

РестАрт

Руководство пользователя

Москва
ООО «1С-ПАРУС»
2025 г.

ПРАВО ТИРАЖИРОВАНИЯ
ПРОГРАММНОГО ПРОДУКТА И ДОКУМЕНТАЦИИ
ПРИНАДЛЕЖИТ ООО «1С-РАРУС»

Приобретая настоящий программный продукт,
вы тем самым даете согласие не допускать
копирования программы и документации
без письменного разрешения
ООО «1С-РАРУС»

2025, ООО «1С-РАРУС», ИНН 7707079463

Почтовый адрес: Москва, 127434, г. Москва, а/я 118.

Фактический адрес: 127434, г. Москва, Дмитровское шоссе, д. 9Б

Телефон, факс (в том числе линия консультаций с 9-00 до 18-00
по московскому времени по рабочим дням):
8-800-700-74-84 (звонок бесплатный)

E-mail (в том числе линия консультаций): food@rarus.ru

Контрольная группа (для претензий и рекламаций): k@rarus.ru

URL: www.rarus.ru

Продукт включен в Реестр российского ПО под номером №15854
https://reestr.digital.gov.ru/reestr/1199084/?sphrase_id=5951120

Группа разработки:

Руководитель проекта – А. Рыданов

Конфигурация – А. Рыданов, К. Иванов

Документация – А. Дорошенко, М. Хачикьян

Наименование книги:

РестАрт. Руководство пользователя

Номер издания:

Дата выхода:

24 апреля 2025 г.

ЛИНИЯ КОНСУЛЬТАЦИЙ
8-800-700-7484 (звонок бесплатный)

Поддержка конфигурации и линия консультаций по работе с программным продуктом обеспечивается для зарегистрированных пользователей программного продукта в рабочие дни с 9-00 до 18-00 (по московскому времени).

- Телефон линии консультаций: 8-800-700-74-84 (звонок бесплатный);
- Адрес электронной почты: food@rarus.ru.

При обращении на линию консультаций по телефону вы должны находиться рядом с компьютером с запущенной программой (в противном случае оказание поддержки может быть технически невозможным) и быть готовы назвать регистрационный номер продукта и наименование вашей организации.

При обращении на линию консультаций по электронной почте, в письме с вопросом следует указать: регистрационный номер программного продукта, наименование организации, номер релиза конфигурации.

Отвечая на возникшие у вас вопросы, дежурный сотрудник может воспроизвести возникшую ситуацию на своем компьютере. Он даст вам рекомендации сразу же или после обсуждения с разработчиками.

Разработчик в разумный срок обеспечивает исправление ошибок, обнаруженных пользователями, в выпусках новых релизов конфигурации.

МЫ ВСЕГДА РАДЫ ВАМ ПОМОЧЬ!

Это Руководство представляет собой описание программного продукта «РестАрт», предназначенного для автоматизации точек продаж на предприятиях общественного питания с использованием торгового оборудования. Руководство написано в расчете на то, что системный администратор торговой точки знаком с общими принципами работы и настройки торгового оборудования. Необходимо также знакомство с операционными системами семейства Windows. В этом Руководстве описываются:

- Требования, которым должно удовлетворять торговое оборудование, подключаемое к компьютерам с установленным на них программным продуктом. Корректная работа системы «РестАрт» возможна только при выполнении предъявленных требований.
- Общий порядок действий при установке и эксплуатации системы «РестАрт».

В решении «РестАрт» реализован сервис удаленного помощника. При нажатии пиктограммы со знаком вопроса



на какой-либо из форм пользователь соединяется с линией консультаций при помощи программы Ammuu Admin, входящей в инсталляцию решения «РестАрт».

Кроме форм, в которых пользователь может выполнять какие-либо действия, в РестАрте могут выводиться диалоговые окна различного назначения: информационные, вопросительные, сообщения об ошибках и др. В таких формах, кроме текста, могут быть кнопки для выбора действия пользователем по данному сообщению. Например:

Вопрос

?

Заказ в состоянии «Отправлен»
Какое действие выполнить?

0. Деньги получены, завершить

1. Открыть

4. Печать

5. Отмена отправки

2. Закрыть

Числа на кнопках означают, что нажатие соответствующей цифровой кнопки на пользовательской клавиатуре, эквивалентно отображенной на кнопке команде.

Диалоговые окна, имеющие одну кнопку для выбора действия, автоматически закрываются через одну минуту, если пользователь не нажал эту кнопку. В этом случае предложенное действие будет выполнено автоматически. При этом в строке заголовка будет отображаться обратный отсчет времени.

Оглавление

Глава 1. Зачем нужен этот программный продукт.....	17
---	-----------

Глава 2. Установка программного продукта.....	25
--	-----------

2.1. Комплект поставки	25
2.1.1. Варианты поставки.....	27
2.2. Установка.....	27
2.3. Установка системы управления базами данных.....	31
2.4. Установка модулей «РестАрт»	31
2.4.1. Установка системы лицензирования	31
2.4.2. Установка системы управления оборудованием	33
2.4.3. Установка «РестАрт»	37
2.5. Удаление «РестАрт»	41
2.6. Обновления.....	41
2.7. Установка службы Депозитно- дисконтного сервера (ДДС).....	42
2.8. Установка службы Депозитно- дисконтного сервера 2 (ДДС2).....	55
2.9. Сервер интеграции	62
2.10. Интерфейс интеграции	62

Глава 3. Настройка программного продукта	71
---	-----------

3.1. Первоначальная настройка.....	71
3.1.1. Режим работы, БД, обмен	73
Обмен с бэк-офисом	77
3.1.2. Параметры рабочего места	82
3.1.3. Настройки фронтов	86
3.1.4. Оборудование рабочего места.....	98
Отправка РестАртом электронных чеков	111
3.1.5. Система лицензирования	125
3.1.6. Служба обновления	130
3.1.7. Завершение первоначальной настройки	132
3.2. Первоначальное заполнение объектов	132

Глава 4. Работа администратора	137
4.1. Демонстрационный режим	139
4.2. Общий вид	141
4.3. Сервис	142
4.3.1. Выбор кассового узла.....	142
4.3.2. Блокировки и обмен	145
4.3.3. Удаление устаревших данных	147
4.3.4. Настройки кассового узла	149
Режимы работы	151
Интерфейс.....	159
Обмен	164
Оборудование.....	166
Доставка.....	179
Курсы	182
ЕГАИС/ЧЗ.....	184
Импорт	202
Шаблоны.....	202
Расширенные	205
Приложение Официант.....	212
4.3.5. Рабочие места.....	222
4.3.6. Архивная копия	260
4.3.7. Экранная клавиатура	262
4.4. Отчеты.....	263
4.4.1. Отчет по среднему чеку	266
4.4.2. Отчет по дисконтным картам	268
4.5. Объекты.....	270

4.5.1. Организации.....	270
4.5.2. Кассы ККМ	273
4.5.3. Пользователи	276
4.5.4. Номенклатура	281
4.5.5. Типы номенклатуры.....	312
4.5.6. Категории номенклатуры.....	314
4.5.7. Меню	316
Добавление меню.....	325
4.5.8. Модификаторы	330
Группы модификаторов	335
4.5.9. Типы оплат.....	336
Работа с Системой лояльности	348
Система быстрых платежей.....	354
Работа с сервисом оплаты Яндекс.Чек.....	361
4.5.10. Деньги.....	366
4.5.11. Роли	369
4.5.12. Гости.....	371
4.5.13. Идентификационные карты	374
4.5.14. Места печати.....	382
4.5.15. Причины отмен и списаний.....	387
4.5.16. Склады.....	389
4.5.17. Заказы.....	390
4.5.18. Типы заказов	391
4.5.19. Чеки	393
4.5.20. Типы скидок и наценок	398
4.5.21. Назначение скидок/наценок	402
4.5.22. Акции.....	410
4.5.23. Ставки налогов	413
4.5.24. Закрывтия смен.....	416
4.5.25. Адреса доставки	417
Адреса.....	418
Зоны доставки	420
Адреса зон доставки	422
4.5.26. Права	423
4.5.27. Маршрутизация печати.....	448
Определение места печати позиций заказа, для которых не задана маршрутизация печати	453
4.5.28. Лог	455
4.5.29. План залов	457
4.5.30. Виды столов.....	462
4.5.31. Сообщения	463

4.5.32. Табели	468
Глава 5. Фронт РестАрт.....	473
5.1. Форма авторизации	473
5.2. Стартовое меню Фронта РестАрт	477
5.3. Демонстрационный режим	484
5.4. Автоматизированные рабочие места	486
5.5. Отчеты	487
5.6. Закрытие смены	489
Глава 6. Работа в режиме Фаст-фуд	491
6.1. Начало работы	491
6.2. Права и настройки	492
6.3. Основной режим	493
6.3.1. Шапка заказа	494
6.3.2. Таблица заказа	497
6.3.3. Поиск блюд	498
6.3.4. Выбор блюд	500
Реализация товаров по GTIN	508
Отображение маркированных и порционных позиций в заказе	510
Отложить ввод для коктейля	511
Ввод порции крепкого алкоголя без вскрытия тары	512
Количество штучных маркированных товаров	513
6.3.5. Бизнес-ланч	513
6.4. Режим ввода сумм оплаты	517
6.4.1. Ввод оплаты	517
6.4.2. Пробитие чека	523
6.5. Сервисный режим	526
6.5.1. Кнопки	526
6.5.2. Операция возврата	544
6.5.3. Загрузка отложенного заказа по дисконтной карте	548
6.6. АРМ Самообслуживание	549
6.7. АРМ Электронная очередь	555
6.8. Работа с крепким алкоголем	559

6.8.1. Настройка номенклатуры тары крепкого алкоголя (бутылки)	561
6.8.2. Настройка номенклатуры порции крепкого алкоголя	564
6.8.3. Настройка номенклатуры блюд, содержащих крепкий алкоголь	567
6.8.4. АРМ Крепкий алкоголь	569
6.8.5. Логирование получения данных по марке	593
6.8.6. Отчет по алкоголю	594
6.9. Работа с пивом	595
6.9.1. Настройка номенклатуры кега	596
6.9.2. Настройка номенклатуры порции пива	599
6.9.3. АРМ Пивные краны	602
Глава 7. Работа официанта	615
7.1. Форма выбора заказа	615
7.2. Форма редактирования заказа	620
7.2.1. Общий вид	620
7.2.2. Группы меню	621
7.2.3. Шапка заказа	622
7.2.4. Таблица заказа	624
7.2.5. Итоговая область	625
7.2.6. Индикатор ввода информации	625
7.2.7. Кнопки навигации	626
7.2.8. Кнопки управления	627
7.2.9. Выбор блюда	641
7.2.10. Бизнес-ланч	649
7.2.11. Выбор скидки	649
7.2.12. Переход в АРМ Крепкий алкоголь	651
7.3. Мобильный официант	653
Глава 8. Работа метрдотеля	663
Отправка чека аванса на электронный адрес клиента	673
Глава 9. Работа кассира	675
9.1. Права и настройки фронта кассира	675

9.1.1. Права и настройки	675
9.1.2. Настройка типов оплат	676
9.2. Форма состояния столов	676
9.3. Форма оплаты заказа	689
9.3.1. Шапка заказа	690
9.3.2. Таблица заказа	691
9.3.3. Информация о позиции	692
9.3.4. Оплата	692
9.3.5. Индикатор ввода и калькулятор	693
9.3.6. Кнопки управления	694
9.3.7. Ввод форм оплаты	695
9.4. Пробы чека	696
9.5. Операция возврата	697
 Глава 10. АРМ Кухня	699
 Глава 11. Депозитные карты	709
11.1. Права и настройки	710
11.2. Работа с АРМ депозитных карт	711
11.3. Сервисный режим	724
11.3.1. Кнопки	724
11.4. АРМ Платежный терминал	730
 Глава 12. Доставка	733
12.1. Форма состояния заказов	734
12.1.1. Кнопки управления	738
12.2. Ввод нового заказа	744
12.3. Форма редактирования заказа	754

12.3.1. Общий вид.....	754
12.3.2. Группы меню	755
12.3.3. Шапка заказа	756
12.3.4. Таблица заказа	757
12.3.5. Итоговая область	757
12.3.6. Индикатор ввода информации	758
12.3.7. Кнопки навигации	758
12.3.8. Кнопки управления	759
12.3.9. Выбор блюда.....	768
12.3.10. Бизнес-ланч	769
12.3.11. Выбор скидки.....	770
12.4. Закрытие заказа	772
Глава 13. Киоск.....	775
13.1. Настройки	776
13.2. Оформление заказа в Киоске	798
Глава 14. Работа с ЕГАИС.....	805
14.1. Розничная продажа	805
14.2. Работа организаций общественного питания с актами вскрытия алкоголя без указания акцизной марки.....	806
14.3. Работа организаций общественного питания с актами вскрытия алкоголя с указанием акцизной марки	808
Глава 15. Обмен с бэк-офисом	811
15.1. Обмен между решениями «РестАрт» и «1С:Общепит».....	812
Создание кассового узла	812
Выгрузка начального образа из бэк-офиса и его загрузка во фронт- офис	822
Создание новой рабочей базы на стороне фронт-офиса (в РестАрт)	825
Обмен сообщениями бэк-офиса «1С:Общепит» и фронт-офиса «РестАрт».....	830
DBF-обмен.....	836
15.2. Онлайн-обмен между решениями «РестАрт» и «1С:УНФ 8: Управление предприятием общепита»	843

Глава 16. Депозитно-дисконтный сервер	853
16.1. Установка	854
16.2. Работа с программой	854
16.2.1. Настройка подключения к серверу	856
16.2.2. Управление лицензированием	858
16.2.3. Карты	859
16.2.4. Кошельки	878
16.2.5. Категории номенклатуры	882
16.2.6. Типы заказов	885
16.2.7. Транзакции	885
16.2.8. Шаблоны карт	889
16.2.9. Типы скидок	892
16.3. Отчеты	895
16.3.1. Использование карт	895
16.4. Репликация БД	896
16.4.1. Сервер репликации	911
16.5. Перерасчет карт	934
16.6. Методы взаимодействия с ДДС	935
 Глава 17. Защита решения	 937
17.1. Что такое система лицензирования	937
17.2. Программные ключи защиты	940
17.3. Установка системы лицензирования	942
17.4. Настройка адреса сервера лицензирования	945
17.5. Активация программного ключа	948
17.5.1. Активация через файловый запрос	950
17.5.2. Активация по телефону	953
17.6. Сервер лицензирования	956
17.7. Web-панель лицензирования	959

17.7.1. Подключения	961
17.7.2. Список ключей	962
17.7.3. Функции	965
17.7.4. Настройка	967

ГЛАВА 1

ЗАЧЕМ НУЖЕН ЭТОТ ПРОГРАММНЫЙ ПРОДУКТ

Программный продукт «РестАрт» — готовое решение для автоматизации процессов розничной продажи на предприятиях общественного питания с использованием торгового оборудования. Программный продукт создает персонализированные рабочие места следующих сотрудников предприятия общественного питания:

- Администратора автоматизированной системы управления торговым процессом;
- Менеджера дневной смены;
- Кассира;
- Официанта;
- Бармена.

Для создания персонализированных рабочих мест в программе применяются эргономичные интерфейсы, позволяющие реализовать все необходимые действия в соответствии с функциями, выполняемыми сотрудниками

предприятия. В частности, эти интерфейсы адаптированы для применения с сенсорными экранами.

Ввод заказов от клиентов с различных столов зала ресторана или с барной стойки выполняется при помощи АРМ **Официанта**.

РестАрт Стол №5.4 / Зал №1 Заказ №44 Алексеев А.А. 12:12:31 10.08.2022

544.58 Руб. (8 поз.) :: Обед » Напитки » Б/Алкоголь » Воды

Карта: Гость:

Коммент:

№	Название	Ед.	Кол-во	Цена	Сумма
Курс I					
1	Мороженое Гранд гулл...	1	0.00	27.40	
1	Чай Ахмад дарджилинг...	1	0.40	39.80	
Курс II					
2	Чай Ахмад английский ...	2	2.31	228.49	
1	Нектар Я вишневы 1л	1	0.41	40.09	
Курс III					
2	Кофе растворимый Гол...	1	0.58	57.32	
2	Мороженое Золотые ч...	2	-0.00	-174.60	
2	Сок 17 апельсиновый с ...	1	0.21	21.09	
Все курсы					
1	Сок 17 ананасовый 1л	1	0.40	39.90	
1	Сок 17 ананасовый 1л	1	-0.00	-40.30	
2	Кофе растворимый Гра...	1	0.91	90.49	

Скидка: 5.22 Итого: 544.58

Кол-во Подано Курс +1

Вес. Позже -1

Отмена блюда Скидка Номер гостя 1/2

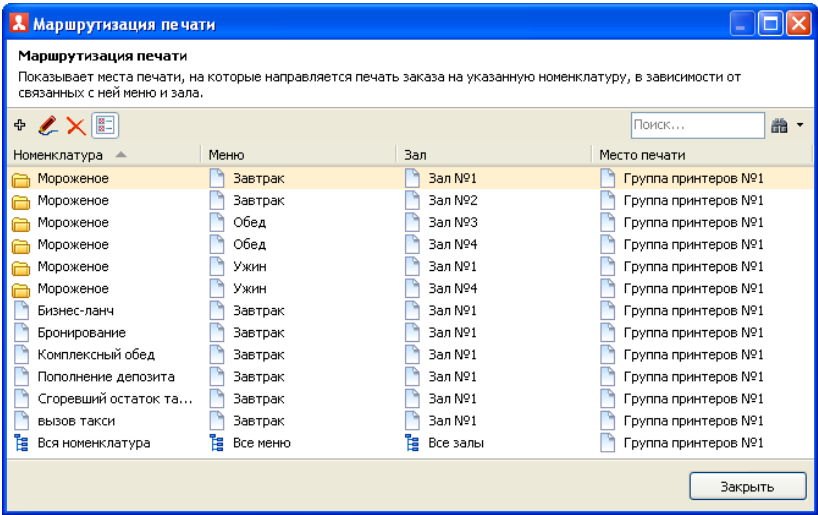
Модиф. Оплата Закрыть

Вид меню Отмена заказа Карта

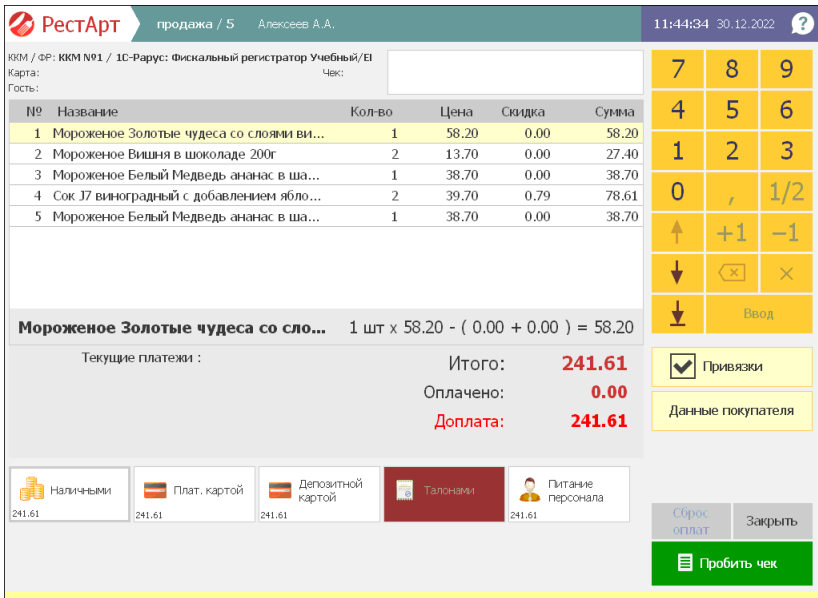
Категории: Кофе, Чай, Соки, Воды

Заказы состоят из блюд и их модификаторов (различные модификаторы могут влиять на общую итоговую стоимость заказа, а могут и не оказывать влияния на нее). Можно указывать очередность приготовления и подачи блюд. При вводе заказа сохраняется полная история изменения его состава.

Заказы печатаются на кухонных принтерах. При задании маршрутов печати блюд можно учитывать не только саму номенклатуру (и ее группы), но и залы, а также виды меню.



На следующей иллюстрации показан Фронт кассира в режиме оплат.



Кассир принимает оплату различных видов: наличные, банковские карты (платежные карты, депозитные карты), купоны, талоны. Оплата банковскими картами может осуществляться совместно с авторизатором (пин-падом), управляемым автоматически, в том числе удаленно.

Чек по заказу пробивается на фискальном регистраторе. Возможна печать пречека и возврат по пробитому чеку.

Предусмотрено закрытие кассовой смены с созданием дневных отчетов о продажах в различных аналитических разрезах, с сохранением архива пробитых чеков. Неоплаченные позиции заказов списываются.

Отчетность

По результатам закрытия кассовых смен можно получать аналитические оборотные отчеты. Отчеты по реализации могут включать данные о продажах по блюдам и/или по кассирам.

Отчет по блюдам								
За выбранные закрытые смены с 01.03.2022 00:00 по 31.03.2022 23:59								
Примененные фильтры:								
Группировать по сменам: Нет								
Группировать по группам блюд: Нет								
Группировать по типам номенклатуры: Нет								
Продажи: Любые								
Порядок сортировки: Наименование блюда								
Наименование блюда	Продано, кол-во	Списано, кол-во	Сумма без скидок	Скидка	Сумма со скидкой	Себестоимость (по норм. цене)	Плановый доход	Кол-во чеков
Американо стандарт	2	0	500.00	135.00	365.00	-	-	2
Капучино	1	0	350.00	0.00	350.00	-	-	1
Овощи на гриле	1	0	400.00	0.00	400.00	-	-	1
Оладьи из цуккини со шпинатом и канабером	1	0	0.00	0.00	0.00	-	-	1
Раф-кофе	1	0	350.00	0.00	350.00	-	-	1
Вистретто	1	0	200.00	0.00	200.00	-	-	1
Творожники от шефа	22	0	5 500.00	1 535.38	3 964.62	-	-	22
ТОСТ с Курицей	3	0	900.00	135.00	765.00	-	-	3
УХА от шефа	2	0	1 300.00	270.00	1 030.00	-	-	2
Черный с чабрецом 700мл	2	0	720.00	270.00	450.00	-	-	2
ЧизкейК МАНГО сокот	1	0	420.00	84.62	335.38	-	-	1
Шпинат жареный от шефа	1	0	320.00	0.00	320.00	-	-	1
Яйца(омлет, яичница,пашот)	1	0	200.00	0.00	200.00	-	-	1
ЯНОВЫЙТовар1	1	0	111.00	0.00	111.00	-	-	1
Общий итог по отчету	40	0	11 271.00	2 430.00	8 841.00	0.00	0.00	34

Совместимость

Рассматриваемый программный продукт можно использовать как самостоятельно, так и совместно с типовыми отраслевыми решениями:

- «1С:Общепит», «1С:Общепит КОРП», «1С:Общепит. Модуль для 1С:ERP и 1С:КА2» (продукт включен в Реестр российского ПО под номером №757, <https://reestr.digital.gov.ru/reestr/302106/>);
- «1С:УНФ 8. Управление предприятием общепита» (продукт включен в Реестр российского ПО под номером №7234, <https://reestr.digital.gov.ru/reestr/308584/>).

При этом программный продукт «РестАрт» выполняет роль фронт-офиса, а указанные типовые отраслевые решения — роль бэк-офиса.

В двухстороннем обмене участвуют следующие объекты: кассы ККМ, виды оплат, налоговые ставки, номенклатура, виды меню, цены, залы (помещения обслуживания), места печати (кухни приготовления), пользователи (работающие во фронтальной системе), причины отмен и списаний, модификаторы, идентификационные карты (авторизационные пользователей, дисконтные покупателей, талоны на питание, карты питания сотрудников), типы скидок и наценок, документы назначения скидок и наценок.

Из «РестАрт» в бэк-офис выгружаются результаты торговой деятельности: реализация и списание. На основании этих данных в бэк-офисе создаются как документы реализации и списания, так и производственные документы (приготовление блюд).

Оперативное взаимодействие с бэк-офисом

Программный продукт «РестАрт» поддерживает обмен данными с бэк-офисными приложениями. При этом сохраняется возможность работы без бэк-офиса (самостоятельно). Это позволяет, с одной стороны, организовать работу точек продаж в едином информационном поле с бэк-офисом, а с другой стороны — сохраняет работоспособность точек продаж, независимо от состояния бэк-офисного приложения и от состояния других точек продаж.

Торговое оборудование

Программный продукт позволяет подключать различное торговое оборудование следующих классов (список поддерживаемых моделей постоянно расширяется):

- фискальные регистраторы;
- авторизаторы безналичных платежей;
- автоматические весы;
- дисплеи покупателей;
- сканеры штрих-кодов и ридеры магнитных карт;
- считыватели proximity карт;
- принтеры сервис-печати (печать квитанций и заказов на кухне);
- авторизаторы контроля времени работы персонала (регистраторы персонала, предназначенные для фиксации времени прихода/ухода сотрудников);
- Контрольно-кассовая техника (ККТ).

Встроенные драйверы оборудования

Комплект комбинированных драйверов торгового оборудования позволяет подключать встроенные и внешние пользовательские компоненты управления устройствами.

Операции на фискальных регистраторах

Программный продукт может выполнять следующие операции с фискальными регистраторами:

- открытие смены;
- инкассирование (внесение и изъятие денежных средств);
- продажа и возврат товаров посредством пробития чека (фискальная операция);
- печать копии чека или пречека (нефискальная операция);
- открытие денежного ящика;
- печать отчета без гашения (X-отчет);
- закрытие смены (Z-отчет);
- получение информации о состоянии денежных счетчиков;
- все поддерживаемые модели ФР можно использовать как принтеры кухни для печати заказов (в режиме нефискальной печати).

Система управления торговым оборудованием позволяет с любого рабочего места использовать оборудование, подключенное к любому другому компьютеру в рамках локальной сети предприятия.

ГЛАВА 2

УСТАНОВКА ПРОГРАММНОГО ПРОДУКТА

В этой главе содержатся сведения об установке программного продукта «РестАрт».

2.1. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Имеется два варианта комплекта поставки программного продукта «РестАрт»:

С физическими ключами защиты (аппаратная защита):

- Руководство пользователя;
- Регистрационная анкета;
- USB-ключ защиты;
- USB-носитель с дистрибутивом.

С программными ключами защиты:

- Регистрационная анкета;
- Пин-коды программных ключей защиты.

Системные требования программного продукта «РестАрт» приведены в следующей таблице.

Требование	Параметры системы
Свободного дискового пространства	Жесткий диск: SSD от 250 Гб.
Разрешение экранной системы	Не менее 1024 x 768. Рекомендуется использование сенсорного экрана.
Объем оперативной памяти	Если PostgreSQL / SQL сервер установлен на используемой рабочей станции или используется сторонний PostgreSQL / SQL сервер, то требуется: не менее 4Гб ОЗУ для операционной системы Windows 10 и выше. Если СУБД установлена локально — 8 GB ОЗУ. Минимальные требования по СУБД: начиная от SQL Server 2016.
Процессор	1,8 ГГц и выше.
Операционная система	Windows 10 и версии выше.

Для установки сетевой версии программного продукта требуется понимание общих принципов работы локальных вычислительных сетей и навыки работы с сетевым протоколом TCP/IP.

Для работы программного продукта «РестАрт» требуется наличие PostgreSQL или MS SQL Server. Можно использовать уже имеющийся на предприятии PostgreSQL или MS SQL Server (любой версии).

При использовании аппаратного ключа защиты необходимо наличие свободного порта USB для установки этого ключа защиты на компьютере пользователя.

Также рабочее место должно обладать портами для подключения торгового оборудования.

Программный продукт «РестАрт» поддерживает различные модели фискальных регистраторов, сканеров штрих-кодов, дисплеев покупателя, авторизаторов, принтеров. Список поддерживаемых моделей оборудования активно обновляется; последнюю его версию можно увидеть на странице: http://rarus.ru/support/trade_equipment/.

2.1.1. Варианты поставки

Полный перечень вариантов поставки программного продукта «РестАрт» приведен на сайте компании «1С-Рарус» <https://rarus.ru/1c-restoran/as-restart/>.

Лицензии поставляются в двух вариантах: с программным и аппаратным ключом защиты.

2.2. УСТАНОВКА

Установка программного продукта «РестАрт» выполняется при помощи специальной программы установочного дистрибутива. Перед тем, как приступить к установке, следует убедиться, что жесткий диск не содержит ошибок и имеется достаточно свободного места для выполнения установки.

Примечание

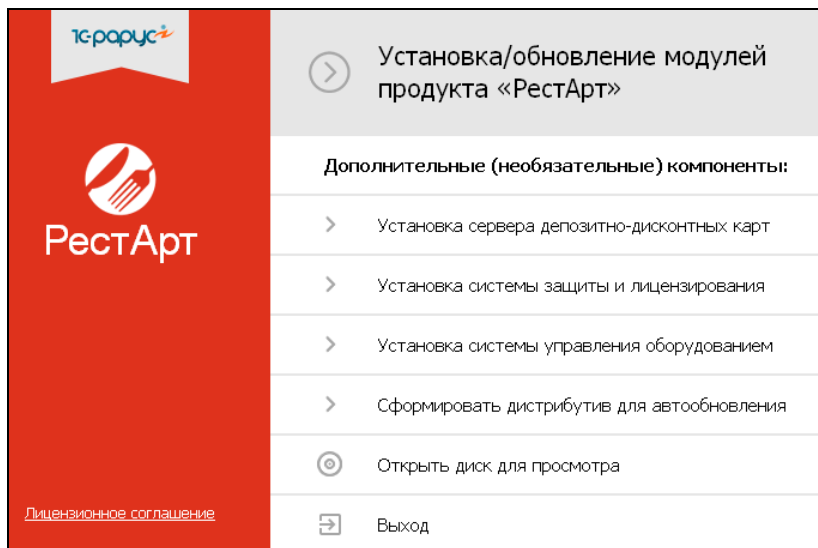
Установка программы должна выполняться пользователем, обладающим правами администратора в операционной системе.

Если установка происходит в операционной системе Windows 10 (и пользователь обладает правами администратора), то система запросит у пользователя

подтверждение для продолжения установки.

Если пользователь не обладает правами администратора, то установка невозможна. В этом случае система предложит указать учетную запись пользователя, у которой есть права администратора. Программа установки будет запущена от имени этой учетной записи.

При запуске на выполнение программы **autorun.exe** на экран будет выведено окно программы установки решения.



Набор пунктов меню в этом окне зависит от варианта поставки. На иллюстрации приведен самый полный набор.

В диалоговом окне программы установки могут содержаться следующие пункты меню:

- **Лицензионное соглашение.** Открывается лицензионное соглашение, регулирующее правила использования программного продукта.

- **Установка/обновление модулей продукта «РестАрт».**
Устанавливаются (или обновляются) система управления оборудованием и модули программного продукта «РестАрт».
- **Установка сервера депозитно-дисконтных карт.**
Устанавливается сервер депозитно-дисконтных карт, необходимый для работы АРМ **Депозитные карты**.
- **Установка системы защиты и лицензирования.**
Устанавливается система лицензирования программного продукта (рассматривает Глава 17). Этот пункт используется только для случая, когда существует необходимость сделать отдельный (выделенный) сервер ключей защиты, а сам «РестАрт» устанавливать на компьютер не нужно. При выборе пункта **Установка/обновление модулей продукта «РестАрт»** сервер лицензирования устанавливается автоматически.
- **Установка системы управления оборудованием.**
Устанавливается система доступа к оборудованию по сети. Данная система необходима, если какое-нибудь оборудование, которое подключено к данному компьютеру (например, принтер), будет использоваться другими компьютерами локальной сети. В других случаях эту систему ставить не нужно. Систему управления оборудованием следует устанавливать на том компьютере, к которому подключено такое оборудование.

Примечание

Если данная система не установлена, то пользоваться таким оборудованием можно будет только тогда, когда запущен один из модулей РестАрт (например, АРМ Фаст-фуд).

Программа установки, сервис управления оборудованием и конфигуратор схемы оборудования поддерживают два языка: русский и английский.

Установка службы управления оборудованием интегрирована в основной установщик системы управления оборудованием. При установке службы для нее прописываются порты-исключения в штатном брандмауэре операционной системы. При использовании стороннего ПО типа firewall либо антивируса требуется их ручная настройка — необходимо разрешить любые входящие соединения на TCP-порт 15000.

- **Сформировать дистрибутив для автообновления.** Запускает процедуру формирования специального архива, использующегося для автоматического обновления рабочих мест. Архив содержит текущий дистрибутив решения «РестАрт».
- **Открыть диск для просмотра.** Открывает содержимое установочного диска для просмотра.
- **Выход.** Завершает работу программы установки.

Примечание

Рекомендуется производить установку и настройку компонентов программного продукта именно в таком порядке, как они перечислены в диалоговом окне программы установки.

Ключ защиты продукта рекомендуется вынимать из USB-порта компьютера на все время выполнения процедуры установки или обновления.

В основных программных модулях продукта «РестАрт» реализован механизм локализации интерфейса на основе внешних текстовых файлов. Возможно использование любых языков из числа поддерживаемых операционной системой, в том числе только юникодных и иероглифических.

В поставку продукта включены файлы для русского и английского языков. При необходимости файлы для других языков конечные пользователи, партнеры и специалисты внедрения могут создавать самостоятельно при помощи обычного текстового редактора, по аналогии с файлами, имеющимися в поставке.

2.3. УСТАНОВКА СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ БАЗАМИ ДАННЫХ

Для работы решения «РестАрт» требуется установить СУБД (Система управления базами данных). В качестве СУБД могут выступать системы PostgreSQL и MS SQL Server.

Инструкции по установке и настройке СУБД можно найти на сайте производителя выбранной системы.

2.4. УСТАНОВКА МОДУЛЕЙ «РЕСТАРТ»

При выборе пункта **Установка/обновление модулей продукта «РестАрт»** производится установка основных модулей программного продукта «РестАрт» — системы управления подключаемым оборудованием и собственно программы «РестАрт».

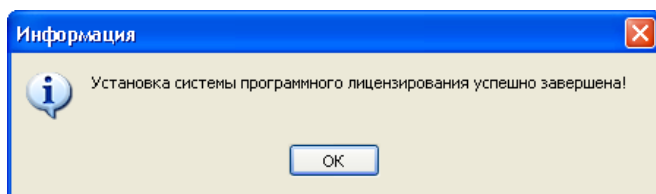
2.4.1. Установка системы лицензирования

Система лицензирования — это набор аппаратных (USB-ключи защиты) и /или программных (используется сервер лицензирования) средств, совокупность которых позволяет ограничить нелегальное использование программного продукта. Для работы типового решения необходимо взаимодействие сервера лицензирования и ключа защиты.

При выборе в диалоговом окне программы установки пункта **Установка/обновление модулей продукта «РестАрт»** появляется форма установки системы лицензирования конфигураций.



По окончании установки программа выводит заключительное диалоговое окно.



После установки сервера лицензирования автоматически в браузере, установленном на компьютере пользователя, открывается web-панель. Эта web-панель предназначена как для мониторинга состояния ключей и лицензий, так и для управления сервером лицензирования.

Подробнее о системе лицензирования см. Глава 17.

Примечание

При необходимости пользователь может установить систему лицензирования при помощи пункта **Установка системы защиты и лицензирования** в диалоговом окне установки.

Для повышения автономности рабочих мест рекомендуется устанавливать ключи защиты и сервера лицензирования на каждую рабочую станцию.

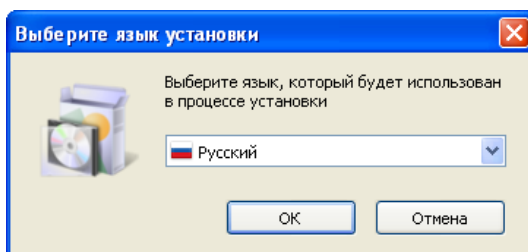
На рабочих станциях, где не планируется разворачивать рабочее место «РестАрт» (а например, только систему управления оборудованием), сервер лицензирования устанавливать не требуется.

При входе во фронт РестАрт реализован вывод предупреждения о приближении срока окончания действия временных ключей защиты (за две недели до окончания действия).

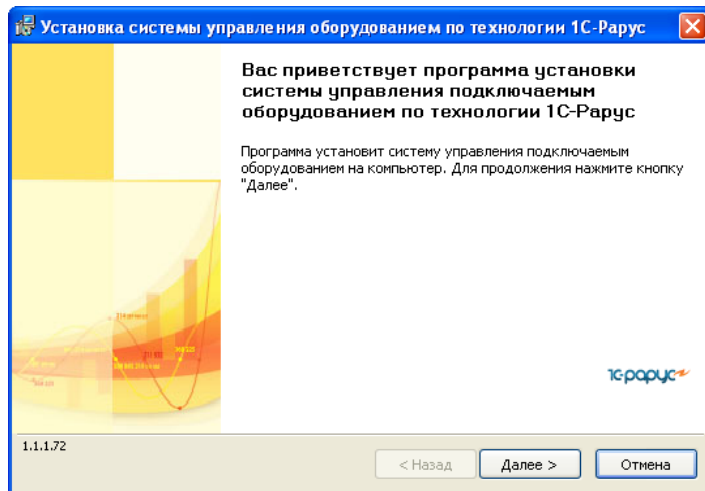
2.4.2. Установка системы управления оборудованием

Система управления внешним оборудованием используется для хранения данных о подключенном оборудовании и для его настройки. Эта система должна быть установлена на каждом компьютере, на который устанавливается программный продукт «РестАрт».

По окончании установки системы лицензирования автоматически появляется первый экран мастера установки системы управления внешним оборудованием.

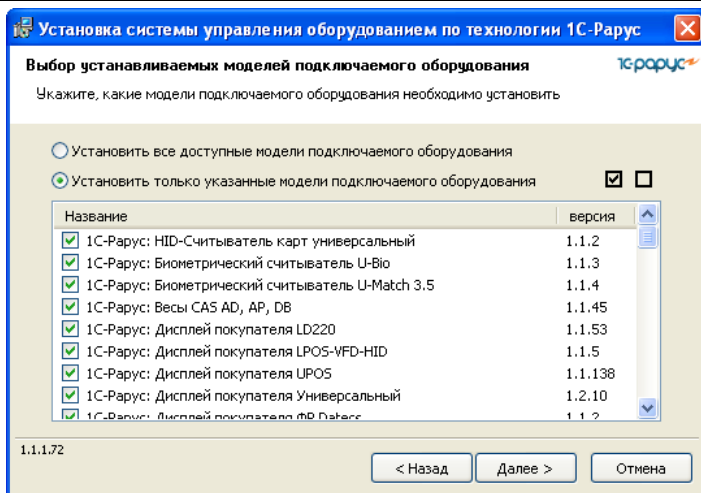


После выбора используемого языка и нажатия кнопки **ОК** появляется следующее диалоговое окно.



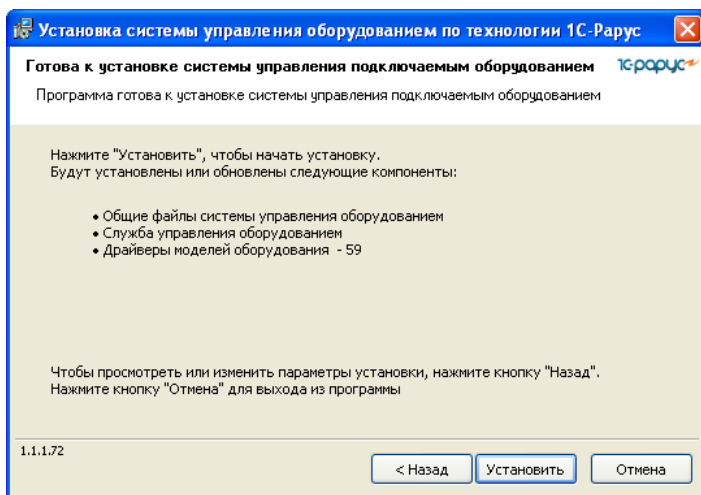
Чтобы начать установку системы, нажмите кнопку **Далее**.

На следующем экране мастера пользователь может выбрать, с какими моделями подключаемого оборудования (весами, фискальными регистраторами и т. д.) будет вестись работа. По умолчанию устанавливаются все доступные модели подключаемого оборудования.



Выбрав нужные модели оборудования, нажмите кнопку **Далее**.

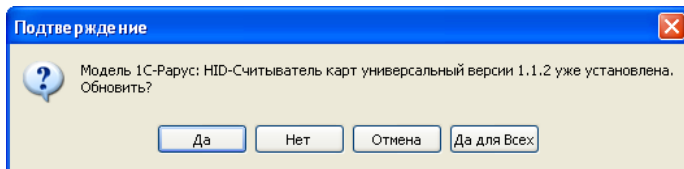
Следующий экран мастера установки сообщает о готовности программы к установке.



Чтобы начать установку, надо нажать кнопку **Установить**.

Примечание

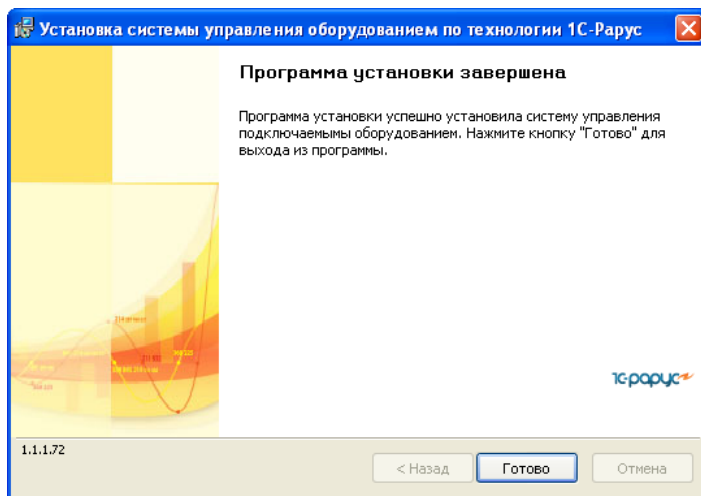
При переустановке может оказаться, что информация о какой-либо модели оборудования уже была установлена.



В этом случае можно подтвердить необходимость переустановки (кнопка **Да**) или отменить переустановку файла (кнопка **Нет**).

При нажатии кнопки **Да для Всех** при дальнейшей установке файлы будут перезаписаны автоматически. Нажатие кнопки **Отмена** остановит процесс установки.

По окончании установки программа выводит заключительное диалоговое окно.



Нажатие кнопки **Готово** завершает установку системы управления оборудованием.

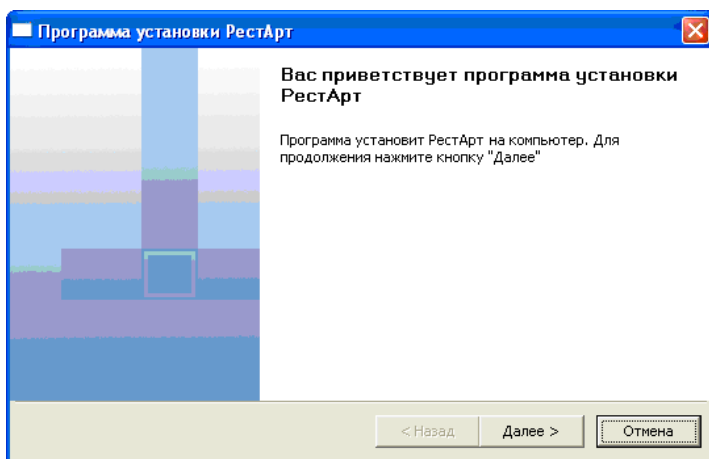
Примечание

Взаимодействие с системой управления оборудованием программный продукт «РестАрт» выполняет самостоятельно.

При необходимости пользователь может воспользоваться конфигуратором этой системы для ревизии всего оборудования рабочей станции и для редактирования любых настроек при помощи меню **Пуск — Все программы — 1С-Рарус — Система управления подключаемым оборудованием — Конфигуратор**.

2.4.3. Установка «РестАрт»

По окончании установки системы управления оборудованием автоматически начинается установка самой программы «РестАрт». Появляется первый экран мастера установки.



Примечание

Перед установкой «РестАрт» должна быть установлена система управления оборудованием.

Чтобы начать установку «РестАрт», нажмите кнопку **Далее**.
Нажатие этой кнопки начинает установку.

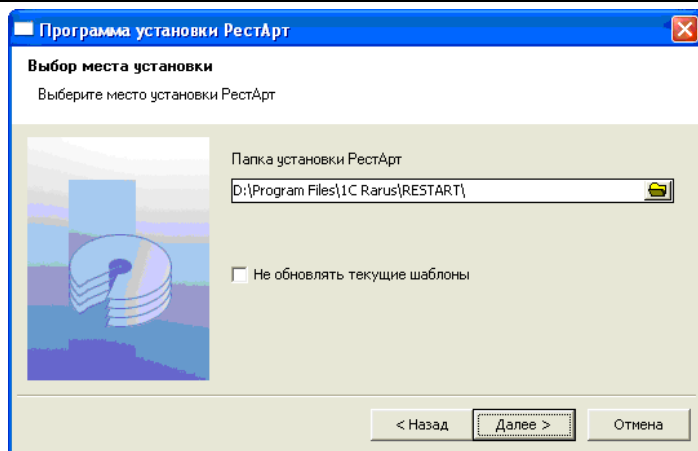
Примечание

Установка «РестАрт» на каждой рабочей станции должна производиться пользователем, обладающим администраторскими правами в операционной системе.

Если установка происходит в операционной системе Windows 10 (и пользователь обладает правами администратора), то система запросит у пользователя подтверждение для продолжения установки.

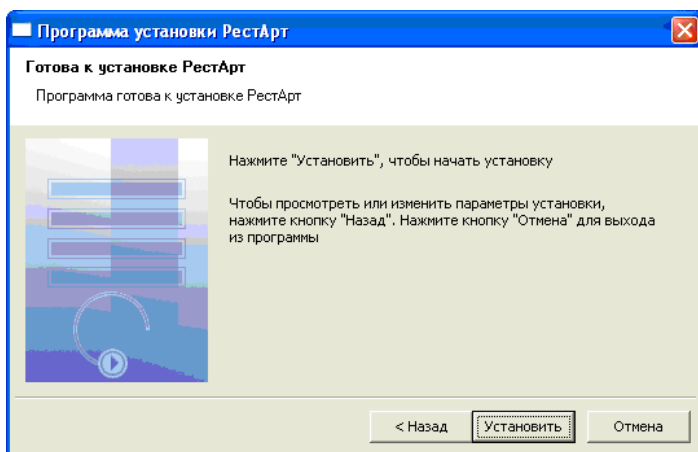
Если пользователь не обладает правами администратора, то установка невозможна. В этом случае система предложит указать учетную запись пользователя, у которой есть права администратора. Программа установки будет запущена от имени этой учетной записи.

При помощи следующего экрана мастера установки укажите место установки программного продукта «РестАрт».

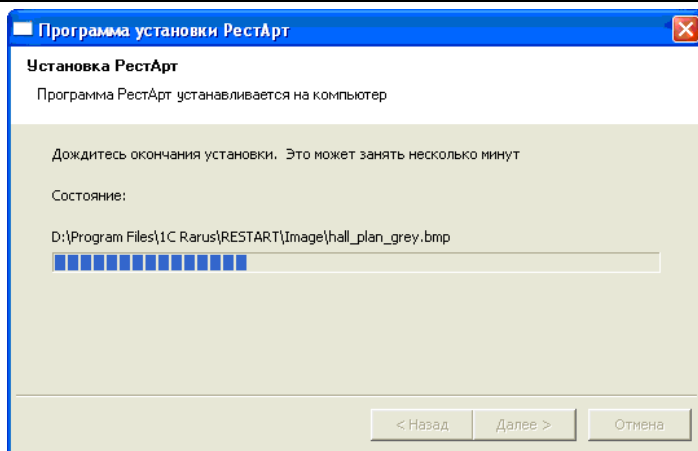


При обновлении, если пользователь настраивал какие-либо шаблоны в системе самостоятельно, и необходимо, чтобы они не были изменены, устанавливается флажок **Не обновлять текущие шаблоны**.

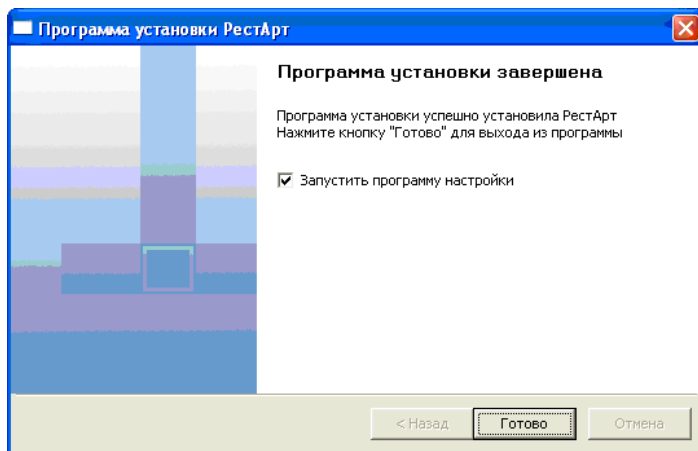
Следующий экран мастера установки сообщает о готовности программы к установке.



Чтобы начать установку, надо нажать кнопку **Установить**.



По окончании установки программа выводит заключительное диалоговое окно.



На этом экране расположен флажок **Запустить программу настройки** — если он установлен, то после нажатия кнопки **Готово** автоматически запустится программа настройки рабочего места «РестАрт». Рекомендуется сразу после

установки программного продукта «РестАрт» произвести данную настройку (см. п. 3.1 «Первоначальная настройка»).

Примечание

При обновлении поверх ранее установленных версий программного продукта рекомендуется предварительно завершать все работающие модули продукта «РестАрт» (включая службы/сервисы: «Депозитно- дисконтного сервера», «Службы управления оборудованием», «Сервер защиты», «Сервер программного лицензирования конфигураций») и извлекать ключи защиты из USB-порта компьютера на все время выполнения процедуры установки и/или обновления.

2.5. УДАЛЕНИЕ «РЕСТАРТ»

Для удаления «РестАрт» выберите **Пуск — Панель управления — Установка и удаление программ — РестАрт — Удалить**.

По окончании удаления появится системное сообщение об этом.

2.6. ОБНОВЛЕНИЯ

Обновления программного продукта «РестАрт» доступны при наличии лицензии «РестАрт: Лицензия на обновление» или при использовании временных ключей защиты.

Сайт, с которого пользователь может загрузить обновления, находится по адресу <https://rarus.ru/1c-restoran/as-restart/#tab-downloads-link> или в личном кабинете пользователя на сайте <https://rarus.ru/my/myself ru/my/>.

2.7. УСТАНОВКА СЛУЖБЫ ДЕПОЗИТНО-ДИСКОНТНОГО СЕРВЕРА (ДДС)

Службу Депозитно-дисконтного сервера (ДДС) следует устанавливать, если на данном компьютере будет работать депозитно-дисконтный сервер.

С указанным депозитно-дисконтным сервером будет работать АРМ Депозитные карты (описание содержит Глава 11).

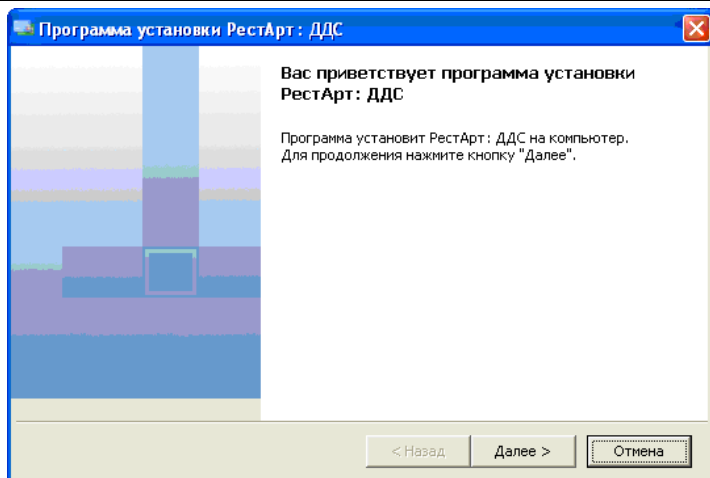
Примечание

Установка службы Депозитно-дисконтного сервера на рабочей станции должна производиться пользователем, обладающим администраторскими правами в операционной системе.

Если установка происходит в операционной системе Windows 10 (и пользователь обладает правами администратора), то система запросит у пользователя подтверждение для продолжения установки.

Если пользователь не обладает правами администратора, то установка невозможна. В этом случае система предложит указать учетную запись пользователя, у которой есть права администратора. Программа установки будет запущена от имени этой учетной записи.

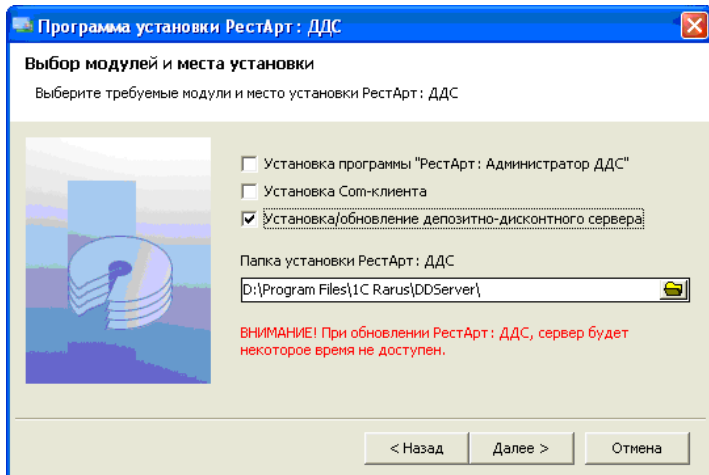
При выборе в диалоговом окне программы установки пункта **Установка сервера депозитно-дисконтных карт** появляется первый экран мастера установки.



Чтобы начать установку службы, нажмите кнопку **Далее**.

Если в системе уже работал депозитно-дисконтный сервер, то на время установки программы «Депозитно-дисконтный сервер» данный сервер будет недоступен.

При помощи следующего экрана мастера установки выберите требуемые модули и укажите место установки службы.



Флажки данной формы определяют, какие модули Депозитно-дисконтного сервера будут установлены:

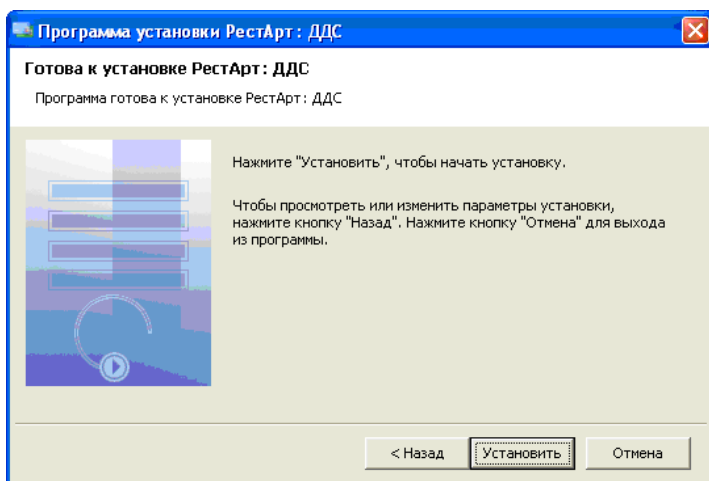
- **Установка программы «РестАрт: Администратор ДДС»** — установка программы «Менеджера Депозитно-дисконтного сервера»;
- **Установка Com-клиента** — установка специального программного компонента для пользователей, разрабатывающих интерфейсы взаимодействия с Депозитно-дисконтным сервером (в целях интеграции с любым сторонним ПО: охранно-учетно-биллинговые системы и т. п.);
- **Установка/обновление службы сервера** — установка службы Депозитно-дисконтного сервера. Если на компьютере уже установлена последняя версия службы Депозитно-дисконтного сервера, выбор этого флажка позволит установить еще один экземпляр депозитно-дисконтного сервера (подробнее см. далее). При установке службы сервера для нее прописываются порты-исключения в штатном брандмауэре операционной системы. При использовании стороннего ПО типа firewall

либо антивируса требуется их ручная настройка — необходимо разрешить любые входящие соединения на TCP-порты 9750, 9751 и др.

Примечание

Следует быть внимательным при выборе компьютера для установки службы Депозитно-дисконтного сервера, поскольку впоследствии именно он будет осуществлять обслуживание всех подключений к Депозитно-дисконтному серверу. Необходимо, чтобы этот компьютер был включен и доступен для всех других рабочих станций в локальной сети предприятия, с которых будет производиться взаимодействие с депозитно-дисконтным сервером (кассовые места «РестАрт» или «1С: Ресторан. Фронт-офис», рабочие места с продуктом «1С:УНФ 8. Управление предприятием общепита» и др.).

Следующий экран мастера установки сообщает о готовности программы к установке службы.



Чтобы начать установку, надо нажать кнопку **Установить**.

В процессе установки откроется окно **Настройки сервера**, в котором нужно будет указать параметры подключения к базе данных.

Настройки сервера

Подключение к БД
Укажите необходимые данные для подключения к SQL серверу

1. Имя сервера: MARDIN-PC2\sqlcxpress
2. Способ идентификации: Windows идентификация
3. Имя пользователя:
4. Пароль пользователя:
5. База данных: DDS

Создать новую БД Проверить подключение

Параметры работы сервера

Порт TCP/IP: 9750
☒ Использовать SOAP сервер Настроить
☐ Использовать SMS отправку Настроить
Пароль для доступа к ключу защиты:
Таймаут выполнения операции в сек.: 60
☐ Использовать подтверждение операций
Таймаут подтверждения операции в сек.: 30

Обмен данными с другими серверами
☒ Использовать обмен данными
Префикс файлов обмена:
☐ С помощью каталога с общим доступом
Папка обмена:
☐ Через FTP сервер
FTP сервер:
Логин FTP:
Пароль FTP: Проверить
☒ По HTTP-протоколу Проверить

Устаревшие данные
☐ Управлять устаревшими данными
Срок устаревания данных (в днях): 0
Время обработки устаревших данных: 00:00
☐ Сохранять устаревшие данные в отдельную БД:
Укажите необходимые данные для подключения к SQL серверу
1. Имя сервера:
2. Способ идентификации: SQL идентификация
3. Имя пользователя:
4. Пароль пользователя:
5. База данных:

Создать новую БД Проверить подключение

OK Отмена

Пользователю необходимо заполнить поля данной формы. В поле **Пароль пользователя** вводится пароль.

На каждую внешнюю команду сервер выполняет sql-запрос к своей базе. При этом в поле **Таймаут выполнения операции** задаётся максимальное время, которое такой запрос может выполняться (чтобы не было зависания на длительных запросах).

Если флажок **Использовать подтверждение операций** установлен, то фронт-офис, выполнив транзакцию, должен будет далее подтвердить эту транзакцию через время, не превышающее указанного в поле **Таймаут подтверждения операции**. Если фронт-офис в течение этого времени не подтвердит транзакцию, то данная транзакция будет отменена сервером. Данный режим работы используется, как правило, если во фронт-офисе помимо POS-терминала

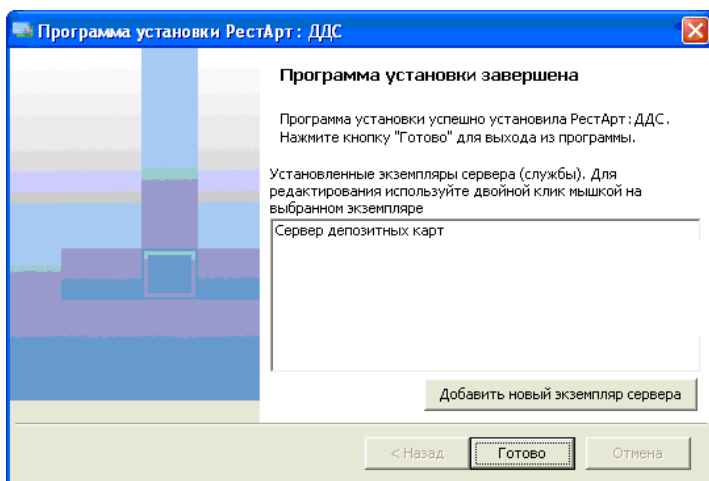
используется какое-либо дополнительное оборудование: например, авторизатор карт.

Примечание

Не следует устанавливать флажок **Использовать подтверждение операций**, если кассовое программное обеспечение, работающее с данным сервером, не поддерживает работу в таком режиме.

После того как все параметры подключения введены, нажмите кнопку **ОК**.

По окончании установки программа выводит заключительное диалоговое окно.



В этом окне отображается список установленных экземпляров службы **Депозитно-дисконтный сервер**.

При необходимости можно установить несколько экземпляров депозитно-дисконтного сервера – например, если карты разных организаций будут обслуживать разные

серверы либо если требуется разделение по другим признакам учета: к примеру, по типам оплат (в этом случае один экземпляр сервера будет учитывать транзакции по одному типу оплат, а другой – по другому).

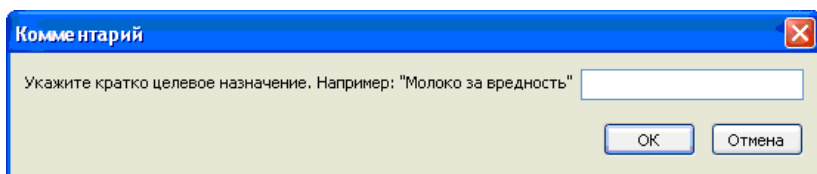
Все экземпляры сервера работают от одного ключа защиты, который находится в поставке программного продукта.

Для добавления нового экземпляра сервера (службы) следует нажать кнопку **Добавить новый экземпляр сервера**. Откроется окно **Настройки сервера** для настройки параметров сервера (показано выше).

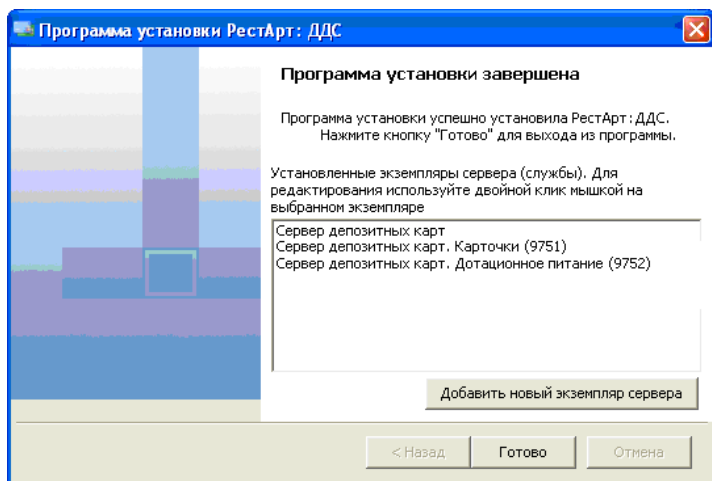
Как правило, для нового сервера следует создать новую базу данных. Однако при необходимости два экземпляра депозитно-дисконтного сервера (или более) могут работать с одной и той же базой данных. При этом набор карт и установленные лимиты использования карт у этих экземпляров будут общими.

Новый сервер будет подключен к другому порту TCP/IP (следующему после порта, к которому был подключен предыдущий депозитно-дисконтный сервер). Это значение не меняется: таким образом исключается возможность конфликта, когда двум экземплярам сервера назначен для работы один и тот же порт.

В окне настроек следует указать параметры подключения, при необходимости проверить подключение и нажать кнопку **ОК**. Система попросит ввести название нового экземпляра службы.




Следует ввести название и нажать кнопку **ОК**. Новый экземпляр службы добавится в список.

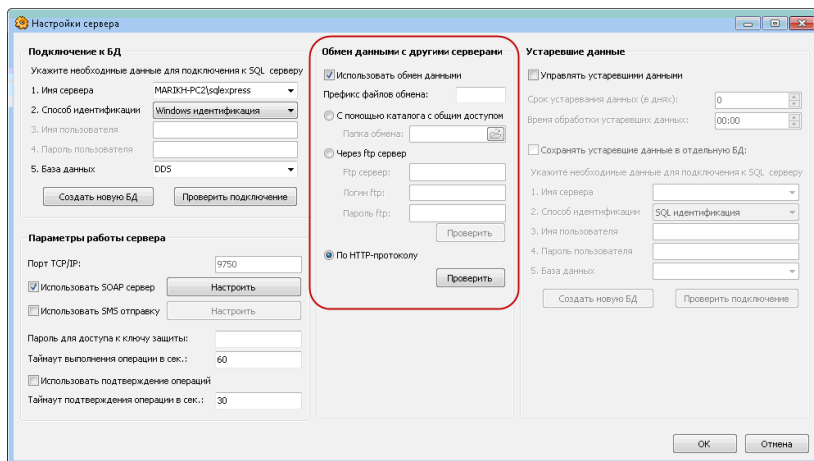


Нажатие кнопки **Готово** завершает установку Депозитно-дисконтного сервера.

В результате установки программы в список служб компьютера добавляются службы под названием «Сервер депозитных карт» плюс назначенное имя дополнительного экземпляра.

На рабочую станцию, на которой будет развернут депозитный сервер, обязательна установка сервера лицензирования.

Рассмотрим панель настроек **Обмен данными с другими серверами** в форме **Настройки сервера** (форма открывается по нажатию значка  в tree).



Настройки сервера

Подключение к БД
Укажите необходимые данные для подключения к SQL серверу:
1. Имя сервера: MARBHN-PC2\sql-express
2. Способ идентификации: Windows идентификация
3. Имя пользователя:
4. Пароль пользователя:
5. База данных: DDS
[Создать новую БД] [Проверить подключение]

Обмен данными с другими серверами
☒ Использовать обмен данными
Префикс файлов обмена:
☐ С помощью каталога с общим доступом
Папка обмена: [Browse]
☐ Через FTP сервер
FTP сервер:
Логин FTP:
Пароль FTP: [Verify]
☒ По HTTP-протоколу
[Verify]

Устаревшие данные
☐ Управлять устаревшими данными
Срок устаревания данных (в днях): 0
Время обработки устаревших данных: 00:00
☐ Сохранять устаревшие данные в отдельную БД:
Укажите необходимые данные для подключения к SQL серверу:
1. Имя сервера:
2. Способ идентификации: SQL идентификация
3. Имя пользователя:
4. Пароль пользователя:
5. База данных:
[Создать новую БД] [Проверить подключение]

Параметры работы сервера
Порт TCP/IP: 9750
☒ Использовать SOAP сервер [Настроить]
☐ Использовать SMS отправку [Настроить]
Пароль для доступа к ключу защиты:
Таймаут выполнения операции в сек.: 60
☐ Использовать подтверждение операций
Таймаут подтверждения операции в сек.: 30

[OK] [Отмена]

Сервер ДДС позволяет настроить репликацию карт и транзакций по ним. Для этого необходимо включить использование репликации, установив флажок **Использовать обмен данными**.

Репликация с другими серверами ДДС может выполняться:

- С помощью каталога с общим доступом (файловый обмен);
- Через FTP-сервер (файловый обмен);
- По HTTP-протоколу (при помощи сервера репликации).

При репликации **с помощью каталога с общим доступом и через FTP-сервер** происходит файловый обмен. Важно указать индивидуальный префикс каждой базы в поле **Префикс файлов обмена**.

При обмене с помощью каталога с общим доступом репликация карт и транзакций по ним осуществляется через общую папку, которая указывается в поле **Папка обмена**. В указанной папке будут формироваться xml-файлы с депозитными картами и транзакциями по ним.

При репликации через FTP-сервер следует заполнить параметры FTP-сервера.

Примечание

После выполнения настроек необходимо перезапустить службу **Сервер депозитных карт**, которая автоматически устанавливается при установке ДДС.

Репликация карт и транзакций по ним **по HTTP-протоколу** происходит посредством информационных пакетов, при помощи Сервера репликации. Обмен данными происходит при помощи выделенного сервера. Такой режим не требует, чтобы все узлы находились в одной локальной сети. Достаточно того, чтобы все узлы имели доступ по протоколу HTTP к серверу маршрутизации.

Обмен происходит при помощи формирования пакетов с описанием изменённых данных, которые передаются на локальный Сервер репликации, т. е. файловый обмен полностью исключен. В связи с этим обмен данными происходит на порядок быстрее.

Если произошел разрыв связи, то неотправленный информационный пакет будет доставлен в локальную базу ДДС при следующем подключении к серверу

маршрутизации, таким образом повышается отказоустойчивость и надежность.

Примечание

После выполнения настроек необходимо перезапустить службу **Сервер депозитных карт** и службу **Сервер репликации** (автоматически устанавливается при установке ДДС).

См. также п. 16.4.1 «Сервер репликации».

Рассмотрим панель настроек **Устаревшие данные** в форме **Настройки сервера**.

Настройки сервера

Подключение к БД

Укажите необходимые данные для подключения к SQL серверу

- Имя сервера: CDORAPP005\sqlexpress
- Способ идентификации: SQL идентификация
- Имя пользователя: sa
- Пароль пользователя: *****
- База данных: DDS_MAIN ПК

Создать новую БД Проверить подключение

Параметры работы сервера

Порт TCP/IP: 9750

☒ Использовать SOAP сервер **Настроить**

☐ Использовать SMS отработку **Настроить**

Пароль для доступа к ключу защиты:

Таймаут выполнения операции в сек.: 60

☒ Использовать подтверждение операций

Таймаут подтверждения операции в сек.: 300

Обмен данными с другими серверами

☐ Использовать обмен данными

Префикс файлов обмена: RepDOSTest

☐ С помощью каталога с общим доступом

Папка обмена:

☐ Через ftp сервер

FTP сервер:

Логин Фр:

Пароль Фр:

По HTTP-протоколу

Устаревшие данные

☒ Управлять устаревшими данными

Срок устаревания данных (в днях): 16

Время обработки устаревших данных: 15:22

☒ Сохранять устаревшие данные в отдельную БД:

Укажите необходимые данные для подключения к SQL серверу

- Имя сервера: CDORAPP005\sqlexpress
- Способ идентификации: SQL идентификация
- Имя пользователя: sa
- Пароль пользователя: *****
- База данных:

Создать новую БД Проверить подключение

Создание базы данных

Укажите имя создаваемой базы данных: DDS_MAIN ПК_Транзакции

OK Отмена

Если установлен признак **Управлять устаревшими данными**, то становится доступной настройка срока устаревших данных (в днях) и времени запуска обработки. Также можно установить флажок **Сохранять устаревшие данные в отдельную БД**, чтобы настроить отдельную базу ДДС (архивную базу), куда будут постоянно копироваться все новые транзакции.

В поле **Время обработки устаревших данных** указывается время, в которое будут удаляться транзакции. Работа со старыми данными будет запускаться в заданное время каждые сутки. Можно указать ночное время. Самое главное, чтобы в указанное время была запущена служба Сервера ДДС.

Имеется два режима работы сервера ДДС (далее рассмотрено подробно):

- Без базы устаревших данных;
- С базой устаревших данных.

Без базы устаревших данных.

Для работы без базы устаревших данных достаточно указать срок устаревания данных (в днях) и время срабатывания обработки. Без архивной базы удаляются старые транзакции, возраст которых больше срока устаревания.

Например, если в дотационной схеме есть ограничение на день и на неделю, то более старые транзакции для расчета не нужны и можно удалять все, что старше недели. Если в дотационной схеме есть ограничение на месяц, то удаляется все, что старше месяца. Таким образом, в рабочей базе данных ДДС таблица транзакций всегда будет минимально необходимого размера.

С базой устаревших данных.

Если разрешена архивная база, т.е. установлен признак **Сохранять устаревшие данные в отдельную БД**, то добавляются такие возможности:

- 1) В первый раз, в заданное время, будет выполнено копирование всех транзакций в архивную базу. После

копирования будет выполняться только обрезка транзакций по сроку устаревания.

2) При добавлении транзакций в основную базу, эти транзакции будут дублироваться в архивной базе.

3) При выполнении на сервере запроса получения списка транзакций и при получении данных для отчётов, данные берутся из рабочей или из архивной базы, в соответствии с заданным периодом.

Важно!

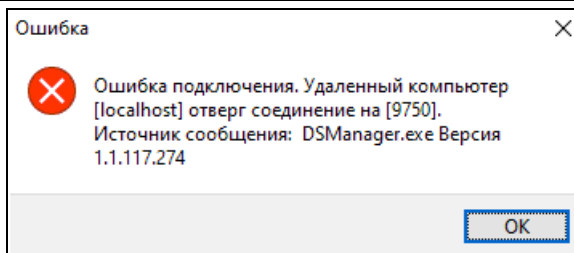
Архивная база ДДС должна быть создана на том же ПК, где и основная база ДДС.

Перед запуском DepServer необходимо остановить службу ДДС. После выполнения настроек следует запустить службу ДДС.

По команде **Создать новую БД** создается вспомогательная база данных, куда будут постоянно копироваться все новые транзакции, т. е. получается база с копией таблицы транзакций. Это позволяет раз в сутки удалять из основной базы данных все транзакции старше определенного, в настройках, периода. Например, если максимальный период для расчета ограничений — неделя, то можно удалять все транзакции старше недели. Если — месяц, то месяц и т. д. Таким образом, в рабочей базе данных, куда подключается РестАрт, таблица транзакций всегда минимально необходимого размера.

Нажатие кнопки **Проверить подключение** проверяет подключение к базе данных с указанными параметрами.

Если нет связи с базой ДДС, выводится сообщение об ошибке подключения, при этом пароль не запрашивается.



2.8. УСТАНОВКА СЛУЖБЫ ДЕПОЗИТНО-ДИСКОНТНОГО СЕРВЕРА 2 (ДДС2)

Примечание

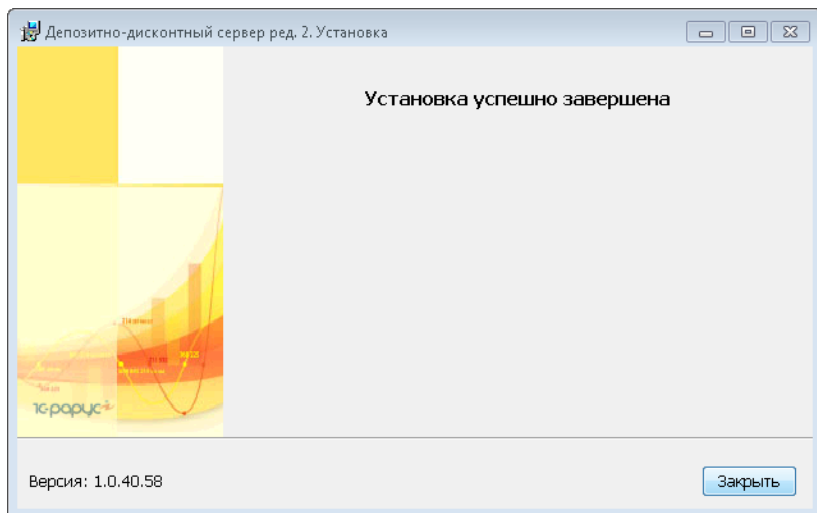
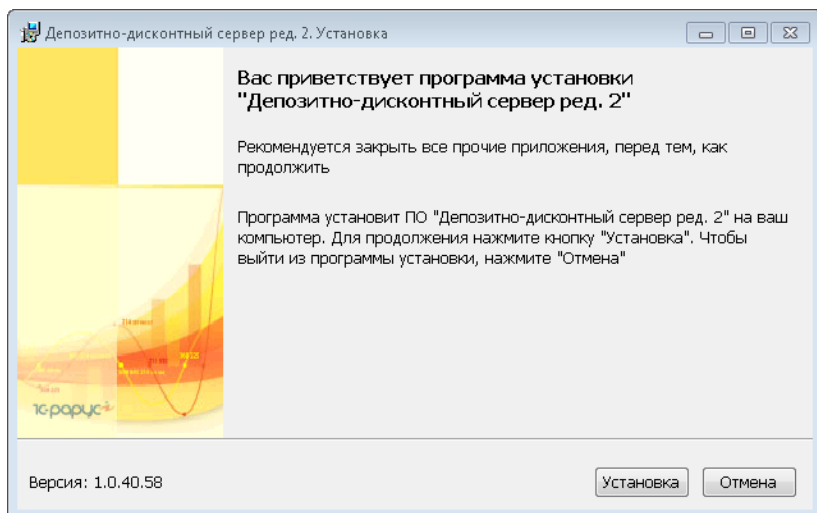
Перед установкой Службы «Депозитно-дисконтный сервер ред. 2» необходимо установить Службу Депозитно-дисконтного сервера (ДДС), см. п. 2.7 «Установка службы Депозитно-дисконтного сервера».

Служба «Депозитно-дисконтный сервер ред. 2» обеспечивает связь с бэк-офисом, например:

- «1С:УНФ 8. Управление предприятием общепита» (продукт включен в Реестр российского ПО под номером №7234, <https://reestr.digital.gov.ru/reestr/308584/>);
- «1С: Управление отелем» (продукт включен в Реестр российского ПО под номером № 14452, <https://reestr.digital.gov.ru/reestr/901337/>).

С помощью службы «Депозитно-дисконтный сервер ред. 2» из бэк-офиса отправляются данные по картам напрямую в ДДС.

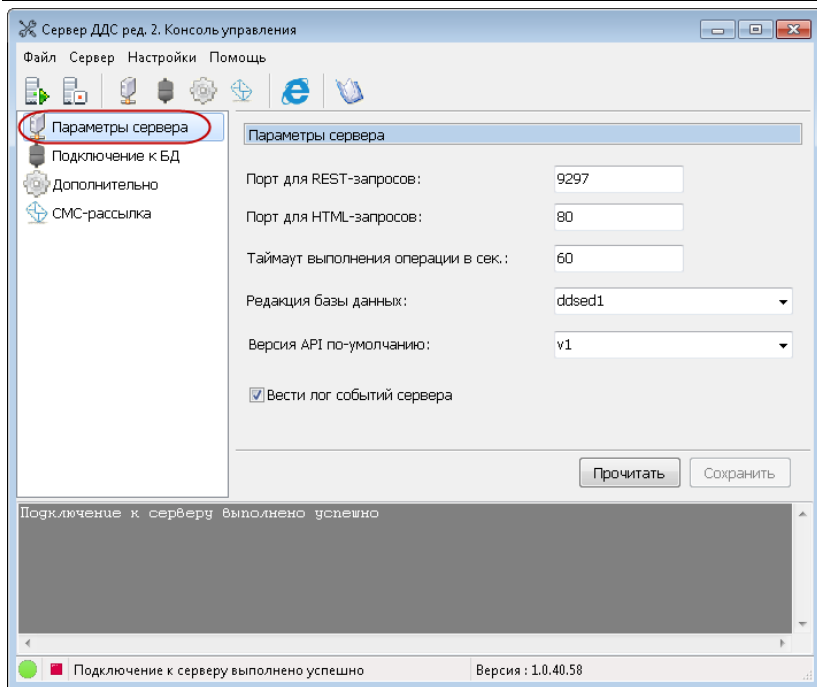
Для установки службы необходимо запустить файл **DepServer2Setup.exe**, который находится в папке РестАрта в каталоге **Data \DepServer2**.



Настройка работы сервера.

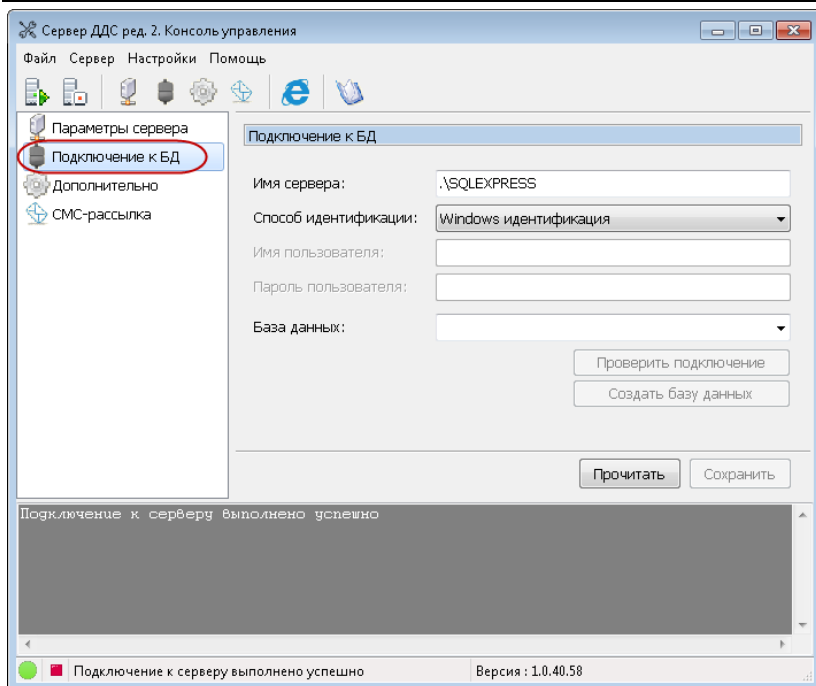
Настройка работы сервера производится из приложения «Консоль управления». Консоль управления службы «Депозитно-дисконтный сервер ред. 2» открывается из каталога C:\Program Files (x86)\IC Rarus\DDServer**DsConsole.exe**. Настройки сервера задаются на соответствующих вкладках консоли.

На вкладке **Параметры сервера**, если это необходимо, указываются номера портов REST-запросов и HTTP-запросов. Как правило, проблемы могут возникнуть с номером порта для HTTP-запросов. Если на компьютере уже запущен какой-либо HTTP-сервер (IIS, Apache), он занимает порт по умолчанию с номером 80. Поэтому, необходимо выбрать любой другой свободный порт с номером старше 1000.



На вкладке **Подключение к базе данных** редактируются параметры подключения к БД SQL. Необходимо указать имя сервера SQL, способ аутентификации, логин и пароль, если необходимо.

Если база данных уже существует, её можно выбрать из выпадающего списка. Новая пустая база данных создается при нажатии на кнопку **Создать базу данных**. Перед этим необходимо задать имя создаваемой базы. Создание таблиц и процедур новой базы данных происходит в момент первого запуска сервера.

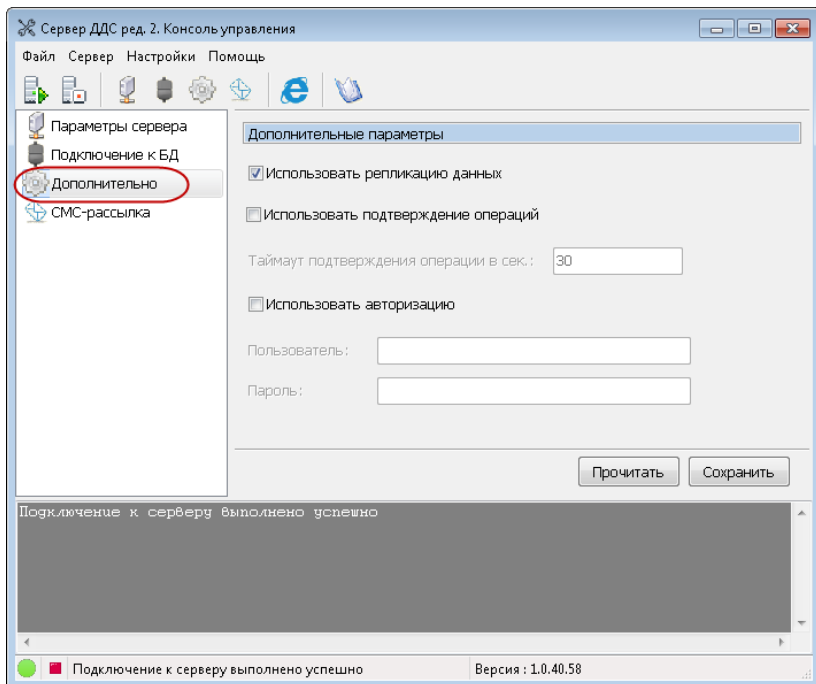


Вкладка **Дополнительные параметры** содержит следующие настройки.

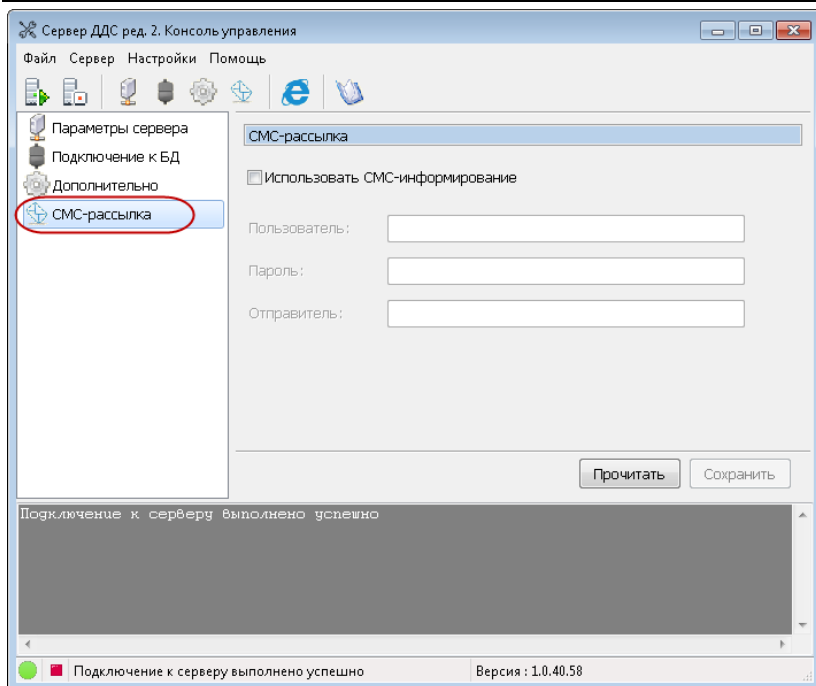
Использовать репликацию данных. Для репликации данных между серверами необходимо использовать приложение "1С-Рарус: Сервер репликации баз данных". Инструкции по настройке репликации включены в дистрибутив данного решения.

Использовать подтверждение операций. При данном режиме работы пользователь должен принудительно подтверждать каждую транзакцию с помощью процедуры `ds_ConfirmTransaction`.


Использовать авторизацию. Для авторизации используется схема HTTP Basic access authentication. Имя пользователя и пароль передаются в заголовке каждого HTTP-запроса.




На вкладке **СМС-рассылка** задаются параметры для связи с сервисом SMS4B, который используется для рассылки СМС-уведомлений о транзакциях.



Запуск и остановка сервера.

Для запуска сервера необходимо выбрать **Меню — Сервер — Запуск сервера** (либо нажать кнопку ).

Для остановки сервера необходимо выбрать **Меню — Сервер — Остановка сервера** (либо нажать кнопку .

Лог сервера.

В нижней области консоли отображается результат выполнения функций сервера. Если включена запись в лог (на вкладке **Параметры сервера**), то эти данные

параллельно записываются в файлы лога. Для просмотра логов, выберите **Меню — Файл — Просмотр логов**.

2.9. СЕРВЕР ИНТЕГРАЦИИ

Приложение «РестАрт: Сервер интеграции» позволяет использовать web-сервисы и смс-коммуникаторы.

Для работы с сервером интеграции необходимо следующее:

1. Специальный ключ из поставки «РестАрт: Интерфейс интеграции».
2. Настройка модулей РестАрт на работу с системой защиты (см. п. 3.1.5 «Система лицензирования»). На вкладке **Настройка защиты** необходимо указать имя (или адрес) сервера, на котором установлен сервер лицензирования, и выполнить настройку защиты (см. Глава 17).
3. Установка службы RestApi (поставляется с дистрибутивом).

2.10. ИНТЕРФЕЙС ИНТЕГРАЦИИ

РестАрт: Интерфейс интеграции — лицензия, предоставляющая доступ к сервисам для взаимодействия с другими системами при помощи службы RestApi. Использование таких технологий обеспечивает межпрограммное взаимодействие сторонних систем путем обмена сообщениями с помощью службы RestApi. Так, например, можно интегрировать РестАрт и сайт по приему заказов, включить смс-рассылку по заданным событиям или внедрить технологию «Контроль розлива». Обязательным условием является наличие лицензии РестАрт: Интерфейс интеграции и сторонней системы.

Примеры использования Интерфейса интеграции штатными средствами в программном продукте «РестАрт» (описание см. ниже):

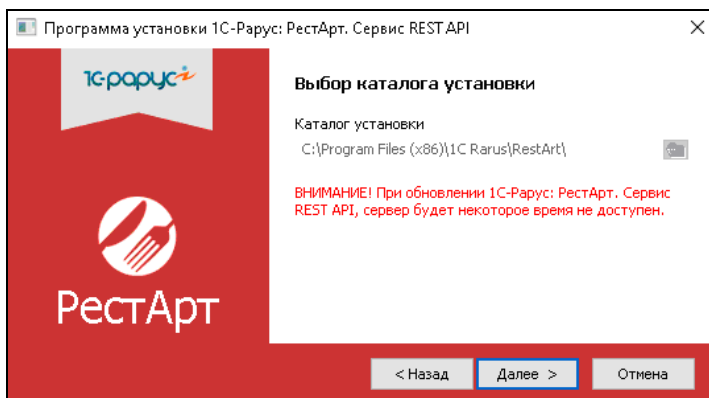
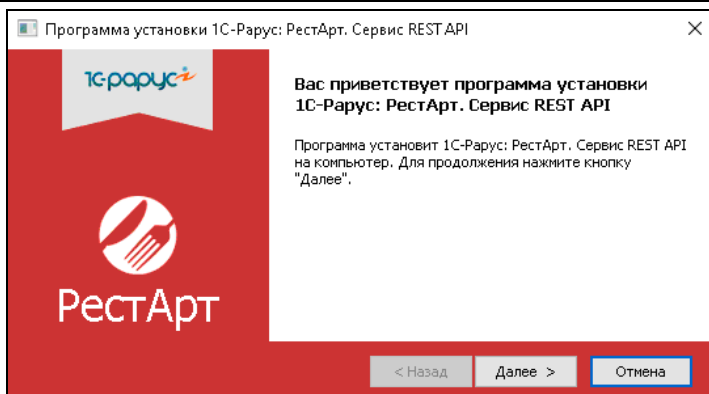
- Мобильный официант;
- Мобильный фронт;
- SMS-рассылка;
- Регистраторы событий;
- СКБАРА;
- Электронное меню;
- Курьер доставки.

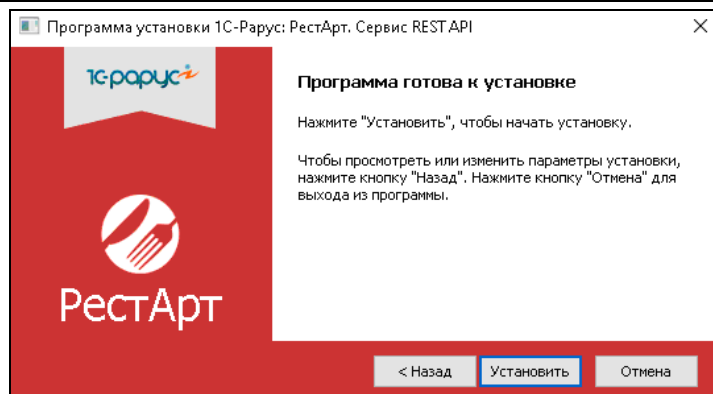
Для работы с мобильными приложениями требуется:

- Установить службу RestApi (на компьютере с базой РестАрт). Файл установки (**setupRRA 8.3.exe**) службы RestApi поставляется с дистрибутивом решения (порядок установки рассмотрен ниже).
- Установить на планшет или телефон мобильное приложение.
- Выполнить необходимые настройки для подключения к базе РестАрт (указать IP-адрес информационной базы РестАрта и порт подключения).

Установка службы RestApi.

После запуска файла установки **setupRRA 8.3.exe** на экране будут отображаться следующие диалоговые окна мастера установки.





После нажатия кнопки **Установить** откроется форма настройки сервиса.

Настройки сервиса

Подключение к БД РестАрта

1. Имя сервера: CDOROAPP0005\SQLEXPRESS

2. Способ идентификации: SQL идентификация

3. Имя пользователя: sa

4. Пароль пользователя: •••••

5. База данных: KP

Проверить подключение

Параметры работы сервера

Http(s) port: 88

Время жизни token: 43200

Сервер лицензирования: *LOCAL

Пароль к ключу защиты:

☐ Https

Certificate file name: ...

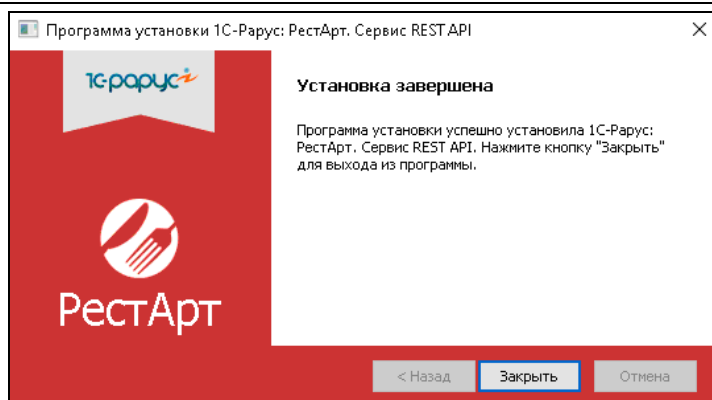
Key file name: ...

Key file password:

OK Отмена

В этой форме задаются основные настройки подключения к базе РестАрт и службы сервиса RestApi, для подключения мобильных клиентов.

После нажатия кнопки **ОК** отобразится финальная форма мастера установки службы.



Мобильный официант

Приложение «Мобильный официант» решения РестАрт работает на платформе ОС Windows различных версий, в т. ч. и на планшетах с Win8 и Android.

Мобильная версия РестАрт опубликована на сайте компании «1С-Рарус»: <https://rarus.ru/1c-restoran/restart-mobilnyy-ofitsiant-dlya-android/> и доступна для скачивания бесплатно. Так РестАрт будет работать в демо-режиме, т. е. без ключа защиты, но с определенными ограничениями. Чтобы запустить решение в рабочем режиме, необходимо активировать лицензию Интерфейс Интеграции.

Приложение «Мобильный официант» используется при работе официантов с планшетами и другими мобильными устройствами (на ОС Android). Планшеты подключаются через интерфейс интеграции с помощью службы RestApi. Лицензия РестАрт: Интерфейс интеграции позволяет подключить неограниченное количество мобильных устройств.

Для работы мобильных приложений требуется запуск РестАрта в режиме «Интерфейс интеграции». Если

Интерфейс интеграции запускается на станции, где также будет запускаться фронтальная часть РестАрта (Кассир, Фаст-Фуд, Официант и т. д.), то необходимо устанавливать службу управления оборудованием для корректной работы торгового оборудования. Если Интерфейс интеграции устанавливается на рабочем месте, на котором не будет запускаться фронтальная часть, то установка службы управления оборудованием необязательна.

Примечание

В роли сервера защиты и терминального сервера могут выступать как два разных компьютера, так и один и тот же.

Также см. п. 3.1.5 «Система лицензирования».

О работе с приложением см. также п. 7.3 «Мобильный официант».

SMS-рассылка

SMS-сервис — технология, позволяющая рассылать смс сообщения с помощью службы RestApi. С помощью модели оборудования SMS-коммуникатор РестАрт обращается к сайту sms4b.ru для:

- отправки смс при изменении статуса заказа доставки;
- отправки смс при бронировании;
- отправки смс при закрытии смены.

Регистраторы событий

Использование этого типа оборудования обеспечивает организацию работы видеорегистраторов. Принцип действия заключается в том, что регистратор записывает все действия пользователя и отправляет их на определенный адрес в сети (или com-порт) в текстовом виде. А система

видеонаблюдения использует записанные логи событий и накладывает их на транслируемое с камер видео. Визуально это напоминает комментарии к каждому действию персонала.

СКБАРА

Система СКБАРА служит для контроля розлива алкогольных напитков бара. РестАрт поддерживает режим «пробил-пролил»: после пробития чека во фронте барменом система сама рассчитывает нужную дозировку и нальёт тот напиток, который заказал клиент.

Преимущества использования системы:

- Контроль работы бармена;
- Предотвращение воровства;
- Увеличение скорости обслуживания;
- Увеличение прибыли;
- Исключение необходимости проведения инвентаризации, ведение видеонаблюдения и т. п.

Электронное меню

eMenu — это современная интерактивная электронная система заказов. Гость может легко и быстро ознакомиться с меню, самостоятельно оформить заказ, запросить счет и получить доступ к различным услугам в любое время и без участия официанта. Электронный заказ сокращает время на обслуживание, уменьшает нагрузку на персонал и исключает ошибки оформления заказа.

Программный продукт РестАрт взаимодействует с меню, отправляя \ получая сообщения обмена с запросами на выполнение каких-либо действий:

- Отобразить меню и его подробное описание, рекомендации, картинки блюд;
- Распечатать заказ\дозаказ;
- Распечатать пречек;
- Оформить чек.

Полное описание методов работы с сервисами включено в дистрибутив и находится в каталоге
C:\Program Files\1C Rarus\RestArt\web.

Примечание

При работе со службой RestApi поиск дисконтных карт осуществляется не только в базе РестАрт, но и в базах Системы лояльности (если в Настройках рабочего места «РестАрт» добавлено и настроено оборудование Системы лояльности) и ДДС (если в Настройках рабочего места «РестАрт» на закладке **Параметры рабочего места** установлен признак **Использовать депозитно-дисконтный сервер**).

ГЛАВА 3

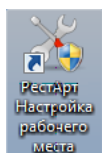
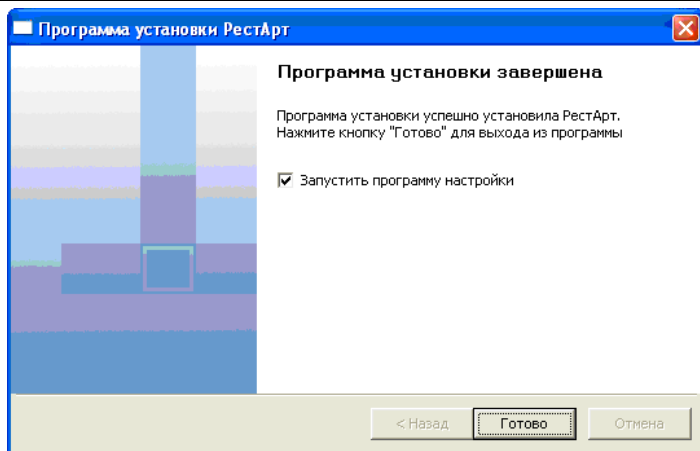
НАСТРОЙКА ПРОГРАММНОГО ПРОДУКТА

В этой главе содержатся сведения о настройке программного продукта «РестАрт». Настройку следует выполнить перед использованием программы. В дальнейшем можно изменять настройку, запуская программу настройки вручную.

3.1. ПЕРВОНАЧАЛЬНАЯ НАСТРОЙКА

На первом этапе настройки программного продукта «РестАрт» вводятся основные настройки рабочего места и подключается оборудование. Данный этап осуществляется при помощи программы настройки. Эта программа вызывается на последнем шаге установки «РестАрт» (см. п. 2.4.3 «Установка «РестАрт»» на стр 37).

Для того чтобы она запустилась, нужно, чтобы флажок **Запустить программу настройки** был установлен (см. следующий рисунок).



Впоследствии введенные параметры можно

изменять — например, при установке нового оборудования. В этом случае следует вызвать программу настройки, используя соответствующий ярлык на рабочем столе.

Примечание

Если на вашем компьютере ранее был установлен первый релиз программного продукта «РестАрт», а второй релиз был установлен «поверх» первого, то необходимо будет заново произвести настройку всего оборудования.

К последующим релизам это замечание не относится.

Релиз указывается в форме авторизации

РестАрт Администратор и РестАрт Фронт.

При запуске программы настройки реализован запрос на повышение полномочий текущего пользователя до прав администратора операционной системы (для ОС Windows 10, Windows 10). Это требуется для взаимодействия с системой управления оборудованием (остановка/перезапуск службы управления оборудованием,

настройка экземпляров оборудования, установка нового оборудования). А также позволяет защитить критичные настройки рабочего места «РестАрт» от изменений со стороны неквалифицированных либо неавторизованных пользователей системы.

3.1.1. Режим работы, БД, обмен

На данной вкладке задается язык интерфейса решения. В стандартной поставке есть два языка — русский и английский, но пользователи продукта могут создать файл со своей локализацией на основе файлов, расположенных в подкаталоге **lang**.

The screenshot shows the 'Настройка рабочего места "РестАрт"' (Workplace Configuration) window. The left sidebar contains a tree view with the following items: 'Режим работы, БД, обмен' (selected), 'Параметры рабочего места', 'Настройки фронтов', 'Оборудование рабочего места', 'Система лицензирования', and 'Служба обновления'. The main content area is divided into three sections:

- Language (язык):** A dropdown menu set to 'Русский'.
- Режим работы, настройка БД**
 - ☐ Учебная БД. Строка подключения к учебной базе данных: `MARIKH-PC2\sqlcxpress \ RestART`. A 'Настроить' button is present.
 - ☐ Рабочая БД. Строка подключения к рабочей базе данных: `MARIKH-PC2\sqlcxpress \ RestART`. A 'Настроить' button is present.
- Обмен с Бэк-офисом**
 - Приложение, занимающееся обменом: 'Auto'.
 - Способ обмена: 'Обмен через каталог'.
 - Path: `\\craft\Common\4-Olbor5`. A 'Настроить' button is present.
 - ☐ DBF обмен (альтернативный вариант обмена). A 'Настроить' button is present.
 - Префикс файлов обмена: '122'.
 - ☐ Архивировать ответные сообщения обмена.
 - Пароль архивов сообщений: (empty field).

At the bottom left is the 'РестАрт' logo. At the bottom right are 'Сохранить' and 'Выход' buttons.

После установки программный продукт «РестАрт» подключен к учебной базе данных, в которой объекты системы заполнены демонстрационными данными, позволяющими пользователю ознакомиться с программным продуктом.

При работе с учебной (демонстрационной) базой данных имеются следующие ограничения:

- отсутствует возможность обновов;
- на фискальных регистраторах печатаются исключительно нефискальные чеки.

Важно!

При обновлении релиза «РестАрт» вся информация в учебной базе данных перезаписывается; если пользователь вносил в учебную базу какие-либо изменения, эти изменения при обновлении пропадут.

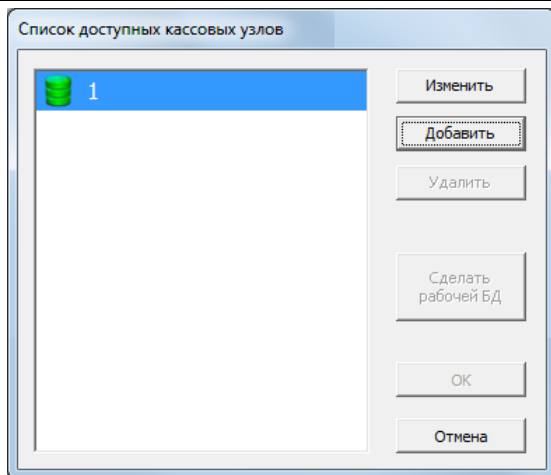
После того как пользователь осуществил первоначальное ознакомление с программным продуктом, следует переключить «РестАрт» на работу с рабочей базой данных и заполнить информационную базу необходимыми для работы данными. Для проверки, все ли данные введены, используется кнопка **Проверка физической целостности базы** на форме объекта **Архивная копия** в АРМ **Администратор** (см. п. 4.3.6 «Архивная копия»).

Для того чтобы подключиться к рабочей базе данных, следует на вкладке **Режим работы, БД, обмен** формы настройки рабочего места «РестАрт» установить переключатель в положение **Рабочая БД** и, нажав кнопку **Настроить**, указать в открывшейся форме параметры подключения к рабочей базе данных.

The screenshot shows a Windows-style dialog box titled "Параметры кассового узла" (Parameters of the cash node). It contains several configuration fields: "Представление:" (View) with a text box containing "локальная"; "Тип базы данных:" (Database type) with a dropdown menu showing "PostgreSQL", "MS SQL", and "PostgreSQL" (the last one is highlighted); "Имя сервера:" (Server name) with a text box containing "localhost"; "Способ идентификации:" (Authentication method) with a dropdown menu showing "SQL идентификация"; "Имя пользователя:" (Username) with a text box containing "sa"; "Пароль пользователя:" (User password) with a text box containing "*****"; and "База данных:" (Database) with a dropdown menu. At the bottom, there are four buttons: "Создать новую БД" (Create new database), "Проверить подключение" (Check connection), "ОК", and "Отмена".

В поле **Представление** указывается название локального кассового узла (это актуально при использовании сразу нескольких кассовых узлов).

Нажатие кнопки **Проверить подключение** выполняет проверку подключения к базе данных с указанными параметрами. После успешной проверки подключения по нажатию на кнопку **Настроить** (по строке **Рабочая БД**) открывается форма **Список доступных кассовых узлов**, в которой можно настроить кассовые узлы (добавить, изменить, удалить, сделать рабочей БД).



При помощи кнопки **Создать новую БД** формы **Параметры подключения к БД** можно создать новую базу данных.

Примечание

Демонстрационная и рабочая базы данных никак не связаны друг с другом. Эти базы содержат разные данные.

Демонстрационная база изначально заполнена некоторыми данными для примера. Рабочая база изначально пуста, за исключением данных о правах и ролях. Как правило, в рабочую базу данных загружается начальный образ, созданный в бэк-офисе (его создание описано в Приложении), после чего база дозаполняется вручную. Однако при необходимости рабочая база может быть заполнена вручную полностью. Ручное заполнение объектов подробно рассматривает Глава 4.

Для работы с программным продуктом «РестАрт» в режиме **Фастфуд** необходимо, чтобы были заполнены следующие объекты:

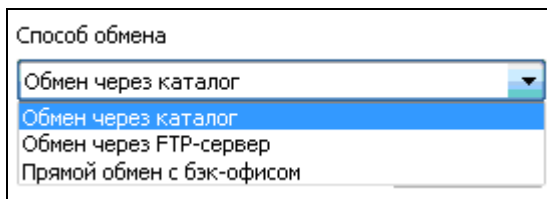
- пользователи;
- организации;
- ставки налогов;
- номенклатура;
- меню;
- виды оплаты;
- кассы ККМ.

Если данные объекты заполнены, то возможна работа в режиме **Фастфуд**. Для работы в режиме **Ресторан** может потребоваться задать и другие объекты программного продукта: например, план заведения (залы и столики), причины отмен, места печати и маршрутизацию печати.

Обмен с бэк-офисом

Также на вкладке **Режим работы, БД, обмен** задаются параметры для обмена данными с бэк-офисом.

В поле **Способ обмена** выбирается один из вариантов обмена.



Обмен через каталог.

При **обмене через каталог** следует выбрать директорию (каталог) обмена и указать префикс для файлов обмена. Настраиваемый POS-терминал будет загружать из директории обмена только такие файлы, названия которых начинаются с этого префикса.

Примечание

Префикс файлов обмена на данной вкладке должен в точности совпадать с префиксом, указанным в бэк-офисе для обменов с данным узлом.

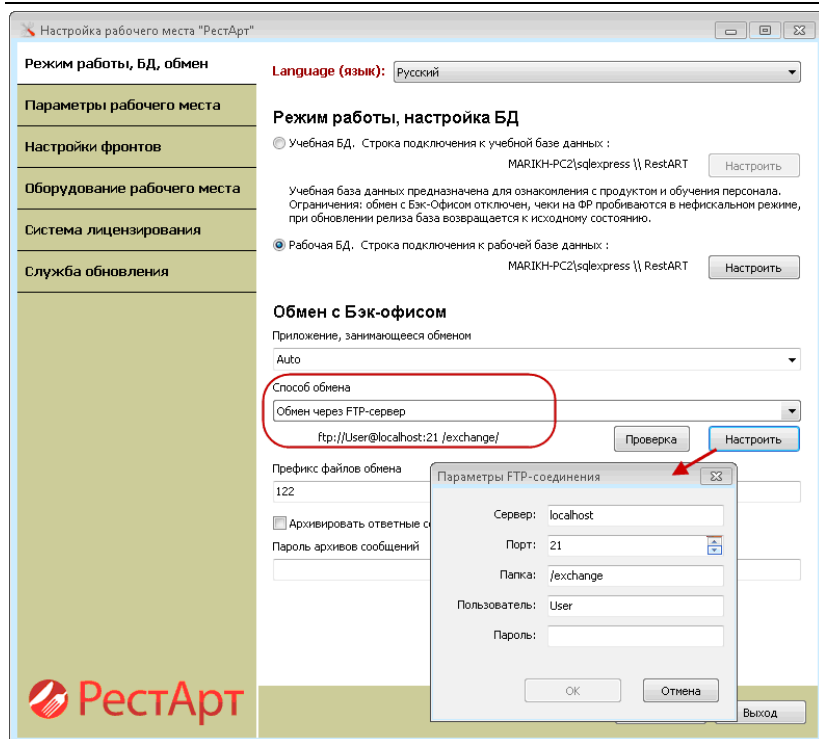
Каждая база в системе должна обладать своим уникальным префиксом для файлов обмена.

В режиме **Фастфуд** каждый компьютер является отдельной базой, и в качестве такого префикса удобно использовать имя компьютера.

В режиме **Ресторан** несколько POS-терминалов работают в одной базе (например, в одну базу могут быть объединены все компьютеры одного зала ресторана). У всех этих POS-терминалов должен быть один и тот же префикс, соответствующий данной базе.

Обмен через FTP-сервер.

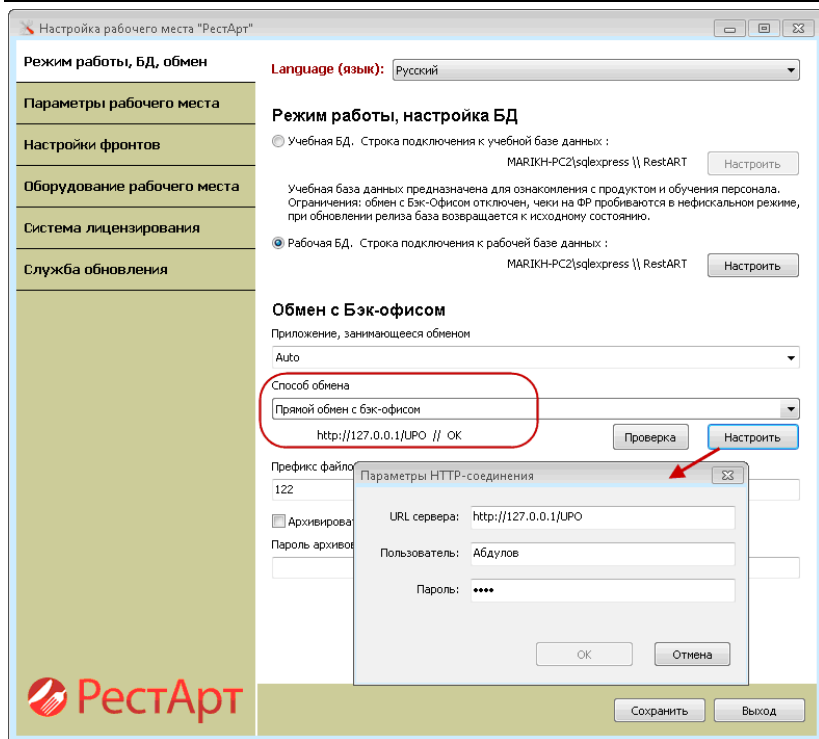
Если пользователь для обмена использует свой FTP-сервер, то необходимо указать параметры этого FTP-сервера в настройках.



Проверить настройку можно, нажав на кнопку **Проверка**.

Прямой обмен с бэк-офисом (онлайн-обмен).

По нажатию кнопки **Настроить** открывается форма для настройки параметров **Прямого обмена с бэк-офисом**.



В полях формы настройки указывается адрес публикации базы бэк-офиса, пользователь в УПО (который указан в настройках службы публикации базы УПО), и пароль.

При прямом обмене с бэк-офисом не требуется выгружать из бэк-офиса в РестАрт дополнительные данные: меню, цены и др. Обмен будет выполняться автоматически в конце рабочего дня, согласно регламентному заданию. Также пользователь может выгружать данные вручную из бэк-офиса в РестАрт.

Выгрузка данных из РестАрта в бэк-офис происходит автоматически (онлайн-обмен), сразу после пробития и сохранения чеков в базе РестАрт.

Важно!

Следует обратить внимание, что для прямого обмена с бэк-офисом необходимо, чтобы в АРМ **Администратор**, на вкладке **Обмен**, для настроек **202. Отправлять чеки в сообщениях обмена** и **205. Отправлять чек при создании его в БД** были установлены значения **Да**.

В поле **Приложение, занимающееся обменом** выбирается процесс, во время работы которого будет происходить обмен данными. Возможны следующие варианты для выбора:

- **none** – данный POS-терминал не будет участвовать в обмене;
- **Auto** – обмен производится, если запущено хотя бы одно из приложений **РестАрт Администратор** и **РестАрт Фронт**;
- **ArmWaiter** – обмен производится, только если запущено приложение **РестАрт Фронт**;
- **ArmManager** – обмен производится, только если запущено приложение **РестАрт Администратор**.

Если будет использоваться DBF-обмен, то на вкладке **Режим работы, БД, обмен** следует установить флажок **DBF обмен (альтернативный вариант обмена)**. Подробно DBF-обмен описан в п. 15.1 «Обмен между решениями «РестАрт» и «1С:Общепит»». Данный вариант обмена (DBF) является устаревшим и предназначен для поддержки обменов с бэк-офисными программными продуктами на базе 1С:Предприятие 7.7. Для обменов с современными бэк-офисными продуктами на базе 1С:Предприятие 8 его использовать не следует, поскольку большая часть функциональных возможностей обмена в нем не поддерживается.

При прямом обмене РестАрта и бэк-офиса есть возможность докачки объектов, которые не найдены в файле обмена. Данный функционал используется также и для файлового обмена: обмен через каталог и обмен через FTP-сервер, при этом для РестАрт следует задать настройки прямого обмена с бэк-офисом. База бэк-офиса должна быть опубликована на веб-сервере.

При обмене данными можно работать с заархивированными сообщениями обмена. Для этого следует установить флажок **Архивировать ответные сообщения обмена** — сообщения, которые выгружаются из РестАрта, будут архивироваться и помещаться в папку обмена. Также в настройках рабочего места (на этой же вкладке) указывается пароль архивов сообщений.

Бывают ситуации, когда при обмене с бэк-офисом сбивается нумерация сообщений обмена. В этом случае обмен невозможен. Необходимо задать новую нумерацию сообщений обмена при помощи формы, которая открывается по нажатию кнопки **Номера сообщений** формы настроек кассового узла (см. п. 4.3.4 «Настройки кассового узла»).

Описание обмена с бэк-офисом также см. Глава 15.

3.1.2. Параметры рабочего места

На вкладке **Параметры рабочего места** задается ряд параметров рабочего места: например, название точки обслуживания.

Настройка рабочего места "РестАрт"

Режим работы, БД, обмен


Параметры рабочего места

Настройки фронтов

Оборудование рабочего места

Система лицензирования

Служба обновления



Сохранить

Выход

Параметры рабочего места

Вариант запуска РестАрта:

Релизный (без ведения отладочного лога)

Наименование точки обслуживания:

Ресторан

Префиксы весовых штрихкодов:
(по 1-2 шифры через запятую)

23, 27, 29

Наименование денежной единицы:

Руб.

☐ Автоматически запускать фронт при старте системы

☐ Блокировка возможности переключения из ПОСа на другую программу

☒ Использовать депозитно-дисконтный сервер

IP адрес или имя сервера:

localhost

 Порт:

9750

Проверка

☒ Включить Web-сервер

Порт:

29121

☒ Включить службу обмена доставки

Порт службы:

29131

IP или имя сервера доставки:

localhost

 Порт:

29131

Проверка

Параметры, настраиваемые на этом этапе, рассмотрены в следующей таблице.

Параметр	Значение
Вариант запуска РестАрта	<ul style="list-style-type: none">Релизный (без ведения отладочного лога) — устанавливается, если пользователю не требуется ведение логов (при выборе данного варианта решение работает быстрее).Отладочный (с ведением отладочного лога) — устанавливается, если возникает какая-либо ошибка при работе с решением РестАрт, и требуется отправить лог-файл разработчикам.Как есть — оставить вариант запуска без изменения.

Параметр	Значение
Наименование точки обслуживания	Полное наименование точки обслуживания предприятия, которое будет отображаться в отчетах и различных печатных документах (используется в шаблонах печати заказов и уведомлений на кухню, в шаблонах печати пречека, sms и др.). Поле обязательно для заполнения.
Префиксы весовых штрихкодов	В поле задается список префиксов штрихкодов для весовых товаров. Длина префикса может быть один либо два знака, указываются через запятую. Префиксы должны быть одинаковыми для «РестАрт» и бэк-офиса. При считывании штрихкодов с заданными здесь префиксами РестАрт определяет, что номенклатурная позиция является весовым товаром.
Наименование денежной единицы	Сокращенное наименование денежной единицы: например, «руб.».
Автоматически запускать фронт при старте системы	Если этот флажок установлен, то РестАрт Фронт будет автоматически запускаться при старте компьютера.
Блокировка возможности переключения из ПОСа на другую программу	Если этот флажок установлен, то у пользователя не будет возможности переключаться из Фронта «РестАрт» на какую-либо другую программу.

Параметр	Значение
Использовать депозитно-дисконтный сервер	<p>Этот флажок следует установить, если «РестАрт» будет использоваться вместе с модулем депозитно-дисконтного сервера. Тогда при использовании дисконтных карт их данные будут синхронизироваться с данными депозитно-дисконтного сервера. Также с указанным депозитно-дисконтным сервером будет работать АРМ депозитных карт (см. Глава 11).</p> <p>В полях под этим флажком вводятся параметры подключения к серверу: IP-адрес или имя сервера и номер порта. Нажатие кнопки Проверка позволяет проверить введенные параметры подключения.</p> <p>При работе «РестАрта» депозитно-дисконтный сервер проверяет состояние дисконтных карточек. Если при оплате выбрана карта, назначенная как дисконтная, то данные о продаже отправляются на сервер и увеличивают сумму накопления на этой карте.</p>
Включить Web-сервер	<p>Флажок отвечает за включение службы RestApi, к которой можно обращаться снаружи для запроса данных и записи. Например, так могут работать мобильные терминалы официантов, сайты приема заказов и т. д.</p>
Включить службу обмена доставки	<p>В полях под этим флажком вводятся параметры подключения к серверу доставки:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Порт службы обмена доставки; • IP-адрес или имя сервера доставки, номер порта. <p>Нажатие кнопки Проверка позволяет проверить введенные параметры подключения.</p>

После того как нужные параметры заданы, следует нажать кнопку **Сохранить** и перейти на вкладку **Оборудование рабочего места** формы настройки рабочего места «РестАрт» (данный этап рассмотрен ниже).

3.1.3. Настройки фронтов

На этой вкладке задаются параметры, которые используются при работе фронтов (например, фронта кассира) программного продукта «РестАрт».

Настройка рабочего места "РестАрт"

Режим работы, БД, обмен

Параметры рабочего места

Настройки фронтов

Оборудование рабочего места

Система лицензирования

Настройки фронтов

Общие настройки всех АРМов

- ☐ Подтверждение критичных операций картой пользователя
- ☐ Сворачивать одинаковые позиции в чеке при печати на оборудовании
- ☐ Группировать позиции чеков по местам печати
- ☐ Печатать в пречке позиции только с ненулевой ценой
- ☐ Печатать в чеке позиции только с ненулевой ценой

Шаблон для печати отчета по кассе:

☒ Печатать таблицу товаров в отчете по кассе

☐ Разрешить добавлять позицию по коду поиска и штрих-коду без ее наличия в текущем меню

Вид информации о товаре на дисплее покупателя:

☐ Автоматически отображать экранную клавиатуру при редактировании

Время ожидания автоматической блокировки фронта при отсутствии действий пользователя в секундах (0 - блокировка отключена):

Список номеров телефонов (через запятую), на которые отправлять SMS с краткой информацией о закрытой смене:

Фоновая картинка авторизации:

АРМ Администратора

- ☒ Отображать справочную информацию в формах объектов
- ☒ По умолчанию скрывать удаленные объекты

Фоновая картинка:

Сохранить Выход

РестАрт

Параметры, настраиваемые на этом этапе, рассмотрены в следующей таблице.

Параметр	Значение
<i>Общие настройки всех АРМов</i>	
Подтверждение критичных операций картой пользователя	Если установлен флажок Подтверждение критичных операций картой пользователя , то для некоторых прав можно будет задать необходимость подтверждения этих прав пользователем при выполнении соответствующего действия. Если этот флажок не установлен, то функционал подтверждения прав в программе использоваться не будет. Например, на данной вкладке установлен флажок Подтверждение критичных операций картой пользователя , и также этот флажок установлен для права «Снимать X-отчет» в объекте Права . Тогда каждый раз, когда кассир будет снимать X-отчет, перед выполнением операции программа будет требовать подтверждения права на снятие X-отчета (считывание карточки пользователя).
Сворачивать одинаковые позиции в чеке при печати на оборудовании	Если этот флажок установлен, то при печати гостевого счета (пречека) и чека будут сворачиваться (группироваться) в одну строку одинаковые номенклатурные позиции, при условии, что состав модификаторов у этих позиций идентичен. Также при установке данного флажка осуществляется сворачивание позиций с признаком дробного количества.
Группировать позиции чеков по местам печати	Если этот флажок установлен, то в чеке позиции будут сгруппированы по местам печати (кухням).
Печатать в пречеке позиции только с ненулевой ценой	Установка данного флажка позволяет не печатать в пречеках позиции заказа с нулевой ценой.

Параметр	Значение
Печатать в чеке позиции только с ненулевой ценой	Установка данного флажка позволяет не печатать в чеках позиции заказа с нулевой ценой. Например, это может быть использовано для модификаторов типа «Стейк с кровью».
Шаблон для печати отчета по кассе	Шаблон, позволяющий модифицировать печатную форму отчета по кассе. Несколько шаблонов-примеров включены в комплект поставки. Они хранятся в папке Templates , которая расположена в папке, в которую был установлен программный продукт «РестАрт». В этой же папке находится внешняя обработка «Редактор шаблонов.erf», которую можно использовать при помощи программного продукта «1С:Предприятие 8» для создания и редактирования шаблонов печатных документов.
Печатать таблицу товаров в отчете по кассе	Если этот флажок установлен, то в отчете кассира, который печатается при нажатии кнопки Отчет кассира в АРМ Кассира, после таблицы сумм оплат будет выводиться таблица проданных товаров. Если этот флажок не установлен, то в отчете кассира будет выводиться только таблица сумм оплат.
Разрешить добавлять позицию по коду поиска и штрихкоду без ее наличия в текущем меню	Как правило, официант добавляет в заказ только позиции, содержащиеся в текущем меню. Однако если данной флажок установлен, то при необходимости можно добавить в заказ позиции, не включенные в меню. Для этого следует ввести код нужной номенклатуры, и если такая номенклатура внесена в объект Номенклатура , то она будет добавлена в заказ. Данные о цене добавляемой таким образом позиции берутся из объекта Номенклатура .

Параметр	Значение
Вид информации о товаре на дисплее покупателя	Настройка POS-терминала. Выбирается вариант отображения информации о товаре на дисплее покупателя: <ul style="list-style-type: none">• Подробно;• С общим итогом.
Автоматически отображать экранную клавиатуру при редактировании	<p>В некоторых полях форм системы вводятся текстовые данные: например, имя нового гостя или комментариев.</p> <p>Если данный флажок установлен и какое-либо поле предназначено для ввода данных, то при активации этого поля автоматически откроется экранная клавиатура.</p> <p>Этот флажок рекомендуется устанавливать, если работа с программой производится преимущественно на сенсорном экране при помощи кнопок экранной клавиатуры. Если же работа, в основном, производится при помощи клавиш обычной клавиатуры, то данный флажок удобнее снять.</p>

Параметр	Значение
Время ожидания автоматической блокировки фронта при отсутствии действий пользователя, в секундах	Если необходимо автоматически включать блокировку фронта при бездействии пользователя в течение определенного времени, то в данном поле следует задать время ожидания (в секундах). Это значение должно быть больше нуля. Если блокировка включена, то она действует следующим образом. Если пользователь указанное время не производил никаких действий, то по истечении этого времени фронт автоматически перейдет в режим блокировки. Чтобы продолжить работу с фронтом, следует авторизоваться этому же пользователю либо другому. Блокировка может быть полезна, если с фронтом на данном рабочем месте работают несколько пользователей. Без блокировки есть риск, что, например, один официант по ошибке продолжит работу с заказом другого. Если установлено значение 0, то блокировка отключена.
Список номеров телефонов, на которые отправлять SMS с краткой информацией о закрытой смене	Поле для ввода списка номеров телефонов (через запятую), на которые будут отправляться SMS с краткой информацией о закрытой смене.
Фоновая картинка авторизации	Здесь указывается путь к картинке, которая будет отображаться для пользователя при авторизации и во фронтах в рабочем режиме.
АРМ Администратора	
Отображать справочную информацию в формах объектов	Если этот флажок установлен, то в РестАрт Администратор в верхней части форм объектов будет отображаться поясняющая информация об их предназначении.

Параметр	Значение
По умолчанию скрывать удаленные объекты	Если этот флажок установлен, то объекты, у которых снят флажок Активность (на стороне бэк-офисных продуктов это значит, что для них установлена пометка удаления), не будут отображаться в их списочных формах в интерфейсах АРМ Администратора.
Фоновая картинка	Поле для задания картинки, которая будет служить фоном при работе в АРМ Администратор.
АРМ Фаст-фуда	
Дополнительная информация на кнопках в АРМ Фаст-фуда	В данном поле можно выбрать дополнительную информацию, которая будет выводиться в нижнем левом углу кнопок в АРМ Фаст-фуда. Может выводиться цена позиции или ее код быстрого поиска. Если выбрано значение нет , то дополнительная информация отображаться на кнопках не будет.
Шаблон для печати заказа по местам печати в Фаст-фуде	В этом поле может быть задан шаблон печатной формы заказа. При печати заказов программа использует шаблон, заданный в форме настройки оборудования (см. п. 3.1.4 «Оборудование рабочего места»). Однако при необходимости для заказов, созданных в АРМ Фаст-фуда, можно задать другой шаблон печати. Несколько шаблонов-примеров включены в комплект поставки. Они хранятся в папке Templates , которая расположена в папке, в которую был установлен программный продукт «РестАрт». В этой же папке находится внешняя обработка «Редактор шаблонов.epf», которую можно использовать при помощи программного продукта «1С:Предприятие 8.1» для создания и редактирования шаблонов печатных документов.

Параметр	Значение
Шаблон для печати заголовка чека в Фаст-фуде	Это поле служит для задания шаблона печатной формы шапки чека. Например, могут выводиться поля: Официант, Зал, Стол, Карта, Период, Удержано, Список платежей чека.
Шаблон для печати подвала чека в Фаст-фуде	Это поле служит для задания шаблона печатной формы подвала чека (с теми же возможностями, которые есть для шаблона заголовка чека).
<i>АРМ Официанта</i>	
Дополнительная информация на кнопках в АРМ официанта	В данном поле можно указать дополнительную информацию, которая будет выводиться в нижнем левом углу кнопок в АРМ официанта. Это может быть цена позиции или ее код быстрого поиска. Если выбрано значение нет , то дополнительная информация отображаться на кнопках не будет.
Отображать просроченные заказы в статусе «Бронь»	При установке данного флажка в АРМ Официанта будут выделяться цветом столы, на которые есть просроченные заказы в статусе «Бронь». Выделяться цветом такие столы будут в течение времени, заданного для настройки Период сохранения просроченной брони (в минутах) для АРМ Метрдотеля (см. ниже).
Количество печатаемых копий гостевого счета (пречека)	Если необходимо печатать больше одной копии гостевого чека (пречека), то в данном поле следует указать требуемое количество копий. Указанное количество копий будет автоматически печататься при нажатии на кнопку Пречек в РестАрт Фронт .
<i>АРМ Кассира</i>	

Параметр	Значение
Отображать заказы официантов без детализации по залам	Если этот флажок установлен, то во фронте кассира все заказы одного официанта будут сгруппированы в одну строку, независимо от того, относятся ли они к разным залам или нет. Если же этот флажок не установлен, то заказы с одним официантом, но с разными залами будут отображаться в разных строках.
Шаблон для печати заголовка чека в Кассире	Это поле служит для задания шаблона печатной формы шапки чека. По умолчанию в шаблоне заданы поля: Официант, Зал, Стол, Карта, Период, Удержано.
Шаблон для печати подвала чека в Кассире	Это поле служит для задания шаблона печатной формы подвала чека.
<i>АРМ Метрдотеля</i>	
Период выделения забронированных столов (в минутах)	Время (в минутах), за которое до начала времени бронирования начнут выделяться цветом забронированные столы в АРМ Метрдотеля. Рекомендуется устанавливать этот параметр больше, чем среднее время обслуживания заказа. Например, если указан период 120 минут, то забронированные столы будут отображаться другим цветом за 2 часа до начала их времени бронирования. Также в АРМ Официанта при выборе такого стола будет отображаться соответствующий заказ с типом бронь.
Период сохранения просроченной брони (в минутах)	Продолжительность времени (в минутах), в течение которого после начала времени бронирования данная бронь будет сохраняться. В течение указанного времени столы с просроченной бронью будут отображаться как забронированные, без указания на просроченность брони.

Параметр	Значение
Шаг изменения времени бронирования (в минутах)	«Шаг», на который в АРМе Метрдотель пользователь (метрдотель) будет изменять временные показатели (например, начало времени бронирования) при помощи кнопок АРМа при редактировании брони. Этот шаг задается в минутах.
Отправлять клиентам SMS при создании заказа бронирования	Если данный флажок установлен, то при создании заказа бронирования клиентам будут отправляться SMS.
Шаблон для SMS при создании заказа бронирования	Поле для указания шаблона SMS, который будет применяться для отправки SMS клиентам при создании заказа бронирования.
Количество печатаемых копий документа Бронирование	Задается количество документов, выводимых на печать при бронировании.
<i>АРМ депозитных карт</i>	
Сумма пополнения депозита по умолчанию	В этом поле может быть задана сумма, которую по умолчанию следует внести на депозитную карту сразу после активации этой карты (данная сумма автоматически отобразится в соответствующей форме при внесении средств на карту).
<i>АРМ доставки</i>	

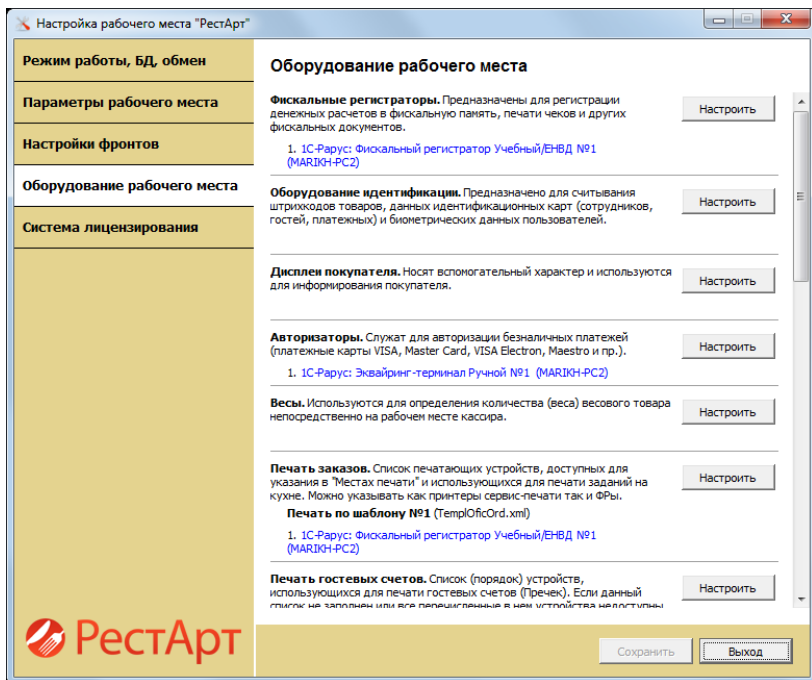
Параметр	Значение
Шаблон для печати заказа по местам печати доставки	<p>В этом поле может быть задан шаблон печатной формы заказа по местам печати доставки. Этот шаблон может отличаться от обычного шаблона печати заказа: например, в нем может указываться место доставки.</p> <p>При необходимости можно задать другой шаблон печати.</p> <p>Несколько шаблонов-примеров включены в комплект поставки. Они хранятся в папке Templates, расположенной в каталоге, в который был установлен программный продукт «РестАрт». В этой же папке находится внешняя обработка «Редактор шаблонов.erf», которую можно использовать при помощи программного продукта «1С:Предприятие 8.1» для создания и редактирования шаблонов печатных документов.</p>
Шаблон для печати квитанций доставки	<p>В этом поле может быть задан шаблон печатной формы квитанции заказа. Квитанция заказа используется при доставке заказа аналогично прचेку при ресторанном обслуживании. Курьер отвозит квитанцию вместе с заказом.</p> <p>При необходимости можно задать другой шаблон печати.</p> <p>Несколько шаблонов-примеров включены в комплект поставки. Они хранятся в папке Templates, расположенной в каталоге, в который был установлен программный продукт «РестАрт». В этой же папке находится внешняя обработка «Редактор шаблонов.erf», которую можно использовать при помощи программного продукта «1С:Предприятие 8.1» для создания и редактирования шаблонов печатных документов.</p>
Количество копий квитанций доставки	Количество копий квитанции доставки при печати.

Параметр	Значение
Шаблон для печати листа комплектации заказа	Поле для указания шаблона для печати листа комплектации заказа.
Срок доставки по умолчанию (мин.)	Срок доставки (в минутах), который будет подставляться в заказы по умолчанию в АРМ Доставки.
Формат отображения моб. телефонного номера	Формат, который будет по умолчанию использоваться в АРМ Доставки при вводе номера мобильного телефона. Например, можно заранее ввести код, и при создании нового заказа в АРМ Доставки данный код автоматически подставится в соответствующие поля (при необходимости пользователь может изменить этот код).
Формат отображения гор. телефонного номера	Формат, который будет по умолчанию использоваться в АРМе Доставки при вводе номера городского телефона. Например, можно заранее ввести код города, и при создании нового заказа в АРМ Доставки данный код автоматически подставится в соответствующие поля (при необходимости пользователь может изменить этот код).
Отправлять клиентам SMS об изменениях статуса заказа	Если данный флажок установлен, то при изменении статуса заказа клиентам будут отправляться SMS.
Шаблон для SMS об изменениях статуса заказа	Поле для указания шаблона SMS, который будет применяться для отправки SMS клиентам при изменении статуса заказа.

Параметр	Значение
Автоматически использовать текущего пользователя как курьера в доставке	Если этот флажок установлен, то при выборе команды Отправить для заказа в АРМ Доставки автоматически будет назначен курьером текущий пользователь «РестАрт» (если этому заказу еще не назначен курьер). При необходимости заказу можно будет назначить другого курьера, нажав кнопку Курьер при редактировании состава заказа.
Поля клиента в заказе доставки	<p>Данная группа полей и флажков определяет, какая информация о клиенте будет использоваться при вводе заказа на доставку. Первое поле Клиент имеет особый смысл — если для него установлен флажок Обязательное, то это означает, что в информационной базе ведется учет по клиентам. Иначе говоря, при вводе заказов на доставку информация о клиентах сохраняется в базе и может быть использована при вводе будущих заказов. Если флажок Обязательное не установлен, то информацию о клиентах каждый раз надо будет вводить заново.</p> <p>Поля, у которых установлены флажки Использовать, определяют, какая информация о клиенте будет использоваться при вводе заказа на доставку. Поля, у которых флажок Использовать снят, при вводе заказа будут недоступны. Например, если установлен флажок Использовать для поля E-mail, то при вводе нового клиента можно будет указать его электронный адрес.</p> <p>Для того чтобы информация о клиенте была сохранена, необходимо, чтобы кроме поля Клиент использовалось хотя бы еще одно поле. Также должно использоваться хотя бы одно адресное поле.</p> <p>Если для какого-либо поля установлен флажок Обязательное, то такое поле будет являться обязательным для заполнения при вводе заказа на доставку.</p>

3.1.4. Оборудование рабочего места

Параметры, настраиваемые на этой вкладке, предназначены для ввода данных об оборудовании, которое будет использоваться программным продуктом «РестАрт».



Для работы с системой необходимо настроить по меньшей мере один фискальный регистратор (ФР). Для работы в демонстрационном режиме или при обучении кассиров может быть использован «ФР Учебный».

Также, если работа в программе «РестАрт» будет производиться в режиме **Ресторан** (т. е. не только в режиме **Фастфуд**), то, возможно, потребуется настроить дополнительное оборудование: например, специальный

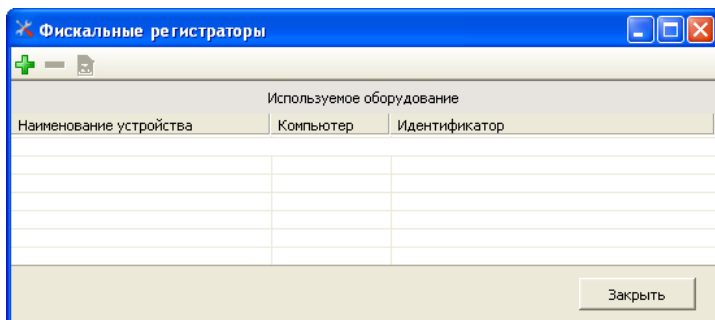
принтер для печати заданий на кухне. В качестве кухонного принтера может выступать ранее настроенный ФР.


Примечание

В том случае, если используется ручной (неподключенный) эквайринг-терминал, в который информация вносится вручную, при настройке оборудования следует выбирать модель **Ручной эквайринг-терминал**.

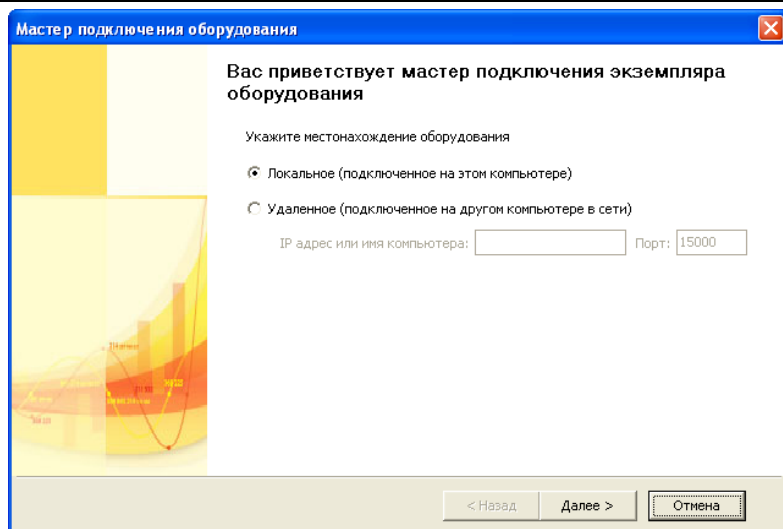
Настройка оборудования осуществляется в следующем порядке.

1. В поле, соответствующем типу подключаемого оборудования, следует нажать кнопку **Настроить**. Появится окно списка доступного оборудования. При первичной настройке этот список будет пуст.



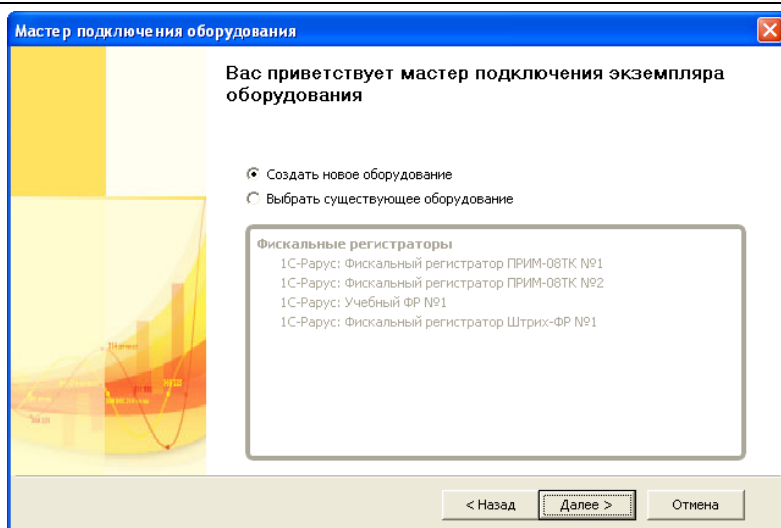
2. Далее следует нажать кнопку .

В открывшемся диалоговом окне надо указать, подключено ли это оборудование к данному компьютеру либо к другому компьютеру в сети, на котором также установлена система управления оборудованием (см. п. 2.4.2 «Установка системы управления оборудованием»).



Если оборудование подключено к другому компьютеру в сети, то следует указать сетевое имя или IP-адрес этого компьютера. При этом рекомендуется, чтобы на удаленном компьютере была установлена и работала служба «Система управления оборудованием по технологии IC-Parus». Про установку этой службы см. п. 2.4.2 «Установка системы управления оборудованием».

3. После нажатия на кнопку **Далее** откроется следующее диалоговое окно мастера.

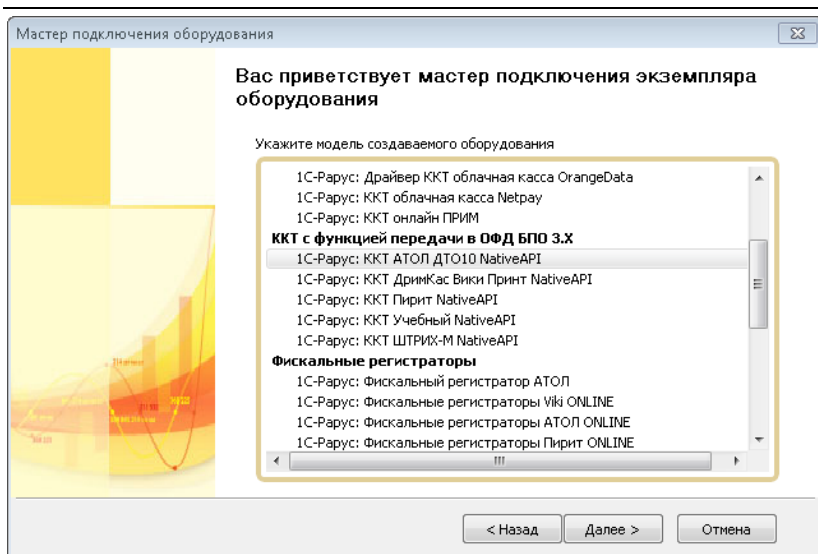


В этом окне следует выбрать, создается новое подключение или выбирается уже «известный» системе управления оборудованием экземпляр оборудования (например, подключенный и настроенный ранее, но впоследствии убранный из списка «РестАрт»).

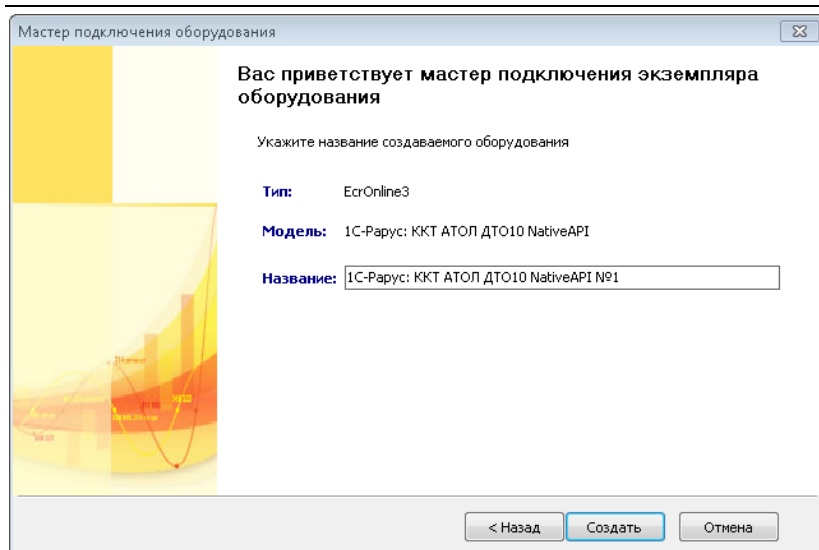
Если выбрано подключение уже существующего оборудования, то мастер подключения предложит выбрать экземпляр из списка. После выбора экземпляра следует нажать кнопку **Далее**, и мастер перейдет к заключительному экрану подключения.

Если выбрано создание нового оборудования, то после нажатия кнопки **Далее** откроется экран выбора модели оборудования.

4. На этой форме следует выбрать нужную модель оборудования, после чего нажать кнопку **Далее**.



5. Следующий экран мастера — информационный; он отображает все сведения о создаваемом экземпляре оборудования. Также здесь пользователь может изменить название экземпляра оборудования.

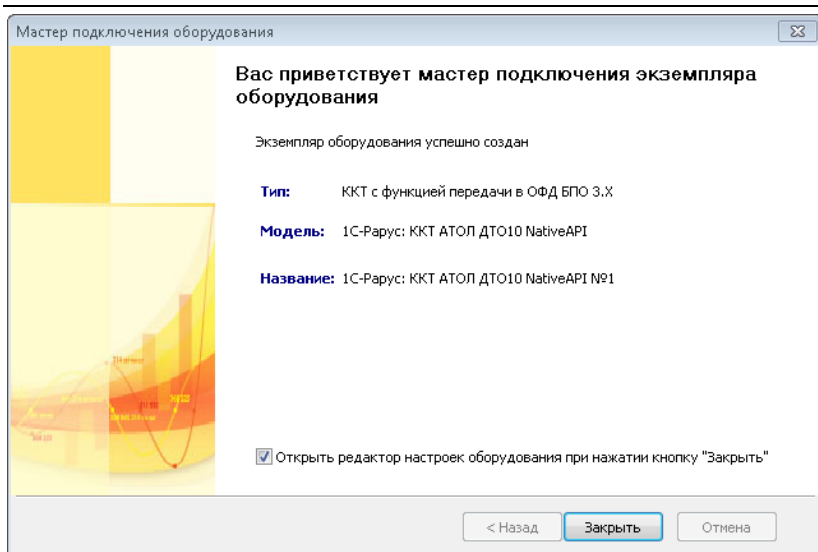


Примечание

Рекомендуется изменить название на смысловое – например, «ФР бара» или «Принтер горячей кухни» – для облегчения последующей эксплуатации системы.

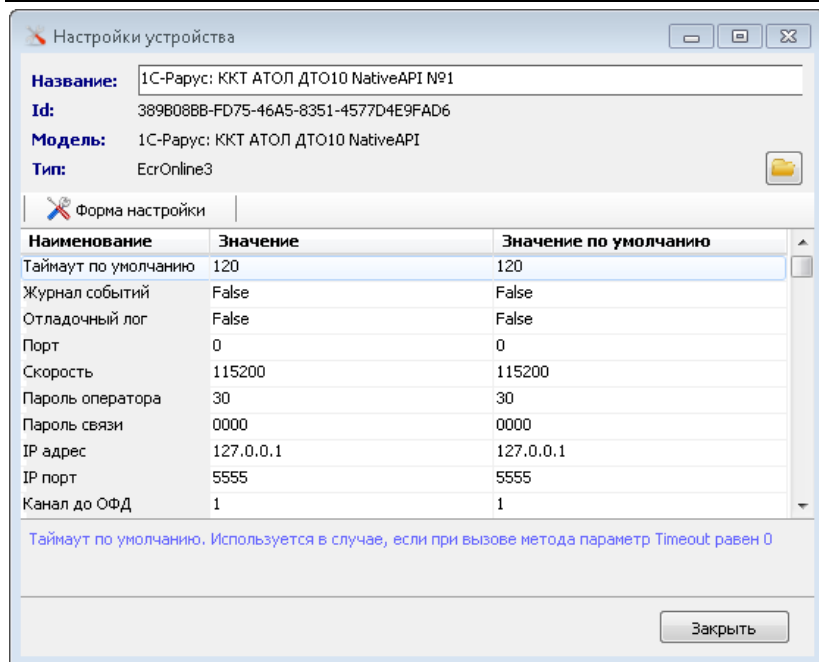
Если вся отображаемая информация верна, следует нажать кнопку **Создать**, после чего откроется заключительный экран мастера подключения.

6. На заключительном экране пользователь может установить флажок **Открыть редактор настроек оборудования** при нажатии кнопки «Заккрыть».



Нажатие кнопки **Заккрыть** завершает создание экземпляра оборудования. Как правило, далее следует провести его настройку. Для этого используется редактор настроек оборудования. Этот редактор откроется автоматически, если на заключительном экране мастера подключения был установлен флажок **Открыть редактор настроек оборудования при нажатии кнопки «Заккрыть»**.

Также редактор может быть открыт, если в окне списка доступного оборудования дважды щелкнуть по строке, соответствующей нужному экземпляру оборудования.



Настройка параметров работы драйверов оборудования должна быть описана в документации к этому оборудованию.

Примечание

Если в окне настройки присутствует кнопка **Форма настройки** (выделена на иллюстрации), то обязательно следует начать настройку с нажатия этой кнопки. В этом случае при заполнении параметров программа будет проверять допустимость введенных значений, а также осуществлять все необходимые проверки. Например, может быть проверено наличие связи фискального регистратора с компьютером по указанным параметрам.

Если оборудование подключено локально (т. е. к тому компьютеру, на котором производится настройка),

то кнопкой настройки можно воспользоваться всегда. Однако для удаленно подключенного оборудования она не будет функционировать. Поэтому, когда в системе создается новый экземпляр оборудования, рекомендуется первый раз настраивать его локально (т. е. на том рабочем месте, к которому он физически подключен).

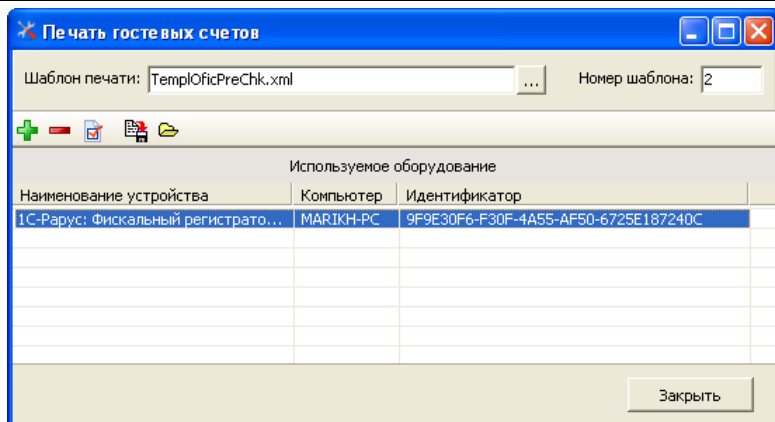
При печати заказов и гостевых счетов (пречеков) обязательно использование шаблонов печати, которые задают печатную форму. В комплект поставки программы входят различные шаблоны для разных операций (печать пречеков и печать заказов) для разных АРМов. Использование шаблонов задается в форме настройки рабочего места «РестАрт» на вкладке **Настройки фронтов**, а также на вкладке **Оборудование рабочего места**.


Все шаблоны хранятся в файлах формата **.xml**. Шаблоны можно редактировать вручную – например, при помощи любого текстового редактора (например, стандартный Блокнот).

Примечание

Имеется возможность визуального редактирования шаблонов WYSIWYG (What You See Is What You Get – что видите, то и получаете), реализованная в виде внешней обработки для 1С:Предприятия 8. Эта обработка поставляется вместе с программным продуктом в папке **Templates**.

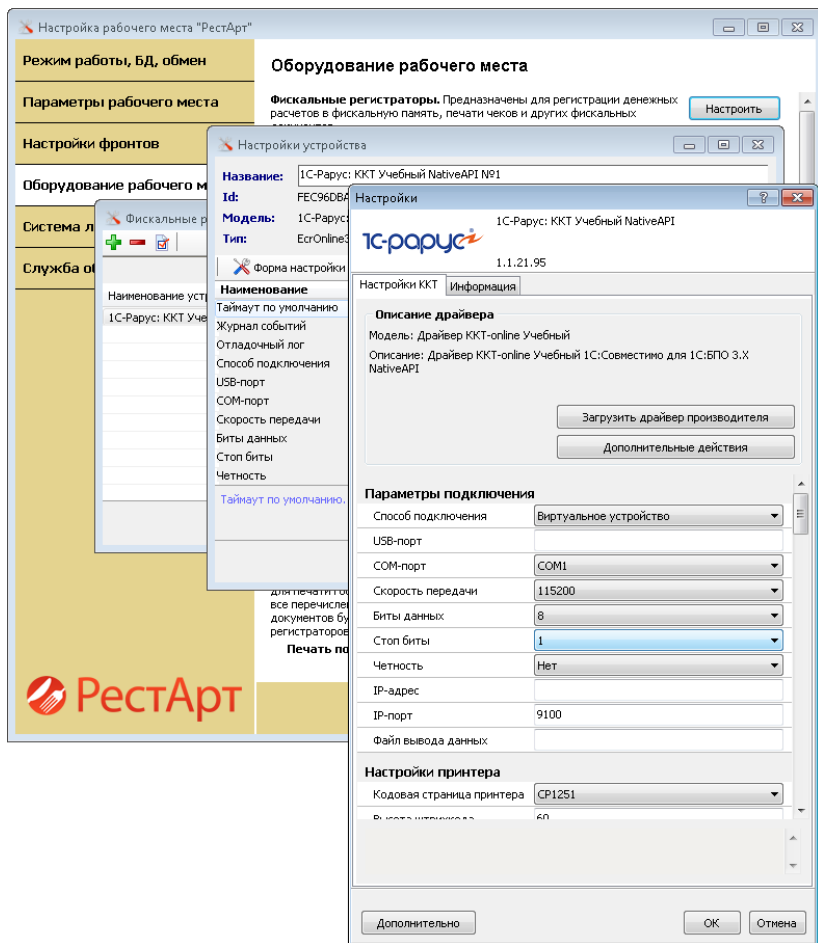
Для того чтобы использовать шаблон, следует указать нужный файл шаблона в форме настройки для печати заказов или гостевых счетов (поле **Шаблон печати**).



Для класса оборудования **Принтер заказов** и **Принтер гостевых чеков** при помощи кнопки  можно задать собственные шаблоны отдельно для каждой модели.

Пример подключения оборудования.

Рассмотрим подключение на примере фискального регистратора.



Нажатие кнопки **ОК** завершает работу на данном экране настройки. В зависимости от вида оборудования и

от конкретного этапа настройки это может завершить настройку либо открыть следующий экран настройки.

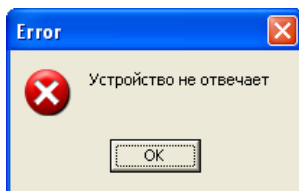
Нажатие кнопки **Отмена** отменяет операцию настройки.

При выборе оборудования, подключаемого через интерфейс СОМ, перед настройкой работы драйверов следует указать параметры подключения — идентификатор устройства и параметры СОМ-порта (на вкладке **Подключение** формы **Настройки**). При выборе порта следует учитывать, что зеленым цветом отмечены доступные порты, красным — недоступные или отсутствующие, серым — порты, работа с которыми не предусмотрена (невозможна) для данного драйвера и оборудования.

Важно!

На данном экране обязательно следует заполнить шапку и подвал чека (на вкладке **Настройки ФР**). Это необходимо для правильного форматирования чеков в рабочем режиме.

Обратите внимание, что если при выполнении теста устройства (пункт **Выполнить тест устройства** меню кнопки **Дополнительно** формы **Настройки**) появилось сообщение «Не подключен», это означает, что по указанным выше параметрам подключения не удалось установить связь с устройством: например, из-за того, что на ФР не подано электропитание, интерфейсный кабель имеет неверную распайку и др.



Пока связь с нужным ФР не установлена, продолжать настройку невозможно.

Также настройка невозможна, если в нижней части экрана выводится надпись «Смена открыта» или «Смена длится > 24 ч». Эти надписи означают, что на ФР открыта смена, и поэтому настройка невозможна, т. к. сохранение новых значений в память ФР может производиться только в состоянии «Смена закрыта».

Если отображается надпись «Смена открыта» или «Смена длится > 24 ч», то необходимо закрыть смену, сняв Z-отчет с фискального регистратора. Это можно сделать, выполнив следующую последовательность действий.

1. Нажать кнопку **Отмена** — это закроет окно настройки ФР.
2. Закрыть программу настройки рабочего места «РестАрт».
3. Запустить фронт «РестАрт» при помощи соответствующего ярлыка в меню **Пуск**.
4. Ввести пароль кассира (в демонстрационном режиме это «456») — это откроет Фронт кассира (подробнее об этом фронте см. Глава 9).
5. Нажать кнопку **Z-отчет**. Это закроет смену ФР.
6. Выйти из фронта «РестАрт».

После этого следует снова запустить программу настройки рабочего места «РестАрт» и продолжить настройку ФР.

Нажатие кнопки **ОК** завершает настройку ФР.

При использовании системы лояльности в настройках рабочего места «РестАрт» следует добавить и настроить оборудование, параметры для подключения которого предоставляют представители системы лояльности.

О настройках см. п. 4.5.9 «Типы оплат», подпункт «Работа с Системой лояльности».

Также см. п. 4.3.4 «Настройки кассового узла», вкладка **Оборудование**.

Отправка РестАртом электронных чеков

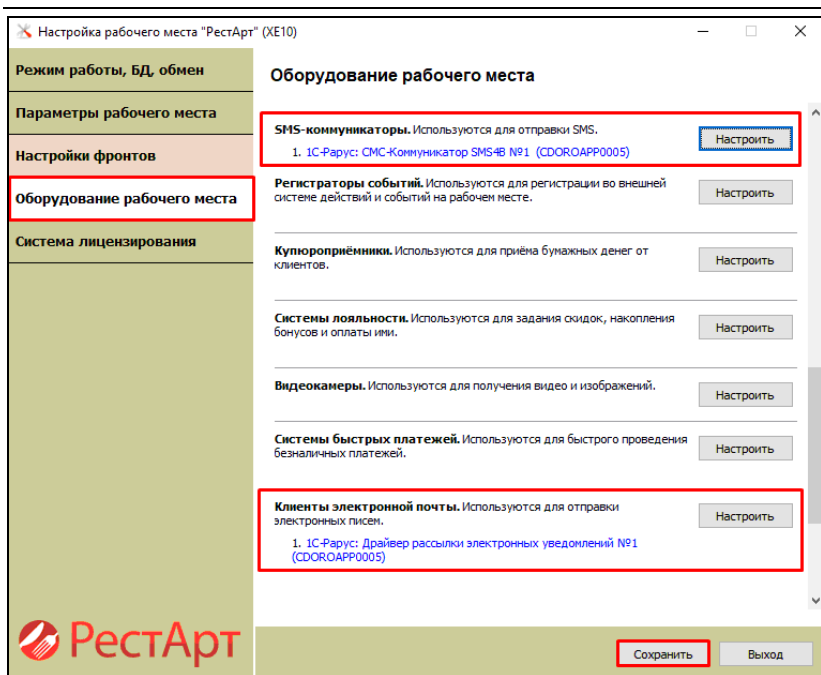
Решение РестАрт позволяет отправлять покупателям фискальные и / или нефискальные чеки в электронном виде посредством электронной почты либо через смс.

Рассылка через ОФД не всегда реализуема, например, при использовании нефискальных типов оплат, которые в ОФД не уходят. Кроме того, кассирам доставляло неудобство постоянно вводить номер телефона или адрес электронной почты гостя.

Для использования сервиса рассылки электронных чеков необходимо приобрести лицензию «РестАрт: Рассылки и информирование» и выполнить ряд настроек РестАрта, рассмотренных далее.

1. Настройка оборудования.

В Настройках рабочего места «РестАрт» на вкладке **Оборудование рабочего места** необходимо добавить оборудование либо SMS-Коммуникатор SMS4B (если планируется отправлять электронные чеки через смс) или Драйвер рассылки электронных уведомлений (если планируется отправлять электронные чеки при помощи электронной почты). Также следует добавить и настроить оборудование в раздел **Клиенты электронной почты**, для отправки электронных писем.



Если выбран способ отправки электронных чеков через сервис SMS4B, то необходимо заключить договор с SMS4B, получить логин и пароль, которые указываются в настройках оборудования.

Смс с электронными чеками будут приходить в сервис SMS4B, затем SMS4B будет отправлять их покупателям.

Примечание

Сервис SMS4B является платным.

Если выбран способ отправки электронных чеков через драйвер «Рассылки электронных уведомлений», тогда необходимо заполнить параметры подключения к почтовому

сервису, с которого будут отправляться электронные чеки на электронную почту клиентов.

2. Настройка РестАрта.

В РестАрт Администраторе в Настройках кассового узла на вкладке **Оборудование** задаются параметры, рассмотренные далее (см. также п. 4.3.4 «Настройки кассового узла»).

- **Параметр 333. Запрашивать данные о ККТ после пробития чека** — после пробития чека запрашивать фискальные данные о ККТ и сохранять их в реквизитах чека. Речь идет о том, что каждый чек, пробиваемый на ККТ, получает фискальные реквизиты, в дальнейшем по этим реквизитам чек можно найти в ОФД и/или в приложении налоговой службы.
 - Значение **Нет** — РестАрт после закрытия чека не запрашивает фискальные реквизиты. Это значит, что система не сможет их прислать по смс и/или электронной почте, и покупатель не сможет проверить, прошел ли чек через ОФД. При этом время закрытия чека будет быстрым.
 - Значение **Да** — РестАрт после закрытия чека будет получать реквизиты, и система сможет их отправлять по смс и/или электронной почте в рамках отправляемых данных, и покупатель сможет проверить, прошел ли чек через ОФД. Время закрытия чека будет увеличено.
- **Параметр 334. Брать из карты клиента данные для адресов отправки электронного чека** — из дисконтной карты заказа брать телефон и email-адрес для задания начальных значений адресов отправки электронного чека. Телефон и email при создании чека будут браться

из карты, при условии, что параметр кассового узла стоит в значении **Да** и есть какое-нибудь включенное оборудование (SMS-Коммуникатор и / или Драйвер рассылки электронных уведомлений).

■ **Параметр 335. Отправитель электронного чека клиенту** по заданным в чеке номеру телефона и адресу электронной почты.

- Значение **ОФД** — электронный чек будет отправлен клиенту посредством ОФД. Перед оплатой чека указывается электронный адрес и / или телефон клиента.
- Значение **РестАрт** — электронный чек будет отправлен клиенту посредством РестАрта. В данном случае потребуется дополнительная лицензия Рассылки информирования.
- Значение **РестАрт — нефискальные чеки, ОФД — фискальные чеки** — электронный нефискальный чек будет отправлен клиенту посредством РестАрт (в данном случае потребуется дополнительная лицензия «РестАрт: Рассылки и информирование»), а электронный фискальный чек — посредством ОФД.

■ **Параметр 336. Способ передачи РестАртом электронного чека клиенту** по заданным в чеке номеру телефона и адресу электронной почты.

- Значение **СМС** — электронный чек будет отправлен клиенту в виде СМС. Должно быть добавлено оборудование SMS-Коммуникатор.
- Значение **Электронная почта** — электронный чек будет отправлен клиенту на электронную почту. Должно быть добавлено оборудование Драйвер рассылки электронных уведомлений.

- Значение **СМС и Электронная почта** — электронный чек будет отправлен клиенту в виде смс и на электронную почту. Должно быть добавлено оборудование SMS-Коммуникатор и Драйвер рассылки электронных уведомлений.
- Параметр **337. Создавать карту по данным покупателя** — разрешить создавать идентификационную карту по данным покупателя, направляемым в ОФД вместе с чеком.

Сейчас в решении (без использования лицензии «РестАрт: Рассылки и информирование»), если требуется отправить чек в электронном виде покупателю, перед каждой продажей приходится открывать форму для ввода данных и прописывать номер и / или электронный адрес клиента.

The screenshot displays the 'РестАрт' POS system interface during a sale transaction. The main screen shows a total of 300.00 and a time of 13:42:59 on 20.05.2022. A modal window titled 'Редактирование данных о покупателе' (Editing customer data) is open, allowing input for phone, email, organization, and INN. The interface includes a numeric keypad, buttons for payment methods, and a summary bar at the bottom.

РестАрт продажа / 1 Юлия 300.00 13:42:59 20.05.2022

Меню Оплата Сервис

Внесите денежные средства Укажите сумму

Наличными 300.00

Название: Каша рисовая

Редактирование данных о покупателе

Телефон:

Эл.почта:

Организация:

ИНН:

Применить Закрыть

Скидка: 0.00 Кол-во: 1

Итого: 300.00 Сдача: 0.00 Итого: 300.00 Внесено: 300.00 Сдача: 0.00

+1 -1 1/2 ↑

Кол-во Вес Удалить ↓

Сброс оплат Привязки

При использовании лицензии «РестАрт: Рассылки и информирование» предоставляется возможность создать дисконтную карту клиенту, указать в ней номер телефона и / или адрес электронной почты покупателя. В дальнейшем данные о номере телефона / электронном адресе будут браться из карты гостя.

The screenshot displays the RestArt POS interface. At the top, the header shows 'РестАрт', 'продажа / 1 _Юлия', and a total of '300.00'. The date and time are '14:01:22 20.05.2022'. Below the header, there are icons for menu, payment, and service. The main area shows a list of items, with 'Каша рисовая' selected. A modal window titled 'Редактирование данных о покупателе' (Editing customer data) is open, showing fields for 'Телефон' (Phone: +78888888888), 'Эл. почта' (Email: vasilyu@rarus.ru), 'Организация' (Organization), and 'ИНН' (TIN). The 'Оплата' (Payment) button is highlighted in red. The bottom section shows a summary: 'Скидка: 0.00', 'Кол-во: 1', 'Итого: 300.00', 'Сдача: 0.00', 'Внесено: 300.00', and 'Сдача: 0.00'. There are also buttons for '+1', '-1', '1/2', 'Сброс оплат' (Reset payment), 'Привязки' (Attachments), and a printer icon.

РестАрт продажа / 1 _Юлия 300.00 14:01:22 20.05.2022

ККМ / ФР: ККМ / 1С-Рарус: ККТ Учебный NativeAP...
Карта:
Промокод СП:
Дополнение

Внесите денежные средства Укажите сумму

Наличными 300.00

Название: Каша рисовая

Редактирование данных о покупателе

Телефон: +78888888888
Эл. почта: vasilyu@rarus.ru
Организация:
ИНН:

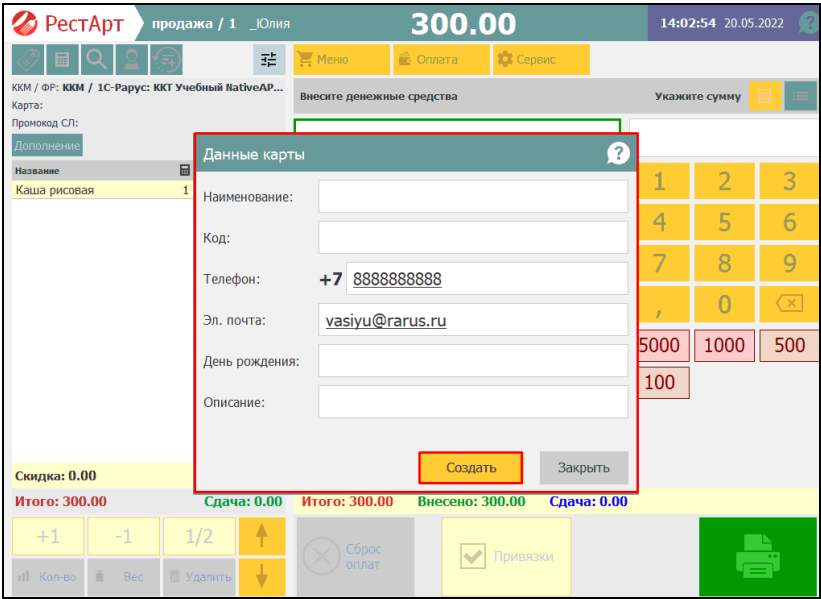
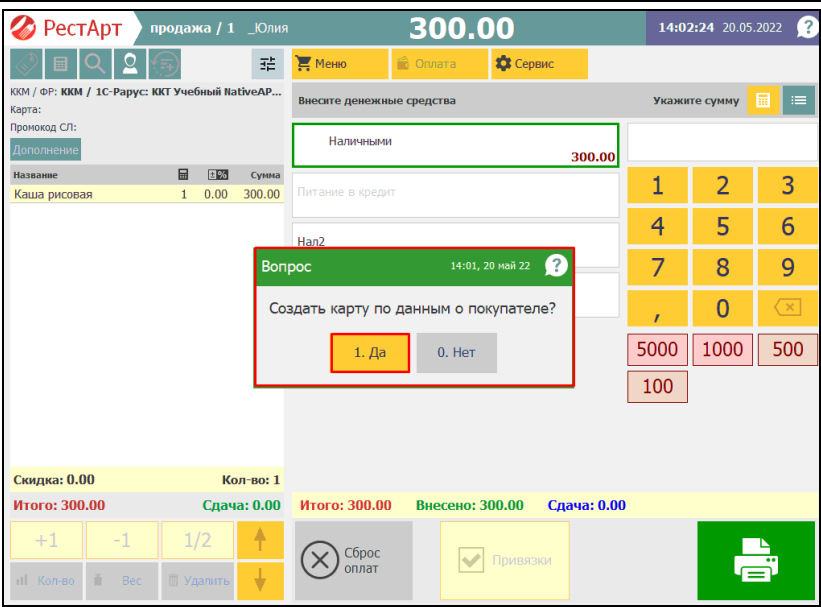
Применить Закрыть

Скидка: 0.00 Кол-во: 1
Итого: 300.00 Сдача: 0.00 Итого: 300.00 Внесено: 300.00 Сдача: 0.00

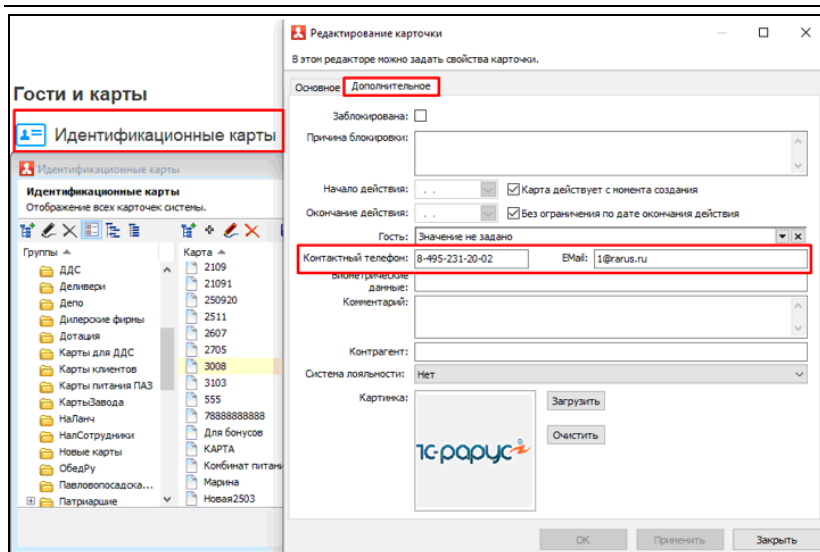
+1 -1 1/2 ↑
Кол-во Вес Удалить ↓

Сброс оплат Привязки

1000 500



Для того чтобы управлять печатью / не печатью бумажных чеков и отправлять копии чеков на номер телефона и / или на эл. почту, в РестАрте соответствующие реквизиты указываются в форме карты. Информацию по номеру телефона и адресу эл. почты можно внести в Администраторе ДДС и / или РестАрт Администраторе.



Если у дисконтной карты заданы номер телефона и / или эл. адрес почты, тогда, в случае выбора данной карты во фронте, в поле **Карта** выводятся соответствующие иконки (показано на следующем рисунке). Кроме того, значения номера телефона и адреса эл. почты отображаются на вкладке подробной информации по карте.

РестАрт _Юлия **0.00** Баланс: 10000.00 Руб. 08:47:34 26.09.2022 ?

КМ / ФР: КМ / 1С-Рарус: ККТ Учебный NativeAR...

Карта: @ 10000.00 Руб., 3008

Промокод СП:

Дополнение

Название	Сумма
БЛ1	0.00
Горячий	0.00
Салат Бар	0.00
Холодный	0.00

Скидка: 0.00 Кол-во: 0

Итого: 0.00 123

1 2 3 4 5

6 7 8 9 0

Очистить заказ

Стоп-лист

Копия чека

Вид меню

Карты

Наличн...

Плат. картой

Все

ХЛЕБ КОМПЛИМЕНТ

БАР

ЗАВТРАКИ

СУПЫ

ГАРНИРЫ

САЛАТЫ/ЗАКУСКИ

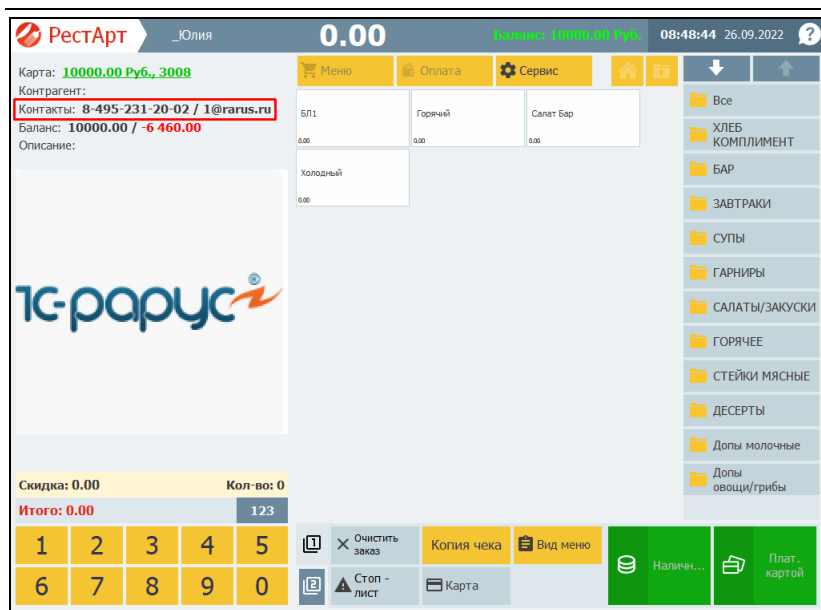
ГОРЯЧЕЕ

СТЕЙКИ МЯСНЫЕ

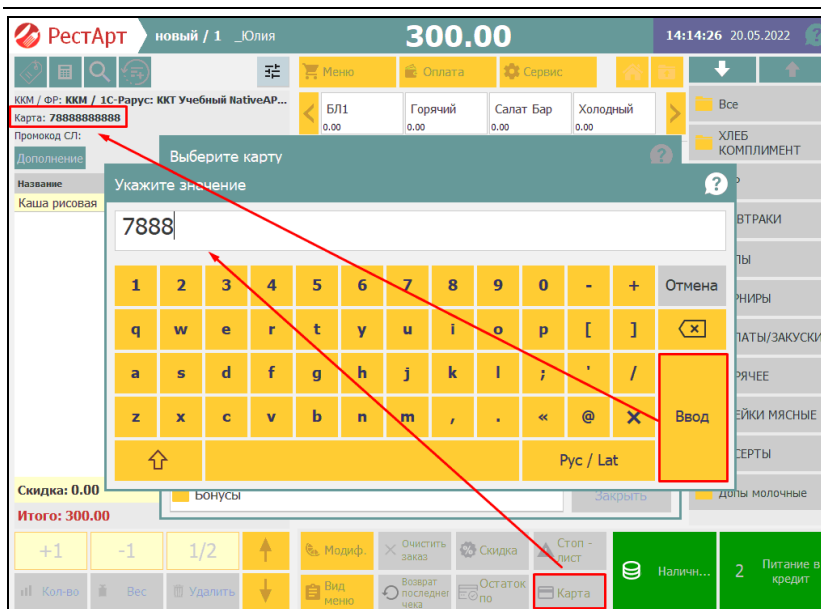
ДЕСЕРТЫ

Допы молочные

Допы овощи/грибы

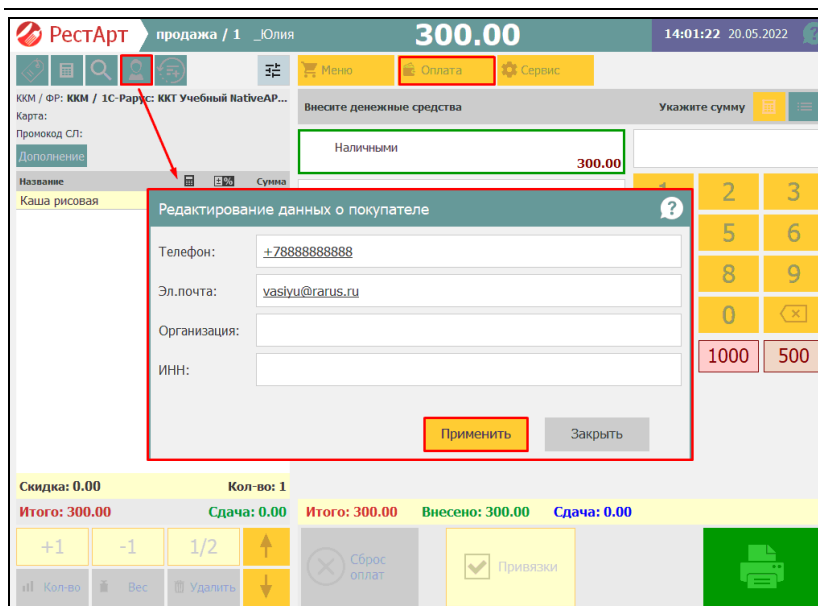


Номер карты гостя можно находить по номеру телефона и добавлять ее в заказ. При оплате, в случае, если потребуется отправить электронный чек гостю, кассиру не придется вносить номер телефона и / или адрес электронной почты, РестАрт возьмет данные из карты.



