Инструкция по настройке бесшовной интеграции решений 1С:Управление автотранспортом и 1С:Документооборот

Версия №1 от 30 июля 2025 г.

Данная инструкция актуальна для программных продуктов:

- 1С:Управление Автотранспортом ПРОФ, редакция 2.2, начиная с релиза 2.2.33.1
- 1С:Транспортная логистика, экспедирование и управление автотранспортом КОРП, начиная с релиза 1.1.33.1
- 1С:Документооборот КОРП, редакция 3.0, начиная с релиза 3.0.18.19

Оглавление

Глоссарий	1
Введение	1
1 Настройка прав доступа	2
2 Настройка интеграции	3
3 Настройка правил интеграции	7
4 Работа с документами	18
Типичные ошибки и способы их решения	29
Попезные материалы	30

Глоссарий

1С:ДО	Программный продукт «1С:Документооборот КОРП», редакция 3.0
1С:УАТ	Программные продукты: «1С:Управление Автотранспортом ПРОФ», редакция 2.2 «1С:Транспортная логистика, экспедирование и управление автотранспортом КОРП», редакция 1.1
1C:ERP	Программный продукт «1C:ERP Управление предприятием 2», редакция 2.5

Введение

В линейку решений 1С:УАТ встроена «Библиотека интеграции с 1С:Документооборотом 3.0.3» и интегрированы механизмы, предназначенные для интеграции с «1С:Документооборотом» редакции 3.

К механизму бесшовной интеграции подключены все документы 1С:УАТ, для которых подключен существующий механизм «Согласование документов», предназначенный для согласования документов среди пользователей информационной базы 1С:УАТ.

Документы:

- 1. Акт сверки взаиморасчетов
- 2. Ввод в эксплуатацию ТС и оборудования
- 3. Внутреннее перемещение
- 4. Выбытие ТС и оборудования
- 5. Заказ на ТС
- 6. Заявка на расходование денежных средств
- 7. Заявка на ремонт
- 8. Перемещение материалов
- 9. Перемещение ТС и оборудования
- 10. Планирование работы ТС
- 11. Поступление материалов и услуг
- 12. Потребность в перевозке
- 13. Реестр перевозок
- 14. Рекламация
- 15. Ремонтный лист
- 16. Счет на оплату поставщика
- 17. Установка прейскурантов ТС
- 18. Установка тарифов зарплаты
- 19. Установка показателей себестоимости

Справочники и Планы видов характеристик не участвуют в интеграции.

Механизмы согласования в 1С:ДО (новый механизм) и согласования в 1С:УАТ (старый механизм) могут использоваться параллельно и не зависимо друг от друга.

Таким образом, в 1С:УАТ поддерживается два независимых механизма согласования:

- Согласование в 1С:УАТ (старый механизм) для согласования документов сотрудниками предприятия, которые являются пользователями программы 1С:УАТ.
- Согласование в 1С:ДО (новый механизм) для согласования документов, созданных в 1С:УАТ, другими сотрудниками предприятия, которые **не** являются пользователями программы 1С:УАТ.

Важно!

В текущей версии 1С:УАТ отсутствуют настройки для запрета проведения документа без запуска процесса согласования в 1С:ДО. Решение о запуске процедуры согласования в 1С:Документообороте принимается пользователем самостоятельно.

1 Настройка прав доступа

Перед настройкой интеграции необходимо создать служебных пользователей информационной базы и настроить их полномочия.

На стороне 1С:УАТ предусмотрены группы пользователей информационной базы, которые участвуют в настройке и использовании интеграции:

1. Пользователь с административными полномочиями для настройки интеграции. Настройка интеграции выполняется под пользователем с полными правами или с профилем групп

- доступа "Настройка УАТ". В профиль групп доступа «Настройка УАТ» включена роль "Полные права ДО".
- 2. Служебный пользователь с ограниченными полномочиями, предназначенный обращения к веб-сервису со стороны базы 1С:ДО. Рекомендуется создать отдельного пользователя и назначить ему профиль групп доступа «Пользователь обмена с ДО, который содержит: базовые права УАТ, базовые права БИД и роль "Пользователь обмена с ДО" (запись всех согласуемых документов). В целях безопасности права доступа пользователя не должны содержать возможности интерактивного запуска клиента 1С:Предприятие.
- 3. Пользователи базы 1С:УАТ, которым необходимо отправлять документы на согласование в 1С:ДО и видеть результат согласования. Для этой группы пользователей дополнительных действий по настройке полномочий не требуется. Во все предопределенные профили групп доступа 1С:УАТ включена роль «Базовые права Библиотеки интеграции с 1С:Документооборотом».

На стороне 1С:ДО:

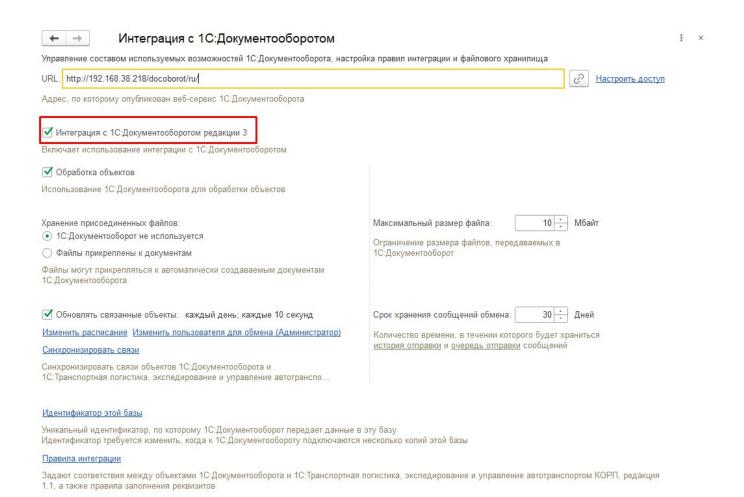
- 1. Настройка интеграции выполняется под пользователем с полными правами, пользователь должен быть включен в группу доступа «Администраторы».
- 2. Служебный пользователь с ограниченными полномочиями, предназначенный обращения к веб-сервису со стороны базы 1С:УАТ.
- 3. Пользователи базы 1С:ДО, которым необходимо работать с документами, отправленными на согласование с 1С:УАТ. Особых требований к правам этих пользователей нет.

2 Настройка интеграции

Выполнить публикацию на веб-сервере информационной базы 1С:УАТ и информационной базы 1С:ДО.

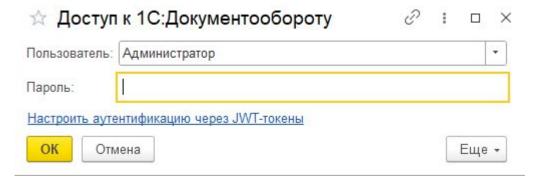
В базе 1С:УАТ перейти на форму «Интеграция с 1С:Документооборотом» («Администрирование» — «Настройки программы» — «Интеграция с 1С:Документооборотом»).

