

# Руководство пользователя

ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ «OST WTS» (ОСТ СИСТЕМА ПРОСЛЕЖИВАЕМОСТИ ТОВАРОВ НА СКЛАДЕ)

## Оглавление

ГЛАВА 1. Авторизация в системе.....	3
ГЛАВА 2. Навигационная панель.....	4
ГЛАВА 3. Стартовое окно.....	5
3.1. Описание вкладки Мониторинг.....	5
ГЛАВА 4. Вкладка "Заказы".....	7
4.1. Управление заказами.....	8
4.1.1. Создание заказа.....	8
4.1.2. Назначение заказов на линию.....	10
4.1.3. Закрытие заказов.....	10
4.1.4. Создание группы заказов.....	11
4.2. Фильтрация и поиск заказов.....	11
4.3. Таблица заказов.....	12
ГЛАВА 5. Работа с заказом.....	14
5.1. Переход к заказу.....	14
5.2. Меню управления заказом.....	14
5.3. Общая информация о заказе.....	15
5.4. Назначение на линию.....	15
5.5. Поле для комментариев.....	16
5.6. Подзаказы.....	16
5.7. Управление заданиями.....	17
5.8. Результаты выполнения заданий.....	19
5.9. Отчеты по завершенным заказам.....	20
ГЛАВА 6. Вкладка "Отчеты".....	22
6.1. Создание нового отчета.....	22
6.2. Действия с отчётами.....	23
ГЛАВА 7. Вкладка "Продукты".....	25
7.1. Вложенная вкладка "Баланс".....	25
7.2. Вложенная вкладка "Поиск".....	27
7.3. Вложенная вкладка "Обновление информации".....	27
ГЛАВА 8. Вкладка "Справочники".....	29
8.1. Вложенная вкладка "Номенклатура".....	29
8.2. Вложенная вкладка "Линии".....	30

8.3.	Вложенная вкладка "Пользователи" .....	34
8.4.	Вложенная вкладка "Роли" .....	35
8.5.	Вложенная вкладка "Весовой товар" .....	36
8.6.	Вложенная вкладка "Складские места" .....	37
8.7.	Вложенная вкладка "Правила" .....	39
8.8.	Вложенная вкладка "Партии" .....	40
8.9.	Вложенная вкладка "Типы поставок" .....	42
8.10.	Вложенная вкладка "Генерация SSCC" .....	42
ГЛАВА 9. Вкладка "Лог" .....		44
9.1.	Вложенная вкладка "Внутренний лог" .....	44
9.2.	Вложенная вкладка "Внешнее взаимодействие" .....	45
9.3.	Вложенная вкладка "Уведомления" .....	46

## ГЛАВА 1. АВТОРИЗАЦИЯ В СИСТЕМЕ

Для авторизации в системе WTS необходимо:

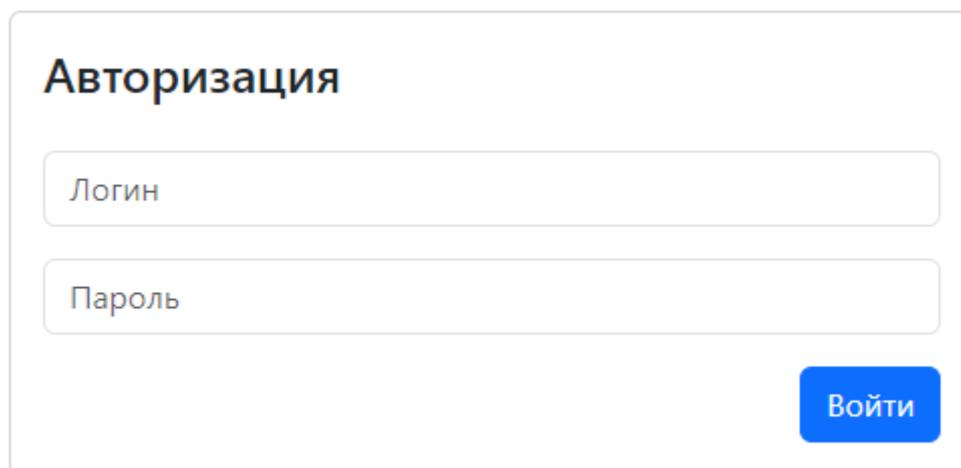
- Перейти по определенному домену на веб-сайт системы WTS.

После загрузки страницы откроется окно авторизации.

Ввод учетных данных

В окне авторизации следует выполнить следующие действия:

- Введите свой логин в соответствующее текстовое поле.
- Введите пароль в поле для пароля.
- Нажмите кнопку «Войти».



The image shows a web form for authorization. At the top left, the title 'Авторизация' is displayed in a bold, dark font. Below the title are two rectangular input fields. The first field is labeled 'Логин' (Login) and the second is labeled 'Пароль' (Password). To the right of these fields is a blue button with the text 'Войти' (Login) in white. The entire form is enclosed in a thin grey border.

*Окно авторизации*

После успешной авторизации открывается главное окно системы WTS.

## ГЛАВА 2. НАВИГАЦИОННАЯ ПАНЕЛЬ

Навигационная панель расположена слева и доступна пользователю на всех этапах работы с системой. Она обеспечивает быстрый доступ к основным функциональным разделам ПО. Панель остается фиксированной в левой части экрана при переходе между различными разделами системы.

Навигационная панель включает следующие пункты:

- **Мониторинг** — основной экран системы, отображающий сводную информацию о состоянии склада и заказах.
- **Заказы** — раздел для управления и отслеживания заказов.
- **Отчеты** — раздел для генерации и просмотра отчетов.
- **Продукты** — раздел для управления номенклатурой продукции.
- **Справочники** — раздел для работы с основными справочными данными системы.
- **Лог** — раздел для просмотра журналов действий и событий.
- **Выйти** — кнопка для завершения сеанса пользователя и выхода из системы.

Мониторинг

Заказов  
**182**

Линий  
**137**

Заказы на проверку

ID	Тип	Дата создания	Дата выполнения	Создатель	Линия	Статус на сервере
722df25d-a1ea-4ddb-93b3-fa770a35030b	Отгрузка интерко	16.08.2024 17:18:14				Новый
d812f3a6-0aa6-4bfc-9ea4-4ceb8cc0087	Отгрузка интерко	16.08.2024 17:18:14				Новый
687f9546-fad7-42ec-a0ac-0364f9e9960e	Отгрузка интерко	16.08.2024 17:18:14				Новый
089e169a-e306-4ec0-94ec-86ac56004593	Отгрузка интерко	16.08.2024 17:18:14				Новый
cb24ad7b-b5e2-4ccc-a8c8-c07c93cf643c_test	Отгрузка клиентская	16.08.2024 17:18:06				Новый
e5902608-c698-4219-9eca-330e4a99ae70	Отгрузка интерко	16.08.2024 17:15:35				Новый
66a29ee6-9351-4f82-8810-63c99da13934	Отгрузка интерко	16.08.2024 17:15:35				Новый
17c941b1-960b-441b-9786-736206a117fd	Отгрузка интерко	16.08.2024 17:15:35				Новый
0d54a81f-0a5a-4b17-a17d-a6b464a292ea	Отгрузка интерко	16.08.2024 17:15:35				Новый
3543d1f5-4374-438a-b67a-e86b25d348fb_test	Отгрузка клиентская	16.08.2024 17:15:24				Новый
c1e9b32b-4ef0-4885-9646-69bba71da03a	Отгрузка интерко	16.08.2024 16:37:25				Новый
07a93bf7-9fee-4825-bbc1-f71e195d86e3	Отгрузка интерко	16.08.2024 16:37:25				Новый

Версия API: 1.104.98  
Версия Клиента: 1.73.44

Выйти

Главное окно системы с выделенной навигационной панелью

## ГЛАВА 3. СТАРТОВОЕ ОКНО

### 3.1. Описание вкладки Мониторинг

После авторизации пользователь автоматически попадает на вкладку Мониторинг, которая является стартовым окном системы. Вкладка предназначена для оперативного отслеживания состояния склада и управления текущими заказами.

В верхней части экрана отображаются две ключевые метрики:

- число заказов — общее количество текущих заказов в системе;
- число линий — количество активных производственных линий.