Пример отправки чека через электронную почту с применением лицензии «РестАрт: Рассылки и информирование».

Создаем заказ, переходим в оплату (кнопка **Оплата**), выбираем тип оплаты. Далее нажимаем на кнопку **Гость**, откроется окно **Редактирование данных о покупателе**, указываем телефон и электронный адрес.



РестАрт проверяет формат, далее после нажатия на кнопку **Применить** РестАрт выводит диалоговое окно с вопросом «Создать карту по данным покупателя?»:

- Ответ **Нет** — если разовый клиент и / или покупатель отказался от карты.
- Ответ **Да** — если клиент постоянный, создается карта. Обязательно нужно указать номер телефона, для того, чтобы в дальнейшем осуществлять поиск карты. Если выдается физическая карта, то она прокатывается через считыватель карт для назначения кода.

РестАрт продажа / 1 _Юлия **300.00** 14:02:24 20.05.2022 ?

КМ / ФР: КМ / 1С-Рарус: ККТ Учебный NativeAP...
Карта:
Промокод СП:

Внесите денежные средства Укажите сумму

Наличными **300.00**

Питание в кредит

Нan2

Вопрос 14:01, 20 май 22 ?
Создать карту по данным о покупателе?

1. Да 0. Нет

1 2 3
4 5 6
7 8 9
, 0
5000 1000 500
100

Скидка: 0.00 Кол-во: 1
Итого: 300.00 Сдача: 0.00 **Итого: 300.00** Внесено: 300.00 Сдача: 0.00

+1 -1 1/2 ↑
Кол-во Вес Удалить ↓ Сброс оплаты Привязки

РестАрт продажа / 1 _Юлия **300.00** 14:02:54 20.05.2022 ?

КМ / ФР: КМ / 1С-Рарус: ККТ Учебный NativeAP...
Карта:
Промокод СП:

Внесите денежные средства Укажите сумму

Данные карты

Наименование:
Код:
Телефон: +7 8888888888
Эл. почта: vasiyu@rarus.ru
День рождения:
Описание:

Создать **Закрыть**

1 2 3
4 5 6
7 8 9
, 0
5000 1000 500
100

Скидка: 0.00
Итого: 300.00 Сдача: 0.00 **Итого: 300.00** Внесено: 300.00 Сдача: 0.00

+1 -1 1/2 ↑
Кол-во Вес Удалить ↓ Сброс оплаты Привязки

При повторном заказе на данного клиента карту можно найти в базе РестАрта по номеру телефона или части номера телефона, например, по последним 4 цифрам.

Закрытый чек приходит на электронную почту.

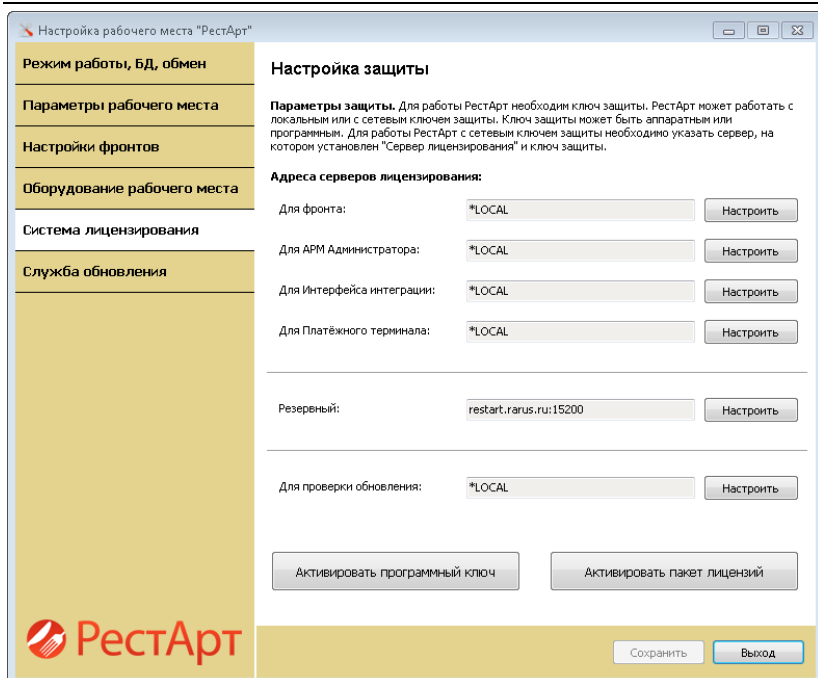
В зависимости от Настроек кассового узла РестАрт Администратора и доступного оборудования (SMS-коммуникаторы и/или Драйвер рассылки электронных уведомлений), фронт создаёт (или не создаёт) электронные чеки.

Номер телефона и электронный адрес при создании чека будут браться из карты, при условии, что параметр **334. Брать из карты клиента данные для адресов отправки электронного чека** (из дисконтной карты заказа брать телефон и email-адрес для задания начальных значений адресов отправки электронного чека) кассового узла стоит в значении **Да** и есть какое-нибудь включенное оборудование (SMS-Коммуникатор и/или Драйвер рассылки электронных уведомлений).

Если карта задана, то реквизиты покупателя подтянутся из нее. Если карты нет, то по параметру кассового узла **337. Создавать карту по данным покупателя** (разрешить создавать идентификационную карту по данным покупателя, направляемым в ОФД вместе с чеком), можно создать её по реквизитам покупателя из чека.

3.1.5. Система лицензирования

Для работы решения необходимо взаимодействие сервера лицензирования и ключа защиты. Вкладка **Система лицензирования** формы настройки рабочего места «РестАрт» используется для настройки сервера лицензирования и активации программного ключа.



Решение «РестАрт» может работать с локальным или с сетевым ключом защиты. Ключ защиты может быть аппаратным или программным.

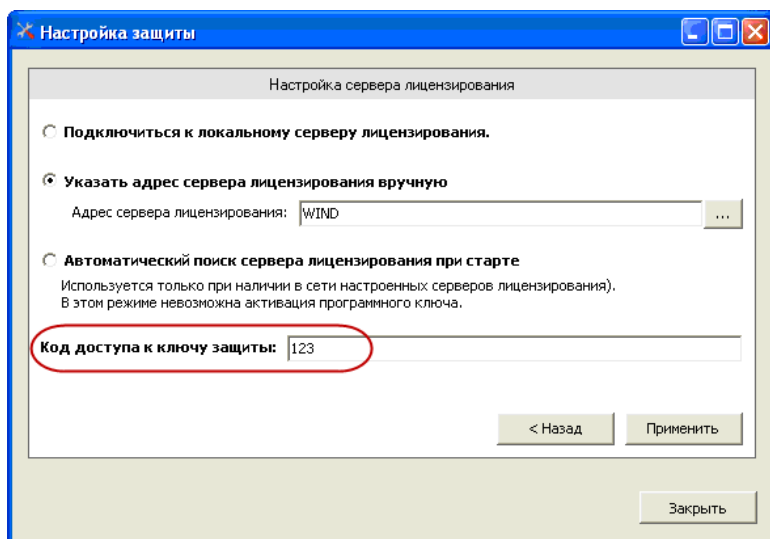
Для работы «РестАрт» с сетевым ключом на вкладке **Система лицензирования** необходимо указать серверы, на которых установлена система лицензирования и ключ защиты (для Фронта, для АРМ Администратора, для Интерфейса интеграции, для Платежного терминала).

В поле **Резервный** настраивается сервер, который будет использоваться в случае невозможности работы с указанными в настройках серверами лицензирования.

При помощи соответствующих кнопок формы можно активировать программный ключ защиты и пакет лицензий.

С помощью кнопки **Настроить** производится настройка адреса сервера лицензирования. Подробно о системе лицензирования и ее настройке см. Глава 17.

Для Фронта, для АРМ Администратора, для Интерфейса интеграции или для Платежного терминала можно задать код доступа к ключу защиты. Тогда обращение к ключу будет происходить по уникальному коду доступа.



Код необходимо задать в настройке защиты модуля РестАрт и в web-интерфейсе системы защиты.

Сервер лицензирования

Версия: 2.0.0.124, Порт: 15200
Ключей: 1, Подключений: 0

[Список подключений](#)[Список ключей](#)[Функции](#)[Настройка](#)

Операция выполнена успешно
Параметры доступа к ключу успешно изменены

[Вернуться к списку ключей](#)
Ключ защиты 10001162

Параметр	Значение
Название	РестАрт: NFR
Состояние	Активен Действителен до 31.12.2022. Осталось 55 д
Аппаратный номер	10001162
Серийный номер	10001162
Дата производства	30.03.2022
Тип ключа	Программный
Лицензий за место	Всего 3, Занято 0, Свободно 3
Лицензий за сеанс	Всего 3, Занято 0, Свободно 3
Функциональная маска	65535

Управление кодом доступа к ключу защиты
Для включения укажите код в поле и нажмите кнопку «Установить». Для отмены установите пустой код.

123

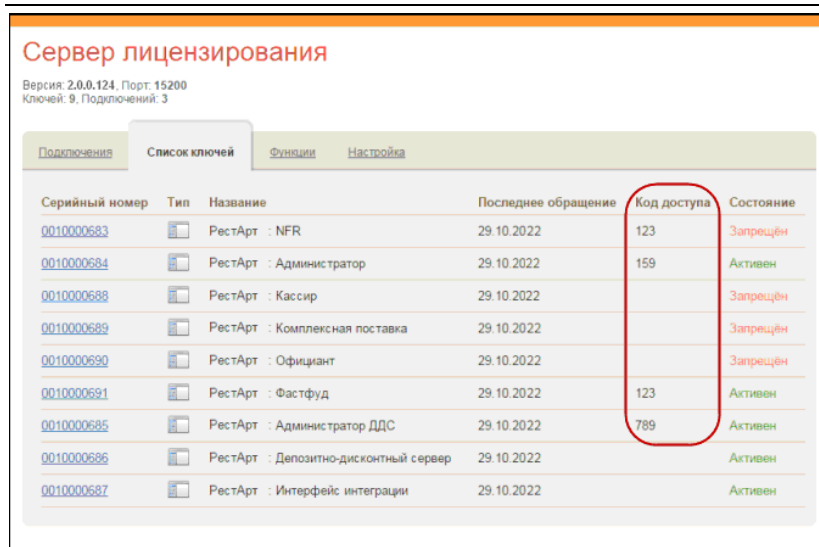
Управление доступностью ключа защиты
Установите флажок для того что бы ключ был доступен. Если флажок снят, то ключ не будет использоваться системой лицензирования.

☒ Использовать ключ защиты

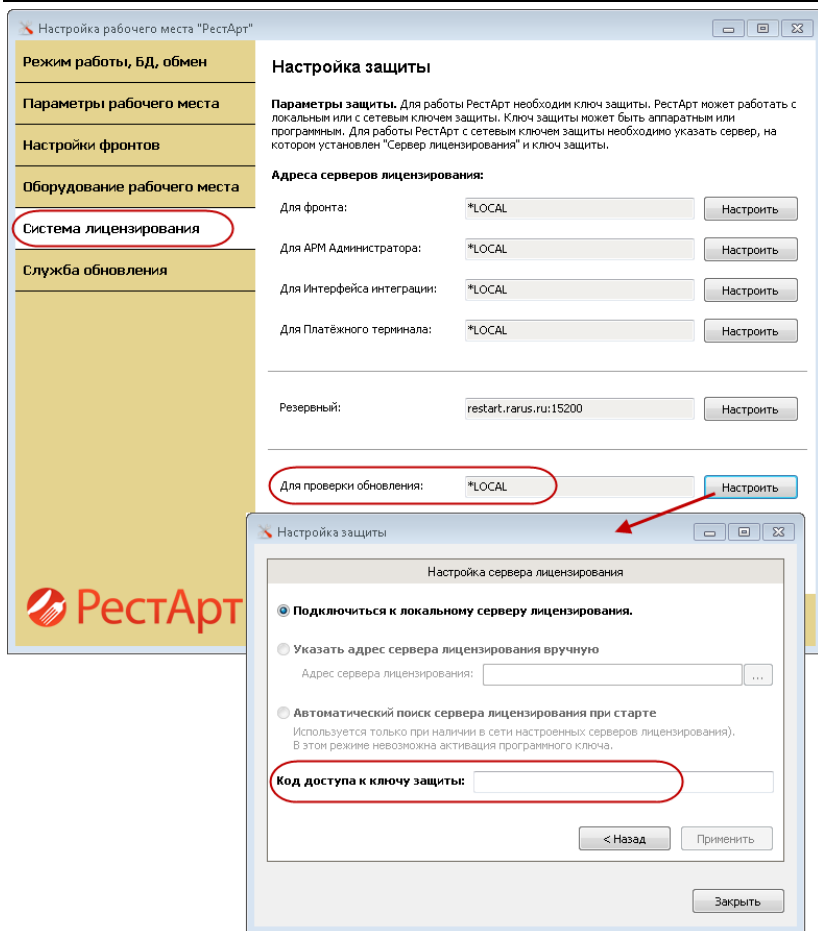
Установить

Для формирования web-отчета необходимо в браузере набрать `http://<имя сервера>:15201`.

На следующем рисунке показан вариант задания индивидуальных ключей защиты.



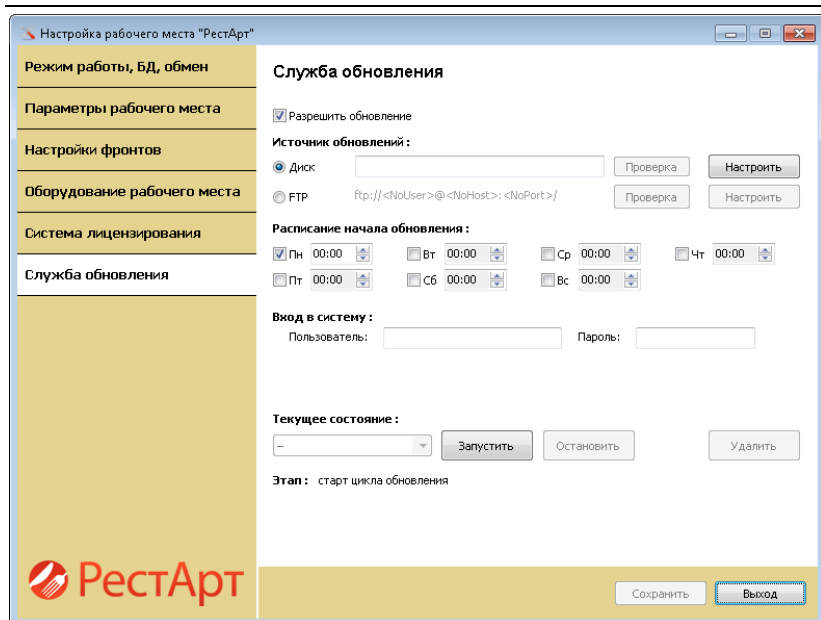
Дополнительная настройка **Для проверки обновления** на вкладке **Система лицензирования** формы настройки рабочего места «РестАрт» позволяет не только подключиться к локальному серверу лицензирования (по умолчанию), но и прописать код доступа ключа защиты лицензии ФастФуда, Комплексной поставки (при условии, если код задан).



3.1.6. Служба обновления

На данной вкладке задаются параметры и расписание обновления решения.

Пользователю необходимо установить службу обновления **RestUpdateSvc.exe** (поставляется с дистрибутивом РестАрт).



Для возможности указания настроек обновления должен быть установлен флажок **Разрешить обновление**.

В области **Источник обновлений** настраивается, откуда будет браться заранее помещенный в определенную папку дистрибутив для обновления.

В области **Вход в систему** указывается пользователь операционной системы (и его пароль), от которого будет работать РестАрт:Служба обновления.

По команде **Запустить** выполняется старт работы службы автоматического обновления, согласно заданным настройкам и расписанию.

В ходе работы службы обновления выполняется проверка, имеется ли в указанном каталоге подходящая версия для обновления: если версия текущая или ниже, то обновление не происходит.

Перед обновлением автоматически формируется копия текущей базы РестАрт.

Работу службы можно остановить командой **Остановить**.

Команда **Удалить** предназначена для остановки и разрегистрации службы обновления в системе.

В поле **Текущее состояние** отображается состояние запуска службы, остановки и промежуточные состояния.

В поле **Этап** выводятся данные о стадии процесса обновления.

3.1.7. Завершение первоначальной настройки

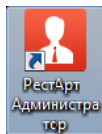
По окончании ввода параметров рабочего места «РестАрт» и данных о подключаемом оборудовании следует нажать кнопку **Сохранить**.

Примечание

Сохраненные настройки вступят в силу при следующем запуске «РестАрт».

3.2. ПЕРВОНАЧАЛЬНОЕ ЗАПОЛНЕНИЕ ОБЪЕКТОВ

После того как введены основные настройки рабочего места и подключено оборудование, все последующие настройки программного продукта «РестАрт» осуществляются при помощи автоматизированного рабочего места АРМ **Администратор** — это программа администрирования рабочего места РестАрт.



АРМ Администратор вызывается при помощи

соответствующего ярлыка на рабочем столе.

После того как подключено оборудование, пользователю следует запустить **АРМ Администратор** и осуществить первоначальное заполнение объектов программного продукта (в частности, ввод списка пользователей), а также назначение пользователям ролей (наборов прав и настроек).

Примечание

Рекомендуется начать использование рабочей базы с операции загрузки начального образа, созданного в бэк-офисе (его создание описано в Приложении), после чего дозаполнить базу вручную. Однако при необходимости (в случае отсутствия бэк-офиса) рабочая база может быть заполнена вручную полностью.

При запуске **АРМ Администратор** предлагается выбрать пользователя и ввести пароль.

После установки программный продукт «РестАрт» подключен к демонстрационной базе (переключения между демонстрационной и рабочей базами рассмотрены в п. 3.1.1 «Режим работы, БД, обмен»). При работе с демонстрационной базой пароль каждого пользователя отображается в виде подсказки рядом с именем этого пользователя. При работе с рабочей базой подобная подсказка отсутствует.

РестАрт ред. 3: Администратор

Авторизация

Имя: Алексеев А.А.

Пароль: ●●●

Выбор кассового узла

Выберите пользователя и введите пароль

Перезапуск ОК Выход

3.9.75 (17-03-2020)

Для работы с программным продуктом «РестАрт» необходимо, чтобы были заполнены следующие объекты:

- Пользователи — причем хотя бы одному из внесенных в список пользователей должны быть присвоены права администратора;
- Организации;
- Ставки налогов;
- Номенклатура;
- Меню (в каждый момент времени должно действовать, по крайней мере, одно непустое меню, иначе в этот момент времени работа с программой будет недоступна);
- Виды оплаты — при этом должен быть внесен хотя бы один вид оплаты наличными.

Также, если список касс ККМ загружен из бэк-офиса, следует настроить соответствие между кассами ККМ и ФР. Если список касс не загружен, то они будут создаваться

в системе автоматически; при этом к ним также автоматически будет привязан ФР рабочего места.

Если данные объекты заполнены, то возможна работа в режиме **Фаст-фуд**. Для работы в режиме **Ресторан** может потребоваться также заполнение других объектов программного продукта: например, план заведения (залы и столики), причины отмен, места печати и маршрутизация печати.

Заполнение объектов подробно рассматривает Глава 4.

О проверке заполненности объектов в базе РестАрт см. п. 4.3.6 «Архивная копия».

ГЛАВА 4

РАБОТА АДМИНИСТРАТОРА

Эта глава описывает программные средства, которыми в рамках программного продукта «РестАрт» пользуются менеджеры для настройки работы пользователей с программным продуктом «РестАрт».

При запуске АРМ **Администратор** появляется окно авторизации (также см. п. 5.1 «Форма авторизации»).

РестАрт : Администратор

Авторизация

Имя: Алексеев А.А. ▼

Пароль: ... 📄

Выбор кассового узла

Выберите пользователя и введите пароль

Перезапуск ОК Выход

3.9.75 (17-03-2020)

По кнопке **Выбор кассового узла** пользователь выбирает, с каким кассовым узлом будет работать.

При старте формы авторизации происходит проверка ключа защиты, в том числе наличия прав на работу менеджера.

Примечание

В списке выбора в поле **Имя** доступны только пользователи, у которых есть права на работу с АРМ Администратор.

На форме авторизации выводится версия (релиз) продукта. Также отображается, используется демонстрационная база данных или рабочая (эти базы данных описаны в п. 3.1.1 «Режим работы, БД, обмен») и работает ли программа в рабочем режиме или в демо-режиме (см. п. 5.3 «Демонстрационный режим»).

При старте на экран выводятся служебные сообщения о прохождении различных этапов проверки оборудования и базы данных.

Авторизация может быть осуществлена одним из следующих способов:

- путем ввода пароля при помощи цифровых клавиш стандартной клавиатуры. При проверке пароля происходит поиск пользователя и считывание его прав. После того как пароль введен, для авторизации следует нажать кнопку **ОК** или клавишу **Enter**;
- путем считывания авторизационной карточки пользователя системы (например, посредством считывателя магнитных карт). При этом оборудование для считывания должно быть настроено; карточка должна быть внесена в базу и назначена пользователю.

Примечание

Если рабочая база пустая, в нее возможен вход без авторизации.

Кнопка **Перезапуск** осуществляет перезапуск формы авторизации. Например, при открытой форме авторизации произошло отключение от PostgreSQL / SQL-сервера из-за перезагрузки; в этом случае для возобновления подключения следует нажать кнопку **Перезапуск**.

Примечание

Когда АРМ **Администратор** находится в режиме ожидания авторизации, программа «РестАрт» уже работает и может производить автоматические действия: например, операции обмена.

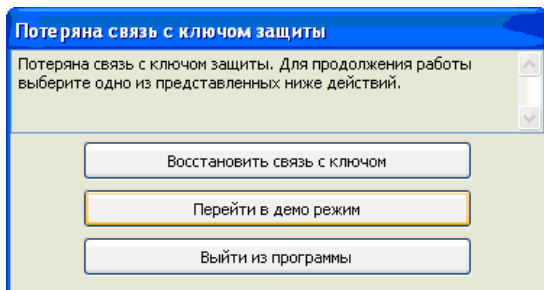
4.1. ДЕМОНСТРАЦИОННЫЙ РЕЖИМ

АРМ **Администратор** может также работать без ключа защиты. При этом программа переходит в демонстрационный режим работы (демо-режим).

Демо-режим удобен для ознакомления с функционалом программы. Дистрибутив программы можно скачать с сайта 1С-Рарус, установить и запустить в демо-режиме без ключа защиты.

Также демо-режим может быть использован в экстренных случаях — например, если ключ защиты вышел из строя, пользователи смогут продолжать работать в деморежиме, не дожидаясь получения нового ключа.

Если программа не находит ключ при запуске, то она автоматически предлагает переключиться в демо-режим.



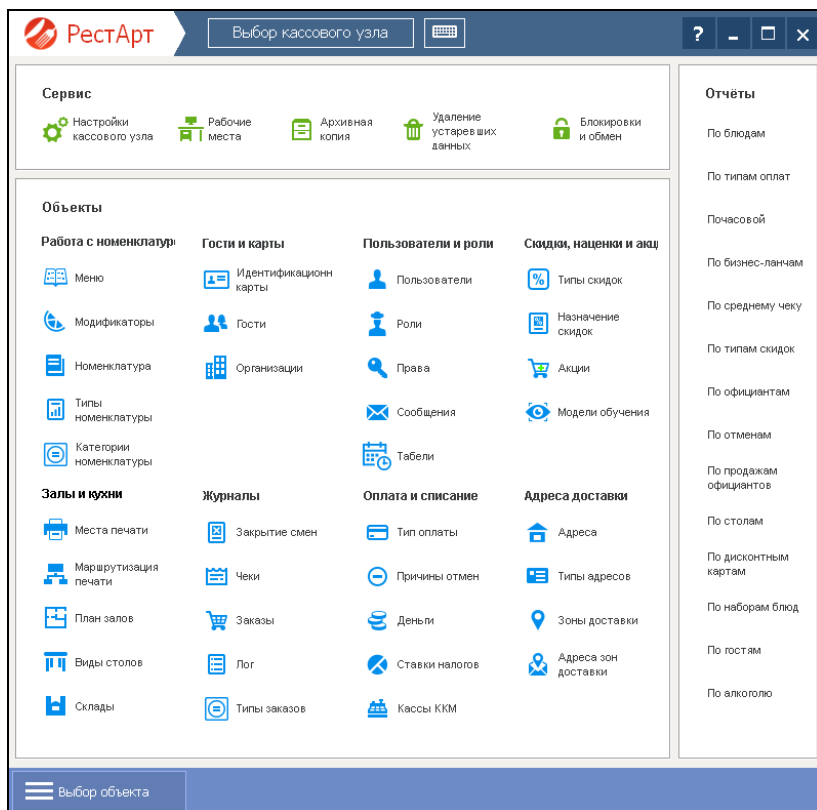
Если пользователь выбирает соответствующий пункт, то программа переключается в демо-режим. При дальнейшей работе программы на всех формах будут выводиться сообщения о том, что она находится в демо-режиме.

В демо-режиме работа с АРМ **Администратор** имеет некоторые ограничения (полностью они перечислены в п. 5.3 «Демонстрационный режим»):

- При внесении любой информации в базу (т. е. при сохранении изменений) необходимо ожидание в течение 10 секунд.
- В отчетах АРМ Администратор (см. п. 4.4 «Отчеты») каждая третья строка будет заменяться словами «Демонстрационный режим».
- В отчетах АРМ Администратор будут отображаться фоновые «водяные знаки» со словами «Демонстрационный режим».

4.2. ОБЩИЙ ВИД

АРМ Администратор имеет следующий вид.




На форме АРМ Администратор отображаются объекты системы, которые служат для хранения постоянной и условно-постоянной информации. Информация, хранящаяся в объектах, носит описательный характер и обычно вводится один раз или редко модифицируется. Такая информация используется для идентификации объектов и применяется при заполнении документов и получении отчетов.

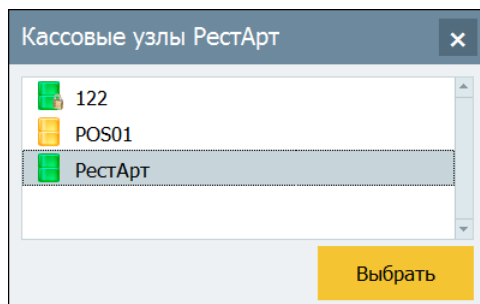
Объекты характеризуются наличием внешнего кода — уникального идентификатора, который используется при обмене данными с другими программными продуктами (например, при обмене с бэк-офисом).

Следует отметить, что нет необходимости в заполнении всех реквизитов в объектах — некоторые из них не используются непосредственно в «РестАрт» и имеют смысл только на стороне бэк-офиса. Программа отслеживает заполнение необходимых для работы реквизитов и требует их заполнения при редактировании объектов.

4.3. СЕРВИС

4.3.1. Выбор кассового узла

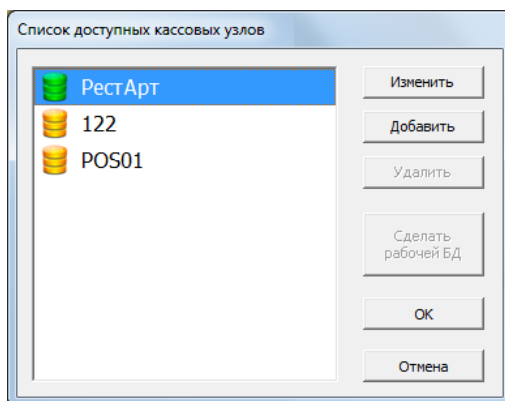
По нажатию кнопки , расположенной в верхней части формы АРМ **Администратор**, открывается диалоговое окно, в котором отображается список всех кассовых узлов (POS-терминалов), внесенных в информационную базу.



Также в списке отображается локальный кассовый узел — рабочее место, с которого работает менеджер. Название локального кассового узла задается в поле **Представление** в параметрах подключения в настройках рабочего места (форма открывается по нажатию кнопки **Настроить** около переключателя **Рабочая БД**, команда **Изменить**), см. п. 3.1.1 «Режим работы, БД, обмен».

Менеджер может подключиться к другому кассовому узлу и удаленно работать с ним.

Настройка удаленных кассовых узлов осуществляется в настройках рабочего места, вкладка **Режим работы, БД, обмен**, только при работе с рабочей базой. Форма открывается по кнопке **Настроить**.



Кассовые узлы можно добавлять, удалять, переименовывать.

Примечание

Имеется следующее ограничение для настройки удаленных кассовых узлов: для них нельзя вызвать программу настройки оборудования (см. п. 3.1.4 «Оборудование рабочего места»).

При выборе из списка кассового узла после нажатия кнопки **Изменить** открывается диалоговое окно для задания параметров подключения.

Параметры кассового узла

Представление: POS01

Префикс обмена: POS01

Папка обмена: D:\EXCHANGE

☒ Использовать в репликации

☒ Использовать подключение к БД

Укажите необходимые данные для подключения к SQL серверу

1. Имя сервера MYCOMP\msServer

2. Способ идентификации SQL идентификация

3. Имя пользователя sa

4. Пароль пользователя *****

5. База данных RestArt

Создать новую БД Проверить подключение

ОК Отмена

В этом окне следует указать префикс обмена, папку обмена, параметры для подключения к PostgreSQL /SQL-серверу, после чего нажать кнопку **ОК**.

Кассовый узел можно будет использовать при условии установки флажка **Использовать подключение к БД**.

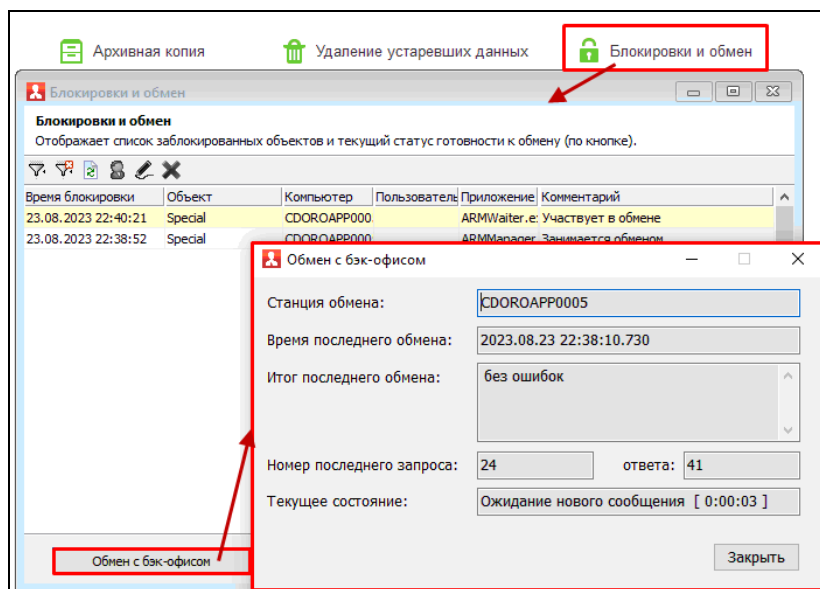
Кнопка **Проверить подключение** позволяет проверить связь с сервером.

Примечание

В параметрах подключения кассового узла, с которым пользователь работает в данный момент, можно изменить только наименование.

4.3.2. Блокировки и обмен

При выборе этого пункта АРМ **Администратор** открывается форма со списком всех объектов программы, которые в настоящий момент заблокированы (т. е. не могут быть изменены). Объекты могут быть заблокированы, например, если в настоящий момент они участвуют в обмене данными.

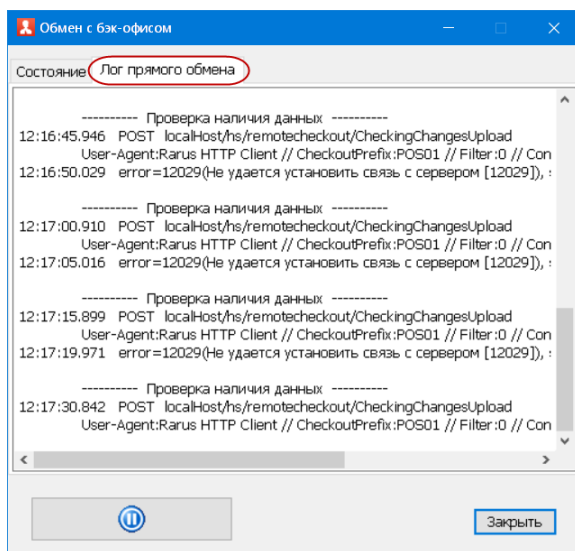


При нажатии на кнопку **Обмен с бэк-офисом** открывается форма с информацией по обмену:

- Станция обмена (используемая в данный момент);
- Дата/время последнего обмена;
- Итог последнего обмена (ошибка/успешно);
- Номер последнего запроса/ответа;

- Текущее состояние обмена:
 - «Ожидание нового сообщения» (и время последнего запроса для http2-обмена);
 - «Формирование сообщения» (со времени).

На закладке **Лог прямого обмена** формы **Обмен с бэк-офисом** отображается подробный лог для анализа работы прямого обмена.

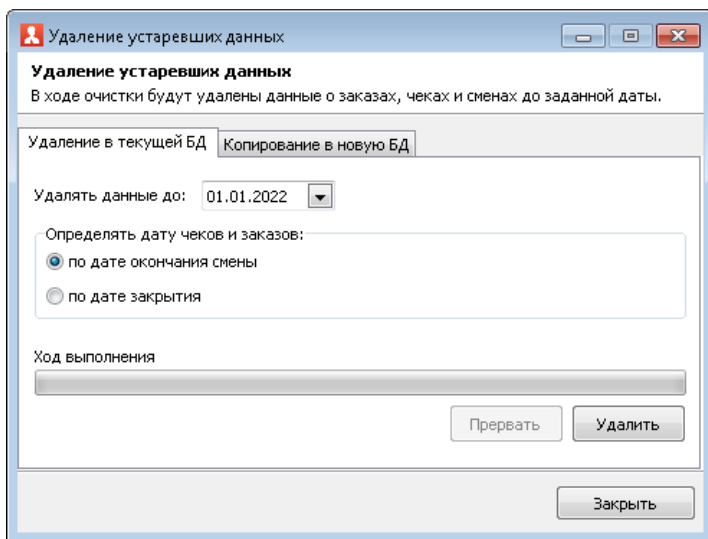


Примечание

Функционал доступен, только если в Настройках рабочего места «РестАрт» задан Способ обмена «Прямой обмен с бэк-офисом».

4.3.3. Удаление устаревших данных

Иногда, если POS-терминал работает уже долгое время и в информационной базе накопилось много данных о продажах, может быть полезно удалить старые данные из информационной базы. Для этого используется обработка **Удаление устаревших данных**. При выборе этой команды АРМ **Администратор** открывается следующее диалоговое окно.



Удаление данных из информационной базы осуществляется за весь период до указанной даты.

В зависимости от установленного переключателя устаревшие данные удаляются:

- по дате окончания смены;
- по дате закрытия чеков/заказов.

Важно!

Эта операция удаляет данные без возможности восстановления. Рекомендуется перед её использованием выполнить резервное копирование данных информационной базы.

При удалении объектов соблюдается ссылочная целостность, поэтому некоторые объекты могут не удалиться (поскольку на них ссылаются объекты, остающиеся в базе).

Также имеется возможность удалять устаревшие данные БД через создание копии БД.

Копия текущей базы данных создается с сохранением всех текущих настроек, для последующего использования. Настройки копирования выполняются на вкладке **Копирование в новую БД**.

Удаление в текущей БД Копирование в новую БД

Имя новой БД:

Копировать документы: ☐ нет ☒ начиная с: 01.01.2022 ▼

Ход выполнения


При необходимости в новую базу можно перенести документы (чеки, данные продаж фронта), за указанный период.

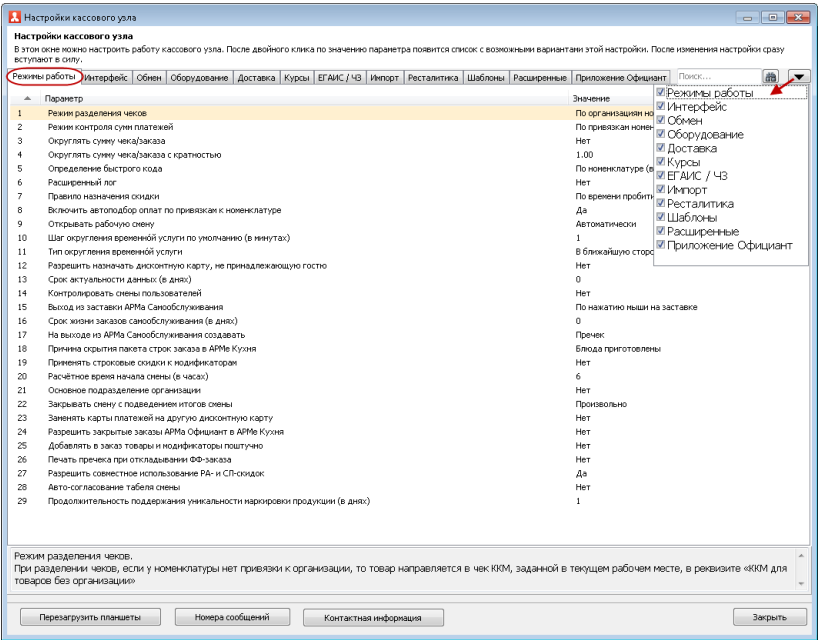
По команде **Копировать** РестАрт создает новую базу данных.

Данный функционал удобно использовать, если база РестАрта слишком разрослась, или когда подобную базу необходимо использовать на другом терминале (при условии, что нет связки с бэк-офисной частью).

4.3.4. Настройки кассового узла

При помощи данного пункта задаются общие настройки для кассового узла, т. е. для всех POS-терминалов, работающих с информационной базой. После двойного клика левой кнопкой мыши в поле значения параметра появляется список с возможными вариантами данной настройки. Изменения значений настроек сохраняются автоматически.

Настройки расположены на вкладках, в соответствии с предназначением. Видимость вкладок на форме задается в меню кнопки .



Режимы работы

Настройки, расположенные на вкладке **Режимы работы**, следующие.

Настройка	Значение
1. Режим разделения чеков	<p>Если для этой настройки выбран режим По организациям номенклатуры, то при продаже блюд будет учитываться, к каким организациям привязаны данные блюда (см. п. 4.5.4 «Номенклатура»). Например, если продажа алкогольной продукции осуществляется через определенную организацию, то вся алкогольная продукция в объекте Номенклатура может быть привязана к этой организации. В этом случае торговля алкогольной продукцией будет возможна исключительно через эту организацию. Предположим, что при значении данной настройки По организациям номенклатуры осуществляется продажа блюд, привязанных к разным организациям, причем этим организациям соответствуют разные кассы ККМ. В описываемом режиме работы такой заказ при продаже будет автоматически разбит на несколько чеков – по одному для каждой из ККМ. Блюда будут распределены по этим чекам в соответствии с привязками этих блюд к организациям.</p> <p>Если же для данной настройки выбран режим Не разделять, то на весь заказ будет пробиваться один чек, без разделения по организациям, независимо от привязок блюд.</p>

Настройка	Значение
1. Режим разделения чеков (продолжение)	<p>При оплате в АРМ Фаст-Фуд, АРМ Официант, АРМ Кассир в режиме По организациям номенклатуры можно оперативно отключить/включить использование привязок к организациям, сняв/установив флажок Привязки. Для присутствия данного флажка, кроме режима По организациям номенклатуры, в настройках рабочего места должна быть задана ККМ по умолчанию (указывается на вкладке Рабочее место формы редактирования рабочего места) и эта ККМ должна быть в списке разрешенных для данного рабочего места (указывается на вкладке Типы оплат формы редактирования рабочего места).</p>

Настройка	Значение
2. Режим контроля сумм платежей	<p>Данная настройка позволяет включить режим, в котором за определенные блюда (либо за все блюда из определенного меню) можно будет расплачиваться только некоторыми типами оплат.</p> <p>Если для этой настройки выбран режим По привязкам номенклатуры к типам оплат, то при продаже блюд будет учитываться, к каким типам оплат привязаны данные блюда (см. п. 4.5.4 «Номенклатура»).</p> <p>Например, если продажа мороженого осуществляется только с определенным типом оплат, то все мороженое в объекте Номенклатура может быть привязано к этому типу оплат. В этом случае торговля мороженым будет возможна исключительно за данный тип оплаты.</p> <p>Если для данной настройки указано значение По привязкам меню к типам оплат, то при продаже блюд из какого-либо меню будет учитываться, к каким типам оплат привязано данное меню (см. п. 4.5.7 «Меню»). Для каждого меню могут быть заданы свои типы оплат; при данном значении настройки за блюда из этого меню можно будет платить, только используя заданные типы оплат.</p> <p>Если же для данной настройки выбран режим Не используется, то за любые блюда можно будет принимать оплату любыми доступными типами оплат, без ограничения по блюдам или меню.</p>

Настройка	Значение
3. Округлять сумму чека/заказа	<p>Данная настройка задает режим округления сумм оплаты во фронтах. Точность округления задается при помощи настройки 4. Округлять сумму чека/заказа с кратностью.</p> <p>Возможны следующие режимы округления:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Нет (округление не используется, задается по умолчанию); • Всегда в большую(наценка); • Всегда в меньшую (скидка); • К ближайшему значению (по арифметическим правилам). <p>Режим воздействует на сумму оплаты путем модификации суммы примененных скидок.</p> <p>Важно! Для того чтобы данный функционал мог использоваться, необходимо, чтобы в системе были заданы скидки и чтобы хотя бы одна из них согласно заданным условиям могла попасть в данный чек.</p> <p>Чтобы округление работало всегда, при сохранении настроек кассового узла (если режим округления установлен в значение Нет) создается предопределенная автоматическая абсолютная скидка на документ с нулевой ценой. Дальнейшее округление суммы чека/заказа происходит за счет этой, либо иной скидки.</p>
4. Округлять сумму чека/заказа с кратностью	<p>Настройка задает, до какого значения будет округляться сумма «итого к оплате по чеку». Например, если задано значение 0,5, то сумма будет округляться с точностью до пятидесяти копеек.</p> <p>Данная настройка используется, только если в настройке 3. Округлять сумму чека/заказа выбрано значение, отличное от «Нет».</p>

Настройка	Значение
5. Определение быстрого кода	<p>Настройка определяет способ работы с кодом быстрого поиска:</p> <ul style="list-style-type: none"> • по номенклатуре (вручную); • по номеру позиции в текущем меню (автоматически). <p>Для состава меню предусмотрена сквозная нумерация для задания номеров позиций в текущем меню (см. п. 4.5.7 «Меню»).</p>
6. Расширенный лог	<p>Признак формирования расширенного лога — фиксация дополнительных событий (например, появление на экране различных форм интерфейса, нажатие клавиш пользователем, отображаемые сообщения).</p>
7. Правило назначения скидки	<p>Задается правило начисления скидки:</p> <ul style="list-style-type: none"> • По времени пробития пречека; • По времени создания заказа.
8. Включить автоподбор оплат по привязкам к номенклатуре	<p>В режиме оплаты будут доступны типы оплат, установленные в привязках номенклатуры, включенной в заказ (на вкладке Привязки к типам оплат карточки номенклатуры).</p>
9. Открывать рабочую смену	<p>При помощи данной настройки задается режим автоматического открытия рабочей смены при входе в систему, либо через регламентный диалог.</p>
10. Шаг округления временной услуги по умолчанию (в минутах)	<p>В данной настройке задается значение, которое определяет интервал (в минутах) для округления времени предоставления временной услуги. Правило округления задается в настройке 11. Тип округления временной услуги.</p>

Настройка	Значение
11. Тип округления временной услуги	<p>Настройка определяет правило округления для настройки 10. Шаг округления временной услуги (в минутах):</p> <ul style="list-style-type: none"> • В ближайшую сторону; • В большую сторону; • В меньшую сторону.
12. Разрешить назначать дисконтную карту, не принадлежащую гостю	<p>При включении данной настройки гостю можно будет назначить любую дисконтную карту.</p>
13. Срок актуальности данных (в днях)	<p>Период хранения в системе данных о продажах, в днях. По истечении срока актуальности данные о продажах, хранящиеся более указанного периода, будут удалены, но при условии, что они были успешно выгружены в бэк-офис.</p>
14. Контролировать смены пользователей	<p>При установке данной настройки в значение Да в системе будет осуществляться проверка открытия смены пользователем при его попытке авторизации (см. п. 5.1 «Форма авторизации»). Если для данной настройки установлено значение Нет и пользователь не регистрирует смену при помощи формы авторизации, то первое пробитие чека данным пользователем автоматически открывает в системе его рабочую смену.</p>

Настройка	Значение
15. Выход из заставки АРМа Самообслуживания	<p>Выбирается вариант выхода АРМа Самообслуживания из режима заставки для последующего оформления заказа:</p> <ul style="list-style-type: none"> По нажатию мыши на заставке (нажатие мышью или пальцем на кнопку Заккрыть); По считыванию дисконтной (идентификационной) карты. Например, в заведении, где не для всех посетителей предусмотрено оформление заказа через терминал; По нажатию мыши или событию от считывателя.
16. Срок жизни заказов самообслуживания (в днях)	<p>Если в течение заданного в данном реквизите времени (в днях) заказ, набранный в АРМ Самообслуживания, не подтвержден кассиром, то такой заказ удаляется. Количество дней действия заказа также зависит от срока действия вида меню, блюда из которого входят в заказ. При наборе заказа клиенту отображается информация о сроках действия меню.</p>
17. На выходе из АРМа Самообслуживания создавать	<p>При оформлении заказа в АРМ Самообслуживания клиенту выдается:</p> <ul style="list-style-type: none"> Пречек — если клиент оформляет заказ, но сразу не оплачивает его (в том числе, если терминал не настроен на прием оплаты); Чек — если клиент оформляет заказ и сразу производит оплату.
18. Причина скрытия пакета строк заказа в АРМе Кухня	<p>В данной настройке указываются условия, при которых поступившие на кухню заказы уже не будут отображаться в АРМ Кухня:</p> <ul style="list-style-type: none"> Заказ переведен в состояние Пречек; Блюда поданы клиенту; Блюда приготовлены.
19. Применять строковые скидки к модификаторам	<p>При установке данной настройки в заказах/чеках строковые скидки будут применяться не только к товарам, но и к подчинённым им модификаторам.</p>

Настройка	Значение
20. Расчетное время начала смены (в часах)	Время начала смены (в часах) для организации (начало смены считается с того часа, который выставлен). Этот параметр нужен для построения отчетов и аналитики для заведений, работающих с пересечением границы суток.
21. Основное подразделение организации	Используется: <ul style="list-style-type: none"> • в системе отчетов РестАрт: Динамика и показатели (фильтрация по подразделениям), • во фронте в чеках вскрытия алкоголя.
22. Закрывать смену с подведением итогов смены	Задается условие закрытия смены с подведением итогов смены: <ul style="list-style-type: none"> • Произвольно — по запросу на закрытие смены с любого рабочего места; • При закрытии последней кассы — по запросу на закрытие смены с последней незакрытой кассы смены.
23. Заменять карты платежей на другую дисконтную карту	Данная настройка разрешает автоматически заменить платежи по уже примененной дисконтной карте на платежи по новой дисконтной карте.
24. Разрешить закрытые заказы АРМа Официант в АРМе Кухня	Настройка разрешает в АРМ Кухня показывать закрытые заказы АРМ Официант , по которым уже пробиты чеки.
25. Добавлять в заказ товары и модификаторы поштучно	Разрешает добавлять в заказ товары и модификаторы поштучно.
26. Печать прчека при откладывании ФФ-заказа	Выполнять печать гостевого счёта (прчека) при откладывании заказа в АРМ Фаст-Фуд.

Настройка	Значение
27. Разрешить совместное использование РА- и СЛ-скидок	Разрешает совместное использование в одном заказе скидок РестАрта и скидок системы лояльности. Если не разрешено, но есть только скидки РА, то используются эти скидки РА. Если не разрешено, и есть хоть одна скидка СЛ, то используются только скидки СЛ. Исключение — скидка на документ для округления суммы заказа.
28. Авто-согласование табеля смены	Автоматически устанавливать признак согласования в табеле смены при закрытии смены. См. также п. 4.5.32 «Табели».
29. Продолжительность поддержания уникальности маркировки продукции (в днях)	В поле указывается количество суток, в течение которых обеспечивается неповторяемость маркировки продукции в чеках продажи. То есть, между чеками продажи с одинаковой маркировкой будет, как минимум, заданное в данной настройке кол-во суток (с учетом даты и времени пробития чеков продажи). 0 — не проверять уникальность маркировки.
30. Способ фискализации пречек	Задается способ фискализации пречек: <ul style="list-style-type: none"> • Не фискализировать; • Передача в кредит; • Единый чек.

Интерфейс

Вкладка **Интерфейс** содержит следующие настройки.

Настройка	Значение
100. Показывать позиции стоп-листа в меню	Настройка определяет, будут ли отображаться позиции стоп-листа в меню.

Настройка	Значение
101. Максимальный размер картинки (в пикселях)	Настройка для указания максимального размера картинок (в пикселях), хранящихся в базе данных системы «РестАрт».
102. Максимальный размер картинки (в килоБайтах)	Настройка для указания максимального размера картинок (в килобайтах), хранящихся в базе данных системы «РестАрт».
103. Тип свёртки одинаковых товаров в пречке	<p>Задается тип свёртки в одну строку одинаковых товаров в пречке (количество товара суммируется):</p> <ul style="list-style-type: none"> • С одинаковым составом — свертка товаров только с одинаковым составом модификаторов; • С любым составом — свертка товаров, как с одинаковым, так и с любым составом модификаторов.
104. Показывать в редакторе заказа дату/время печати строк	<p>Если для этой настройки установлено значение Да, то при печати позиций в редакторе заказа будут отображаться дата и время печати. Данная настройка удобна в работе официантов. Можно, не покидая зал, вычислить примерное время готовности блюда и скоординировать свои дальнейшие действия.</p>
105. Тип планового показателя выручки	<p>Данная настройка задает вариант отображения планового показателя выручки в АРМах Официанта и Фаст-фуда:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Не выводить; • Фиксированный; • За неделю; • За месяц; • За полугодие.

Настройка	Значение
106. Сумма фиксированной плановой выручки	Данная настройка предназначена для ввода суммы фиксированной плановой выручки.
107. Дни периода показателя выручки	Указывается период для показателя выручки: <ul style="list-style-type: none"> • Все; • Те же дни недели.
108. Дополнять номер заказа префиксом заказа	При отображении номера заказа дополнять его префиксом заказа.
109. При блокировке переходить в режим просмотра залов, столов и заказов	При блокировке КУ в АРМ Официанта выполняется переход в режим просмотра залов, столов и заказов.
110. Отключить предупреждения о потенциальных ограничениях функционала	Отключаются сообщения при старте АРМов, предупреждающие о проблемах, которые могут привести к ограничениям функционала.
111. Минимальная длина пароля для быстрой авторизации пользователя	Минимальная длина пароля, по достижении которой выполняется поиск пользователя и его автоматическая авторизация. Если указан ноль, то автоматической авторизации не будет.
112. Выделять перегруженные столы отдельным стикером	В случае перегрузки столов заказами (гостей за столом больше, чем определенных для стола мест), такие столы будут выделяться отдельным стикером.

Настройка	Значение
113. Масштабировать основные формы	Если для этой настройки установлено значение Да , то основные формы АРМов масштабируются автоматически.
114. Клавиатура на форме авторизации	Задается вариант отображения панели клавиатуры на форме авторизации: справа или снизу.
115. Показывать клавиатуру на форме авторизации сразу	Если для этой настройки установлено значение Да , то экранная клавиатура будет присутствовать на форме авторизации сразу.
116. Каталог для заставок	Поле для ввода пути к каталогу, в котором находятся изображения в формате jpg, png, gif, bmp и видеофайлы для отображения в режимах работы: Платежный терминал, АРМ Самообслуживание, Монитор гостя, Электронная очередь. Демонстрироваться может, например, реклама или информация об акциях заведения, по умолчанию установлены типовые заставки. Картинки и видеофайлы демонстрируются в алфавитном порядке по их названиям.
117. Интервал слайдшоу заставки (в секундах)	Параметр для задания периодичности смены картинок слайдшоу и видеофайлов заставки на дисплее покупателя и на экране платежного терминала в режиме АРМа Самообслуживания, в секундах. При значении ноль демонстрация отключена.
118. Разделитель при отображении заголовка стола	Используется при отображении заголовка стола в заказе, как строка-разделитель между названием стола и номером места за данным столом. Если задана пустая строка, то выводится только название стола.

Настройка	Значение
119. Показывать данные о карте при ее вводе	Если для этой настройки установлено значение Да , то во фронте данные по карте будут автоматически отображаться сразу после ее указания в заказе.
120. Свертка товаров в заказах Официанта	Свёртка в одну строку одинаковых товаров заказа (количество товара суммируется) при отображении в редакторе заказов АРМ Официант , АРМ Доставка , АРМ Развлекательный центр .
121. Период обновления данных в АРМе Кухня (сек)	Период обновления данных по заказам на форме АРМ Кухня (в секундах).
122. Префикс карты в АРМ Электронная Очередь	Префикс для отображения названий дисконтных карт заказов, вместе с номерами заказов, в АРМ Электронная Очередь . Если задана пустая строка, то названия карт не отображаются.
123. Заголовок заказа АРМ Кухня	Задаются дополнительные данные заголовка заказа в АРМ Кухня : Имя официанта заказа либо Название дисконтной карты заказа.
124. Выводить накопленную сумму карты на монитор покупателя	Разрешает/запрещает отображать накопленную сумму карты заказа на мониторе покупателя.
125. Выводить баланс карты на монитор покупателя	Разрешает/запрещает отображать баланс карты заказа на мониторе покупателя.

Обмен

Настройки, расположенные на вкладке **Обмен** формы настройки кассового узла, следующие.

Настройка	Значение
200. Отправлять заказы в сообщениях обмена	При помощи данной настройки задается, будут ли в сообщения обмена для бэк-офиса включены заказы.
201. Отправлять смены в сообщениях обмена	При помощи данной настройки задается, будут ли в сообщения обмена для бэк-офиса включены смены — объекты, создаваемые при закрытии смены.
202. Отправлять чеки в сообщениях обмена	При помощи данной настройки задается, будут ли в сообщения обмена для бэк-офиса включены чеки.
203. Файл обмена при закрытии смены	Настройка предназначена для отключения/включения автоматического формирования сообщения обмена при закрытии смены.
204. Выгружать заказы и чеки только закрытых смен	При помощи данной настройки задается, будут ли выгружаться продажи только закрытых смен.
205. Отправлять чек при создании его в БД	Отправлять чек в бэк-офис при его создании в базе данных РестАрт, для дальнейшей обработки с целью получения отчетных данных. Используется при онлайн-обмене. См. п. 3.1.1 «Режим работы, БД, обмен», подпункт «Обмен с бэк-офисом».
206. Отправлять данные при регистрации сотрудника	Отправлять данные в бэк-офис о рабочих сменах при регистрации сотрудников, для получения отчетных данных о рабочем времени сотрудников (о регистрации также см. п. 5.1 «Форма авторизации»).

Настройка	Значение
207. Отправлять чеки инкассации в сообщениях обмена	Отправлять чеки инкассации в сообщениях обмена. Актуально при включенной отправке чеков.
208. Обновлять состав ролей	Обновлять состав ролей при обмене.
209. Обновлять документы скидок	Обновлять документы скидок при обмене.
210. Обновлять типы оплат	Обновлять типы оплат при обмене.
211. Обновлять ставки налогов	Обновлять ставки налогов при обмене.
212. Принимать привязки номенклатуры	Принимать привязки номенклатуры при обмене.
213. Принимать маршрутизацию печати	Принимать маршрутизацию печати при обмене.
214. Принимать привязки меню	Принимать привязки меню при обмене.
215. Принимать привязки модификаторов к номенклатуре	Принимать коллекцию привязок модификаторов и наборов модификаторов к номенклатуре.
216. Файл обмена при закрытии смены рабочего места	Задается создавать или нет файл обмена при закрытии смены рабочего места.
217. Отправлять заказ бронирования при его изменении в БД	Отправлять в бэк-офис заказ бронирования после каждого сохранения такого заказа в базе данных РестАрт.

Настройка	Значение
220. Разрешить загрузку пометок на удаление у номенклатуры	Разрешает загрузку по обмену пометок на удаление у объектов номенклатуры.
221. Разрешить загрузку пометок на удаление у карт	Разрешает загрузку по обмену пометок на удаление у объектов идентификационных карт.
222. Разрешить загрузку предмета расчета	Разрешает загрузку по обмену реквизита Предмет расчёта , передаваемого в объектах номенклатуры и типа номенклатуры.
223. Обновлять организации	Если настройка установлена в значение Да , то при обмене будут обновляться реквизиты существующих организаций. При значении Нет реквизиты обновляться не будут. По умолчанию настройка установлена в значение Да .
224. Разрешить загрузку ставок налогов у номенклатуры	Разрешает загрузку по обмену реквизитов ставок налогов у объектов номенклатуры. Параметр необходим для того, чтобы пользователи могли выключить изменение при обмене, и ставки налогов у товаров оставались те, которые заданы в РестАрте.

Оборудование

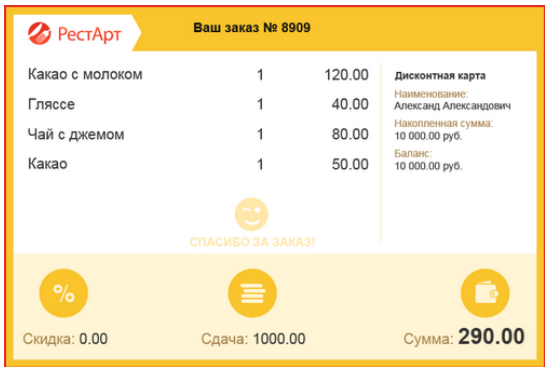
Вкладка **Оборудование** содержит следующие настройки.

Настройка	Значение
300. Имя товара при печати на кухонный принтер	<p>Задается вариант наименования товара при печати на кухонный принтер:</p> <ul style="list-style-type: none"> • По имени номенклатуры; • По имени элемента меню.

Настройка	Значение
301. Имя товара при печати чека на ФР	<p>Задается вариант наименования товара при печати чека на ФР:</p> <ul style="list-style-type: none"> • По имени номенклатуры; • По имени элемента меню.
302. Снимать Z-отчет при закрытии смены POS-терминала	<p>В настройке указывается способ печати Z-отчета:</p> <ul style="list-style-type: none"> • На текущей ККМ; • На всех доступных ККМ. <p>После нажатия на кнопку Закреть смену стартового меню во фронте Z-отчет будет снят на текущей кассе или на всех доступных, в соответствии с установленной настройкой.</p>
303. Принтер шеф-повара (шеф-принтер)	<p>В данной настройке указывается, на какую модель торгового оборудования должна быть отпечатана марка заказа с общим перечнем заказа (параллельно с печатью на кухонные принтеры).</p>
305. Погашать талон полностью	<p>Если данная настройка установлена, то при оплате талонами, в случае, когда сумма заказа меньше номинала талона, талон будет погашен полностью. При этом в заказе появится номенклатура Сгоревший остаток талона, сумма которого равна разности номинала талона и суммы заказа.</p>

Настройка	Значение
306. Место печати для распечатки оповещений о минимальных остатках	<p>Поле для указания места печати (значение выбирается из справочника Места печати), на которое будет приходить марка заказа с информацией, что какая-либо позиция меню заканчивается на месте реализации.</p> <p>В свойствах места печати задается список устройств печати, используемых на данном месте печати. В связи с этим указание в данной настройке места печати позволяет печатать оповещения на нескольких принтерах одновременно.</p> <p>В шаблоне печати указывается рабочее место, с которого была инициирована печать оповещения (наименование точки обслуживания, заданное в настройках рабочего места, вкладка Параметры рабочего места). Шаблон печати предопределен в программе.</p> <p>Ошибка в решении выводится только, если не выполнялась печать ни на один из заданных для места печати принтеров.</p>

Настройка	Значение
307. Свертка одинаковых товаров заказа в АРМе Кухня и печати, если их более (шт)	<p>Этот механизм служит для удобства управления статусами строк с блюдами в АРМ Кухня и при отправке на печать. Одинаковые блюда официант может ввести в заказ отдельными строками или же одной строкой с указанием их общего количества.</p> <p>Если одинаковые позиции заданы отдельными строками, то в АРМ Кухня и при отправке на печать они будут сворачиваться в одну строку, но при условии, что их количество превышает заданное в рассматриваемой настройке значение.</p> <p>Например, если в настройке задано значение 5, то в АРМ Кухня заказанные 20 порций хлеба будут свернуты в одну строку. А заказанные 5 стейков будут развернуты на 5 строк, что позволит повару менять статус отдельно каждой позиции.</p> <p>Одинаковыми считаются позиции, имеющие одинаковый товар (штучный), без модификаторов. Также см. Глава 10.</p>

Настройка	Значение
308. Использовать монитор покупателя	<p>Если выбран вариант Да этой настройки, то в режиме Фаст-фуд на втором мониторе при наборе и оплате заказов будет отображаться информация для покупателя.</p>  <p>Монитор покупателя надо настроить в режиме расширения нескольких экранов.</p>
309. Вариант печати гостевых счетов	<p>Для печати пречеков могут использоваться фискальные регистраторы (кассовые аппараты) либо принтеры с подкладной печатью. Соответственно, в данной настройке указывается способ печати:</p> <ul style="list-style-type: none"> • На чековой ленте; • На подкладной бумаге; • На контрольной ленте.
310. Проверка оборудования и базы данных	<p>Задается правило выполнения предварительной проверки оборудования и базы данных:</p> <ul style="list-style-type: none"> • При каждом входе в АРМы — метод позволяет постоянно отслеживать состояние оборудования; • Один раз, при запуске фронта — ускоряет авторизацию, сокращает время на вход в систему (не тратится время на дополнительные проверки).

Настройка	Значение
311. Автоматическая печать полученных заказов на кухню	Автоматическая печать заказов Call-центра на кухне точки доставки, после их получения на точке доставки.
312. Скрывать панель СофтФона	Скрывать панель СофтФона при работе АРМ Call-центр.
313. Группировать заказ на шеф-принтере по местам печати	При печати строк заказа на принтере шеф-повара группировать их по местам печати.
314. Печатать нефискальные платежи, как скидку	Если для настройки указано значение Да , то в чеке при комбинированной оплате (разными типами оплат) нефискальный платеж (например, оплата талонами) будет выделен в отдельную строку с названием "Скидка", если Нет — то строка с нефискальным платежом будет отображаться с названием "Доплата по заказу". В решении имеется predetermined номенклатура Доплата по заказу .
315. При печати группировать пречек по организациям	При печати пречека группировать его строки по организациям товаров, с выводом подитогов по каждой организации.
316. Время отображения информации на дисплее покупателя в АРМе Фаст-фуд	Время отображения информации на дисплее покупателя в АРМе Фаст-фуд после успешного проведения оплаты (в секундах). При значении ноль — отображать до начала обслуживания следующего покупателя.

Настройка	Значение
317. Комбинировать платежи с разной фискальностью	Настройка включает возможность комбинирования оплат разных типов (фискальные и нефискальные).
318. Разбивать распечатку на каждый принтер по местам печати	Разбивка распечатки на принтеры по местам печати. Например, имеется один и тот же принтер, относящийся к нескольким местам печати, и на него печатается несколько документов в рамках одного заказа, но относящихся к разным местам печати. С помощью этой настройки можно печатать данные документы либо раздельно, либо одним документом.
319. Разбивать распечатку на каждый принтер по типу операции	Разбивка распечатки на кухонные принтеры на отдельные документы для каждого типа операции. Например, на определенный принтер печатается несколько документов в рамках одного заказа, но по операциям разного типа (дозаказ и отмена). С помощью этой настройки можно печатать данные документы либо раздельно, либо одним документом.
320. Подтверждать печать на кухню	Выдача сообщения для подтверждения печати заказа на кухню при нажатии на кнопку печати.
321. Повторное назначение дисконтной карты	Выводить/не выводить подтверждающее сообщение при назначении на заказ дисконтной карты, если на заказ уже назначена какая-либо дисконтная карта.

Настройка	Значение
323. Типы чеков в АРМе Депозитные карты	<p>Типы чеков, пробиваемых при внесении / изъятии средств при работе с картами в АРМ</p> <p>Депозитные карты:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Продажа/возврат; • Внесение/возврат аванса; • Задается назначением используемых типов платежей (значение реквизита Назначение типов платежей, которые кассир использует при внесении / изъятии средств). При таком варианте тип чеков будет определяться только назначением используемых платежей: <ul style="list-style-type: none"> — если платежи «без назначения» или есть «Розница», то будет чек продажи; — если есть авансовый платёж, то чек — авансовый; — если платежи возвратно-кредитные, то чек — «Возврат кредита». <p>Примечание. Вносить платежи с разным назначением запрещено. К примеру, если внесли платёж с назначением «Аванс», то розничные и кредитные платежи будут запрещены.</p>
324. Разрешить рассылку SMS не возвратившим карты посетителей	<p>Разрешает при закрытии смены рассылку SMS клиентам, не возвратившим карты посетителей.</p>

Настройка	Значение
<p>325. Подтверждать карту SMS-кодом</p>	<p>При назначении на заказ дисконтной карты подтверждать её кодом, посылаемым в SMS. Данный функционал предназначен для оповещения владельца карты о предстоящей транзакции по дисконтной карте. Если организация использует SMS-подтверждения, то без кода подтверждения заказ гостя не уйдет в оплату. Соответственно, не смогут быть произведены какие-либо действия с дисконтной картой, которая закреплена за определенным посетителем.</p> <p>Для возможности использования SMS-подтверждения необходимо:</p> <ul style="list-style-type: none"> • В настройках рабочего места «РестАрт» (на вкладке Оборудование рабочего места) добавить SMS-коммуникатор. • Установить настройку КУ 325. Подтверждать карту SMS-кодом в значение Да. <p>После ввода дисконтной карты, на номер телефона, который указан в данных карты или в карточке гостя, отправляется SMS. При этом, исходя из права 232. Разрешить пропускать ввод кода подтверждения карты, во фронте выводится форма для ввода кода или сообщение с кнопкой Пропустить. Если выбрать Пропустить, то SMS-код фиксируется в заказе, и при любой попытке ввода карты код будет проверяться. Если карта не подтверждена, заказ не уйдет в пречек и оплату. При сбросе карты сбрасывается и SMS-код в заказе.</p>
<p>326. Посылать категории товаров чека в ДДС</p>	<p>Посылать в ДДС данные о категориях товаров (номенклатуры) чека при изменении оборота ДДС-карты и при продаже/возврате через ДДС-авторизатор. Если в ДДС не заведены категории товаров, то для этой настройки следует установить значение Нет.</p>

Настройка	Значение
327. Правка строки чека на ККТ при дробных копейках	<p>Задается способ исправления данных при печати на ККТ строк чека, в которых средняя цена получается с дробными копейками:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Печатать количество товара, равное 1; • Печатать товар в 2 строки (исходная строка разбивается на две строки таким образом, чтобы за счёт второй строки однозначно исключить дробные копейки); • Печатать 1 строку остатка округлений по чеку (все строки печатаются так, как получается, а все погрешности округления печатаются одной дополнительной строкой в конце чека); • Не исправлять.
328. Адрес сервера распознавания	Адрес сервера распознавания изображений товаров. Формат адреса — «IP(имя):порт».
329. Разрешить задавать карту в пустом ФФ-заказе	Разрешить задавать карту в пустом заказе АРМ Фаст-Фуд.
330. Проверять кассовую ленту	Проверять наличие кассовой ленты в сервисных принтерах и ККТ перед пробитием чека.
331. Запрашивать регистрацию непривязанной СЛ-карты	Спрашивать о необходимости регистрации карты системы лояльности, если она найдена по коду, и в данный момент не зарегистрирована на конкретного клиента.
332. Разрешить печать квитанций от оборудования	Разрешить печатать квитанции от оборудования: слип чеки от авторизаторов (Эквайринг-терминалов), чеки Системы Лояльности и СБП.

Настройка	Значение
333. Запрашивать данные о ККТ после пробития чека	После пробития чека запрашивать фискальные данные о ККТ и сохранять их в реквизитах чека.
334. Брать из карты клиента данные для адресов отправки электронного чека	Из дисконтной карты заказа брать телефон и email-адрес для задания начальных значений адресов отправки электронного чека.
335. Отправитель электронного чека клиенту	<p>Указывается один из вариантов отправителя электронного чека клиенту по заданным в чеке номеру телефона и адресу электронной почты:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ОФД; • РестАрт; • РестАрт — нефискальные чеки, ОФД — фискальные.
336. Способ передачи РестАртом электронного чека клиенту	<p>Способ отправки РестАртом электронного чека клиенту по заданным в чеке номеру телефона и адресу электронной почты:</p> <ul style="list-style-type: none"> • СМС; • электронная почта; • СМС и электронная почта.
337. Создавать карту по данным покупателя	Разрешить создавать идентификационную карту по данным покупателя, отправляемым в ОФД вместе с чеком.

Настройка	Значение
338. Печать / непечатать бумажного чека, через выбор пользователя	<p>Способы, которыми пользователь может выбрать печатать или не печатать бумажный чек.</p> <ul style="list-style-type: none"> • по ответу на вопрос — параметр означает, что перед пробитием чека РесТАрт задаст оператору вопрос «Печатать бумажный чек?»; • по незаданию / заданию номера телефона покупателя — если телефон указан, то бумажный чек не будет напечатан; • по незаданию / заданию адреса эл. почты покупателя — если адрес эл. почты указан, то бумажный чек не будет напечатан. <p>Второй и третий способ действуют, только если в ККТ-настройке «Печать чеков» задано значение «По выбору пользователя».</p>
339. Автоматически открывать смену ККТ при печати нефискального чека	Автоматически открывать смену ККТ при печати нефискального чека.

Настройка	Значение
340. Проверять маркировку через ККТ	<p>Настройка отвечает за проверку кода маркировки через ККТ при вводе товара и печати чека:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ввод – не проверять, чек – игнорировать ошибки проверки — проверка маркировки исключена при добавлении маркированного товара в заказ, проверка маркировки исключена при печати чека. • Ввод – проверять, чек – прерывать по ошибке проверки — проверка маркировки включена при добавлении маркированного товара в заказ, проверка маркировки включена при печати чека. • Ввод – не проверять, чек – прерывать по ошибке проверки — проверка маркировки исключена при добавлении маркированного товара в заказ, проверка маркировки включена при печати чека.
341. Формировать транзакции оборота по дисконтным картам	<p>Формировать для ДДС транзакции оборота по дисконтным картам при продаже / возврате:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Нет; • Отправлять сразу при пробитии чека; • Отправлять в фоновом режиме.
342. Использовать GTIN при продаже маркированной продукции	Использовать GTIN при продаже маркированной продукции.
343. Использовать ограничения по типам скидок ДДС	В скидках заказов использовать ограничения по типам скидок ДДС.

Доставка

Настройки, расположенные на вкладке **Доставка** формы настройки кассового узла, следующие.

Настройка	Значение
400. Печатать чек в АРМ Доставки	<p>Данная настройка задает, когда именно при работе в АРМ Доставка должен печататься чек (см. п. 12.4 «Закрытие заказа»). Возможны два режима:</p> <ul style="list-style-type: none">• При отправке заказа — чек пробивается при отправке заказа. Курьер отвозит этот чек вместе с заказом, отдает клиенту и получает деньги;• При закрытии заказа — чек печатается при закрытии заказа. При отправке заказа печатается квитанция доставки (аналог пречека). Курьер отвозит клиенту эту квитанцию и получает деньги. Чек пробивается по возвращении курьера, при закрытии заказа. В данном режиме заказ в статусе Отправлено можно отменить (действие указывается в сообщении, которое появляется при выборе заказа в АРМ).
401. Тип оплаты в АРМ Доставки	<p>Тип оплаты, который будет использоваться в АРМ Доставка (все продажи в АРМ Доставка осуществляются в режиме быстрой продажи):</p> <ul style="list-style-type: none">• Наличные;• Выбор кассиром (при оплате открывается стандартная форма выбора оплаты);• другие.

Настройка	Значение
402. Автом. создание дисконтной карты в АРМ Доставки	Данный функционал позволяет при создании карты избежать ее дублирования в базе данных РестАрта и базе ДДС. При создании нового гостя в АРМ Доставка проверяется наличие дисконтной карты гостя. Если такой карты нет, то она создается автоматически, с привязкой к клиенту (в качестве кода карты используется случайное целое число до 10 знаков). Либо к клиенту будет привязана уже существующая в базе карта (но никому не принадлежащая).
403. Длина кода карты доставки, с которой начинать поиск	Данная настройка задает количество символов в строке поиска, после ввода которых в АРМ Доставка при поиске клиента либо при создании нового заказа будет осуществляться поиск клиента в системе по значениям реквизитов карточек клиентов.
404. Автоматическая печать листа комплектации	Если для данной настройки указано значение Да , то лист комплектации будет автоматически выводиться на печать при переводе заказа в состояние отправки либо при печати заказа по местам печати. В противном случае лист комплектации печатается при нажатии соответствующей кнопки во фронте.
405. Начальный адрес для загрузки из КЛАДРа	Данная настройка разрешает задавать определенное значение (город, село и др.) для загрузки данных из справочника КЛАДР.

Настройка	Значение
406. Разрешить привязки зон доставки к меню	<p>Если для данной настройки указано значение Да, то разрешается использование привязок зон доставки к меню. Если задано значение Нет, то использование меню не зависит от зоны доставки заказа.</p> <p>При оформлении заказа будут доступны для выбора те виды меню, которые готовятся в этой зоне. Для видов меню можно задавать несколько зон. Привязки к зонам доставки задаются в форме элемента вида меню на вкладке Привязки к зонам доставки (см. п. 4.5.7 «Меню»).</p>
407. Создавать карту платёжной	<p>Настройка позволяет при создании новой карты в форме выбора клиента доставки делать эту карту не только дисконтной, но и платёжной. При синхронизации новой платёжной карты с базой данных ДДС, карта будет автоматически активирована и иметь признак «Балансная карта». Функционал позволяет избежать лишнего переключения между АРМ Доставка и АРМ Администратор ДДС.</p>
408. Текущая зона доставки	<p>Указывается текущая зона доставки (выбор из списка объекта Зоны доставки), предназначена для фильтрации заказов в АРМ Доставка. Если не задана, то выводятся все заказы доставки. Заказы, у которых не указана зона доставки, выводятся всегда.</p>
409. Проверять внешний заказ перед отправкой	<p>Оператор должен проверять все заказы, пришедшие из внешней системы, чтобы они могли отправиться на точки доставки.</p>

Курсы

Вкладка **Курсы** содержит следующие настройки.

Настройка	Значение
500. Использовать курсы по умолчанию при создании нового заказа	<p>Данная настройка включает возможность использования курсов в заказах (наборов блюд, которые подаются с задержкой по времени). Создаваемым курсам присваиваются порядковые номера. После отправки курса на печать для приготовления в него уже нельзя добавлять блюда. Если курс отправлен на печать для подготовки (процесс приготовления начинается только после печати курса для приготовления), то в него можно выполнять дозаказ (добавлять блюда). Вариант печати (для приготовления или для подготовки) пользователь выбирает в диалоговом окне, которое открывается по нажатию кнопки отправки на печать в редакторе заказа. В заказах также можно создавать курс «Вне курсов» — в этот курс можно добавлять блюда в любой момент времени, даже при наличии позиций, отправленных на печать для приготовления. Блюда из курса «Вне курсов» при печати всегда сразу отправляются для приготовления.</p> <p>При добавлении нового курса в заказ номер курса можно изменить на курс «Вне курсов» (пока еще не добавлены позиции в данный курс) повторным нажатием кнопки Курс.</p>
501. Печатать все курсы при первой отправке на кухню	<p>Если для данной настройки задано значение Да, то при первой отправке курсового заказа на кухню в чеке будут напечатаны сразу все курсы, заданные в заказе. При этом для курсов, начиная со второго и далее будет печататься пометка Не готовить. При значении Нет — при первой отправке на кухню в чеке будет напечатан только первый курс.</p>

Настройка	Значение
502. Печатать будущие курсы для подготовки, при печати любого курса	При печати на кухню заданного курса дополнительно печатать для подготовки все остальные курсы, не отмеченные, как отпечатанные.
503. Курс по умолчанию при дозаказе	<p>Данной настройкой задается способ выбора курса для нового товара при попытке добавления его в отпечатанный курс. Возможны следующие варианты:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Товар не добавлять, выдавать ошибку — никаких действий не выполняется, только выдается ошибка о невозможности добавления товара в курс. • Ручной выбор курса — предоставляется выбор из списка возможных курсов (в т. ч. «Вне курсов» и «Новый курс»). • Создавать новый курс — автоматически будет создаваться новый курс. • Добавлять позиции «Вне курсов» — позиция будет добавляться в курс «Вне курсов». <p>Позиции можно добавить и в другие неотпечатанные на приготовление курсы, позиционируя на них курсор.</p>
504. Положение позиций «Вне курсов» в заказе	Варианты: в конце или в начале таблицы заказа.
505. Курс для перевода заказа из некурсового в курсовой	<p>Курс, назначаемый строкам заказа, при его переводе из некурсового в курсовой (по нажатию кнопки Курс формы заказа):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Первый; • Вне курсов.

Настройка	Значение
506. Упрощенная печать курсов	Если настройка установлена в значение Да , тогда во время работы в приложении Мобильного официанта, при первой печати заказа на приготовление, печатается курс 1, а при каждой повторной печати заказа происходит печать одного недопечатанного курса, начиная с наименьшего номера курса. Если настройка установлена в значение Нет , то при первой печати заказа на приготовление, из приложения Мобильного официанта, печатается курс 1, и при повторной печати заказа печатаются все недопечатанные курсы заказа.
507. Печатать на выдачу только дозаказ, без строк подготовки	При печати заказа на выдачу печатать только дозаказанные строки курсов, без строк, ранее напечатанных для подготовки.

ЕГАИС/ЧЗ

Настройки, расположенные на вкладке **ЕГАИС/ЧЗ** формы настройки кассового узла, следующие.

Настройка	Значение
<i>Режим работы предприятия общественного питания</i>	
601. Формировать акты вскрытия для всего алкоголя	При значении Да этой настройки формируются акты вскрытия для любого алкоголя. Если задано значение Нет , то акты вскрытия будут формироваться только для алкоголя, в карточке которого установлен признак Для актов вскрытия алкоголя .

Настройка	Значение
602. Вскрытие пива с обязательным указанием маркировки	При вскрытии пива обязательно должна быть указана маркировка.
604. Вскрытие крепкого алкоголя только по акцизной марке	При вскрытии крепкого алкоголя достаточно указать только акцизную марку, без выбора конкретного товара.
607. ККМ с организацией для чеков вскрытия	Указывается ККМ («привязанная» к организации), по которой проводятся чеки вскрытия алкоголя.
644. Комбинированный налив из тар для порций и алко-блюد	Разрешает использовать несколько подходящих тар для налива каждого ингредиента алко-блюда или порции алкоголя (или пива), если остатка в одной таре недостаточно для ингредиента.
645. Сортировка тар при подборе алко-ингредиентов	<p>Способ сортировки подходящих тар для налива каждого алко-ингредиента алко-блюда или порции пива (или алкоголя). Выбранный вариант сортировки будет использоваться при подборе тар для налива порций и алко-блюд.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Календарная (от самых старых тар к новым) — порция наливается сначала из тары, у которой дата самая ранняя; • По убыванию остатка в тарах — налив происходит сначала из тары, в которой самый максимальный текущий остаток; • По возрастанию остатка в тарах — налив происходит сначала из тары, в которой самый минимальный текущий остаток.
Режим работы розничного магазина (требуется лицензия на розничную торговлю)	

Настройка	Значение
600. URL-адрес сервера УТМ ЕГАИС	<p>Полный или частичный URL-адрес для настройки связи с сервером УТМ ЕГАИС. В частичном адресе указывается только Хост (имя или IP-адрес сервера) или Хост:Порт. По умолчанию, порт равен 8080. Указывается при отправке розничных продаж на сервер ЕГАИС либо при отправке актов вскрытия алкоголя ЕГАИС.</p> <p>Примеры: 1) http://172.168.1.1:8080/xml 2) 172.168.1.1</p> <p>Если значение не задано, то данные в ЕГАИС не отправляются.</p>
603. Запрашивать акцизную марку при продаже	<p>Выдавать запрос на ввод кода акцизной марки при продаже алкоголя. Устанавливается при розничной продаже алкогольной продукции. В этом случае для каждой розничной алкогольной позиции должен быть указан штрихкод.</p> <p>Если в чек добавляется алкогольная позиция, то появляется диалоговое окно для обязательного ввода акцизной марки.</p> <p>Данная настройка применяется только при заданном значении для настройки 600. URL-адрес сервера УТМ ЕГАИС.</p>
608. При продаже блюд и порций, содержащих крепкий алкоголь, подбирать ингредиенты из вскрытых тар	<p>Если параметр 608. установлен в значении Да, то при пробитии чека с порцией крепкого алкоголя связанная тара используется (счётчик остатков тары изменяется).</p> <p>Если параметр 608. установлен в значении Нет, то при пробитии чека с порцией крепкого алкоголя, связанная тара не используется (счётчик остатков тары остаётся без изменений).</p>

Настройка	Значение
609. При нехватке алко-ингредиентов для алко-блюда	<p>Действия с алко-блюдом, добавляемым в заказ при недостаточности алко-ингредиентов во вскрытых таррах для этого алко-блюда:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Задать вопрос (не добавлять / добавить с тем, что есть); • Добавить блюдо без алко-ингредиентов; • Не добавлять блюдо. <p>Подробное описание см. п. 0 «Налив ингредиентов коктейля».</p>
640. Адрес сервера данных об акцизной марке	Адрес сервера получения данных об акцизной марке. Если не задан, то операция получения данных не выполняется.
641. Разрешить действия с акцизной маркой при УТМ-ошибке про эту марку	<p>При ошибке продажи от УТМ, с указанием в ней акцизной марки, можно разрешить действия с объектами, связанными с этой маркой. Если настройка включена, то производится запрет налива из тары с такой маркой. Кроме того, из строк заказа, ссылающихся на тару с данной маркой, производится возврат налитого, а сами строки переводятся в статус отложенного ввода маркировки.</p>
642. Остаток для авто-завершения вскрытия алкоголя (л)	При закрытии смены, для вскрытых тар алкоголя, в которых остаток меньше или равен заданному объёму (в литрах), выполняется автоматическое завершение использования.
643. Причина отмены для авто-завершения вскрытия алкоголя	Выбирается причина отмены, с которой выполняется автоматическое завершение использования вскрытых тар алкоголя (если объём остатка в таре больше 0).
<i>Акты вскрытия через мобильное приложение</i>	

Настройка	Значение
605. Разрешить закрывать смену в АРМе Администратор	Разрешить вручную закрывать смену в АРМе Администратор. При этом, только подводятся итоги смены, без закрытия смен на оборудовании.
606. Время автозакрытия смены в АРМ Администратор	<p>Время автоматического закрытия смены (для исключения случаев незакрытия кассовой смены вручную). Если время не задано, то смена автоматически закрываться не будет.</p> <p>Важно! Для автоматического закрытия смены необходимо, чтобы АРМ Администратора был запущен, так как только данный АРМ выполняет автозакрытие.</p> <p>При автозакрытии смены не выводится никаких подтверждений, вопросов. Все сообщения фиксируются в логах базы данных.</p>
Работа с Честным Знаком	
610. Маркировка порции пива в чеке ККТ	<p>Форма маркировки порции пива, передаваемой в ККТ, при печати чека:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Полная маркировка; • Только GTIN.
611. Сертификат для подписывания запросов в ЧЗ	<p>Персональный сертификат участника оборота товаров, для подписывания запросов при отправке в ЧестныйЗнак.</p> <p>Если сертификат указан, то после установки кега РестАрт будет отправить акты вскрытия в Честный Знак.</p> <p>Если сертификат не задан, то РестАрт не будет отправлять акты вскрытия в Честный Знак (отправлять акты в Честный Знак будет бэк-офис).</p>
612. Работа в промышленном контуре ЧЗ	<p>Если для данного параметра указано значение Да, то настройки раздела Работа с Честным Знаком будут предназначены для работы в промышленном контуре Честного Знака (не в демонстрационном контуре).</p>

Настройка	Значение
613. ИНН УОТ, формирующего документы для ЧЗ	ИНН юр.лица-участника оборота товаров, формирующего документы для Честного Знака.
614. КПП торговой точки (только для ЮЛ)	КПП торговой точки (задавать только для юр.лиц).
615. Идентификатор ФИАС (только для ИП)	Идентификатор ФИАС (задавать только для индивидуальных предпринимателей).
616. Отправка в ЧЗ документов подключений кегов	<p>Условие отправки в Честный Знак документов подключений кегов к оборудованию для розлива:</p> <ul style="list-style-type: none"> • После подключения — документы Подключение кега к оборудованию для розлива будут уходить в Честный Знак после подключения кегов к оборудованию; • После начала использования — документы Подключение кега к оборудованию для розлива будут уходить в Честный Знак после начала продаж порционного пива, которое налито из подключенных кегов.
617. Аутентификационный токен для проверки маркировок в ЧЗ	Аутентификационный токен для выполнения проверки маркировок в Честном Знаке. Получить токен можно в разделе «Профиль» личного кабинета системы Честный Знак.
618. Проверять маркировку в ЧЗ при добавлении в заказ	Проверять маркировку товара в ЧестномЗнаке при добавлении товара в заказ.

Настройка	Значение
619. Не добавлять маркированный товар, при ошибке связи с ЧЗ на проверке маркировки	Не добавлять маркированный товар в заказ, если при проверке маркировки не удалось соединиться с Честным Знаком.
620. Брать цену товара из МРЦ в маркировке	При сканировании маркировки, содержащей МРЦ, использовать значение МРЦ в качестве цены товара, добавляемого в заказ.
621. Разрешительный режим зависит от типа маркировки	<p>Позволяет включить разрешительный режим продажи маркированных товаров, по отдельности для каждого типа маркировки товара, заданного в настройке кассового узла 901. Сроки обязательной маркировки и разрешительного режима при продаже (подробное описание см. ниже).</p> <p>При значении Да в Честный Знак отправляется запрос проверки кода маркировки после его ввода, только у тех товаров, для которых указан срок Разрешительного режима (в настройке кассового узла 901.). Если дата для Срока Разрешительного режима не задана или ещё не настала, то проверка происходить не будет. Если для настройки 621. задано Нет, значит разрешительный режим будет работать независимо от типа маркировки. Настройка 621. является расширенным вариантом настройки 901.</p>
622. Минимальный срок реализации кега (в днях)	<p>Минимальный срок реализации кега (в днях). Используется для контроля задания срока реализации, при постановке кега на кран. Подробное описание см. п. 6.9.3 «АРМ Пивные краны».</p>

Настройка	Значение
623. При наливке порции пива учитывать места приготовления порции и тары	При наливке порции пива использовать подключенные кеги, связанные с тем же местом приготовления, что и товар порции. Место приготовления кега определяется по месту печати, указанному при подключении кега. Место приготовления товара порции определяется по месту печати порции в маршрутизации печати. Если маршрутизация не задана, не настроено место печати (или у него не указан склад), или параметр кассового узла 623. установлен в значение Нет , то при выборе кега будет использоваться настройка параметра кассового узла 645. Сортировка тар при подборе алко-ингредиентов.
624. Адрес Локального модуля ЧЗ	Адрес Локального модуля Честного Знака (IP или имя компьютера). Если не задан, то офлайн-проверка выполняться не будет. Подробно рассмотрен ниже.
625. Офлайн-проверка зависит от типа маркировки	При значении Да позволяет выполнять офлайн-проверку маркировки товара через Локальный модуль Честного Знака, по отдельности для каждого типа маркировки товара (также см. настройку 901. кассового узла, рассмотрена ниже). Если задано Нет , то офлайн-проверка будет выполняться независимо от типа маркировки.
Папка логов запросов фронта к ЧЗ	При нажатии на эту кнопку откроется папка chZ_main , в которую записываются логи запросов к Честному Знаку.

Локальный модуль Честного Знака.

В соответствии с постановлением Правительства РФ № 1944 от 21.11.2023 г. определен вариант работы разрешительного режима кассы в режиме офлайн. С 1 марта 2025 г., при

невозможности проверить продукцию в режиме онлайн, необходимо осуществить проверку в режиме офлайн.

Поскольку основным режимом проверки является онлайн, проверка в режиме офлайн допускается только после попытки проверки в режиме онлайн и ожидания ответа в течение нескольких секунд (ППРФ 1944 п.17).

Для реализации этого механизма оператором ЦРПТ разработан Локальный модуль Честный Знак (далее ЛМ ЧЗ), который позволяет в фоновом режиме актуализировать базу заблокированных кодов маркировки и использовать её данные при проверке кодов, добавляемых в кассовый чек при отсутствии связи с серверами ЦРПТ.

При отсутствии синхронизации ЛМ ЧЗ в течение 72 часов, утрачивается возможность проверять продукцию через ЛМ ЧЗ (ППРФ 1944 п.18).

ЛМ ЧЗ устанавливается на торговую точку в единственном экземпляре, вне зависимости от числа касс. Каждый экземпляр ЛМ ЧЗ имеет свой уникальный идентификационный номер (для каждого ИНН должен быть установлен отдельный экземпляр ЛМ ЧЗ).

Скачать ЛМ ЧЗ и инструкцию по установке ЛМ ЧЗ можно с официального сайта ЧЗ.

Ссылки для скачивания ЛМ ЧЗ и инструкции по установке:

- <https://честныйзнак.рф/local-module/>;
- https://честныйзнак.рф/upload/Инструкция_по_установке_ЛМ_ЧЗ_RU_17221426_37140_03_91_15112024.pdf.

При установке ЛМ ЧЗ необходимо задать логин и пароль, которые будут использоваться для вызова методов ЛМ ЧЗ.

После установки ЛМ ЧЗ, в РестАрт Администраторе в Настройках кассового узла, на вкладке **ЕГАИС/ЧЗ**,

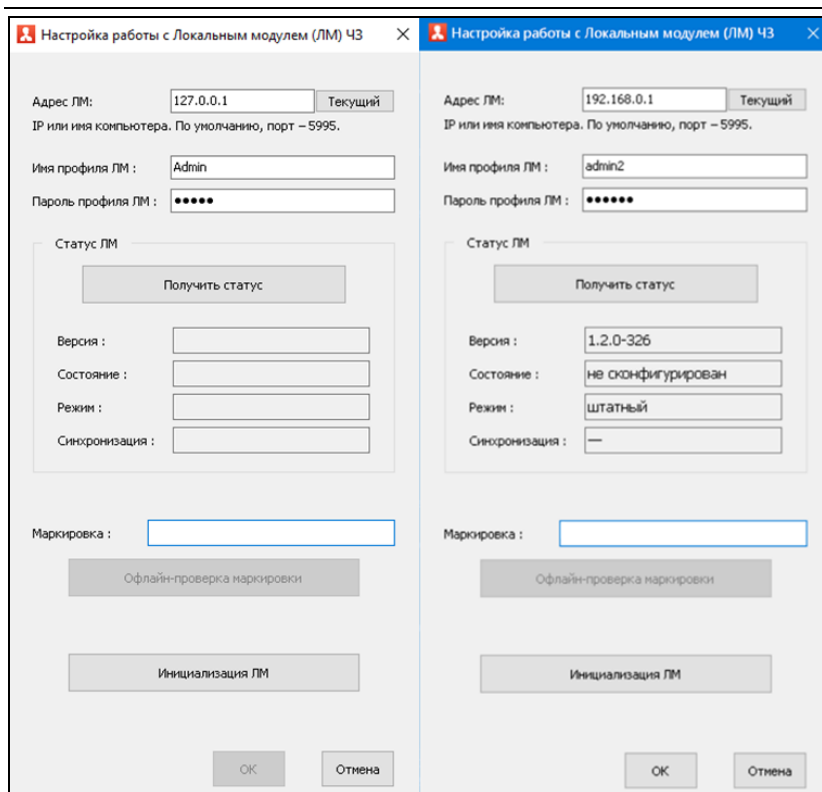
в параметре **624. Адрес Локального модуля ЧЗ** необходимо указать адрес Локального модуля Честного Знака (IP или имя компьютера), тогда при невозможности онлайн проверки будет выполняться офлайн-проверка связи с ЧЗ.

Важно!

Для работы с офлайн-проверкой обязательно должен быть задан токен в настройке кассового узла

617. Аутентификационный токен для проверки маркировок в ЧЗ. Получить токен можно в разделе «Профиль» личного кабинета системы Честный Знак.

При выборе значения настройки кассового узла **624.** открывается форма (показана на следующих рисунках), в которой задаются настройки работы с Локальным модулем Честного Знака.



Адрес ЛМ — прописывается ip-адрес ПК, где установлен ЛМ ЧЗ. По кнопке **Текущий** РестАрт заполнит данное поле текущим ip-адресом ПК.

Имя профиля ЛМ — указывается логин, который будет использоваться для вызова методов (логин, заданный при установке ЛМ ЧЗ).

Пароль профиля ЛМ — указывается пароль, который будет использоваться для вызова методов (пароль, заданный при установке ЛМ ЧЗ).

По нажатию кнопки **Получить статус** отображается статус ЛМ ЧЗ в полях **Версия, Состояние, Режим, Синхронизация**.

По команде **Офлайн-проверка маркировки** можно выполнить тестовую проверку марки, указав ее в поле **Маркировка**. Код маркировки можно ввести вручную или считать сканером. Следует обратить внимание, что осуществляется только офлайн-проверка.

По кнопке **Инициализация ЛМ** выполняется инициализация ЛМ ЧЗ.

После установки ЛМ ЧЗ необходимо проверить его статус. Если ЛМ ЧЗ вернул статус **Не сконфигурирован**, то следует выполнить инициализацию по кнопке **Инициализация ЛМ**. РестАрт выведет информационное окно с подтверждением или отказом от инициализации.

Настройка работы с Локальным модулем (ЛМ) ЧЗ

Адрес ЛМ: 127.0.0.1 Текущий

IP или имя компьютера. По умолчанию, порт – 5995.

Имя профиля ЛМ : Admin

Пароль профиля ЛМ : ●●●●●

Статус ЛМ

Получить статус

Подтверждение

!

Если ЛМ ЧЗ ранее уже был инициализирован, то повторная инициализация очистит все ранее установленные базы данных и начнёт их инициализацию повторно.

Желаете выполнить инициализацию ?

Да Нет

Маркировка :

Офлайн-проверка маркировки

Инициализация ЛМ

ОК Отмена

Сразу после начала инициализации, ЛМ ЧЗ будет в состоянии **Инициализация**.

Пользователю необходимо дождаться перехода ЛМ ЧЗ в статус **Готов к работе**. Для этого надо периодически нажимать кнопку **Получить статус** и отслеживать текущее состояние.

Важно!

Статус ЛМ ЧЗ автоматически не пересчитывается.
Обновление статуса происходит по кнопке **Получить статус**.

Настройка работы с Локальным модулем (ЛМ) ЧЗ

Адрес ЛМ: 192.168.0.1 Текущий
IP или имя компьютера. По умолчанию, порт – 5995.

Имя профиля ЛМ: admin2
Пароль профиля ЛМ:

Статус ЛМ

Получить статус

Версия: 1.2.0-326
Состояние: инициализация
Режим: штатный
Синхронизация: —

Маркировка:

Офлайн-проверка маркировки

Инициализация ЛМ

OK Отмена

Настройка работы с Локальным модулем (ЛМ) ЧЗ

Адрес ЛМ: 192.168.0.1 Текущий
IP или имя компьютера. По умолчанию, порт – 5995.

Имя профиля ЛМ: admin2
Пароль профиля ЛМ:

Статус ЛМ

Получить статус

Версия: 1.2.0-326
Состояние: готов к работе
Режим: штатный
Синхронизация: 12 фев, 14:29

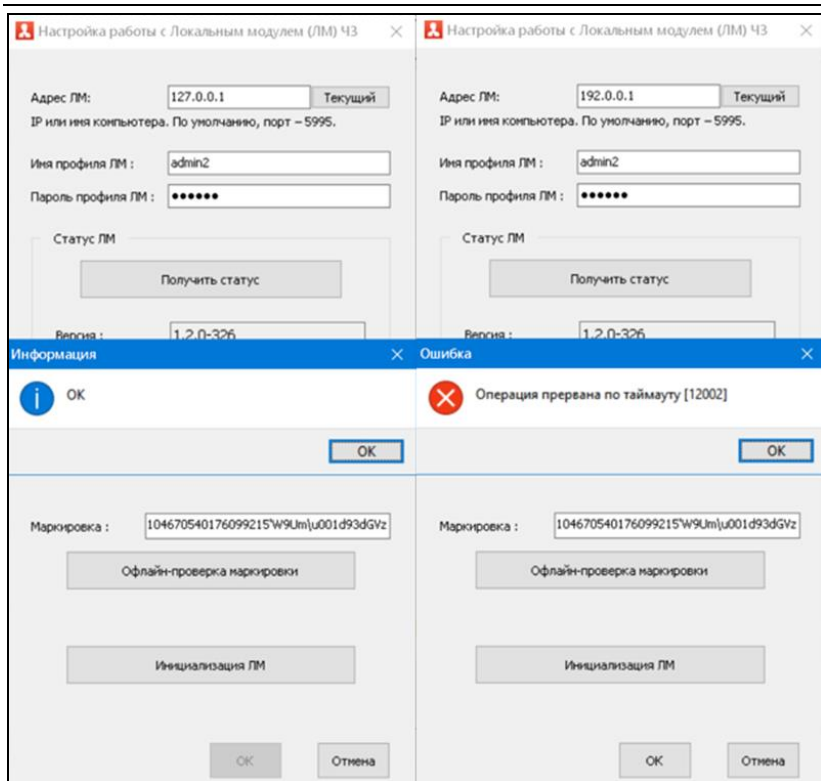
Маркировка:

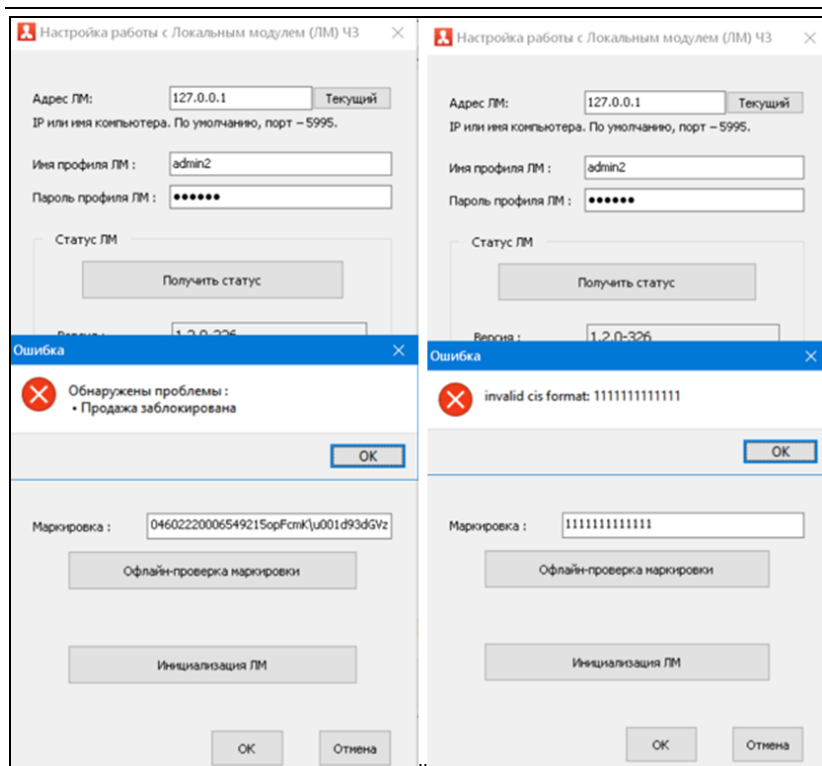
Офлайн-проверка маркировки

Инициализация ЛМ

OK Отмена

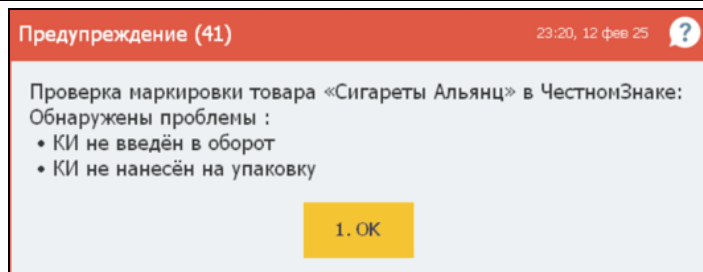
С помощью кнопки **Офлайн-проверка маркировки** можно узнать статус марки. Если марка корректна и разрешена к продаже, или некорректна и запрещена к продаже, или произошел аварийный сбой, то ЛМ ЧЗ вернет соответствующий статус.



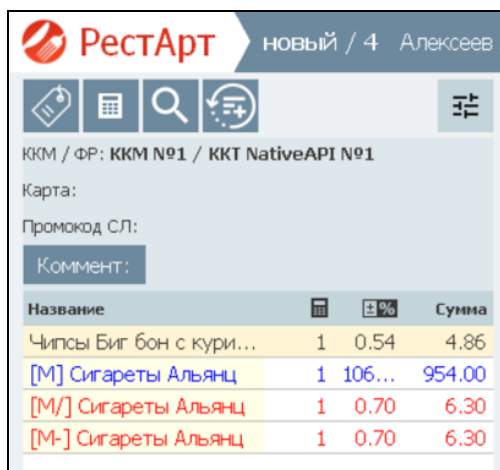


При работе на кассе пользователь сканирует средство идентификации (Data Matrix) с маркированной продукции.

Считанная последовательность, содержащая код маркировки, отправляется в ГИС МТ, откуда возвращаются сведения о маркированной продукции — это этап онлайн-проверки. Если от ГИС МТ не получен ответ в течение нескольких секунд, то выполняется офлайн-проверка маркировки, с помощью ЛМ ЧЗ.



В случае успешной проверки маркировки номенклатурная позиция будет добавлена в заказ с соответствующим признаком.



[M] — маркированный товар прошел онлайн-проверку маркировки (или товар ЕГАИС).

[M/] — маркированный товар прошел офлайн-проверку маркировки. Онлайн-проверка не пройдена.

[M-] — маркированный товар не прошел проверку ни в онлайн и ни в офлайн режимах. Маркированная позиция

добавляется в заказ без кода проверки. Например, аварийная ситуация ЧЗ.

Примечание

Красный цвет признака уведомляет пользователя о том, что проверка проходит офлайн и необходимо разобраться почему. Например, на кассе отсутствует доступ в интернет.

Офлайн-проверка зависит от значения настройки кассового узла **625. Офлайн-проверка зависит от типа маркировки**. Если для настройки **625.** указано значение **Да**, то офлайн-проверка маркировки товара будет выполняться через Локальный модуль Честного Знака, по отдельности для каждого типа маркировки товара, настроенного в параметре **901. Сроки обязательной маркировки товаров и разрешительного режима при продаже**.

Если для настройки **625.** задано **Нет**, то офлайн-проверка будет выполняться независимо от типа маркировки.

Подробное описание настройки **901. Сроки обязательной маркировки и разрешительного режима при продаже** см. в описании вкладки **Расширенные** формы настройки кассового узла.

Импорт

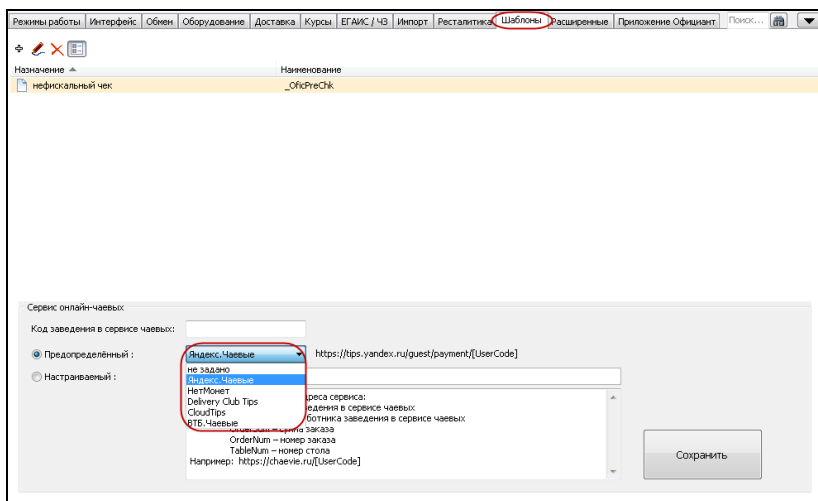
Вкладка **Импорт** содержит следующие настройки.

Настройка	Значение
<i>Настройки импорта заказа из сторонней системы</i>	
<p>Следующие настройки кассового узла используются организацией для передачи заказов сторонней системы в базу РестАрт, посредством специализированной службы.</p> <p>Необходимо настроить RestAPI. Заказы будут приходить с Order.Source = 5 (сторонняя система). И обслуживаться в зале с предназначением Area.Purpose = 3 (сторонняя система).</p>	
700. Статус заказа	Статус заказов, которые импортируются из сторонней системы.
701. Оператор заказа	Оператор, обслуживающий заказы сторонней системы.
702. Зал обслуживания	Зал обслуживания заказов сторонней системы. Определяет, какой зал будет задаваться в качестве зала обслуживания, для заказов, пришедших из внешних систем.
703. Временная услуга	Временная услуга в заказах сторонней системы.
704. Меню	Меню для товаров заказов сторонней системы.
705. Пересчёт временных услуг	<p>Задается место перерасчёта стоимости, количества, средней цены временных услуг внешних заказов (по правилам, заданным в РестАрте):</p> <ul style="list-style-type: none"> • При открытии заказа во фронте РестАрта; • Во внешней системе.

Шаблоны

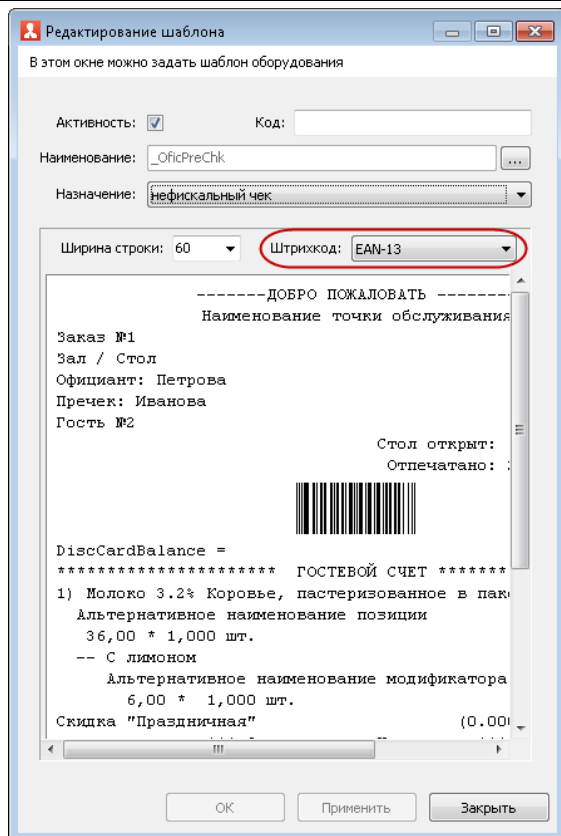
На вкладке **Шаблоны** формы настройки кассового узла указываются шаблоны, которые будут использоваться в соответствующих АРМ решения (например, шаблон заказа

официанта на кухню, лист комплектации и др.). Это дает возможность не задавать одни и те же шаблоны на разных рабочих местах в форме настроек рабочего места «РестАрт».



Шаблоны, указанные на этой вкладке, имеют больший приоритет, чем шаблоны в настройках рабочего места «РестАрт». Например, здесь можно задать шаблон для печати нефискального чека, листа комплектации, пречека доставки и др. Если на данной вкладке шаблоны не заданы, то по умолчанию используются шаблоны из папки **Templates** дистрибутива.

Форма редактирования шаблона показана на следующем рисунке. В решении поддерживается выбор в шаблоне штрихкодов разных типов.



В области **Сервис онлайн-чаевых** вкладки **Шаблоны** из списка предопределенных можно выбрать сервис онлайн-чаевых, который будет использоваться при оплате заказа:

- Яндекс.Чаевые;
- НетМонет;
- Delivery Club Tips;
- CloudTips — чаевые Тинькофф;
- ВТБ.Чаевые.

Переход на выбранный сервис происходит по QR-коду пречека.

Кроме predetermined, можно настроить URL-адрес какого-либо сервиса онлайн-чаевых по представленному примеру шаблона URL-адреса.

В поле **Код заведения в сервисе чаевых** указывается код, выданный организации сервисом чаевых (организация договаривается с сервисом чаевых об обслуживании, сервис регистрирует эту организацию у себя и выдаёт ей код). Данный код можно указать при настройке URL-адреса сервиса онлайн-чаевых.

Индивидуальный код официанта для перечисления чаевых задается в поле **Код для чаевых** в карточке пользователя (см. п. 4.5.3 «Пользователи»). Этот код можно указать при настройке URL-адреса сервиса онлайн-чаевых. Оплатить чаевые гости могут по QR-коду из пречека / чека.

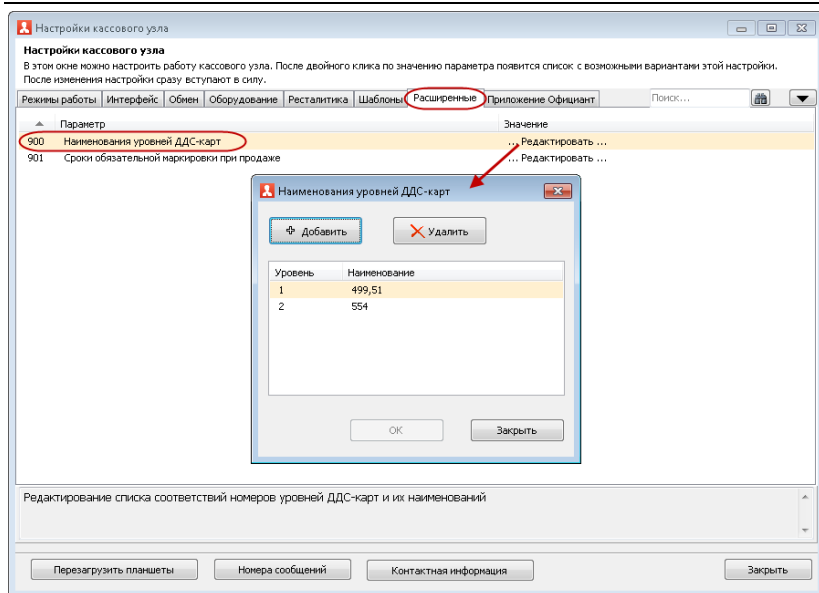
Расширенные

Рассмотрим настройки, расположенные на вкладке **Расширенные** формы настройки кассового узла.

Настройка 900. Наименования уровней ДДС-карт.

Настройка предназначена для редактирования списка соответствий номеров уровней карт ДДС и их наименований с данными в РестАрте, для корректной работы с тарифами. См. также п. 16.2.3 «Карты».

Функционал будет полезен тем, кто использует различные тарифы на питание и хочет выводить информацию по тарифам в чек.



Необходимо создать акцию в РестАрт Администраторе (раздел **Акции**) и задать тариф.

При создании акции, в форме редактирования маркетинговой акции, на вкладке **Акция**, выбирается карта или группа карт. На вкладке **События** создается событие, в котором указывается номенклатура и цена тарифа (показано на следующих рисунках).

Создание маркетинговой акции

В этом окне можно задать условия и события маркетинговой акции.

Акция События

Активность: ☒

Код:

Приоритет: 0

Условия

АРМ заказа:

Итог заказа: 0.00

Номенклатура: количество: 0.000

Карта:

Зона доставки:

Расписание

период по дате:

с ☒ Без ограничения

по ☒ Без ограничения

период по времени:

с 00:00:00 ☒ Без ограничения

по 00:00:00 ☒ Без ограничения

дни недели:

☒ Понедельник

☒ Вторник

☒ Среда

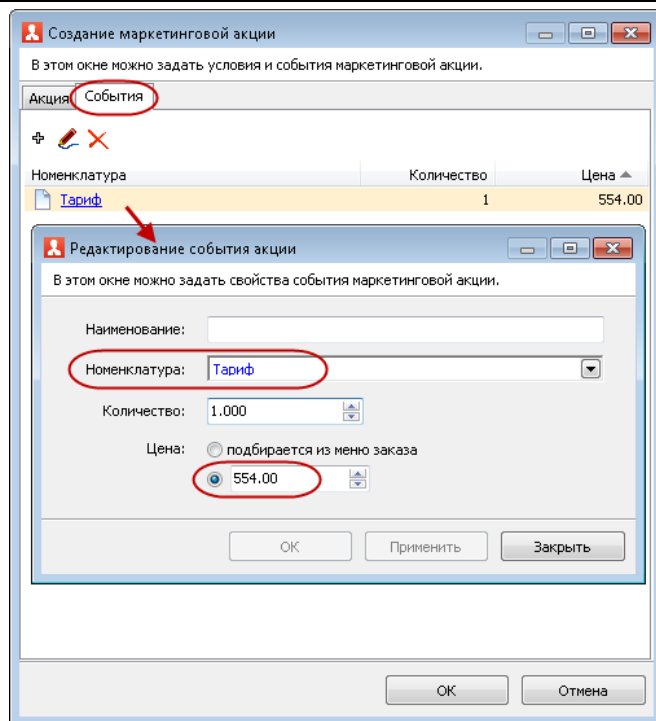
☒ Четверг

☒ Пятница

☒ Суббота

☒ Воскресенье

ОК Отмена



После считывания карты информация по тарифу отобразится в заказе, а после оплаты заказа, при пробитии чека — в чеке продажи и в шапке чека, который печатается отдельно (при соответствующих настройках).

РестАрт продажа / 2 _Юлия **954.00** **Болас:**

КМ / ФР: КМ / 1С-Рарус: ККТ Учебный NativeAR...

Карта: не ограничен, 13121КартаКлиента

Промкод СП:

Дополнение

Название	Кол-во	Цена	Сумма
Овощи на гриле	1	0.00	400.00
Тариф	1	0.00	554.00

Внесите денежные средства

Наличными 954.00

Плат. картой 954.00

Питание в кредит 954.00

Карта клиента 954.00

Яндекс

Деливери

Скидка: 0.00 Кол-во: 1

Итого: 954.00 Доплата: 954.00 Итого: 954.00 Внесено: 0.00 Доплата: 954.00

+1 -1 1/2 ↑

Кол-во Вес Удалить ↓

Сброс оплат

Содержимое чека 11:38:00 27.09.2022

Документ	№ документа
Текстовый документ	1338
Текстовый документ	1339

НЕКАССИСКИЙ ЧЕК
ПРОДАЖА
Кафе "Свайл"

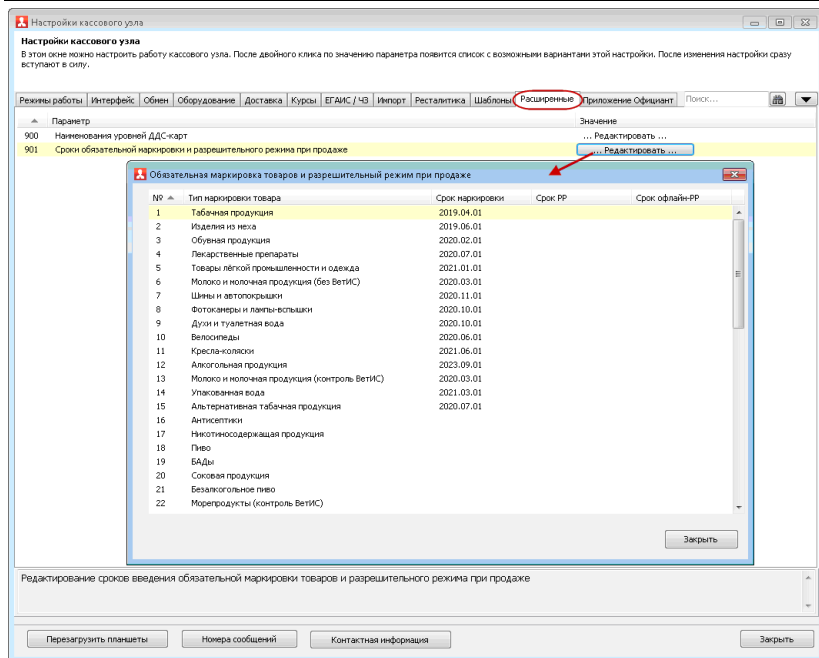
Напечатано: 27.09.2022 11:37
Смена: 201
Кассир: Администратор_Юлия
ИИН кассира: 020304021023
Кассовый чек: ПРИЛОЖЕНИЕ ОСН

1) Овощи на гриле 1,000 х 400,00 = 400,00
2) Тариф 1,000 х 554,00 = 554,00
Итого: 954,00
Сл. расч. ПОЛНЫЙ РАСЧЕТ ТОВАР 490,00
Прем. расч. ПОЛНЫЙ РАСЧЕТ УСЛУГА 554,00
БЕЗ НДС 100

Итого: 954,00
ПОДЧЕНО 954,00
НАЛИЧНЫМИ 954,00

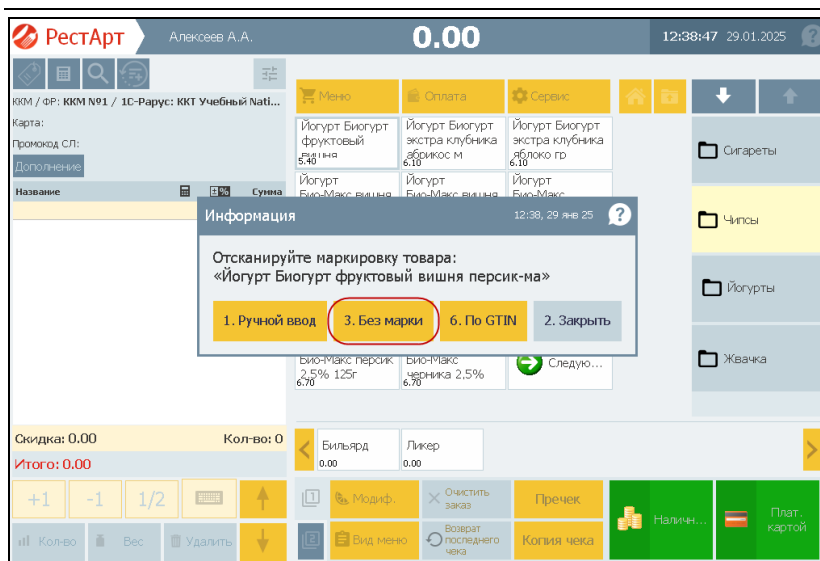
Настройка 901. Сроки обязательной маркировки и разрешительного режима при продаже.

Настройка служит для редактирования сроков введения обязательной маркировки товаров и разрешительного режима при продаже.



Обязательная маркировка будет запрашиваться при наступлении даты, указанной в графе **Срок маркировки**.

Если сроки начала обязательной маркировки не заданы, то во фронте, при выборе в заказ маркируемой позиции, доступна кнопка **Без марки**, по которой товар добавится в заказ без марки (как обычный товар).



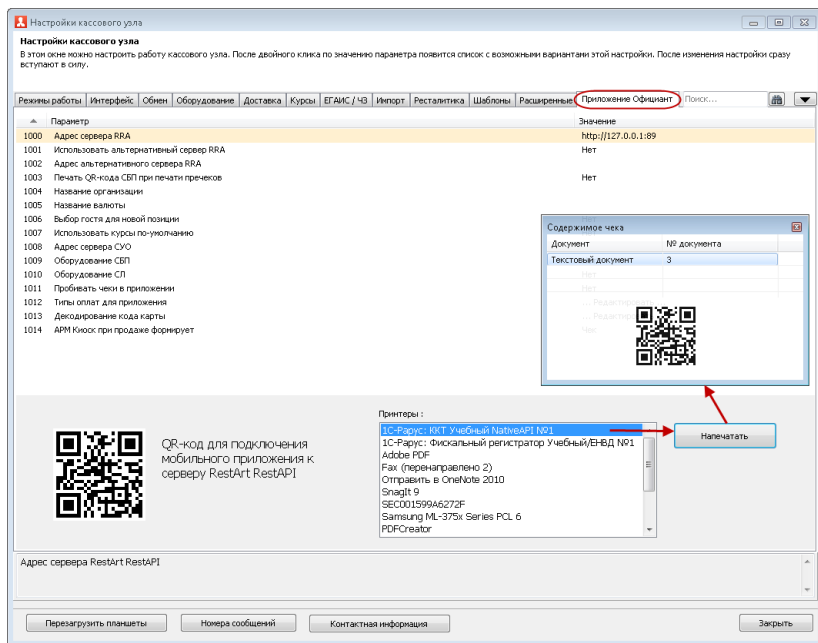
Если сроки обязательной маркировки установлены, то при выборе в заказ маркируемой позиции необходимо будет считать маркировку или отказаться от ввода товара.

Если для настройки кассового узла **621. Разрешительный режим зависит от типа маркировки** установлено значение **Да**, то онлайн-проверка будет проводиться по отдельности для каждого типа маркировки товаров, у которых задан срок маркировки в параметре **901.** кассового узла, в графе **Срок РР.**

Если для настройки кассового узла **625. Офлайн-проверка зависит от типа маркировки** установлено значение **Да**, то офлайн-проверка будет проводиться по отдельности для каждого типа маркировки товаров, у которых задан срок маркировки в параметре **901.** кассового узла, в графе **Срок офлайн-РР.**

Приложение Официант

На вкладке **Приложение Официант** формы настройки кассового узла задаются настройки для работы с приложением «Мобильный официант» и АРМ Кiosk.

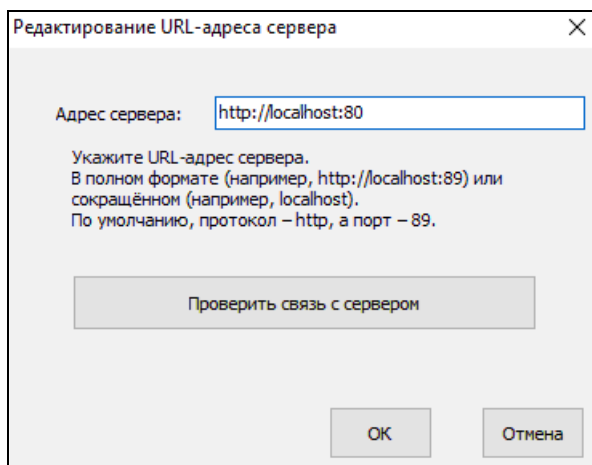


Имеется возможность быстрого подключения приложения «Мобильный официант» к базе РестАрт. Для настройки подключения следует заполнить необходимые параметры на данной вкладке. После этого можно будет распечатать QR-код (с настройками подключения) на чековый принтер / windows-принтер, вывести его на экран оборудования или сохранить в текстовый документ.

Для подключения со стороны приложения Мобильного официанта необходимо находиться в одной локальной сети со службой RestApi и просканировать QR-код настроек.

Настройка кассового узла 1000. Адрес сервера RRA (Служба Интерфейс интеграции).

Ввод адреса и/или порта сервера RestAPI происходит через дополнительную форму, на которой имеется пояснение по формату и кнопка проверки связи с сервером RestAPI. При нажатии на кнопку **ОК** автоматически происходит приведение адреса к нужному формату.



Редактирование URL-адреса сервера

Адрес сервера:

Укажите URL-адрес сервера.
В полном формате (например, http://localhost:89) или
сокращённом (например, localhost).
По умолчанию, протокол – http, а порт – 89.

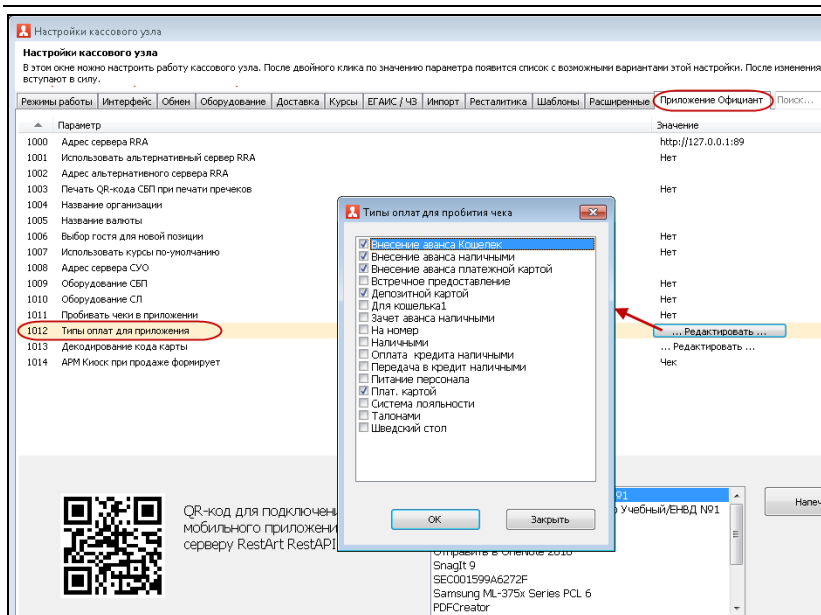
Проверить связь с сервером

ОК Отмена

Настройка **1011. Пробивать чеки в приложении** имеет два значения:

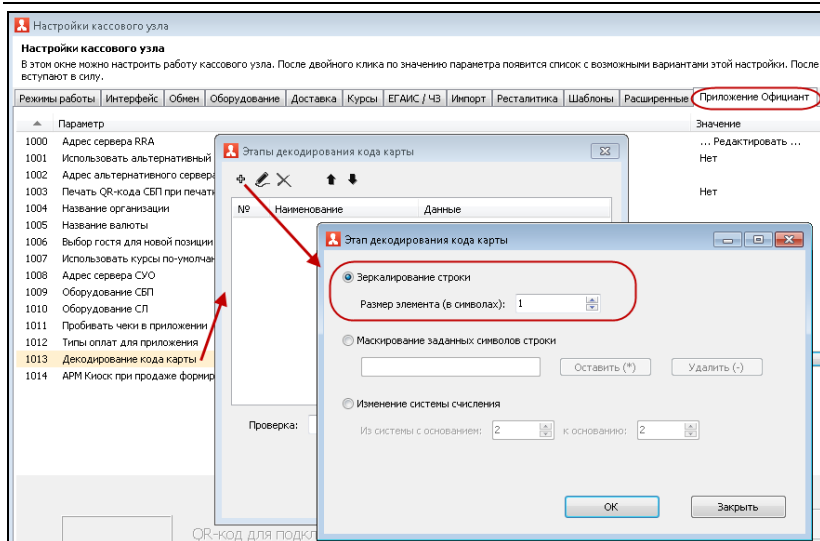
- **Да** — чеки из приложения будут отправляться на фискальный регистратор;
- **Нет** — чеки из приложения не будут отправляться на фискальный регистратор.

Настройка **1012. Типы оплат для приложения** служит для указания доступных способов оплаты в приложении «Мобильный официант».



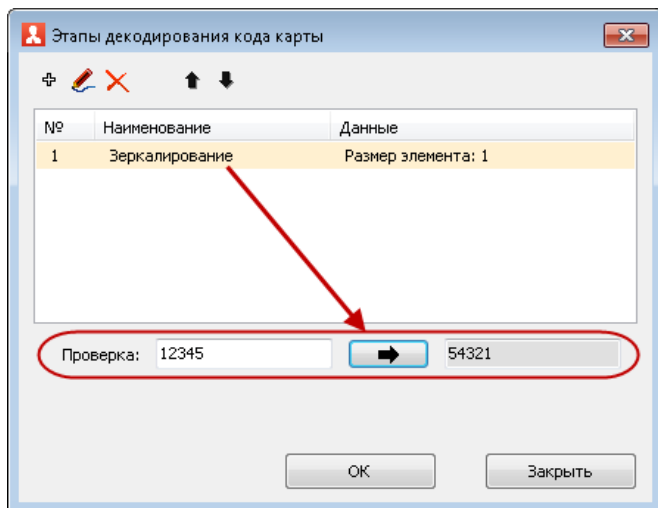
Конвертер кода карты в службе RestAPI.

В службе RestAPI есть встроенный преобразователь кода карты. Во всех запросах, приходящих в службу RestAPI, в которых есть код карты, этот код сначала декодируется по определённому алгоритму, а полученный код карты используется для поиска карты в базе данных РестАрт. Этот конвертер управляется через настройку кассового узла **1013. Декодирование кода карты** — составление алгоритма декодирования кода карты. Настройка находится в РестАрт **Администратор**, раздел **Настройки кассового узла**, вкладка **Приложение Официант**.

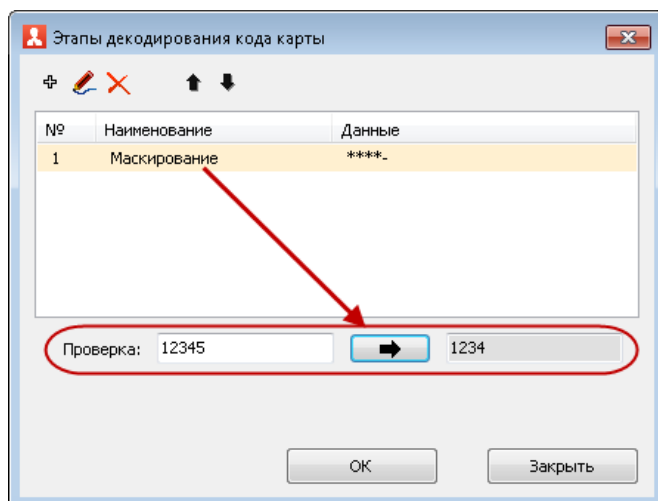
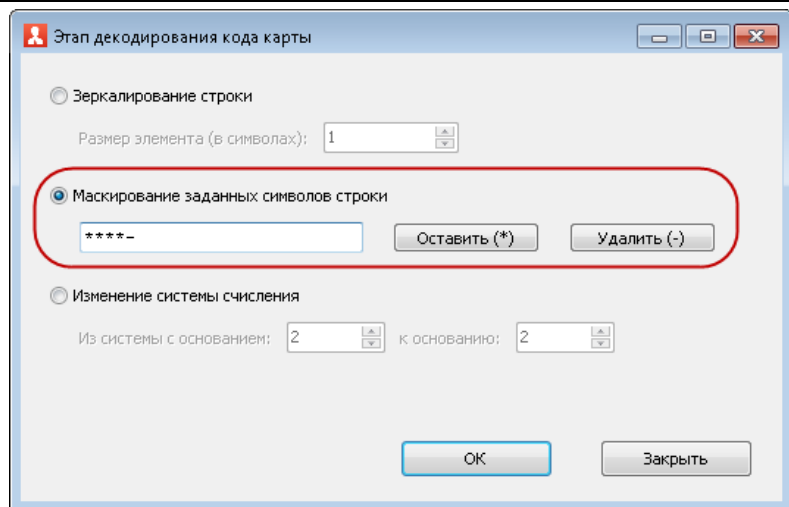


Этапы декодирования кода карты следующие:

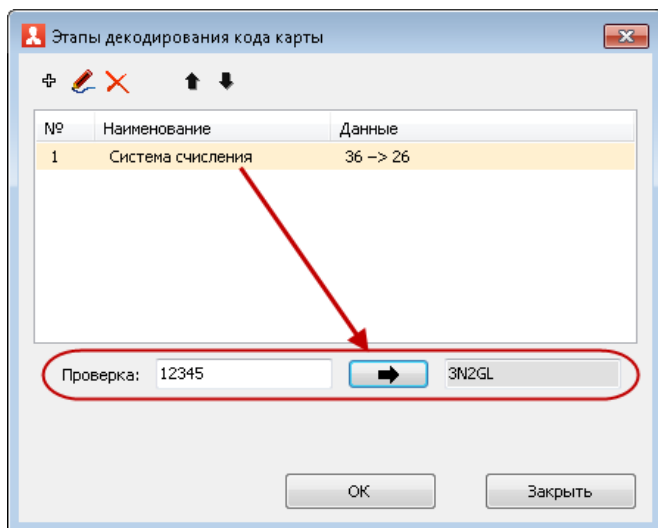
- **Зеркалирование строки** — при добавлении данной настройки можно задать зеркальное отражение кода карты.



- **Маскирование заданных символов строки** — при добавлении данной настройки можно задать маску кода карты, т. е. установить количество откидываемых символов карты.



- **Изменение системы счисления** — при добавлении данной настройки можно изменить систему счисления данных карты.



Данные элементы могут идти в любом порядке и в любом количестве. Этот функционал позволяет гибко работать с кодированием дисконтно-депозитных карт.

Настройка 1014. АРМ Кiosка при продаже формирует.

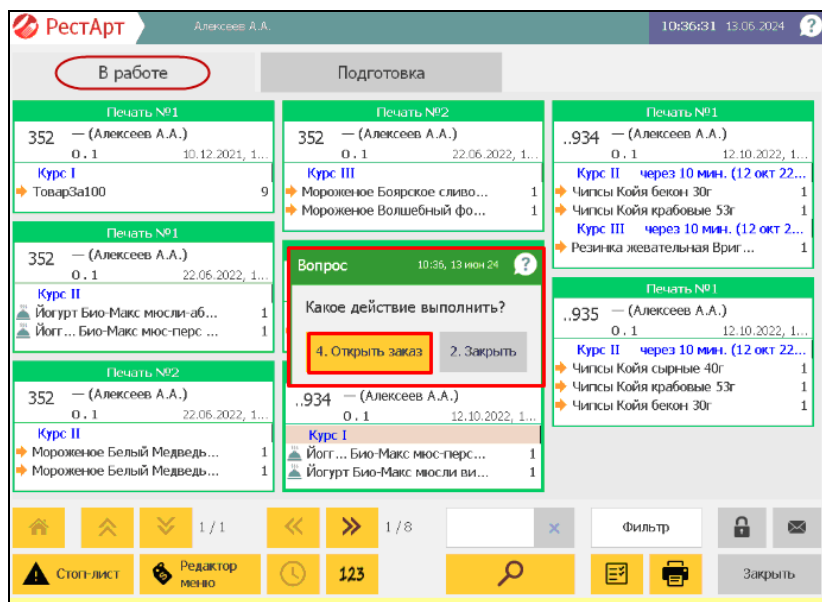
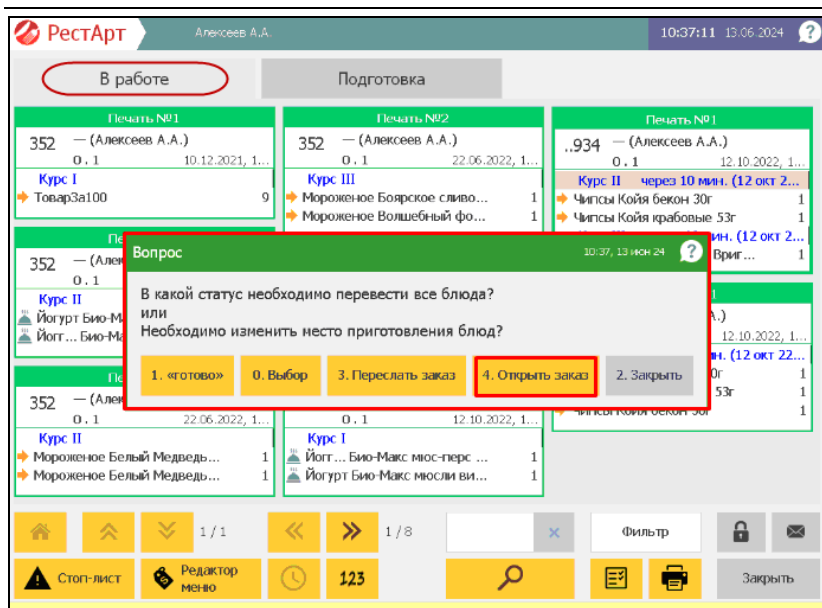
Настройка **1014.** определяет, какой выходной документ продажи маркированных товаров, через АРМ Кiosk, будет формироваться: **Чек** или **Отложенный заказ**.

Также в решении есть право пользователя **407. Разрешить редактировать в АРМе Кухня открытый заказ СО**, которое разрешает редактировать в АРМ Кухня заказ из АРМ Кiosk, находящийся в статусе **Открыт**.

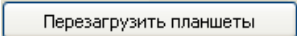
Если для параметра кассового узла **1014. АРМ Киоска при продаже формирует** установлено значение **Чек**, тогда при оплате маркированных товаров АРМ Киоск сразу закроет/напечатает чек.

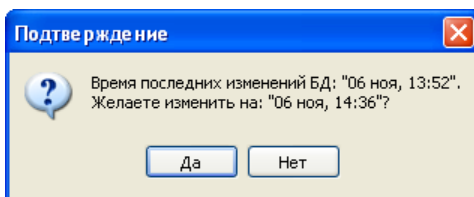
Если для параметра кассового узла **1014. АРМ Киоска при продаже формирует** установлено значение **Отложенный заказ** и пользователю установлено право **407. Разрешить редактировать в АРМе Кухня открытый заказ СО**, то при оплате маркированных товаров АРМ Киоск будет переключаться в режим непробития чека. По данной настройке АРМ Киоск добавит оплаты в заказ и не пробьет чек. Затем в РестАрте в АРМ Кухня в этом заказе надо будет задать маркировку товарам и пробить чек с теми оплатами, которые есть в заказе.

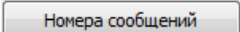
Если в АРМ Киоск была выбрана оплата наличными, тогда, в случае необходимости, ее можно сбросить. Безналичную оплату сбрасывать нельзя.

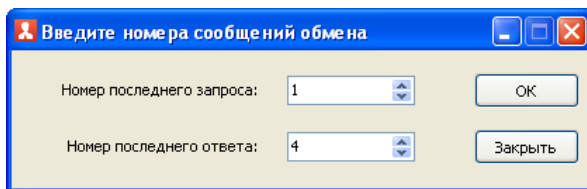


Подробно АРМ Киоск рассматривает Глава 13.

Кнопка , расположенная в нижней части формы **Настройки кассового узла**, предназначена для принудительных перезагрузок мобильных приложений на планшетах официантов.

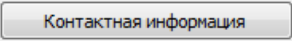


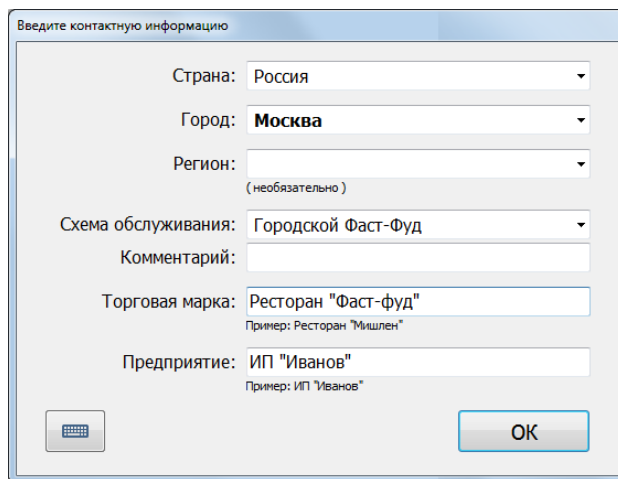
Бывают ситуации, когда при обмене с бэк-офисом сбивается нумерация сообщений обмена. В этом случае обмен выполняться не будет. Чтобы задать новую нумерацию сообщений обмена следует на форме настроек кассового узла нажать кнопку .



В данной форме надо ввести номера сообщений обмена:

- **Номер последнего запроса** — это номер последнего полученного сообщения обмена из бэк-офиса;
- **Номер последнего ответа** — номер сообщения, которое было отправлено.

По нажатию кнопки  формы настроек кассового узла открывается диалоговое окно для ввода информации о данном кассовом узле.



Введите контактную информацию

Страна:

Город:


Регион:
(необязательно)

Схема обслуживания:

Комментарий:

Торговая марка:
Пример: Ресторан "Мишлен"

Предприятие:
Пример: ИП "Иванов"



4.3.5. Рабочие места

В объекте **Рабочие места** содержится список рабочих мест. Рабочее место может соответствовать только компьютеру либо только пользователю, однако в общем случае рабочее место задает и компьютер и пользователя: рабочее место соответствует комбинации конкретного пользователя и конкретного компьютера.

Редактирование рабочего места

В этом окне можно задать основные свойства рабочего места.

Рабочее место | Типы оплат | Чаевые | Приложения | Фаст-Фуд | Официант и Доставка | Интерфейс | Залы | Кухня | Очередь | Самообслуживание

Активность: ☒

Наименование:

Имя компьютера: Код:

Пользователь:

Оплата по-умолчанию:

Обязательный ввод пояснения при отмене позиций заказа: ☐

КЗМ по-умолчанию:

КЗМ для товаров без организации:
Используется только при включенном режиме разделения чеков (настройка КУ №1)

Разрешить выполнение заданий: ☒

Меню по-умолчанию:

Время авто-закртия счеы:

Область фронта на экране: ☐ Лево: Верх: Ширина: Высота:

Максимизация основных форм фронта:

ОК Применить Закрыть

Установка/снятие флажка **Активность** разрешает/запрещает использование данного рабочего места.

Для того чтобы в АРМ **Администратор** (в списке объекта **Рабочие места**) пользователь мог различать рабочие места, в поле **Наименование** задается наименование рабочего места.

В поле **Имя компьютера** отображается наименование компьютера, для которого настраивается рабочее место. Пользователь указывается в поле **Пользователь**.

Все настройки рабочего места используются по умолчанию.

В поле **Оплата по умолчанию** выбирается тип оплаты, который будет использован по умолчанию при быстрой продаже (при этом у пользователя должно быть право **301. Использовать режим быстрой продажи**). В этом случае чек закрывается в оплату без предварительного

указания конкретного типа оплат, нажатием кнопки **Пробить чек**.

При установке флажка **Обязательный ввод пояснения при отмене позиций заказа** пользователю обязательно надо будет вводить комментарий при отмене позиций заказа.

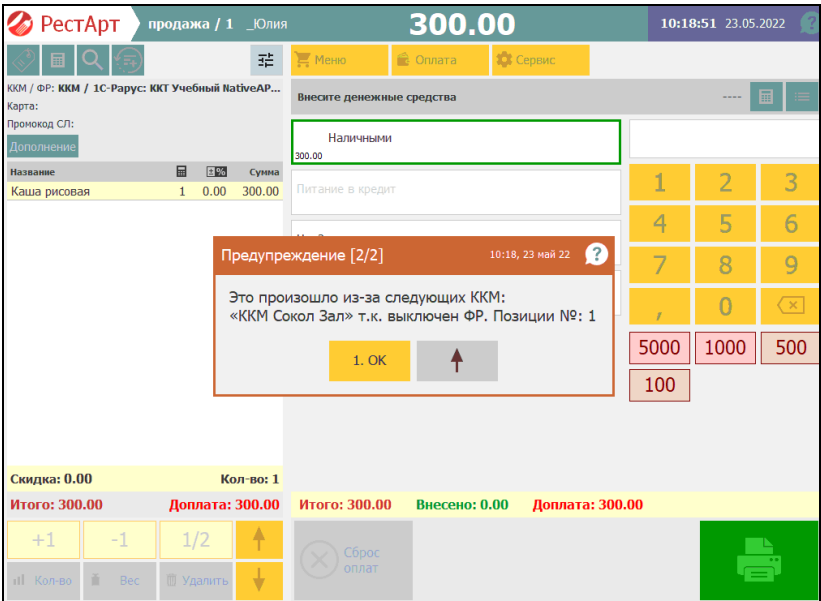
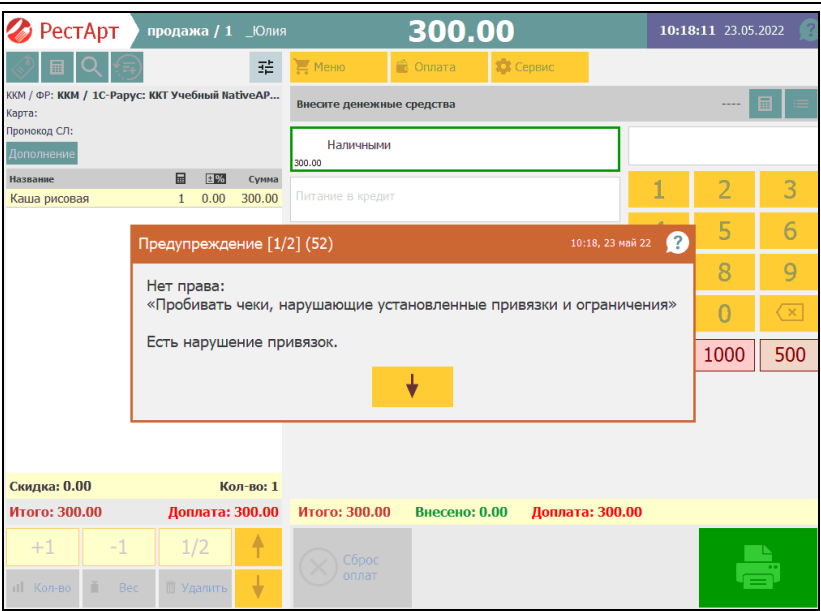
Поле **ККМ по умолчанию** служит для указания ККМ, применяемой для данного рабочего места по умолчанию в режиме без разделения чека по организациям, если для организации не указана определенная ККМ (режим указывается в настройке кассового узла **1. Режим разделения чеков**).

В поле **ККМ для товаров без организации** указывается отдельная ККМ для печати чека с товарами, не имеющими привязки к организациям.

Важно!

Также необходимо для настройки **1. Режим разделения чеков** Кассового узла РестАрт Администратора (на вкладке **Режимы работы**) установить значение **По организациям номенклатуры** (режим разделения чеков).

При разделении чеков, когда значение в поле **ККМ для товаров без организации** не задано, товар, не имеющий привязки к организации, будет отправляться на печать на текущую ККМ. Если текущая ККМ не доступна, на экране отобразится предупреждение (на следующем рисунке показано предупреждение, разделенное на два окна).



Важно!

Предупреждение выводится только в том случае, если у пользователя отсутствует право **306. Пробивать чеки, нарушающие установленные привязки и ограничения.**

При установке флажка **Разрешить выполнение заданий** на вкладке **Рабочее место**, на данном рабочем месте смогут выполняться задания, поступающие от внешних приложений (например, заказы на доставку и бронирование).

В реквизите **Меню по умолчанию** задается меню (значение выбирается из списка объекта **Меню**), которое для данного рабочего места будет использоваться по умолчанию при входе во фронт.

При установке флажка **Время автозакрытия смены** задается время, в которое будет выполняться автоматическое закрытие смены на данном рабочем месте.

Указав значения реквизитов **Область фронта на экране** и **Максимизация основных форм фронта**, пользователь может настроить положение и размер окна фронта на экране основного монитора (на котором выводятся формы фронта РестАрта), а также настроить масштабирование. Если эти настройки не заданы, то, в зависимости от значения настройки кассового узла **113. Масштабировать основные формы** (на вкладке **Интерфейс**) АРМы выводятся:

- Во весь экран (для настройки **113.** указано значение **Да**);
- Не во весь экран (для настройки **113.** указано значение **Нет**).

Многие настройки работы привязываются именно к рабочему месту.

Примечание

Если для текущего компьютера еще не создано рабочее место, то при запуске Фронта РестАрт такое рабочее место будет создано автоматически. Исключением является только следующий случай: существует рабочее место, в параметрах которого не указан компьютер, но указан текущий пользователь. В этом случае новое рабочее место создано не будет.

Если в параметрах рабочего места указаны компьютер и пользователь, то рабочее место соответствует именно сочетанию пользователя и компьютера. В этом случае настройки будут индивидуальными именно для такого сочетания (например, этот же пользователь, работающий на другом компьютере, будет работать с другими настройками).

Если в параметрах рабочего места не указан пользователь, но указан компьютер, то любой пользователь, авторизующийся на данном компьютере, будет работать с настройками этого компьютера.

Если же в параметрах рабочего места не указан компьютер, но указан пользователь, то у этого пользователя на любом компьютере (для сочетания которого с данным пользователем не создано отдельное рабочее место) будут одни и те же настройки.

Примечание

Элемент объекта **Рабочие места**, у которого не указан компьютер, но указан пользователь, не может быть создан автоматически; такой элемент создается исключительно вручную.

При запуске Фронта РестАрт программа выбирает, какое рабочее место будет использоваться, согласно следующему алгоритму:

1. Сначала программа проверяет, имеется ли в объекте **Рабочие места** рабочее место, соответствующее данным пользователю и компьютеру.
2. Если такое рабочее место не найдено, то программа проверяет, существует ли рабочее место, соответствующее данному пользователю, причем в параметрах этого рабочего места компьютер должен быть не задан (т. е. поле **Имя компьютера** должно быть пусто).
3. Если и такое рабочее место не найдено, то используется рабочее место, соответствующее данному компьютеру. При необходимости такое рабочее место будет создано автоматически.

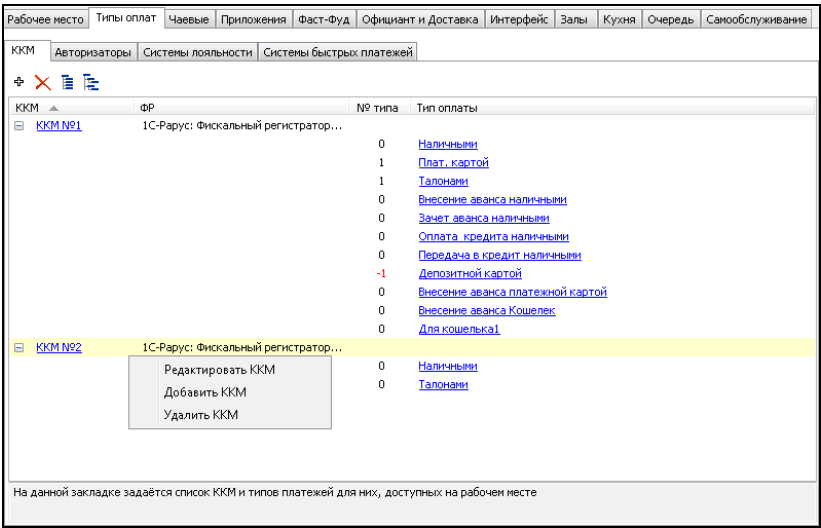
Примечание

Может быть создано несколько рабочих мест с одним и тем же компьютером, но с разными пользователями. В этом случае у каждого из этих пользователей программа будет открываться с индивидуальными настройками данного пользователя – например, со своим списком касс ККМ, работа с которыми доступна с данного рабочего места. Если необходимо добавить какую-либо настройку для всех работающих на этом компьютере, то следует обратить внимание: не организованы ли для данного компьютера индивидуальные рабочие места. Если они есть, то эту настройку следует добавить **для всех** рабочих мест данного компьютера.

Вкладка **Типы оплат** карточки рабочего места содержит вкладку **ККМ** для указания списка касс ККМ, которые будут доступны пользователю рабочего места. Разрешенные кассы могут быть выбраны пользователем из списка во фронтах.

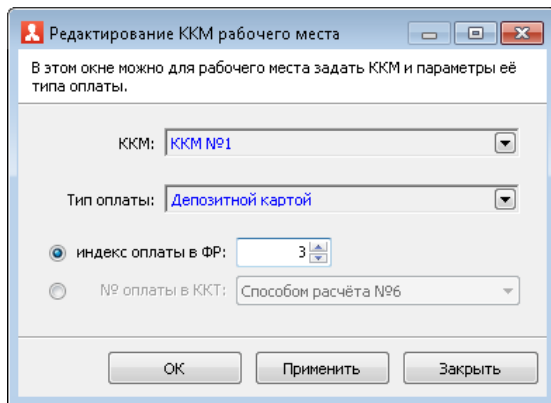
Предположим, что при работе во фронтах пользователь-кассир попытается пробить чек. В этот чек входит номенклатурная позиция, пробить которую на разрешенных текущему пользователю кассах ККМ невозможно. Иначе говоря, эта позиция привязана к организации, которой не соответствуют разрешенные текущему пользователю кассы ККМ. В этом случае пользователь не сможет пробить такой чек, и программа выдаст предупреждение, поясняющее причину этого.

Для каждой кассы ККМ задается и отображается список типов оплат, которые могут быть использованы на данной кассе. Для каждого типа оплат указывается его номер, с которым этот тип задан в настройках ФР, привязанного к данной кассе ККМ (данный номер не актуален для ККТ).



Щелчок правой кнопкой мыши по строке в списке открывает контекстное меню для соответствующей кассы ККМ и типа оплаты. Пункты этого меню позволяют редактировать список ККМ и типов оплат.

Пункт **Редактировать ККМ** открывает форму редактирования для данных кассы ККМ и типа оплаты.



Здесь задаются:

- касса ККМ;
- тип оплаты;
- индекс типа оплаты, указанного в настройках ФР, привязанного к данной кассе ККМ;
- № оплаты в ККТ — необходим для настройки дополнительных платежей, названия которых будут выводиться в фискальные чеки.

При отсутствии назначенных типов оплат для ККМ она становится недоступной для использования во фронте. Номер для фискального типа оплаты должен соответствовать номеру фискального счетчика, запрограммированного в ФР, иначе не будут совпадать названия платежей в чеках и итоговые суммы в Z-отчетах при разделении его на секции по типам оплат.

При помощи пункта **Добавить ККМ** контекстного меню можно добавить в список новую кассу ККМ и тип оплаты, либо добавить новый тип оплаты для уже имеющейся в списке кассы.

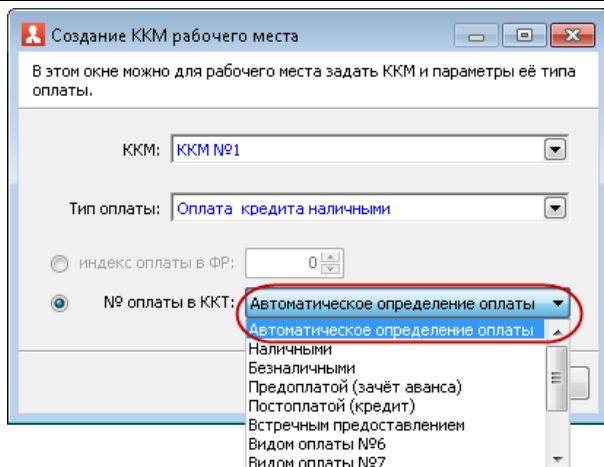
Примечание

Если в список добавляется тип оплат, уже имеющийся у какой-либо кассы ККМ в списке, то система предупредит об этой неоднозначности. В случае оплат по такому неоднозначному типу касса ККМ будет выбираться случайно из тех касс в списке, по которым возможна оплата данным типом и которые являются доступными в настоящий момент.

Пункт контекстного меню **Удалить ККМ** позволяет удалить из списка тип оплаты. Если для какой-либо ККМ в списке оказываются удаленными все типы оплат, то эта ККМ автоматически удаляется из списка.

В решении имеется возможность настраивать стандартные и дополнительные виды оплат ККТ.

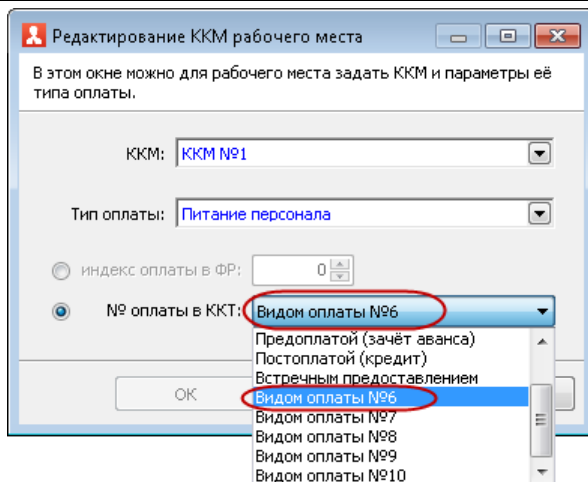
1. Механизм настройки **стандартных** типов оплат ККТ позволяет избежать ошибок настройки номеров оплат ККТ. Для этого в карточке ККМ для включенного переключателя **№ оплаты в ККТ** следует выбрать значение **Автоматическое определение оплаты** либо задать один из стандартных видов ККТ-оплаты для типа платежа на заданной ККТ.



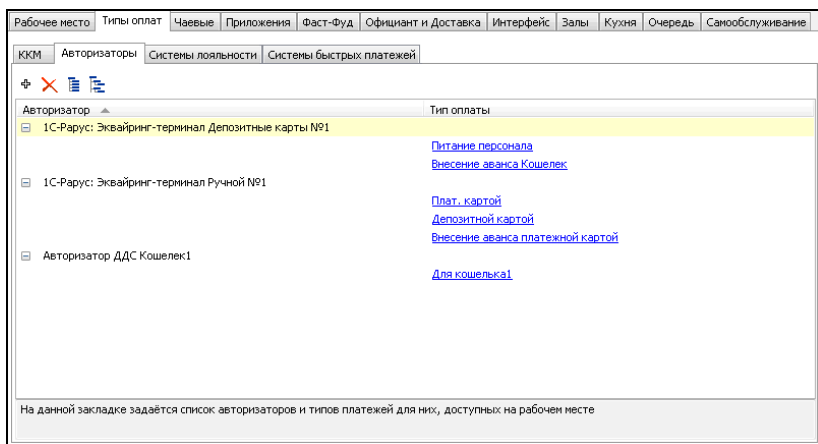
2. Настройка **дополнительных** видов оплат ККТ. Функционал полезен в случае, когда необходимо добавить свой индивидуальный тип оплаты и вывести его отдельной строкой в чеке, X и Z – отчетах.

Важно!

Соответствующий номер типа оплаты также следует указать в настройках драйвера ККТ.

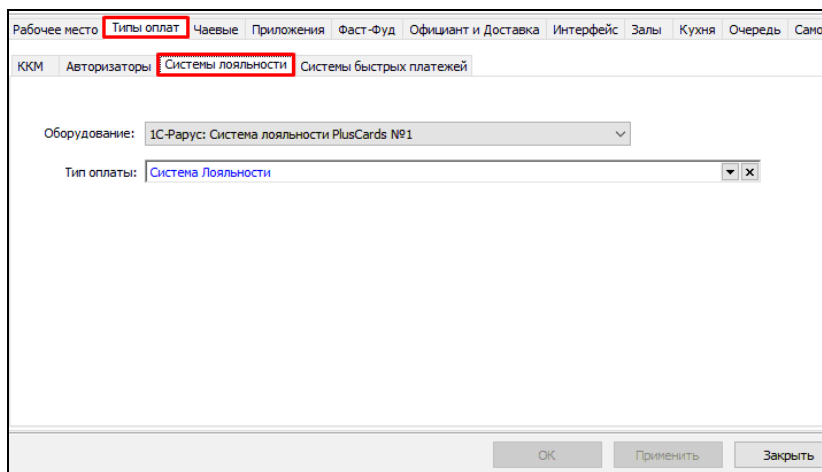


На вкладке **Авторизаторы** вкладки **Типы оплат** карточки рабочего места задается список авторизаторов (например, эквайринговых терминалов), которые будут доступны пользователю рабочего места.



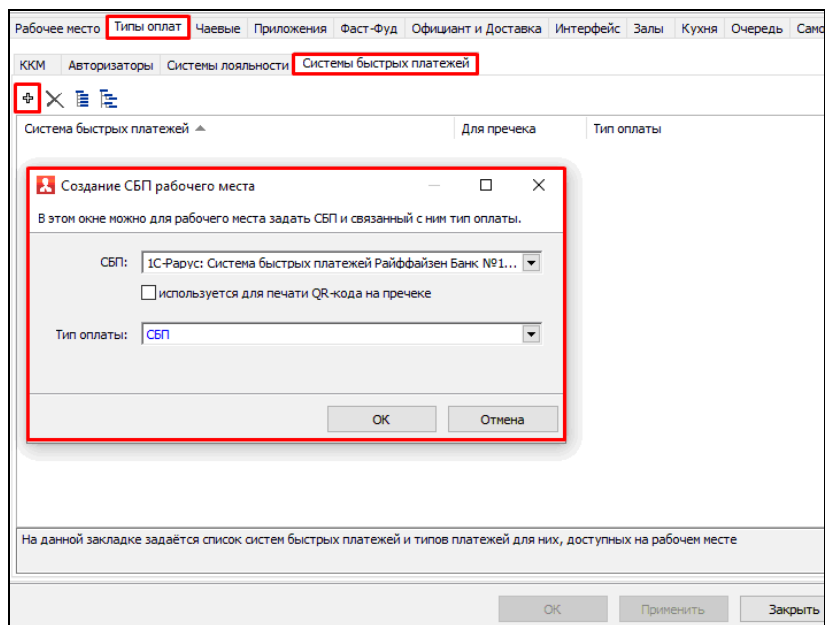
Для каждого авторизатора, входящего в список, отображается список типов оплат, которые могут быть использованы на данном терминале.

На вкладке **Системы лояльности** можно привязать тип оплаты к оборудованию типа «Система лояльности». Типы оплаты, привязанные к авторизаторам и системе лояльности, должны быть привязаны к какой-либо ККМ. Иначе — эти типы оплат будут недоступны во фронте. При этом в решении должен быть создан тип оплаты с видом оплаты **Система лояльности**. Оборудование добавляется в настройках рабочего места «РестАрт» на вкладке **Оборудование рабочего места** (см. п. 3.1.4 «Оборудование рабочего места»).



Также см. п. 4.5.9 «Типы оплат», подпункт «Работа с Системой лояльности».

На вкладке **Системы быстрых платежей** задается оборудование для Системы быстрых платежей и связанный с ним Тип оплаты.



Установкой / снятием флажка на данной форме пользователь определяет, выводить или нет указанные данные о Системе быстрых платежей для печати QR-кода на прачеке.

Описание настроек см. в п. 4.5.9 «Типы оплат», подпункт «Система быстрых платежей».

Если на вкладке **Чаевые** формы редактирования рабочего места установлен флажок **Разрешены**, то при работе на данном рабочем месте, рассчитанные по указанным здесь настройкам, чаевые автоматически добавляются отдельной строкой в заказ во время его редактирования, и в прачеке /

чеке распечатываются последней строкой (сразу же после основного состава заказа).

Рабочее место | Типы оплат | **Чайевые** | Приложения | Фаст-Фуд | Официант и Доставка | Интерфейс | Залы | Кухня | Очередь | Самообслуживание

Разрешены: ☒

Услуга: Чайевые

АРМы: ☒ Доставка ☒ Официант ☒ Фаст-фуд

Величина: 0.00 ☐ % ☒ Руб.

☒ Ручное разрешение начисления чаевых, если Величина > 0, или ручное задание процента чаевых, если Величина = 0

База расчёта чаевых, заданных в %

☒ итог заказа (с учётом скидок)

☐ сумма заказа (без учёта скидок)

В поле **Услуга** задается услуга (номенклатурная позиция с назначением **Начисление чаевых**), по которой будут начисляться чаевые (например: Чаевые официанту, VIP-Обслуживание, Вызов такси).

Величина чаевых задается в рублях или в процентах от суммы заказа.

С помощью переключателя **База расчета чаевых, заданных в %** задается правило расчета чаевых:

- От итога заказа (с учетом скидок);
- От суммы заказа (без учета скидок).

С помощью флажка **Ручное разрешение начисления чаевых, если Величина>0, или ручное задание процента чаевых, если Величина=0** задается режим начисления чаевых: автоматический (флажок снят) или ручной (флажок установлен).

Если в автоматическом режиме указана отличная от нуля величина чаевых, то чаевые рассчитываются автоматически, без дополнительных действий пользователя.

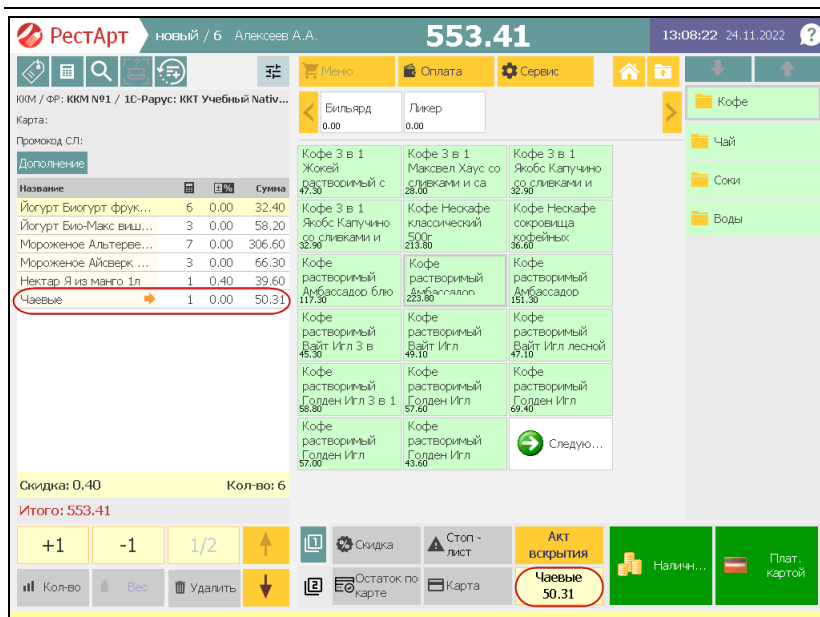
В ручном режиме добавление чаевых в заказ осуществляется с помощью кнопки **Чаевые**. Присутствие кнопки **Чаевые** при редактировании заказа задается на вкладках **Фаст-Фуд** и **Официант и Доставка** формы рабочего места (описание см. ниже).

Рассмотрим варианты ручного режима:

- В поле **Величина** задано какое-либо значение (отличное от нуля) в процентах либо рублях — в этом случае заданные чаевые применяются / отменяются только по нажатию кнопки **Чаевые** при редактировании заказа.
- В поле **Величина** указано значение «0» — в этом случае пользователь может задавать процент чаевых в заказе. Значение процента задается в форме, которая открывается по нажатию кнопки **Чаевые**.

Повторным нажатием на кнопку **Чаевые** можно отменить назначенные в заказе чаевые.

При применении чаевых в ручном режиме на кнопке **Чаевые** отображается их текущая сумма.



Флажками на вкладке **Чайевые** пользователь отмечает АРМы, при работе с которыми будут действовать заданные настройки расчета чаевых.

На вкладке **Приложения** формы рабочего места указывается путь к сторонним приложениям (скриптам, исполняемым файлам и др.) Например, в организации используется собственный отчет, его скрипт можно указать на данной вкладке. Список указанных здесь приложений будет отображаться при выборе команды **Запустить приложение** из группы **Сервис** стартового меню фронта РестАрт (см. п. 5.2 «Стартовое меню Фронта РестАрт»).

На вкладке **Фаст-Фуд** формы рабочего места выбирается интерфейс АРМ **Фаст-Фуд** (рассмотрено далее):

- **Основной**;
- **Классический** (ограниченный функционал).

При основном интерфейсе в АРМ **Фаст-Фуд** можно задавать индивидуальные настройки размеров элементов формы редактора заказа. Также основной интерфейс сокращает время ввода и расчета заказа (удобно, к примеру, для кассиров). Используется, если есть проблемы со скоростью обслуживания очереди клиентов и/или устанавливается сразу для новых точек Фаст-Фуда.

Рабочее место | Типы оплат | Чаевые | Приложения | **Фаст-Фуд** | Официант и Доставка | Интерфейс | Залы | Кухня | Очередь | Самообслуживание

Интерфейс АРМ: Основной

☒ Настраиваемый состав и порядок размещения кнопок меню управления заказом

Основное меню:

- ☒ Товары/Модификаторы
- ☒ Вид меню
- ☒ Отмена заказа
- ☒ Возврат последнего чека
- ☒ Пречек
- ☒ Копия чека
- ☐ Скидка
- ☐ Остаток по карте
- ☐ Стоп-лист
- ☐ Карта
- ☐ Акт вскрытия алкоголя
- ☐ Отложить заказ
- ☐ Вернуться к заказу
- ☐ Вернуться к последнему заказу
- ☐ Гость
- ☐ Комментарий к строке заказа
- ☐ Чаевые

Дополнительное меню:

- ☒ Скидка
- ☒ Остаток по карте
- ☒ Стоп-лист
- ☒ Карта
- ☒ Акт вскрытия алкоголя
- ☒ Чаевые
- ☐ Товары/Модификаторы
- ☐ Вид меню
- ☐ Отмена заказа
- ☐ Возврат последнего чека
- ☐ Отложить заказ
- ☐ Вернуться к заказу
- ☐ Копия чека
- ☐ Пречек
- ☐ Вернуться к последнему заказу
- ☐ Гость
- ☐ Комментарий к строке заказа

☐ Использовать компактный режим меню

☐ Масштабировать картинки для кнопок номенклатуры и модификаторов

☒ Использовать режим автоматического подбора сдачи при вводе оплаты

☐ Разрешить динамическую панель для набора числовых значений

Зал:


☒ Печатать заказы по местам печати на кухню

☒ Выводить сообщения об ошибках печати заказов

☐ Не отправлять заказы на принтер (виртуальная печать)

Режим отображения списка номенклатуры

- ☒ только по группе (со списком групп)
- ☐ списком, с разделением на группы
- ☐ сплошным списком, без разделения

При основном интерфейсе во фронте Фаст-Фуд присутствует кнопка , по нажатию на которую появляется панель для настройки отображения элементов формы редактора заказа.




С помощью данной панели можно настроить:


- Цветовую схему скина (интерфейса).
- Ширину таблицы заказа.
- Высоту кнопок управления (при изменении высоты кнопок управления изменяется высота всей области кнопок управления заказом).
- Размер шрифта и размер кнопок товаров и блюд.
- Размер шрифта и размер кнопок быстрого меню (товары, которые не входят в состав групп, выводятся в нижней части области выбора товаров в заказ). Также можно задать высоту панели быстрого меню. Изменения можно

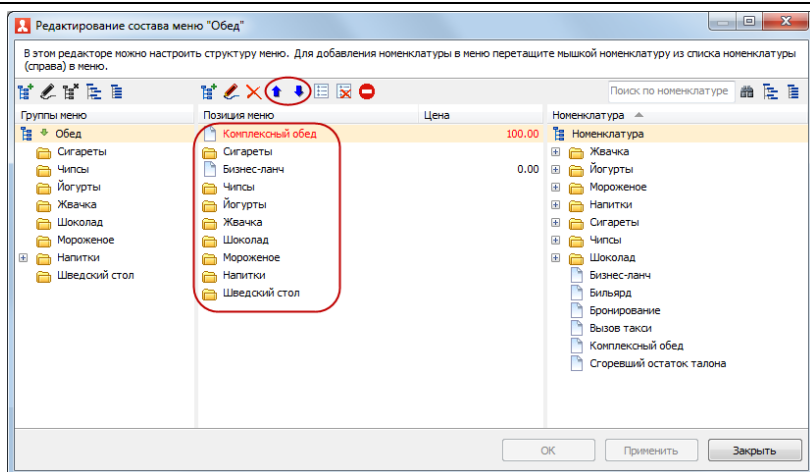
выполнять, когда выбрана какая-либо группа товаров и блюд.

- Отображение кнопок и панели групп товаров и блюд. В зависимости от указанных настроек может изменяться количество колонок с группами товаров в редакторе заказов.

Кнопка  служит для переключения режима отображения списка позиций в области выбора блюд и модификаторов заказа в АРМ Фаст-фуд (кнопка меняет вид в зависимости от выбранного режима). Режим отображения, применяемый по умолчанию, задается на вкладке **Фаст-Фуд** формы рабочего места при помощи соответствующего переключателя. Возможны следующие режимы:

- только по группе (со списком групп) — в области выбора блюд будут отображаться блюда, входящие в выбранную группу (группы блюд выводятся списком в правой части формы АРМ). При этом позиции меню, которые не входят ни в какие группы, отобразятся в нижней части области выбора блюд (панель быстрого доступа);
- списком, с разделением на группы — позиции меню выводятся линейным (сплошным списком) с подзаголовками названий групп.
- сплошным списком, без разделения — позиции меню выводятся линейным (сплошным списком) списком, без каких-либо разделений.

Следует отметить, что блюда/группы элементов меню в любом режиме отображаются согласно порядку, заданному в АРМ Администратор (справочник **Меню**, команда **Состав меню**), при помощи стрелок командной панели .



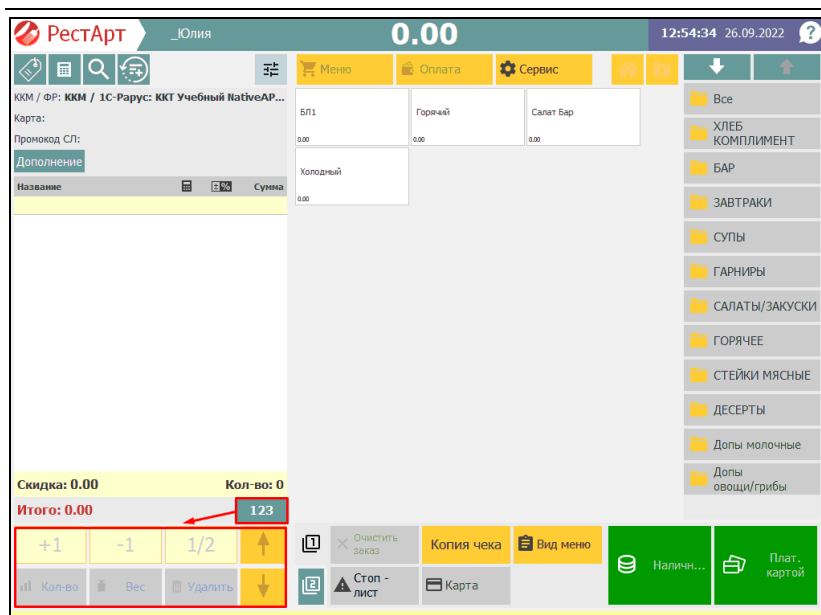
При установке на вкладке **Фаст-Фуд** флажка **Настраиваемый состав и порядок размещения кнопок меню управления заказом** становятся доступными для настройки списки кнопок управления заказом **Основное меню** и **Дополнительное меню** во фронте **Фаст-Фуд** (подробно о настройке рассмотрено далее, при описании вкладки **Официант и Доставка**).

При установке флажка **Использовать компактный режим меню** в панели кнопок управления заказом во фронте **Фаст-Фуд** будут выводиться в один ряд только первые четыре кнопки, отмеченные флажками в списке **Основное меню** вкладки **Фаст-Фуд** формы рабочего места. При этом во фронте **Фаст-Фуд** можно отключить компактный режим, нажав на кнопку, расположенную рядом с кнопками управления заказом (в результате станут доступными кнопки управления заказом на основной и дополнительной панели, помеченные в списках **Основное меню** и **Дополнительное меню** вкладки **Фаст-Фуд** формы рабочего места).

Установка флажка **Масштабировать картинки для кнопок номенклатуры и модификаторов** позволяет при помощи мыши (растягиванием и сжатием) менять размер картинок на кнопках товаров/блюд во фронте **Фаст-Фуд** (картинки задаются в карточках номенклатуры).

При установке флажка **Использовать режим автоматического подбора сдачи при вводе оплаты** во фронте **Фаст-Фуд** будет автоматически подставляться предполагаемый размер денежных средств, которые пользователь предоставит для оплаты, и соответственно будет рассчитана предполагаемая сдача (используется данные справочника **Деньги**). Варианты для выбора выводятся списком. Если ни один из вариантов не подходит, пользователь корректирует сумму вручную. Данный функционал действует при использовании основной формы **Фаст-Фуда**.

Если установлен признак **Разрешить динамическую панель для набора числовых значений**, то в основном интерфейсе **Фаст-Фуда** над кнопками управления заказом в строке **Итого** выводится цифровая клавиатура, которая позволяет сокращать количество нажатий оператора на кнопки экрана и упрощает работу ввода карты в ручном режиме. Между панелями управления можно переключаться.



Пример 1. Кассир указывает количество (в том числе и дробное, если оно используется в работе) блюда / товара и затем нажимает на само выбранное блюдо / товар. Позиция и количество добавятся в заказ.