В поле URL необходимо заполнить поле адрес соединения с информационной базой 1С:ДО. Адрес соответствует адресу публикации базы 1С:ДО на веб-сервере. Установить настройку «Интеграция с 1С:Документооборотом редакции 3».



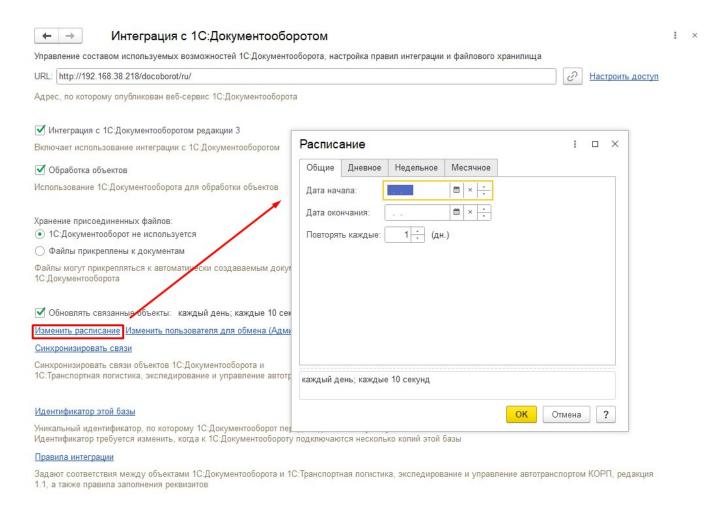
Описание настроек интеграции, расположенных на данной форме, приведено в разделе «Настройка интеграции с Документооборотом редакции 3» в статье на портале «ИТС» по ссылке: https://its.1c.ru/db/bid303doc#content:16:hdoc:issogl1_настройка_интеграции_на_стороне_интегриру емого_прикладного_решения

Перейти по гиперссылке «Настроить доступ» и в открывшейся форме заполнить имя пользователя «1С:ДО» и пароль.

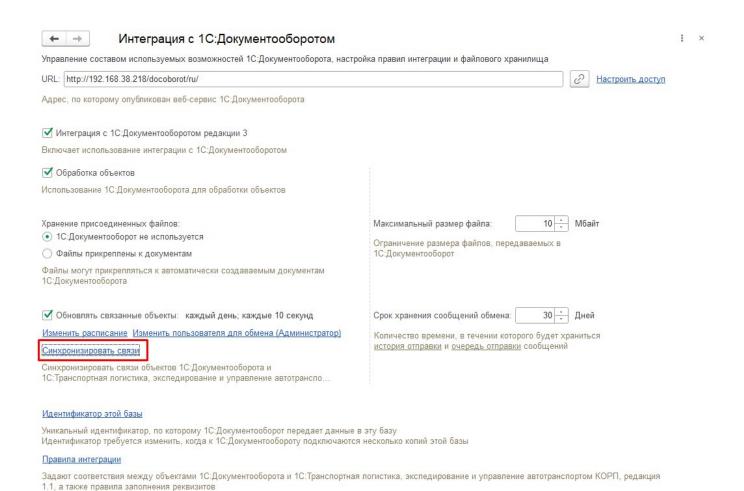


При нажатии на гиперссылку «Изменить расписание» откроется форма настройки регламентного задания «Обмен данными с 1С:Документооборотом». Нужно задать расписание, по которому будет выполняться регламентное задание, которое отправляет документы на согласование в 1С:ДО и загружает результат согласование из 1С:ДО в 1С:УАТ.

Настройка регламентного задания так же доступна в стандартном списке «Регламентных и фоновых заданий» («Администрирование» — «Настройки программы» — «Обслуживание» — «Регламентные операции» — «Регламентные и фоновые задания»).

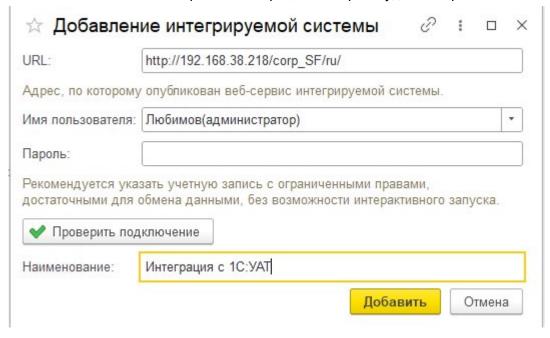


Команда «Синхронизировать связи» позволяет синхронизировать связи объектов интегрируемого решения 1С:УАТ с объектами 1С:ДО. По умолчанию при создании новых объектов связи автоматически фиксируются сразу в обеих базах. Но в ряде случаев, например, в ходе миграции данных, синхронизация связей может быть нарушена, вследствие чего работа интеграции будет нестабильной. В таком случае с помощью данной команды можно восстановить синхронизацию связей.



В 1С:ДО на форме «Настройки бесшовной интеграции» («Настройка» — «Настройки интеграции») нажать на кнопку «Добавить интегрируемую систему». В появившемся окне «Добавление интегрируемой системы» выполнить действия:

- заполнить URL, по которому база 1C:УАТ опубликована на веб-сервере,
- заполнить имя пользователя 1С:УАТ с профилем «Пользователь обмена с ДО» и его пароль,
- наименование настройки интеграции, которое будет отображаться в базе 1С:ДО.

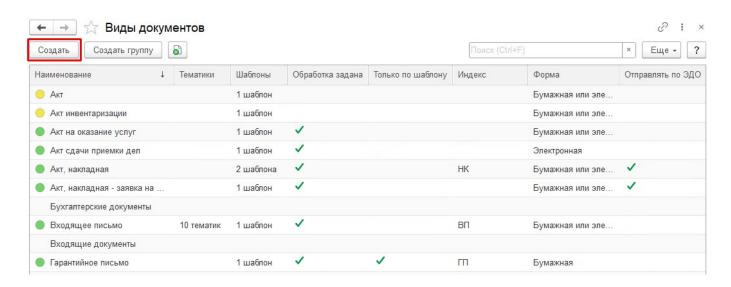


Настроить выполнение регламентного задания «Обмен данными с интегрированными системами» по гиперссылке «Изменить расписание» в 1С:ДО («Настройки» — «Настройки интеграции»).