Мониторинг

Заказов  
548

Линий  
328

Заказы на проверку

ID	Тип	Дата создания	Дата выполнения	Создатель	Линия	Статус на сервере
0623314758943	Прием от поставщика	29.08.2024 18:25:59			201	В работе
235e3047-cb64-462a-9252-4f39949337e9	Отгрузка МФ	29.08.2024 18:15:57				Новый
2345194343	Отгрузка МФ	29.08.2024 18:15:57				Новый
bddfacc17-4f41-4ec4-9495-ca5c8943ce11	Отгрузка МФ	29.08.2024 18:15:47				Новый
23160694343	Отгрузка МФ	29.08.2024 18:15:47				Новый
877d1dd9-10ab-4525-bf98-0d4be8e464b8	Отгрузка МФ	29.08.2024 18:09:04			201	Завершено
3123560694343	Отгрузка МФ	29.08.2024 18:09:04				Завершено
0682314758943	Прием от поставщика	29.08.2024 18:04:07			201	Закрыт
9041476694343	Прием от поставщика	29.08.2024 18:03:03			201	Закрыт
852eb230-9e94-4bbb-ac34-577c56972d15	Отгрузка интерко	29.08.2024 13:54:51				Новый
3772ee23-322b-412e-bd83-2d2680e8e56f	Отгрузка интерко	29.08.2024 13:54:51				Новый
c4e99ab9-bb3b-44cb-b2e0-008f93b01b0a	Отгрузка интерко	29.08.2024 13:54:51				Новый

Версия API: 1.116.98  
Версия Клиента: 1.74.48

Выйти

#### *Метрики числа заказов и числа линий*

Под метриками располагаются таблицы с заказами на проверку. В этих таблицах представлена основная информация по каждому заказу. Записи в таблице являются кликабельными. При клике на любую запись открывается детализированная информация о соответствующем заказе.

Заказов  
548Линий  
328

## Заказы на проверку

ID	Тип	Дата создания	Дата выполнения	Создатель	Линия	Статус на сервере
0623314758943	Прием от поставщика	29.08.2024 18:25:59			201	В работе
235e3047-cb64-462a-9252-4f39949337e9	Отгрузка МФ	29.08.2024 18:15:57				Новый
2345194343	Отгрузка МФ	29.08.2024 18:15:57				Новый
bddfacc17-4f41-4ec4-9495-ca5c8943ce11	Отгрузка МФ	29.08.2024 18:15:47				Новый
23160694343	Отгрузка МФ	29.08.2024 18:15:47				Новый
877d1d99-10ab-4525-bf98-0d4be8e464b8	Отгрузка МФ	29.08.2024 18:09:04			201	Завершен
3123560694343	Отгрузка МФ	29.08.2024 18:09:04				Завершен
0682314758943	Прием от поставщика	29.08.2024 18:04:07			201	Закрыт
9041476694343	Прием от поставщика	29.08.2024 18:03:03			201	Закрыт
852eb230-9e94-4bbb-ac34-577c56972d15	Отгрузка интерко	29.08.2024 13:54:51				Новый
3772ee23-322b-412e-bd83-2d2680e8e56f	Отгрузка интерко	29.08.2024 13:54:51				Новый
c4e99ab9-bb3b-44cb-b2e0-008f93b01b0a	Отгрузка интерко	29.08.2024 13:54:51				Новый

Таблица с заказами на проверку

## ГЛАВА 4. ВКЛАДКА "ЗАКАЗЫ"

Вкладка "Заказы" предназначена для работы с заказами. Пользователь может просматривать, искать, фильтровать заказы по различным критериям, а также выполнять действия над выбранными заказами, такие как создание, назначение на производственную линию, закрытие и создание групп заказов.

В верхней правой части экрана размещено главное меню в виде кнопки с выпадающим списком. Данный список включает следующие пункты:

- Создать — инициирует процесс создания нового заказа.
- Назначить заказы на линию — позволяет назначить выбранные заказы на производственную линию.
- Закрыть заказы — используется для закрытия выбранных заказов.
- Создать группу — позволяет сгруппировать несколько заказов определенного типа в одну группу для упрощения их управления.

Номер документа	Номер транспортировки	Тип	Дата создания	Создатель	Статус на сервере	Наличие плана приема	Результат внутренней валидации	Результат внешней валидации	Линия	Дата выполнения	Идентификатор
84512342323298		Прием от поставщика	29.08.2024 18:25:59		В работе	✓			201	...	0623314758943
53123423298	123	Отгрузка МФ	29.08.2024 18:15:57		Новый					...	235e3047-cb64-462a-9252-4f39949337e9
53123423298	123	Отгрузка МФ	29.08.2024 18:15:57		Новый					...	2345194343
531212323298	123	Отгрузка МФ	29.08.2024 18:15:47		Новый					...	bddfac17-4f41-4ec4-9495-ca5c8943ce11
531212323298	123	Отгрузка МФ	29.08.2024 18:15:47		Новый					...	23160694343
5633612323298	123	Отгрузка МФ	29.08.2024 18:09:04		Закрытый				201	...	877d1dd9-10ab-4525-bf98-0d4be8e464b8
5633612323298	123	Отгрузка МФ	29.08.2024 18:09:04		Закрытый		✓			...	3123560694343

Главное меню вкладки "Заказы" с выпадающим списком

## **4.1. Управление заказами**

### **4.1.1. Создание заказа**

Для создания нового заказа необходимо выбрать пункт "Создать" из выпадающего меню. После этого откроется диалоговое окно, в котором потребуется заполнить ряд полей.

Поля делятся на обязательные и необязательные.

Обязательные поля помечены звездочкой (\*), и заказ не будет создан, пока все обязательные поля не будут заполнены.

После заполнения всех обязательных полей необходимо нажать кнопку "ОК" для завершения процесса создания заказа.

В зависимости от режима создания заказа, отображаемые поля могут различаться, однако правила заполнения остаются неизменными.

## Создать заказ



Идентификатор заказа

3c59e098-4925-41df-891d-397208aaa3e4

Режим создания заказа

Приемка

Номер входящей поставки\*

8759113313211

Тип поставки\*

ZEL

Тип заказа\*

UB

Клиент\*

0000005050

Наименование клиента

Ожидаемая дата поставки



Площадка\*

Адрес клиента. Город.

Адрес клиента. Улица.

Адрес клиента. Индекс.

Адрес клиента. Регион.

Номер транспортировки

Отмена

OK

#### 4.1.2. Назначение заказов на линию

Функция "Назначить заказы на линию" предназначена для группового действия. После выбора данного пункта меню, в таблице заказов слева от каждой записи появляются чекбоксы, и над таблицей появляется комбо-бокс с выбором линии. Пользователь может выбрать несколько заказов, которые необходимо назначить на производственную линию. После выбора нужных заказов и линии, появится диалоговое окно для подтверждения назначения.

The screenshot shows the OS-TECH WTS interface. On the left is a navigation menu with items: Мониторинг, Заказы (highlighted), Отчеты, Продукты, Справочники, and Лог. The main area is titled "Заказы" and contains a search bar "Поиск по ID..." and a dropdown menu for "Линия". Below this is a table of orders with the following columns: "Номер документа", "Номер транспортировки", "Тип", "Дата создания", "Создатель", "Статус на сервере", "Наличие плана приема", "Результат внутренней валидации", "Результат внешней валидации", "Линия", "Дата выполнения", and "ID". The table contains 8 rows of data. The first row has a checked checkbox and a yellow "В работе" button. The second and third rows have checked checkboxes and blue "Новый" buttons. The fourth and fifth rows have unchecked checkboxes and blue "Новый" buttons. The sixth and seventh rows have unchecked checkboxes and yellow "Закрывать" buttons. The eighth row has an unchecked checkbox and a yellow "Закрывать" button. A red box highlights the checkboxes and the "Линия" dropdown.

Номер документа	Номер транспортировки	Тип	Дата создания	Создатель	Статус на сервере	Наличие плана приема	Результат внутренней валидации	Результат внешней валидации	Линия	Дата выполнения	ID
84512342323298		Прием от поставщика	29.08.2024 18:25:59		В работе	✓			201	—	0623314758943
53123423298	123	Отгрузка МФ	29.08.2024 18:15:57		Новый					—	235e3047-cb64-462a-9252-4f39949337e9
53123423298	123	Отгрузка МФ	29.08.2024 18:15:57		Новый					—	2345194343
531212323298	123	Отгрузка МФ	29.08.2024 18:15:47		Новый					—	bddfac17-4f41-4ec4-9495-ca5c8943ce11
531212323298	123	Отгрузка МФ	29.08.2024 18:15:47		Новый					—	23160694343
5633612323298	123	Отгрузка МФ	29.08.2024 18:09:04		Закрывать				201	—	877d1dd9-10ab-4525-bf98-0d4be8e464b8
5633612323298	123	Отгрузка МФ	29.08.2024 18:09:04		Закрывать		✓			—	3123560694343

Таблица заказов с активными чекбоксами и полем для выбора линии

#### 4.1.3. Заккрытие заказов

Процесс закрытия заказов аналогичен назначению на линию. После выбора пункта "Закрывать заказы" в меню, в таблице заказов появляются чекбоксы для выбора записей. Выбрав нужные заказы, пользователь нажимает кнопку "Закрывать выбранные", после чего выбранные заказы будут закрыты.