РестАрт новый / 2 _Юлия **1 410.00** 15:53:24 26.09.2022

ККМ / ФР: ККМ / 1С-Рарус: ККТ Учебный NativeAP...
Карта:
Промокод СЛ:
Дополнение

Название	Кол-во	Цена	Сумма
Гаспаччо с лагустин...	1	0.00	460.00
Микс Салат с оливко...	5	0.00	950.00

Скидка: 0.00 Кол-во: 2
Итого: 1 410.00 123

Овощи на гриле	Блюдо из картофеля	Шницел жареный
400.00	320.00	320.00
Микс Салат с оливковым маслом	Сливочная полента с сыром, гарнир	Картофельный гратен
190.00	380.00	280.00

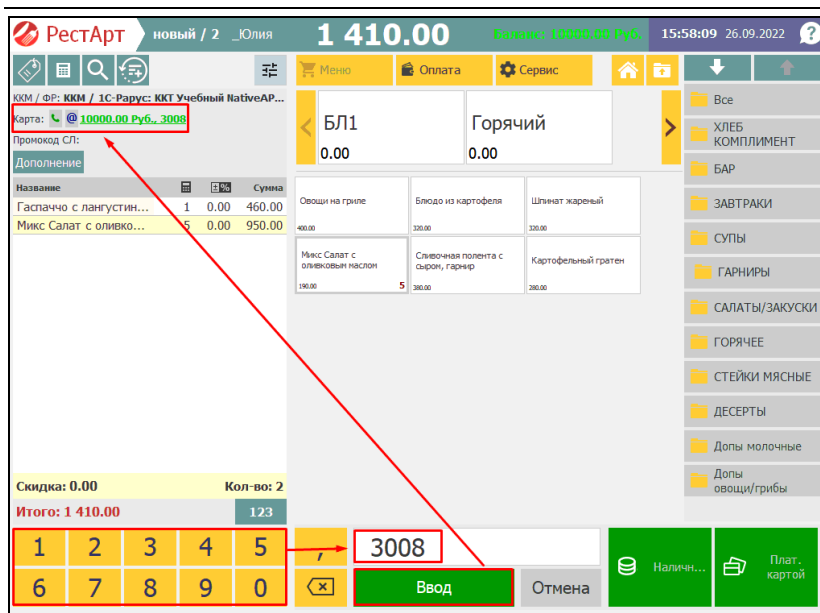
5

1 2 3 4 5 , 5

6 7 8 9 0

Пример 2. Упрощенный ввод номера карты.

На цифровой клавиатуре оператор набирает номер карты, далее нажимает кнопку «Ввод» и карта добавляется в заказ.



Если цифровая клавиатура включена, то:

- По нажатию на любую цифру появляется панель справа;
- Правая панель сворачивается после нажатия кнопок **Ввод**, **Отмена** или ввода товара / группы товаров;
- Нажатие на любую строку заказа убирает цифровую клавиатуру.

Если флажок **Разрешить динамическую панель для набора числовых значений** установлен, но цифровая клавиатура не отображается во фронте, для ее появления следует:

- Два раза нажать на одну и ту же позицию в таблице заказа;
- Выбрать группу товаров или позицию меню.

Реквизит **Зал** служит для задания зала по умолчанию для заказов АРМ **Фаст-Фуд**. Также используется для аналитики. Если зал выбран, то номер зала будет записываться в чеках **Фаст-фуда**.

На вкладке **Фаст-Фуд** формы рабочего места можно задать следующие настройки, которые доступны при указании значения в поле **Зал**:

- **Печатать заказы по местам печати на кухню** — на кухонные принтеры и рабочие места поваров будут печататься (или отображаться на экранах) заказы. Места печати задаются в справочнике **Места печати**. Принтеры для АРМ **Кухня** указываются на вкладке **Кухня** формы соответствующего рабочего места.
- **Выводить сообщения об ошибках печати заказов**.
- **Не отправлять заказы на принтер (виртуальная печать)**. При этом физическая печать не выполняется — только виртуальная (для отчетности). Информацию о месте печати строки заказа можно посмотреть в АРМ Администратор, журнал **Заказы**, форма заказа, ссылка **Строки заказа**.

Вкладка **Официант и Доставка** имеет следующий вид.

Рабочее место Типы оплат Чаевые Приложения Фаст-Фуд **Официант и Доставка** Интерфейс Залы Кухня Очередь Самообслуживание

☒ Настраиваемый состав и порядок размещения кнопок меню управления заказом

Основное меню:

- ☒ Товары/Модификаторы
- ☒ Вид меню
- ☒ Оплата
- ☒ Отмена заказа
- ☒ Закрывать
- ☒ Карта
- ☐ Пречек
- ☐ Гость
- ☐ Официант
- ☐ Количество гостей
- ☐ Стоп-лист
- ☐ Перенос заказа
- ☐ Места печати
- ☐ Акт вскрытия алкоголя
- ☐ Чаевые

Дополнительное меню:

- ☒ Гость
- ☒ Официант
- ☒ Количество гостей
- ☒ Перенос заказа
- ☒ Пречек
- ☒ Акт вскрытия алкоголя
- ☐ Товары/Модификаторы
- ☐ Оплата
- ☐ Отмена заказа
- ☐ Закрывать
- ☐ Карта
- ☐ Стоп-лист
- ☐ Места печати
- ☐ Чаевые

☐ Использовать компактный режим меню

☐ Масштабировать картинки для кнопок номенклатуры и модификаторов

Звуковой файл для оповещений в Доставке: не задан

Параметры оповещений о статусе заказов

Находится без изменений: мин.

В состоянии "Пречек": мин.

Превышение времени подачи: мин.


Предварительность окончания временной услуги: мин.


Высота кнопок групп: %

Режим отображения списка номенклатуры


- ☒ только по группе (со списком групп)
- ☐ списком, с разделением на группы
- ☐ сплошным списком, без разделения

Здесь настраивается состав и порядок размещения кнопок меню управления заказом во фронтах **Официант** и **Доставка** (так же, как для АРМ Фаст-фуд).

В области **Основное меню** содержится список кнопок, которые, если пометить флажком, будут отображаться на первой (основной) панели кнопок управления заказом в АРМ Официант и Доставка. Основная панель отображается по умолчанию или по нажатию кнопки .

В области **Дополнительное меню** содержится список кнопок, которые, если пометить флажком, будут отображаться на второй (дополнительной) панели кнопок управления заказом в АРМ Официант и Доставка. Дополнительная панель отображается по нажатию кнопки  панели кнопок управления заказом в АРМ.



В списках **Основное меню** и **Дополнительное меню** при помощи стрелок можно менять порядок кнопок — в этом порядке кнопки будут отображаться в АРМах на соответствующих панелях кнопок (основной или дополнительной). По нажатию кнопки  использование и порядок команд (кнопок) для основного и дополнительного меню устанавливаются по умолчанию.

При установке флажка **Использовать компактный режим меню** в панели управления АРМов будут выводиться в один ряд только первые четыре кнопки из списка **Основное меню** вкладки **Официант** и **Доставка**.

Установка флажка **Масштабировать картинки для кнопок номенклатуры и модификаторов** позволяет при помощи мыши менять размер картинок на кнопках товаров/блюдов во фронтах **Официант** и **Доставка** (картинки задаются в карточках номенклатуры).

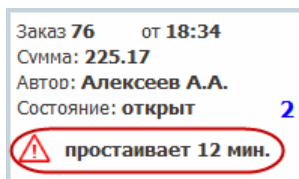
В поле **Звуковой файл для оповещений в Доставке** выбирается вариант звукового сигнала для оповещения о поступлении новых заказов в АРМ Доставки. Если файл для оповещения не задан, то при поступлении новых заказов в АРМ Доставки звуковое оповещение не проигрывается.

Также на вкладке **Официант и Доставка** задаются параметры оповещений (в минутах) о статусе заказов. Соответствующие значки оповещений будут отображаться на формах заказов в АРМ **Официант** и АРМ **Кассир**.

Параметры оповещений о статусе заказов следующие:

- **Находится без изменений;**
- **В состоянии «Пречек»;**
- **Превышение времени подачи;**
- **Предварительность окончания временной услуги.**

Например, если для параметра **Находится без изменений** установлено значение пять минут, то через это время, в случае отсутствия изменений в заказе, на его форме появится подобное сообщение.

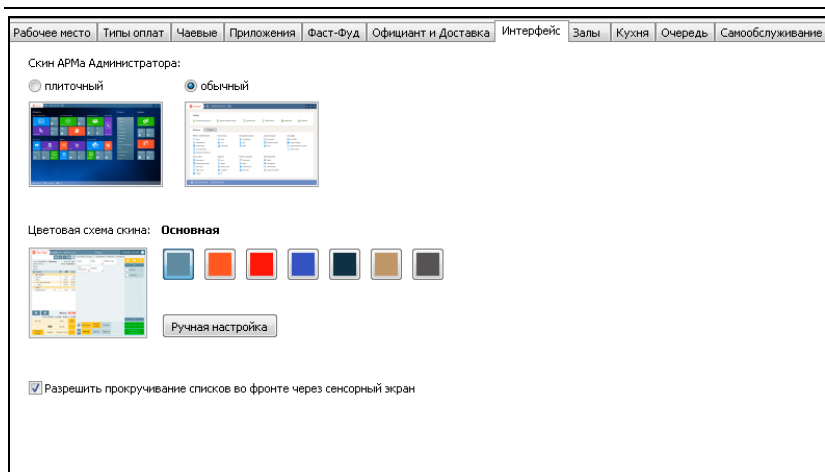


Если для параметров оповещений установлены нули, то значки оповещений выводиться не будут.

В поле **Высота кнопок групп** задается высота (в процентах) кнопок с названием групп в области выбора блюд заказа в АРМ **Официант** и **Доставка**.

На вкладке **Официант и Доставка** также находится переключатель **Режим отображения списка номенклатуры** в области выбора блюд и модификаторов заказа в АРМ **Официант** и **Доставка**, аналогичный одноименному переключателю на вкладке **Фаст-Фуд** (описание см. выше).

На вкладке **Интерфейс** формы настройки рабочего места «РестАрт» настраивается интерфейс рабочего места.

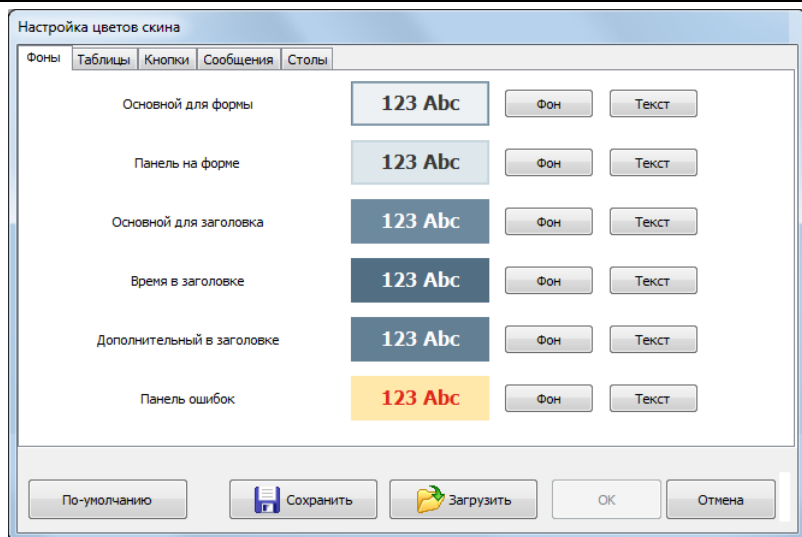


В поле **Скин АРМа Администратора** выбирается вариант отображения формы АРМ Администратор: плиточный или обычный.

Если установлен флажок **Разрешить прокручивание списков во фронте через сенсорный экран**, то во фронте можно будет прокручивать табличные и кнопочные списки на сенсорном экране.

В области **Цветовая схема скина** можно задать цветовую гамму интерфейса фронтов пользователя (нажав левой кнопкой мыши на кнопку с определенным цветом).

По нажатию на кнопку **Ручная настройка** открывается форма, при помощи которой можно выбрать из палитры любой цвет фона и надписей форм, панелей, кнопок, сообщений, таблиц, столов и др.



На вкладке **Залы** установкой флажков помечаются залы, разрешенные для данного рабочего места. Если ни один из залов не помечен, то ограничений по залам нет (все залы доступны).



На вкладке **Кухня** задаются места печати для АРМ Кухня. С указанных здесь мест печати (помеченных флажками)

будет приходить информация о заказах для отображения в АРМ Кухня (значение выбирается из справочника **Места печати**). Если для пользователя задано право **404. Показывать заказы всех мест печати**, то не зависимо от настройки на данной вкладке в АРМ Кухня будут отображаться заказы со всех мест печати, заданных в объекте **Места печати**.

Рабочее место | Типы оплат | Чаемые | Приложения | Фаст-Фуд | Официант и Доставка | Интерфейс | Залы | **Кухня** | Очередь | Самообслуживание | Распознавание

Деление заказов на подзаказы, по времени печати: делить некурсовые заказы

☐ Разделять наборы строк заказов на готовые и предварительные

☒ Посылать уведомление официанту заказа о готовности позиции заказа на кухне

Параметры таблиц заказов

Размер шрифта: 0 Высота строк (%): 100

Места печати для АРМ Кухня

- Группа принтеров №1
- Группа принтеров №2

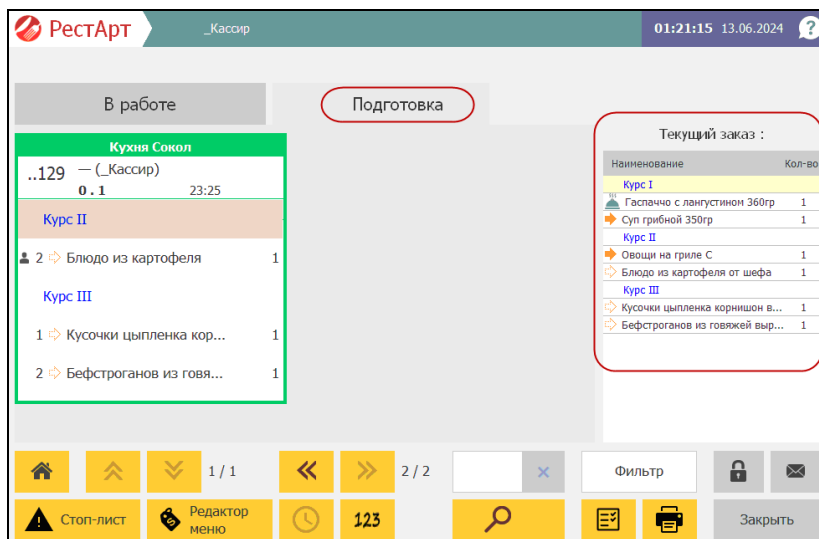
Для настройки **Деление заказов на подзаказы, по времени печати** можно указать следующие значения:

- **Делить некурсовые заказы** — в АРМ Кухня некурсовые заказы будут отображаться с разделением на подзаказы (дозаказы), по времени печати. Режим удобен для работы поваров.
- **Не делить заказы (отображать целиком)** — в АРМ Кухня заказы будут отображаться целиком, без разделения на подзаказы (дозаказы). Например, удобно применять сборщику заказов, работающему с

АРМ Кухня, чтобы видеть заказы целиком, не разделенные на подзаказы.

- **Делить все заказы** — в АРМ Кухня все заказы (курсовые и некурсовые) будут отображаться с разделением на подзаказы (дозаказы), по времени печати.

При включении настройки **Разделять наборы строк заказов на готовящиеся и предварительные** в АРМ Кухня у курсовых заказов появляются вкладки **В работе** и **Подготовка**. На вкладке **Подготовка** отражаются все подзаказы, которые отправлены на подготовку (т. е. их ещё не готовят). На этой вкладке подзаказы группируются по курсам. Если нажать на любой заказ, то в правой части экрана отобразится таблица **Текущий заказ** с полным заказом.



В поле **Звуковой файл для оповещений** задается файл для подачи звукового сигнала при поступлении нового заказа в АРМ **Электронная очередь**.

При установке флажка **Отображать картинки** в АРМ **Электронная очередь** на электронное табло будут выводиться картинки, помещенные в каталог Image\Queue рабочей папки РестАрт (например, о действующих скидках/акциях, новых предложениях). Периодичность смены картинок определяется настройкой кассового узла **117. Интервал слайдшоу заставки (в секундах)**.

В поле **Папка картинок слайд-шоу** указывается путь к папке с картинками для слайд-шоу заставки. По умолчанию используется папка, заданная в настройке кассового узла **116. Каталог для заставок**, или папка картинок **Image\Queue**, которая находится в каталоге, в который установлен РестАрт. Например, C:\Program Files (x86)\1C Rarus\RestArt\Image\Queue.

В поле **Строк в таблице «Готовы»** задается количество строк, выводимых в секцию **Готовы** (минимальное количество строк — 4, максимальное количество строк — 10). При этом строк **Готовятся** автоматически выводится в два раза больше, чем **Готовы**.

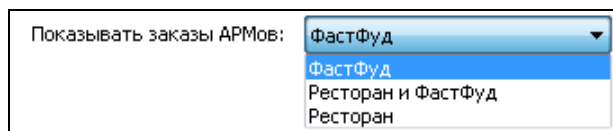
Для секций со списками готовящихся и готовых заказов можно задать количество колонок.

Если установлен флажок **Разрешить частично готовые заказы выводить в списке «Готовы»**, то в колонке **Готовы** АРМ **Электронная очередь** наряду с готовыми заказами будут отображаться и частично готовые (в которых готовы еще не все блюда заказа).

С помощью реквизита **Отображать очередь заказов** можно задать, где будет отображаться форма электронной очереди:

- На основном мониторе;
- На всех неосновных мониторах;
- На всех мониторах.

В поле **Показывать заказы АРМов** задается, заказы каких АРМ будут отображаться в АРМ Электронная очередь, для данного рабочего места.



Настройкой **Автоматическое листание списка** включается автоматическое пролистывание списка всех заказов, которые имеются в очереди, а также задается время на отображение страниц (в секундах). Подробное описание см. в п. 6.7 «АРМ Электронная очередь».

В поле **Отображение реквизитов заказа** задается вариант отображения в АРМ данных о заказах.

В табличной части **Места печати для АРМ Очередь** выполняется настройка привязки АРМ Электронной очереди к местам печати. Описание см. в п. 6.7 «АРМ Электронная очередь».

На следующем рисунке показана вкладка **Самообслуживание**.

Рабочее место	Типы оплат	Чаевые	Приложения	Фаст-Фуд	Официант и Доставка	Интерфейс	Залы	Кухня	Очередь	Самообслуживание	Распознавание
---------------	------------	--------	------------	----------	---------------------	-----------	------	-------	---------	------------------	---------------

Упрощенный АРМ: ☒

Выбор типа оплаты: ☒ задан по-умолчанию:

☐ из списка доступных типов оплат

Файл фоновой картинки:

Файл картинки логотипа:

Пауза после чека (сек)

Пользователь по-умолчанию:

Меню по-умолчанию:

Если установлен флажок **Упрощенный АРМ**, то на этом рабочем месте будет выводиться упрощенная форма данного АРМ (см. п. 6.6 «АРМ Самообслуживание»).

Для переключателя **Выбор типа оплаты** имеется два значения:

- **задан по умолчанию** — в этом случае задается только один тип оплаты. В упрощенном АРМ Самообслуживание при оплате заказа будет использоваться этот единственный тип оплаты, переход к списку типов оплат осуществляться не будет.
- **из списка доступных типов оплат** — при оплате заказа в упрощенном АРМ Самообслуживание тип оплаты будет выбираться из списка типов оплат.

В полях **Файл фоновой картинки** и **Файл картинки логотипа** задаются индивидуальные значения фоновой картинки и картинки логотипа в АРМ Самообслуживание.

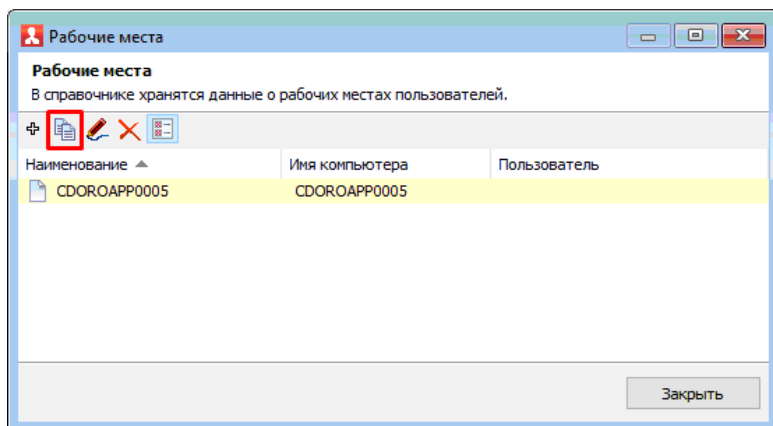
С помощью реквизита **Пауза после чека (сек)** настраивается автоблокировка Упрощенного АРМ Самообслуживания. Если в АРМ остались открытые заказы, то при срабатывании автоблокировки фронта они будут отменены и тем самым не заблокируют закрытие смены.

Заданные на этой закладке пользователь и меню будут использоваться по умолчанию в АРМ **Самообслуживание**.

Копирование рабочего места

Функционал копирования рабочего места позволяет сократить время настроек рабочих мест, при условии, если их больше одного.

В РестАрт Администраторе в разделе **Рабочие места** расположена кнопка **Скопировать**, при нажатии на нее открывается форма редактирования нового рабочего места, в котором всё заполнено так, как в выбранном для копирования рабочем месте, кроме настроек: Имя компьютера и Пользователь.



По кнопке **Текущий компьютер** (показано на следующем рисунке) в поле **Имя компьютера** формы редактирования нового рабочего места подставляется имя текущего компьютера, на котором в данный момент работает пользователь.

Создание рабочего места

В этом окне можно задать основные свойства рабочего места.

Рабочее место | Типы оплат | Часы | Приложения | Фаст-Фуд | Официант и Доставка | Интерфейс | Залы | Кухня | Очередь | Самообслуживание | Распознавание

Активность: ☒

Наименование:

Имя компьютера: Текущий компьютер Код:

Пользователь: Значение не задано

Оплата по-умолчанию: Значение не задано

Обязательный ввод пояснения при отмене позиций заказа: ☐

ККМ по-умолчанию: ККМ №1

ККМ для товаров без организации: Значение не задано

Используется только при включенном режиме разделения чеков (настройка КУ №1)

Разрешить выполнение заданий: ☒

Меню по-умолчанию: Значение не задано

Время авто-закртия смены: 00:00

Область фронта на экране: ☐ Лето: 0 Верх: 0 Ширина: 1024 Высота: 768

Максимизация основных форм фронта: по настройке КУ 113 «Максимизация форм»

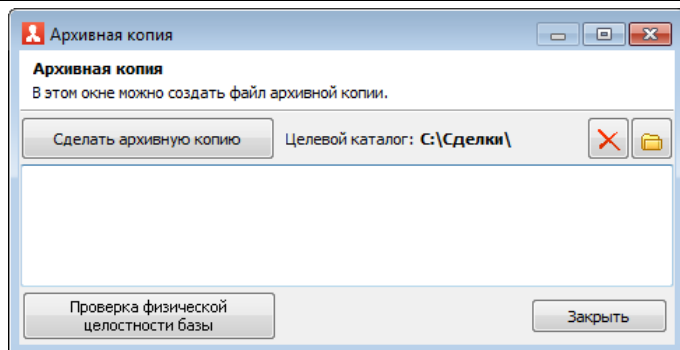
Загрузить

Для сохранения настроек поле **Имя компьютера** должно быть обязательно заполнено.

Поле **Пользователь** заполняется по необходимости.

4.3.6. Архивная копия

При выборе данного пункта открывается форма для создания архивной копии базы данных «РестАрт».



Примечание


Архивную копию можно создать только в том случае, если база данных размещена локально — на том же компьютере, с которого работает менеджер. Если база данных размещена на другом сервере, то создание архивной копии невозможно.

При создании архивной копии указывается целевой каталог, в который будет помещаться архивная копия.

Если каталог не задан, то по умолчанию архив создается в каталоге обмена в папке **Backup** (см. Глава 15).


После нажатия кнопки **Сделать архивную копию** создается архивная копия базы данных. В эту же архивную копию попадают все лог-файлы и настройки оборудования.

По команде **Проверка физической целостности базы** запускается регламентная процедура CHECKDB, которая проверяет базу данных на ошибки, средствами SQL.

Программа проверяет базу данных «РестАрт» и выводит список всех обнаруженных ошибок. Нажатие кнопки 

Исправить открывает диалоговое окно для создания недостающего объекта.

4.3.7. Экранная клавиатура

Экранная клавиатура предназначена для ввода данных при отсутствии физической клавиатуры. Открывается по нажатию кнопки  в верхней части формы АРМ Администратор.



В качестве экранной клавиатуры используется стандартная клавиатура, входящая в поставку текущей ОС Windows.

4.4. ОТЧЕТЫ

При выборе одного из пунктов объекта **Отчеты** в АРМ Администратор открывается окно Мастера создания отчетов.

В этом диалоговом окне могут быть выбраны тип отчета и вариант его детализации.

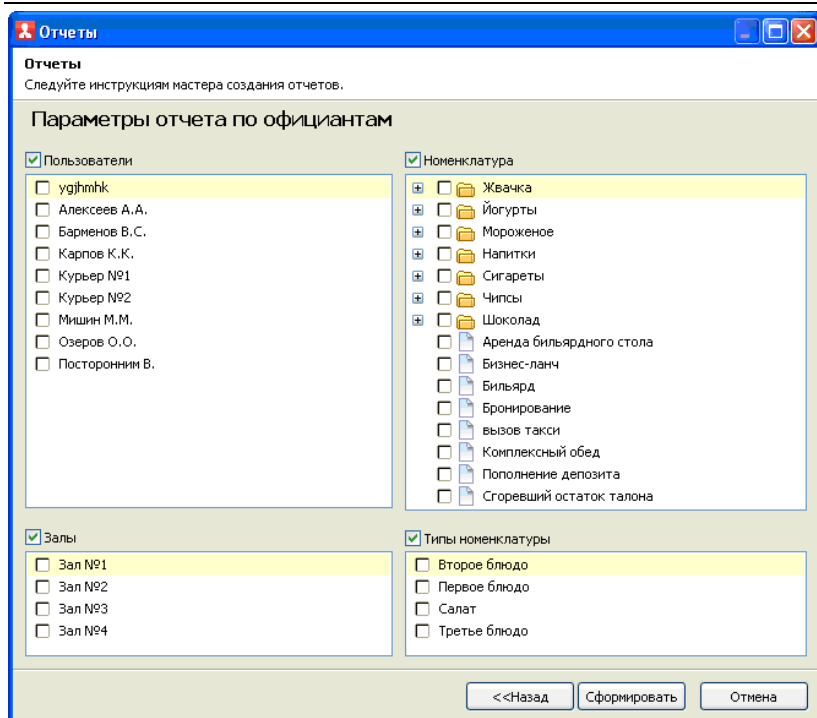
Также выбирается способ формирования отчета. Возможны следующие способы:

- **Открытая смена полностью** — отчет по текущей открытой смене;
- **Открытая смена с... по...** — отчет по указанному фрагменту текущей открытой смены. Нажатие гиперссылки **Подставить дату и время начала текущей**

смены подставляет в поля **С:** и **По:** соответствующие время и дату;

- **Последняя закрытая смена** — отчет по последней закрытой смене;
- **Выбранные закрытые смены** — отчет по нескольким выбранным закрытым сменам. При этом способе формирования следует указать временной период и нажать кнопку **Показать смены**. В форме настройки отчета отобразятся все закрытые смены указанного периода. После этого следует отметить в списке смен нужные;
- **Закрытые смены с... по...** — отчет по всем закрытым сменам указанного периода.
- **Все данные за период с... по...** — отчетные данные по всем сменам за указанный период.

После того как выбраны нужный тип отчета, вариант детализации и способ формирования, следует нажать кнопку **Далее**. Откроется форма выбора параметров отчета. Вид этого диалогового окна зависит от выбранного типа отчета.



Отчеты

Следуйте инструкциям мастера создания отчетов.

Параметры отчета по официантам

☒ Пользователи

- ☐ ygjhmhk
- ☐ Алексеев А.А.
- ☐ Барменов В.С.
- ☐ Карпов К.К.
- ☐ Курьер №1
- ☐ Курьер №2
- ☐ Мишин М.М.
- ☐ Озеров О.О.
- ☐ Посторонний В.

☒ Номенклатура

- ☐ Жвачка
- ☐ Йогурты
- ☐ Мороженое
- ☐ Напитки
- ☐ Сигареты
- ☐ Чипсы
- ☐ Шоколад
- ☐ Аренда бильярдного стола
- ☐ Бизнес-ланч
- ☐ Бильярд
- ☐ Бронирование
- ☐ вызов такси
- ☐ Комплексный обед
- ☐ Пополнение депозита
- ☐ Сгоревший остаток талона

☒ Залы

- ☐ Зал №1
- ☐ Зал №2
- ☐ Зал №3
- ☐ Зал №4

☒ Типы номенклатуры

- ☐ Второе блюдо
- ☐ Первое блюдо
- ☐ Салат
- ☐ Третье блюдо

<<Назад Сформировать Отмена

В этой форме можно задать фильтры (отборы) по данным. Например, в области **Залы** можно выбрать залы, данные по которым должны войти в отчет. После того как нужные параметры заданы, следует нажать кнопку **Сформировать**. Отчет будет сформирован и открыт в режиме предварительного просмотра. В этом режиме отчет можно просмотреть, распечатать либо сохранить в файл.

Общепит Сервис

Отчет по официантам

детализированный по блюдам

За открытую смену с 08.10.2022 11:22 по 03.11.2022 16:22

Примененные фильтры:

Сотрудники:

Залы:

Номенклатура:

Типы номенклатуры:

Алексеев А.А.

Наименование блюда	Цена за единицу	Количество	Количество отмен	Сумма со скидкой
Йогурт Био-Макс земляника-черника 2,5% 330г	16.20	1	0	16.20
Йогурт Валио клубника 200г	14.40	1	0	14.40
Пиво Балтика ленинградское светлое с/бт 7,5% 0,5л	12.00	1	0	0.00
Пиво Балтика медовое крепкое светлое 7,6% 1,5л	34.00	1	0	17.00
Пиво Балтика медовое легкое светлое 4,1% 1,5л	30.00	2	0	59.40
Пиво Белый Медведь крепкое 7,2% 0,5л	14.50	2	0	29.00
Пиво Белый Медведь с пасеки 4,8% 1,5л	32.70	1	0	32.70
Резинка жевательная Аэроволны лимон со льдом 14	9.80	1	0	9.80
Резинка жевательная Бумер кола 4г	1.20	1	0	1.20
Сигареты Бонд лайт	12.00	1	0	12.00
Итого:		12	0	191.70

Общий итог по отчету:	Чеков: 7	Отмен: 0	Сумма: 191.70
------------------------------	-----------------	-----------------	----------------------

4.4.1. Отчет по среднему чеку

Данный отчет позволяет оценить сумму среднего чека.

В настройках отчета выбирается интервал группировки (временной промежуток); в этом интервале рассчитывается средне-арифметическая сумма чека.

Существуют три вида отчета: табличный, графический и в виде кросс-таблицы (выбирается на втором экране мастера создания отчетов).

Общепит Сервис	
Отчет по среднему чеку в виде таблицы	
За открытую смену с 08.10.2022 11:22 по 03.11.2022 16:22	
Примененные фильтры:	
Вид отчета: Табличный	
Интервал: День	
Группировочный интервал	Сумма среднего чека
8.10.2022	44,52
22.10.2022	59,40
3.11.2022	29,97

В графическом виде формируется график средних значений сумм по месяцам (или другим заданным периодам). Среднее значение суммы чека за весь анализируемый интервал отображается линией.

Отчет в виде кросс-таблицы имеет несколько другой смысл. Для этого вида отчета необходимо предварительно задать диапазоны сумм на втором экране мастера создания отчета.

Данные отчета по среднему чеку

Вид отчета: В виде кросс-таблицы

Интервал: День

Диапазоны сумм:

№	Наименование	Макс. сумма
1	Мини чек	100,00 Руб.
2	Средний чек	200,00 Руб.
3	Супер чек	500,00 Руб.

В сформированном отчете будет указано, какое количество чеков за анализируемый период попадает в каждый из заданных диапазонов.

Общепит Сервис				
Отчет по среднему чеку в виде кросс-таблицы				
За открытую смену с 08.10.2022 11:22 по 03.11.2022 16:22				
Примененные фильтры:				
Вид отчета: В виде кросс-таблицы				
Интервал: День				
Группировочный интервал	Мини чек	Средний чек	Супер чек	Итого
8.10.2022	1	0	0	1
22.10.2022	1	0	0	1
3.11.2022	10	1	0	11
Итого:	12	1	0	13

4.4.2. Отчет по дисконтным картам

Для аналитики и удобства работы с отчётом «По дисконтным картам», вариант «Детализированный по блюдам», в параметрах отчета можно задать группировки:

- По родительской группе номенклатуры;
- По типу номенклатуры;
- По категории номенклатуры.

Отчеты

Отчеты

Следуйте инструкциям мастера создания отчетов.

Отчеты

1. Выберите тип отчета и укажите вариант детализации

Тип отчета

Вариант детализации

отчёт по блюдам

отчёт по типам оплат

почасовой отчёт

отчёт по бизнес-ланчам

отчёт по среднему чеку

отчёт по типам скидок

отчёт по официантам

отчёт по отменам

отчёт учета личных продаж официантов

отчёт по столам

отчёт по дисконтным картам

отчёт по наборам блюд

отчёт по гостям

отчёт по алкоголю

Краткий

Детализированный по блюдам

Детализированный по заказам

2. Укажите способ формирования и интервал времени

Способ формирования:

Выбранные закрытые смены

Выбранные закрытые смены

С: 01.08.2020 00:00:00 По: 18.08.2020 23:59:59

Показать смены

☒ Смена с 10.08.2020 10:44:09 по 10.08.2020 10:46:30

☒ Смена с 10.08.2020 10:49:48 по 10.08.2020 10:50:36

☒ Смена с 11.08.2020 16:17:50 по 11.08.2020 20:04:46

☒ Смена с 12.08.2020 09:04:27 по 14.08.2020 15:35:03

☒ Смена с 17.08.2020 11:43:14 по 17.08.2020 11:43:30

☒ Смена с 17.08.2020 11:46:25 по 17.08.2020 11:46:39

☒ Смена с 17.08.2020 12:41:58 по 17.08.2020 12:42:16

☒ Смена с 17.08.2020 12:45:45 по 17.08.2020 12:45:58

<<Назад

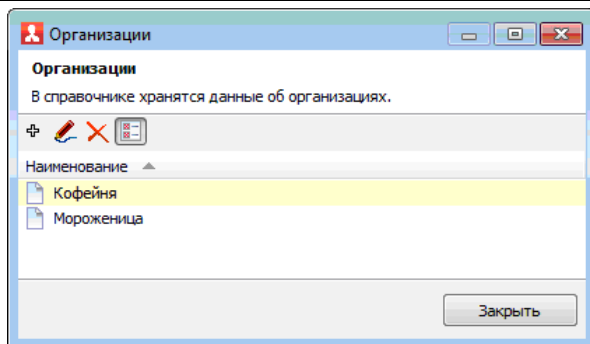
Далее>>

Отмена

4.5. ОБЪЕКТЫ

4.5.1. Организации

Объект **Организации** содержит список организаций, входящих в состав компании.



Например, если компания включает в себя несколько юридических лиц, то каждому из этих юридических лиц соответствует отдельная организация. Такой вариант может также использоваться, к примеру, при торговле алкогольными напитками: продажа алкогольных напитков и продажа блюд могут быть связаны с разными видами деятельности и разными юридическими лицами. Соответственно, для этих видов продажи в базе учитываются различные организации.

Примечание

По крайней мере, одна организация обязательно должна быть внесена в базу.

Карточка организации показана на следующем рисунке.

Редактирование организации

В этом окне можно задать данные организации. "Наименование" является основным полем и требует обязательного заполнения.

Активность: ☒

Наименование: Кофейня Код:

Полное наименование:

Юридический адрес: ул. Победы, 19

Фактический адрес: ул. Победы, 19

ИНН: 1234584562

КПП: 4343435

Налог для товаров организации: Значение не задано

Освобождена от НДС: ☐

ОК Применить Закрыть

Примечание

Налог для товаров организации задается независимо от установленного / неустановленного признака

Освобождена от НДС.

Организация характеризуется привязанными к ней кассами ККМ (см. п. 4.5.2 «Кассы ККМ»). Для каждой кассы ККМ необходимо указать к какой организации она относится. Для каждой кассы ККМ указывается фискальный регистратор (ФР); таким образом, для каждого ФР (посредством кассы ККМ) задается к какой организации этот ФР относится.

Также возможно задать привязку номенклатуры к организациям: в карточке номенклатуры можно выбрать организации, которые могут продавать данную номенклатуру (см. п. 4.5.4 «Номенклатура»).

Примечание

Если организации в карточке номенклатуры не указаны,

то с данной номенклатурой может работать любая организация.

Например, если продажа алкогольной продукции осуществляется через определенную организацию, то вся алкогольная продукция в объекте **Номенклатура** может быть привязана к этой организации. В этом случае торговля алкогольной продукцией будет возможна исключительно через эту организацию.

4.5.2. Кассы ККМ

Объект **Кассы ККМ** содержит список контрольно-кассовых машин. Чаще всего этот список соответствует физическому количеству денежных ящиков компании. Используется при оформлении документов розничной продажи. В качестве неоперационных касс компании могут использоваться денежные ящики контрольно-кассовых машин (ККМ) при розничной торговле.

Элементы этого объекта используются практически во всех документах, регистрирующих движение номенклатуры, и определяют место реализации блюд.

В форме элемента объекта **Кассы ККМ** выбирается фискальный регистратор (ФР), подключенный к POS-терминалу, денежный ящик которого соответствует данной ККМ.

Редактирование кассы ККМ

В этом окне можно задать свойства кассы ККМ

ККМ | Налоговые группы

Активность: ☒

Наименование: ККМ №1 Код:

Оборудование ФР: 1С-Рарус: ККТ Учебный NativeAPI №1 (МАРИН-РС2), FE...

Заводской номер: Запросить

Организация: Мороженица

Подразделение: Нет

Система налогообложения: Общая

Ограничение суммы: ☐ Вариант ограничения: За чек

Сумма ограничения: 0.00 Руб.

Использовать маркировку: ☒

ОК Применить Закрыть

Примечание

Если список касс ККМ загружен из бэк-офиса, то после загрузки следует настроить соответствие между кассами ККМ и фискальными регистраторами.

Если список касс не загружен, то они будут создаваться в системе автоматически; при этом к ним также автоматически будет привязан ФР рабочего места.

Также для каждой кассы ККМ должно быть указано, к какой организации эта касса относится (см. п. 4.5.1 «Организации»). В поле **Подразделение** отображается подразделение указанной организации, к которому относится данная касса ККМ (данные бэк-офиса).

Для автоматического подбора ставок налогов при печати чека, в поле **Система налогообложения** выбирается определенная система налогообложения.

Если установлен флажок **Ограничение суммы**, то для данной кассы ККМ устанавливается ограничение по суммам пробитых чеков. Возможны следующие виды ограничений (задается в поле **Вариант ограничения**):

- За чек;
- За смену;
- За месяц;
- За год;
- Всего.

Сумма указывается в поле **Сумма ограничения**. Если данная сумма превышена, то чек пробит не будет. Исключением является случай, когда у текущего пользователя системы установлено право **306: Пробивать чеки, нарушающие установленные привязки и ограничения**. Если это право установлено, то система предупредит пользователя о превышении суммы ограничения, однако позволит пробить чек.

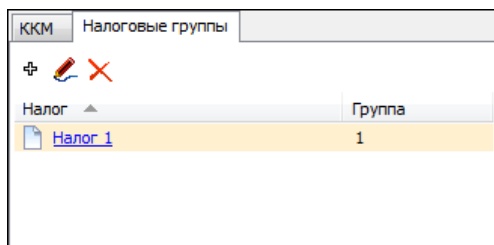
Примечание

В решении действует контроль расхождения времени (более 5 минут) в используемом фискальном регистраторе и системным временем рабочей станции. При превышении допустимого интервала время на ФР приводится к времени рабочей станции.

В форме элемента объекта **Кассы ККМ** с помощью флажка **Использовать маркировку** (по умолчанию он включен) можно отключать использование маркировки, без необходимости отключать её в товарах или сроках обязательной маркировки (**Настройки кассового узла** — вкладка **Расширенные**, см. п. 4.3.4 «Настройки кассового узла»).

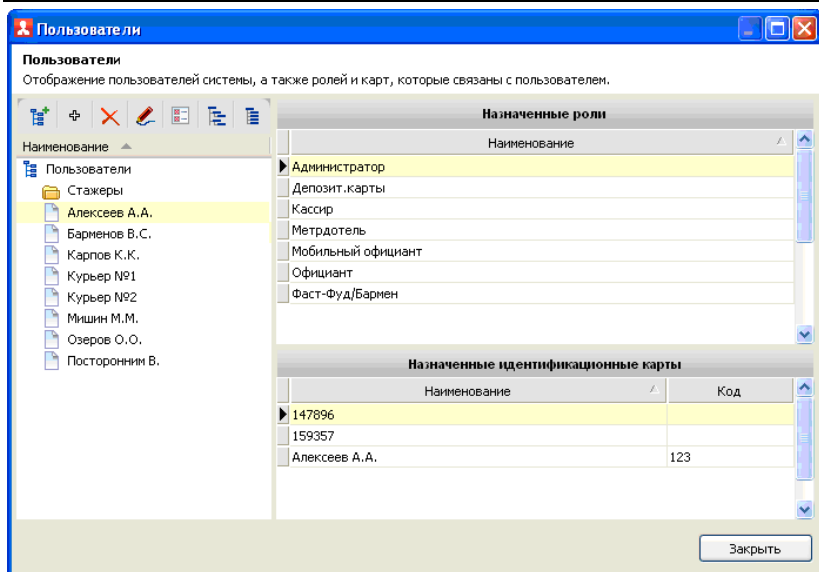
Если флажок **Использовать маркировку** установлен, то при добавлении в заказ маркированного товара выводится сообщение о вводе маркировки. Если флажок снят, то при добавлении маркированного товара ввод маркировки не запрашивается.

На вкладке **Налоговые группы** задаются соответствия элементов объекта **Ставки налогов** и номеров налоговых групп. Заданные здесь номера имеют больший приоритет, чем номера, указанные в элементах объекта **Ставки налогов** (см. п. 4.5.23 «Ставки налогов»).



4.5.3. Пользователи

Объект **Пользователи** является иерархическим и предназначен для хранения списка пользователей, которые работают с информационной базой программного продукта. В данном объекте должны быть перечислены все пользователи программного продукта.



Объект **Пользователи** — основа разделения доступа к ресурсам системы и авторизации пользователей.

Примечание

В пустую базу данных в программе РестАрт Администратор можно зайти без пароля.

Разные пользователи могут обладать разными возможностями работы с программным продуктом. Взаимосвязь пользователя и его возможностей осуществляется посредством назначаемых этому пользователю ролей.

Форма редактора элемента объекта **Пользователи** содержит три вкладки (рассмотрены далее).

Редактирование карточки пользователя

В этом редакторе можно ввести информацию о пользователе, назначить ему роли и карточки.

Инфо Роли Карточки

Активность: ☒

ФИО: Алексеев А.А. Код: UserA

Должность:

Пароль: ●●●

Подтверждение пароля: ●●●

Телефон: () - - -

Подразделение: Нет

ИНН:

Код для чаевых:

ОК Применить Закрыть

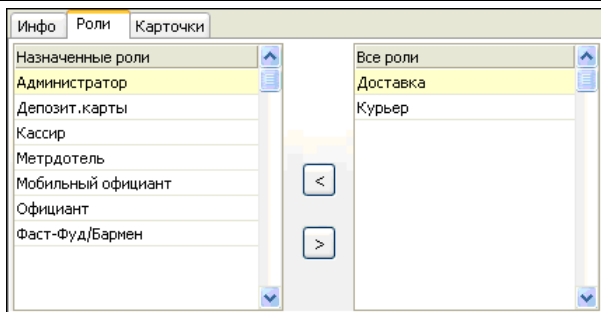
На вкладке **Инфо** хранятся данные о сотруднике (ФИО, должность, пароль, внешний код, номер телефона, подразделение (данные бэк-офиса), к которому относится пользователь, ИНН работающего с кассой пользователя, код для чаевых).

Примечание

Может быть задан «клавиатурный» (вводимый с клавиатуры) пароль, однако рекомендуется задавать пользователям вход в систему при помощи карточек авторизации.

Внешний код не используется непосредственно в программе «РестАрт». Он служит для обмена с другими, внешними системами.

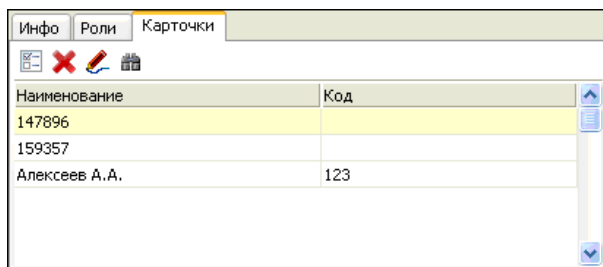
На вкладке **Роли** отображается информация о назначенных пользователю ролях (см. п. 4.5.11 «Роли»). Здесь можно назначить или отменить роли пользователя.



Если пользователю назначено несколько ролей, то данный пользователь обладает всеми правами, входящими в эти роли.

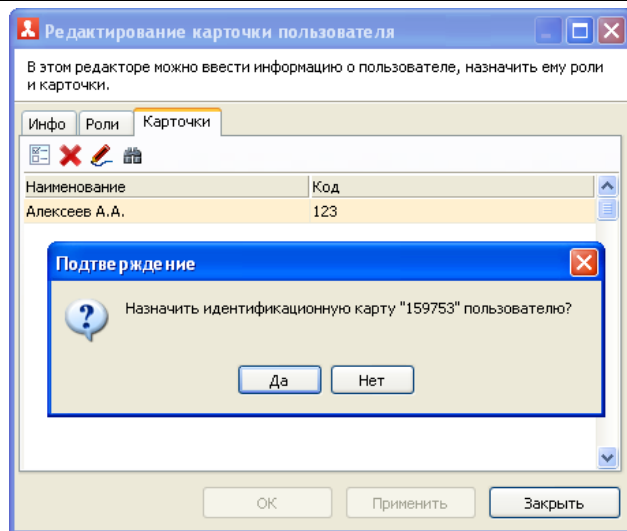
Список ролей можно сортировать по любой из колонок.

Вкладка **Карточки** содержит информацию об идентификационных карточках пользователя.





Если на рабочем месте настроен сканер, то при редактировании пользователя можно считать идентификационную карточку.

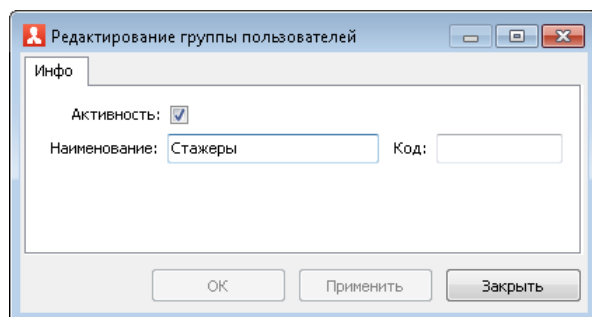
Если эта карточка еще не зарегистрирована в системе, то программа предложит зарегистрировать ее (т. е. создать соответствующий элемент объекта **Идентификационные карты**) и назначить текущему пользователю.



Если эта карточка уже назначена другому пользователю, то, как и в предыдущем случае, программа предложит переназначить ее текущему пользователю.

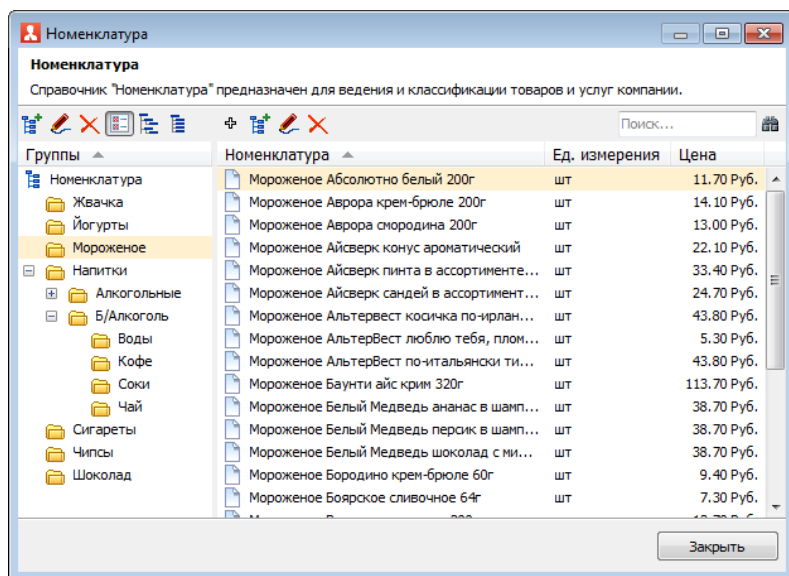
Кнопки  предназначены для раскрытия и сворачивания иерархического дерева объекта.

По нажатию кнопки  **Добавить группу** командной панели формы списка объекта **Пользователи** могут быть созданы группы пользователей.






4.5.4. Номенклатура

Объект **Номенклатура** является одним из основных объектов программного продукта «РестАрт» и содержит информацию о товарах и услугах (в данной программе под товарами понимаются блюда).



В левой части формы расположено иерархическое дерево с группами номенклатуры, а в правой – таблица с элементами, которые входят в выделенную курсором группу.

При помощи кнопок    можно добавить, удалить или редактировать группу номенклатуры, соответственно.

Добавление, удаление и редактирование элементов номенклатуры осуществляется при помощи кнопок , , .

Диалоговое окно группы номенклатуры имеет следующий вид.

Редактирование группы номенклатуры

В карточке группы номенклатуры необходимо заполнить основные реквизиты группы номенклатуры. Реквизит "Наименование" является обязательным для заполнения.

Значения реквизитов "Тип номенклатуры" и "Ставка налога" будут автоматически подставляться в аналогичные поля при создании дочерних элементов этой группы. Список назначенных модификаторов будет наследоваться дочерними элементами этой группы.

Группа Модификаторы Привязки к организациям Привязки к типам оплат Маршрутизация печати Ставки НДС

Активность: ☒

Наименование:

Краткое наименование: Код:

Вид номенклатуры:

Бонусная ставка официанта:

Налог:

Минимальная цена: ☐ % ☐ Руб.
☒ как у родителя

Картинка:

Необходимо указать название группы номенклатуры (полное и краткое).

В поле **Вид номенклатуры** указывается вид номенклатуры: товар, услуга, блюдо или бизнес-ланч.

В поле **Бонусная ставка официанта** задается бонусная ставка официанта. По нажатию кнопки **Применить к вложенным позициям** происходит назначение заданной бонусной ставки официанта подчиненным данной группе номенклатуры позициям.

С помощью кнопки **Применить к вложенным позициям**, справа от поля **Налог**, указанный налог применится ко всем группам/подгруппам/товарам данной группы товаров.

И пользователю не придется настраивать налог в каждой карточке номенклатуры.

Реквизит **Минимальная цена** аналогичен одноименному реквизиту в форме элемента номенклатуры и рассмотрен ниже.

В форме элемента номенклатуры можно редактировать свойства данной номенклатуры.

Редактирование номенклатуры

В карточке номенклатуры необходимо заполнить основные реквизиты. Поля "Полное наименование" и "Единица измерения" являются обязательными для заполнения. Чтобы добавить штрихкод к номенклатуре, используйте сканер или перейдите на вкладку "Штрихкоды". С этой вкладки осуществляется настройка штрихкодов. Управлять модификаторами можно с вкладки "Модификаторы". Чтобы добавить модификатор к номенклатуре, перенесите его мышкой из списка всех модификаторов в список назначенных модификаторов. Обратный перенос равносителю удалению модификатора из списка назначенных.

Номенклатура | Доп. свойства | Штрихкоды | Модификаторы | Привязки к организациям | Привязки к типам оплат | Маршрутизация печати | Алко-рецептуры | Ставки НДС

Активность: ☒ Код: Prod_903 Код поиска: 1133

Наименование: Мороженое Аврора скоропортя 200г

Альтернативное наименование:

Вид номенклатуры: Товар

Тип номенклатуры: Значение не задано

Категория номенклатуры: Значение не задано

Назначение: Облачная

Предмет расчёта: Не задано

Тип маркировки: Не маркируется

Код СИЗ: ...

Цена по умолчанию: 13.00 Руб.

Нормативная цена: 0.00 Руб.

Минимальная цена: 0.00 % Руб.

Бонусная ставка официанта: 0.00

Налог: Значение не задано

Картинка: Загрузить Очистить

Разрешить дробное количество

Количество определяется оборудованием

Количество определяется после приготовления

Запрашивать количество при добавлении

Свободная цена

Автоматический вызов окна дополнительных характеристик

Разворачивать группы модификаторов в режиме подбора состава

Позиция для Ctrl-coffee

Распознаётся по QR-коду

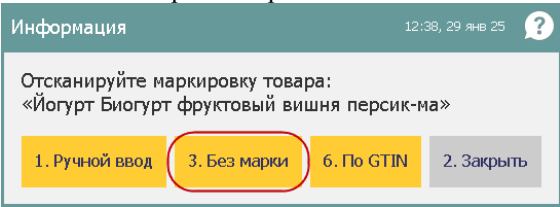
OK Применить Закрыть

При помощи кнопки **Загрузить** можно для каждой номенклатурной позиции прикрепить файл с изображением данной номенклатуры.

Свойства номенклатурной позиции, которые содержатся на вкладке **Номенклатура** и могут быть отредактированы, рассмотрены в следующей таблице.

Реквизит	Значение
Активность	Признак использования объекта при работе с системой.
Наименование	Название номенклатуры.
Альтернативное наименование	Значение, заданное в поле Альтернативное наименование, используется при печати различных чеков (марок заказов, гостевых счетов), например, при необходимости вывода данных на других языках. Для вывода в чеки заданного альтернативного наименования необходимо в шаблон чека добавить реквизит ItemAltName (Альтернативное наименование) , с помощью программы редактора шаблона, содержащейся в дистрибутиве программного продукта.
Код поиска	Используется для быстрого подбора товара во фронтах.
Вид номенклатуры	Выбирается из следующих вариантов: товар, услуга, блюдо или бизнес-ланч.
Тип номенклатуры	Пополняемый пользователями аналитический разрез учета номенклатуры. Может использоваться для анализа в бэк-офисе и отчетах АРМ Администратора.
Категория номенклатуры	Пополняемый пользователями аналитический разрез учета номенклатуры. Может использоваться для анализа в бэк-офисе. В АРМ Администратора ДДС можно задать ограничения по количеству номенклатуры заданной категории для каждого кошелька карты (см. Глава 16).

Реквизит	Значение
Назначение	<p>Для вида номенклатуры Услуга, значение выбирается из следующих вариантов:</p> <ul style="list-style-type: none">• Обычная;• Бронирование;• Пополнение депозита;• Для начисления чаевых;• Временная — в этом случае на форме номенклатуры появляется вкладка Временная услуга (рассмотрена ниже).
Предмет расчета	<p>Значение выбирается из предопределенного списка. Фиксируется в бумажном чеке, который печатается на ККТ.</p> <p>Если здесь не задано, то будет учитываться значение, указанное для типа номенклатуры, к которому относится данная номенклатура (см. п. 4.5.5 «Типы номенклатуры»).</p>

Реквизит	Значение
Тип маркировки	<p>Значение выбирается из предопределенного списка, в т. ч. можно указать вариант «Собственная маркировка» товаров торгового предприятия. Тип маркировки фиксируется в бумажном чеке, который печатается на ККТ. При добавлении в заказ маркируемого товара пользователю потребуется ввести код маркировки данного товара для передачи в ОФД.</p> <p>Важно! Тип маркировки, установленный для Типа номенклатуры приоритетнее, чем Тип маркировки, заданный для самой номенклатуры. Чтобы упростить работу с маркировкой, Тип маркировки можно задать на Тип Номенклатуры и маркируемую продукцию привязывать к одному определенному Типу номенклатуры (см. п. 4.5.5 «Типы номенклатуры»).</p> <p>Во фронте, при выборе маркируемого товара, система выводит диалоговое окно с предупреждением кассира о необходимости считывания марки товара.</p>  <p>В случае если кассир нажмёт кнопку Без марки, марка товара не будет считана и товар будет учтен как немаркируемый. Такой вариант возможен при наличии на складе немаркированных товаров, из предыдущих партий (пришедших ранее июля 2019 года). См. также описание настройки 901. Сроки обязательной маркировки и разрешительного режима при продаже в п. 4.3.4 «Настройки кассового узла».</p>

Реквизит	Значение
Код СИЗ	<p>Указывается код (выбирается из предопределенного списка) средства индивидуальной защиты для работы с данной номенклатурой (на основании Постановления Правительства РФ № 521 от 16.04.2020 о включении средств индивидуальной защиты в перечень товаров, для которых обязательно отражать реквизит «код товара» в кассовом чеке продажи).</p> <p>Код СИЗ записывается в строку заказа/чека, в поле кода маркировки (StampCode).</p> <p>Важно! Печать кодов СИЗ в ККТ-чеке поддерживается только на ККТ БП03.</p> <p>При одновременном задании кода СИЗ и типа маркировки:</p> <ul style="list-style-type: none"> • по нажатию на товарную кнопку, код СИЗ более приоритетный, чем тип маркировки; • при сканировании кода, код маркировки более приоритетный, чем код СИЗ.
Цена по умолчанию	Используется при подстановке в меню единицы номенклатуры. По умолчанию цена берется из этого поля; при необходимости может быть изменена в меню.
Нормативная цена	Нормативная цена используется в отчете по блюдам для расчета планового дохода и себестоимости.
Минимальная цена	<p>Если в данном поле указано значение, то для номенклатуры не может быть установлена цена ниже этой. Для минимальной цены может быть задана абсолютная величина (в рублях), или значение в процентах, которое рассчитывается от цены, указанной в меню. Минимальная цена учитывается также при расчете скидок (т. е. цена товара не установится меньше минимальной цены).</p> <p>При установке признака Как у родителя значение параметра будет таким же, как у вышестоящего элемента номенклатуры.</p>

Реквизит	Значение
Бонусная ставка официанта	Начисляется официанту в результате продажи номенклатуры. Может использоваться при начислении заработной платы.
Налог	Выбирается из объекта Ставки налогов .
Разрешить дробное количество	<p>Установка этого флажка разрешает при продаже блюда устанавливать дробное количество этого блюда (например, «1/2» – половина порции). Для блюда, количество которого определяется оборудованием, этот флажок устанавливается обязательно.</p> <p>В форме подбора состава ланча для дробного основного товара (в соответствующей номенклатуре установлен флажок Разрешить дробное количество) возможно задание дробного количества модификаторов.</p> <p>Если у одинаковых товаров заказа установлен флажок Разрешить дробное количество, но их количество является целочисленным значением (дробная часть нулевая), то в заказе и чеке такие позиции будут сворачиваться в одну строку, а их количество будет суммироваться. Такие же товары заказа, но с ненулевой дробной частью количества, выделяются в отдельные строки.</p>
Количество определяется оборудованием	<p>Если флажок Количество определяется оборудованием установлен, то количество данной номенклатуры при продаже будет определяться через запрос к оборудованию (подключенные к терминалу кассира весы либо автомат контроля розлива напитков у бармена). Если терминалы не оборудованы подобного рода оборудованием, то устанавливать данный флажок не имеет смысла.</p> <p>Право 200. Вводить вес вручную позволяет пользователю вручную задавать количество для номенклатуры, количество которой определяется оборудованием.</p>

Реквизит	Значение
Количество определяется после приготовления	<p>При наличии у пользователя права 225. Разрешить изменение количества приготовленных блюд установка данного флажка позволит изменять количество данного блюда, даже если его уже отправили на печать. В режиме работы Ресторан (Официант) при попытке распечатать чек (по нажатию кнопки Пречек) осуществляется проверка, была ли произведена коррекция количества (веса) для всех позиций заказа, у которых установлен флажок Количество определяется после приготовления. Если изменений количества/веса по номенклатуре не было, то чек распечатан не будет и на экране появится сообщение об этом. То есть пользователю необходимо изменить количество/вес позиций в соответствии с заказом или подтвердить первоначально указанное количество/вес (еще раз указать) и уже после этого распечатать чек.</p>
Запрашивать количество при добавлении	<p>Если флажок установлен, то при добавлении в заказ товара сразу будет запрашиваться его количество, в том числе дробное. Подробное описание см. в п. 6.3.4 «Выбор блюд».</p>
Свободная цена	<p>Если данный флажок установлен, то при продаже такого блюда пользователю будет необходимо при каждом выборе данной номенклатуры вручную задавать цену. Этот режим может использоваться во время переходного периода при внедрении новой системы «РестАрт» на рабочих местах. Например, при работе в таком режиме могут быть введены только три позиции в меню: «первое», «второе» и «третье». Цену каждого конкретного блюда кассир будет вводить при продаже.</p>

Реквизит	Значение
Автоматический вызов окна дополнительных характеристик	Если этот флажок установлен, то при выборе данного блюда во фронте Официанта или фронте Фаст-фуд фронт автоматически переключится в режим выбора модификаторов.
Разворачивать группы модификаторов в режиме подбора состава	С помощью установки/снятия этого флажка в форме подбора состава бизнес-ланча можно задать представление списка доступных модификаторов.
Позиция для Ctrl-coffee	Эта настройка отвечает за печать специального штрихкода для кофемашины.

Вкладка **Доп. свойства** карточки номенклатуры имеет следующий вид.

Номенклатура

Доп. свойства

Штрихкоды

Модификаторы

Привязки к организациям

Привязки к типам оплат

Маршрутизация печати

Алко-рецептуры

Единица измерения:

Штука

Тип алкоголя:

крепкий алкоголь

Базовая единица измерения:

Штука

Объем продукта (л):

0.000

Точность ед. изм.:

0

Код алкоголя:

Коэффициент ед. изм.:

1.0000

Для актов вскрытия алкоголя: ☐

Порция алкоголя: ☐

Счётчик остатков:

Не ограничено

Срок хранения (ч):

0

1.000

0

1.000

Объем слива (л):

0.000

Минимальное кол-во остатков:

0.000

Кол-во модификаторов, от:

0

 до:

0

Разрешить авто-модификаторы: ☐

Комментарий:

Выход блюда:

Регламентное время подачи гостю:

3

 (минут)

Зона действия:

Значение не задано

Код ВЭД (только Украина):

Реквизиты вкладки **Доп. свойства** рассмотрены в следующей таблице.

Реквизит	Значение
Единица измерения	Поле, в котором указывается единица измерения номенклатуры. Используется в отчетах и другой печатной информации (например, в гостевых счетах).
Базовая единица измерения	Основная единица измерения, используемая для номенклатуры в бэк-офисе.
Точность ед. изм.	Задается точность единицы измерения.
Коэффициент ед. изм.	Коэффициент единицы измерения по отношению к базовой единице измерения.
Счетчик остатков	<p>Служит для отражения текущего количества номенклатуры, которую можно продать в настоящий момент. Если это свойство используется, то официанты и кассиры в меню видят текущий остаток номенклатуры на соответствующей кнопке продукта или блюда. Это переключатель на две позиции:</p> <ul style="list-style-type: none">• Не ограничено;• Пользователь указывает количество номенклатуры. Значение автоматически уменьшается при добавлении данной номенклатуры в заказ (соответственно, когда количество номенклатуры становится равным нулю, эту позицию уже нельзя добавить в заказ).

Реквизит	Значение
Минимальное количество остатков	<p>Если для данного реквизита задано какое-либо значение, то оно постоянно сравнивается программой со значением счетчика остатков. Как только значение этого реквизита станет меньше значения счетчика остатков, будет выполнена автоматическая печать уведомления (марки заказа) на кухню или склад о том, что данная позиция меню заканчивается на месте реализации.</p> <p>Повторно информация о таком товаре печататься не будет до тех пор, пока его количество не увеличится до заданного значения минимального количества остатков и снова не уменьшится.</p> <p>Важно! В настройке кассового узла 303. Принтер шеф-повара необходимо задать принтер для оповещений о минимальных остатках. Если принтер шеф-повара не задан, то контроль остатков производиться не будет. Если указать минимальное количество остатков равным нулю, то остатки по данному товару контролироваться не будут.</p>
Кол-во модификаторов от...до	Указывается минимальное и максимальное количество модификаторов для ограничения пользователя в возможности добавления модификаторов номенклатурной позиции.
Разрешить авто-модификаторы	Если флажок установлен, то назначенные для данной номенклатуры модификаторы будут автоматически добавляться в заказ при выборе соответствующей позиции меню. При этом в карточке модификатора должен быть установлен флажок Авто-добавляемый .
Комментарий	Поле для ввода произвольного текста.
Выход блюда	В данном поле отображается вес готового блюда.

Реквизит	Значение
Регламентное время подачи гостю (минут)	<p>Для номенклатуры может быть задано регламентное время подачи, по истечении которого, если блюдо еще не подано гостю (позиция заказа не переведена в статус Подано), на экран официанту выводится уведомление по заказу (о конкретном блюде), а также подается звуковой сигнал.</p> <p>Если для рабочего места задано какое-либо значение реквизита Превышение времени подачи (на вкладке Официант и Доставка формы рабочего места), то сигнал о задержке подачи блюда будет выводиться официанту с учетом данной настройки (через суммарное время регламентного времени подачи гостю и превышения времени подачи).</p>
Зона действия	Указывается зал для АРМ Развлекательный центр .

Реквизит	Значение
Тип алкоголя	<p>Реквизит номенклатуры, предназначенный для учета в ЕГАИС алкогольной продукции, реализуемой в организации. Указывается один из вариантов:</p> <ul style="list-style-type: none"> • не алкоголь (по умолчанию); • алкоголь; • пиво, сидр. <p>При добавлении в заказ позиции с признаком алкогольной продукции на экране появляется форма с требованием считать акцизную марку товара. Номера просканированных акцизных марок сохраняются в базе и при пробитии чека выполняется отправка номеров акцизных марок товаров данного заказа в ЕГАИС.</p> <p>В ЕГАИС номера акцизных марок проверяются и кассиру приходит ответ, можно ли продать данный товар в этом заведении. Если ответ положительный, то по заказу распечатывается чек. На чеке заказа также печатается QR-код с информацией о продаваемой алкогольной продукции, т. е. клиенту предоставляется вся информация о купленном алкоголе. Если какой-либо товар нельзя продавать по указанной акцизной марке (например, по данному номеру уже совершена продажа), то по такой позиции из ЕГАИС приходит сообщение, что продажа данного товара невозможна. Чек при этом распечатываться не будет. Такую позицию следует исключить из заказа и еще раз пробить чек. URL-адрес сервера УТМ ЕГАИС задается в настройках кассового узла (см. п. 4.3.4 «Настройки кассового узла»).</p>

Реквизит	Значение
Объем продукта (л)	Значение указывается для номенклатуры с Типом алкоголя пиво, сидр . Здесь задается объем одной порции. В заказе объем по такой позиции рассчитывается в зависимости от количества заказанного товара. Для пива и сидра не предусмотрена акцизная марка. По таким позициям в ЕГАИС отправляются данные об объеме проданного товара.
Код алкоголя	Код алкоголя.
Для актов вскрытия алкоголя	Если в настройке кассового узла 601. Формировать акты вскрытия для всего алкоголя установлено значение Да , то по умолчанию акты вскрытия создаются для любой позиции с типом Алкоголь . Если в настройке кассового узла 601. Формировать акты вскрытия для всего алкоголя установлено значение Нет , то акты вскрытия алкоголя создаются только для алкоголя с признаком Для актов вскрытия алкоголя (только такая номенклатура будет появляться в списке выбора для создания акта вскрытия алкоголя).
Порция алкоголя	Признак, что номенклатура является порцией алкоголя.
Срок хранения (ч)	Для номенклатуры с Типом алкоголя пиво, сидр задается Срок хранения (в часах), который будет применяться по умолчанию. Подробное описание см. в п. 6.9 «Работа с пивом».
Объем слива (л)	Для номенклатуры с Типом алкоголя пиво, сидр указывается Объем слива (в литрах), который будет применяться по умолчанию. Подробное описание см. в п. 6.9 «Работа с пивом».

На вкладке **Штрихкоды** отображается список штрихкодов номенклатурной позиции. Штрихкоды могут быть добавлены в список при помощи сканера либо непосредственно на данной вкладке. Для каждого штрихкода может быть задан коэффициент пересчета.

Штрихкод	Коэффициент пересчета	Использовать, как GTIN
1461724091900	1.00	+

Если для номенклатуры установлен признак **Использовать, как GTIN**, то она продается по GTIN. Причём, GTIN для печати в чеке будет именно тот, у которого в поле «Использовать, как GTIN» установлена пометка.

Если настройка кассового узла **342. Использовать GTIN при продаже маркированной продукции** установлена в значение **Да**, тогда используется GTIN-маркировка.

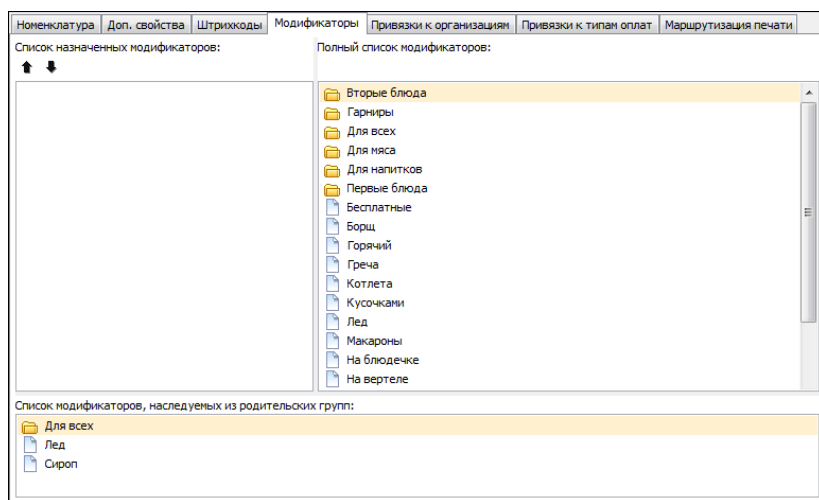
Если настройка кассового узла **342.** установлена в значение **Нет**, то будет запрещено использование GTIN-маркировки, даже если в карточке номенклатуры, на вкладке **Штрихкоды** в поле **Использовать, как GTIN** установлен этот признак.

Таким образом, использовать GTIN-маркировку товара и продавать товар по GTIN можно только в случае, если в карточке номенклатуры, на вкладке **Штрихкоды** в поле **Использовать, как GTIN** установлен признак и параметр кассового узла **342. Использовать GTIN при продаже**

маркированной продукции установлен в значение **Да**. В любом другом случае, ввод и продажа товара определяется типом маркировки у этого товара.

В Честном знаке разрешается продавать маркированную продукцию, которая маркируется только GTIN, без полноценного GS1-DataMatrix. В связи с этим в РестАрте имеется поддержка ввода и продажи товаров с такой маркировкой.

Вкладка **Модификаторы** редактора свойств номенклатуры имеет следующий вид.



Модификаторами могут являться дополнительные ингредиенты, которые служат наполнителями для блюд, услуги, способ подачи и т. д. (подробно см. п. 4.5.8 «Модификаторы»). Добавление модификаторов для элемента объекта **Номенклатура** осуществляется перетаскиванием мышью модификатора из области **Полный список**

модификаторов в область Список назначенных модификаторов.

Если редактируется группа номенклатуры, то выбранный список модификаторов будет являться общим для всех элементов рассматриваемой номенклатурной группы. Объект **Номенклатура** является иерархическим — т. е. состоит из групп номенклатуры, которые, в свою очередь, могут представлять собой другой элемент вышестоящей группы. Таким образом, на вышестоящую группу также можно назначить модификаторы. Тогда нижестоящая группа унаследует данные модификаторы, и они будут являться общими для всех ее элементов. Список унаследованных модификаторов отображается в области **Список модификаторов, наследуемых из родительских групп**. Например, есть номенклатурная группа **Выпечка**, на которую назначены следующие модификаторы: малиновое варенье, шоколадная крошка, кокосовая стружка, лимон, сахарин, сливки. Создадим новую группу **Пирожные**, подчиненную группе **Выпечка**. На вкладке **Модификаторы** в области **Список модификаторов, наследуемых из родительских групп** для этой группы уже будут перечислены: малиновое варенье, шоколадная крошка, кокосовая стружка, лимон, сахарин, сливки. Для группы **Пирожные** можно также задать список своих модификаторов, которые будут использоваться в дополнение к унаследованным только для данной группы: дольки яблок, цукаты.

Если для номенклатурной позиции на вкладке **Номенклатура** установлен флажок **Автоматический вызов окна дополнительных характеристик**, то при выборе такого блюда в АРМ Фаст-фуд или в АРМ Официанта автоматически происходит переключение в режим выбора модификаторов.

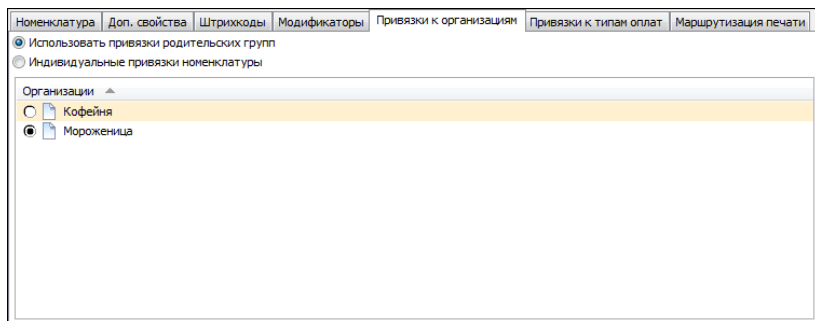
Бизнес-ланч.

Для номенклатурных позиций с видом **Бизнес-ланч** на вкладке **Модификаторы** задаются группы модификаторов — группы блюд, из которых будет подбираться состав бизнес-ланча. В свойствах групп модификаторов задаются условия подбора бизнес-ланча из данной группы. Также могут быть отобраны модификаторы, соответствующие отдельным блюдам, если такие блюда входят в состав этого бизнес-ланча.

Для бизнес-ланча на вкладке **Номенклатура** может быть задана цена. В этом случае цена данного бизнес-ланча будет именно такой, независимо от того, какой состав бизнес-ланча выбрал клиент.

Если цена не задана, то при продаже цена данного бизнес-ланча будет равна сумме цен всех выбранных в него блюд.

На вкладке **Привязки к организациям** указывается, какие организации могут работать с данной номенклатурой.



Например, если продажа алкогольной продукции осуществляется через определенную организацию, то вся алкогольная продукция в объекте **Номенклатура** может быть привязана к этой организации. В этом случае торговля алкогольной продукцией будет возможна исключительно

через эту организацию (если в настройках кассового узла включен режим разделения чеков по организациям номенклатуры).

Примечание

Режим привязки номенклатуры к организациям может использоваться только в том случае, если в объекте

Настройки кассового узла для параметра **Режим разделения чеков** выбрано значение **По организациям номенклатуры**.

Если же для этого параметра выбрано значение **Не разделять**, то привязки номенклатуры к организациям не используются.

Если на вкладке **Привязки к организациям** выбран переключатель **Использовать привязки родительских групп**, то для данной номенклатурной позиции будут установлены такие же привязки, как у родительской группы, которой принадлежит данная позиция.

Если на вкладке **Привязки к организациям** выбран переключатель **Индивидуальные привязки номенклатуры**, то для данной позиции задаются индивидуальные привязки. Организации, которые могут работать с данной номенклатурной позицией, следует отметить в списке.

Примечание

Если не задано ни одной привязки, это означает, что данная номенклатурная позиция может продаваться в любой организации.

На вкладке **Привязки к типам оплат** задаются привязки номенклатуры к типам оплат, т. е. какими типами оплат может быть оплачена данная номенклатура.

Номенклатура	Доп. свойства	Штрихкоды	Модификаторы	Привязки к организациям	Привязки к типам оплат	Маршрутизация печати
<input checked="" type="radio"/> Использовать привязки родительских групп						
<input type="radio"/> Реализуется только за нижеуказанные типы оплат						
Типы оплат ▲						
<input checked="" type="checkbox"/> Внесение аванса наличными						
<input checked="" type="checkbox"/> Депозитной картой						
<input checked="" type="checkbox"/> Для кошелька1						
<input checked="" type="checkbox"/> Зачет аванса наличными						
<input checked="" type="checkbox"/> На номер						
<input checked="" type="checkbox"/> Наличными						
<input checked="" type="checkbox"/> Оплата кредита наличными						
<input checked="" type="checkbox"/> Передача в кредит наличными						
<input checked="" type="checkbox"/> Питание персонала						
<input checked="" type="checkbox"/> Плат. картой						
<input checked="" type="checkbox"/> Талонами						

Примечание

Режим привязок номенклатуры к типам оплат может использоваться только в том случае, если в объекте **Настройки кассового узла** для параметра **2. Режим контроля сумм платежей** выбрано значение **По привязкам номенклатуры к типам оплат**. При этом во фронтах будет проверяться, какими типами оплат может быть оплачена данная номенклатура (в частности, будет проверяться, может ли вообще быть пробит чек).

Если же для этого параметра выбрано другое значение, то привязки номенклатуры к типам оплат не используются.

Во фронтах на кнопках, соответствующих типам оплат, будут отображаться подсказки: рекомендации по суммам для таких типов оплаты. Эти подсказки отображаются в левом нижнем углу кнопки.

Если надпись-подсказка отображается красным шрифтом, это означает, что данным типом оплаты следует внести не меньше указанного значения. Например, если на кнопке типа оплаты **Талонами** красным шрифтом отображается подсказка «40 рублей», это означает, что талонами следует внести 40 рублей или больше; в противном случае такой чек нельзя будет пробить.

Если же надпись-подсказка отображается синим или черным шрифтом (в зависимости от выбранного интерфейса), это означает, что данным типом оплаты нельзя внести больше указанного значения. Например, если на кнопке типа оплаты **Талонами** синим шрифтом отображается подсказка «40 рублей», это означает, что талонами можно внести не более 40 рублей; в противном случае такой чек нельзя будет пробить.

Если на вкладке **Привязки к типам оплат** установлен переключатель **Реализуется только за нижеуказанные типы оплат**, то данную номенклатурную позицию можно будет оплачивать только теми типами оплат, которые помечены в списке галочками. То есть, другие типы оплат, в том числе настроенные для вышестоящих групп номенклатуры, использоваться не будут.


При помощи стрелок командной панели вкладки **Привязки к типам оплат** задаются приоритеты типов платежей, которые используются во фронте при оплате чека в режиме автоподбора оплат (при включенной настройке кассового узла **8. Включить автоподбор оплат по привязкам к номенклатуре**).

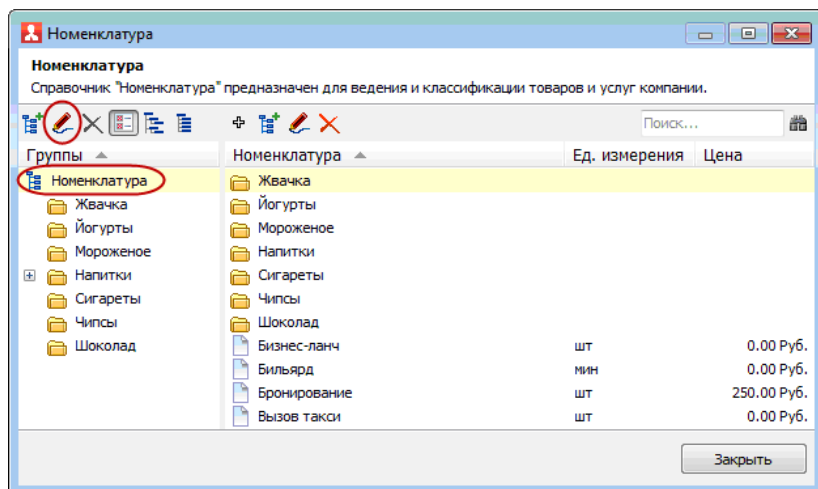
Если установлен переключатель **Использовать привязки родительских групп**, то данную номенклатурную позицию можно будет оплачивать типами оплат, определенными для вышестоящих групп.

Если не задано ни одной привязки, то это эквивалентно установке переключателя **Использовать привязки родительских групп**.

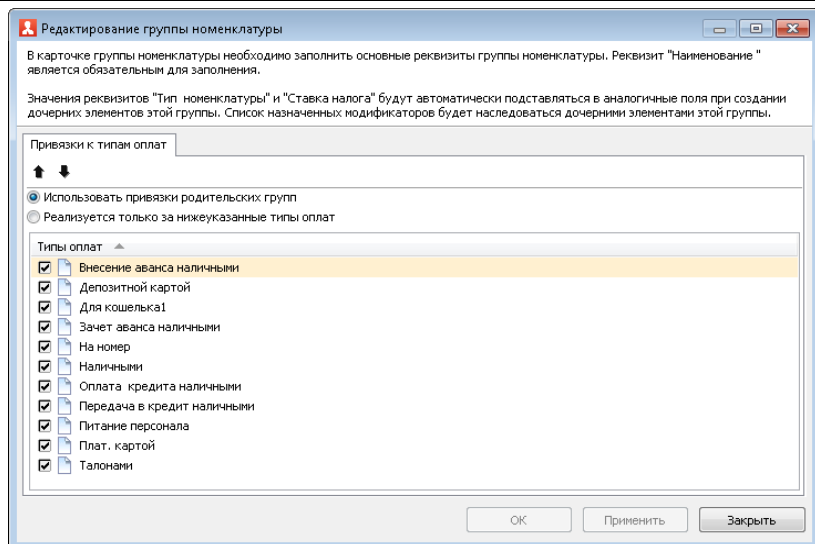
Примечание

Если не задано ни одной привязки ни для товара ни для одной из вышестоящих групп, это означает, что данную номенклатурную позицию можно будет оплачивать любым типом оплат, доступным пользователю.

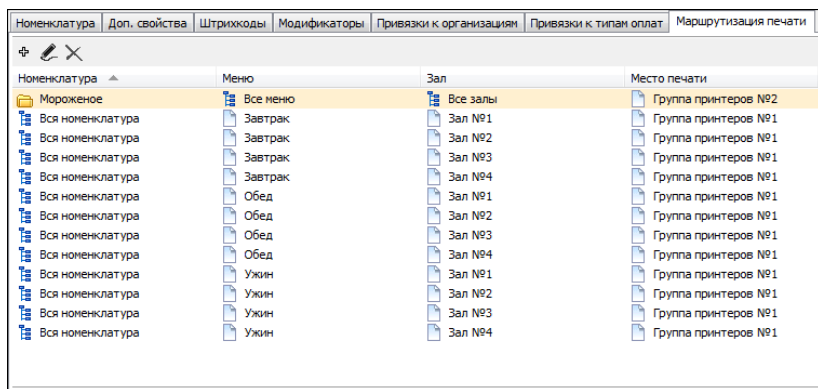
Если для каких-либо товаров и их вышестоящих групп не заданы привязки к типам оплат, то есть возможность задать для них общие привязки к типам оплат. Для этого надо установить курсор на строке **Номенклатура** формы списка номенклатуры и нажать значок  **Редактировать** в командной панели (показано на рисунке ниже).



В результате откроется следующая форма, в которой задаются общие привязки к типам оплат.

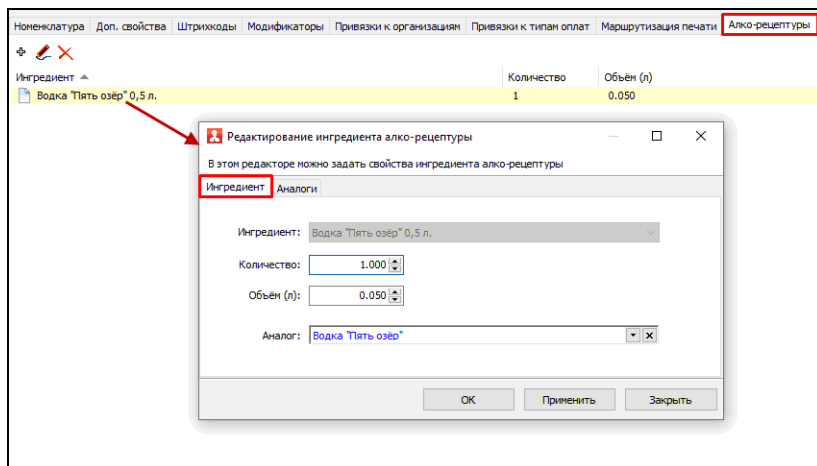


На вкладке **Маршрутизация печати** отображаются маршруты печати заказов по местам печати для данной номенклатуры.

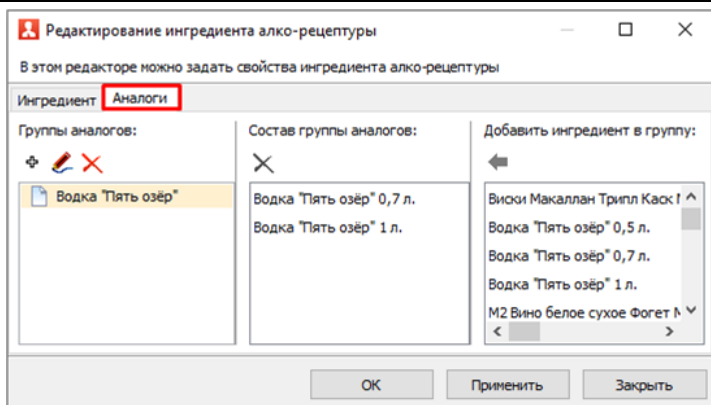


Маршруты задаются в объекте **Маршрутизация печати** (см. 4.5.27 «Маршрутизация печати»).

На вкладке **Алко-рецептуры** настраивается связка тары алко-ингредиента с порцией крепкого алкоголя. На вкладке **Ингредиент** указывается алко-ингредиент (тара, из которой разливается порция крепкого алкоголя), количество алко-ингредиента и объем в литрах порции крепкого алкоголя. Также задается аналог данного алко-ингредиента.



На вкладке **Аналоги** создаются / редактируются группы аналогов / аналоги для алко-ингредиента.



Вкладка **Алко-рецептуры** отображается при соблюдении следующих условий:

- Для товара задан признак **Порция алкоголя** (на вкладке **Доп. свойства**).
- Для товара указан тип маркировки **Не маркируется** (на вкладке **Номенклатура**). Для блюд, содержащих крепкий алкоголь (например, коктейли).
- В списке **Алко-рецептуры** имеется хотя бы одна строка с данными по алко-ингредиенту (информация добавляется при соблюдении одного из двух первых условий).

Важно! Если номенклатура не используется как **Порция алкоголя** или в составе коктейлей, то информацию на закладке **Алко-рецептуры** необходимо удалить.

На вкладке **Ставки НДС** отображаются привязки к Условиям распределения номенклатуры (наименование номенклатуры, организация, ставка НДС, СНО).

Номенклатура	Доп. свойства Рецептуры	Штрихкоды	Модификаторы Алко-рецептуры	Привязки к организациям	Привязки к типам оплат	Маршрутизация печати Ставки НДС
Здесь представлены привязки текущего товара и его родительских групп к объекту «Условия распределения номенклатуры». В этом объекте задаются – организация, налог и система налогообложения. Ставки налогов, заданные здесь, имеют больший приоритет, чем заданные в самом товаре.						
№	Номенклатура	Организация	Налог	Система налогообложения		
1	Рыбный с зеленым салатом	Алекс-ресторан "Вкусное слово"	10% 1	УСН доход-расход		
2	Блюда из мяса	Арт-ресторан "Мгновения на плетине"	20	ОСН		

OK Применить Закрыть

Такие же привязки к Условиям распределения номенклатуры есть и у групп товаров. Они тоже загружаются из бэк-офиса.

Редактирование группы номенклатуры

В карточке группы номенклатуры необходимо заполнить основные реквизиты группы номенклатуры. Реквизит "Наименование" является обязательным для заполнения.

Значения реквизитов "Тип номенклатуры" и "Ставка налога" будут автоматически подставляться в аналогичные поля при создании дочерних элементов этой группы. Список назначенных модификаторов будет наследоваться дочерними элементами этой группы.

Группа	Модификаторы	Привязки к организациям	Привязки к типам оплат	Маршрутизация печати	Ставки НДС
Здесь представлены привязки текущего товара и его родительских групп к объекту «Условия распределения номенклатуры». В этом объекте задаются – организация, налог и система налогообложения. Ставки налогов, заданные здесь, имеют больший приоритет, чем заданные в самом товаре.					
№	Номенклатура	Организация	Налог	СНО	
1	Блюда из мяса	Арт-ресторан "Мгновения на плетине"	20	ОСН	

OK Применить Закрыть

Если у товара настроено Условие распределения номенклатуры, то при пробитии чека РестАрт сравнит организацию в ККМ, и организацию, которая указана в Условиях распределения номенклатуры. При совпадении система возьмёт ставку налога из Условий распределения номенклатуры.

Если привязок к товару нет, или организация ККМ не совпала с организацией в Условиях распределения номенклатуры, то ставка НДС будет взята у товара с вкладки **Номенклатура** из поля **Налог**.

Если выбран Вид номенклатуры **Услуга** с назначением **Временная**, то на форме номенклатуры появляется вкладка **Временная услуга**.

Номенклатура | Доп. свойства | Штрихкоды | Модификаторы | Привязки к организациям | Привязки к типам оплат | **Временная услуга** | Маршрутизация печати

Цены:

Период (мин)	Шаг (мин)	Цена (за минуту)
30	5	100 %

Введите период и цену

Период: 30 мин.

Шаг: 5 мин. (0 – по умолчанию)

Цена: 100,00 ☒ % ☐ Руб.

OK Закрыть

↑ Ф. Добавить

↓ Изменить

✗ Удалить

Отсчёт времени

☒ относительно старта

☐ по времени суток

Тип цены

☒ за минуту

☐ за час

☒ Автоматический старт при добавлении в заказ

☒ Обратный отсчёт

Бесплатный пронежук времени (минут) : 3

Товар для замены : Нет

В табличной части **Цены** задаются цены за пользование услугой в разные последовательные интервалы времени (в минутах), с учетом шага округления (в минутах).

Шаг округления временной услуги по умолчанию задается в настройке **10. Шаг округления временной услуги по умолчанию** кассового узла.

Примечание

Значение, указанное в карточке номенклатуры, является более приоритетным.

Если задан шаг округления, то для корректного расчета цены на вкладке **Номенклатура** следует установить флажок **Разрешить дробное количество**.

Цена услуги в интервалах времени может быть задана абсолютной величиной либо в процентном выражении от цены услуги.

С помощью кнопок со стрелками можно менять последовательность заданных временных интервалов.

Примечание

Если длительность пользования услугой превышает заданные в таблице временные периоды, то расчет стоимости услуги производится по условиям, указанным для последнего периода в таблице.

Переключателем **Тип цены** определяется, в расчете цены за услугу будет участвовать цена в минутах либо в часах (соответствующее значение также должно быть указано в поле **Единица измерения** на вкладке **Доп. свойства**).

Важно!

При изменении варианта переключателя **Тип цены** и значения в поле **Единица измерения** на вкладке **Доп. свойства** пользователю необходимо проверить корректность цены, указанной для временных периодов и в поле **Цена по умолчанию** на вкладке **Номенклатура**.

На рисунке выше показан вариант настройки, когда переключатель **Отсчет времени** установлен в значение **относительно старта**.

Если переключатель **Отсчет времени** установлен в значение **по времени суток**, то для услуги можно указать время ее начала относительно суток и дни недели, в которые

эта услуга будет действовать (пример показан на следующем рисунке).

Временная услуга

Цены:	Время начала / дни недели	Шаг округления (мин)	Цена (за минуту)
	11:00 / пн,ср,пт	0	100 %

Введите период и цену

Начало: 11:00

Дни: ☒ Пн ☐ Вт ☒ Ср ☐ Чт ☒ Пт ☐ Сб ☐ Вс

Шаг: 0 мин. (0 – по умолчанию)

Цена: 100.00 %

Отсчёт времени:
☐ относительно старта
☒ по времени суток

Тип цены:
☒ за минуту
☐ за час

☒ Автоматический старт при добавлении в заказ
☐ Обратный отсчёт

Бесплатный проежукот времени (минут): 0

Говар для замены: Нет

Для того чтобы условия действовали всю неделю, следует установить флажки для всех дней недели, иначе условие будет задано некорректно.

Примечание

Правила расчета стоимости услуги, которые начали последними действовать в текущие сутки, применяются до срабатывания новых заданных условий для следующих суток. Если на следующий день никаких условий не задано, то в этот день будут действовать все правила предыдущих суток.

Если на предыдущие сутки условия не заданы, то с начала текущих суток будут действовать правила первого условия, заданного для текущих суток.

Если не заданы условия не на текущие не на предыдущие сутки, то стоимость услуги определяется значением, указанным в поле **Цена по умолчанию** карточки номенклатуры (на вкладке **Номенклатура**).

Важно!

При задании правил расчета необходимо отслеживать,

чтобы временные периоды не пересекались и указанные условия не противоречили друг другу.

При установленном флажке **Автоматический старт при добавлении в заказ**, время предоставления услуги начинает учитываться сразу после добавления этой услуги в заказ. Если флажок не установлен, то цена услуги остается 0 руб. — в этом случае услуга может быть стартована вручную (при выборе соответствующей команды в форме заказа, после нажатия кнопки **Количество**), либо внешней службой. Строка нестартованной временной услуги в таблице заказа выделяется красным цветом.

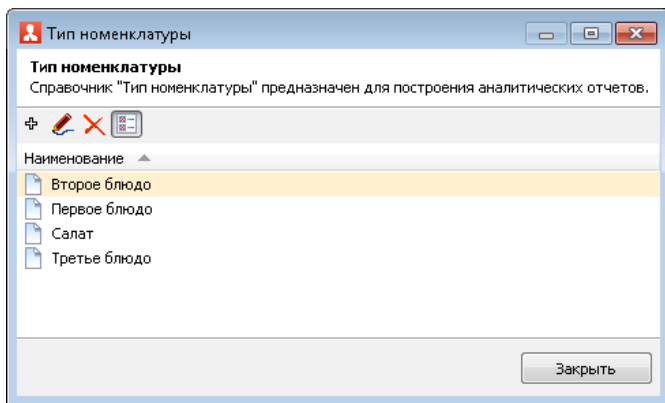
При установке флажка **Обратный отсчет временной услуги** для учета временной услуги будет использоваться обратный отсчет времени (то есть услуга будет ограничена по времени). При применении такой услуги отобразится форма, в которой пользователь указывает длительность предоставления услуги. По окончании этого времени выдается звуковой сигнал.

В поле **Бесплатный промежуток времени (минут)** задается период (в минутах) от начала старта услуги, в который плата за услугу еще не будет начисляться (например, гостю требуется время, чтобы пройти к месту оказания услуги).

Поле **Товар для замены** предназначено для задания товара, которым можно заменить данную услугу в заказе (в списке для выбора отображаются временные услуги). Замена происходит по команде **Замена услуги**, после нажатия кнопки **Количество** (при выделенной в заказе строке временной услуги). В заказе будет отображаться информация по первоначальной услуге и по услуге замены.

4.5.5. Типы номенклатуры

Объект **Типы номенклатуры** — это пополняемый пользователями объект решения для учета номенклатуры в дополнительном аналитическом разрезе.



Тип номенклатуры может быть указан для номенклатурных позиций и может использоваться для анализа в бэк-офисе.

Диалоговое окно элемента объекта **Типы номенклатуры** показано на рисунке.

Редактирование типа номенклатуры

В этом редакторе можно задать свойства типа номенклатуры

Тип номенклатуры | Привязки к типам оплат

Активность: ☒

Наименование: Код:

Номер отдела:

Предмет расчёта:

Тип маркировки:

OK Применить Закрыть

Заданное значение в поле **Номер отдела** используется при пробитии чеков на ФР.

Значение реквизитов **Предмет расчета** и **Тип маркировки** выбирается из predetermined list. It is fixed on a paper check, which is printed on the KKT. The specified value here will be taken into account for all inventory of this type, if in the inventory cards no other value is specified.

On the **Link to payment types** tab, the correspondence of the department number to the payment type (used for changing the check position number).

Тип номенклатуры | Привязки к типам оплат

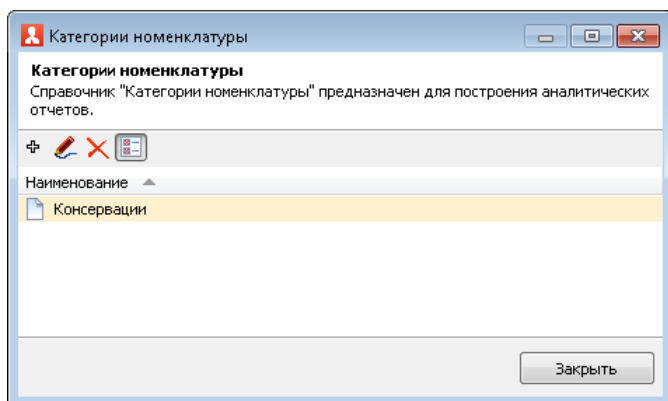
Добавить Удалить

Тип оплаты	Номер отдела
Плат. картой	4
Талонами	1
Питание персонала	3

Данные привязки применяются для печати отчетов в разрезе отделов.

4.5.6. Категории номенклатуры

Объект **Категории номенклатуры** — это еще один пополняемый объект решения для учета номенклатуры в дополнительном аналитическом разрезе.



Категория номенклатуры может быть указана для номенклатурных позиций и может использоваться для анализа в бэк-офисе.

Диалоговое окно элемента объекта **Категории номенклатуры** показано на рисунке.

Редактирование категории номенклатуры

В этом редакторе можно задать свойства категории номенклатуры

Категория Кнопка

Активность: ☒ Код: Консервации

Наименование: Консервации

Приоритет: 0

OK Применить Закрыть

Реквизит **Приоритет** используется в бэк-офисе (не используется в РестАрте).

На вкладке **Кнопка** задается вид кнопки данной категории товаров и признак ее применения (флажок **Активна**).

Категория Кнопка

Оформление кнопки

☒ Наследовать родительские

☐ Задать собственные :

Фон кнопки

☒ не изменять ☐ задать

Текст в правом углу

☒ не изменять ☐ задать

Текст основной

☒ не изменять ☐ задать

Текст в левом углу

☒ не изменять ☐ задать

Пример отображения кнопки

Консервации

12.50 123

☒ Активна

Следует отметить, что приоритет имеет настройка вида кнопок, заданная в объекте **Меню** для элементов и групп товаров.

4.5.7. Меню

Объект **Меню** предназначен для заполнения и печати меню.

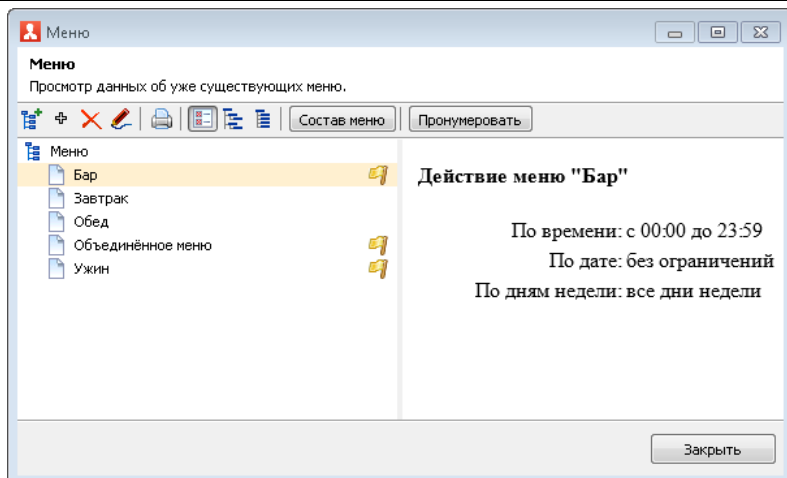
Меню — это список блюд, сгруппированный и упорядоченный определенным, отличным от номенклатурной группировки способом, более удобным для организации работы официантов.

Как правило, номенклатура в объекте **Номенклатура** сгруппирована наиболее удобным образом для целей учета в бэк-офисе (для бухгалтера). В меню помещаются только актуальные позиции (т. е. не все блюда, внесенные в объект **Номенклатура**).

Меню может быть назначено на будущие дату и время (подробнее описано ниже), что невозможно для объекта **Номенклатура**.


На меню могут быть назначены скидки (т. е. вид меню может быть условием для предоставления скидок).

Пользователям можно разрешить пользоваться только определенными видами меню (и переключаться только между этими видами).



Цены на блюда назначаются в зависимости от меню. На одно и то же блюдо может быть назначена разная цена в разных меню.

Для каждого вида меню может быть задан период действия данного меню по дате и по времени. Меню будет доступно во фронтах, если текущая дата входит в заданный период по дате, либо если период по дате не задан (значение **Без ограничения**).

Для того чтобы редактировать вид меню, надо открыть его форму (дважды щелкнуть левой кнопкой мыши по строке меню в списке или нажать кнопку ). Откроется диалоговое окно **Редактирование меню**.

Редактирование меню

В этом редакторе можно задать промежуток дат и времени, в который будет действовать меню, и выбрать дни, в которые меню активно.

Меню: **Уникальность номенклатуры** | Привязки к пользователям | Привязки к типам оплат | Привязки к карточкам | Привязки к зо

Активность: ☒

Наименование: Код:

Расписание: период по дате:

с ☒ Без ограничения

по ☒ Без ограничения

период по времени:

с ☐ Без ограничения

по ☐ Без ограничения

дни недели:

<input checked="" type="checkbox"/> понедельник
<input checked="" type="checkbox"/> вторник
<input checked="" type="checkbox"/> среда
<input checked="" type="checkbox"/> четверг
<input checked="" type="checkbox"/> пятница
<input checked="" type="checkbox"/> суббота
<input checked="" type="checkbox"/> воскресенье

доступно в следующих АРМах:

<input checked="" type="checkbox"/> Доставка
<input checked="" type="checkbox"/> Официант
<input checked="" type="checkbox"/> Развлекательный центр
<input checked="" type="checkbox"/> Самообслуживание
<input checked="" type="checkbox"/> Фаст-фуд

ОК Применить Закрыть

В данной форме указывается:

- Период действия меню (по дате и по времени);
- Дни недели, в которые данное меню будет активно;
- АРМы, в которых будет использоваться данное меню.

На вкладке **Уникальность номенклатуры** может быть включен контроль уникальности номенклатуры в меню. Если флажок **Включить контроль уникальности номенклатуры в меню** установлен, то на данной вкладке будут отображаться те позиции номенклатуры, которые входят в меню больше одного раза. Для каждой такой позиции указывается количество повторений.

Меню **Уникальность номенклатуры** Привязки к пользователям Привязки к типам оплат Привязки к карточкам Привязки к зонам доставки

☒ Включить контроль уникальности номенклатуры в меню

Повторяющиеся позиции меню:

Позиция меню	Кол-во повторений
Батончик Бабаевский с помидно-сливочной начинкой 50г	2
Кофе 3 в 1 Максвел Хаус со сливками и сахаром 180г	2
Мороженое Белый Медведь ананас в шампанском 450г	2
Пиво Балтика ДВ светлое ж/бн 4% 0,5л	2
Чай Ахмад английский №1 черный 40г	2

На вкладке **Привязки к пользователям** можно указать список пользователей, которым будет доступен для использования данный вид меню.

Меню Уникальность номенклатуры **Привязки к пользователям** Привязки к типам оплат Привязки к карточкам Привязки к зонам доставки

☒ Доступно всем пользователям.
☐ Доступно только выбранным.

Пользователи

- ☒ Алексеев А.А.
- ☒ Барменов В.С.
- ☒ Карпов К.К.
- ☒ Курьер №1
- ☒ Курьер №2
- ☒ Мишин М.М.
- ☒ Озеров О.О.
- ☒ Посторонним В.

Если переключатель установлен в положение **Доступно всем пользователям**, то с этим меню смогут работать все пользователи программы. Если же переключатель установлен в положение **Доступно только выбранным**, то следует отметить в списке тех пользователей, которым будет доступен данный вид меню.

На вкладке **Привязки к типам оплат** задаются привязки меню к типам оплат, т. е. какими типами оплат может быть оплачена номенклатура из данного меню.

Меню | Уникальность номенклатуры | Привязки к пользователям | **Привязки к типам оплат** | Привязки к карточкам | Привязки к зонам доставки

☒ Позиции из данного вида меню оплачиваются любым доступным типом оплаты
☐ Позиции из данного вида меню реализуются только за нижеуказанные типы оплат:

Типы оплат

- ☒ Депозитной картой
- ☒ На номер
- ☒ Наличными
- ☒ Питание персонала
- ☒ Плат. картой
- ☒ Талонами

Примечание

Режим привязок меню к типам оплат может использоваться только в том случае, если в объекте **Настройки кассового узла** для параметра **2. Режим контроля сумм платежей** выбрано значение **По привязкам меню к типам оплат**. Если же для этого параметра выбрано другое значение, то привязки меню к типам оплат не используются.

Если на вкладке **Привязки к типам оплат** установлен переключатель **Позиции из данного меню оплачиваются любым доступным типом оплаты**, то номенклатурные позиции из данного меню можно будет оплачивать любым типом оплаты, доступным пользователю.

Если установлен переключатель **Позиции из данного меню реализуются только за нижеуказанные типы оплат**, то номенклатурные позиции из данного меню можно будет оплачивать только теми типами оплат, которые помечены в списке галочками.

Примечание

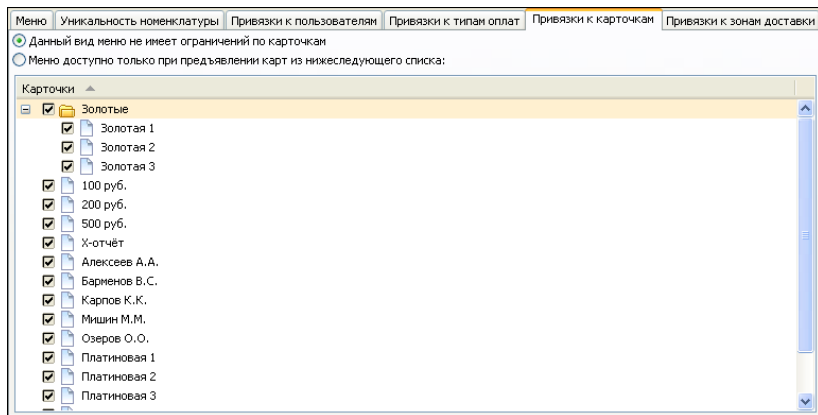
Если не задано ни одной привязки, это означает, что номенклатурные позиции из данного меню можно оплачивать любым типом оплат.

Если в объекте **Настройки кассового узла** для параметра **2. Режим контроля сумм платежей** выбрано значение **По привязкам меню к типам оплат**, то во фронтах будет проверяться, какими типами оплат могут быть оплачены номенклатурные позиции из данного меню (в частности, будет проверяться, может ли вообще быть пробит чек). Во фронтах на кнопках, соответствующих типам оплат, будут отображаться подсказки: рекомендации по суммам для таких типов оплаты. Эти подсказки отображаются в левом нижнем углу кнопки.

Если надпись-подсказка отображается красным шрифтом, это означает, что данным типом оплаты следует внести не меньше указанного значения. Например, если на кнопке типа оплаты **Талонами** красным шрифтом отображается подсказка «40 рублей», это означает, что талонами следует внести 40 рублей или больше; в противном случае такой чек нельзя будет пробить.

Если же надпись-подсказка отображается синим или черным шрифтом (в зависимости от выбранного интерфейса), это означает, что данным типом оплаты нельзя внести больше указанного значения. Например, если на кнопке типа оплаты **Талонами** синим шрифтом отображается подсказка «40 рублей», это означает, что талонами можно внести не более 40 рублей; в противном случае такой чек нельзя будет пробить.

На вкладке **Привязки к карточкам** могут быть заданы привязки меню к карточкам.



Привязки к карточкам для меню имеют следующий смысл: можно задать, чтобы меню становилось доступным только в том случае, если при оплате клиент предъявил определенную карточку. Например, если молоко за вредность предназначено только для сотрудников литейного цеха, это молоко может выдаваться только по предъявлению карточки сотрудника литейного цеха.

Если установлен переключатель **Данный вид меню не имеет ограничений по карточкам**, то такое меню будет доступно независимо от карточки клиента.

Если установлен переключатель **Меню доступно только при предъявлении карт из нижеследующего списка**, то данное меню становится доступным, только если предъявлена одна из карточек, отмеченных в списке галочками. При применении карточки из списка данное меню во фронте станет доступным для выбора, и кассир сможет переключиться на него.

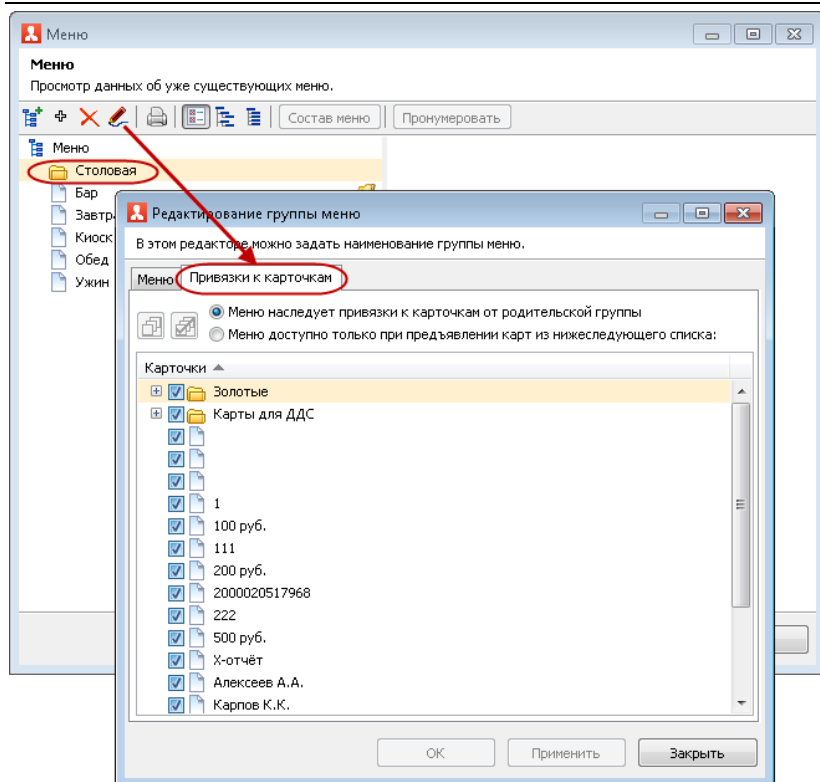
Если карточка пользователя привязана к одному виду меню,

то при оформлении заказа по данной карте этот вид меню подставится в заказ по умолчанию.

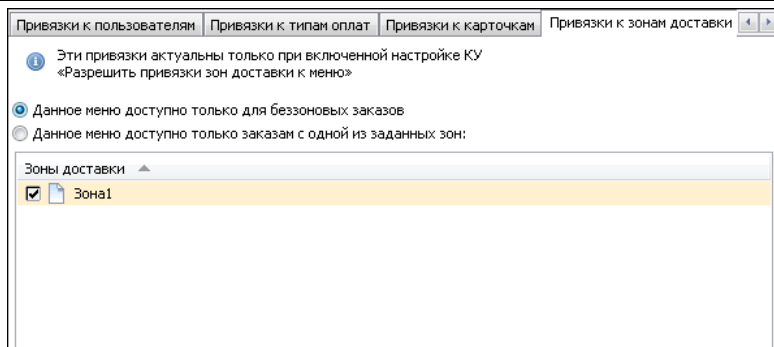
Примечание

Если не задано ни одной привязки, это означает, что данное меню доступно независимо от наличия карточки у клиента.

Также в решении есть возможность привязывать группы видов меню к картам / группам карт (показано на следующем рисунке). Данный функционал упрощает работу пользователей по настройке привязок. Например, если имеется несколько видов меню на каждый день, и виды меню должны быть доступны только после сканирования карты, то в этом случае не надо будет отдельно настраивать привязку карт / групп карт к нескольким видам меню.






На вкладке **Привязки к зонам доставки** указываются привязки меню к зонам доставки.

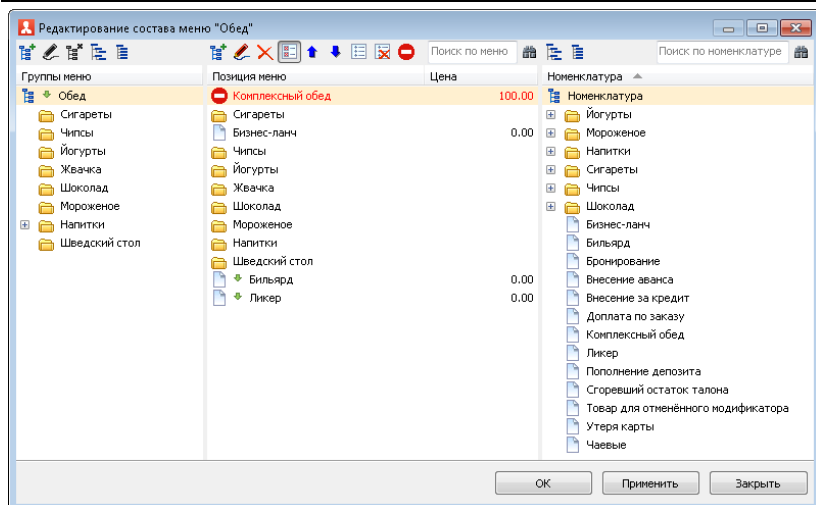


Настройки, заданные на данной вкладке, актуальны только при включенной настройке кассового узла **406. Разрешить привязки зон доставки к меню**. При оформлении заказа будут доступны для выбора те виды меню, которые готовятся в этой зоне. Для видов меню можно задавать несколько зон.


Добавление меню

Новое меню добавляется при помощи кнопки  на форме объекта **Меню**; при помощи кнопки  меню удаляется.

В результате нажатия кнопки  в форме списка меню появляется диалоговое окно редактора настройки структуры меню.



Форма редактора настройки структуры меню разделена на три части. Правая часть — это элементы объекта **Номенклатура**. Левая часть формы отображает структуру редактируемого меню. В средней части формы происходит редактирование структуры меню:

- Для добавления номенклатуры в меню надо мышью перетащить необходимую номенклатуру из правой части формы редактора в среднюю часть формы.
- Для того чтобы отредактировать свойства элемента меню, надо воспользоваться кнопкой . В результате появляется форма редактора свойств элемента меню.

Редактирование элемента меню

В этом редакторе можно задать свойства элемента меню.

Элемент меню Кнопка

Активность: ☒ Продажа остановлена: ☐

Наименование: Код:

Номенклатура: ▼ Комплексный обед

Позиция: ☐ Отображать в конце списка

Цена:

Данные поставщика

ID:

Имя:


Телефон:

ИНН:

ОК Применить Закрыть

Указанные данные о поставщике используются при работе с товарами, переданными на комиссионную продажу. Заполненные данные будут отражаться в чеке при продаже комиссионного товара и уходить в ОФД.


Кассовый чек/приход		1235
РН ККТ:1234567890123456	11.05.2022 18:20	
ЭН ККТ:12345678	СМЕНА:254 ЧЕК:3	
ИНН:9988776655	#Н:9999000000000000	
Кассир: Елиза	#1234	
ИНН кассира:	828306421823	
Сайт ФНС:	nalog.ru	
Кассовый чек/приход		
Сыр Российский 50гр	1.000 X 100.00	
0	=100.00	
СП.РАСЧ.	ПОЛНЫЙ РАСЧЕТ	
ПРЕДМ.РАСЧ.	ТОВАР	
НДС 0%	=100.00	
ТЛ#. ПОСТ.	+711111111111	
ПОСТАВЩИК	ООО "Поставщик"	
ИНН ПОСТАВЩИКА	7707079463	
ИТОГО	=100.00	
НАЛИЧНЫМИ	=0.00	
БЕЗНАЛИЧНЫМИ	=100.00	
ПОЛУЧЕНО:		
БЕЗНАЛИЧНЫМИ	=100.00	
СУММА НДС 0%	=100.00	
СНО:ОСН	#Д:1096 #П:0497659465	




Также данные о поставщике можно вывести в печатную форму меню (рассмотрено ниже).


На вкладке **Кнопка** задается вид кнопки и признак ее применения (флажок **Активна**) для данного элемента меню.

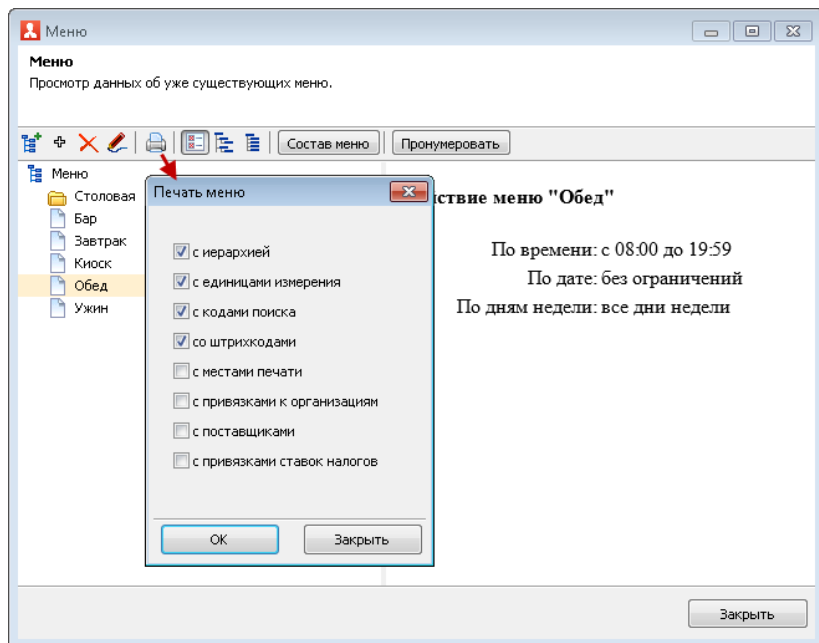
- Удалить элемент меню можно при помощи кнопки .

По нажатию кнопки  открывается форма с иерархическим списком номенклатуры с выделенным текущим элементом меню.

Для состава меню предусмотрена сквозная нумерация. При помощи кнопки  формы списка видов **Меню** можно автоматически назначить быстрые коды элементам меню, в зависимости от их расположения в меню. Данные коды будут использоваться при значении **По номеру позиции в текущем меню (автоматически)** настройки кассового узла **5. Определение быстрого кода** (для данной настройки кассового узла также может быть задано значение **По номенклатуре (вручную)**).

В форме редактирования состава меню определенным цветом выделяются позиции с неуказанной ценой и ценой, отличающейся от цены по умолчанию (заданной для номенклатуры).

Кнопка  **Печать** формы объекта **Меню** позволяет напечатать меню с различными параметрами.






4.5.8. Модификаторы

Объект **Модификаторы** содержит информацию о модификаторах номенклатуры. При помощи модификаторов можно «уточнять» способ приготовления или подачи блюда (например, клиент пожелал, чтобы заказанный им шашлык принесли на тарелке) либо осуществлять продажу дополнительных компонентов к блюду (например, помидоры к шашлыку).

В случае «уточнения» модификаторы, как правило, не имеют собственной цены и не влияют на общую сумму заказа. Продажа дополнительных компонентов обычно производится за дополнительную плату. Влияет ли модификатор на сумму заказа, зависит от того, указана цена на модификатор или нет.

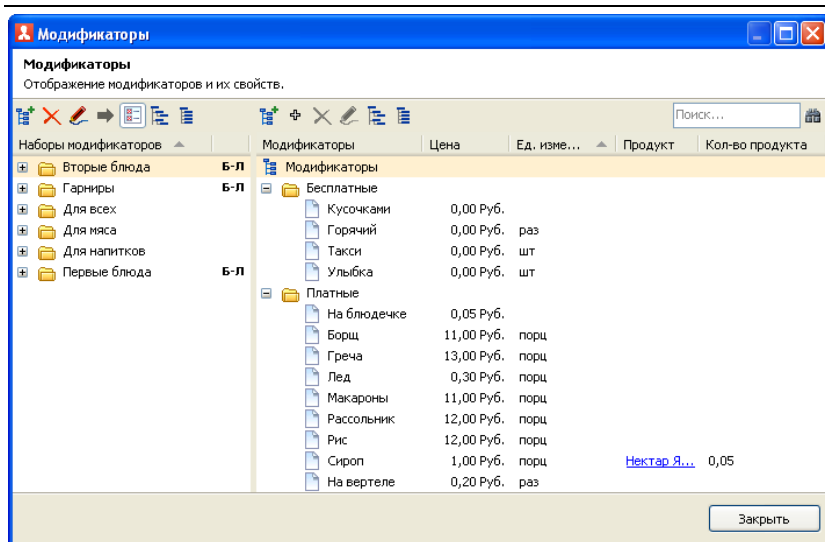
Модификаторы всегда привязаны к своему блюду. Блюдо и все добавленные к нему модификаторы рассматриваются системой как единое целое. Например, блюдо и все добавленные к нему модификаторы всегда печатаются в заказе на кухню вместе.

При отмене блюда отменяются и все его модификаторы (на рисунке показана для примера таблица заказа).




 Название		 %	Сумма
Курс I			
1 Мороженое Белый Мед...	1	0.00	38.70
1 Сироп	1	0.00	1.00
1 Мороженое Айсберг пи...	1	0.00	33.40
1 Сироп	1	0.00	1.00
1 Лед	1	0.00	0.30
Курс II			
1 Мороженое Боярское с...	1	0.00	7.30
1 Сироп	1	0.00	1.00
1 Лед	1	0.00	0.30


Также при переносе в другой заказ блюдо переносится со всеми назначенными модификаторами.

Ниже показано диалоговое окно объекта **Модификаторы**.

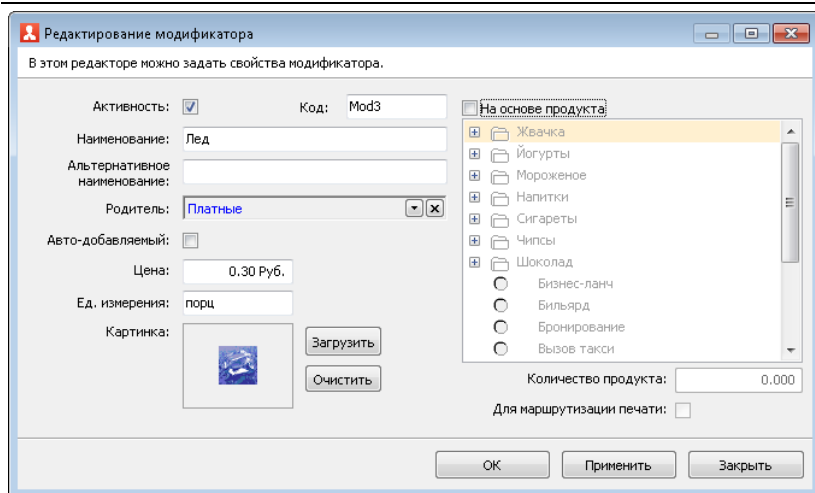


В графе **Наборы модификаторов** отображаются группы модификаторов. В графе **Модификаторы** — список модификаторов и в соответствующих графах их свойства (цена, единица измерения, номенклатура-основание, количество).

Добавление, удаление и редактирование модификаторов происходит при помощи кнопок , , .

С помощью кнопки  в левой части диалогового окна можно добавлять группу модификаторов, а в правой части — создавать корневой (родительский) каталог модификаторов.

Ниже показано окно редактора элемента объекта **Модификаторы**.



Модификаторы можно назначить на группу номенклатуры – тогда они будут являться общими для всех элементов группы. Также модификаторы можно назначить для номенклатурного элемента (см. п. 4.5.4 «Номенклатура»).

Если для модификатора требуется некоторое количество конкретного ингредиента, это можно указать в свойствах модификатора, установив флажок **На основе продукта** и выбрав нужный ингредиент из объекта **Номенклатура**. Например, у чая может быть модификатор «с сахаром»; в этом случае менеджер может установить флажок **На основе продукта**, выбрать в поле под этим флажком «сахар» из объекта **Номенклатура** и указать в поле **Количество продукта**, сколько сахара используется.

Примечание

Если флажок **На основе продукта** установлен, то соответствующая информация используется на стороне бэк-офиса — при использовании данного модификатора там списывается указанное количество ингредиента.

Использование дробного количества модификаторов разрешено, если дробное количество допустимо для товара, к которому данный модификатор назначен.

Если для модификатора установлен флажок **Для маршрутизации печати**, то при определении маршрута печати номенклатурной позиции будет учитываться то, что модификаторы, ссылающиеся на номенклатурные позиции, могут физически готовиться в другом месте приготовления, отличном от основной позиции. В таком случае определяется место печати номенклатурной позиции, на которую ссылается модификатор, и отправляется туда копия марки заказа. По умолчанию флажок **Для маршрутизации печати** не установлен.

Значение, заданное в поле **Альтернативное наименование**, используется при печати различных чеков (марок заказов, гостевых счетов), например, при необходимости вывода данных на других языках. Для вывода в чеки заданного альтернативного наименования необходимо в шаблон чека добавить реквизит **Альтернативное наименование** (с помощью программы редактора шаблона, содержащейся в дистрибутиве программного продукта).

Если для модификатора установлен флажок **Авто-добавляемый**, то данный модификатор будет автоматически добавляться в заказ при выборе номенклатуры (позиции меню), для которой назначен этот модификатор. При этом в карточке номенклатуры, к которой необходимо автоматически добавлять модификатор, на вкладке **Доп. свойства** должен быть установлен флажок **Разрешить авто-модификаторы**.


При помощи кнопки **Загрузить** можно для каждого модификатора задать прикрепленный файл с изображением этого модификатора.

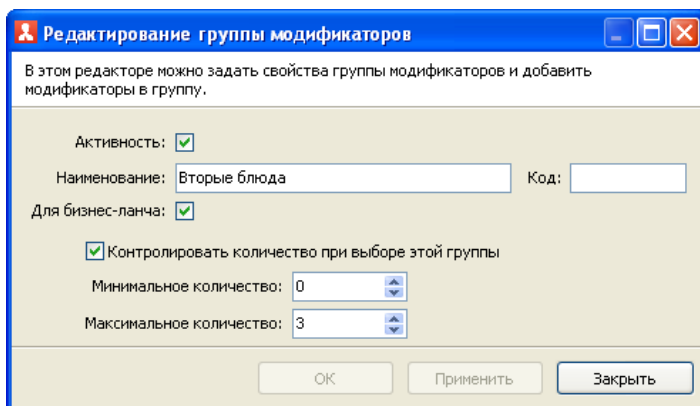
Группы модификаторов

Группы модификаторов служат для группировки модификаторов, близких по использованию: например, в одну группу могут быть объединены все модификаторы, относящиеся к мороженому.

Один и тот же модификатор может входить в несколько групп: например, модификатор «Шоколадная крошка» может входить в группы модификаторов «Для мороженого» и «Для пирожных». Назначение для блюда групп модификаторов не исключает назначение для этого блюда и отдельных модификаторов.

Группы модификаторов отображаются в графе **Наборы модификаторов** формы объекта **Модификаторы**. Над данной графой находятся кнопки для работы с группами модификаторов: удаление, добавление и редактирование.

Ниже показана форма редактора группы модификаторов (вызывается нажатием кнопки ) , в которой можно задать свойства группы модификаторов и добавить модификаторы в группу.



Редактирование группы модификаторов

В этом редакторе можно задать свойства группы модификаторов и добавить модификаторы в группу.

Активность: ☒

Наименование: Вторые блюда Код:

Для бизнес-ланча: ☒

☒ Контролировать количество при выборе этой группы

Минимальное количество: 0

Максимальное количество: 3

ОК Применить Закрыть

Если установлен флажок **Для бизнес-ланча**, то данная группа модификаторов может быть использована для задания свойств бизнес-ланча. В этом случае можно задать минимальное и/или максимальное количество блюд данной группы в составе бизнес-ланча. Для этого следует установить флажок **Контролировать количество при выборе этой группы**, после чего задать нужные значения в полях **Минимальное количество** и/или **Максимальное количество**. Например, мы хотим задать условие, что в бизнес-ланч должно входить не меньше одного и не больше двух гарниров. В этом случае для группы модификаторов **Гарниры** следует задать **Минимальное количество** равным **1** и **Максимальное количество** равным **2**.

Во фронте существует специальная форма набора модификаторов для номенклатуры, у которой:

- задан вид Бизнес-ланч,
- или в связанных с номенклатурой наборах модификаторов имеются ограничения по количеству,
- или есть ограничения по общему количеству модификаторов (на вкладке **Доп. свойства** в карточке номенклатуры).

Если во всех наборах модификаторов для данной номенклатуры нижняя граница задана **0**, то форма набора модификаторов не вызывается. Но если для номенклатуры установлен флажок **Автоматический вызов окна дополнительных характеристик**, то форма набора будет появляться в любом случае.

4.5.9. Типы оплат

Объект **Типы оплат** содержит список используемых типов оплат и определяет режимы их использования.

Типы оплат

Отображение всех типов платежей.

Наименование	Метод	Назначение	Фискальный
Внесение аванса Кошелек	Платёжные карты (требуется...	Внесение аванса	Да
Внесение аванса наличными	Наличные	Внесение аванса	Да
Внесение аванса платёжной картой	Платёжные карты (требуется...	Внесение аванса	Да
Встречное предоставление	Встречное предоставление	Розница	Да
Депозитной картой	Платёжные карты (требуется...	Розница	Нет
Для кошелька1	Платёжные карты (требуется...	Розница	Да
Зачёт аванса наличными	Наличные	Зачёт аванса	Да
На номер	Платёжные карты (требуется...	Нет	Нет
Наличными	Наличные	Нет	Да
Оплата кредита наличными	Наличные	Оплата кредита	Да
Передача в кредит наличными	Наличные	Передача в кредит	Да
Питание персонала	Платёжные карты (требуется...	Нет	Да
Плат. картой	Платёжные карты (требуется...	Нет	Да
Система лояльности	Система лояльности	Нет	Да
Талонами	Талон на питание	Нет	Да

Закрыть

Типы оплат и кассы ККМ могут быть привязаны к рабочему месту (см. п. 4.3.5 «Рабочие места»).

Ниже показана форма элемента объекта **Типы оплат**.

Редактирование типа оплаты

В этом редакторе можно настроить вид платежа.

Тип оплаты: Кнопка | Привязки к пользователям | Привязки к карточкам

Активность: ☒

Наименование: Плат. картой Код: PT02

Имя группы:

Вид оплаты: Платёжные карты (требуется наличие авторизатора)

Параметры: ☒ Фискальный (требуется наличие в видах оплат ФР'а)

☐ Закрывать 100%-ную оплату, как «Встречное предоставление»

☐ Выделять продажи в отдельный документ (запрещено комбинировать с другими типами при оплате заказа)

☐ При вводе платежа, необходимо указывать идентификационную карту

☐ Использовать только для оплаты специальной номенклатуры

☐ Начислять бонусы при оплате данным типом оплаты

Максимум: 0.00 Не ограничен

Назначение: Нет

Вид операции: Нет

ОК Применить Закрыть

В поле **Вид оплаты** может быть указан один из видов оплаты (выбирается из predetermined list):

- Наличные;
- Платежные карты (требуется наличие авторизатора);
- Талон на питание;
- Карта питания сотрудника;
- За счет заведения;
- Система лояльности (описание см. ниже);
- Встречное предоставление;
- Система быстрых платежей (описание см. ниже);
- Яндекс.Чек (описание см. ниже).

Для работы со встречным предоставлением необходимо выполнить следующие настройки:

1. Создать Тип оплаты с Видом оплаты **Встречное предоставление**.

Редактирование типа оплаты

В этом редакторе можно настроить вид платежа.

Тип оплаты: Кнопка | Привязки к пользователям | Привязки к карточкам

Активность: ☒

Наименование: Встречное предоставление Код:

Имя группы:

Вид оплаты: Встречное предоставление

Параметры:

- ☒ Фискальный (требуется наличие в видах оплат ФР'а)
- ☐ Закрывать 100%-ную оплату, как «Встречное предоставление»
- ☒ Выделять продажи в отдельный документ (запрещено комбинировать с другими типами при оплате заказа)
- ☐ При вводе платежа, необходимо указывать идентификационную карту
- ☐ Использовать только для оплаты специальной номенклатуры
- ☐ Начислять бонусы при оплате данным типом оплаты

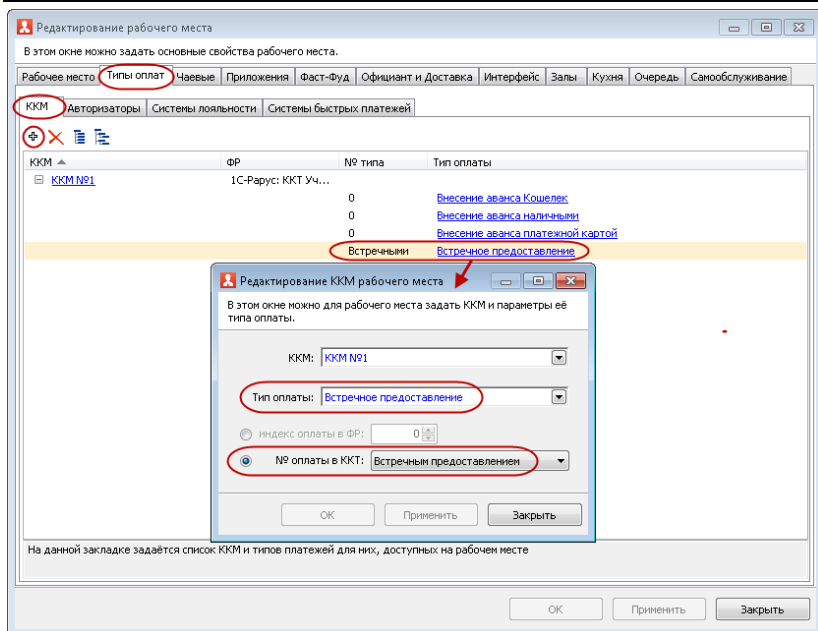
Максимум: 0.00 Не ограничен

Назначение: Розница

Вид операции: Нет

ОК Применить Закрыть

2. В рабочем месте РестАрта Тип оплаты **Встречное предоставление** должен быть привязан к ККМ и выбран № оплаты в ККТ — Встречным предоставлением.



В поле **Имя группы** формы типа оплаты выбирается группа типов оплат, которая будет содержать данный тип оплаты. Название новой группы типов оплат может быть введено в данное поле вручную. Если новое имя группы типов оплат введено вручную, то автоматически создается новая группа с указанным именем. Эту группу, в дальнейшем, можно будет назначать другим типам оплат.

В режиме оплаты в АРМ Фаст-фуд и АРМ Кассира типы оплат будут отображаться иерархическим списком.

Примечание

Группировка производится во фронте только при наличии трех и более типов платежей в одной и той же группе.

В форме редактирования типа оплаты можно задать ограничение в POS-терминале максимальной суммы

платежа. Максимальная сумма вводится в поле **Максимум**, а в поле справа указывается тип этого значения: **руб., %** или **Не ограничен** (если максимальная сумма не задана).

Флажок **Фискальный** является признаком фискальных типов оплат.

Примечание

Для принятия оплат с видом **Платежные карты** требуется наличие авторизатора. Соответствующий тип оплат должен быть внесен в настройки этого авторизатора. Необходимо, чтобы каждый такой тип оплат был внесен не более чем в один авторизатор, подключенный к данному компьютеру.

В одном чеке могут быть скомбинированы фискальные и нефискальные типы оплаты.

Если авторизатор платежей по банковским картам расположен отдельно (независимо), то надо создавать модель оборудования **Ручной эквайринг-терминал**.

Если установлен флажок **Закрывать 100 %-ную оплату как встречное предоставление**, то при 100% оплате чека нефискальными типами оплат, кроме нефискального чека, будет печататься ещё и фискальный чек (с нулевыми суммами чека и платежа). Причём, платёж в этом случае — «Встречное предоставление» (бартер).

Примечание

Флажок **Закрывать 100 %-ную оплату как встречное предоставление** активен только для нефискальных типов оплат.

Если хоть для одного типа нефискальной оплаты в чеке включен этот флажок, то будет печататься нулевой бартерный фискальный чек.

Если ни для одного типа нефискальной оплаты в чеке этот флажок не включен, то — только нефискальный чек.

Флажок **Выделять продажи в отдельный документ (запрещено комбинировать с другими типами при оплате заказа)** в форме элемента объекта **Типы оплат** является признаком того, что оплата данным типом не может быть скомбинирована ни с каким другим типом оплаты.

Флажок **При вводе платежа необходимо указывать идентификационную карту** означает, что оплата данным типом оплаты может осуществляться только с использованием идентификационной карты (как правило, платежной).

Примечание

Типом оплаты, для которого установлен флажок **При вводе платежа необходимо указывать идентификационную карту**, можно будет расплачиваться только посредством идентификационной карты, в параметрах которой указан данный тип платежа. Если такие карты не внесены в базу, то использование такого типа оплаты будет невозможно.

Данный флажок автоматически устанавливается у типов оплаты с видом оплаты **Талон на питание**. При необходимости он может быть установлен и у других типов оплаты.

Флажок **Использовать данный тип платежа только для оплаты специальной номенклатуры** означает, что данный тип оплаты будет использоваться только для номенклатуры, у которой заданы привязки к типам оплаты (т. е. такой, для которой в форме элемента номенклатуры на вкладке **Привязки к типам оплат** выбран пункт **Позиции из данного меню реализуются только за нижеуказанные типы оплат**). Данный флажок может использоваться, например, если введен специальный тип оплаты «за молоко за вредность» — причем этим типом оплаты должно

оплачиваться только молоко. Применяется только в режиме контроля сумм платежей.

При установленном флажке **Начислять бонусы при оплате данным типом оплаты** будут начисляться бонусы при оплате данным типом оплаты (см. п. 16.2.3 «Карты»).

В поле **Назначение** вкладки **Тип оплаты** формы типа оплаты выбирается один из вариантов:

- **Розница;**
- **Внесение аванса;**
- **Зачет аванса;**
- **Передача в кредит;**
- **Оплата кредита;**
- **Нет.**

Назначения типов оплат необходимы для разделения ККТ-чеков на обычные розничные (продажа/возврат), чеки внесения аванса и чеки оплаты кредита. Если нет необходимости в таком делении, то назначение можно не задавать, оставить вариант **Нет**. Этот вариант универсальный, подходит для всех вышеперечисленных чеков.

При обычных продаже/возврате (в АРМ Фастфуд и в режиме Оплаты) разрешаются типы оплат с назначениями: **Нет**, **Розница**, **Зачет аванса** и **Передача в кредит**. Благодаря этому, в ККТ-чеке появляется возможность выделить платежи: **В счет кредита** и **Зачетом аванса**. Оплаты с другими назначениями суммируются в ККТ-оплаты **Наличными** или **Электронными**.

Отмена передачи в кредит оформляется возвратом соответствующего чека.

При оплате кредита разрешаются типы оплат с назначениями: **Нет** и **Оплата кредита**. При этом создается ККТ-чек с признаком способа расчета **Оплата кредита**.

При внесении аванса разрешаются типы оплат с назначениями: **Нет** и **Внесение аванса**. При этом создается ККТ-чек с признаком способа расчета **Аванс**.

Внесение аванса и оплата кредита выполняются:

- В АРМ Фастфуд (основной интерфейс) в режиме Сервис.
- В АРМ Кассира в режиме Сервис (только аванс).
- В АРМ Депозитные карты. При этом надо учитывать значение настройки кассового узла **323. Типы чеков в АРМе Депозитные карты**.

В поле **Вид операции** вкладки **Тип оплаты** карточки типа оплаты выбирается один из вариантов (используется только для платёжных карт):

- Реализация,
- Списание,
- Нет.

Вид операции определяет, какой документ будет создаваться в бэк-офисе на основании этого типа оплаты. Если выбрано значение **Нет**, то документ создаваться не будет.

В форме элемента объекта **Типы оплат** на вкладке **Кнопка** может быть настроен вид кнопки, соответствующей данному типу оплаты во Фронте: цвет фона кнопки и цвет надписей на ней.

Тип оплаты

Кнопка

Привязки к пользователям

Привязки к карточкам

Позиция: 2

Картинка

Загрузить

Очистить

Оформление кнопки

☒ Наследовать родительские

☐ Задать собственные :

Фон кнопки

☒ не изменять

☐ задать

Текст в правом углу

☒ не изменять

☐ задать

Текст основной

☒ не изменять

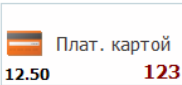
☐ задать

Текст в левом углу

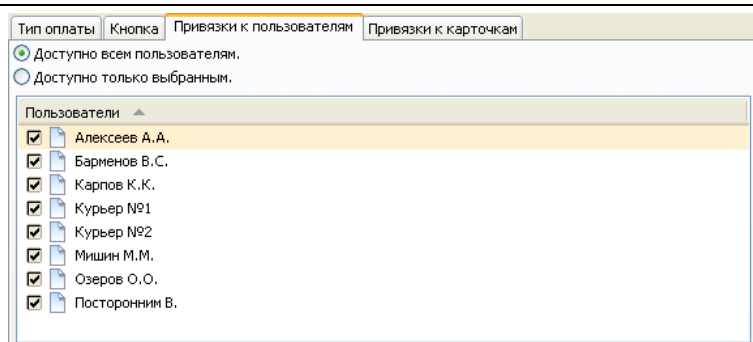
☒ не изменять

☐ задать

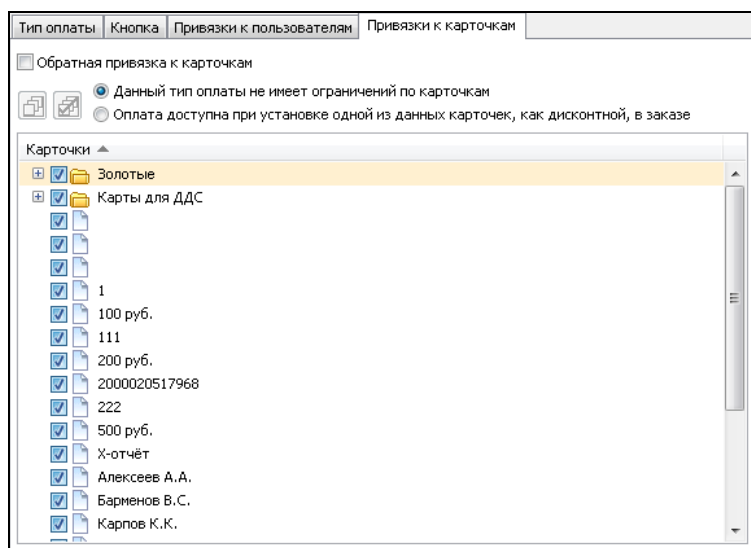
Пример отображения кнопки



☒ Активна



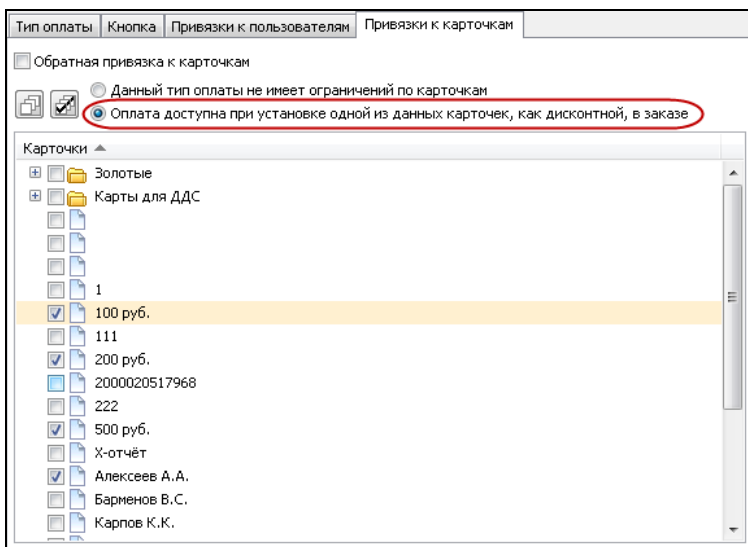
Вкладка **Привязки к карточкам** показана на следующем рисунке.



При включении переключателя **Данный тип оплаты не имеет ограничений по карточкам** (установлен по умолчанию) для данного типа оплаты ограничения по карточкам использоваться не будут (в данном режиме все карты / группы карт автоматически помечаются флажками).

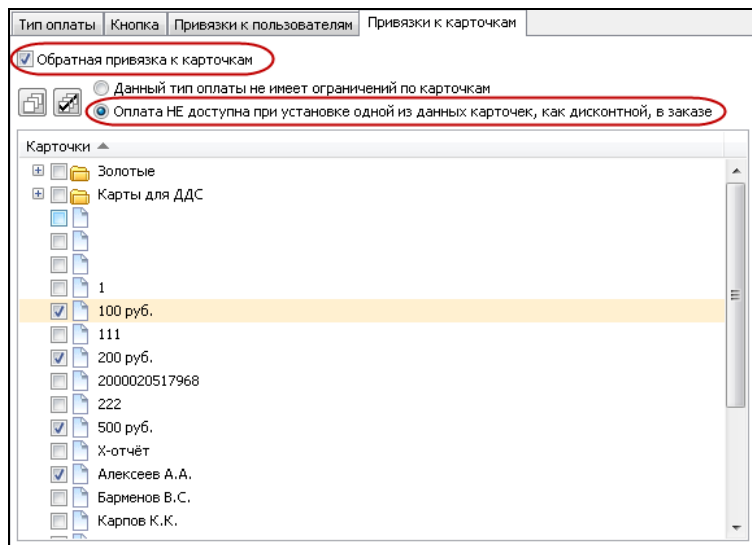
Если в этом режиме также включен флажок **Обратная привязка к карточкам**, то тип оплаты будет недоступен для всех карт из списка.

Если выбран режим **Оплата доступна при установке одной из данных карточек, как дисконтной, в заказе**, то данным типом оплаты можно будет пользоваться только при оплате заказа карточкой, отмеченной в списке флажком либо карточкой из группы, отмеченной в списке флажком. При этом в группах можно устанавливать / снимать флажки для каких-либо карт / групп карт.



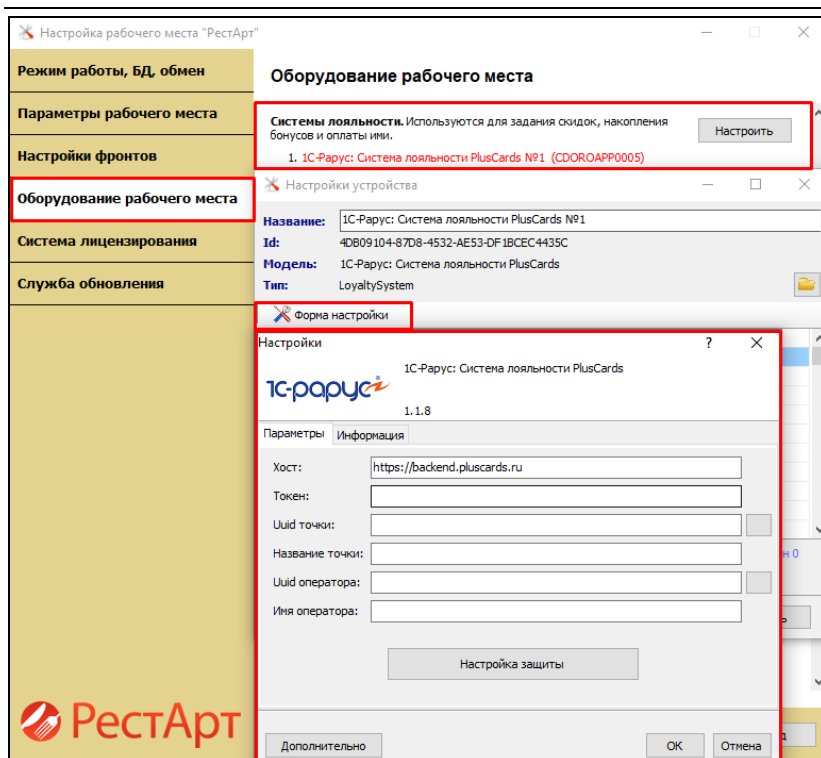
Также имеется возможность выполнить настройки таким образом, чтобы тип оплаты был запрещен при условии выбора определенных дисконтных карт или групп карт. Для включения такой настройки необходимо одновременно установить флажки: **Обратная привязка к карточкам** и **Оплата НЕ доступна при установке одной из данных**

карточек, как дисконтной, в заказе, затем установить флажки для нужных карт / групп карт.



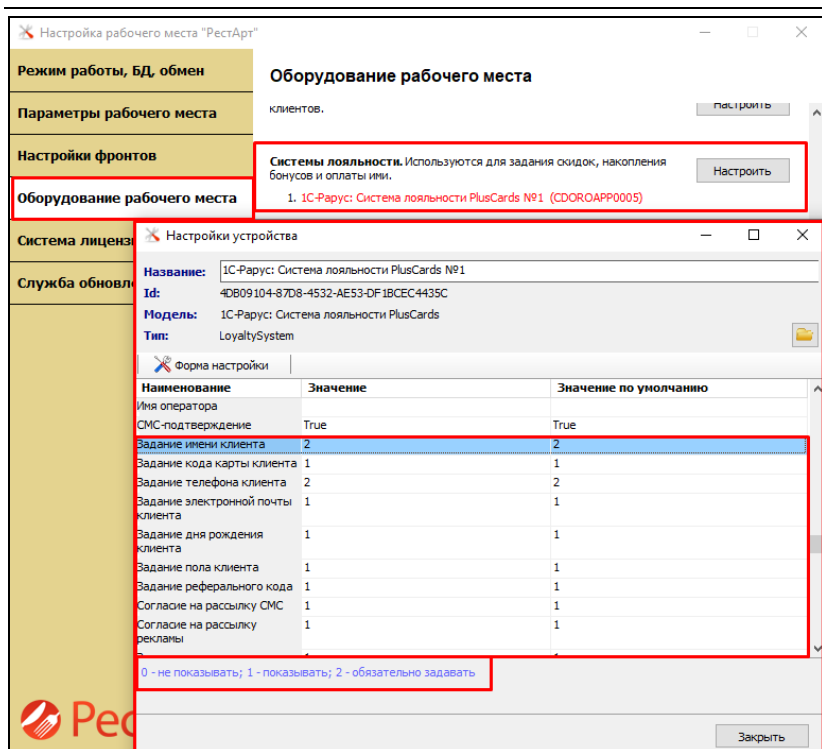
Работа с Системой лояльности

Добавление и настройка нового оборудования производится в Настройках рабочего места «РестАрт».



В форме настроек необходимо указать параметры подключения к системе лояльности (предоставляет система лояльности).

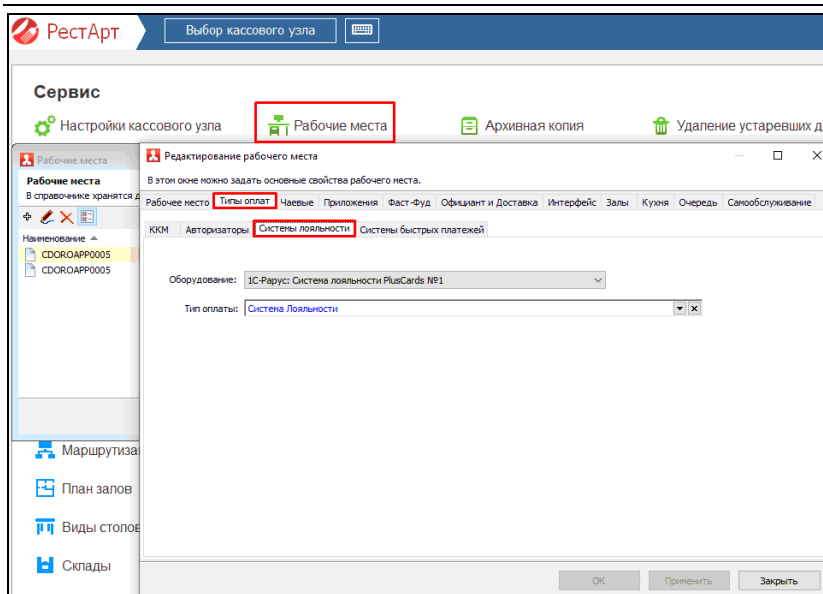
Если используется система лояльности, которая позволяет редактировать данные клиента системы лояльности, то на форме настройки устройства (показано на следующем рисунке) задается, какие поля о клиенте системы лояльности отображать / не отображать в АРМ Фастфуд при редактировании данных клиента системы лояльности, и какие поля должны быть обязательны к заполнению.



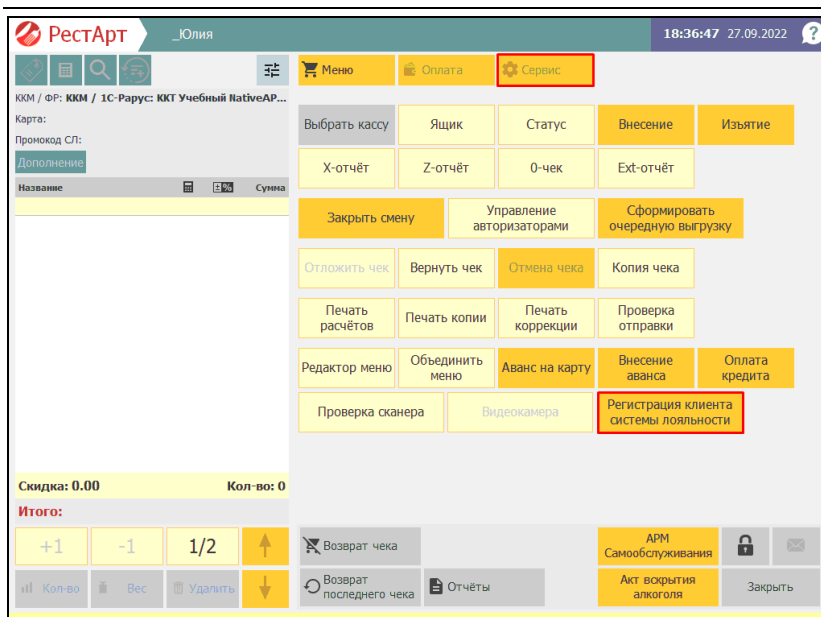
Примечание

Под таблицей выводится расшифровка значений в выделенной строке.

Затем, в **РестАрт Администратор** — **Рабочие места** — вкладка **Типы оплат** — **Системы лояльности** выбираем ранее добавленную модель оборудования и тип оплаты.



Во фронте Фаст-Фуд РестАрта в режиме **Сервис** можно регистрировать и редактировать клиента системы лояльности (если это позволяет система лояльности, рассмотрено далее).



По команде **Регистрация клиента системы лояльности** открывается форма для регистрации или изменения данных клиента системы лояльности.


[illegible]

По умолчанию форма карты клиента системы лояльности открывается в режиме добавления нового клиента.

После ввода данных клиента нажимаем на кнопку **Добавить**. Клиент добавляется в базу данных РестАрт и в базу системы лояльности, форма закрывается.

В режиме добавления клиента на форме активна кнопка **Добавить**, а кнопка **Изменить** запрещена. В режиме изменения клиента — наоборот.

Кнопка **Изменить** доступна на форме только, если система лояльности позволяет изменять данные клиента. Если не позволяет — то режим изменения невозможен.

Поиск клиента, зарегистрированного в системе лояльности и в базе данных РестАрт, можно выполнять по номеру карты и/ или телефона (по кнопке  Поиск). Если клиент найден, то форма заполняется его данными. После этого:

- Если разрешено изменение клиента, то форма переходит в режим изменения и уже не возвращается в режим добавления.
- Если изменение запрещено, то форма остаётся в режиме добавления. В этом случае следует выйти из формы, закрыв ее.

Система быстрых платежей

Настройка работы с Системой быстрых платежей (далее СБП) начинается с выбора банка, который подключен к СБП и предоставляет API для работы с СБП.

Преимущество СБП:

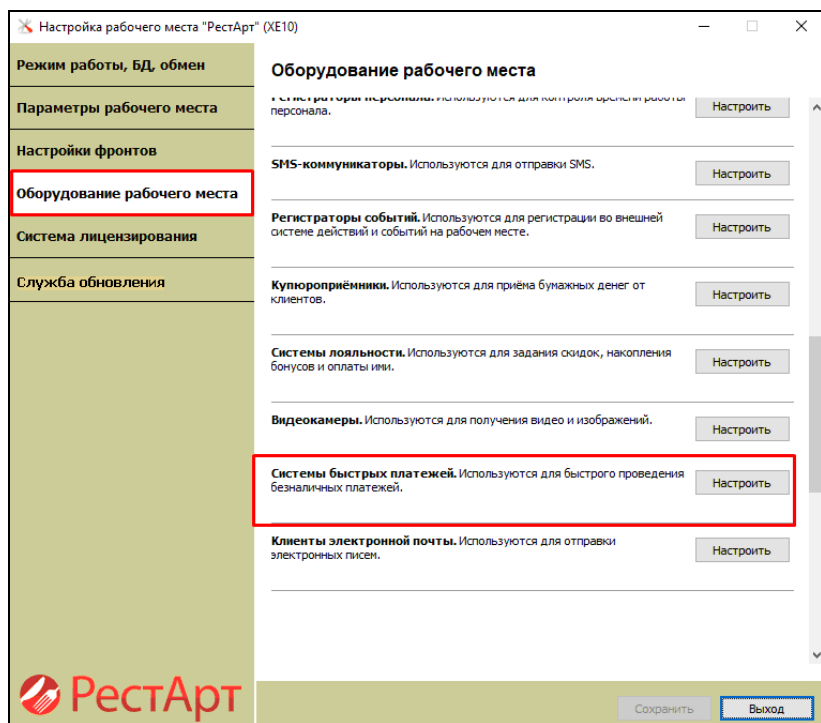
- Низкая комиссия для фастфудов и ресторанов;
- Для оплаты не требуется банковская карта;
- Нужен только телефон с установленным банковским приложением;
- QR-код оплаты можно выводить на дисплей покупателя.

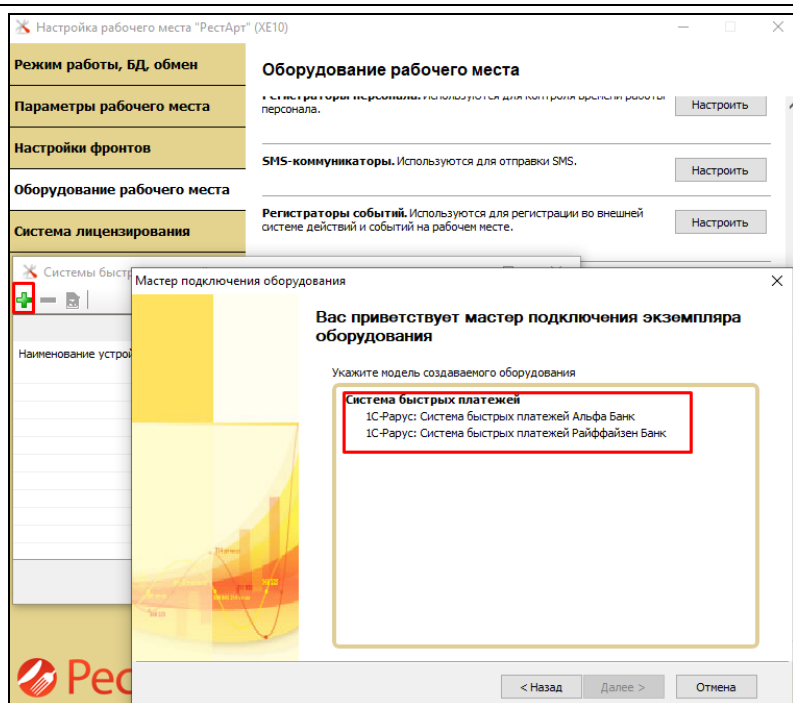
Перед пробитием чека можно сформировать QR-код оплаты, который выводится на дисплей покупателя или печатается на чековой ленте. Данный QR-код надо отсканировать со смартфона покупателя. После сканирования QR-кода откроется банковское приложение. Покупателю следует перейти в режим оплаты и оплатить. РестАрт постоянно опрашивает статус QR-кода в банке. После того, как РестАрт

получил информацию о том, что оплата прошла, пробивается фискальный чек.

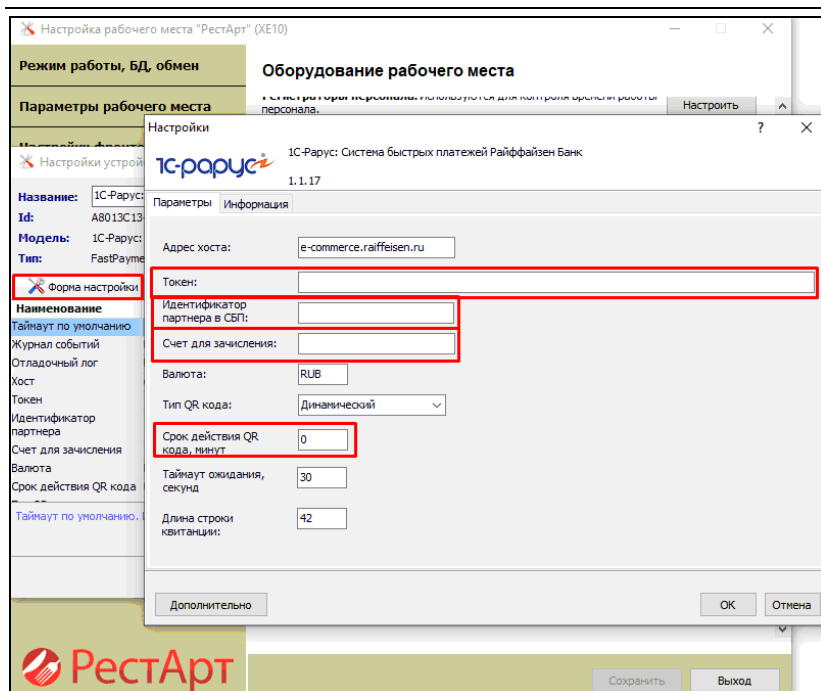
Настройка Системы быстрых платежей в РестАрте.

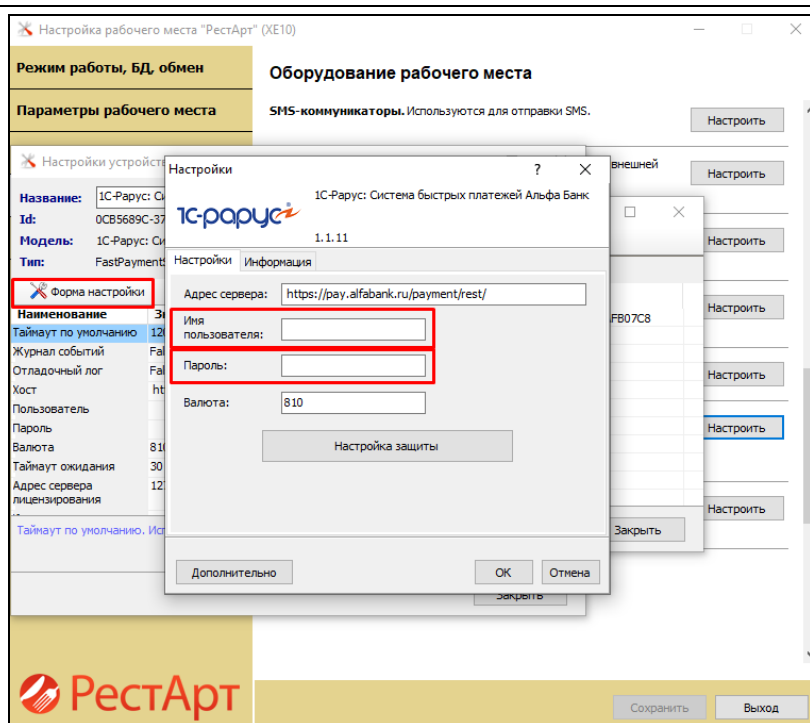
В настройках рабочего места «РестАрт», на вкладке **Оборудование рабочего места**, раздел **Системы быстрых платежей**, по кнопке **Настроить** добавляем новый экземпляр оборудования.





Открываем форму настроек и заполняем параметры, которые предоставляет банк.





В РестАрт Администраторе должен быть тип оплаты с видом оплаты **Система быстрых платежей**. Тип оплаты выгружается из бэк-офиса или создается в РестАрт Администраторе (в случае, если нет бэк-офисной части).

Создание типа оплаты

В этом редакторе можно настроить вид платежа.

Тип оплаты: Кнопка Привязки к пользователям Привязки к карточкам

Активность: ☒

Наименование: СБП Код:

Имя группы:

Вид оплаты: Система быстрых платежей

Параметры: ☒ Фискальный (требуется наличие в видах оплат ФР'а)

☐ Закрывать 100%-ную оплату, как «Встречное предоставление»

☐ Выделять продажи в отдельный документ (запрещено комбинировать с другими типами при оплате заказа)

☐ Разрешить нулевую сумму платежа данным типом оплаты

☐ При вводе платежа, необходимо указывать идентификационную карту

☐ Использовать только для оплаты специальной номенклатуры

☐ Начислять бонусы при оплате данным типом оплаты

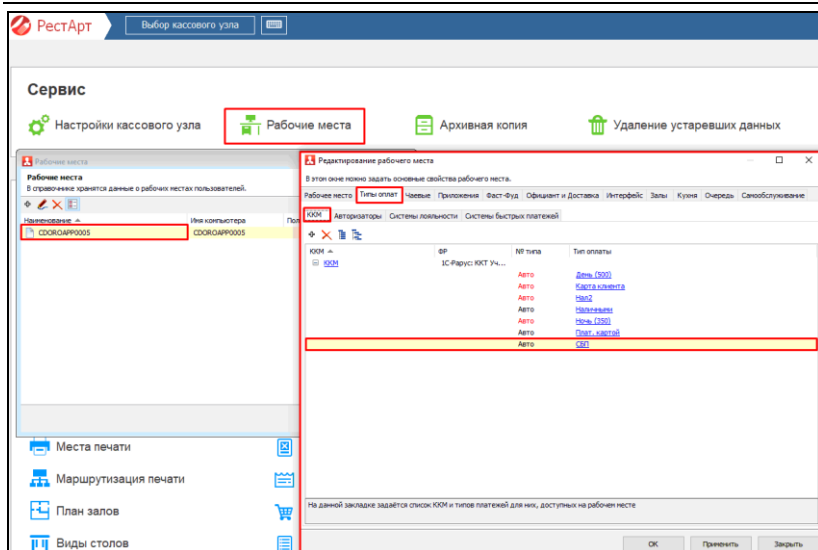
Максимум: 0.00 Не ограничен

Назначение: Розница

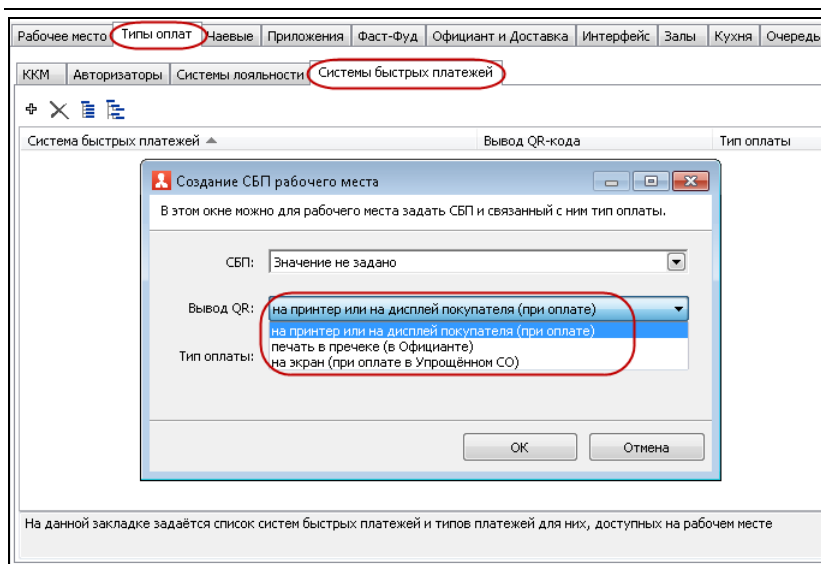
Вид операции: Реализация

OK Отмена

Открываем Настройки рабочего места РестАрт Администратора. На вкладке **Типы оплат** — **ККМ**, добавляем новый тип оплаты **СПБ**.



На вкладке **Системы быстрых платежей** добавляем экземпляр оборудования системы быстрых платежей, тип оплаты, настраиваем вывод QR-кода для оплаты по СБП.



QR-код можно вывести:

- на принтер или на дисплей покупателя (при оплате);
- печать в пречёке (в АРМ Официант);
- на экран (при оплате в Упрощенном АРМ Самообслуживания).

Далее сохраняем настройки.

Важно!

Для работы с системой Быстрых платежей необходима лицензия «РестАрт: Система быстрых платежей».

Работа с сервисом оплаты Яндекс.Чек

Сервис оплаты Яндекс.Чек позволяет отслеживать статус заказов и оплачивать готовые заказы при помощи QR-кодов.

Важно!

У гостя должно быть установлено соответствующее мобильное приложение.

1. Для работы с сервисом необходимо настроить тип оплаты с видом оплаты «Яндекс.Чек».

Редактирование типа оплаты

В этом редакторе можно настроить вид платежа.

Тип оплаты: Кнопка Привязки к пользователям Привязки к карточкам

Активность: ☒

Наименование: Код:

Имя группы:

Вид оплаты: **Яндекс.Чек**

Параметры:

- ☐ Фискальный (требуется наличие в видах оплат ФП'а)
- ☐ Закрывать 100%-ную оплату, как «Встречное предоставление»
- ☒ Выделять продажи в отдельный документ (запрещено комбинировать с другими типами при оплате заказа)
- ☐ Разрешить нулевую сумму платежа данным типом оплаты
- ☒ При вводе платежа, необходимо указывать идентификационную карту
- ☐ Использовать только для оплаты специальной номенклатуры
- ☐ Начислять бонусы при оплате данным типом оплаты

Максимум:

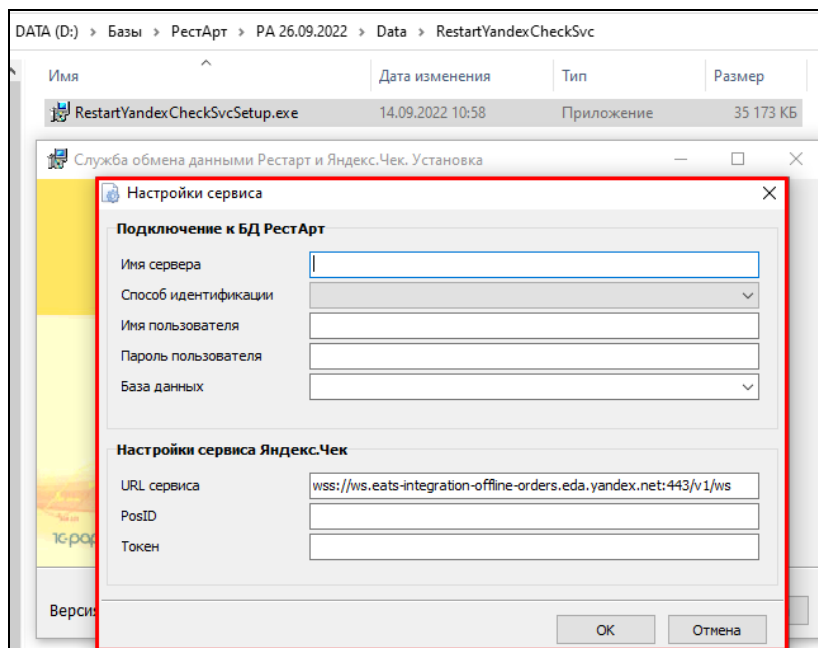
Назначение:

Вид операции:

OK Применить Закрыть

2. Из сборки РестАрта следует установить службу «RestartYandexCheckSvcSetup», находящуюся в папке **Data\RestartYandexCheckSvc**. Установка службы выполняется от имени администратора, и в момент

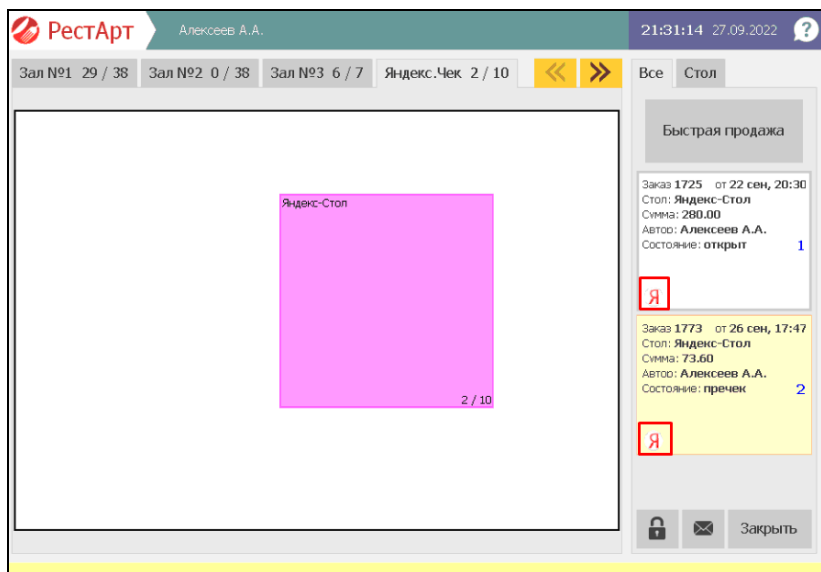
установки требуется заполнить настройки сервиса Яндекс.Чек.



3. В РестАрт Администраторе надо использовать текущие или создать новые столы. Получить их идентификаторы и передать в Яндекс. Если предполагается режим Быстрой продажи (Фастфуд), то столов не будет, а в качестве идентификатора стола будет выступать системное Имя компьютера (передается в Яндекс для получения Токена и PosID).

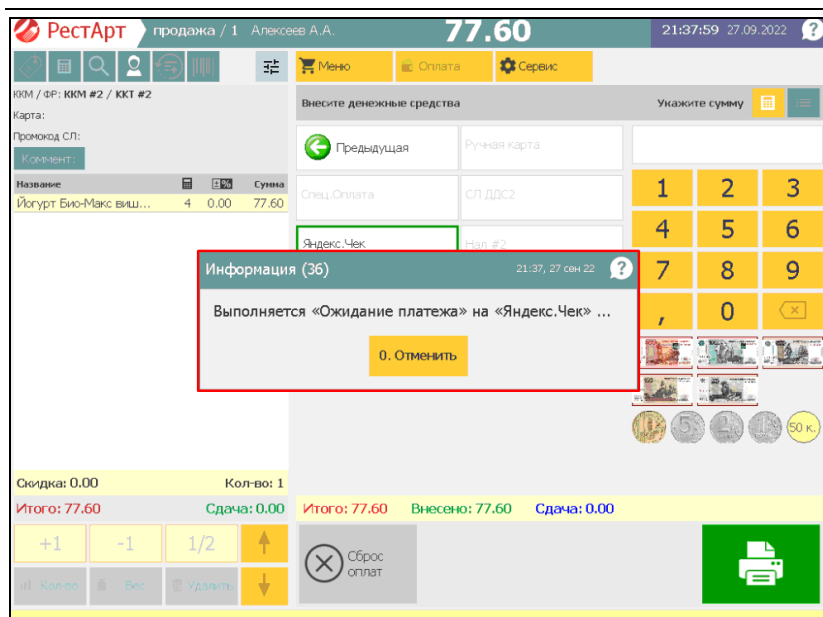
4. Получить от сервиса Яндекс.Чек QR-коды, напечатать и расставить их по столам заведения. Для режима Быстрой продажи (Фастфуд) будет один QR-код для кассового места.

5. В АРМ Официанта яндекс-заказ, переведённый в состояние «Пречек», будет отображаться с иконкой «Я» (показано на следующем рисунке).



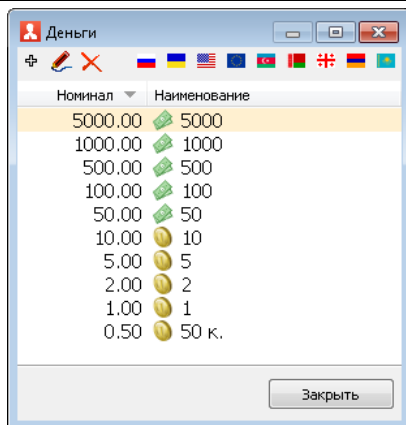
В АРМ Кассира яндекс-заказ также будет отображаться с иконкой «Я».

Оплата яндекс-заказа производится соответствующим типом оплаты. После отправки команды на пробитие чека, РестАрт будет ожидать считывание QR-кода гостем и прохождения оплаты.



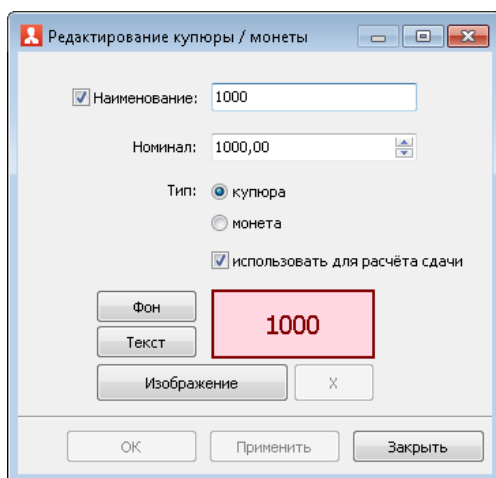
4.5.10. Деньги

В объекте **Деньги** задается вид купюр и монет, которые будут использоваться при оплате заказов наличными.



Перечень купюр и монет, которые будут отображаться при оплате наличными во фронтах, выводится в данной форме при нажатии соответствующего флага страны (на рисунке показан список российских купюр и монет).

Можно менять вид отображения купюр и монет (задавать фон, текст) при помощи следующего диалогового окна.