3 Настройка правил интеграции

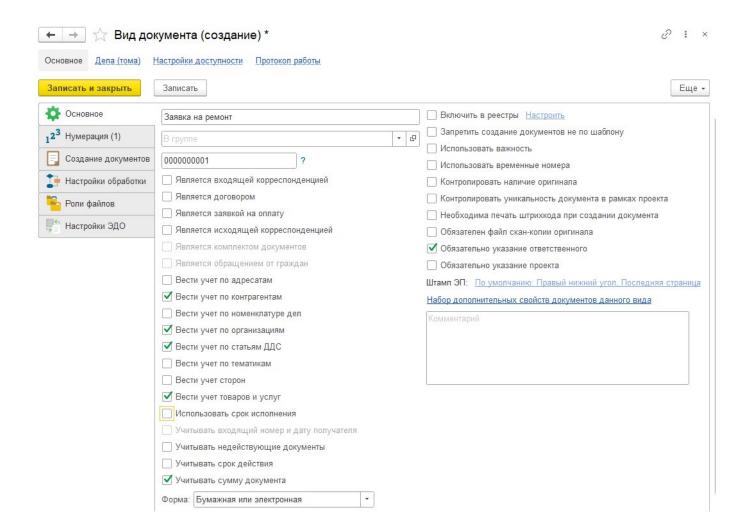
В данном разделе продемонстрируем процесс настройки согласования на примере документов «Заявка на ремонт», которые создаются механиком в 1С:УАТ и согласовываются руководителем, который работает в 1С:ДО.

В 1С:ДО необходимо создать и настроить элемент справочника «Виды документов» («НСИ» — «Виды документов»). Справочник будет использоваться в «Правилах интеграции» при создании документов в 1С:ДО после старта процесса согласования в 1С:УАТ.

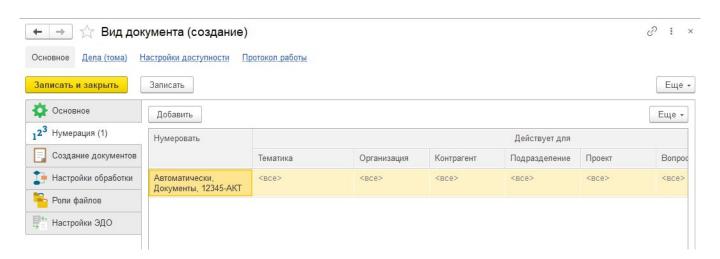


При создании «Вида документа» необходимо установить описанные ниже настройки:

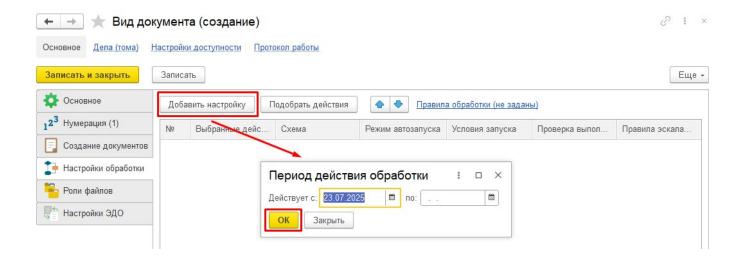
- 1. На закладке «Основное»:
 - о указать наименование;
 - о по гиперссылке настроить набор дополнительных свойств документов данного вида;
 - о ввести индекс нумерации;
 - о флажками установить настройки для каждого вида документа.



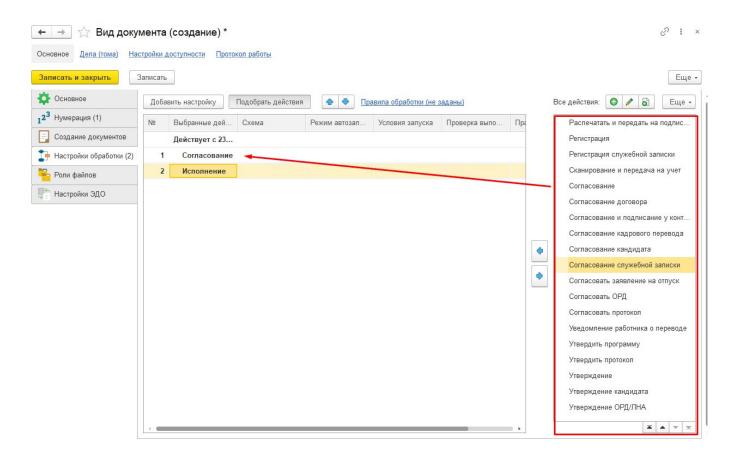
2. На закладке «Нумерация» настроить автоматическую нумерацию или ручной ввод номеров при регистрации документов данного вида.



3. На закладке «Настройки обработки» новая настройка добавляется по команде «Добавить настройку». В открывшемся окне «Период действия обработки» указываются даты начала и окончания действия настройки обработки, нажать кнопку «ОК».



4. На закладке «Настройки обработки» указываются состав действий, которые нужно выполнить для данного вида документа. Действия из списка действий в таблице Выбранных действий можно выбрать при помощи команды «Добавить вид действия» или двойным кликом мыши, записать изменения.

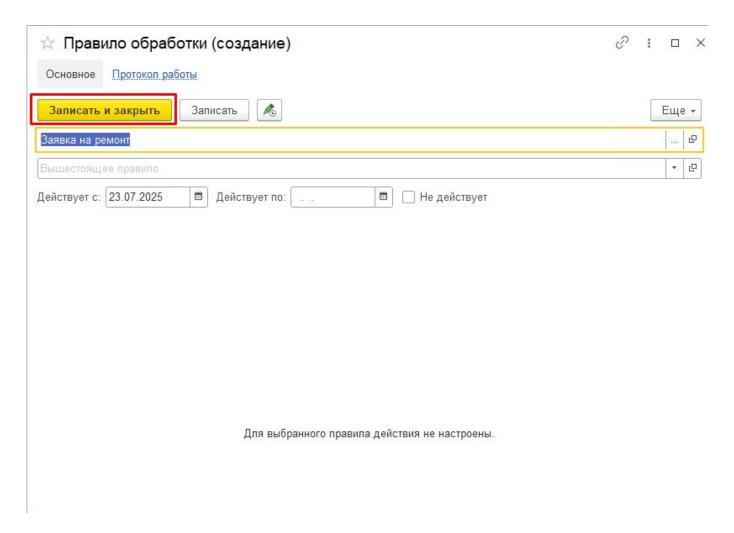


5. В форме «Вида документа» на закладке «Настройки обработки» установить курсор на выбранном действии, перейти по гиперссылке «Правила обработки», нажать на команду «Добавить».