OS-TECH WTS

Заказы

Поиск по ID...

Закрыть выбранные

Номер документа	Номер транспортировки	Тип	Дата создания	Создатель	Статус на сервере	Наличие плана приема	Результат внутренней валидации	Результат внешней валидации	Линия	Дата выполнения	ID
84512342323298		Прием от поставщика	29.08.2024 18:25:59		В работе	✓			201	—	0623314758943
53123423298	123	Отгрузка МФ	29.08.2024 18:15:57		Новый					—	235e3047-cb64-462a-9252-4f39949337e9
53123423298	123	Отгрузка МФ	29.08.2024 18:15:57		Новый					—	2345194343
531212323298	123	Отгрузка МФ	29.08.2024 18:15:47		Новый					—	bddfac17-4f41-4ec4-9495-ca5c8943ce11
531212323298	123	Отгрузка МФ	29.08.2024 18:15:47		Новый					—	23160694343
5633612323298	123	Отгрузка МФ	29.08.2024 18:09:04		Закрытые				201	—	877d1dd9-10ab-4525-bf98-0d4be8e464b8
5633612323298	123	Отгрузка МФ	29.08.2024 18:09:04		Закрытые		✓			—	3123560694343

Версия API: 1.116.98  
Версия Клиента: 1.74.48

Выйти

Процесс выбора заказов для закрытия

#### 4.1.4. Создание группы заказов

#### 4.2. Фильтрация и поиск заказов

Под главным меню вкладки расположено поле Line Edit для ввода текста. Это простое фильтрационное поле, которое позволяет фильтровать заказы в таблице в реальном времени по мере ввода текста. Фильтрация происходит по id заказа.

OS-TECH WTS

Заказы

877d1dd9-10ab-4525-bf98-0d4be8e464b8

Поиск

Номер документа	Номер транспортировки	Тип	Дата создания	Создатель	Статус на сервере	Наличие плана приема	Результат внутренней валидации	Результат внешней валидации	Линия	Дата выполнения	ID
5633612323298	123	Отгрузка МФ	29.08.2024 18:09:04		Закрытые				201	—	877d1dd9-10ab-4525-bf98-0d4be8e464b8

Версия API: 1.116.98  
Версия Клиента: 1.74.48

Выйти

Записей по фильтру: 1

скриншот фильтрации заказов через Line Edit

Рядом с полем Line Edit расположена кнопка сложного фильтра. Этот фильтр позволяет пользователю настроить более точные критерии отбора заказов по различным параметрам, таким как номер документа, линия, тип заказа и другие. После настройки фильтра необходимо нажать кнопку "Поиск", чтобы применить указанные параметры к таблице заказов.

Фильтры

№ документа  
Поиск по номеру

Дата заказа от 01.08.2024      Дата заказа до 15.08.2024

Линия: 24      Тип заказа: Отгрузка клиентская

№ транспортировки: Поиск по номеру      Складское место: 1bdfdeb1-5791-4963-a8af-  
Наличие плана приёма: С планом

Внутренняя валидация: Неуспешная валидация      Внешняя валидация: Пусто- валидация не прои:  
Статус заказа: В работе

Отмена      Применить

*скриншот настройки сложного фильтра*

При установке фильтра, рядом с кнопкой поиска появится кнопка сброса, для сброса текущих условий фильтра.

### **4.3. Таблица заказов**

Ниже панели фильтрации и поиска расположена основная таблица заказов. Эта таблица содержит более подробную информацию по каждому заказу по сравнению с таблицей во вкладке "Мониторинг". Записи в таблице кликабельны. При нажатии на запись заказа открывается детализированная форма с полным описанием и возможностью редактирования данных заказа.

Мониторинг

Заказы

Отчеты

Продукты

Справочники

Лог

Версия API: 1.116.98  
Версия Клиента: 1.74.48

Выйти

Поиск по ID...

Поиск

Номер документа	Номер транспортировки	Тип	Дата создания	Создатель	Статус на сервере	Наличие плана приема	Результат внутренней валидации	Результат внешней валидации	Линия	Дата выполнения	ID
07552332123298		Прием от поставщика	02.09.2024 10:51:50		Начать	✓			201	—	01245672158943
84512342323298		Прием от поставщика	29.08.2024 18:25:59		В работе	✓			201	—	0623314758943
53123423298	123	Отгрузка МФ	29.08.2024 18:15:57		Начать					—	235e3047-cb64-462a-9252-4f39949337e9
53123423298	123	Отгрузка МФ	29.08.2024 18:15:57		Начать					—	2345194343
531212323298	123	Отгрузка МФ	29.08.2024 18:15:47		Начать					—	bddfacc17-4f41-4ec4-9495-ca5c8943ce11
531212323298	123	Отгрузка МФ	29.08.2024 18:15:47		Начать					—	23160694343
5633612323298	123	Отгрузка МФ	29.08.2024 18:09:04		Завершено				201	—	877d1dd9-10ab-4525-bf98-0d4be8e464b8

Записей по фильтру: 549

1 2 3 4 5 ... 11

Таблица заказов

## ГЛАВА 5. РАБОТА С ЗАКАЗОМ

### 5.1. Переход к заказу

Пользователь может перейти к деталям конкретного заказа из двух мест: через форму заказа во вкладке "Заказы" или из таблицы на вкладке "Мониторинг". Независимо от способа перехода, откроется экран с информацией о выбранном заказе.

### 5.2. Меню управления заказом

В верхнем правом углу экрана доступна кнопка с выпадающим меню, содержащая следующие опции для управления заказом:

- Создать заказ на поиск кода — инициирует процесс создания нового заказа на поиск кода.
- Вернуть работу — возвращает заказ на предыдущий этап выполнения.
- Закреть — завершает выполнение заказа.

В зависимости от типа и статуса конкретного заказа, те или иные поля в меню могут быть недоступны.

Версия API: 1.116.98  
Версия Клиента: 1.74.48

Выйти

ID номенклатуры	Название номенклатуры	ID партии	Количество	Форма единицы	Планы поставки	Наличие плана	Дата производства	Дата окончания срока годности	ID задания	Номер поставки	Номер транспортировки	Тип заказа WTS
000000001140002052	TEST DATA	LI20210121	10	Короба		Нет	9/2/-20-24	9/2/-20-24	e0379491-ddc3-4402-956d-1f6869a65477	01862422948	TEST DATA	Принем интерко

*Меню управления заказом*

### 5.3. Общая информация о заказе

Для детального ознакомления с информацией о заказе предусмотрена кнопка "Общая информация". Это выпадающий список, который при нажатии раскрывает или скрывает общую информацию о заказе. Кнопка кликабельна и позволяет пользователю быстро получать доступ к ключевой информации о заказе.

Версия API: 1.116.98  
Версия Клиента: 1.74.48

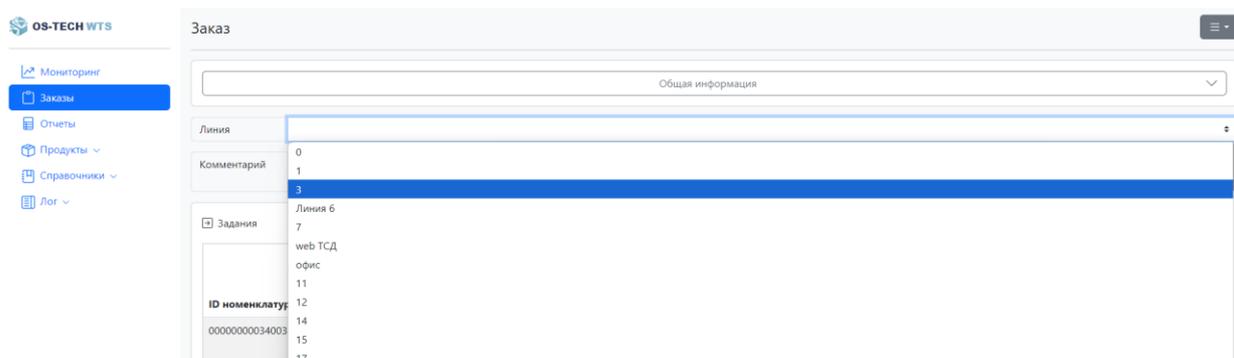
Выйти

ID номенклатуры	Название номенклатуры	ID партии	Количество	Форма единицы	Планы поставки	Наличие плана	Дата производства	Дата окончания срока годности	ID задания	Номер поставки	Номер транспортировки	Тип заказа WTS
000000001140002052	TEST DATA	LI20210121	10	Короба		Нет	9/2/-20-24	9/2/-20-24	e0379491-ddc3-4402-956d-1f6869a65477	01862422948	TEST DATA	Прием интерко