Загрузить изображение купюры/монеты можно с помощью кнопки **Изображение**.

Если установлен флажок **Использовать для расчета сдачи**, то данная купюра/монета будет применяться для автоматического расчета вариантов сдачи при оплате заказов наличными (кассиру выводится список возможных вариантов сдачи, в зависимости от того, какие наличные предоставит клиент).

Купюры и монеты можно добавлять и удалять из списка.

При оплате заказа наличными в нижней части формы указания суммы оплаты будут отображаться купюры и монеты, заданные в объекте **Деньги**.

Наличными

Укажите сумму

81.59

7 8 9 \times \times

4 5 6 Применить

1 2 3 Очистить

0 , +1 Закрыть

Ввод значений купюрами и монетами:

5000 1000 500

100 50

10 5 2 1 50 к.

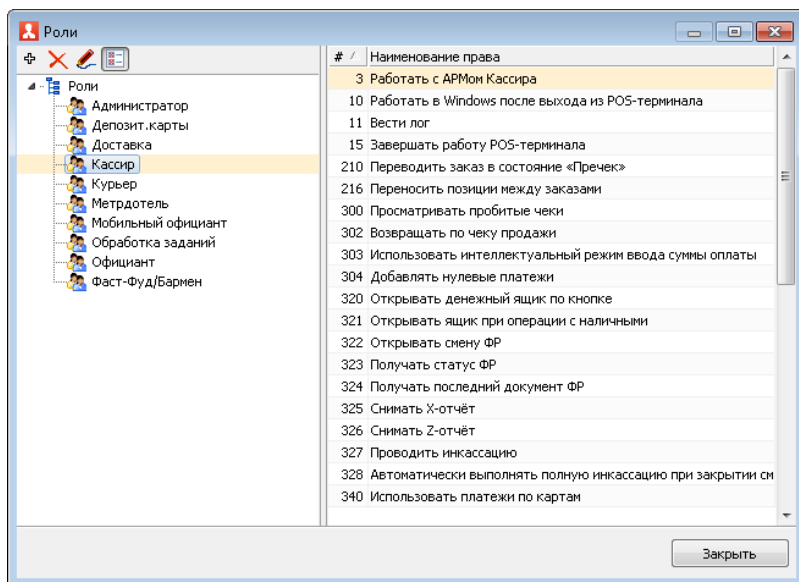
По нажатию левой кнопкой мыши на изображения купюр и монет, их номинальные значения складываются и к оплате отображается итоговая сумма выбранных купюр.

Данный механизм упрощает и ускоряет ввод сумм оплат по заказу кассирами.

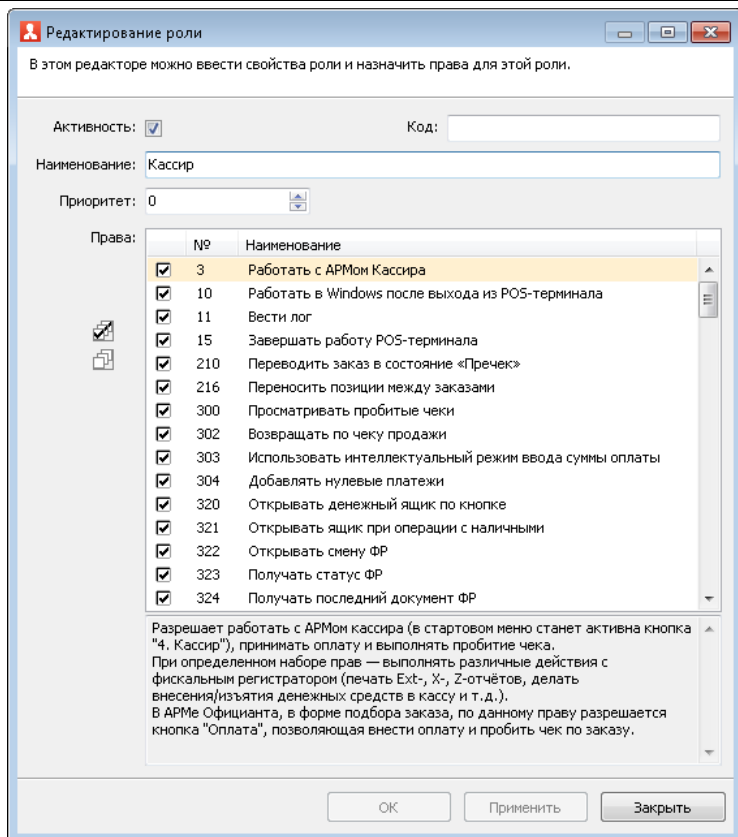
Также номиналы купюр и монет, заданные в объекте **Деньги**, используются при автоматическом расчете сдачи в основном интерфейсе АРМ Фаст-фуд (при установке флажка **Использовать режим автоматического подбора сдачи при вводе оплаты** на вкладке **Фаст-Фуд** формы настройки рабочего места, см. п. 4.3.5 «Рабочие места»).

4.5.11. Роли

На форме объекта **Роли** отображается список ролей пользователей системы и прав, которые входят в каждую роль.



При редактировании роли можно ввести свойства роли и назначить права для этой роли (см. п. 4.5.26 «Права»).



Список прав для роли может быть отсортирован по любой графе, в том числе и по установленности (графа с флажками). В этом режиме сортировки сначала отображаются все права, которые установлены для данной роли, а потом — все права, которые не установлены.

Если у пользователя несколько ролей, то при автоматическом заполнении табеля сотрудника подставляется роль с наибольшим приоритетом (с наибольшим числовым значением).

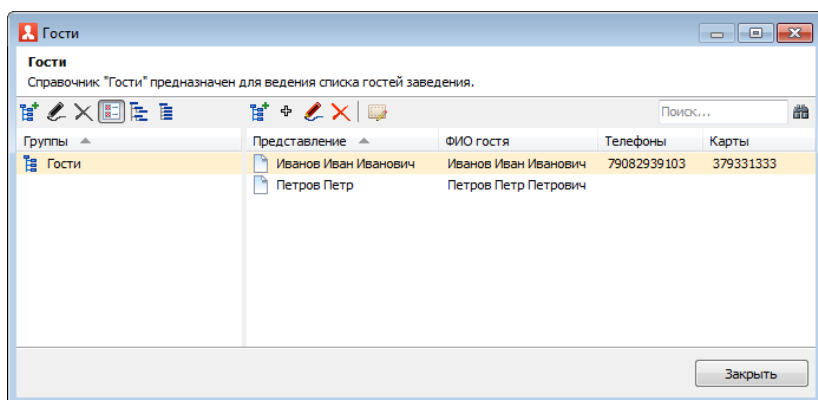
Внешний код не используется непосредственно в программе «РестАрт». Он служит для обмена с другими, внешними системами.

Примечание


При обновлении решения на новый релиз новые права (добавленные в новом релизе продукта) автоматически назначаются в роль Администратора.

4.5.12. Гости

Объект **Гости** используется для внесения в информационную базу данных о гостях.



Данный объект может использоваться для анализа продаж – например, можно вывести сумму заказов какого-либо конкретного гостя при помощи отчета по гостям. Также объект **Гости** используется в программах лояльности покупателей.

По нажатию кнопки  командной панели гостям или группам гостей можно отправить sms по указанным

в карточках гостей номерам телефонов. В открывшейся после нажатия кнопки форме необходимо ввести текст sms.

Редактирование карточки гостя

В карточке гостя необходимо заполнить основные данные посетителя. Имя и фамилия являются обязательными полями и служат для идентификации гостя.

Гость Контактная информация **Дополнительная информация**

Активность: ☒ Разрешено добавление карт: ☒

Представление: Иванов Иван Иванович

Фамилия: Иванов

Имя: Иван

Отчество: Иванович

День рождения: 29.02.1964 Код:

Служебный комментарий:

☐ Внесён в «чёрный список»

Причина:

ОК Применить Закрыть

Если установлен флажок **Разрешено добавление карт**, то для данного гостя разрешено добавление дисконтных / платежных карт в АРМ Доставка.

При установке флажка **Внесен в «черный список»** такому гостю в АРМ Доставки нельзя будет оформить заказ. Исключить или включить гостя в черный список можно также в АРМ Доставки.

В поле **Служебный комментарий** вводится произвольный текст, например, об особенностях обслуживания данного гостя. Данный комментарий будет отображаться в АРМ Доставки, в форме подбора клиента (см. Глава 12).

К конкретному гостю может быть привязана идентификационная карточка (см. п. 4.5.13 «Идентификационные карты»).

На вкладке **Контактная информация** указываются контактные данные гостя: телефон, e-mail и др. По номеру телефона кассир может осуществлять поиск держателя карты, а также использовать функцию работы с SMS-кодом.

The screenshot shows a web form titled 'Гость' (Guest) with three tabs: 'Гость', 'Контактная информация' (Contact Information), and 'Дополнительная информация' (Additional Information). The 'Контактная информация' tab is active. It contains the following fields:

- Контактный телефон:** A text input field.
- Дополнительный телефон:** A text input field.
- E-Mail:** A text input field.
- Основной адрес доставки** (Main delivery address) and **Дополнительный адрес доставки** (Additional delivery address) are sub-tabs. The 'Основной адрес доставки' sub-tab is active and contains:
 - Зона:** A text input field.
 - Город:** A text input field.
 - Станция:** A text input field.
 - Улица:** A text input field.
 - Дом:** A text input field.
 - Корпус:** A text input field.
 - Квартира:** A text input field.
 - Этаж:** A text input field.
 - Подъезд:** A text input field.
 - Домофон:** A text input field.

На вкладках **Основной адрес доставки** и **Дополнительный адрес доставки** данной вкладки вводятся почтовые адреса клиента, по которым будет доставляться заказ.

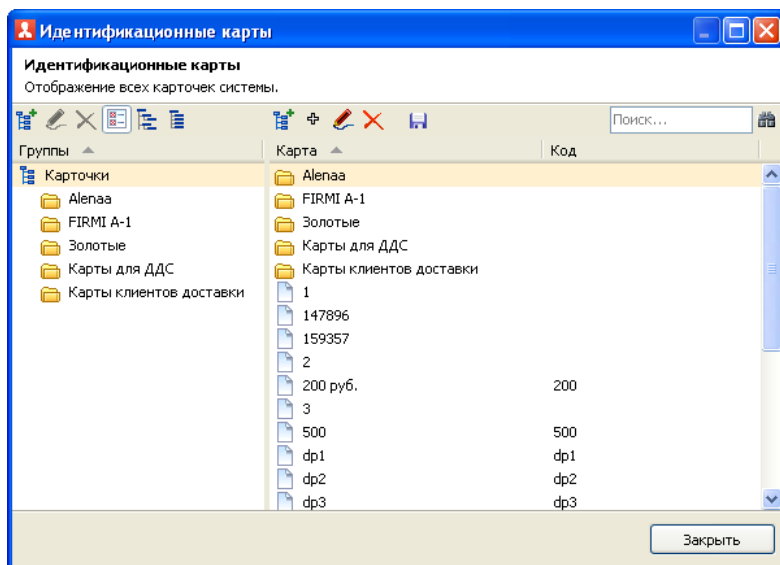
Вкладка **Дополнительная информация** служит для указания параметров входа в сетевой «личный кабинет» гостя.


Гость	Контактная информация	Дополнительная информация
Login: <input type="text"/> Password: <input type="password"/> Comment: <div style="border: 1px solid black; height: 100px; width: 100%;"></div>		

Комментарий, введенный на данной вкладке, будет печататься на квитанции доставки.

4.5.13. Идентификационные карты

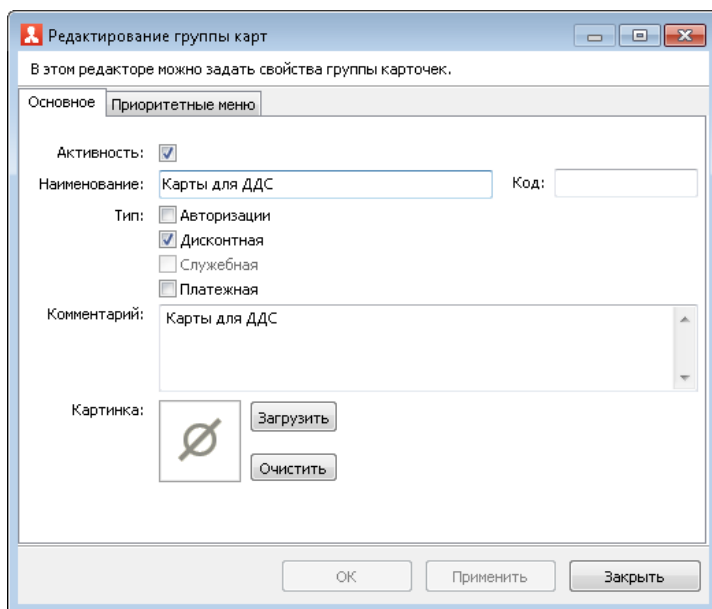
На форме объекта **Идентификационные карты** отображаются все карточки, используемые в системе.



С помощью кнопки  можно выгрузить текущую иерархию карт (группы и подчиненные им группы всех уровней, с названиями) в xml-файл. Сохраненную иерархию можно, например, загрузить в объект **Карты** службы Администратор ДДС (см. п. 16.2.3 «Карты»).

Данный функционал полезен в случае, когда работа с картами в решении РестАрт велась продолжительное время, и уже сформирована определенная структура групп карт, которую необходимо перенести в Базу ДДС. Для этого и служит функционал синхронизации иерархии групп карт.

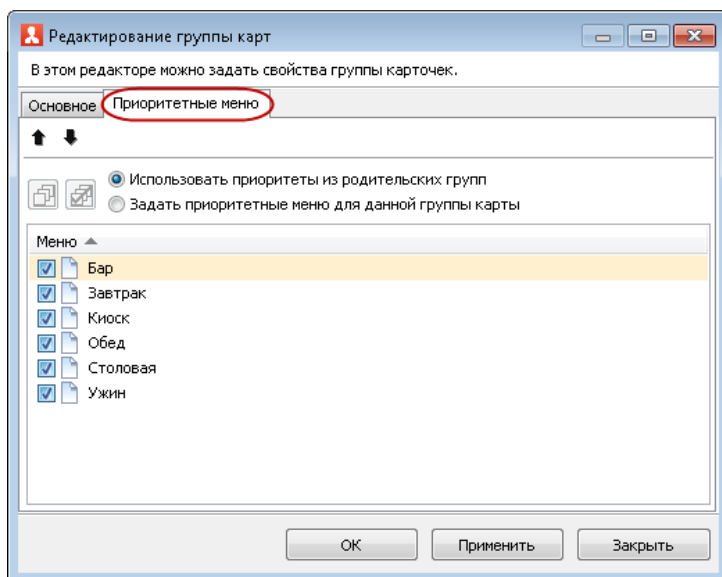
Форма группы объекта **Идентификационные карты** имеет следующий вид.



На вкладке **Приоритетные меню** можно настроить приоритет видов меню для дисконтных карт. Данная

настройка работает совместно с настройкой привязки видов меню к группам карт и/или картам.

Настраивать приоритет видов меню можно на группу карт и/или на карты. Функционал позволяет более детально произвести настройки системы и упростить работу кассиров.



Ниже показана форма элемента объекта
Идентификационные карты.

Редактирование карточки

В этом редакторе можно задать свойства карточки.

Основное Дополнительное Приоритетные меню

Активность: ☒

Наименование: 500 руб. Код:

Данные карты: 500

Тип: ☐ Авторизации
☒ Дисконтная

Оборот: 1348.90 Руб. За периоды

Купон: ☐

☒ Платежная

Тип платежа: Талонами

Причина отмены: Значение не задано

Кратность платежа (номинал талона): 500.00 Руб.

☐ Служебная

OK Применить Закрыть

Поля вкладки **Основное** рассмотрены в следующей таблице.

Реквизит	Значение
Активность	Признак использования объекта при работе с системой.
Наименование	Наименование карточки пользователя.
Код	Код карточки пользователя. Является дополнительным идентификатором карты (например, используется в бэк-офисе).
Данные карты	Данные, записанные на карточке пользователя (к примеру, на магнитной полосе).

Реквизит	Значение
Тип	<p>Выбирается из списка:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Авторизации; • Дисконтная; • Платежная; • Служебная. <p>Если выбран тип «Служебная», то никакие другие типы не могут быть выбраны. Остальные типы могут использоваться одновременно для одной и той же карты. Например, сотрудник по своей карте Авторизации может также обедать по ней как по Платежной и получать скидки, используя карту как Дисконтную.</p>
Пользователь	<p>Указывается для карты авторизации. Пользователь, для которого данная карта является картой авторизации. Если выбран тип «Авторизации», то необходимо указать пользователя.</p>
Оборот	<p>Указывается для дисконтной карты. Сумма покупок по карте. Это значение меняется при транзакциях с данной картой, однако при необходимости может быть вручную указано менеджером.</p> <p>Значение оборота может учитываться в условиях скидок.</p> <p>По кнопке За периоды выводится информация об оборотах по карте за различные периоды, взятые по данным транзакций из ДДС.</p>

Реквизит	Значение
Купон	Этот признак означает, что дисконтная карта работает в режиме купона. После пробития чека продажи с использованием такой карты, эта карта будет автоматически заблокирована и использовать такую карту уже будет нельзя. Данные о дисконтных картах также хранятся на депозитно-дисконтном сервере. Информация по одинаковым картам синхронизирована, т. е. если в дисконтной карте устанавливается признак Купон , то в свойствах соответствующей депозитной карты также автоматически устанавливается этот признак (флажок Купон). Также см. Глава 16.
Код операции	Указывается для служебной карты. Служебная операция, которую задает карта: авторизация, закрытие смены, х-отчет, z-отчет.
Тип платежа	Указывается для платежной карты. Картой можно будет расплатиться только указанным типом платежа.
Причина отмены	Причина отмены или списания. Например, если оплата какой-либо карточкой сразу идет в списание, то в данном поле можно указать причину списания, выбрав ее из списка (варианты задаются в объекте Причины отмен и списаний).
Кратность платежа (номинал талона)	Задаёт номинал талона.

На вкладке **Дополнительное** указываются дополнительные параметры карты.

Основное

Дополнительное

Приоритетные меню

Заблокирована: ☐

Причина блокировки:

Начало действия: ☒ Карта действует с момента создания

Окончание действия: 01.01.2100 ☐ Без ограничения по дате окончания действия

Гость:

Контактный телефон: EMail:

Биометрические данные:

Комментарий: 500 руб.

Контрагент:

Система лояльности: Нет

Картинка:

Загрузить

Очистить

OK

Применить

Закрыть

Поля этой вкладки рассмотрены в следующей таблице.

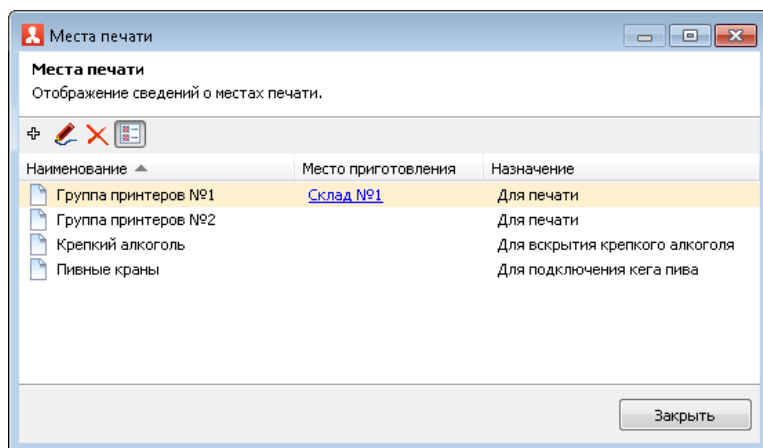
Реквизит	Значение
Заблокирована	Если этот флажок установлен, то карта блокируется и не может быть использована, пока не снят данный флажок.
Причина блокировки	Описание причины блокировки карты.
Начало действия; Окончание действия	Период обслуживания данной карты.
Карта действует с момента создания	Признак того, что карточка действует с момента ее создания. Если этот флажок установлен, то поле Начало действия автоматически очищается.

Реквизит	Значение
Без ограничения по дате окончания действия	Признак действия карточки без ограничения по окончании периода. Если этот флажок установлен, то поле Окончание действия автоматически очищается.
Гость	Идентификационная карта может быть закреплена за гостем (привязана к гостю). В этом случае во фронтах будет возможен поиск гостя по наименованию и коду карты. При создании заказа автоматически будет подставляться гость и его карта. Если выбранному гостю привязано сразу несколько карт, то оператор при создании заказа выберет требуемую карту вручную из представленного списка.
Контактный телефон, EMail	Контактный телефон, Email гостя.
Биометрические данные	Поле содержит данные, необходимые в случае использования оборудования биометрической идентификации пользователей.
Комментарий	Произвольный комментарий.
Контрагент	Идентификатор или имя владельца карты.
Система лояльности	Задается, если карта принадлежит какой-либо системе лояльности, поддерживаемой системой управления оборудованием.
Загрузить	При помощи этой кнопки можно задать прикрепленный файл с изображением этой карточки.

Вкладка **Приоритетные меню** карты аналогична такой же вкладке на форме группы карт (рассмотрена выше).

4.5.14. Места печати

В этом объекте хранится информация о местах печати — группах принтеров для печати заказов на кухне. Как правило, одному месту печати соответствует одна кухня приготовления блюд.



Форма элемента объекта **Места печати** показана на следующем рисунке.

Редактирование места печати

В этом редакторе можно задать свойства места печати, а также добавить устройства.

Активность: ☒

Наименование: Код:

Режим печати:

Место приготовления:

Время приготовления: (минут)

Количество копий:

Печатать шеф-повару: ☒

Построчный документ: ☐

Разрешить замену: ☒

Звуковой файл:

Назначение:

Устройства печати:

№	Наименование	Компьютер	Идентификатор
1	1С-Рарус: Фи...	MARIKH-PC2	D1DCFE22-4EB6-43BC-A5...

OK Применить Закрыть

В поле **Режим печати** значение выбирается из следующих вариантов:

- **Последовательно** — сначала программа попытается напечатать позиции заказа на первом принтере в списке принтеров, указанных в табличной части **Устройства печати** формы. В случае ошибки программа будет последовательно пытаться напечатать заказ на следующих принтерах в списке: втором, третьем и так далее. Печать завершится, как только заказ будет успешно напечатан. Если не получится напечатать заказ

ни на одном из принтеров, то программа выдаст сообщение об ошибке. Данный вариант используется для повышения надежности печати (режим «резервных» принтеров).

- **Параллельно** — позиции заказа будут отпечатаны сразу на всех указанных принтерах. Например, это может использоваться, если одно блюдо готовится на разных кухнях (на разных стадиях приготовления).

В поле **Место приготовления** выбирается склад (цех). Значение этого поля может использоваться в бэк-офисе в одном из режимов загрузки данных о продажах (как место приготовления блюда).

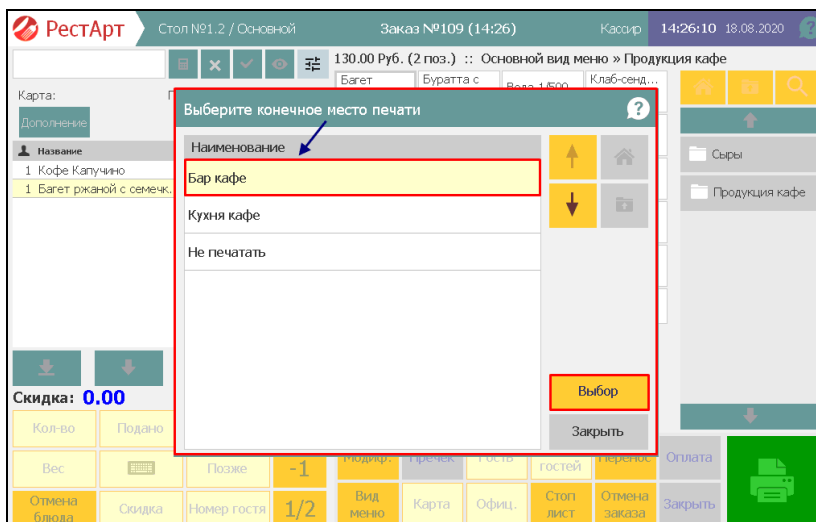
Поле **Время приготовления (в минутах)** предназначено для задания среднего времени приготовления блюд на данной кухне. Используется в АРМ Кухня для раскраски заказа. Если прошла половина заданного времени, то заказ становится жёлтым. Когда проходит всё время, то — красным. Время приготовления отсчитывается от момента создания и отправки заказа на кухню.

Также в форме элемента объекта **Места печати** указывается количество печатаемых копий документов по умолчанию.

Если установлен флажок **Печатать шеф-повару**, то одновременно с печатью на кухонные принтеры марка заказа будет также отправлена шеф-повару. Шеф-принтер задается в настройке кассового узла **303. Принтер шеф-повара (шеф-принтер)**.

Установка признака **Построчный документ** позволяет выводить на данное место печати каждую номенклатурную строку заказа отдельным печатным документом. Функционал упрощает работу персонала кухни: сотрудникам

не приходится готовить блюда по одному чеку, а каждый повар может взять в работу свой чек.



При установке флажка **Разрешить замену** можно будет оперативно выполнять замену места печати позиций заказа в текущем заказе в АРМ Официанта (при помощи команды **Места печати**, см. п. 7.2.8 «Кнопки управления»).

В поле **Звуковой файл** выбирается файл для подачи звукового сигнала в АРМ Кухня при поступлении заказа.

В поле **Назначение** формы места печати задается один из вариантов:

- Для печати;
- Для подключения кегга пива — для использования места печати в АРМ Пивные краны (см. п. 6.9.3 «АРМ Пивные краны»).

- **Для вскрытия крепкого алкоголя** — для использования места печати в АРМ **Крепкий алкоголь** (см. п. 6.8.4 «АРМ Крепкий алкоголь»).

В решении имеется разграничение использования мест печати с разным назначением.

Места печати с назначением **Для печати** доступны для выбора в следующих объектах решения:

В РестАрт Администраторе:

- Список мест печати со ссылкой (например, в редакторе элемента маршрутизации печати);
- Список мест печати в параметрах пакетного редактирования маршрутизации;
- Список мест печати в настройке кассового узла **306. Место печати для распечатки оповещений о минимальных остатках**;
- Места печати для Кухни в редакторе рабочего места;
- Справочник мест печати (доп. колонка) и редактор мест печати (запреты полей).

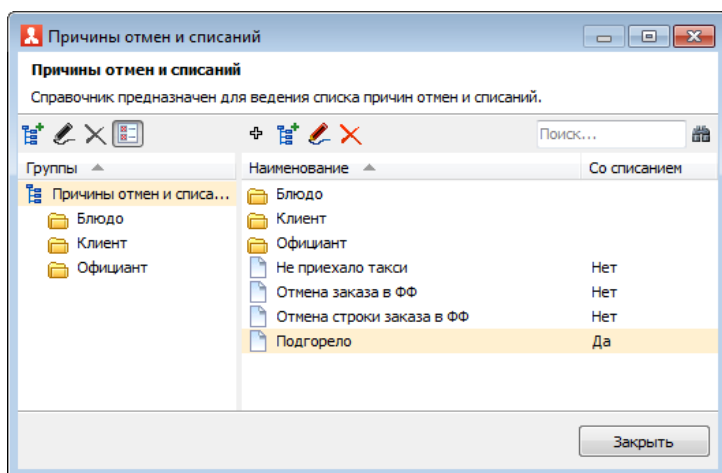
Во фронте:

- Выбор мест печати по умолчанию, в случае ошибки печати заказа на кухню;
- Список мест печати в АРМ Кухня, для выбора переноса заказа;
- Выбор замен мест печати в редакторе заказа;
- Выбор мест печати в редакторе маршрутизации, во фронте.

Места печати с иным предназначением, в перечислении выше, не доступны.

4.5.15. Причины отмен и списаний

Объект **Причины отмен и списаний** содержит список возможных причин отмен и списаний блюд.



Если во Фронте отменяется позиция заказа, уже отпечатанного на кухонном принтере, то необходимо указать причину отмены. Эти причины выбираются из данного объекта.

Форма элемента объекта **Причины отмен и списаний** имеет следующий вид.

The screenshot shows a Windows-style dialog box titled "Редактирование причины отмены или списания" (Editing the reason for cancellation or deletion). The dialog contains a text area with instructions, several form fields, and a list of categories. At the bottom are three buttons: "ОК", "Применить", and "Закрыть".

В этом окне необходимо заполнить основные данные причины отмены или списания. "Наименование" является основным полем и требует обязательного заполнения. Значение реквизита "Со списанием" наследуется из родительской группы при создании новой причины отмены или списания.

Активность: ☒

Наименование:

Код поиска: Код:

Со списанием: ☐

Печатать на кухню: ☒

Доступна в АРМах:

- ☒ Доставка
- ☒ Крепкий алкоголь
- ☒ Официант
- ☒ Пивные краны
- ☒ Развлекательный центр
- ☒ Самообслуживание
- ☒ Фаст-фуд

ОК Применить Закрыть

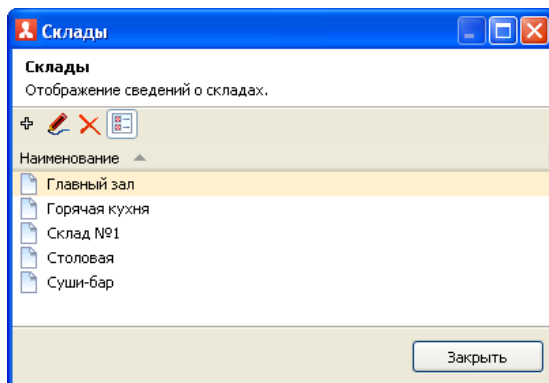
При создании нового элемента значение реквизита **Со списанием** наследуется из родительской группы.

При установленном флажке **Печатать на кухню** при отмене позиции заказа или заказа полностью будет печататься марка заказа с типом **Отмена** на кухонный принтер. Если в шаблоне печати задан соответствующий параметр, то на печать будут выводиться названия причин отмены строк и заказа.

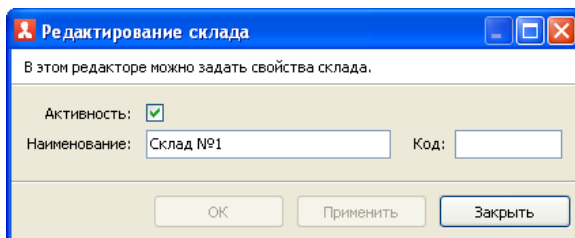
В поле **Доступна в АРМах** задается список АРМ, где данная причина будет доступна.

4.5.16. Склады

При помощи объекта **Склады** формируется список складов. Каждый элемент объекта описывает некоторое физическое место хранения (или учета в бэк-офисе) номенклатуры.



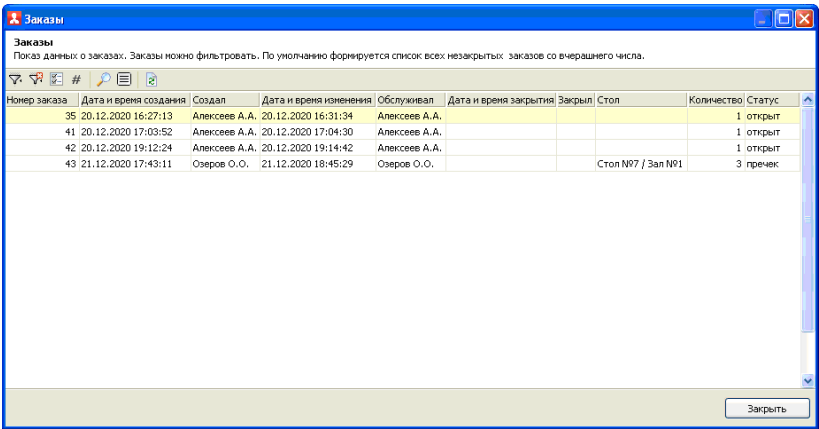
Ниже показано диалоговое окно элемента объекта **Склады**.



Элементы объекта **Склады** используются для их указания в соответствующих реквизитах объектов **Залы** и **Места печати**. Значения этих реквизитов, в свою очередь, используются в бэк-офисе для определения, соответственно, склада реализации и склада приготовления.

4.5.17. Заказы


Объект **Заказы** хранит сведения обо всех созданных заказах.

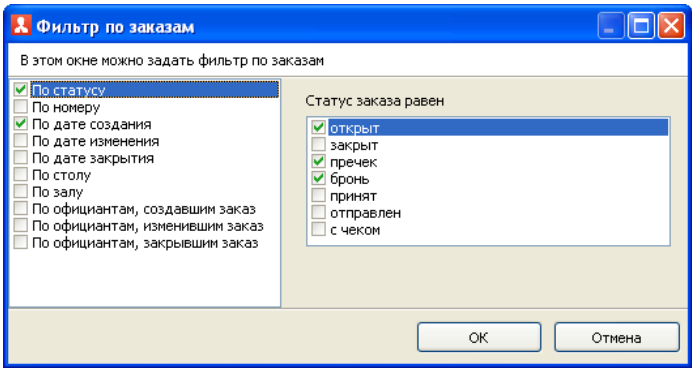


Графы табличной части данной формы рассмотрены в таблице.


Графа	Значение
Номер заказа	Номер заказа.
Дата и время создания Дата и время изменения Дата и время закрытия	Графы содержат дату и время создания, изменения, закрытия заказа.
Создал Обслуживал Закрыл	В графах отображается инициатор (владелец), соответственно, создания, изменения, закрытия заказа.
Стол	Место заказа — объект обслуживания.
Количество мест	Число гостей, обслуживаемых по текущему заказу.


Графа	Значение
Статус	Статус заказа.

Нажатие кнопки  **Установить фильтр** открывает диалоговое окно установки отборов. В этой форме пользователь может настроить, какие именно заказы должны отображаться в списке.



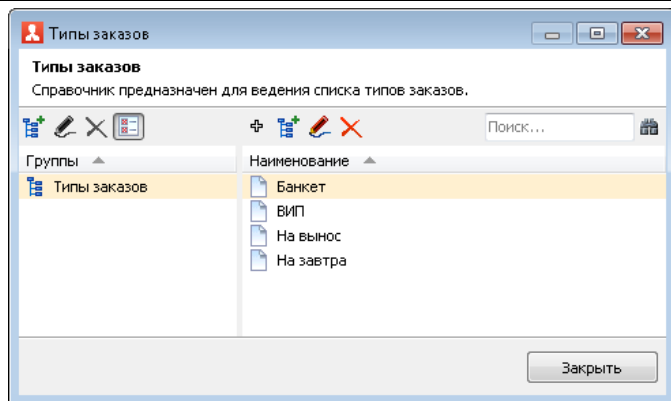
Например, можно настроить фильтр так, что будут отображаться заказы, сделанные только в баре и в главном зале.

При нажатии кнопки  **Фильтр по умолчанию** в списке будут отображаться все незакрытые заказы за вчерашний, сегодняшний и завтрашний день.

Кнопка  **Поиск заказа по номеру** позволяет найти заказ по его номеру.

4.5.18. Типы заказов

Справочник **Типы заказов** содержит список созданных пользователем типов заказов.



Типы заказов используются для расширения условий начисления бонусов в ДДС. В Администраторе ДДС создаются аналогичные типы заказов и они используются при настройке правил начисления бонусов, см. п. 16.2.6 «Типы заказов» и п. 16.2.3 «Карты».

Тип заказа задается во фронте в форме редактирования заказа. Пользователю надо выбрать карту (для которой действуют правила начисления бонусов) и указать тип заказа (при помощи кнопки **Дополнение**), см. п. 7.2.3 «Шапка заказа». Бонусы начисляются после оплаты заказа.

Транзакции

Фильтры

Группа/Карта: (1F9C540F-777E-4E2E-AD9F-824C4CB5) ... X O Кошелёк: [Все записи]

Период операций: с 18.08.2020 по 18.08.2020 Статус: [Все записи]

Максимальное кол-во: 250 (9) Тип операции: [Все записи]

ККМ:

Обновить Подтвердить транзакцию Отменить транзакцию Печать

	Дата и время	Наименование карты	Тип операции	Сумма	Статус	Место продаж ККМ	Оператор	Описание
<input checked="" type="checkbox"/>	18.08.2020 14:51:13	Марина	Оборот по карте	1200,00	Завершена	Кафе Снайп КК...	Админис...	Чек
<input type="checkbox"/>	18.08.2020 14:51:40	Марина	Оборот по карте	450,00	Завершена	Кафе Снайп КК...	Админис...	Чек
<input type="checkbox"/>	18.08.2020 14:51:56	Марина	Оборот по карте	450,00	Завершена	Кафе Снайп КК...	Админис...	Чек
<input type="checkbox"/>	18.08.2020 14:53:40	Марина	Оборот по карте	450,00	Завершена	Кафе Снайп КК...	Админис...	Чек
<input type="checkbox"/>	18.08.2020 14:54:10	Марина	Продажа с балансной к...	450,00	Завершена	Кафе Снайп КК...	Админис...	Чек пр...
<input type="checkbox"/>	18.08.2020 14:54:11	Марина	Оборот по карте	450,00	Завершена	Кафе Снайп КК...	Админис...	Чек
<input type="checkbox"/>	18.08.2020 14:54:41	Марина	Оборот по карте	450,00	Завершена	Кафе Снайп КК...	Админис...	Чек
<input type="checkbox"/>	18.08.2020 14:57:22	Марина	Оборот по карте	450,00	Завершена	Кафе Снайп КК...	Админис...	Чек
<input checked="" type="checkbox"/>	18.08.2020 14:57:22	Марина	Начисление бонуса	45,00	Завершена	Кафе Снайп КК...	Админис...	Чек

Заккрыть

Также типы заказов служат дополнительным аналитическим разрезом при построении детальных отчётов внешних систем.

4.5.19. Чеки

Объект **Чеки** хранит сведения обо всех созданных чеках.

Чеки

Чеки

Показ данных о чеках. Чеки можно фильтровать по дате создания. По умолчанию формируется список чеков за текущее число.

Применить фильтр:

Период операций

С 01.12.2016 13

По 21.12.2016 13

Кассир

☒ Алексеев А.А.

☒ Барменов В.С.

☒ Карпов К.К.

☒ Курьер №1

Касса ККМ

☒ ККМ №1

☒ ККМ №2

Тип чека

☒ продажа

☒ возврат

☒ отмена

☒ внесение аванса

☐ Вид обслуживания

☐ Смена ФР

☐ Номер чека ФР

☒ С сообщениями об ошибках

По умолчанию

Применить

Дата и время

Пользователь

Касса ККМ

Тип чека

Имя ФР

Смена ФР

Номер чека ФР

Сумма

20.12.2020 17:02:03	Алексеев А.А.	ККМ №1	отмена	1С-Рарус: Ф...	34	3	165,39 Руб.
20.12.2020 16:47:33	Алексеев А.А.	ККМ №1	продажа	1С-Рарус: Ф...	34	2	110,04 Руб.
20.12.2020 16:46:14	Алексеев А.А.	ККМ №1	продажа	1С-Рарус: Ф...	34	1	34,02 Руб.
19.12.2020 18:07:14	Алексеев А.А.	ККМ №1	отмена				
16.12.2020 19:15:46	Алексеев А.А.	ККМ №1	отмена				


Найдено: 5


Закрыть

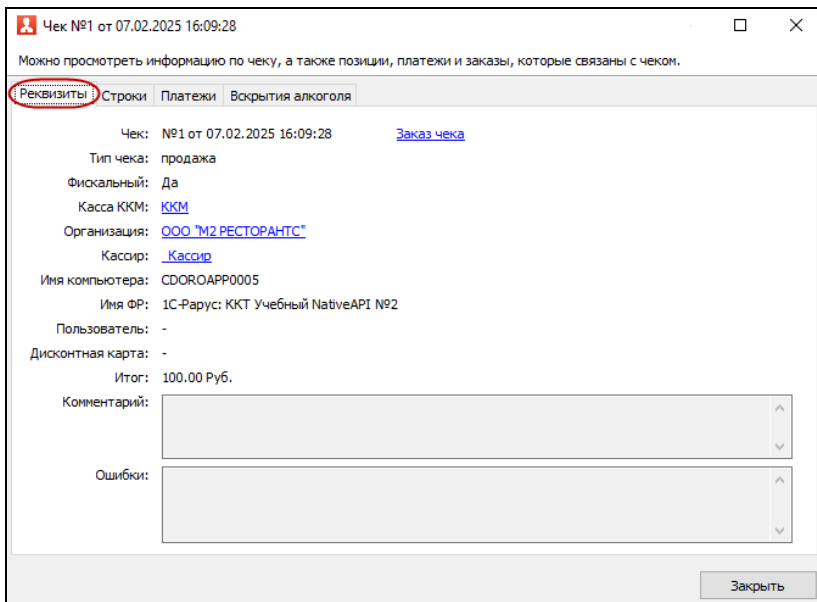
Графы табличной части данной формы рассмотрены в таблице.

Графа	Значение
Дата и время	Дата и время создания чека.
Пользователь	Кассир.
Касса ККМ	Касса ККМ, привязанная к фискальному регистратору, на котором был пробит чек.
Тип чека	Тип чека (продажа или возврат).
Имя ФР	Фискальный регистратор, на котором был пробит чек.
Смена ФР	Номер смены фискального регистратора.
Номер чека ФР	Номер чека фискального регистратора.
Сумма	Общая сумма чека.

По умолчанию формируется список чеков за текущее число. Можно задать период, чтобы отфильтровать чеки по дате создания.

При помощи кнопки  **Отменить фильтр** можно установить первоначально заданный период для вывода чеков в список.

По нажатию на кнопку  **Просмотр текущей записи** можно просмотреть информацию по чеку, а также позиции и платежи, связанные с данным чеком. Эта информация располагается на соответствующих вкладках формы.



Чек №1 от 07.02.2025 16:09:28

Можно просмотреть информацию по чеку, а также позиции, платежи и заказы, которые связаны с чеком.

Реквизиты Строки Платежи Вскрытия алкоголя

Чек: №1 от 07.02.2025 16:09:28 [Заказ чека](#)

Тип чека: продажа

Фискальный: Да

Касса ККМ: [ККМ](#)

Организация: [ООО "М2 РЕСТОРАНТС"](#)

Кассир: [Кассир](#)

Имя компьютера: CDOROAPP0005

Имя ФР: 1С-Рарус: ККТ Учебный NativeAPI №2

Пользователь: -

Дисконтная карта: -

Итог: 100.00 Руб.

Комментарий:

Ошибки:

Закрыть

На вкладке **Строки** отображается информация по строкам заказа.

Чек №1 от 07.02.2025 16:09:28

Можно просмотреть информацию по чеку, а также позиции, платежи и заказы, которые связаны с чеком.

Реквизиты **Строки** Платежи Вскрытия алкоголя

▲	Наименование	Цена	Количество	Сумма	Скидка	Итого	Поставщик
1	Бокал вина "Коллексьон"	100.00 Р...	1	100.00 Руб.	0.00 Руб.	100.00 Руб.	
			1.00	100.00 Руб.	0.00 Руб.	100.00 Руб.	

Заккрыть

На вкладке **Платежи** отображаются параметры транзакции:

- ссылочный номер;
- номер чека;
- код авторизации.

Эти параметры присутствуют в оплате через эквайринг-терминал, систему лояльности и СБП (параметры доступны для копирования).

Чек №1 от 07.02.2025 16:09:28

Можно просмотреть информацию по чеку, а также позиции, платежи и заказы, которые связаны с чеком.

Реквизиты | Строки | **Платежи** | Вскрытия алкоголя

Тип оплаты ▲	Карта	Сумма
Плат. картой		100.00

100.00 Руб.

Ссылочный номер: 0000000000001 Номер чека: 000001 Код авторизации: 000001

Заккрыть

На вкладке **Вскрытия алкоголя** выводится информация о марках вскрытого алкоголя.

Чек №1 от 07.02.2025 16:09:28

Можно просмотреть информацию по чеку, а также позиции, платежи и заказы, которые связаны с чеком.

Реквизиты | Строки | Платежи | **Вскрытия алкоголя**

№ ▲	Наименование	Количество
73 / 1.1	Бутылка вина "Коллексьон"	0.1 (л)

1

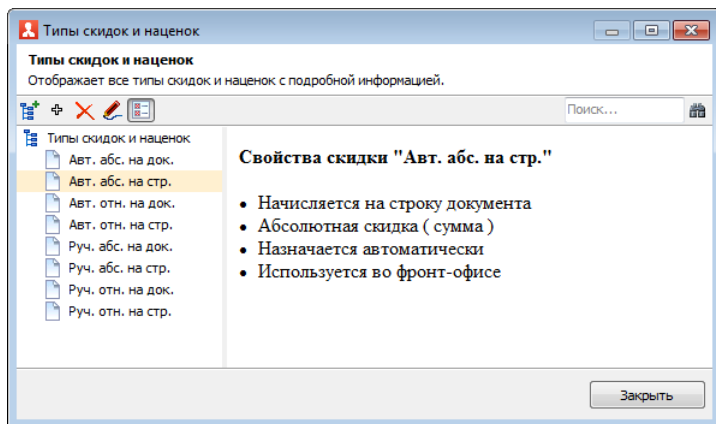
Заккрыть

При сохранении чеков в базе данных (после печати чеков на ФР) возможны ошибки, из-за которых чек может

не сохраниться. В связи с этим в решении реализовано несколько попыток сохранения чека в базе данных.

4.5.20. Типы скидок и наценок

Объект **Типы скидок и наценок** хранит список типов скидок и наценок, в разрезе которых будут строиться отчеты для анализа результатов работы дисконтной системы.



Примечание

Так как величина скидок задается не в этом объекте, а в объекте **Назначение скидок/наценок**, то рекомендуется давать типам скидок и наценок такие названия, в которых не фигурирует величина этих скидок. Например: «На завтраки», «Весенние скидки».

В объекте **Типы скидок и наценок** разрешено изменение иерархии ранее внесенных элементов (с помощью переноса мышью).

Открыв форму элемента объекта **Типы скидок и наценок**, можно просмотреть информацию по типу скидки.

The screenshot shows a Windows-style dialog box titled "Редактирование типа скидки или наценки" (Editing discount or surcharge type). The main text inside says "В этом редакторе можно задать свойства типа скидки или наценки." (In this editor, you can set the properties of the discount or surcharge type). The dialog has two tabs: "Тип скидки" (Discount type) and "Привязки к пользователям" (User bindings). The "Тип скидки" tab is active. It contains several sections: "Активность:" (Activity) with a checked checkbox; "Наименование:" (Name) with a text field containing "Авт. абс. на стр." and a "Код:" (Code) text field; "Способ назначения" (Assignment method) with radio buttons for "Автоматическая скидка" (selected), "Ручная скидка", and a disabled "Произвольная скидка"; "Способ вычисления" (Calculation method) with radio buttons for "Относительная (проценты)" and "Абсолютная (сумма)" (selected); "Вид начисления" (Billing type) with radio buttons for "На документ" and "На строку документа" (selected); "Используется для" (Used for) with checked checkboxes for "Фронт офиса" and "Бэк офиса"; and a checkbox for "Не комбинируемая скидка. Не может 'суммироваться' с другими скидками" (Non-combinable discount. Cannot be summed with other discounts), which is currently unchecked. At the bottom are three buttons: "ОК", "Применить", and "Закрыть".

Поля этой формы рассмотрены в следующей таблице.

Поле	Содержимое
Способ назначения	<p>Переключатель на две позиции:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Автоматическая скидка назначается программой при совпадении условий ее применения и параметров текущего объекта (например, в чеке зафиксирована дисконтная карта, на которую следует предоставить скидку). • Ручная скидка может предоставляться непосредственно сотрудником при помощи выбора из списка ручных скидок (при наличии у этого сотрудника права назначать ручные скидки). <p>Если выбрана ручная скидка, то можно также установить флажок Произвольная скидка. Произвольная скидка – это скидка, величину которой вручную вводит кассир в момент назначения скидки во фронте.</p> <p>На заказ в состоянии Пречек ручную скидку назначить невозможно.</p>
Способ вычисления	<p>Переключатель на две позиции:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Относительная (проценты): скидка рассчитывается как процент от суммы строки в документе; • Абсолютная (сумма): величина скидки задается в виде определенной суммы, указанной в документе назначения этой скидки.
Вид начисления	<p>Переключатель на две позиции:</p> <ul style="list-style-type: none"> • На документ — скидка начисляется на весь документ; • На строку документа — скидка начисляется на строку документа.
Используется для	<p>Устанавливаются флажки:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Фронт офиса — если флажок установлен, то скидка используется для фронт-офиса. • Бэк офиса — если флажок установлен, то скидка используется для бэк-офиса.

Поле	Содержимое
Некомбинируемая скидка	<p>Установка этого флажка означает, что данный тип скидки не может комбинироваться («суммироваться») в одной строке с любой другой скидкой. Если в системе есть две скидки (на документ и на строку), которые могут обе «претендовать» на одну и ту же строку документа, то эти скидки просуммируются только в том случае, если они обе не являются некомбинируемыми. Если хотя бы у одной из двух скидок (на документ или на строку) есть признак Некомбинируемая скидка, то это означает запрет на одновременное их применение, т. е. сработает только одна из них. Приоритет у скидок, назначаемых вручную.</p> <p>Также у скидок на строку всегда приоритет над скидками на документ.</p>

На вкладке **Привязки к пользователям** может быть настроен список пользователей, которым будет доступен данный тип скидки.

Тип скидки

Привязки к пользователям

☒ Доступно всем пользователям.
☐ Доступно только выбранным.

Пользователи ▲

☒

Алексеев А.А.

☒

Барменов В.С.

☒

Карпов К.К.

☒

Курьер №1

☒

Курьер №2

☒

Мишин М.М.

☒

Обработка заданий

☒

Озеров О.О.

☒

Посторонним В.

☒

Самовывоз

Примечание

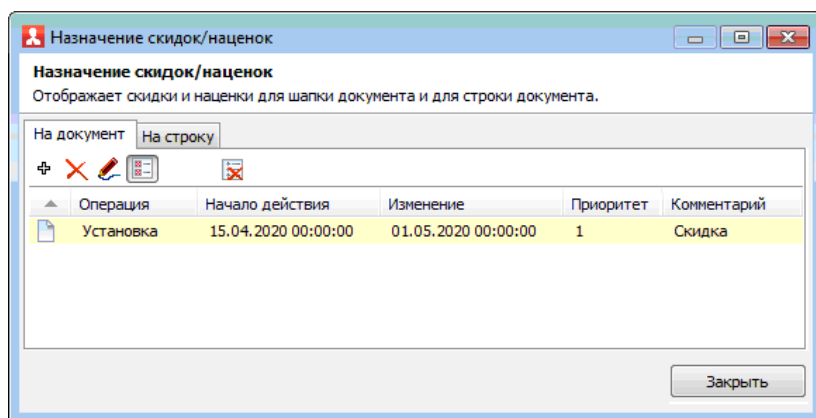
К пользователям можно привязывать не только ручные, но и скидки с автоматическим типом назначения.

Важно!


Во избежание нарушения работы дисконтной системы (ошибок назначения скидок, некорректных данных в отчетах) категорически не рекомендуется модифицировать элемент объекта **Типы скидок и наценок**, который был введен в базу ранее и уже мог использоваться в системе (например, в пробитых чеках или в документах назначения скидок).


4.5.21. Назначение скидок/наценок

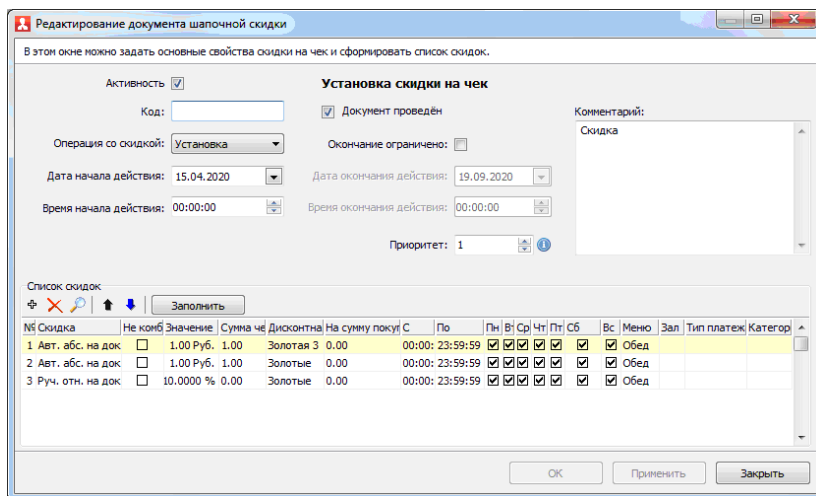
Объект **Назначение скидок/наценок** предназначен для установки новых или отмены действующих скидок/наценок.



На вкладках **На документ** и **На строку** формы объекта отображаются списки скидок/наценок на документ в целом либо на строку документа, соответственно.

С помощью кнопки  можно удалить сразу все документы из табличной части открытой вкладки (данная команда присутствует на обеих вкладках).

В форме элемента объекта (форма открывается по нажатию на кнопку  одной из вкладок) указывается дата и время начала/окончания действия скидки/наценки, а также вид операции — установка скидки либо отмена действия ранее назначенной скидки. На следующем рисунке показана форма скидки/наценки на документ в целом (элементы находятся на вкладке **На документ**).



В этом окне можно задать основные свойства скидки на чек и сформировать список скидок.

Активность ☒

Установка скидки на чек

Код:

☒ Документ проведен

Операция со скидкой: **Установка**

Окончание ограничено: ☐

Дата начала действия: 15.04.2020

Дата окончания действия: 19.09.2020

Время начала действия: 00:00:00

Время окончания действия: 00:00:00

Приоритет: 1

Комментарий:
Скидка

Список скидок

№	Скидка	Не комб	Значение	Сумма че	Дисконтна	На сумму поку	С	По	Пн	В	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс	Меню	Зал	Тип платеж	Категор
1	Авт. абс. на док	<input type="checkbox"/>	1.00 Руб.	1.00	Золотая 3	0.00	00:00:23:59:59		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		Обед	
2	Авт. абс. на док	<input type="checkbox"/>	1.00 Руб.	1.00	Золотые	0.00	00:00:23:59:59		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		Обед	
3	Руч. отн. на док	<input type="checkbox"/>	10.0000 %	0.00	Золотые	0.00	00:00:23:59:59		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		Обед	

Если установлен флажок **Документ проведен**, то это означает, что скидка действует.

При установленном флажке **Окончание ограничено** становятся доступными поля для указания даты и времени окончания действия скидки/наценки.

В поле **Приоритет** задается приоритет данной скидки. Чем больше значение, тем выше приоритет.

Нажатие кнопки **Заполнить** заполняет табличную часть всеми действующими скидками в системе на данный момент. Такое заполнение может быть удобно при создании нового документа, чтобы потом можно было отредактировать скидки; также можно заполнить документ для отмены действующих скидок.

Примечание

Для отмены (прекращения действия) ранее установленных скидок обязательно следует создать **новый** документ **Назначение скидок/наценок** с операцией **Отмена**.

Графы табличной части формы скидок/наценок на документ в целом (находятся на вкладке **На документ**) рассмотрены в следующей таблице.

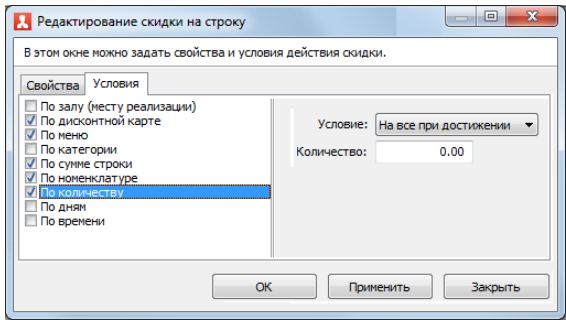
Графа	Содержимое
Скидка	Наименование типа скидки/наценки. Выбирается из объекта Типы скидок и наценок .
Некомбинируемая	Информационное поле, отображающее состояние флажка Некомбинируемая скидка у типа скидки, выбранной в поле Скидка .
Значение	Величина устанавливаемой скидки (для абсолютной скидки – в используемой валюте, для относительной – в процентах). Отрицательное значение соответствует наценке. Для относительной скидки можно указать максимальную сумму скидки либо установить признак Нет ограничений (на вкладке Свойства формы редактирования скидки, показана ниже).
Сумма чека	Скидка начинает действовать, если сумма чека более или равна указанной здесь величине.

Графа	Содержимое
Дисконтная карта	<p>Дисконтная карта, на которую назначается скидка.</p> <p>Также здесь может быть указана группа карт; тогда скидка будет применима для любой карты, входящей в эту группу.</p> <p>Если данное поле не заполнено, то скидка предоставляется независимо от наличия у покупателя дисконтной карты.</p>
На сумму покупок	<p>Скидка начинает действовать только тогда, когда накопленная сумма продаж по дисконтной карте сравняется с указанной в этом поле (или превысит ее).</p>
С ... По...	<p>Временной интервал действия скидки: например, скидка «Для завтраков» может быть установлена на период с 10:00 до 12:00.</p>
Пн ... Вс	<p>Семь флажков, соответствующих дням недели действия скидки (с понедельника по воскресенье). Если некоторый флажок снят, то в этот день скидка не предоставляется.</p>
Меню	<p>Меню, содержащее блюда, на которые назначается скидка или наценка. Если меню не указано, то скидка назначается независимо от выбранного во Фронте вида меню.</p>
Зал	<p>Зал, в котором будет предоставляться скидка/наценка. Если зал не указан, то скидка назначается независимо от зала.</p> <p>В режиме Фаст-фуд действуют только скидки, у которых не указан зал.</p>
Тип платежа	<p>Задается тип оплаты, по которому будет предоставляться скидка/наценка.</p> <p>Если тип оплаты не указан, то скидка назначается независимо от типа оплаты.</p>

Графа	Содержимое
Категория	Аналитический реквизит справочника Номенклатура . Используется для группировок в отчетах, в документах назначения скидок/наценок, а также для количественных лимитов в депозитно-дисконтном сервере.


Графы табличной части формы скидок/наценок на строку документа (находятся на вкладке **На строку**) рассмотрены в следующей таблице.

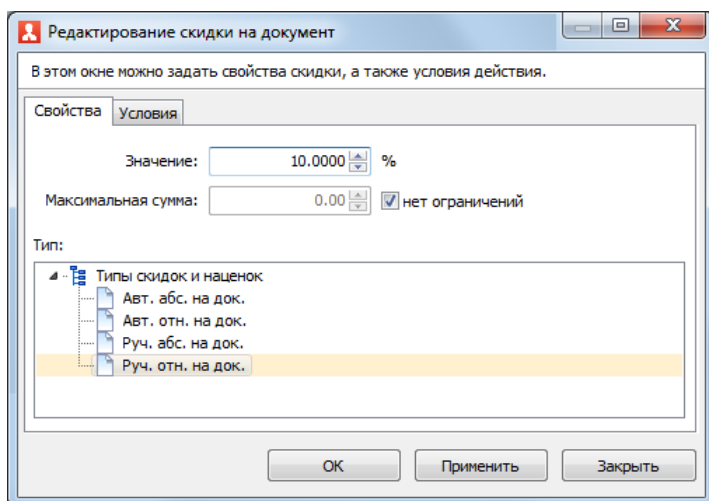
Графа	Содержимое
Скидка	Наименование скидки/наценки. Выбирается из объекта Типы скидок и наценок .
Некомбинируемая	Информационное поле, отображающее состояние флажка Некомбинируемая скидка у типа скидки, выбранной в поле Скидка .
Значение	Величина устанавливаемой скидки. Отрицательное значение соответствует наценке. Для относительной скидки можно указать максимальную сумму скидки либо установить признак Нет ограничений (на вкладке Свойства формы редактирования скидки, показана ниже).
Номенклатура	Блюдо или группа блюд, на которые назначается скидка.

Графа	Содержимое
Правило	<p>Правило расчета скидки по количеству. Данное поле используется совместно с полем Количество.</p> <p>Возможны следующие правила:</p> <ul style="list-style-type: none"> • На все при достижении: как только в документе количество номенклатуры, указанной в поле Номенклатура, достигнет значения в поле Количество (или превысит его), скидка будет применена на все строки этого документа, в которых фигурирует эта номенклатура; • На каждое кратное: на каждую единицу указанной номенклатуры, кратную указанному количеству. Например, при помощи данного правила можно реализовать скидку «Каждая пятая чашка кофе бесплатно» (т. е. задать значение скидки 100 % для кофе с правилом На каждое кратное и количеством 5). <p>Правило задается в форме Редактирование скидки на строку на вкладке Условия — при установленном флажке По количеству в правой части вкладки указывается правило (в поле Условие) и количество (в поле Количество).</p> 

Графа	Содержимое
Количество	Данное поле используется совместно с полем Правило . Если значение в поле Количество равно 0, то правило расчета скидки по количеству не учитывается, и данная скидка работает согласно другим условиям ее назначения.
Сумма строки	Скидка начинает действовать, если сумма по строке более или равна сумме, указанной в этом поле.
Дисконтная карта	Дисконтная карта, на которую назначается скидка. Также здесь может быть указана группа карт; тогда скидка будет применима для любой карты, входящей в эту группу. Если данное поле не заполнено, то скидка предоставляется независимо от наличия у покупателя дисконтной карты.
На сумму покупок	Скидка начинает действовать только тогда, когда накопленная сумма продаж по дисконтной карте сравняется с указанной в этом поле (или превысит ее).
С ... По ...	Временной период действия скидки.
Пн ... Вс	Семь флажков, соответствующих дням недели действия скидки (с понедельника по воскресенье). Если какой-то флажок снят, то в этот день скидка не предоставляется.
Меню	Меню, содержащее блюда, на которые назначается скидка или наценка. Если меню не указано, то скидка назначается независимо от выбранного во Фронте вида меню.
Зал	Зал, в котором будет предоставляться скидка/наценка. Если зал не указан, то скидка назначается независимо от зала. В режиме Фаст-фуд действуют только скидки, у которых не указан зал.

Графа	Содержимое
Категория	Аналитический реквизит справочника Номенклатура . Используется для группировок в отчетах, в документах назначения скидок/наценок, а также для количественных лимитов в депозитно-дисконтном сервере.

На следующем рисунке представлено диалоговое окно скидки на документ (форма открывается по нажатию кнопки  области **Список скидок** формы редактирования скидки/наценки). На вкладке **Свойства** можно задать свойства скидки.



На вкладке **Условия** можно задать условия действия скидки. Таким образом можно реализовать дисконтную систему в режиме автоматических скидок по набору условий (меню, зал, время, дисконтная карта, сумма строки/чека и др.). Например, можно предоставлять автоматические скидки при оплате чека заданным в условиях типом оплаты.

Свойства	Условия
<input type="checkbox"/> По залу (месту реализации)	<input type="radio"/> Наличными
<input checked="" type="checkbox"/> По дисконтной карте	<input checked="" type="radio"/> Плат. картой
<input checked="" type="checkbox"/> По меню	<input type="radio"/> Депозитной картой
<input type="checkbox"/> По категории	<input type="radio"/> Талонами
<input checked="" type="checkbox"/> По типу платежа	<input type="radio"/> Питание персонала
<input type="checkbox"/> По сумме документа	<input type="radio"/> На номер
<input type="checkbox"/> По дням действия	<input type="radio"/> Для кошелька 1
<input type="checkbox"/> По времени действия	<input type="radio"/> Внесение аванса наличными
	<input type="radio"/> Зачет аванса наличными
	<input type="radio"/> Передача в кредит наличными
	<input type="radio"/> Оплата кредита наличными

В свойствах карт ДДС есть возможность задать правила расчета скидок для карт или групп карт. Эти скидки приоритетны над скидками в решении РестАрт. Например, в РестАрте по карте определена скидка 10% и эта же карточка есть в ДДС с назначенной скидкой 20%. В этом случае в решении РестАрт по этой карте будет применена скидка 20%. Кроме того, по полученным от ДДС данным, в решении РестАрт создается (если еще не был создан) тип скидки «Скидка для ДДС-карты (авт. абс.)» или «Скидка для ДДС-карты (авт. отн.)» и назначается заказу.

4.5.22. Акции

В элементах объекта **Акции** задаются условия и события маркетинговых акций.

Создание маркетинговой акции

В этом окне можно задать условия и события маркетинговой акции.

Акция События

Активность: ☒ Код: Приоритет: 0

Условия

АРМ заказа:

Итог заказа:

Номенклатура: количество:

Карта:

Зона доставки:

Расписание

период по дате:

с ☒ Без ограничения

по ☒ Без ограничения

период по времени:

с ☒ Без ограничения

по ☒ Без ограничения

дни недели:

- ☒ Понедельник
- ☒ Вторник
- ☒ Среда
- ☒ Четверг
- ☒ Пятница
- ☐ Суббота
- ☐ Воскресенье

OK Отмена

На вкладке **Акция** задаются условия акции, при выполнении которых будут выполняться действия, указанные на вкладке **События**.

В поле **АРМ заказа** указывается, для какого АРМ будет проводиться акция (если значение не задано, то акция будет действовать для всех АРМ).

В поле **Итог заказа** задается сумма заказа, после достижения которой будут действовать условия акции.

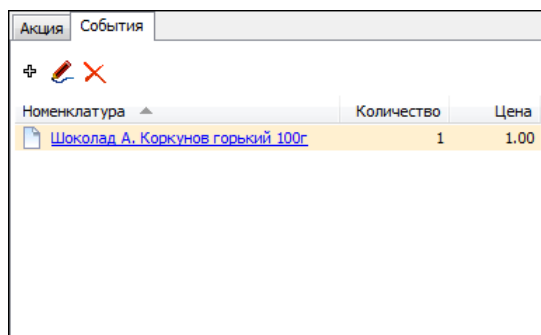
Также указывается номенклатура и ее количество (не менее заданного числа или кратное какому-либо числу), которая должна присутствовать в заказе для выполнения условий акции.

В условиях акции также может быть задан определенный вид карты пользователей, зона доставки.

В области **Расписание** задается период по дате и времени, дни недели, в которые будет проводиться акция.

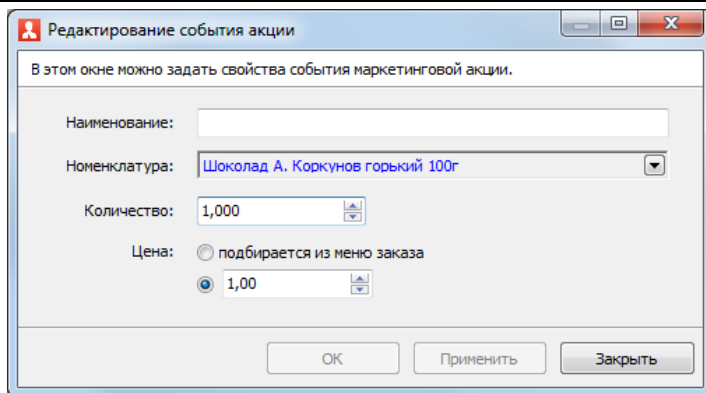
На данной вкладке может быть указан приоритет, чтобы определить, условия какой акции будут применяться, в случае если одновременно проводятся несколько акций и заказ подходит под условия всех этих акций.

Действия, которые будут выполняться при наступлении условий акции, задаются на вкладке **События**.



Номенклатура	Количество	Цена
Шоколад А. Коркунов горький 100г	1	1.00

Здесь указывается номенклатура, ее название в рамках акции и количество. Эти данные автоматически добавляются в заказ. Параметры этой номенклатуры задаются в следующей форме.



Цена номенклатуры может быть задана следующими способами:

- взята из меню текущего заказа (цена номенклатуры в разных меню может отличаться),
- вручную (в рублях).

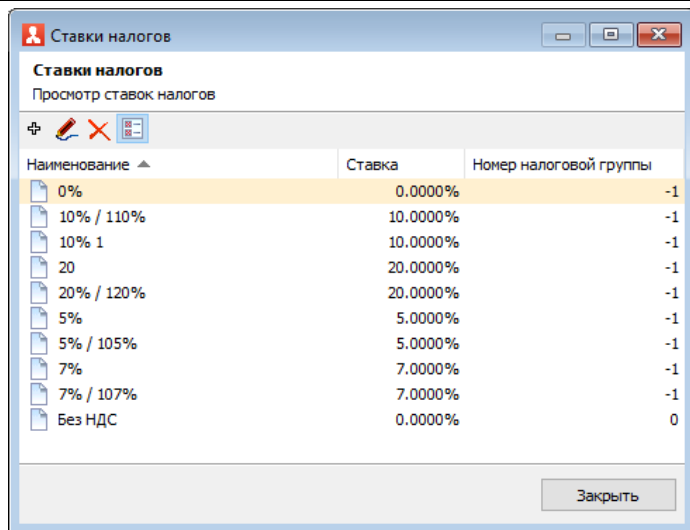
Акционные товары добавляются в заказ автоматически:

- в АРМ Фаст-фуд при переходе в режим оплаты;
- в АРМ Официанта при переводе заказа в Пречек.

Строки акционных товаров отображаются со значками — зелеными плюсами.

4.5.23. Ставки налогов

Объект **Ставки налогов** служит для ведения списка применяемых налоговых ставок. Элемент объекта задает наименование ставки и соответствующий ей процент.



Примечание

По умолчанию при добавлении новой налоговой ставки ей присваивается номер налоговой группы «-1», т. е. отсутствие налога. При добавлении налоговой ставки следует сразу указать номер налоговой группы для этой ставки. Номер налоговой группы должен совпадать с номером, запрограммированным в фискальном регистраторе для соответствующей налоговой ставки. После добавления, задним числом, номер налоговой группы менять нельзя.

Редактирование ставки налога

В этом окне можно задать свойства ставки налога

Активность: ☒

Наименование: Код:

Значение:

Процент ставки:

Номер группы:

ОК Применить Закрыть

В поле **Значение** задается значение:

- **Определяется настройками ФР (для ФФД 1.0)** — для совместимости с ФР;
- **Остальные значения** — для ККТ.

Примечание

Если в настройках касс ККМ для ставок налогов заданы определенные номера налоговых групп, то используются именно те номера, а не заданные здесь (см. п. 4.5.2 «Кассы ККМ»).

Важно!

Во избежание расхождения данных в отчетах системы (и отчетов ФР) с налоговыми декларациями, формируемыми в бэк-офисной системе, категорически запрещается менять значения налоговых ставок в ранее введенных элементах объекта **Ставки налогов**, которые уже могли использоваться в системе (например, в пробитых чеках и отчетах по закрытию смен).

4.5.24. Закрывтия смен

Объект **Закрывтия смен** хранит сведения о сменах, зарегистрированных в системе.

Закрывтия смен

Документ содержит данные о кассовых сменах. В верхнем списке представлены общие данные о закрытых сменах. Галочка слева означает, что итоги этой смены будут выгружены в очередной цикл обмена. По умолчанию формируется список смен за последние 30 дней. Нижний список - это список отчетов за закрытую смену. Каждый элемент этого списка можно просмотреть более подробно. Так же в этом окне можно сформировать очередной файл обмена или создать копию базы.

Период с 01.01.2022 по 01.09.2022

Первый чек в с...	Закрытие смены	Пользователь	Сумма продаж	Сумма возвратов	Итог
<input checked="" type="checkbox"/> 07.08.2022 15:37	18.08.2022 17:54	Алексеев А.А.	1 529.23 Руб.	0.00 Руб.	1 529.23 Руб.

Найдено: 1

Список документов закрытой смены от 18.08.2022 17:54

Вид докум...	Касса ККМ	Смена ФР	Зал	Сумма продаж	Сумма возвратов	Итог
фискальный	ККМ №1	1		137.85 Руб.	0.00 Руб.	137.85 Руб.
фискальный	ККМ №1	1	Зал №1	891.38 Руб.	0.00 Руб.	891.38 Руб.
не фискальный	ККМ №1	1	Зал №1	500.00 Руб.	0.00 Руб.	500.00 Руб.

Закреть

Указав значения в полях **Период (с...по)**, можно отфильтровать смены по дате создания.

В нижней части формы отображаются группировки (по виду документов, по кассам ККМ, сменам ФР и залам) внутри смены, выделенной в верхней табличной части. Форма группировки открывается двойным щелчком левой кнопки мыши и содержит информацию о виде документа (фискальный, нефискальный, списание, вскрытие), номере смены ФР, о сумме продаж за смену, о количестве чеков, кассе ККМ и др. Также можно увидеть данные о платежах, блюдах и скидках, о примененных карточках оплаты. Эта информация располагается на соответствующих вкладках диалогового окна группировки (показано на рисунке ниже).

Сменный отчет "ККМ №1" закрыт по 24.11.2022 18:31

В этом окне представлена информация о сменном отчете.

Смена | Товары | Платежи | Скидки | Карточки

Смена: с 09.11.2022 11:05 до 24.11.2022 18:31

Вид документа: фискальный

Смена ФР: 10

Итого за смену: 668,80 Руб.

Количество чеков: 2


Касса ККМ: [ККМ №91](#)


Зал: [Зал №91](#)

Пользователь: [Алексеев А.А.](#)

Комментарий: фискальный

Закрыть

Объект **Закрытия смен** также служит для принудительной выгрузки сообщения обмена (по нажатию на кнопку  **Сформировать файл очередной выгрузки**). Подробно об обмене см. Глава 15.

По кнопке  **Выполнить закрытие смены в БД** выполняется закрытие рабочей смены с записью в базу данных итогов смены. При этом не производится закрытие смен на оборудовании — в ФР и авторизаторах, не рассылаются sms-уведомления.

4.5.25. Адреса доставки

Группа **Адреса доставки** АРМ Администратор содержит следующие объекты (рассмотрены далее):

- **Адреса;**

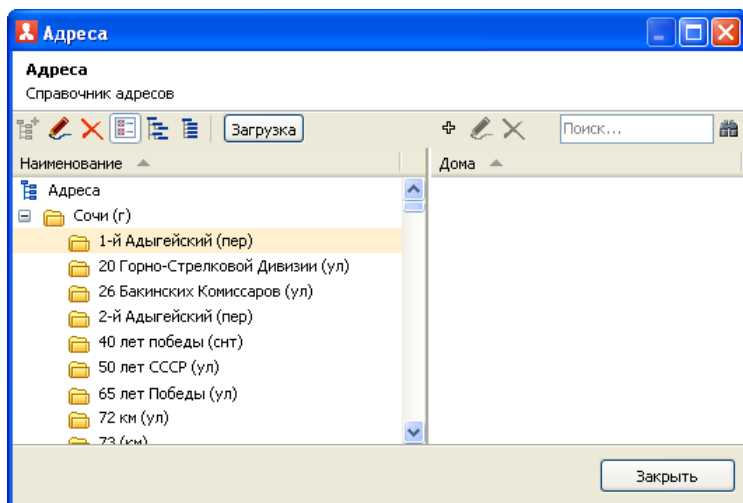
- Типы адресов;
- Зоны доставки;
- Адреса зон доставки.

Адреса

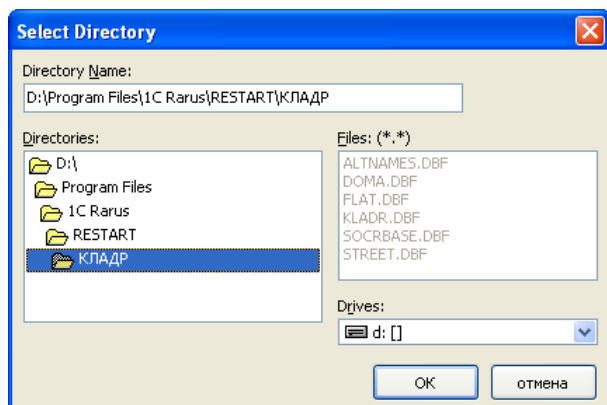
Объект **Адреса** хранит список адресов (названия улиц, станций метро и др.). Эти данные используются для ускорения ввода информации во фронтах (например, в АРМ Доставки): из списка адресов могут быть выбраны значения в соответствующие поля фронта.

Также адреса используются при заполнении данных в объекте **Адреса зон доставки** (рассмотрено далее).

В решении РестАрт адреса можно загружать из справочника адресов КЛАДР, что существенно сокращает время наполнения базы данных.



При помощи кнопки **Загрузка** открывается форма для выбора справочника КЛАДР.

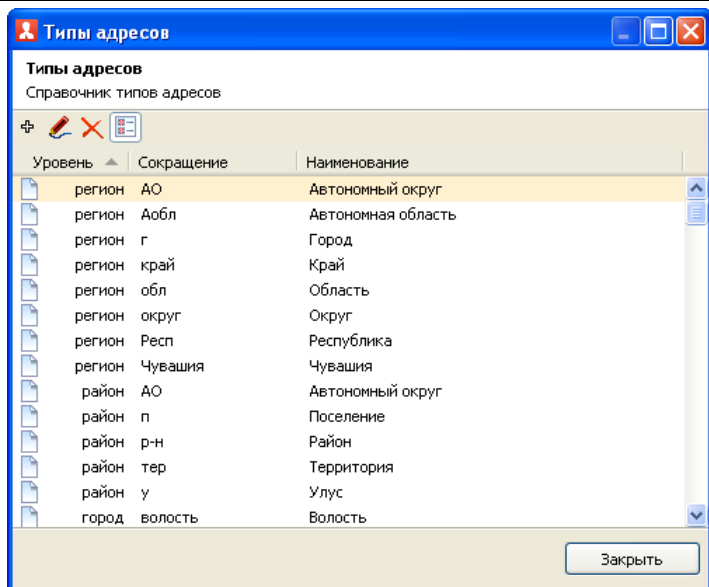


По нажатию кнопки **ОК** начинается процесс загрузки адресов из КЛАДР.

Важно!

Перед загрузкой адресов из КЛАДР обязательно надо в настройках кассового узла указать значение параметра **405. Начальный адрес для загрузки из КЛАДРа** (см. п. 4.3.4 «Настройки кассового узла»). Это существенно сократит время загрузки данных.

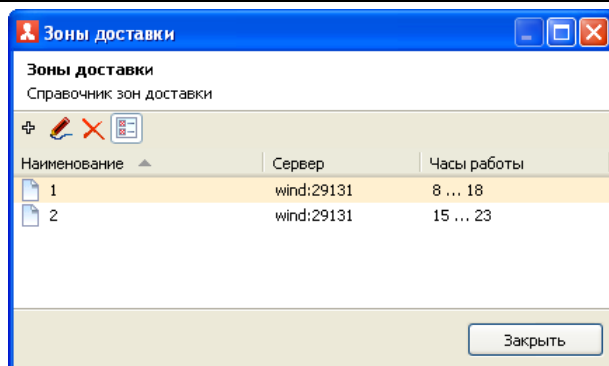
В ходе загрузки адресов из КЛАДР автоматически будут загружены данные в объект **Типы адресов**, который содержит полные и сокращенные наименования типов адресов в соответствии с уровнем (регион, район, город и т. д.).



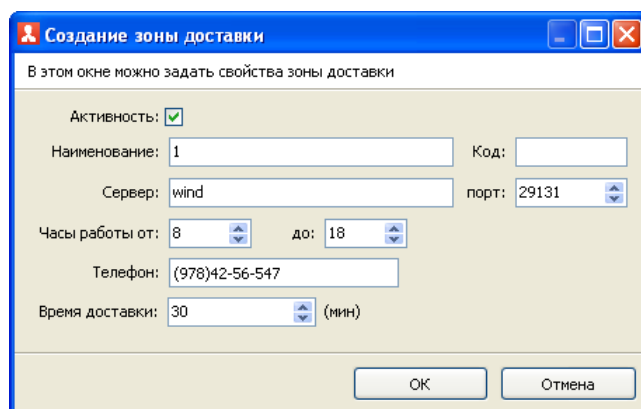
Зоны доставки

Объект **Зоны доставки** хранит перечень зон доставки, которые используются в АРМ Доставка при распределении заказов по удаленным точкам производства и доставки.

«Зона доставки» в информационной базе — это произвольная территориальная единица. Как правило, зона меньше города, но больше улицы. Конкретное значение, что такое зона, определяется вашей компанией. Это могут быть, например, автономные округа города, микрорайоны, кварталы и т. д.



Диалоговое окно зоны доставки имеет следующий вид.



Поля данной формы рассмотрены в таблице.

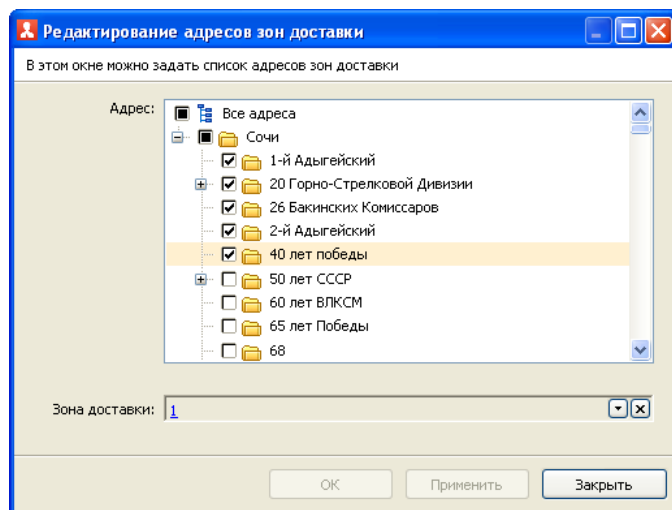
Поле	Содержимое
Активность	Признак использования зоны доставки.
Наименование	Название зоны доставки.
Код	Код зоны доставки.
Сервер, порт	В данных полях указывается имя (или IP адрес) компьютера зоны доставки и порт для подключения.

Поле	Содержимое
Часы работы от... до	Период работы данной зоны доставки. Указывается время начала и окончания работы, в часах.
Телефон	Номер телефона, по которому можно связаться с данной зоной доставки.
Время доставки	Регламентное время доставки заказа в данной зоне доставки, в минутах.

Для каждой зоны доставки следует задать список относящихся к ней адресов, при помощи объекта **Адреса зон доставки** (рассмотрено далее).

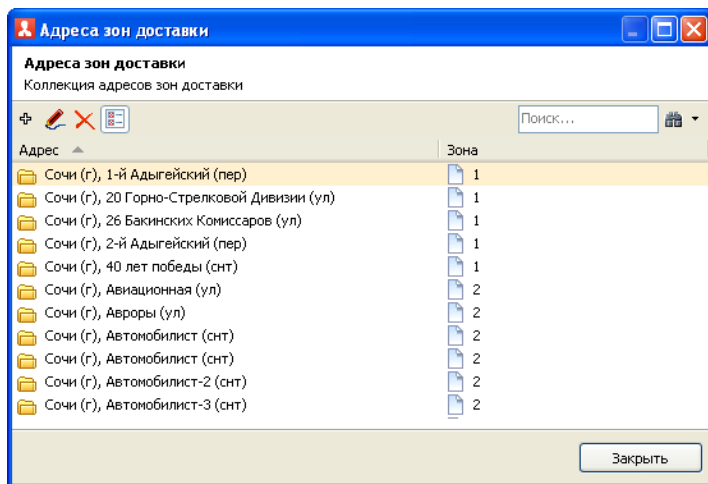
Адреса зон доставки

Список адресов какой-либо зоны доставки задается в форме элемента объекта **Адреса зон доставки**.



В поле **Зона доставки** указывается зона доставки, для которой задается список адресов. Необходимые адреса помечаются флажками.

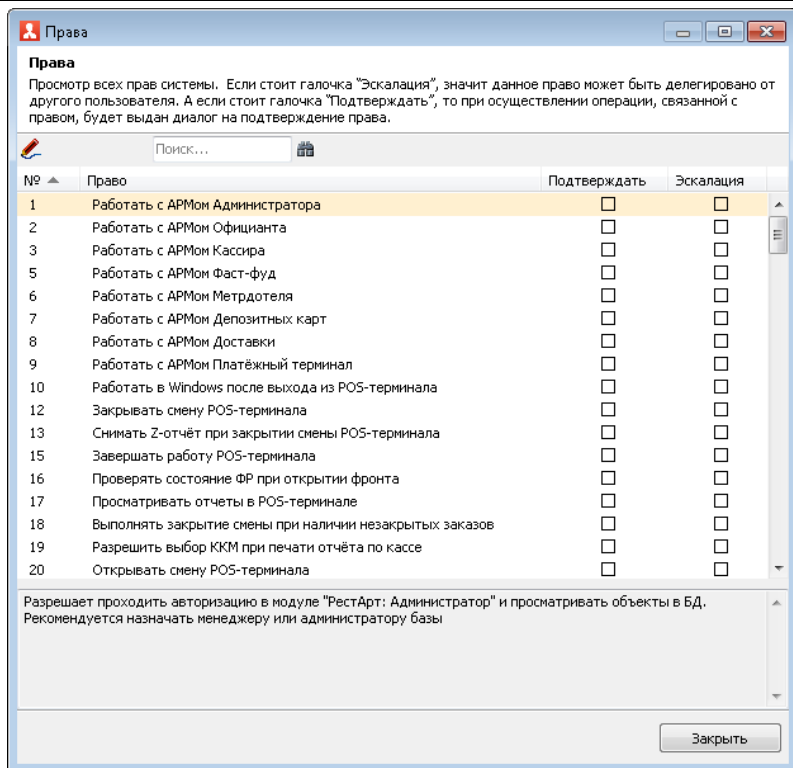
В форме списка объекта **Адреса зон доставки** отображается перечень адресов и соответствующих им зон доставки.



При оформлении заказа в АРМ Доставка при указании адреса клиента автоматически подставляется соответствующая зона доставки. При необходимости зону доставки в заказе можно изменить (см. Глава 12).

4.5.26. Права

Данный объект содержит список прав пользователей системы.



Список можно сортировать по любым графам, в том числе по номерам прав (по нажатию на поля заголовков соответствующих граф). В нижней части данной формы отображается описание выделенного права.

Поиск прав можно выполнять по их номеру, наименованию либо описанию прав (при этом в поле поиска можно вводить только часть символов наименования либо описания искомого права). Для выполнения поиска следует нажать кнопку справа от поля поиска.

Все права используются только для разрешения действия. Запрещающих прав нет.

При редактировании права можно задать его свойства.

' (Escalation: checkbox), and 'Подтверждать:

Если для права установлен флажок **Эскалация**, то это означает, что данное право может быть делегировано от другого пользователя. Эта функция бывает необходима в ситуациях, когда пользователю надо выполнить операцию, которая не входит в список прав, определенных для его роли.

Если для права установлен флажок **Подтверждать**, то при осуществлении операции, связанной с данным правом, будет выводиться служебное сообщение с просьбой подтвердить право. Данная функция используется для контроля действий, выполняемых пользователем.

Права системы описаны в следующей таблице.

Право	Описание
АРМы	
1. Работать с АРМом Администратора	Разрешает входить в АРМ Администратора (производить авторизацию). Позволяет просматривать объекты в базе данных. Рекомендуются назначать менеджеру или администратору базы.

Право	Описание
2. Работать с АРМом Официанта	<ul style="list-style-type: none"> • Разрешает работать с АРМ Официанта — создавать и редактировать свои заказы; • При наличии у пользователя также права 206. Редактировать все заказы; изменять официанта разрешает в АРМ Кассира создание нового заказа (доступна кнопка Новый заказ) и редактирование своих заказов.
3. Работать с АРМом Кассира	<p>Разрешает работать с АРМ Кассира — принимать оплату и выполнять пробитие чека. При установке пользователю данного права, он может закрывать только те заказы, официант в которых равен текущему пользователю. Но в сочетании с правом 206. Редактировать все заказы; изменять официанта пользователь имеет возможность закрывать любой заказ. Также при определенном наборе прав пользователь может выполнять различные действия с фискальным регистратором (печатать Ext-, X-, Z-отчётов, делать внесения/изъятия денежных средств в кассу и др.).</p> <p>В АРМе Официанта, в форме подбора заказа, по данному праву разрешается кнопка Оплата, позволяющая внести оплату и пробить чек по заказу.</p>
5. Работать с АРМом Фаст-фуд	<p>Разрешает работать с АРМ Фаст-фуда. Предназначен для работы по принципу «быстрые продажи» — без оформления заказа в разрезе столов и залов, предварительной печати пречека и т. п.</p>

Право	Описание
6. Работать с АРМом Метрдотеля	<p>Разрешает работать с АРМ метрдотеля — бронировать столы (создавать заказы брони) и редактировать бронь.</p> <p>Наличие права 2. Работать с АРМом Официанта позволяет из АРМ Метрдотеля редактировать состав своих заказов.</p> <p>Наличие права 206. Редактировать все заказы; изменять официанта позволяет назначать официанта для заказа.</p>
7. Работать с АРМом Депозитных карт	<p>Разрешает работать с АРМ депозитных карт — активировать и деактивировать карты, вносить деньги на счет карты, просматривать список операций с картой. Для работы с этим АРМом обязательным условием является наличие модуля «РестАрт: Депозитно-дисконтный сервер».</p>
8. Работать с АРМом Доставки	<p>Разрешает работать с АРМ доставки — создавать заказы для доставки курьером по заданным параметрам, указывать срок доставки.</p> <p>Наличие права 210. Переводить заказ в состояние «Пречек» позволяет переводить заказ в состояние «Отправлен» и распечатать квитанцию доставки.</p> <p>Наличие права 301. Использовать режим быстрой продажи разрешает пробить чек оплаты.</p>
9. Работать с АРМом Платежный терминал	<p>Разрешает работать с АРМ Платежный терминал.</p>
Общие	
10. Работать в Windows после выхода из POS-терминала	<p>Если данное право не установлено, то после выхода из программы «РестАрт» будет производиться выключение компьютера.</p>

Право	Описание
12. Закрывать смену POS-терминала	Разрешает выполнять операцию закрытия смены (с созданием сменных отчетов); становится доступной кнопка Закрытие смены .
13. Снимать Z-отчет при закрытии смены POS-терминала	Если это право установлено, то при закрытии смены POS-терминала автоматически выполняется снятие Z-отчета на текущем фискальном регистраторе.
15. Завершать работу POS-терминала	Если это право установлено, то пользователь может выходить из формы авторизации «РестАрт», нажав кнопку Выход .
16. Проверять состояние ФР при открытии фронта	<p>При открытии АРМов, предполагающих работу с ФР (Фаст-фуд, Кассир, Депозит, Доставка), данное право разрешает проверку состояния всех ФРов, доступных пользователю на данном рабочем месте.</p> <p>Проверка заключается в следующем. Если на каком-либо ФР закрыта смена, то предлагается ее открыть. В дальнейшем, это можно сделать, нажав кнопку 0-чек.</p> <p>Если смена ФР открыта более 24 часов, то:</p> <ul style="list-style-type: none"> • при наличии права 326. Снимать Z-отчет будет предложено закрыть смену ФР (без полной инкассации); • иначе — только предупреждение. <p>В дальнейшем, смену ФР можно будет закрыть по кнопке Z-отчет (с полной инкассацией).</p> <p>Частота проверки фискальных регистраторов происходит в зависимости от настройки кассового узла 310. Проверка оборудования и базы данных.</p>
17. Просматривать отчеты в POS-терминале	Если это право установлено, то пользователь может формировать «Сменный отчет по блюдам» и «Сменный отчет по кассирам». Рекомендуется назначать старшему кассиру или менеджеру зала.

Право	Описание
18. Выполнять закрытие смены при наличии незакрытых заказов	Разрешает (после предупреждения) закрывать смену POS-терминала, если в базе данных существуют незакрытые заказы (в состоянии «Пречек» или «Открыт»). Если у пользователя нет данного права, то при наличии незакрытых заказов (в состоянии «Пречек» или «Открыт») закрытие смены невозможно.
19. Разрешить выбор ККМ при печати отчета по кассе	Если у пользователя-кассира нет данного права, то он может напечатать отчет только по текущей кассе ККМ. Если же у пользователя-кассира данное право есть, то при печати отчета он может выбрать кассу из списка (или напечатать отчет по всем кассам ККМ). Рекомендуется устанавливать данное право для старшего кассира.
20. Открывать смену POS-терминала	Разрешает кнопку Открыть смену , по которой выполняется открытие смены POS-терминала.
21. Изменять цены	Разрешает изменять цены в прайс-листе.
22. Не подтверждать критические операции	Не запрашивать подтверждения для таких операций как: Очистка/Возврат заказа и им подобных.
23. Изменять остатки	Разрешает изменять остатки номенклатуры в прайс-листе.
24. Редактировать в POS-терминале маршрутизацию печати	Разрешает редактировать в POS-терминале маршрутизацию печати.
40. Работать с АРМом Кухня	Разрешает работать с АРМом Кухня.

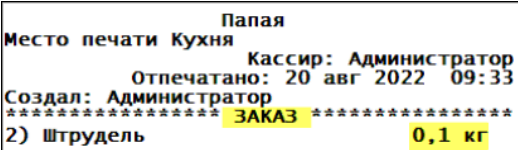
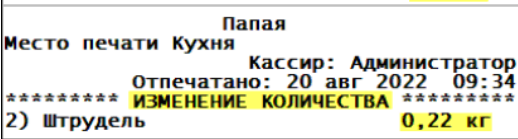
Право	Описание
41. Работать с АРМом Развлекательный Центр	Разрешает работать с АРМом Развлекательный Центр.
50. Автоматически открывать АРМ Официанта при авторизации пользователя	Обычно, если у пользователя есть права для работы с несколькими АРМами, при запуске Фронта РестАрт после авторизации открывается стартовое меню (см. п. 5.1 «Форма авторизации»). Далее пользователь выбирает в этом меню нужный ему АРМ. Однако если обычно пользователь работает в АРМ Официанта, то может быть удобно настроить программу так, чтобы у него автоматически открывался АРМ Официанта. Если установлено данное право и у пользователя есть право 2. Работать с АРМом официанта , то при запуске Фронта РестАрт автоматически будет открыт АРМ Официанта.
51. Автоматически открывать АРМ Кассира при авторизации пользователя	Обычно, если у пользователя есть права для работы с несколькими АРМами, при запуске Фронта РестАрт после авторизации открывается стартовое меню (см. п. 5.1 «Форма авторизации»). Далее пользователь выбирает в этом меню нужный ему АРМ. Однако если обычно пользователь работает в АРМ Кассира, то может быть удобно настроить программу так, чтобы у него автоматически открывался АРМ Кассира. Если установлено данное право и у пользователя есть право 3. Работать с АРМом кассира , то при запуске Фронта РестАрт автоматически будет открыт АРМ Кассира.
52. Автоматически открывать АРМ Фаст-Фуд при авторизации пользователя	Разрешает, после авторизации, сразу открывать АРМ Фаст-Фуд, если у пользователя есть права на несколько АРМов, среди которых есть АРМ Фаст-Фуд (право 5. Работать с АРМом Фаст-Фуд).

Право	Описание
АРМ Официанта	
200. Вводить вес вручную	Это право позволяет вручную указать количество для блюда, у которого в элементе объекта Номенклатура установлен флажок Количество определяется оборудованием (и количество которого, соответственно, требуется определять через оборудование).
201. Уменьшать количество товара	Разрешает уменьшать количество блюда. Влияет на разрешение кнопки 1/2 (для блюда, количество которого определяется через оборудование и признаком дробности).
202. Работать со всеми столами	Разрешает официанту создавать заказ на любом столе, независимо от назначенных привязок столов к пользователям. Обычно это правило назначается старшему официанту или менеджеру зала (метрдотелю).
203. Запрашивать количество при добавлении	При добавлении нового невесового блюда или модификатора будет появляться окно для задания количества. Иначе для них будет автоматически задано количество по умолчанию, равное 1.
204. Продавать товар с нулевой ценой	Разрешает добавлять в заказ блюда, имеющие нулевую цену.
205. Отменять состояние «Пречек»	Разрешает отменить состояние «Пречек» у заказа и продолжить его редактирование. Иначе возможно только создание чека по данному заказу. Рекомендуется назначать старшему официанту или менеджеру зала.

Право	Описание
206. Редактировать все заказы; изменять официанта	Разрешает открывать созданный другим пользователем заказ и редактировать его; в частности, позволяет менять официанта в этом заказе. Иначе, можно редактировать только заказы, созданные текущим пользователем. Также разрешает создавать новый заказ во фронте кассира и назначать этот заказ какому-либо официанту. Данное право в сочетании с правом 3. Работать с АРМом Кассира позволяет пользователю закрывать любой заказ.
208. Выбирать карточки из списка	Если это право установлено, то пользователь может выбирать карту пользователя из списка вручную. Если это право не установлено, то карта может быть выбрана только при помощи оборудования (например, считывателя). Право рекомендуется назначать менеджеру зала.
209. Печатать копию прчека	Разрешает повторно печатать копии прчека. В АРМ Доставки при выборе заказа в состоянии Пречек в запросе вариантов действий с заказом выводится кнопка Печать повторно .
210. Переводить заказ в состояние «Пречек»	Разрешает переводить открытый заказ в состояние «Пречек». В АРМ Доставки это означает перевод в состояние «Отправлен».
212. Отменять заказ целиком	Позволяет отменять чек целиком, а не каждую позицию по отдельности. Пользователь может отменить чек, только если у него есть нужные права для отмены позиций чека (права 213. Отменять отпечатанные позиции, которые еще не были приготовлены и/или 214. Отменять отпечатанные позиции, которые уже были приготовлены).

Право	Описание
213. Отменять отпечатанные позиции, которые еще не были приготовлены	Разрешает отменять позиции в заказе, которые были отпечатаны (на кухонном принтере), но ещё не были приготовлены. Это право влияет на список доступных причин отмены позиции.
214. Отменять отпечатанные позиции, которые уже были приготовлены	Разрешает отменять позиции в заказе, которые были отпечатаны (на кухонном принтере) и уже приготовлены. Это право влияет на список доступных причин отмены позиции. Рекомендуется назначать старшему официанту или менеджеру зала.
215. Использовать позиции со свободной ценой	Разрешает пользователю добавлять в заказ блюда со свободной ценой (т. е. с ручным заданием цены, если у блюда в карточке номенклатуры установлен реквизит «Свободная цена»).
216. Переносить позиции между заказами	Разрешает перенос позиций между заказами.
217. Запрашивать количество гостей при создании нового заказа	Если это право установлено, то при создании нового заказа программа будет запрашивать количество гостей. Если это право не установлено, то заказ будет автоматически создан на одного гостя. В обоих случаях количество гостей может быть изменено позже, при редактировании заказа (по нажатию кнопки Количество гостей).
218. Вводить код карты вручную	Если это право установлено, то кассир может вручную ввести код платежной или дисконтной карты. Ещё необходимо наличие права 222. Разрешить назначение дисконтных карт . Если это право не установлено, то карта может быть авторизована исключительно через оборудование.

Право	Описание
219. Отображать заблокированные карты в списках выбора	Если это право установлено, то при выборе карты в списке карт также будут отображаться заблокированные карты и карты с истекшим сроком действия. При этом выбрать такие карты будет невозможно.
220. Разрешить назначение скидок вручную	Позволяет назначать ручные скидки (во фронте кнопка «Скидки» станет активной). Если это право не установлено, то назначаются только автоматические скидки.
221. Разрешить назначение скидок с произвольным значением	Если это право установлено, то кассир может назначать произвольные скидки. Помимо данного права, должно быть также установлено право 220. Разрешить назначение скидок вручную . Произвольная скидка — это ручная скидка, величину которой кассир вводит вручную в момент назначения скидки во фронте.
222. Разрешить назначение дисконтных карт	Позволяет назначать дисконтные карты при редактировании заказа или чека. Если это право не установлено, то для кассира работа с дисконтными картами будет невозможна.
223. Разрешить редактировать «Стоп-лист»	Разрешает в редакторе заказа кнопку Стоп-лист , это позволяет работать со стоп-листом. Рекомендуется назначать старшему официанту или менеджеру зала.
224. Отображать показатели выручки	Позволяет выводить в АРМ Официанта, в АРМ Фаст-фуда показатели выручки за текущую смену.

Право	Описание
225. Разрешить изменение количества приготовленных блюд	<p>Позволяет изменять количество отпечатанных блюд заказа. Во фронте в форме редактирования заказа становится доступна кнопка Кол-во для уже отпечатанных блюд. Любое изменение количества сопровождается печатью марки на принтер кухни\бара и принтер шеф-повара. Используют настройку обычно для позиций, которые продают не по фиксированному весу. Например, Штрудель – это весовое блюдо. Вес каждого кусочка изначально неизвестен, но отправить заказ на принтер кухни надо. Тогда официант пробивает минимальное количество, например 100 гр. Повар отрезает кусочек, взвешивает – 220 гр всего. Официанту остается изменить количество на нужное, а на кухню отпечатается изменение количества.</p>  
226. Запрашивать номер гостя при добавлении товара в заказ	<p>При добавлении нового товара в заказ разрешает выводить форму для задания номера гостя. При отсутствии данного права в заказе автоматически устанавливается количество гостей, равное 1.</p>
227. Назначать гостя из списка	<p>Разрешает выбирать гостя из списка. Список будет отображаться по нажатию кнопки Гость в редакторе заказа. Если право не установлено, то кнопка Гость будет не активна.</p>

Право	Описание
228. Отключить расчет скидок до закрытия заказа	Право отключает расчет скидок при работе с заказом, для визуального ускорения набора заказа. В этом случае расчет скидок будет произведен при оплате (для режима Фаст-Фуд) или при переводе заказа в статус «Пречек». Используется на рабочих местах с низкой производительностью и сложной дисконтной системой.
229. Печатать все курсы для подготовки	Разрешает отправлять на печать на кухню все курсы для подготовки.
230. Разрешить удалять позиции заказа	Разрешает удалять позиции (отменять блюда) в заказе. Влияет на разрешение кнопки «Отмена блюда».
231. Разрешить удалять / добавлять модификаторы в отпечатанном блюде	Разрешает удалять отпечатанные модификаторы и добавлять новые модификаторы в отпечатанное блюдо.
232. Разрешить пропускать ввод кода подтверждения карты	Разрешает пропускать ввод кода из SMS, для подтверждения назначения дисконтной карты на заказ.
233. Разрешить отменять заказ бронирования	Разрешает отменять заказ бронирования.
234. Разрешить возврат СБП-платежа при отмене чека	Разрешает, при отмене состояния Пречек у заказа, выполнять возврат СБП-платежа, без пробития чека.

Право	Описание
235. Разрешить задание произвольного кода маркировки	Разрешает задание произвольного кода маркировки, для текущей позиции заказа.
236. Разрешить ручной ввод произвольного кода маркировки	Разрешает ручной ввод произвольного кода маркировки, для текущей позиции заказа.
237. Разрешить объединять меню	Разрешает создавать объединённое меню.
238. Разрешить выбор позиции меню через форму поиска	Разрешает выбор позиции меню для заказа через форму поиска позиции меню по названию или коду. Если право 238 отсутствует у пользователя, то кнопка поиска во фронте недоступна.
240. Разрешить пропускать ввод маркировки и акцизной марки товара	Разрешает клиенту пропускать ввод маркировки у маркированного товара (при обязательной маркировке при продаже) и ввод акцизной марки у алкогольного товара. Важно! Для того чтобы была возможность пропустить ввод акцизной марки алкогольного товара, на кассе должен быть настроен УТМ.
241. Разрешить редактировать объём слива кега	Разрешает редактировать объём технического слива пивного кега.
244. Разрешить игнорировать результаты проверки маркировки в ЧЗ	Разрешает игнорировать отрицательные результаты проверки в Честном Знаке маркировки товара, при добавлении товара в заказ.

Право	Описание
245. Разрешить во вскрытии списание порции крепкого алкоголя	Разрешает операцию "Списание порции" на форме "Вскрытия крепкого алкоголя".
246. Разрешить перевод в пречек с отложенной маркировкой	Разрешает переводить открытый заказ в состояние "Пречек", при наличии в заказе позиций с отложенным вводом маркировки.
247. Разрешить ввод товара по GTIN.	Разрешает добавление товара в заказ и его последующую продажу, с использованием кода GTIN.
248. Разрешить объединять виды меню вне периода действия	Разрешает пользователю по команде Объединить меню (в интерфейсе Фаст-Фуда , группа Сервис) объединять виды меню, независимо от периода их действия (в т. ч. которые не действуют в текущий момент).
249. Разрешить вводить марку для порции крепкого алкоголя	Право разрешает задавать марку для порции крепкого алкоголя при нехватке объема во вскрытых бутылках. Если у порции нет вскрытой тары или не хватает объема для налива, то РестАрт выводит сообщение с кнопкой «Ручной ввод». Если право у пользователя отсутствует, то кнопка «Ручной ввод» не выводится на экран. Данное право позволяет ограничить ввод марки в случае нехватки алкоголя во вскрытых тарах.
<i>АРМ кассира общие</i>	
300. Просматривать пробитые чеки	Разрешает просматривать список пробитых чеков. Наличие этого права необходимо для выполнения операции возврата или для печати копии чека.

Право	Описание
301. Использовать режим быстрой продажи	Если установлено данное право, то в форме редактирования заказа в АРМ Официант и АРМ Кассир оплатой по умолчанию будут являться наличные по кнопке Пробить чек — это быстрая оплата без ввода сумм оплаты (используется при оплате без сдачи). Следует отметить, что если в АРМ Администратор в объекте Рабочие места указано значение для реквизита Оплата по умолчанию , то при быстрой оплате по команде Пробить чек будет использоваться именно этот тип оплаты. При этом для оплаты можно выбрать любой доступный тип оплаты. Если для настройки установлено значение Нет , то при оплате быстрая продажа в данных АРМ будет недоступна.
302. Возвращать по чеку продажи	В АРМах Фаст-фуд и Кассир разрешает использовать кнопку Возврат , по которой создаётся и печатается на ФР чек возврата (на основе ранее пробитого чека продажи).
303. Использовать интеллектуальный режим ввода суммы оплаты	Автоматически подставляет необходимую сумму в диалоге ввода суммы платежа.
305. Выбирать отдельные позиции при возврате	Разрешает пользователю выполнять возврат чека частично, т. е. выбирать отдельные позиции из чека при возврате.

Право	Описание
306. Пробивать чеки, нарушающие установленные привязки и ограничения	<p>Данное право позволяет пробить чек некорректно, без соответствия заданным в системе привязкам или настройкам. Например, если заказ включает позиции, относящиеся к разным кассам, и один из нужных ФР не работает, то при наличии данного права чек все равно может быть пробит на доступной в данный момент кассе.</p> <p>Внимание! Данное право рекомендуется устанавливать только для администратора.</p>
307. Разрешить проводить возврат по чекам продаж закрытых смен	Разрешает проводить возврат по чекам продаж, выполненных в закрытых сменах.
308. Разрешить многократный частичный возврат по чеку продажи	Разрешает многократно выполнять операцию частичного возврата по одному и тому же чеку продажи.
309. Разрешить произвольный подбор типов оплат при частичном возврате	Разрешает при частичном возврате вручную сбрасывать автоматическое распределение типов оплат и выполнять их произвольный подбор. Также см. п. 6.5.2 «Операция возврата».
310. Разрешить безналичный аванс	Разрешает внесение безналичных авансовых средств, по кнопке Внесение аванса .
311. Игнорировать ошибку СБП при отмене пречека и пробитии чека	<p>Разрешает игнорировать ошибку от оборудования СБП при отмене пречека с СБП-оплатой или при ожидании СБП-оплаты в пробитии чека. Применять данное право следует при потере связи с СБП.</p> <p>Если игнорирование применено в печати чека продажи, то следует иметь в виду, что по нему невозможно будет сделать чек возврата.</p>

Право	Описание
312. Игнорировать УTM-ошибки продажи (тестовый режим)	При работе с алкогольной продукцией разрешает игнорировать ошибки обработки чеков продажи, посылаемые в УTM (тестовый режим). Если у пользователя установлено данное право, то об ошибках УTM (если они есть) РесАрт не сообщает и даёт возможность пробить чек.
313. Игнорировать УTM-ошибки возврата (тестовый режим)	При работе с алкогольной продукцией разрешает игнорировать ошибки обработки чеков возврата, посылаемые в УTM (тестовый режим). Если у пользователя установлено данное право, то при возврате не будет сообщения об ошибке и чек будет пробит.
314. Завершать вскрытия крепкого алкоголя при закрытии смены	Разрешает автоматически завершать вскрытия крепкого алкоголя при закрытии смены POS-терминала. У пустых тар будет автоматически завершаться их использование при закрытии смены. Если данное право не установлено, то пользователь будет вручную снимать крепкий алкоголь со вскрытия после реализации в ноль. Пустые бутылки при закрытии смены автоматически не исчезнут из АРМ Крепкий алкоголь . Пользователи бэк-офиса будут видеть полностью использованные бутылки в АРМ Крепкий алкоголь и затем удалять их вручную.
Фискальный регистратор	
320. Открывать денежный ящик по кнопке	В АРМах Фаст-фуда и Кассира разрешает использовать кнопку Ящик , по которой в кассовом аппарате открывается ящик с наличными.
321. Открывать ящик при операции с наличными	Автоматически открывает ящик в операциях изъятия/ внесения наличных в кассу и при пробитии чека, имеющего хотя бы один платеж наличными.

Право	Описание
322. Открывать смену ФР	Автоматически открывает смену на фискальном регистраторе в операциях изъятия/внесения наличных в кассу и при пробитии чека. Разрешает кнопку «0-чек», по которой открывается смена на текущем ФР.
323. Получать статус ФР	В АРМах Фаст-фуд и Кассир разрешает использовать кнопку Статус , по которой выдаётся сообщение с информацией о состоянии текущего ФР.
324. Получать последний документ ФР	При просмотре информации о статусе фискального регистратора разрешает выдачу информации о последнем документе, отпечатанном на фискальном регистраторе.
325. Снимать X-отчет	В АРМах Фаст-фуд и Кассир разрешает использовать кнопки: <ul style="list-style-type: none"> • X-отчет (печать X-отчёта на текущем ФР); • Ext-отчёт (расширенный отчёт ФР); • Отчёт по кассе (сменный отчёт, в котором учитывается ещё право 19. Разрешить выбор ККМ при печати отчёта по кассе).
326. Снимать Z-отчет	В АРМах Фаст-фуд и Кассир разрешает операцию снятия Z-отчета.
327. Проводить инкассацию	В АРМах Фаст-фуд и Кассир разрешает кнопку Изъятие , по которой производится изъятие наличных из кассы.
328. Автоматически выполнять полную инкассацию при закрытии смены	Разрешает производить полную инкассацию (изъятие всех наличных из кассы) при закрытии смены POS-терминала).
Авторизатор	

Право	Описание
340. Использовать платежи по картам	В АРМах Фаст-фуда и Кассира разрешает использовать платежи с видом оплаты «Платежные карты».
342. Выполнять «Закрытие дня» всех авторизаторов при закрытии смены POS-терминала	При закрытии смены POS-терминала автоматически осуществляет операцию «Закрытие дня» на авторизаторах платежных карт.
343. Выполнять «Закрытие дня» заданного авторизатора	<p>Данное право позволяет осуществлять операцию закрытия дня на авторизаторах во фронтах при помощи кнопки Управление авторизаторами. После нажатия данной кнопки для выбранного ФР доступны следующие действия:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Сверка итогов; • Печать отчета; • Копия последней квитанции.
АРМ Кухня	
400. Назначать поварам задание	Разрешает назначать поварам задание по приготовлению блюд.
401. Менять статус блюд	Разрешает менять статус готовящихся блюд.
402. Менять статусы всех блюд на «Готово»	Разрешает менять статусы всех блюд пакета на «Готово».
403. Расширенный режим изменения статусов блюд	Разрешает расширенный режим изменения статусов блюд.

Право	Описание
404. Показывать заказы всех мест печати	Режим шеф-повара. Разрешает показывать заказы всех мест печати, а не только заданного.
405. Разрешить показывать скрытые строки заказов	Разрешает включение и выключение фильтра приготовленных блюд заказов.
406. Разрешить изменять место приготовления заказов в АРМе Кухня	Разрешает изменять место приготовления заказов в АРМ Кухня.
407. Разрешить редактировать в АРМе Кухня открытый заказ СО	Разрешает редактировать в АРМ Кухня заказ из АРМ Самообслуживание, находящийся в статусе «Открыт».
<i>АРМ Самообслуживания</i>	
501. Разрешить вызов АРМа Самообслуживания в АРМе Фаст-Фуд	Разрешает кнопку «АРМ Самообслуживания» в разделе «Сервис» АРМ Фаст-Фуд.
502. Разрешить отмену вскрытия алкоголя	Разрешить отменять вскрытия алкоголя за текущую смену.
503. Запрашивать метку заказа при создании заказа в АРМе Фаст-Фуд	При наличии права, при создании заказа в АРМ Фаст-Фуд, пользователю будет предлагаться задать метку заказа. Ввод метки не обязателен.

Право	Описание
504. Разрешить откладывать и восстанавливать чеки в АРМе Фаст-Фуд	Разрешает откладывать и восстанавливать чеки в АРМ Фаст-Фуд.
<i>АРМ Депозитные Карты</i>	
600. Добавлять новую карту	Разрешает добавлять новую карту в АРМ Депозитные Карты.
601. Изменять существующую ДДС-карту	Разрешает изменять существующую карту в АРМ Депозитные Карты.
650. Вручную возвращать карту посетителя	Разрешает вручную выполнять операцию возврата карты посетителя.
651. Разрешить заказы на нулевую сумму	Данное право разрешает вести заказы, имеющие нулевую сумму (без учёта скидок). Право используется только для АРМ Развлекательный центр. Если для пользователя данное право не задано, то при переводе заказа в пречек программно контролируется, чтобы в заказе не было товаров с нулевой ценой.
<i>АРМ Доставки</i>	
800. Дополнять справочники адресов	При наличии этого права пользователь может, работая в АРМ Доставки, записать в информационную базу новый элемент объекта Адреса — например, добавить в список еще одну улицу (см. п. 12.2 «Ввод нового заказа»). Если этого права у пользователя нет, то он сможет указать новое значение для конкретного заказа, но это значение не запишется в объект Адреса информационной базы.
801. Доставлять заказы клиентам	При выборе курьера для заказа в АРМ Доставки для выбора будут доступны только те пользователи, у которых установлено данное право.

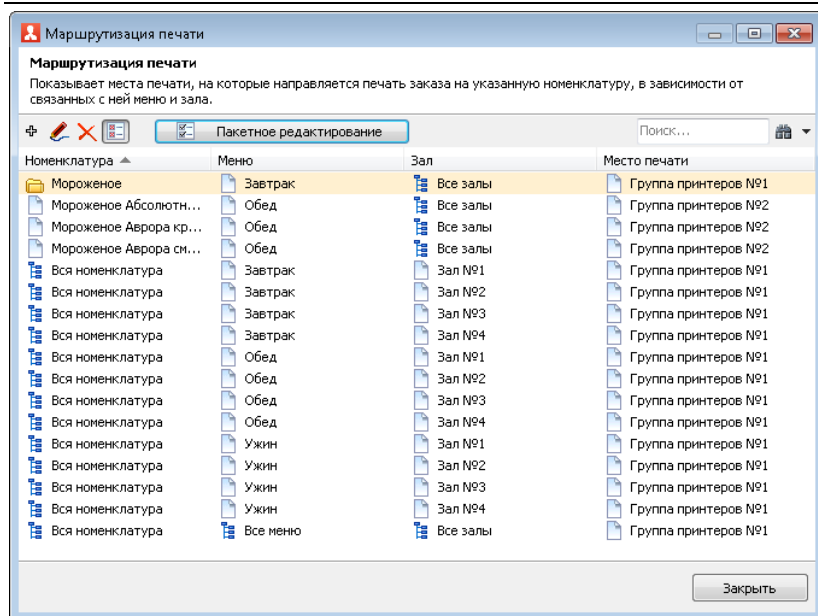
Право	Описание
802. Разрешить в АРМе Доставка возвращать заказы, отправленные с пречеком	Разрешает в АРМ Доставка возвращать отправленные с пречеком заказы для последующего редактирования.
<i>Права доступа для работы в программе Администратора</i>	
901. Редактировать справочник «Пользователи»	Разрешает редактировать справочник Пользователи.
902. Редактировать номенклатуру и типы номенклатуры	Разрешает редактирование справочников Номенклатура и Типы номенклатуры.
903. Редактировать меню	Разрешает редактировать справочник Меню.
904. Редактировать модификаторы	Разрешает редактировать справочник Модификаторы.
905. Работа с разделом «Гости и карты»	Разрешает работу с разделом Гости и карты.
906. Работа с разделом «Скидки и наценки»	Разрешает работу с разделом Скидки и наценки.
907. Работа с разделом «Залы и кухни»	Разрешает работу с разделом Залы и кухни.

Право	Описание
908. Работа с разделом «Оплата и списание»	Разрешает работу с разделом Оплата и списание.
909. Работа с разделом «Журналы»	Разрешает работу с разделом Журналы.
910. Работа с типовыми отчетами	Разрешает формировать типовые отчеты (по блюдам, по типам оплат, почасовой, по бизнес-ланчам, по среднему чеку, по типам скидок).
911. Работа с отчетами по работе персонала	Разрешает формировать отчеты по работе персонала (по официантам, по отменам, учет личных продаж официантов).
912. Работа с отчетами в разрезе объектов	Разрешает формировать отчеты в разрезе объектов (по столам, по дисконтным картам, по наборам блюд, по гостям).
913. Работа с отчетами за текущую смену	Разрешает формировать отчеты за текущую смену.
914. Работа с отчетами за последнюю закрытую смену	Разрешает формировать отчеты за последнюю закрытую смену.
915. Работа с отчетами за любой период	Разрешает формировать отчеты за любой период.
916. Работа с разделом «Сервис»	Разрешает работу с разделом Сервис (блокировки, удаление объектов, настройка кассового узла, архивная копия).
917. Переключение на другие кассовые узлы	Разрешает переключаться на другие кассовые узлы.


Право	Описание
918. Редактировать сообщения	Разрешает редактировать справочник Сообщения .
919. Просматривать чужие сообщения	Разрешает просматривать чужие сообщения.
920. Редактировать справочник «Роли пользователей»	Разрешает редактировать справочник Роли пользователей .
921. Просматривать документы «Табели»	Разрешает просматривать документы Табели .
922. Редактировать документы «Табели»	Разрешает редактировать документы Табели .
923. Отменять статус «Согласован» для табеля	Разрешает отменять статус Согласован для табеля.


4.5.27. Маршрутизация печати

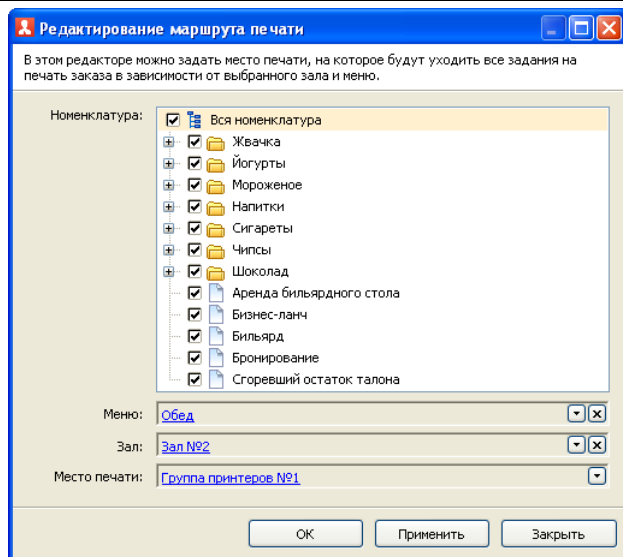
Объект **Маршрутизация печати** содержит информацию о том, на какие места печати будут направляться заказы, в зависимости от указанной в заказах номенклатуры и связанных с ней меню и залов обслуживания.



В форме списка **Маршрутизация печати** отображается соответствие номенклатуры и мест печати (групп принтеров) в зависимости от связанных с номенклатурой меню и залов обслуживания.

Нажатие кнопки  **Добавить** открывает редактор создания нового маршрута печати.

Нажатие кнопки  **Редактировать** или двойной щелчок мышью по строке маршрута печати открывает окно редактирования соответствующего элемента объекта.



В форме редактора указываются меню, зал и место печати.

Новый маршрут может быть создан не для всей номенклатуры, а для ее группы (или элемента).

Можно редактировать одновременно несколько маршрутов печати, отличающихся только товарами.

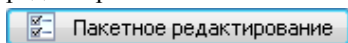
При печати заказа программа выбирает, какой маршрут печати будет использоваться, согласно следующему алгоритму:

1. Сначала программа проверяет, имеются ли маршруты печати для данной номенклатурной позиции, и если имеются — дальнейший выбор будет производиться среди именно этих маршрутов.

- Если такие маршруты печати не найдены, то программа проверяет, существуют ли маршруты печати для группы номенклатуры, в которую входит данная номенклатурная позиция.

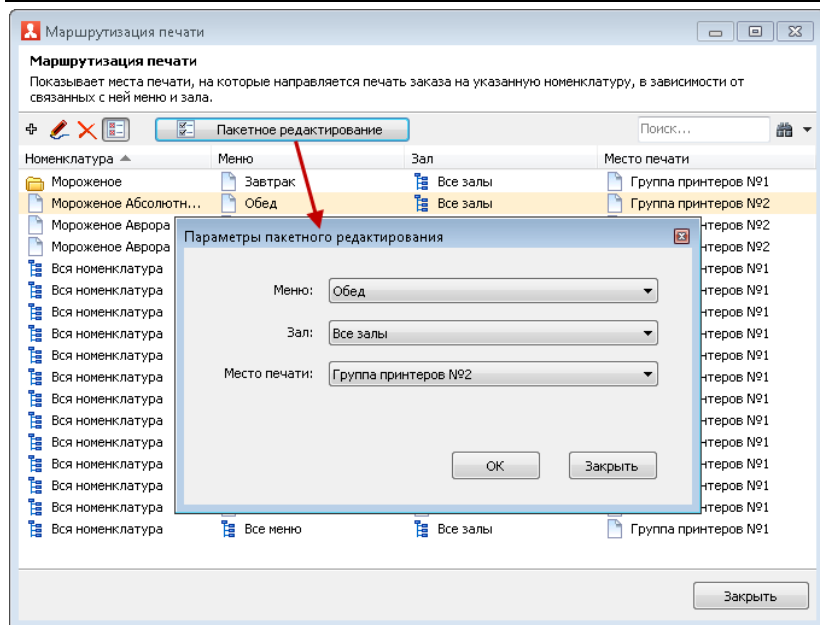
- Если и такие маршруты печати не найдены, то программа проверяет, существуют ли маршруты печати для всей номенклатуры.
2. Далее программа точно так же проверяет, имеются ли среди выбранных на первом этапе маршрутов такие, у которых меню совпадает с меню, указанным в заказе.
- Если таковые имеются, то дальнейший выбор будет производиться среди этих маршрутов.
 - Если таких маршрутов среди выбранных на первом этапе не найдено, то, подобно первому этапу, выбираются маршруты печати для всех меню.
3. Среди маршрутов, отображенных на первых двух этапах, таким же способом производится отбор по залу.

Для удобства задания маршрута печати для номенклатуры / группы номенклатуры можно воспользоваться пакетным редактированием. По нажатию кнопки

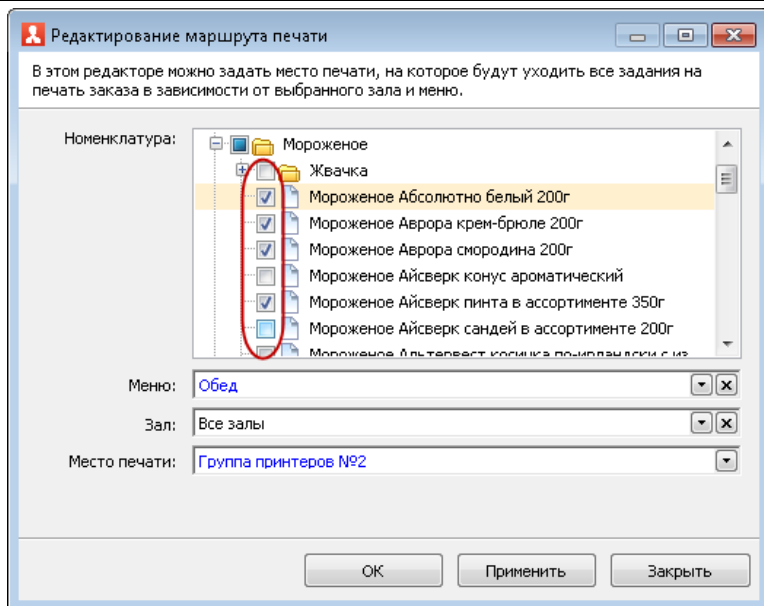


формы **Маршрутизация**

печати открывается диалоговое окно, в котором указываются параметры маршрута печати: меню, зал, место печати (по умолчанию отображаются данные по выделенной в списке строки).



Далее, после нажатия кнопки **Ок**, открывается диалоговое окно, в котором флажками помечается номенклатура / группы номенклатуры для задания маршрута печати.

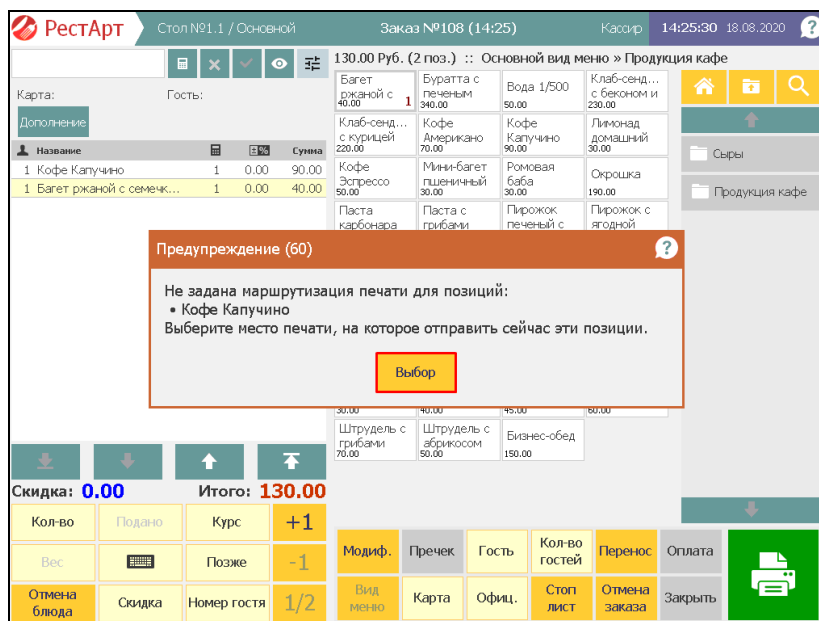
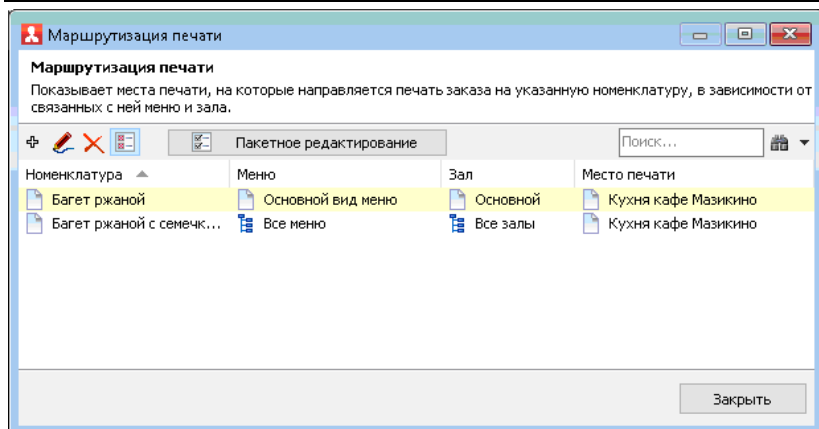


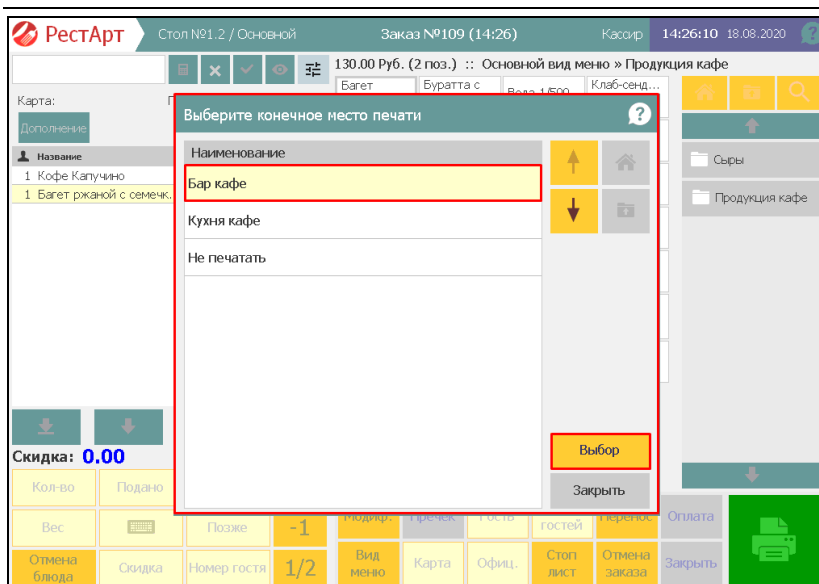
Затем следует выполнить команду **Применить**.

Определение места печати позиций заказа, для которых не задана маршрутизация печати

При отправке блюд на кухню, РестАрт проверяет настройку маршрутизации. Если имеются позиции, у которых не настроено место печати, выводится информационное сообщение со списком блюд и выбором мест печати. После выбора места печати на него отправляются все блюда из заказа, у которых при текущей печати не найдена маршрутизация.

Пример показан на следующих рисунках.





4.5.28. Лог

Объект **Лог** хранит сведения обо всех операциях, которые привели к изменениям в базе данных.

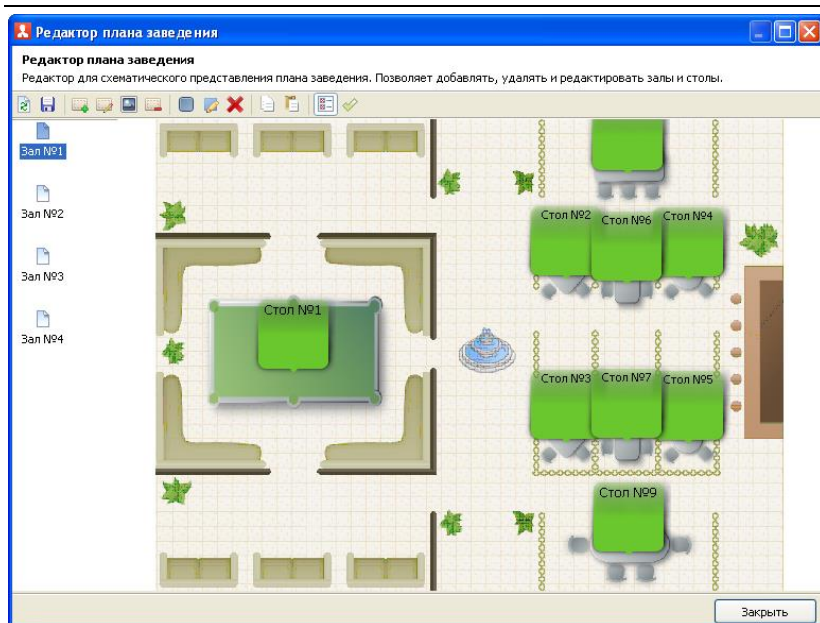
-
- POS-терминал;
 - компьютер;
 - тип объекта изменения;
 - событие;
 - сумма;
 - номер заказа;
 - номер чека;
 - касса ККМ.

Нажатие кнопки **Выбрать** применяет все назначенные фильтры к данным списка **Лог**. Кнопка **Без фильтров** служит для снятия всех установленных фильтров.

4.5.29. План залов




Редактор плана заведения используется для создания и редактирования схематических планов залов. Он позволяет добавлять, редактировать, удалять залы и столы на плане заведения, а также задавать для залов фоновый рисунок.


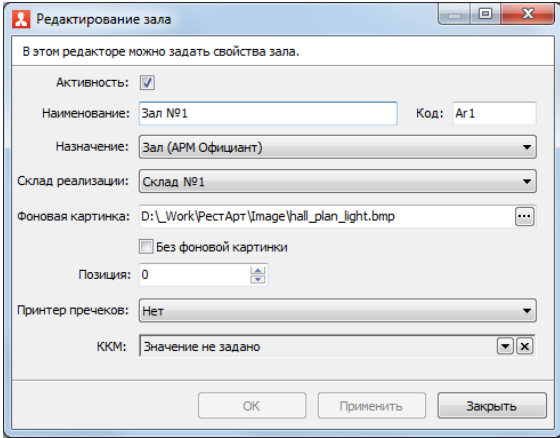
Планы залов используются в АРМ Официанта при работе с заказами.












В левой части формы **Редактора плана заведения** отображаются названия залов. В центральной части находится схематичное изображение выделенного зала.

Кнопки, расположенные в верхней части формы редактора, управляют действиями по редактированию плана. Эти кнопки рассмотрены в следующей таблице.

Кнопка	Действие
	Обновить. Обновление свойств столов.
	Сохранить. Сохранение внесенных изменений.
	Создать зал. Добавление зала.

Кнопка	Действие
	<p>Свойства зала. По нажатию данной кнопки открывается диалоговое окно редактирования свойств выделенного зала.</p>  <p>В поле Назначение указывается схема работы созданного зала:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Зал (АРМ Официант) — зал для обслуживания в режиме ресторана; • Для настройки импорта из сторонней системы — для приема заказов из внешних систем (например, с сайта или мобильного приложения). <p>При помощи поля Позиция можно задать порядок отображения залов на плане заведения. В этой форме указывается принтер пречечков, который будет использоваться при обслуживании данного зала (зоны). Данный принтер будет являться приоритетным принтером для печати пречечков. Это применимо, например, для многоуровневых заведений, или ресторанов с большим количеством залов, где в каждом помещении свой POS-терминал и принтер печати пречечков.</p>

Кнопка	Действие
Кнопка Свойства зала (продолжение)	Принтер выбирается из списка принтеров печати гостевых чеков (данный список задается в настройках рабочего места «РестАрт» на вкладке Оборудование рабочего места). В поле ККМ для каждого зала задается приоритетная касса ККМ для печати чека.
	Установить фоновую картинку. Указывается полное имя файла, содержащего фоновый рисунок зала на плане заведения.
	Удалить зал. Удаление текущего зала.
	Добавить стол. Добавление стола.
	Редактировать стол. Открывает форму редактирования стола (рассмотрено ниже).
	Удалить стол. Удаление выделенного стола.
	Копировать. Копирует в память выделенный стол.
	Вставить. Вставляет ранее скопированный стол.
	Скрыть удаленные залы. Скрывает отображение ранее удаленных залов.
	Восстанавливать удаленные столы зала.

Редактирование свойств стола.

Форма редактирования свойств текущего стола позволяет задать его свойства.

Редактирование стола

В этом редакторе можно задать свойства стола и настроить связь официантов с ним.

Объект | Привязки к пользователям

Наименование:



Количество мест: Код:

Номер стола в зале:

Положение: Лево Ширина

Верх Высота

Вид: ☐ Прямоугольник
☐ Эллипс
☒ Стол квадратный на 4 места

Принтер пречеков:

ККМ:

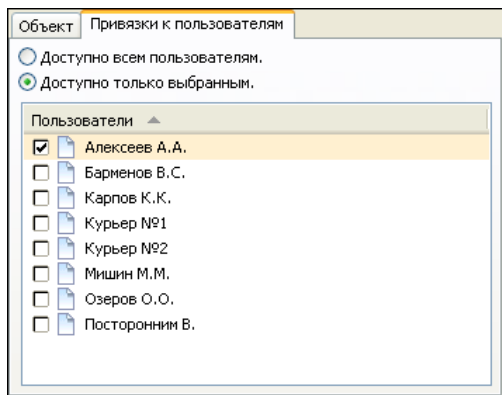
ОК Применить Закрыть

На вкладке **Объект** в области **Вид** можно задать визуальное представление стола – в виде прямоугольника, эллипса, или же выбрать вариант из справочника **Виды столов** (см. п. 4.5.30 «Виды столов»).

Также на данной вкладке указывается принтер пречеков, который будет использоваться при обслуживании данного стола. Данный принтер будет являться приоритетным принтером для печати пречеков. Принтер выбирается из списка принтеров печати гостевых чеков (данный список задается в настройках рабочего места «РестАрт» на вкладке **Оборудование рабочего места**).

В поле **ККМ** для каждого стола задается приоритетная касса ККМ для печати чека.

На вкладке **Привязки к пользователям** можно задать привязки официантов к столу: указать, какие официанты могут работать с данным столом.

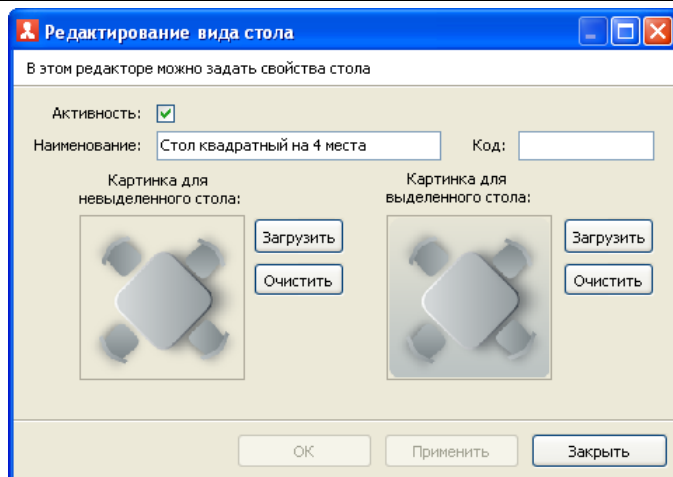


Если в списке не отмечен ни один из официантов, это означает, что с данным столом могут работать все официанты.

Официанты, у которых установлено право **202. Работать со всеми столами**, могут работать со столом независимо от того, отмечены они в списке или нет.

4.5.30. Виды столов

Справочник **Виды столов** предназначен для управления визуальным представлением столов в АРМ Официанта.



Реквизиты данного справочника рассмотрены в следующей таблице.

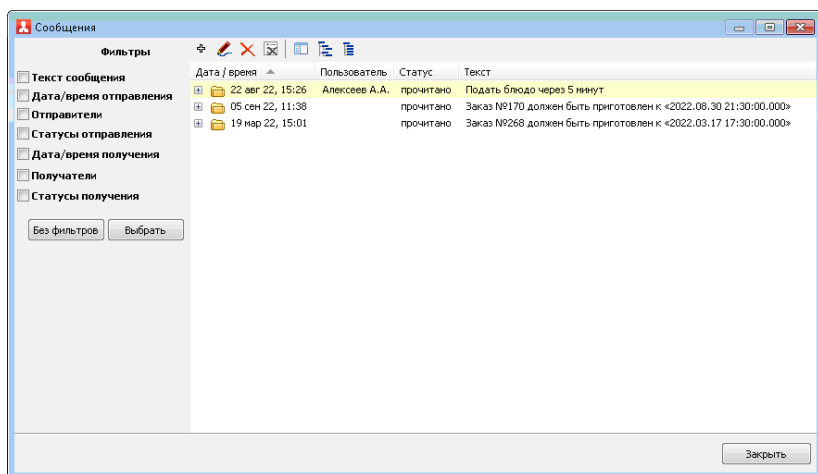
Кнопка	Действие
Активность	Признак использования данного вида стола.
Наименование	Наименование данного вида стола.
Код	Код данного вида стола.
Картинка для невыделенного / выделенного стола	В данные области, при помощи кнопки Загрузить , пользователь загружает варианты вида столов для случаев, когда объект не выделен/выделен в АРМ Официанта. С помощью кнопки Очистить изображение можно отменить.

4.5.31. Сообщения


В программном продукте «РестАрт» реализована внутренняя система обмена сообщениями, которая предназначена для рассылки уведомлений линейному персоналу.

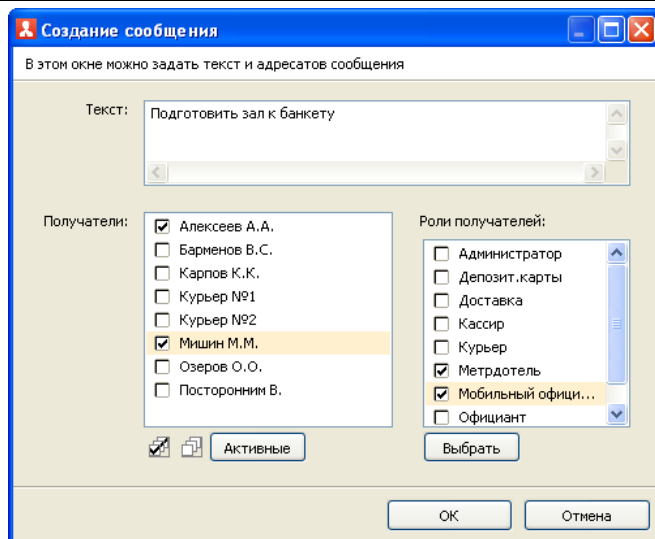
Например, необходимо собрать весь персонал на планерку или оповестить о готовности блюд или заказа доставки курьеру.

Для этого достаточно через АРМ Администратор, объект **Сообщения**, создать сообщение с необходимым текстом и отправить его всем сотрудникам или отдельным лицам.

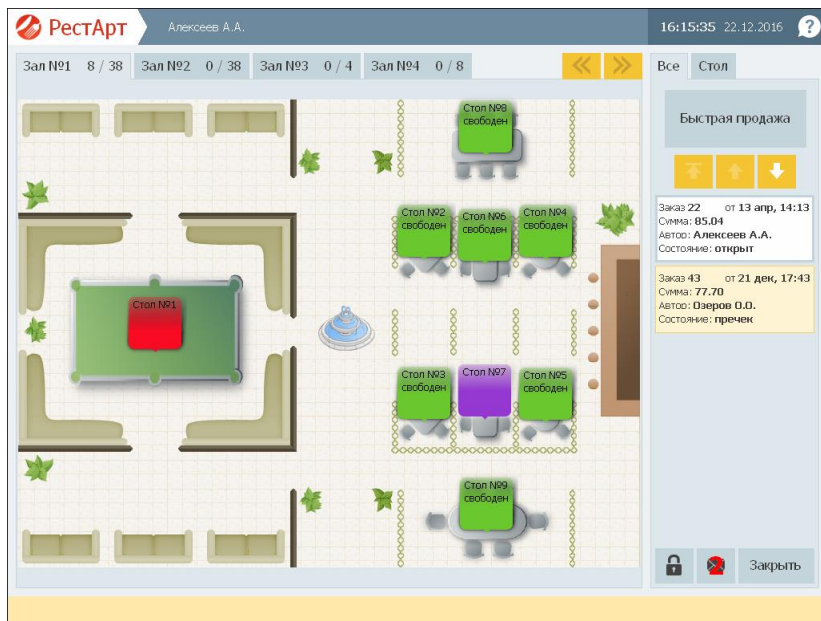
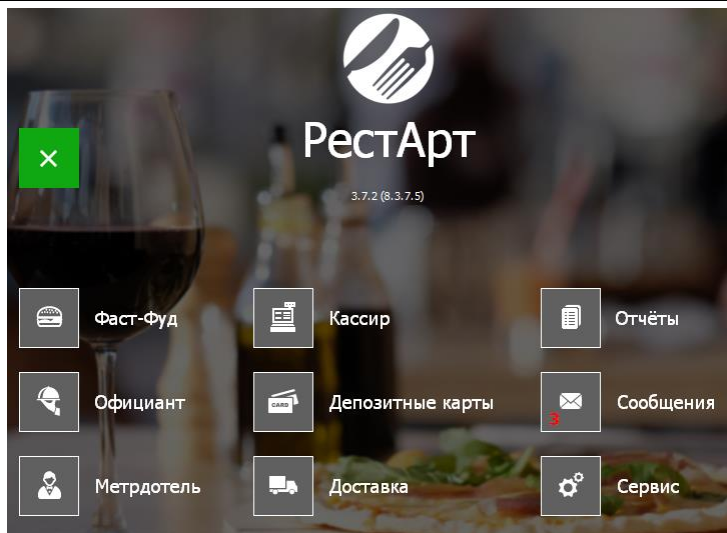


Отправителю доступен просмотр и управление всеми оповещениями через удобный интерфейс. Для поиска определенных сообщений включены фильтры по событиям.

Диалоговое окно для создания сообщения открывается по нажатию кнопки . Пользователь вводит текст сообщения и указывает сотрудников, которым будут отправлены сообщения. Также можно выбрать роли, и тогда оповещение получат все сотрудники с данными ролями.



Все новые сообщения адресат может просмотреть как через стартовое меню, так и в самом АРМ в режиме реального времени (показано на следующих рисунках). Поэтому нет необходимости перезаходить, обновляться, авторизоваться заново и т. п.



Форма для просмотра сообщений имеет следующий вид.

Отправлено	Текст
16:10	Заказ № 99 должен быть приготовлен к 20 ч.
15:58	Оформить зал для банкета

Если пользователь не может в данный момент прочесть уведомление, то это сообщение можно отложить и прочитать позже.

Информация

[16:10], Алексеев А.А.:

Заказ № 99 должен быть приготовлен к 20 ч.

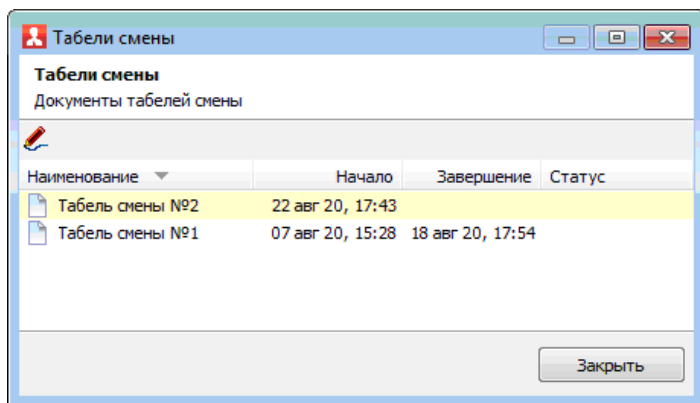
1. Отложить 0. Прочитано 2. Закрыть

Отложенные сообщения в форме просмотра сообщений отображаются другим цветом. Прочитанные сообщения помещаются в архив (их можно увидеть, включив переключатель **Архив** в форме просмотра сообщений).

Для АРМ Метрдотель предусмотрена возможность автоматической рассылки сообщений с уведомлением о времени приготовления блюд. Это актуально для оформления предзаказа (бронирование). Также см. Глава 8.

4.5.32. Табели

Объект **Табели смены** содержит список автоматически сформированных табелей смен, которые в свою очередь состоят из документов **Табель сотрудника**, содержащих данные о фактически отработанном времени сотрудников организации.



Для возможности просмотра табелей, у пользователя должно быть право **921. Просматривать документы «Табели»**.

Диалоговое окно редактирования табеля смены показано на следующем рисунке.

Редактирование табеля смены

В этом окне можно изменять табель смены и табели учёта рабочего времени сотрудников

Номер смены: ☐ Табель смены согласован

Начало смены:

Окончание смены:

Табели сотрудников

Сотрудник	Роль	Приход	Уход	Часов	Комментарий
Барменов В.С.	Кассир	13:30	20:00	06:30	
Курьер №1	Курьер	09:00	16:00	07:00	Переработка

OK Применить Закрыть

Поля **Номер смены**, **Начало смены**, **Окончание смены** заполняются автоматически, при открытии / закрытии смены.

Табели сотрудников формируются автоматически, но также могут быть созданы вручную. Редактирование табелей доступно пользователю, если для него включено право **922. Редактировать документы «Табели»**.

Значок **Опоздания** устанавливается в строке автоматически, но по соответствующей кнопке командной панели может быть снят /установлен.

После проверки, корректировки, и заполнения табелей сотрудников следует установить флажок **Табель смены согласован**. При этом в графе **Статус** списка табелей установится значение «согласован». Для отмены согласования, у пользователя должно быть право **923. Отменять статус «Согласован» для табеля**.

Примечание

Выгрузка таблиц сотрудников в бэк-офис осуществляется только для согласованных таблиц смены.

Документ **Табель сотрудника** имеет следующий вид.

Сотрудник: Барменов В.С.

Роль: Кассир

Комментарий:

Начало

Смена: ☒ 12.03.2020 12:00

Регистрация:

Работа: ☒ 12.03.2020 13:30

Отработано: ☒ 06:30 (часов : минут)

Завершение

Смена: ☒ 12.03.2020 18:00

Регистрация:

Работа: ☒ 12.03.2020 20:00

OK Отмена

Значения реквизитов данной формы заполняются автоматически, но могут быть введены / подкорректированы вручную (дату и время можно менять после установки флажков около соответствующих полей).

Если у пользователя несколько ролей, то при автоматическом заполнении табеля сотрудника подставляется роль с большим приоритетом (см. п. 4.5.11 «Роли»).

В поле **Отработано** отображается (после установки флажка) автоматически рассчитанное время, исходя из времени

прихода / ухода сотрудника на работу / с работы (поля реквизита **Работа**).

Поля **Регистрация** заполняются автоматически по данным, зафиксированным в решении при прохождении сотрудника через регистратор персонала (для корректировки эти данные недоступны).

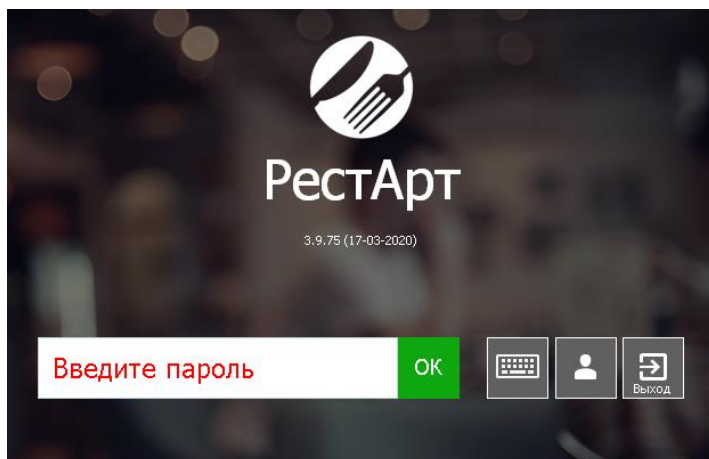
Для того чтобы более детально контролировать сотрудников — на каком ПК и в какой базе работал сотрудник — данные параметры сохраняются в файл обмена. При обмене эта информация попадает в бэк-офис, где можно просматривать и анализировать работу кассиров / официантов. Параметры фиксируются при регистрации сотрудников в базе данных. Название компьютера фиксируется два раза: при приходе и уходе сотрудника.

ГЛАВА 5

ФРОНТ РЕСТАРТ

5.1. ФОРМА АВТОРИЗАЦИИ

При запуске программного продукта «РестАрт» открывается форма авторизации Фронта РестАрт, которая является начальной формой работы программы.



На форме авторизации отображается версия (релиз) решения и дата выхода данной версии.

При старте формы авторизации выводятся служебные сообщения о прохождении различных этапов проверки оборудования, базы данных и наличия ключа защиты. После завершения проверки выводится сообщение **Введите пароль**, сигнализирующее о готовности фронта к авторизации пользователя.

Если связь с ключом защиты не установлена, то есть возможность работать с базой в демонстрационном режиме (при выборе соответствующей команды). Подробно рассмотрено в п. 3.1.1 «Режим работы, БД, обмен» и см. п. 5.3 «Демонстрационный режим».

Примечание

Когда Фронт РестАрт находится в режиме ожидания авторизации, программа «РестАрт» уже работает и может производить автоматические действия: например, операции обмена.

Существует возможность задания фоновой картинки при отображении формы авторизации для входа во фронты.

Картинки помещаются в папку C:\Program Files\1C Rarus\RestArt\Image\BacksFront и в дальнейшем они будут появляться на экране в режиме слайд-шоу.

Также можно задать вариант отображения панели клавиатуры на форме авторизации (Справа или Снизу) — вариант задается в АРМ Администратора, настройка кассового узла **114. Клавиатура на форме авторизации**. Если для настройки кассового узла **115. Показывать клавиатуру на форме авторизации** сразу установлено значение **Да**, то экранная клавиатура будет присутствовать на форме авторизации сразу.

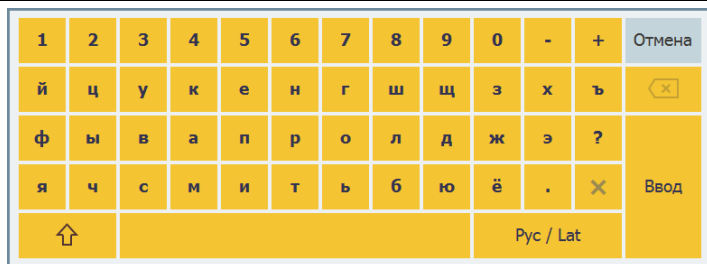
После того как форма авторизации открыта, пользователь может или авторизоваться, или выйти из этой формы.

Не все пользователи обладают правом завершать работу POS-терминала (т. е. закрывать форму авторизации и выходить в Windows). Для того чтобы выйти из формы авторизации, пользователь должен обладать правом **15. Завершать работу POS-терминала.**




Следует обратить внимание, что как для авторизации, так и для выхода необходимо вводить пароль авторизации.

Пароль авторизации может быть считан:

- путем считывания авторизационной карточки пользователя системы (например, посредством считывателя магнитных карт). При этом оборудование для считывания должно быть настроено; карточка должна быть внесена в базу и назначена пользователю;
- путем ввода пароля при помощи цифровых клавиш стандартной клавиатуры. После того как пароль введен, для авторизации следует нажать кнопку **ОК** или клавишу **Enter**. При вводе пароля со стандартной клавиатуры предусмотрена возможность вводить пароль без нажатия кнопки **ОК**. Для этого в настройке кассового узла **111. Минимальная длина пароля для быстрой авторизации пользователя** должно быть указано количество символов, по достижении которого будет производиться поиск пользователя и его автоматическая авторизация. При этом желательно, чтобы пароли пользователей были не меньше заданного в настройке количества символов, для исключения неоднозначных ситуаций, например, при вводе паролей «123» и «1234»;
- путем ввода пароля при помощи экранной клавиатуры, которая появляется при клике по полю ввода пароля.



После того как на клавиатуре выбраны символы пароля следует нажать кнопку **Ввод** или клавишу **Enter**.


При нажатии кнопки  на экране отображается упрощенная форма клавиатуры (только буквы или только цифры). Для переключения между отображением только букв или только цифр на упрощенной форме клавиатуры служат кнопки  и , соответственно.

При проверке пароля происходит поиск пользователя и считывание его прав. При неверном пароле выдается сообщение об ошибке.

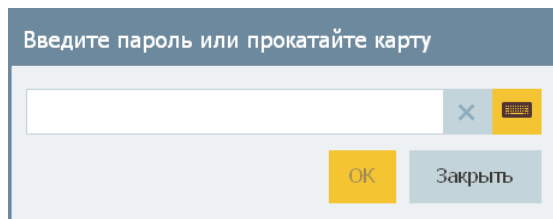
Вход в «РестАрт» можно также настроить, минуя этап авторизации. Для этого надо в свойствах ярлыка программного продукта, в поле **Объект** к ссылке на приложение добавить **/Ппароль**. Например,

"C:\Program Files\1C Rarus\RestArt\ARMWaiter.exe" /P123,

где 123 — пароль пользователя. Ввод пароля будет осуществляться в командной строке (авто-логин).

Регистрация при помощи кнопки  окна авторизации позволяет фиксировать приход и уход сотрудников, т. е. контролировать рабочее время сотрудников.

Регистрироваться сотрудникам необходимо в начале и в конце рабочей смены. При нажатии на данную кнопку на экране появляется форма для ввода пароля или же пользователь может прокатать авторизационную карту.

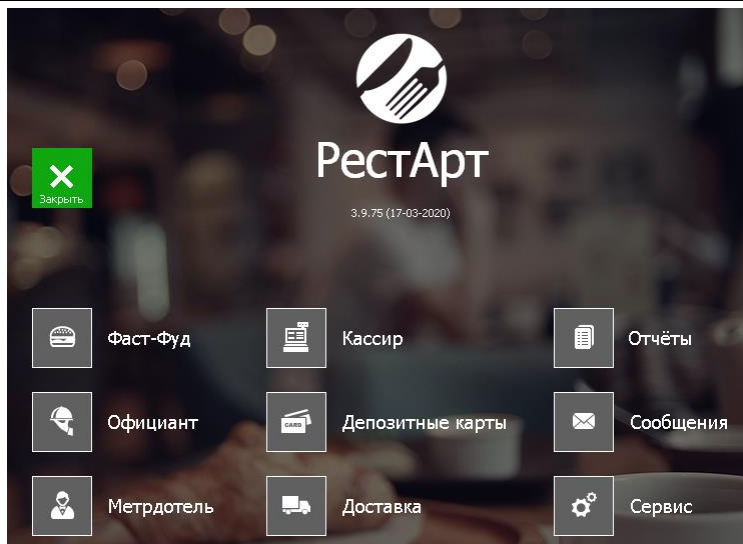


При указании значения **Да** для настройки кассового узла **14. Контролировать смены пользователей** в системе будет осуществляться проверка открытия смены пользователем при его попытке авторизации.

Для фиксации времени прихода / ухода персонала используются Авторизаторы контроля времени работы персонала.

5.2. СТАРТОВОЕ МЕНЮ ФРОНТА РЕСТАРТ

В случае правильного ввода пароля авторизации открывается стартовое меню Фронта РестАрт.

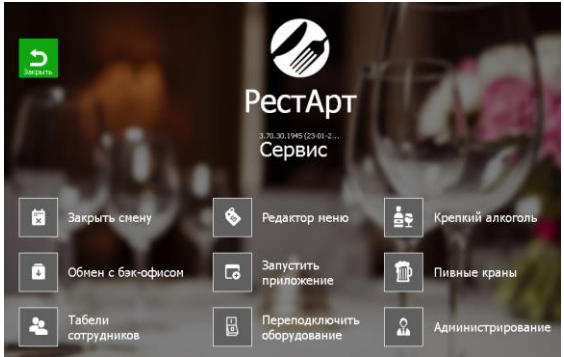


Примечание

Для работы программы необходимо, чтобы определенные объекты базы данных были заполнены (см. п. 3.2 «Первоначальное заполнение объектов»). Если какие-либо из этих объектов не заполнены, то работа программы будет невозможна либо программа сможет работать только с ограниченным функционалом. В этом случае, при открытии стартового меню, будет выдано предупреждение об этом, а также о том, каких именно данных не хватает. Например, если не задано ни одного зала, то будут недоступны АРМ Официанта и Кассира.


Видимость пунктов стартового меню определяется правами пользователя, а также вариантом ключа защиты, соответствующим версии программного продукта. Соответствия прав пользователей системы и пунктов стартового меню Фронта РестАрт рассмотрены в следующей таблице.

Наименование	Использование
1. Фаст-Фуд	Данный режим доступен пользователю, если для него установлено право 5. Работать с АРМом Фаст-фуд . Может использоваться барменом или кассиром организации.
2. Официант	Данный режим доступен пользователю, если для него установлено право 2. Работать с АРМом Официанта . Используется для работы официантов.
3. Метрдотель	Данный режим доступен пользователю, если для него установлено право 6. Работать с АРМом Метрдотеля . Используется для работы метрдотеля.
4. Кассир	Данный режим доступен пользователю, если для него установлено право 3. Работать с АРМом Кассира . Используется для работы кассиров.
5. Депозитные карты	Данный режим доступен пользователю, если для него установлено право 7. Работать с АРМом Депозитных карт . Используется для работы с депозитными картами.
6. Доставка	Данный режим доступен пользователю, если для него установлено право 8. Работать с АРМом Доставки . Используется для работы менеджеров доставки.
7. Отчеты	Данный режим доступен пользователю, если для него установлено право 17. Просматривать отчеты в POS-терминале . Используется менеджером для формирования отчетов.
8. Сообщения	Режим просмотра и отправки сообщений пользователя.

Наименование	Использование
9. Сервис	<p>Меню кнопки Сервис рассмотрено в следующих пунктах таблицы.</p> 
Открыть смену	<p>Открытие кассовой смены. Данный режим доступен пользователю, если для него установлено право 20. Открывать смену POS-терминала. После нажатия кнопка меняет название на Закрывать смену.</p>
Закрывать смену	<p>Данный режим доступен пользователю, если для него установлено право 12. Закрывать смену POS-терминала. Используется кассиром, менеджером. После нажатия кнопка меняет название на Открывать смену.</p>

Наименование	Использование
Обмен с бэк-офисом	<p>При нажатии на кнопку Обмен с бэк-офисом открывается форма со следующими параметрами:</p> <ul style="list-style-type: none">• Станция обмена;• Дата/время последнего обмена;• Итог последнего обмена (ошибка/успешно);• Номер последнего запроса/ответа;• Текущее состояние обмена. <div><div>Обмен с бэк-офисом</div><div><div>Станция обмена:</div><div>CDOROAPP0005</div></div><div><div>Время последнего обмена:</div><div>2023.08.23 22:38:10.730</div></div><div><div>Итог последнего обмена:</div><div>без ошибок</div></div><div><div>Номер последнего запроса:</div><div>24</div><div>ответа:</div><div>41</div></div><div><div>Текущее состояние:</div><div>Ожидание нового сообщения [0:00:09]</div></div><div><div>Сформировать очередную выгрузку</div><div>Заккрыть</div></div></div> <p>Команда Сформировать очередную выгрузку формирует файл выгрузки для бэк-офиса. Также принудительную выгрузку сообщения обмена можно выполнять из АРМ Администратора в журнале Закрытия смен (см. п. 4.5.24 «Закрытия смен» и см. п. Глава 15).</p>
Табели сотрудников	<p>Открывается список табелей с информацией о фактически отработанном времени сотрудников, в разрезе смен. Здесь администратор, не выходя из фронта, может увидеть время прихода/ ухода сотрудников на работу/с работы.</p>

Наименование	Использование
Редактор меню	<p>Изменение цен и остатков позиций товаров по видам меню во Фронте. При выборе данной команды предлагается выбрать вид меню (если их несколько), затем на экране отобразится список товаров выбранного меню с текущими ценами и остатками, которые можно здесь же редактировать.</p> <p>Список товаров меню выводится по группам. При вводе текста поиска выдаётся линейный список товаров, соответствующих наименованию, заданному в строке поиска. Изменённые строки отображаются красным.</p> <p>Изменение цен доступно при наличии права 21. Изменять цены, а изменение остатков при наличии права 23. Изменять остатки.</p> <p>Цены автоматически заменяются в свойствах элементов меню, а заданные остатки установятся в карточках соответствующей номенклатуры.</p> <p>Также в форме редактора меню можно изменить положение группы или блюда для отображения во фронте (с помощью соответствующих кнопок).</p> <p>См. также описание сервисного режима АРМ Фаст-фуд (см. п. 6.5 «Сервисный режим»).</p> <p>Изменение меню доступно при наличии права 903. Редактировать меню.</p>
Запустить приложение	<p>Команда Запустить приложение позволяет, не выходя из режима Фронта, запускать сторонние приложения, заданные в решении (например, собственный отчет в организации и др.). При нажатии на данную кнопку выводится список для выбора сторонних приложений.</p> <p>Приложения задаются в свойствах рабочего места на вкладке Приложения (см. п. 4.3.5 «Рабочие места»). Кнопка Запустить приложение будет активной, если указано хотя бы одно приложение в свойствах рабочего места.</p>

Наименование	Использование
Переподключить оборудование	По нажатию на данную кнопку происходит перезагрузка всего оборудования. Функционал полезен, когда необходимо сбросить оборудование в начальное состояние.
Крепкий алкоголь	В данном АРМ ведется работа с крепким алкоголем. Регистрируется факт вскрытия крепкого алкоголя, осуществляется отмена вскрытия, контролируется налив крепкого алкоголя из алко-тар. См. п. 6.8.4 «АРМ Крепкий алкоголь».
Пивные краны	Подробное описание см. п. 6.9.3 «АРМ Пивные краны».
Администрирование	По нажатию данной кнопки выполняется вход в АРМ Администратор из меню фронта РестАрт (при условии, что у пользователя фронта есть права администратора).
	Используется для возврата в форму входа во фронты.

Примечание

Если пользователю доступен только один пункт стартового меню, то стартовое меню выводиться не будет. Вместо него автоматически запустится доступный функционал.

При работе во фронтах можно сменить пользователя, не выходя из АРМов, путем считывания карты авторизации пользователя, но при условии, что в данный момент не редактируется какой-либо заказ.

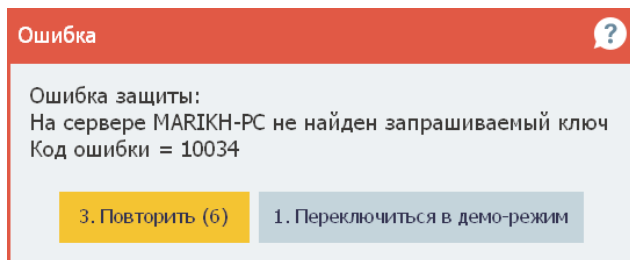
5.3. ДЕМОСТРАЦИОННЫЙ РЕЖИМ

Программа «РестАрт» может работать без ключа защиты. При этом программа переходит в демонстрационный режим работы (демо-режим).

Демо-режим удобен для ознакомления с функционалом программы. Дистрибутив программы можно скачать с сайта IC-Рарус, установить и запустить в демо-режиме без ключа защиты.

Также демо-режим может быть использован в экстренных случаях – например, если ключ защиты вышел из строя, пользователи смогут продолжать работать в демо-режиме, не дожидаясь получения нового ключа.

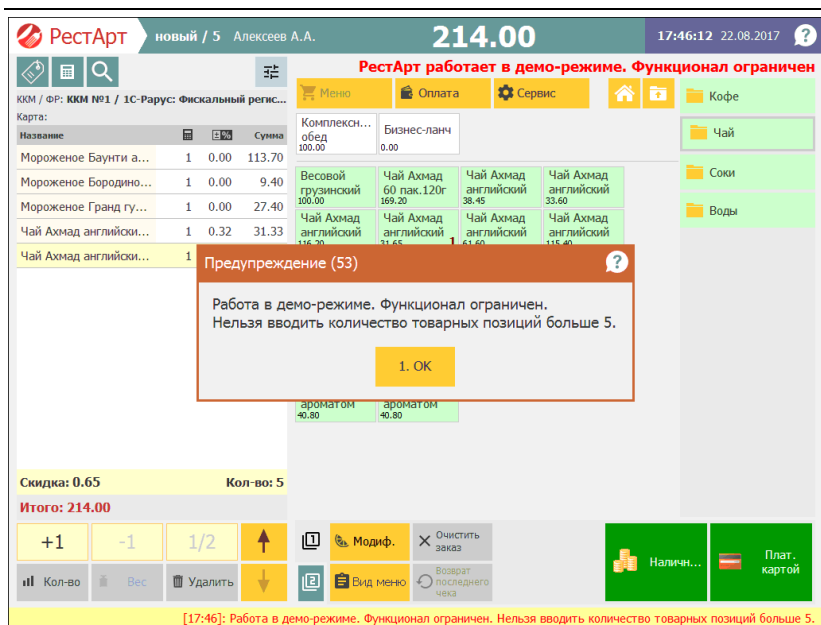
Если программа не находит ключ при запуске, то она автоматически предлагает переключиться в демо-режим.



Если пользователь выбирает соответствующий пункт, то программа переключается в демо-режим. При дальнейшей работе программы на всех формах будут выводиться сообщения красным цветом о том, что система находится в демо-режиме.

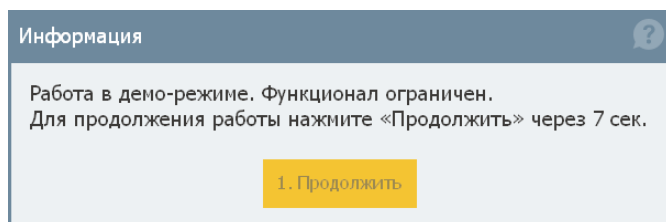
В демо-режиме работа в программе имеет некоторые ограничения.

1. При работе в демо-режиме в заказе не может содержаться больше пяти позиций.



Ранее введенный открытый заказ, содержащий более пяти позиций, в демо-режиме можно редактировать, но нельзя оплатить или добавить в него позиции. Для оплаты такой заказ необходимо разбить на несколько заказов.

2. При отправке задания печати на принтер кухни необходимо ожидание в течение 10 секунд.



3. При работе с АРМ Администратора в демо-режиме при внесении любой информации в базу (т. е. при сохранении

изменений) также необходимо будет ожидание в течение 10 секунд.

4. В отчетах АРМ Администратора (см. п. 4.4 «Отчеты») каждая третья строчка будет заменяться словами «Демонстрационный режим».
5. В отчетах АРМ Администратора будут отображаться фоновые «водяные знаки» со словами «Демонстрационный режим».

5.4. АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ РАБОЧИЕ МЕСТА

Используя автоматизированные рабочие места (АРМы), можно существенно ускорить и упростить работу ряда сотрудников, сделать ее более наглядной, удобной и интуитивно понятной. За счет этого можно снизить требования к начальной квалификации сотрудников, сократить время на обучение персонала. Как правило, пользователь постоянно работает, исключительно используя автоматизированное рабочее место.

Разные АРМы обладают различными возможностями и внешним видом. Также могут обладать различными формами и режимами форм. Например, АРМ Официанта обладает двумя формами:

- формой выбора заказа, в которой официант может выбрать уже введенный заказ или ввести новый;
- формой редактирования заказа, в которой официант может редактировать заказы.

У одной формы может быть несколько режимов. Режимы формы могут отличаться, например, наборами доступных

кнопок. Например, АРМ Фаст-фуд имеет одну форму, но может работать в нескольких режимах. Возможны следующие режимы работы:

- Основной режим – режим редактирования состава чека; переключение в этот режим осуществляется при помощи кнопки **Меню**;
- Режим ввода сумм оплаты; переключение в этот режим осуществляется при помощи кнопки **Оплата**;
- Сервисный режим; переключение в этот режим осуществляется при помощи кнопки **Сервис**.

Подробно работа пользователей с автоматизированными рабочими местами — открываются с помощью пунктов **Фаст-фуд**, **Официант**, **Кассир** стартового меню Фронта РестАрт — рассмотрена в следующих главах.

5.5. ОТЧЕТЫ

При выборе пункта **Отчеты** стартового меню Фронта РестАрт осуществляется переход к меню отчетов.

Выберите тип отчёта

?

1. Сменный отчёт по блюдам

2. Сменный отчёт по типам оплат

3. Сводный отчёт по кассирам

4. Сводный отчёт по официантам

5. Закрыть

При нажатии на кнопку с названием отчета открывается форма для задания параметров формирования отчета. Некоторые реквизиты форм отчетов могут отличаться. Например, для Сменного отчета по блюдам открывается следующая форма.

Укажите параметры отчёта

?

☒ За текущую смену по ККМ

☐ За последнюю закрытую смену

☐ За диапазон дат

с: 26 май 2020

по: 26 май 2020

☒ Использовать группировку

☒ По типам номенклатуры

☐ По категориям номенклатуры

☐ Только итоги группировки

Распечатать на ККМ

Сформировать

Закрыть

В этой форме выбирается, будет ли отчет формироваться за текущую смену по ККМ, за последнюю закрытую смену или за указанный диапазон дат.

При установке флажка **Использовать группировку** с помощью переключателей можно задать группировку в отчете: по типам номенклатуры или по категориям номенклатуры. Установив флажок **Только итоги группировки**, в отчет можно вывести только итоги по заданной группировке.

Выбрав нужные параметры, следует нажать на кнопку **Сформировать**, после чего будет сформирован соответствующий отчет.

Отчет можно распечатать на ККМ, нажав соответствующую кнопку.

5.6. ЗАКРЫТИЕ СМЕНЫ

При выборе пункта **Закрыть смену** из меню кнопки **Сервис** стартового меню Фронта РестАрт происходит закрытие кассовой смены, формирование файлов выгрузки с данными продаж (если для настройки кассового узла **203. Файл обмена при закрытии смены** задано значение **Создавать**) и закрытие смены авторизаторов платежных карт.

Пункт **Закрыть смену** стартового меню Фронта РестАрт доступен пользователю, для которого установлено право **12. Закрывать смену POS-терминала**.

Если у пользователя установлено право **13. Снимать Z-отчет при закрытии смены POS-терминала**, то при закрытии кассовой смены автоматически будет сформирован Z-отчет (даже если у этого пользователя нет прав на формирование Z-отчета).

Если у пользователя установлены права **13. Снимать Z-отчет при закрытии смены POS-терминала** и **328. Автоматически выполнять полную инкассацию при закрытии смены**, то при закрытии кассовой смены автоматически будет выполнена инкассация и сформирован Z-отчет (даже если у этого пользователя нет прав на выполнение инкассации и/или формирование Z-отчета).

ГЛАВА 6

РАБОТА В РЕЖИМЕ ФАСТ-ФУД

Программный продукт «РестАрт» представляет собой отдельный программный продукт, который может работать как в режиме Ресторана, так и в режиме Фаст-фуда.

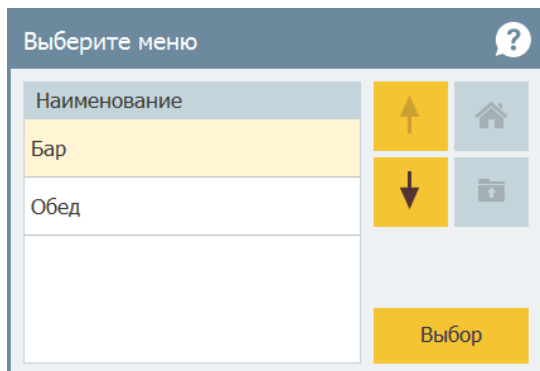
АРМ Фаст-фуд может быть использован, например, барменами ресторанов и продавцами организаций фаст-фуда, если для пользователя установлено право **5. Работать с АРМом Фаст-фуд**, а в ключе защиты имеется лицензия кассира.

Эта глава описывает программные средства, которые в рамках программного продукта «РестАрт» используются в АРМ Фаст-фуда.

6.1. НАЧАЛО РАБОТЫ

Для использования функционала «РестАрт: Фаст-фуд» в стартовом меню решения надо выбрать пункт **Фаст-фуд**. В результате система перейдет к работе в АРМ Фаст-фуд.

При наличии более чем одного доступного вида меню будет открыто диалоговое окно **Выберите меню**, иначе по умолчанию будет выбран доступный вид меню. Под доступными видами меню подразумеваются виды меню, которые применимы по дате, по времени действия и т. д. (более подробно о назначении меню см. п. 4.5.7 «Меню»).



В дальнейшем вид меню выбирается при помощи кнопки



6.2. ПРАВА И НАСТРОЙКИ

Многие возможности работы с Фронтом кассира в режиме Фаст-фуд становятся доступными в зависимости от установленных прав. Все права устанавливаются в АРМ **Администратора** (объект **Права**) — см. 4.5.26 «Права».

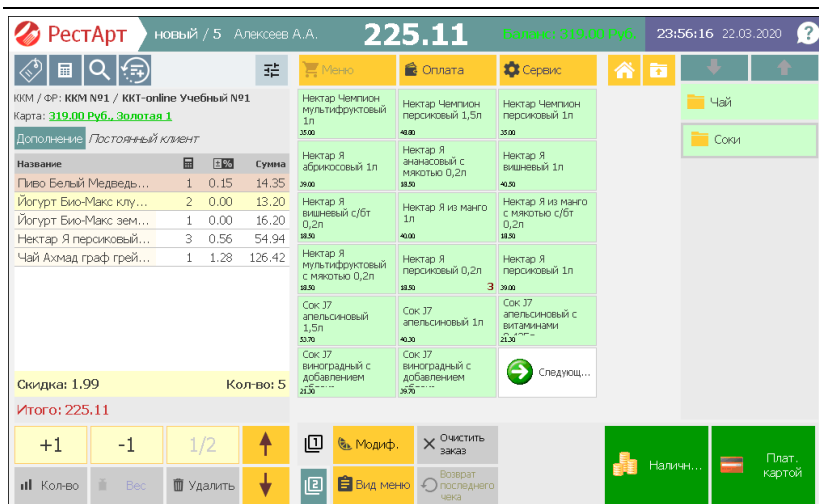
АРМ Фаст-фуд имеет одну форму, но может работать в нескольких режимах. Возможны следующие режимы работы:

- Основной режим – режим редактирования состава чека; переключение в этот режим осуществляется при помощи кнопки **Меню**;
- Режим ввода сумм оплаты; переключение в этот режим осуществляется при помощи кнопки **Оплата**;
- Сервисный режим; переключение в этот режим осуществляется при помощи кнопки **Сервис**.

Следует обратить внимание, что кнопка, соответствующая текущему режиму, не активна. Например, если АРМ Фаст-фуд находится в сервисном режиме, то кассиру доступны (активны) кнопки **Меню** и **Оплата**, но не кнопка **Сервис**.

6.3. ОСНОВНОЙ РЕЖИМ

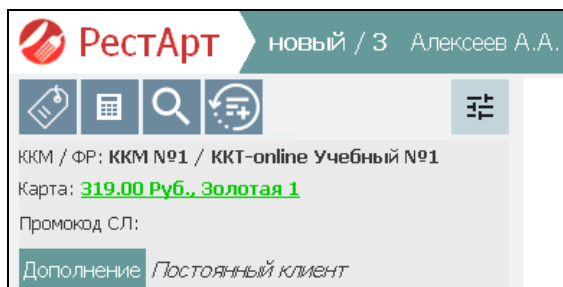
Форма АРМ Фаст-фуд в основном режиме (режиме редактирования состава чека) состоит из нескольких областей, имеющих различное функциональное назначение.