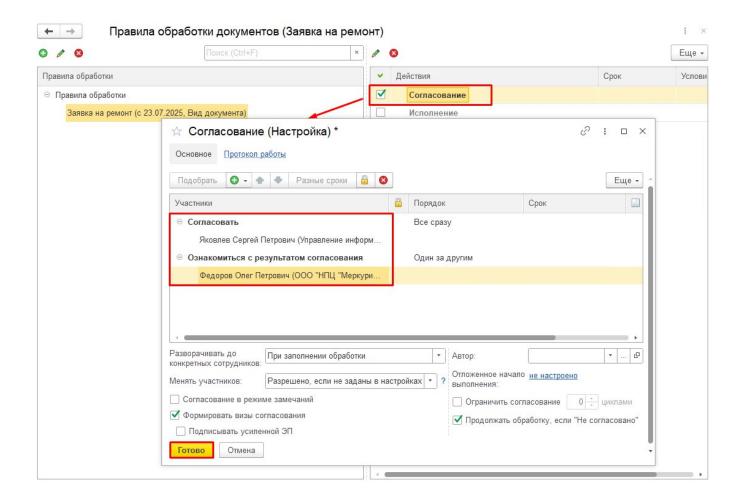
Для выбранного вида документов нет ни одного правила. Добавить



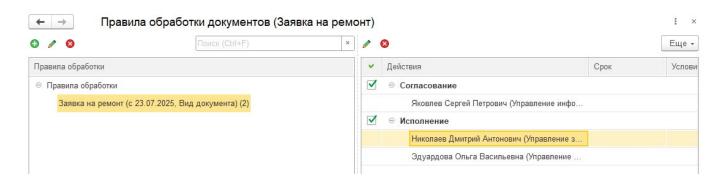
В открывшемся окне нажать на кнопку «Записать и закрыть».



В окне "Правила обработки документов" для каждого действия задать настройки. Для этого нужно флагом отметить действие, нажать двойным кликом мыши на выбранное действие. В открывшемся окне настройки действия выбрать ответственных пользователей, нажать «Готово». При необходимости можно указать Срок обработки и Порядок отправки документа на согласование ответственным.



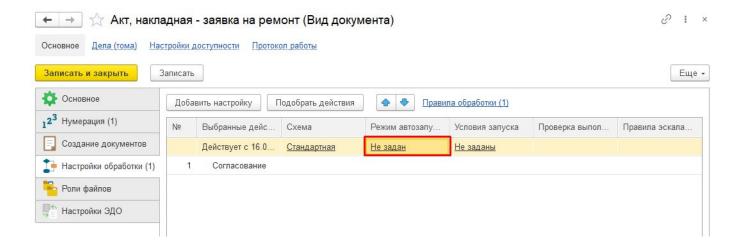
Закрыть форму «Правил обработки документов».



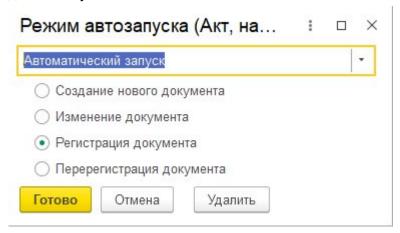
После записи «Вида документа» на закладке «Настройки обработки» для выбранного действия можно задать «Режим запуска»:

- Интерактивный после указанного в настройках события программа предложит запустить обработку
- Автоматический после указанного в настройках события обработка запустится автоматически.

Для настройки такой запуск, в карточке «Вида документа» перейти по ссылке «Не задан».



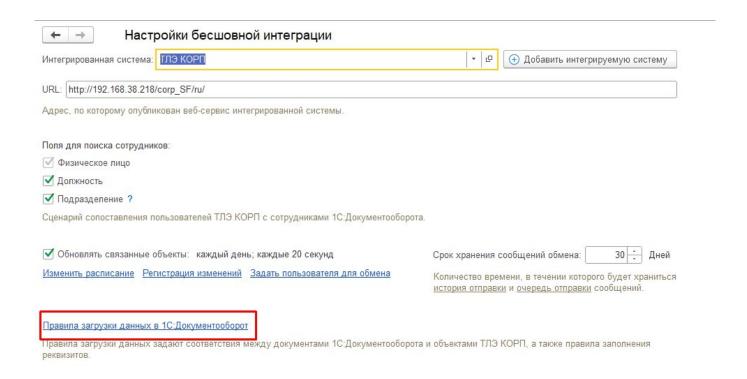
В открывшемся окне нужно выбрать вариант запуска и событие, при наступлении которого он должен случиться.



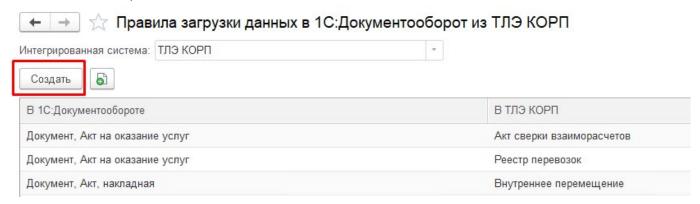
Записать изменения в элементе справочника и закрыть.

Подробное описание реквизитов и настроек формы справочника «Виды документов» доступно в разделе «Настройка видов состава документов» руководства пользователя по конфигурации «Документооборот». Руководство пользователя доступно на портале «ИТС» по ссылке: https://its.1c.ru/db/doc30#content:23:hdoc

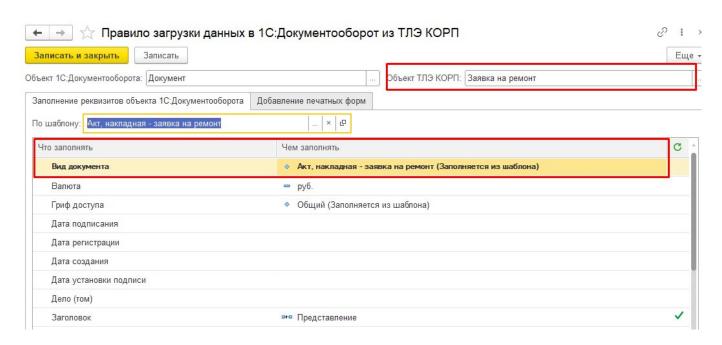
В 1С:ДО настроить правила создания и обновления реквизитов документов 1С:ДО. Для этого в 1С:ДО на форме «Настройки бесшовной интеграции» перейти по гиперссылке «Правила загрузки данных в 1С:Документооборот».



В открывшемся окне «Правила загрузки данных в 1С:Документооборот» по кнопке «Создать» добавить новое правило.



В форме нового правила выбрать объект «Документ» и вид документа.