*Блок "Общая информация" в раскрытом состоянии*

### 5.4. Назначение на линию

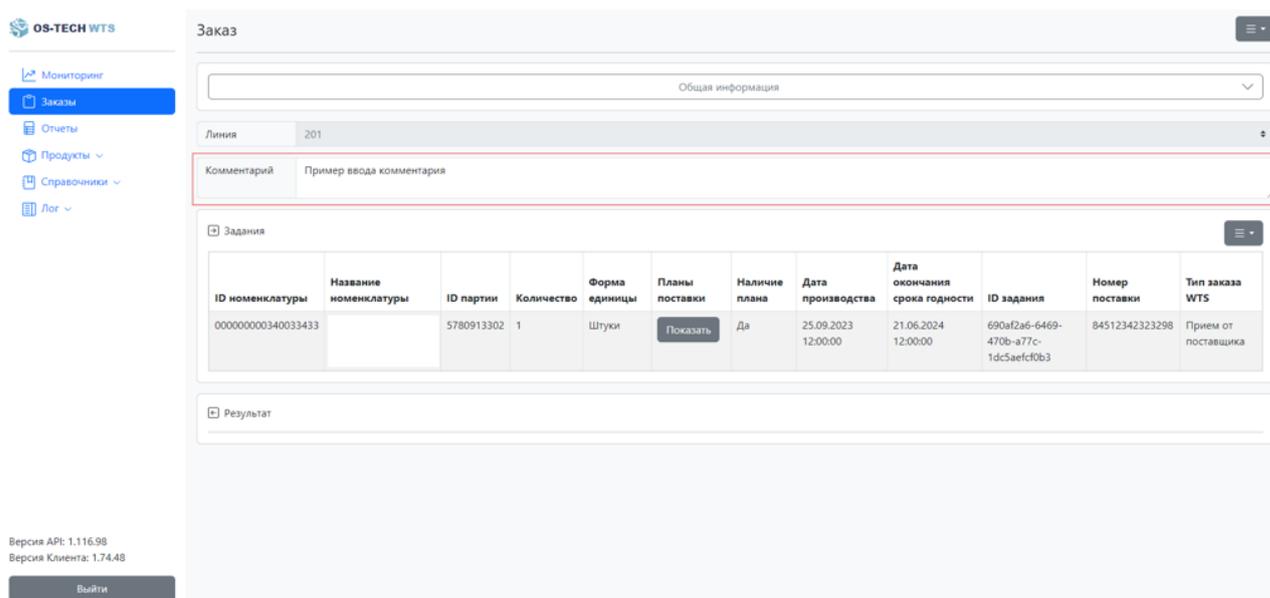
Под кнопкой "Общая информация" находится комбобокс "Линия", с помощью которого можно назначить заказ на определенную производственную линию. Эта возможность доступна только если заказ находится в активном статусе (не завершен), и, если в заказе есть хотя бы одно задание. В некоторых случаях имеются дополнительные ограничения, которые необходимо выполнить для назначения заказа на линию.



*Назначение заказа на линию*

## 5.5. Поле для комментариев

Ниже комбобокса "Линия" располагается поле для ввода комментариев (line edit). Это текстовое поле предназначено для ввода комментариев по заказу. Оно всегда активно, независимо от статуса заказа.



*Поле для комментариев с введенным текстом*

## 5.6. Подзаказы

Если заказ является родительским, рядом с кнопкой "Общая информация" будет находиться кнопка "Подзаказы". Она управляет отображением таблицы с информацией о дочерних заказах. Кнопка позволяет раскрывать или скрывать эту таблицу для удобного просмотра.

Версия API: 1.116.98  
Версия Клиента: 1.74.48  
Выйти

Общая информация		Подзаказы			
ID родительского заказа	ID подзаказа	Тип заказа	Статус на сервере	Статус на линии	ID линии
3123560694343	877d1dd9-10ab-4525-bf98-0d4be8e464b8	Отгрузка МФ	Завершен	Закрыт	201

ID номенклатуры	Название номенклатуры	ID партии	Количество	Форма единицы	Планы поставки	Наличие плана	Дата производства	Дата окончания срока годности	ID задания	Номер поставки	Номер транспортировки	Тип заказа WTS	Внутренняя валидация
000000000340033433		4680913302	2	Штуки		Нет	25.09.2023 12:00:00	21.06.2024 12:00:00	056d8a0e-0576-4a76-ac38-a685aa9ff472	5633612323298	123	Отгрузка МФ	Да
000000000340033433		3670913302	2	Штуки		Нет	25.09.2023 12:00:00	21.06.2024 12:00:00	9662b5df-1549-44b0-a436-773ff368c4ad	5633612323298	123	Отгрузка МФ	Да
000000000340033082		5680913302	2	Штуки		Нет	25.09.2023 12:00:00	21.06.2024 12:00:00	ba866f1b-d439-4eab-ac41-79544206c811	5633612323298	123	Отгрузка МФ	Да

Кнопка "Подзаказы" и таблица дочерних заказов

## 5.7. Управление заданиями

В рамках заказа могут быть различные задания. Таблица с заданиями располагается под общими сведениями о заказе, под полем "Линия" и полем для комментариев.

Для добавления нового задания необходимо выбрать пункт "Добавить" в выпадающем меню, расположенном над таблицей заданий. При нажатии на эту кнопку откроется диалоговое окно для ввода информации по новому заданию. Обязательные поля в этом окне должны быть заполнены перед сохранением задания.

**Добавить задание** x

---

ID задания

Код номенклатуры

GTIN номенклатуры

Партия

Единицы измерения

Количество

---

*Диалоговое окно добавления задания*

В зависимости от типа и статуса заказа, функция добавления может быть неактивной.

Для редактирования существующего задания необходимо нажать кнопку "Начать редактирование". После этого справа от каждой записи в таблице появятся кнопки "Редактировать" и "Удалить". При нажатии на "Редактировать" откроется диалоговое окно с уже заполненными данными задания, которые можно изменить. После внесения изменений необходимо нажать "Завершить редактирование" для сохранения изменений.

Версия API: 1.116.98  
Версия Клиента: 1.74.48

Выйти

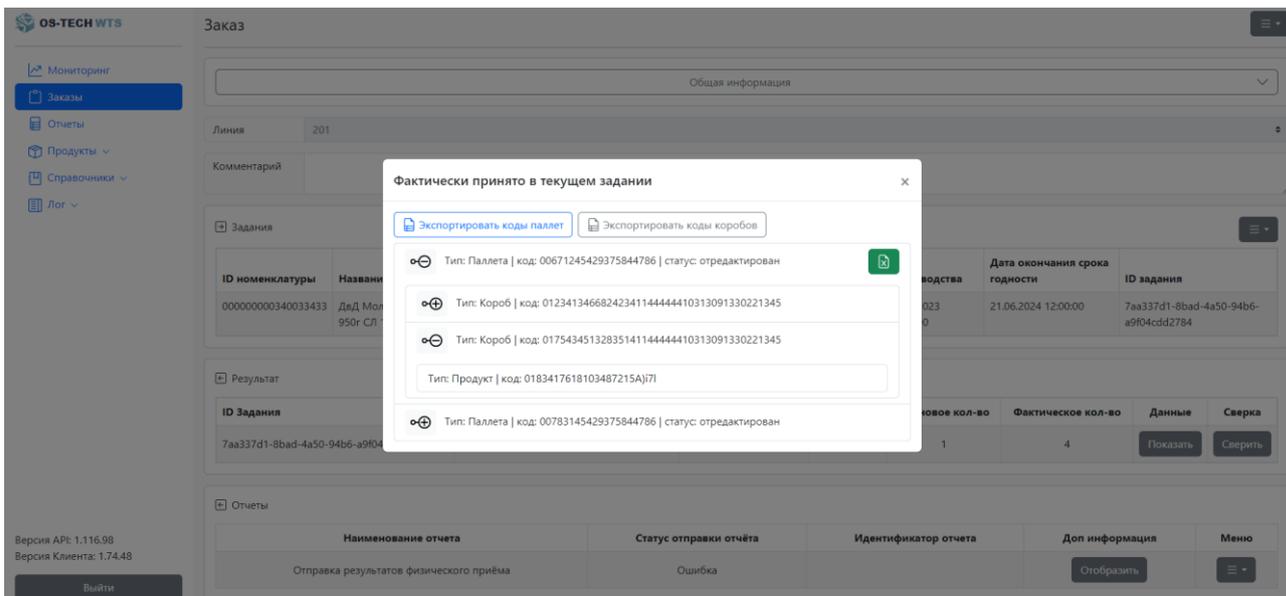
### *Кнопки для редактирования и удаления заданий*

Редактирование и удаление заданий доступно только для заказов не в статусе “Завершён”.