Области АРМ рассмотрены в следующих разделах этой главы.

6.3.1. Шапка заказа

Шапка заказа содержит надписи (индикаторы), которые характеризуют текущий момент работы (рассмотрены в следующей таблице).



Элемент	Отображает
Новый/З	Тип чека (Открыт, Продажа, Новый)/количество позиций в чеке.
Алексеев А.А.	Текущий пользователь фронта Фаст-фуд в режиме кассира (оплаты). По умолчанию текущий пользователь программного продукта.
ККМ/ФР	Контрольно-кассовая машина либо фискальный регистратор, на котором пробивается чек. Если эта надпись выведена красным шрифтом, это означает, что ККМ или ФР не включены. Если ККМ либо ФР для данного рабочего места не заданы, то выводится надпись «Отсутствует».
Карта	Карта гостя (например, дисконтная или талон на питание). Для балансной карты выводится ее баланс. При этом не требуется дополнительно заходить в АРМ Дисконтные карты, чтобы посмотреть/сообщить держателю карты её баланс. По нажатию на ссылку с названием карты, кроме баланса и названия, выводятся дополнительные данные по карте: контрагент, описание, фото владельца карты, указанные в карточке карты.

Элемент	Отображает
Промокод СЛ	<p>Промокод системы лояльности. Данный реквизит присутствует в формах редактора заказа в основной форме АРМ Фастфуд и в АРМ Официант.</p> <p>Поиск промокода аналогичен поиску карты по  коду (по нажатию кнопки  в шапке заказа), штрихкоду. Также поиск осуществляется по введенным данным с клавиатуры в режиме редактирования заказа (после ввода данных надо нажать кнопку Enter).</p> <p>Промокод может быть привязан или не привязан к карте гостя. Если привязан, то при выборе карты система лояльности пришлет данные не только по карте гостя, но и по промокоду. Если не привязан, то — данные только по промокоду. По нажатию на ссылку с промокодом выводится сообщение, в котором следует выбрать, использовать промокод при оплате или нет. Также см. п. 4.5.9 «Типы оплат», подпункт «Работа с Системой лояльности».</p>
Дополнение	<p>По нажатию кнопки Дополнение можно ввести текстовый комментарий к заказу, а также указать тип заказа (см. п. 4.5.18 «Типы заказов»).</p>


В шапке заказа также могут быть выведены текущие показатели выручки каждого кассира, если для пользователя установлено право **224. Отображать показатели выручки**.


Предусмотрено отображение следующих показателей:

- плановая выручка (по типу, по дате);
- фиксированная выручка;
- количество чеков;
- средний чек.

В настройках кассового узла задаются следующие параметры для отображения показателей выручки (на вкладке **Интерфейс**):

- 105. Тип планового показателя выручки;
- 106. Сумма фиксированной плановой выручки;
- 107. Дни периода показателя выручки.



Кнопка  формы АРМ предназначена для присвоения метки заказу. Меткой может быть номер, по которому официант находит посетителя (номер, как правило, вручается клиенту при оформлении заказа). Метка печатается в заказе на кухню.

При нажатии на кнопку  **Добавить состав последнего чека** таблица заказа заполняется данными предыдущего заказа. Удобно использовать, когда гость повторяет заказ предыдущего клиента. Позиции предыдущего заказа (с учетом их количества) будут добавляться в открытый заказ столько раз, сколько будет нажатий на эту кнопку.



Другие кнопки шапки заказа рассмотрены ниже.

6.3.2. Таблица заказа


Область «Таблица заказа» — это таблица, в которой отображаются сведения о покупаемых блюдах.

Название			Сумма
Мороженое Айсверк сандей в ассортименте ...	1	0.00	24.70
Мороженое Аврора крем-брюле 200г	2	0.00	28.20
Йогурт Валио земляника 200г	1	0.00	14.40
Чай Ахмад английский завтрак черный 40г	3	1.16	114.34
Чавые официанту	1	0.00	10.00

Графы рассмотрены в таблице.

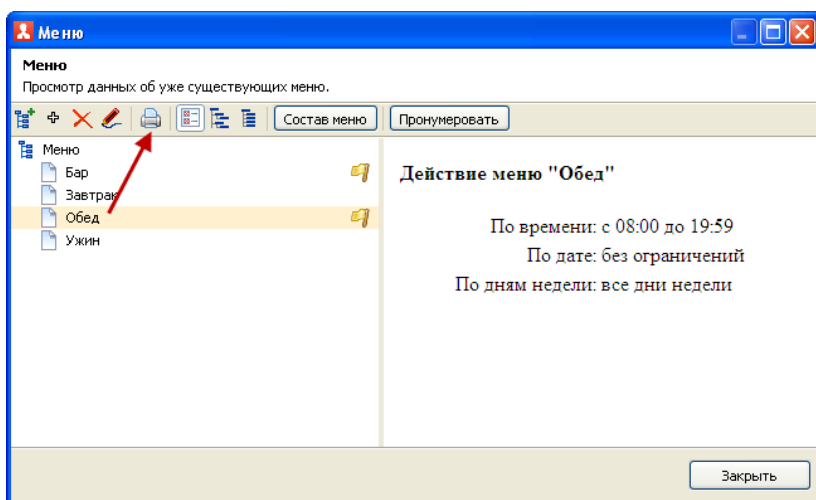
Графа	Значение
Название	Наименование блюда, как оно записано в объекте Номенклатура АРМ Администратора.
	Количество единиц блюда.
	Скидка на покупаемое блюдо. Скидка рассчитывается как сумма двух чисел: скидка на позицию и скидка шапки чека, распределенная на данную строку таблицы заказа. Аналогично скидкам отображаются наценки. В случае, если на позицию начисляется не скидка, а наценка, соответствующее ей число будет отрицательно.
Сумма	Сумма к оплате по строке

6.3.3. Поиск блюд


При помощи кнопки  **Калькулятор** можно искать товары/блюда по коду поиска (число, соответствующее блюду, которое может помнить пользователь-кассир) или по штрихкоду.

Код поиска задается в форме элемента справочника **Номенклатура** в поле **Код поиска** либо в форме элемента Меню в поле **Позиция**. По какому именно коду будет

выполняться поиск задается в настройке кассового узла **5. Определение быстрого кода**. Особенность использования кода, заданного в элементе меню, заключается в том, что поиск блюд в АРМ Фаст-фуда осуществляется не по значению, заданному в поле **Позиция**, а по связанному с позицией коду, который можно увидеть, выполнив команду **Печать меню** в объекте **Меню** для соответствующего вида меню (в поле **Код** печатного документа).



При помощи калькулятора также выполняется поиск дисконтной карты гостя по ее коду.

По нажатию кнопки  формы АРМ открывается диалоговое окно **Выберите позицию меню** для поиска блюда по наименованию или коду в текущем меню. Пользователь вводит название (или часть названия) искомого блюда. В результате, в диалоговом окне останется список только тех блюд, в названии которых присутствует набранная пользователем комбинация символов, это существенно ускорит процесс выбора блюд в заказ.

Выберите позицию меню по названию или коду

?

бато


1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	-	+
й	ц	у	к	е	н	г	ш	щ	з	х	ъ
ф	ы	в	а	п	р	о	л	д	ж	э	?
я	ч	с	м	и	т	ь	б	ю	ё	.	×
↑								Рус / Lat		✕	

Наименование	Цена	↑	🏠
Батончик Бабаевский с помадно-сливочной	8.40	↓	🔍
Батончик Бабаевский с шоколадной начинко	8.40		
Батончик Фабрика им.Крупской молочно-оре	6.40		
Батончик Фабрика им.Крупской с шоколадно	6.40		
Батончик Бабаевский с помадно-сливочной	8.40		
		Выбор	
		Заккрыть	

Важно!


Для возможности выбора позиции меню для заказа через форму поиска у пользователя должно быть включено право **238. Разрешить выбор позиции меню через форму поиска**. Если данное право отсутствует у пользователя, то кнопка поиска во фронте не доступна.

6.3.4. Выбор блюд

Выбор блюд осуществляется в основном режиме. Для того чтобы перейти в этот режим, следует нажать кнопку  Меню **Меню** — в результате на форме АРМа отобразится список элементов/групп элементов меню





в соответствии с текущим видом меню (в основном интерфейсе АРМ **Фаст-фуд** режим отображения блюд для выбора можно менять, рассмотрено ниже). При нажатии на какую-либо группу элементов меню входящие в нее блюда отображаются в области выбора блюд АРМ.

Меню		Оплата		Сервис		Сигареты	
Комплексн... обед 100.00		Бизнес-ланч 0.00				Чипсы	
Мороженое Абсолютно 11.70	Мороженое Аврора 14.10	Мороженое Аврора 13.00	Мороженое Айсберг 22.10			Йогурты	
Мороженое Айсберг 33.40	Мороженое Айсберг 24.70	Мороженое Альтервест 43.80	Мороженое АльтерВест 5.30			Жвачка	
Мороженое АльтерВест 43.80	Мороженое Баунти айс 113.70	Мороженое Белый 38.70	Мороженое Белый 38.70			Шоколад	
Мороженое Белый 38.70	Мороженое Бородино 9.40	Мороженое Боярское 7.30	Мороженое Вишня в 13.70			Мороженое	
Мороженое Волшебный 10.60	Мороженое Гранд 27.40	Мороженое Дома с 25.00	Мороженое зимняя 9.40			Напитки	
Мороженое Золотые 58.20	Мороженое Золотые 58.20	Мороженое Золотые 69.90	Мороженое Империя 17.80			Шведский стол	
Мороженое Империя 17.80	Мороженое Инмарко 69.00						

В основном интерфейсе АРМ **Фаст-фуд** возможен выбор режима отображения списка позиций в области выбора блюд и модификаторов заказа. Режим отображения, применяемый по умолчанию, задается в АРМ Администратора в свойствах рабочего места на вкладке **Фаст-Фуд** при помощи соответствующего переключателя. Порядок расположения блюд/групп элементов меню при любом режиме отображения определяется в АРМ Администратора (справочник **Меню**, команда **Состав меню**), при помощи стрелок  командной панели. Подробно о режимах

отображения списка позиций в области выбора блюд в основном интерфейсе Фаст-фуда см. п. 4.3.5 «Рабочие места».

Для перемещения по иерархии списка групп/элементов меню используются кнопки навигации (рассмотрены в таблице).

Кнопка	Действие
	Нажатие этой кнопки осуществляет переход в начало меню. В режиме с отображением групп нажатие этой кнопки осуществляет переход в «корневую» группу, т. е. выход из всех подгрупп.
	Выход из группы. Нажатие этой кнопки возвращает «назад», в родительскую группу (т. е. в группу, в которую входит текущая открытая группа блюд).
 	Кнопки со стрелками пролистывают список групп элементов меню, если этот список не помещается на экране целиком.

Блюда выбираются щелчком левой кнопки мыши по наименованию нужного блюда (или нажатием непосредственно на сенсорном экране).

Если блюда в заказ выбираются из различных видов меню (вид меню выбирается при помощи кнопки **Вид меню**), то в диалоговом окне АРМ Фаст-фуд в основном режиме (режиме редактирования состава чека) будет отображаться общая сумма по заказу. Строки заказа из текущего вида меню будут выделяться определенным цветом.

РестАрт | новый / 8 | Алексеев А.А. | **251.16** | 13:04:46 24.08.2017 ?

КМ / ФР: КМ №1 / 1С-Рарус: Фискальный регис... | Карта: | Дополнение

Название	Кол-во	Цена	Сумма
Мороженое АльтерВест...	2	0.00	87.60
Мороженое Айсверк ...	1	0.00	24.70
Мороженое Боярское...	3	0.00	21.90
Пиво Балтика Парнас...	1	0.20	19.80
Пиво Белый Медведь...	1	0.29	28.41
Пиво Белый Медведь...	2	0.27	26.25
Йогурт Биогулт экстр...	1	0.00	6.10
Йогурт Био-Макс мос...	2	0.00	36.40

Скидка: 0.76 | Кол-во: 8

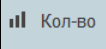
Итого: 251.16


+1 | -1 | 1/2 | ↑

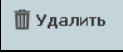
Кол-во | Вес | Удалить | ↓


Модиф. | Очистить заказ | Возврат последнего чека

Налич... | Плат. картой

При помощи кнопки  **Количество** можно указать количество блюда в заказе. Выделив строку блюда, следует нажать кнопку **Кол-во**, а потом ввести необходимое количество в открывшемся окне. Также, выделив строку блюда, можно сначала на клавиатуре набрать необходимое количество блюда, а потом нажать кнопку **Кол-во**.

Для блюда, количество которого определяется оборудованием, при помощи кнопки  **Вес** можно получить текущий вес с весов (если весы подключены и настроены; иначе эта кнопка недоступна).


Нажатие кнопки  **Удалить** сторнирует (удаляет) текущую строку таблицы заказа.

Если с выбираемым блюдом может быть использован модификатор, то следует нажать кнопку  **Модиф.** При этом на форме АРМ отобразится список модификаторов для выбора.




Если в карточке номенклатуры выбираемого блюда установлен флажок **Автоматический вызов окна дополнительных характеристик**, то при добавлении такого блюда автоматически будет происходить переключение в режим выбора модификаторов (см. п. 4.5.4 «Номенклатура»). После выбора модификатор будет отображаться вместе с блюдом (под строкой блюда) в таблице заказа редактируемого чека.



Следует обратить внимание, что в отпечатанном на кухню заказе можно добавлять и удалять отдельные позиции модификаторов, и затем повторно отправлять заказ на печать.


Кнопка  **Скидка** служит для выбора скидки или наценки. Данная кнопка применяется, когда скидку предоставляет сам пользователь («ручная» скидка).


Для того чтобы назначить ручную скидку, пользователю следует нажать кнопку **Скидка**, при этом откроется диалоговое окно выбора скидки.


Выберите скидку ?



Наименование	Величина	Сумма
 Руч. отн. на док.	10 %	13.60

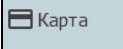






 Скидка на строку : Авт. отн. на стр.
  Скидка на заказ : Руч. отн. на док.

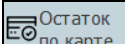
Более подробно назначение скидки описано в п. 7.2.11 «Выбор скидки».

Кнопка  **Карта** предназначена для добавления карты покупателя в заказ.

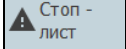
Карту пользователь выбирает из списка, при наличии права **208. Выбирать карточки из списка.**

Поиск карты можно выполнять по ее названию (номеру) и описанию.





Если включена настройка кассового узла **119. Показывать данные о карте при ее вводе**, то при выборе балансной карты вместо шапки и таблицы заказа, на несколько секунд выводится информация о балансе карты. Также отображается название карты, контрагент, описание, фото владельца карты, указанные в карточке карты. При этом пользователю не требуется дополнительно заходить в АРМ Дисконтные карты, чтобы посмотреть/сообщить держателю карты её баланс. Если требуется оперативно убрать с экрана сведения о балансе, то следует нажать левой кнопкой мыши под областью с данной информацией.

При совместной работе с депозитно-дисконтным сервером (см. п. 3.1.2 «Параметры рабочего места») кнопка 

Остаток по карте позволяет распечатать баланс дисконтной карты на сервисном принтере или, если таковой не подключен, на ФР (карту можно выбрать из списка или вручную ввести код для поиска).

По нажатию кнопки  **Стоп-лист** открывается диалоговое окно **Редактирование стоп-листа**.

Редактирование стоп-листа ?





☐ Стоп-группа
 ☒ Показывать стоп-позиции в меню
 Печать требования на кухню
Печать
Закрыть

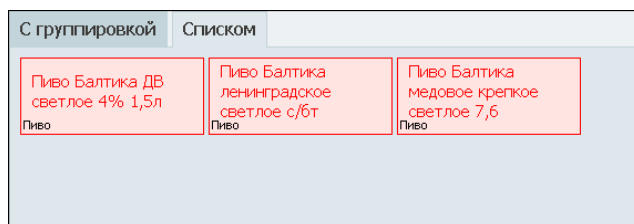
Бар » Пиво

С группировкой Списком

Пиво Балтика ДВ светлое 4% 1,5л 34.00	Пиво Балтика ДВ светлое ж/бн 4% 0,5л 14.00	Пиво Балтика жигулевское светлое 4% 1,5л 25.00	Пиво Балтика карлсберг уефа евро 2004 св 355.00	Пиво Балтика ленинградское светлое 4% 0, 11.00
Пиво Балтика ленинградское светлое 4% 1, 27.00	Пиво Балтика ленинградское светлое с/бт 12.00	Пиво Балтика медовое крепкое светлое 7,6 34.00	Пиво Балтика медовое легкое светлое 4,1% 30.00	Пиво Балтика Парнас премиум светлое 5,6% 20.00
Пиво Балтика Парнас премиум светлое ж/бн 19.60	Пиво Бекс светлое 4,8% 0,5л 24.00	Пиво Белый Медведь безалкогольное 0,5% 0 12.50	Пиво Белый Медведь крепкое 7,2% 0,5л 14.50	Пиво Белый Медведь крепкое светлое 7,2% 12.80
Пиво Белый Медведь крепкое светлое 7,2% 33.40	Пиво Белый Медведь с пасеки 4,8%1,5л 32.70	Пиво Белый Медведь светлое 4,8% 0,5л 11.30	Пиво Белый Медведь светлое 4,8% 1,5л 28.70	Пиво Белый Медведь светлое ж/бн 4,8% 0,5 13.26

Стоп-лист предназначен для оперативного вывода элементов меню из продажи, а также для приостановки продажи определенных элементов меню (при наличии права **223. Разрешить редактировать «Стоп-лист»**). Нажатием на позицию в форме стоп-листа можно включить эту позицию в стоп-лист, а также исключить позицию из стоп-листа, вернув ее в работу. При переводе элемента меню в состояние позиции стоп-листа этот элемент окрашивается в красный цвет.

На вкладке **С группировкой** формы **Редактирование стоп-листа** отображаются все позиции меню, в том числе группы элементов меню. Вкладка **Списком** служит для просмотра списка позиций стоп-листа, без иерархии групп элементов меню (линейным списком).



При установке флажка **Показывать стоп-позиции в меню** занесенные в стоп-лист позиции будут отображаться в форме редактирования заказа, но они будут недоступны для выбора. Если этот флажок снят, то занесенные в стоп-лист блюда не отобразятся в форме редактирования заказа.

Для включения в стоп-лист группы номенклатуры служит флажок **Стоп-группа**. При этом, если флажок **Показывать стоп-позиции в меню** не установлен, то группа номенклатуры, занесенная в стоп-лист, в списке групп меню в форме редактирования заказа отображаться не будет. При установке флажка **Показывать стоп-позиции в меню** группа из стоп-листа отобразится в меню, но будет недоступна для выбора.

В настройках кассового узла (в АРМ Администратор) параметр **100. Показывать позиции стоп-листа в меню** определяет показывать ли в меню позиции стоп-листа, делая их просто недоступными для выбора, или не показывать совсем, по умолчанию.

Важно!

При установке признака **Стоп-группа** все вложенные

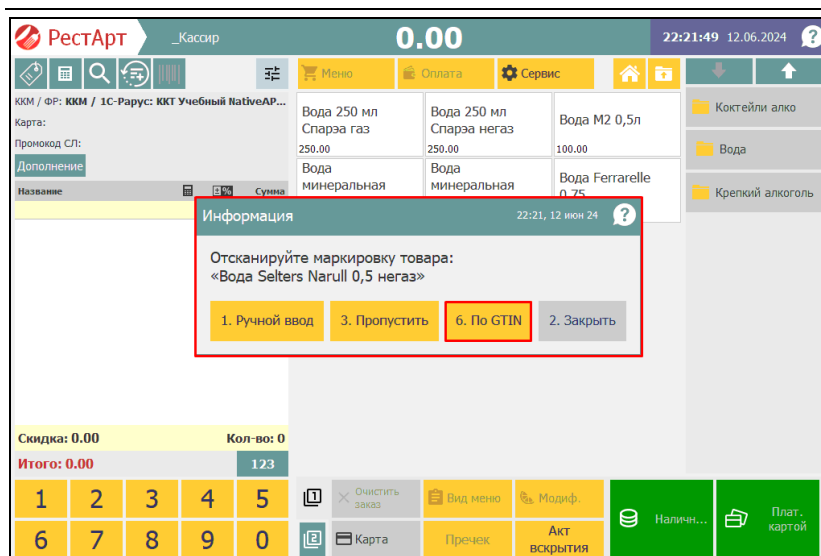
элементы и подгруппы этой группы попадают в стоп-лист. Изменения производятся на всю глубину вложенности групп.

Кнопка **Печать требования на кухню** формы редактирования стоп-листа предназначена для отправки на шеф-принтер информации по всем товарам, значение счетчика остатков которых равно или меньше минимального значения, заданного в карточке товара (также см. п. 4.5.4 «Номенклатура»). Кнопка активна, когда для номенклатуры ведется учет остатков, а также количество какой-либо позиции достигло заданного минимального лимита.

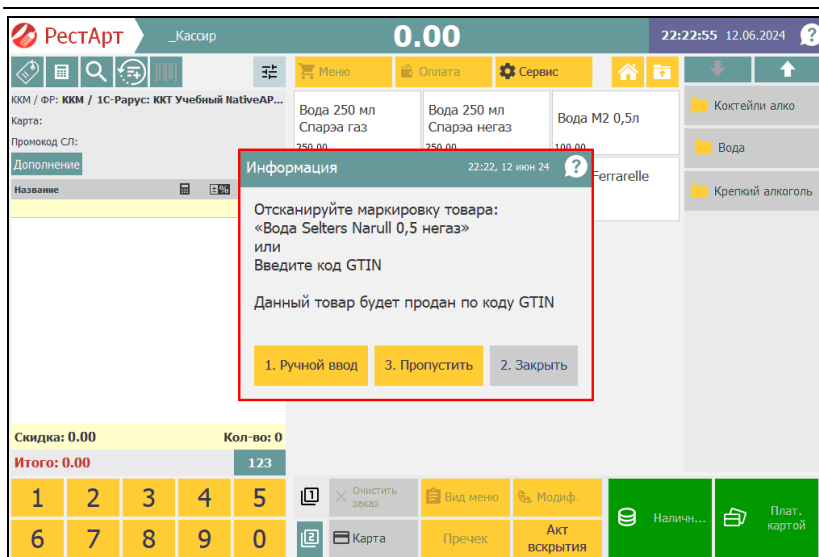
Стоп-лист может быть распечатан на принтере пречеков. Настройка печати на данном принтере выполняется в настройках рабочего места «РестАрт» на вкладке **Оборудование рабочего места**, пункт **Печать гостевых счетов** (см. п. 3.1.4 «Оборудование рабочего места»).

Реализация товаров по GTIN

При добавлении в заказ маркированного товара запрашивается ввод маркировки. Если марка повреждена и не читается сканером, продать такой товар по полной маркировке не получится. В таких случаях можно продать товар по GTIN. В информационном сообщении о вводе маркировки для этого предназначена кнопка **По GTIN**.



При нажатии на кнопку **По GTIN** РестАрт выведет сообщение о необходимости ввести/отсканировать маркировку. Также будет присутствовать надпись, что товар будет продан по GTIN.



Если GTIN присутствует на упаковке, и пользователю разрешён ручной ввод, то можно ввести GTIN вручную.

Важно!

Для реализации товара по GTIN у пользователя должно быть установлено право **247. Разрешить ввод товара по GTIN**, которое разрешает добавление товара в заказ и его последующую продажу, с использованием кода GTIN.

Отображение маркированных и порционных позиций в заказе

Если в заказ добавлена порция пива, порция крепкого алкоголя или коктейль (алко-блюдо), то в табличной части заказа перед названием позиции отображается объём. У коктейлей суммируется общий объём ингредиентов, входящий в алко-рецептуру.

Название		±%	Сумма
Чипсы Биг бон с кури...	1	0.54	4.86
[M] Сигареты Альянц	1	106...	954.00
[M/] Сигареты Альянц	1	0.70	6.30
[M-] Сигареты Альянц	1	0.70	6.30
[0.2л-] бокал Балтик...	1	20.00	180.00
[0.2л] стопка водки 0,1	2	24.00	216.00
[0.3л] коктейль	2.500	75.00	675.00

Перед названием позиций заказа выводятся следующие значения:

[M] — маркированный товар прошел онлайн-проверку маркировки (или товар ЕГАИС).

[M/] — маркированный товар прошел офлайн-проверку маркировки. Онлайн-проверка не пройдена.

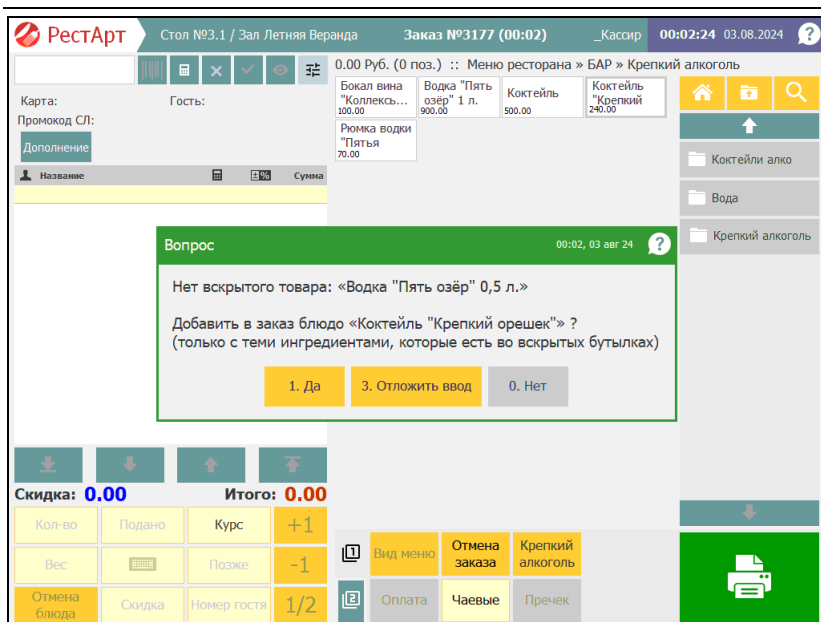
[M-] — маркированный товар не прошел проверку ни в онлайн и ни в офлайн режимах. Маркированная позиция добавляется в заказ без кода проверки. Например, аварийная ситуация ЧЗ.


[G] — GTIN-маркировка.

Отложить ввод для коктейля

В решении имеется возможность откладывания ввода наливов для коктейля. Если при добавлении в заказ коктейля не хватает ингредиента, то можно отложить ввод указания маркировки тар. В этом случае, строка заказа будет выделена красным цветом.

Заказ, в который добавлен коктейль, и полученный из мобильного Официанта, также во фронте будет отложенным (выделен красным цветом).

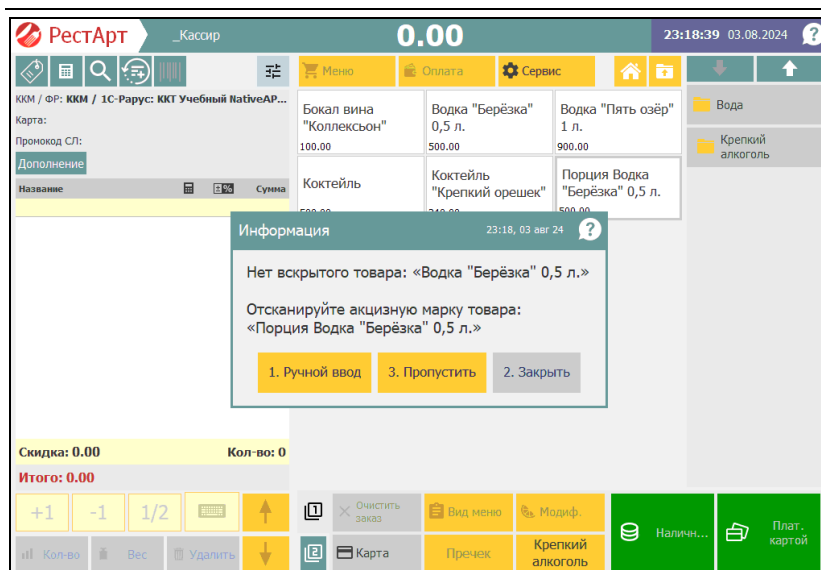


Для того чтобы задать марку товара, необходимо нажать на кнопку , предназначенную для ввода маркировки (кнопка выводится рядом с кнопкой клавиатуры при выборе в строке заказа товара с отложенным вводом маркировки).

Подробное описание об отложенном вводе маркировки см. в п. 7.2.9 «Выбор блюда».

Ввод порции крепкого алкоголя без вскрытия тары

Если при выборе алко-порции в заказ (в том числе и равной объёму целой бутылке), нет вскрытой тары, то можно сразу указать акцизную марку бутылки. И РестАрт добавит в заказ алко-порцию, с указанной акцизной маркой и объемом из алко-рецептуры.



Количество штучных маркированных товаров

Штучные маркированные товары попадают в заказ всегда с количеством, равным **1**.

В случае, когда в карточках номенклатуры штучных маркированных товаров задан признак **Разрешить дробное количество** и/или установлено право пользователя **203.Запрашивать количество при добавлении**, то при добавлении штучных маркированных товаров в заказ будет запрашиваться ввод их количества.

6.3.5. Бизнес-ланч

В программном продукте «РестАрт» существует особый тип номенклатуры **Бизнес-ланч** (см. п. 4.5.4 «Номенклатура»).

Этот тип номенклатуры позволяет выбрать несколько блюд из определенного набора; при этом могут быть заданы дополнительные условия, из каких групп и сколько блюд можно выбирать.

Например, можно задать, чтобы были выбраны:

- одна и только одна позиция из группы **Первые блюда**;
- от одной до двух позиций из группы **Гарниры**;
- не более трех позиций из группы **Вторые блюда**.

Если номенклатура имеет тип **Бизнес-ланч**, то при выборе такой номенклатуры в АРМ Фаст-Фуд открывается специальная форма ввода.

Укажите состав

?

↑

↓

Вторые блюда

2 / ...3

Гарниры

1 / 1...2

Первые блюда

0 / 1

(3) Бизнес-ланч

Наименование	Кол-во	Сумма
Котлета	1	21.00
Рыба	1	22.00
Рис	1	12.00

Сумма: **55.00**

↑

↓

Удалить

+1

-1

Выбор

Заккрыть

В левой части этого диалогового окна отображаются все группы блюд, которые могут входить в бизнес-ланч. Также могут отображаться отдельные блюда, если они входят в состав бизнес-ланча.

Примечание

Группы блюд бизнес-ланча задаются в соответствующем данному бизнес-ланчу элементе объекта **Номенклатура** (на вкладке **Модификаторы**) при помощи групп модификаторов.

Для указанных групп блюд могут быть заданы минимальное и/или максимальное количество. Например, может быть задано, что в бизнес-ланч входит не меньше одного и не больше двух первых блюд. В этом случае из созданной пользователем группы **Первые блюда** необходимо будет выбрать одно или два блюда.

На кнопках групп отображается выбранное количество блюд из данной группы, а также минимальное и максимальное количество блюд для выбора (если эти значения заданы в соответствующих формах групп модификаторов).

Используется следующий формат записи: 2/1...3

Здесь:

- 2 – выбранное количество блюд из данной группы;
- 1 – минимальное количество блюд, которое следует выбрать из данной группы;
- 3 – максимальное количество блюд, которое может быть выбрано из данной группы.

Если из данной группы выбрано блюд меньше минимального количества, то название данной группы отображается красным.

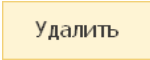

Если минимальное или максимальное количество совпадают, то отображается только одно число (например, «2/3» – выбрано два блюда из этой группы, а всего следует выбрать три).

Если минимальное или максимальное количество блюд для группы не задано, то оно не отображается.

Если не заданы и минимальное, и максимальное количество, то отображается только выбранное количество блюда.

Если минимальное количество блюд, которое следует выбрать, для всех групп задано равным нулю, то форма набора модификаторов автоматически не вызывается. Но если для номенклатуры установлен флажок **Автоматический вызов окна дополнительных характеристик**, то форма набора будет появляться в любом случае.

В правой части формы **Укажите состав** отображается список выбранных блюд. Кнопки управления списком рассмотрены в таблице.

Кнопка	Действие
	Перемещение курсора с выделенной строки списка на одну строку вверх.
	Перемещение курсора с выделенной строки списка на одну строку вниз.
	Удаляет выделенную строку из списка.
	Увеличивает количество блюда в выделенной строке на один.
	Уменьшает количество блюда в выделенной строке на один.
	Сохраняет состав бизнес-ланча и закрывает данное окно. Данная кнопка доступна, только если для всех групп блюд выбрано нужное (т. е. не меньше заданного минимального) количество блюд из этой группы.
	Закрывает данную форму, не сохраняя состав бизнес-ланча.

Если в состав бизнес-ланча добавляется позиция, для которой разрешено использование дробного количества (в соответствующей номенклатуре установлен флажок **Разрешить дробное количество**), то к такому блюду можно указать дробное количество модификаторов.

Если для бизнес-ланча в свойствах номенклатуры была задана цена, то цена данного бизнес-ланча будет именно такой, независимо от того, какие блюда выбрал клиент. Если цена не задана, то при продаже цена бизнес-ланча будет равна сумме цен всех выбранных в него блюд.

В режиме редактирования заказа можно задавать количество позиций **Бизнес-ланч** по кнопке **Количество** — такие позиции бизнес-ланча будут иметь один и тот же заданный набор блюд. Бизнес-ланч с другим составом следует добавлять отдельно.

6.4. РЕЖИМ ВВОДА СУММ ОПЛАТЫ

Кассир, работая с АРМ Фаст-фуд, может принимать различные виды оплаты — например, наличными, платежной картой. В режиме ввода сумм оплаты выбирается тип оплаты. Для перехода в этот режим следует нажать кнопку



Оплата.

После нажатия кнопка **Оплата** заменяется кнопкой **Меню**, при помощи которой можно перейти в основной режим.

6.4.1. Ввод оплаты

После нажатия кнопки **Оплата** необходимо указать тип оплаты при помощи кнопок, наименование которых соответствует определенному типу оплаты.


Если для типов оплат созданы группы (подробно см. п. 4.5.9 «Типы оплат»), то типы платежей в этом случае в режиме оплаты будут отображаться иерархическим списком.


Следует обратить внимание, что кнопки типов оплат, запрещенные по условиям АРМ, скрываются на форме оплаты (относится ко всем АРМ решения). Т. е., к примеру, в АРМ Фаст-Фуд или АРМ Кассир типы оплат, предназначенные для внесения аванса или оплаты кредита не отображаются. И наоборот, Фаст-Фуд или АРМ Кассир при внесении аванса не выводятся типы платежей для розницы и оплаты кредитов.


При оплате наличными справа от списка типов оплат отображается область автоматического подбора сдачи для случая оплаты заказа определенной купюрой (если в свойствах рабочего места на вкладке **Фаст-Фуд** установлен флажок **Использовать режим автоматического подбора сдачи при вводе оплаты**).


Внесите денежные средства


Укажите сдачу из списка



Наличными
327.75


Плат. картой
327.75


Депозитной картой
327.75


Талонами
327.75


Питание персонала
327.75



Для кошелька1
327.75

Зачет аванса наличными
327.75


Передача в кредит наличными
327.75


Полученная сумма	Сдача
5000	4672.25
1000	672.25
500	172.25
400	72.25
350	22.25
327.75	0.00


Итого: 327.75 Внесено: 0.00 Доплата: 327.75


Сброс оплат

☒
Привязки



Область автоматического подбора сдачи также открывается по нажатию кнопки  (после нажатия на кнопку ее фон будет оранжевым). В списке будут отображаться купюры и монеты, для которых в объекте **Деньги** установлен признак **Использовать для расчета сдачи**.

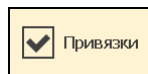
По нажатию кнопки  открывается форма калькулятора для ручного ввода суммы оплаты. Сумму оплаты можно также указать при помощи изображений купюр и монет (с признаком использования для расчета сдачи в объекте **Деньги**).

Оплата заказа может быть осуществлена с использованием разных типов оплаты, например, часть суммы гость оплачивает наличными, часть — платежной картой. На кнопках типов оплат будет отображаться сумма, которая оплачивается данным видом оплаты.

При оплате депозитной картой с лимитом автоматически подставляется доступная для оплаты сумма, имеющаяся на карте.

Если в группе талонов есть только один вариант талона, то в режиме оплаты автоматически отображаются данные по этому единственному талону.

В режиме **Оплата** установка/снятие флажка



Привязки позволяет оперативно включать/отключать режим разделения чеков (только для текущего фронта). Кнопка **Привязки** разрешена, если при старте фронта был включен режим разделения чеков (настройка кассового узла **1. Режим разделения чеков**), и в настройках рабочего места указана ККМ по умолчанию.

В поле **Итого** выводится общая сумма, необходимая к оплате по заказу.

В поле **Внесено** — общая сумма, предоставленная гостем для оплаты.

В поле **Сдача** — автоматически рассчитанный размер сдачи. Это поле называется **Доплата**, пока не введена достаточная сумма для оплаты заказа.


Примечание

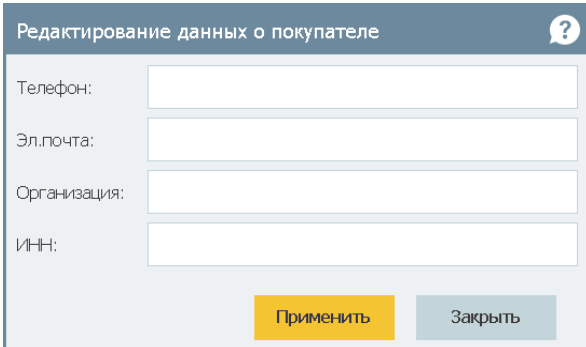
Сдача может быть дана только с наличной оплаты.

Важно!

При включенном режиме разделения чеков, для удобства, сдача по позициям заказа, которые оплачиваются наличными, объединяется и отражается в одном из чеков оплаты наличными, а не на разных кассах.

По кнопке **Сброс оплат** производится сброс введенных данных по оплате.

По желанию гостя на его телефон или электронный адрес может быть отправлена информация об оплаченном чеке (для настройки **338. Печать / не печать бумажного чека, через выбор пользователя** должно быть указано соответствующее значение). В режиме **Оплата** по нажатию кнопки  формы АРМ открывается диалоговое окно для ввода номера телефона или e-mail получателя электронного чека (sms-сообщением либо электронным письмом, соответственно).



Диалоговое окно с заголовком «Редактирование данных о покупателе» и значком помощи (?). В окне четыре текстовых поля для ввода:

- Телефон:
- Эл.почта:
- Организация:
- ИНН:

В нижней правой части окна расположены две кнопки: «Применить» (желтая) и «Закрыть» (серая).

Также в этой форме, согласно п.2 ст.4 192-ФЗ (при печати чека на ККТ, для платежей наличными или с предъявлением платежной карты между организациями и ИП), указывается:

- Название организации или ФИО предпринимателя;
- ИНН клиента. ИНН проверяется на правильность (ИНН организации или ИНН физ.лица), причём, независимо от того, что задано в организации.

После закрытия (пробития) чека данные уйдут в ОФД, затем ОФД отправит электронный чек гостю.

Важно!

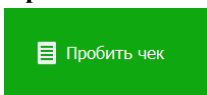
Данный механизм доступен только для работы с фискальными чеками.

В классическом интерфейсе АРМ **Фаст-фуд** эти данные вводятся в режиме оплаты по нажатию на кнопку **Данные покупателя**.

6.4.2. Пробитие чека

Для того чтобы пробить чек, следует нажать кнопку **Пробить чек** в основном режиме или в режиме ввода сумм оплаты АРМ Фаст-фуд. Если вся необходимая информация введена, чек пробивается на фискальном регистраторе. Если какой-то информации не хватает, то программа сообщит об этом.

Кнопка пробития чека выглядит по-разному, в зависимости от настроек и режимов работы АРМа. Например, если в свойствах рабочего места указано использование классического интерфейса Фаст-фуд, то кнопка **Пробить чек** выглядит следующим образом



В режиме ввода сумм оплаты АРМ Фаст-фуд при использовании основного интерфейса Фаст-фуд кнопка

Пробить чек такого вида



В режиме быстрой продажи при нажатии на кнопку **Пробить чек** чек закрывается в оплату без предварительного указания конкретного типа оплат. По умолчанию будет

использован тип оплаты, заданный в свойствах рабочего места для реквизита **Оплата по умолчанию** (см. п. 4.3.5 «Рабочие места»).

Примечание

При пробитии первого чека смены происходит автоматическое открытие смены ККТ.

Если на кассе используются нефискальные платежи и есть вероятность того, что нефискальный чек будет пробит первым, то для автоматического открытия смены ККТ в РестАрт: Администраторе необходимо установить настройку кассового узла **339. Автоматически открывать смену ККТ при печати нефискального чека** в значение **Да**.

В основном режиме АРМ Фаст-фуд (редактирование заказа) при использовании основного интерфейса Фаст-фуд отображаются кнопки, соответствующие двум типам оплат, для которых в их формах задано наименьшее значение для реквизита **Позиция** на вкладке **Кнопка** (см. п. 4.5.9 «Типы оплат»).



Кнопки с названиями типов оплат являются кнопками быстрой оплаты. По нажатию на кнопки быстрой оплаты (в нашем примере с названиями **Наличными** или **Платежной картой**) сразу будет выполнено пробитие чека. Если при оплате требуется выдать сдачу, то следует воспользоваться кнопками с картинками — по нажатию

на эти кнопки выполняется переход в режим ввода сумм оплаты с помощью специальной формы.

Если при печати чека произошла какая-либо ошибка, то на экран выводится сообщение со следующими кнопками.

Вопрос

?

Ошибка оборудования «ККТ-online Учебный №1»:
«Ошибка записи файла: Некорректный путь файла вывода чека [1001]»1001

Касса не может определить, пробился чек или нет.
Проверьте ККТ (ФР) и примите решение.

Какое действие выполнить?


5. Чек распечатан

6. Отчёты

2. Чек отсутствует

- **Чек напечатан** — этот вариант выбирается, если чек уже напечатан. Затем в форме ввода надо ввести номер распечатанного чека — в результате будет сформирован объект **Чек** с типом **Продажа / Возврат**.
- **Чек отсутствует** — при выборе этой команды действия по оплате / возврату будут отменены, и будет сформирован объект **Чек** с типом **Ошибка продажи/возврата**.
- **Отчеты** — если есть сомнения, был ли зафиксирован чек в памяти ККТ, следует воспользоваться данной командой. В этом случае будет распечатан X-отчёт и кассовый отчёт, для сверки друг с другом. Далее происходит возврат на форму сообщения об ошибке. Окончательное завершение работы по ошибке печати происходит только по командам **Чек напечатан** и **Чек отсутствует**.

6.5. СЕРВИСНЫЙ РЕЖИМ

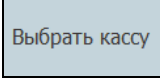
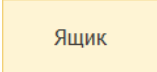
Переход в сервисный режим осуществляется при нажатии кнопки  формы АРМ Фаст-фуд.

6.5.1. Кнопки

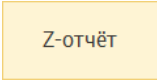
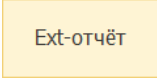
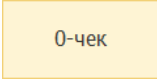

Основные действия выполняются при помощи кнопок сервисного режима АРМ Фаст-фуд.

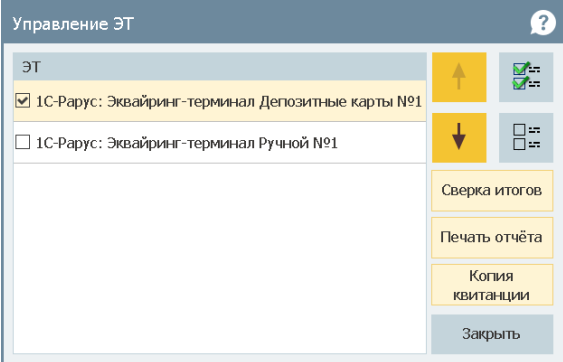


Действия, выполняемые с помощью этих кнопок, рассмотрены в следующей таблице.

Кнопка	Действие
	Позволяет выбрать ККМ, по которой будет пробит чек. Нажатие кнопки открывает форму выбора ККМ.
	Нажатие этой кнопки открывает денежный ящик кассы.

Кнопка	Действие
<div data-bbox="171 217 329 296" style="background-color: #fff9c4; border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">Статус</div>	<p>На экран выводятся итоги смены ККТ. Служит для того, чтобы кассир мог контролировать выручку по кассе за день. Кроме информации за текущую смену, можно отобразить данные по предыдущей смене (нажатием на кнопку Предыдущая смена).</p> <div data-bbox="392 411 861 715" style="border: 1px solid black; padding: 10px; margin: 10px 0;"> <div style="background-color: #546e7a; color: white; padding: 5px; display: flex; justify-content: space-between;"> Информация ? </div> <div style="padding: 10px;"> <p>Состояние смены ККМ: Смена открыта</p> <p>Текущая смена</p> <p>Наличными : 428.67</p> <p>Плат. картой: 263.51</p> <p>Остатки в кассе:</p> <p>Наличными : 428.67</p> <p>Безналичными: 263.51</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;"> <div style="background-color: #ffeb3b; padding: 5px 10px;">2. Закрыть</div> <div style="background-color: #bbdefb; padding: 5px 10px;">0. Предыдущая смена</div> </div> </div> </div> <p>Также по команде Статус происходит суммирование всех чеков с кредитами и авансами. Чеки с кредитами будут учитываться при подведении итогов смены, а также в отчётах фронта и администратора.</p> <div data-bbox="392 890 785 1334" style="border: 1px solid black; padding: 10px; margin: 10px 0;"> <div style="background-color: #4db6ac; color: white; padding: 5px; display: flex; justify-content: space-between;"> Информация ? </div> <div style="padding: 10px;"> <p>Состояние смены ККМ: Смена открыта</p> <p>Текущая смена</p> <p>-Внесение в кассу: 100.00</p> <p>Бонус : 168.00</p> <p>ДДС : 2 440.00</p> <p>Наличными : 10 679.80</p> <p>Оплата кредита : 890.00</p> <p>Питание в кредит : 24 690.00</p> <p>Плат. картой : 4 655.00</p> <p>Остатки в кассе:</p> <p>Наличными : 35 469.80</p> <p>Безналичными: 8 153.00</p> <p>Авансы:</p> <p>Приём (Безнал): 1 000.00</p> <p>Кредиты:</p> <p>Оплата (Безнал) : 890.00</p> <p>Передача (нал) : 24 890.00</p> <p>Возврат передачи (нал): 200.00</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;"> <div style="background-color: #ffeb3b; padding: 5px 10px;">2. Закрыть</div> <div style="background-color: #bbdefb; padding: 5px 10px;">0. Предыдущая смена</div> </div> </div> </div>
<div data-bbox="171 1347 329 1426" style="background-color: #fff9c4; border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">X-отчёт</div>	<p>Печатает на фискальном регистраторе X-отчет: суммовой отчет о продажах без гашения.</p>

Кнопка	Действие
	<p>Печатает на фискальном регистраторе Z-отчет: суммовый отчет о продажах с гашением. Кнопка доступна, если для пользователя установлено право 326. Снимать Z-отчет. При нажатии кнопки Z-отчет инкассация не производится.</p> <p>Если включено право 13. Снимать Z-отчет при закрытии смены POS-терминала, то z-отчет выполняется автоматически при закрытии смены и инкассация в этом случае производится.</p>
	<p>Печатает на фискальном регистраторе расширенный отчет за произвольный диапазон дат либо номеров смен. Можно выбрать вариант отчета. Не все модели ФР поддерживают печать расширенного отчета или печатают не все варианты отчетов.</p>
	<p>Нажатие данной кнопки открывает смену фискального регистратора. Эта операция может требоваться согласно регламенту заведения или при работе с определенной моделью ФР.</p>
	<p>При нажатии этой кнопки происходит закрытие кассовой смены, формирование инкассации (если есть право проводить инкассацию) и закрытие смены авторизаторов платежных карт. Эта кнопка доступна для пользователя, если установлено право 12. Закрывать смену POS-терминала — см. п. 4.5.26 «Права».</p>

Кнопка	Действие
<div data-bbox="172 217 351 284" data-label="Text"> <p>Управление авторизаторами</p> </div>	<p>При нажатии этой кнопки вызывается форма выбора действий с авторизаторами: сверка итогов дня, печать отчета, копия квитанции авторизации.</p> 
<div data-bbox="172 727 370 794" data-label="Text"> <p>Сформировать очередную выгрузку</p> </div>	<p>Сформировать очередную выгрузку. По этой команде выполняется принудительная выгрузка сообщения обмена и формируется очередной файл выгрузки для бэк-офиса. Данный функционал доступен при основном интерфейсе АРМ Фаст-фуд.</p>
<div data-bbox="172 927 329 999" data-label="Text"> <p>Отложить чек</p> </div>	<p>Нажатие этой кнопки откладывает чек. Отложенный чек записывается в информационную базу (объект Чеки), но не пробивается. Может быть отложено больше одного чека.</p>

Кнопка	Действие																																													
<div>Вернуть чек</div>	<p>Позволяет вернуться к отложенному чеку. При нажатии этой кнопки открывается форма</p> <p>Выберите отложенный чек.</p> <div><div><div>Выберите отложенный чек</div><div><div><div>№ заказа, карты, телефона или имя клиента:</div><div></div></div><table><tr><th>№</th><th>Официант</th><th>Данные</th><th>Сумма</th><th>Меню</th></tr><tr><td>613</td><td>Алексеев А.А.</td><td>открыт</td><td>101.90</td><td>Обед</td></tr><tr><td>413</td><td>Алексеев А.А.</td><td>открыт</td><td>49.30</td><td>Бар</td></tr><tr><td>541</td><td>Алексеев А.А.</td><td>открыт</td><td>22.10</td><td>Обед</td></tr><tr><td>532</td><td>Алексеев А.А.</td><td>открыт</td><td>56.05</td><td>Кiosk</td></tr><tr><td>516</td><td>Алексеев А.А.</td><td>открыт</td><td>68.70</td><td>Обед</td></tr><tr><td>321</td><td>Алексеев А.А.</td><td>пречек</td><td>63.20</td><td>Обед</td></tr><tr><td>287</td><td>Алексеев А.А.</td><td>пречек</td><td>32.52</td><td>Обед</td></tr><tr><td>285</td><td>Алексеев А.А.</td><td>пречек</td><td>46.10</td><td>Обед</td></tr></table><div><div>Наименование</div><div>Кол-во</div><div>Мороженое Айсберг сандвич...</div><div>1</div><div>Мороженое Айсберг пинт...</div><div>1</div><div>Мороженое Альтервест п...</div><div>1</div></div><div><div>Поиск</div><div>Состав</div></div><div>Отменить все отложенные чеки</div><div>Выбор</div><div>Закреть</div></div></div></div> <p>Отложенный чек можно выбрать из списка или найти по номеру карты, заказа (номер заказа можно, например, увидеть в пречеке) и др., указав данные в верхней части формы (также данные для поиска можно вводить сразу с клавиатуры). В правой части формы на вкладке Состав выводятся позиции (и их количество) выделенного в таблице заказа. Вкладка Поиск служит для ввода номера поиска, выбора карты гостя из списка (по кнопке Карта).</p> <div><div><div>789</div><div>456</div><div>123</div><div>↑0⌫</div><div>↓×</div><div>Карта</div><div><div>Поиск</div><div>Состав</div></div></div></div> <p>Также здесь присутствуют кнопки со стрелками для навигации по списку чеков.</p>	№	Официант	Данные	Сумма	Меню	613	Алексеев А.А.	открыт	101.90	Обед	413	Алексеев А.А.	открыт	49.30	Бар	541	Алексеев А.А.	открыт	22.10	Обед	532	Алексеев А.А.	открыт	56.05	Кiosk	516	Алексеев А.А.	открыт	68.70	Обед	321	Алексеев А.А.	пречек	63.20	Обед	287	Алексеев А.А.	пречек	32.52	Обед	285	Алексеев А.А.	пречек	46.10	Обед
№	Официант	Данные	Сумма	Меню																																										
613	Алексеев А.А.	открыт	101.90	Обед																																										
413	Алексеев А.А.	открыт	49.30	Бар																																										
541	Алексеев А.А.	открыт	22.10	Обед																																										
532	Алексеев А.А.	открыт	56.05	Кiosk																																										
516	Алексеев А.А.	открыт	68.70	Обед																																										
321	Алексеев А.А.	пречек	63.20	Обед																																										
287	Алексеев А.А.	пречек	32.52	Обед																																										
285	Алексеев А.А.	пречек	46.10	Обед																																										

789

456

123

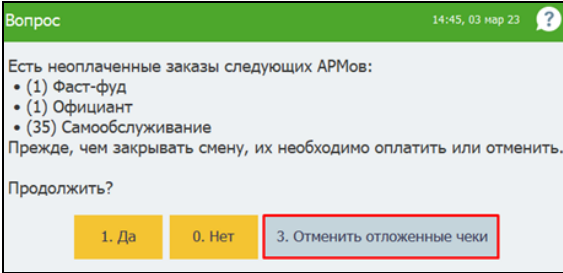
↑0⌫

↓×

Карта

Поиск

Состав

Кнопка	Действие
<p>Вернуть чек (продолжение)</p>	<p>Команда Отменить все отложенные чеки позволяет в один клик удалить все существующие отложенные заказы (см. рисунок выше).</p> <p>Также в режиме Фастфуд при закрытии смены, если есть отложенные заказы, РестАрт выводит диалоговое окно с сообщением, в котором есть возможность отменить отложенные заказы.</p>  <p>Примечание: Пользователь может отменить заказ при отсутствии у него прав 212. «Отменять заказ целиком» и 230. «Разрешить удалять позиции заказ», но только в том случае, если в чеке выбрана депозитная карта и отсутствует сам состав заказа.</p>

Кнопка	Действие
<div>Внесение</div>	<p>Внесение денег в кассу (подкрепление). Нажатие этой кнопки открывает диалоговое окно Внесение в кассу, в которое следует ввести сумму наличных, вносимых в кассу.</p> <div><div>Внесение в кассу ?</div><div>Укажите сумму</div><div><div>5500</div><div><div>789⌫×</div><div>4561/2Вес</div><div>123Выбор</div><div>0, +1Заккрыть</div></div></div><div>Ввод значений купюрами и монетами:</div><div><div>50001000500</div><div>10050</div><div><div>1052150 к.</div></div></div></div> <p>Для ввода суммы можно воспользоваться:</p> <ul style="list-style-type: none">цифровыми клавишами стандартной клавиатуры;кнопками области «Калькулятор»;кнопками купюр и монет. <p>При внесении денег в кассу данная операция фиксируются нефискальным чеком с типом Инкассация. Эта информация используется в бэк-офисе.</p>

Кнопка	Действие
Изъятие	<p>Из кассы изымаются деньги (инкассация). Нажатие этой кнопки открывает форму Изъятие из кассы, в которой отображается состояние кассы на момент изъятия.</p> <div><div>Изъятие из кассы ?</div><div>Укажите сумму</div><div>5300</div><div><div>789⌫×</div><div>4561/2Вес</div><div>123Выбор</div><div>0,+1Заккрыть</div></div><div>Ввод значений купюрами и монетами:</div><div><div>50001000500</div><div>10050</div><div>1052150 к.</div></div></div> <p>В это диалоговое окно следует ввести сумму наличных, изымаемых из кассы. Для ввода суммы можно воспользоваться теми же средствами, что и при внесении денег в кассу (см. выше). При изъятии денег из кассы данная операция фиксируются нефискальным чеком с типом Инкассация. Эта информация используется в бэк-офисе.</p>
Отмена чека	Нажатие этой кнопки аннулирует (очищает) редактируемый чек.

Кнопка

Действие

Копия чека

По нажатию кнопки **Копия чека** открывается диалоговое окно, в котором кассир может выбрать ранее пробитый чек.

По кнопке **Скопировать в заказ** все позиции заказа и их количество (отображаются на вкладке **Состав**) копируются в текущий открытый заказ.

По команде **Печать копии** копия найденного чека печатается на ФР.

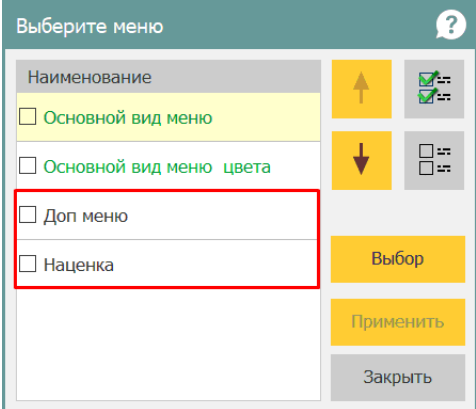
Данные для поиска задаются на вкладке **Поиск** (поиск чека можно выполнять по номеру чека или документа).

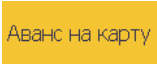
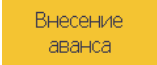

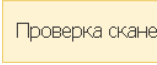
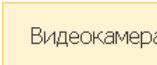
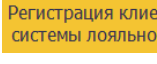

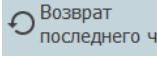
Можно задать отборы по чекам в текущей открытой смене либо в закрытых сменах за период.








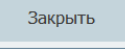





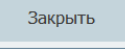





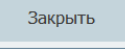
Также можно задать отборы по официанту и / или столу (залу), если заведение работает и в режиме ресторана. Установка флажка рядом с кнопками **Официант** и **Стол** делает их не только доступными, но и включает заданный отбор (значения отбора отображаются справа от кнопок). При нажатии кнопки **Официант** открывается список официантов для выбора значения, а кнопки **Стол** — схема залов для выбора стола.

Кнопка	Действие				
Печать расчетов Печать копии Печать коррекции Проверка отправки	<div>Данные кнопки предназначены для работы с ФР (контрольно-кассовыми аппаратами, поддерживающими требования 54 Федерального Закона).</div> <table><tr><td>Печать расчётов</td><td>Печать копии</td><td>Печать коррекции</td><td>Проверка отправки</td></tr></table>	Печать расчётов	Печать копии	Печать коррекции	Проверка отправки
Печать расчётов	Печать копии	Печать коррекции	Проверка отправки		

Кнопка	Действие																																							
<div>Редактор меню</div>	<div><div>Редактор меню</div><div><table><tr><th>Наименование</th><th>Остаток</th><th>Цена</th><td><div><div>↑</div><div>↓</div></div><div><div>🏠</div><div>📦</div></div></td></tr><tr><td>Йогурт Биогурт фруктовый в...</td><td>0.000</td><td>5.40</td><td rowspan="2"><div>Цена</div></td></tr><tr><td>Йогурт Биогурт экстра клубн...</td><td>0.000</td><td>6.10</td></tr><tr><td>Йогурт Биогурт экстра клубн...</td><td>0.000</td><td>6.10</td><td><div>Остаток</div></td></tr><tr><td>Йогурт Био-Макс вишня 2,5...</td><td>0.000</td><td>6.70</td><td><div>Сброс остатка</div></td></tr><tr><td>Йогурт Био-Макс вишня с ка...</td><td>0.000</td><td>19.40</td><td><div>▼</div><div>▲</div></td></tr><tr><td>Йогурт Био-Макс земляника-...</td><td>0.000</td><td>16.20</td><td><div>Сохранить</div></td></tr><tr><td>Йогурт Био-Макс классическ...</td><td>0.000</td><td>5.10</td><td><div>Заккрыть</div></td></tr><tr><td>Йогурт Био-Макс мюсли 2,5...</td><td>0.000</td><td>18.20</td><td></td></tr><tr><td>Йогурт Био-Макс мюсли виш...</td><td>0.000</td><td>18.30</td><td></td></tr></table><div>Ужин :: Йогурты</div></div><div><p>Редактор меню позволяет изменить цены и остатки позиций товаров по видам меню во Фронте. Рассмотрено при описании пунктов Сервиса стартового меню фронтов, см. п. 5.2 «Стартовое меню Фронта РестАрт».</p><p>Также в этой форме можно изменить положение группы или блюда для отображения во фронте (с помощью кнопок <div><div>▼</div><div>▲</div></div>).</p><p>После редактирования необходимо нажать кнопку Сохранить. Данный функционал доступен для основного интерфейса АРМ Фаст-фуд и при наличии права 903. Редактировать меню.</p></div></div>	Наименование	Остаток	Цена	<div><div>↑</div><div>↓</div></div> <div><div>🏠</div><div>📦</div></div>	Йогурт Биогурт фруктовый в...	0.000	5.40	<div>Цена</div>	Йогурт Биогурт экстра клубн...	0.000	6.10	Йогурт Биогурт экстра клубн...	0.000	6.10	<div>Остаток</div>	Йогурт Био-Макс вишня 2,5...	0.000	6.70	<div>Сброс остатка</div>	Йогурт Био-Макс вишня с ка...	0.000	19.40	<div>▼</div> <div>▲</div>	Йогурт Био-Макс земляника-...	0.000	16.20	<div>Сохранить</div>	Йогурт Био-Макс классическ...	0.000	5.10	<div>Заккрыть</div>	Йогурт Био-Макс мюсли 2,5...	0.000	18.20		Йогурт Био-Макс мюсли виш...	0.000	18.30	
Наименование	Остаток	Цена	<div><div>↑</div><div>↓</div></div> <div><div>🏠</div><div>📦</div></div>																																					
Йогурт Биогурт фруктовый в...	0.000	5.40	<div>Цена</div>																																					
Йогурт Биогурт экстра клубн...	0.000	6.10																																						
Йогурт Биогурт экстра клубн...	0.000	6.10	<div>Остаток</div>																																					
Йогурт Био-Макс вишня 2,5...	0.000	6.70	<div>Сброс остатка</div>																																					
Йогурт Био-Макс вишня с ка...	0.000	19.40	<div>▼</div> <div>▲</div>																																					
Йогурт Био-Макс земляника-...	0.000	16.20	<div>Сохранить</div>																																					
Йогурт Био-Макс классическ...	0.000	5.10	<div>Заккрыть</div>																																					
Йогурт Био-Макс мюсли 2,5...	0.000	18.20																																						
Йогурт Био-Макс мюсли виш...	0.000	18.30																																						

Кнопка	Действие
Объединить меню	<p>С помощью этой команды можно несколько видов меню объединить в одно (чтобы не переключаться между видами меню при редактировании заказа). При этом в списке видов меню появится элемент Объединенное меню. При объединении за основу берется меню с наибольшим объемом (и его структура), при этом элементы групп с одинаковым названием объединяются в одну группу, а группы с отличными названиями добавляются в структуру в неизменном виде. Объединенное меню действует только в рамках смены, в которую оно создано. При закрытии смены элемент Объединенное меню исчезает из списка видов меню (объединенное меню расформировывается в те меню, из которых создавалось).</p> <p>Установленное право 248. Разрешить объединять виды меню вне периода действия позволяет пользователю по команде Объединить меню объединять виды меню, независимо от периода их действия (в т. ч. которые не действуют в текущий момент).</p> 

Кнопка	Действие
	С помощью команды Аванс на карту можно вносить свободную сумму аванса на депозитные карты, при условии, что есть настройка с Депозитно-Дисконтным сервером. Доступно для основного интерфейса АРМ Фастфуд. Также см. п. 4.5.9 «Типы оплат».
	Команда позволяет выполнить операцию внесения аванса наличными. Доступно для основного интерфейса АРМ Фастфуд. Также см. п. 4.5.9 «Типы оплат».
	Выполняется возврат средств по кредиту. Команда доступна для основного интерфейса АРМ Фастфуд. Также см. п. 4.5.9 «Типы оплат».
	Проверка корректности настройки сканера штрихкодов.
	Кнопка служит для получения снимка и вывода картинки на экран, в отдельном окне.
	Открывает форму для регистрации или изменения данных клиента системы лояльности. Подробное описание см. в п. 4.5.9 «Типы оплат», подпункт «Работа с Системой лояльности». Кнопка не присутствует на форме, если не заданы настройки системы лояльности.
	Позволяет осуществить возврат по ранее пробитому чеку. Операция возврата подробно описана ниже (см. п. 6.5.2 «Операция возврата»).
	Кнопка для быстрого возврата последнего пробитого фискального чека.

Кнопка	Действие																
<div data-bbox="176 228 281 260">  Отчёты </div>	<p data-bbox="393 220 941 587">Отчет смены кассира печатается на подключенном к POS-терминалу оборудовании для сервис-печати (см. п. 3.1.4 «Оборудование рабочего места»). В том случае, если оборудование для сервис-печати не настроено, отчет смены печатается на фискальном регистраторе. Отчет смены выводится по кассирам, которые работали в данной смене. В зависимости от настроек шаблона в отчет могут выводиться либо блюда и оплаты, либо только оплаты. По нажатию кнопки Отчеты на экран выводится форма выбора типа сменного отчета.</p> <div data-bbox="393 595 916 1042"> <p>Выберите тип сменного отчёта </p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Наименование</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Текущий кассир, текущая ККМ</td> <td> </td> </tr> <tr> <td>Текущий кассир, все ККМ</td> <td> </td> </tr> <tr> <td>Все кассиры, текущая ККМ</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Все кассиры, все ККМ</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Сводный</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> </div> <p data-bbox="393 1058 936 1145">В этом диалоговом окне можно также выбрать сводный сменный отчет, который формируется за текущую смену.</p> <p data-bbox="393 1153 893 1177">В сводный отчет выводятся итоги выручки:</p> <ul data-bbox="393 1185 947 1406" style="list-style-type: none"> • для каждого кассира с детализацией по типам оплат; • итог для каждого типа оплат; • по местам печати; • для каждого типа номенклатуры (№ отдела) с детализацией по местам печати и видам оплат. 	Наименование		Текущий кассир, текущая ККМ	 	Текущий кассир, все ККМ	 	Все кассиры, текущая ККМ		Все кассиры, все ККМ		Сводный					
Наименование																	
Текущий кассир, текущая ККМ	 																
Текущий кассир, все ККМ	 																
Все кассиры, текущая ККМ																	
Все кассиры, все ККМ																	
Сводный																	
																	
																	

Кнопка	Действие																																										
Кнопка Отчеты (продолжение)	<p>Для отображения всех сводных данных должны быть заполнены справочники Места печати, Маршрутизация печати и Типы номенклатуры.</p> <p>На следующем рисунке показан пример сформированного сводного сменного отчета. При пустой текущей смене печатается отчёт по последней закрытой смене.</p> <div><table><tr><td colspan="2">Сводный кассовый отчёт</td></tr><tr><td colspan="2">Общепит Сервис</td></tr><tr><td colspan="2">Печать: 10.11.2022 12:50:34</td></tr><tr><td colspan="2">От: 09.11.2022 11:05:37</td></tr><tr><td colspan="2">До: 09.11.2022 17:35:21</td></tr><tr><td colspan="2">-----</td></tr><tr><td>Алексеев А.А.</td><td>668,80</td></tr><tr><td>Наличными</td><td>668,80</td></tr><tr><td>ИТОГО:</td><td>668,80</td></tr><tr><td>Наличными</td><td>668,80</td></tr><tr><td colspan="2">-----</td></tr><tr><td>Места печати</td><td>668,80</td></tr><tr><td>Группа принтеров №1</td><td>68,80</td></tr><tr><td>Н/А</td><td>600,00</td></tr><tr><td colspan="2">-----</td></tr><tr><td>Н/А</td><td>668,80</td></tr><tr><td>Группа принтеров №1</td><td>68,80</td></tr><tr><td>Наличными</td><td>68,80</td></tr><tr><td>Н/А</td><td>600,00</td></tr><tr><td>Наличными</td><td>600,00</td></tr><tr><td colspan="2">-----</td></tr></table></div>	Сводный кассовый отчёт		Общепит Сервис		Печать: 10.11.2022 12:50:34		От: 09.11.2022 11:05:37		До: 09.11.2022 17:35:21		-----		Алексеев А.А.	668,80	Наличными	668,80	ИТОГО:	668,80	Наличными	668,80	-----		Места печати	668,80	Группа принтеров №1	68,80	Н/А	600,00	-----		Н/А	668,80	Группа принтеров №1	68,80	Наличными	68,80	Н/А	600,00	Наличными	600,00	-----	
Сводный кассовый отчёт																																											
Общепит Сервис																																											
Печать: 10.11.2022 12:50:34																																											
От: 09.11.2022 11:05:37																																											
До: 09.11.2022 17:35:21																																											






Алексеев А.А.	668,80																																										
Наличными	668,80																																										
ИТОГО:	668,80																																										
Наличными	668,80																																										

Места печати	668,80																																										
Группа принтеров №1	68,80																																										
Н/А	600,00																																										

Н/А	668,80																																										
Группа принтеров №1	68,80																																										
Наличными	68,80																																										
Н/А	600,00																																										
Наличными	600,00																																										

АРМ Самообслуживания	<p>По нажатию данной кнопки осуществляется переход из режима Фаст-фуда в режим АРМ Самообслуживания для оформления предварительного заказа клиента. Эта кнопка присутствует на форме, если для пользователя установлено право 501. Разрешить вызов АРМа Самообслуживания в АРМе Фаст-Фуд. Подробное описание работы в режиме АРМ Самообслуживания см. п. 6.6 «АРМ Самообслуживание».</p>																																										

Кнопка	Действие
<div data-bbox="172 217 367 280" data-label="Image"> </div>	<p>В режиме Фаст-фуд организована регистрация факта вскрытия алкоголя. При нажатии на кнопку Акт вскрытия алкоголя открывается форма, в которой следует выбрать необходимый товар из списка. Позиция добавляется сканированием штрихкода и акцизной марки (у таких товаров обязательно должен быть задан штрихкод). Кнопка Акт вскрытия алкоголя активна, когда не редактируется заказ. Акты вскрытия можно отменить по нажатию кнопки Отменить вскрытие формы выбора товара для вскрытия (при наличии права 502. Разрешить отмену вскрытия алкоголя). Информацию об актах вскрытия алкоголя можно увидеть в объекте Чеки АРМ Администратора. Если для настройки кассового узла 601. Формировать акты вскрытия для всего алкоголя задано значение Да, то для вскрытия будет доступен весь алкоголь, если установлено значение Нет — то для актов вскрытия будут доступны те позиции, в номенклатурных карточках которых установлен флажок Для актов вскрытия алкоголя. Подробно о работе с ЕГАИС см. Глава 14. Кнопку Акт вскрытия алкоголя можно также вывести в меню панели кнопок управления формы редактирования заказа (настраивается в форме редактирования рабочего места на вкладке Фаст-фуд).</p>
<div data-bbox="172 1123 237 1193" data-label="Image"> </div>	<p>Нажатие данной кнопки открывает форму просмотра сообщений.</p>

Кнопка	Действие
	<p>Эта кнопка служит для временной блокировки системы. Такая блокировка может использоваться, если, например, текущий пользователь системы делает перерыв в работе либо, когда необходимо сменить пользователя системы, не выходя из программы. При нажатии кнопки блокировки происходит блокировка рабочего места пользователя. Открывается форма авторизации.</p> <p>Если блокировка включается в режиме набора заказа, то открывается форма с вопросом о действии с текущим чеком.</p> <div data-bbox="431 595 947 802"> <p>Вопрос </p> <p>Какое действие выполнить с текущим чеком?</p> <div> 0. Отменить 1. Отложить 2. Закрыть </div> </div> <p>Для снятия блокировки необходимо авторизоваться: воспользоваться карточкой авторизации пользователя или ввести цифровой пароль.</p>
	<p>Нажатие этой кнопки прекращает сеанс работы с фронтом кассира в режиме Фаст-фуд. В режиме набора заказа при нажатии данной кнопки открывается форма с вопросом о действии с текущим чеком — такая же, как при блокировке (описание выше).</p>
	<p>Переход в режим оформления заказа.</p>
	<p>Переход в режим оплаты заказа.</p>

Некоторые формы содержат дополнительные кнопки — они рассмотрены в описании соответствующих диалоговых окон.

6.5.2. Операция возврата

Если чек был пробит ошибочно (например, в нем были введены не те типы оплат или лишние позиции), то кассир может осуществить операцию возврата. Также можно вернуть ранее внесенный аванс.

Рассмотрим операцию возврата подробно.

Для осуществления возврата необходимо оформить чек на возврат. Чтобы совершить операцию возврата, следует нажать кнопку **Возврат** (см. предыдущую таблицу), откроется диалоговое окно поиска чека. Далее требуется указать исходный чек продажи.

Выберите закрытый чек

☒ В текущей открытой смене
☐ В закрытых сменах за диапазон дат: 28 дек 2018 по 28 дек 2018

☐ Официант ☐ Стол

№ чека или документа:

Дата	Сумма	Кассир	Смена/чек	Примечание
28 дек, 14:22	23.10	Алексеев А.А.	40 / 1	Фаст-Фуд
28 дек, 13:01	48.10	Алексеев А.А.	39 / 11	Фаст-Фуд
28 дек, 12:53	96.90	Алексеев А.А.	39 / 10	Фаст-Фуд
27 дек, 16:36	184.59	Алексеев А.А.	39 / 9	Фаст-Фуд
27 дек, 16:19	53.76	Алексеев А.А.	39 / 8	Фаст-Фуд
27 дек, 16:18	55.97	Алексеев А.А.	39 / 7	Фаст-Фуд
27 дек, 16:05	38.64	Алексеев А.А.	39 / 6	Фаст-Фуд
27 дек, 16:01	88.83	Алексеев А.А.	39 / 5	Фаст-Фуд
27 дек, 15:59	211.05	Алексеев А.А.	39 / 4	Фаст-Фуд
27 дек, 15:58	184.38	Алексеев А.А.	39 / 3	Фаст-Фуд
27 дек, 15:57	1240.21	Алексеев А.А.	39 / 2	Фаст-Фуд
27 дек, 12:08	6.72	Алексеев А.А.	39 / 1	Фаст-Фуд
27 дек, 10:52	130.10	Алексеев А.А.	38 / 5	Фаст-Фуд


Платежи : Наличными:23.10

7 8 9
 4 5 6
 1 2 3
 0
 × ÷
 ↑ ↓
 Выбор
 Закрыть

Поиск чека можно осуществлять в текущей открытой или в закрытой смене за указанный диапазон дат. Также можно задать отборы по официантам или столам.

Примечание



Если в графе со стрелкой  отображается единица, это означает, что по данному чеку уже осуществлялся полный либо частичный возврат.

После того, как чек найден, следует установить курсор на строке этого чека и нажать кнопку **Выбор** (либо коснуться строки чека на сенсорном экране).

При выборе чека автоматически запрашиваются все использовавшиеся в оригинальном чеке платежные реквизиты (данные карт типа депозитных и т. п.) и проверяется, возможно ли пробить чек на возврат: внесены ли все нужные типы оплат в ФР и др.

В том случае, если это невозможно (к примеру, чек пробивали на другой кассе с использованием авторизатора), вся операция возврата прерывается. При этом выводится сообщение об ошибке и подробный текст с описанием, из-за чего именно невозможен возврат.

Когда проверки успешно пройдены, дальнейшее зависит от прав кассира. Если кассир не обладает правом **305. Выбирать отдельные позиции при возврате**, то по выбранному чеку автоматически пробивается чек на возврат в точности на те же самые типы оплат и суммы, фигурировавшие в оригинальном чеке.

Если же кассир обладает этим правом, то откроется окно выбора режима возврата.

Вопрос
?

Пробить чек на возврат:

1. Полностью
0. Выбрав отдельные позиции
2. Закрыть

Если выбран режим **Полностью**, то, как и в предыдущем случае, по выбранному чеку автоматически пробивается чек на возврат в точности на те же самые типы оплат и суммы оригинального чека. Если выбран режим **Выбрав отдельные позиции** (частичный возврат), то откроется окно выбора позиций для возврата.

Возврат строк чека
?

Чек возврата: Кассир: Алексеев А.А.

Наименование	Кол-во	Спис.
Мороженое Боярское ...	1 шт	<input checked="" type="checkbox"/>
Йогурт Био-Макс мюсли...	1 шт	<input checked="" type="checkbox"/>

Чек №10/39 Сумма: 96.90 Создан: 12:53 Кассир: Алексеев А.А. Строк: 4

Наименование	Кол-во
Мороженое Бородино крем-бр...	1 шт
Мороженое Боярское сливочн...	1 шт
Йогурт Био-Макс мюсли вишня...	1 шт
Йогурт Био-Макс мюсли перси...	2 шт

<

>

<<

>>

<<<

>>>

↑

↓

Применить

Закрыть

Кнопки < и > в этом окне позволяют переносить одну единицу выбранного блюда. Кнопки << и >> переносят все количество выбранного блюда.

Кнопки <<< и >>> переносят все содержание одного заказа в другой.

Позиции отсортированы по времени ввода. При этом оба списка сортируются вместе, а не по отдельности.

Для возвращаемого блюда можно установить признак списания (флажок **Спис.**).

Нажатие кнопки **Применить** выполняет операцию возврата. Нажатие кнопки **Закрыть** закрывает форму, не осуществляя операции возврата.

После выполнения операции частичного возврата с чеком необходимо произвести одно из следующих действий:

- назначить другие типы оплат, их суммы и пробить чек, если проблема была в ошибочном указании способа расчета;
- набрать заказ заново с нужным товарным составом, если ошибка заключалась в товарном составе.

Если для пользователя установлено право **308. Разрешить многократный частичный возврат по чеку продажи**, то с помощью команды возврата по одному чеку можно произвести несколько частичных возвратов, как в текущей, так и в закрытой смене (если установлено право **307. Разрешить проводить возврат по чекам продаж закрытых смен**).

Автоматическое распределение сумм оплат при возврате.

При частичном возврате типы оплат автоматически подтягиваются из чека продажи, и сумма возврата пропорционально распределяется по типам оплат, примененных при оплате данного чека.

РестАрт **возврат / 5** _Юлия 16:54:23 26.09.2022 ?

КМ / ФР: КМ / 1С-Рарус: КМ Учебный NativeAPI №1
 Карта: Чек: 1.280
 Гость:

№	Название	Кол-во	Цена	Скидка	Сумма
5	Овощи на гриле С	1	400.00	0.00	400.00

Овощи на гриле С 1 пор 200 г x 400.00 - (0.00 + 0.00) = 400.00

Текущие платежи :
 Наличными: 150.00
 Плат. картой: 250.00

Итого: 400.00
Оплачено: 400.00
Сдача: 0.00

Данные покупателя

Наличными: 150.00 Плат. картой: 250.00 Питание в кредит: 0.00 Карта клиента: 0.00 Яндекс

Деливери

Сброс оплат Заккрыть

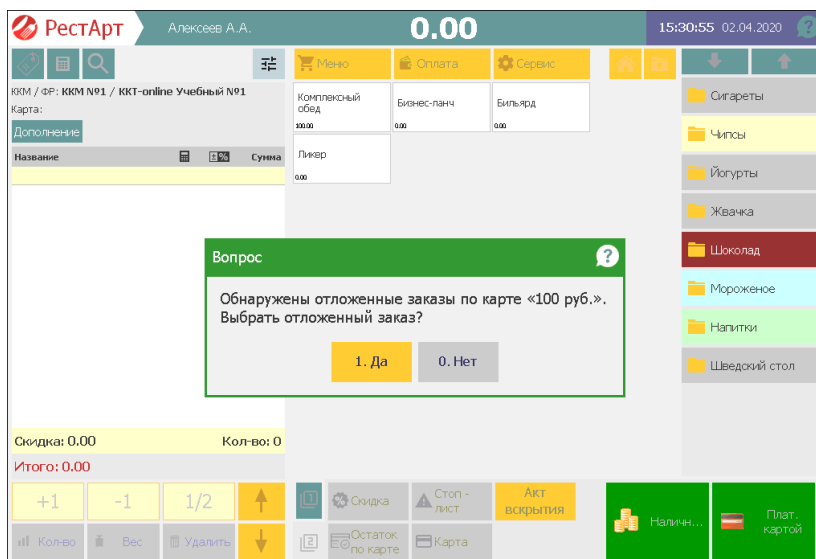
Пробить чек

Если для пользователя установлено право **309. Разрешить произвольный подбор типов оплат при частичном возврате**, то при частичном возврате пользователь сможет вручную сбрасывать автоматическое распределение типов оплат и выполнять их произвольный подбор.

6.5.3. Загрузка отложенного заказа по дисконтной карте

В АРМ Фаст-фуд существует возможность определения отложенных заказов по дисконтной карте клиента, которая ранее была назначена на заказ/заказы. Это удобно в случае, когда клиент сделал заказ, но не смог сразу оплатить его. Тогда при предъявлении дисконтной карты не придется повторять заказ. Система сама его предложит открыть. В этом случае на экране отобразится диалоговое окно для

подтверждения выбора отложенного заказа по указанной карте (показано на следующем рисунке).



Если заказов несколько, то программа отобразит полный перечень отложенных заказов для выбора.

6.6. АРМ САМООБСЛУЖИВАНИЕ

АРМ Самообслуживание устанавливается на платежных терминалах, расположенных в заведениях фаст-фуда, и предназначен для самостоятельного набора и оплаты заказов клиентами.

Чтобы не стоять в очереди в кассу, посетитель может самостоятельно оформить и оплатить заказ (банковской картой, наличными) через платежный терминал (если терминал настроен на прием оплаты). Клиент получает Чек либо Пречек (распечатанный заказ) с номером и ожидает

заказ. Номер готового заказа отобразится на электронном табло, после чего посетитель забирает заказ в месте выдачи.

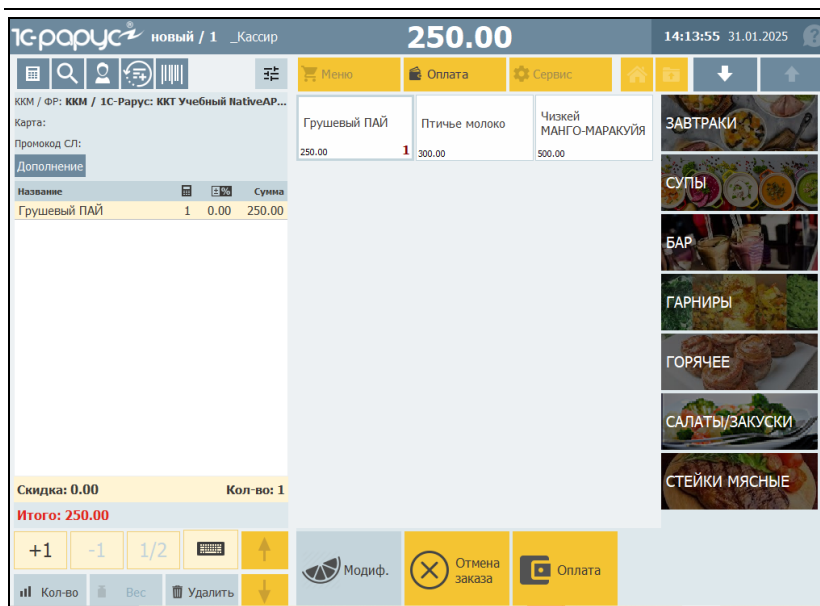
На чеке или пречекке также может печататься штрихкод заказа (если поле штрихкода заказа добавлено в шаблоны пречека и заголовка чека Фаст-Фуда).

Какой именно документ (Чек или Пречек) выдается клиенту после оформления заказа в АРМ Самообслуживание, задается в настройке кассового узла **17. На выходе из АРМа Самообслуживание создавать:**

- **Чек** — если клиент при оформлении заказа сразу производит оплату;
- **Пречек** — если клиент оформляет заказ, но сразу не оплачивает его (в том числе, если терминал не настроен на прием оплаты).

В зависимости от выбранного значения данной настройки в АРМ Самообслуживание будет отображаться кнопка **Оплата** или **Пречек**. Пока чек либо пречек не созданы, заказ можно отменить.

На рисунке показана форма АРМ Самообслуживание в режиме редактирования заказа.



Заказ, оформленный в АРМ Самообслуживание, должен быть подтвержден кассиром. Для этого кассир находит заказ по номеру или считывает штрихкод с чека либо пречека, и затем пробивает чек продажи.

В АРМ Фаст-фуд и в АРМ Кассира заказы могут быть найдены также по дисконтной карте клиента (если заказов по клиенту несколько, то выводится список заказов для выбора).

При помощи АРМ Самообслуживание в заведении Фаст-фуда может быть организован прием заказов, реализуемых в будущие дни (завтраки, обеды и пр.). Для этого в настройке кассового узла **16. Срок жизни заказов самообслуживания (в днях)** задается количество дней, в течение которых заказ будет действителен. Если в течение этого срока заказ не подтверждается кассиром, то такой заказ удаляется. Количество дней действия заказа также зависит от срока действия меню, блюда из которого вошли в заказ.

При наборе заказа в АРМ Самообслуживание клиенту отображается информация о сроках действия меню. Вид меню в АРМ Самообслуживание можно изменять только до выбора первого товара заказа.

Для АРМ Самообслуживание актуальны настройки, которые задаются в свойствах рабочего места в АРМ Администратор на вкладке **Фаст-фуд**, например, использование основного интерфейса (см. п. 4.3.5 «Рабочие места»).

В АРМ Самообслуживание, когда не производится набор заказа, можно организовать заставку в виде слайдшоу с картинками рекламы товаров, а также рекламными роликами. Для этого необходимо в настройке кассового узла **116. Каталог для заставок** указать папку, в которую помещены картинки для слайдшоу и видеофайлы, а в настройке кассового узла **117. Интервал слайдшоу заставки (в секундах)** задать интервал времени показа картинок и видеофайлов.

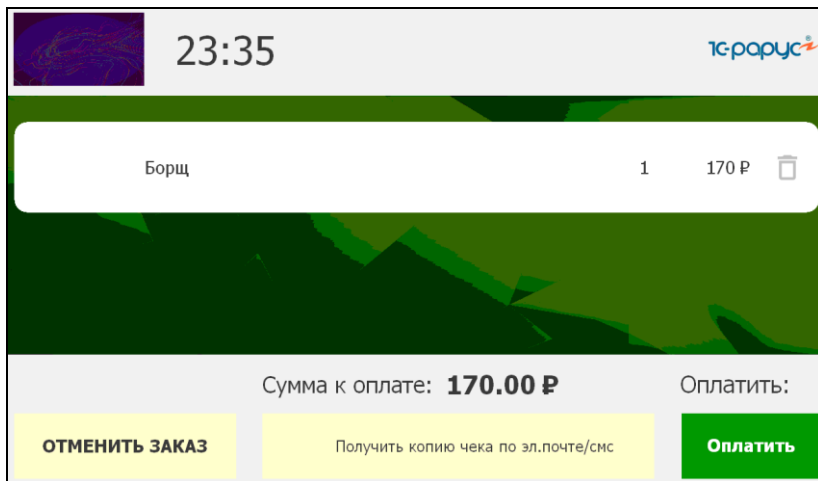
Способ перехода из режима заставки в режим набора заказа определяется настройкой кассового узла **15. Выход из заставки АРМа Самообслуживания**:

- **По нажатию мыши на заставке.** Либо касанием экрана.
- **По считыванию дисконтной карты.** Например, в заведении, где не для всех посетителей предусмотрено оформление заказа через терминал.

После выхода из режима заставки, если в течение двадцати секунд клиентом не производится набор заказа, происходит автоматический возврат на заставку.

Если в настройках рабочего места (на вкладке **Самообслуживание**) установлен флажок **Упрощенный АРМ**, то будет выводиться упрощенная

форма АРМ **Самообслуживания** (показана на следующем рисунке).



23:35

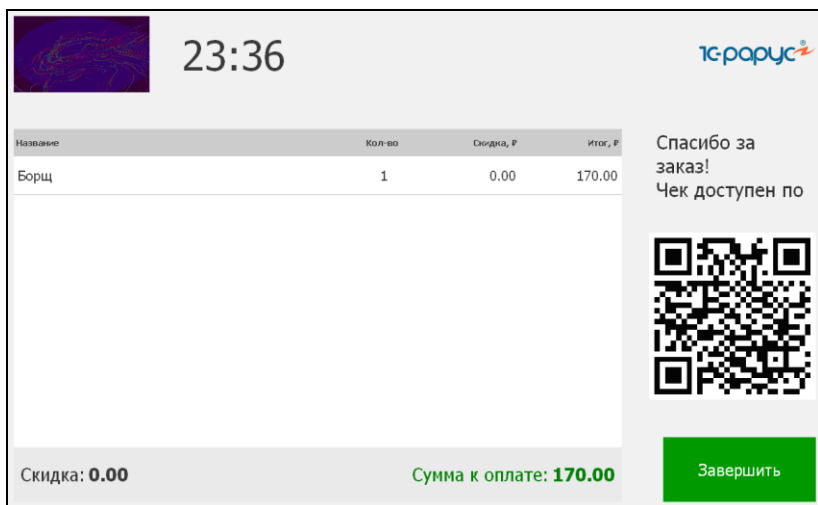
тс-рарус

Борщ 1 170 Р

Сумма к оплате: **170.00 Р** Оплатить:

ОТМЕНИТЬ ЗАКАЗ Получить копию чека по эл.почте/смс Оплатить

После пробития фискального чека АРМ Самообслуживание открывает состав заказа и QR-код чека.



23:36

тс-рарус

Название	Кол-во	Скидка, Р	Итого, Р
Борщ	1	0.00	170.00

Спасибо за заказ!
Чек доступен по

Скидка: **0.00** Сумма к оплате: **170.00** Завершить

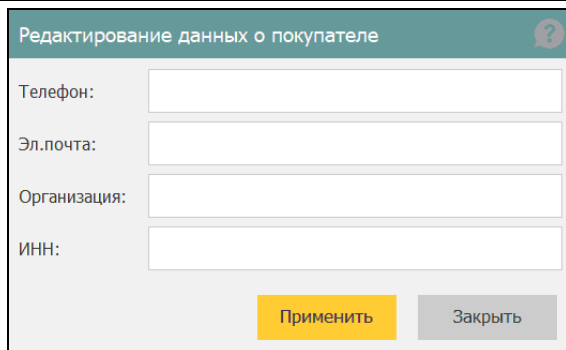
Тип оплаты по умолчанию для АРМ указывается в настройках рабочего места на вкладке **Самообслуживание** (в поле **задан по умолчанию** выбирается значение из списка объекта **Типы оплат**). Если тип оплаты указан **Платежная карта**, то при оплате заказа посетитель нажимает кнопку **Оплатить** и система проводит оплату по безналичному расчету (как правило, наличная оплата не используется). См. п. 4.3.5 «Рабочие места».

Если в настройках рабочего места на вкладке **Самообслуживание** тип оплаты по умолчанию не задан, то в АРМ Самообслуживания появляются две кнопки с наименьшим значением реквизита **Позиция** на вкладке **Кнопка** формы типа оплаты (см. п. 4.5.9 «Типы оплат») либо две кнопки первых доступных типов оплаты из списка объекта **Типы оплат** (если для типов оплат не заполнены значения реквизитов **Позиция**). Если доступных типов оплат больше двух, то отображается третья кнопка — «Другим способом», при нажатии на которую выводится список доступных типов оплаты.

Для иконок типов оплат можно устанавливать наименования и настраивать цвета (см. п. 4.5.9 «Типы оплат»).

Ввод товаров осуществляется через сканер, оплата — прокатыванием платёжной карты через авторизатор. Сканер и авторизатор настраивается в Настройках рабочего места «РестАрт» (RSettings'e).

По нажатию кнопки **Получить чек** выводится форма ввода номера телефона или электронного адреса клиента, а также название или ИНН организации для отправки чека.



The screenshot shows a web interface titled "Редактирование данных о покупателе" (Editing customer data). It contains four input fields for "Телефон:" (Phone), "Эл.почта:" (Email), "Организация:" (Organization), and "ИНН:" (Tax ID). At the bottom right, there are two buttons: "Применить" (Apply) in yellow and "Закрыть" (Close) in grey. A help icon (?) is located in the top right corner of the form area.

Для работы АРМ Самообслуживание используется ключ защиты «Платежный терминал» (лицензия РестАрт: Платежный терминал). Ключ должен находиться на фронтном или резервном сервере лицензирования.

См. также п. 11.4 «АРМ Платежный терминал».

6.7. АРМ ЭЛЕКТРОННАЯ ОЧЕРЕДЬ

В решении РестАрт для реализации товаров в режиме Фаст-фуд и Ресторан может применяться электронная очередь. Электронная очередь помогает избежать скопления людей у касс, а также создает комфортную обстановку в кафе, например, клиенты могут ожидать свои заказы, сидя за столиками.

АРМ **Электронная очередь** работает в интеграции с АРМом Кухня и запускается при наличии лицензии РестАрт: Электронная очередь.

Запуск АРМ **Электронная очередь** возможен, даже если на этой же станции работает любой другой фронт.

Обычно в Фаст-фуде, чтобы приобрести товар, посетители подходят к кассам, затем после оформления и оплаты заказа

клиенты здесь же получают приобретенные товары/блюда. При большой проходимости клиентов в заведении для отпуска товаров целесообразно использовать электронную очередь. В этом случае кассы и места выдачи заказов расположены отдельно. При оплате заказа посетителю выдается квитанция с номером заказа. После того как заказанные блюда приготовлены, их выдают в месте выдачи. Номера готовых к выдаче и находящихся в работе заказов клиент видит на экране, размещенном над местом выдачи заказов.

Пример табло электронной очереди показан на следующем рисунке. Как только заказ отправлен на место печати, его номер появляется в колонке **Готовятся**. Номера блюд, отмеченных в АРМ Кухня, как приготовленные, отображаются в колонке **Готовы**.

Готовятся		Готовы	БЕСПЛАТНЫЙ кофе на завтрак 
10	18	21	
11	19	22	
12	20	23	
13		24	
14			
15			
16			
17			

При поступлении нового заказа в АРМ **Электронная очередь** подается звуковой сигнал. Файл звукового сигнала задается в форме редактирования рабочего места на вкладке **Рабочее место** (см. п. 4.3.5 «Рабочие места»).

Если в форме рабочего места установлен флажок **Разрешить частично готовые заказы выводить в списке «Готовы»**, то в колонке **Готовы** наряду с готовыми заказами будут отображаться и частично готовые (в которых готовы еще не все блюда заказа).

Частично готовые заказы отображаются со звёздочкой в колонке **Готовы**. Также данные заказы выводятся со звёздочкой в колонке **Готовятся**.

Готовятся	Готовы
79	*88
80	
83	89
*88	
90	*93
92	
*93	94

АРМ Электронной очереди может быть привязан к разным кухням. Таким образом заказ делится между кухнями и выдается покупателю по частям — каждая часть заказа выдается со своей кухни. И за каждую такую часть отвечает свой АРМ Электронная очередь. В табличной части **Места печати для АРМ Очередь** (на вкладке **Очередь** в настройках рабочего места) выполняется настройка привязки АРМ Электронной очереди к местам печати (см. п. 4.3.5 «Рабочие места»). После настройки АРМ Электронная очередь будет анализировать не все строки заказа, а только те, которые привязаны к заданным местам печати.

Важно!

Если АРМ Электронная очередь не имеет привязки к местам печати, то он не «увидит» строки заказа.

В настройках рабочего места (на вкладке **Очередь**, в поле **Показывать заказы АРМов**) задается, заказы каких АРМ

(ФастФуд, Ресторан, Ресторан и ФастФуд) будут отображаться в АРМ Электронная очередь, для данного рабочего места.

Также в настройках рабочего места, на вкладке **Очередь**, в поле **Отображение реквизитов заказа** задается вариант отображения в АРМ данных о заказах (см. п. 4.3.5 «Рабочие места»):

- 1) Все заданные в АРМ реквизиты заказа (номер, метка, карта);
- 2) Без номера, если есть метка или карта (если нет ни карты, ни метки, то будет выводиться номер заказа):
 - выводить метку и карту одновременно;
 - выбор приоритета выводимой информации — карта или метка.

Примечание

Номер заказа выводится справа внизу ячейки заказа.

Метка заказа может быть не только цифрой, но и текстом.

В АРМ Электронная очередь по умолчанию отображаются только те заказы, которым хватает места на экране. Неотображённые заказы появляются на экране позже, когда уходят более ранние заказы.

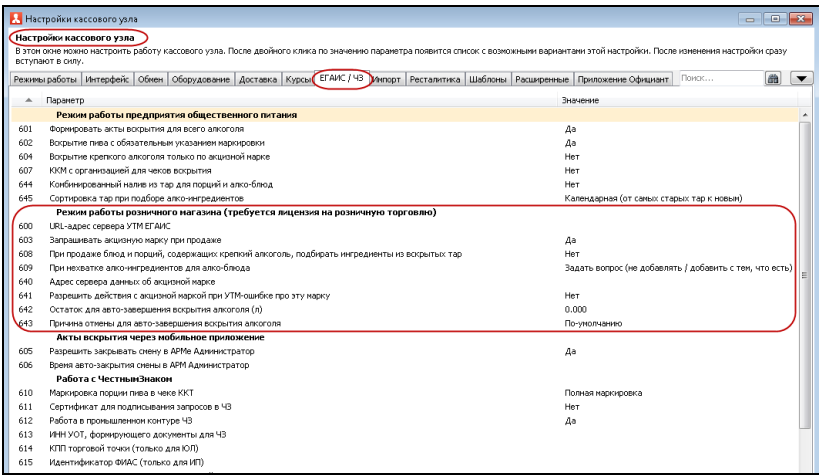
В решении имеется возможность включить автоматическое пролистывание списка всех заказов, которые есть в очереди. Заказы будут пролистываться страницами от начала списка до конца. Для этого в РестАрт Администраторе в разделе Рабочие места на вкладке **Очередь** следует включить настройку **Автоматическое листание списка** и задать

время на отображение страниц (в секундах). См. п. 4.3.5 «Рабочие места».

6.8. РАБОТА С КРЕПКИМ АЛКОГОЛЕМ

В РестАрт имеется функционал для работы с крепким алкоголем, в том числе, для реализации порционного алкоголя.

Настройка функционала начинается в РестАрт Администратор — Настройки кассового узла — вкладка ЕГАИС/ЧЗ. На данной вкладке обязательно заполнение параметра 600. URL-адрес сервера УТМ ЕГАИС, который определяет, куда будут уходить данные о продаже крепкого алкоголя.



Также необходимо настроить и другие параметры из группы **Режим работы розничного магазина (требуется лицензия на розничную торговлю)** данной вкладки.

Важно!

Следует обратить внимание, что задается полный или частичный URL-адрес сервера УТМ ЕГАИС.

Полный адрес задается в формате `http://ip:порт` и еще постфикс `.xml`. Например, `http://localhost:8080/xml`.

Частичный адрес задается в формате имя или IP-адрес сервера и порт. Например, `localhost:8080`.

Далее необходимо создать (или создать и выгрузить из бэк-офиса) места печати с назначением **Для вскрытия крепкого алкоголя**.

Редактирование места печати

В этом редакторе можно задать свойства места печати, а также добавить устройства.

Активность: ☒

Наименование: Код:

Режим печати:

Место приготовления:

Время приготовления: (минут)

Количество копий:

Печатать шеф-повару: ☒

Построчный документ: ☐

Разрешить замену: ☒

Звуковой файл:

Назначение:

Устройства печати:

№	Наименование	Компьютер	Идентификатор
---	--------------	-----------	---------------

OK Применить Заккрыть

Важно!

Места печати с назначением **Для вскрытия крепкого алкоголя** будут отображаться в АРМ **Крепкий алкоголь**.

Номенклатура тары крепкого алкоголя, порционного крепкого алкоголя и алкогольных блюд создается и настраивается в бэк-офисе, затем выгружается в РестАрт.

6.8.1. Настройка номенклатуры тары крепкого алкоголя (бутылки)

Для номенклатуры **тары крепкого алкоголя** (бутылки) обязательно указывается:

- На вкладке **Номенклатура**:
 - **Предмет расчета**;
 - **Тип маркировки** — Алкогольная продукция.

Редактирование номенклатуры

В карточке номенклатуры необходимо заполнить основные реквизиты. Поля "Полное наименование" и "Единица измерения" являются обязательными для заполнения.

Чтобы добавить штрихкод к номенклатуре, используйте сканер или перейдите на вкладку "Штрихкоды". С этой вкладки осуществляется настройка штрихкодов.

Управлять модификаторами можно с вкладки "Модификаторы". Чтобы добавить модификатор к номенклатуре, перенесите его мышкой из списка всех модификаторов в список назначенных модификаторов. Обратный перенос равносильно удалению модификатора из списка назначенных.

Номенклатура | Доп. свойства | Штрихкоды | Модификаторы | Привязки к организациям | Привязки к типам оплат | Маршрутизация печати

Активность: ☒ Код: Код поиска:

Наименование: **Бутылка вина "Коллексьон"**

Альтернативное наименование: Бутылка вина "Коллексьон"

Вид номенклатуры: Товар

Тип номенклатуры: Штучный

Категория номенклатуры: Значение не задано

Назначение: Обычная

Предмет расчета: **30. Подационный маркируемый товар без маркировки**

Тип маркировки: **Алкогольная продукция**

Код СИЗ:

Цена по умолчанию: 2000.00 Руб.

Нормативная цена: 0.00 Руб.

Минимальная цена: 0.00 @ % ☐ Руб.

☐ как у родителя

Бонусная ставка официанта: 0.00

Налог: Значение не задано

☐ Разрешить дробное количество

☐ Количество определяется оборудованием


☐ Количество определяется после приготовления


☐ Свободная цена

☐ Автоматический вызов окна дополнительных характеристик

☐ Разворачивать группы модификаторов в режиме подбора состава

☐ Позиция для Stb-coffee

Картинка:  Загрузить

 Очистить

OK Пропустить Закрыть

■ На вкладке **Доп. свойства**:

- **Тип алкоголя** — Крепкий алкоголь, Объем продукта (л), Код алкоголя, Объем продукта для ЕГАИС (л).

Редактирование номенклатуры

В карточке номенклатуры необходимо заполнить основные реквизиты. Поля "Полное наименование" и "Единица измерения" являются обязательными для заполнения.

Чтобы добавить штрихкод к номенклатуре, используйте сканер или перейдите на вкладку "Штрихкоды". С этой вкладки осуществляется настройка штрихкодов.

Управлять модификаторами можно с вкладки "Модификаторы". Чтобы добавить модификатор к номенклатуре, перенесите его мышкой из списка всех модификаторов в список назначенных модификаторов. Обратный перенос равносител удалению модификатора из списка назначенных.

Номенклатура **Доп. свойства** Штрихкоды Модификаторы Привязки к организации Привязки к типу оплат Маршрутизация печати

Единица измерения: **Штука**
Базовая единица измерения: **Штука**
Точность ед. изм.: 0
Коэффициент ед. изм.: 1.0000

Счётчик остатков: ☒ Не ограничено
☐ Мин. 1.000 до 0 1.000

Минимальное кол-во остатков: 0.000

Кол-во модификаторов, от: 0 до: 0

Разрешить авто-модификаторы: ☐

Комментарий:
Выход блюда:

Регламентное время подачи гостю: 0 (минут)

Зона действия: **Значение не задано**

Код ВЭД (только Украина):

Тип алкоголя: **крепкий алкоголь**
Объём продукта (л): 1.000
Код алкоголя: 237
Для актов вскрытия алкоголя: ☒
Объём продукта для ЕГАИС (л): 1.000

Порция алкоголя: ☐
Срок хранения (-): 0
Объём слива (л): 0.000

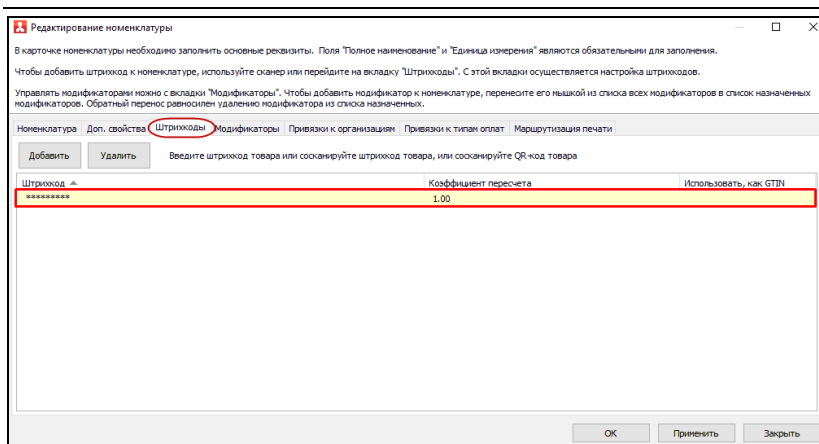
OK Применить Закрыть

При вскрытии алкоголя в АРМ **Крепкий алкоголь** в решении проводится проверка корректности заполнения признака Типа алкоголя. Если у тары для вскрытия крепкого алкоголя задан Тип алкоголя **Не алкоголь**, то в списке номенклатуры на форме вскрытия данная тара будет отсутствовать. По штрихкоду такая тара тоже не будет найдена.

■ На вкладке **Штрихкоды**:

- **Штрихкод номенклатуры.**

Важно! Штрихкод номенклатуры указывается обязательно.



6.8.2. Настройка номенклатуры порции крепкого алкоголя

Для номенклатуры **порции крепкого алкоголя** (например, бокала) обязательно указывается:

- На вкладке **Номенклатура**:
 - **Предмет расчета**;
 - **Тип маркировки** — Алкогольная продукция.

Редактирование номенклатуры

В карточке номенклатуры необходимо заполнить основные реквизиты. Поля "Полное наименование" и "Единица измерения" являются обязательными для заполнения.

Чтобы добавить штрихкод к номенклатуре, используйте сканер или перейдите на вкладку "Штрихкоды". С этой вкладкой осуществляется настройка штрихкодов.

Управлять модификаторами можно с вкладки "Модификаторы". Чтобы добавить модификатор к номенклатуре, перенесите его мышкой из списка всех модификаторов в список назначенных модификаторов. Обратный перенос равносител удалению модификатора из списка назначенных.

Номенклатура | Доп. свойства | Штрихкоды | Модификаторы | Привязки к организации | Привязки к типам оплат | Маршрутизация печати | Рецептуры | Алко-рецептуры

Активность: ☒ Код: Код поиска:

Наименование: Бокал вина "Коллекцион"

Альтернативное наименование: Бокал вина "Коллекцион"

Вид номенклатуры:

Тип номенклатуры: Ж

Категория номенклатуры: Ж

Назначение:

Предмет расчета: Ж

Тип накривовки: Ж

Код СИЗ:

Цена по умолчанию:

Нормативная цена:

Минимальная цена: ☒ % ☐ Руб.

☐ как у родителя

Бонусная ставка оффцанта:

Налог:

☐ Разрешить дробное количество

☐ Количество определяется оборудованием


☐ Количество определяется после приготовления

☐ Свободная цена

☐ Автоматический вызов окна дополнительных характеристик:

☐ Разворачивать группы модификаторов в режиме подбора состава

☐ Позиция для Cstl-coffee

Картинка:  Загрузить

Очистить

OK Применить Закрыть

■ На вкладке **Доп. свойства**:

- **Тип алкоголя** — не алкоголь, признак **Порция алкоголя**;

✖ Редактирование номенклатуры

В карточке номенклатуры необходимо заполнить основные реквизиты. Поля "Полное наименование" и "Единица измерения" являются обязательными для заполнения.

Чтобы добавить штрихкод к номенклатуре, используйте сканер или перейдите на вкладку "Штрихкоды". С этой вкладкой осуществляется настройка штрихкодов.

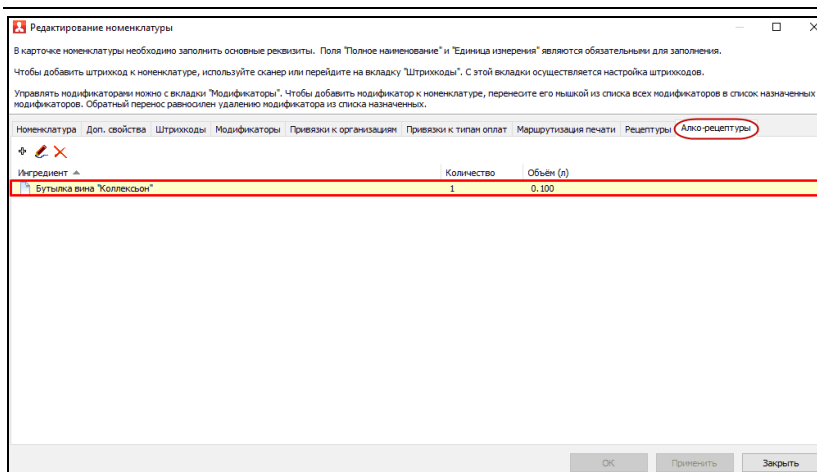
Управлять модификаторами можно с вкладки "Модификаторы". Чтобы добавить модификатор к номенклатуре, перенесите его мышкой из списка всех модификаторов в список назначенных модификаторов. Обратный перенос равносител удалению модификатора из списка назначенных.

Номенклатура **Доп. свойства** Штрихкоды Модификаторы Привязки к организации Привязки к типам оплат Маршрутизация печати Алко-рецептуры

Единица измерения:	Штука	Тип алкоголя:	не алкоголь
Базовая единица измерения:	Штука	Объем продукта (л):	0,000
Точность ед. изм.:	0	Код алкоголя:	
Коэффициент ед. изм.:	1,0000	Для актов возмещения алкоголя:	<input type="checkbox"/>
Счетчик остатков:	<input checked="" type="radio"/> Не ограничено	Порция алкоголя:	<input checked="" type="checkbox"/>
	<input type="radio"/> 1,000 - 0 1,000 +	Срок хранения (ч):	0
Минимальное кол-во остатков:	0,000	Объем слива (л):	0,000
Кол-во модификаторов, от:	0		
Разрешить авто-модификаторы:	<input type="checkbox"/>		
Комментарий:			
Выход блока:			
Регламентное время подачи гостю:	0 (минут)		
Зона действия:	Значение не задано		
Код ВЭД (только Украина):			

OK Применить **Закрыть**

- На вкладке **Алко-рецептуры** задается привязка к бутылке-гаре (только к одной), из которой должна наливаться порция крепкого алкоголя. Также указывается объем наливаемой продукции (в литрах). **Важно!** Вкладка обязательна к заполнению.



6.8.3. Настройка номенклатуры блюд, содержащих крепкий алкоголь

Для номенклатуры **блюд, содержащих крепкий алкоголь** (алко-блюд, например, коктейлей), обязательно указывается:

- На вкладке **Номенклатура**:
 - Вид номенклатуры — Блюдо.

Редактирование номенклатуры

В карточке номенклатуры необходимо заполнить основные реквизиты. Поля "Полное наименование" и "Единица измерения" являются обязательными для заполнения.

Чтобы добавить штрихкод к номенклатуре, используйте сканер или перейдите на вкладку "Штрихкоды". С этой вкладки осуществляется настройка штрихкодов.

Управляйте модификаторами можно с вкладки "Модификаторы". Чтобы добавить модификатор к номенклатуре, перенесите его мышкой из списка всех модификаторов в список назначенных модификаторов. Обратный перенос равносложен удалению модификатора из списка назначенных.

Номенклатура | Доп. свойства | Штрихкоды | Модификаторы | Привязки к организации | Привязки к типам оплат | Маршрутизация печати | Решеттеры | Алко-решеттеры

Активность: ☒ Код: _____ Код логико: _____

Наименование: Алкогольное Блюдо

Альтернативное наименование: Алкогольное блюдо

Вид номенклатуры: Блюдо ▼

Тип номенклатуры: Значение не задано ▼ X

Категория номенклатуры: Значение не задано ▼ X

Назначение: Обедная

Предмет расчёта: 01. Товар ▼

Тип маркировки: Не маркируется ▼

Код СИЗ: _____ ***

Цена по умолчанию: 500.00 Руб.

Нормативная цена: 0.00 Руб.


Минимальная цена: 0.00 ● % ○ Руб.

☐ как у родителя

Бонусная ставка официанта: 0.00

Налог: Значение не задано ▼

Картина:
☐ Разрешить дробное количество
☐ Количество определяется оборудованием
☐ Количество определяется после приготовления
☐ Свободная цена
☐ Автоматический вызов окна дополнительных характеристик
☐ Разворачивать группы модификаторов в режиме подбора состава
☐ Позиция для Ctrl-coffee



Загрузить **Очистить**

OK Применить **Закрыть**

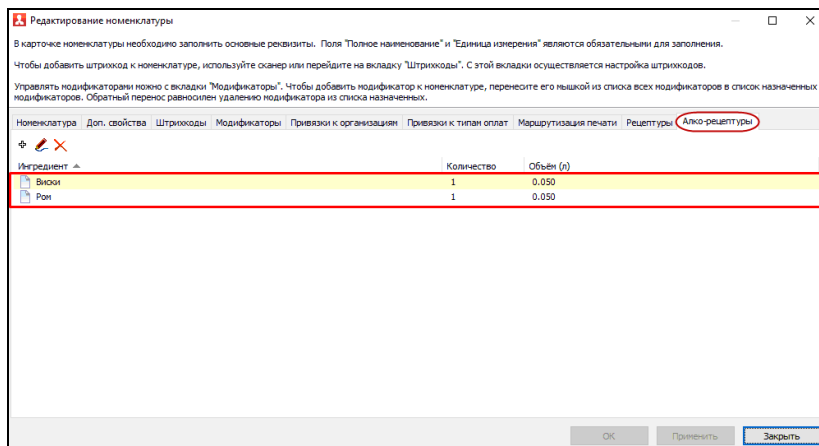
Важно! Для Типа маркировки указывается значение **Не маркируется**.

- На вкладке **Доп. свойства**:
 - **Тип алкоголя** — не алкоголь;

Тип алкоголя:	не алкоголь	▼
Объем продукта (л):	0.000	▲▼
Код алкоголя:		
Для актов вскрытия алкоголя:	<input type="checkbox"/>	
Порция алкоголя:	<input type="checkbox"/>	
Срок хранения (ч):	0	▲▼
Объем слива (л):	0.000	▲▼

- На вкладке **Алко-рецептуры** задается привязка к бутылкам-тарам, из которых должен наливать крепкий алкоголь для приготовления блюда, содержащего крепкий алкоголь. Также указывается объем наливаемой продукции (в литрах).

Важно! Вкладка обязательна к заполнению.



6.8.4. АРМ Крепкий алкоголь

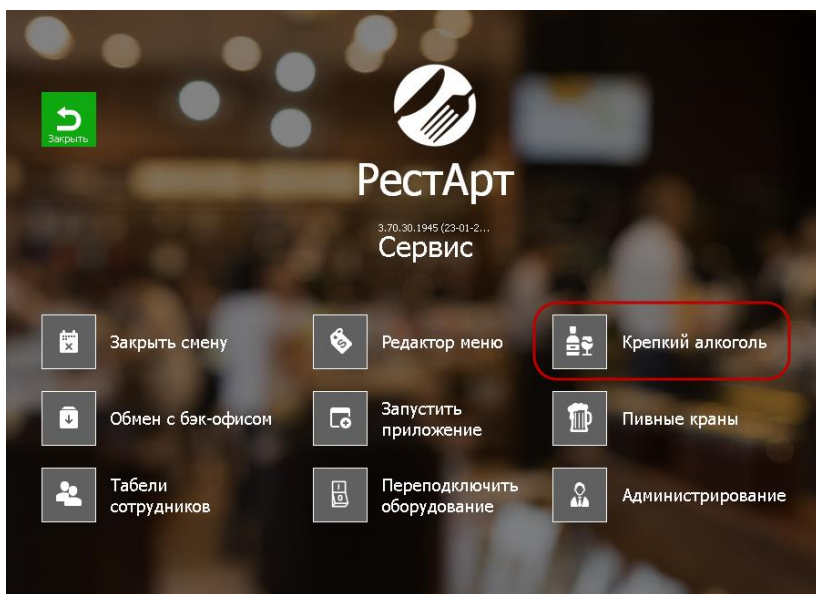
При работе с АРМ **Крепкий алкоголь**, для корректной продажи порций алкоголя, настройка кассового узла **608**. При продаже блюд и порций, содержащих крепкий алкоголь, подбирать ингредиенты из вскрытых тар должна быть установлена в значение **Да**.

АРМ **Крепкий алкоголь** позволяет:

- Формировать и отменять акты вскрытия крепкого алкоголя;

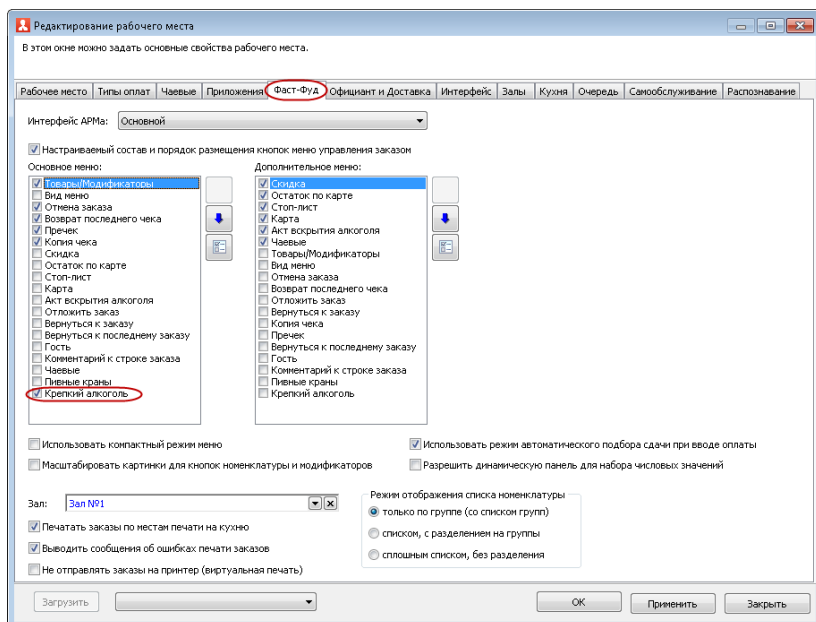
- Списывать алкоголь (например, при бое бокала с алкоголем);
- Вскрывать и сразу списывать бутылки крепкого алкоголя (к примеру, при реализации алкоголя на банкете).

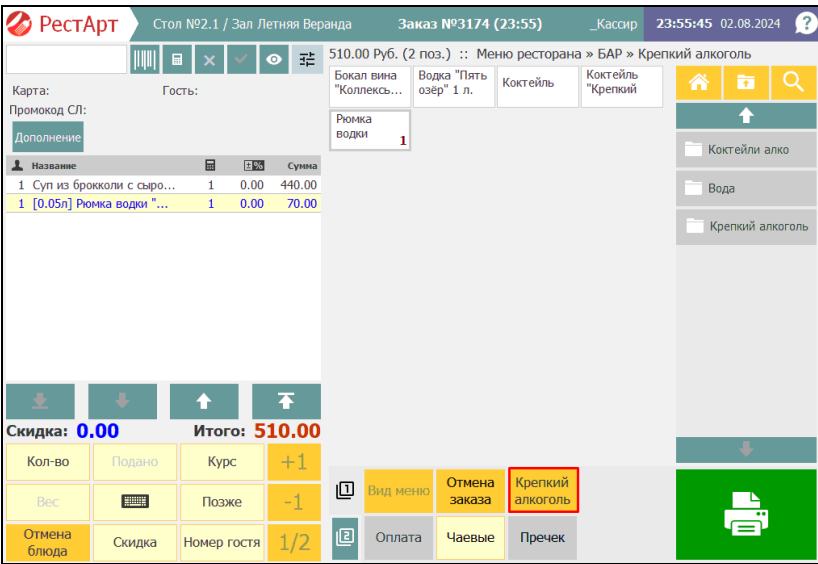
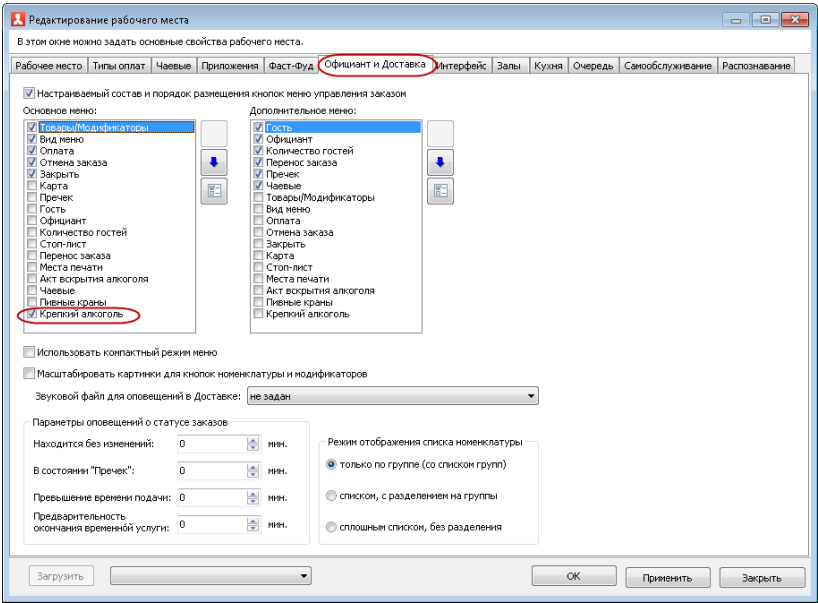
АРМ **Крепкий алкоголь** открывается из раздела **Сервис** стартового меню Фронт-офиса.



Для вскрытия бутылок можно заходить в АРМ **Крепкий алкоголь** из АРМ Фаст-Фуд и АРМ Официант, предварительно выполнив настройки рабочего места (см. рисунок ниже). Переход выполняется по кнопке **Крепкий алкоголь** в АРМах. Для активации кнопки необходимо зайти в РестАрт Администратор, Рабочие места, перейти в настраиваемое рабочее место на вкладку

Фаст-Фуд и/или **Официант и Доставка**, установить флажок напротив кнопки **Крепкий алкоголь**.





АРМ Крепкий алкоголь имеет следующий вид.

РестАрт

Вскрытия крепкого алкоголя

✕

Бар Алкоголя

Бар Алкоголя 2

⏪ ⏩

Поиск :

⬆ ⬆

Наименование	Объём	Вскрытие	Исчерпание
Бутылка вина "Коллексьон"	0.7 / 1	2024.03.04	
Виски	0.8 / 1	2024.03.04	
Водка "Пять озёр" 0,7 л.	0.7 / 0.7	2024.08.02	
Водка "Пять озёр" 1 л.	1 / 1	2024.08.02	
M2 Вино белое сухое Фогет Ми Нот С...	0.75 / 0.75	2024.06.12	
M2 Вино белое Элстон Шардоне 201...	0.75 / 0.75	2024.06.12	
M2 Вино белое брют Франсуа Шидэн...	0.75 / 0.75	2024.06.12	
Ром	1.9 / 2	2024.03.04	

Вскрыть

Завершить использование

Списать порцию

☐ Запрет налива порций и алко-блюд

Предназначение

Место налива

Тип товара :

Категория товара :

Документ: 31, Товар: Бутылка вина "Коллексьон"

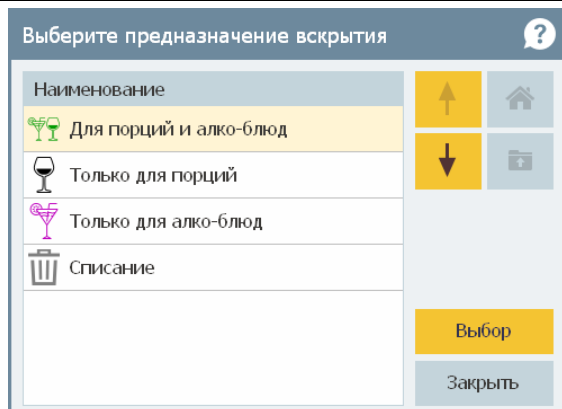
Акцизная маска: 236304635646711120001TWLR7R75XGAVO41WLT15KRJVORNH6WLWSW6XO...

Кнопки служат для пролистывания мест печати, при наличии большого количества мест печати.

С помощью стрелок выполняется листание списка номенклатуры.

По кнопке текущую акцизную марку можно скопировать в буфер обмена.

Чтобы вскрыть бутылку крепкого алкоголя для последующей продажи или розлива, необходимо нажать кнопку **Вскрыть** (при этом сформируется чек с операцией **Учет алкоголя**). Откроется окно для выбора предназначения вскрытия крепкого алкоголя.



- **Для порций и алко-блюд** — при выборе этого варианта вскрытие алкоголя выпонится для порционного алкоголя и блюд, содержащих крепкий алкоголь (например, для коктейлей);
- **Только для порций** — только для порционного алкоголя;
- **Только для алко-блюд** — только для блюд, содержащих крепкий алкоголь;
- **Списание** — в этом случае сначала выполнится вскрытие бутылки, а затем сразу завершение использования, с выбором причины отмены. Функционал может потребоваться для реализации алкоголя, например, на шведский стол.

По нажатию кнопки **Предназначение** формы АРМ для вскрытой бутылки можно изменить предназначение (кроме **Списания**), в случае если оператор ошибся с выбором предназначения при вскрытии тары.

После указания предназначения откроется окно, в котором можно найти нужную бутылку по названию/штрихкоду или для поиска пролистать список.

Выберите товар по названию или коду

1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	-	+
й	ц	у	к	е	н	г	ш	щ	з	х	ъ
ф	ы	в	а	п	р	о	л	д	ж	э	?
я	ч	с	м	и	т	ь	б	ю	ё	.	✕
↑								Рус / Lat	✕		

Наименование	Цена	↑	🏠
Бутылка вина "Коллексьон"	0.00	↓	📄
Виски Макаллан Трипл Каск Мейчурд 12 лет ...	0.00		
M2 Вино белое сухое Фогет Ми Нот Совиньон...	0.00		
M2 Вино белое Элстон Шардоне 2017, 0,75л 1...	0.00		
M2 Вино белое БРДА.Мовиа.СИВИ Гриджио.А...	0.00		
M2 Вино белое БРДА.Мовиа.СИВИ ПИНО Грид...	0.00		
M2 Вино белое брют Франсуа Шидэн "Ле Ше...	0.00		

Выбор

Закреть

После выбора позиции требуется отсканировать марку.

Информация

23:13, 01 мар 24

?

Отсканируйте акцизную марку товара:
«Бутылка вина "Коллексьон"»

1. Ручной ввод

2. Закреть

После сканирования марки РестАрт выведет диалоговое окно для задания объема бутылки и сообщит, что акт вскрытия тары алкоголя проведён успешно.

Укажите объём товара (л)

?

Бутылка вина "Коллексьон"

1

789

← ×

456

1/2 Вес

123

Выбор

0 , +1

Заккрыть

Информация (57)

23:18, 01 мар 24

?

Успешно проведён акт вскрытия номенклатуры:
«Бутылка вина "Коллексьон"» (1 шт)

1. ОК

РестАрт

Вскрытия крепкого алкоголя

×

Бар Алкоголя

Бар Алкоголя 2

Поиск :

×

Наименование	Объём	Вскрытие	Исчерпание
Бутылка вина "Коллексьон"	0.7 / 1	2024.03.04	
Виски	0.8 / 1	2024.03.04	
Водка "Пять озёр" 0,7 л.	0.7 / 0.7	2024.08.02	
Водка "Пять озёр" 1 л.	1 / 1	2024.08.02	
M2 Вино белое сухое Фогет Ми Нот С...	0.75 / 0.75	2024.06.12	
M2 Вино белое Элстон Шардоне 201...	0.75 / 0.75	2024.06.12	
M2 Вино белое брют Франсуа Шидэн...	0.75 / 0.75	2024.06.12	
Ром	1.9 / 2	2024.03.04	

Вскрыть

Отменить вскрытие

Списать порцию

☐ Запрет налива порций и алко-блюд

Предназначение

Место налива

Тип товара :

×

Категория товара :

×

Документ: 31, Товар: Бутылка вина "Коллексьон"

Акцизная маска: 236304635646711120001TWLR7R7SXGAVO4IWLTLSKRVVORNH6WLWSW6XO...

□

В АРМ **Крепкий алкоголь** можно отменить вскрытие бутылки по кнопке **Отменить вскрытие**, при условии, что по факту бутылка не вскрыта (например, гость отказался от нее). Кнопка **Отменить вскрытие** доступна, если в табличной части АРМ выбрана вскрытая бутылка, из которой еще не производился налив.

РестАрт Вскрытия крепкого алкоголя

Бар Алкоголя Бар Алкоголя 2

Поиск :

Наименование	Объём	Вскрытие	Исчерпание
Бутылка вина "Коллексьон"	0.7 / 1	2024.03.04	
Виски			
Водка "Пять озёр" 0,7 л.			
Водка "Пять озёр" 1 л.			
M2 Вино белое сухое Фогет Ми			
M2 Вино белое Элстон Шардон			
M2 Вино белое брют Франсуа			
Ром	1.9 / 2	2024.03.04	

Документ: 42, Товар: Водка "Пять озёр" 0,7 л.
Акцизная марка: 1924046990372906220015E14CPHNCB6ZYTDPBEIRJMG5XYOTCNFN3UFABSKH...

Вопрос 14:23, 05 фев 25 ?

место: «Бар Алкоголя»
номенклатура: «Водка "Пять озёр" 0,7 л.»
объём: 0.700 / 0.700

Отменить вскрытие ?

1. Да 0. Нет

Вскрыть

Отменить вскрытие

Списать порцию

☐ Запрет налива порций и алко-блюд

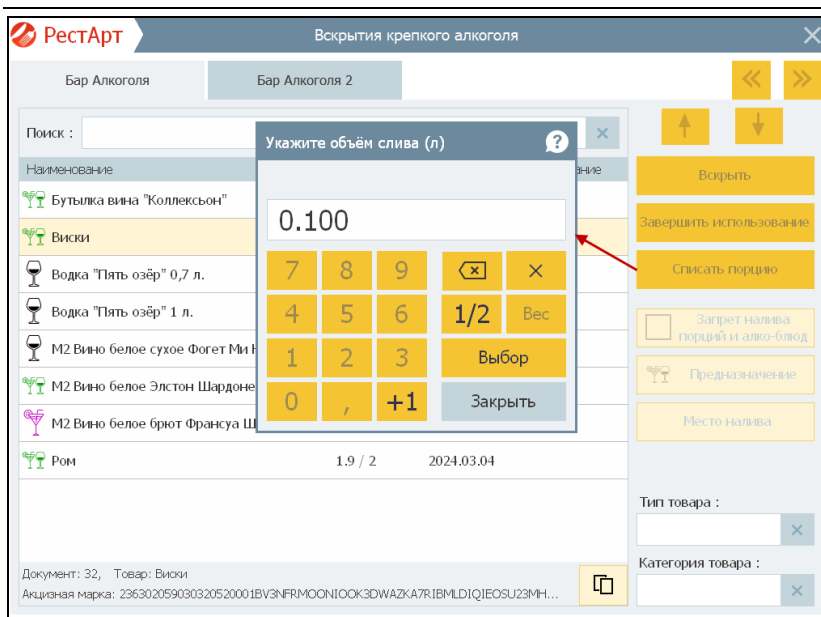
☐ Предназначение

Место налива

Тип товара :

Категория товара :

Списать порцию алкоголя из бутылки можно по команде **Списать порцию**, которая уменьшает значение счётчика тары на указанное значение.



Кнопка **Списать порцию** доступна, если пользователю установлено право **245. Разрешить во вскрытии списание порции крепкого алкоголя**. Функционал также будет полезен, если порцию алкоголя разлили (например, при бое бокала).

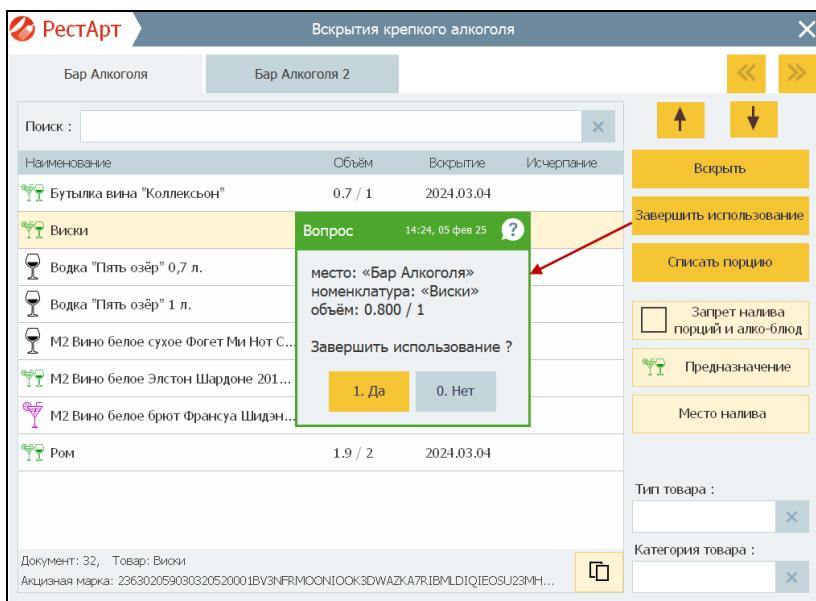
В случае успешного вскрытия бутылки и наличия остатка в бутылке, во Фронте, при добавлении порции крепкого алкоголя в заказ, не требуется никаких дополнительных действий. Если при добавлении порции крепкого алкоголя в заказ в бутылке не хватает количества продаваемой порции или бутылка закончилась, Фронт выдаст предупреждающее сообщение. При этом есть возможность игнорировать данное сообщение и добавить позицию в заказ, а затем перейти в АРМ **Крепкий алкоголь** и вскрыть нужную бутылку. Затем вернуться в заказ, нажать кнопку ввода комментария

к строке. Откроется форма, в которой будет возможность ввести маркировку.

Во фронте, после продажи порции крепкого алкоголя, счётчик бутылки-тары будет уменьшен на объём, заданный в алко-рецептуре товара-порции.

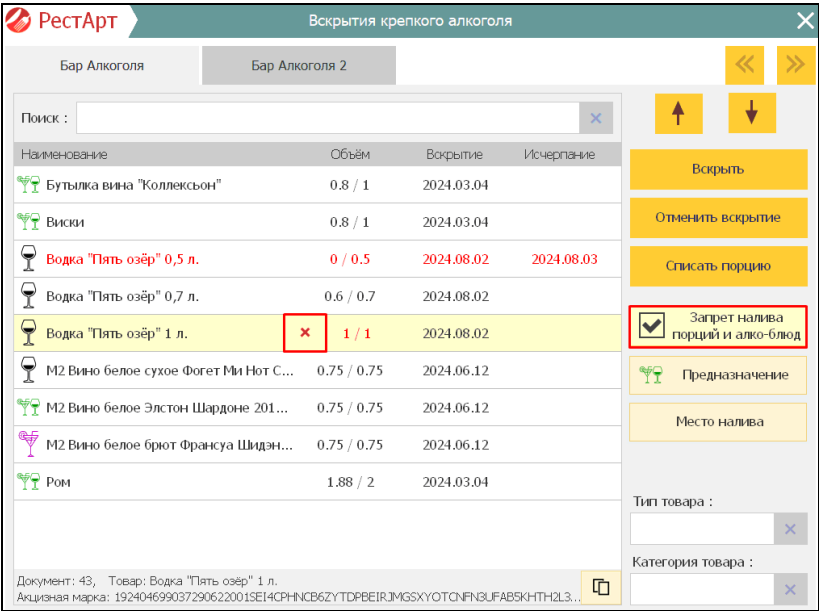
При пробитии чека данные об объёме порции и акцизной марке бутылки будут переданы в ЕГАИС.

После того как в АРМ **Крепкий алкоголь** из бутылки-тары была продана порция, при следующем выборе этой бутылки-тары, станет активна кнопка **Завершить использование**.

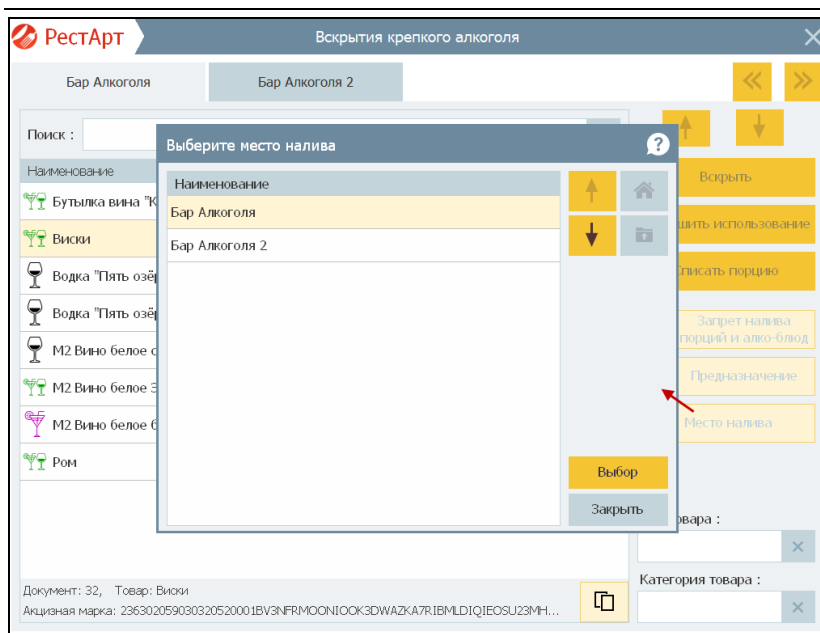


При завершении использования бутылки и списании порции выводится окно для выбора причины отмены.

Кнопка **Запрет налива порций и алко-блюд** в АРМ **Крепкий алкоголь** служит для запрета налива из вскрытой бутылки. Функционал удобен тем, что можно поставить алко-тару в стоп-лист.



При помощи кнопки **Место налива** в АРМ **Крепкий алкоголь** можно изменить место налива — место печати с предназначением **Для вскрытия крепкого алкоголя** (см. также п. 4.5.14 «Места печати»).



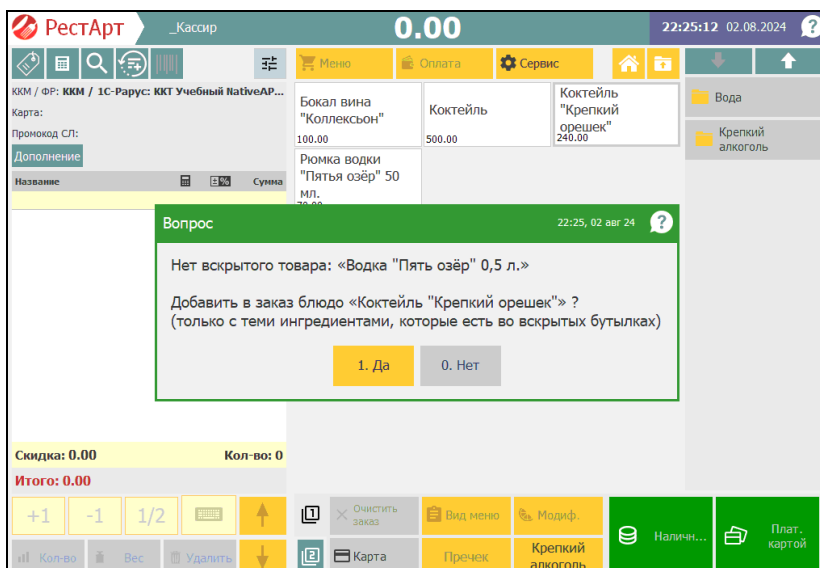
Налив ингредиентов коктейля.

Для настройки кассового узла **609. При нехватке алко-ингредиентов для алко-блюда** можно указать следующие значения:

- **Задать вопрос (не добавлять/добавлять с тем, что есть)** — в случае нехватки алко-ингредиентов для алко-блюда задается вопрос пользователю. В зависимости от выбора пользователя, товар добавляется в заказ или нет.
- **Добавлять блюдо без алко-ингредиентов** — в случае нехватки алко-ингредиентов для алко-блюда блюдо добавляется без ингредиентов.
- **Не добавлять блюдо** — в случае нехватки алко-ингредиентов для алко-блюда блюдо не добавляется в заказ. Выводится сообщение об ошибке —

«нет вскрытого товара». Пропустить данное сообщение нельзя, добавить такой товар в заказ тоже нельзя.

Если для настройки кассового узла **609. При нехватке алко-ингредиентов для алко-блюда** установлено значение **Задать вопрос (не добавлять/добавлять с тем, что есть)**, то при добавлении коктейля в заказ система проверяет, все ли алко-ингредиенты вскрыты. При отсутствии вскрытой бутылки ингредиента выводится соответствующее сообщение, в котором перечисляются все ингредиенты без вскрытия. Пользователь может выбрать: пропустить ввод марок или отменить добавление этой порции и вскрыть бутылку.



Дробное количество для порционных товаров.

Примечание

Функционал также используется при продаже пива (описание см. ниже).

В карточке номенклатуры имеется реквизит **Запрашивать количество при добавлении**, который позволяет при выборе товара в заказ сразу задать его количество, в том числе и дробное.

Для коктейлей и крепкого порционного алкоголя / порционного пива можно задавать следующие настройки:

Если в карточке коктейлей и крепкого порционного алкоголя / порционного пива установлен флажок **Запрашивать количество при добавлении**, тогда при вводе товара будет автоматически выводиться окно ввода целого количества. Флажок **Запрашивать количество при добавлении** не обязателен, устанавливается при необходимости.

Редактирование номенклатуры

В карточке номенклатуры необходимо заполнить основные реквизиты. Поля "Полное наименование" и "Единица измерения" являются обязательными для заполнения.

Чтобы добавить штрихкод к номенклатуре, используйте сканер или перейдите на вкладку "Штрихкоды". С этой вкладки осуществляется настройка штрихкодов.

Управлять модификаторами можно в вкладке "Модификаторы". Чтобы добавить модификатор к номенклатуре, перенесите его из списка всех модификаторов в список назначенных модификаторов. Обратный перенос равносложен удалению модификатора из списка назначенных.

Номенклатура

Дол. свойстваШтрихкодыМодификаторыПривязки к организацииПривязки к типу оплатыМаршрутизация печатиАлго-рецептуры

Активность:☒

Код:

Код поиска:

Наименование:

Альтернативное наименование:

Вид номенклатуры:

Товар

Тип номенклатуры:

Значение не задано

Категория номенклатуры:

Значение не задано

Назначение:

Обычная

Предмет расчета:

01. Товар

Тип маркировки:

Не маркируется

Код СГД:

☐ Разрешить дробное количество

☐ Количество определяется оборудованием

☐ Количество определяется после приготовления

☒ Запрашивать количество при добавлении!

☐ Свободная цена

☐ Автоматический вызов окна дополнительных характеристик

☐ Разворачивать группы модификаторов в режиме подбора состава

☐ Позиция для Cst-coffee

☐ Располагается по QR-коду

Цена по умолчанию:

240.00 Руб.

Нормативная цена:

0.00 Руб.

Минимальная цена:

0.00

☐ как у родителя

Бонусная ставка официанта:

0.00

Налог:

Значение не задано

Картинка:

Загрузить

Очистить

OK

Применить

Закрыть

Если в карточке коктейлей и крепкого порционного алкоголя / порционного пива дополнительно установлен флажок **Разрешить дробное количество**, тогда появляется возможность указать дробное количество коктейлей и крепкого порционного алкоголя / порционного пива в заказе.

Редактирование номенклатуры

В карточке номенклатуры необходимо заполнить основные реквизиты. Поля "Полное наименование" и "Единица измерения" являются обязательными для заполнения. Чтобы добавить штрихкод к номенклатуре, используйте сканер или перейдите на вкладку "Штрихкоды". С этой вкладки осуществляется настройка штрихкодов. Управлять модификаторами можно с вкладки "Модификаторы". Чтобы добавить модификатор к номенклатуре, перенесите его мышкой из списка всех модификаторов в список назначенных модификаторов. Обратный перенос равносложен удалению модификатора из списка назначенных.

Номенклатура | Доп. свойства | Штрихкоды | Модификаторы | Привязки к организации | Привязки к типам оплат | Маршрутизация печати | Алко-рецептуры

Активности: ☒ Код: Код поиска:

Наименование:

Альтернативное наименование:

Вид номенклатуры:

Тип номенклатуры: ☒

Категория номенклатуры: ☒

Назначение:

Предмет расчёта:

Тип маркировки:

Код СИЗ:

Цена по умолчанию:

Нормативная цена:

Минимальная цена: ☒ % ☐ Руб.

Бонусная ставка официанта:

Налог:

☒ Разрешить дробное количество

☐ Количество определяется оборудованием

☐ Количество определяется после приготовления

☒ Загружать количество при добавлении

☐ Свободная цена

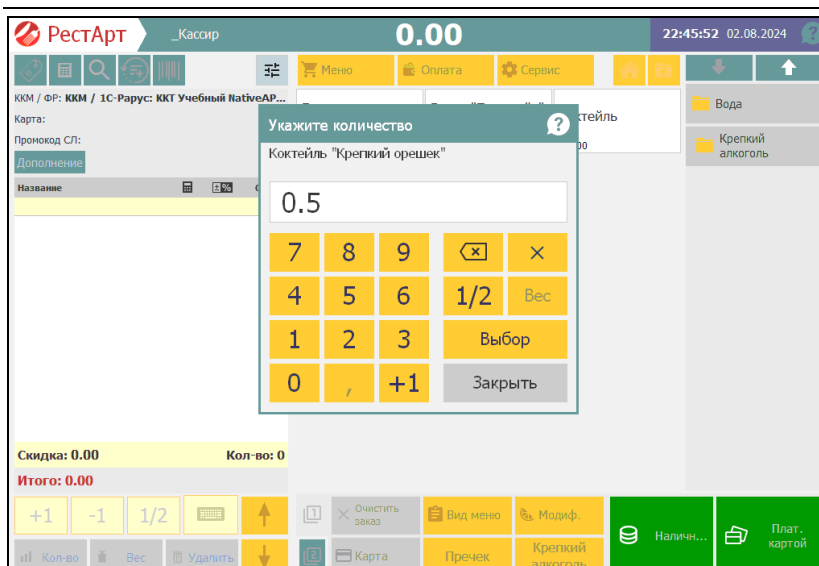
☐ Автоматический вызов окна дополнительных характеристик

☐ Разворачивать группы модификаторов в режиме подбора состава

☐ Позиция для CstI-coffee

☐ Располагается по QR-коду

Картинка:



Если в карточке коктейлей и крепкого порционного алкоголя / порционного пива снят флажок **Разрешить дробное количество**, тогда при вводе товара форма ввода целого количества будет выводиться или по праву пользователя **203. Запрашивать количество при добавлении** или по признаку товара **Запрашивать количество при добавлении**. Иначе количество в заказе будет равным **1**.

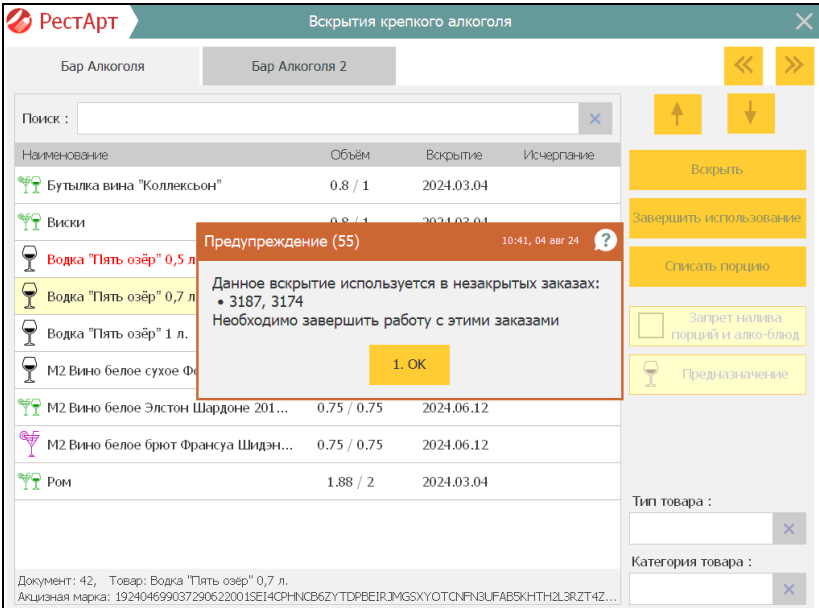
Если флажок **Запрашивать количество при добавлении** снят, а право пользователя **203. Запрашивать количество при добавлении** включено, то форма для ввода количества будет выводиться для любого товара, добавленного в заказ.

Завершение использования алко-тары.

Примечание

Функционал также используется при продаже пива (описание см. ниже).

При завершении использования бутылки крепкого алкоголя или снятии кега проверяется использование данной тары в незакрытых заказах (в порциях/коктейлях). При наличии таких заказов, РестАрт выдаёт информационное предупреждение.



При возврате чека без списания, и при наличии в этом чеке наливов (порций/коктейлей), используется обратная проверка — наличие вскрытия, из которого производился налив. Если вскрытие уже закрыто, то РестАрт выводит информационное предупреждение.

Предупреждение (54)

10:26, 01 авг 24



В чеке использовались вскрытия следующих тар, использование которых уже завершено:

- Бутылка текилы 1л

Возврат чека возможен только со списанием

1. OK

Завершение пустых вскрытий тар.

Примечание

Функционал также используется при продаже пива (описание см. ниже).

В РестАрт Администраторе в Настройках кассового узла, на вкладке **ЕГАИС/ЧЗ**, можно настроить авто-закрытие вскрытых тар (незавершенных тар с минимальным остатком), при помощи следующих настроек:

- **642. Остаток для авто-завершения вскрытия алкоголя (л)** — при закрытии смены, для вскрытых тар алкоголя, в которых остаток меньше или равен заданному объёму (в литрах), выполняется автоматическое завершение использования. В настройке указывается количество алкоголя в литрах, которое должно быть в таре, чтобы произошло авто-завершение вскрытия бутылки-тары.

Если у пользователя есть право **314. Завершать вскрытия крепкого алкоголя при закрытии смены** и используется настройка **642.**, то при закрытии смены происходит автоматическое завершение пустых алко-тар.

- **643. Причина отмены для авто-завершения вскрытия алкоголя** — настройка позволяет задать Причину отмены, с которой выполняется автоматическое завершение использования вскрытых тар алкоголя (если

объём остатка в таре больше 0). Если причина отмены не задана, то РестАрт будет использовать predetermined причину «Завершение кега» при завершении тары.

Если при закрытии смены в базе были незавершённые тары с остатком, равным или меньше заданного объёма для авто-завершения вскрытия алкоголя, то использование таких тар автоматически завершится.

При завершении тары формируется чек отмены. Причина отмены в таком чеке будет та, которая указана в настройке **643. Причина отмены для авто-завершения вскрытия алкоголя**.

Если для настройки **643** задано значение «По умолчанию», то причина отмены подставится «Отключение пивной кеги».

В случае когда при закрытии смены возникают ошибки завершения вскрытых тар, то эти ошибки собираются в общий список и выводятся пользователю на экран терминала после закрытия смены.

Если в АРМ **Крепкий алкоголь** и АРМ **Пивные краны** (рассмотрен ниже) пользователь завершает / отключает тару, у которой на остатке ничего нет или остаток минусовой (при условии наличия права **502. Разрешить отмену вскрытия алкоголя**), то окно со списком причин отмен выводиться не будет.

Получение данных по акцизной марке.

Рассмотрим настройку получения данных по акцизной марке товара от сервера бэк-офиса.

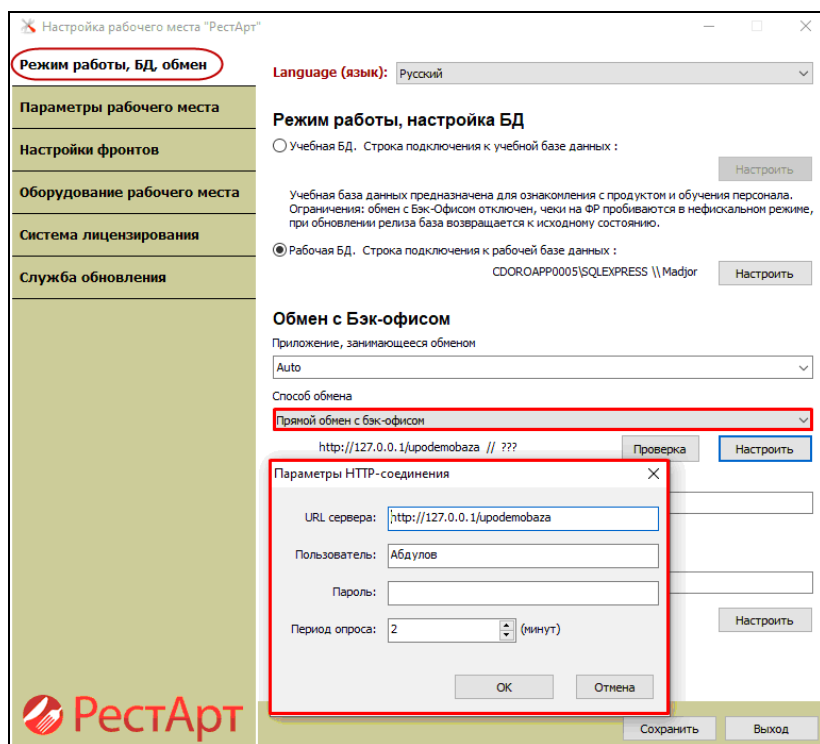
Для корректной работы функционала:

1. База бэк-офиса должна быть опубликована на вэб-сервере.

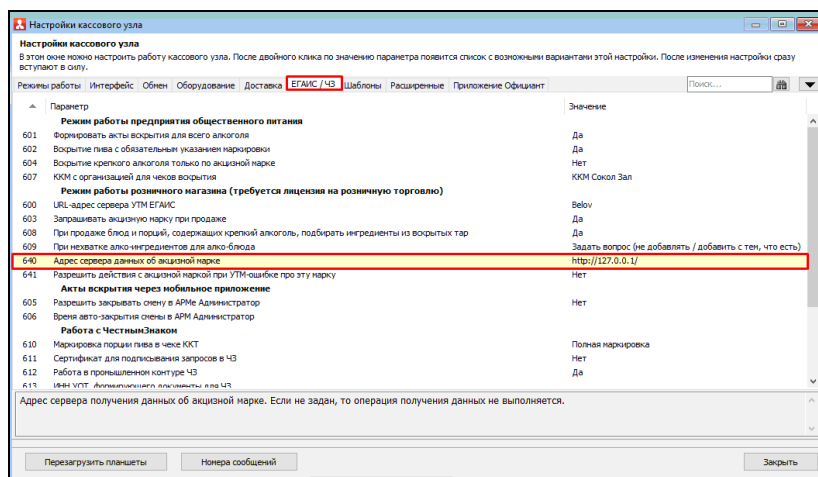
2. В бэк-офисе должно быть выполнено сопоставление алкогольной продукции с номенклатурой информационной базы.
3. В настройках рабочего места «РестАрт» должен быть настроен прямой обмен с бэк-офисом (прямой обмен может не являться текущим способом обмена).

Примечание

Если на станции используется иной способ обмена, то следует настроить прямой обмен, а потом вернуть тот, который был настроен ранее.



4. В РестАрт Администраторе в Настройках кассового узла, на вкладке **ЕГАИС/ЧЗ**, в параметре **640. Адрес сервера данных об акцизной марке** надо указать адрес сервера получения данных об акцизной марке. См. п. 4.3.4 «Настройки кассового узла».



Если все настройки установлены, то в АРМ **Крепкий алкоголь**, в момент вскрытия тары при сканировании акцизной марки, будет подтягиваться информация, которая была получена с сервера бэк-офиса: об алкогольной продукции и объёме по данной марке. Пользователю надо будет только подтвердить объем вскрываемой алкогольной продукции.

Если настройки не установлены, пользователю придется выбирать вскрываемую алкогольную продукцию из списка номенклатуры и указывать объем.

Важно!

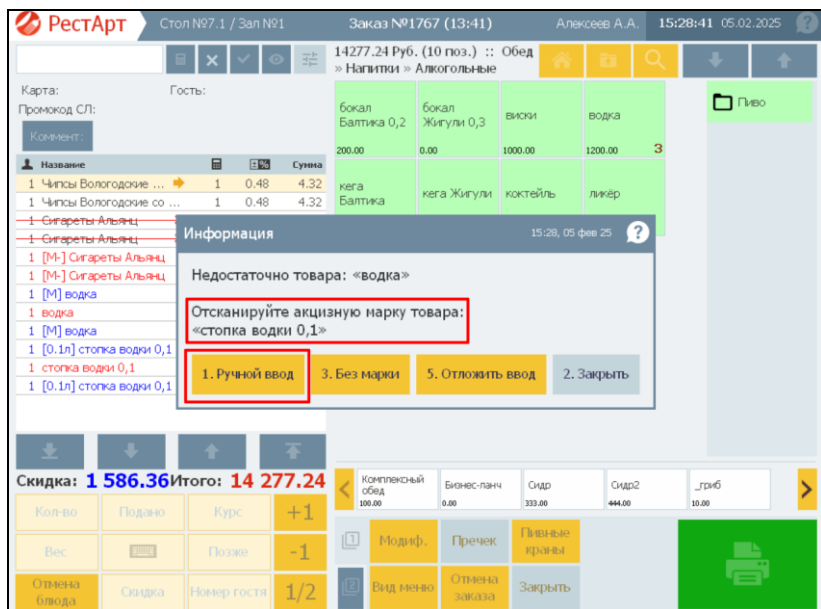
Логи такого запроса всегда записываются в папку

C:\ProgramData\ICEquipment\LOGs\ARMWaiter_....\back_main\, независимо от работы отладочного лога.

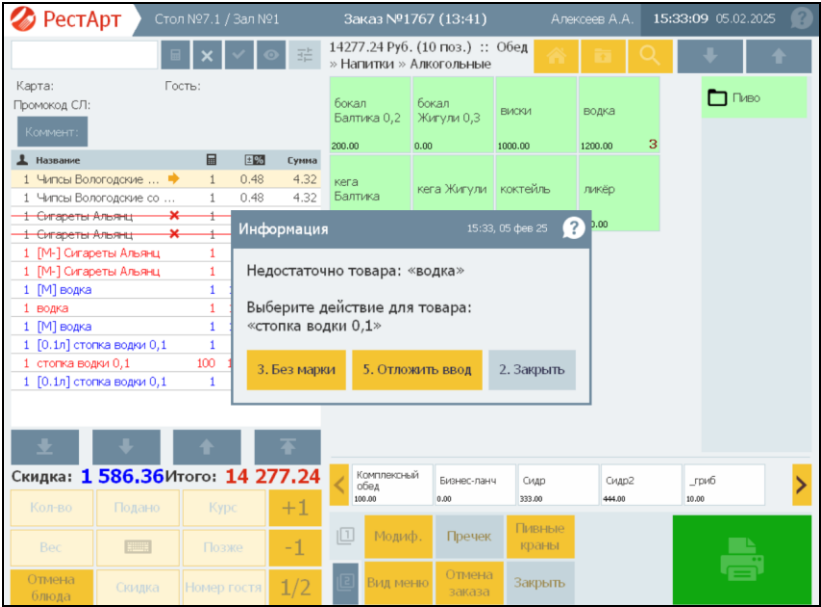
Право 249. Разрешить вводить марку для порции крепкого алкоголя.

Если у пользователя включено право **249. Разрешить вводить марку для порции крепкого алкоголя**, то можно будет налить порцию из бутылки, которой нет во вскрытиях.

При добавлении в заказ порции, когда не хватает вскрытого алкоголя, но есть право **249**, выдаётся следующее сообщение.



Если нет права 249, то для пользователя отобразится сообщение, представленное на рисунке ниже.



6.8.5. Логирование получения данных по марке

При вскрытии крепкого алкоголя, если заданы настройки прямого обмена, в момент запроса РестАртом акцизной марки, происходит логирование заданности настроек. Лог содержит ответ от бэк-офиса с результатом выполнения запроса.

Логирование фиксируется в рабочий лог РестАрта (с ключевым словом «VerifyExciseCode»). С указанием текущих настроек и итога обращения к бэк-офису (ID товара и объём). Лог находится в папке:

C:\ProgramData\ICEquipment\LOGs\ARMWaiter_...\back_main\.

В большинстве случаев достаточно строки ошибки, чтобы понять, что случилось.

6.8.6. Отчет по алкоголю

В РестАрт Администраторе можно сформировать **Отчет по алкоголю** — Журнал учёта объёма розничной продажи алкогольной и спиртосодержащей продукции, в котором выводятся данные организации по актам вскрытия и/или чекам продаж, за указанный период.

Приложение N 1
к приказу Федеральной службы
по регулированию алкогольного рынка
от 19.06.2015 г. N 164

**Журнал учёта объёма розничной продажи
алкогольной и спиртосодержащей продукции**

Название организации,
ФИО индивидуального
предпринимателя ООО "М2 РЕСТОРАНТС"

Идентификационный номер
налогоплательщика (ИНН)
и код причины постановки
на учет (КПП) организации,
идентификационный номер
налогоплательщика (ИНН)
индивидуального
предпринимателя ИНН: ***** КПП: *****

Адрес места осуществления
деятельности организацией,
индивидуальным
предпринимателем Москва, Дмитровское ш., 9Б

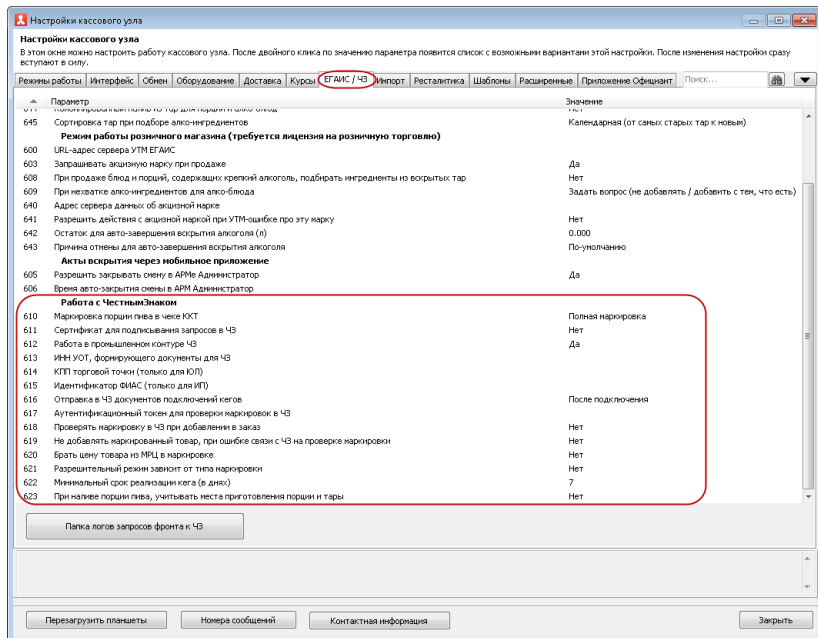
№ п/п	Дата розничной продажи	Штриховой код	Наименование продукции	Код вида продукции	Ёмкость (л)	Количество (штук)
1	2	3	4	5	6	7
1	01.03.2024		Бокал вина "Коллексьон"	237	0.1	4
Итого по коду 237						4
Итого по наименованию Бокал вина "Коллексьон"						4
Итого по количеству (штук)						4

№ п/п	Дата розничной продажи	Штриховой код	Наименование продукции	Код вида продукции	Ёмкость (л)	Количество (штук)
1	2	3	4	5	6	7
1	04.03.2024		Бокал вина "Коллексьон"	237	0.1	3
Итого по коду 237						3
Итого по наименованию Бокал вина "Коллексьон"						3
Итого по количеству (штук)						3

№ п/п	Дата розничной продажи	Штриховой код	Наименование продукции	Код вида продукции	Ёмкость (л)	Количество (штук)
1	2	3	4	5	6	7
1	10.03.2024		Бокал вина "Коллексьон"	237	0.1	1
Итого по коду 237						1
Итого по наименованию Бокал вина "Коллексьон"						1
Итого по количеству (штук)						1

6.9. РАБОТА С ПИВОМ

Для работы с пивом в РестАрт Администраторе в настройках кассового узла, на вкладке **ЕГАИС**, имеются параметры в разделе **Работа с Честным знаком**.



Настройка параметров рассмотрена в п. 4.3.4 «Настройки кассового узла».

6.9.1. Настройка номенклатуры кега

В карточке номенклатуры кега, На вкладке **Номенклатура**, необходимо указать:

- **Предмет расчета;**
- **Тип маркировки — Пиво.**

Редактирование номенклатуры

В карточке номенклатуры необходимо заполнить основные реквизиты. Поля "Полное наименование" и "Единица измерения" являются обязательными для заполнения.

Чтобы добавить штрихкод к номенклатуре, используйте сканер или перейдите на вкладку "Штрихкоды". С этой вкладки осуществляется настройка штрихкодов.

Управлять модификаторами можно с вкладки "Модификаторы". Чтобы добавить модификатор к номенклатуре, перенесите его мышкой из списка всех модификаторов в список назначенных модификаторов. Обратный перенос равносител удалению модификатора из списка назначенных.

Номенклатура | Доп. свойства | Штрихкоды | Модификаторы | Привязки к организации | Привязки к типам оплат | Маршрутизация печати | Ставки НДС

Активности: ☒ Код: Код поиска:

Наименование:

Альтернативное наименование:

Вид номенклатуры:

Тип номенклатуры: ☒

Категория номенклатуры: ☒

Назначение:

Предмет расчёта: 01. Товар

Тип маркировки:

Код СИЗ:

Цена по умолчанию:

Нормативная цена:

Минимальная цена: ☒ % ☐ Руб.

☐ как у родителя

Бонусная ставка официанта:

Налог:

☐ Разрешить дробное количество

☐ Количество определяется оборудованием

☐ Количество определяется после приготовления

☐ Запрашивать количество при добавлении

☐ Свободная цена

☐ Автоматический вызов окна дополнительных характеристик

☐ Разворачивать группы модификаторов в режиме подбора состава

☐ Позиция для Cst-coffee

☐ Распознаётся по QR-коду

Картинка:

На вкладке **Доп. свойства**, для номенклатуры кега необходимо указать:

- **Тип алкоголя** — пиво, сидр.
- **Срок хранения (ч)** — срок хранения алкоголя (в часах). Указанное значение реквизита становится значением по умолчанию при вскрытии кега пива. В АРМ **Пивные краны** это значение отражается в поле **Срок годности после вскрытия (дней)**. Если значение в настройке кассового узла **622. Минимальный срок реализации кега (в днях)** меньше, чем в реквизите **Срок хранения (ч)**, то в АРМ **Пивные краны** подставится срок хранения из карточки номенклатуры (с перерасчетом в дни). Если значение в настройке кассового узла **622. Минимальный срок реализации кега (в днях)** больше, чем в реквизите

Срок хранения (ч), то в АРМ Пивные краны подставится срок хранения из настройки **622**. При подключении кега в АРМ Пивные краны также учитывается срок годности, полученный из Честного Знака для конкретного кега по его маркировке. Если срок годности кега, указанный в РестАрте, отличается от срока годности, полученного из Честного Знака, то РестАрт установит срок, наименьший из этих значений.

- **Объем слива (л)** — реквизит используется по умолчанию для учета технического слива пива при подключении кегов на кран.

Редктирование номенклатуры

В карточке номенклатуры необходимо заполнить основные реквизиты. Поля "Полное наименование" и "Единица измерения" являются обязательными для заполнения. Чтобы добавить штрихкод к номенклатуре, используйте сканер или перейдите на вкладку "Штрихкоды". С этой вкладки осуществляется настройка штрихкодов. Управлять модификаторами можно с вкладки "Модификаторы". Чтобы добавить модификатор к номенклатуре, перенесите его мышкой из списка всех модификаторов в список назначенных модификаторов. Обратный перенос равносложен удалению модификатора из списка назначенных.

Номенклатура **Доп. свойства** Штрихкоды Модификаторы Привязки к организациям Привязки к типам оплат Маршрутизация печати Ставки НДС

Единица измерения:	Штука	Тип алкоголя:	пиво, сидр
Базовая единица измерения:	Штука	Объем продукта (л):	30.000
Точность ед. изм.:	0	Код алкоголя:	500
Коэффициент ед. изм.:	1.0000	Для актов вскрытия алкоголя:	<input type="checkbox"/>
Счётчик остатков:	<input checked="" type="radio"/> Не ограничено	Порция алкоголя:	<input type="checkbox"/>
Минимальное кол-во остатков:	0.000	Срок хранения (ч):	72
Кол-во модификаторов, от:	0	Объем слива (л):	0.500
до:	0		
Разрешить авто-модификаторы:	<input type="checkbox"/>		
Комментарий:			
Выход блота:			
Регламентное время подачи гостю:	0 (минут)		
Зона действия:	Значение не задано		
Код ВЭД (только Украина):			

OK Применить Закрыть

6.9.2. Настройка номенклатуры порции пива

- В карточке номенклатуры порции пива, на вкладке **Номенклатура** следует указать:
 - **Предмет расчета;**
 - **Тип маркировки — Пиво.**

Редактирование номенклатуры

В карточке номенклатуры необходимо заполнить основные реквизиты. Поля "Точное наименование" и "Единица измерения" являются обязательными для заполнения. Чтобы добавить штрихкод к номенклатуре, используйте сканер или перейдите на вкладку "Штрихкоды". С этой вкладки осуществляется настройка штрихкодов. Управлять модификаторами можно со вкладки "Модификаторы". Чтобы добавить модификатор к номенклатуре, перенесите его мышкой из списка всех модификаторов в список назначенных модификаторов. Обратный перенос равносложен удалению модификатора из списка назначенных.

Рецептуры	Алко-рецептуры	Ставки НДС
Доп. свойства	Штрихкоды	Модификаторы
Привязки к организациям	Привязки к типам оплат	Маршрутизация печати

Активность: ☒ Код: Код поиска:

Наименование:

Альтернативное наименование:

Вид номенклатуры:

Тип номенклатуры: Ж

Категория номенклатуры: Ж

Назначение:

Предмет расчёта:

Тип маркировки:

Код СПД:

Цена по умолчанию:

Нормативная цена:

Минимальная цена: % ☐ Руб.

☐ как у родителя

Бонусная ставка официанта:

Налог:

☐ Разрешить дробное количество

☐ Количество определяется оборудованием

☐ Количество определяется после приготовления

☐ Запрашивать количество при добавлении

☐ Свободная цена

☐ Автоматический вызов окна дополнительных характеристик

☐ Разворачивать группы модификаторов в режиме подбора состава

☐ Позиция для Spd-coffee

☐ Распознаётся по QR-коду

Картинка:

Важно!

Если у порционного пива в карточке номенклатуры в поле **Предмет расчета** (на вкладке **Номенклатура**) не задано значение, то в чеке устанавливается предмет расчета **31 «Подакцизный маркируемый товар с маркировкой»**.

На вкладке **Доп. свойства** задаются:

- **Порция алкоголя** — признак необходим для определения алкоголя, как порции;

■ Тип алкоголя — следует указать не алкоголь.

Редактирование номенклатуры

В карточке номенклатуры необходимо заполнить основные реквизиты. Поля "Полное наименование" и "Единица измерения" являются обязательными для заполнения.

Чтобы добавить штрихкод к номенклатуре, используйте сканер или перейдите на вкладку "Штрихкоды". С этой вкладки осуществляется настройка штрихкодов.

Управлять модификаторами можно с вкладки "Модификаторы". Чтобы добавить модификатор к номенклатуре, перенесите его мышкой из списка всех модификаторов в список назначенных модификаторов. Обратный перенос равносильно удалению модификатора из списка назначенных.

Номенклатура	Рецептуры	Штрихкоды	Алко-рецептуры	Привязки к организациям	Привязки к типам оплат	Ставки НДС	Маршрутизация печати
<div> <div> <div>Доп. свойства</div> <div> <div>Единица измерения: Штука</div> <div>Базовая единица измерения: Штука</div> <div>Точность ед. изм.: 0</div> <div>Коэффициент ед. изм.: 1.0000</div> <div>Счётчик остатков: <input checked="" type="radio"/> Не ограничено</div> <div> <input type="radio"/> 1.000 <input type="radio"/> 0 <input type="radio"/> 1.000 </div> <div>Минимальное кол-во остатков: 0.000</div> <div>Кол-во модификаторов, от: 0 до: 0</div> <div>Разрешить авто-модификаторы: <input type="checkbox"/></div> <div>Комментарий:</div> <div>Выход блюда:</div> <div>Регламентное время подачи гостю: 0 (минут)</div> <div>Зона действия: Значение не задано</div> <div>Код ВЭД (только Украина):</div> </div> <div> <div>Тип алкоголя: не алкоголь</div> <div>Объём продукта (л): 0.000</div> <div>Код алкоголя:</div> <div>Для актов вскрытия алкоголя: <input type="checkbox"/></div> <div>Порция алкоголя: <input checked="" type="checkbox"/></div> <div>Срок хранения (ч): 0</div> <div>Объём слива (л): 0.000</div> </div> </div> </div>							

На вкладке **Алко-рецептуры** настраивается связка порции пива с кегом. На вкладке должен быть добавлен алко-ингредиент (кег, из которого разливается порция пива), количество и объём в литрах порции пива.

При печати нескольких порций пива из одного кега строки в чеке с одинаковой маркировкой сворачиваются в одну строку, также суммируется сумма и объём. При этом в информационной базе заказ остаётся без изменений.

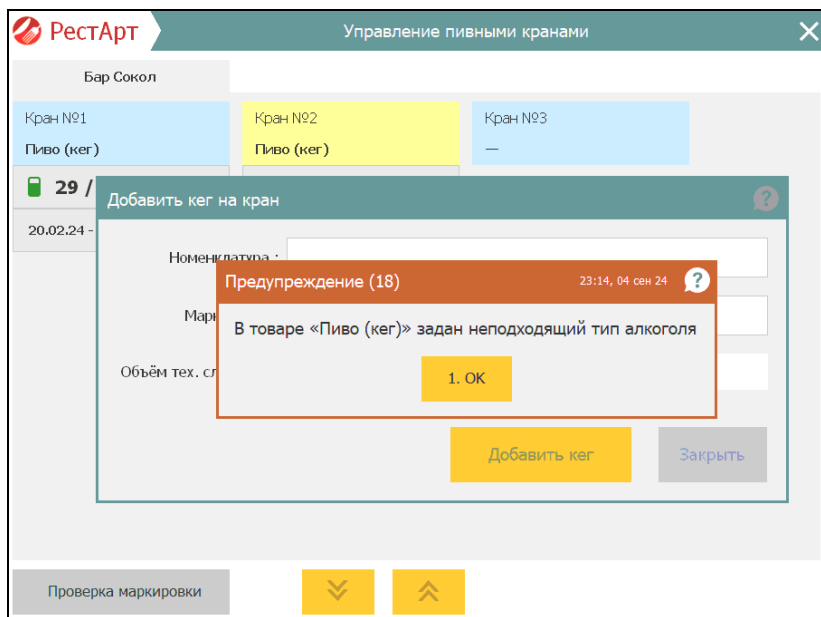
Из бэк-офиса в РестАрт может приходить номенклатура, которая содержит несколько штрихкодов с указанием, что это GTIN.

Если в РестАрт товар добавляется из списка блюд или по штрихкоду (не по маркировке), и для этого товара есть несколько кодов с признаком GTIN, то будет выдано сообщение про ввод маркировки. Это сообщение необходимо для того, чтобы пользователь однозначно выбрал, какой GTIN отправлять в чек.

Проверка корректного заполнения Типа алкоголя.

При установке кега на кран в АРМ **Пивные краны**, система проверяет корректность заполнения признака Тип алкоголя. Если у номенклатуры для кега задан Тип алкоголя **Не алкоголь**, то при попытке найти такую номенклатуру

для вскрытия по GTIN (из кода маркировки) РестАрт выведет предупреждение «В товаре задан неподходящий тип маркировки».



6.9.3. АРМ Пивные краны

Для работы с АРМ **Пивные краны** необходимо в АРМ Администратор создать (или создать и выгрузить из бэк-офиса) места печати и указать в них **Назначение** — **Для подключения кег пива**.

Редактирование места печати

В этом редакторе можно задать свойства места печати, а также добавить устройства.