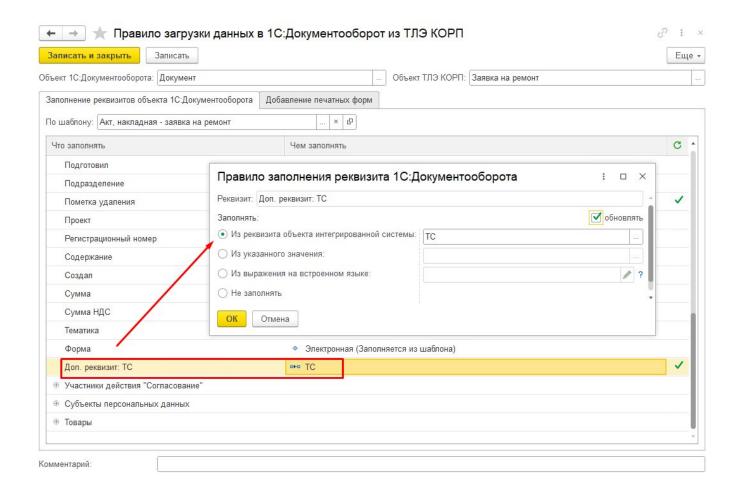


На закладке «Заполнение реквизитов объекта 1С:Документооборота» часть реквизитов будет сопоставлена автоматически. Остальные реквизиты можно сопоставить вручную одним из способов, указав соответствую настройку на форме «Правило заполнения реквизита 1С:Документооборота».

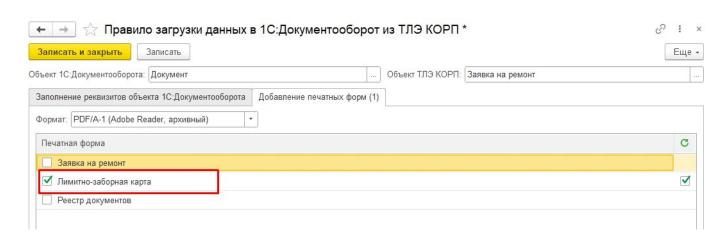
Реквизит: Сумма НДС	
Заполнять:	Обновлять
Из реквизита объекта интегрированной системы:	
Из указанного значения:	0
Из выражения на встроенном языке:	/ 2
• Не заполнять	

Если в документе 1С:ДО нет подходящего реквизита, в который требуется перенести реквизит из документа 1С:УАТ, может быть реализован перенос в дополнительные реквизиты.

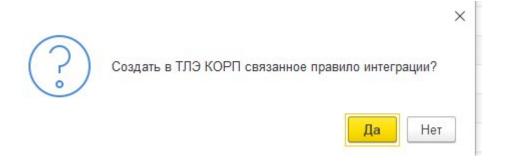
Дополнительные реквизиты в 1С:ДО создаются стандартным способом («Настройки» — «Дополнительные реквизиты»). После создания дополнительного реквизита он будет отображаться наряду с другими реквизитами в «Правиле загрузки данных».



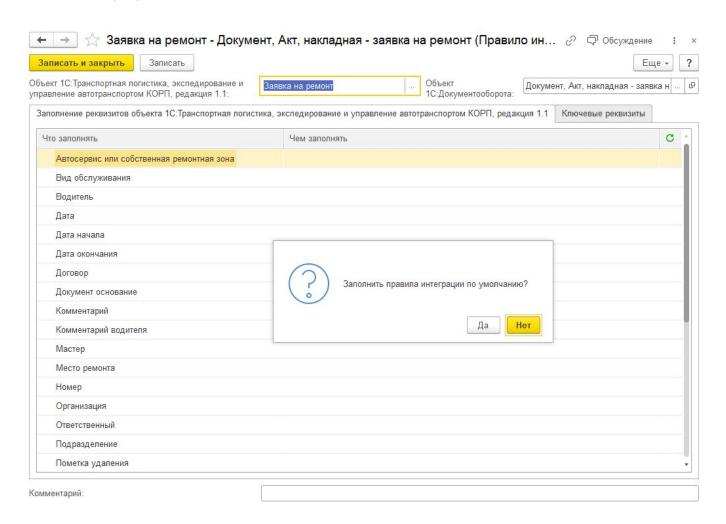
Если в момент создания документа в 1С:ДО требуется переносить печатную форму документа 1С:УАТ, в «Правиле загрузки данных», на закладке «Добавление печатных форм» нужно отметить флагом печатные формы. После создания документа в 1С:ДО они будут отображаться в «Присоединенных файлах».



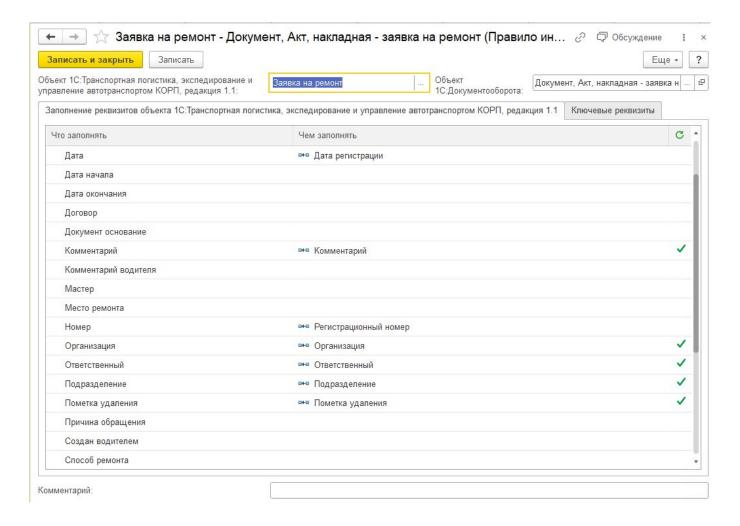
После записи нового правила подтвердить создание правила в интегрируемой базе.



В 1С:УАТ будет создано новое правило («Администрирование» — «Настройки программы» — «Интеграция с 1С:Документооборотом» — «Правила интеграции»), при открытии которого также автоматически будет предложено сопоставить ряд реквизитов. Недостающие реквизиты можно заполнить вручную, по аналогии с тем, как это делается в 1С:ДО.



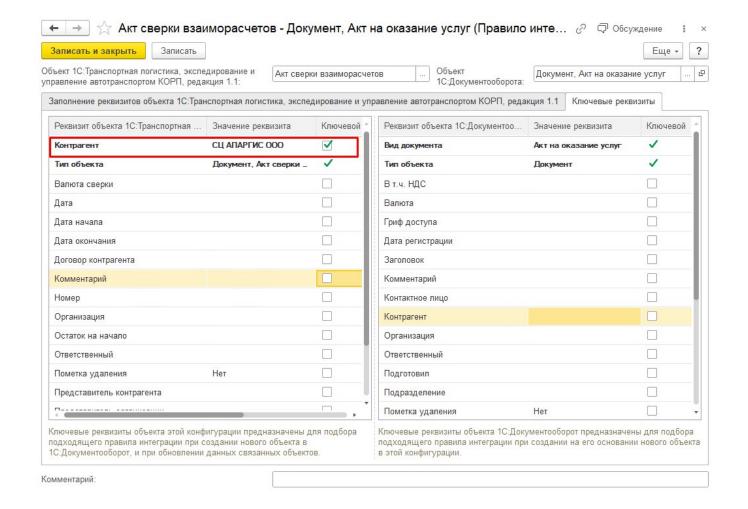
После нажатия на команду «Да» программа автоматически сопоставит реквизиты. При необходимости реквизиты можно сопоставить вручную.