## 5.8. Результаты выполнения заданий

Результаты выполнения заданий доступны только для заказов в статусе "Завершён". Таблица с результатами располагается под таблицей заданий и включает в себя информацию о выполненных заданиях.

В таблице с результатами для каждой записи предусмотрено поле "Данные", в котором находится кнопка "Показать". При нажатии на эту кнопку открывается диалоговое окно с детализированной информацией о товарах в рамках задания. Информация представлена в виде иерархического списка, где высокоуровневыми элементами являются паллеты, затем идут коробка, и внутри коробов — продукты.



### *Иерархический список товаров в диалоговом окне*

Доступны следующие варианты экспорта данных в формате Excel:

- Экспортировать вложенные коробки в `xlsx` — экспортирует информацию о коробах.
- Экспортировать коды паллет — экспортирует коды паллет.
- Экспортировать коды коробов — экспортирует коды коробов.

## **5.9. Отчеты по завершенным заказам**

Для некоторых завершенных заказов доступны отчеты. Таблица с отчетами располагается под таблицей результатов и содержит информацию о каждом отчете, включая его статус.

Для каждого отчета доступны следующие действия:

- Скачать — скачивает информацию об отчете в формате JSON.
- Отправить — выполняет повторную отправку отчета, если он был отправлен с ошибкой.

OS-TECH WTS

Заказ

Общая информация

Линия: 201

Комментарий

Задания

ID номенклатуры	Название номенклатуры	ID партии	Количество	Форма единицы	Планы поставки	Наличие плана	Дата производства	Дата окончания срока годности	ID задания
000000000340033433		5780913302	1	Штуки	Показать	Да	25.09.2023 12:00:00	21.06.2024 12:00:00	7aa337d1-8bad-4a50-94b6-a9f04cdd2784

Результат

ID Задания	Название Номенклатуры	Код товара	ID партии	Плановое кол-во	Фактическое кол-во	Данные	Сверка
7aa337d1-8bad-4a50-94b6-a9f04cdd2784		000000000340033433	5780913302	1	4	Показать	Сверить

Отчеты

Наименование отчета	Статус отправки отчёта	Идентификатор отчета	Доп информация	Меню
Отправка результатов физического приёма	Ошибка		Отобразить	Меню

Версия API: 1.116.98  
Версия Клиента: 1.74.48

Выйти

*Таблица отчетов с примером сообщения об ошибке и доступными действиями*

Если отчет был отправлен с ошибкой, в статусе отчета будет указана ошибка. Для просмотра подробной информации о проблеме пользователь может нажать кнопку "Отобразить". В открывшемся диалоговом окне будет отображена информация о дате, статусе и причинах ошибки.

Дополнительная информация об отчёте

Действие

Ошибка

Время действия

29.08.2024 16:33:16

Ответ системы-получателя

Дата ответа	Статус
2024-08-29T13:33:16.784+00:00	403

OK

*Диалоговое окно с дополнительной информацией об отчёте*

## ГЛАВА 6. ВКЛАДКА "ОТЧЕТЫ"

Вкладка "Отчеты" предназначена для просмотра, создания и управления отчетами по складу. В центре экрана отображается таблица, содержащая список всех отчетов, а также основную информацию по каждому из них.

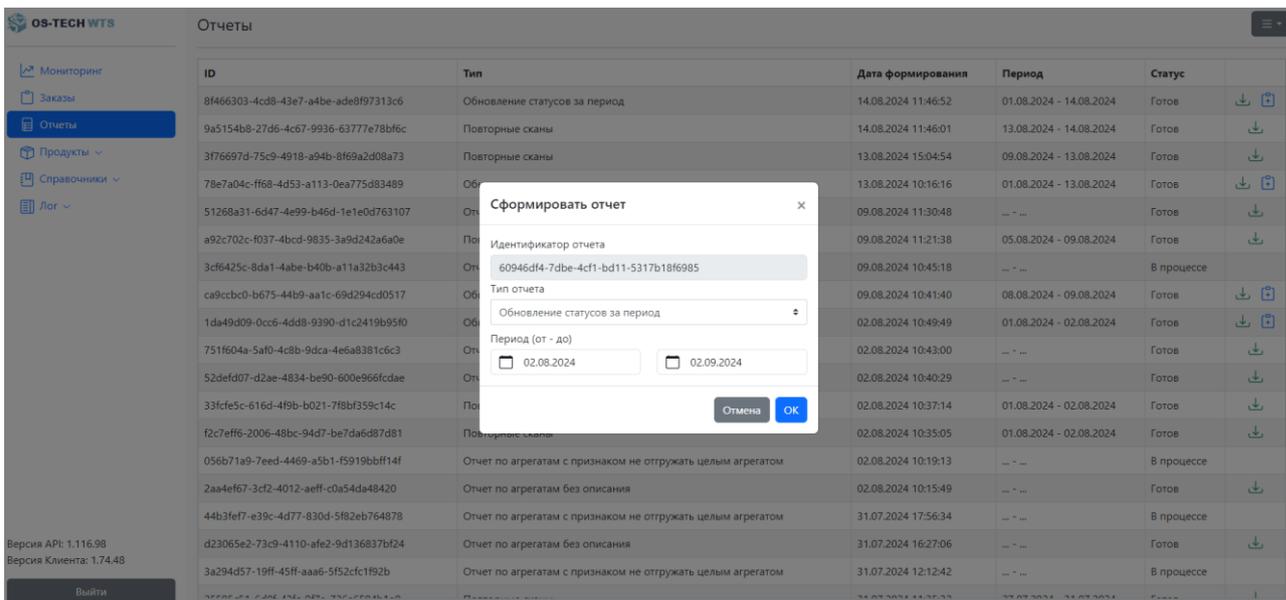
ID	Тип	Дата формирования	Период	Статус	
8f466303-4cd8-43e7-a4be-ade8f97313c6	Обновление статусов за период	14.08.2024 11:46:52	01.08.2024 - 14.08.2024	Готов	↓ ↗
9a5154b8-27d6-4c67-9936-63777e78bf6c	Повторные сканы	14.08.2024 11:46:01	13.08.2024 - 14.08.2024	Готов	↓
3f76697d-75c9-4918-a94b-8f69a2d08a73	Повторные сканы	13.08.2024 15:04:54	09.08.2024 - 13.08.2024	Готов	↓
78e7a04c-ff68-4d53-a113-0ea775d83489	Обновление статусов за период	13.08.2024 10:16:16	01.08.2024 - 13.08.2024	Готов	↓ ↗
51268a31-6d47-4e99-b46d-1e1e0d763107	Отчет по агрегатам с признаком не отгружать целым агрегатом	09.08.2024 11:30:48	... - ...	Готов	↓
a92c702c-f037-4bcd-9835-3a9d242a6a0e	Повторные сканы	09.08.2024 11:21:38	05.08.2024 - 09.08.2024	Готов	↓
3cf6425c-8da1-4abe-b40b-a11a32b3c443	Отчет по агрегатам с неверным статусом/владельцем	09.08.2024 10:45:18	... - ...	В процессе	
ca9ccbc0-b675-44b9-aa1c-69d294cd0517	Обновление статусов за период	09.08.2024 10:41:40	08.08.2024 - 09.08.2024	Готов	↓ ↗
1da49d09-0cc6-4dd8-9390-d1c2419b95f0	Обновление статусов за период	02.08.2024 10:49:49	01.08.2024 - 02.08.2024	Готов	↓ ↗
751f604a-5af0-4c8b-9dca-4e6a8381c6c3	Отчет по агрегатам с неверным статусом/владельцем	02.08.2024 10:43:00	... - ...	Готов	↓
52defd07-d2ae-4834-be90-600e966fdae	Отчет по агрегатам с неверным статусом/владельцем	02.08.2024 10:40:29	... - ...	Готов	↓
33fcfe5c-616d-4f9b-b021-7f8bf359c14c	Повторные сканы	02.08.2024 10:37:14	01.08.2024 - 02.08.2024	Готов	↓
f2c7eff6-2006-48bc-94d7-be7da6d87d81	Повторные сканы	02.08.2024 10:35:05	01.08.2024 - 02.08.2024	Готов	↓
056b71a9-7eed-4469-a5b1-f5919bbff14f	Отчет по агрегатам с признаком не отгружать целым агрегатом	02.08.2024 10:19:13	... - ...	В процессе	
2aa4ef67-3cf2-4012-aeff-c0a54da48420	Отчет по агрегатам без описания	02.08.2024 10:15:49	... - ...	Готов	↓
44b3fef7-e39c-4d77-830d-5f82eb764878	Отчет по агрегатам с признаком не отгружать целым агрегатом	31.07.2024 17:56:34	... - ...	В процессе	
d23065e2-73c9-4110-afe2-9d136837bf24	Отчет по агрегатам без описания	31.07.2024 16:27:06	... - ...	Готов	↓
3a294d57-19ff-45ff-aa6-5f52cfc1f92b	Отчет по агрегатам с признаком не отгружать целым агрегатом	31.07.2024 12:12:42	... - ...	В процессе	

Таблица отчётов

### 6.1. Создание нового отчета

В правом верхнем углу экрана расположена кнопка "Меню". При нажатии на нее появляется выпадающий список с опцией "Создать".