Активность: ☒

Наименование: Код:

Режим печати:

Место приготовления:

Время приготовления: (минут)

Количество копий:

Печатать шеф-повару: ☒

Построчный документ: ☐

Разрешить замену: ☒

Звуковой файл:

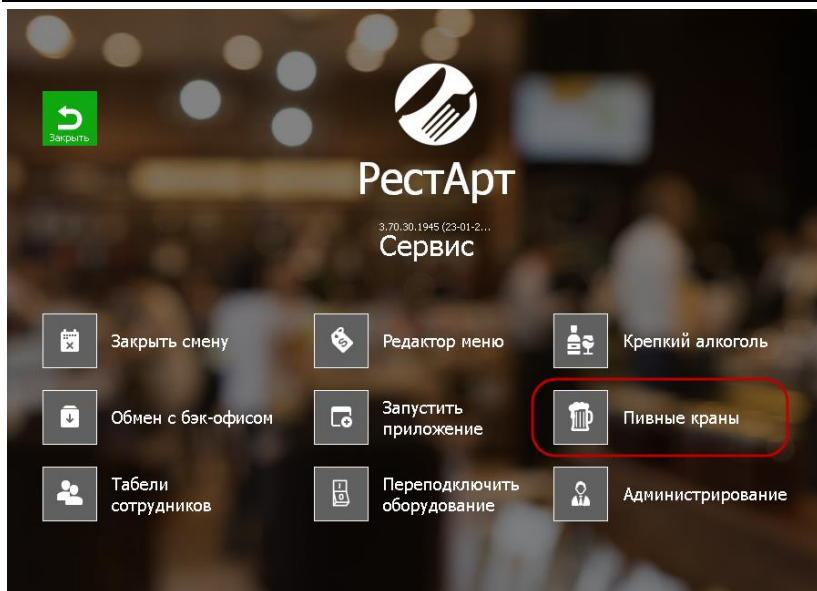
Назначение:

Устройства печати:

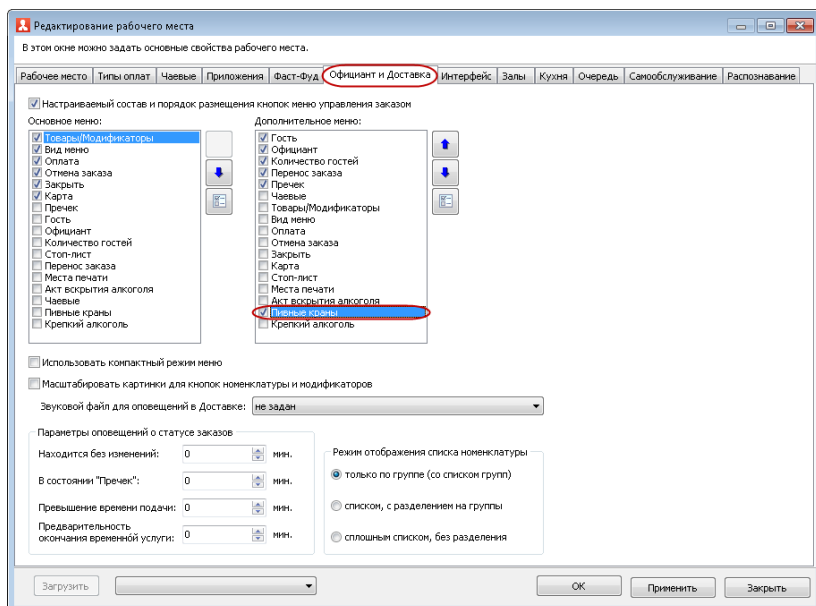
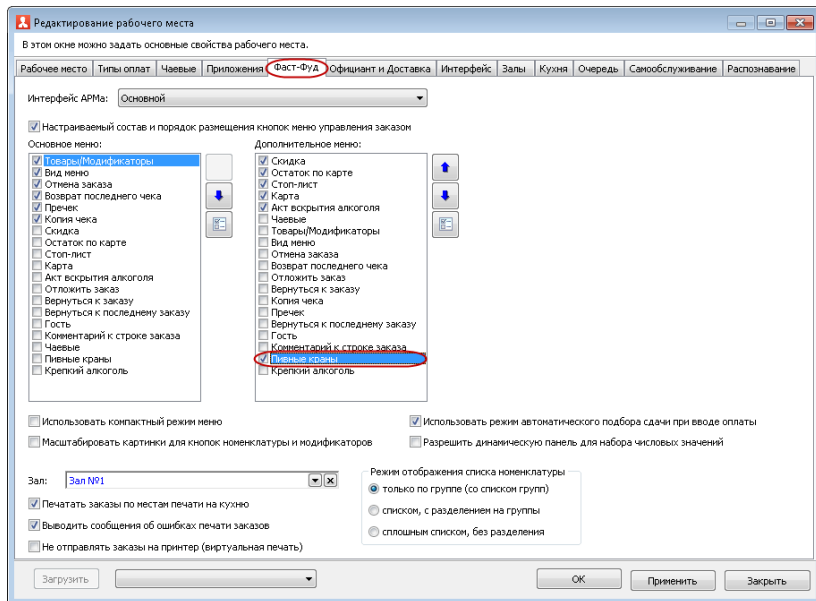
№	Наименование	Компьютер	Идентификатор

ОК Применить Закреть



АРМ Пивные краны расположен во Фронт-офисе раздел **Сервис**.



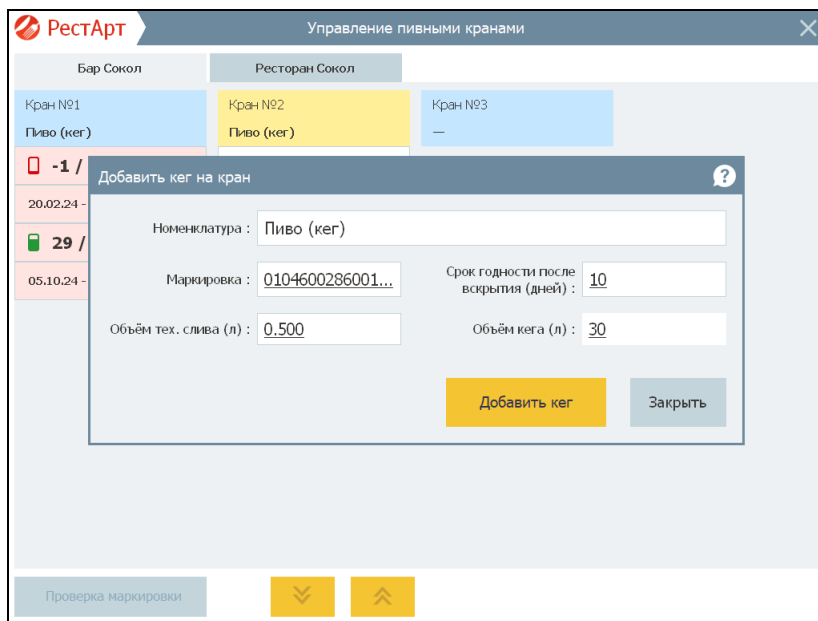
Открытие АРМ **Пивные краны** можно настроить через АРМ **Фаст-Фуд** и АРМ **Официант**. Настройка находится в **РестАрт Администратор — Рабочие места — вкладки Фаст-Фуд, Официант и Доставка.**



АРМ **Пивные краны** отражает информацию обо всех кегах, которые подключены к кранам в заведении.

Кнопки   служат для пролистывания списка пивных кранов.

При нажатии на кран открывается форма для подключения кега к оборудованию.



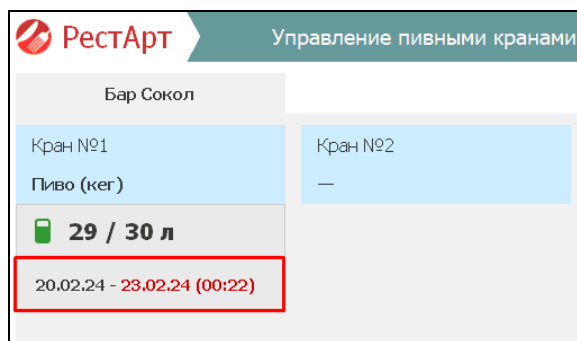
В диалоговом окне **Добавить кег на кран** имеется возможность выбора номенклатуры, ввода марки, редактирования срока годности, объема тех. слива и объема кега.

После подключения кега к оборудованию на форме крана выводится информация о начальном объеме, остатке пива в кеге, сроке реализации и статусе документа **Подключение кега к оборудованию для розлива**.

Примечание

При отключении кега, в случае отрицательного счётчика, объём остатка приравнивается к значению «0».


Если срок годности указан, то по окончании срока годности дата подкрашивается красным цветом.

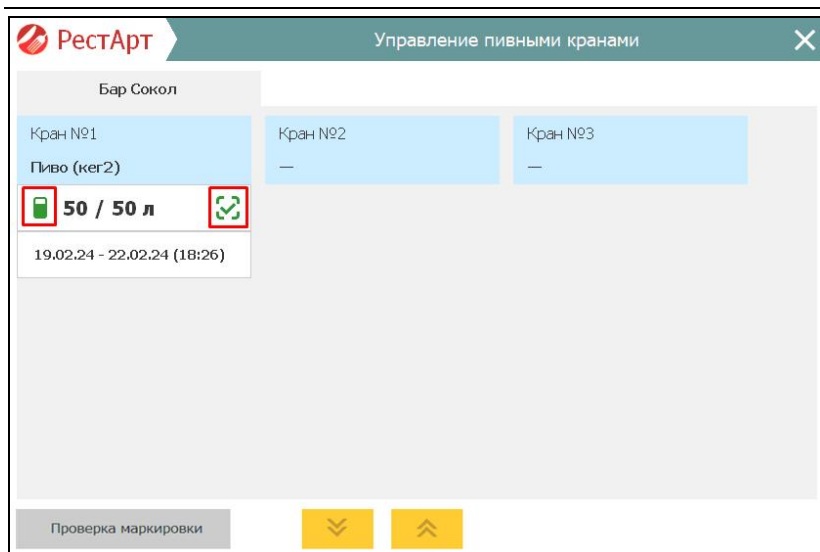


Срок годности у кега не будет отображаться в АРМ **Пивные краны**, если в товаре срок задан «0» и при подключении кега его не изменили.

При подключении кега к оборудованию формируется акт вскрытия и автоматически уменьшается доступный объём продукта в кеге на указанный объём тех. слива.

По кнопке **Проверка маркировки** в АРМ **Пивные краны** отправляется запрос в Честный знак для проверки марки на актуальность.

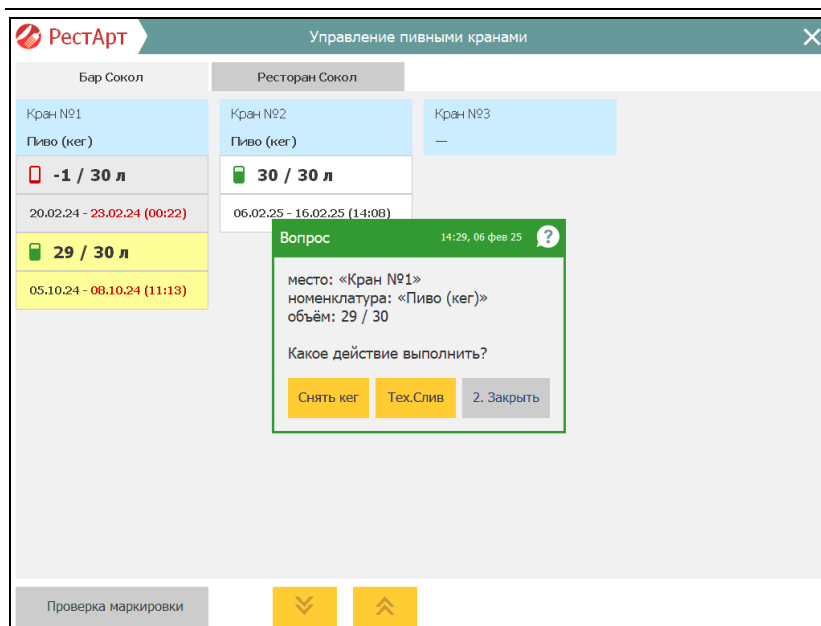
В АРМ **Пивные краны**, в актах вскрытия, отмечаются иконкой  те акты, которые отправлены в Честный Знак.



Наполненность кег, по учетному количеству, также отмечается соответствующей пиктограммой.

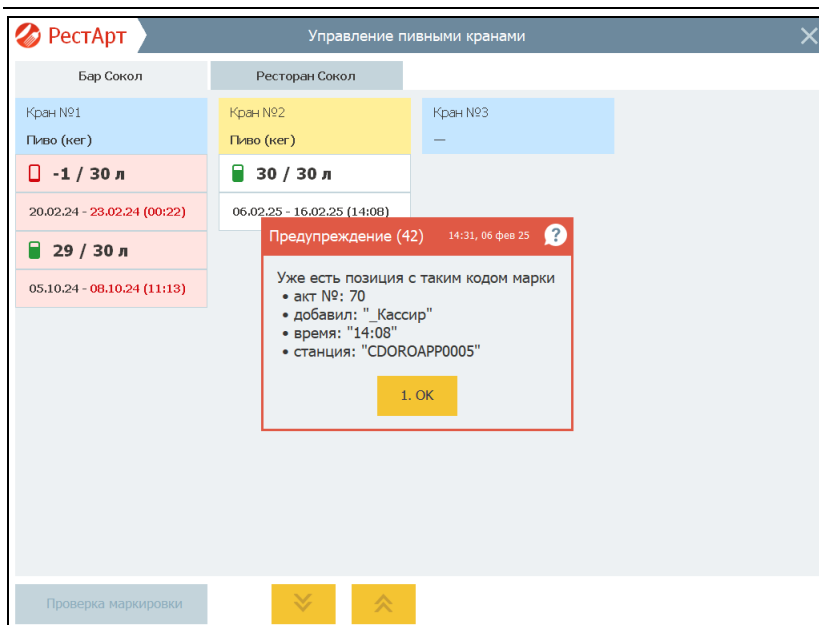


При нажатии на кег выводится форма с выбором действий: Снять кег, Тех. Слив, Закрыть.



Проверка занятости пивного крана.

В случае когда на занятый кран пользователь хочет поставить кег с уже используемой маркировкой, то РестАрт выведет окно с предупреждением, с соответствующей информацией.



При сканировании кода маркировки происходит запрос в Честный Знак (запрос с помощью токена). Если данные не получены, выводится предупреждение: **товар не может быть реализован, не задан объём**. Пользователь может пропустить это предупреждение и сформировать вскрытие, тогда объём будет взят из номенклатуры.

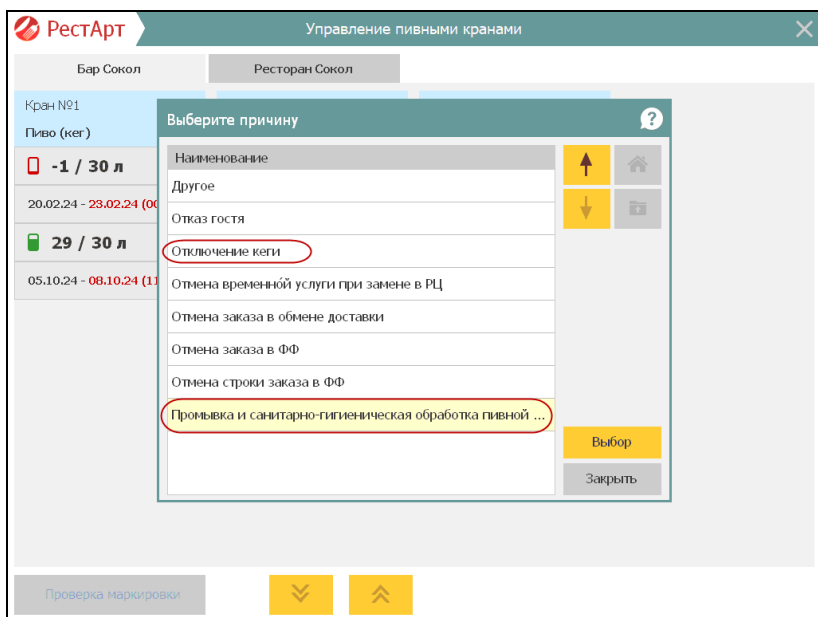
Возврат объёма пива на счётчик кега при отмене строки заказа.

Если строка заказа уже отпечатана, то при ее отмене указывается причина отмены. Система проверяет признак списания в этой причине отмены. Если товар списывается, то объём пива не возвращается на счётчик кега. Если товар не списывается, то объём возвращается на счётчик.

Причины отмены в АРМ Пивные краны.

В АРМ **Пивные краны** при снятии кега и тех. сливе (при создании чека отмены) выводится информационное окно, с выбором причины отмены:

- **Отключение кега** — отключение пивного кега при завершении использования;
- **Промывка и санитарно-гигиеническая обработка пивной магистрали** — при тех. сливе.



Контроль срока годности кега.

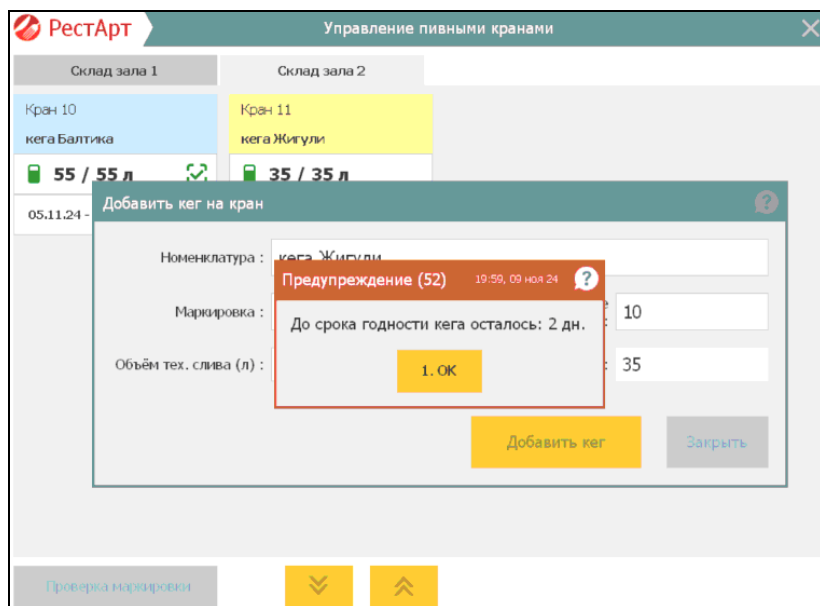
В РестАрт Администраторе в Настройках кассового узла, на вкладке **ЕГАИС/ЧЗ**, имеется настройка **622. Минимальный срок реализации кега (в днях)**, которая регулирует минимальный срок реализации кега (в днях)

и используется для контроля задания срока реализации, при постановке кега на кран. По умолчанию для настройки установлено значение 7.

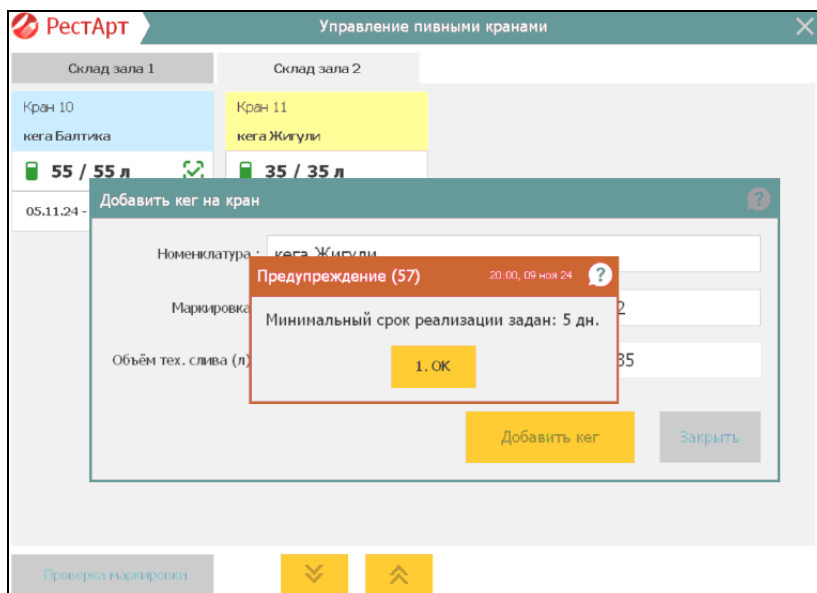
При подключении кега в АРМ **Пивные краны** также учитывается срок годности, полученный из Честного Знака для конкретного кега по его маркировке.

Если срок годности кега, указанный в РестАрте, отличается от срока годности, полученного из Честного Знака, то РестАрт установит срок, наименьший из этих значений.

Если в РестАрте указан срок годности больший, чем срок годности из Честного Знака, то пользователю будет выведено предупреждение «До срока годности осталось <расчетное количество> дней». Программа сама подставит расчетное количество оставшихся дней в акт вскрытия.



Если пользователь укажет в карточке номенклатуры количество дней меньшее, чем задано в настройке кассового узла **622. Минимальный срок реализации кега (в днях)**, то появится предупреждение «Минимальный срок реализации задан <...> дней» и РестАрт подставит количество дней, равное значению, установленному в РестАрт Администраторе в настройке кассового узла **622**.



ГЛАВА 7

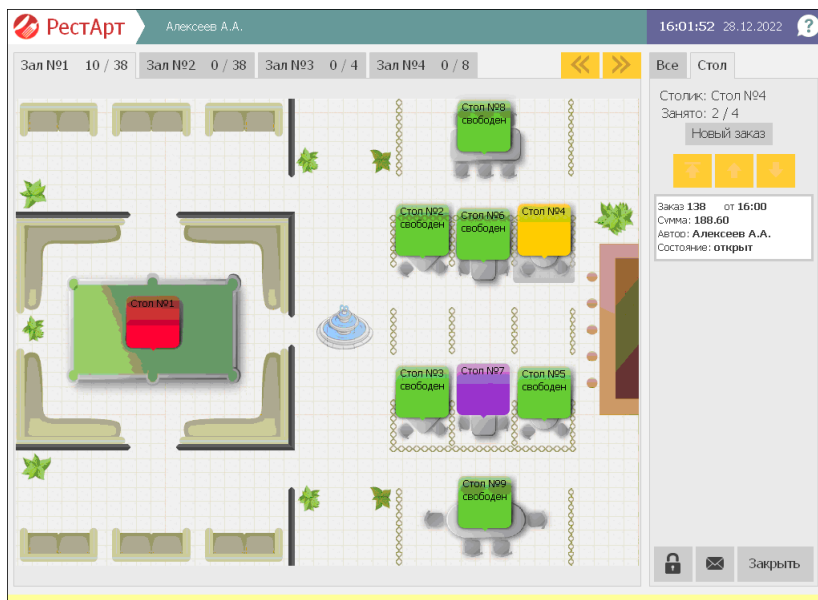
РАБОТА ОФИЦИАНТА



Эта глава описывает программные средства, которыми в рамках программного продукта «РестАрт» пользуются официанты при работе с решением «РестАрт» в режиме ресторана.


Для работы с заказами для пользователя должно быть установлено право **2. Работать с АРМом Официанта**.




7.1. ФОРМА ВЫБОРА ЗАКАЗА




Основной (стартовой) формой для официанта является форма выбора заказа. Она вызывается при выборе пункта **Официант** стартового меню РестАрт Фронт.



Выбор зала обслуживания осуществляется выбором вкладки с указанием названия зала (также можно пролистывать вкладки залов при помощи стрелок  ). На вкладках отображается количество мест в зале (занятых и всего).

Если на вкладке с названием зала появился значок , то это значит, что по заказам этого зала есть какие-либо оповещения и на такие заказы надо обратить внимание. Оповещения могут быть следующими:

- 1)  — заказ долго находится в состоянии «Пречек»;
- 2)  — заказ долго находится без изменений;
- 3)  — превышение времени подачи блюда гостю;

- 4)  — этот значок отображается, если одновременно выполняется два условия: 2) и 3);
- 5)  — окончание временной услуги;
- 6)  — данный значок отображается, если одновременно выполняется два условия: 2) и 5).

При одновременном наступлении нескольких условий оповещений из пунктов 1), 3) и 5), будет отображаться только одно оповещение, имеющее более высокий приоритет. Наиболее высокий приоритет имеет условие 1), затем 3), далее 5).

На рисунке показана форма заказа №289 с оповещением, что данный заказ долго находится без изменений.

Условия появления значков оповещений на формах заказов в АРМ задаются в форме редактирования рабочего места, на вкладке **Официант и Доставка** в области **Параметры оповещений о статусе заказов**. Если для параметров оповещений установлены нули, то значки оповещений выводиться не будут.

Залы обслуживания отображаются в графическом виде. Изображения столов (по умолчанию) окрашиваются в следующие цвета:

- зеленый — на столе нет открытых заказов и открытых броней, то есть стол свободен;
- желтый — для стола на текущее время существует бронь или открытый заказ, стол занят частично;
- сиреневый — на столе есть заказ в статусе **Пречек**;
- красный — стол занят полностью, на стол имеется бронь либо открытый заказ;
- серый — неиспользуемый стол.

Цвета столов пользователь может задавать по своему усмотрению, в свойствах рабочего места (АРМ Администратор, **Рабочие места**, вкладка **Интерфейс**, кнопка **Ручная настройка**, вкладка **Столы**).


Выбор стола и заказа производится:

- щелчком левой кнопки мыши по изображению стола/заказа;
- касанием на сенсорном экране (Touch Screen).

В правой части формы залов обслуживания расположены две вкладки: **Все** и **Стол**. Вкладка **Стол** открывается по нажатию левой кнопкой мыши на изображении определенного стола на схеме зала. На вкладке **Стол** выводится информация о заказах для выбранного стола: их статус, дата открытия, количество гостей, создавший заказ пользователь, сумма по заказу, номер заказа в рамках одного стола.

На вкладке **Все** отображаются данные обо всех заказах зала.

Также здесь находится кнопка

Кнопка с текстом "Быстрая продажа" на светло-голубом фоне с тонкой серой обводкой.

для перехода в АРМ Фаст-фуд для формирования заказа фаст-фуда (в этом случае при оформлении заказа не требуется заполнять реквизиты, используемые при оформлении заказов в режиме ресторана).

Право пользователя работать с заказами определенных столов настраивается в **Редакторе плана заведения** при редактировании свойств объектов обслуживания (см. п. 4.5.29 «План залов»). Если для пользователя установлено право **202. Работать со всеми столами**, то он имеет возможность работать с заказами всех столов.

Примечание

Если на стол не задано ни одной привязки к официанту, то с этим столом имеют право работать все официанты.

Даже если пользователь не имеет права работать с данным столом, он всегда может работать со «своими» заказами для этого стола — т. е. заказами, в которых он назначен официантом. Например, такой заказ может быть назначен ему менеджером зала. Однако этот пользователь не сможет открыть новый заказ для данного стола.


При выборе зала и стола обслуживания и нажатии кнопки **Новый заказ**, либо при выборе зала обслуживания, стола обслуживания и существующего заказа в состоянии **Открыт** (в списке заказов для выбранного стола) открывается форма редактирования заказа.



Примечание

Когда пользователь первый раз после авторизации выбирает заказ, программа предлагает ему выбрать нужный вид меню. В дальнейшем форма редактирования заказа автоматически будет открываться с выбранным видом меню.

При необходимости пользователь может выбрать другой вид меню при помощи кнопки **Вид меню** в форме редактирования заказа.

В правом нижнем углу АРМ **Официант** расположены кнопки, рассмотренные в следующей таблице.

Кнопка	Действие
	По нажатию данной кнопки открывается форма просмотра сообщений.

Кнопка	Действие
	<p>Эта кнопка служит для временной блокировки работы. Такая блокировка может использоваться, если, например, текущий пользователь системы делает перерыв в работе, либо если необходимо сменить пользователя системы, не выходя из программы. При нажатии кнопки происходит блокировка рабочего места пользователя. Открывается форма авторизации. Для снятия блокировки необходимо авторизоваться: воспользоваться карточкой авторизации пользователя или ввести цифровой пароль при помощи клавиатуры калькулятора. Если у пользователя есть право 109. При блокировке переходить в режим просмотра залов, столов и заказов, то блокировка работы будет выполняться без перехода на форму авторизации. В этом случае, для снятия блокировки, необходимо нажать кнопку Разблокировать и ввести пароль.</p>
	<p>Нажатие этой кнопки закрывает АРМ Официанта.</p>

7.2. ФОРМА РЕДАКТИРОВАНИЯ ЗАКАЗА

7.2.1. Общий вид

Основная форма редактирования заказа состоит из нескольких областей, имеющих различное функциональное назначение.

РестАрт

Стол №5.2 / Зал №1

Заказ №76

Алексеев А.А.

14:27:20 / 29.08.2022

?

643.58 Руб. (9 поз.)

Обед » Напитки » Б/Алкоголь » Чай

Кол-во

Подано

Курс

+1

Вес

Позже

-1

Отмена блюда

Скидка

Номер гостя

1/2

Гость:

Дополнение

Название

Курс I

1 Мороженое Баунти ...

1 Мороженое Боярко...

2 Мороженое Гранд гу...

1 Чай Ахмад английс...

1 Мороженое Белый ...

1 Мороженое Баунти ...

Курс II

1 Мороженое Белый ...

Курс III

1 Мороженое Баунти ...

Курс IV

1 Мороженое Белый ...

2 Нектар Я абрикосовый 1л

Курс I

1 Мороженое Баунти ...

1 Мороженое Боярко...

2 Мороженое Гранд гу...

1 Чай Ахмад английс...

1 Мороженое Белый ...

1 Мороженое Баунти ...

Курс II

1 Мороженое Белый ...

Курс III

1 Мороженое Баунти ...

Курс IV

1 Мороженое Белый ...

2 Нектар Я абрикосовый 1л

Курс I

1 Мороженое Баунти ...

1 Мороженое Боярко...

2 Мороженое Гранд гу...

1 Чай Ахмад английс...

1 Мороженое Белый ...

1 Мороженое Баунти ...

Курс II

1 Мороженое Белый ...

Курс III

1 Мороженое Баунти ...

Курс IV

1 Мороженое Белый ...

2 Нектар Я абрикосовый 1л

Весовой грузинский 100.00

Чай Ахмад 60 пак.120г 169.20

Чай Ахмад английский 38.45

Чай Ахмад английский 33.60

Чай Ахмад английский 116.20

Чай Ахмад английский 31.65

Чай Ахмад английский 31.70

Чай Ахмад вечерний 45.30

Чай Ахмад зеленый 31.40

Чай Ахмад с ароматом 40.80

Чай Ахмад английский 38.50

Чай Ахмад граф грей 127.70

Чай Ахмад набор 4 120.90

Чай Ахмад с ароматом 40.80

Чай Ахмад английский 61.60

Чай Ахмад английский 32.90

Чай Ахмад с ароматом 40.80

Чай Ахмад с ароматом 40.80

Чай Ахмад английский 115.40

Чай Ахмад ассан 32.80

Чай Ахмад граф грей 40.20

Чай Ахмад с ароматом 40.80

Кол-во

Подано

Курс

+1

Вес

Позже

-1

Отмена блюда

Скидка

Номер гостя

1/2

Модиф.

Оплата

Закрыть



Вид меню

Отмена заказа

Карта

Эти области рассмотрены в следующих разделах этой главы.

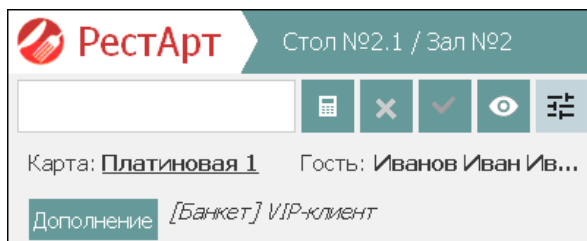
7.2.2. Группы меню

Справа от области выбора блюд отображается иерархический список групп элементов меню. Например, все блюда для завтрака могут быть объединены в группу «Завтрак»; в этой группе может содержаться подгруппа «Йогурты». Для перемещения по группам и подгруппам меню используются кнопки навигации (см. п. 7.2.7 «Кнопки навигации»). Режим отображения области выбора блюд можно менять. По нажатию на кнопку  открывается панель для управления размером объектов на форме АРМ. При помощи кнопки  данной панели можно переключать режимы отображения области выбора блюд

(подробное описание см. 4.3.5 «Рабочие места», вкладка **Фаст-фуд**).

7.2.3. Шапка заказа

Шапка заказа содержит надписи (индикаторы), которые характеризуют текущий момент работы с заказом.



Эти надписи рассмотрены в следующей таблице.

Индикатор	Показывает
Карта	Карта гостя (например, дисконтная или талон на питание).
Гость	Обслуживаемый гость.
Дополнение	<p>По нажатию на кнопку открывается форма для указания типа заказа (значение выбирается из списка объекта Типы заказов) и ввода общего комментария к заказу.</p> <p>Типы заказов создаются в АРМ Администратор РестАрт. В Администраторе ДДС создаются аналогичные типы заказов и задаются правила начисления бонусов.</p> <p>Во фронте, при создании заказа, нужно выбрать карту (на которую действуют правила начисления бонусов), указать тип заказа (при помощи кнопки Дополнение). Бонусы начисляются после оплаты заказа.</p>

В шапке заказа также могут выводиться текущие показатели выручки каждого кассира, если для пользователя установлено право **224. Отображать показатели выручки**. Предусмотрено отображение следующих показателей:

- плановая выручка (по типу, по дате);
- фиксированная выручка;
- количество чеков;
- средний чек.

В настройках кассового узла задаются следующие параметры для отображения показателей выручки:

- **105. Тип планового показателя выручки** — для отображения показателей для данной настройки должно быть задано значение, отличное от **Не выводить**;
- **106. Сумма фиксированной плановой выручки**;
- **107. Дни периода показателя выручки**.

Данные, которые содержатся в поле названия формы АРМ, рассмотрены в следующей таблице.

Индикатор	Показывает
Стол/Зал	Номер стола (и количество гостей, указанных в заказе) / Номер зала заказа.
Заказ № Номер заказа.	Для номера заказа используется три позиции. После достижения значения 999 нумерация заказов снова начинается со значения 001.
Пользователь	Текущий пользователь АРМ Официант (по умолчанию текущий пользователь программного продукта).

7.2.4. Таблица заказа

Область **Таблица заказа** — это таблица, в которую вводятся сведения о покупаемых блюдах.

Название			Сумма
Курс I			
1 Мороженое Баунти ...	➡	1 0.00	113.70
1 Мороженое Боярско...	➡	1 0.00	7.30
2 Мороженое Гранд гу...	➡	1 0.00	27.40
1 Чай Ахмад английский...	➡	1 0.00	38.45
Курс II			
1 Мороженое Белый ...	➡	1 0.00	38.70
Курс III			
1 Мороженое Баунти ...	➡	2 0.00	227.40
Курс IV			
1 Мороженое Баунти ...	✗	1 0.00	113.70
2 Нектар Я абрикосовый 1л		1 0.39	38.61

В каждой строке этой таблицы указывается наименование блюда (или модификатора), количество единиц этого блюда, скидка и сумма к оплате по строке, номер гостя (в режиме разделения по гостям). Также отображается статус каждого блюда:

- ➡ — отправлено для приготовления на кухню,
- ➡ — отправлено на подготовку на кухню,
- 👍 — подано клиенту,
- 🍷 — принято на кухне,
- 🍷 — подано гостю,
- ⌚ — блюдо переведено поваром в статус ожидания (например, если на подготовку ингредиентов требуется время).

При использовании курсов в таблице заказа отображаются их номера.

Под таблицей заказа расположены стрелки для перехода по позициям заказа.

7.2.5. Итоговая область

Под таблицей заказа располагается итоговая область, в которой отображается общая цена покупаемых блюд и общая сумма скидки по заказу.

Скидка: 0.39	Итого: 605.51
---------------------	----------------------

7.2.6. Индикатор ввода информации

В этой области отображается число, введенное при помощи цифровых клавиш стандартной клавиатуры.

Если для какого-либо блюда установлена свободная цена, то при выборе этого блюда необходимо сначала ввести цену в этой области, а потом уже нажать кнопку блюда. Признак применения свободной цены задается в карточке номенклатуры. Также для пользователя должно быть установлено право **215. Использовать позиции со свободной ценой.**

Для указания количества блюда пользователь может выделить строку этого блюда, затем при помощи цифровых клавиш ввести необходимое количество (оно появится в области индикатора ввода информации) и нажать кнопку **Кол-во**. Аналогичные действия можно выполнить для блюда, количество которого определяется оборудованием, используя кнопку **Вес**.

Примечание

Также существует альтернативный вариант ввода: выделив строку блюда, можно сначала нажать кнопку **Кол-во**, а потом ввести необходимое количество в открывшемся диалоговом окне.



Если для блюда не установлена свободная цена, то пользователь при добавлении этого блюда в заказ может сначала ввести необходимое количество при помощи цифровых клавиш (оно появится в области индикатора ввода информации), а потом нажать кнопку этого блюда. Блюдо будет добавлено в заказ сразу в нужном количестве.


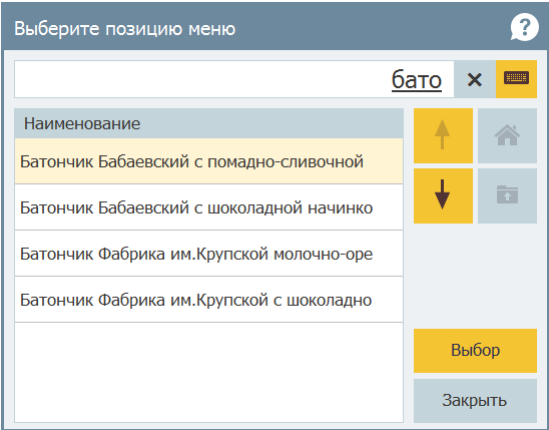

7.2.7. Кнопки навигации

Кнопки навигации используются для перемещения по группам и подгруппам меню (см. п. 7.2.2 «Группы меню»).

Под кнопками навигации расположены кнопки групп или подгрупп.

Действия, выполняемые с помощью кнопок навигации, рассмотрены в таблице.

Кнопка	Действие
	Нажатие этой кнопки осуществляет переход в начало меню. В режиме с отображением групп нажатие этой кнопки осуществляет переход в «корневую» группу, т. е. выход из всех подгрупп.
	Выход из группы. Нажатие этой кнопки возвращает «назад», в родительскую группу (т. е. в группу, в которую входит текущая открытая группа блюд).

Кнопка	Действие
	<p>По нажатию данной кнопки осуществляется поиск блюда в текущем меню. В открывшемся диалоговом окне Выберите позицию меню пользователь набирает название (или часть названия) искомого блюда. В результате, в диалоговом окне останется список только тех блюд, в названии которых присутствует набранная пользователем комбинация символов. Это существенно ускорит процесс выбора блюд в заказ.</p> 
	<p>Кнопки со стрелками пролистывают список блюд или групп меню, если этот список не помещается на экране целиком.</p>

7.2.8. Кнопки управления

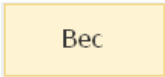



Основные действия в форме редактирования заказа выполняются при помощи кнопок управления. Эти кнопки разделены на две группы:







- под товарным составом заказа расположены кнопки управления текущей позицией в заказе;





- под областью выбора блюд и модификаторов находятся кнопки, управляющие заказом в целом.

Действия, выполняемые с помощью кнопок управления позициями заказа, рассмотрены в следующей таблице. Некоторые кнопки могут быть неактивны, если данное действие в данный момент не имеет смысла. Некоторые формы содержат дополнительные кнопки. Эти кнопки будут рассмотрены в описании соответствующих диалоговых окон.

Кнопка	Действие
<div>Кол-во</div>	<p>По умолчанию количество каждого блюда в таблице равно единице. Чтобы изменить это количество, следует выделить строку этого блюда, нажать кнопку Кол-во, в появившемся диалоговом окне ввести необходимое количество единиц блюда и нажать кнопку Выбор.</p> <div><div>Укажите количество</div><div>Мороженое Бородино крем-брюле 60г</div><div>3</div><div><div>789</div><div>456</div><div>123</div><div>0,+1</div><div>⌫x</div><div>×</div><div>1/2</div><div>Вес</div><div>Выбор</div><div>Заккрыть</div></div></div> <p>Также пользователь может сначала ввести число при помощи цифровых клавиш стандартной клавиатуры (при этом оно отобразится в области индикатора ввода информации), после чего нажать кнопку Кол-во.</p>



Кнопка	Действие
	Для блюда, количество которого определяется оборудованием, кнопка Вес позволяет получить текущий вес с весов (если весы подключены и настроены; иначе эта кнопка не доступна).
	Увеличивает количество блюда в текущей строке заказа на единицу. Если текущая позиция была уже ранее отпечатана (отправлена на кухню), то в заказ будет добавляться новая строка с той же самой позицией.
	Уменьшает количество блюда в таблице заказа на единицу.
	Если для номенклатуры установлен признак дробности (установлен флажок Разрешить дробное количество), то с помощью данной кнопки можно добавить в заказ половину порции такого блюда.

Кнопка	Действие																									
Позже	<p>Установка времени задержки подачи блюда гостю. По нажатию данной кнопки открывается форма, в которой надо указать время задержки в минутах. В результате под строкой с выбранным блюдом, появится строка с указанием времени подачи данного блюда и надписью ***позже.</p> <table><tr><td colspan="5">Вне курсов</td></tr><tr><td>1</td><td>Мороженое Бородино к...</td><td>3</td><td>0.00</td><td>28.20</td></tr><tr><td>1</td><td>*** готово - 17:07</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>2</td><td>Чай Ахмад граф грей ч...</td><td>1</td><td>0.37</td><td>36.43</td></tr><tr><td>2</td><td>*** позже - 18:06</td><td></td><td></td><td></td></tr></table> <p>Время подачи — это текущее время плюс задержка в минутах. Время подачи блюда будет отображено при печати марки заказа на кухню. Когда время подачи приходит, надпись *** позже меняется на *** готово и отображается зеленым шрифтом.</p> <p>Для удаления задержки подачи блюда (еще не отправленного на печать) необходимо выделить строку, содержащую блюдо, для которого установлена задержка, и нажать кнопку Позже. Далее для этого блюда следует установить задержку подачи, равную нулю.</p>	Вне курсов					1	Мороженое Бородино к...	3	0.00	28.20	1	*** готово - 17:07				2	Чай Ахмад граф грей ч...	1	0.37	36.43	2	*** позже - 18:06			
Вне курсов																										
1	Мороженое Бородино к...	3	0.00	28.20																						
1	*** готово - 17:07																									
2	Чай Ахмад граф грей ч...	1	0.37	36.43																						
2	*** позже - 18:06																									
Номер гостя	<p>Если в заказе указано более одного гостя (количество гостей), то при выборе какого-либо блюда в заказ можно будет указать номер гостя, для которого заказывается это блюдо.</p>																									


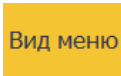
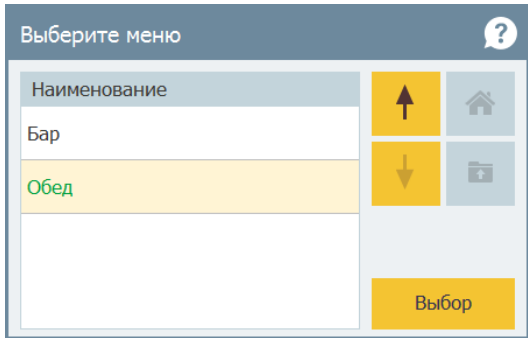
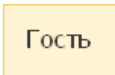
Кнопка	Действие
	<p>По нажатию на данную кнопку, для немаркированного товара открывается форма для ввода комментария (произвольного текста) к строке заказа: например, можно указать, что заказанный чай должен быть подан холодным. Комментарий отобразится под соответствующей позицией заказа.</p> <p>Для товара с маркировкой открывается следующая форма, в которой можно не только задать комментарий к строке заказа, но и ввести / посмотреть маркировку.</p> <div data-bbox="430 550 975 940" data-label="Form"> <p>Реквизиты строки заказа</p> <p>Пиво (бокал 0.5)</p> <p>Комментарий: <u>Холодным</u></p> <p>Маркировка: 0104601501221886215MV3Xgl93q </p> <p>Применить Закрыть</p> </div> <p>Кнопка  служит для копирования значения из поля Маркировка.</p> <p>Примечание. Данный функционал доступен в АРМ Официант и АРМ Кассир.</p>
	<p>Выбор скидки или наценки. Применяется, когда скидку предоставляет сам пользователь («ручная» скидка). Подробно назначение скидки описано в п. 7.2.11 «Выбор скидки».</p>

Кнопка	Действие																																													
Курс	<p>Если в настройках кассового узла включена настройка 500. Использовать курсы по умолчанию при создании нового заказа, то блюда в заказе можно распределять по курсам (группам блюд, которые подаются в разное время). Время начала приготовления каждого курса блюд (а точнее, задержка печати курса) задается при помощи кнопки Позже (при этом курсор позиционируется на строке с номером курса). Задержка печати курса устанавливается в минутах.</p> <table><tr><td colspan="5">Курс I</td></tr><tr><td>2</td><td>Мороженое Гранд гулл...</td><td>1</td><td>0.00</td><td>27.40</td></tr><tr><td>1</td><td>Мороженое Золотые ч...</td><td>1</td><td>0.00</td><td>58.20</td></tr><tr><td colspan="5">Курс II Задержка: 15 мин.</td></tr><tr><td>1</td><td>Чай Ахмад английский ...</td><td>3</td><td>1.16</td><td>114.34</td></tr><tr><td>2</td><td>Чай Ахмад с ароматом...</td><td>2</td><td>0.82</td><td>80.78</td></tr><tr><td colspan="5">Вне курсов</td></tr><tr><td>1</td><td>Сок 100% ГОЛД яблоч...</td><td>2</td><td>0.59</td><td>58.41</td></tr><tr><td>2</td><td>Сок J7 грейпфрутовый 1л</td><td>1</td><td>0.40</td><td>39.90</td></tr></table> <p>При помощи кнопки Курс можно переводить пустой заказ из курсового в обычный (некурсовой) и наоборот.</p> <p>Также с помощью кнопки Курс непустой обычный заказ можно сделать курсовым.</p> <p>В курсовой заказ можно добавлять курс с типом Вне курсов. Такой курс можно пополнять всегда и печатать независимо от выбора курса печати. Курс Вне курсов можно задать повторным нажатием на кнопку Курс при добавлении курса в заказ.</p>	Курс I					2	Мороженое Гранд гулл...	1	0.00	27.40	1	Мороженое Золотые ч...	1	0.00	58.20	Курс II Задержка: 15 мин.					1	Чай Ахмад английский ...	3	1.16	114.34	2	Чай Ахмад с ароматом...	2	0.82	80.78	Вне курсов					1	Сок 100% ГОЛД яблоч...	2	0.59	58.41	2	Сок J7 грейпфрутовый 1л	1	0.40	39.90
Курс I																																														
2	Мороженое Гранд гулл...	1	0.00	27.40																																										
1	Мороженое Золотые ч...	1	0.00	58.20																																										
Курс II Задержка: 15 мин.																																														
1	Чай Ахмад английский ...	3	1.16	114.34																																										
2	Чай Ахмад с ароматом...	2	0.82	80.78																																										
Вне курсов																																														
1	Сок 100% ГОЛД яблоч...	2	0.59	58.41																																										
2	Сок J7 грейпфрутовый 1л	1	0.40	39.90																																										

Кнопка	Действие
Отмена блюда	<p>Нажатие кнопки помечает на удаление текущую строку таблицы заказа. Данная операция доступна, только если у пользователя установлено право 201. Уменьшать количество товара. При отмене позиции заказа (уже отправленного на печать) следует выбрать причину в открывшемся диалоговом окне и ввести комментарий.</p> <div><div>Выберите причину</div><div><div><div>Наименование</div><div>Блюдо</div><div>Клиент</div><div>Официант</div><div>Отмена заказа в ФФ</div><div>Отмена строки заказа в ФФ</div><div>Подгорело</div></div><div><div>↑</div><div>↓</div><div>Выбор</div><div>Закреть</div></div></div></div> <p>При отмене блюда на кухонном принтере будет отпечатано уведомление об отмене. Если количество отменяемого (уже отпечатанного) блюда больше единицы, запрашивается количество для отмены. В этом случае позиция заказа разделяется на две строки (отпечатанная и отмененная). Дробные (взвешиваемые) позиции в режиме ресторана можно отменять только полностью.</p>
Подано	Переводит позицию заказа в статус Подано .
↑	Перемещает курсор в таблице заказа на одну строку вверх.
↓	Перемещает курсор в таблице заказа на одну строку вниз.

Кнопка	Действие
	Перемещает курсор в таблице заказа на первую позицию в списке.
	Перемещает курсор в таблице заказа на последнюю позицию в списке.


Действия, выполняемые с помощью кнопок управления заказом в целом, рассмотрены в следующей таблице. Кнопки, которые будут отображаться в АРМ, задаются в свойствах рабочего места на вкладке **Официант и Доставка** в областях **Основное меню** и **Дополнительное меню** (подробно рассмотрено см. п. 4.3.5 «Рабочие места»).

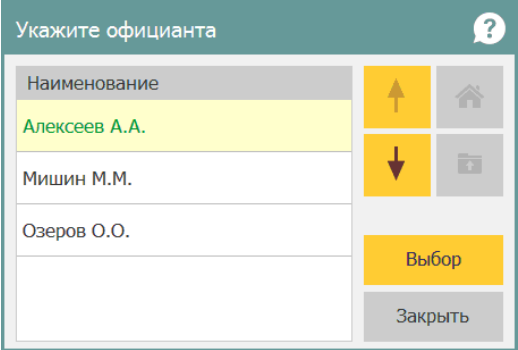
Кнопка	Действие
	Эта кнопка позволяет выбрать модификаторы для блюда, находящегося в текущей строке таблицы заказа (см. п. 7.2.9 «Выбор блюда»).
	<p>Переход к выбору вида меню. В результате нажатия кнопки Вид меню открывается форма выбора вида меню.</p> 
	Нажатие на данную кнопку открывает форму Редактирование параметров заказа доставки , в которой выбирается (или добавляется) клиент для отображения его имени в заказе.

Кнопка	Действие
Кол-во гостей	Задание количества занятых мест для стола текущего заказа (вне зависимости от наличия права 217. Запрашивать количество гостей при создании нового заказа). По умолчанию при создании нового заказа количество занятых место равно 1 .


Кнопка	Действие
<div>Перенос</div>	<div><p>Данная кнопка доступна при наличии права 216. Переносить позиции между заказами. По ее нажатию открывается следующая форма.</p><div><div>Вопрос</div><div>Как Вы хотите перенести заказ?</div><div><div>0. Выбрав отдельные позиции</div><div>1. Полностью</div><div>2. Закрыть</div></div></div><p>По команде Полностью выполняется полный перенос заказа с одного стола на другой. Для этого выводится форма со схемой залов для выбора другого стола.</p><p>По команде Выбрав отдельные позиции вызывается форма выбора заказа, из которого (или в который) будут переноситься блюда в текущий заказ. Можно выбрать один из имеющихся незакрытых заказов либо, нажав кнопку Новый, создать новый заказ для переноса в него блюд.</p><div><div>Выберите заказ для переноса из/в текущий заказ</div><div><div><div>Алексеев А.А. Зал №1</div><div>Стол №4 Заказ 70 111.36</div><div>Стол №6 Заказ 79 30.00</div><div>Стол №8 Заказ 192 116.20</div></div><div><div><input checked="" type="checkbox"/> Карпов К.К. Зал №1</div><div>Стол №6 Заказ 186 9.40</div><div></div></div><div><div><input checked="" type="checkbox"/> Озеров О.О. Зал №1</div><div>Стол №7 Заказ 185 81.60</div><div>Стол №7 Заказ 184 77.40</div></div></div><div><div><div>↑</div><div>↓</div></div><div>Новый</div><div>Закрыть</div></div></div><p>После того как второй заказ выбран, открывается специальное диалоговое окно, которое позволяет переносить позиции из одного заказа в другой. С помощью этой операции можно, например, объединить два заказа в один или разделить заказ на два.</p></div>

Кнопка	Действие																				
Перенос (продолжение)	<div><div>Перенос блюд заказов</div><div><div><div>Заказ №2168(новый); Зал №21 / Стол №4; Сумма: 76.20; Открыт: 16:52; Официант: Алексеев А.А.; Строк: 4</div><div><table><tr><th>Наименование</th><th>Кол-во</th></tr><tr><td>Чай Ахмад английский завт...</td><td>1 шт</td></tr><tr><td>Мороженое Айсверк конус а...</td><td>1 шт</td></tr><tr><td>Мороженое Белый Медведь ...</td><td>1 шт</td></tr><tr><td>Йогурт Био-Макс клубника 2,...</td><td>1 шт</td></tr><tr><td>Йогурт Био-Макс малин-абр...</td><td>1 шт</td></tr></table></div></div><div><div><div>Заказ №997; Зал №21 / Стол №23; Сумма: 167.20; Открыт: 03 ноя, 16:19; Официант: Алексеев А.А.; Строк: 4</div><div><table><tr><th>Наименование</th><th>Кол-во</th></tr><tr><td>Чай Ахмад зеленый 25пак. 50г</td><td>1 шт</td></tr><tr><td>Мороженое Вишня в шокола...</td><td>1 шт</td></tr><tr><td>Йогурт Био-Макс черника 2,5...</td><td>1 шт</td></tr></table></div></div><div><div><</div><div>></div><div><<</div><div>>></div><div><<<</div><div>>>></div><div>↑</div><div>↓</div><div>Применить</div><div>Закреть</div></div></div><div><p>Кнопки < и > позволяют переносить одну единицу выбранного блюда.</p><p>При нажатии кнопок << и >> открывается форма, в которой надо указать количество для переноса выбранного блюда.</p><p>Кнопки <<< и >>> переносят всё содержание одного заказа в другой.</p><p>Оба заказа, между которыми осуществляется перенос, должны быть не в состоянии «Пречек» и не закрыты.</p><p>Позиции отсортированы по времени ввода. При этом оба списка сортируются вместе, а не по отдельности.</p><p>Позиции, перенесенные из заказа, указываются в этом заказе как отмененные.</p><p>Отпечатанные позиции после переноса в другой чек по-прежнему будут указаны как отпечатанные, а неотпечатанные — соответственно, как неотпечатанные.</p></div></div></div>	Наименование	Кол-во	Чай Ахмад английский завт...	1 шт	Мороженое Айсверк конус а...	1 шт	Мороженое Белый Медведь ...	1 шт	Йогурт Био-Макс клубника 2,...	1 шт	Йогурт Био-Макс малин-абр...	1 шт	Наименование	Кол-во	Чай Ахмад зеленый 25пак. 50г	1 шт	Мороженое Вишня в шокола...	1 шт	Йогурт Био-Макс черника 2,5...	1 шт
Наименование	Кол-во																				
Чай Ахмад английский завт...	1 шт																				
Мороженое Айсверк конус а...	1 шт																				
Мороженое Белый Медведь ...	1 шт																				
Йогурт Био-Макс клубника 2,...	1 шт																				
Йогурт Био-Макс малин-абр...	1 шт																				
Наименование	Кол-во																				
Чай Ахмад зеленый 25пак. 50г	1 шт																				
Мороженое Вишня в шокола...	1 шт																				
Йогурт Био-Макс черника 2,5...	1 шт																				

Кнопка	Действие
Перенос (продолжение)	<p>При помощи операции переноса можно также разделить заказы на несколько заказов:</p> <ul style="list-style-type: none"> • по признаку заданных гостям номеров; • или выделить заказы каких-либо гостей и при необходимости назначить им другие столы. <p>Временная услуга при переносе не может быть разделена.</p>
Пречек	<p>Нажатие этой кнопки, при наличии права 210. Переводить заказ в состояние «Пречек», осуществляет перевод заказа в состояние «Пречек».</p> <p>Работа официанта с заказом на этом завершается; далее этот заказ будет закрыт кассиром при оплате и пробитии чека по данному заказу.</p> <p>Также при этой операции осуществляется печать пречека (гостевого счета) для предъявления его посетителю. Количество копий и устройство для их печати задаются в настройках рабочего места (см. п. 3.1 «Первоначальная настройка»).</p> <p>По нажатию кнопки Пречек в заказе, содержащем временные услуги, можно остановить все действующие временные услуги. На экране появится следующее сообщение.</p> <div data-bbox="392 1042 960 1233"> <p>Вопрос </p> <p>В заказе присутствуют неостановленные временные услуги. Какое действие выполнить?</p> <div> 0. Остановка 1. Остановка и пречек 2. Закрыть </div> </div>

Кнопка	Действие
Отмена заказа	Отмена текущего заказа. При этом так же, как и при отмене блюда, надо указать причину отмены в открывшейся форме. Отмененный заказ закрывается и сохраняется в базе. Увидеть информацию о нем можно в АРМ Администратор, объект Журналы: Заказы и Чеки (если была осуществлена продажа).
Оплата	Если текущий пользователь обладает правами кассира, то нажатие этой кнопки открывает фронт кассира в режиме оплаты чека (подробно об оплате заказа см. п. 9.3 «Форма оплаты заказа»).
Карта	Если у текущего пользователя установлено право 208: Выбирать дисконтные карточки из списка , то при помощи данной кнопки можно выбрать карту вручную из списка всех карт. Если данное право не установлено, то карта может быть назначена только при помощи оборудования (например, считывателя магнитных карт).
Стоп лист	Нажатие на данную кнопку открывает форму Редактирование стоп-листа .
Офиц.	<p>Замена официанта, который обслуживает текущий заказ. При нажатии кнопки Официант появляется форма выбора.</p> 

Кнопка	Действие																	
Места печати	<p>При помощи кнопки Места печати можно оперативно заменить места печати в текущем заказе. С момента замены печать позиций заказов будет выполняться на указанное место печати. Данная настройка действует только для текущего заказа.</p> <div><div>Выберите замены мест печати</div><table><thead><tr><th>Исходное</th><th>Конечное</th><th></th></tr></thead><tbody><tr><td>Группа принтеров №1</td><td>Группа принтеров №2</td><td rowspan="2"><div>↑</div><div>↓</div></td></tr><tr><td>Группа принтеров №2</td><td>Группа принтеров №1</td></tr><tr><td colspan="2"></td><td>Сброс</td></tr><tr><td colspan="2"></td><td>Выбор</td></tr><tr><td colspan="2"></td><td>Заккрыть</td></tr></tbody></table></div> <p>Замена места печати возможна, если в его форме установлен флажок Разрешить замену (см. п. 4.5.14 «Места печати»). Для каждого заказа настраивается свой список замен.</p>	Исходное	Конечное		Группа принтеров №1	Группа принтеров №2	<div>↑</div> <div>↓</div>	Группа принтеров №2	Группа принтеров №1			Сброс			Выбор			Заккрыть
Исходное	Конечное																	
Группа принтеров №1	Группа принтеров №2	<div>↑</div> <div>↓</div>																
Группа принтеров №2	Группа принтеров №1																	
		Сброс																
		Выбор																
		Заккрыть																
Акт вскрытия	<p>Нажатие данной кнопки открывает форму выбора товаров, для которых создается акт вскрытия алкоголя.</p>																	
Заккрыть	<p>По нажатию данной кнопки выполняется выход из формы редактирования заказа. Если в заказе были выполнены какие-либо изменения, то программа выдаст запрос сохранять изменения или нет.</p>																	

Кнопка	Действие
	<p>По нажатию данной кнопки осуществляется печать всех изменений (новых позиций или отмен блюд), сохранение заказа и выход из АРМ официанта.</p> <p>В случае курсового заказа появляется форма выбора варианта, что именно отправлять на печать. Набор вариантов зависит от настроек кассового узла, заданных на вкладке Курсы. При печати новых позиций заказа есть возможность не печатать на приготовление позиции заказа, ранее отпечатанные для подготовки.</p>

7.2.9. Выбор блюда

На кнопках выбора блюд отображаются наименования блюд, соответствующие элементам меню, и отфильтрованные в соответствии с выбранным видом меню. Также на кнопках выводится цена блюда и количество данного блюда, выбранного в заказ.

535.80 Руб. (9 поз.) :: Обед » Напитки » Б/Алкоголь » Чай				
Весовой грузинский 100.00	Чай Ахмад 60 пак.120г 169.20	Чай Ахмад английский 38.45	Чай Ахмад английский 33.60	
Чай Ахмад английский 116.20	Чай Ахмад английский 31.65	Чай Ахмад английский 61.60	Чай Ахмад английский 115.40	2
Чай Ахмад английский 31.70	Чай Ахмад английский 38.50	Чай Ахмад английский 32.50	Чай Ахмад ассам 32.80	
Чай Ахмад вечерний 45.30	Чай Ахмад граф грей 127.70	Чай Ахмад граф грей 36.80	Чай Ахмад дарджилинг 40.20	1
Чай Ахмад зеленый 31.40	Чай Ахмад набор 4 120.90	Чай Ахмад с ароматом 40.80	Чай Ахмад с ароматом 40.80	
Чай Ахмад с ароматом 40.80	Чай Ахмад с ароматом 40.80			

Над кнопками выбора блюд отображается строка с иерархией групп блюд. На иллюстрации изображена подгруппа «Чай», расположенная в группе «Б/Алкоголь», которая является подгруппой группы «Напитки».

Блюда в заказ выбираются нажатием левой кнопки мыши по наименованию нужного блюда (или непосредственно на сенсорном экране).

Если блюда в заказ выбираются из различных видов меню (при помощи кнопки **Вид меню**), то в основной форме редактирования заказа АРМ Официанта будет отображаться общая сумма по заказу и сумма заказа в текущем виде меню (над кнопками выбора блюд). Строки заказа из текущего вида меню будут выделяться определенным цветом.

РестАрт

Стол №5.4 / Зал №1

Заказ №162

Алексеев А.А.

13:15:50 30.08.2022

31.48 Руб. (2 поз.) :: Бар » Пиво

Пиво Балтика ДВ 34.00

Пиво Балтика ДВ 14.00

Пиво Балтика 25.00

Пиво Балтика 355.00

Пиво Балтика 11.00

Пиво Балтика 27.00

Пиво Балтика 12.00

Пиво Балтика 34.00

Пиво Балтика 30.00

Пиво Балтика 20.00

Пиво Балтика 19.80

Пиво Балтика 24.00

Пиво Белый Медведь 12.50

Пиво Белый Медведь 14.50

Пиво Белый Медведь 12.80

Пиво Белый Медведь 33.40

Пиво Белый Медведь с 32.70

Пиво Белый Медведь 11.30

Пиво Белый Медведь 28.70

Пиво Белый Медведь 13.28

Курс I

1 Мороженое Баунти ... 1 0.00 113.70

2 Мороженое Бородин... 1 0.00 9.40

1 Мороженое Белый ... 3 0.00 116.10

Курс II

Задержка: 15 мин. (29 авг, 17:48)

2 Чай Ахмад граф гре... 1 0.37 36.43

1 Чай Ахмад английский... 2 1.23 121.97

2 Сок 100% ГОЛД ябл... 1 0.30 29.20

1 Мороженое Гранд гу... 1 0.00 27.40

1 Мороженое Абсолют... 1 0.00 11.70

Вне курсов

1 Мороженое Золотые ч... 1 0.00 69.90

1 Пиво Балтика Парнас п... 1 0.20 19.60

2 Пиво Балтика ленинга... 1 0.12 11.88

Скидка: 2.22

Итого: 567.28

Кол-во

Подано

Курс

+1

Вес

Позже

-1

Отмена блюда

Скидка

Номер гостя

1/2

Модиф.

Оплата

Закрыть

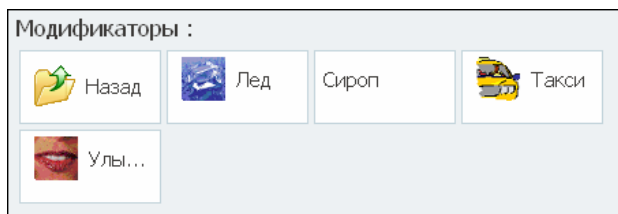
Вид меню

Отмена заказа

Карта

Если с выделенным в таблице заказа блюдом может быть использован модификатор, то после нажатия на кнопку

Модиф. в области выбора блюд появится список модификаторов для назначения текущему блюду. При этом кнопка **Модиф.** заменяется кнопкой **Товар** (для возврата к списку блюд).



Если в карточке выбираемой номенклатурной позиции установлен флажок **Автоматический вызов окна дополнительных характеристик**, то при добавлении такого блюда автоматически происходит переключение в режим выбора модификаторов (см. п. 4.5.4 «Номенклатура»).

Модификаторы отображаются в таблице заказа отдельными строками — под строкой блюда, для которого они назначены.

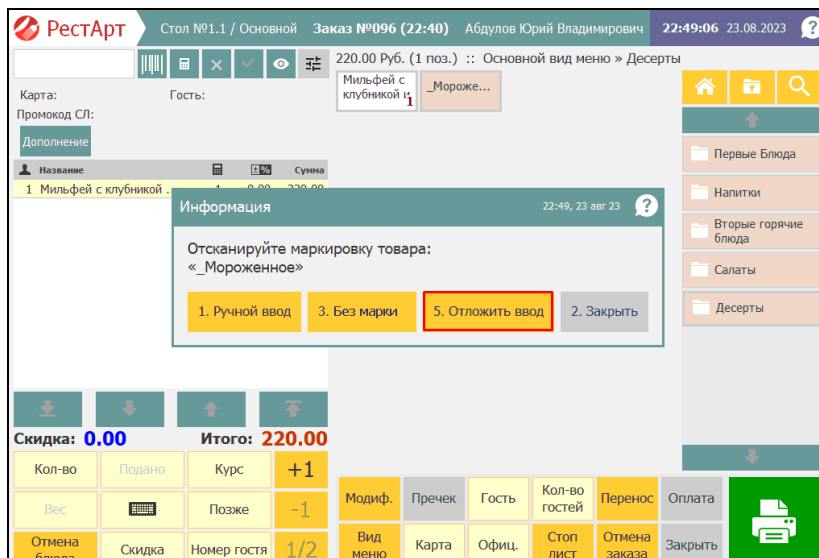
Следует обратить внимание, что в отпечатанном на кухню заказе можно добавлять и удалять отдельные позиции модификаторов, и затем повторно отправлять заказ на печать.

По нажатию кнопки **Стоп лист** открывается диалоговое окно

Редактирование стоп-листа для прекращения или приостановки продажи какого-либо блюда (подробное описание **Стоп-листа** см. 6.3.4 «Выбор блюд»).

При добавлении маркированного товара в заказ происходит запрос на ввод маркировки. Если у официанта, который принимает заказ, не имеется товара в руках, то он может

в сообщении о вводе маркировки воспользоваться командой **Отложить ввод**.



При нажатии на кнопку **Отложить ввод** товар добавится в заказ, но в строке заказа будет окрашен в красный цвет, который сигнализирует о том, что маркировка не введена.

Если в таблице заказа выбран товар с отложенным вводом маркировки, то рядом с кнопкой клавиатуры появляется кнопка для ввода маркировки (показана на следующем рисунке). Это такие товары как: порции крепкого алкоголя/пива, алко-блюда (содержащие крепкий алкоголь) или маркированные товары.

РестАрт Стол №7.1 / Зал Летняя Веранда Заказ №3413 (23:42) _Кассир 23:44:21 13.02.2025 ?



740.00 Руб. (2 поз.) :: Меню
ресторана

Карта: Гость: Грушевый Пай 250.00 Птичье молоко 300.00 Чизкейк МАНГО-М... 500.00

Промокод СП: Дополнение


№	Название	Ед	Б%	Сумма
1	[0.22л] Коктейль "Кре..."	1	0.00	240.00
1	Водка "Берёзка" 0,5 л.	1	0.00	500.00


Скидка: 0.00 Итого: 740.00

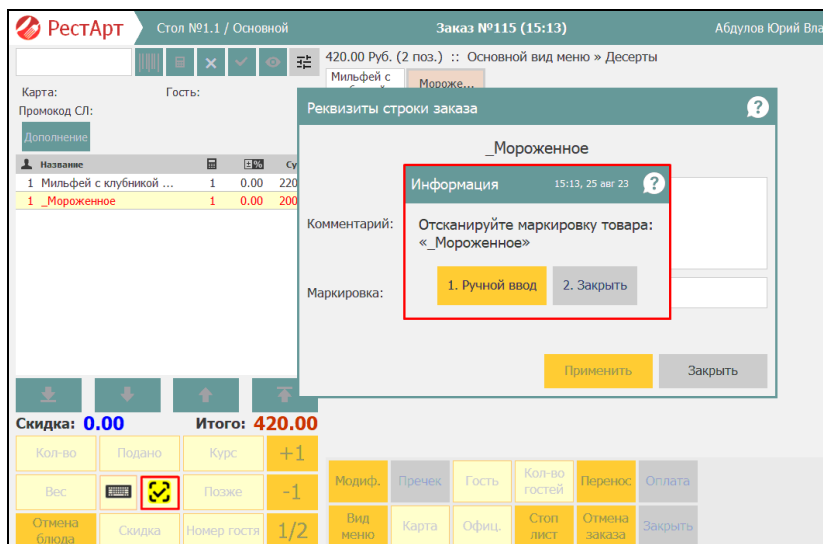
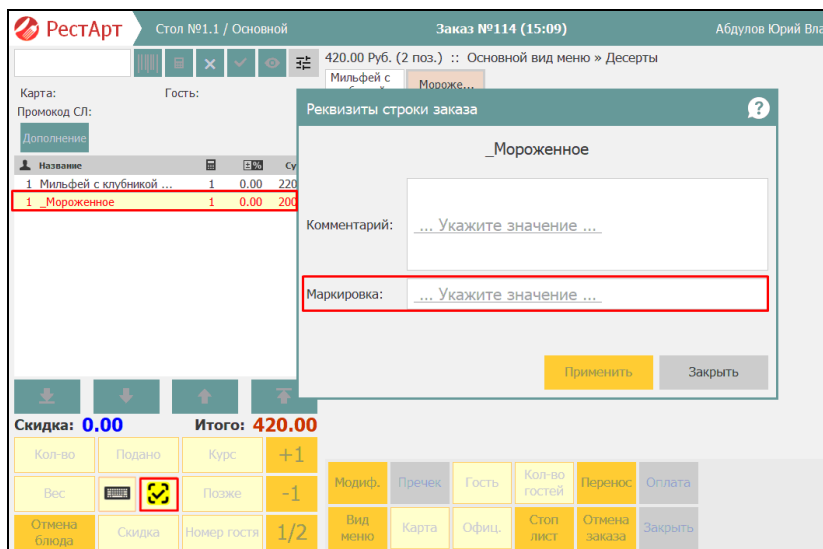
Кол-во	Подано	Курс	+1
Вес	 	Позже	-1
Отмена блюда	Скидка	Номер гостя	1/2

Вид меню Пивные краны Отмена заказа
Пречек Крепкий алкоголь Закрывать


ЗАВТРАКИ
СУПЫ
БАР
ГАРНИРЫ
ГОРЯЧЕЕ
САЛАТЫ/ЗАКУСКИ

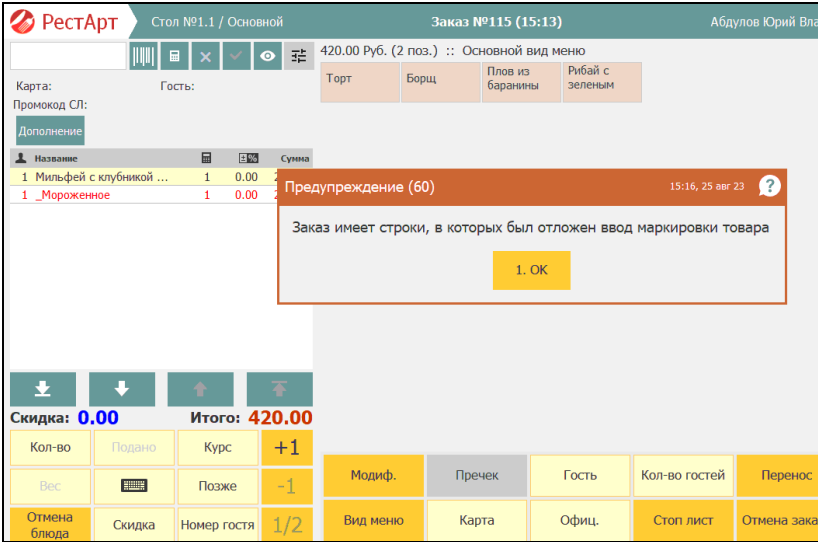


После нажатия на кнопку  в открывшемся окне следует нажать на строку в поле **Маркировка:** «...Укажите значение...», в результате появится возможность просканировать маркировку товара.



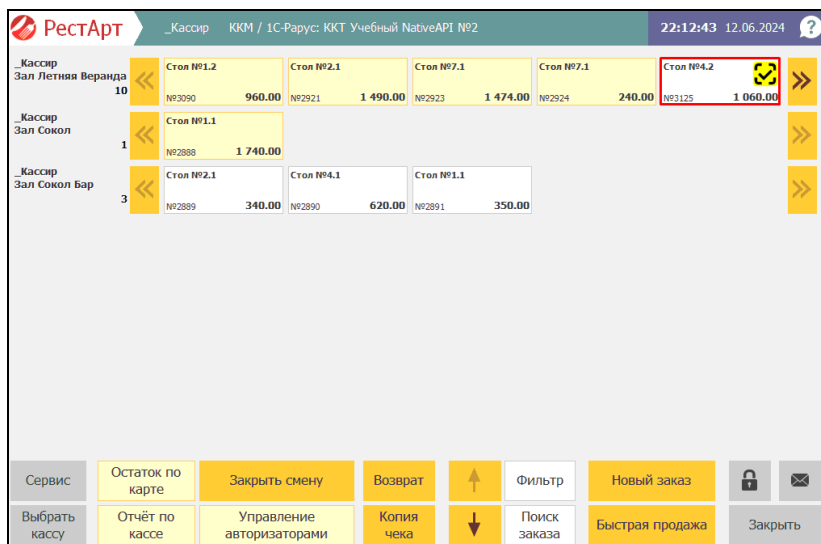
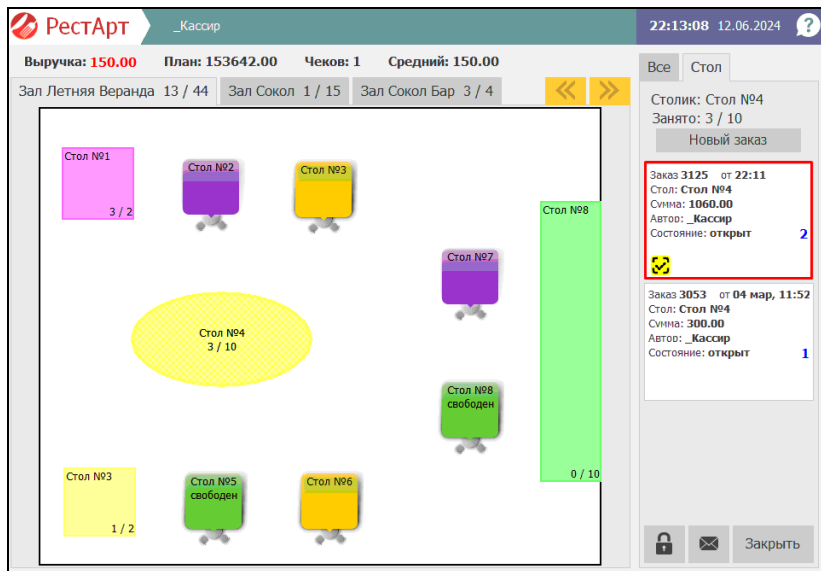
Следует обратить внимание, если в заказе имеется несколько строк с маркированными товарами, то маркировку необходимо указать для каждой строки, нажимая на нее

и вызывая информационное окно, при помощи кнопки . Также РестАрт проверяет наличие маркировки у маркируемых товаров при переводе заказа в состояние **Пречек**.



Данный функционал также доступен в АРМ **Кассир**.

В АРМ **Официант** и в АРМ **Кассир** заказы, в которых присутствует товар с отложенным вводом маркировки, отражаются с иконкой Честного Знака — удобно для визуального определения заказов с маркированными товарами, на которые временно не добавили марку.



Подробнее об АРМ **Кассир** см. Глава 9.

7.2.10. Бизнес-ланч

Подбор состава бизнес-ланча осуществляется аналогично подбору в режиме Фаст-фуд (см. 6.3.5 «Бизнес-ланч»).

7.2.11. Выбор скидки

Скидки могут быть автоматическими или ручными. Автоматические скидки назначаются автоматически, при помощи объектов **Назначение скидки на документ** и **Назначение скидки на строку** (объект **Назначение скидок/наценок** в АРМ Администратора).

Работая с **РестАрт Фронт**, пользователь может назначать только ручные скидки. Эти скидки могут быть двух разновидностей:

- **Общие скидки** — скидки на весь заказ. Сумма такой скидки распределяется по всем товарам заказа. Вид, размер, условия предоставления и прочие параметры этих скидок задаются при помощи объекта **Назначение скидки на документ**.
- **Товарные скидки** — скидки на номенклатуру или категорию номенклатуры. Вид, размер, условия предоставления и прочие параметры этих скидок задаются при помощи объекта **Назначение скидки на строку**.

Примечание


Для модификаторов нельзя назначать товарные скидки.

Как общие, так и товарные скидки могут быть абсолютными (на некоторую сумму) или относительными (некоторый процент от суммы).

В АРМ Администратора в настройках кассового узла (параметр **7. Правило назначения скидки**) пользователь задает правило начисления скидки: по времени пробития прчека или по времени создания заказа.

Для того чтобы назначить ручную скидку, пользователю в режиме редактирования заказа следует нажать кнопку **Скидка**, при этом откроется диалоговое окно выбора скидки.

Выберите скидку

Наименование	Величина	Сумма
 Руч. отн. на док.	10 %	13.60

↓

↑

Сбросить все

Выбор

Закреть

1. Сброс

Скидка на строку : Авт. отн. на стр.

2. Сброс

Скидка на заказ : Руч. отн. на док.

Список возможных скидок в этом диалоговом окне зависит от конкретного чека и от текущей строки таблицы товаров. Например, товарная скидка может быть установлена только для номенклатурной группы **Салаты**. Тогда, если товар в выделенной строке таблицы товаров относится к какой-то другой номенклатурной группе, данная скидка будет

недоступна и не отобразится в диалоговом окне **Выберите скидку**.

Примечание

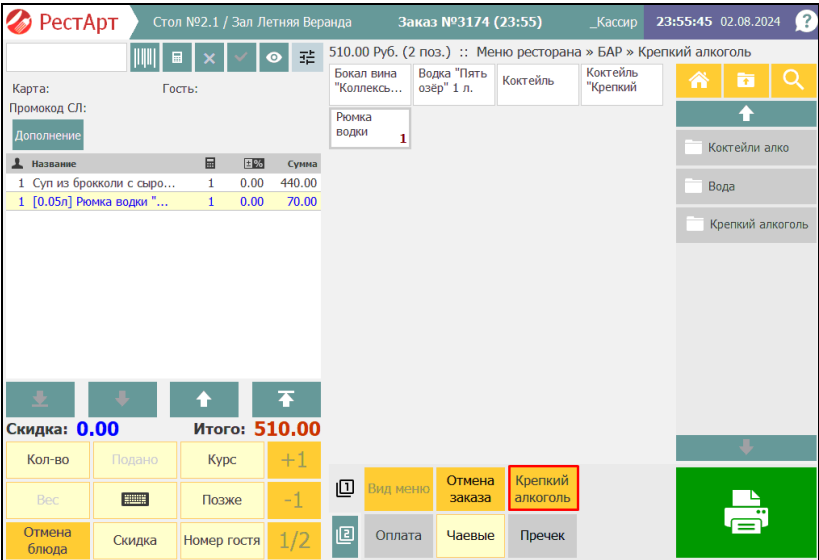
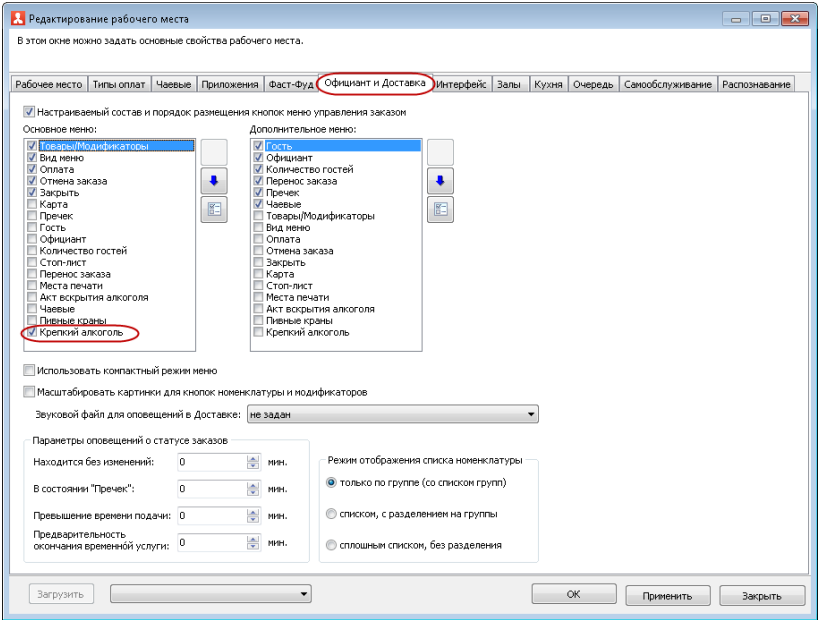
1. Помимо скидок, могут быть назначены наценки. Назначение наценок полностью аналогично назначению скидок.
2. Одна ручная скидка полностью вытесняет другую.
3. Скидки могут назначаться и на карту сотрудника.

Для каждой скидки указываются ее значение и вид.

7.2.12. Переход в АРМ Крепкий алкоголь

Рассматриваемый функционал удобен тем, что для вскрытия бутылок пользователю не требуется выходить из АРМ **Официант**, заходить в АРМ **Крепкий алкоголь** и затем возвращаться обратно.

Переход выполняется по кнопке **Крепкий алкоголь** в АРМ **Официант**. Для активации кнопки необходимо зайти в РестАрт Администратор, Рабочие места, перейти в настраиваемое рабочее место на вкладку **Официант и Доставка**, установить флажок напротив кнопки **Крепкий алкоголь**.



7.3. МОБИЛЬНЫЙ ОФИЦИАНТ

О настройках для работы с приложением «Мобильный официант» см. п. 2.9 «Сервер интеграции» и п. 4.3.4 «Настройки кассового узла», вкладка **Приложение Официант**.

Требования к мобильному устройству, на котором используется приложение «Мобильный официант»

- Операционная система Android;
- Размер экрана от 5 дюймов и выше;
- Объем ОЗУ от 3 Гб.

С помощью приложение «Мобильный официант» выполняются следующие действия:

- Прием заказа (не отходя от столика);
- Отправка заказа на кухню;
- Демонстрация справочной информации о блюдах, включая фото блюда;
- Демонстрация в электронном виде пречека гостям;
- Обслуживание по схеме «конец очереди».

Далее информация обрабатывается во фронте РеатАрт (особенности работы во фронте рассмотрены ниже).

На следующих рисунках представлены примеры изображений на смартфоне при работе с приложением «Мобильный официант».

Окно авторизации.

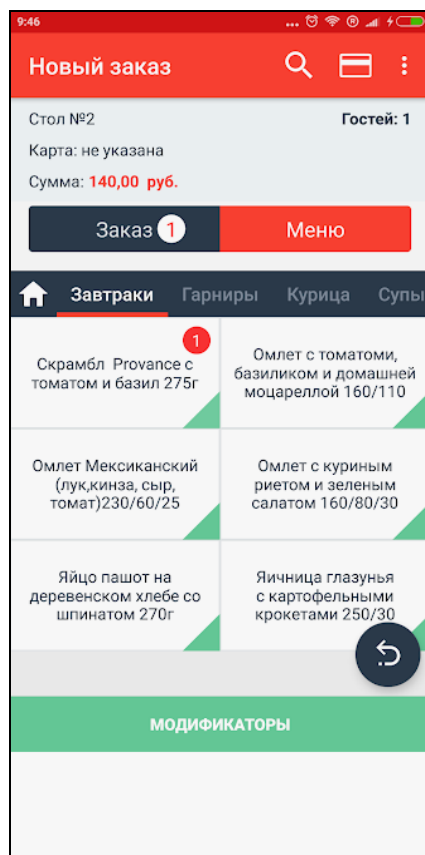
The screenshot shows a mobile application interface with a red background. At the top, the status bar displays the time 13:26, signal strength, Wi-Fi, and battery icons. Below the status bar is a white icon of a knife and fork. The text 'Мобильный официант' and '2.3.5' is centered. A white input field for the password is labeled 'Ваш пароль'. Below the input field, the text 'демо доступ' and 'for rest api' is displayed. At the bottom, there is a numeric keypad with buttons for digits 1 through 9, 0, and a blue button with a white 'X'.

1	2	3
4	5	6
7	8	9
	0	X

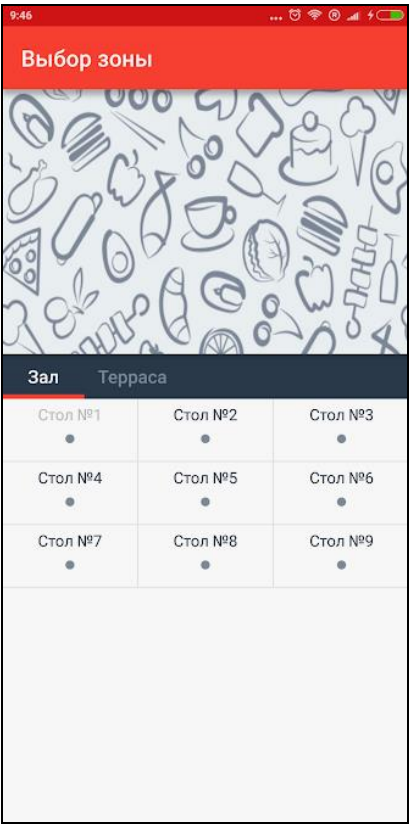
Список заказов официанта.



Меню с модификаторами.



Выбор зала и стола при оформлении заказа.



Состав заказа.

9:47

...

Новый заказ

🔍

📄

⋮

Стол №2

Гостей: 1

Карта: не указана

Сумма: 965,00 руб.

Заказ 6

Меню

👤

🛒

1

●

Скрамбл Provance с томатом и бази...

1,00

140,00 руб.

1

●

Омлет с куриным риемом и зелены...

1,00

200,00 руб.

1

●

Омлет с куриным риемом и зелены...

1,00

200,00 руб.

1

●

Бургер куриный BBQ 345/60/120

1,00

295,00 руб.

1

●

Кофе Американо

1,00

65,00 руб.

1

●

Кофе Американо

1,00

65,00 руб.

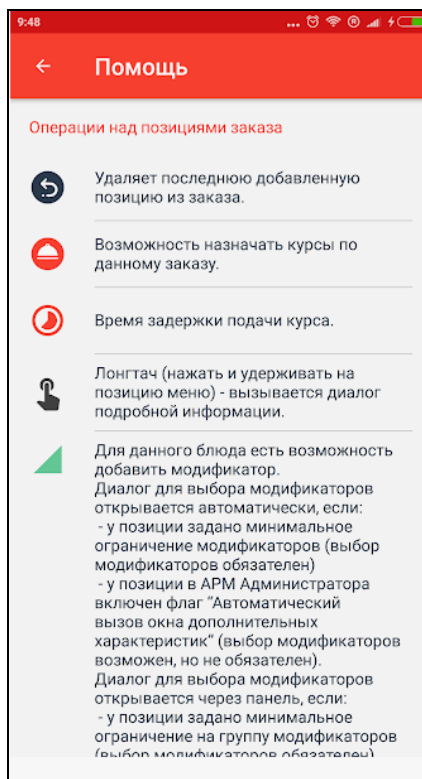
Итого:

965,00 руб.

КУРС

ОТПРАВИТЬ НА КУХНЮ

Справка по работе с приложением.



Рассмотрим особенности работы во фронте РеатАрт при работе с приложением Мобильный официант.

Ввод порционного алкоголя/пива.

Порции крепкого алкоголя/пива добавляются в заказ с отложенным вводом маркировки, а затем маркировка вводится в АРМ **Официант**. Маркировку можно назначить при редактировании заказа в АРМ **Официант** или после

того, как РестАрт выполнит перерасчет скидок заказа. В дальнейшем, при добавлении маркировки в заказ через форму комментария (по кнопке с клавиатурой), марка подтягивается автоматически из АРМ **Крепкий алкоголь**.

Об отложенном вводе маркировки см. п. 7.2.9 «Выбор блюда».

Авто-резервирование алко-блюда.

При вводе алко-блюда через приложение Мобильный официант алко-ингредиенты резервируются. Также уменьшается объём в связанной таре, счётчики алко-ингредиентов изменяются и данные по ним сохраняются в строке заказа.

Если зарезервировать алко-ингредиенты не получилось (например, не указана тара у одного из ингредиентов), то алко-блюдо сохраняется как обычное блюдо.

Автоподбор для отложенных наливов.

При добавлении в заказ маркированного товара в АРМ Мобильный официант, во фронт такая позиция придёт с отложенным вводом марки.

При открытии такого заказа во фронте, РестАрт автоматически выполнит налив из связанных тар. При этом позиции, сформированные в АРМ Мобильный официант, отражаются во фронте синим цветом, как позиции с введённой маркировкой.

Если отсутствует связанная тара для налива или в ней недостаточно объёма, то такая позиция будет во фронте отражаться красным цветом и код маркировки необходимо будет ввести вручную.

В случае возникновения ошибки, при проверке кода маркировки, у такой позиции автоматического налива не будет, появится сообщение, и добавить маркировку надо будет вручную.

Автоподбор отложенных маркированных товаров по GTIN.

В режиме работы «продажа по GTIN», когда пользователь открывает заказ (во фронте), созданный в приложении Мобильный официант, то у позиций с отложенным вводом марки автоматически подставляется GTIN, при условии, если он один.

Если GTIN у товара больше одного, тогда эта позиция во фронте выделяется красным цветом и ввод кода маркировки предусмотрен вручную.

ГЛАВА 8

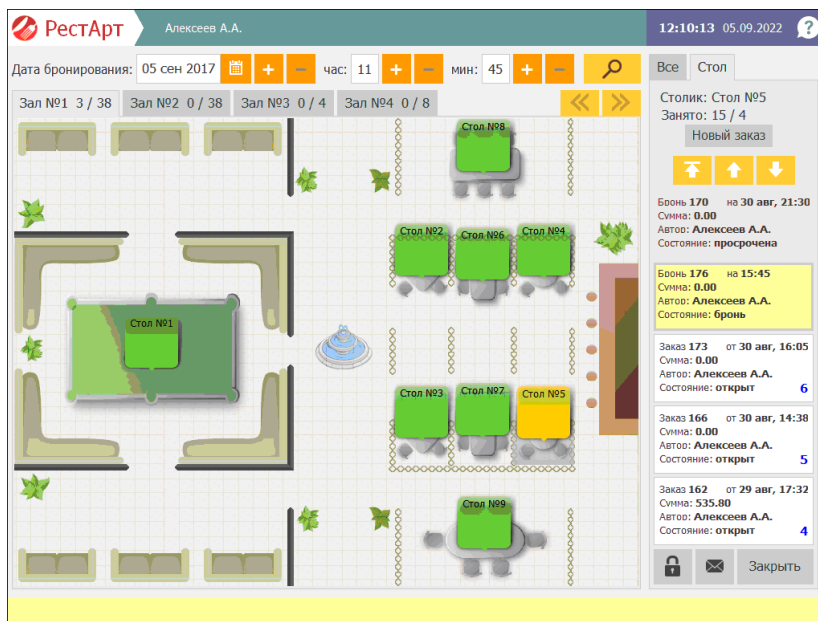
РАБОТА МЕТРДОТЕЛЯ



Эта глава рассматривает программные средства, применяемые в рамках программного продукта «РестАрт» работниками, которые встречают гостей, осуществляют бронирование заказов, распределяют гостей по зонам обслуживания (залам, столам) и оформляют при этом заказ.

Для работы в данном режиме для пользователя должно быть установлено право **6. Работать с АРМом Метрдотеля**.

Основной (стартовой) формой для метрдотеля является форма зон обслуживания. Она вызывается при выборе пункта **Метрдотель** Меню фронтов.

При выборе пункта Метрдотель открывается форма зоны (зон) обслуживания.



Выбор зоны обслуживания осуществляется выбором вкладки в верхней части формы с указанием названия зала. На вкладках отображается количество мест в зале (занятых и всего). Вкладки залов можно пролистывать при помощи стрелок  .

Графическое изображение столов (по умолчанию) может быть окрашено следующими цветами:

- зеленый — на столе нет открытых заказов и открытых броней, то есть стол свободен. Стол можно бронировать;
- желтый — для стола на текущее время (в верхней части формы отображается дата и время) существует бронь или открытый заказ, стол занят частично;
- сиреневый — на столе есть заказ в статусе **Пречек**;
- красный — стол занят полностью, на стол имеется бронь либо открытый заказ;

- серый — неиспользуемый стол.

Цвета столов пользователь может задавать по своему усмотрению, в свойствах рабочего места (АРМ Администратор, **Рабочие места**, вкладка **Интерфейс**, кнопка **Ручная настройка**, вкладка **Столы**).

Выбор стола и заказа выполняется:

- нажатием левой кнопки мыши;
- косанием на сенсорном экране (Touch Screen).

Вкладки **Все** и **Стол** формы зон обслуживания служат фильтрами для информации, отображаемой в левой части формы. На вкладке **Все** отображаются все открытые заказы, а также актуальные и просроченные брони (предзаказы) по текущему залу (зоне обслуживания). На вкладке **Стол** отображается аналогичная информация, но по выбранному столу.

Новая бронь оформляется в форме, которая открывается по нажатию кнопки **Новый заказ** на вкладке **Стол** (для выбранного стола), рассмотрено ниже.

Параметры для бронирования (Период выделения забронированных столов, Период сохранения просроченной брони и др.) задаются в настройках рабочего места «РестАрт», вкладка **Настройки фронтов**, пункт **АРМ Метрдотеля** (подробное описание см. п. 3.1.3 «Настройки фронтов»).

Бронь может находиться в следующих состояниях:

- **Бронь** — текущее время находится во временном интервале, предшествующем времени начала брони

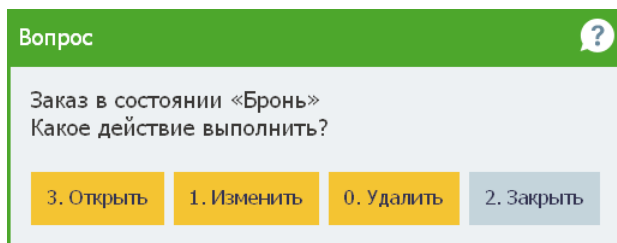
(будущая бронь), или соответствующем интервале брони (актуальная бронь);

- **Просрочена** — текущее время находится во временном интервале, следующем за интервалом брони.

Для забронированных заказов отображается следующая информация:

- номер брони;
- дата и время бронирования;
- сумма заказа;
- автор (кто оформил бронь);
- состояние брони.

В результате нажатия формы какой-либо брони (на вкладке **Все** или **Стол** АРМ Метрдотеля), открывается запрос действия с данной бронью.



Вопрос

Заказ в состоянии «Бронь»
Какое действие выполнить?

3. Открыть 1. Изменить 0. Удалить 2. Закрыть

- **Открыть** — открытие АРМ официанта для оформления заказа (см. п. 7.2 «Форма редактирования заказа»), заказ переводится из статуса «Бронь» в статус «Открыт». Если у текущего пользователя нет прав работать в АРМ официанта (но есть права изменять официанта), то программа предложит ему назначить официанта, который будет обслуживать этот заказ. В этом случае АРМ официанта открываться не будет;

- **Изменить** — редактирование брони;
- **Удалить** — удаление текущей брони;
- **Заккрыть** — закрытие окна запроса без изменений.

Форма для оформления новой брони открывается по нажатию кнопки **Новый заказ** на вкладке **Стол** (для выбранного стола).

Данные для брони

Зал / Стол : Зал №1 / Стол №5

Бронь на : 17 мар 2020 час: 17 мин: 30

ФИО гостя : Иванов Иван Иванович

Телефон : +7(495)44632583

Комментарий : VIP-клиент

Количество гостей : 1 / 4 Начать готовить за : 50 минут

☒ Не включать в счёт сумму услуги: 250.00 Руб.

Состав заказа

Перенос заказа

Услуга

Сохранить

Уведомление пользователей

Уведомление ролей

Аванс

Возврат аванса

Заккрыть

Используя форму **Данные для брони**, метрдотель заполняет ФИО и номер контактного телефона клиента, указывает количество гостей. При необходимости вводит комментарий.

Нажатие кнопки **Состав заказа** открывает форму для ввода состава заказа по данной брони. Товарный состав заказа можно распечатать и выдать клиенту, а также, при необходимости, отправить на печать на принтеры кухни/бара.

При помощи кнопки **Услуга** пользователь может выбрать услугу, заданную в объекте **Номенклатура**, для включения ее в заказ. Стоимость выбранной услуги будет отображаться

на форме. При установке флажка **Не включать в счет сумму услуги** стоимость услуги не будет включена в общую стоимость заказа.

Если услуга включена в счет, то она отобразится в перечне позиций заказа только после сохранения данных о брони (после нажатия кнопки **Сохранить формы Данные для брони**).

Форма для оформления брони обеспечивает оперативное составление заказа с учетом времени подачи блюд. Для своевременного приготовления блюд предусмотрен ввод времени до начала приготовления с последующим уведомлением сотрудников. В поле **Начать готовить за** указывается количество минут до начала действия брони, за которые необходимо начать приготовление блюд. В указанное время сотрудники получают сообщения о необходимости начать готовить блюда по данному заказу (рассмотрено далее).

Кнопка **Уведомление пользователей** открывает форму для выбора сотрудников, которым автоматически будут разосланы оповещения о необходимости начать приготовление блюд по предзаказу.

Задайте список рассылки

Наименование		
<input checked="" type="checkbox"/> Алексей А.А.	↑	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Барменов В.С.	↓	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/> Карпов К.К.		<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Курьер №1		
<input type="checkbox"/> Курьер №2		
<input type="checkbox"/> Мишин М.М.		
<input type="checkbox"/> Озеров О.О.		
<input type="checkbox"/> Посторонним В.		

Выбор

Применить

Закреть

По кнопке **Уведомление ролей** осуществляется автоматическая рассылка аналогичных оповещений о времени начала приготовления блюд по предзаказу сотрудникам в соответствии с их ролями.

Задайте список рассылки


Наименование		
<input type="checkbox"/> Администратор	↑	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Депозит.карты	↓	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Доставка		<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Кассир		
<input type="checkbox"/> Курьер		
<input checked="" type="checkbox"/> Метрдотель		
<input type="checkbox"/> Мобильный официант		
<input checked="" type="checkbox"/> Официант		
<input type="checkbox"/> Фаст-Фуд/Бармен		

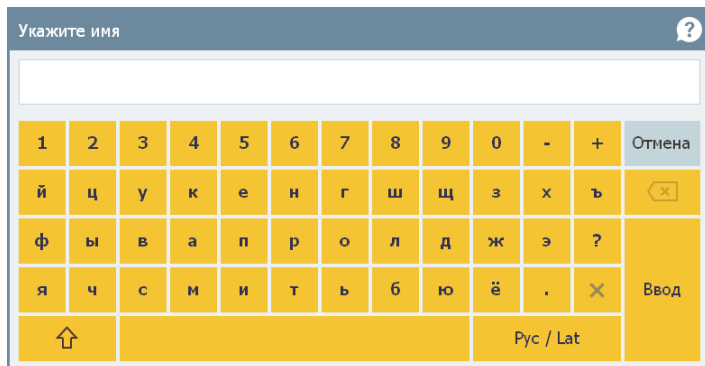
Выбор

Применить

Закреть

С помощью кнопки **Перенос заказа** бронь можно переоформить на другой стол и в другом зале.

Нажатие кнопки  формы **Данные для брони** открывает экранную клавиатуру, с помощью которой метрдотель может ввести ФИО или телефон клиента на сенсорном экране.



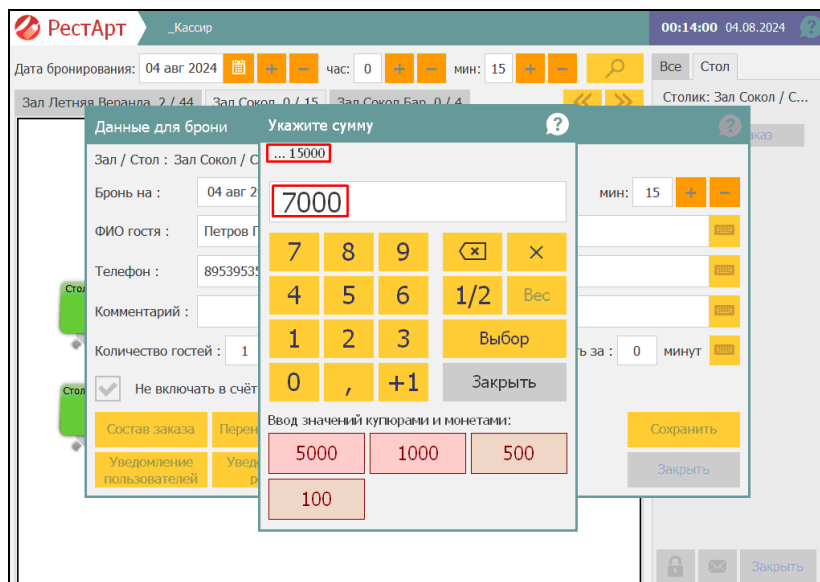
В верхней части формы зон обслуживания АРМ Метрдотеля отображается дата и время, которые будут подставлены по умолчанию при открытии новой брони.



При оформлении предзаказа существует возможность внесения клиентом аванса. Нажатие на кнопку **Аванс** формы **Данные для брони** открывает форму для ввода предоплаты с возможностью получения чека. Ввод аванса организован с использованием АРМ Депозитные карты (см. Глава 11).

Внесенный аванс может быть возвращен (по нажатию кнопки **Возврат аванса**).

Также в заказе бронирования можно осуществлять частичный возврат аванса. Максимальная сумма возврата рассчитывается с учётом предыдущих возвратов.



Если в АРМ Администраторе включена настройка кассового узла **217. Отправлять заказ бронирования при его изменении в БД**, то заказ бронирования после каждого сохранения в базе данных РестАрт будет отправляться в бэк-офис.

Услуга бронирования является элементом объекта **Номенклатура**. В форме редактирования задается цена данной услуги, которая будет подставляться в предзаказ по умолчанию.

Редктирование номенклатуры

В карточке номенклатуры необходимо заполнить основные реквизиты. Поля "Полное наименование" и "Единица измерения" являются обязательными для заполнения.
Чтобы добавить штрихкод к номенклатуре, используйте сканер или перейдите на вкладку "Штрихкоды". С этой вкладкой осуществляется настройка штрихкодов.
Управлять модификаторами можно со вкладкой "Модификаторы". Чтобы добавить модификатор к номенклатуре, переместите его мышкой из списка всех модификаторов в список назначенных модификаторов. Обратный перенос равносител удалению модификатора из списка назначенных.

Номенклатура

Доп. свойстваШтрихкодыМодификаторыПривязки к организациямПривязки к типам оплатМаршрутизация печати

Активность: ☒

Код:

Код поиска:

Наименование:

Альтернативное наименование:

Вид номенклатуры:

Тип номенклатуры: ☒

Категория номенклатуры: ☒

Назначение:

Предмет расчёта:

Тип маркировки:

Цена по умолчанию:

Нормативная цена:

Минимальная цена: ☒ % ☐ Руб.

☒ как у родителя

Бонусная ставка официанта:

Налог:

☐ Разрешить дробное количество

☐ Количество определяется оборудованием

☐ Количество определяется после приготовления

☐ Свободная цена

☐ Автоматический вывод окна дополнительных характеристик

☐ Разворачивать группы модификаторов в режиме подбора состава

☐ Позиция для Stn-coffee




Картинка:


OK

Принять

Закрыть

При помощи кнопок навигации АРМ Метрдоателя, рассмотренных в следующей таблице, выполняется перемещение в списке заказов и броней.

Кнопка	Действие
	Пролистывает список вперед.
	Пролистывает список назад.
	Переход на верхний уровень списка (переход в начало списка).

По нажатию кнопки  АРМ Метрдоателя открывается форма для поиска заказа по его номеру, по номеру карты клиента, телефону, имени клиента.

Выберите заказ

?

№ заказа, карты, телефона
или имя клиента:

7

8

9

4

5

6

1

2

3

↑

0

⌫

↓

×

Карта

Выбор


Закреть

№	Официант	Данные	Сумма	Меню
223	Алексеев А.А.	Стол №8 / Зал №1	165.90	Обед
254	Озеров О.О.	Стол №9 / Зал №1	579.03	Обед
441	Алексеев А.А.	Стол №6 / Зал №1	151.36	Бар, Ужин
447	Алексеев А.А.	Стол №6 / Зал №1	174.70	Обед
448	Алексеев А.А.	Стол №6 / Зал №1	228.10	Обед
170	Алексеев А.А.	Стол №5 / Зал №1	109.40	Обед
440	Алексеев А.А.	Стол №6 / Зал №1	163.07	Бар, Ужин

Отправка чека аванса на электронный адрес клиента

При внесении аванса в АРМ **Метрдотель** можно создать депозитно-дисконтную карту (при условии, что у пользователя установлен ДДС) или воспользоваться имеющейся картой ДДС (также см. Глава 16).

В форме карты указывается адрес электронной почты гостя, на который будет отправляться электронный чек аванса.

 Алексеев А.А. ККМ №1 / ККТ NativeAPI №1 13:51:48 12.03.2025

Владелец: **100 руб.**
Код карты: **100 (Основной)**
Карта активирована с 04 окт. 2024 по настоящее время
Ограничения: День: кол-во: -, сумма: 1000.00

Комментарий: 100 руб.
Глубина кредита: **Без огр**
Наименование:
Кошелек: «Основной»
День:
сумма:
Кошелек: «Кощ. 111»

Авторизатор Деп.карты №1

Данные карты

Наименование: 100 руб.
Код: 100
Телефон: +7
Эл. почта: card100@mail.ru
День рождения:
Описание: 100 руб.

Сохранить Закрыть

Сервер Поиск карты
крыть карту Закрыть карту
Знечение Изъятие
ванзация Сервис
Изменить карту
Новая карта
Закрыть

В зависимости от значения настройки кассового узла **335. Отправитель электронного чека клиенту**, отправлять чек будет ОФД или РестАрт.

ГЛАВА 9

РАБОТА КАССИРА

Кассир принимает оплату и выполняет пробитие чека. При наличии прав кассир может выполнять закрытие смены (печать Z-отчета), изъятие и пополнение средств и другие действия с фискальным регистратором.

Эта глава описывает программные средства, которыми в рамках программного продукта «РестАрт» пользуются кассиры.



9.1. ПРАВА И НАСТРОЙКИ ФРОНТА КАССИРА


9.1.1. Права и настройки

Для работы с АРМ **Кассир** у пользователя должно быть право **3. Работать с АРМом Кассира**.

При работе с фронтом кассира многие функции становятся доступными в зависимости от установленных прав и настроек. Все права и настройки устанавливаются при помощи АРМ **Администратора** (см. п. 4.5.26 «Права»).

статусом **Открыт** не закрашены. На данной форме приводится построчный перечень всех официантов в разрезе залов. Если один официант имеет открытые заказы в нескольких залах, то он фигурирует в нескольких строках. Справа от имен официантов отображаются созданные ими заказы и количество заказов.

При помощи кнопок прокрутки   осуществляется переход от заказа к заказу, если в строке не помещается весь перечень заказов для данного автора. Изображение заказа исчезает из перечня заказов после пробития по нему чека.

Если в колонке с именами официантов и номерами залов появился значок , то это значит, что в соответствующей строке есть заказы с оповещениями, и на такие заказы надо обратить внимание. Значки оповещений идентичны значкам в АРМ Официанта (см. Глава 7).



На рисунке показана форма стола №6 с оповещением: заказ №252 долго находится в состоянии «Пречек»

(не оплачен).

Открытие заказа осуществляется щелчком левой кнопки мыши по графическому изображению заказа (либо выбором на сенсорном экране).

С открытыми заказами кассир может работать, если для него установлено право **206. Редактировать все заказы; изменять официанта и 2. Работать с АРМом Официанта.** При открытии заказа со статусом **Открыт** происходит переход в АРМ официанта для корректировки заказа и печати пречека.

Если у кассира есть право **206. Редактировать все заказы; изменять официанта**, то при открытии заказа в состоянии **Пречек** появляется служебное сообщение.

Вопрос

?

Заказ в состоянии «Пречек».
Какое действие выполнить?

1. Открыть

4. Оплатить

0. Отменить пречек

3. Напечатать повторно

2. Закрыть

Если выбрать действие **Открыть**, то произойдет переход в АРМ официанта, где можно будет корректировать заказ (если право **2. Работать с АРМом Официанта** для кассира не задано, то этой кнопки на форме не будет).

При выборе команды **Оплатить** осуществляется переход в форму оплаты заказа (см. п. 9.3 «Форма оплаты заказа»).

Команда **Отменить пречек** будет доступна, если у пользователя есть право **205. Отменять состояние Пречек**.

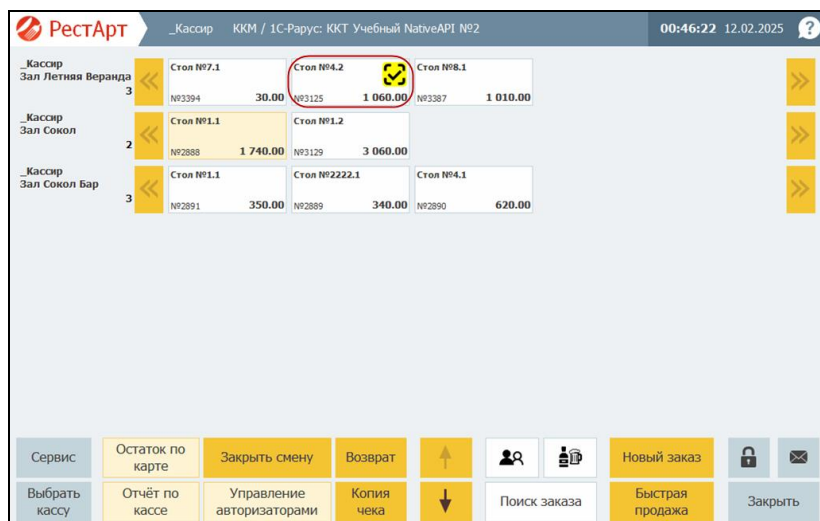
Право **209. Печатать копию пречека** дает возможность выполнить команду **Напечатать повторно**.

Если у кассира нет прав **205, 206, 209**, то при работе с заказами в состоянии **Пречек** автоматически открывается форма оплаты заказа (так как кассиру будет доступно только действие оплаты).

Значки, которые отображаются на формах заказов, соответствуют статусам этих заказов (статус заказов также можно увидеть в АРМ **Официант**).

В АРМ **Кассир** заказы, в которых присутствует товар с отложенным вводом маркировки, отражаются с иконкой Честного Знака — удобно для визуального определения

заказов с маркированными товарами, на которые временно не добавили марку.



Подробнее о функционале отложенного ввода маркировки см. в п. 7.2.9 «Выбор блюда».

Набор кнопок управления во фронте кассира зависит от режима работы. Возможны следующие режимы работы:

- **Основной режим** — переключение в этот режим осуществляется при помощи кнопки **Основное**;
- **Сервисный режим (режим управления кассой)** — переключение в этот режим осуществляется при помощи кнопки **Сервис**.














Кнопки **Основное** / **Сервис** заменяют друг друга при нажатии. При этом если отображается кнопка **Сервис**, то действует основной режим, и наоборот.

Действия, выполняемые при помощи кнопок управления АРМ Кассир, рассмотрены в таблице.

Кнопка	Действие
Основной режим	
Выбрать кассу	Позволяет выбрать фискальный регистратор, на котором будет пробит чек. Нажатие кнопки открывает форму выбора фискального регистратора.
Остаток по карте	При совместной работе с депозитно-дисконтным сервером (см. п. 3.1.2 «Параметры рабочего места») данная кнопка позволяет распечатать баланс дисконтной карты на сервисном принтере или, если таковой не подключен, на ФР (карту можно выбрать из списка или вручную ввести код для поиска).

Кнопка	Действие
<div data-bbox="210 204 381 272">Отчёт по кассе</div>	<p>Отчет смены кассира печатается на подключенном к POS-терминалу оборудовании для сервис-печати (см. п. 3.1.4 «Оборудование рабочего места»). В том случае, если оборудование для сервис-печати не настроено, отчет смены печатается на фискальном регистраторе.</p> <p>Отчет смены выводится по кассирам, которые работали в данной смене. Возможен выбор варианта отчета.</p> <p>В зависимости от настроек шаблона в отчет могут выводиться либо блюда и оплаты, либо только оплаты.</p> <p>По нажатию кнопки Отчет по кассе на экран выводится форма выбора типа сменного отчета. Можно также выбрать сводный сменный отчет, который формируется за текущую смену.</p> <p>В сводный отчет выводятся итоги выручки:</p> <ul style="list-style-type: none"> • для каждого кассира с детализацией по типам оплат; • итог для каждого типа оплат; • по местам печати; • для каждого типа номенклатуры (№ отдела) с детализацией по местам печати и видам оплат. <p>Для отображения всех сводных данных должны быть заполнены справочники Места печати, Маршрутизация печати и Тип номенклатуры.</p> <p>При пустой текущей смене печатается отчёт по последней закрытой смене.</p>
<div data-bbox="210 1190 381 1259">Закрыть смену</div>	<p>При нажатии этой кнопки происходит закрытие кассовой смены, формирование инкассации (если есть право проводить инкассацию) и закрытие смены авторизаторов платежных карт. Эта кнопка доступна пользователю, если установлено право 12. Закрывать смену POS-терминала — см. п. 4.5.26 «Права».</p>

Кнопка	Действие												
	По нажатию этой кнопки вызывается форма выбора действий с авторизаторами (сверка итогов дня, печать отчета, копия последней квитанции).												
	Позволяет осуществить возврат по ранее пробитому чеку. Операция возврата подробно описана ниже (см. п. 9.5 «Операция возврата»).												
	Данная кнопка используется для печати копии пробитого ранее чека. По нажатию этой кнопки открывается форма, в которой кассир может выбрать пробитый ранее чек. Копия этого чека будет отпечатана на ФР.												
 	Кнопки со стрелками перелистывают вверх и вниз список заказов.												
	<div>Данная кнопка позволяет настроить фильтр по официантам. Кассир может настроить свой АРМ так, чтобы в него входили заказы только по тем официантам, с которыми он работает. Работа с фильтром может быть удобна, например, при наличии нескольких бригад официантов, каждая из которых работает со своим кассиром.</div> <div><div>Задайте список официантов</div><div><div><div><input type="radio"/> Не использовать фильтр</div><div><input checked="" type="radio"/> Использовать фильтр</div></div><div><table><thead><tr><th>Наименование</th><th></th><th></th></tr></thead><tbody><tr><td><input checked="" type="checkbox"/> Алексеев А.А.</td><td></td><td></td></tr><tr><td><input type="checkbox"/> Мишин М.М.</td><td></td><td></td></tr><tr><td><input type="checkbox"/> Озеров О.О.</td><td></td><td></td></tr></tbody></table><div><div>Выбор</div><div>Применить</div><div>Закрыть</div></div></div></div></div>	Наименование			<input checked="" type="checkbox"/> Алексеев А.А.			<input type="checkbox"/> Мишин М.М.			<input type="checkbox"/> Озеров О.О.		
Наименование													
<input checked="" type="checkbox"/> Алексеев А.А.													
<input type="checkbox"/> Мишин М.М.													
<input type="checkbox"/> Озеров О.О.													

Кнопка	Действие																					
<div></div>	<p>Данная кнопка позволяет настроить отбор по алко-товарам. Работа с фильтром может быть удобна, например, если кассир работает с определенным видом алко-товаров.</p> <div><div>Выберите фильтрацию заказов по наличию алко-товаров ?</div><table><tr><td>Наименование</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Нет фильтрации</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Крепкий алкоголь и алко-блюда</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Пиво</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Без крепкого алкоголя, пива и алко-блюд</td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td>Выбор</td></tr><tr><td></td><td></td><td>Закрыть</td></tr></table></div>	Наименование			Нет фильтрации			Крепкий алкоголь и алко-блюда			Пиво			Без крепкого алкоголя, пива и алко-блюд					Выбор			Закрыть
Наименование																						
Нет фильтрации																						
Крепкий алкоголь и алко-блюда																						
Пиво																						
Без крепкого алкоголя, пива и алко-блюд																						
		Выбор																				
		Закрыть																				


Кнопка	Действие																																								
<div>Поиск заказа</div>	<div><p>Данная кнопка позволяет найти нужный заказ. После ее нажатия открывается форма поиска заказа.</p><div><div>Выберите заказ</div><div><div>№ заказа, карты, телефона или имя клиента:</div><div><div>789</div><div>456</div><div>123</div><div>↑0↩</div><div>↓×</div><div>Карта</div><div>Выбор</div><div>Закрыть</div></div></div><table><tr><th>№</th><th>Официант</th><th>Данные</th><th>Сумма</th><th>Меню</th></tr><tr><td>200</td><td>Алексеев А.А.</td><td>отправлен</td><td>224.20</td><td>Обед</td></tr><tr><td>202</td><td>Алексеев А.А.</td><td>принят</td><td>152.40</td><td>Обед</td></tr><tr><td>351</td><td>Алексеев А.А.</td><td>принят</td><td>48.80</td><td>Обед</td></tr><tr><td>324</td><td>Алексеев А.А.</td><td>Стол №8 / Зал №1</td><td>19.60</td><td>Обед</td></tr><tr><td>323</td><td>Алексеев А.А.</td><td>Стол №1 / Зал №1</td><td>38.00</td><td>Обед</td></tr><tr><td>321</td><td>Алексеев А.А.</td><td>гречек</td><td>63.20</td><td>Обед</td></tr><tr><td>318</td><td>Алексеев А.А.</td><td>Стол №7 / Зал №1</td><td>21.70</td><td>Обед</td></tr></table></div><p>Отбор производится по номерам заказов, картам клиента, по номеру телефона или имени клиента. С цифровой или экранной клавиатуры следует ввести определенную последовательность цифр — введенная последовательность отобразится в верхней части формы. В результате в списке отобразятся только те заказы, реквизиты которых (перечисленные выше) содержат введенную последовательность цифр (не обязательно в начале значения реквизита). Например, если введена последовательность цифр «12», то в список попадут заказы с номерами 127, 512 и 1123.</p><p>По нажатию кнопки Карта открывается форма для выбора карты, по которой необходимо искать заказы (доступно при наличии права 208. Выбирать карточки из списка). После выбора карты отобразится список найденных заказов. Переход в заказ выполняется по нажатию кнопки Выбор.</p></div>	№	Официант	Данные	Сумма	Меню	200	Алексеев А.А.	отправлен	224.20	Обед	202	Алексеев А.А.	принят	152.40	Обед	351	Алексеев А.А.	принят	48.80	Обед	324	Алексеев А.А.	Стол №8 / Зал №1	19.60	Обед	323	Алексеев А.А.	Стол №1 / Зал №1	38.00	Обед	321	Алексеев А.А.	гречек	63.20	Обед	318	Алексеев А.А.	Стол №7 / Зал №1	21.70	Обед
№	Официант	Данные	Сумма	Меню																																					
200	Алексеев А.А.	отправлен	224.20	Обед																																					
202	Алексеев А.А.	принят	152.40	Обед																																					
351	Алексеев А.А.	принят	48.80	Обед																																					
324	Алексеев А.А.	Стол №8 / Зал №1	19.60	Обед																																					
323	Алексеев А.А.	Стол №1 / Зал №1	38.00	Обед																																					
321	Алексеев А.А.	гречек	63.20	Обед																																					
318	Алексеев А.А.	Стол №7 / Зал №1	21.70	Обед																																					

Кнопка	Действие
Новый заказ	<p>Создание нового заказа. Нажатие этой кнопки открывает для кассира АРМ официанта (см. п. 7.2 «Форма редактирования заказа»).</p> <p>Эта кнопка доступна, если для пользователя установлены:</p> <ul style="list-style-type: none">• право 2. Работать с АРМом Официанта;• право 206. Редактировать все заказы; изменять официанта.
Быстрая продажа	<p>Переход в Фаст-фуд, открывается форма заказа.</p>
Сервисный режим (режим управления кассой)	
Ящик	<p>Нажатие этой кнопки открывает денежный ящик кассы. При оплате наличными денежный ящик открывается автоматически.</p>
Статус	<p>Показывает информацию о текущем состоянии денежных счетчиков фискального регистратора. Информация о состоянии денежных счетчиков выводится в следующем виде:</p> <div><div>Информация</div><div><div>Состояние смены ФР: открыта Последний чек ФР: внесение</div><div><div>Кол-во продаж: 0 на сумму 0.00 Кол-во возвратов: 0 на сумму 0.00 Кол-во скидок: 0 на сумму 0.00 Кол-во надбавок: 0 на сумму 0.00 Кол-во внесенный: 1 на сумму 9000.00 Кол-во изъятый: 0 на сумму 0.00</div><div>Текущий итог: 9000.00 Наличных в кассе: 9000.00 Обороты: не поддерживается данным ФР</div></div><div><div>2. Закрыть</div><div>4. О программе</div></div></div></div>
0-чек	<p>Нажатие данной кнопки начинает смену фискального регистратора. Эта операция может требоваться согласно регламенту заведения или при работе с определенной моделью ФР.</p>

Кнопка	Действие
<div data-bbox="172 204 305 272" data-label="Image"> </div>	<p>Печатает на фискальном регистраторе Z-отчет: суммовой отчет о продажах с гашением, после чего смена кассира закрывается. Если для пользователя не установлено право 326. Снимать Z-отчет, то эта кнопка для него будет недоступна.</p> <p>При нажатии кнопки Z-отчет инкассация не производится.</p> <p>Если включено право 13. Снимать Z-отчет при закрытии смены POS-терминала, то z-отчет выполняется автоматически при закрытии смены и инкассация в этом случае производится.</p>
<div data-bbox="172 584 305 652" data-label="Image"> </div>	<p>Печатает на фискальном регистраторе X-отчет: суммовой отчет о продажах без гашения.</p>
<div data-bbox="172 668 305 737" data-label="Image"> </div>	<p>Кнопка вызывает дополнительные сервисные функции по работе с он-лайн кассами.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Печать расчетов; • Печать копии; • Печать коррекции; • Проверка отправки; • Ext-отчет — расширенный отчет за произвольный диапазон дат либо номеров смен. Можно выбрать вариант отчета. <p>Не все модели ФР поддерживают печать расширенного отчета или печатают не все варианты отчетов.</p>

Кнопка	Действие
<div>Внесение</div>	<p>Внесение денег в кассу. Нажатие этой кнопки открывает диалоговое окно Внесение в кассу, в котором следует ввести сумму наличных, вносимых в кассу, и нажать кнопку Выбор.</p> <div><div>Внесение в кассу ?</div><div>Укажите сумму</div><div>5500</div><div><div>789</div><div>456</div><div>123</div><div>0,+1</div><div>✕</div><div>1/2</div><div>Вес</div><div>Выбор</div><div>Закреть</div></div><div>Ввод значений купюрами и монетами:</div><div><div>50001000500</div><div>10050</div><div>1052150 к.</div></div></div> <p>В результате на фискальном регистраторе пробивается чек на внесение (подкрепление).</p>

Кнопка	Действие
Изъятие	<p>Из кассы изымаются деньги (инкассация). Нажатие этой кнопки открывает диалоговое окно Изъятие из кассы, в котором отражается состояние кассы на момент изъятия.</p>  <p>В данной форме следует ввести сумму наличных, изымаемых из кассы и нажать кнопку Выбор.</p>
Редактор меню	Описание см. в п. 6.5 «Сервисный режим».
Объединить меню	Описание см. в п. 6.5 «Сервисный режим».
Стоп-лист	Описание см. в п. 6.3.4 «Выбор блюд».
Внесение аванса	Описание см. в п. 6.5 «Сервисный режим».
Общие кнопки	
	По нажатию данной кнопки открывается форма просмотра сообщений.

Кнопка	Действие
	Эта кнопка служит для временной блокировки работы. Такая блокировка может использоваться, если, например, текущий пользователь системы делает перерыв в работе, либо если необходимо сменить пользователя системы, не выходя из программы. При нажатии кнопки происходит блокировка рабочего места пользователя. Открывается форма авторизации. Для снятия блокировки необходимо авторизоваться: воспользоваться карточкой авторизации пользователя или ввести цифровой пароль при помощи клавиатуры калькулятора.
Заккрыть	Нажатие этой кнопки закрывает АРМ Кассира.

9.3. ФОРМА ОПЛАТЫ ЗАКАЗА

Основное диалоговое окно Фронта оплат состоит из нескольких областей, имеющих различное функциональное назначение, аналогичное одноименным областям Фронта кассира, работающего в режиме Фаст-фуд (см. Глава 6).

Эти области рассмотрены в следующих разделах этой главы.

РестАрт

продажа / 3

Алексеев А.А.

15:05:04

29.12.2022

?

КМ / ОР: КМ №1 / 1С-Рарус: Фискальный регистратор Учебный/В

Карта: _____

Чек: _____

Гость: _____

№	Название	Кол-во	Цена	Скидка	Сумма
1	Мороженое Гранд гулливер для вашей се...	2	27.40	0.00	54.80
2	Йогурт Био-Макс черника 2,5% 125г	3	6.70	0.00	20.10
3	Мороженое Волшебный фонарь с шокола...	1	10.60	0.00	10.60

Мороженое Гранд гулливер для ва...

2 шт x 27.40 - (0.00 + 0.00) = 54.80

Текущие платежи :

Итого: 85.50

Оплачено: 0.00

Доплата: 85.50

Наличными

85.50

Плат. картой

85.50

Депозитной картой

85.50

Талонами

85.50

Питание персонала

85.50

Сброс

открыть

Заккрыть

Пробить чек

7

8

9

4

5

6

1

2

3

0

,

1/2

↑

+1

-1

↓

←

×

↵

Ввод


☒

Привязки

Данные покупателя

9.3.1. Шапка заказа

Шапка заказа содержит надписи (индикаторы), которые характеризуют текущий момент работы.


продажа / 3
Алексеев А.А.

ККМ / ФР: ККМ №1 / 1С-Рарус: Фискальный регистратор Учебный/ЕИ
 Карта: Чек:
 Гость:

Эти надписи рассмотрены в таблице.

Элемент	Показывает
Продажа/3	Статус заказа (Открыт, Продажа). После наклонной черты указывается количество позиций в заказе.

Элемент	Показывает
Алексеев А.А.	Текущий пользователь Фронта оплат (по умолчанию текущий пользователь программного продукта).
ККМ/ФР	ККМ либо ФР, на котором пробивается чек. Если эта надпись отображается красным шрифтом, это означает, что ККМ или ФР не включены. Если ККМ либо ФР для данного рабочего места не заданы, то выводится надпись «Отсутствует».
Карта	Карта гостя (например, дисконтная или талон на питание).
Гость	Обслуживаемый гость.
Чек	Номер чека.

9.3.2. Таблица заказа

Область «Таблица заказа» — это таблица, в которой отображаются сведения о покупаемых блюдах и их модификаторах.

№	Название	Кол-во	Цена	Скидка	Сумма
1	Мороженое Гранд гулливер для вашей се...	2	27.40	0.00	54.80
2	Йогурт Био-Макс черника 2,5% 125г	3	6.70	0.00	20.10
3	Мороженое Волшебный фонарь с шокола...	1	10.60	0.00	10.60

Графы этой таблицы имеют следующее значение.

Графа	Содержимое
Название	Наименование блюда, как оно записано в справочнике Номенклатура .
Кол-во	Количество единиц блюда.
Цена	Цена единицы данного блюда.

Графа	Содержимое
Скидка	Скидка на покупаемое блюдо.
Сумма	Сумма к оплате по строке.

9.3.3. Информация о позиции

Под таблицей заказа находится область «Информация о позиции», в которой отображаются данные о позиции (блюда или модификаторе), выделенной в таблице заказа: название и калькуляция суммы по данной строке чека. В калькуляции суммы приводятся: количество покупаемых единиц данной позиции, цена единицы позиции, скидка и итоговая сумма.

Чай Ахмад граф грей черный 10...	1 шт x 127.70 - (0.00 + 0.00) = 127.70
----------------------------------	--

Примечание

Скидка указывается в виде суммы двух чисел в скобках. Первое число — это скидка на позицию; второе — это скидка шапки чека, распределенная на данную строку таблицы заказа.

Аналогично скидкам отображаются наценки. В случае, если на позицию начисляется не скидка, а наценка, соответствующее ей число в скобках отрицательно.

9.3.4. Оплата

Под областью **Информация о позиции** располагается область **Оплата**.

Текущие платежи :		Итого:	202.30
Наличными:	100.00	Оплачено:	100.00
		Доплата:	102.30

В области **Оплата** указываются:

- **Текущие платежи** — типы оплат по данному чеку и соответствующие им суммы (подробнее см. п. 9.3.7 «Ввод форм оплаты»).
- **Итого** — сумма к оплате по чеку.
- **Оплачено** — сумма оплаты от покупателя.
- **Доплата** — сумма, недостающая для оплаты чека. В случае если сумма оплаты от покупателя превышает сумму к оплате по чеку, данная область называется **Сдача**, и в ней приводится сумма сдачи.

9.3.5. Индикатор ввода и калькулятор

12345

Поле **Индикатор ввода**

используется для отображения введенных кассиром числовых данных (например, суммы оплаты или количества талонов для оплаты).

Чтобы ввести или скорректировать число, можно воспользоваться:

- цифровыми клавишами стандартной клавиатуры;
- кнопками области «Калькулятор».

Примечание

Кнопки калькулятора используются исключительно для ввода числовых данных; расчеты на этих кнопках не производятся.

Кнопки калькулятора имеют привычный смысл. Несколько нестандартных кнопок калькулятора рассматривает Глава 6.

После ввода суммы оплаты следует нажать кнопку, соответствующую необходимому типу оплаты.

После набора числовых данных и нажатия кнопки

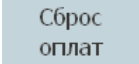

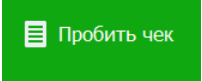
Ввод

происходит поиск карты клиента по введенному коду.

При оплате наличными без сдачи после ввода суммы можно сразу нажать кнопку **Пробить чек** для оплаты (см. п. 9.3.4 «Оплата»).

9.3.6. Кнопки управления

Основные действия выполняются при помощи кнопок управления, расположенных в нижней части формы Фронта оплат.

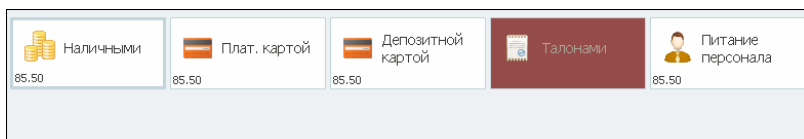
Кнопка	Действие
	Нажатие этой кнопки отменяет все введенные суммы по всем типам оплат.
	Закрытие фронта оплат без сохранения.
	Пробитие чека.

Некоторые диалоговые окна содержат дополнительные кнопки. Эти кнопки будут рассмотрены в описании соответствующих форм.

9.3.7. Ввод форм оплаты

Кассир, работая с Фронтом оплат, может принимать различные типы оплаты — например: наличными, платежной картой, талонами.

В режиме оплаты на кнопках, расположенных в нижней части Фронта оплат, отображаются названия доступных типов оплат.



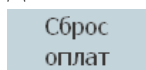
С помощью этих кнопок могут быть выбраны необходимые формы оплат. Настройка типов оплат описана в п. 4.5.9 «Типы оплат».

Ввод сумм оплат описан в п. 9.3.5 «Индикатор ввода и калькулятор».

Режим оплаты аналогичен данному режиму во Фронте Фаст-фуд (подробное описание см. п. 6.4.1 «Ввод оплаты»).

Если в форме какого-либо типа оплаты установлен флажок **Выделять продажи в отдельный документ (запрещено комбинировать с другими типами при оплате заказа)**, то оплата таким типом не может быть скомбинирована ни с какими другими типами оплат.

Для отмены оплаты следует воспользоваться кнопкой



, нажатие которой производит отмену введенных оплат.

При оплате депозитной картой с лимитом автоматически подставляется доступная для оплаты сумма, имеющаяся на карте.

Примечание

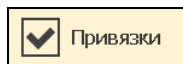
Сдача может быть выплачена только с оплаты наличными.

9.4. ПРОБИТИЕ ЧЕКА

Для того, чтобы пробить чек, надо нажать кнопку **Пробить чек** в основном диалоговом окне фронта оплат.

1. Если оплата по чеку производится при помощи платежной карты, и на данном рабочем месте кассира используется on-line-способ авторизации платежных карт, то Фронт кассира выполняет операции, необходимые для авторизации платежной карты: вызов программного обеспечения авторизатора, ввод и проверку необходимых реквизитов и, собственно, авторизацию платежной карты.
2. В результате успешной авторизации печатается квитанция авторизатора (на ФР или на специально назначенном принтере сервис-печати).
3. После того, как вся необходимая информация введена, чек пробивается на фискальном регистраторе.
4. После того как чек пробит, заказ закрывается и пропадает с формы состояния столов АРМ кассира.

В режиме **Оплата** установка/снятие флажка



позволяет оперативно включать/отключать режим разделения чеков (только для текущего фронта). Кнопка **Привязки** разрешена, если при старте фронта был включен

режим разделения чеков (настройка кассового узла **1. Режим разделения чеков**), и в настройках рабочего места указана ККМ по умолчанию.

По желанию гостя на его телефон или электронный адрес может быть отправлена информация об оплаченном чеке.

В режиме **Оплата** по нажатию кнопки

Данные покупателя

открывается диалоговое окно для ввода номера телефона или e-mail получателя электронного чека (sms-сообщением либо электронным письмом, соответственно).

Также в этой форме, согласно п.2 ст.4 192-ФЗ (при печати чека на ККТ, для платежей наличными или с предъявлением платежной карты между организациями и ИП), указывается:

- Название организации или ФИО предпринимателя;
- ИНН клиента. ИНН проверяется на правильность (ИНН организации или ИНН физ. лица), причём, независимо от того, что задано в организации.

Поведение фронта при ошибках пробития чека см. п. 6.4.2 «Пробитие чека».

9.5. ОПЕРАЦИЯ ВОЗВРАТА

Подробное описание операции возврата см. п. 6.5.2 «Операция возврата».

ГЛАВА 10

АРМ КУХНЯ

АРМ Кухня запускается при наличии лицензии РестАрт: Кухня. Также пользователь должен иметь право **40. Работать с АРМом Кухня.**

АРМ открывается из меню **Пуск — Все программы — 1С-Рарус — РестАрт — РестАрт Кухня.**

АРМ Кухня предназначен для удобства работы поваров. Здесь выводятся открытые заказы, имеющие строки, отпечатанные на месте печати, указанном в свойствах рабочего места на вкладке **Кухня** (область **Места печати для АРМа Кухня**, см. п.4.3.5 «Рабочие места»).

В режиме шеф-повара (при наличии права **404. Показывать заказы всех мест печати**) в АРМ Кухня отображаются заказы всех мест печати, а не только заданного для АРМ. В этом режиме в АРМ Кухня в каждом окне заказа выводится заголовок с названием места печати.

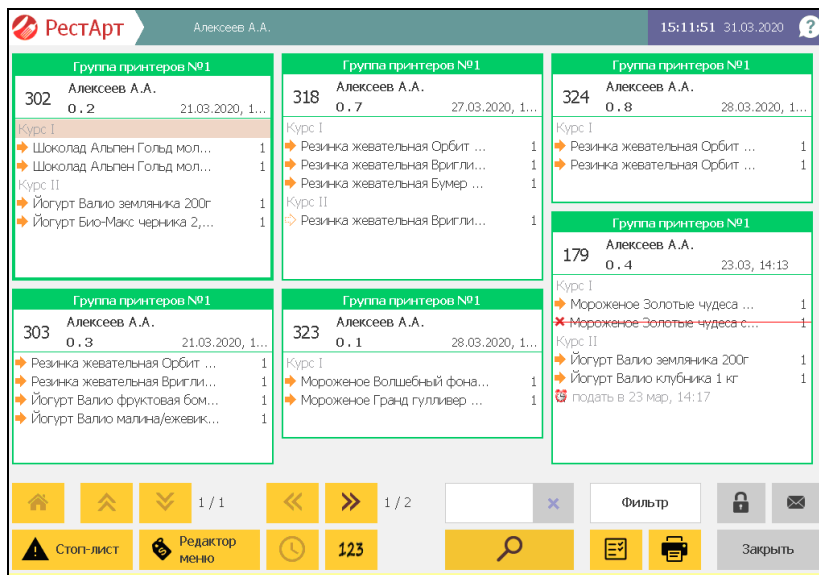
С АРМ Кухня можно работать в режиме сенсорного управления и в режиме управления с помощью стандартной или программируемой клавиатуры (настройка кнопок навигации выполняется в файле hotkeys.ini).

Заказы в АРМ Кухня отображаются в отдельных окнах. В окнах заказов можно увидеть позиции, введенные официантом, их количество, время печати позиций, номер заказа, номер зала и стола, имя официанта, место печати. Также выводятся комментарии, введенные при редактировании заказов: к строкам заказов и к заказам в целом (такие комментарии отображаются в верхней части окна заказа).

Заказы расположены столбцами. Если заказ не помещается в одну колонку, то он продолжается вниз, насколько нужно. Для навигации есть кнопки в нижней части формы.

Заказ может быть разделён на несколько окон, если время печати позиций заказа отличается более, чем на минуту. Т. е. каждый дозаказ будет выводиться отдельным окном.

Окна заказов сортируются в АРМ Кухня по времени печати.



Номер заказа отображается в левом углу шапки окна заказа. Этот номер предназначен прежде всего для клавиатурного управления: чтобы войти в режим управления конкретным заказом нужно ввести на клавиатуре номер заказа (при этом введенный номер отобразится в поле, расположенном слева от кнопки **Фильтр**).

В правом углу шапки окна заказа отображается дата и время печати заказа, а также обратный счетчик приготовления блюд заказа.


Время приготовления блюд начинает отсчитываться от времени печати заказа на кухню. Нормативное время приготовления блюд задается в АРМ Администратора, в свойствах элемента объекта **Места печати** (реквизит **Время приготовления**). Показания обратного счетчика приготовления блюд заказа будут выводиться в АРМ только, если задано какое-либо значение для реквизита **Время приготовления**. По истечении нормативного времени приготовления цвет шрифта показания счетчика меняется с зеленого на красный, и значение счетчика отображается со знаком минус.


Цвет рамок окон заказов зависит от оставшегося нормативного времени приготовления блюд заказа:

- Зеленый — заказ новый;
- Желтый — прошло больше половины времени приготовления;
- Красный — нужно срочно обратить внимание на заказ, время приготовления вышло, клиент давно ждет!

Также в шапке окна заказа отображается ФИО официанта, а под этой строкой — номер зала и стола, разделенные точкой. На предыдущем рисунке АРМ Кухня показаны примеры этих параметров: **0.1**, **0.4**. В данном случае номер зала

обозначен значением **0**, так как в заведении всего один зал и в свойствах этого зала, в реквизите **Позиция**, не задан порядок его отображения на плане заведения (см. п. 4.5.29 «План залов»).

В табличной части окна заказа первой колонкой выводятся номера гостей, если заказ оформлен с учетом разделения заказа по гостям (см. п. 4.5.26 «Права», описание права **217. Запрашивать количество гостей при создании нового заказа**), при этом на форме заказа будет отображаться значок . Если разделение заказа по гостям не используется, то этой колонки не будет. Также отображаются блюда и модификаторы к ним. Строки модификаторов сдвинуты вправо по отношению к строкам блюд. В крайней правой колонке табличной части окна заказа отображается количество порций по каждой позиции. Для блюд отображается их статус (рассмотрено ниже).

Группа принтеров №1		
179	Алексеев А.А. 0.4	14:13
Курс I		
➡	Мороженое Золотые чудеса ...	1
Курс II		
➡	Йогурт Валио земляника 200г	1
➡	Йогурт Валио клубника 1 кг	1
	подать в 14:17	


Если официант в заказе указал время подачи блюда с задержкой (по кнопке **Позже**) и отправил заказ на кухню, то в АРМ Кухня будет отображаться время подачи блюда. Повар готовит блюдо, исходя из времени подачи. Подробное описание см.

п. 7.2.8 «Кнопки управления» (кнопка **Позже**).

В строке каждого блюда заказа в АРМ Кухня отображается пиктограмма, соответствующая статусу этого блюда.

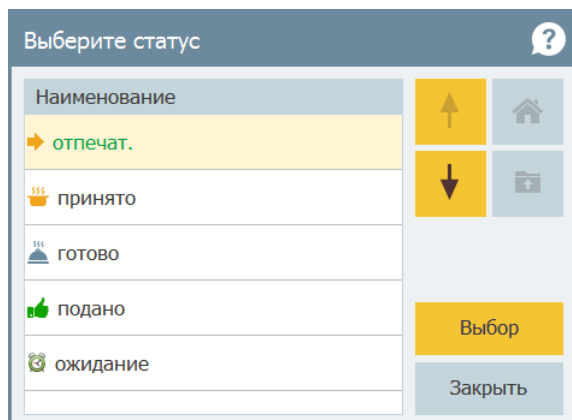
В настройках кассового узла можно задать параметр **307. Свертка одинаковых товаров заказа в АРМе Кухня, если их более (шт)**, тогда в АРМ Кухня одинаковые позиции товаров будут сворачиваться в одну строку, если

их количество превышает значение, заданное в данной настройке. При изменении статуса свёрнутой строки изменяется статус всех строк заказа, вошедших в свёртку. Подробно о настройке см. п. 4.3.4 «Настройки кассового узла».

Строки, которые не смогли напечататься на кухню (не появились в чеке на принтере кухни), переходят в статус «Ошибка печати», и в этом статусе отображаются в АРМ Кухня и в редакторе заказов, со значком . Таким образом, повар сможет увидеть на своем мониторе такую строку заказа или заказ, и начать приготовление. После первой неуспешной печати РестАрт будет пробовать печатать данную строку или заказ еще раз, когда в заказ добавят новые товары или просто выполнят команду **Печать**.

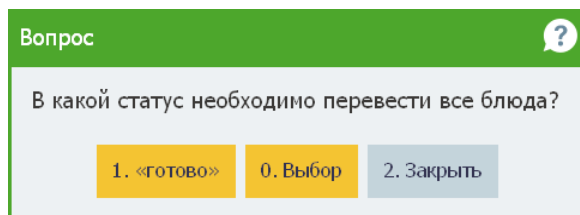
Для возможности изменения статусов блюд у пользователя должно быть право **401. Менять статус блюд**.

В АРМ Кухня предусмотрено два режима изменения статусов блюд: расширенный и простой. Для работы АРМ в расширенном режиме требуется наличие права **403. Расширенный режим изменения статусов блюд**. В расширенном режиме для изменения статуса позиции надо щёлкнуть на строку позиции левой кнопкой мыши. Появится список доступных статусов для выбора (строка текущего статуса выделяется определенным цветом, а название статуса отображается зелёным шрифтом).



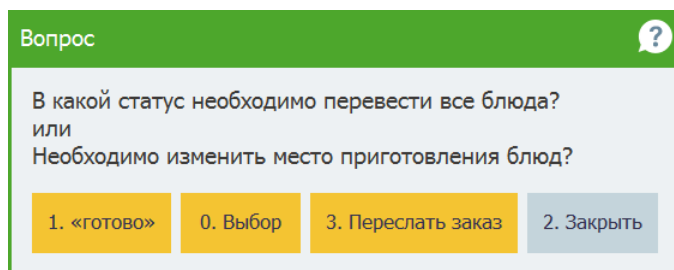
В простом режиме позиция заказа по клику левой кнопки мыши сразу переводится в состояние **Готово**. А по нажатию правой кнопки мыши вызывается диалог смены состояния (как в расширенном режиме по клику левой кнопки мыши).

При наличии права **402. Менять статусы всех блюд на «Готово»** можно менять статус позиций для всего заказа сразу. По нажатию левой кнопкой мыши в шапочной области заказа на экран выводится диалоговое окно, в котором по соответствующей команде можно сразу перевести весь заказ в статус **Готово**, либо открыть форму выбора статуса заказа.

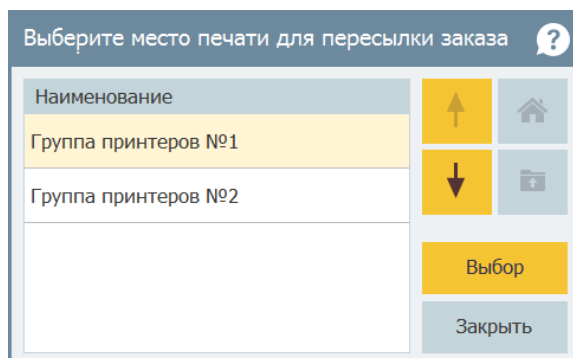


Если для пользователя установлено право **406. Разрешить изменять место приготовления заказов в АРМе Кухня**, то при нажатии левой кнопкой мыши в шапочной области

заказа в открывшейся форме добавится кнопка **Переслать заказ**, с помощью которой в АРМ Кухня можно изменить место приготовления блюд заказа.



Форма, которая открывается при нажатии кнопки **3. Переслать заказ**, показана на следующем рисунке.




Печать строк заказа по умолчанию выполняется на места печати, заданные в объекте **Маршрутизация печати** АРМ Администратора. Список доступных мест печати задается в форме редактирования рабочего места на вкладке **Кухня**.

Группа принтеров №1		
441	Алексеев А.А.	
	0.6	21:53
Курс I		
➡	Чай Ахмад с ароматом абрик...	1
➡	Чай Ахмад граф грей черный...	1
Курс II		
➡	Йогурт Валио клубника 200г	1
➡	Йогурт Валио фруктовая бом...	1
Курс III		
➡	Пиво Белый Медведь крепко...	1
➡	Пиво Белый Медведь крепко...	1

Курсовые заказы печатаются на кухню целиком. Если в начале строки с блюдом отображается заполненная оранжевая стрелка, то это значит, что блюдо распечатано для приготовления. Если оранжевая стрелка не заполнена цветом — то блюда такого курса


распечатаны не для приготовления, а для предварительного оповещения сотрудников кухни (предварительная печать).

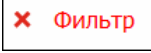
Перед печатью на приготовление можно добавить комментарий к любому блюду заказа (по кнопке  в форме редактирования заказа).

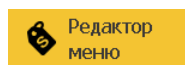
В настройках кассового узла в параметре **18. Причина скрытия пакета строк заказа в АРМе Кухня** указываются условия, при которых поступившие на кухню заказы/строки заказов уже не будут отображаться в АРМ Кухня (т. е. будут скрыты):

- Заказ переведен в состояние **Пречек**;
- Блюда поданы клиенту;
- Блюда приготовлены.

Фильтр, заданный с помощью данной настройки, может быть включен / выключен кнопкой **Фильтр** формы АРМ. Эта кнопка доступна при наличии права **405. Разрешить показывать скрытые строки заказов**. Если кнопка

Фильтр в АРМ имеет вид , то это значит что фильтр включен. Нажатие на эту кнопку отключает фильтр (в этом случае надпись на кнопке будет отображаться

красным шрифтом  и в АРМ наряду с открытыми будут выводиться скрытые заказы. Скрытые заказы окрашиваются фиолетовым цветом. В таких заказах строки товаров будут серого цвета, и их статус нельзя будет изменить. Информация о приготовленных (скрытых) заказах может понадобиться, например, шеф-повару либо администратору для анализа количества заказов в заведении за определенный промежуток времени. Данные по скрытым заказам выводятся только за последние сутки (за 24 часа, предшествующие текущему моменту времени).



При помощи кнопки **Редактор меню** можно менять цены и остатки блюд. Подробное описание см. п. 5.2 «Стартовое меню Фронта РестАрт», описание пункта **Редактор меню** из меню кнопки **Сервис**.



По нажатию кнопки **Стоп-лист** блюда фиксируются в стоп-листе (описание см. п. 6.3.4 «Выбор блюд»).



Данная кнопка служит для сортировки заказов в АРМ Кухня по дате и времени печати заказов.



С помощью этой кнопки выполняется сортировка заказов в АРМ Кухня по номерам заказов.



По нажатию данной кнопки открывается форма для задания параметров поиска заказа:

- по номеру заказа;
- по метке заказа;

- по номеру карты заказа.



Эти кнопки предназначены для включения фильтра по статусам блюд в заказе и по местам печати, соответственно.

Обновление информации в АРМ Кухня выполняется каждые 20 секунд.

При поступлении нового заказа в АРМ Кухня подается звуковой сигнал. Файл звукового сигнала задается в форме редактирования места печати (см. п. 4.5.14 «Места печати»).

ГЛАВА 11

ДЕПОЗИТНЫЕ КАРТЫ

Эта глава описывает программные средства, которые в рамках программного продукта «РестАрт» позволяют работать с депозитно-дисконтным сервером: активировать и деактивировать карты, вносить деньги на счет карты, просматривать список операций с картой.

Список карт и информация о них хранятся на депозитно-дисконтном сервере. При работе в данном АРМ POS-терминал кассира обменивается информацией с депозитно-дисконтным сервером.

АРМ депозитных карт может использоваться, к примеру, при технологии обслуживания клиентов «Карта на входе». Также эта технология может использоваться, например, в ночном клубе или в аквапарке. Она заключается в следующем. Когда в заведение приходит клиент, кассир на входе активирует специальную карточку или ее аналог (в аквапарке роль карточки может играть резиновый браслет с номером) и выдает эту карту клиенту. Клиент может сразу положить на эту карту некоторую сумму денег. Также клиенту при расчетах по данной карте может предоставляться кредит на заданную сумму. Далее все расчеты клиента в заведении

осуществляются по этой карте. При необходимости клиент может добавить деньги на счет карты.

Когда клиент уходит из клуба, он отдает карту, и кассир производит с клиентом окончательный расчет: принимает оплату либо возвращает неизрасходованный остаток. При этом карта снова становится неактивной и изымается у клиента. Далее она может быть снова активирована и выдана очередному клиенту.

При работе по схеме «Карта на входе» необходимо лишь небольшое количество фискальных регистраторов – на них производятся начальные и конечные расчеты по картам. Все покупки по этой карте в заведении не требуют использования ФР.

11.1. ПРАВА И НАСТРОЙКИ

Для работы в данном режиме для пользователя должно быть установлено право **7. Работать с АРМом Депозитных карт**.

Также для работы должен быть настроен фискальный регистратор и заданы типы оплат.

В настройках должен быть указан работающий депозитно-дисконтный сервер. Параметры работы с депозитно-дисконтным сервером задаются в настройках рабочего места на вкладке **Параметры рабочего места** (см. п. 3.1.2 «Параметры рабочего места»).

АРМ депозитных карт имеет одну форму, но может работать в нескольких режимах. Возможны следующие режимы работы:

- режим транзакций — в этом режиме отображается список транзакций по карте; переключение в этот режим осуществляется при помощи кнопки **Транзакции**;

- сервисный режим — переключение в этот режим осуществляется при помощи кнопки **Сервис**.

В АРМ депозитных карт существует возможность работы с разными депозитно-дисконтными серверами. Выбор депозитно-дисконтного сервера осуществляется по нажатию кнопки **Сервер**.

11.2. РАБОТА С АРМ ДЕПОЗИТНЫХ КАРТ

После запуска АРМ депозитных карт находится в состоянии ожидания карты. Карта считывается при помощи оборудования идентификации. При наличии права **218. Вводить код карты вручную**, код карты для поиска может быть введен вручную. При поиске карты по коду, нужную карту можно также выбрать из списка карт.


Рассмотрим работу с АРМ депозитных карт на примере. Предположим, что наше заведение работает по схеме «Карта на входе».

Когда в заведение приходит клиент, кассир берет неактивированную (деактивированную) карту заведения и считывает ее при помощи оборудования (например, сканера штрихкодов или считывателя proximity-карт).

После считывания в АРМ отображаются параметры карты.

Глубина кредита — это сумма, на которую клиенту будет предоставлен кредит при операциях по данной карте. Глубина кредита считывается из данных карты с депозитно-дисконтного сервера и не может быть изменена во фронтах «РестАрт». В нашем примере (на рисунке ниже) глубина кредита нулевая.

Далее кассир нажимает кнопку **Открыть карту**, это активирует карту.

 **РестАрт**

Алексеев А.А. / ККМ №21 / ККТ-online Учебный №21

17:53:19 31.03.2020 ?

Владелец: **555**

Код карты: **555 (456)**

Карта активирована с 31 мар 2020 по настоящее время

Ограничения: нет

Комментарий:

Глубина кредита: **0.00**

Баланс: **0.00**

Наименование	Лимит	Использовано	Остаток

1С-Рарус:
Эквайринг-терминал
Депозитные карты №21

Сервер

Поиск по коду

Открыть карту

Заккрыть карту

Внесение

Изъятие

Транзакции

Сервис


Изменить карту


↑

↓

⇅

Новая карта





Заккрыть

После того как карта активирована, по ней можно совершать денежные операции: пополнение баланса, платежи, изъятие.

Как правило, первая операция при работе с активированной картой — это внесение на нее депозита.

Для этого кассир нажимает кнопку **Внесение**.

Алексеев А.А. ККМ №1 / РКТ-online Учебный №1

17:56:10 31.03.2020

Владелец: 555

Код карты: 555 (456)

Карта активирована с 31 мар 2020 по неогр.

Ограничения: нет

Комментарий:

Глубина кредита: 0.00

Внесение средств на

Наличными

Плат. картой

Для кошелька1

Внесение аванса наличными

Внесение аванса платёжной картой

Внесение аванса Кошелек

Наличными

Укажите сумму

2000.00

789

456

123

0

Применить

Очистить

Закрыть

Ввод значений купюрами и монетами:

5000

1000

500

100

50

10

5

2

1

50 к.

1С-Рарус:

Эквайринг-терминал

Депозитные карты №1

Сервер

Поиск по коду

Открыть карту

Закрыть карту

Внесение

Изъятие

Транзакции

Сервис

Закрыть

Сброс оплат

Выбор услуги

Пробить чек

Кассир выбирает нужные типы оплат, принимает от клиента оплату, вводит сумму оплаты и пробивает чек, нажимая кнопку **Пробить чек**. После этого кассир выдает клиенту карту, по которой теперь можно совершать покупки.

В нашем примере клиент внес 2000 руб. наличными.

Алексеев А.А.

ККМ №1 / ККТ-online Учебный №1

17:57:55

31.03.2020

?

Владелец: 555

Код карты: 555 (456)

Карта активирована с 31 мар 2020 по настоящее время

Ограничения: нет

Комментарий:

Глубина кредита: 0.00

Баланс: 2000.00

1С-Рарус:

Эквайринг-терминал

Депозитные карты №1

Сервер

Поиск по коду

Открыть карту

Закрыть карту

Внесение

Изъятие

Кошелек

Сервис

	Время	Сумма	Операция	Кошелек	Оператор
M	31 мар 2020, 17:57	2000.00	Оборот	Основной	Алексеев А.А.
M	31 мар 2020, 17:57	2000.00	Внесение	456	Алексеев А.А.

↑

↓

⬇

Новая карта

✉

🔒

Закрыть

После совершения покупок клиент может вернуться к кассиру и попросить проверить карту. Кассир считывает карту и нажимает кнопку **Транзакции**. Открывается список всех операций клиента с картой.

После нажатия кнопки **Транзакции** на ее месте будет отображаться кнопка **Кошелек**, по нажатию на которую выводятся сведения по кошелькам, привязанным к данной карте.

Алексеев А.А. / ККТ №1 / ККТ-online Учебный №1
18:11:47 31.03.2020 ?

Владелец: **555**
Код карты: **555 (456)**
Карта активирована с 31 мар 2020 по настоящее время
Ограничения: нет

1С-Рарус:
Эквайринг-терминал
Депозитные карты №1

Сервер
Поиск по коду

Открыть карту
Закрыть карту

Внесение
Изъятие

Кошельки
Сервис

Глубина кредита: **0.00**
Баланс: **1741.30**

	Время	Сумма	Операция	Кошелек	Оператор
M	31 мар 2020, 18:07	258.70	Оборот	Основной	Алексеев А.А.
M	31 мар 2020, 18:07	258.70	Продажа	456	Алексеев А.А.
M	31 мар 2020, 18:04	650.76	Оборот	Основной	Алексеев А.А.
M	31 мар 2020, 17:57	2000.00	Оборот	Основной	Алексеев А.А.
M	31 мар 2020, 17:57	2000.00	Внесение	456	Алексеев А.А.

↑ ↓ ↴

Новая карта

✉ 🔒 Закрыть

Первая операция в списке транзакций (нижняя строка списка) — внесение денег на счет карты. Остальные операции — это покупки клиента.

При выходе клиента из заведения с ним производится окончательный расчет. Клиент отдает карту кассиру, и тот считывает карту. На карте остается неизрасходованная сумма (в нашем примере 1741,30 руб.). Эту сумму следует вернуть клиенту.

Для этого кассир нажимает кнопку **Изъятие** и вводит сумму, которую надо изъять с карты.

The screenshot shows the 'РестАрт' POS terminal interface. At the top, the header includes the logo, user name 'Алексеев А.А.', terminal ID 'ККТ №1 / ККТ-online Учебный №1', and date/time '18:13:01 31.03.2020'. The main screen is divided into several sections:

- Top Left:** Cardholder information: 'Владелец: 555', 'Код карты: 555 (456)', 'Карта активирована с 31 мар 2020 по не...', 'Ограничения: нет', 'Комментарий:', 'Глубина кредита: 0.00'.
- Top Right:** Terminal type: '1С-Рарус: Эквайринг-терминал Депозитные карты №1'.
- Center:** A large numeric keypad for entering the sum. The display shows '1741.30'. Below the keypad are buttons for 'Применить', 'Очистить', and 'Закрыть'. There is also a section for 'Ввод значений купюрами и монетами:' with buttons for 5000, 1000, 500, 100, 50, and coin buttons for 10, 5, 2, 1, and 50 kopecks.
- Bottom Left:** A section titled 'Изъятие средств с д...' with buttons for 'Наличными' (cash) and 'Плат. картой' (card payment). Below this are buttons for 'Для кошелька1', 'Внесение аванса наличными', 'Внесение аванса платежной картой', and 'Внесение аванса Кошелек'.
- Bottom Right:** A vertical column of buttons: 'Сервер', 'Поиск по коду', 'Открыть карту', 'Закрыть карту', 'Внесение', 'Изъятие', 'Кошелек', 'Сервис', 'Закрывать', 'Сброс оплат', 'Выбор услуги', and a large green button 'Пробить чек'.

После того как сумма введена, кассир нажимает кнопку **Пробить чек**, пробивая чек на возврат, и возвращает клиенту неизрасходованные деньги. На этом расчеты с данным клиентом завершаются. После сведения баланса карты в ноль ее можно деактивировать (закрыть). Для этого следует нажать кнопку **Закрывать карту**. Карта при этом деактивируется. Для следующего ее использования понадобится активировать карту снова.

Примечание

Деактивирована может быть только карта с нулевым балансом. Если баланс карты ненулевой, то при нажатии кнопки **Закрывать карту** программа сообщит об этом.

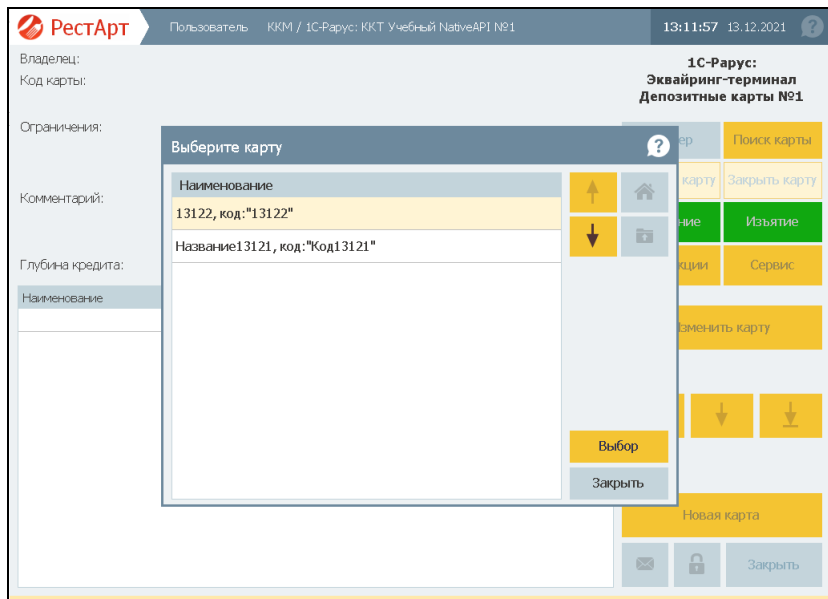
В нашем примере, если бы клиент израсходовал больше двух тысяч рублей, то баланс карты был бы отрицательным. В этом случае кассиру понадобилось бы принять от клиента оплату, чтобы свести баланс карты в ноль. Эта операция аналогична первоначальному внесению средств на карту.

Редактирование ДДС-карт в АРМ Депозитные карты.


Карту в АРМ **Депозитные карты** можно найти по названию, номеру или коду. По нажатию кнопки **Поиск карты** открывается форма поиска карты. Далее карту необходимо считать или ввести данные карты. Затем нажать кнопку **Ввод**.

The screenshot shows the 'РестАрт' terminal interface. At the top, the header includes the logo, user information 'Пользователь: ККМ / 1С-Рарус: ККТ Учебный NativeAPI №1', and the date/time '13:11:07 13.12.2021'. The main area is divided into sections for card details: 'Владелец:', 'Код карты:', 'Ограничения:', and 'Комментарий:'. The 'Комментарий:' field contains the number '1312'. Below this is a numeric keypad with digits 0-9, symbols for minus, plus, and a backspace key. A red box highlights the 'Ввод' (Enter) button on the keypad. To the right of the keypad are buttons for 'Сервер', 'Поиск карты', 'аккрыть карту', 'Изъятие', 'Сервис', 'карту', and 'Новая карта'. At the bottom right, there are buttons for 'Заккрыть' and 'Заккрыть'.

РестАрт находит карту или карты, с учетом введенных данных. Кассир выбирает нужную карту (при условии, что найдена не одна карта). В случае если будет найдена только одна карта, то эта карта сразу будет выбрана.



Если карта не активирована, её следует активировать по кнопке **Открыть карту**.



Пользователь: ККМ / 1С-Рарус: ККТ Учебный NativeAPI №1

13:13:21 13.12.2021 ?

Владелец: **Название13121**

Код карты: **Код13121 (Основной)**

Карта не активирована

Ограничения: нет

Комментарий:

Глубина кредита: **Без ограничения**

Баланс: **0.00**

1С-Рарус:
Эквайринг-терминал
Депозитные карты №1

Сервер

Поиск карты

Открыть карту

Заккрыть карту

Внесение

Изъятие

Транзакции

Сервис


Изменить карту


↑

↓

⬇

Новая карта






Заккрыть

Наименование	Лимит	Использовано	Остаток
--------------	-------	--------------	---------

После активации на экране появится соответствующее сообщение.



Пользователь: ККМ / 1С-Рарус: ККТ Учебный NativeAPI №1

13:16:20 13.12.2021 ?

Владелец: **Название13121**

Код карты: **Код13121 (Основной)**

1С-Рарус:
Эквайринг-терминал
Депозитные карты №1

Карта активирована с 13 дек 2021 по настоящее время

Ограничения: нет

Комментарий:

Глубина кредита: **Без ограничения**

Баланс: **0.00**

Наименование	Лимит	Использовано	Остаток

Изменить карту

↑

↓

↓


Новая карта

✉

🔒

Закреть

Для того чтобы изменить данные карты, например, переименовать карту, кассиру необходимо нажать кнопку **Изменить карту**.



Пользователь ККМ / 1С-Рарус: ККТ Учебный NativeAPI №1

13:19:08 13.12.2021 ?

Владелец: **Название13121**

Код карты: **Код13121 (Основной)**

Карта активирована с 13 дек 2021 по настоящее время

Ограничения: нет

1С-Рарус:
Эквайринг-терминал
Депозитные карты №1

Сервер

Поиск карты

Закреть карту

Закреть карту

Внесение

Изъятие

Транзакции

Сервис

Изменить карту

↑

↓

↕

Новая карта

✉

🔒

Закреть

Комментарий:

Глубина кредита: **Без огр**

Наименование

Данные карты ?

Наименование:

Код:

Телефон:

День рождения:

Описание:

Сохранить

Закреть

Далее в поле **Наименование** вводится новое наименование.

РестАрт

Пользователь ККМ / 1С-Рарус: ККТ Учебный NativeAPI №1 13:21:24 13.12.2021

Владелец: **Название13121**

Код карты: **Код13121 (Основной)**

Карта активирована с 13 дек 2021 по настоящее время

Ограничения: нет

1С-Рарус: Эквайринг-терминал Депозитные карты №1

Сервер Поиск карты

Комментарий: 13121КартаКлиента

Глубина креди

Наименование

Изыятие

Сервис

карту

Новая карта

Закрывать карту

Ввод

Пус / Lat

Закрывать

Для сохранения значения нажимаем кнопку **Ввод**.

После того, как изменены все необходимые реквизиты, выполняем команду **Сохранить**.

Данный функционал позволяет быстро, не выходя из Фронта, активировать и / или изменить данные карты. При этом внесенные изменения автоматически сохраняются и на сервере ДДС.

11.3. СЕРВИСНЫЙ РЕЖИМ

Переход в сервисный режим осуществляется по нажатию кнопки **Сервис**. Для того чтобы вернуться в режим транзакций, следует нажать кнопку **Транзакции**.

11.3.1. Кнопки

Основные действия производятся при помощи кнопок, расположенных в нижней части диалогового окна АРМ Депозитные карты.



Действия, выполняемые с помощью этих кнопок, рассмотрены в следующей таблице.

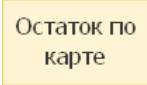
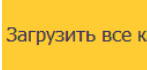

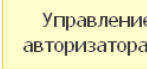


Кнопка	Действие
Выбрать кассу	Позволяет выбрать фискальный регистратор, на котором будет пробит чек. Нажатие кнопки открывает окно выбора фискального регистратора.

Кнопка	Действие
Ящик	Нажатие этой кнопки открывает денежный ящик кассы.
Статус	<p>Показывает информацию о текущем состоянии денежных счетчиков фискального регистратора. Информация о состоянии денежных счетчиков выводится в следующем виде.</p> <div><div>Информация ?</div><div><div>Состояние смены ФР: открыта Последний чек ФР: Z-отчет</div><div><div>Кол-во продаж: 0 на сумму 0.00</div><div>Кол-во возвратов: 0 на сумму 0.00</div><div>Кол-во скидок: 0 на сумму 0.00</div><div>Кол-во надбавок: 0 на сумму 0.00</div><div>Кол-во внесенный: 0 на сумму 0.00</div><div>Кол-во изъятый: 0 на сумму 0.00</div></div><div><div>Текущий итог: 0.00</div><div>Наличных в кассе: 9000.00</div><div>Обороты: не поддерживается данным ФР</div></div><div><div>2. Закрыть</div><div>4. О программе</div></div></div></div>

Кнопка	Действие
<div>Внесение</div>	<p>Внесение денег в кассу (подкрепление). Нажатие этой кнопки открывает диалоговое окно Внесение в кассу, в котором следует ввести сумму наличных, вносимых в кассу.</p> <div><div>Внесение в кассу</div><div>Укажите сумму</div><div>1000</div><div><div>789</div><div>456</div><div>123</div><div>0, +1</div><div><div>⌫ ×</div><div>1/2 Вес</div><div>Выбор</div><div>Закреть</div></div></div></div> <p>Для ввода суммы можно воспользоваться:</p> <ul style="list-style-type: none">цифровыми клавишами стандартной клавиатуры;кнопками области «Калькулятор».

Кнопка	Действие
<div data-bbox="210 201 359 288" data-label="Text">Изъятие</div>	<p data-bbox="431 204 938 352">Из кассы изымаются деньги (инкассация). Нажатие этой кнопки открывает диалоговое окно Изъятие из кассы, в котором отображается состояние кассы на момент изъятия.</p> <div data-bbox="431 363 813 743" data-label="Form">  </div> <p data-bbox="431 756 964 844">В этом диалоговом окне следует ввести сумму наличных, изымаемых из кассы. Для ввода суммы можно воспользоваться:</p> <ul data-bbox="431 855 899 951" style="list-style-type: none"> • цифровыми клавишами стандартной клавиатуры; • кнопками области «Калькулятор».
<div data-bbox="210 956 359 1043" data-label="Text">X-отчёт</div>	<p data-bbox="431 959 972 1019">Печатает на фискальном регистраторе X-отчет: суммовой отчет о продажах без гашения.</p>
<div data-bbox="210 1051 359 1139" data-label="Text">Z-отчёт</div>	<p data-bbox="431 1054 969 1179">Печатает на фискальном регистраторе Z-отчет: суммовой отчет о продажах с гашением. Кнопка доступна, если для пользователя установлено право 326. Снимать Z-отчет.</p>
<div data-bbox="210 1187 359 1275" data-label="Text">Ext-отчёт</div>	<p data-bbox="431 1190 969 1315">Печатает на фискальном регистраторе расширенный отчет за произвольный диапазон дат либо номеров смен. Печать расширенного отчета поддерживают не все модели ФР.</p>

Кнопка	Действие
<div data-bbox="171 204 322 292">0-чек</div>	<p>Нажатие данной кнопки начинает смену фискального регистратора. Эта операция может требоваться согласно регламенту заведения или при работе с определенной моделью ФР.</p>
<div data-bbox="171 339 370 552"> Печать расчетов Печать копии Печать коррекции Проверка отправки </div>	<div data-bbox="393 339 954 408"> <div data-bbox="398 347 535 400">Печать расчётов</div> <div data-bbox="540 347 677 400">Печать копии</div> <div data-bbox="683 347 819 400">Печать коррекции</div> <div data-bbox="825 347 962 400">Проверка отправки</div> </div> <p>Данные кнопки предназначены для работы с новыми ФР (контрольно-кассовыми аппаратами, поддерживающими требования 54 Федерального Закона).</p>
<div data-bbox="171 568 322 655">Отчёт по кассе</div>	<p>Отчет по кассе – отчет смены кассира – печатается на подключенном к POS-терминалу оборудовании для сервис-печати (см. п. 3.1.4 «Оборудование рабочего места»). В том случае, если оборудование для сервис-печати не настроено, отчет смены печатается на фискальном регистраторе.</p> <p>Отчет по кассе выводится по кассирам, которые работали в данной смене. В зависимости от настроек шаблона в отчет могут выводиться либо блюда и оплаты, либо только оплаты.</p> <p>По нажатию кнопки Отчет по кассе на экран выводится окно выбора типа сменного отчета. Можно выбрать сводный сменный отчет, который формируется за текущую смену. В сводный отчет выводятся итоги выручки:</p> <ul style="list-style-type: none"> • для каждого кассира с детализацией по типам оплат; • итог для каждого типа оплат; • по местам печати; • для каждого типа номенклатуры (№ отдела) с детализацией по местам печати и видам оплат. <p>Для отображения всех сводных данных должны быть заполнены справочники Места печати, Маршрутизация печати и Тип номенклатуры.</p>

Кнопка	Действие
	При совместной работе с депозитно-дисконтным сервером данная кнопка позволяет распечатать баланс дисконтной карты на сервисном принтере или, если таковой не подключен, на ФР (также см. п. 3.1.2 «Параметры рабочего места»). Карту можно найти по коду или выбрать из списка карт.
	По данной кнопке выполняется загрузка всех карт и их данных из ДДС (депозитно-дисконтного сервера) в информационную базу РестАрта. С загруженными картами можно работать без подключения к ДДС.
	При нажатии этой кнопки происходит закрытие кассовой смены, формирование инкассации (если есть право проводить инкассацию) и закрытие смены авторизаторов платежных карт. Эта кнопка доступна пользователю, если установлено право 12. Закрывать смену POS-терминала (см. п. 4.5.26 «Права»).
	При нажатии этой кнопки открывается форма выбора действий с авторизаторами (сверка итогов дня, печать отчета, копия последней квитанции).
	По нажатию данной кнопки открывается форма для просмотра сообщений.
	Эта кнопка служит для временной блокировки системы. Такая блокировка может использоваться, если, например, текущий пользователь системы делает перерыв в работе, либо если необходимо сменить пользователя системы, не выходя из программы. При нажатии кнопки происходит блокировка рабочего места пользователя. Открывается форма авторизации. Для снятия блокировки необходимо авторизоваться: воспользоваться карточкой пользователя или ввести цифровой пароль при помощи клавиатуры калькулятора.

Кнопка	Действие
Заккрыть	Нажатие этой кнопки прекращает сеанс работы с АРМ депозитных карт.


11.4. АРМ ПЛАТЕЖНЫЙ ТЕРМИНАЛ

Программный модуль платежного терминала предназначен для установки на терминалы типа «Купюроприемник» по зачислению платежей на депозитно-дисконтную карту. Такие автоматы размещают в крупных торговых центрах, магазинах, кинотеатрах (в местах большого скопления людей). При помощи АРМ Платежный терминал клиент может самостоятельно управлять балансом карты в любое удобное время и не зависит от режима работы ресторана.

Платежные терминалы зачастую используют сетевые предприятия или заведения, предоставляющие услуги питания различным организациям.

АРМ Платежный терминал открывается из меню **Все программы — 1С-Рарус — РестАрт.**

На следующем рисунке показана форма АРМ Платежный терминал.


Алексеев А.А. ККМ №1 / ККТ-online Учебный №1
18:51:08 31.03.2020 ?

Владелец: **379331333**
Код карты: **«379331333» (456)**
Карта активирована с 14 сен 2017 по настоящее время
Ограничения: нет

1С-Рарус:
Эквайринг-терминал
Депозитные карты №1




Комментарий: 379331333

Глубина кредита: **Без ограничения**
Баланс: **2239.20**

Наименование	Лимит	Использовано	Остаток
Кошелек: «Основной»	Без ограничения		555.00
Кошелек: «456»	Без ограничения		2239.20
Кошелек: «Кошелек1»	1000.00		-16.70
День:			
сумма:	1000.00	0.00	1000.00

Поиск по коду

Пополнить баланс

АРМ Платежный терминал позволяет выполнить следующие действия:

- проверить баланс счета карты;
- пополнить счет карты;
- просмотреть данные по кошелькам, привязанным к карте;
- просмотреть свойства карты (лимиты, глубину кредита и др.);
- печатать чек.

Примечание

АРМ Платежный терминал доступен при наличии лицензии «РестАрт: Платежный терминал».

ГЛАВА 12

ДОСТАВКА

Эта глава описывает программные средства, которые в рамках программного продукта «РестАрт» используются для автоматизации работы предприятий питания, специализирующихся на приготовлении блюд и их доставке. Например, данным АРМ может пользоваться пиццерия, принимающая по телефону заказы на пиццу, готовящая и доставляющая клиентам заказанную пиццу.

Для работы с заказами доставки для пользователя должно быть установлено право **8. Работать с АРМом Доставки**. Также необходимо, чтобы в ключе защиты у пользователя была лицензия на работу с АРМ Кассира или АРМ Фастфуда.

АРМ Доставки имеет две формы: форму состояния заказов и форму редактирования заказа.

12.1. ФОРМА СОСТОЯНИЯ ЗАКАЗОВ

Форма состояния заказов является стартовой. Эта форма открывается при выборе пункта **Доставка** стартового меню РестАрт.

РестАрт | Алексеев А.А. | ККМ №1 / 1С-Рарус: Фискальный регистратор Учебный/ЕНВД №2 | 17:26:09 29.12.2022

Нераспределённые заказы (1)

Иванов Иван
Москва, Знания, д. 1
№151 97.50

Курьер №1	№147	164.50	Иванов Иван Москва, Знания, д. 1 №150 73.50
2	Иванов Иван Москва, Знания, д. 1 №147	164.50	Иванов Иван Москва, Знания, д. 1 №150 73.50

Самовывоз	№149	101.00
1	Иванов Иван Москва, Знания, д. 1 №149	101.00

Курьер №2	№148	151.40
1	Иванов Иван Москва, Знания, д. 1 №148	151.40

Сервис | Остаток по карте | Закрыть смену | Возврат | Быстрая продажа | Клиент | Заказ



Выборать кассу | Отчёт по кассе | Управление авторизаторами | Копия чека | Закрыть


В верхней части формы отображаются заказы, которые уже были созданы, но еще не распределены по курьерам.

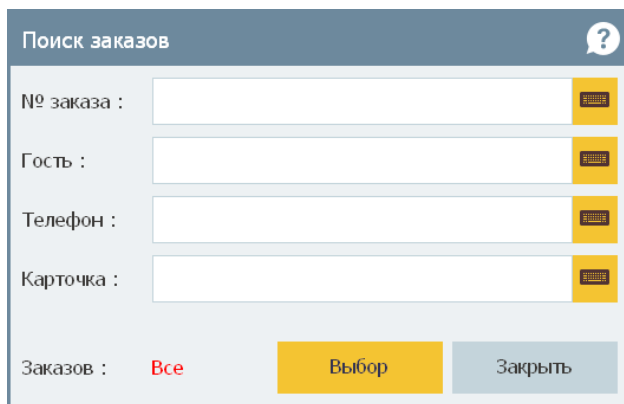
Также приводится построчный перечень всех курьеров, у которых есть незавершенные заказы. Справа от имен курьеров отображаются все назначенные для них заказы. При нажатии на ссылку с именем какого-либо курьера в форме АРМ отобразится список заказов только данного курьера.

Оранжевым фоном выделены уже отправленные заказы.

Красным цветом выделены заказы, у которых уже прошло время приготовления (те заказы, которые уже должны быть приготовлены и которые уже пора отправлять клиентам).

При помощи кнопок прокрутки   осуществляется переход от заказа к заказу, в случае, если в строке не помещается весь перечень заказов для данного курьера. Изображение заказа исчезает из перечня после завершения работы с этим заказом.

Поиск заказа можно осуществлять по различным параметрам, которые задаются в диалоговом окне **Поиск заказов**, вызываемом по кнопке .



Реквизиты, по которым можно искать заказ, следующие:

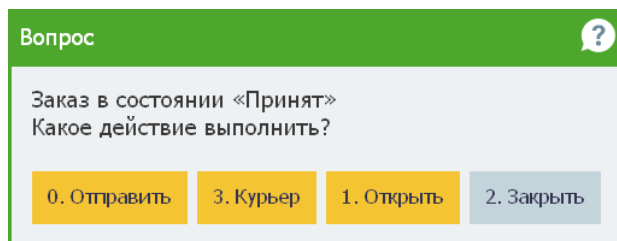
- Номер заказа;
- Гость;
- Телефон;
- Карточка гостя.

В списке найденных вариантов будут отображаться только пятнадцать первых подходящих записей. Если в отображаемом списке нет нужного варианта, необходимо

добавить символы в параметры поиска. Этот механизм ускоряет работу оператора при поиске заказов.