На закладке «Ключевые реквизиты» можно задать параметры подбора, по которым данное правило будет применяться при создании и обновлении нового объекта в 1С:ДО.

Флаг «Ключевой» указывает, что правило интеграции будет применяться только для объектов с указанным значением реквизита, что позволяет определить несколько правил для одного типа объекта (вида документа), разделив их по значениям ключевых реквизитов.

Это может быть полезно, когда по одному документу 1С:УАТ может быть создано несколько документов разного вида в 1С:ДО.



4 Работа с документами

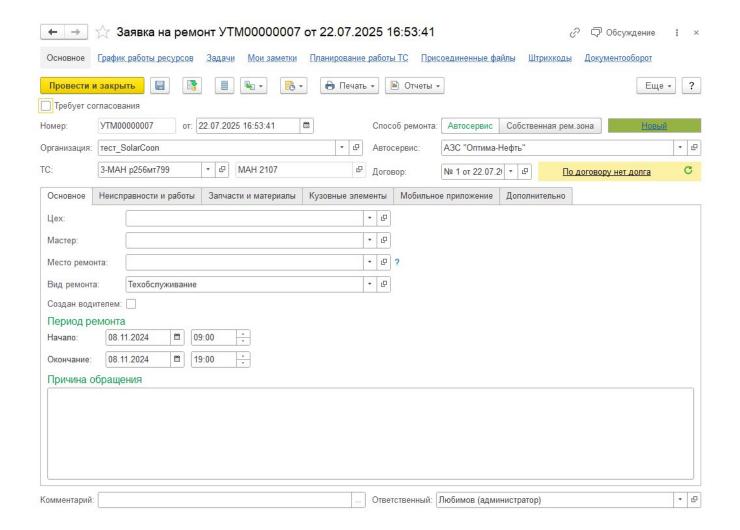
После настройки правил для документов 1С:УАТ на формах этих документов произойдут изменения:

- 1. На панели навигации в формах документа появляется команда «Документооборот».
- 2. В подменю Создать на основании появляется команда «Документооборот: начать обработку», если включена константа «Обработка объектов» в разделе «Администрирование «Интеграция с 1С:Документооборотом».
- 3. Если начато согласование, проведение документа блокируется до окончания согласования в Документообороте.
- 4. На форме отображается текущее состояние согласования в документообороте. Если документ согласован, дополнительно отображается автор согласования и дата.
- 5. На форме списка появляется колонка «Согласование в ДО».

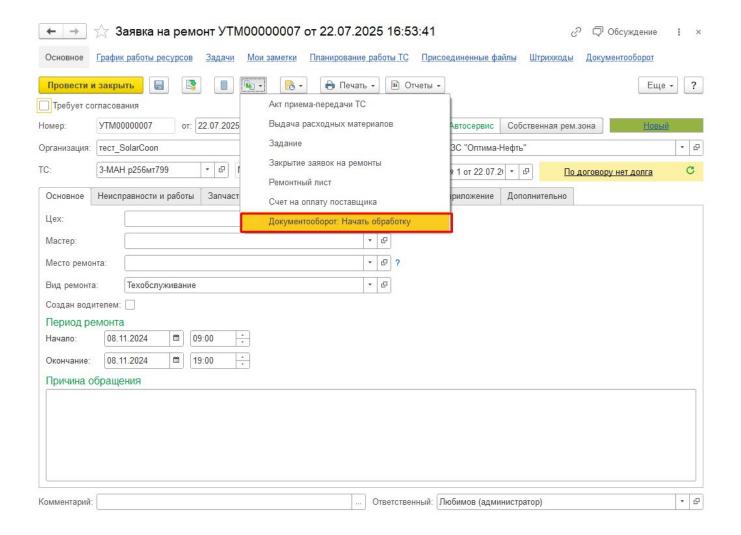
Важно!

Блокировка проведения после начала процесса согласования будет выполняться для документов, для которых предусмотрена возможность проведения. Для документов «Акт сверки взаиморасчетов», «Счет на оплату поставщика», «Потребность в перевозке», для которых не предусмотрено проведение, блокировки нет.

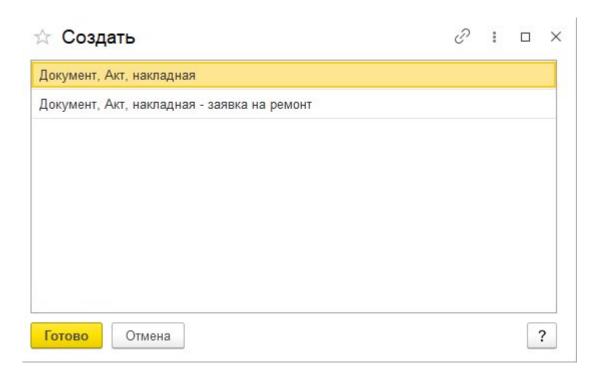
Рассмотрим процесс согласования документа 1C:УАТ на примере документа «Заявка на ремонт».



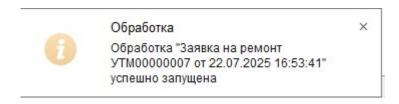
Отправить документ 1C:УАТ на согласование в 1C:ДО можно при помощи команды «Документооборот: Начать обработку» в подменю «Создание на основании» на форме списка документов или на форме документа.



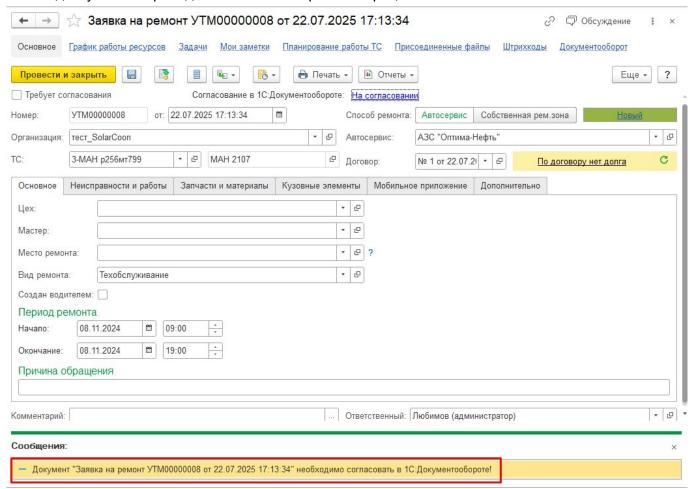
Если для документа настроено несколько правил интеграции, при нажатии на команду «Документооборот: Начать обработку» будет открыта форма для выбора правила. Необходимо выбрать нужное правило и нажать на кнопку «Готово».