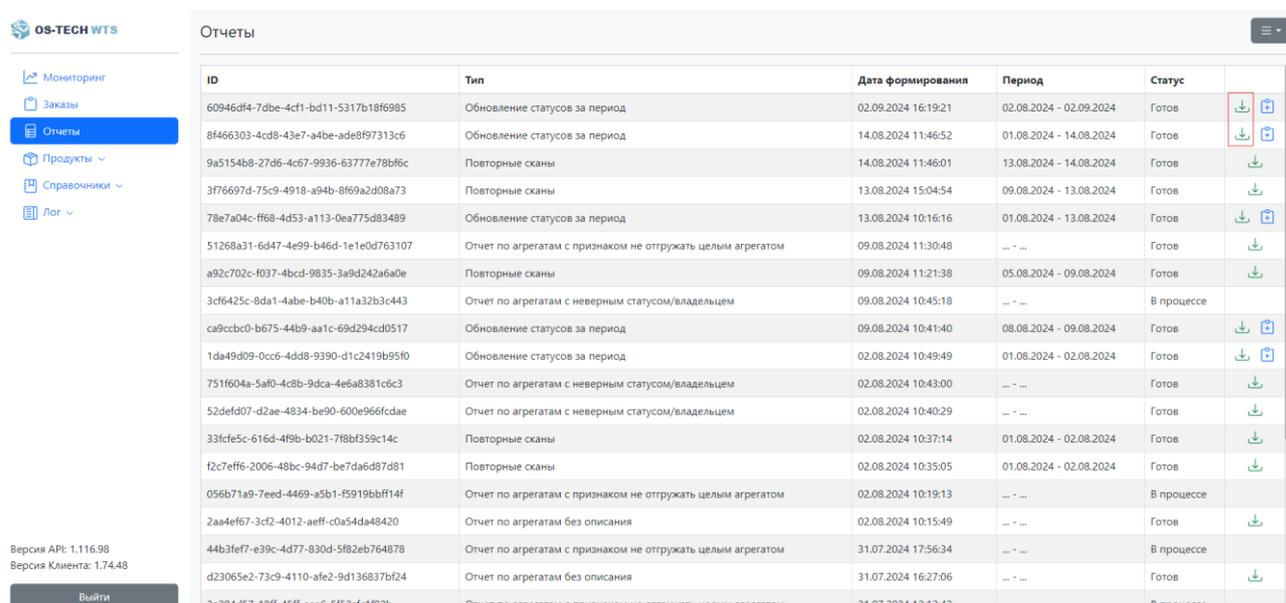
- Нажмите кнопку "Создать", чтобы открыть диалоговое окно "Сформировать отчет".
- В диалоговом окне автоматически присваивается идентификатор новому отчету.
- Выберите тип отчета из предложенного списка.
- В зависимости от выбранного типа отчета могут появиться дополнительные поля для заполнения, такие как выбор начальной и конечной даты (период).
- После заполнения всех необходимых полей нажмите кнопку "Ок", чтобы сформировать отчет.



Диалоговое окно "Сформировать отчет" с заполненными полями

## 6.2. Действия с отчётами

Если отчет имеет статус "Готов", в колонке "Действия" появится кнопка "Скачать". Нажав на эту кнопку, пользователь может скачать отчет на свой компьютер в формате Excel. Скачанный файл содержит всю информацию, представленную в отчете.



### Скачивание отчета

Для некоторых отчетов в колонке "Действия" может быть доступны кнопки "Информация" и "Создать заказ". При наведении курсора на кнопку

"Информация" появляется небольшое диалоговое окно с дополнительной информацией, например, номером связанного заказа. При нажатии на кнопку "Создать заказ", создается заказ на поиск кода. Данная кнопка доступна только для отчёта типа "Обновление статусов за период".

ID	Тип	Дата формирования	Период	Статус	Действия
34b9fb43-0407-4271-8d0e-32f37397e563	Обновление статусов за период	02.09.2024 12:08:56	02.08.2024 - 02.09.2024	Готов	↓ ⓘ
d7e5769a-cd4e-4f73-b060-5c1720e6a18f	Отчет по агрегатам без описания	20.08.2024 09:23:50	... - ...	Готов	↓
94d0754d-5b49-4e34-b62d-05c0b12e834a	Отчет по агрегатам без описания	06.08.2024 09:43:13	... - ...	В процессе	
90efb482-1068-4938-b1fe-af2025604ad1	Повторные сканы	06.08.2024 09:43:05	02.08.2024 - 06.08.2024	В процессе	
90efb482-1068-4938-b1fe-af2025604ad1	Отчет по агрегатам с признаком не отгружать целым агрегатом	06.08.2024 09:42:54	... - ...	Готов	↓ ⓘ
88147b6c-3903-4e2f-be78-e0b879f42515	Повторные сканы	31.07.2024 11:40:36	27.07.2024 - 31.07.2024	Готов	↓
b902c85a-f606-4f7d-8203-6e208fa92f2d	Обновление статусов за период	31.07.2024 11:17:48	01.07.2024 - 30.07.2024	Готов	↓ ⓘ
d533a515-7c25-4a40-aedb-2509563b7982	Обновление статусов за период	29.07.2024 10:49:48	01.01.2024 - 04.01.2024	Готов	↓
bbdc692e-6352-42a4-af99-4b653d77a4b1	Повторные сканы	11.07.2024 16:08:22	08.07.2024 - 11.07.2024	Готов	↓
aedc321b-a6a2-44b5-9701-f140db715fcc	Повторные сканы	11.07.2024 16:08:03	08.07.2024 - 11.07.2024	Готов	↓
41f9418a-cd27-490b-8eab-21a1b73ab157	Повторные сканы	11.07.2024 16:05:30	10.07.2024 - 11.07.2024	Готов	↓
4b00f34e-c067-4ae6-99cd-3fae2b499865	Повторные сканы	10.07.2024 16:37:31	06.07.2024 - 10.07.2024	Готов	↓
2b3191c6-2b29-47a9-a5e1-1714035d60c2	Повторные сканы	10.07.2024 16:36:46	06.07.2024 - 10.07.2024	Готов	↓
8c67df59-1ec8-4e55-a388-e684ad86b7c4	Отчет по агрегатам без описания	02.07.2024 11:10:07	... - ...	Готов	↓
92303c1f-822a-4769-af1a-d0a740669d11	Повторные сканы	01.07.2024 15:11:56	26.06.2024 - 01.07.2024	Готов	↓
9dad4a1a-fd21-43b4-a54f-1ce69e2c7a05	Повторные сканы	24.06.2024 09:08:14	19.06.2024 - 24.06.2024	Готов	↓
f8ed6f97-a023-4a05-abbf-9919b0bb18a5	Обновление статусов за период	13.06.2024 14:25:16	13.05.2024 - 13.06.2024	Готов	↓ ⓘ
87b14606-92a4-40e0-b45f-594530012d53	Отчет по агрегатам с признаком не отгружать целым агрегатом	27.05.2024 15:27:22	... - ...	Готов	↓

*Диалоговое окно с дополнительной информацией, появляющееся при наведении на кнопку "Информация" и выделенная кнопка "Создать заказ"*

## ГЛАВА 7. ВКЛАДКА "ПРОДУКТЫ"

Вкладка "Продукты" предоставляет доступ к информации о продуктах на складе и включает в себя три вложенные вкладки: "Баланс", "Поиск" и "Обновление информации".