Кнопка  отменяет заданный для поиска фильтр.

Открытие заказа для просмотра или редактирования осуществляется щелчком левой кнопки мыши по графическому изображению заказа (либо выбором на сенсорном экране). При этом открывается форма выбора действий с заказом.



Действие **Отправить** доступно для заказа только в состоянии **Принят** — т. е. созданного, но не отправленного. Действие **Отправить** означает, что заказ готов и отправляется клиенту с курьером. В результате этого действия состояние заказа меняется на **Отправлен**.

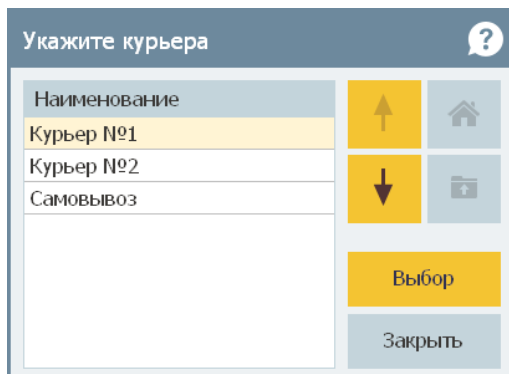
Если заказу не был назначен курьер, то нажатие кнопки **Отправить** автоматически открывает форму выбора курьера, приведенную на иллюстрации ниже.

Примечание

Если в настройках рабочего места «РестАрт» для АРМ Доставки установлен флажок **Автоматически использовать текущего пользователя как курьера в доставке** (см. п. 3.1.3 «Настройки фронтов»), то форма выбора курьера в этом случае не откроется. Вместо этого для заказа автоматически будет назначен курьером текущий пользователь «РестАрт».

При необходимости заказа можно будет назначить другого курьера, нажав кнопку **Курьер** при редактировании состава заказа.

Нажатие кнопки **Курьер** открывает форму выбора курьера.



Наименование
Курьер №1
Курьер №2
Самовывоз

Buttons: Up arrow, Home icon, Down arrow, Folder icon, Выбор, Закрыть

Специализированный курьер с наименованием **Самовывоз** является предопределенным в решении.

Если в форме выбора действий с заказом выбрано действие **Открыть**, то откроется форма редактирования заказа. Если заказ находится в состоянии «Принят», то в заказ можно вносить изменения, например, добавлять блюда.

При выборе заказа в состоянии «Отправлен» выводится форма со списком возможных действий с этим заказом (зависит от прав пользователя и настройки кассового узла **400. Печатать чек в АРМ Доставки**).

Вопрос

?

Заказ в состоянии «Отправлен»
Какое действие выполнить?

0. Деньги получены, завершить

1. Открыть

4. Печать

5. Отмена отправки

2. Закрыть

Возможные действия:

- **0. Деньги получены, завершить;**
- **3. Отменить (Возврат)** — эта кнопка отображается, когда заказ отправлен с чеком и включено право **302. Возвращать по чеку продажи;**
- **1. Открыть** — открытие заказа для просмотра;
- **4. Печать** — печать копии квитанции доставки (необходимо право **209. Печатать копию пречека);**
- **5. Отмена отправки** — требуется право **802. Разрешить в АРМе Доставка возвращать заказы, отправленные с пречеком.**

Действие **Закрыть** закрывает форму выбора действий.

12.1.1. Кнопки управления

Набор кнопок управления, расположенных в нижней части формы выбора заказа, зависит от режима работы. Возможны следующие режимы работы:

- Основной режим — переключение в этот режим осуществляется при помощи кнопки **Основное;**
- Сервисный режим (режим управления кассой) — переключение в этот режим осуществляется при помощи кнопки **Сервис.**

Кнопки **Основное** / **Сервис** заменяют друг друга при нажатии. При этом, если отображается кнопка Сервис, то действует основной режим, и наоборот.

Действия, производимые при помощи кнопок управления, расположенных в нижней части формы выбора заказа, рассмотрены в следующей таблице.






Кнопка	Действие
Основной режим	
	Позволяет выбрать фискальный регистратор, на котором будет пробит чек. Нажатие кнопки открывает окно выбора фискального регистратора.
	При совместной работе с депозитно-дисконтным сервером данная кнопка позволяет распечатать баланс дисконтной карты на сервисном принтере или, если таковой не подключен, на ФР (также см. п. 3.1.2 «Параметры рабочего места»). Карту можно выбрать из списка или вручную ввести код для поиска.
	Отчет смены кассира печатается на подключенном к POS-терминалу оборудовании для сервис-печати (см. п. 3.1.4 «Оборудование рабочего места»). Если оборудование для сервис-печати не настроено, отчет смены печатается на фискальном регистраторе. Отчет смены выводится только по текущему пользователю-кассиру. Возможен выбор варианта отчета. В зависимости от настроек шаблона в отчет могут выводиться либо блюда и оплаты, либо только оплаты.

Кнопка	Действие
Заккрыть смену	При нажатии этой кнопки происходит закрытие кассовой смены, формирование инкассации (если есть право проводить инкассацию) и закрытие смены авторизаторов платежных карт. Эта кнопка доступна, если для пользователя установлено право 12. Закрывать смену POS-терминала (см. п. 4.5.26 «Права»).
Управление авторизаторами	При нажатии этой кнопки вызывается форма выбора действий с авторизаторами (сверка итогов дня, печать отчета, копия последней квитанции).
Копия чека	Данная кнопка используется для печати копии пробитого ранее чека. По нажатию этой кнопки открывается окно, в котором кассир выбирает ранее пробитый чек. Копия этого чека будет отпечатана на ФР.
Возврат	Позволяет осуществить возврат по ранее пробитому чеку. Операция возврата полностью аналогична описанной для АРМ Фаст-фуда (см. п. 6.5.2 «Операция возврата»). Операция возврата доступна только для режима При отправке заказа (значение настройки кассового узла 400. Печатать чек в АРМ Доставки), в котором чек пробивается при переводе заказа в состояние «Отправлен» (см. п. 12.4 «Закрытие заказа»).
Сервисный режим (режим управления кассой)	
Ящик	Нажатие этой кнопки открывает денежный ящик кассы.

Кнопка	Действие
Статус	<p>Показывает информацию о текущем состоянии денежных счетчиков фискального регистратора. Информация о состоянии денежных счетчиков выводится в следующем виде:</p> <div data-bbox="427 331 842 730"> <p>Информация ?</p> <p>Состояние смены ФР: открыта Последний чек ФР: Z-отчёт</p> <p>Кол-во продаж: 0 на сумму 0.00 Кол-во возвратов: 0 на сумму 0.00 Кол-во скидок: 0 на сумму 0.00 Кол-во надбавок: 0 на сумму 0.00 Кол-во внесенный: 0 на сумму 0.00 Кол-во изъятый: 0 на сумму 0.00</p> <p>Текущий итог: 0.00 Наличных в кассе: 9000.00 Обороты: не подтверждается данным ФР</p> <p>2. Закрыть 4. О программе</p> </div>
0-чек	Нажатие данной кнопки начинает смену фискального регистратора. Эта операция может требоваться согласно регламенту заведения или при работе с определенной моделью ФР.
Z-отчёт	Печатает на фискальном регистраторе Z-отчет: суммовой отчет о продажах с гашением, после чего смена кассира закрывается. Если для пользователя не установлено право 326 . Снимать Z-отчет , то эта кнопка для него будет недоступна.
X-отчёт	Печатает на фискальном регистраторе X-отчет: суммовой отчет о продажах без гашения.

Кнопка	Действие
	<p>Кнопка вызывает дополнительные сервисные функции по работе с он-лайн кассами.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Печать расчетов; • Печать копии; • Печать коррекции; • Проверка отправки; • Ext-отчет — печатает на фискальном регистраторе расширенный отчет за произвольный диапазон дат либо номеров смен. Можно выбрать вариант отчета. Не все модели ФР поддерживают печать расширенного отчета или печатают не все варианты отчетов.
	<p>Внесение денег в кассу. Нажатие этой кнопки открывает диалоговое окно Внесение в кассу, в котором следует ввести сумму наличных, вносимых в кассу.</p> <div data-bbox="389 758 752 1279">  </div> <p>В результате на фискальном регистраторе пробивается чек на внесение (подкрепление).</p>

Кнопка	Действие
Изъятие	<p>Из кассы изымаются деньги (инкассация). Нажатие этой кнопки открывает диалоговое окно Изъятие из кассы, в котором отображается состояние кассы на момент изъятия: полная сумма наличных, находящихся в кассе.</p> <div><div>Изъятие из кассы</div><div>Укажите сумму</div><div>3500</div><div><div>789</div><div>456</div><div>123</div><div>0, +1</div><div>✕</div><div>1/2</div><div>Выбор</div><div>✕</div><div>Вес</div><div>Закреть</div></div><div>Ввод значений купюрами и монетами:</div><div><div>50001000500</div><div>10050</div><div>1052150 к.</div></div></div> <p>При необходимости можно указать другую сумму наличных, изымаемых из кассы, при помощи кнопок калькулятора. После того как сумма наличных введена, для операции инкассации следует нажать кнопку Выбор.</p>
Общие кнопки	
<div><div>↑</div><div>↓</div></div>	<p>Кнопки со стрелками перелистывают вверх и вниз список заказов.</p>
Клиент	<p>По нажатию этой кнопки открывается форма для поиска клиентов и редактирования их данных. После выбора клиента открывается форма редактирования заказа.</p>

Кнопка	Действие
	Создание нового заказа. Нажатие этой кнопки открывает форму редактирования заказа (см. п. 7.2 «Форма редактирования заказа»). В этом случае данные о клиенте потребуются указать после набора состава заказа.
	Переход в АРМ Фаст-фуд, открывается форма редактирования заказа.
	При нажатии данной кнопки открывается форма для просмотра сообщений.
	Эта кнопка служит для временной блокировки системы. Такая блокировка может использоваться, если, например, текущий пользователь системы делает перерыв в работе, либо если необходимо сменить пользователя системы, не выходя из программы. При нажатии кнопки происходит блокировка рабочего места пользователя. Открывается форма авторизации. Для снятия блокировки необходимо авторизоваться: воспользоваться карточкой пользователя или ввести цифровой пароль при помощи клавиатуры калькулятора.
	Нажатие этой кнопки закрывает АРМ Доставки.

Некоторые диалоговые окна содержат дополнительные кнопки. Эти кнопки рассмотрены в описании соответствующих форм.

12.2. ВВОД НОВОГО ЗАКАЗА

Нажатие кнопки **Клиент** в форме выбора заказа открывает форму редактирования параметров заказа доставки.

Редактирование параметров заказа доставки

Rus ?

Клиент :

Представление

Иванов Иван Иванович

Кузнецов Петр Вениаминович

Полозова з а

↑

↓

↕

7

8

9

←

4

5

6

1

2

3

×

0

⏻

Моб.тел.: (849) 56428154

Гор.тел.: (222) 22225453

Новый клиент

Служебн. коммент.:

Иванов

Имя: Иван

Отчество: Иванович

Изменить данные

Карта: ☒

E-mail: ivanov@std.ru

Чёрный список

Основной адрес доставки

Дополнительный адрес доставки

Новый адрес

Зона:

Город: Москва

Станция: Академическая

Пароль

Улица: Арбат

Дом:

Корп.:

Клиент из Call-Центра

Квартира:

Подъезд:

Этаж:

Домофон:

Применить

Комментарий:

Закреть

Эта форма имеет двойное предназначение. Во-первых, если информация о клиенте уже присутствует в базе данных, то данная форма используется для поиска и выбора информации об этом клиенте. Во-вторых, данная форма может быть использована для ввода информации о новом клиенте.

В полях формы отображаются данные о клиенте, которому будет доставляться заказ, и о самом заказе.

Изначально в этой форме отображается список всех клиентов.

В первую очередь, пользователь должен определить, была ли уже введена в систему информация о данном клиенте.

Примечание

Если в настройках рабочего места «РестАрт» на вкладке **Настройки фронтов** в разделе АРМ Доставки для поля **Клиент** не установлены флажки **Использовать** и **Обязательное** (см. п. 3.1.3 «Настройки фронтов»), то в информационной базе не ведется учет по клиентам. Информация о клиентах не сохраняется и каждый раз вводится заново. В этом случае идентификация клиентов не производится; форма редактирования параметров заказа сразу открывается в режиме ввода нового клиента.

Рассмотрим, как выполняется поиск информации о клиенте.

Для идентификации клиента следует ввести в поле ввода какие-либо данные о клиенте, делающем заказ. Список клиентов будет отфильтрован: в нем останутся только те клиенты, в данных которых присутствует введенная последовательность символов (не обязательно в начале значений реквизитов). При этом пользователь не уточняет, какие именно данные вводятся: программа производит поиск введенной строки символов во всех реквизитах всех клиентов. Например, если введена последовательность цифр «123», то в списке останутся только те клиенты, у которых в данных где-либо (например, в номере телефона или в номере дома) встречается такая последовательность. Как правило, клиенты идентифицируются по номеру телефона. В лучшем случае останется список, состоящий из одного клиента. Но даже если введенные данные не настолько уникальны, то отфильтрованный список все же будет меньше исходного, и в нем будет проще найти нужного клиента.

После того как нужный клиент найден, следует выделить его в списке при помощи кнопок со стрелками, после чего нажать клавишу **Enter** (либо коснуться строки этого клиента на сенсорном экране). Затем можно, при необходимости, отредактировать данные клиента.

В полях, связанных с адресами (например, **Зона** или **Улица**), при отсутствии права **800. Дополнять справочники адресов** пользователь сможет ввести новое значение для конкретного заказа, но это значение не запишется в объект **Адреса** информационной базы. Если же данное право у пользователя есть, то при вводе нового значения оно будет добавлено в информационную базу.

Если в какое-либо поле введены несколько символов и в базе уже имеются соответствующие этому полю значения, начинающиеся с таких символов, программа выведет список подходящих значений. Например, если в поле **Улица** введены буквы «Каши», а в соответствующем списке есть улица «Каширское шоссе», то программа выведет «Каширское шоссе» как вариант для заполнения поля. Если пользователь вводит именно это значение, он может принять подстановку, выделив «Каширское шоссе» в списке при помощи кнопок со стрелками и нажав клавишу **Enter** (либо выбрав строку «Каширское шоссе» на сенсорном экране). В противном случае — например, если нужно не Каширское шоссе, а улица Кашина — следует просто продолжить ввод нужного значения.

На вкладках **Основной адрес доставки** и **Дополнительный адрес доставки** могут быть введены два адреса доставки данному клиенту: соответственно — основной адрес, на который клиент делает заказы обычно, и дополнительный, на который он заказывает реже. Это могут быть, например, рабочий и домашний адреса.

В АРМ Доставки для ввода адресов клиентов используется справочник **Адреса** (см. п. 4.5.25 «Адреса доставки»).

Зона доставки выбирается из справочника **Зоны доставки** (см. п. 4.5.25 «Адреса доставки»). Зоны доставки — это рестораны, точки приготовления блюд, точки доставки. Если

указанный в заказе доставки адрес принадлежит какой-либо зоне доставки, то зона в заказе заполнится автоматически.

Нажатие кнопки **Новый адрес** очищает все поля адреса на выбранной вкладке. Данная кнопка может использоваться, например, если адрес клиента изменился или клиент заказывает доставку не на свои обычные адреса.

Нажатие кнопки **Изменить данные** записывает введенные данные в информационную базу; при этом информация о клиенте в базе изменяется. Например, если у клиента, уже имеющегося в базе, поменялся номер мобильного телефона, пользователь может ввести в поле **Моб. телефон** новый номер и нажать кнопку **Изменить данные**. Если же параметры клиента редактируются только для данного заказа, кнопку **Изменить данные** нажимать не следует.

Примечание

Если в настройках рабочего места «РестАрт» на вкладке **Настройки фронтов** (Общие настройки всех АРМов) установлен флажок **Автоматически отображать экранную клавиатуру при редактировании**, то при активации какого-либо поля (при позиционировании курсора на это поле) в форме редактирования данных клиента автоматически откроется экранная клавиатура. Этот флажок целесообразно устанавливать, если работа с программой производится преимущественно на сенсорном экране при помощи кнопок экранной клавиатуры. Если же работа, в основном, выполняется при помощи клавиш обычной клавиатуры, то данный флажок удобнее снять.

При помощи кнопки **Черный список** клиент может быть внесен (с указанием причины внесения) или исключен из списка нежелательных клиентов. Для клиента, внесенного в черный список, нельзя будет создать заказ. Исключить или включить клиента в список нежелательных клиентов можно также в объекте **Гости** (см. п. 4.5.12 «Гости»).

Настройка кассового узла **408. Текущая зона доставки** определяет зону доставки кассового узла, по умолчанию. При изменении зоны доставки заказа, заказ не будет отображаться в предыдущей зоне.

Заказы АРМ **Доставки** можно фильтровать по зоне доставки.

Для карты клиента можно задавать пароль (с помощью кнопки **Пароль**) и высылать его клиенту по SMS.

Кнопка **Пароль** доступна, если заданы настройки ДДС, а также:

- Для нового клиента — должна быть включена настройка кассового узла **402. Автоматическое создание дисконтной карты в АРМ Доставки**.
- При существующем клиенте и заданной единственной карте. При нажатии на кнопку **Пароль** выводится сообщение с возможностью увидеть и изменить пароль, а также отправить пароль клиенту по СМС.

Редактирование параметров заказа доставки

Клиент: Новый

Моб.тел.: +8 (925) 23-02-769

Служебн. коммент.:

Фамилия: Новый

Карта: ☒ 1686728813

Основной адрес доставки:

Зона:

Город:

Улица: мира

Квартира:

Подъезд:

Этаж:

Домофон:

Станция:

Дом:

Корп.:

Комментарий:

Пароль карты: «1»

1. Изменить 2. Закрыть

Выбор клиента

Изменить данные

Чёрный список

Новый адрес

Пароль

Применить

Закрыть

Отправить клиенту пароль можно, если:

- Пароль не пустой;
- Задан хотя бы один телефон (в карточке карты; если не задан — то значение берется из карточки клиента);
- Задано оборудование SMS-коммуникатор.

После нажатия кнопки **Применить** пароль сохраняется в данных по карте на сервере ДДС.

Флажок в поле **Карта** предназначен для разрешения / запрета назначения дисконтной карты гостю. Если флажок установлен, то для нового клиента будет создана дисконтная карта. При снятом флажке гость создаётся без карты

(например, если клиент не хочет получить дисконтную карту). Если клиенту все же потребуется карта, то флажок можно установить, выбрав данного клиента. После установки флажка карта будет создана. Признак по умолчанию — надо ли задавать карту гостю или нет, хранится в карточке гостя (флажок **Разрешено добавление карт**). При этом если флажок снят / установлен в форме редактирования параметров заказа доставки, то он автоматически будет снят / установлен в карточке гостя, и наоборот.

В поле Комментарий автоматически отображается текст, введенный в карточке гостя в поле **Служебный комментарий** (см. п. 4.5.12 «Гости»).

Рассмотрим ввод информации о новом клиенте.

Если при поиске идентификация не прошла (итоговый список пуст), это означает, что информации о данном клиенте в базе нет. Для ввода информации о новом клиенте надо нажать кнопку **Новый клиент**.

Ввод данных о новом клиенте осуществляется в форме редактирования параметров заказа доставки.

Редактирование параметров заказа доставки

Rus ?

Клиент : ♦ Новый клиент

↑

↓

↕

7

8

9

← ×

4

5

6

1

2

3

0

⌨

×

Моб.тел.: (____) _____

Гор.тел.: (____) _____

Выбор клиента

Служебн. коммент.:

Изменить данные

Фамилия: _____

Имя: _____

Отчество: _____

Чёрный список

Карта: ☒ _____

E-mail: _____

Новый адрес

Основной адрес доставки

Дополнительный адрес доставки

Пароль

Зона: _____

Город: _____

Станция: _____

Улица: _____

Дом: _____

Корп.: _____

Квартира: _____

Подъезд: _____

Этаж: _____

Домофон: _____

Клиент из Call-Центра

Комментарий: _____

Применить

Закреть

Кнопка **Выбор клиента** возвращает форму в режим поиска и выбора клиента.

Поскольку нового клиента еще нет в базе, то кнопка **Изменить данные** недоступна.

Ввод информации в поля формы завершается нажатием Enter; при этом происходит переход к следующему полю.

Пользователь может определить какие поля будут заполняться в форме выбора клиента (в настройках рабочего места РестАрт, на вкладке **Настройки фронтов**, в разделе **АРМ Доставки** напротив нужных полей устанавливаются флажки **Использовать**). Также можно задать обязательные поля для заполнения. Подробное описание см. п. 3.1.3 «Настройки фронтов».

При создании нового клиента существует возможность автоматической привязки дисконтной карты к клиенту. Для этого в объекте **Настройки кассового узла АРМ Администратора** параметр **402. Автом. создание дисконтной карты в АРМ Доставки** должен быть установлен в значение **Да**. В этом случае поле **Код карты** при вводе нового клиента будет автоматически заполняться номером дисконтной карты (по умолчанию — случайное целое число до 10 знаков). Созданная дисконтная карта автоматически сохраняется в предопределенной группе **Карты клиентов доставки** (группа появляется в объекте **Идентификационные карты АРМ Администратора** при первом автоматическом создании такой дисконтной карты).

Наименованием дисконтной карты, как правило, является мобильный телефон. Если он не введен, то в поле **Наименование** диалогового окна карты надо записать номер городского телефона или «объединенное значение» (имя клиента, адреса, email) или комментарий. Если никаких данных нет, то надо написать строку «Нет представления».

ФИО клиента, к которому привязана карта, можно увидеть в форме редактирования этой карты на вкладке **Дополнительно**, в поле **Гость** (объект **Идентификационные карты АРМ Администратора**, группа **Дисконтные**). В дальнейшем, можно осуществлять поиск клиента по номеру привязанной к нему карты.

После ввода данных клиента следует нажать кнопку **Применить**. При этом откроется форма редактирования заказа, и пользователь перейдет к формированию состава заказа.

12.3. ФОРМА РЕДАКТИРОВАНИЯ ЗАКАЗА

После того как указаны данные клиента и нажата кнопка **Применить** либо при выборе действия **Заказ** для существующего заказа в состоянии «Открыт» в АРМ Доставки откроется форма редактирования заказа, в которой пользователь вводит состав заказа: указывает, какие блюда следует приготовить и доставить клиенту.

Примечание

Когда пользователь первый раз за сеанс работы выбирает заказ, программа предлагает ему выбрать нужный вид меню. В дальнейшем форма редактирования заказа автоматически будет открываться с выбранным видом меню. При необходимости пользователь может выбрать другой вид меню при помощи кнопки **Вид меню** в форме редактирования заказа.

Для заказов в состоянии «Отправлен» (т. е. заказов, уже отправленных клиенту, но еще не закрытых) также может быть выбрано действие **Открыть заказ**. Однако параметры таких заказов не могут быть изменены (заказ уже отправлен с курьером), и для них форма редактирования открывается исключительно в режиме просмотра.

12.3.1. Общий вид

Основное диалоговое окно редактирования заказа состоит из нескольких областей, имеющих различное функциональное назначение.

РестАрт Заказ №200 Алексеев А.А. 12:20:01 14.09.2022

Карта: Арбат, д. 1. Клиент: Иванова Иван И...
 Курьер: Курьер №1 Время: 07 сен 17, 13...

Дополнение

№	Название	Кол-во	Цена	Сумма
Курс I				
1	Йогурт Валио земля...	1	0.00	14.40
1	Мороженое Золотые...	1	0.00	69.90
1	Нектар Чемпион пер...	2	0.70	69.30
1	...1			
1	Йогурт Валио земля...	3	0.00	43.20
1	Мороженое Гранд гулл...	1	0.00	27.40

Скидка: **0.70** Итого: **224.20**

Кол-во: +1
 Вес: -1
 Отмена блюда: 1/2

Модиф. Курьер Сроки Лист компл. Отмена заказа Отправ. Закрыть

Вид меню Клиент Сумма Карта Заверш. заказ

224.20 Руб. (5 поз.) :: Обед » Напитки » Б/Алкоголь » Соки

Нектар Чемпион 35.00	Нектар Чемпион 48.80	Нектар Чемпион 35.00	Нектар Я абрикосовый 39.00
Нектар Я ананасовый 18.50	Нектар Я вишневы 40.50	Нектар Я вишневы 18.50	Нектар Я из манго 1л 40.00
Нектар Я из манго с 18.50	Нектар Я мультифр... 18.50	Нектар Я персиковый 18.50	Нектар Я персиковый 39.00
Сок 100% ГОЛД 29.50	Сок 100% ГОЛД 29.50	Сок 100% ГОЛД 29.50	Сок J7 ананасовый 9.60
Сок J7 ананасовый 40.30	Сок J7 апельсина... 9.60	Сок J7 апельсина... 53.70	Сок J7 апельсина... 40.30
Сок J7 апельсина... 21.30	Сок J7 виноградный 21.30	Сок J7 виноградный 39.70	Сок J7 виноградный 39.70
Сок J7 грейпфру... 40.30			

Кофе
 Чай
 Соки
 Воды

Области данной формы рассмотрены в следующих разделах этой главы.

Форма редактирования заказа АРМ Доставки во многом похожа на форму редактирования заказа АРМ Официанта, но отличается составом кнопок управления.

12.3.2. Группы меню

В строке над кнопками выбора блюд отображается текущее положение в меню: название меню, группа, подгруппа и т. д. Например, все блюда для завтрака могут быть объединены в группу «Завтрак»; в этой группе может содержаться подгруппа «Йогурты».

Для перемещения по группам и подгруппам меню используются кнопки навигации (см. п. 12.3.7 «Кнопки навигации»).

12.3.3. Шапка заказа

Шапка заказа содержит надписи (индикаторы), которые характеризуют текущий момент работы с заказом.

РестАрт Заказ №200

Карта: Клиент: Иванова Иван И...

Адрес: Арбат, д. 1.

Курьер: Курьер №1 Время: 21:20

Дополнение




Эти надписи рассмотрены в таблице.

Элемент	Показывает
Заказ №	Номер заказа.
Карта	Карта клиента (например, дисконтная).
Клиент	Клиент, которому должен быть доставлен заказ.
Адрес	Адрес доставки заказа.
Курьер	Курьер, назначенный для доставки заказа.
Дополнение	<p>По нажатию на кнопку Дополнение открывается форма для указания типа заказа (значение выбирается из списка объекта Типы заказов) и ввода общего комментария к заказу. Типы заказов создаются в АРМ Администратор РесторАрт. В Администраторе ДДС создаются аналогичные типы заказов и задаются правила начисления бонусов.</p> <p>Во фронте, при создании заказа, нужно выбрать карту (на которую действуют правила начисления бонусов), указать тип заказа (при помощи кнопки Дополнение). Бонусы начисляются после оплаты заказа.</p>

Элемент	Показывает
Время	Время доставки заказа. По умолчанию здесь устанавливается величина, равная (значению поля Приготовить к из формы, которая открывается по кнопке Сроки) плюс значение параметра Срок доставки по умолчанию в минутах, заданное в настройках рабочего места на вкладке Настройки фронтов в разделе АРМ Доставка . Время доставки заказа можно изменить вручную при помощи формы, которая открывается по кнопке Сроки при оформлении заказа (поле Доставить к , форма рассмотрена ниже).

12.3.4. Таблица заказа

Область **Таблица заказа** — это таблица, в которую вводятся сведения о заказанных блюдах.

	Название			Сумма
1	Мороженое Гранд гулл...	3	0.00	82.20
1	Мороженое Империя о...	1	0.00	17.80
1	Чай Ахмад граф grey ч...	2	0.74	72.86

В каждой строке этой таблицы содержится наименование блюда (или модификатора), количество единиц этого блюда, скидка/наценка и сумма к оплате по данной строке.

12.3.5. Итоговая область

В итоговой области отображается общая стоимость покупаемых блюд и общая величина скидки/наценки на товары заказа

Скидка: 0.70**Итого: 224.20**

12.3.6. Индикатор ввода информации

В этой области отображается число, введенное при помощи цифровых клавиш стандартной клавиатуры.

Если для какого-либо блюда установлена свободная цена, то при выборе этого блюда необходимо сначала ввести цену в этой области, а потом уже нажать кнопку блюда.

Для указания количества блюда пользователь может выделить строку этого блюда, затем при помощи цифровых клавиш ввести необходимое количество (оно появится в области «Индикатор ввода информации») и нажать кнопку **Кол-во**. Аналогичные действия можно выполнить для блюда, количество которого определяется оборудованием, используя кнопку **Вес**.

Примечание

Также существует альтернативный вариант ввода: выделив строку блюда, можно сначала нажать кнопку **Кол-во**, а потом ввести необходимое количество в открывшемся окне.




Если для блюда не установлена свободная цена, то пользователь может при добавлении этого блюда в заказ сначала ввести необходимое количество при помощи цифровых клавиш (число появится в области «Индикатор ввода информации»), а потом нажать кнопку этого блюда. Блюдо будет добавлено в заказ сразу в нужном количестве.

12.3.7. Кнопки навигации

Над кнопками групп и подгрупп меню расположены кнопки навигации. Кнопки навигации используются для

перемещения по группам и подгруппам меню (см. 12.3.2 «Группы меню»).

Действия, выполняемые с помощью кнопок навигации, рассмотрены в таблице.

Кнопка	Действие
	Переход в начало меню. В режиме с отображением групп нажатие этой кнопки осуществляет переход в «корневую» группу, т. е. выход из всех подгрупп.
	Выход из группы. Нажатие этой кнопки возвращает «на шаг назад», в родительскую группу (т. е. в группу, в которую входит текущая открытая группа блюд).
	Кнопки со стрелками пролистывают список групп меню, если этот список не помещается на экране целиком.

12.3.8. Кнопки управления

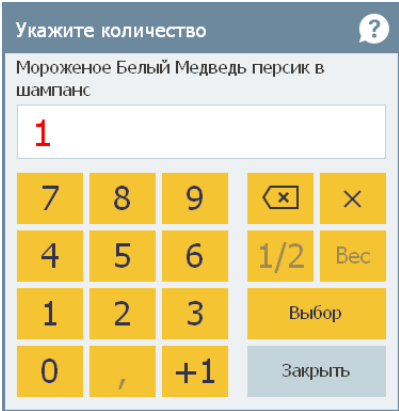
Основные действия в форме редактирования заказа выполняются при помощи кнопок управления.



Эти кнопки разделены на две группы:

- кнопки управления текущей позицией в заказе — расположены под товарным составом заказа;
- кнопки управления заказом в целом — расположены под областью выбора блюд.






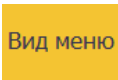
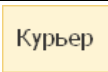
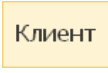
Действия, выполняемые с помощью кнопок управления, рассмотрены в следующей таблице. Некоторые кнопки могут быть не активны, если это действие в данный момент не имеет смысла. Некоторые формы содержат дополнительные

кнопки. Эти кнопки будут рассмотрены в описании соответствующих диалоговых окон.

Кнопка	Действие
Кнопки управления текущей позицией в заказе	
Кол-во	<p>По умолчанию количество каждого блюда в таблице равно единице. Чтобы изменить это количество, следует выделить строку этого блюда, нажать кнопку Кол-во, в появившемся диалоговом окне ввести необходимое количество единиц блюда и нажать кнопку Выбор.</p>  <p>Также пользователь может сначала ввести число при помощи цифровых клавиш стандартной клавиатуры (введенное число отобразится в области Индикатор ввода информации), после чего нажать кнопку Кол-во.</p>
Вес	Для блюда, количество которого определяется оборудованием, кнопка Вес позволяет получить текущий вес с весов (если весы подключены и настроены; иначе эта кнопка недоступна).
+1	Увеличивает количество блюда в таблице заказа на единицу.
-1	Уменьшает количество блюда в таблице заказа на единицу.


Кнопка	Действие
	Нажав данную кнопку, пользователь может ввести произвольный текстовый комментарий к строке заказа: например, указать, что заказанный чай должен быть подан холодным, а не горячим.
	Выбор скидки или наценки. Применяется, когда скидку предоставляет сам пользователь («ручная» скидка). Подробно о назначении скидки см. в п. 12.3.11 «Выбор скидки».


Кнопка	Действие														
<div data-bbox="171 204 314 268" style="background-color: #FFD700; padding: 5px; text-align: center;">Отмена блюда</div>	<p>Нажатие кнопки Отмена блюда помечает на удаление текущую строку таблицы заказа. Данная операция доступна, только если у пользователя установлено право 201. Уменьшать количество товара. При отмене позиции заказа (уже отправленного на печать) следует выбрать причину в открывшемся диалоговом окне и ввести комментарий.</p> <div data-bbox="392 459 832 804" style="border: 1px solid #ccc; padding: 10px; margin: 10px 0;"> <p>Выберите причину ?</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 70%; padding: 5px;">Наименование</td> <td style="width: 30%; padding: 5px; text-align: center;"> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">↑</div> <div style="text-align: center;">↓</div> </div> </td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">Блюдо</td> <td style="padding: 5px; text-align: center;"> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">↑</div> <div style="text-align: center;">↓</div> </div> </td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">Клиент</td> <td style="padding: 5px; text-align: center;"> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">↑</div> <div style="text-align: center;">↓</div> </div> </td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">Официант</td> <td style="padding: 5px; text-align: center;"> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">↑</div> <div style="text-align: center;">↓</div> </div> </td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">Не приехало такси</td> <td style="padding: 5px; text-align: center;"> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">↑</div> <div style="text-align: center;">↓</div> </div> </td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">Отмена заказа в ФФ</td> <td style="padding: 5px; text-align: center;"> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">↑</div> <div style="text-align: center;">↓</div> </div> </td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">Отмена строки заказа в ФФ</td> <td style="padding: 5px; text-align: center;"> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">↑</div> <div style="text-align: center;">↓</div> </div> </td> </tr> </table> <div style="text-align: right; margin-top: 10px;"> <div style="background-color: #FFD700; padding: 5px 15px; margin-bottom: 5px;">Выбор</div> <div style="background-color: #ccc; padding: 5px 15px;">Заккрыть</div> </div> </div> <p>Нажатие кнопки Выбор фиксирует причину отмены блюда. Кнопка Заккрыть служит для закрытия окна выбора, при этом причина отмены не выбирается.</p> <p>Если заказ еще не был отпечатан на кухонном принтере, то отмененное блюдо просто помечается как вычеркнутое в таблице заказа. Если же заказ уже был отпечатан, то при операции отмены блюда на кухонном принтере будет напечатано об отмене.</p> <p>При отмене отпечатанного блюда, если его количество больше единицы, запрашивается количество для отмены. В случае отмены не всего количества заказанного блюда строка разделяется на две (отпечатанная и отмененная). Дробные (взвешиваемые) позиции можно отменять только полностью.</p> <p>Повторное нажатие на кнопку Отмена блюда «возвращает» позицию в заказ (блюдо не будет помечено как вычеркнутое).</p>	Наименование	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">↑</div> <div style="text-align: center;">↓</div> </div>	Блюдо	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">↑</div> <div style="text-align: center;">↓</div> </div>	Клиент	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">↑</div> <div style="text-align: center;">↓</div> </div>	Официант	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">↑</div> <div style="text-align: center;">↓</div> </div>	Не приехало такси	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">↑</div> <div style="text-align: center;">↓</div> </div>	Отмена заказа в ФФ	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">↑</div> <div style="text-align: center;">↓</div> </div>	Отмена строки заказа в ФФ	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">↑</div> <div style="text-align: center;">↓</div> </div>
Наименование	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">↑</div> <div style="text-align: center;">↓</div> </div>														
Блюдо	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">↑</div> <div style="text-align: center;">↓</div> </div>														
Клиент	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">↑</div> <div style="text-align: center;">↓</div> </div>														
Официант	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">↑</div> <div style="text-align: center;">↓</div> </div>														
Не приехало такси	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">↑</div> <div style="text-align: center;">↓</div> </div>														
Отмена заказа в ФФ	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">↑</div> <div style="text-align: center;">↓</div> </div>														
Отмена строки заказа в ФФ	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">↑</div> <div style="text-align: center;">↓</div> </div>														

Кнопка	Действие
	Перемещает выделение в таблице заказа на одну строку вверх.
	Перемещает выделение в таблице заказа на одну строку вниз.
	Перемещает выделение в таблице заказа в самый низ списка.
	Перемещает выделение в таблице заказа в самый верх списка.
Кнопки управления заказом в целом	
	Эта кнопка позволяет выбрать модификаторы для блюда, находящегося в текущей строке таблицы заказа (см. п. 12.3.9 «Выбор блюда»).
	Переход к выбору вида меню. В результате нажатия кнопки Вид меню открывается форма выбора вида меню.
	Открывает форму выбора курьера. Пользователь может не указывать курьера при создании заказа, а выбрать курьера позже, находясь в форме состояния заказов АРМ (см. п. 12.1 «Форма состояния заказов»). Для выбора доступны все пользователи, у которых установлено право 801. Доставлять заказы клиентам (см. п. 4.5.26 «Права»).
	По нажатию этой кнопки открывается форма поиска клиентов для подстановки их в заказ и редактирования их данных (см. п. 12.2 «Ввод нового заказа»). После того как клиент для заказа выбран (была нажата кнопка Применить) для неотправленных заказов (заказы в состоянии Принят) в форме, которая открывается по кнопке Клиент , можно внести корректировки, например: изменить адрес доставки или контактные данные клиента.

Кнопка	Действие
<div data-bbox="171 204 280 268" style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">Сроки</div>	<p>Открывает форму редактирования сроков доставки.</p> <div data-bbox="393 276 955 475"> <p>Редактирование сроков доставки ?</p> <p>Приготовить к: 07 сен 2022 час: 17 мин: 10 </p> <p>Доставить к: 07 сен 2022 час: 19 мин: 25 </p> <p>Комментарий: <input type="text"/> </p> <p style="text-align: right;"> </p> </div> <p>В поле Приготовить к (срок приготовления заказа) по умолчанию подставляется значение текущего времени, автоматически округленное к величине кратной пяти (минутам)).</p> <p>Значение поля Доставить к (время доставки) по умолчанию рассчитывается следующим образом: срок приготовления заказа (значение в поле Приготовить к) плюс заданное значение реквизита Срок доставки по умолчанию (минут) в настройках рабочего места для АРМ Доставки (см. п. 3.1.3 «Настройки фронтов»).</p> <p>При необходимости пользователь может указать другое время доставки. Время доставки не может быть задано более ранним, чем срок приготовления (невозможно доставить блюдо, которое еще не приготовлено). Если пользователь случайно выставит такое время доставки, то оно автоматически поменяется на равное сроку приготовления плюс заданный в настройках для АРМ Доставки срок доставки по умолчанию.</p>

Кнопка	Действие
<div data-bbox="210 204 318 268">Сумма</div>	<p>Если для настройки кассового узла 401. Тип оплаты в АРМ Доставки выбрано значение Выбор кассиром, то по нажатию кнопки Сумма в редакторе заказа Доставки будет действовать режим предварительного ввода платежей в заказе АРМ Доставки. При редактировании заказа пользователь заранее может указать удобные для клиента типы оплат и указать соответствующие суммы. Эти данные отобразятся в области Текущие платежи формы редактирования заказа. Также можно выбрать купюры, которыми будет расплачиваться клиент, и тогда курьер будет заранее знать, сколько потребуется приготовить сдачи.</p> <p>Если для настройки кассового узла 401. задан конкретный тип оплаты, то по кнопке Сумма вводится сумма платежа с данным типом оплаты.</p>

Кнопка	Действие
<div data-bbox="171 204 280 268">Лист компл.</div>	<p>По нажатию данной кнопки печатается лист комплектации. Лист комплектации содержит перечень всех блюд заказа и предназначен для сотрудника, который комплектует приготовленные блюда для отправки клиенту. После печати листа комплектации на кнопке заказа появляется значок .</p> <p>Шаблон листа комплектации указывается в настройках рабочего места «РестАрт», на вкладке Настройки фронтов, раздел АРМ Доставки, в поле Шаблон для печати листа комплектации заказа.</p> <p>Принтер для печати листа комплектации задается в настройках рабочего места, на вкладке Оборудование рабочего места (параметр Печать листа комплектации заказа, кнопка Настроить). Места печати настраиваются в объекте Места печати в АРМ Администратора.</p> <p>Таким образом, Лист комплектации можно печатать на определенном принтере (или в месте печати) по собственному шаблону.</p> <p>Лист комплектации печатается после отправки заказа на кухонные принтеры, до печати Квитанции доставки, и не является обязательным документом. Лист комплектации можно печатать повторно.</p>
<div data-bbox="171 1074 280 1137">Карта</div>	<p>Если у текущего пользователя установлено право 208. Выбирать карточки из списка, то при помощи данной кнопки он может выбрать карту вручную из списка всех карт. Если данное право не установлено, то карта может быть назначена только при помощи оборудования (например, считывателя магнитных карт).</p>
<div data-bbox="171 1302 280 1378">Заверш. заказ</div>	<p>Для перевода заказа в статус Закрыт (после доставки заказа и получения оплаты от клиента).</p>


Кнопка	Действие
Отмена заказа	<p>Команда используется в режиме, когда для настройки кассового узла 400. Печатать чек в АРМ Доставки установлено значение При закрытии заказа.</p> <p>По этой команде выполняется отмена текущего заказа. Так же, как и при отмене блюда, надо указать причину отмены. Отмененный заказ закрывается и сохраняется в базе.</p>
Возврат заказа	<p>Команда используется в режиме, когда для настройки кассового узла 400. Печатать чек в АРМ Доставки установлено значение При отправке заказа.</p> <p>В случае когда фискальный чек уже напечатан и заказ отправлен с курьером (заказ находится в состоянии Отправлен), но клиент отказался от заказа, по кнопке Возврат заказа происходит отмена заказа и печать чека на возврат.</p>
Отправ.	<p>Нажатие этой кнопки осуществляет перевод заказа в состояние «Отправлен» и закрывает форму редактирования заказа. Также при этой операции осуществляется печать квитанции доставки для предъявления ее клиенту.</p> <p>Количество копий и устройство для их печати задаются в настройках рабочего места «РестАрт» (см. п. 3.1 «Первоначальная настройка»).</p>
Заккрыть	<p>По нажатию данной кнопки осуществляется выход из АРМ Доставки без сохранения заказа. Если в заказ были внесены какие-либо изменения, то программа выдаст предупреждение об этом.</p>
	<p>По нажатию данной кнопки выполняется: сохранение заказа, выход из формы редактирования заказа и печать всех изменений заказа (новых позиций или отмен блюд).</p>

12.3.9. Выбор блюда

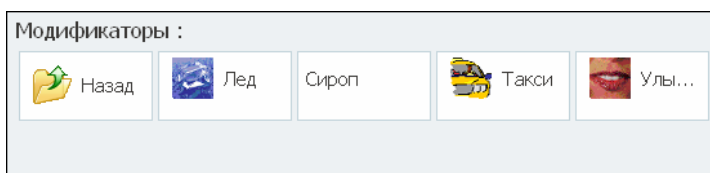
В режиме редактирования заказа на кнопках выбора блюд отображаются наименования блюд, соответствующие объекту **Номенклатура**, отфильтрованные в соответствии с выбранным видом меню.

38.90 Руб. (4 поз.) :: Обед » Йогурты		
Йогурт Биогурт фруктовый вишня персик-ма	Йогурт Биогурт экстра клубника абрикос м	Йогурт Биогурт экстра клубника яблоко гр
Йогурт Био-Макс вишня 2,5% 125г	Йогурт Био-Макс вишня с кальцием 2,5%	Йогурт Био-Макс земляника-чер... 2,5% 3
Йогурт Био-Макс классический 3.2% 125г 1	Йогурт Био-Макс клубника 2,5% 125г	Йогурт Био-Макс мюсли 2,5% 330г
Йогурт Био-Макс мюсли вишня 2,5% 330г	Йогурт Био-Макс мюсли персик 2,5% 330г 1	Йогурт Био-Макс мюсли-абрикос 2,5% 120г
Йогурт Валио клубника 1 кг	Йогурт Валио клубника 200г	Йогурт Валио малина/ежевика 200г

В строке над кнопками выбора блюдо отображается иерархия групп блюд.

Возможен выбор режима отображения списка позиций в области выбора блюд и модификаторов заказа. Режим отображения, применяемый по умолчанию, задается в АРМ Администратора в свойствах рабочего места на вкладке **Официант и Доставка** при помощи соответствующего переключателя. Порядок расположения блюд/групп элементов меню при любом режиме отображения определяется в АРМ Администратора (справочник **Меню**, команда **Состав меню**), при помощи стрелок командной панели . Подробно о режимах отображения списка позиций в области выбора блюд см. п. 4.3.5 «Рабочие места».

Блюда выбираются щелчком левой кнопки мыши (или непосредственно на сенсорном экране) по наименованию нужного блюда. Если с выбираемым блюдом может быть использован модификатор, то после нажатия на кнопку **Модиф.** в области выбора блюд будут отображаться кнопки с названиями модификаторов, которые можно назначить выбранному блюду. При этом кнопка **Модиф.** заменяется кнопкой **Товар**.



Если для блюда (в форме выбираемой номенклатурной позиции) установлен флажок **Автоматический вызов окна дополнительных характеристик**, то при добавлении такого блюда автоматически происходит переключение в режим выбора модификаторов (см. п. 4.5.4 «Номенклатура»). Выбранные блюда с модификаторами к ним будут помещены в таблицу заказа. Выход из режима выбора модификаторов осуществляется при помощи кнопки **Товар**.

12.3.10. Бизнес-ланч

Подбор состава бизнес-ланча осуществляется аналогично как при работе во фронте Фаст-фуд (см. п. 6.3.5 «Бизнес-ланч»).

12.3.11. Выбор скидки

Скидки могут быть как автоматическими, так и ручными. Автоматические скидки в заказе назначаются автоматически, задаются в объектах **Назначение скидки на документ** и **Назначение скидки на строку** (в АРМ Администратор объект **Назначение скидок**).

Скидки могут быть двух разновидностей:

- **Общие скидки** — скидка на весь заказ. Сумма такой скидки распределяется по всем товарам заказа. Вид, размер, условия предоставления и прочие параметры этих скидок задаются при помощи объекта **Назначение скидки на документ**.
- **Товарные скидки** — скидки на номенклатуру или категорию номенклатуры. Вид, размер, условия предоставления и прочие параметры этих скидок задаются при помощи объекта **Назначение скидки на строку**.

Примечание


Для модификаторов нельзя назначать товарные скидки.

Как общие, так и товарные скидки могут быть абсолютными (некоторая сумма) или относительными (процент от суммы).

В АРМ Администратора в настройках кассового узла в параметре **7.Правило назначения скидки** пользователь задает правило начисления скидки: по времени пробития пречека или по времени создания заказа.

Для того чтобы назначить скидку, пользователю следует нажать кнопку **Скидка**, при этом открывается диалоговое окно выбора скидки.

Выберите скидку

Наименование	Величина	Сумма
 Руч. отн. на док.	10 %	13.60

↓

↑

Сбросить все

Выбор

Заккрыть

1. Сброс

Скидка на строку : Авт. отн. на стр.

2. Сброс

Скидка на заказ : Руч. отн. на док.

Список возможных скидок в этом диалоговом окне зависит от конкретного чека и от текущей строки таблицы товаров. Например, товарная скидка может быть установлена только для номенклатурной группы **Салаты**. Если товар в выделенной строке таблицы товаров относится к какой-либо другой номенклатурной группе, данная скидка будет недоступна и не отобразится в окне **Выбор скидки**.

Примечание

1. Помимо скидок могут быть назначены наценки. Назначение наценок полностью аналогично назначению скидок. Наценки отображаются с отрицательным знаком.
2. Одна ручная скидка полностью вытесняет другую.
3. Скидки могут назначаться и на карту сотрудника.

Для каждой скидки указываются ее значение и вид.

12.4. ЗАКРЫТИЕ ЗАКАЗА

В АРМ Администратора в настройках кассового узла (настройка **400. Печатать чек в АРМ Доставки**) задается, когда именно при доставке заказа должен печататься чек (см. п. 4.3.4 «Настройки кассового узла»). Возможны два режима:

- **При отправке заказа** — чек пробивается при отправке заказа. Курьер отвозит этот чек вместе с заказом, отдает клиенту и получает деньги;
- **При закрытии заказа** — чек печатается при закрытии заказа. При отправке заказа печатается квитанция доставки (аналог пречека). Курьер отвозит клиенту эту квитанцию и получает деньги. Чек пробивается по возвращению клиента при закрытии заказа.

Примечание

Также в АРМ Администратора в настройках кассового узла задается значение настройки **401. Тип оплаты в АРМ Доставки**: наличными, другими типами оплат, или же выбор типа оплаты осуществляется кассиром.

Все продажи в АРМ Доставки осуществляются в режиме быстрой продажи.

При работе в режиме **При отправке заказа** при закрытии заказа пользователю предлагается выбрать одно из следующих действий.

Вопрос

Заказ в состоянии «Отправлен»
Какое действие выполнить?

0. Деньги получены, завершить

3. Отменить (Возврат)

1. Открыть

4. Печать

2. Закрыть

Если заказ доставлен и оплачен клиентом, то следует выбрать команду **Деньги получены, завершить**. При этом заказ переходит в статус **Закрыт** и не будет отображаться в форме АРМ Доставка.

Если необходимо осуществить отмену заказа с возвратом чека (например, если клиент отказался от заказа, так как курьер попал в пробку и опоздал к назначенному сроку), то необходимо выбрать команду **Отменить (Возврат)**. При этом будет пробит чек возврата. Операция возврата производится полностью аналогично возврату в АРМ Фаст-фуд (см. п. 6.5.2 «Операция возврата»).

По кнопке **Печать** печатается Лист комплектации (Квитанция доставки).

При работе в режиме **При закрытии заказа** чек пробивается при закрытии заказа, когда курьер возвращается от клиента с деньгами. При закрытии заказа пользователю предлагается выбрать одно из следующих действий.

Вопрос

?

Заказ в состоянии «Отправлен»
Какое действие выполнить?

0. Деньги получены, завершить

1. Открыть

4. Печать

5. Отмена отправки

2. Закрыть

Если заказ доставлен и оплачен клиентом, то следует выбрать команду **Деньги получены, завершить**. При этом пробивается фискальный чек, заказ переходит в статус **Закрыт**, и заказ не будет отображаться в форме АРМ Доставка.

Если необходимо осуществить отмену отправки заказа, то следует выбрать команду **Отмена отправки**. Откроется форма редактирования заказа. При этом, если требуется закрыть заказ, то следует нажать кнопку **Отмена заказа**.

Если необходимо осуществить возврат по заказу, то чек не пробивается; вместо этого заказ списывается и закрывается.

По кнопке **Печать** печатается Лист комплектации (Квитанция доставки).

ГЛАВА 13

КИОСК

Киоск устанавливается на платежных терминалах, расположенных в заведениях фаст-фуда, и предназначен для самостоятельного набора и оплаты заказов клиентами. Чтобы не стоять в очереди в кассу, посетитель может самостоятельно оформить и оплатить заказ банковской картой через платежный терминал.

Перед установкой АРМ **Киоск** должна быть установлена и настроена служба RestApi. При установке данной службы надо выбрать базу, с которой будет работать киоск.

Кроме установки Киоска необходимо установить решение РестАрт, при помощи которого будет настроено оборудование. При работе с Киоском РестАрт выступает в качестве бэк-офиса.

Установка АРМ **Киоск** происходит при помощи отдельного дистрибутива **KioskInstaller.exe**.

13.1. НАСТРОЙКИ

Настройка рабочего места РестАрт.

В настройках рабочего места РестАрт необходимо добавить оборудование: банк терминал, считыватель карт, депозитно-дисконтный терминал.

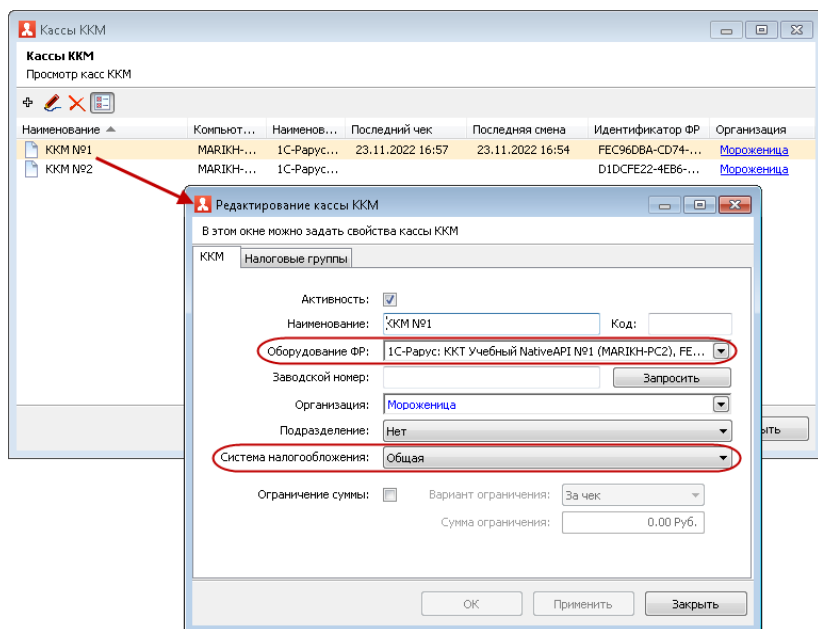
Данные в РестАрт выгружаются из бэк офиса: кассы ККМ, тип оплаты, меню.

Настройка РестАрт Администратор.

Для Киоска следует создать отдельное меню и указать его в поле **Меню по умолчанию** в форме рабочего места (рассмотрено ниже).

Структура меню для Киоска должна быть строго двухуровневая — группы / элементы. При этом разные элементы меню не могут ссылаться на один и тот же товар, иначе при записи будет ошибка нарушения уникальности таблицы БД.

В объекте **Кассы ККМ** выбираем Оборудование ФР и проверяем Систему налогообложения.



В форме рабочего места на вкладке **Рабочее место** необходимо задать следующие параметры:

- имя ПК;
- пользователь, от которого будет работать киоск;
- тип оплат;
- касса ккм;
- меню по умолчанию;
- время авто-закрытия смены.

Редактирование рабочего места

В этом окне можно задать основные свойства рабочего места.

Рабочее место | Типы оплат | Чашевые | Приложения | Фаст-Фуд | Официант и Доставка | Интерфейс | Залы | Кухня | Очередь | Самообслуживание

Активность: ☒

Наименование:

Имя компьютера: Код:

Пользователь:

Оплата по умолчанию:

Обязательный ввод пояснения при отмене позиций заказа: ☐

ККМ по умолчанию:

ККМ для товаров без организации:

Используется только при включенном режиме разделения чеков (настройка КУ №1)

Разрешить выполнение заданий: ☒

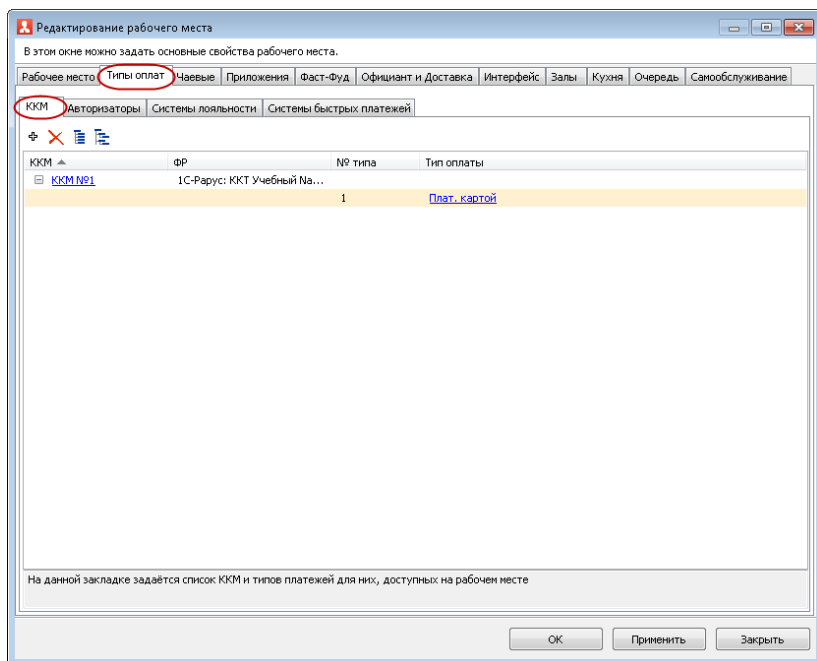
Меню по умолчанию:

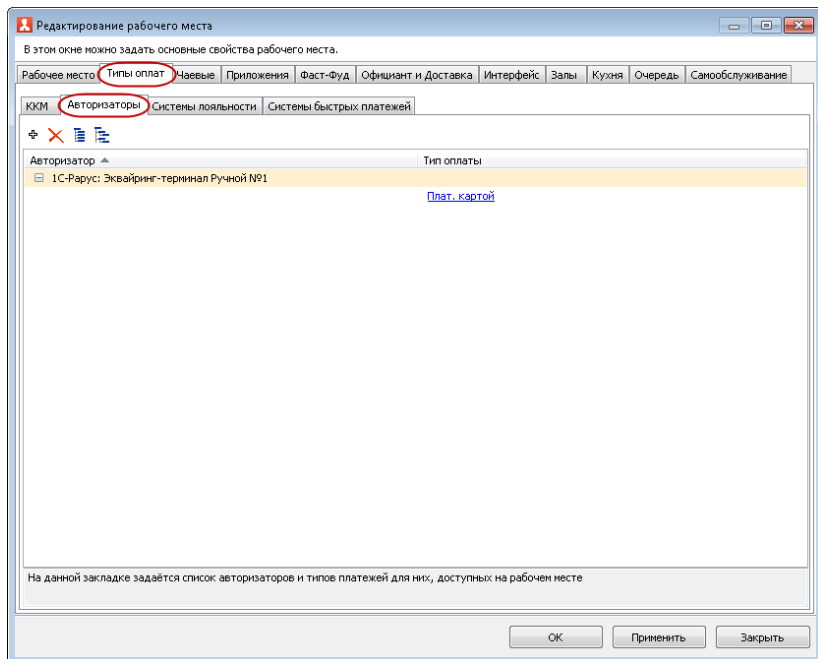
Время авто-закрытия смены: ☒ 23:59

Область фронта на экране: ☐ Лево: Верх: Ширина: Высота:

Максимизация основных форм фронта:

На вкладке **Типы оплат** настраивается касса ккм и авторизаторы.



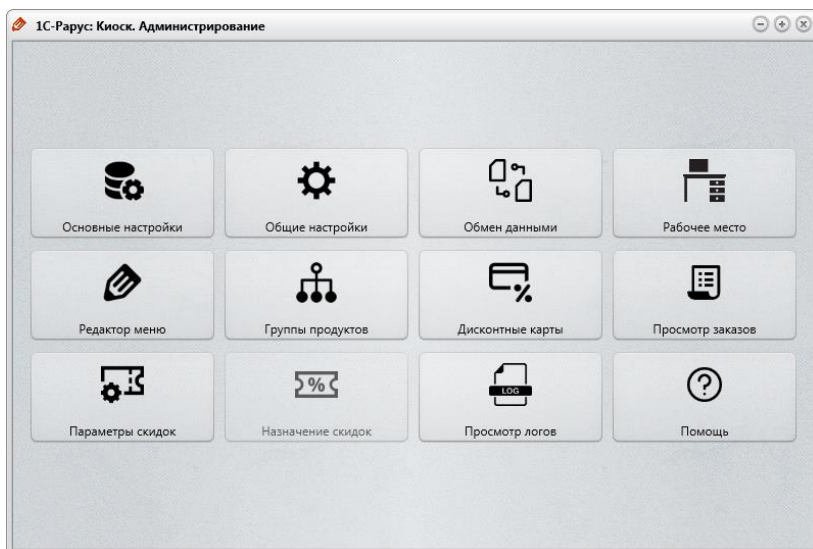


Настройки Киоска.

Для работы программного продукта «РестАрт:Киоск» необходимо обязательное наличие в системе / сети следующих компонентов:

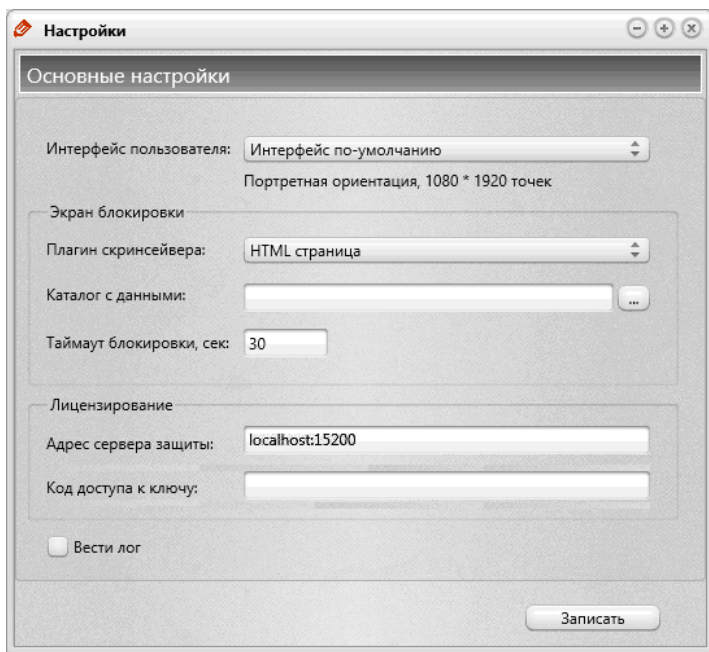
- «1С-Рарус: РестАрт»;
- «1С-Рарус: РестАрт Rest API»;
- «1С-Рарус: Система Управления Оборудованием» (установленная локально);
- «1С-Рарус: Депозитно-Дисконтный Сервер ред. 1» — только при использовании эквайринг-терминала «1С-Рарус: эквайринг-терминал Депозитные карты»;
- «1С-Рарус: Депозитно-Дисконтный Сервер ред. 2» — только при использовании скидок на карты.

Для настройки Киоска следует открыть форму **Киоск. Администрирование** (C:\Program Files\1C Rarus\Kiosk\ KioskAdmin.exe или C:\Program Files (x86)\1C Rarus\Kiosk\ KioskAdmin.exe).



Основные настройки.

На этой форме выбирается вариант оформления интерфейса, таймаут блокировки и включается запись лога.



Доступно к выбору два варианта экрана блокировки:

- **HTML страница** — отображает произвольную HTML-страницу. Файлы html следует поместить в каталог с данными для экрана блокировки. Основной файл должен иметь имя **index.html**;
- **Слайдер изображений** — отображает последовательность картинок (файлов с расширением ".jpg"). Файлы картинок следует поместить в каталог с данными для экрана блокировки.

Таймаут блокировки можно изменить. Если не задан каталог с данными для экрана блокировки, будут использоваться демо-данные по умолчанию.

В области **Лицензирование** указывается адрес сервера защиты.

Также можно указать конкретный ключ, к которому нужно подключиться. Для этого в системе лицензирования предусмотрены два способа: можно указать номер конкретного ключа либо код доступа к ключу.

Общие настройки.

На этой форме настраиваются параметры работы с торговым оборудованием и параметры обслуживания локальной базы данных.

The screenshot shows a window titled 'Настройки' (Settings) with a sub-header 'Общие настройки' (General settings). There are three tabs: 'Оборудование' (Equipment), 'База данных' (Database), and 'Интерфейс' (Interface). The 'Оборудование' tab is active.

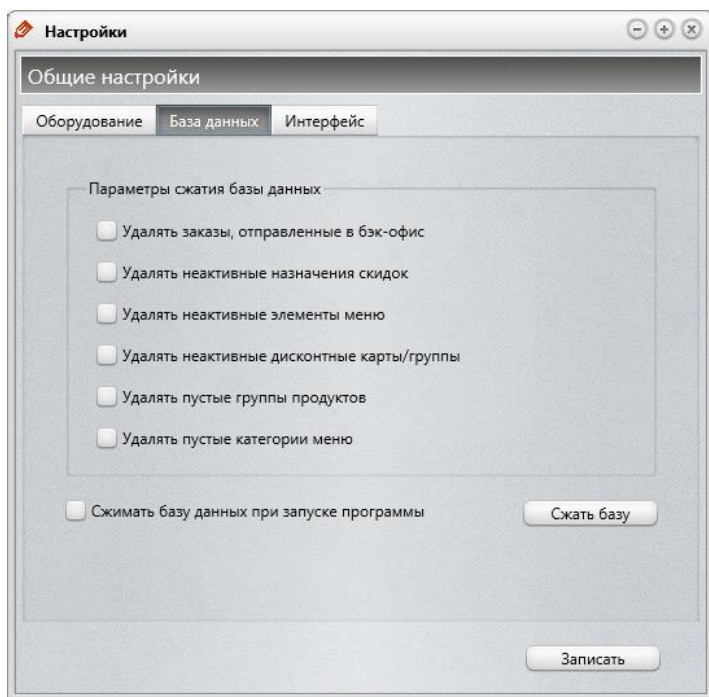
Fields and controls include:

- 'Система оборудования:' (Equipment system): Dropdown menu with 'СУО 1С-Рарус, ККМ 1С:БПО 3.х'.
- 'Считыватель карт:' (Card reader): Dropdown menu with '1С-Рарус: Считыватель карт Клавиатурный №1'. A 'Редактировать' (Edit) button is next to it.
- 'ККМ' (Cash Register) section:
 - 'ККМ:': Dropdown menu with '1С-Рарус: ККТ Учебный NativeAPI №2'.
 - 'Ставка налога по-умолчанию:' (Default tax rate): Dropdown menu with 'Без НДС'.
 - 'Система налогообложения:' (Taxation system): Dropdown menu with 'Упрощенная (Доход минус Расход)'.
 - Checkbox: 'Автоматически закрывать и открывать смену ККМ' (Automatically close and open KKM shift).
 - Buttons: 'Получить состояние ККМ' (Get KKM status), 'Закрыть смену' (Close shift), 'Открыть смену' (Open shift).
 - Status box: 'Состояние смены: открыта' (Shift status: open), 'Номер смены: 26' (Shift number: 26), 'Номер документа: 101' (Document number: 101).
- 'Записать' (Save) button at the bottom right.

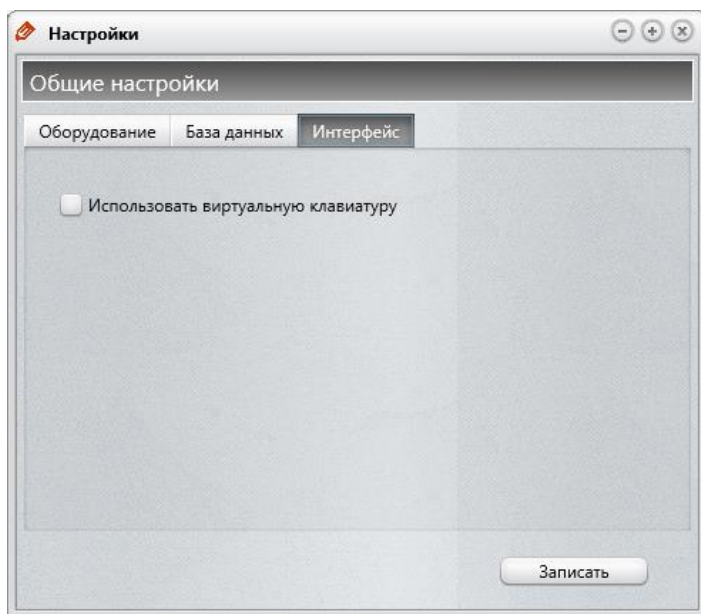
Система Управления Оборудованием (1С-Рарус: СУО) устанавливается вместе с решением РестАрт. Экземпляры

оборудования должны быть заранее созданы и настроены в Настройках рабочего места «РестАрт».

На вкладке **База данных** можно включить опцию **Сжимать базу при старте** и задать параметры сжатия. В этом случае, при каждом запуске фронта, будут удаляться все старые заказы, неактивные (устаревшие) элементы меню и другие неиспользуемые записи базы данных.

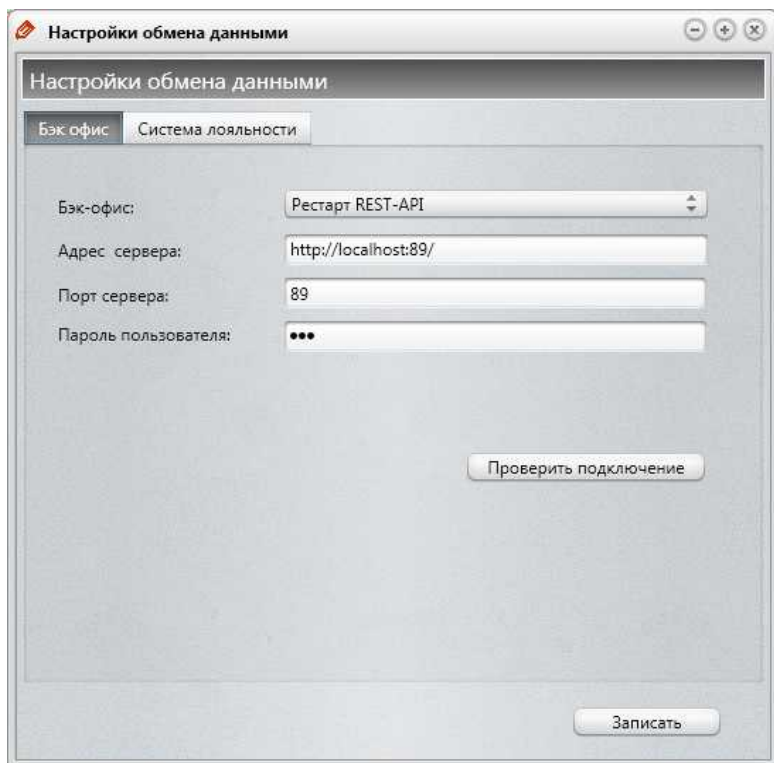


На вкладке **Интерфейс** можно установить признак **Использовать виртуальную клавиатуру** для возможности использования экранной клавиатуры в АРМ Киоск.



Обмен данными.

На этой форме задаются параметры связи с внешними сервисами — РестАртом и Системой лояльности. Связь с внешней системой лояльности необходима только при использовании дисконтных карт. Из системы лояльности программа получает данные о группах дисконтных карт, на которые можно назначать скидки. Из РестАрта программа получает меню и категории номенклатуры. В РестАрт программа отправляет данные о пробитых чеках.



Обмен данными с бэк-офисом «РестАрт» осуществляется по протоколу HTTP и стандарту REST. Для этого в сети должна быть запущена служба «РестАрт REST API» и на вкладке **Бэк-офис** указаны параметры доступа к ней:

- Адрес сервера, на котором установлена служба «РестАрт REST API»;
- Порт сервера (значение, указанное в параметрах при установке службы «РестАрт REST API»;
- Пароль пользователя — для авторизации в РестАрте. От имени этого пользователя Киоск будет пробивать чеки.

Обмен данными с системой лояльности «РестАрт:ДДС, ред. 2» также происходит по протоколу HTTP и стандарту REST.

Рабочее место.

Настройки рабочего места необходимы для обмена данными с РестАртом. Данные о рабочих местах загружаются из РестАрта, и не могут быть получены, если не настроено соединение с РестАртом (описание см. выше) или в РестАрте отсутствует рабочее место для данного компьютера. Компьютер идентифицируется по его имени в локальной сети.

Настройки рабочего места

Рабочее место

Рабочее место: Киоск самообслуживания

ККМ: Эмулятор ККТ

Таймаут обновления меню: При старте

Таймаут печати заказа, сек: 30

Префикс номера... А

Типы оплат

Плат. картой

Наименование: Плат. картой

Внешний тип оплаты (из back-office): Плат. картой

Эквайринг терминал: 222

☐ Использовать считыватель карт

☒ Активен

Записать

Важно!

Предварительно необходимо добавить и настроить рабочее место в РестАрт, указав для него имя компьютера, меню, ККМ и эквайринг-терминал.

Далее в настройках рабочего места **Киоска. Администрирование** следует выбрать рабочее место, ККМ и добавить нужные способы оплаты. При использовании для оплаты эквайринг-терминала «1С-Рарус: эквайринг-

терминал «Депозитные карты» необходимо наличие на одном из компьютеров в сети запущенной службы «Депозитно-дисконтный сервер ред. 1». Если эквайринг терминал требует наличия внешнего считывателя карт, то необходимо в настройках типа оплаты включить признак **Использовать считыватель карт**. Каждый тип оплаты должен соответствовать какому-либо типу оплат, полученному из РестАрта.

Настройки рабочего места

Рабочее место

Рабочее место: Киоск

ККМ: ККМ Идеал вкуса

Таймаут обновления меню: При старте

Таймаут печати заказа, сек: 30

Префикс номера чека:

Типы оплат

Банк.Карта

Наименование: Банк.Карта

Внешний тип оплаты (из back-office): Банк.Карта

Эквайринг терминал: 1С-Рарус: Эквайринг-терминал Ручной №1

☐ Использовать считыватель карт

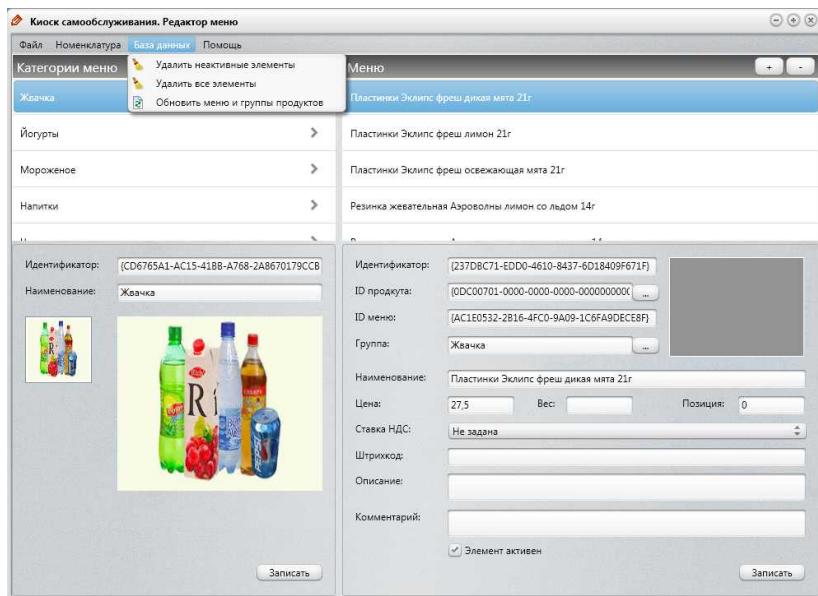
☒ Активен

Записать

Редактор меню.

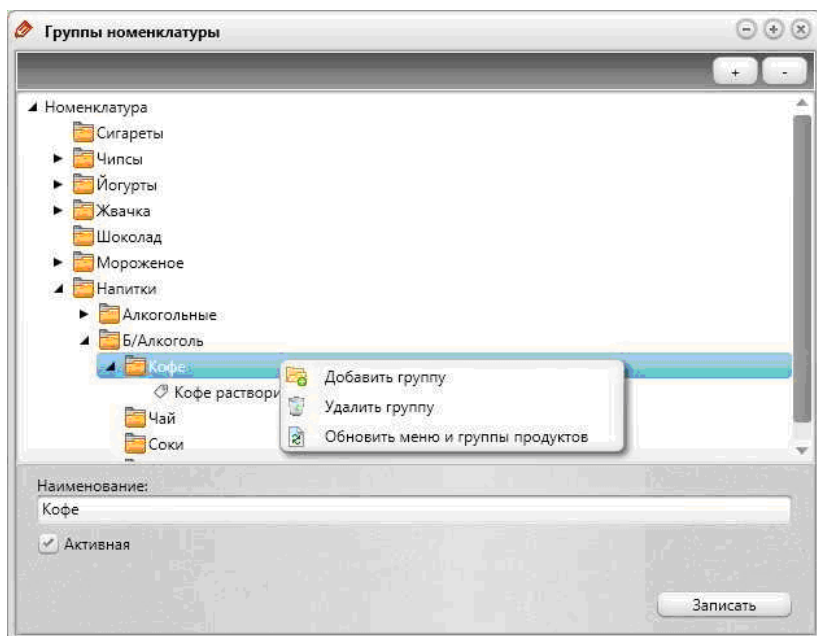
С помощью редактора меню можно удалить неактивные элементы, полностью очистить меню или обновить меню, загрузив его из бэк-офиса.

Редактирование меню в штатном режиме работы не требуется, так как обновление происходит автоматически из РестАрта.



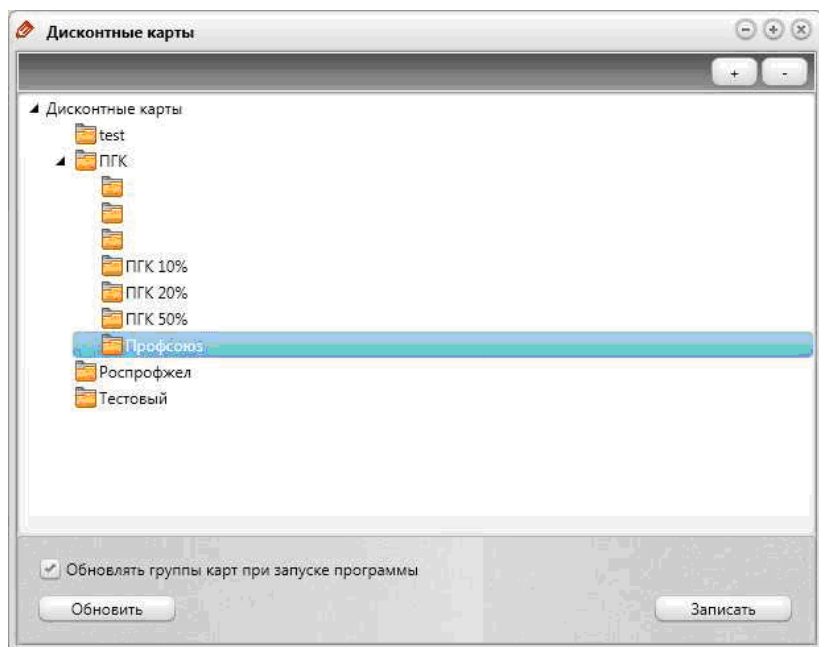
Группы продуктов.

Группы продуктов используются только для назначения на них скидок. Группы продуктов передаются вместе с элементами меню из РестАрта и в обычном случае их редактирование не требуется. Из данной формы можно обновить группы продуктов, загрузив их из РестАрта.



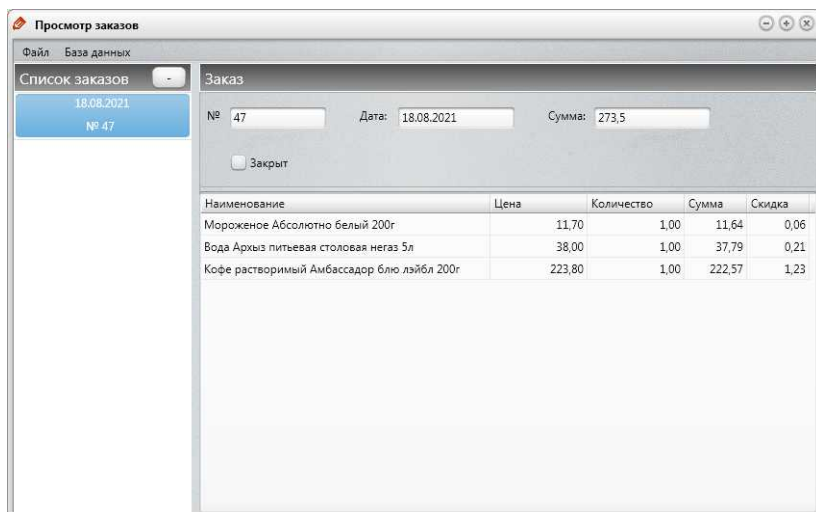
Дисконтные карты.

Группы дисконтных карт используются только для назначения на них скидок. Группы дисконтных карт загружаются из «РестАрт:ДДС, ред. 2», и в обычном случае их редактирование не требуется. Из данной формы можно обновить группы дисконтных карт, загрузив их с сервера.



Просмотр заказов.

Форма просмотра заказов позволяет просматривать и удалять заказы. Признак **Закрыт** устанавливается автоматически для заказов, которые были успешно оплачены и отправлены в РестАрт.



Просмотр заказов

Файл База данных

Список заказов

18.08.2021
№ 47

Заказ

№ 47 Дата: 18.08.2021 Сумма: 273,5

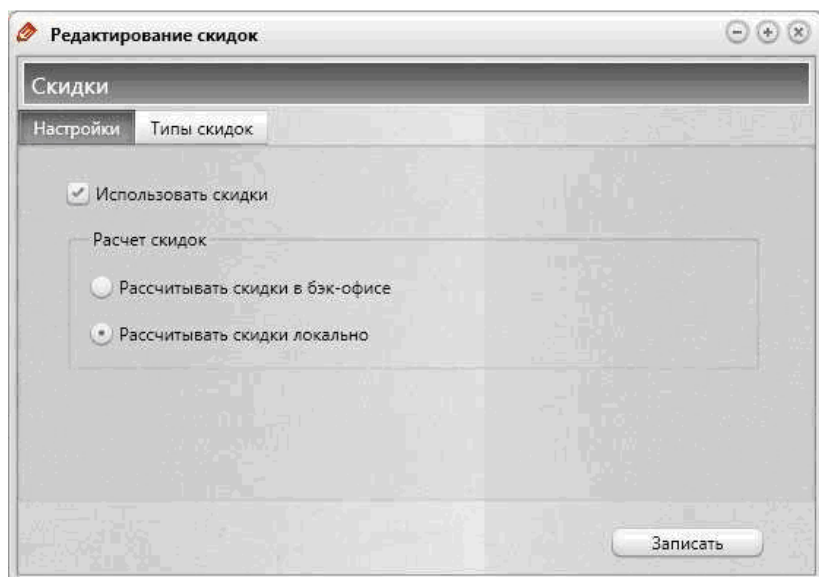
☐ Закрыт

Наименование	Цена	Количество	Сумма	Скидка
Мороженое Абсолютно белый 200г	11,70	1,00	11,64	0,06
Вода Архыз питьевая столовая негаз 5л	38,00	1,00	37,79	0,21
Кофе растворимый Амбассадор блю лэйбл 200г	223,80	1,00	222,57	1,23

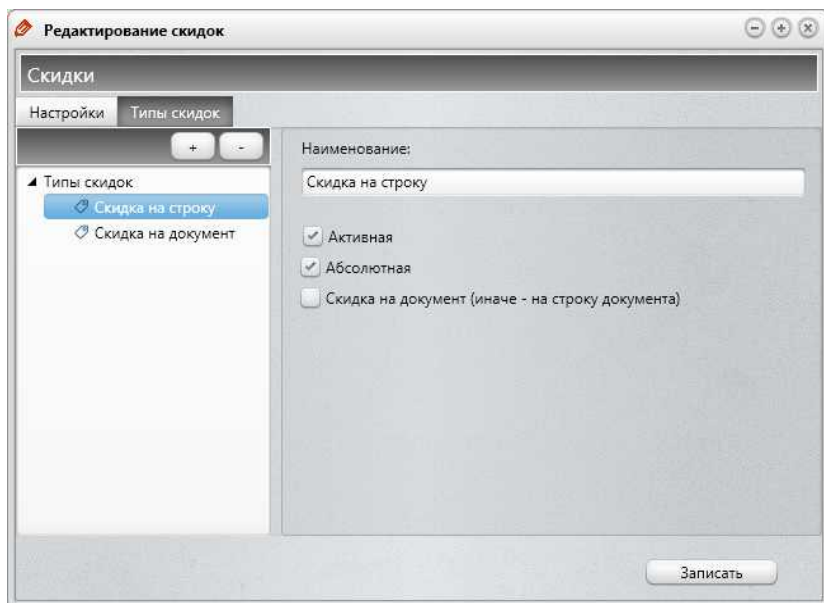
Параметры скидок.

При расчете скидок в РестАрте пользователь не может видеть сумму скидки до того, как заказ будет оплачен. Кроме того, расчёт скидок в РестАрте, который выполняется в момент оплаты, требует достаточно длительного времени.

Локальные скидки избавлены от вышеописанных недостатков. Параметры локальных скидок не передаются в РестАрт вместе с заказом, за исключением самой суммы скидки.



Скидки могут назначаться как на весь документ, так и на строку документа. Значение относительной скидки задается в процентах от суммы строки или суммы документа. Значение абсолютной скидки — это непосредственно сумма скидки в рублях.



Назначение скидок.

Прежде чем назначать скидки, необходимо создать нужные типы скидок (см. выше). При назначении группы скидок можно указать период их действия и приоритет. Назначения скидок с более высоким значением приоритета вытесняют назначения скидок с более низким значением приоритета.

Назначение скидок

Файл База данных

Все скидки Скидки на строку Скидки на документ

Документы

14.08.2021 16:45:02
Скидка на документ ✓

Назначение скидки на документ

№ (66289685-7E64-4CCB-B5EF-FEC3CE0976CF) Дата создания: 14.08.2021 16:45:02 Активен: ☒

Дата начала: 14.08.2021 X Дата окончания: X Приоритет: 999

Комментарий:

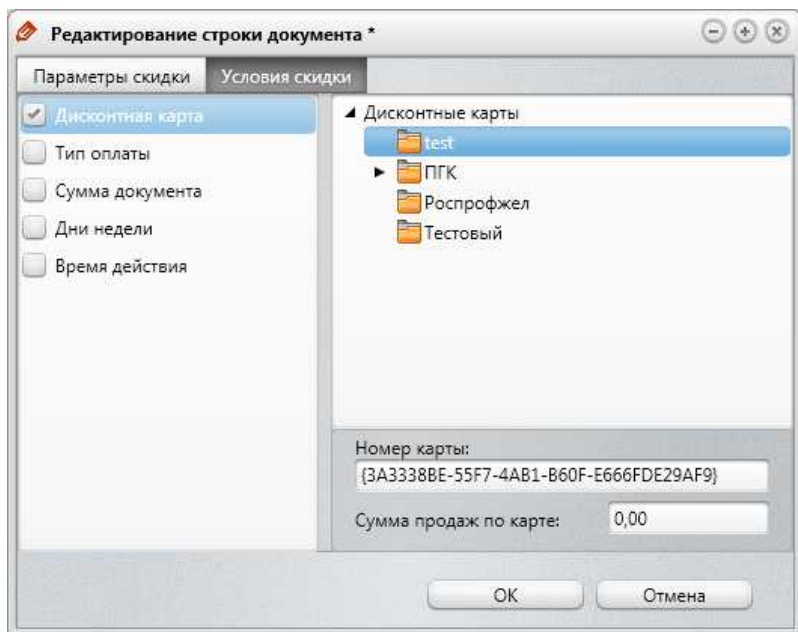
№	Тип скидки	Значение	Макс. Сумма	Нач. время	Кон. время	Пн.	Вт.	Ср.	Чт.	Пт.	Сб.	Вс.	Карта	Сумма продаж по докум	Сумма докум
1	Скидка на документ	1.50 руб	0.00			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	3A3338...	0.00	

Записать

Скидка будет срабатывать при выполнении условий, заданных при её назначении.

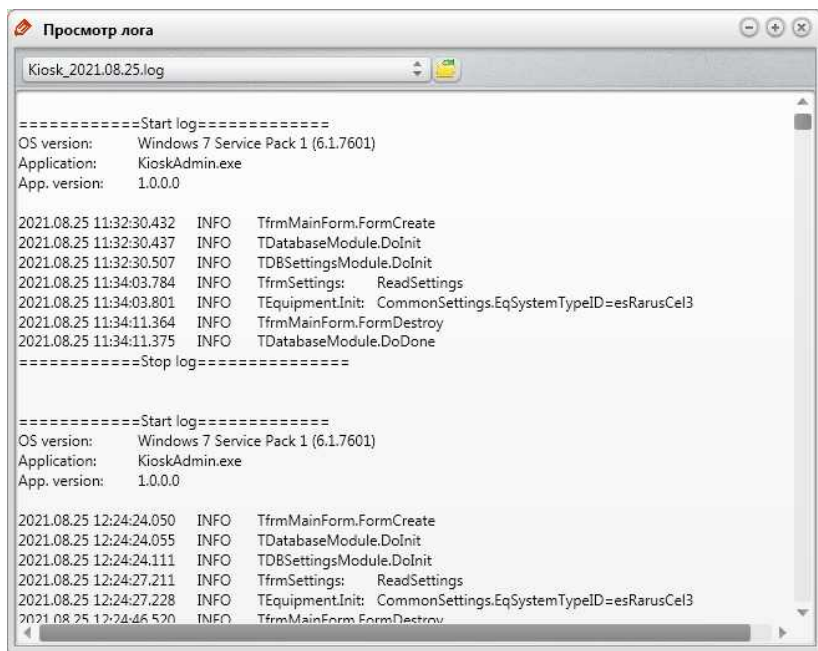
Виды условий для скидки:

- Дисконтная карта — скидка работает, если карта принадлежит выбранной группе карт;
- Тип оплаты — скидка работает при оплате выбранным типом оплаты;
- Сумма документа — скидка работает, если сумма документа равна или превышает указанную;
- Дни недели — скидка работает только в указанные дни недели;
- Время действия — скидка будет активна в указанное время суток.



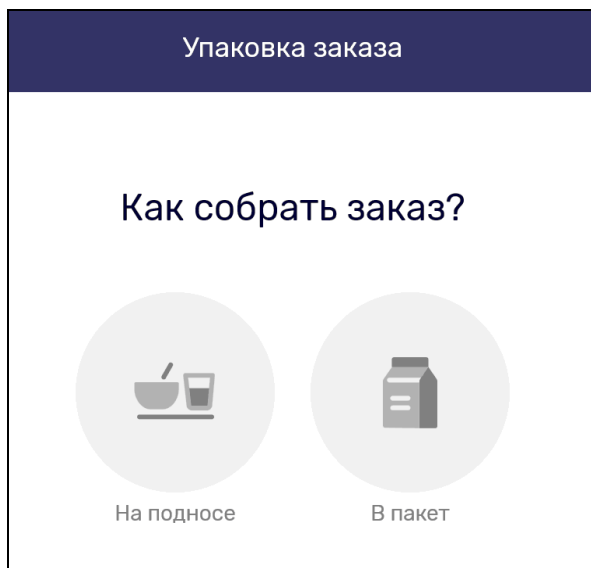
Просмотр логов.

Просмотр логов будет полезен при настройке и отладке программного продукта **Киоск**. Включение отладочного лога производится в форме **Основные настройки**. По умолчанию в окне просмотра открывается последний по дате создания файл лога.

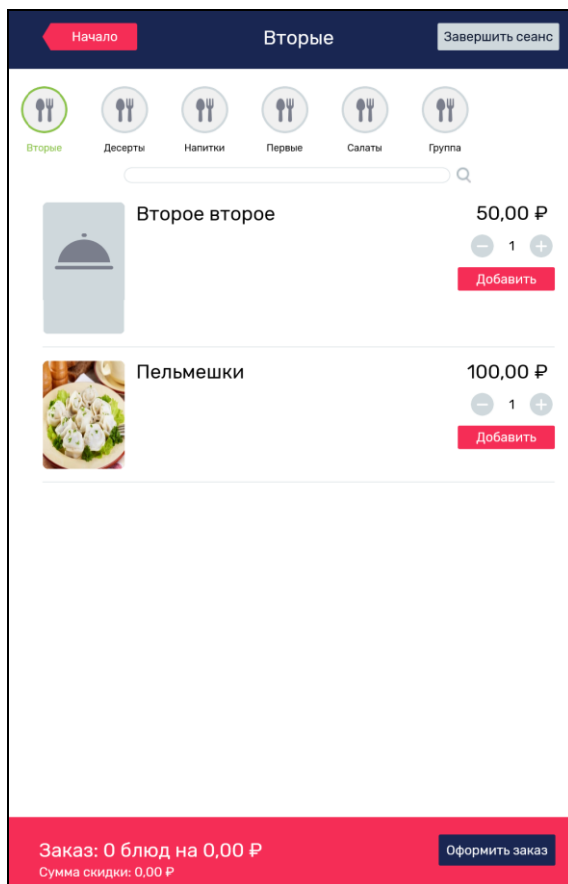


13.2. ОФОРМЛЕНИЕ ЗАКАЗА В КИОСКЕ

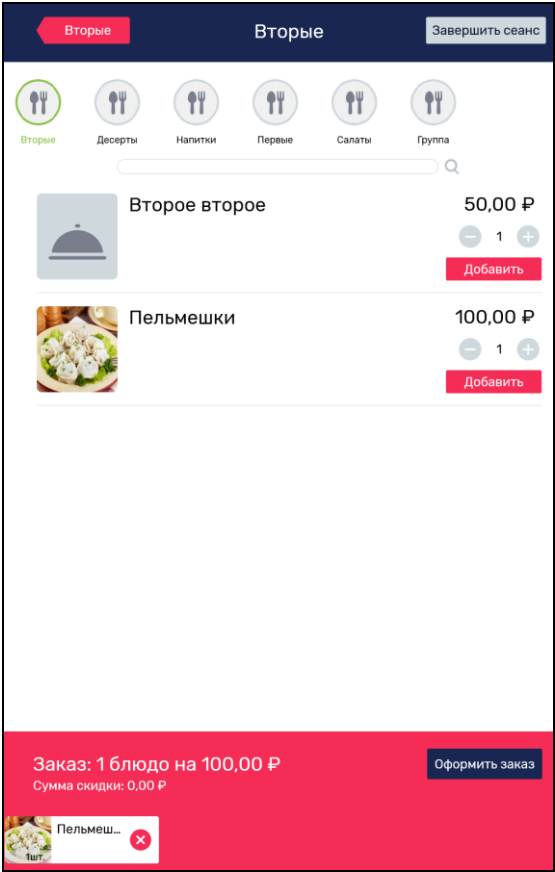
При оформлении заказа гостем Киоск выводит информационное окно с выбором опции: собрать заказ В пакет или На подносе. При создании заказа данная информация попадет в заказ в Комментарий.



Далее пользователь выбирает группу товаров / блюд, затем из списка номенклатуры выбирает необходимый товар / блюдо, задает его количество (кнопками «плюс» / «минус»), и нажимает кнопку **Добавить**.



Выбранные позиции отображаются в нижней части формы Киоска.



После нажатия кнопки **Оформить заказ** Киоск переходит в режим оплаты. На данном этапе состав заказа также можно корректировать (добавлять или убирать позиции).

Вторые

Заказ

Завершить сеанс



Пельмешки

×

−

1

+

100,00 ₽

Итоговая сумма: 100,00 ₽

Сумма скидки: 0,00 ₽

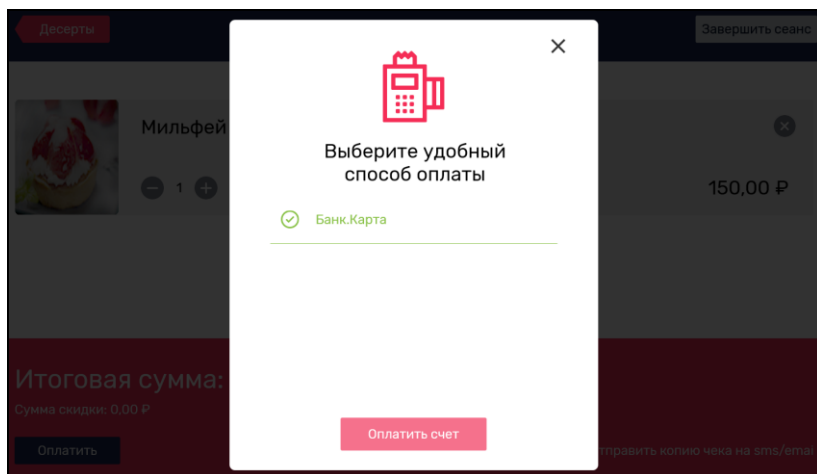
Оплатить

☐ Отправить копию чека на sms/email

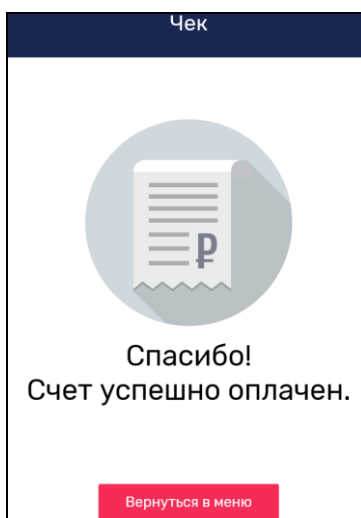
Итоговая сумма заказа выводится в нижней части формы.

Копию чека можно отправить на электронную почту (посредством ККТ) либо sms на телефон гостя.

Затем следует выбрать команду **Оплатить** (применяется только безналичная оплата).



Далее необходимо приложить карту к банковскому терминалу и нажать кнопку **Оплатить счет**, распечатывается чек.



Далее гость может оформить следующий заказ, выбрав команду **Вернуться в меню**.

ГЛАВА 14

РАБОТА С ЕГАИС

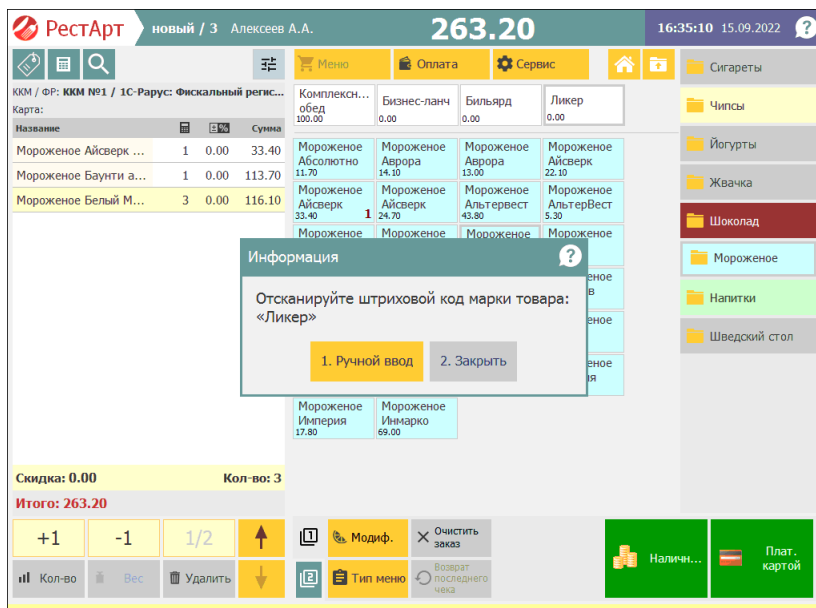
Рассмотрим варианты настройки работы с ЕГАИС:

- при розничной продаже (для номенклатурных позиций обязательно должен быть задан штрихкод);
- при работе организаций общественного питания с актами вскрытия алкоголя без указания акцизной марки;
- при работе организаций общественного питания с актами вскрытия алкоголя с указанием акцизной марки.

Для каждого факта вскрытия алкоголя создается отдельный чек.

14.1. РОЗНИЧНАЯ ПРОДАЖА

Для розничной продажи алкоголя необходимо установить настройки кассового узла **600. URL-адрес сервера УТМ ЕГАИС** и **603. Запрашивать акцизную марку при продаже**. После этого в режиме продажи при добавлении алкогольной продукции появляется диалоговое окно для обязательного ввода акцизной марки.



Штриховой код марки считывается 2D-сканером. Также код может быть указан вручную при выборе варианта **Ручной ввод** (код необходимо ввести в появившуюся форму). Если для номенклатурной позиции не задан штриховой код марки, то позиция не может быть указана к продаже.

14.2. РАБОТА ОРГАНИЗАЦИЙ ОБЩЕСТВЕННОГО ПИТАНИЯ С АКТАМИ ВСКРЫТИЯ АЛКОГОЛЯ БЕЗ УКАЗАНИЯ АКЦИЗНОЙ МАРКИ

В этом случае для фиксации вскрытия алкогольной продукции создается акт вскрытия алкогольной продукции (из АРМ Фаст-фуд в сервисном режиме по кнопке **Акт вскрытия алкоголя**, см. п. 6.5 «Сервисный режим»).

В зависимости от заданного значения настройки кассового узла **601. Формировать акты вскрытия для всего**

алкоголя для учета вскрытия будет доступна вся алкогольная продукция либо только те номенклатурные позиции, в карточках которых установлен флажок **Для актов вскрытия алкоголя**.

После выбора позиции и указания ее количества выводится сообщение о результате создания акта вскрытия.

При необходимости Акт вскрытия алкоголя может быть отменен по кнопке **Отменить вскрытие**. При отмене пользователь указывает количество отменяемых позиций алкоголя.

Выбор вскрытого товара для отмены (или через сканер) ?

Наименование

Ликер (3 бут)

Укажите количество ?

1 ... 3

Ликер

1

7 8 9 \leftarrow \times

4 5 6 1/2 Вес

1 2 3 Выбор

0 , +1 Заккрыть

Вскрыть

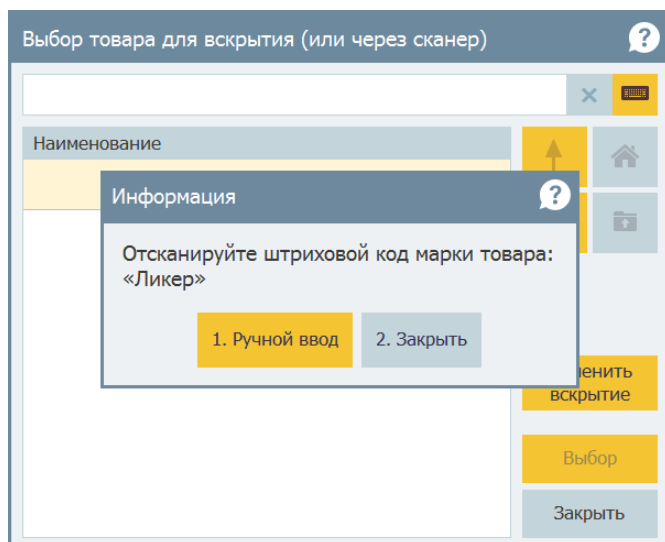
Выбор

Заккрыть

14.3. РАБОТА ОРГАНИЗАЦИЙ ОБЩЕСТВЕННОГО ПИТАНИЯ С АКТАМИ ВСКРЫТИЯ АЛКОГОЛЯ С УКАЗАНИЕМ АКЦИЗНОЙ МАРКИ

Работа в данном режиме аналогична работе в режиме работы организаций общественного питания с актами вскрытия алкоголя без указания акцизной марки, за исключением того, что вместо выбора позиций из списка сканируется штрихкод номенклатуры. После этого к вводу запрашивается штриховой код марки.

Если отсканировать только штрихкод марки (без штрихкода номенклатуры), то в акте вскрытия не будет указана номенклатура.



На основании актов вскрытия алкоголя либо чеков продаж можно сформировать Журнал учета объема розничной продажи алкогольной и спиртосодержащей продукции (в АРМ Администратора, объект **Отчеты**, пункт **По алкоголю**).

Приложение N 1
к приказу Федеральной службы
по регулированию алкогольного рынка
от 19.06.2015 г. N 164

Журнал учёта объёма розничной продажи
алкогольной и спиртосодержащей продукции

Название организации,
ФИО индивидуального
предпринимателя Кофейня

Идентификационный номер
налогоплательщика (ИНН)
и код причины постановки
на учет (КПП) организации,
идентификационный номер
налогоплательщика (ИНН)
индивидуального
предпринимателя ИНН: 1234584562 КПП: 4343435

Адрес места осуществления
деятельности организацией,
индивидуальным
предпринимателем ул. Победы, 19

№ п/п	Дата розничной продажи	Штриховой код	Наименование продукции	Код вида продукции	Ёмкость (л)	Количество (штук)
1	2	3	4	5	6	7
1	28.08.2022		Ликер	1	0.5	3
Итого по коду 1						3
Итого по наименованию Ликер						3
Итого по количеству (штук)						3

В АРМ **Кассир** форма вскрытия алкоголя автоматически
открывается при считывании акцизной марки сканером.

ГЛАВА 15

ОБМЕН С БЭК-ОФИСОМ

При обмене данными с решением «РестАрт» в качестве бэк-офиса могут выступать следующие решения:

- «1С:Общепит», «1С:Общепит КОРП», «1С:Общепит. Модуль для 1С:ERP и 1С:КА2» (продукт включен в Реестр российского ПО под номером №757, <https://reestr.digital.gov.ru/reestr/302106/>);
- «1С:УНФ 8. Управление предприятием общепита» (продукт включен в Реестр российского ПО под номером №7234, <https://reestr.digital.gov.ru/reestr/308584/>).

Настройка обмена программного продукта «РестАрт» с бэк-офисом производится в несколько этапов, рассмотрено ниже (на примере решения «1С:Общепит»).

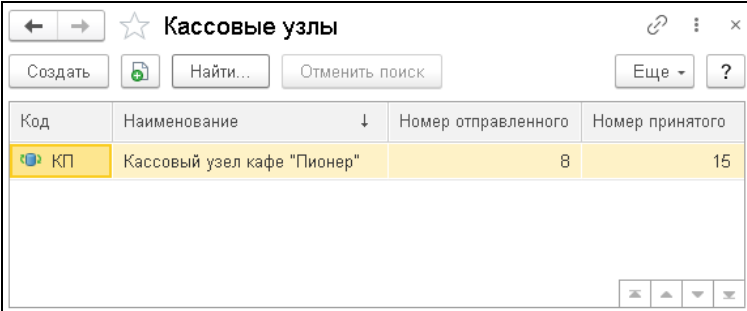
15.1. ОБМЕН МЕЖДУ РЕШЕНИЯМИ «РЕСТАРТ» И «1С:ОБЩЕПИТ»

Создание кассового узла

На первом этапе в рабочую базу данных фронт-офиса должен быть загружен начальный образ с данными из бэк-офиса. При этом данные из бэк-офиса будут скопированы в базу данных фронт-офиса.

Для создания и выгрузки начального образа необходимо в решении «1С:Общепит» создать и настроить кассовый узел для обмена. Кассовые узлы являются точками обмена с фронт-офисами.

План обмена **Кассовые узлы** расположен в решении «1С:Общепит» в разделе **Общепит продажи**, группа **Обмены**, пункт **Кассовые узлы**.



Код	Наименование ↓	Номер отправленного	Номер принятого
КП	Кассовый узел кафе "Пионер"	8	15

По нажатию кнопки **Создать** открывается диалоговое окно для создания кассового узла (показано на следующем рисунке). В поле **Наименование** надо указать название кассового узла, а в поле **Префикс** — префикс файлов обмена (фронт-офис будет загружать из каталога обмена только такие файлы, названия которых начинаются с этого префикса).

☆ РА (Кассовый узел)

Основное [Привязки номенклатуры](#)

[Записать и закрыть](#) [Записать](#) [Еще](#) ?

Тип: РестАрт Наименование: РА Префикс: ОБ

Основные настройки [Объекты для выгрузки](#) [Целевые документы](#)

[Организации и подразделения](#)

[Добавить](#) [Удалить](#) ☒ [Использовать как основные](#)

Организация	Подразделение
Кафе Пионер	Подразделения

Кассы КЗМ

[Добавить](#) [Удалить](#) [Обновить](#)

Кафе "Пионер" РА	Кафе Пионер
------------------	-------------

Параметры Выгрузки

☒ [Выгружать привязки модификаторов ?](#)

Параметры загрузки

☒ [Загружать только чеки ?](#) ☐ [Загружать чеки отмены без списаний ?](#)

☐ [Загружать виды меню ?](#) ☐ [Разделять состав чека по организациям ?](#)

[Загрузка по расписанию ?](#)

Группа для новой номенклатуры: [?](#)

В поле **Тип** выбирается решение фронт-офиса, с которым будет происходить обмен.

Примечание

Префикс файлов обмена должен быть уникальным для каждого кассового узла. На случай передачи файлов через FTP, в префиксе необходимо использовать символы только из латинского алфавита.


Префикс файлов обмена должен в точности совпадать с префиксом, указанным во фронт-офисе для обменов с бэк-офисом.

При последующей работе префикс нельзя изменять, так как нарушится обмен с кассовым узлом.

На вкладках формы кассового узла задаются настройки обмена с фронт-офисом. Подробное описание значений

реквизитов вкладок формы кассового узла можно посмотреть в руководстве пользователя к решению «1С:Общепит». Далее подробно рассматриваются те параметры, которые пользователю необходимо указать для настройки обмена.

На вкладке **Основные настройки** в табличной части **Организации и подразделения** задаются организации и подразделения (к которым относятся указанные организации), участвующие в обменах, с использованием данного кассового узла.

Нажатием на кнопку  **Использовать как основные** для какой-либо организации и соответствующего подразделения задается признак того, что они являются основными (используются по умолчанию при обмене).

В табличной части **Кассы ККМ** указываются кассы ККМ, которые используются данным кассовым узлом.

При добавлении кассы ККМ в табличную часть **Кассы ККМ** программа проверяет, не привязана ли данная касса ККМ к другому кассовому узлу. Если привязана, то уточняется действие — привязать к текущему кассовому узлу и отвязать от предыдущего, или нет.

При удалении кассы ККМ из табличной части **Кассы ККМ** у кассы ККМ очищается привязка к кассовому узлу (реквизит **Кассовый узел** формы кассы ККМ).

По кнопке **Обновить** в табличной части **Кассы ККМ** обновляется список касс ККМ текущего кассового узла. Использование данной команды актуально, если несколько пользователей одновременно работают по заполнению / изменению кассовых узлов.

В области **Параметры выгрузки** определяются объекты для выгрузки и обновления:

- **Выгружать привязки модификаторов** — при включении настройки привязки модификаторов настраиваются на стороне бэк-офиса и передаются в кассовый узел.

Также указываются **Параметры загрузки**:

- **Загружать только чеки** — если включена данная настройка, то будет невозможно загрузить в базу какие-либо справочные данные и документы, за исключением данных продаж фронта.
- **Загружать виды меню** — включение настройки позволяет загружать в центральную базу виды меню (и их состав), созданные либо модифицированные на стороне кассового узла. При этом цены на позиции в центральную базу не переносятся и будут заменены на установленные документами.
- **Загружать чеки отмены без списаний** — определяет необходимость загрузки строк данных продаж фронта, отмененных без списания.
- **Разделять состав чека по организациям** — включает разделение позиций заказа на чеки по организациям, при выполнении продажи во фронт-офисе. Настройка может быть использована, если в кассовом узле добавлено больше одной организации.
- **Группа новой номенклатуры** — группа для номенклатуры, созданной на стороне кассового узла, без учета иерархии.
Задается группа, в которую в бэк-офисе при обмене будет заноситься вся новая номенклатура, добавленная во фронт-офисе. Например, если позже во фронт-офисе будет добавлена номенклатурная единица

«Кофе по-турецки», то при обмене с бэк-офисом эта единица будет внесена в указанную группу справочника **Номенклатура** бэк-офиса. Это облегчает анализ новых (добавленных во фронт-офисах) номенклатурных единиц в бэк-офисе.

По гиперссылке **Загрузка по расписанию** настраивается регламентное задание **Обмен с удаленными кассами**.

На следующем рисунке показана вкладка **Объекты для выгрузки** формы кассового узла.

Объекты для выгрузки					
Виды меню	Номенклатура	Залы	Места хранения	Места печати	Виды оплат
<div>Добавить группу Добавить Удалить</div>					
Вид меню	Тип цен				
Меню кафе "Пионер"	Розничная цена				
Меню выходного дня "Пионер"	Розничная цена				
Тип цен: Розничная цена ▼ ?					

На соответствующих вкладках задаются объекты, которые будут выгружаться на кассу:

- Виды меню — список видов меню;
- Номенклатура;
- Залы;
- Места хранения — места, на которых будут готовиться и реализовываться блюда;
- Виды оплат — виды оплат, которые будут выгружаться на кассу;

- Места печати — список принтеров, на которые будут отправляться чеки для приготовления блюд. Также на вкладке производится маршрутизация печати.

На вкладке **Целевые документы** настраиваются параметры загрузки.

Основные настройки | Объекты для выгрузки | **Целевые документы**

Параметры загрузки

☐ Загружать новые чеки в новые документы ? ☒ Компенсировать возвраты ?

☐ Проводить документы ? ☒ Оформлять производство ?

☐ Оформлять документы ЕГАИС ? ☐ Учитывать переходящие смены ?

Учитывать смены: **Заведения** **Касс ККМ** ? Продолжительность смены, час: ?

[Загрузка по расписанию ?](#)

Значения реквизитов

Определение даты: ?

Определение склада реализации: ?

Склад реализации: ?

☐ Отложить оплату ?

Определение склада приготовления: ?

Склад приготовления: ?

☐ Учитывать остатки блюд на складе ? ☒ Готовить блюда модификаторов ?

☐ Разрешить недовложения ? ☒ Модификаторы как ингредиенты ?

☒ Добавлять товары в Выпуски с перемещением ?

В области **Параметры загрузки** задаются следующие настройки:

- **Загружать новые чеки в новые документы:**
 - Если настройка включена, то при каждой загрузке новых чеков Общепита создаются новые документы;
 - Если настройка выключена и имеются документы, соответствующие загружаемым чекам, то обновляются существующие документы.
- **Проводить документы** — проводить загружаемые документы.

- **Оформлять документы ЕГАИС** — на основании чеков Общепита будут формироваться документы **Акт списания ЕГАИС**.
- **Компенсировать возвраты** — уменьшать продажи на количество возвратов. Документы возвратов при этом не будут созданы.
- **Оформлять производство** — если настройка активна, то используются документы **Выпуск продукции**.
- **Учитывать переходящие смены** — использовать переходящие смены. Если настройка включена, то можно указать **Продолжительность смены**, в часах (при незаполненном реквизите переходящие смены не учитываются).

С помощью переключателя **Учитывать смены** задается, какие смены учитывать при обмене: организации (заведения) или касс ККМ.

По гиперссылке **Загрузка по расписанию** настраивается регламентное задание **Создание целевых документов по чекам Общепита**.

В области **Значения реквизитов** вкладки **Целевые документы** формы кассового узла указываются следующие настройки:

- **Определение даты** — дата целевых документов:
 - По дате первого документа смены;
 - По дате последнего документа смены;
 - По фиксированной дате. При этом в поле справа требуется указать необходимую дату.
 - По дате закрытия смены.

- **Определение склада реализации** — способ определения склада реализации:
 - Склад по умолчанию;
 - По залу документа продажи;
 - По месту печати документа продажи.
- **Склад реализации** — склад реализации по умолчанию (значение справочника **Склады, Подразделения**).
- **Отложить оплату** — настройка определяет создание проводок по кассе при проведении документов **Отчет о розничных продажах** и **Выпуск с розничной реализацией**. Если настройка выключена, то проводки по кассе не выполняются.

Следующие настройки доступны при включенной настройке **Оформлять производство**:

- **Определение склада приготовления** — способ определения склада приготовления.
 - Склад по умолчанию;
 - По залу документа продажи;
 - По месту печати документа продажи.
- **Склад приготовления** — склад приготовления по умолчанию (значение справочника **Склады, Подразделения**).
- **Учитывать остатки блюд на складе** — если настройка включена, то учитываются остатки блюд на складе, и готовятся недостающие позиции.
- **Разрешить недовложения** — при включенной настройке **Количество ингредиента факт** будет меньше **Количество ингредиента норма** на недостающее количество.
- **Добавлять товары в Выпуски с перемещением** — при включении настройки номенклатура с видом **Товар** будет

перемещаться со склада приготовления на склад реализации.

- **Готовить блюда модификаторов** — значение переносится в создаваемый производственный документ.
- **Модификаторы как ингредиенты** — значение переносится в создаваемый производственный документ.

При выборе команды **Настройка доставки** из меню кнопки **Еще** формы кассового узла открывается форма для выбора метода доставки сообщений (значение справочника **Настройки доставки сообщений**).

Выберите способ доставки данных

Локальный каталог (C:\RBD\Пионер\)

Локальный каталог (C:\RBD\Пионер\) (Настройка доставки сообщ...)

Записать и закрыть Записать Проверить настройку Еще ?

Наименование настройки: Локальный каталог (C:\RBD\Пионер\) ☐ Каталог на клиенте

Каталог размещения файлов: C:\RBD\Пионер\

Способ доставки файлов: Локальный каталог

Основная информация Параметры доставки

Сохранение копий

☐ Хранить отправленные в:

☐ Хранить полученные в:

☐ Каталог временных файлов:

Сжатие сообщений

☐ Архивировать сообщения обмена

Пароль архива:

Здесь задается каталог размещения файлов, по умолчанию служащий для сохранения и получения сообщений обмена, а также другие настройки.

По команде **Данные обмена** из меню кнопки **Еще** формы кассового узла отображается версия фронт-офиса, с которым

происходит обмен данными. Также выводится информация о номерах отправленного и принятого сообщения обмена.

Данные обмена	
Версия программного обеспечения кассового узла: 3.8.24.149 ?	
Отправлено: 7	Принято: 12
Дата выгрузки: 19.05.2022 18:16:53	Дата загрузки: 19.05.2022 18:16:53

На стороне бэк-офиса (в решении «1С:Общепит») необходимо создать пользователя фронт-офиса (программный продукт «РестАрт») с ролью **Администратор** и задать ему пароль для того, чтобы можно было входить во фронт-офисную программу и вносить необходимые изменения: донастройка кассового ПО и т. п. (иллюстрация ниже).

В диалоговом окне администратора надо установить флажок **Пользователь фронт-офиса** и задать пароль для входа во фронт-офис на вкладке **Фронт-офис**.

← → ☆ Любимов Валерий Юрьевич (Пользователь) 🔗 ⓘ ✕

Основное [Контактные лица](#) [Права доступа](#) [Настройки](#)

Записать и закрыть Записать 💬 Отчеты ▾ Еще ▾ ?

Полное имя: Любимов Валерий Юрьевич ☐ Недействителен ?

Физическое лицо:

Подразделение:

☒ Вход в приложение разрешен [Установить ограничение](#)

☒ Пользователь фронт-офиса

Главное Адреса, телефоны Комментарий **Фронт-офис**

Карточка(и): не задана

Пароль фронт-офиса: 123 ✕

Роли пользователей

Добавить ⬆ ⬇ Еще ▾

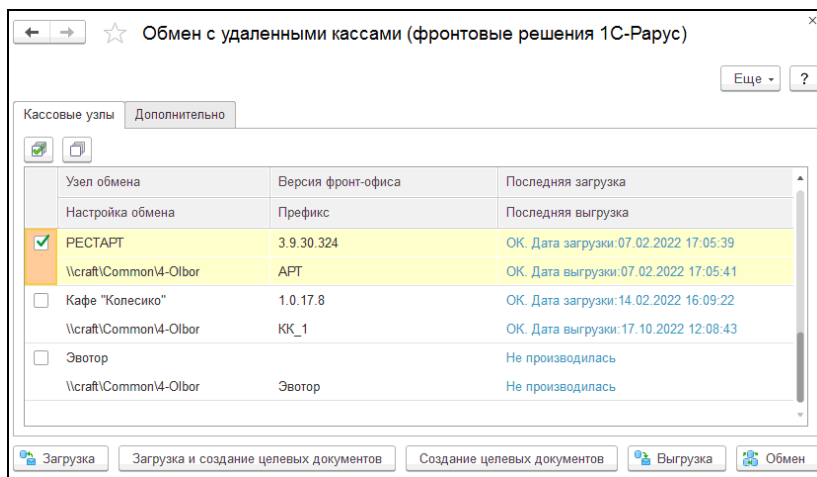
N	Роль пользователя фронта
1	Администратор
2	Официант
3	Кассир

Выгрузка начального образа из бэк-офиса и его загрузка во фронт-офис

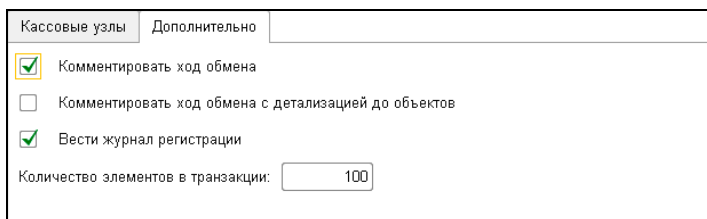
Для выгрузки из бэк-офиса начального образа базы данных используется обработка **Обмен с удаленными кассами (фронтовые решения 1С-Рарус)** (раздел **Общепит продажи** – группа **Обмены** – **Обмен с удаленными кассами (фронтовые решения 1С-Рарус)**).

Важно!

Следует быть внимательным! Выгрузка начального образа требуется только один раз — при создании нового кассового узла (или при «сбросе» базы фронта в начале нового года).



На вкладке **Кассовые узлы** следует отметить флажками кассовые узлы, с которыми будет производиться обмен. На вкладке **Дополнительно** задаются дополнительные параметры выгрузки.

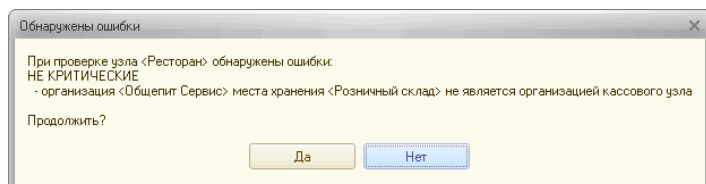


Для получения информации о ходе выгрузки рекомендуется установить флажки **Комментировать ход обмена** и **Комментировать ход обмена с детализацией до объектов**.

Если установлен также флажок **Вести журнал регистрации**, то вся информация о ходе выгрузки будет сохранена в файле.

Для формирования начального образа следует выполнить команду **Выгрузка начального образа** из меню кнопки **Еще**.

Перед тем как начнется выгрузка начального образа, будет произведена проверка связности указанной информации. В случае обнаружения каких-либо ошибок или несоответствий об этом будет выведено сообщение.



Если обнаруженные ошибки являются критическими, то создание начального образа прерывается и не может быть продолжено. Если же ошибки критическими не являются (например, не заданы цены для указанных номенклатурных единиц), то пользователю будет предложен выбор: продолжить или прервать создание начального образа.

После того как создание начального образа успешно завершено, об этом будет сообщено в графе **Последняя выгрузка** на вкладке **Кассовые узлы** обработки **Обмен с удаленными кассами (фронтовые решения 1С-Рарус)**.

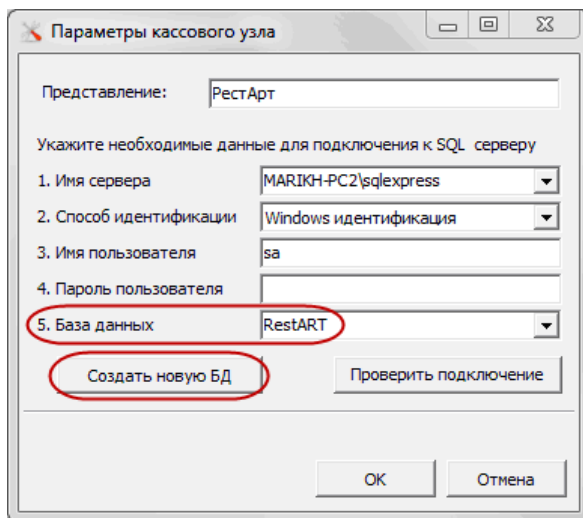
Если фронт-офис имеет доступ к каталогу обмена, в который был помещен файл начального образа, то на этом процесс обмена завершается. Фронт-офис при следующем своем запуске автоматически загрузит созданный начальный образ базы данных. Если же фронт-офис не имеет доступ к этому каталогу, то необходимо перенести созданный файл начального образа в каталог обмена фронт-офиса.

Создание новой рабочей базы на стороне фронт-офиса (в РестАрт)

Новая рабочая база создается на стороне фронт-офиса для загрузки начального образа и обмена данными.

Создание новой рабочей базы в РестАрт описано в разделе о настройке рабочего места «РестАрт» (см. п. 3.1.1 «Режим работы, БД, обмен»). Рассмотрим создание новой рабочей базы пошагово.

На вкладке **Режим работы, БД, обмен** в настройках рабочего места «РестАрт» необходимо установить переключатель в положение **Рабочая БД** и, нажав кнопку **Настроить**, указать в открывшемся диалоговом окне параметры подключения к рабочей базе данных, в том числе задать имя новой рабочей базы (в поле **База данных**). Затем нажать кнопку **Создать новую БД** (рисунок ниже).

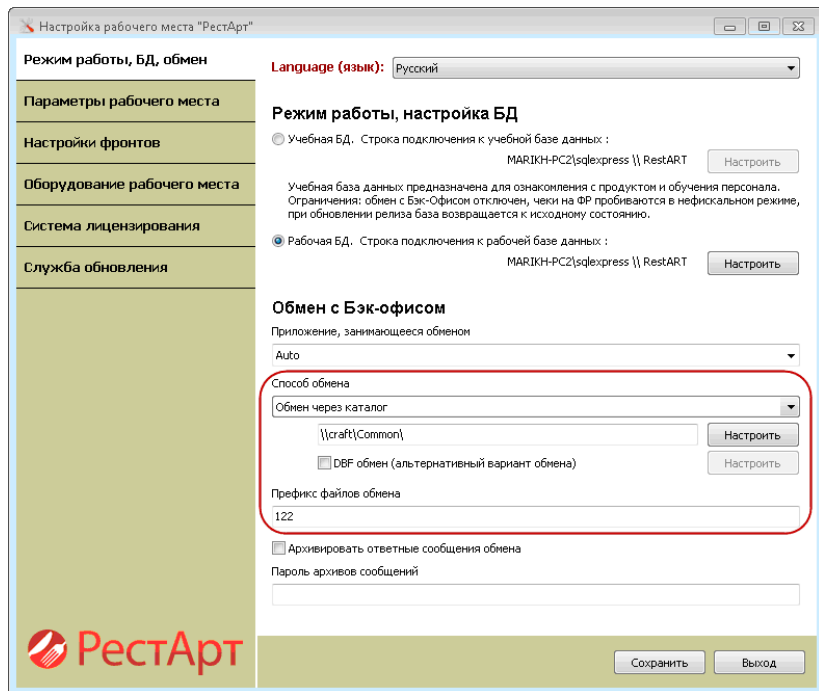


Для выполнения обмена, на этой же вкладке **Режим работы, БД, обмен** в настройках рабочего места «РестАрт»

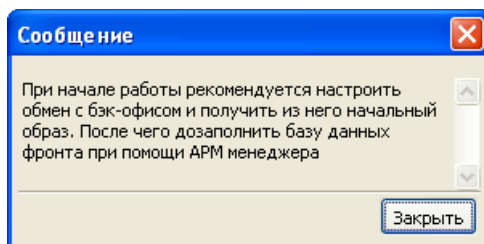
указывается каталог файлового обмена с бэк-офисом и префикс файлов обмена (иллюстрация ниже).

Важно!

Эти данные должны в точности совпадать с идентичными данными в решении «1С:Общепит».

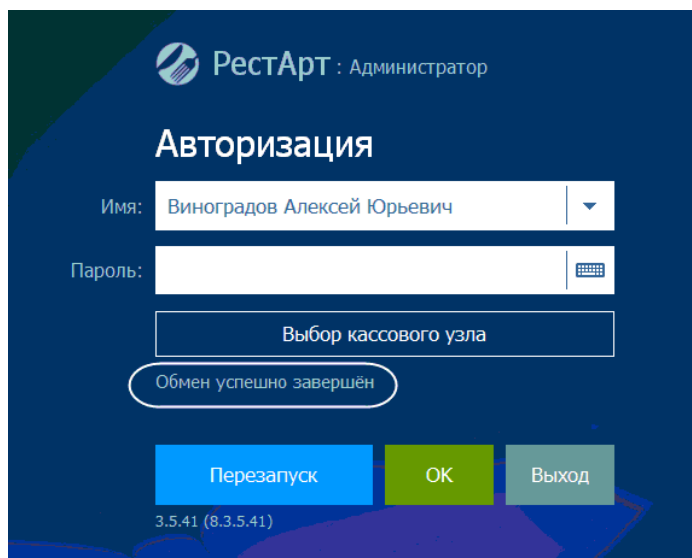


При начале работы с АРМ Администратора, в случае если начальный образ еще не был загружен, системой «РестАрт» будет выведено сообщение о необходимости настройки обмена с бэк-офисом и получении из него начального образа.



Если на момент запуска приложения **РестАрт Администратор** файл начального образа уже находится в каталоге обмена, то он будет автоматически загружен в информационную базу «РестАрт».

После завершения загрузки начального образа, на экране появится окно авторизации с информацией об успешном завершении обмена.



Примечание

После успешной загрузки начального образа система «РестАрт» автоматически выгружает ответное сообщение обмена в каталог обмена.

После загрузки начального образа необходимо дозаполнить базу данных программного продукта «РестАрт».

Дозаполнение данных производится при помощи приложения **РестАрт Администратор**. При его запуске в окне авторизации (показано на предыдущем рисунке) указывается имя администратора (созданного ранее пользователя фронт-офиса) и его пароль.

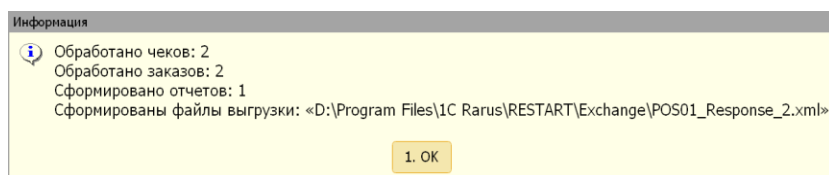
Дозаполнение базы данных состоит из следующих действий:

- Настройка Касс ККМ (подробно см. п. 4.5.2 «Кассы ККМ»);
- Настройка рабочего места (описание см. п. 3.1 «Первоначальная настройка»);
- Настройка мест печати (подробно см. п. 3.1.4 «Оборудование рабочего места»);
- Настройка маршрутизации печати (см. п. 4.5.27 «Маршрутизация печати»);
- Создание объектов обслуживания (см. п. 4.5.29 «План залов»);
- Настройка соответствий ставок налогов (см. п. 4.5.23 «Ставки налогов»).

После загрузки начального образа, а также после совершения рабочих операций (к примеру, пробитие чеков), из программного продукта «РестАрт» осуществляется выгрузка сообщений обмена в каталог обмена.

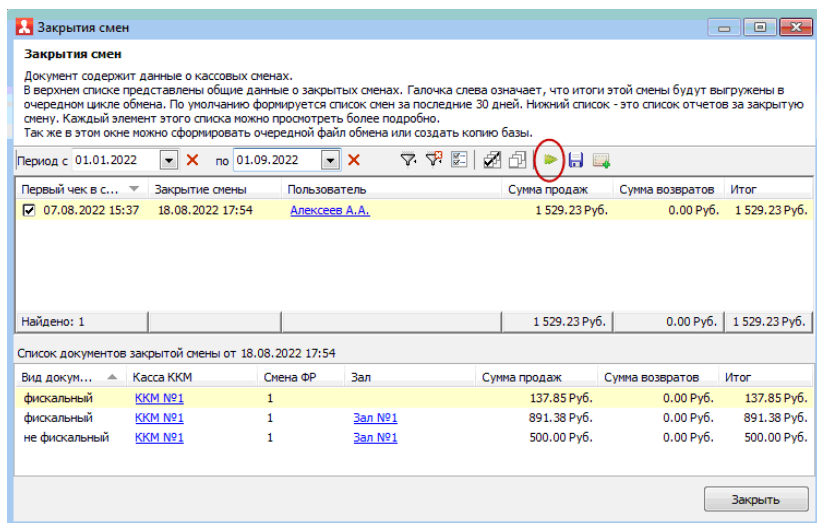
Рассмотрим все варианты выгрузки сообщений обмена из программного продукта «РестАрт»:

- Автоматическая выгрузка ответного сообщения обмена при загрузке файла обмена из бэк-офиса. Осуществляется при загрузке любого сообщения обмена из бэк-офиса.
- Автоматическая выгрузка сообщения обмена при закрытии кассовой смены. При закрытии кассовой смены во фронте «АРМ Закрытие смены» программный продукт «РестАрт» автоматически выгружает сообщение обмена, при этом на экран выводится диалоговое окно с указанием директории файла выгрузки и с информацией о количестве обработанных за смену чеков, заказов, количестве сформированных отчетов (иллюстрация ниже). Подробно см. п. 5.6 «Закрытие смены». Автоматическую выгрузку сообщения обмена при закрытии кассовой смены можно отменить, установив в настройках кассового узла (АРМ Администратора) для параметра **Файл обмена при закрытии смены** значение **Не создавать**.



- Принудительная выгрузка сообщения обмена.

В АРМ Администратор в объекте **Закрытие смен** при нажатии кнопки **Сформировать файл очередной выгрузки** (выделена на следующем рисунке) производится принудительная выгрузка сообщения обмена.



Также принудительную выгрузку сообщения обмена можно выполнять из стартового меню фронта РестАрт, меню кнопки **Сервис**, пункт **Обмен с бэк-офисом**, команда **Сформировать очередную выгрузку** (см. п. 5.2 «Стартовое меню Фронта РестАрт»).

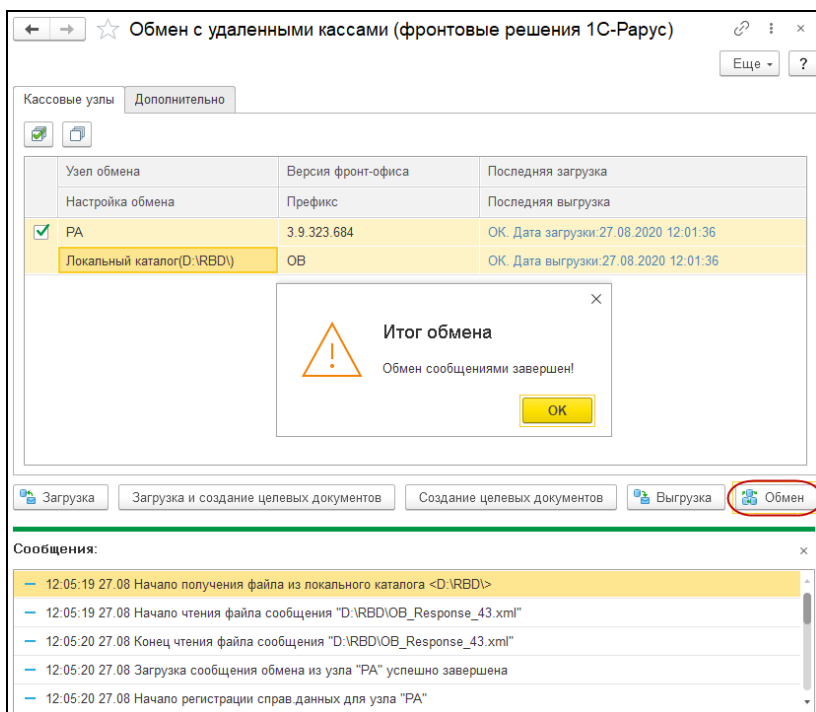
Обмен сообщениями бэк-офиса «1С:Общепит» и фронт-офиса «РестАрт»

Загрузка и выгрузка сообщений обмена (регулярный обмен) осуществляется аналогично выгрузке начального образа из решения «1С:Общепит» и получению ответного сообщения из системы «РестАрт». Отличие в том, что из решения «1С:Общепит» производится выгрузка сообщения обмена (а не начального образа).

Решение «1С:Общепит» осуществляет выгрузку/загрузку сообщений обмена при помощи обработки

Обмен с удаленными кассами (фронтовые решения 1С-Рарус), по нажатию кнопки **Выгрузка / Загрузка**.

По нажатию на кнопку **Обмен** формы обработки **Обмен с удаленными кассами (фронтовые решения 1С-Рарус)** производится одновременная выгрузка и загрузка сообщений обмена (в/из каталога обмена). Диалоговое окно с информацией об успешном завершении обмена показано ниже.



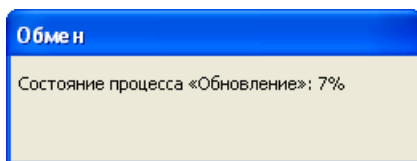
Для выполнения обмена на стороне «РестАрт» должен быть запущен АРМ Администратора (**РестАрт Администратор**) или АРМ Фронтов (**РестАрт Фронт**).

Примечание

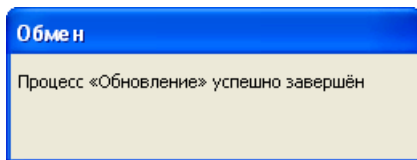
При загрузке сообщения обмена из бэк-офиса работа с приложениями **РестАрт «Администратор»** и **РестАрт Фронт»** блокируется.

Если на момент запуска или во время работы приложения **РестАрт Администратор** из решения «1С:Общепит» выгружено сообщение обмена в каталог обмена, то работа пользователя с данным приложением будет заблокирована и на экране будет отображаться информация о ходе загрузки сообщения обмена в систему «РестАрт», затем об автоматической выгрузке ответного сообщения в директорию обмена. Информация о ходе автоматической загрузки/выгрузки сообщений обмена выводится в поочередно появляющихся на экране диалоговых окнах (показано ниже).

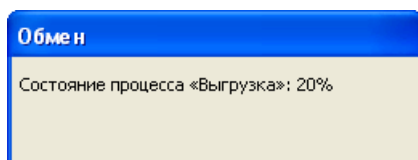
Первое диалоговое окно информирует о состоянии процесса загрузки (обновления) сообщения обмена в систему «РестАрт» (отображается объем загруженной информации в процентах).



Второе — о том, что процесс обновления успешно завершен.

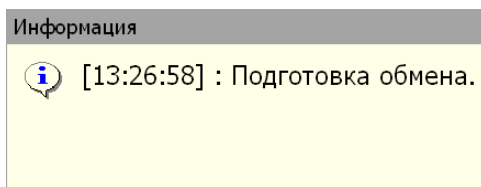


Третье диалоговое окно информирует о состоянии процесса выгрузки ответного сообщения обмена в директорию обмена.

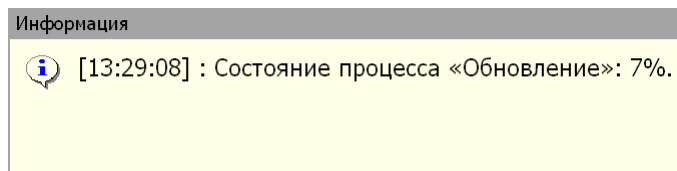


В случае работы или при запуске приложения **РестАрт Фронт** при появлении сообщения обмена в каталоге обмена из бэк-офиса работа с приложением также блокируется и на экране поочередно появляются следующие диалоговые окна.

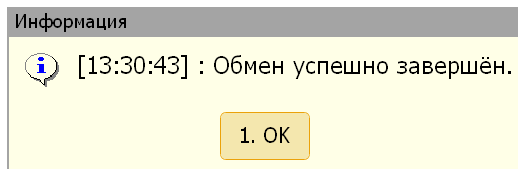
Первое — с информацией о подготовке процесса обмена.



Второе диалоговое окно отображает состояние процесса загрузки сообщения обмена в систему «РестАрт».



Третье диалоговое окно содержит сообщение о том, что обмен успешно завершен.



В программе «1С:Общепит» можно настроить регламентное задание **Обмен с удаленными кассами**. Настройка производится в форме **Регламентные и фоновые задания** (раздел **Администрирование** – группа **Настройки программы** – **Обслуживание** – **Регламентные операции**). В форме регламентного задания следует установить флажок **Включено** и настроить **Расписание** выполнения регламентного задания.

A screenshot of the "Обмен с удаленными кассами (Регламентное задание)" form. The form has a title bar with standard window controls. Below the title bar are two buttons: "Записать и закрыть" (highlighted in yellow) and "Записать". To the right is a help icon (?). The form is divided into two tabs: "Основные" (highlighted with a red circle) and "Параметры". Under the "Основные" tab, there is a section with a "Включено" checkbox (checked and highlighted with a red circle) and a "Расписание" link (highlighted with a red circle). Below this are input fields for "При ошибках повторять:" (0) and "раз через:" (0) seconds. There is a dropdown menu for "Запускается от имени:" and a text field for "Ключ:". A large text area for "Сообщения или информация об ошибке регламентного задания:" contains the text "Сообщений нет". At the bottom, there is a "Техническая информация" section with a checked checkbox. It contains several fields: "Имя:" (ОбщепитОбменСУдаленнымиКассами), "Синоним:" (Общепит. Обмен с удаленными кассами), "Имя метода:" (ОбщепитОбменДанными.ВыполнитьОбменДаннымиФоновоеЗадани), and "Идентификатор:" (f49b89dd-c039-43d8-8215-bd7eace05159).

На вкладке **Параметры** формы регламентного задания указываются необходимые для обмена кассовые узлы. Если

не указано ни одного кассового узла, то регламентное задание будет обрабатывать по всем кассовым узлам.

Обмен с удаленными кассами (Регламентное задание)

Записать и закрыть Записать ?

Основные **Параметры**

Узлы обмена

Добавить ↑ ↓ Поиск (Ctrl+F) × Еще ▾

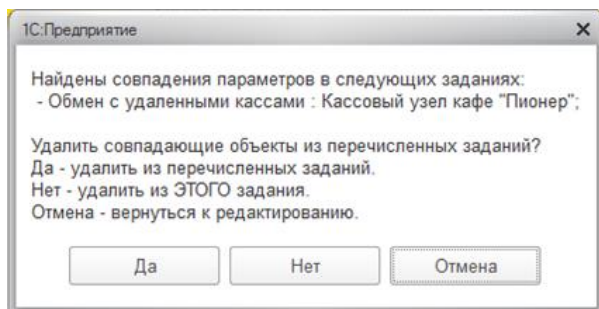
Префикс	Узел обмена	Настройка доставки	Режим
КП	Кассовый узел кафе "Пионер"	Локальный каталог (C:\...	Загружать сообщен...

Протокол обменов

☐ Вести журнал регистрации ☐ Фиксировать прием/отправку каждого объекта

При сохранении регламентного задания происходит проверка на совпадение кассовых узлов в других регламентных заданиях данного вида. Если обнаружены совпадающие кассовые узлы в других регламентных заданиях данного вида, то предоставляется на выбор следующие варианты действия:

- Удалить совпадающие кассовые узлы из других регламентных заданий, где они были найдены (кнопка **Да**).
- Удалить совпадающие кассовые узлы из редактируемого регламентного задания (кнопка **Нет**).
- Вернуться к редактированию (кнопка **Отмена**).



DBF-обмен

DBF-обмен — это альтернативный способ обмена, который используют некоторые информационные базы бэк-офиса.

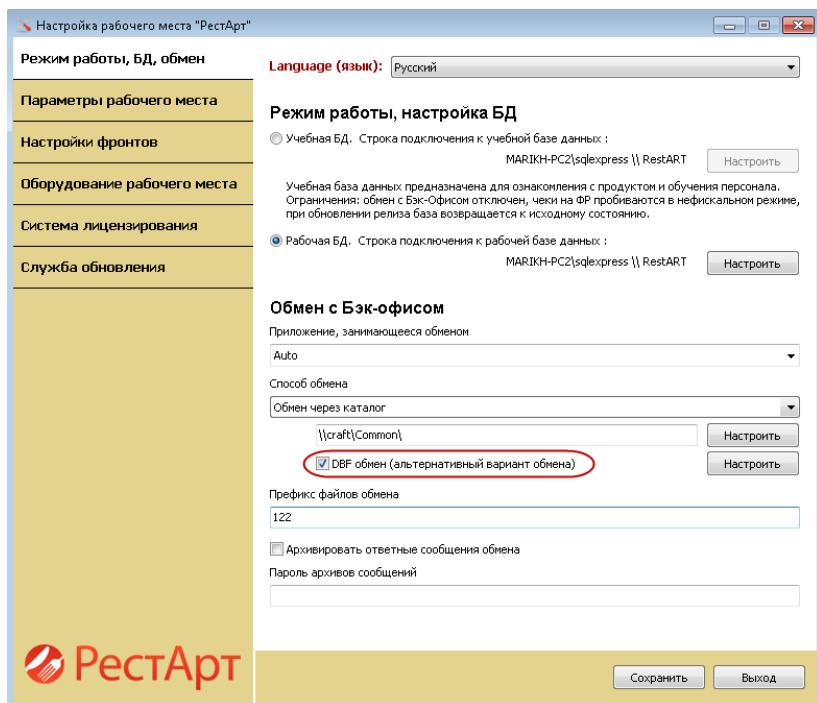
Примечание

DBF-обмен проще стандартного обмена. В нем участвует меньшее число объектов: передается информация только о номенклатуре, ценах, складах и документах реализации. Также в DBF-обмене отсутствует операция начальной выгрузки.

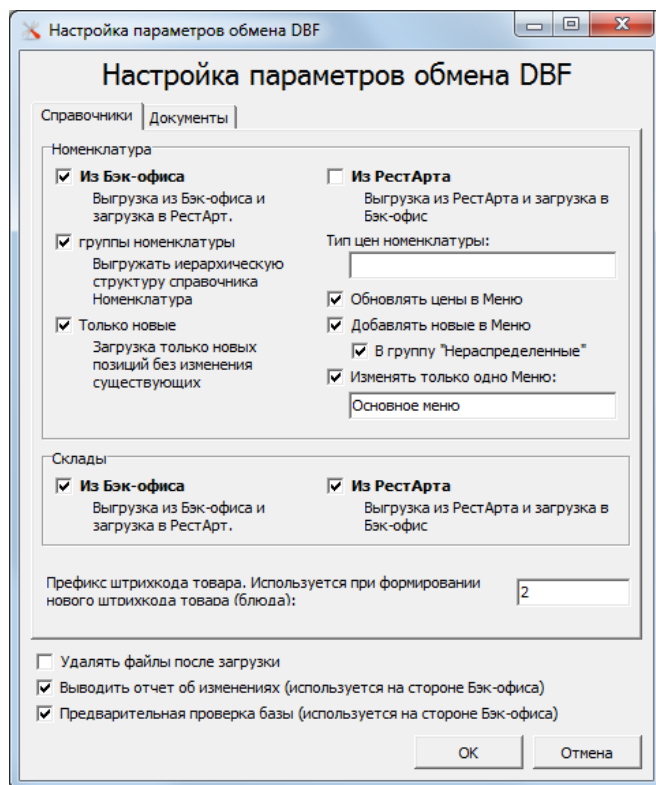
Важно!

DBF-обмен использует внешний код элемента номенклатуры для идентификации номенклатурных единиц (см. п. 4.5.4 «Номенклатура»). Категорически не рекомендуется менять внешний код элемента номенклатуры, если этот код уже заполнен (поскольку данный элемент уже участвовал в обмене с бэк-офисом).

Если будет использоваться DBF-обмен, то в настройках на вкладке **Режим работы, БД, обмен** следует установить флажок **DBF обмен (альтернативный вариант обмена)**.



Нажатие кнопки **Настроить** (справа от флажка **DBF обмен**) открывает диалоговое окно настройки параметров DBF-обмена.



Примечание

В некоторых полях данного диалогового окна — например, в поле **Тип цен номенклатуры** на вкладке **Справочники** — значения вводятся вручную. Введенное название должно **в точности** совпадать с названием соответствующего объекта в бэк-офисе. В противном случае установить соответствие объектов будет невозможно.

Эта форма содержит две вкладки (рассмотрены далее):

- **Справочники;**
- **Документы.**

Вкладка **Справочники** диалогового окна **Настройка параметров обмена DBF** служит для настройки обмена информации, которая содержится в справочниках.

Флажки вкладки **Справочники** рассмотрены в таблице.

Флажок	Значение
Из Бэк-офиса	Данные переписываются из бэк-офиса в «РестАрт». Для флажка в группе Номенклатура переписывается содержимое объекта Номенклатура (см. п. 4.5.4 «Номенклатура»), для флажка в группе Склады — объект Склады (см. п. 4.5.16 «Склады»).
Из РестАрта	Данные переписываются из «РестАрт» в бэк-офис. Для флажка в группе Номенклатура переписывается содержимое объекта Номенклатура (см. п. 4.5.4 «Номенклатура»), для флажка в группе Склады — объект Склады (см. п. 4.5.16 «Склады»).
Группы номенклатуры	Сохраняется иерархическая структура выгружаемого объекта Номенклатура .
Только новые	Существующие элементы номенклатуры не изменяются; объект Номенклатура может только пополняться новыми элементами.
Тип цен номенклатуры	Тип цен, по которому будут загружаться цены номенклатуры. Вводится вручную. Наименование должно в точности соответствовать наименованию типа цен в базе бэк-офиса.
Обновлять цены в Меню	Если этот флажок установлен, то при загрузке номенклатурных позиций их цены в меню информационной базы, выбранном в поле ниже, будут обновляться в соответствии с загруженной информацией.
Добавлять новые в Меню	Если этот флажок установлен, то новые позиции номенклатуры будут автоматически добавлены в меню.

Флажок	Значение
В гр. «Нераспределенные» *	Если для номенклатуры соответствующая группа не найдена, то она будет помещена в группу Нераспределенные (если такой группы не было, то она будет создана автоматически). Этот флажок используется, только если установлен флажок Добавлять новые в Меню , и уточняет его действие: задает, куда именно добавляются новые позиции номенклатуры.
Изменять только одно Меню *	Все новые позиции номенклатуры будут добавлены в меню указанного вида (см. п. 4.5.7 «Меню»). Если установлен флажок Обновлять цены в Меню , то обновление цен произойдет только в меню указанного вида.
Префикс штрихкода товара	Префикс для внешнего кода номенклатурных элементов. Этот префикс используется, если генерируется новый уникальный внешний код. Если используется один бэк-офис и несколько фронт-офисов, то новые элементы номенклатуры удобнее создавать в бэк-офисе, после чего передавать их во фронт-офисы при обмене. Однако при необходимости новая номенклатура может быть создана во фронт-офисах и прислана в бэк-офис. В этом случае для того, чтобы было видно, в каком именно фронт-офисе создан данный номенклатурный элемент, удобно использовать разные префиксы внешних кодов для разных фронт-офисов.
Удалять файлы после загрузки **	Содержимое папки Каталог обмена будет автоматически очищено.
Выводить отчет об изменениях **	Позволяет вывести на стороне бэк-офиса детальный отчет о действиях, выполненных в процессе обмена.
Предварительная проверка базы **	При загрузке объекта Номенклатура на стороне бэк-офиса будет выполняться проверка полноты и правильности заполнения объектов.

* — флажок доступен, если только установлен флажок **Распределять новые по Меню**.

** — этот флажок присутствует на обеих вкладках формы.

Вкладка **Документы** диалогового окна **Настройка параметров обмена DBF** служит для настройки обмена информации, которая содержится в документах.

The screenshot shows a Windows-style dialog box titled "Настройка параметров обмена DBF". It has two tabs: "Справочники" and "Документы", with "Документы" being the active tab. The dialog is divided into several sections. The top section, "Варианты загрузки", contains two radio buttons: "Без видов оплат" (selected) and "По видам оплат". To the right of these is a text description: "Создается один выбранный вид документа реализации по указанному складу. Информация по видам оплат не выгружается." Below this are two columns of settings. The left column, under "Без видов оплат", has a "Вид документа реализации" section with radio buttons for "План-меню с реализацией" (selected) and "Акт о реализации", and a "Склад" section with radio buttons for "Зал обслуживания", "Место печати" (selected), and "Указанный склад" (with an empty text field). The right column, under "По видам оплат", has a section "За счет заведения" (marked as not used) with radio buttons for "Актом списания" (selected) and "Актом о реализации". Below this is a section "Склад в документах реализации режима Фаст-фуд" with an empty text field. At the bottom of the main area is a text field for "Касса ККМ для Акта о реализации:". Below that is a section "Дополнительные условия" with two checked checkboxes: "Выделять скидки" and "Выделять возвраты". To the right of these is a text description: "Создавать документы со скидками и возвратами или с уменьшенной суммой реализации". At the very bottom are three checkboxes: "Удалять файлы после загрузки" (unchecked), "Выводить отчет об изменениях (используется на стороне Бэк-офиса)" (checked), and "Предварительная проверка базы (используется на стороне Бэк-офиса)" (checked). At the bottom right are "ОК" and "Отмена" buttons.

Настройка параметров обмена DBF

Справочники | Документы

Варианты загрузки

☒ Без видов оплат Создается один выбранный вид документа реализации по указанному складу. Информация по видам оплат не выгружается.

☐ По видам оплат

Без видов оплат

Вид документа реализации

☒ План-меню с реализацией

☐ Акт о реализации

Склад

☐ Зал обслуживания

☒ Место печати

☐ Указанный склад

По видам оплат

За счет заведения" (не используется)

☒ Актом списания

☐ Актом о реализации

Склад в документах реализации режима Фаст-фуд.

Касса ККМ для Акта о реализации:

Дополнительные условия

☒ Выделять скидки Создавать документы со скидками и возвратами или с уменьшенной суммой реализации

☒ Выделять возвраты

☐ Удалять файлы после загрузки

☒ Выводить отчет об изменениях (используется на стороне Бэк-офиса)

☒ Предварительная проверка базы (используется на стороне Бэк-офиса)

ОК Отмена

Переключатель **Варианты загрузки** содержит позиции:

- **Без видов оплат** — создается один выбранный вид документа реализации по указанному месту хранения. Информация по видам оплат не выгружается.
- **По видам оплат** — производство блюд за весь день оформляется одним документом **План-меню**. На каждый вид оплаты создается документ **Акт о реализации**. Место приготовления и реализации будет соответствовать выбранному значению **Место хранения**.

При этом поля в областях **Без видов оплат** и **По видам оплат**, расположенных ниже, доступны, если переключатель **Варианты загрузки** установлен в положение, соответствующее той или иной области.

Область **Без видов оплат** содержит переключатели **Вид документа реализации** и **Склад**.

Переключатель **Вид документа реализации** позволяет выбрать, каким документом в информационной базе бэк-офиса будет отражаться реализация: документом **План-меню** с включенным признаком реализации или документом **Акт о реализации**.

Переключатель **Склад** позволяет выбрать, с какого места хранения списывать номенклатуру при реализации:

- **Зал обслуживания** — зал обслуживания берется из заказа (чека);
- **Место печати** — кухня, в которой готовились блюда;
- **Указанный склад** — указывается другое место хранения, см. п. 4.5.16 «Склады».

Область **По видам оплат** содержит переключатель **«За счет заведения»** (не используется). В обменах с программным

продуктом «РестАрт» данный переключатель не используется и, соответственно, недоступен пользователю.

Если при обмене будут создаваться документы **Акт о реализации** (например, если выбран вид документа реализации «Акт о реализации»), то в поле **Касса ККМ для Акта о реализации** следует указать кассу ККМ, которая будет указываться в этих документах.

Область **Дополнительные условия** содержит флажки, рассмотренные в следующей таблице.

Флажок	Значение
Выделять скидки	Если флажок установлен, то документы решения «1С:Общепит» будут создаваться с учетом скидок: скидки будут включены в суммы реализации.
Выделять возвраты	Если флажок установлен, то документы решения «1С:Общепит» будут создаваться с учетом возвратов: возвраты будут включены в суммы реализации, уменьшая ее.

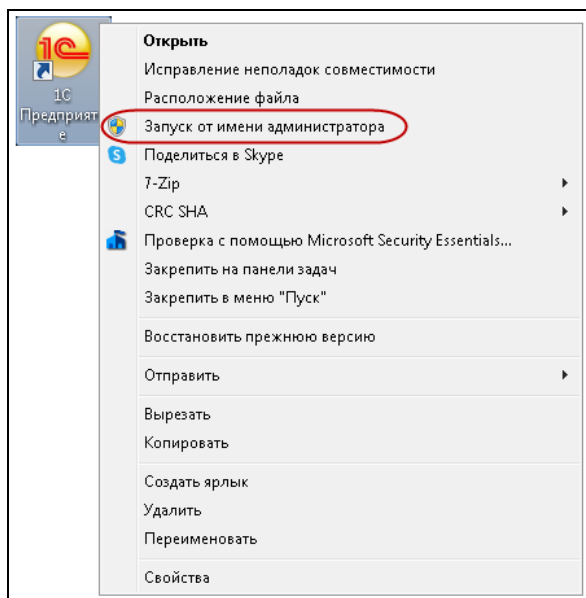
15.2. ОНЛАЙН-ОБМЕН МЕЖДУ РЕШЕНИЯМИ «РЕСТАРТ» И «1С:УНФ 8: УПРАВЛЕНИЕ ПРЕДПРИЯТИЕМ ОБЩЕПИТА»

Между решениями «РестАрт» и «1С:УНФ 8: Управление предприятием общепита», кроме рассмотренных выше, возможен онлайн-обмен (прямой обмен). Рассмотрим настройки онлайн-обмена.

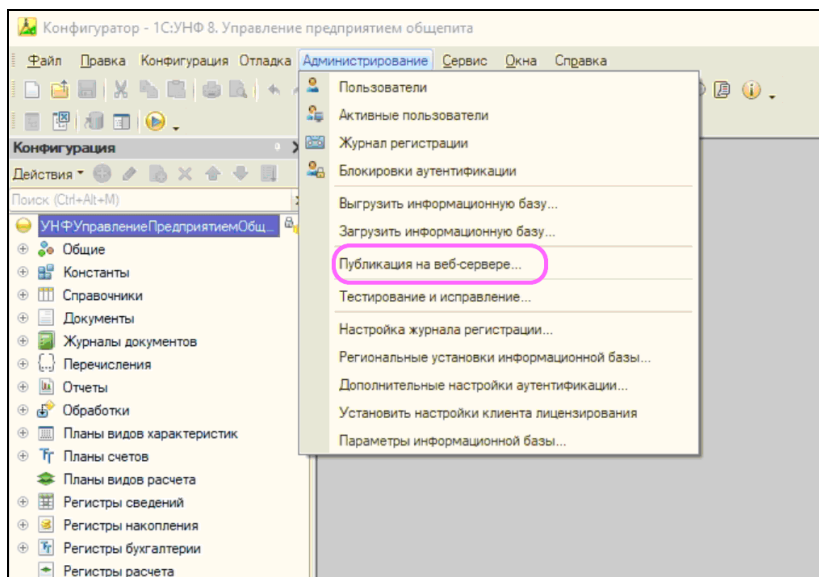
Настройка онлайн-обмена в решении «1С:УНФ 8. Управление предприятием общепита» (УПО).

Необходимо опубликовать решение «1С:УНФ 8. Управление предприятием общепита» на веб-сервере (например, Apache или IIS).

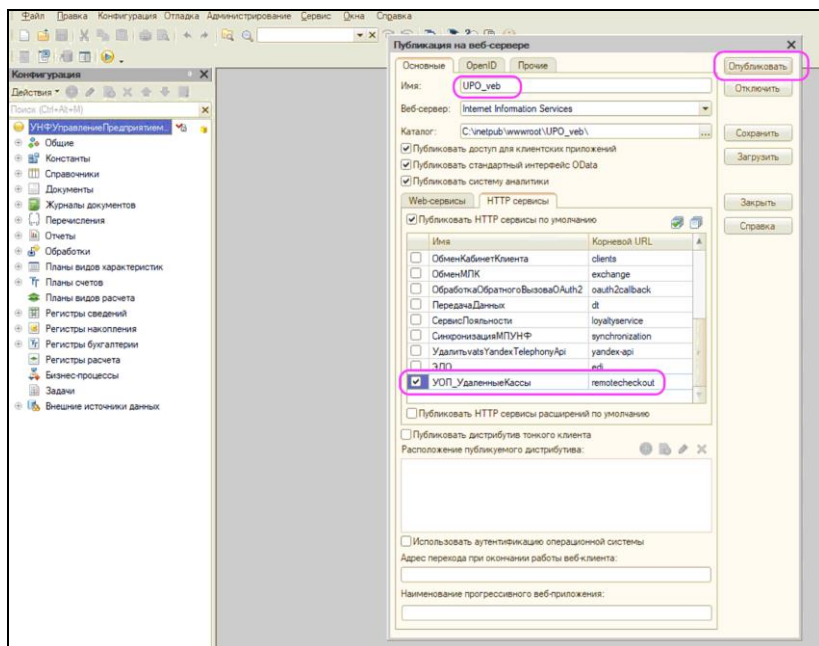
Из контекстного меню, открывается по нажатию правой кнопки мыши, на ярлыке 1С выполнить Запуск от имени администратора.



Затем следует запустить решение «1С:УНФ 8. Управление предприятием общепита» в режиме Конфигуратор. Меню **Администрирование — Публикация на веб-сервере.**



Далее ввести имя публикации в поле «Имя», установить флажок «УОП_УдаленныеКассы» и нажать «Опубликовать» в верхней части формы (показано на следующем рисунке).



Пример адреса публикации:

http://172.0.0.1/UPO_veb/

где 172.0.0.1 — адрес, где опубликован веб-сервер. Это может быть IP-адрес или домен. Кроме этого, можно делать публикацию не на стандартный порт 80, а выделенный.

UPO_veb — имя публикации, которую указали в настройках веб-сервера и конфигураторе.

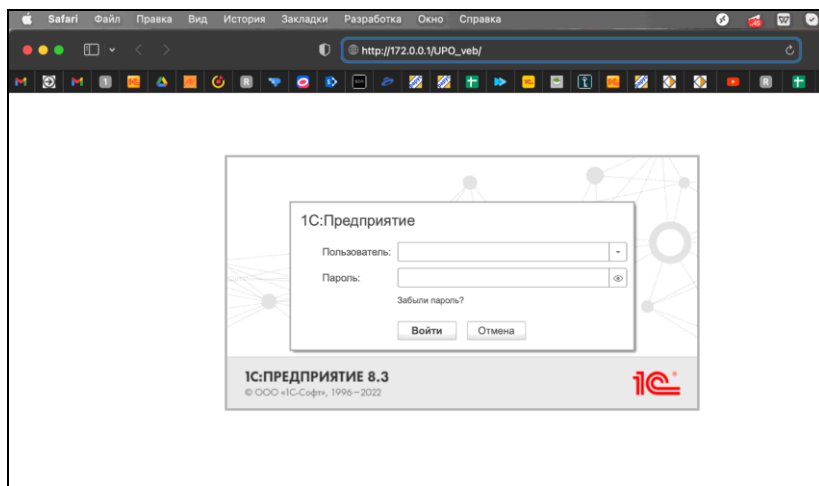
Если использовать домен и выделенный порт, адрес публикации будет выглядеть следующим образом:

http://ex.testupo.ru:35801/UPO_veb/

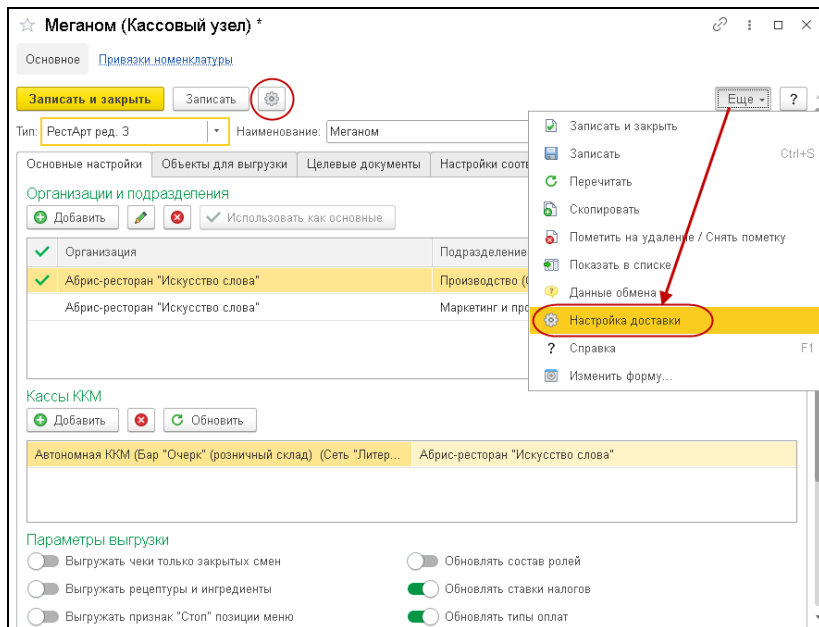
Примечание

Проверить публикацию можно, открыв ссылку в браузере.

Если все прошло успешно, откроется окно авторизации 1С.



Далее необходимо указать каталог обмена в решении «1С:УНФ 8. Управление предприятием общепита». Для этого следует открыть кассовый узел и перейти в настройку доставки сообщений.



Затем создать новую настройку.

Выберите метод доставки данных

Сохранить

Настройка доставки: Прямое соединение (HTTP)

☆ Прямое соединение (HTTP) (Настройка доставки сообщений) *

Записать и закрыть Записать Проверить настройку Еще ?

Наименование настройки: Прямое соединение (HTTP) Код: 00000005

Каталог размещения файлов: C:\D\ ☒ Каталог на клиенте

Способ доставки файлов: HTTP (прямое подключение)

Основная информация Параметры доставки

HTTP Сервер

Адрес сервера: 172.0.0.1 Порт: 80

Пользователь:

Пароль :

Для веб-обмена необходимо установить настройку способа доставки **HTTP (прямое подключение)**.

Адрес сервера доставки — адрес сервера, где опубликована база решения.

Порт по умолчанию 80 или тот, который использовался для публикации.

Примечание

Пользователя и пароль рекомендуется устанавливать на стороне РестАрта.

Настройка онлайн-обмена в решении «РестАрт».

Настройки обмена задаются в форме рабочего места «РестАрт», на вкладке **Режим работы, БД, обмен**.

Подробнее о настройке Прямого обмена с бэк-офисом (онлайн-обмен) см. п. 3.1.1 «Режим работы, БД, обмен», подпункт «Обмен с бэк-офисом».

Три способа выгрузки данных из решения «1С:УНФ 8. Управление предприятием общепита».

1. Классический способ — через обработку «Обмен с удаленными кассами (фронтовые решения 1С-Рарус)».
2. Готовность к выгрузке в Меню. Если указать дату в поле **Готовность к выгрузке**, то именно в этот день в 23:59 будет произведена выгрузка данных из «УПО».

3. Регламентным заданием «УПО. Обмен с удаленными кассами» по заданному расписанию.

После того как чек пробивается на кассе, он записывается в базу РестАрт и сразу отправляется в базу решения «1С:УНФ 8. Управление предприятием общепита».

Если в РестАрт было закрытие смены с формированием сообщения обмена, то УПО автоматически «подтянет» эти данные. При этом Чеки Общепита, которые еще не приходили в базу УПО, будут созданы автоматически, а уже пришедшие ранее чеки обновятся.

Следует обратить внимание, что для онлайн-обмена с бэк-офисом необходимо, чтобы в АРМ **Администратор**,

на вкладке **Обмен**, для настроек **202. Отправлять чеки в сообщениях обмена** и **205. Отправлять чек при создании его в БД** были установлены значения **Да**.

ГЛАВА 16

ДЕПОЗИТНО-ДИСКОНТНЫЙ СЕРВЕР

В этой главе рассмотрена работа со службой **Депозитно-дисконтный сервер**.

Программный продукт **Депозитно-дисконтный сервер** разработан для поддержки фронт-офисов, работающих с различными картами: депозитными, дисконтными, картами питания сотрудников, «картами на входе» и т. д. Эти карты могут быть как балансовыми (т. е. выступать как средство платежа), так и небалансовыми. Независимо от того, балансовая карта или нет, она может выступать в качестве дисконтной (служить условием предоставления скидок во фронтах).

Депозитно-дисконтный сервер выступает как единая центральная точка, в которой в онлайн-режиме ведется список карт и их атрибутов, таких как баланс, сумма накоплений, установленные ограничения использования и т. д. Сервер ведет учет транзакций по картам. Фронт-офисы сверяются с сервером для актуализации информации по картам и транзакциям. В частности, фронт-офисы

запрашивают у депозитно-дисконтного сервера информацию о возможности проведения транзакции по карте.

Депозитно-дисконтный сервер выполняет следующие функции:

- ведет актуальный список дисконтных карт и учет их сумм накоплений;
- проводит балансовые операции, учитывает платежи (подобно процессинговому центру);
- контролирует использование карт. При помощи депозитно-дисконтного сервера пользователь-менеджер устанавливает и применяет лимиты и ограничения использования карт.

16.1. УСТАНОВКА

По окончании установки программного продукта «РестАрт» можно приступить к установке службы **Депозитно-дисконтный сервер**. Для этого в диалоговом окне программы установки следует выбрать пункт **Установка сервера депозитно-дисконтных карт**.

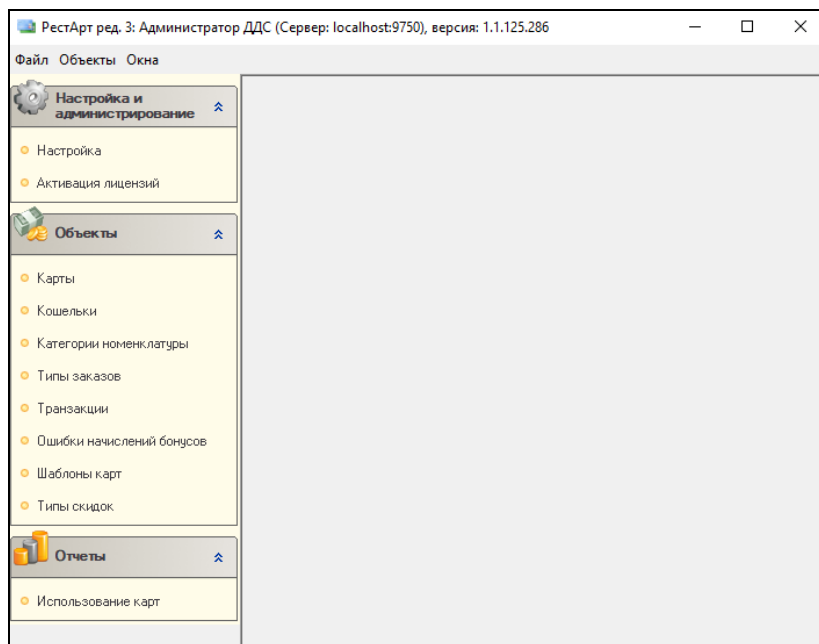
Установка службы **Депозитно-дисконтный сервер** описана выше (см. п. 2.7 «Установка службы Депозитно-дисконтного сервера»).

16.2. РАБОТА С ПРОГРАММОЙ

После установки служба **Администратор депозитно-дисконтного сервера** запускается из меню **Все программы — 1С-Парус — DDServer — РестАрт**

Администратор ДДС либо по соответствующему ярлыку на рабочем столе.

На иллюстрации ниже приведена форма службы **Администратор депозитно-дисконтного сервера**.



В шапке программного окна указывается IP-адрес сервера и порт подключения.

Эта программа используется для удаленного подключения к серверу (т. е. подключения к серверу с другого рабочего места) и для управления данными карт: добавления новых карт, изменения их параметров, установки ограничений использования карт и т. д.

Примечание

Для работы службы **Администратор депозитно-дисконтного сервера** необходим ключ защиты: «РестАрт:

Администратор ДДС».

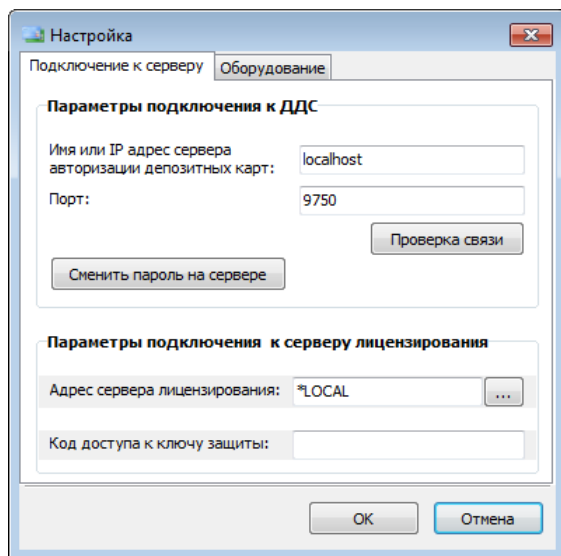
Для работы **Депозитно-дисконтного сервера** нужен ключ защиты «РестАрт: Депозитно-дисконтный сервер».

Рассмотрим подробнее пункты меню, расположенного в левой части формы службы **Администратор депозитно-дисконтного сервера**.

16.2.1. Настройка подключения к серверу

Пункт Настройка позволяет настроить подключение к серверу авторизации депозитных карт.

При выборе этого пункта открывается диалоговое окно настройки подключения к серверу.



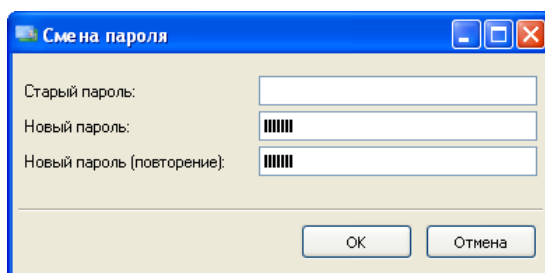
Пункт **Настройка** позволяет настроить подключение к серверу авторизации депозитных карт.

При выборе этого пункта открывается диалоговое окно настройки подключения к серверу.

В этой форме следует указать имя или IP-адрес сервера, к которому осуществляется подключение, а также порт подключения.

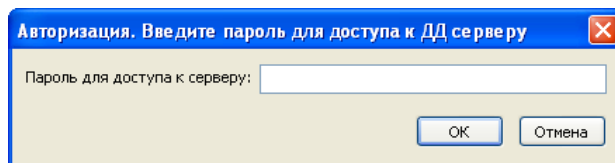
Кнопка **Проверка связи** позволяет проверить связь с сервером.

Кнопка **Сменить пароль на сервере** вызывает форму смены пароля.



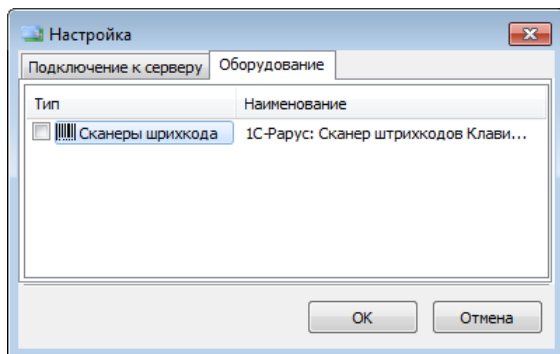
Изначально в программе устанавливается пустой пароль.

При подключении к серверу — т. е. при обращении к объектам **Карты**, **Транзакции** или **Отчеты** — программа требует, чтобы пользователь ввел пароль.



В области **Параметры подключения к серверу лицензирования** указывается адрес сервера лицензирования и код доступа к ключу защиты.

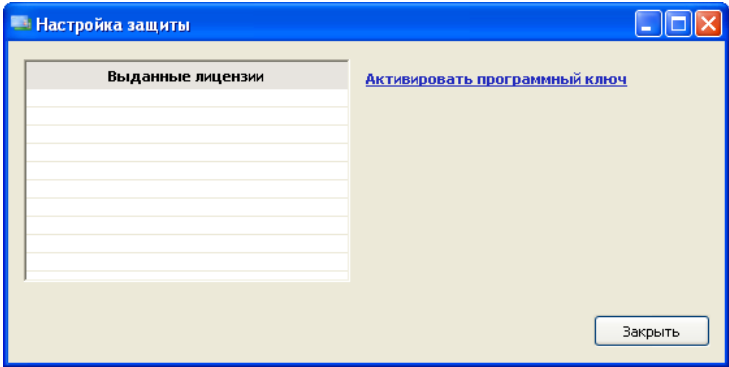
На вкладке **Оборудование** формы настройки указываются сканеры, с которыми будет работать сервер ДДС после включения.



16.2.2. Управление лицензированием

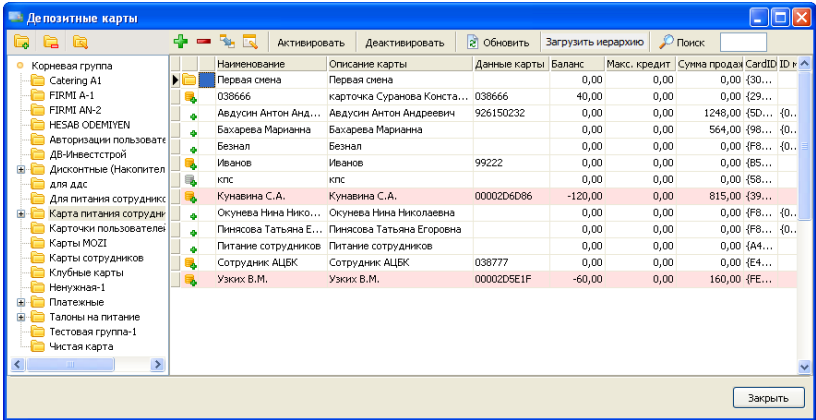
Для работы со службой **Депозитно-дисконтный сервер** необходим ключ защиты. **Депозитно-дисконтный сервер** может работать с локальным или с сетевым ключом защиты.


При выборе пункта **Управление лицензированием** открывается диалоговое окно настройки защиты, с помощью которого осуществляется активация программного ключа защиты. Подробно о системе лицензирования и ее настройке см. Глава 17.



16.2.3. Карты

В данном объекте программы хранится полный список депозитно-дисконтных карт и групп карт, с которыми работает сервер.



Карты можно перемещать между группами при помощи кнопки  **Переместить**.





В поле **Поиск** можно задать условия для отбора карт в списке.

Поиск карт осуществляется по наименованию, коду карты и описанию.

Для этого следует указать в этом поле нужную последовательность символов, после чего нажать кнопку **Поиск**. В списке останутся только те карты, в данных у которых есть указанная последовательность (не обязательно в начале значений реквизитов).

Например, если введена последовательность цифр «123», то в списке останутся только те карты, у которых в каких-либо реквизитах — например, в наименовании или в коде — встречается такая последовательность.