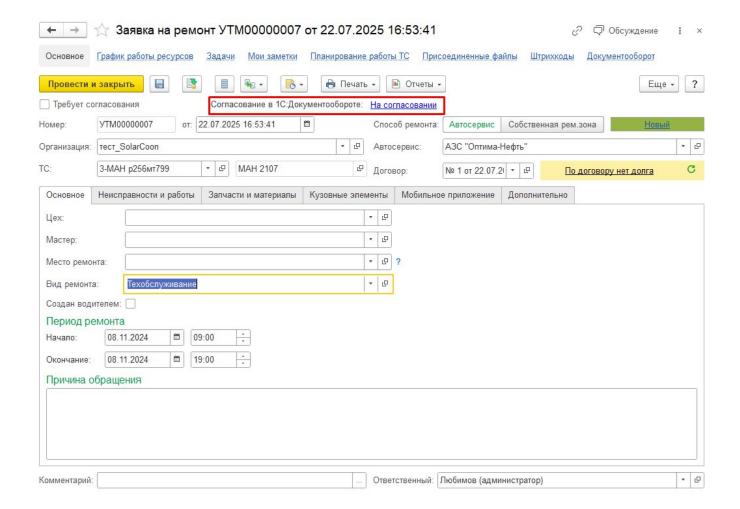
После успешной отправки документа на согласование, в правом нижнем углу экрана появится уведомление.



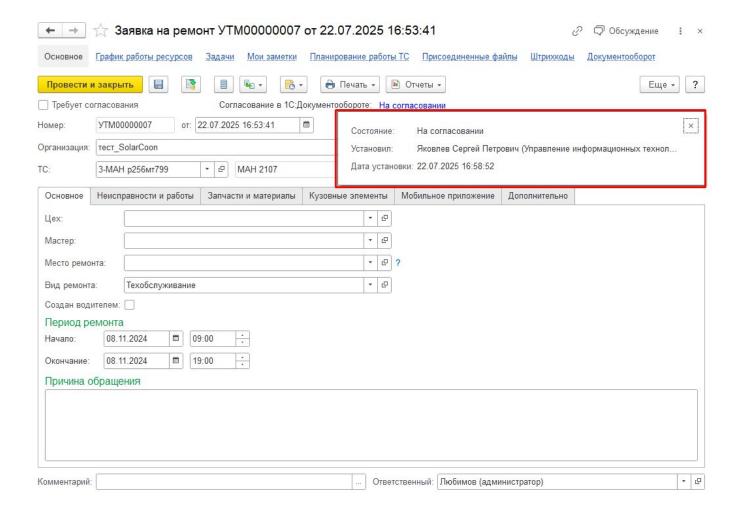
Если документ был отправлен на согласование в 1С:ДО и согласование еще не завершено, при попытке его проведения программа будет выдавать блокирующее сообщение. Документ снова станет доступным к проведению после завершения процесса согласования.



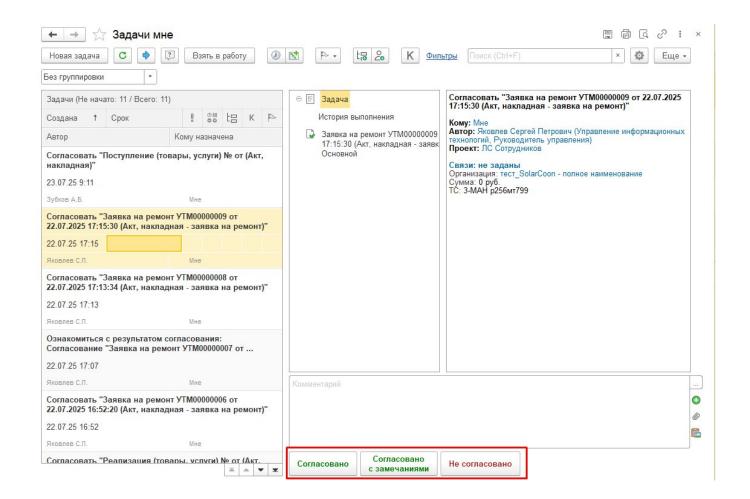
В шапке документа отобразится состояние согласования.



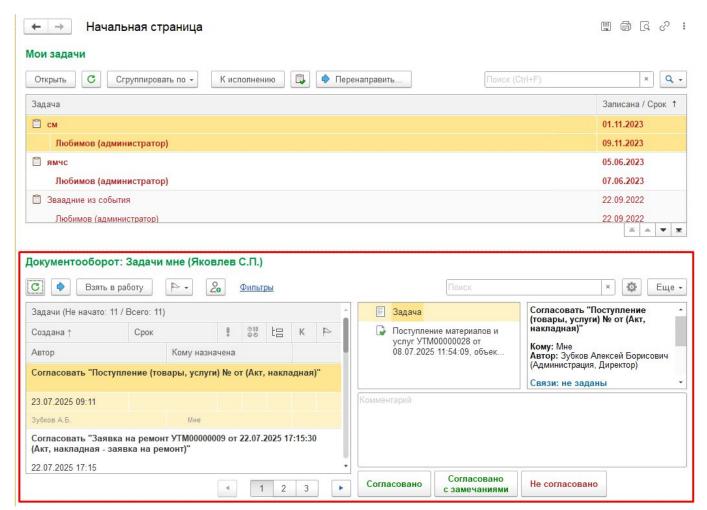
Если нажать на гиперссылку состояния согласования, будет показана информация о дате установки текущего состояния и пользователе, который отправил документ на согласование.