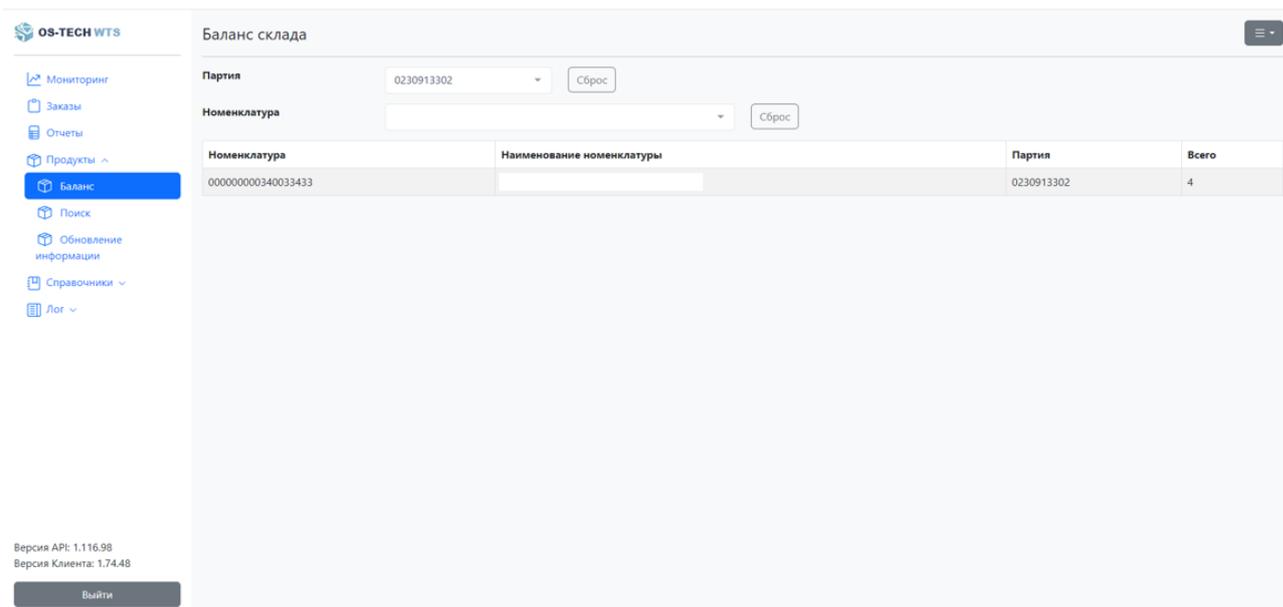
### 7.1. Вложенная вкладка "Баланс"

Вкладка "Баланс" отображает информацию о текущих остатках по каждой номенклатуре в разрезе партий на складе. Это позволяет пользователю видеть баланс склада в реальном времени.

В верхней части экрана расположены два фильтра:

- Партия — комбобокс, который позволяет выбрать конкретную партию для отображения остатка.
- Номенклатура — комбобокс для выбора конкретной номенклатуры.

При выборе значений в этих полях таблица с остатками автоматически фильтруется, отображая информацию только по продуктам выбранной партии и номенклатуре.



*Вкладка "Баланс" с выделенными полями фильтров*

В правом верхнем углу вкладки "Баланс" расположена кнопка "Экспорт в XLSX". Нажатие на эту кнопку позволяет экспортировать текущие данные об

остатках в файл формата Excel. В итоговый файл попадут фактические данные из таблицы, с учётом применённых на неё фильтров.

Версия API: 1.116.98  
Версия Клиента: 1.74.48

Выйти

Номенклатура	Наименование номенклатуры	Партия	Всего
00000000340033082		5680913302	6
00000000340033433		3130813302	1
00000000340033433		0230913302	4
00000000340033433		5621313302	2
00000000340033433		3130913302	1
00000000340033433		4680913302	12
00000000340033433		3670913302	6
00000000340033433		5780913302	8

### Кнопка "Экспорт в XLSX" и процесса экспорта

Записи в таблице являются кликабельными. При нажатии на запись, открывается информация об этой номенклатуре в рамках конкретной партии.

В верхней части окна с информацией о номенклатуре располагаются инструменты для фильтрации записей: содержимое таблицы можно фильтровать по различным параметрам.

Версия API: 1.116.98  
Версия Клиента: 1.74.48

Выйти

Код	Статус	Тип	Код Родителя	Заблокирован	Не отгружать целиком агрегатом	Наличие родительского агрегата	Собственник
0079000000000999999	Введен в оборот	Паллета					✓
0104607096004477215jmh	Введен в оборот	Штука	01046070960044841124073010TS40730301210X0			✓	✓
0104607096004477215i++jg	Введен в оборот	Штука	01046070960044841124073010TS40730301210YW			✓	✓
0104607096004477215iEwN%	Введен в оборот	Штука	01046070960044841124073010TS40730301210ai			✓	✓
0104607096004477215jwz	Введен в оборот	Штука	01046070960044841124073010TS40730301210YE			✓	✓
0104607096004477215iK7Y1	Введен в оборот	Штука	01046070960044841124073010TS40730301210Y8			✓	✓
0104607096004477215iKPMj	Введен в оборот	Штука	01046070960044841124073010TS40730301210Xp			✓	✓
0104607096004477215iLS=k	Введен в оборот	Штука	01046070960044841124073010TS40730301210Xi			✓	✓
0104607096004477215ieWC	Введен в оборот	Штука	01046070960044841124073010TS40730301210ai			✓	✓

Кодов по фильтру: 1743

### Форма отображения информации о номенклатуре в партии

## 7.2. Вложенная вкладка "Поиск"

Вкладка "Поиск" предназначена для быстрого поиска информации о конкретном товаре по его коду.

На данной вкладке расположено поле ввода (LineEdit), в которое пользователь может ввести код товара и нажать кнопку "Поиск". Если товар с введенным кодом найден, ниже будет отображена информация о нем.

Рядом с кодом найденного товара отображается иконка, которая является кликабельной. Нажатие на иконку раскрывает иерархию товара, показывая его структуру: паллеты, коробка, и отдельные штуки.

The screenshot displays the 'Поиск по складу' (Search by warehouse) interface. On the left is a navigation menu with 'Поиск' (Search) highlighted. The main area shows a search input with the code '0015555551765448290' and a 'Поиск' button. Below the input is a table with the following data:

Код номенклатуры	00000000340033433
Наименование	
Партия	LI40515301
Статус	Введен в оборот
Владелец	В собственности
Количество коробов	70
Количество штук	0

Below the table is a section titled 'Иерархия' (Hierarchy) with a search icon and a list of items:

- Тип: Паллета | код: 0015555551765448290 | номенклатура: 00000000340033433 | партия: LI40515301 | статус: Введен в оборот | владелец: в собственности
- Тип: Короб | код: 01046902280078591124051510LI40515301210Cz
  - Тип: Продукт | код: 0104690228007842215.NYfH
  - Тип: Продукт | код: 0104690228007842215.NY2P<
  - Тип: Продукт | код: 0104690228007842215.NYfHf
  - Тип: Продукт | код: 0104690228007842215.NyQa
  - Тип: Продукт | код: 0104690228007842215.nyDf<

At the bottom left, there is a 'Выйти' (Logout) button and version information: 'Версия API: 1.116.98' and 'Версия Клиента: 1.74.48'.

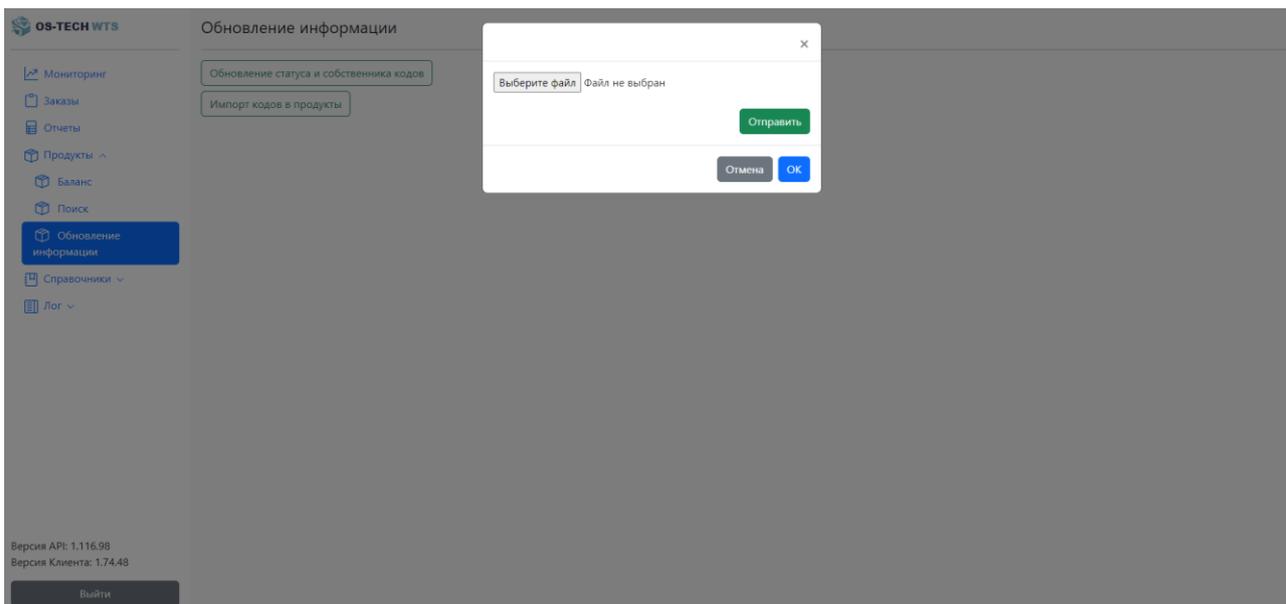
*Процесс поиска товара и раскрытие его иерархии*

## 7.3. Вложенная вкладка "Обновление информации"

Вкладка "Обновление информации" позволяет обновлять статус и собственника кодов, а также импортировать коды продуктов в систему вручную, если по каким-то причинам обмен сообщениями с внешними системами не доступен.