В списке карты помечаются следующими значками:

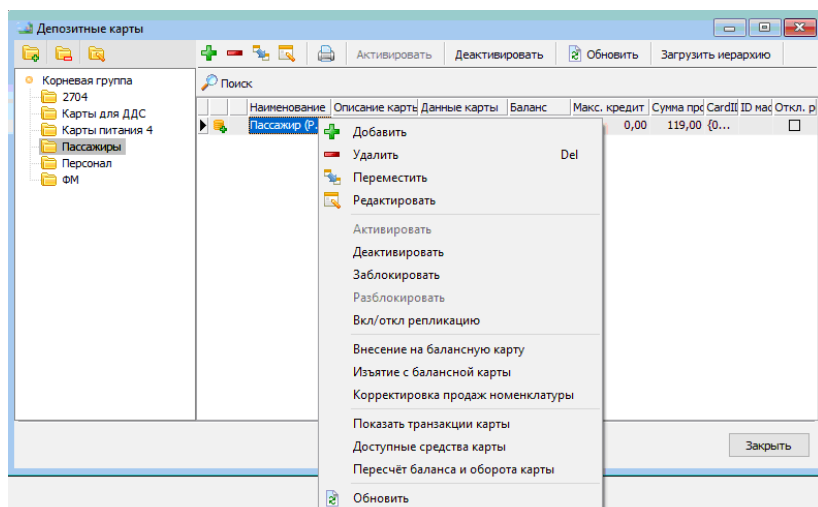
-  (золотистый) — активированная балансная карта;
-  (серый) — неактивированная балансная карта;
-  — заблокированная карта;
-  — признак того, что карта выступает в качестве дисконтной.

С помощью команды **Загрузить иерархию** можно загрузить определенную иерархию карт (группы и подчиненные им группы всех уровней, с названиями) из внешних источников (из xml-файлов). Например, можно загрузить иерархию, выгруженную из объекта **Идентификационные карты** АРМ Администратор решения РестАрт для синхронизации карт (см. п. 4.5.13 «Идентификационные карты»). Также, к примеру, можно загрузить иерархию из бэка.

Карты с отрицательным балансом выводятся на розовом фоне.

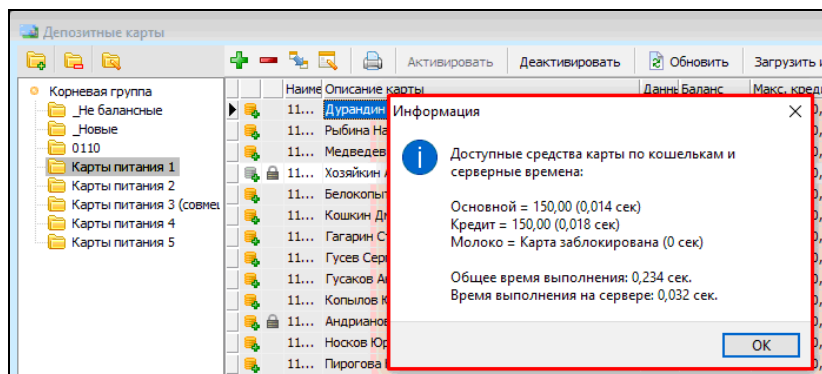
Команды работы с картами можно выполнять из верхней панели инструментов либо из контекстного меню, которое

открывается нажатием на правую кнопку мыши на строке нужной карты.



По команде **Корректировка продаж номенклатуры** в открывшейся форме можно сверить и подкорректировать вручную данные продаж (в частности, количество продаж) по определенным категориям номенклатуры и кошелькам по данной карте.

По команде **Доступные средства карты** запрашивается баланс карты, с учётом ограничений по всем кошелькам. При выводе сообщения о доступности средств также выводится информация об общем и серверном времени выполнения запроса — данные показатели времени позволяют оценить скорость передачи данных из базы ДДС в базу РестАрт.



По команде **Пересчёт баланса и оборота карты** выполняется перерасчёт баланса и оборота текущей карты по всем имеющимся транзакциям карты.

Заполнение / редактирование данных возможно как для карт, так и для групп карт.

При добавлении или редактировании карты открывается диалоговое окно карты, в котором могут быть заданы параметры карты, рассмотренные в следующей таблице.

Карточка карты. Редактирование

Наименование:

500 руб.

Идентификатор:

{CAD00025-0000-0000-0000-00000000}

Родительская группа:

XXX

X

O

Код карты:

500

Контрагент:

Телефон:

Электронная почта:

Описание:

500 руб.

Уровень карты:

0

День рождения владельца:

.

.

19

Время последней транзакции:

30.12.1899 12:00:00

Код последней транзакции:

☐ Заблокирована

Причина:

Параметры дисконтной карты

Оборот по карте:

1348,90

За периоды

Купон:

☐

Начало отчетного периода

Указанный день месяца

25

☒ Балансовая карта

Параметры балансовой карты

☐ Активная балансовая карта

Мастер карты:

XXX

X

O

Баланс на карте:

0,00

Глубина кредита:

0,00

☐ Без огранич.

Время открытия:

Время закрытия:

Ограничения по транзакциям

День

Кол-во: нет

Сумма: нет

Неделя

Кол-во: нет

Сумма: нет

Дней: нет

Месяц

Кол-во: нет

Сумма: нет

Дней: нет

Год

Кол-во: нет

Сумма: нет

Дней: нет

Время начала смены/суток:

0:00:00

Правила начисления бонусов

Настроить

Правила расчёта скидок

Настроить

Правила SMS информирования

Настроить

Время действия карты

Настроить

Пароль:

☐ Исключить из репликации

Фотография

Фото не назначено

Выбрать

Очистить

Настройка кошельков

Ограничения категорий номенклатуры

OK

Отмена

Реквизит	Значение
Наименование	Наименование карты, которое будет отображаться во фронтах и отчетах при работе с данной картой.
Идентификатор	УИд (уникальный идентификатор) карты.
Родительская группа	Группа карт, к которой принадлежит данная карта. Например, это может быть группа Карты питания сотрудников .
Код карты	Код для идентификации карты через оборудование. Этот код записан на карте и считывается с карты при помощи оборудования (например, сканера штрихкодов или считывателя магнитных или бесконтактных карт). Если значение в этом поле указано, то оно должно быть уникальным (не повторяться ни для каких других карт).
Контрагент	Клиент, которому принадлежит карта.

Реквизит	Значение
Телефон	Номер телефона используется для sms-информирования клиента. Настройки задаются в реквизите Правила sms-информирования — здесь указывается, по каким событиям будет выполняться sms-информирование, например, в случае начисления бонуса.
Электронная почта	Задается адрес для отправки электронных чеков на электронную почту.
Описание	Произвольное текстовое описание карты.
Уровень карты	Уровень карты используется при задании условий бонусных правил. Также см. п. 4.3.4 «Настройки кассового узла», описание вкладки Расширенные .
День рождения владельца	День рождения владельца карты.
Время последней транзакции	Дата и время последней транзакции.
Код последней транзакции	Код последней транзакции.
Заблокирована	Если этот флажок установлен, то карта заблокирована. Заблокированная карта не может быть использована во фронтах. В поле Причина отображается причина последней блокировки или разблокировки карты. Если карта заблокирована, то при попытке использовать ее во фронте пользователю будет отображено сообщение с текстом из данного поля.
Оборот по карте	Сумма покупок по карте. Это значение меняется при транзакциях с данной картой, однако при необходимости может быть вручную указано менеджером. По кнопке За периоды выводится информация об оборотах по карте за различные периоды.

Реквизит	Значение
Купон	<p>Этот признак означает, что депозитная карта работает в режиме купона. После пробития чека продажи с использованием такой карты, эта карта будет автоматически заблокирована и использовать такую карту уже будет нельзя.</p> <p>Данные о депозитных картах также хранятся в справочнике Идентификационные карты в АРМ Администратора. Информация по одинаковым картам синхронизирована, т. е. если в депозитной карте устанавливается признак Купон, то в свойствах соответствующей дисконтной карты в АРМ Администратора также автоматически устанавливается этот признак (флажок Купон). Также см. п. 4.5.13 «Идентификационные карты».</p>
Начало отчетного периода	<p>Для карт и групп карт можно указать период, с которого будет отсчитываться оборот по карте (выбирается из списка). Эти данные выводятся на квитанции авторизации при оплате депозитной картой и в шапке чека (при определенных настройках). Если этот параметр не установлен, то печатается текущий остаток по карте.</p> <p>Например, согласно настройкам, показанным на предыдущем рисунке, каждый 25-й день месяца система будет заново подсчитывать сумму, на которую «поел» гость и выводить ее на квитанции. Конечно, будут выведены общий баланс карты, оборот и др., также доступные при любых параметрах отчетного периода.</p>
Время действия карты	<p>Задается ограничение действия карты по времени (по кнопке Настроить).</p>

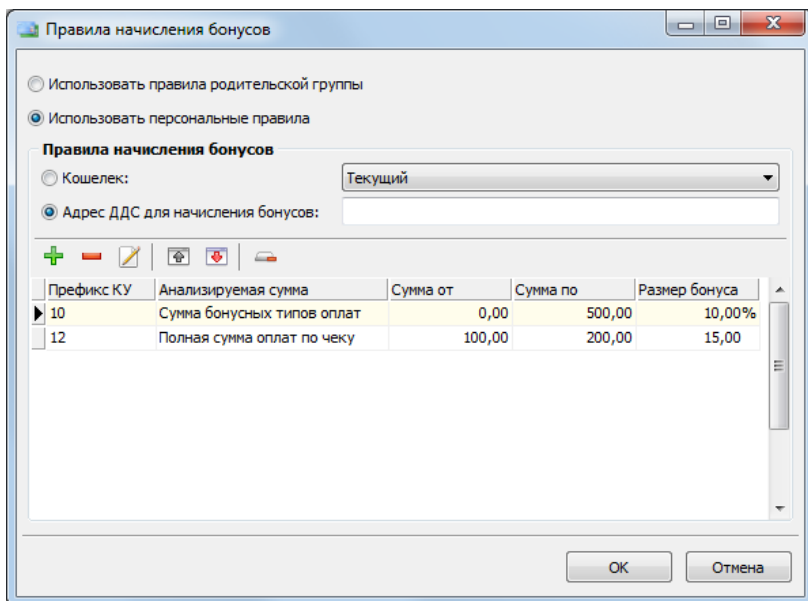
Реквизит	Значение
Пароль	<p>Пароль для ввода при выполнении операций с картой.</p> <p>Для запроса данного пароля при работе с картой необходимо установить в настройках рабочего места флажок Обязательный запрос пароля карты (вкладка Оборудование рабочего места, раздел Авторизаторы, кнопка Настроить для эквайринг-терминала депозитных карт, форма Настройки устройства, кнопка Форма настройки, вкладка Настройки).</p>
Настройка кошельков	<p>По нажатию на данную кнопку выполняется настройка дополнительных кошельков карт: устанавливаются ограничения по транзакциям, а также ограничения по категориям номенклатуры для каждого кошелька.</p> <p>Параметры основного кошелька настраиваются непосредственно на форме карты ДДС в области Параметры балансной карты.</p>
Ограничения категорий номенклатуры	Задаются ограничения по категориям номенклатуры для основного кошелька.
Балансная карта	Если этот флажок установлен, то карта может выступать как средство платежа. Независимо от того, балансная карта или нет, она может выступать в качестве дисконтной.
<i>Параметры балансной карты</i>	
Мастер карта	Карта, по отношению к которой данная карта является дочерней. Дочерние карты могут быть использованы независимо и со своими ограничениями по транзакциям, но при этом средства списываются с баланса мастер-карты.
Баланс на карте	Значение баланса не может быть изменено вручную; оно изменяется исключительно через транзакции.

Реквизит	Значение
Глубина кредита	Сумма в рублях, на которую по данной карте может выдаваться кредит (т. е. сумма, на которую баланс на карте может уйти в минус). Глубину кредита имеет смысл задавать только для балансных карт. Если установлен флажок Без ограничений , то глубина кредита по данной карте является неограниченной. Например, это может быть полезно при дотационной схеме питания сотрудников, когда предприятие ограничивает использование карточек лимитами (ограничениями транзакций), но не величиной баланса. Иначе говоря, могут быть ограничены сумма и/или количество транзакций за период, но не глубина кредита.
Ограничения по транзакциям	В полях данной области задаются ограничения для основного кошелька по количеству и сумме транзакций в различные периоды, а также по количеству дней (в которые можно осуществлять транзакции по карте) в указанных периодах.
Время начала смены/суток	В данной настройке задается смещение начала рабочего времени на необходимое значение. На некоторых предприятиях рабочие смены/сутки не совпадают с рабочим календарем, например, смены начинаются в 21 ч. и заканчиваются в 12 ч. дня. Смещение задается для корректного использования лимитов на смены/сутки (например, сумм на питание сотрудников).
<i>Исключить из репликации</i>	Флажок устанавливается для исключения карты из обмена по HTTP-протоколу.

В поле **Фотография** карты можно загрузить изображение владельца данной карты.

Также в форме карты задаются правила начисления бонусов, расчета скидок, sms-информирования клиентов (рассмотрено далее).


По нажатию кнопки **Настроить** реквизита **Правила начисления бонусов** открывается следующее диалоговое окно, в котором задаются правила начисления бонусов и задается куда их зачислить: либо на указанный кошелек, заданный в текущем ДДС, либо на основной кошелек стороннего ДДС.



Реквизиты данной формы рассмотрены в таблице.

Реквизит	Значение
Использовать правила родительской группы	Если данный переключатель установлен, то для карты будут действовать правила начисления бонусов, заданные для родительской группы.
Использовать персональные правила	Если установлен этот переключатель, то будут применяться персональные правила начисления бонусов, заданные для данной карты.

Реквизит	Значение
Адрес ДДС для начисления бонусов	Поле для указания адреса депозитно-дисконтного сервера для начисления бонусов.
Кошелек	При установке данного переключателя бонусы будут зачисляться на указанный кошелек данного ДДС.

По нажатию кнопки  **Добавить** открывается форма **Бонусное правило**, с помощью которой в табличную часть диалогового окна **Правила начисления бонусов** добавляются правила расчета бонусов. Правило применяется при одновременном выполнении всех заданных условий (чтобы задать условие, следует установить флажок около соответствующего поля условия).

Бонусное правило

Условия :

Префикс КУ: ☒ 12

Уровень карты: ☐

Категория номенклатуры: ☐ Без категории

Тип заказа: ☐ Без типа

Диапазон дня рождения: ☐

Время: от ☐ 00:00 до ☐ 00:00

Дни недели: ☒

- ☐ понедельник
- ☐ вторник
- ☐ среда
- ☐ четверг
- ☐ пятница
- ☒ суббота
- ☒ воскресенье

Тип анализируемой суммы: Полная сумма оплат по чеку

Диапазон суммы: от ☒ 100 до ☒ 500

Диапазон суммы оборота: от ☐ 0 до ☐ 0

Расчёт :

Тип начисляемого бонуса: Абсолютная величина

Размер бонуса: 15

Режим округления: Не округлять

Округлять до: 2-го знака после запятой

OK Отмена

Реквизиты данной формы рассмотрены в таблице.


Реквизит	Значение
Условия	
Префикс КУ	<p>Указывается префикс кассового узла, для которого действует данное бонусное правило. Если значение не задано, то это правило действует для всех кассовых узлов.</p> <p>Значение присылается в ДДС из РестАрта (с данными по чеку) и сравнивается с указанным в данном поле.</p>


Реквизит	Значение
Уровень карты	Уровень карты задается в форме карт, в поле Уровень карты . Также см. п. 4.3.4 «Настройки кассового узла», описание вкладки Расширенные .
Категория номенклатуры	Значение присылается в ДДС из РестАрта (с данными по чеку продажи) и сравнивается с указанным в данном поле. Если определенная категория не задана, то для каждой категории из заказа будет применяться наиболее подходящее бонусное правило, согласно приоритету созданных правил (о приоритете правил сказано ниже).
Тип заказа	Типы заказов создаются в АРМ Администратор РестАрт. В Администраторе ДДС создаются аналогичные типы заказов и задаются правила начисления бонусов. Во фронте, при создании заказа, нужно выбрать карту (на которую действуют правила начисления бонусов), указать тип заказа (при помощи кнопки Дополнение). Бонусы начисляются после оплаты заказа. Также см. п. 4.5.18 «Типы заказов».
Диапазон дня рождения	Задается количество дней (до и после дня рождения владельца карты), в которые будет действовать бонусное правило, включая день рождения (реквизит День рождения владельца формы карты).
Время от...до	Задается диапазон времени, в который действует бонусное правило.
Дни недели	Указываются дни недели, в которые действует бонусное правило.

Реквизит	Значение
Тип анализируемой суммы	<p>Тип суммы, на которую будут начислены бонусы:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Полная сумма оплат по чеку — бонусы будут начислены на всю сумму оплаты по чеку; • Сумма бонусных типов оплат — бонусы будут начислены на сумму бонусных типов оплат по чеку. Т. е. на сумму типов оплат, для которых установлен признак Начислять бонусы при оплате данным типом оплаты на вкладке Типы оплаты в форме Редактирование типа оплаты (см. п. 4.5.9 «Типы оплат»).
Диапазон суммы	Диапазон суммы оплаты, на который будет распространяться данное бонусное правило.
Диапазон суммы оборота	Диапазон суммы оборота по кошельку карты, по которому осуществляется оплата.
Расчет	
Тип начисляемого бонуса	<ul style="list-style-type: none"> • Абсолютная величина; • Проценты.
Размер бонуса	Поле для указания размера начисляемого бонуса, в зависимости от заданного типа начисляемого бонуса.
Режим округления	Задается режим округления суммы бонуса.
Округлять до	<p>Выбирается вариант округления суммы бонуса:</p> <ul style="list-style-type: none"> • до 2-го знака после запятой; • до 1-го знака после запятой; • до целого числа.

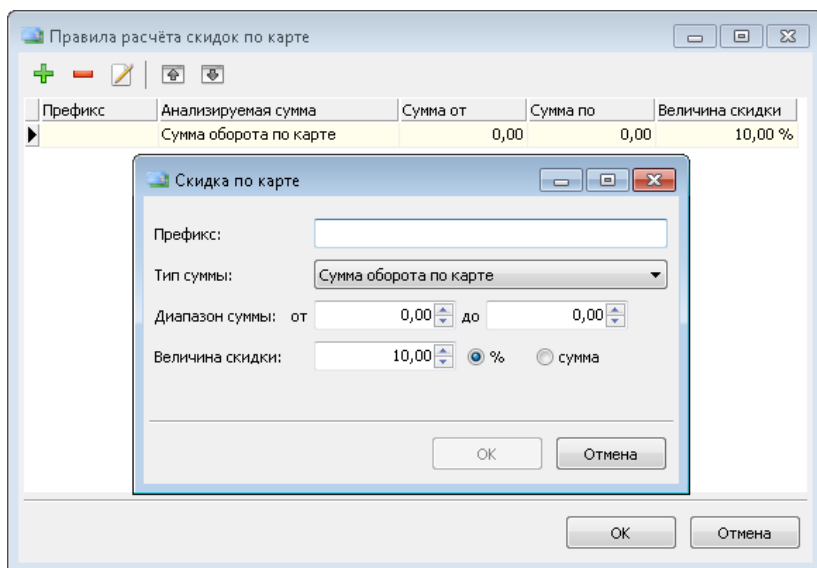
Для каждой карты может быть задано несколько правил начисления бонусов.

Расположение бонусного правила в списке определяет его приоритет: чем выше находится правило — тем выше его

приоритет. При помощи стрелок  командной панели диалогового окна **Правила начисления бонусов** можно переместить в списке выделенное бонусное правило выше или ниже.


По нажатию кнопки  производится очищение бонусных правил у всех подчиненных карт и групп.

По нажатию кнопки **Настроить** реквизита **Правила расчета скидок** открывается следующее диалоговое окно, в котором задаются правила начисления скидок по карте.



Реквизиты данной формы рассмотрены в таблице.

Реквизит	Значение
Префикс	Указывается префикс обмена, который задан в настройках рабочего места «РестАрт» в поле Префикс файлов обмена , на вкладке Режим работы, БД, обмен . См. п. 3.1.1 «Режим работы, БД, обмен». Если значение в поле Префикс не указано, то данная скидка будет действовать для всех кассовых узлов.
Тип суммы	Задается тип суммы, от которой будет рассчитываться скидка: <ul style="list-style-type: none"> • Сумма оборота по карте; • Полная сумма заказа.
Диапазон суммы	Указывается диапазон сумм карты, по которым будет действовать данное правило. Важно! Если указан диапазон от 0 до 0, то это считается условием отсутствия проверки по суммам.
Величина скидки	Задается величина скидки в процентном или абсолютном выражении.

Расположение строки скидки в списке определяет ее приоритет: чем выше находится строка — тем выше приоритет скидки. При помощи стрелок  командной панели диалогового окна **Правила расчета скидок по карте** можно переместить в списке выделенное правило выше или ниже.

С картами в списке формы **Депозитные карты** можно выполнять ряд операций, которые осуществляются при помощи кнопок верхней командной панели, либо при помощи контекстного меню (это меню можно открыть, щелкнув правой кнопкой мыши по строке карты в списке). Возможны следующие операции.

- **Добавить;**
- **Удалить;**
- **Переместить;**
- **Редактировать;**
- **Активировать и Деактивировать** — балансные карты могут быть активированы или деактивированы. Пока карта деактивирована, по ней не могут быть совершены транзакции.

Активация карты

Идентификатор: {52437BCE-2D8B-4DAB-879C-EACF053461DC}

Мастер карта: {00000000-0000-0000-0000-000000000000}

Код карты: 00002D6D87

Контрагент: Андросова С.А.

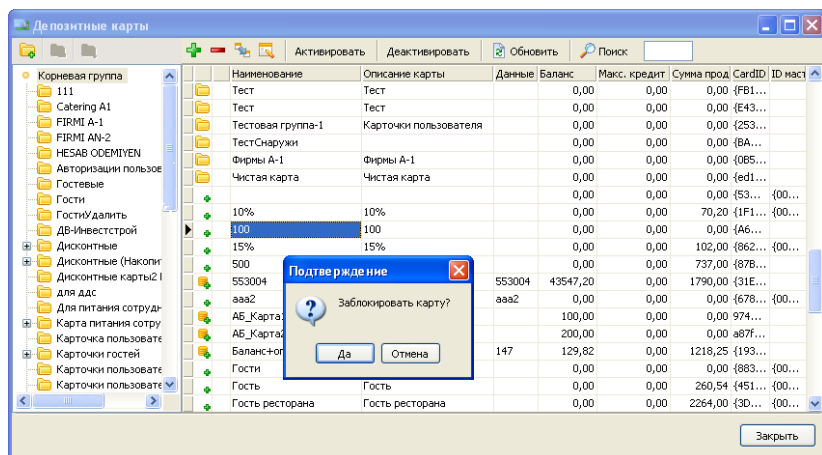
Глубина кредита: 0,00 ☐ Без ограничения

Описание: Андросова С.А.

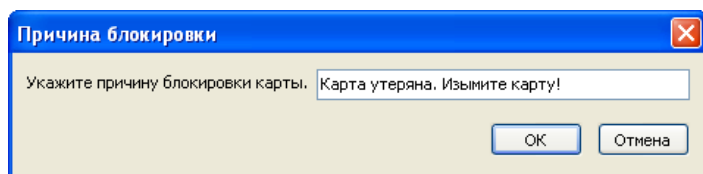
OK Отмена

При активации параметры карты могут быть отредактированы.

- **Заблокировать и Разблокировать.** Соответственно блокирует и разблокирует карту. При выборе этих команд программа запрашивает подтверждение действия.



Если пользователь выберет ответ **Да**, то программа запросит причину блокировки или разблокировки.



Если карта будет заблокирована, то при попытке использовать ее во фронте будет выведено сообщение с данным текстом.

- **Внесение на балансную карту** — пополнение баланса карты. Эта операция имеет смысл только для балансных карт. При этом проводится соответствующая транзакция.

The screenshot shows a software window titled "Операция с картой. Просмотр" (Card operation. View). Inside, the main heading is "Внесение на балансную карту" (Deposit to balance card). The window is divided into two main sections. The left section contains fields for card identification and transaction details: "Идентификатор карты:" (Card identifier) with value "{88764D16-CB56-4E99-BD68-9}" and a small "O" icon; "Код карты:" (Card code) with value "379331333"; "Кошелек:" (Wallet) with a dropdown menu showing "Основной" (Main); "Сумма:" (Sum) with value "555,00"; "Место продажи:" (Place of sale) with value "Ресторан"; "Автор:" (Author) with value "Алексеев А.А."; and "Описание:" (Description) with value "Внесение". The right section is titled "Параметры учетной системы" (Account system parameters) and contains: "Наименование системы:" (System name) with value "РестАрт"; "Код документа:" (Document code) with value "{855D84DE-863A-42FC-8F6E-75I}"; "Код кассы ККМ:" (Cashier code) with value "{44400001-0000-0000-0000-000}"; "Имя кассы ККМ:" (Cashier name) with value "ККМ №1"; and "Структура услуги:" (Service structure) with a dashed line and the value "Ресторан". A "Заккрыть" (Close) button is located at the bottom right.

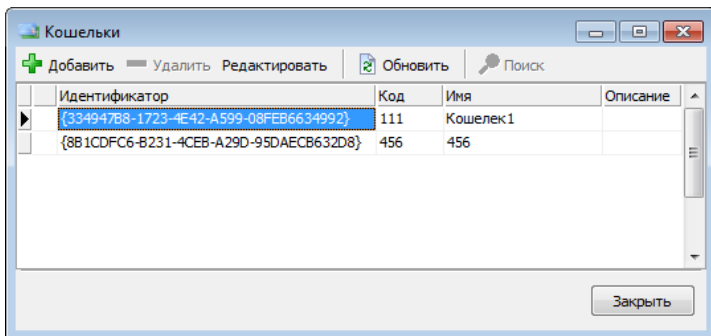
В поле **Структура услуги** можно просмотреть текстовое представление чека — это текст, составленный по шаблону чека авторизации платежа (TemplAuthChk.xml). При оплате чека ДДС-картой создается запись в таблице Транзакции в базе ДДС (можно увидеть в АРМ Администратор ДДС, раздел **Транзакции**).

- **Изъятие с балансной карты** — изъятие суммы с баланса карты. Эта операция имеет смысл только для балансных карт. При этом проводится соответствующая транзакция.
- **Показать транзакции карты** — отображает список транзакций данной карты (т. е. открывает объект **Транзакции** с фильтром по данной карте).
- **Обновить** — обновление информации по карте.

16.2.4. Кошельки

У каждой карты всегда в наличии имеется основной кошелек — его реквизиты **Идентификатор** и **Код** не задаются (имеют пустое значение). В списке **Кошельки** основной кошелек не отображается.

Также для карт можно задать дополнительные кошельки — они отображаются в списке **Кошельки**. Каждый указанный здесь кошелек может быть использован для любой карты данного ДДС.



Для каждого кошелька какой-либо карты/группы карт можно задать свои балансы и ограничения.

Настройка кошельков для карты/группы карт

Идентификатор: {88764D16-CB56-4E99-BD68-92CBCF64EA28}

Наименование: 379331333

111 (Кошелек 1) 456 (456)

Баланс на карте: 0,00

Глубина кредита: 0,00 ☐ Без огранич.

☐ Заблокирована
Причина блокировки/
разблокировки:

Ограничения по транзакциям

<u>День</u>	Кол-во: нет	Сумма: 1000,00	
<u>Неделя</u>	Кол-во: нет	Сумма: нет	Дней: нет
<u>Месяц</u>	Кол-во: нет	Сумма: нет	Дней: нет
<u>Год</u>	Кол-во: нет	Сумма: нет	Дней: нет

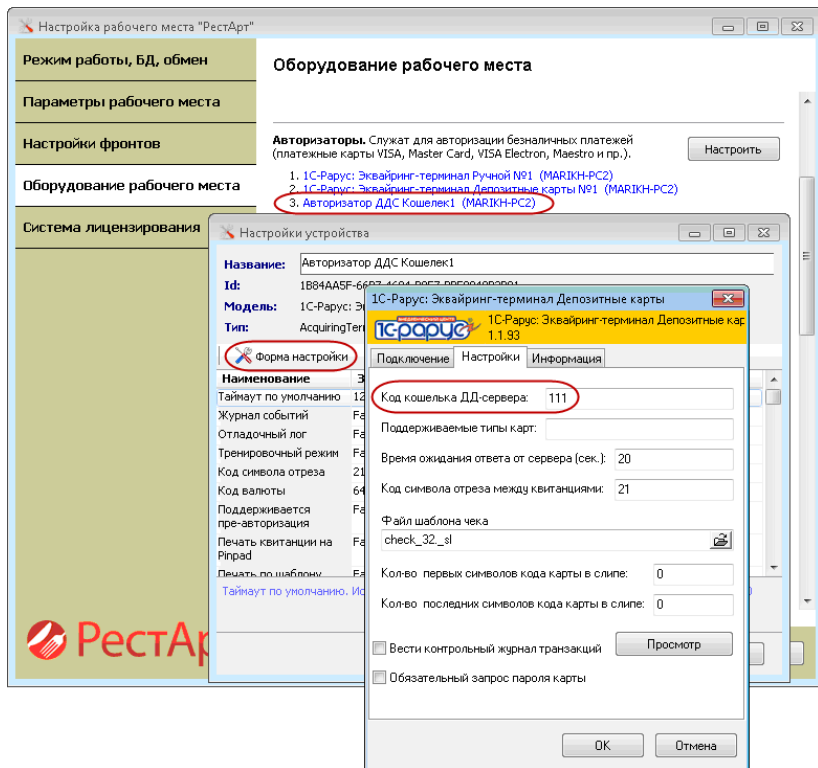
Время начала смены/суток: 0:00:00

Ограничения категорий номенклатуры

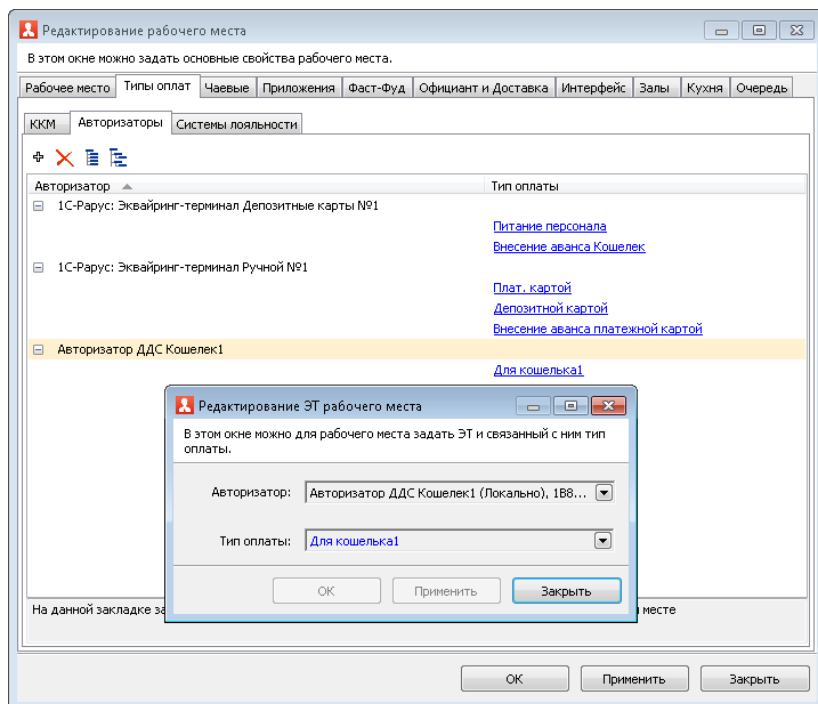
Время действия карты

Для возможности оплаты со счета кошелька какой-либо карты ДДС необходимо:

- в настройках рабочего места РестАрт связать авторизатор с кошельком ДДС:
 - создать экземпляр оборудования модели «1С-Рарус: Эквайринг-терминал депозитные карты»;
 - в настройках созданного экземпляра задать код кошелька ДДС;



- в АРМ Администратор связать авторизатор с типом оплаты:
 - создать тип оплаты, с видом оплаты **Платежные карты** (в объекте Типы оплат);
 - в объекте **Рабочие места** на вкладке **Типы оплат**, вкладка **Авторизаторы**, создать запись, в которой указать созданные авторизатор и тип оплаты.



В результате вышеописанных действий задается связь типа оплаты РестАрта и кошелька ДДС. Вследствие этого во фронте появляется возможность провести оплату заказа со счета заданного кошелька карты, предоставленной клиентом для оплаты.

РестАрт продажа / 6 Алакоев А.А. **304.99** Баланс: не ограничен 21:24:02 28.03.2020 ?

КМ / ФР: КМ №1 / ККТ-online Учебный №1 (сме...
Карта: не ограничен, 379331333

Внесите денежные средства Укажите сумму

Название	Кол-во	Цена	Сумма
Йогурт Био-Макс мос...	1	0.00	18.20
Йогурт Био-Макс мос...	1	0.00	8.80
Йогурт Био-Макс виш...	1	0.00	19.40
Чай Ахмад английски...	1	0.33	32.17
Чай Ахмад граф грей...	1	1.28	126.42
Чаевые	1	0.00	100.00

Дополнение

Наличными 304.99 Плат. картой 304.99

Депозитной картой 304.99 Талонами 304.99

Питание персонала 304.99 Для кошелька1 304.99

Зачет аванса наличными 304.99 Передача в кредит наличными 304.99

Скидка: 1.61 Кол-во: 5

Итого: 304.99 Доплата: 304.99 Итого: 304.99 Внесено: 0.00 Доплата: 304.99

+1 -1 1/2 ↑

Кол-во Вес Удалить ↓

Сброс оплат Привязки

10 5 2 1 50 к.

5000 1000 500

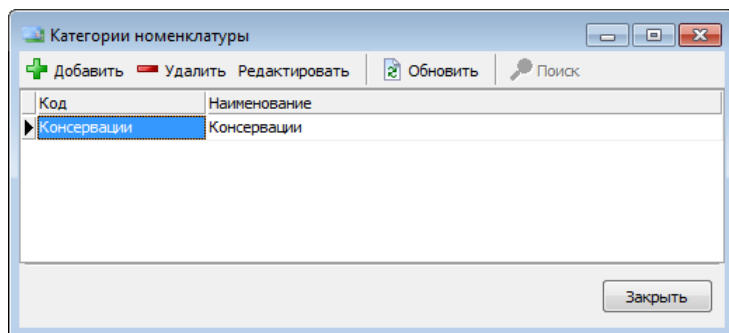
100 50

1 2 3 4 5 6 7 8 9 0

1000 500 100 50 10 5 2 1 50 к.

16.2.5. Категории номенклатуры

В Администраторе ДДС задается список категорий номенклатуры. Категории номенклатуры используются для задания ограничений транзакций по количеству номенклатуры указанной категории для каждого кошелька карт ДДС.



Примечание

Категории номенклатуры, созданные в АРМ Администратор РестАрт и Администраторе ДДС, должны быть одинаковыми.

Ограничения транзакций по количеству номенклатуры указанной категории для каждого кошелька карт ДДС задаются в форме карты ДДС (по нажатию кнопки **Ограничения категорий номенклатуры**).

Ограничения по категориям номенклатуры

Идентификатор карты: {CAD00025-0000-0000-0000-000000000000}

Наименование карты: 500 руб.

Кошелек:

Код	Наименование
Консервации	Консервации

Ограничения по количеству

Консервации ☒ Категория разрешена

День Кол-во: нет

Неделя Кол-во: нет

Месяц Кол-во: нет

Год Кол-во: нет

Если не указано ни одно ограничение, будут применены ограничения родительской группы.

ОК Отмена

Ограничения по данной категории действуют при включенном флажке **Категория разрешена**.

Категорию номенклатуры в базе ДДС и категорию номенклатуры в базе РестАрт необходимо связать по реквизиту **Код** (показано на рисунке).

Редактирование категории номенклатуры

В этом редакторе можно задать свойства категории номенклатуры

Категория Кнопка

Активность: ☒

Код: Консервации

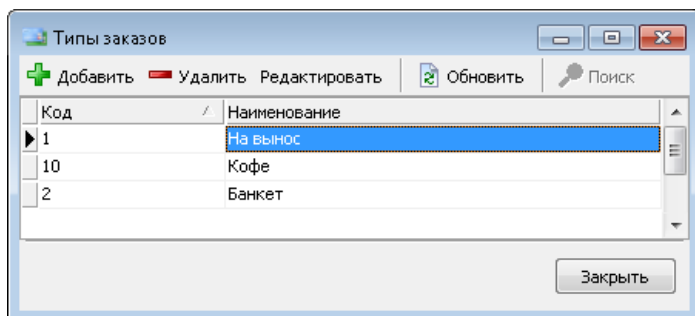
Наименование: Консервации

Приоритет: 0

ОК Применить Закрыть

16.2.6. Типы заказов

В Администраторе ДДС задается список типов заказов. Типы заказов используются для настройки правил начисления бонусов.



Примечание

Типы заказов, созданные в Администраторе ДДС и АРМ Администратор РестАрт, должны быть одинаковыми.

Во фронте, при создании заказа, выбирается карта (на которую действуют правила начисления бонусов), указывается тип заказа (при помощи кнопки **Дополнение**). Бонусы начисляются после оплаты заказа.

16.2.7. Транзакции

В данном объекте программы хранится список транзакций, проведенных по картам.

Транзакции

Фильтры

Группа/Карта: [] Кошелёк: [Все записи]

Период операций: с 01.01.2018 по 27.08.2020 Статус: [Все записи]

Максимальное кол-во: 250 (34) Тип операции: [Все записи]

ККМ: []

Обновить Подтвердить транзакцию Отменить транзакцию Печать

Дата и время	Наименование карты	Тип операции	Сумма	Статус	Место прода	ККМ	Оператор	Описание
28.02.2020 14:24:38	100 руб.	Оборот по карте	13,00	Завершена	Ресторан	КК...	Алексеев...	Чек
28.02.2020 14:24:38	100 руб.	Оборот по карте	11,70	Завершена	Ресторан	КК...	Алексеев...	Чек
12.03.2020 16:17:00	100 руб.	Внесение на балансу...	200,00	Завершена	Ресторан	КК...	Алексеев...	Внесение
12.03.2020 16:19:27	100 руб.	Внесение на балансу...	200,00	Завершена	Ресторан	КК...	Алексеев...	Внесение
12.03.2020 16:28:27	100 руб.	Внесение на балансу...	555,00	Завершена	Ресторан	КК...	Алексеев...	Внесение
12.03.2020 16:28:27	100 руб.	Оборот по карте	555,00	Завершена	Ресторан	КК...	Алексеев...	Чек
12.03.2020 16:30:47	100 руб.	Внесение на балансу...	555,00	Завершена	Ресторан	КК...	Алексеев...	Внесение
23.03.2020 11:54:45	Золотая 1	Оборот по карте	263,51	Завершена	Ресторан	КК...	Алексеев...	Чек
23.03.2020 16:53:37	Золотая 1	Продажа с балансной к...	100,00	Завершена	Ресторан	КК...	Алексеев...	Чек пр...
26.03.2020 16:46:17	379331333	Продажа с балансной к...	1000,00	Отменена клие...	Ресторан	КК...	Алексеев...	Чек пр...
26.03.2020 16:47:42	379331333	Продажа с балансной к...	1000,00	Завершена	Ресторан	КК...	Алексеев...	Чек пр...
31.03.2020 16:38:04	379331333	Внесение на балансу...	500,00	Завершена	Ресторан	КК...	Алексеев...	Внесение
31.03.2020 16:38:04	379331333	Оборот по карте	500,00	Завершена	Ресторан	КК...	Алексеев...	Чек
31.03.2020 17:05:48	3103	Внесение на балансу...	1000,00	Отменена клие...	Ресторан	КК...	Алексеев...	Внесение
31.03.2020 17:07:05	3103	Внесение на балансу...	1000,00	Завершена	Ресторан	КК...	Алексеев...	Внесение

Закреть

При выполнении балансовых операций POS-терминал может отправлять транзакции по однофазной либо по двухфазной схеме. При работе по двухфазной схеме фронт-офис, выполнив транзакцию, должен будет далее подтвердить эту транзакцию через время, не большее указанного в поле **Таймаут**. Если фронт-офис в течение этого времени не подтвердит транзакцию, то данная транзакция будет отменена сервером. Данный режим работы используется, как правило, если во фронт-офисе помимо POS-терминала используется какое-либо дополнительное оборудование: например, авторизатор карт.

Если используется двухфазная схема, то при настройке сервера (см. п. 2.7 «Установка службы Депозитно-дисконтного сервера») следует установить флажок **Использовать подтверждение операций**.

Статус транзакции отображается в графе **Статус** табличной части формы **Транзакции**:

- 0 — транзакция завершена;

- **1** — транзакция не подтверждена;
- **2** — транзакция отменена сервером;
- **3** — транзакция отменена клиентом.

В области **Фильтры** формы **Транзакции** можно установить параметры отбора:

- По карте/группе карт;
- По периоду операций;
- По указанному кошельку;
- По статусу транзакций;
- По типу операции;
- По ККМ.

В поле **Максимальное количество** задается максимальное количество транзакций, которые будут выводиться на экран. Применяется для минимализации затрат времени на отбор транзакций. Рядом с полем выводится число в скобках — это фактическое количество транзакций за указанный период.

Двойной щелчок по строке транзакции в списке открывает окно с информацией об этой транзакции.

Операция с картой. Просмотр

Внесение на балансную карту

Идентификатор карты: {EEA9BCD1-19D3-44EF-9666-1}

Код карты: **456**

Кошелек:

Сумма:

Место продажи:

Автор:

Описание:

Параметры учетной системы

Наименование системы:


Код документа:

Код кассы ККМ:

Имя кассы ККМ:

Структура услуги:

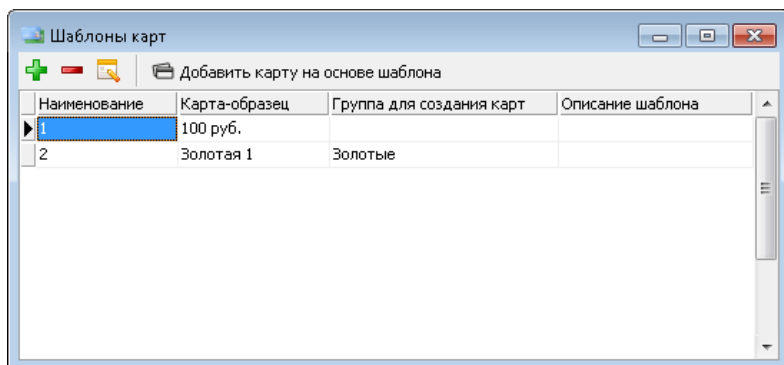
Данное окно является исключительно информационным; параметры, отображаемые в нём, не могут быть изменены пользователем.

При помощи кнопки  **Печать** формы **Транзакции** можно получить печатную форму списка транзакций. С помощью команд меню кнопки **Печать** можно сформировать для печати следующие отчеты:

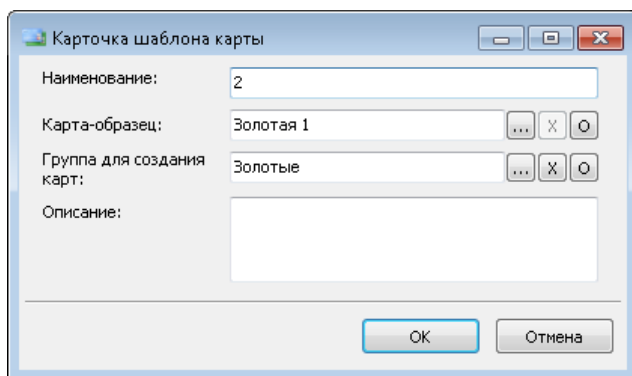
- Список транзакций,
- Сводный отчет за период,
- Развёрнутый отчет по датам,
- Подробный отчет за период.

16.2.8. Шаблоны карт

На вкладке **Шаблоны карт** хранится список шаблонов карт.



Форма создания шаблона имеет следующий вид.

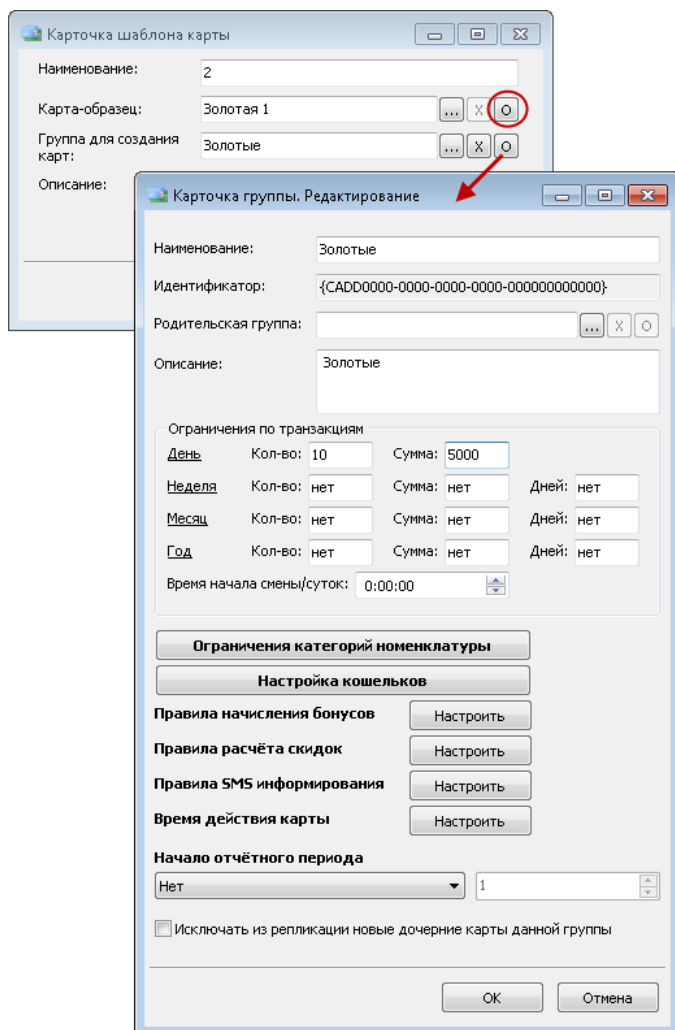


В данной форме указывается наименование шаблона.

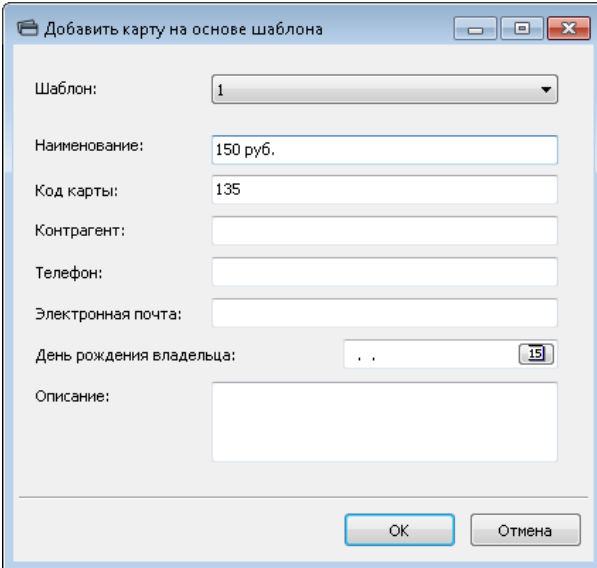
В поле **Карта-образец** задается карта, на основании которой создается шаблон карт.

Также здесь задается, в какую группу будет помещаться карта, созданная на основании данного шаблона.

При создании шаблона для карт / групп карт можно задать настройки параметров.



Карта по имеющемуся шаблону создается по команде **Добавить карту на основе шаблона**, при этом открывается следующая форма.



Добавить карту на основе шаблона

Шаблон: 1

Наименование: 150 руб.

Код карты: 135

Контрагент:

Телефон:

Электронная почта:

День рождения владельца: . . 19

Описание:

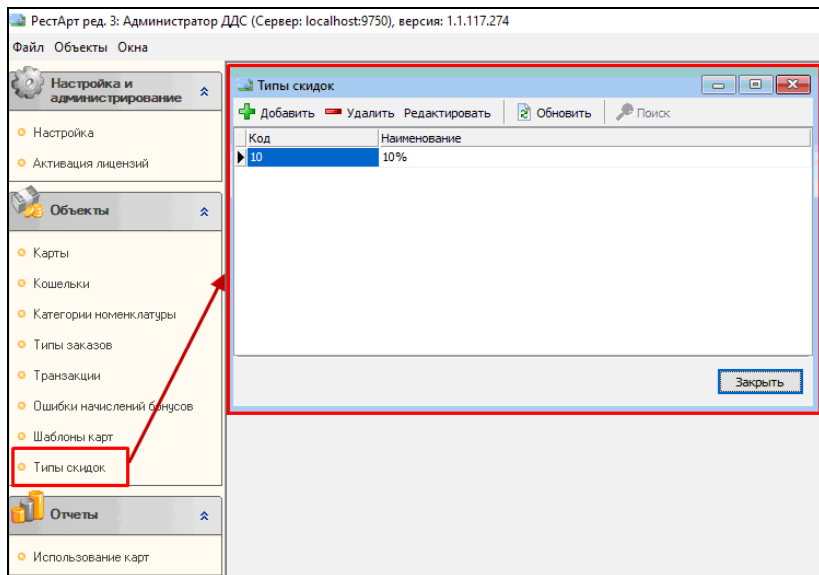
OK Отмена

Карты создаются по образцу карты в шаблоне (с учетом правил начисления бонусов, скидок, лимитов, балансные без ограничений и др.), за исключением персональных данных — кода карты, даты рождения, номера телефона и электронного адреса. Персональные данные можно указать при создании карты по шаблону либо в форме карты.

Созданную карту можно увидеть на вкладке **Карты** службы **Депозитно-дисконтный сервер**.

16.2.9. Типы скидок

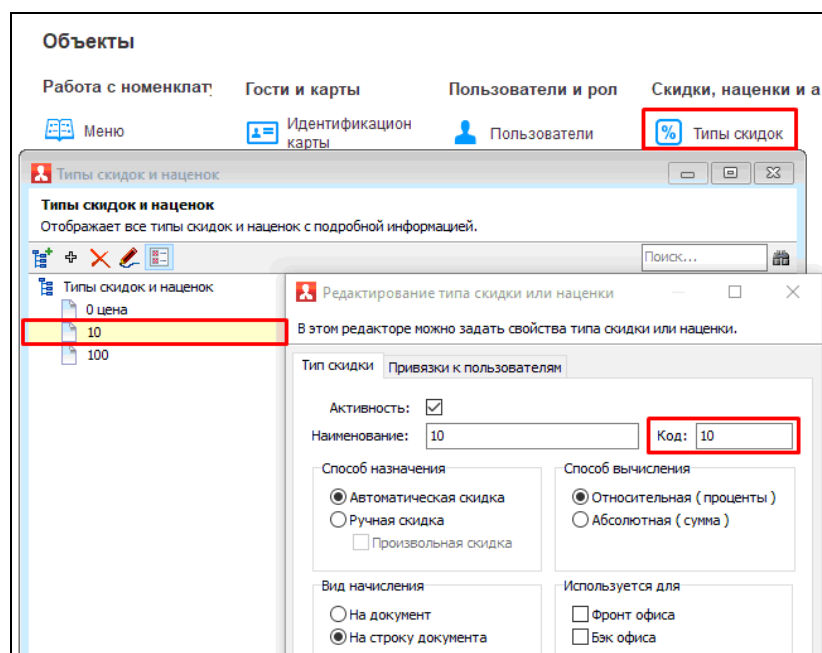
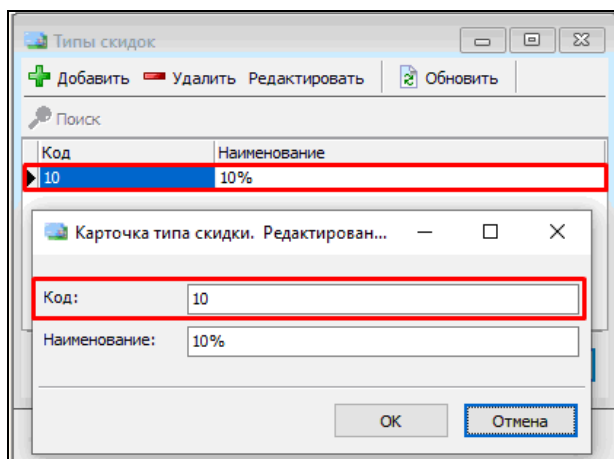
В Депозитно-дисконтном сервере на вкладке **Типы скидок** устанавливаются суммовые ограничения на применение типов скидок в заказах, в разрезе дисконтных карт и календарного дня/недели/месяца/года.



Согласование типов скидок Депозитно-дисконтного сервера и РестАрт происходит по кодам типов скидок.

Важно!

Код типа скидки должен быть одинаковым в базе Депозитно-дисконтного сервера и в базе РестАрт (показано на следующих рисунках).



Ограничения по типам скидок задаются или для самой карты, или для какой-либо из её родительских групп

(по кнопке **Ограничения типов скидки**). Задать ограничения можно в разрезе промежутков времени (день, неделя, месяц, год) по общей сумме данной скидки за период и количеству заказов, в которых применялась данная скидка.

Карточка карты. Редактирование

Наименование: 2605

Идентификатор: (60E726AF-60E3-48C4-989D-21F991E9965A)

Родительская группа: ... X O

Код карты: 2605

Контрагент:

Телефон:

Электронная почта:

Описание:

Уровень карты: 10

День рождения владельца:

Время последней транзакции:

Код последней транзакции:

☐ Заблокирована

Починка:

Параметры дискон

Оборот по карте:

Купон:

Начало отчетного периода:

Нет

☒ Балансная карта

Параметры балансовой карты

☒ Активная балансовая карта

Мастер карты: ... X O

Баланс на карте: -360.00

Фотография

Фото не назначено

Выбрать Очистить

Настройка кошельков

Ограничения категорий номенклатуры

Ограничения типов скидок

Идентификатор карты: (60E726AF-60E3-48C4-989D-21F991E9965A)

Наименование карты: 2605

Код	Наименование
10	10%

Ограничения на тип скидки

☒ Ограничение разрешено

День Кол-во: нет Сумма: нет

Неделя Кол-во: нет Сумма: нет

Месяц Кол-во: нет Сумма: нет

Год Кол-во: нет Сумма: нет

Если не указано ни одно ограничение, будут применены ограничения родительской группы.

OK Отмена

Исключить из репликации ☐

OK Отмена

Чтобы РестАрт мог работать с данным функционалом, необходимо:

1. В Настройках рабочего места «РестАрт» задать адрес Депозитно-дисконтного сервера, на котором настроены ограничения по типам скидок.
2. Разрешить отправку транзакций оборота по ДДС-картам (РестАрт Администратор — раздел **Настройки кассового узла** — вкладка **Оборудование** — параметр **341. Формировать транзакции оборота по дисконтным картам**).

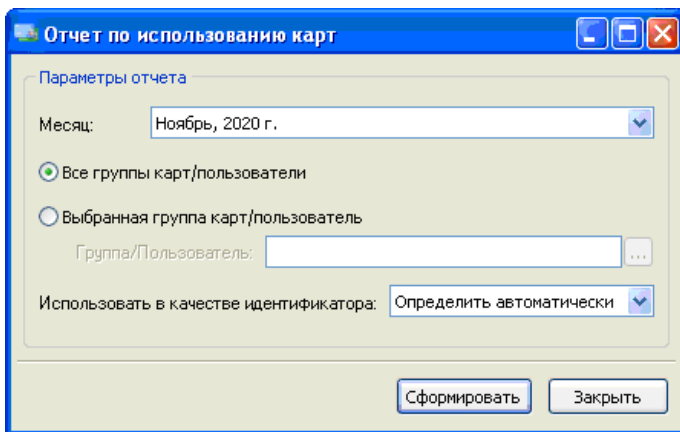
3. Разрешить в РестАрт ограничения по типам скидок (РестАрт Администратор — раздел **Настройки кассового узла** — вкладка **Оборудование** — параметр **343. Использовать ограничения по типам скидок ДДС**, установить в значение **Да**).

16.3. ОТЧЕТЫ

В этой группе меню расположены отчеты, при помощи которых пользователь может анализировать работу Депозитно-дисконтного сервера.

16.3.1. Использование карт

Отчет по использованию карт предназначен для анализа использования карт в разрезе по дням месяца, который задается в форме отчета.



Также в этой форме выбирается, будет ли формироваться отчет по всем картам, либо только по картам из выбранной группы, либо только по картам выбранного пользователя.

Пример сформированного отчета приведен ниже.

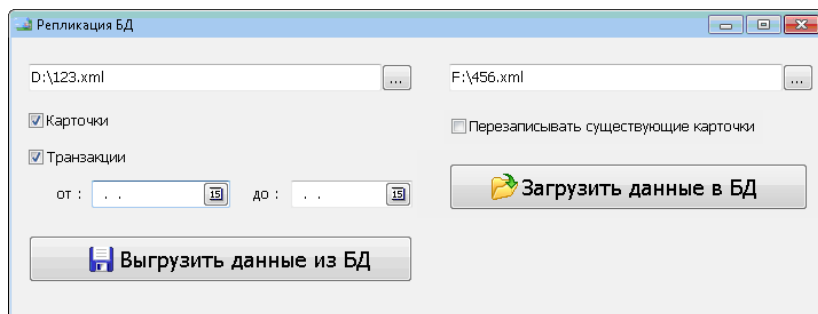
Отчет по использованию карт																																	
Сентябрь, 2020 г.																																	
	Дни месяца. Возвраты(если есть)/продажи																															Всего кол-во возвр./продаж	Всего сумма возвр./продаж
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31		
111	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого по группе:																															0/0	0,00/0,00	
Итого по группе, включая вложенные подгруппы:																															0/0	0,00/0,00	
Золотые	Дни месяца. Возвраты(если есть)/продажи																															Всего кол-во возвр./продаж	Всего сумма возвр./продаж
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31		
Золотые 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Золотые 3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Итого по группе:																															1/1	27,50/27,50	
Итого по группе, включая вложенные подгруппы:																															1/1	27,50/27,50	
ВСЕГО ЗА ПЕРИОД:																															1/1	27,50/27,50	

16.4. РЕПЛИКАЦИЯ БД

Обработка **Репликация БД** предназначена для передачи всех данных из одной базы ДДС в другую (синхронизация данных).

При настройке репликации ДДС необходимо синхронизировать базы (карты, транзакции).

Обработка запускается из главного меню службы **Администратор депозитно-дисконтного сервера (Объекты — Репликация БД)**.



Выгрузка начального образа из базы данных выполняется по кнопке **Выгрузить данные из БД** в архивированный xml-файл, указанный в верхнем поле над данной кнопкой.

Можно задать период, за который выполняется выгрузка. Также можно выгрузить данные только по картам и/или транзакциям, установив соответствующие флажки.

Выгруженный файл требуется разархивировать и загрузить в новую (другую) базу ДДС по кнопке **Загрузить данные в БД** (файл указывается в поле над данной кнопкой). При этом старые данные из БД не удаляются.

При загрузке данных можно установить признак **Перезаписывать существующие карточки**.

После настройки и первоначального обмена данными, обмен происходит автоматически. Если соединение между базами ДДС пропадает, то данные на КKM приходят позже, через HTTP-сервер, Яндекс.Диск, Dropbox или по HTTP-протоколу.

Настройка обмена между главным узлом ДДС и дочерними узлами ДДС.

Перед настройкой репликации требуется:

а) С базами ДДС не должны работать пользователи;

- б) Сделать копии баз;
- в) ДДС должен быть на всех кассах одного релиза (в случае необходимости обновить);
- г) Произвести синхронизацию данных баз. На каждой базе нужно выгрузить файл с данными (команды **Выгрузить данные из БД** и **Загрузить данные в БД**).

Пример.

Имеются: База ДДС №1 (серверная), База ДДС №2, База ДДС №3. Необходимо выгрузить файлы из трех баз.

Далее загрузить: в Базу ДДС №1 (серверная) загружаются файлы, выгруженные из Баз ДДС №2 и ДДС №3. В Базу ДДС №2 загружаются файлы, выгруженные из Баз ДДС №1 (серверная) и ДДС №3 и т. д.

Существует два варианта репликации (обмена между базами ДДС).

Вариант 1. Обмен файлами.

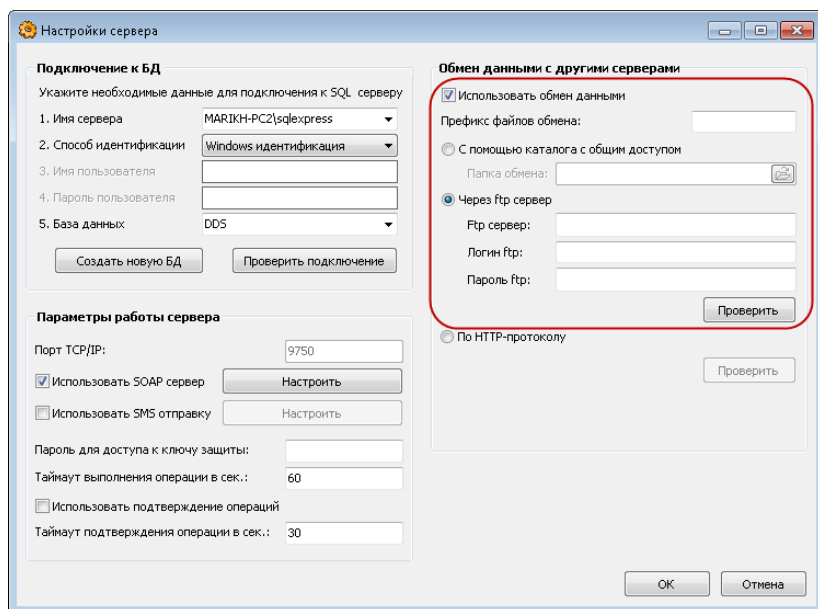
На каждом POS-терминале установлен сервер ДДС и настроена репликация. Базы ДДС обмениваются данными (создание новой карты, изменение реквизитов карты, фиксация транзакций по карте). Обмен данными происходит при помощи файлов. Соответственно, база ДДС, в которой произошли изменения, формирует один / два / три (в зависимости от количества баз, участвующих в репликации) файла и отправляет их в общую папку обмена.

При стабильном интернет-соединении обмен данными происходит своевременно и без ошибок. В случае если локальная база ДДС не имеет доступа к сети, и спустя какое-то время, и на короткий промежуток времени все же удастся включить базу ДДС в сеть и дать доступ к папке обмена, то сервер ДДС может не успеть обработать то количество

файлов, которое пришло от других кассовых узлов. В связи с этим, могут не зафиксироваться транзакции по картам и лимитам. Для того чтобы улучшить репликацию баз ДДС и исключить формирование файлов с изменениями для каждого узла, применяется данная схема репликации.

В настройках сервера (показано на следующем рисунке) выбирается или общая папка обмена, или обмен настраивается через ftp сервер.

Важно указать индивидуальный префикс файлов обмена каждой базы.



Далее тестируем. Создаем тестовую карту, проверяем, что она отображается во всех базах.

Возможно, надо будет перезапустить службу: Сервер депозитных карт (например, если не передались данные о карте или транзакции из одной базы ДДС в другую).

Вариант 2. Обмен по HTTP-протоколу с помощью службы Сервера Репликации.

Смысл Сервера Репликации заключается в том, что обмен данными происходит при помощи выделенного сервера. Такой режим не требует, чтобы все узлы находились в одной локальной сети. Достаточно того, чтобы все узлы имели доступ по протоколу HTTP к серверу маршрутизации.

Обмен данными происходит при помощи формирования пакета с описанием изменённых данных, которые передаются в локальный Сервер Репликации, т. е. полностью исключен файловый обмен. В связи с этим обмен данными происходит на порядок быстрее. При этом фиксируется успешность отправки пакетов. Если произошел разрыв связи, то не отправленный информационный пакет будет доставлен до локальной базы ДДС при следующем подключении к серверу маршрутизации — таким образом повышается отказоустойчивость и надежность обмена данными.

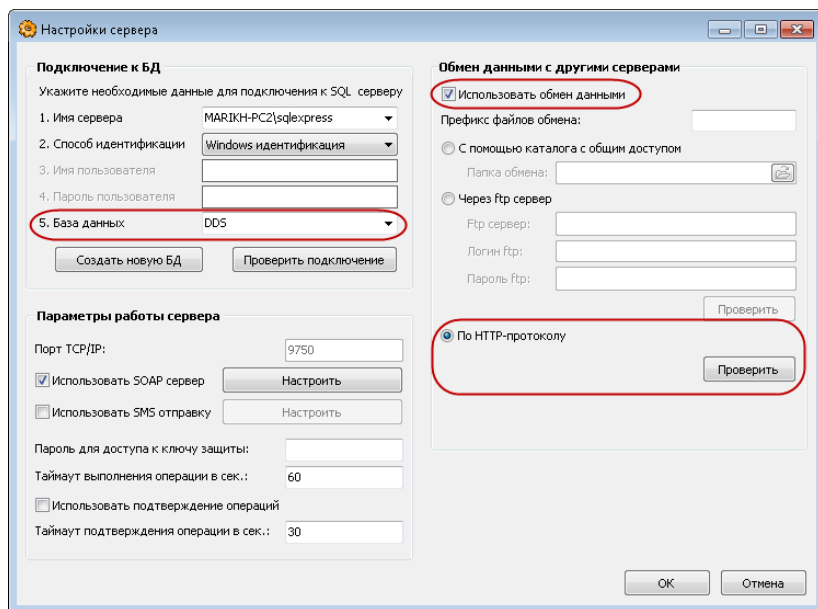
Важно!

Для работы службы Сервера Репликации порты 9197 и 9196 должны быть открыты.

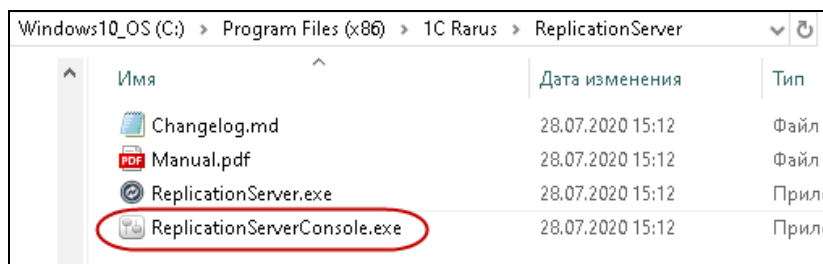
Настройка Сервера Репликации.

На сервере устанавливается Сервер Репликации (можно из дистрибутива РестАрта — **ReplicationServerSetup.exe**).

Далее настраиваем ДДС: включаем обмен по протоколу HTTP.

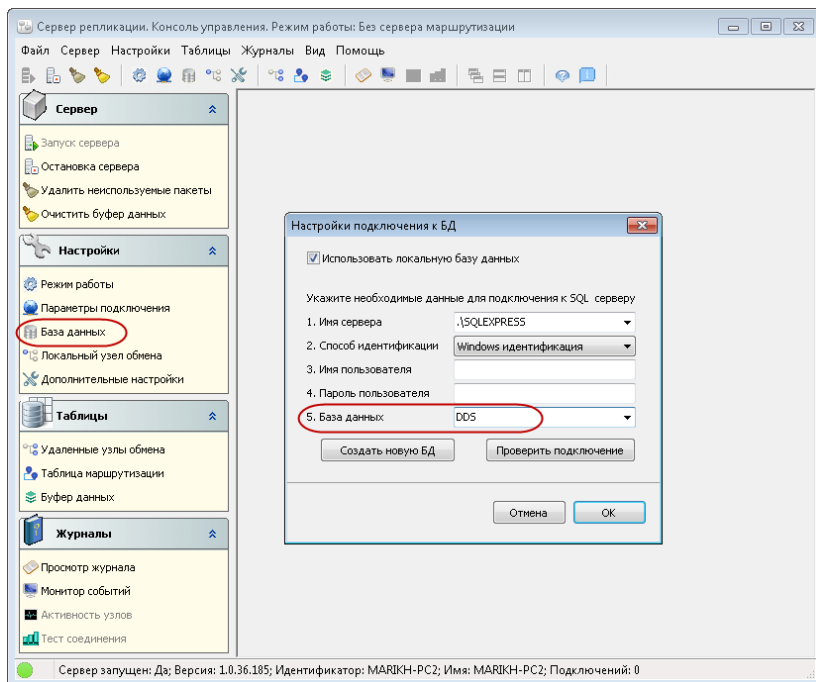


Далее переходим к настройкам Сервера Репликации. Для открытия консоли управления сервера репликации следует запустить файл **ReplicationServerConsole.exe**.

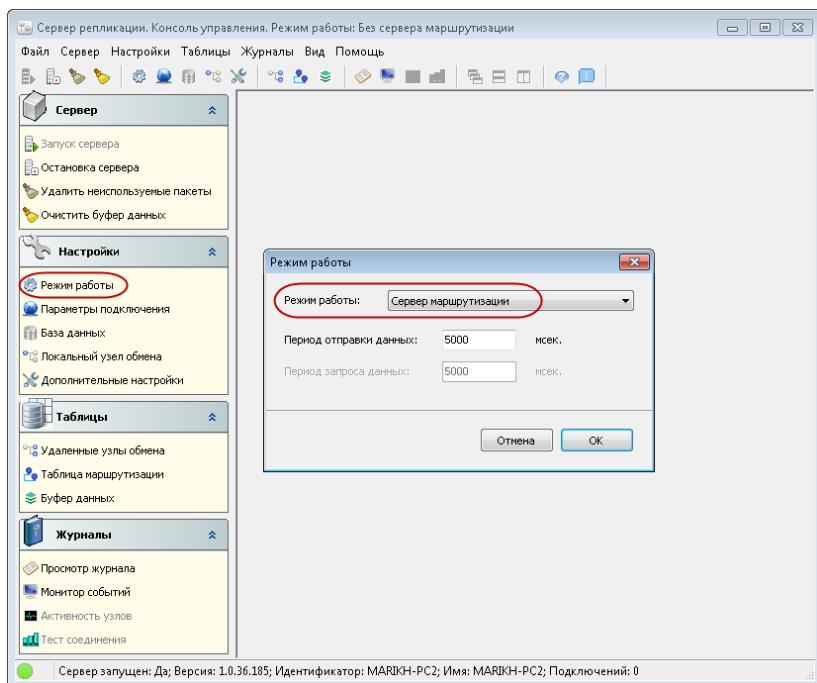


Настройка Сервера Репликации на выделенном сервере.

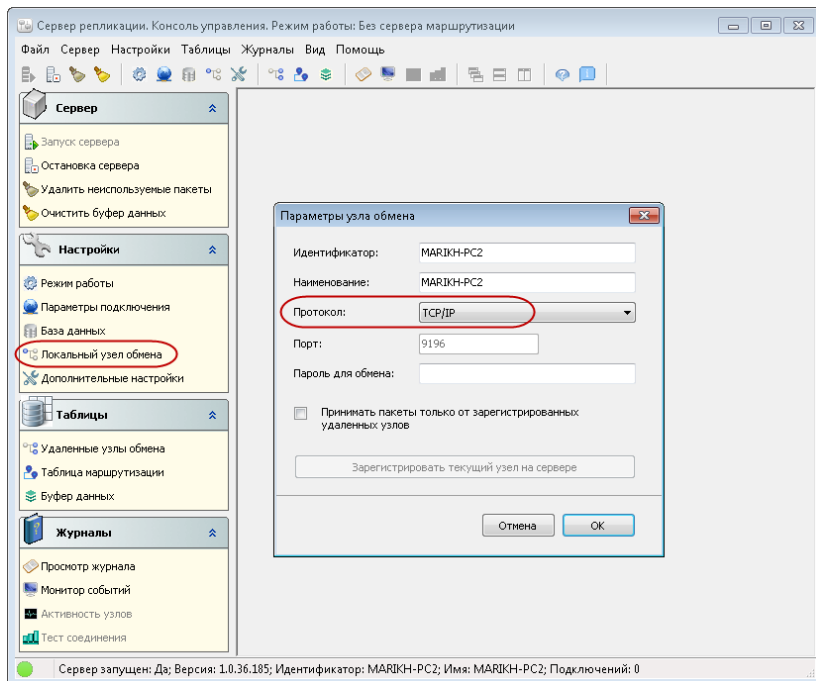
В настройках подключения к SQL выбираем базу ДДС. Также указываем имя пользователя и его пароль от сервера SQL.



Далее выбираем режим работы: Сервер маршрутизации.

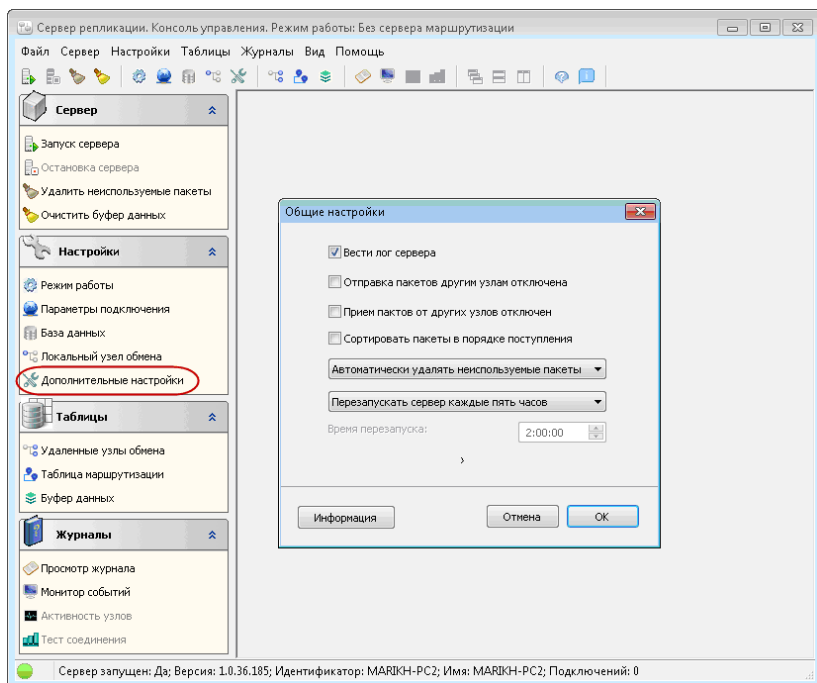


Далее выполняем настройки в разделе **Локальный узел обмена**.

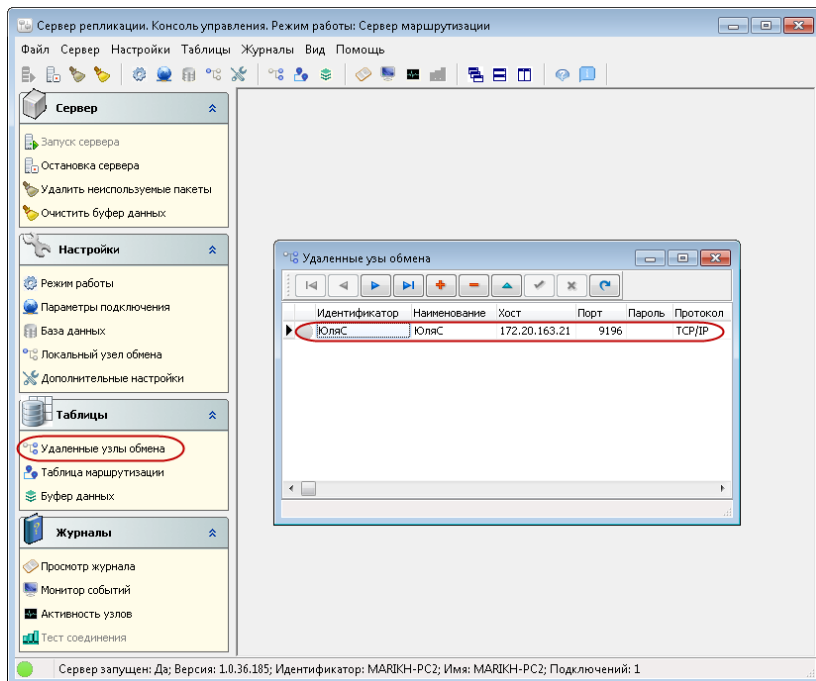


Для протокола выбираем вариант **TCP/IP** (рекомендованное значение).

Далее устанавливаем необходимые значения в разделе **Дополнительные настройки**.



В разделе **Удаленные узлы обмена** отображается список локальных узлов обмена, зарегистрированных на сервере репликации.



Настройка Сервера Репликации на кассах.

Переходим к настройке локальной базы ДДС.

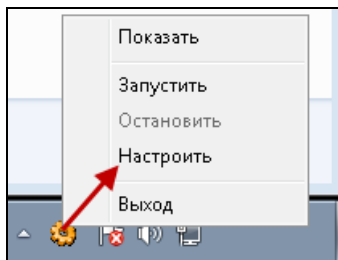
На каждой кассе необходимо установить Сервер Репликации.

Производим настройку ДДС. Для этого следует запустить файл **DepServer.exe** из папки

C:\Program Files (x86)\1C Rarus\DDServer

или C:\Program Files\1C Rarus\DDServer, в зависимости от ОС Windows.

Затем из контекстного меню трея (открывается нажатием правой кнопки мыши) выбрать команду **Настроить**.



Откроется форма настройки сервера ДДС.

Настройки сервера

Подключение к БД
Укажите необходимые данные для подключения к SQL серверу

1. Имя сервера:

2. Способ идентификации:

3. Имя пользователя:

4. Пароль пользователя:

5. База данных:

Параметры работы сервера

Порт TCP/IP:

☒ Использовать SOAP сервер

☐ Использовать SMS отправки

Пароль для доступа к ключу защиты:

Таймаут выполнения операции в сек.:

☐ Использовать подтверждение операций

Таймаут подтверждения операции в сек.:

Обмен данными с другими серверами

☒ **Использовать обмен данными**

Префикс файлов обмена:

☐ С помощью каталога с общим доступом

Папка обмена:

☐ **Через ftp сервер**

Ftp сервер:

Логин ftp:

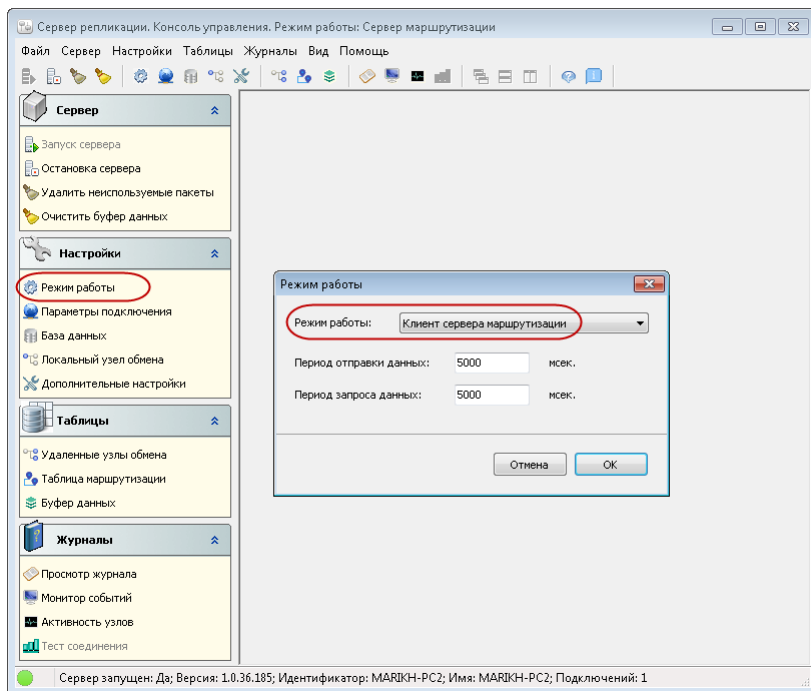
Пароль ftp:

☒ **По HTTP-протоколу**

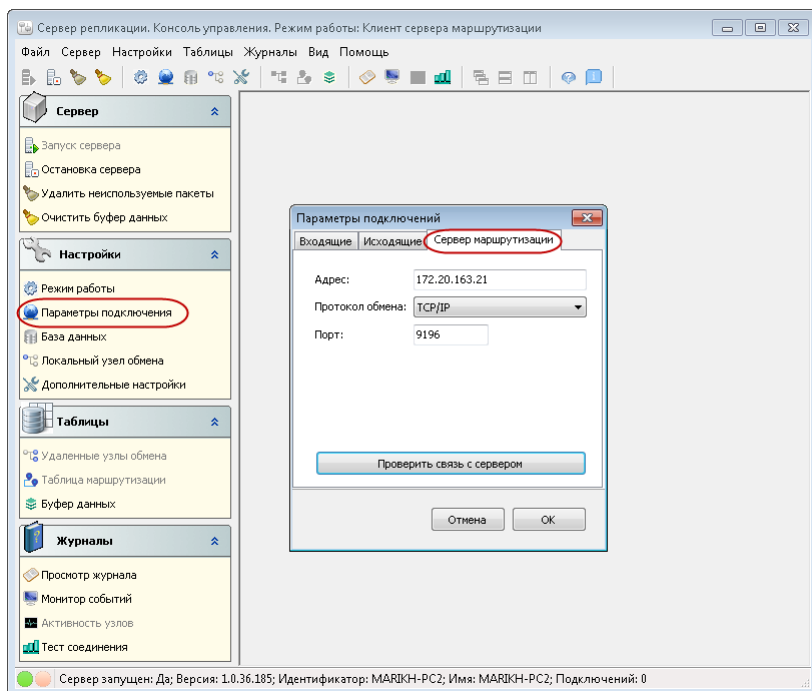
В данной форме следует установить признак **Использовать обмен данными** и включить переключатель **По HTTP-протоколу**.

Далее переходим к настройкам Сервера Репликации.

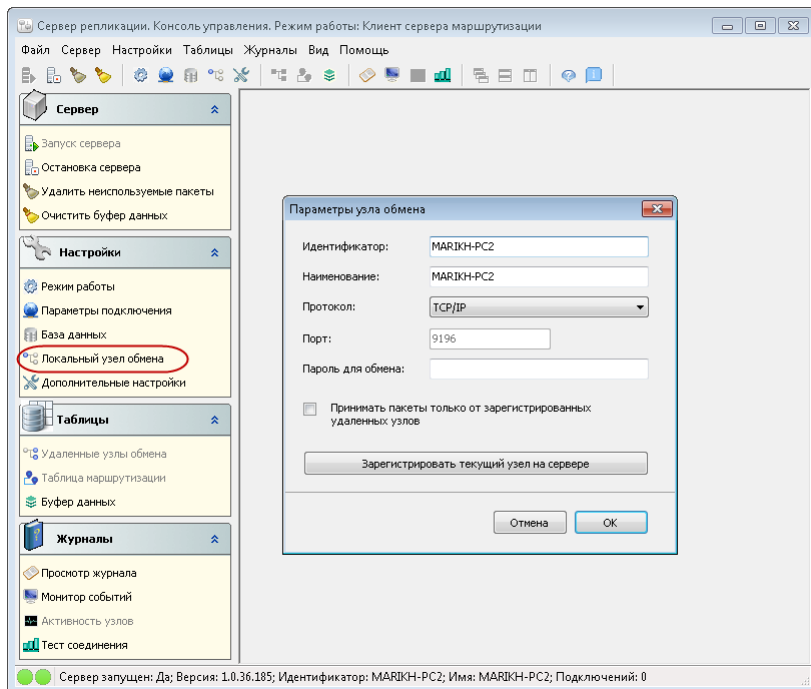
В консоли Сервера репликации для локальной базы необходимо выбрать режим **Клиент сервера маршрутизации**.



В разделе **Параметры подключения** указываем на вкладке **Сервер маршрутизации** адрес сервера и проверяем связь с сервером.



Далее переходим в раздел **Локальный узел обмена**.

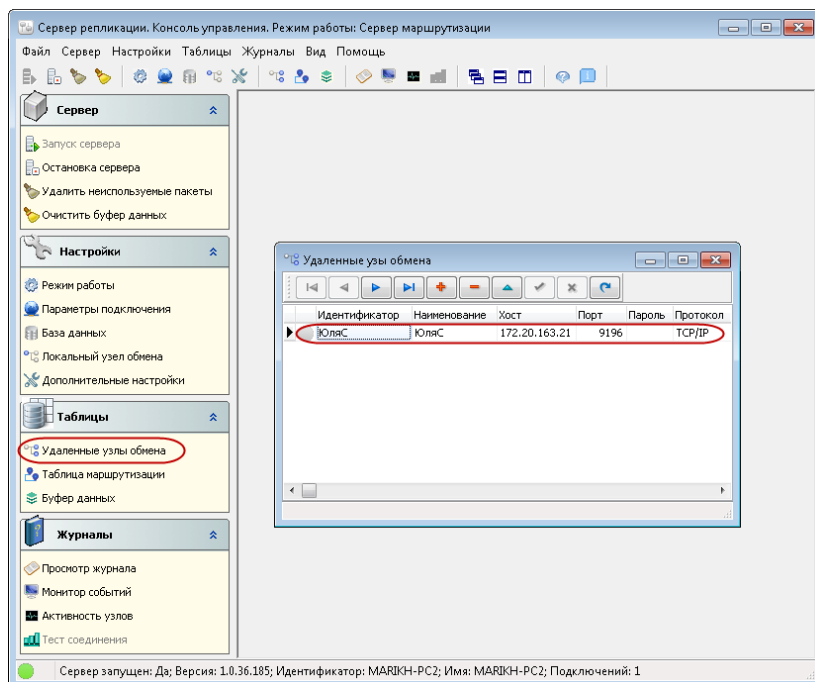


В поле **Идентификатор** отображается название кассы.

Значение поля **Наименование** можно изменить, указав, например, название компьютера либо базы данных (для удобной идентификации узла обмена на сервере).

Для того, чтобы данные по репликации (по транзакциям, по ДДС) передавались на компьютер, следует выполнить команду **Зарегистрировать текущий узел на сервере** (кнопка доступна, если компьютер локальный). После этого данный локальный узел будет присутствовать в списке узлов в разделе **Удаленные узлы обмена** консоли репликации.

Далее на сервере, через который настроен обмен, переходим в удаленные узлы, проверяем, что идентификатор и наименование нашего узла отобразились на сервере.



Важно!

После выполнения настроек, перед тестированием, необходимо перезапустить службы: Сервер депозитных карт и Сервер репликации.

Далее тестируем. Создаем тестовую карту, проверяем, что она отображается во всех базах.

16.4.1. Сервер репликации

Сервер репликации предназначен для синхронизации данных между базами данных одинаковой структуры, когда изменения, сделанные в одной БД, должны передаваться

в другие БД. Репликация может производиться между несколькими серверами репликации (узлами), объединенными в иерархическую структуру. Для обмена данными используются протоколы HTTP и TCP/IP, данные передаются в формате JSON. Каждый сервер репликации связан с определенной локальной базой данных.

Для функционирования сервера репликации необходимо наличие предустановленной СУБД.

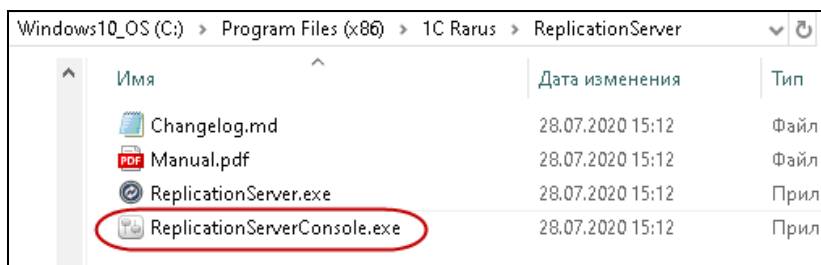
Структура узлов репликации может быть, как однородной, так и с выделенным сервером маршрутизации.

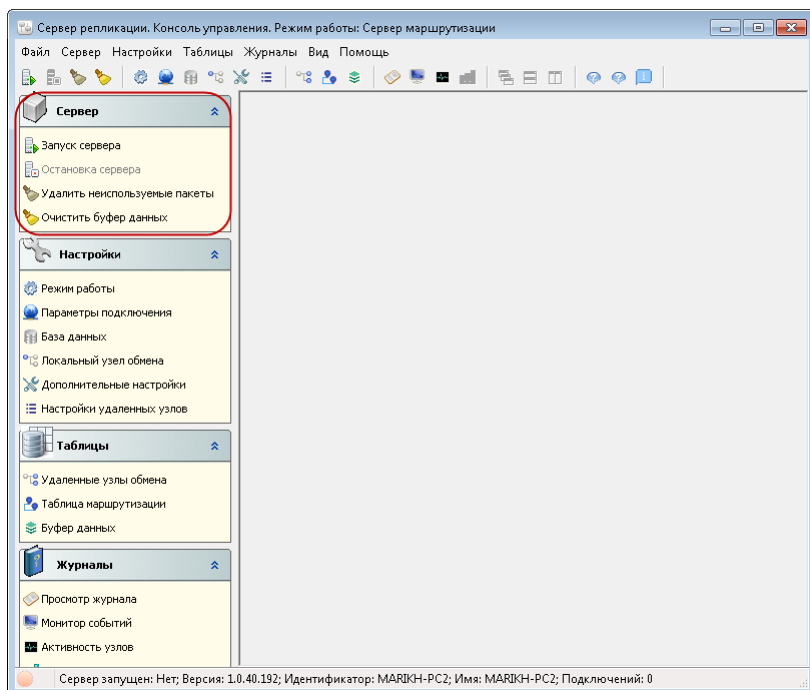
При репликации обмен данными происходит пакетами. Пакет описывает самодостаточный набор изменений в БД, который не приводит к нарушению реляционной целостности БД.

Минимальный пакет — одна запись (элемент справочника или транзакция) и все элементы, на которые она рекурсивно ссылается.

Размер пакета определяется на уровне приложения, сервер репликации никак им не управляет и не делит на фрагменты при передаче.

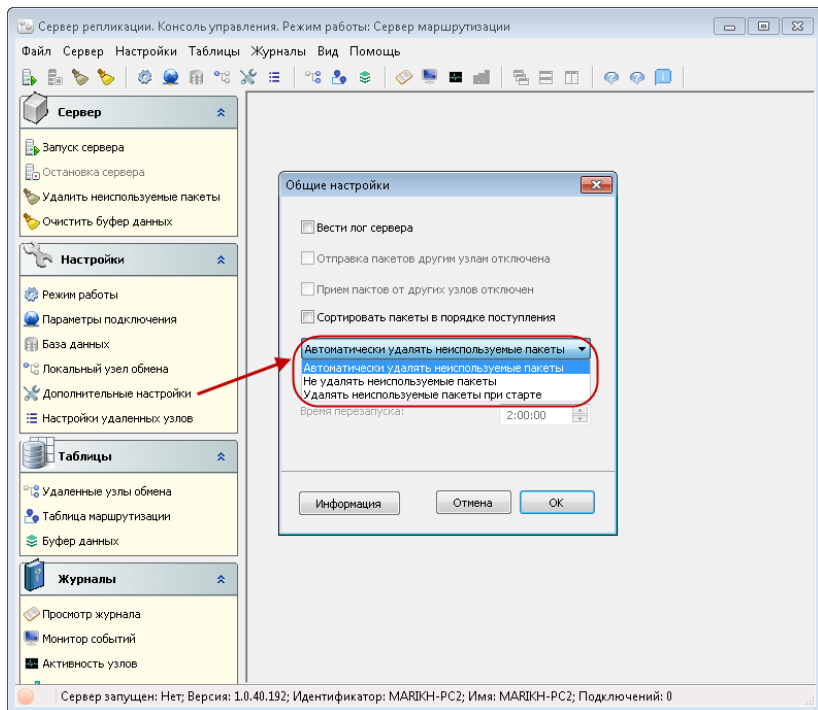
Для открытия консоли управления сервера репликации следует запустить файл **ReplicationServerConsole.exe**.





В разделе **Сервер** присутствуют следующие команды:

- **Запуск сервера** — запуск службы Сервер репликации.
- **Остановка сервера** — остановка службы Сервер репликации.
- **Удалить неиспользуемые пакеты** — удаление неиспользуемых пакетов, которые уже были переданы во все узлы. Также за удаление / не удаление пакетов отвечает настройка в разделе **Настройки**, пункт **Дополнительные настройки**.

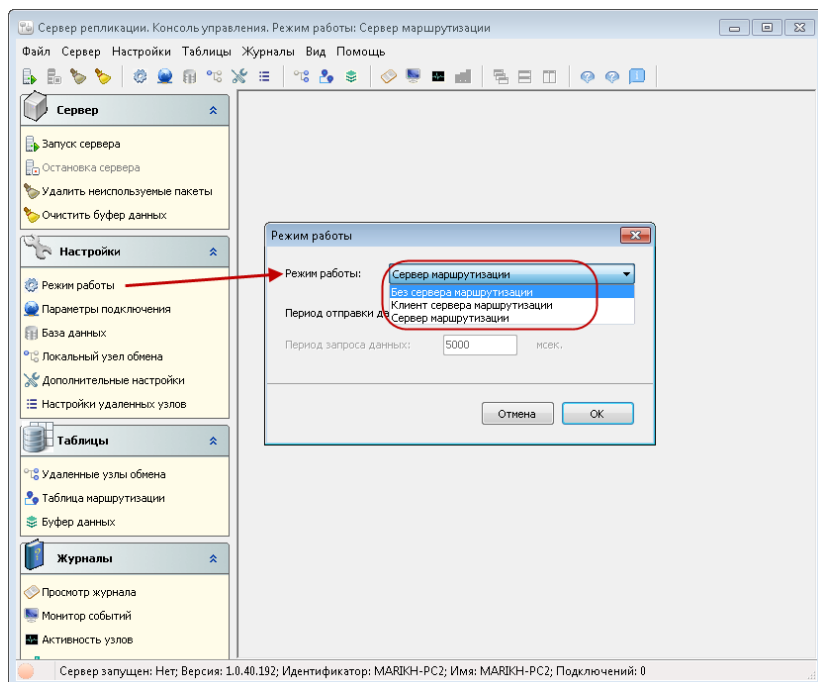


- **Очистить буфер данных** — со временем, в буфере обмена могут накапливаться неиспользованные / ненужные данные пакетов. Буфер обмена можно очистить в любой момент, выбрав пункт меню **Очистить буфер данных**. В результате из буфера будут удалены все пакеты, неотправленные узлам-адресатам на данный момент.

В разделе **Настройки** необходимо выбрать режим работы репликации узла (кассы):

- **Без сервера маршрутизации;**
- **Клиент сервера маршрутизации;**

■ Сервер маршрутизации.



Описание режимов работы:

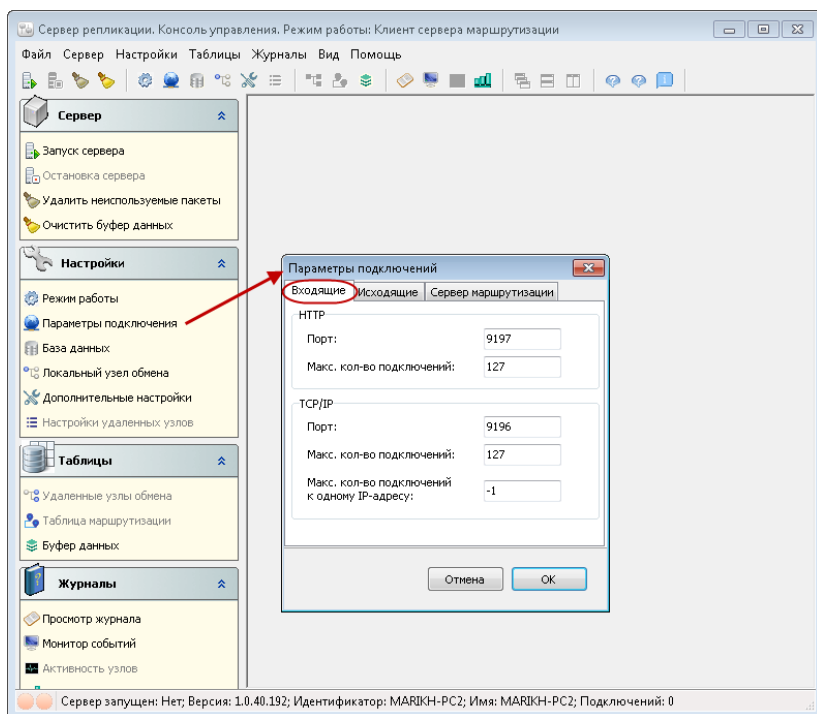
- **Без сервера маршрутизации** — в этом случае структура узлов репликации не предполагает выделенного главного сервера, поэтому все узлы (кассы), между которыми происходит обмен данными, должны находиться в пределах одной локальной сети.
- **Клиент сервера маршрутизации** — данная база является клиентом. Необходимо указать адрес и порт сервера маршрутизации и зарегистрировать клиента. Клиент только передает на сервер информацию об изменениях в локальной БД и запрашивает у сервера информацию об изменениях в БД удаленных узлов.

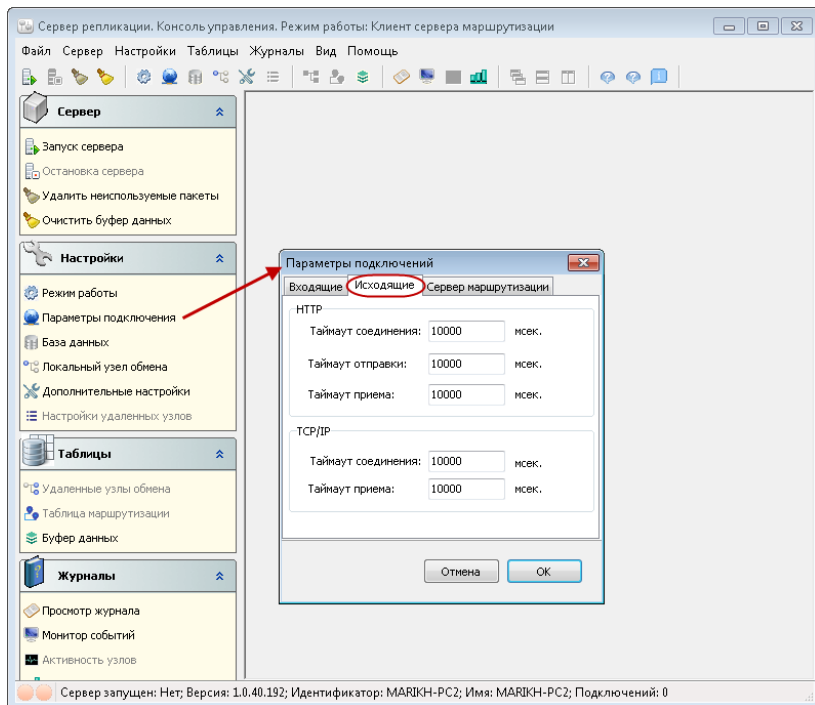
- **Сервер маршрутизации** — данная база является серверной. В этом случае вся маршрутизация данных осуществляется выделенным сервером. Клиенты только передают на сервер информацию об изменениях в локальной БД и запрашивают у сервера информацию об изменениях в БД удаленных узлов. Такой режим не требует, чтобы все узлы находились в пределах одной локальной сети. Достаточно того чтобы все узлы имели доступ по протоколу HTTP или TCP/IP к серверу маршрутизации.

В поле **Период отправки данных** формы **Режим работы** задается частота отправки данных на точку / точки.

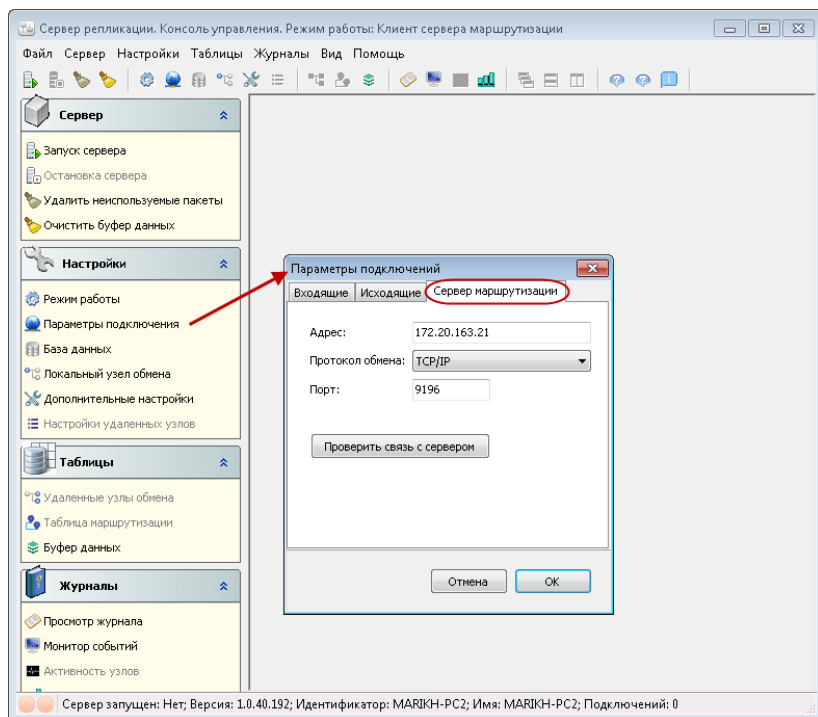
В поле **Период запроса данных** указывается частота получения данных с точки.

В **Параметрах подключения** раздела **Настройки** содержится информация о максимальном количестве подключений (узлов) и настройках таймаутов.





На вкладке **Сервер маршрутизации** для режима работы **Клиент сервера маршрутизации** следует указать адрес, порт сервера маршрутизации и зарегистрировать клиента. Проверить есть ли связь с сервером можно по кнопке **Проверить связь с сервером**.

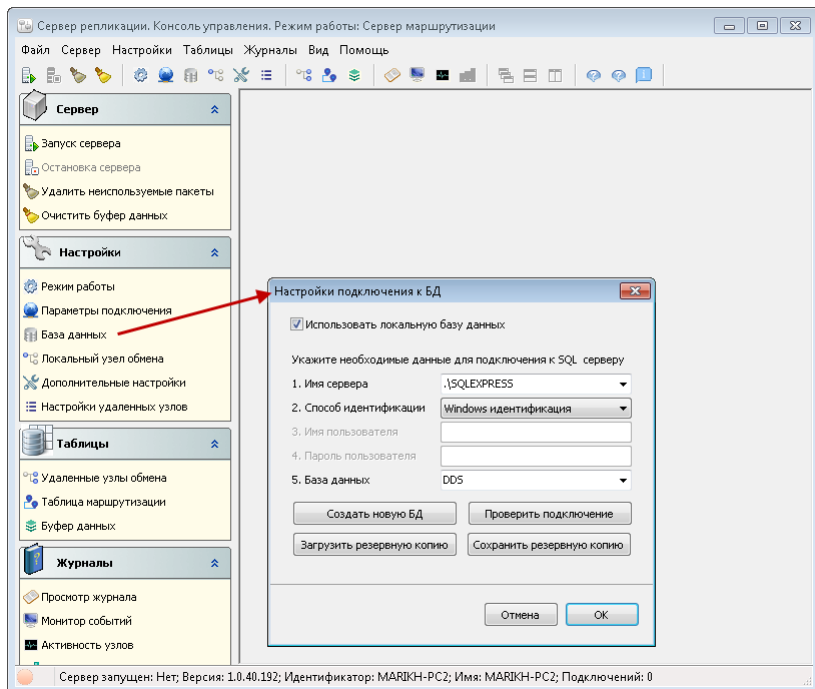


Примечание

Вкладка **Сервер маршрутизации** доступна когда данный сервер репликации является **Клиентом**.

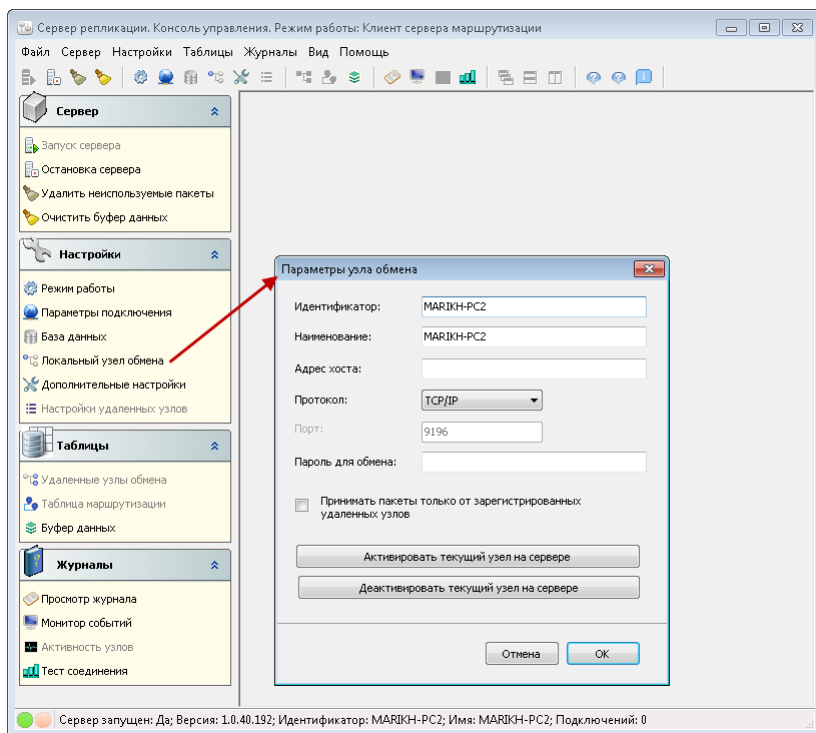
Далее следует выполнить настройки подключения к **Базе данных**.

Выберите локальную базу данных из списка. Проверьте подключение. К этой базе данных будут применяться изменения, содержащиеся во входящих пакетах. Если узел работает в режиме **Сервер маршрутизации**, то локальная база данных может не использоваться. В таком случае данный узел будет выделенным сервером, осуществляющим только функции маршрутизации пакетов.



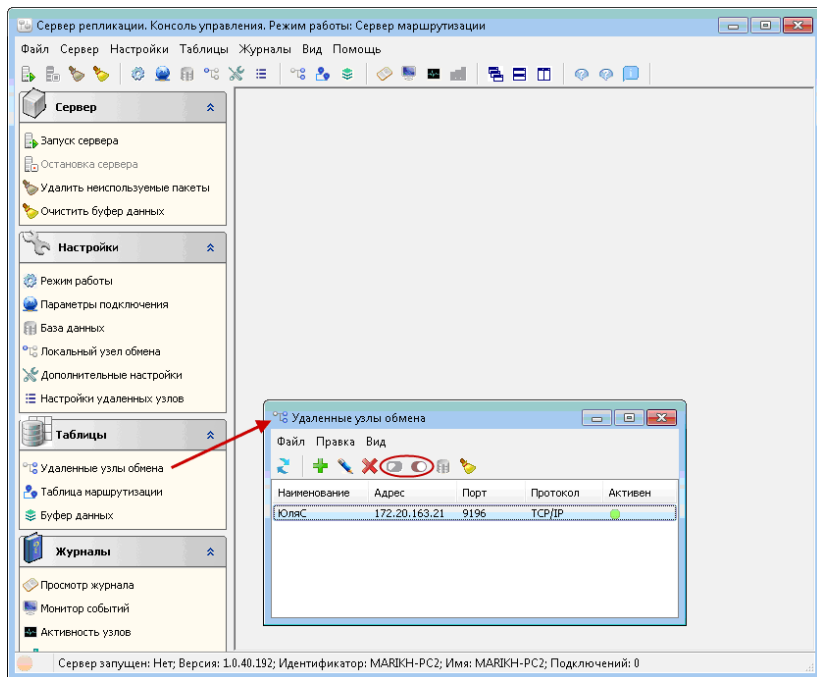
Локальный узел обмена.

Идентификатор узла обмена должен быть уникальным в пределах списка всех узлов обмена (по умолчанию — это имя компьютера). Порт для всех узлов обмена может быть 9196 или 9197 (в зависимости от протокола) — это значение не следует изменять без явной необходимости. Пароль для обмена имеет смысл, только если установлен признак **Принимать пакеты только от зарегистрированных удаленных узлов** в настройках узлов, принимающих пакеты от локального сервера. В этом случае при получении пакета проверяется, входит ли узел в список удаленных узлов, а также соответствие полученного пароля заданному. Если пакет не проходит проверку, то он не принимается.

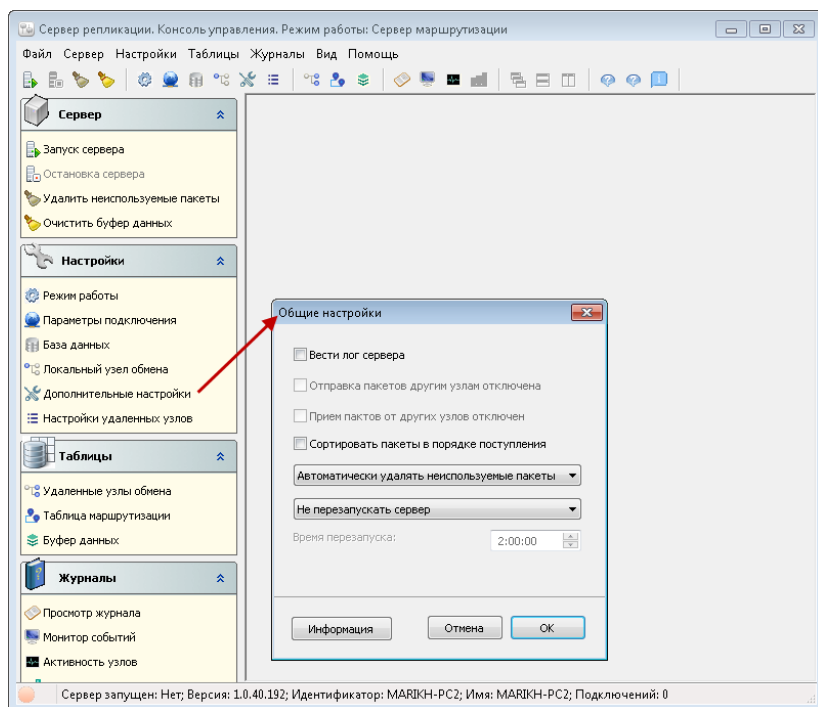


Признак Принимать пакеты только от зарегистрированных удаленных узлов отвечает за то, что пакеты будут приниматься только от зарегистрированных удаленных узлов. Если флаг не установлен, отправитель пакетов не проверяется (наличие в списке узлов).

Можно вручную добавить данные нового клиента в таблицу удаленных узлов сервера (в разделе **Таблицы**, см. следующий рисунок). Но гораздо удобнее (при большом количестве узлов) сделать это на клиенте, нажав только кнопку **Активировать текущий узел на сервере** на форме параметров узла обмена (пункт **Локальный узел обмена**). По кнопке **Деактивировать текущий узел на сервере** текущий узел деактивируется.



Рассмотрим **Дополнительные настройки** из раздела **Настройки**.

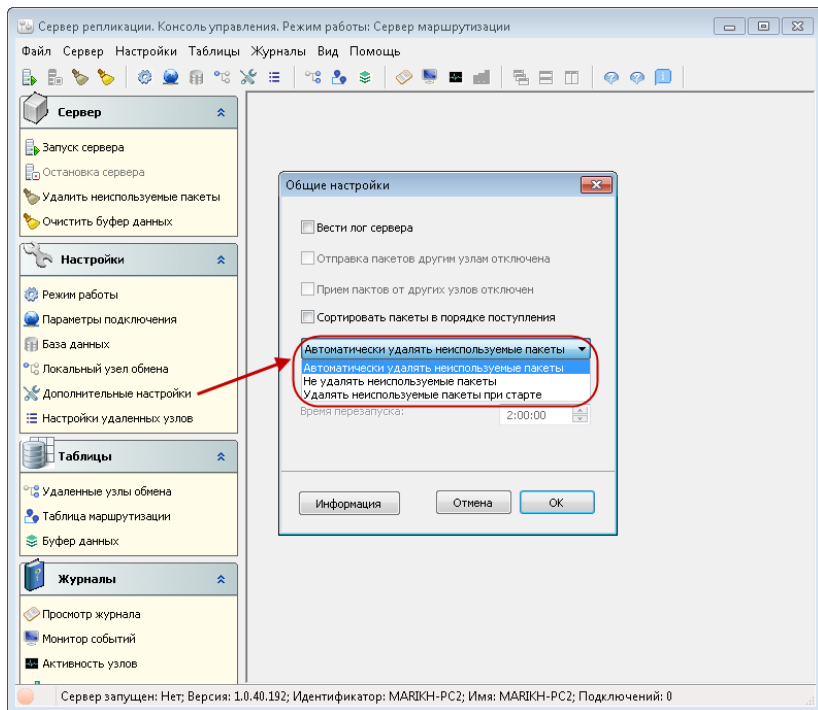


Вести лог сервера — при установке данного флажка будут записываться логи работы репликации.

Отправка пакетов другим узлам отключена — признак того, что пакеты в другие узлы уходить не будут.

Прием пакетов от других узлов отключен — если флажок установлен, то пакеты из других узлов приходить не будут.

Сортировать пакеты в порядке поступления — включение сортировки пакетов.

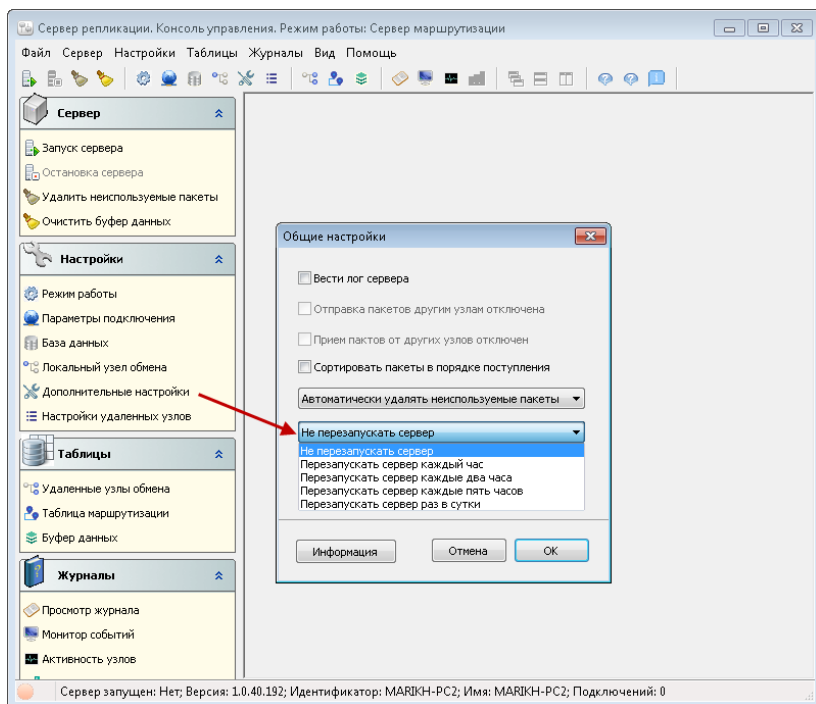


Настройка **Автоматически удалять неиспользуемые пакеты** отвечает за автоматическое удаление неиспользуемых пакетов (это пакеты, которые уже были переданы во все узлы).

Не удалять неиспользуемые пакеты — пакеты удаляться не будут.

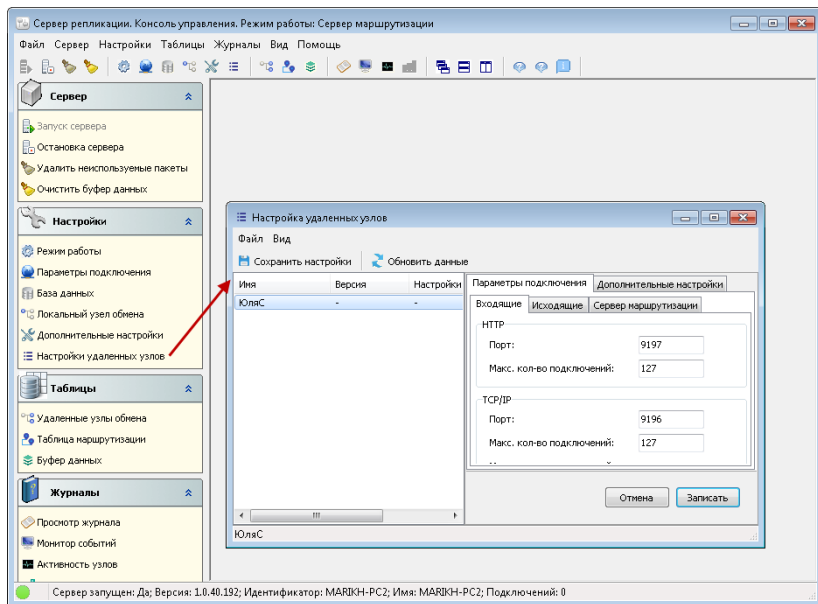
Удалять неиспользуемые пакеты при старте — при старте службы удаляются неиспользуемые пакеты.

Также для стабильной работы сервера репликации необходимо выбрать время перезапуска сервера. Перезапуск рекомендуется выполнять при большом количестве касс и / или транзакций.



Рассмотрим **Настройки удаленных узлов** из раздела **Настройки**.

Здесь задаются параметры для отправки настроек на удаленные узлы.



Рассмотрим раздел **Таблицы**.

Удаленные узлы обмена.

В этом списке задаются все узлы обмена, с которыми будет происходить обмен пакетами: источники и приемники. Если данный список пуст, сервер не пересылает полученный от удаленного узла пакет никаким другим удаленным узлом. Если не установлен признак **Принимать пакеты только от зарегистрированных удаленных узлов** (пункт **Локальный узел обмена** консоли управления), то полученные пакеты будут пересылаться далее узлам-приемникам, заданным в списке и удовлетворяющим хотя бы одному условию из таблицы маршрутизации. Если же данный флажок установлен, то в список удаленных узлов также следует добавить все возможные источники входящих пакетов.

Если на сервере маршрутизации узел-клиент не зарегистрирован в таблице маршрутизации, то он не сможет получать никакие пакеты от сервера маршрутизации.

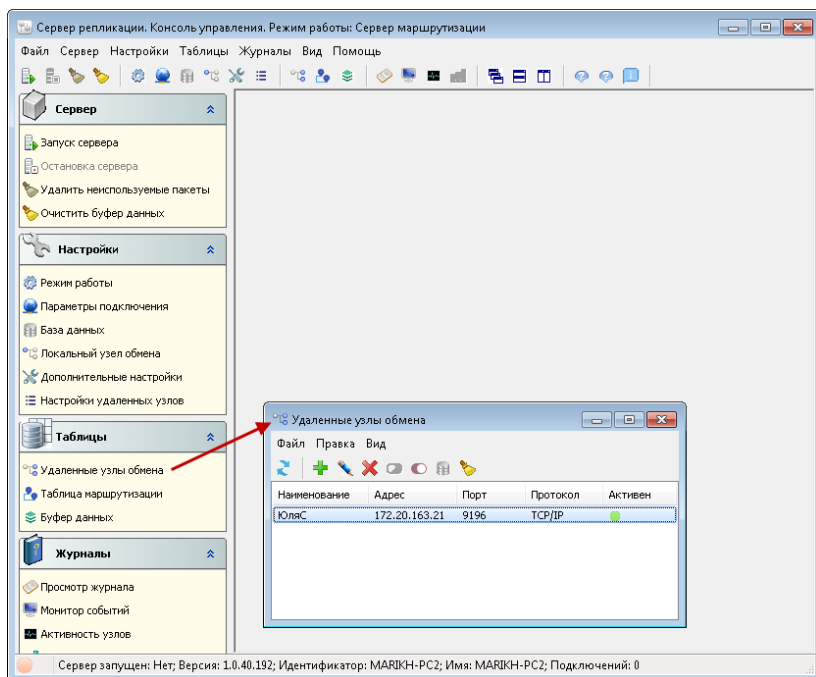
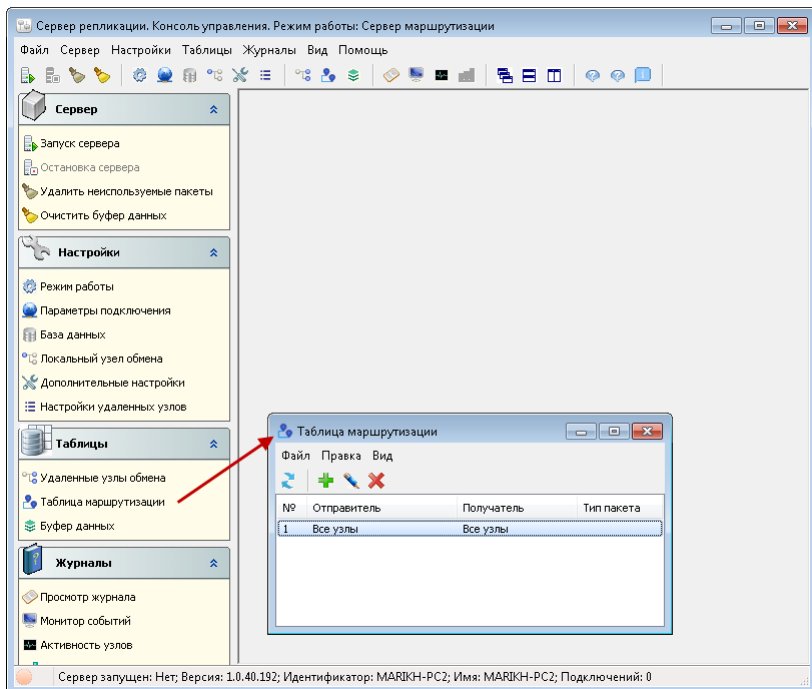


Таблица маршрутизации.

Таблица маршрутизации задает условия, по которым входящие пакеты и локальные изменения будут передаваться другим удаленным узлам (из списка удаленных узлов). Пакет будет передан в том случае, если он удовлетворяет хотя бы одному из условий. Если поле **Тип пакета** оставить пустым, то пересылаются любые типы пакетов. По умолчанию в таблице присутствует одна запись, позволяющая передавать любые пакеты всем узлам из списка удаленных узлов.



Буфер данных содержит информацию по пакетам.

На вкладке **Пакеты** отображаются пакеты, которые должны уйти по репликации. Также выводится размер пакетов и источник их получения.

Сервер репликации. Консоль управления. Режим работы: Сервер маршрутизации

Файл Сервер Настройки Таблицы Журналы Вид Помощь

Сервер

- Запуск сервера
- Остановка сервера
- Удалить неиспользуемые пакеты
- Очистить буфер данных

Настройки

- Режим работы
- Параметры подключения
- База данных
- Локальный узел обмена
- Дополнительные настройки

Таблицы

- Удаленные узлы обмена
- Таблица маршрутизации
- Буфер данных

Журналы

- Просмотр журнала
- Монитор событий
- Активность узлов
- Тест соединения

Просмотр буфера данных

Файл Правка

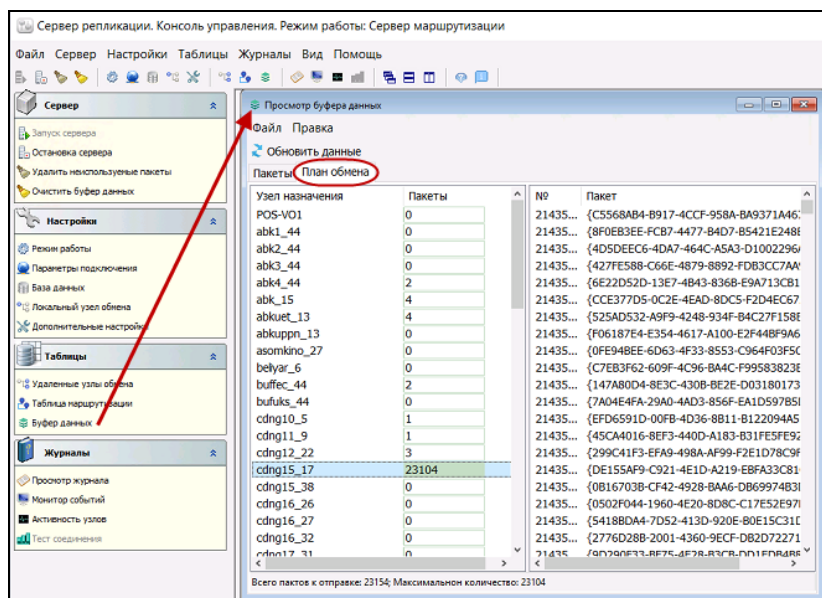
Обновить данные

Пакеты План обмена

Nº	Идентификатор	Источник	Тип	Размер
2792456	{E9E84665-7271-42E3-B83D-CFB682C0C9...	cppn5_10	Transaction	8,62 KB
2792461	{3970FD02-E561-4155-BC0A-58458AF439...	cdng5_8	Transaction	8,86 KB
2792462	{AFE7A2C4-8BEA-45C6-B794-81F909CF39...	cdng5_8	Transaction	8,78 KB
2792463	{3505D2A5-0675-4F3A-9B48-A6298974D8...	cdng3_91	Transaction	8,63 KB
2792465	{6FBEBE75-F2E6-4C7B-A7DE-CF94789E22...	cdng3_3	Transaction	8,9 KB
2792467	{09C7443F-4D99-40AD-BA78-527F0A1AD7...	cdng15_17	Transaction	8,79 KB
2792468	{791A90A5-F2E3-42D9-A178-E5C8095165...	cdng15_17	Transaction	8,71 KB
2792469	{4EE55588-SCDE-4849-A581-71500F9C5A...	cdng16_26	Transaction	8,83 KB
2792470	{26AFA900-A83E-4237-914E-E693C01A64...	cdng16_26	Transaction	8,75 KB
2792471	{22902FF9-D48B-48B0-928D-DD7F1554CC...	cdng22_35	Transaction	8,72 KB
2792473	{FACA46F1-C14D-44B3-BB3D-E14F08B836...	cppn5_10	Transaction	8,86 KB
2792474	{3E02EE8A-36AC-4356-B180-D0E5E09841...	cppn5_10	Transaction	8,78 KB
2792475	{1120C0D3-7C6B-40B6-A32E-B43B9A513D...	cppn2_6	Transaction	8,77 KB
2792476	{5C71E5E5-0D17-41AD-8D39-572AD8784...	cdng19_15	Transaction	8,91 KB
2792477	{54D09896-0A11-4AB1-91E4-92B76869D6...	cdng19_15	Transaction	8,84 KB
2792478	{AB2D1978-EB5E-486B-938C-A22F550E1...	cdng11_9	Transaction	8,76 KB
2792480	{3F3F242F-4778-46CF-88A0-DDEC0D76A99...	mbalk_30	Transaction	8,64 KB
2792482	{BC1780E1-7980-4534-9305-C0801A2828...	cdng22_35	Transaction	8,77 KB
2792483	{379A2FB6-D44A-4274-8B27-77E383E725...	cdng22_35	Transaction	8,69 KB
2792484	{1CD53C27-1EAF-4670-A243-B546DFA62B...	cdng22_35	Transaction	8,69 KB
2792486	{460AB4D1-3BE0-4204-97B3-E05301A888...	cppn1_81	Transaction	8,8 KB

Всего пакетов: 637693; Максимальный размер: 61,09 KB

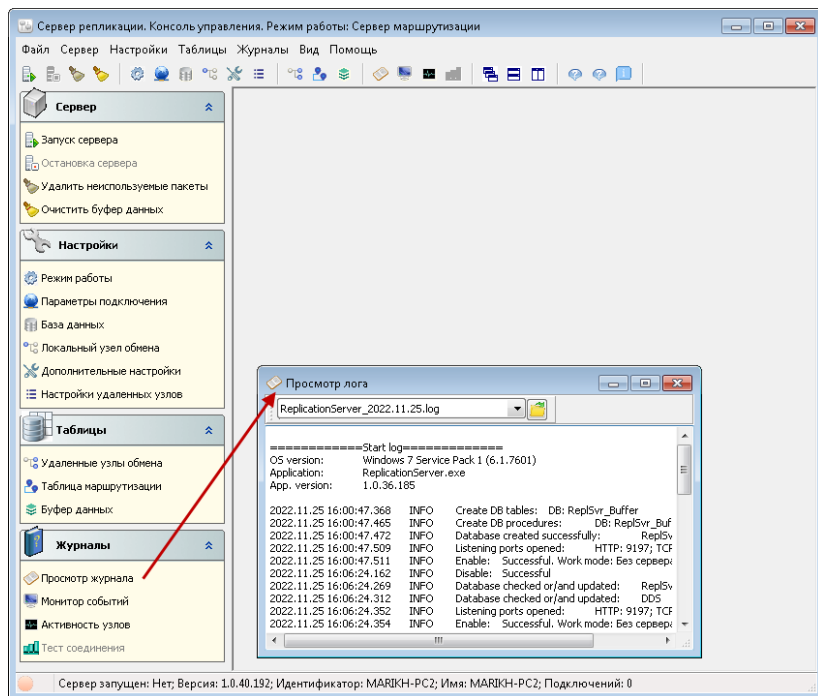
Вкладка **План обмена** содержит информацию по узлам и пакетам.



Рассмотрим раздел **Журналы**.

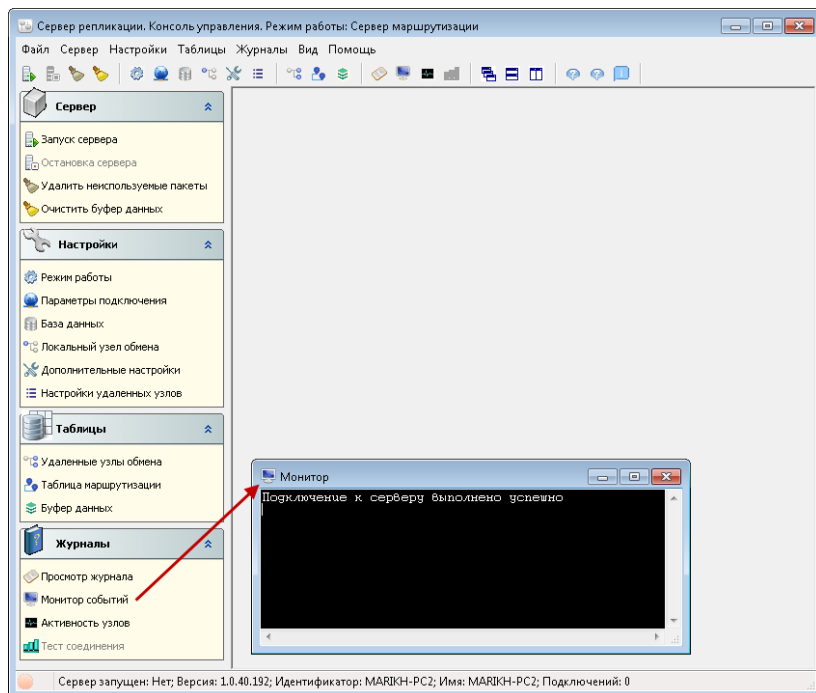
Просмотр журнала.

Служит для просмотра логов сервера.



Монитор событий.

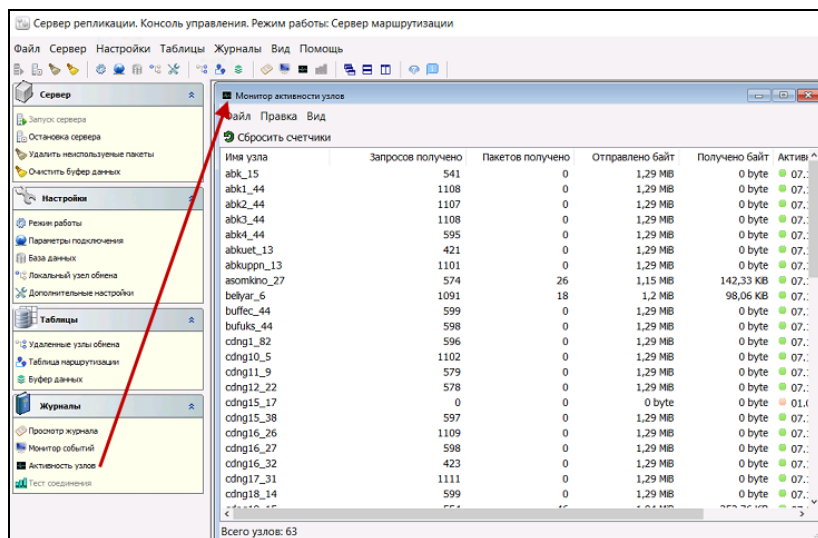
Выводится монитор действий сервера в реальном времени.



Активность узлов.

Монитор активности узлов позволяет мониторить состояние репликации.

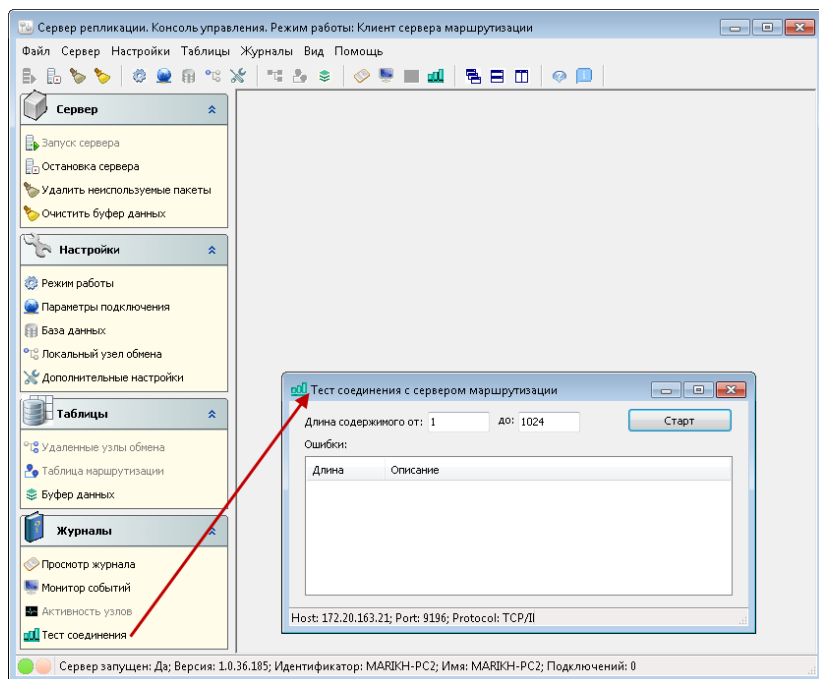
Здесь отображается список активных / неактивных узлов и информация по ним.



По команде **Сбросить счетчики** сбрасываются счетчики с информацией по пакетам.

Тест соединения.

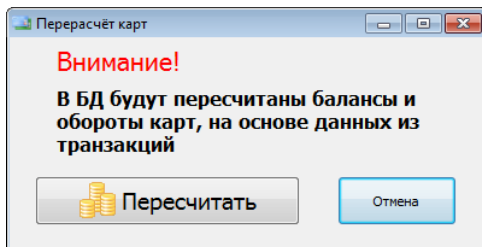
Мониторинг канала связи соединения с другими узлами, на выявление ошибок. Необходимо, когда какие-либо пакеты не проходят.



16.5. ПЕРЕРАСЧЕТ КАРТ

Обработка **Перерасчет карт** служит для перерасчета балансов и оборотов всех карт в БД, на основе данных из транзакций по картам.

Обработка запускается из главного меню службы **Администратор депозитно-дисконтного сервера** (Объекты — Перерасчет карт).



16.6. МЕТОДЫ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ С ДДС

Внешняя программа может взаимодействовать с ДДС, обращаясь к методам ДДС, которые доступны по интерфейсу TCP/IP или SOAP. Полное описание таблиц и методов ДДС изложено в документе:

C:\Program Files (x86)\1C Rarus\DDServer\
Work with DepositDiscountServer.doc.

ГЛАВА 17

ЗАЩИТА РЕШЕНИЯ

В этой главе приводится информация о защите решения.

17.1. ЧТО ТАКОЕ СИСТЕМА ЛИЦЕНЗИРОВАНИЯ

Система лицензирования — это набор аппаратных (ключи защиты) и / или программных (сервер лицензирования) средств, совокупность которых позволяет ограничить нелицензионное использование программного продукта. Для работы решения необходимо взаимодействие сервера лицензирования и ключа защиты.

Лицензионные ограничения на использование программного продукта задаются в ключе защиты.

Возможны два вида ключей защиты: аппаратные и программные.

- Аппаратные ключи 1С:СЛК выполнены в форм-факторе и по технологии USB. На каждом ключе имеется наклейка, которая содержит следующую информацию:
 - название решения, для которого ключ предназначен;

- уникальный номер (s/n) ключа защиты и его штрихкод.
- Программный ключ требует активации для своего создания. Процесс активации создает программный ключ на конкретном сервере лицензирования. В результате активации программный ключ привязывается к уникальным аппаратным параметрам компьютера, на котором запущен сервер лицензирования.

Решение всегда использует программу «сервер лицензирования». Связь между решением «РестАрт» и сервером лицензирования осуществляется по протоколу TCP/IP. По умолчанию сервер лицензирования использует порт 15200 для лицензирования и 15201 для веб-сервера управления.

Система лицензирования состоит из трех частей. Первая часть – это **компонента защиты**. Она загружается в рамках серверного контекста конфигурации. Для получения лицензии на работу компонента защиты подключается по протоколу TCP/IP ко второй части системы лицензирования – **серверу лицензирования**. Сервер лицензирования представляет собой службу Windows (демон Linux), установленную на том же компьютере, на котором и запускается приложение, или на любом компьютере в рамках сети. В свою очередь сервер лицензирования обращается к третьей части системы лицензирования – **ключам защиты**, установленным на том же компьютере, что и сервер лицензирования, для того чтобы найти нужный для работы программы ключ. Если такой ключ будет найден, то сервер лицензирования выдаст компоненте защиты лицензию на работу (при условии, что в ключе есть свободные лицензии).

Для установки системы лицензирования используются:

- в Windows файл **Setup.exe** в папке **Protect** из комплекта поставки решения;
- в Linux файл **setup.sh** в папке **protect** из комплекта поставки решения;
- отдельно установочные файлы защиты в Windows msi и в Linux RPM пакеты для CentOS и Red Hat, DEB пакеты для Ubuntu, Debian и их производных, доступные для скачивания по ссылке <https://rarus.ru/downloads/2553/>.

Если решение работает локально, только на одном компьютере, то именно на этом компьютере и устанавливается сервер лицензирования. Если же несколько пользователей решения работают в общей сети по протоколу TCP/IP, то используется единый общий сервер – один из компьютеров сети, на котором устанавливается сервер лицензирования. Все остальные компьютеры сети подключаются к этому серверу лицензирования.

Примечание

Также решение может работать на терминальном сервере без каких-либо дополнительных настроек. В этом случае программа «сервер лицензирования» может быть установлена как на сам терминальный сервер, так и на любой другой компьютер в сети терминального сервера. Необходимо, чтобы компьютер, на который установлен сервер лицензирования, был включен и доступен на протяжении всей работы программы на терминальном сервере.

Система лицензирования доступна для платформ Windows и Linux x32 и x64, т.е. работа защищенного решения в серверном режиме возможна только на сервере 1С-Предприятия под указанными платформами.

При настройке параметров защиты смена экранов настройки управляется стандартными кнопками:

- «Далее» – переход к следующему экрану мастера (после того, как выполнены требуемые действия).
- «Назад» – переход к предыдущему экрану мастера для исправления ранее принятых решений.
- «Отмена» – прекращение установки (после подтверждения).

17.2. ПРОГРАММНЫЕ КЛЮЧИ ЗАЩИТЫ

В качестве альтернативы аппаратным ключам защиты могут использоваться программные ключи защиты. По сути, программный ключ представляет собой специально сформированный файл. В нем содержатся лицензионные ограничения и критерии аппаратной привязки; ключ, созданный на одном компьютере, не будет работать на другом.

Физически файлы ключей хранятся в папке:

- для Windows: %CommonAppData%\Protect\RarusSoftKey;
- для Linux: /home/licserver/.config/Protect/RarusSoftKey.

Эти файлы имеют имя, соответствующее номеру ключа, и расширение **.dongle**. Ключ имеет текстовый формат; в начале файла ключа расположена описательная секция, из которой можно узнать, что это за ключ и для какого продукта.

Установка программного ключа выполняется в интерактивном режиме из запущенной программы. Для этого нужно в мастере настройки защиты выбрать пункт **Активировать программный ключ** (см. п. 17.5 «Активация программного ключа»). Каждый ключ имеет свой уникальный серийный номер и набор пин-кодов для активации. Количество пин-кодов определяется для каждой программы индивидуально.

Ключ разрешено устанавливать только на одном компьютере.

Примечание

Дополнительные пин-коды предназначены для переактивации программного ключа на этом компьютере в случае изменения аппаратной составляющей. Запрещено использовать несколько ключей защиты от одной поставки решения за счет активации дополнительных пин-кодов на других компьютерах.

Для установки ключа на определенный компьютер на этом компьютере следует первоначально установить сервер лицензирования.

Примечание

После активации программный ключ не переносится на другой компьютер/станцию. Поэтому следует быть внимательным при выборе компьютера для установки сервера лицензирования. Впоследствии именно к его аппаратным частям будет привязываться ключ.

В процессе активации ключ привязывается к следующим аппаратным частям:

- К жесткому диску, на котором находится системный раздел.
- К сетевой карте (если их несколько, то к первой найденной).
- К операционной системе, ее серийному номеру и имени компьютера.
- К материнской плате.

В случае изменения хотя бы одного параметра программный ключ теряет работоспособность. Восстановить ее можно с помощью реактивации ключа с использованием дополнительных пин-кодов. Если пин-коды закончились, то следует обратиться на линию консультации для данного программного продукта.

17.3. УСТАНОВКА СИСТЕМЫ ЛИЦЕНЗИРОВАНИЯ

Система лицензирования предназначена для работы в операционных системах Windows и Linux. Минимально поддерживаемая версия Windows 10. Для Linux поддерживается работа в версиях с менеджерами пакетов DEB и RPM. Для всех современных операционных систем доступна работа как в x32, так и в x64.

Примечание

Установка системы лицензирования на каждой рабочей станции должна производиться пользователем, обладающим администраторскими правами в операционной системе. Если установка производится в операционных системах старше Windows 10, и система защиты UAC используется в операционной системе (и пользователь обладает правами администратора), то система запросит у пользователя подтверждение для продолжения установки. Если пользователь не обладает правами администратора, то система предложит указать учетную запись пользователя, у которой есть права администратора. Программа установки будет запущена от имени этой учетной записи.

Перед тем как устанавливать систему лицензирования, следует остановить программы, использующие ключ защиты.

При подключении ключа защиты к USB-порту компьютера, если система лицензирования еще не установлена,

некоторые операционные системы могут предложить начать установку драйвера ключа. В этом случае следует нажать кнопку **Отмена**. Ключ USB нужно подключать после установки системы лицензирования.

Примечание

По умолчанию Windows не знает о ключе IC:СЛК и не имеет на борту соответствующего драйвера. Поэтому установка ключа невозможна. После установки системы лицензирования драйвер будет добавлен в Windows и установка ключа будет возможна. Если после установки ключа Windows будет искать драйвер в Windows Update, то эту операцию можно смело пропустить, так как нужный драйвер уже доступен в системе.

Установка системы лицензирования возможна как из самого решения, так и из отдельного инсталлятора. Для Linux установка возможна только через установочные deb rpm пакеты. Если решение будет использоваться на нескольких компьютерах, то систему лицензирования нужно установить на сервере, который и будет раздавать лицензии. В этом случае нужно использовать отдельный инсталлятор системы лицензирования:

- для Windows файл **setup.exe** в папке **Protect**;
- для Linux файл **setup.sh** в папке **protect**.

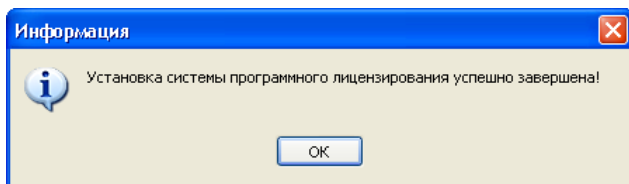
Если же решение будет использоваться на одном компьютере, то для установки системы лицензирования следует воспользоваться программой установки (см. п. 2.4.1 «Установка системы лицензирования»).

При установке системы лицензирования автоматически происходит установка сервера лицензирования.

Место установки сервера лицензирования зависит от варианта работы решения:

- В локальном варианте работы вся работа производится на одном рабочем месте (компьютере). Именно на этот компьютер и следует установить сервер лицензирования.
- В сетевом варианте работы сервер лицензирования устанавливается только на компьютер-сервер, а остальные компьютеры подключаются к серверу.

По завершении установки появляется сообщение об этом.

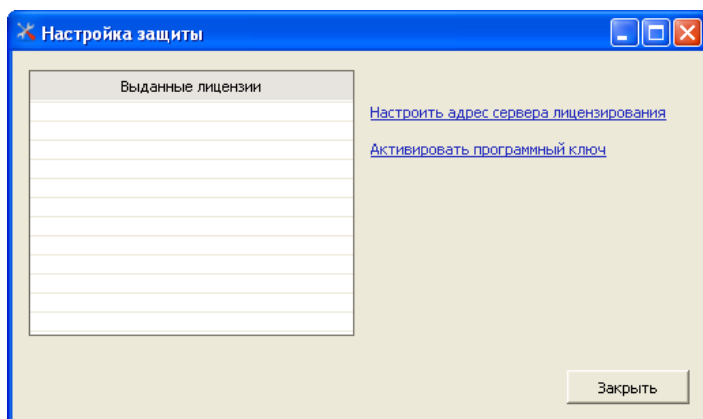


Нажатие кнопки **ОК** завершает установку системы лицензирования.

По окончании установки в браузере, выбранном на данном компьютере по умолчанию (например, Internet Explorer), откроется web-панель лицензирования, предназначенная как для мониторинга состояния ключей и лицензий, так и для управления сервером лицензирования (см. п. 17.7 «Web-панель лицензирования»).

Если используется аппаратный ключ защиты, то необходимо подключить этот ключ к USB-порту компьютера, на котором установлен сервер лицензирования. После этого следует убедиться, что ключ доступен для использования. Для этого в web-панели следует перейти на вкладку **Ключи защиты** и убедиться, что данный ключ отображается в списке ключей защиты.

При помощи окна **Настройка защиты** следует настроить сервер лицензирования. Настройка сервера лицензирования осуществляется при настройке защиты в программе «РестАрт» (см. Глава 3), а также в программе «Менеджер депозитно-дисконтного сервера» (см. Глава 16).



В данном окне присутствуют следующие команды:

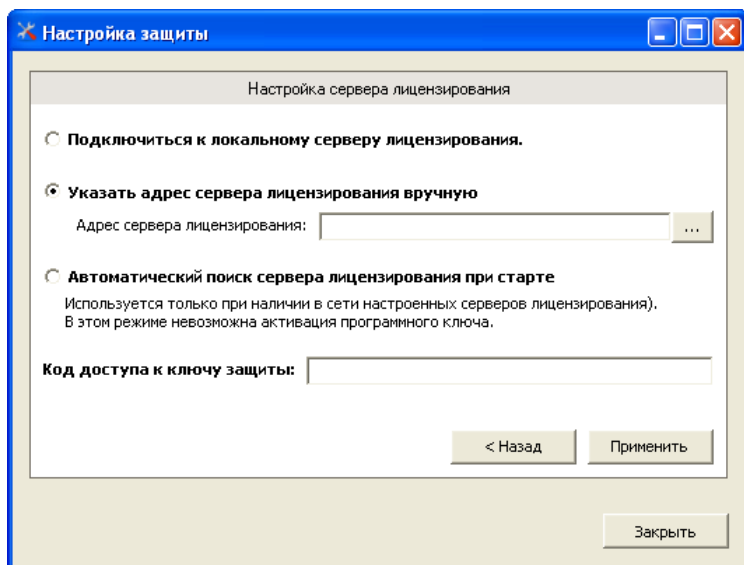
- **Настроить адрес сервера лицензирования.**
- **Активировать программный ключ.**

17.4. НАСТРОЙКА АДРЕСА СЕРВЕРА ЛИЦЕНЗИРОВАНИЯ

После того как сервер лицензирования установлен, на всех компьютерах, работающих с решением, следует настроить адрес этого сервера.

Для этого в окне **Настройка защиты** следует выбрать пункт **Настроить адрес сервера лицензирования**.

Откроется окно выбора вида сервера.



В этом окне следует выбрать один из трех вариантов подключения и нажать **Применить**.

1. Подключиться к локальному серверу лицензирования.

Этот вариант следует выбирать в случае работы в локальном режиме: то есть на одном рабочем месте, без использования сети. Если используется аппаратный ключ защиты, то его следует подключать к этому компьютеру. Если же используется программный ключ защиты, то его следует активировать на данном компьютере. При выборе этого варианта подключения в константу «Сервер лицензирования» записывается значение ***LOCAL** — в этом режиме решение «РестАрт» проверяет наличие сервера лицензирования на том компьютере, на котором запущено решение. Если сервер лицензирования присутствует, то решение «РестАрт» подключается к нему по протоколу TCP/IP на адрес localhost.

Примечание

Если информационная база размещена на сервере 1С-Предприятия, то решение «РестАрт» запускается на сервере и по умолчанию пытается найти и подключиться к серверу лицензирования локально (то есть, опять же на сервере). Это поведение можно изменить, выбрав вариант подключения **Указать адрес сервера лицензирования вручную**.

2. Указать адрес сервера лицензирования вручную. Этот вариант используется в сетевом режиме, является рекомендуемым. Если он выбран, то следует указать сетевой адрес компьютера, на котором установлен сервер лицензирования. По умолчанию сервер лицензирования устанавливается на сетевой порт 15200.

3. Автоматический поиск сервера лицензирования при старте. Этот вариант также используется в сетевом режиме. При использовании данного варианта происходит автоматический поиск настроенных серверов лицензирования в сети. При выборе этого варианта подключения в константу «Сервер лицензирования» записывается значение ***AUTO** — в этом случае решение «РестАрт» осуществляет поиск сервера лицензирования. Для этого решение «РестАрт» посылает в сеть широковещательный UDP запрос. В ответ сервера лицензирования, доступные в сети, посылают информацию о себе. После этого решение «РестАрт» использует первый ответивший сервер. При каждом запуске операция будет повторяться. В этом режиме старт защиты наиболее долгий; он может занимать несколько секунд.

Также в форме **Настройка защиты** может быть задан код доступа к ключу. Этот код позволяет однозначно указать,

какой ключ защиты будет использовать решение. Использоваться будут только ключи, у которых задан в точности такой же код доступа.

Это может быть удобно, например, если один сервер обслуживает сети нескольких фирм. Для ключей каждой из фирм могут быть заданы свои коды доступа. Таким образом, клиенты из каждой фирмы смогут обращаться только к ключу своей фирмы.

17.5. АКТИВАЦИЯ ПРОГРАММНОГО КЛЮЧА

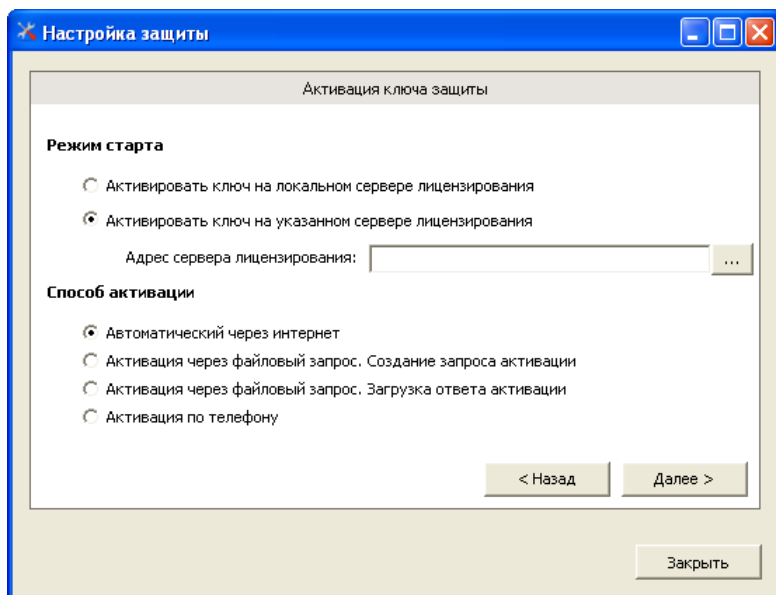
Как говорилось выше, система лицензирования может использовать два вида ключей: аппаратные и программные.

Аппаратные ключи подключаются к USB-разъему компьютера, на котором установлен сервер лицензирования.

Программные ключи требуют активации. Процесс активации создает программный ключ на конкретном компьютере, и данный ключ оказывается привязан к этому конкретному компьютеру. Можно активировать программный ключ и с другого компьютера сети, а не только с сервера. Но на компьютере, на который устанавливается ключ, обязательно должен быть установлен сервер лицензирования.

Для активации ключа защиты следует в окне **Настройка защиты** выбрать пункт **Активировать программный ключ**.

Откроется окно выбора режима работы и способа активации.



В нем следует выбрать локальный либо сетевой режим и выбрать способ активации ключа.

- **Автоматический через интернет.** Является рекомендуемым.
- **Активация через файловый запрос.** В этом способе работы программой создается файл запроса активации. Этот файл каким-либо способом — например, по электронной почте — передается в центр лицензирования (почтовый адрес указан в сообщении, которое появится на экране сразу после создания файла запроса). На основании данного файла запроса в центре лицензирования создается файл активации, который передается обратно. После загрузки файла активации пользователь в соответствующей форме указывает путь к файлу активации и активирует программный ключ. Если выбран способ активации через файловый запрос,

то следует указать, какое именно действие выполняется: создание файла запроса или загрузка файла активации.

- **Активация по телефону.** В этом способе работы пользователь звонит по телефону в центр лицензирования и зачитывает цифровой код, отображенный программой. В ответ из центра сообщают цифровой код для активации. Пользователь вводит этот код в соответствующее поле и активирует программный ключ. Данный способ удобен, если есть только телефонная связь, а связь по Интернету отсутствует.

Активация программных ключей и пакетов лицензий в решении РестАрт выполняется в настройках рабочего места «РестАрт», с помощью команд **Активировать программный ключ** и **Активировать пакет лицензий** (см. 3.1.5 «Система лицензирования»).

Рассмотрим способы активации ключа защиты подробнее.

17.5.1. Активация через файловый запрос

При выборе способа активации **Активация через файловый запрос**. **Создание запроса активации** открывается экран ввода параметров пользователя.

Настройка защиты

Активация ключа защиты

Регистрационный номер: 1000000000832 Пин-код: 264-295

Организация: Моя компания

Ответственный: Иванов И.И.

Телефон: 123-45-67

Электронная почта: ivanov@mycompany.ru

Адрес веб-сайта: www.mycompany.ru

Установщик: Кузнецов Б.Н.

Сохранить запрос активации в файл

< Назад Далее >

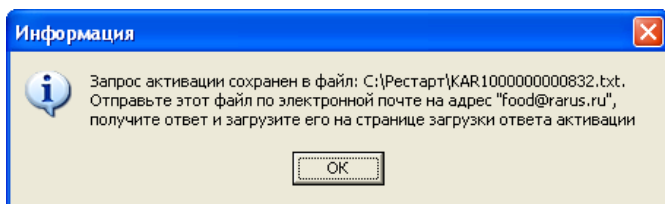
Закрыть

На этом экране пользователь вводит регистрационный номер программного продукта и прилагающийся к продукту пин-код. Пин-коды, входящие в комплект поставки программного продукта, предназначены для активации и, при необходимости, последующей реактивации одного и того же программного ключа. Реактивация используется для восстановления работоспособности программного ключа в случае изменения аппаратной составляющей сервера. К программному продукту прилагаются несколько пин-кодов — например, на случай, если изменилась аппаратная составляющая компьютера, на котором установлен сервер лицензирования и активирован программный ключ. С помощью дополнительных пин-кодов в этом случае можно восстановить работоспособность решения.

Также на этом экране пользователю следует указать параметры своей компании.

После того как введены регистрационный номер программного продукта, пин-код и параметры пользователя, следует нажать кнопку **Сохранить запрос активации в файл**. Программа предложит выбрать место сохранения файла запроса.

После сохранения файла запроса на следующем экране будет указано место его сохранения на компьютере и адрес электронной почты, по которому этот файл следует отправить.



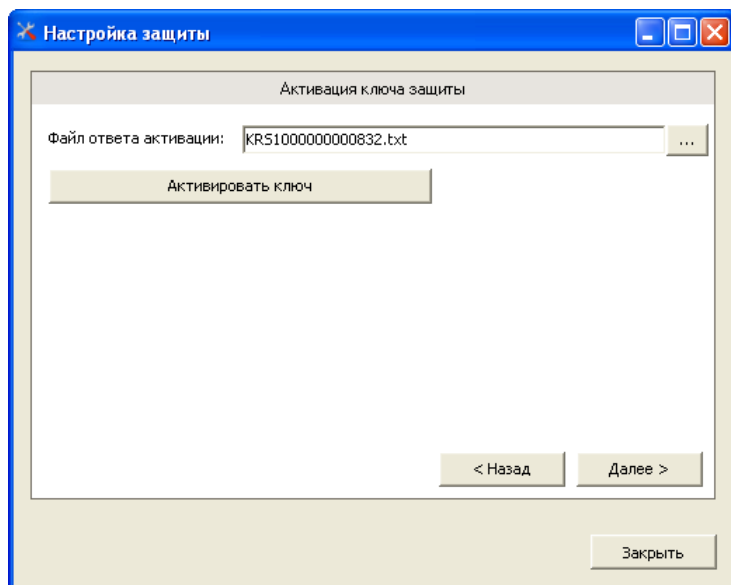
Сохраненный файл запроса следует отправить по указанному адресу электронной почты. С ответом будет прислан файл активации.

Для загрузки файла активации следует выбрать пункт **Активация через файловый запрос**. Загрузка ответа активации.

Примечание

Загружать файл активации ключа необходимо на тот же сервер лицензирования, на котором создавался файл запроса активации. В противном случае активация ключа невозможна и ключ будет недоступен.

На открывшемся экране следует указать путь к файлу активации и нажать кнопку **Активировать ключ**.



После этого ключ будет активирован.

17.5.2. Активация по телефону

При выборе способа активации **Активация по телефону** открывается экран ввода параметров пользователя.

Примечание

Этот способ является резервным вариантом. Может быть использован при отсутствии доступа к сети Интернет.

Настройка защиты

Активация ключа защиты

Регистрационный номер: 1000000000832 Пин-код: 264-295

Организация: Моя компания

Ответственный: Иванов И.И.

Телефон: 123-45-67

Электронная почта: ivanov@mycompany.ru

Адрес веб-сайта: www.mycompany.ru

Установщик: Кузнецов Б.Н.

Запрос активации ключа: Сформировать запрос активации ключа:

< Назад

Закреть

После того как введены регистрационный номер программного продукта, пин-код и параметры пользователя, следует нажать кнопку **Сформировать запрос активации ключа**. На экране отображаются введенные сведения и телефон для активации ключа.

Настройка защиты

Активация ключа защиты

Регистрационный номер: 1000000000832 Пин-код: 264-295

Организация: Моя компания

Ответственный: Иванов И.И.

Телефон: 123-45-67

Электронная почта: ivanov@mycompany.ru

Адрес веб-сайта: www.mycompany.ru

Установщик: Кузнецов Б.Н.

Запрос активации ключа: **293-663-468-742-423-141-046**

Сформировать запрос активации ключа:

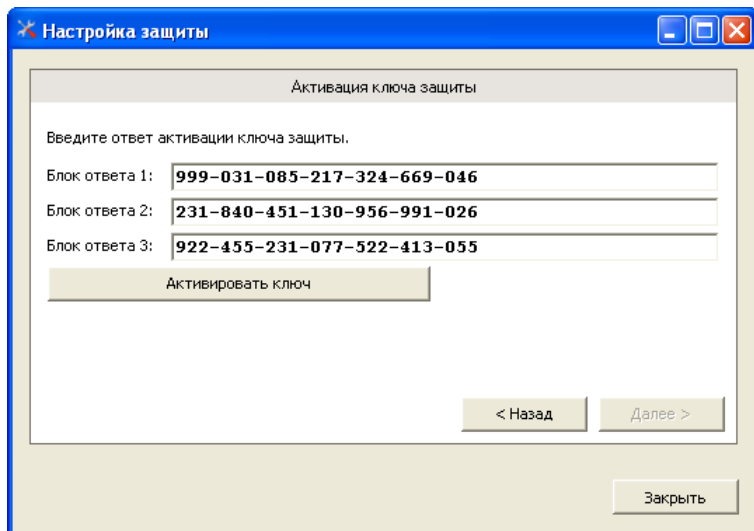
< Назад Далее >

Закрыть

Также на этом экране указан телефон для активации ключа. Следует позвонить по этому телефону и продиктовать цифровой код, указанный в нижней части экрана, в поле **Запрос активации ключа**.

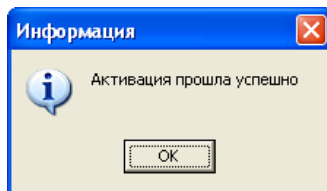
После того как код продиктован и принят, следует нажать **Далее**.

Сотрудник центра лицензирования продиктует вам ответ активации ключа защиты. Этот ответ, состоящий из трех блоков, следует ввести на следующем экране.



В программе проверяется корректность ввода. Если строка цифр введена неправильно или не полностью, то символы отображаются красным шрифтом. Если же строка введена правильно и без ошибок, то цвет символов зеленый.

После того как все три цифровых блока введены, следует нажать кнопку **Активировать ключ**. После этого ключ будет активирован.

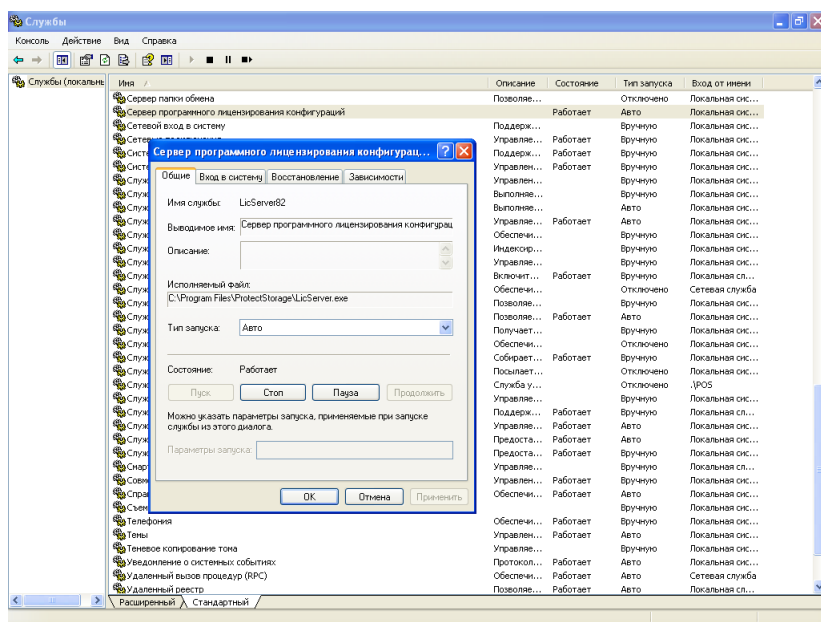


17.6. СЕРВЕР ЛИЦЕНЗИРОВАНИЯ

Сервер лицензирования предназначен для выдачи разрешений на работу программных продуктов. Список

программных продуктов, на работу с которыми могут выдаваться разрешения, определяется списком подключенных к серверу лицензирования ключей защиты. Каждый экземпляр программы в обязательном порядке подключается к серверу лицензирования.

Сервер лицензирования представляет собой службу Windows. Имя службы: **LicServer82**, ее описание: «Сервер программного лицензирования конфигураций».



Система устанавливается в каталог %ProgramFiles%\ProtectStorage. Свои настройки программа хранит в ini-файле, который расположен там же. Вот его типовое содержание:

port=15200

WebPort=15201

Local=1

user=Cei=Txnv7RSta=HPxTVFhjhiKqnQ6HCxmq2kbH1du4Yy
VL46fx+13xxIEW

password=Cei=Txnv7RSta=HPxTVFhjhiKqnQ6HCxmq2kbH1d
u4YyVL46fx+13xxIEW

Строки файла имеют следующее значение:

- **port** — номер TCP/IP-порта, к которому ожидает подключения клиента сервер лицензирования. Параметр может быть настроен через веб интерфейс сервера лицензирования.
- **WebPort** — номер TCP-IP порта, на котором доступен web-интерфейс сервера лицензирования. Настраивается вручную.
- **Local** — режим доступности сервера лицензирования. Если указано значение 0, то сервер лицензирования доступен в сети по всем сетевым интерфейсам компьютера. Если же указано значение 1, то сервер доступен только по локальному адресу Localhost (127.0.0.1), и подключение к нему возможно только с этого компьютера в режиме *Local. Параметр может быть настроен через web-интерфейс сервера лицензирования.
- **user** — зашифрованное имя пользователя web-интерфейса.
- **password** — зашифрованный пароль.

Два последних параметра настраиваются только через web-интерфейс. Если пользователь не был назначен в web-интерфейсе, то эти два параметра отсутствуют в файле настройки.

Примечание

Если вы забыли пользователя или пароль, то просто удалите строчки с **user** и **password** из конфигурационного файла и перезапустите службу сервера лицензирования.

Установка сервера лицензирования доступна как из самой программы, так и из отдельной программы установки (**Protect\Setup.exe**). Вместе с установкой службы сервера лицензирования программа установит драйвера аппаратного ключа IC:CLIK.

Список портов, которые использует сервер лицензирования:

- 15200 TCP — сервер лицензирования. Его значение может быть изменено через конфигурационный файл;
- 15200 UDP — система автоконфигурирования и поиска серверов в сети. Значение изменить нельзя;
- 15201 TCP — web-интерфейс сервера лицензирования. Его значение может быть изменено через конфигурационный файл.

17.7. WEB-ПАНЕЛЬ ЛИЦЕНЗИРОВАНИЯ

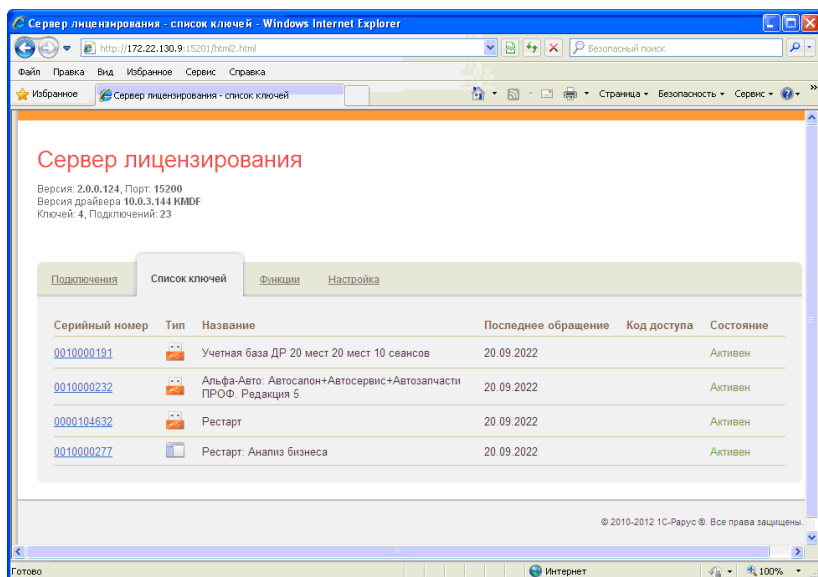
Для более детального контроля ключей и лицензий на сервере лицензирования предусмотрена web-панель, которая отображает текущее состояние сервера лицензирования. Эта web-панель автоматически открывается после установки сервера лицензирования в браузере, установленном на компьютере пользователя по умолчанию.

Web-панель устанавливается на порт 15201. Этот параметр может быть изменен на вкладке **Настройка**.

Примечание

Сначала следует произвести установку сервера лицензирования и драйверов ключа защиты. Потом, если ключ защиты аппаратный, необходимо подключить USB-ключ защиты. После этого ключ защиты определяется системой Windows, и далее информация о нем отображается в web-отчете сервера (см. ниже).

Для получения информации о сервере лицензирования, ключах и лицензиях нужно открыть в браузере адрес `http://<IP адрес или имя сервера лицензирования>:15201`, как показано на рисунке.



На web-панели расположены следующие вкладки.

17.7.1. Подключения

На данной вкладке отображается список всех подключений к серверу лицензирования.

Сервер лицензирования

Версия: 2.0.0.124, Порт: 15200
Версия драйвера: 10.0.3.144 KMDF
Ключей: 4, Подключений: 23

Подключения

Список ключей

Функции

Настройка


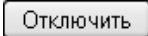
№	№ лицензии	Тип	Пользователь	Компьютер	Программа	Сеанс	RDP сеанс	Ключ	
1	1	за место	DooY	DOOY-W64	1CV8	3006	0	10000191	# 01ч. 33м. <div>Отключить</div>
2	2	за место	EliO	ELIO-PC	1CV8	2921	0	10000191	# 09м. 56с. <div>Отключить</div>
3	3	за место	MesM	MESM-PC	1CV8	3013	0	10000191	# 01ч. 39м. <div>Отключить</div>
4	4	за место	KriV	KRIV-W64	1CV8	3062	0	10000191	# 02ч. 31м. <div>Отключить</div>
5	5	за место	ShaL	SHAL-W64	1CV8	3063	0	10000191	# 02ч. 16м. <div>Отключить</div>
6	6	за место	GavV	GAVV-NOTE	1CV8	3076	0	10000191	# 02ч. 48м. <div>Отключить</div>

© 2010-2012 1C-Рарус ®. Все права защищены.

Подключение создается при старте решения на клиенте. Каждое подключение имеет номер лицензии, которую оно использует. В случае лицензирования за место, несколько подключений с одного рабочего места будут использовать одну и ту же лицензию. Во всех остальных случаях каждому подключению будет соответствовать уникальный номер выданной лицензии.

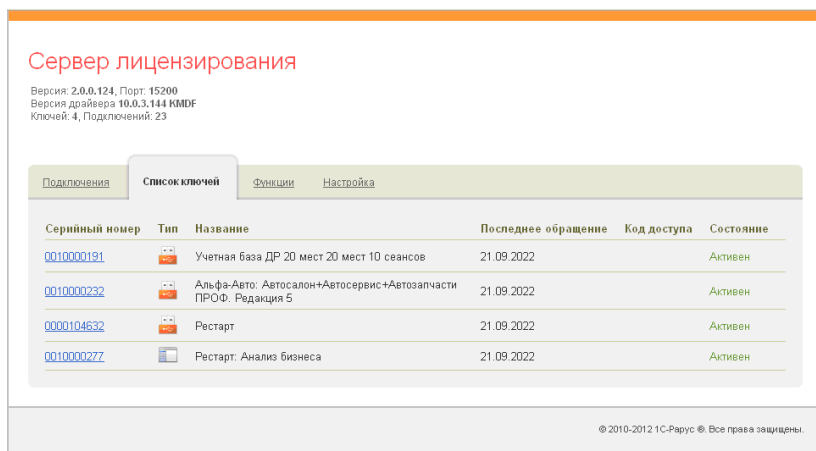
Для каждой лицензии указываются:

- **Тип** — тип счетчика лицензий. Эти счетчики по-разному обрабатываются на сервере лицензирования.
- **Пользователь** — системное имя пользователя, подключившегося с данной лицензией.

- **Компьютер** — строка, идентифицирующая компьютер, с которого пришел запрос.
- **Программа** — программа, использующая данную лицензию.
- **Сеанс** — номер сеанса IC.
- **RDP сеанс** — номер терминальной сессии (в случае работы через сервер терминалов).
- **Ключ** — ссылка на ключ, от которого получена лицензия.
-  — время работы пользователя, подключившегося с данной лицензией. Каждое подключение имеет активный период существования в течение 10 минут. Этот интервал периодически обновляется, если решение активно используется клиентом. Если активности в работе нет, то лицензия будет заблокирована на время, указанное на странице настройки в web-интерфейсе (см. п. 17.7.4 «Настройка»).
-  — нажатие этой кнопки освобождает лицензию на сервере. Кнопка может использоваться, например, если недостаточно лицензий для работы пользователей, и надо освободить часть использующихся лицензий (обычно поставка программного продукта имеет ограничение по числу лицензий, т. е. пользователей, одновременно работающих с программным продуктом).

17.7.2. Список ключей

На этой вкладке отображается список подключенных к серверу ключей защиты.



Для каждого ключа указывается его тип: аппаратный это ключ или программный.

Щелчок по серийному номеру ключа открывает окно параметров данного ключа.

Сервер лицензирования

Версия: 2.0.0.124, Порт: 15200
Ключей: 1, Подключений: 0

Список подключений
Список ключей
Функции
Настройка

Операция выполнена успешно

Параметры доступа к ключу успешно изменены

[← Вернуться к списку ключей](#)

Ключ защиты: 10001162

Параметр	Значение
Название	РестАрт: NFR
Состояние	Активен Действителен до 31.12.2022. Осталось 55 д.
Аппаратный номер	10001162
Серийный номер	10001162
Дата производства	30.03.2022
Тип ключа	Программный
Лицензий за место	Всего 3, Занято 0, Свободно 3
Лицензий за сеанс	Всего 3, Занято 0, Свободно 3
Функциональная маска	65535

Управление кодом доступа к ключу защиты

Для включения укажите код в поле и нажмите кнопку «Установить». Для отмены установите пустой код.

123

Управление доступностью ключа защиты

Установите флажок для того, чтобы ключ был доступен. Если флажок снят, то ключ не будет использоваться системой лицензирования.

☒
Использовать ключ защиты

Установить

В этом окне может быть задан код доступа для данного ключа защиты. Этот код позволяет однозначно указать, кто сможет работать с данным ключом. Доступ к ключу будет только у того, у кого в параметрах подключения сервера задан в точности такой же код доступа (см. п.17.4 «Настройка адреса сервера лицензирования»).

Это может быть удобно, например, если один сервер обслуживает сети нескольких фирм. Для ключей каждой из фирм могут быть заданы свои «пароли» — коды доступа; таким образом клиенты из каждой фирмы смогут обращаться только к ключу своей фирмы.

Также на данной форме расположен флажок **Использовать ключ защиты**. Если этот флажок снят, то данный ключ

не будет использоваться. Таким образом можно запретить использование ключа, не отключая его от сервера.

17.7.3. Функции

При помощи данной вкладки можно использовать две функции управления сервером лицензирования.

Установив флажок **Освободить все выданные лицензии** и нажав кнопку **Освободить**, можно освободить все выданные лицензии, т. е. отключить всех пользователей от сервера.

Данная функция может быть полезна, например, если нужно отключить большое количество рабочих станций одновременно.

Примечание

При перезапуске сервера лицензирования список подключений сохраняется.

Также при помощи данной вкладки можно обновить аппаратный ключ из текстового файла. Для этого текст обновления копируется в буфер обмена, а оттуда — в текстовое поле на вкладке, после чего следует нажать кнопку **Установить обновление**. Текст обновления нужно копировать целиком. Не нужно удалять из него заголовок, так как это приведет к неработоспособности обновления.

После обновления ключа защиты рекомендуется перезапустить сервер лицензирования (в случае сетевой установки системы лицензирования).

17.7.4. Настройка

Сервер лицензирования

Версия: 2.0.0.124, Порт: 15200
Версия драйвера 10.0.3.144 KMDF
Ключей: 4, Подключений: 23

Подключения

Список ключей

Функции

Настройка

Для изменения номера TCP порта, на котором должен работать сервер лицензирования, укажите в поле ввода требуемый номер порта и нажмите кнопку «Установить». Также здесь можно поменять режим работы сервера лицензирования и возможность доступа к ключам других рабочих мест.

Внимание! При изменении этих настроек все выданные сервером лицензирования сертификаты будут освобождены.

Порт TCP

Порт, на котором должен работать сервер лицензирования

15200

Установить

☐ Запретить доступ по сети к серверу лицензирования.
Подключение возможно только в режиме «Локального сервера лицензирования».

Время резервирования подключения

Время, в течение которого подключение будет активным, даже если защищенная программа запущена, но не используется. В списке подключений это время отображается с символом "F" в начале. В случае аварийного завершения программы, подключение так же блокируется на указанный срок. На все время жизни подключения, выданная лицензия резервируется за ним. Доступно указать время от 0 до 24 часов. **Внимание**, если указать 0 часов, то подключение будет блокироваться на 10 минут. Новое значение будет применено только к новым лицензиям.

0 (0 - 24) ч.

Установить

Парольный доступ

Для ограничения доступа к веб-сервису настройки сервера лицензирования можно включить парольный доступ. Для этого укажите имя пользователя и пароль. Для сброса ограниченного доступа просто установите пустые имя пользователя и пароль.

Имя:

Пароль:

Установить

© 2010-2012 1С-Рарус ©. Все права защищены.

На данной вкладке можно поменять номер TCP порта сервера лицензирования. Для этого следует указать новый номер порта в соответствующем поле и нажать кнопку **Установить**. По умолчанию сервер подключен к сетевому порту 15200.

Если флажок **Запретить доступ по сети** установлен, то к данному серверу будет отсутствовать доступ по сети.

Также на этой вкладке можно указать время, в течение которого подключение будет активным, даже если защищенная программа запущена, но не используется.

Кроме того, на данной вкладке можно задать ограничение доступа к серверу лицензирования. Если указать в соответствующих полях имя пользователя и пароль и нажать кнопку **Установить**, то при попытке подключения к серверу лицензирования пользователям будет выдаваться запрос на авторизацию.

Для заметок

Для заметок

Для заметок

Для заметок