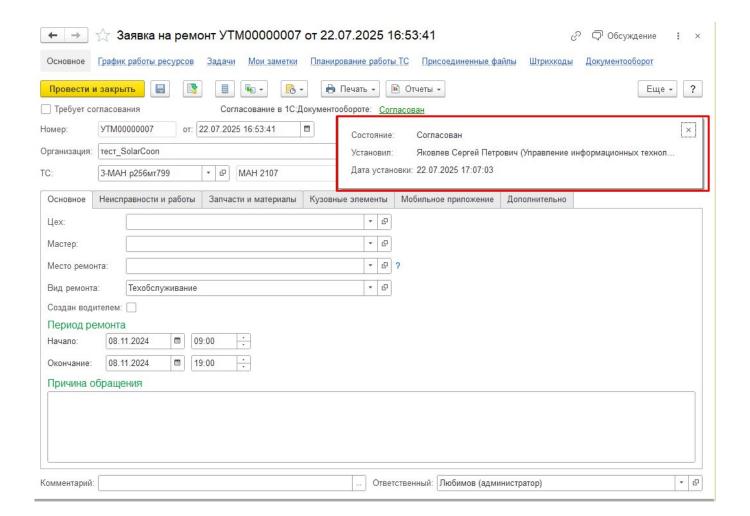
В 1С:ДО в списке «Задачи мне» и «Задачи все» отобразится новая задача. Обработка задач выполняется при помощи команд «Согласовано», «Согласовано с замечаниями», «Не согласовано» внизу формы.



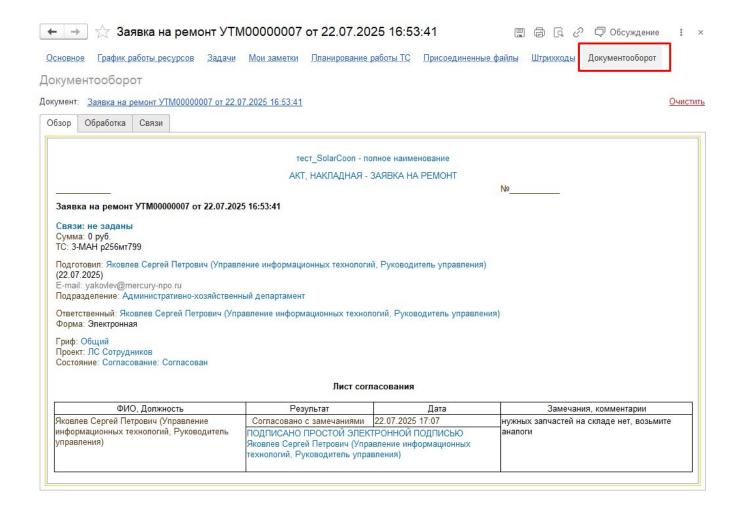
На начальной странице в 1С:УАТ отображается панель задач «Интеграция с 1С:Документооборот 3: Задачи мне» из 1С:ДО. Панель позволяет отследить какому пользователю назначена задача на согласование, при необходимости, ответственного за согласование в 1С:ДО можно изменить. Панель можно убрать или вывести через пункт меню Настройки — Настройка начальной страницы.



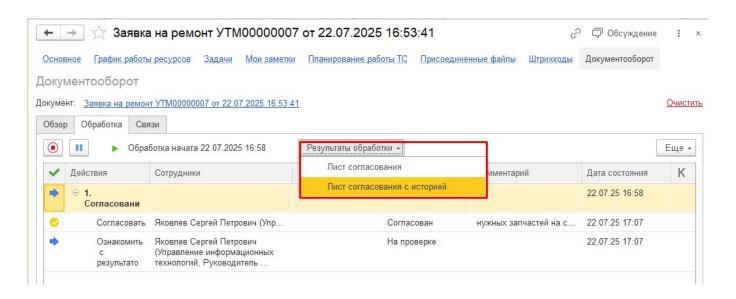
После установки результата согласования в 1C:ДО, состояние согласования в документе 1C:УАТ изменится.



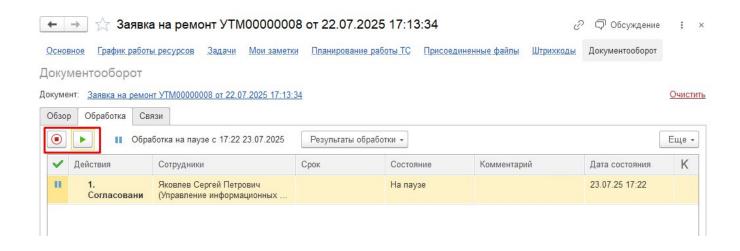
На форме документа 1С:УАТ при переходе по команде «Документооборот» на панели навигации формы на закладке «Обзор» будет доступен отчет «Лист согласования».



На закладке «Обработка» в подменю «Результаты обработки» можно вывести «Лист согласования» на печать.

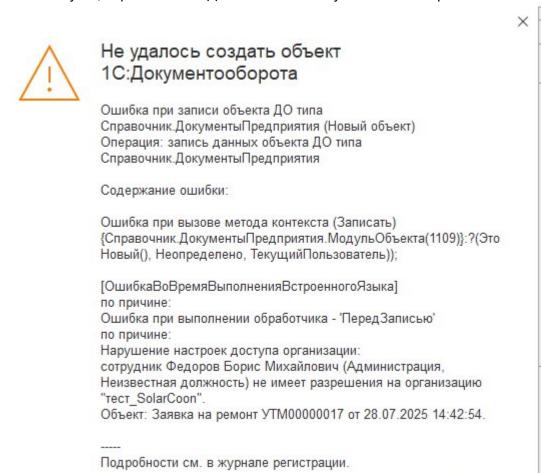


При необходимости, на закладке «Обработка», процесс согласования можно прервать или остановить при помощи команд «Прервать обработку документа» и «Поставить обработку документа на паузу».



Типичные ошибки и способы их решения

При переносе нового пользователя из реквизита «Ответственный» документа 1С:УАТ в соответствующий реквизит 1С:ДО может возникнуть ошибка отправки на согласование.



Ошибка связана с тем, что в 1С:ДО реквизит «Должность» является обязательным у пользователя, а в 1С:УАТ реквизита «Должность» у пользователя нет.

Есть два варианта исправления ситуации:

• После попытки отправить документ на согласование перейти в 1С:ДО, заполнить реквизит «Должность» в карточке сотрудника.

OK

• Перед началом отправки документов на согласование создать недостающих сотрудников и пользователей в 1С:ДО.

В дальнейшей работе сопоставление сотрудников будет выполниться согласно выбранных настроек в разделе «Настройки бесшовной интеграции» в группе «Поля для поиска сотрудников».

Полезные материалы

Интеграционное решение между 1С:УАТ и 1С:ДО базируется на уже существующих принципах настройки, аналогичных тем, что применяются при интеграции с 1С:ERP. Ниже даны ссылки с дополнительной информацией по бесшовной интеграции 1С:ERP и 1С:ДО.

Видео

https://its.1c.ru/video/erp automation erp do integration

Статьи

https://v8.1c.ru/doc8/

https://its.1c.ru/db/bid301doc/content/16/hdoc

https://1c-ижтиси.pф/статьи/настройка_интеграция_1c_erp_до

https://efsol.ru/manuals/integration-1c-doc-management-erp/