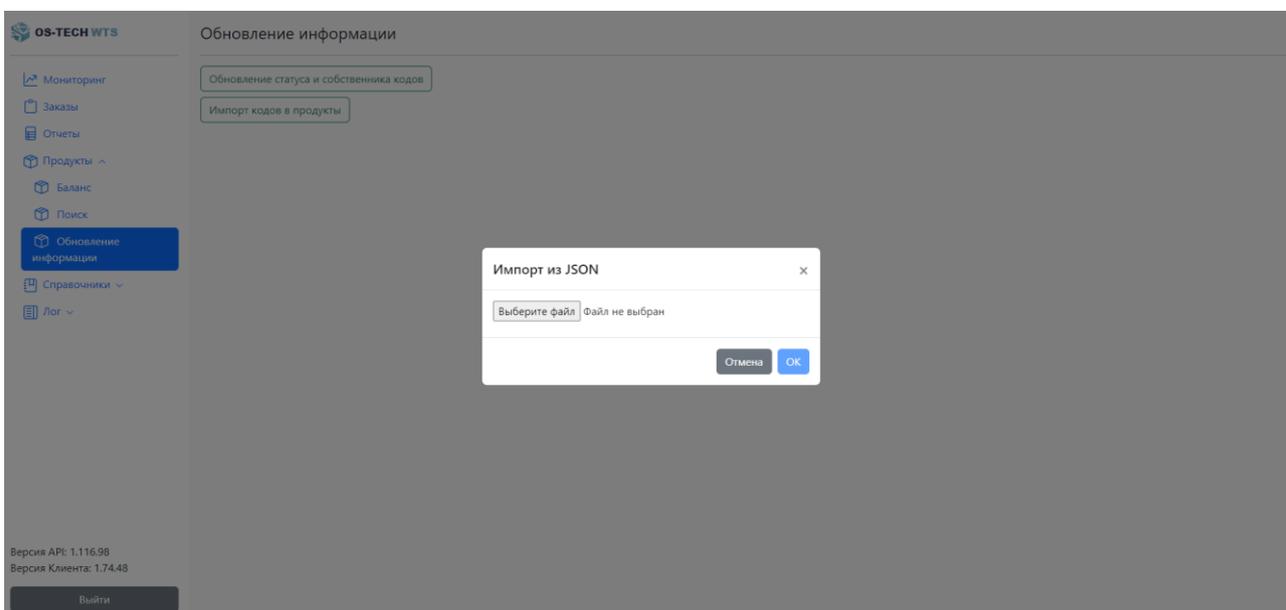
Для обновления статуса и собственника кодов нажмите кнопку "Обновление статуса и собственника кодов". Откроется диалоговое окно, в

котором необходимо выбрать файл на локальном компьютере. После выбора файла нажмите кнопку "Отправить" для загрузки данных в систему.



*Диалоговое окно выбора файла для обновления статуса и собственника кодов*

Для наполнения площадки кодами продуктов используйте кнопку "Импорт кодов продукта". После нажатия откроется проводник файлов, в котором нужно выбрать JSON-файл для импорта. После выбора файла нажмите кнопку "Ок" для завершения процесса импорта.



*Процесс импорта JSON-файла*

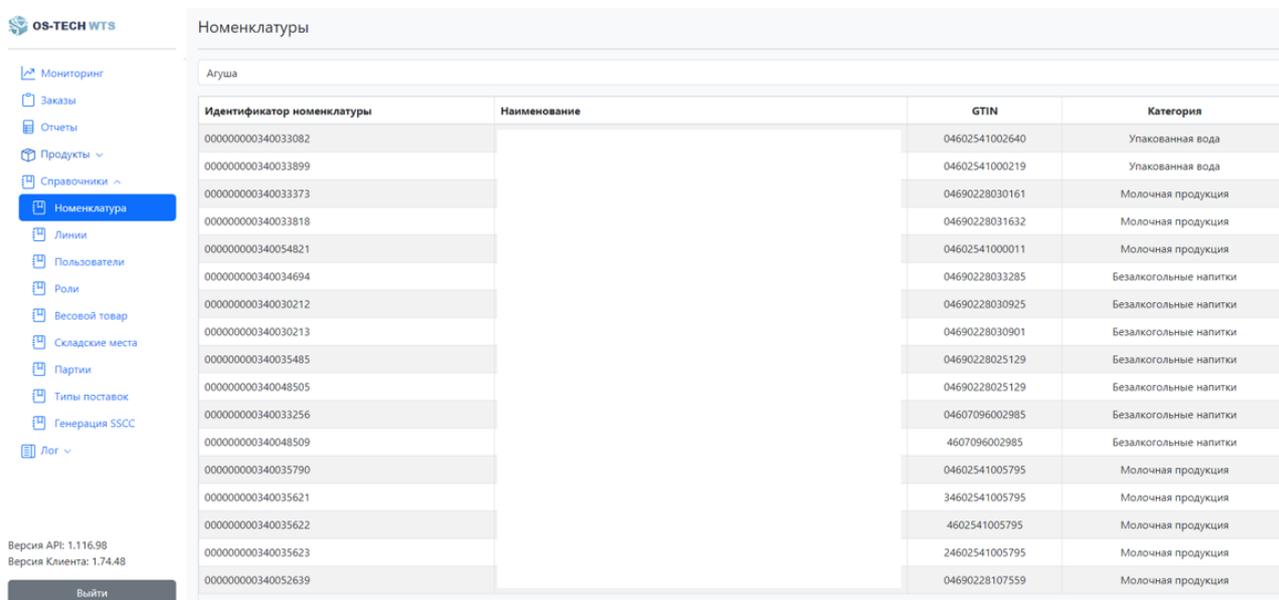
## ГЛАВА 8. ВКЛАДКА "СПРАВОЧНИКИ"

Вкладка "Справочники" на навигационной панели содержит несколько вложенных вкладок, каждая из которых предоставляет доступ к различной справочной информации (мастер-данные) и функциям системы. Далее будет рассмотрено назначение и функциональные возможности каждой из этих вкладок.

### 8.1. Вложенная вкладка "Номенклатура"

Вкладка "Номенклатура" отображает список всех уникальных номенклатур товаров на складе. Это упрощенный список, содержащий краткую информацию по каждой номенклатуре. Данная таблица предназначена только для чтения.

В верхней части вкладки расположено поле LineEdit, которое позволяет вводить текст для фильтрации данных в таблице по любому полю. Фильтрация происходит в реальном времени по мере ввода текста.



Идентификатор номенклатуры	Наименование	GTIN	Категория
000000000340033082		04602541002640	Упакованная вода
000000000340033899		04602541000219	Упакованная вода
000000000340033373		04690228030161	Молочная продукция
000000000340033818		04690228031632	Молочная продукция
000000000340054821		04602541000011	Молочная продукция
000000000340034694		04690228033285	Безалкогольные напитки
000000000340030212		04690228030925	Безалкогольные напитки
000000000340030213		04690228030901	Безалкогольные напитки
000000000340035485		04690228025129	Безалкогольные напитки
000000000340048505		04690228025129	Безалкогольные напитки
000000000340033256		04607096002985	Безалкогольные напитки
000000000340048509		4607096002985	Безалкогольные напитки
000000000340035790		04602541005795	Молочная продукция
000000000340035621		34602541005795	Молочная продукция
000000000340035622		4602541005795	Молочная продукция
000000000340035623		24602541005795	Молочная продукция
000000000340052639		04690228107559	Молочная продукция

*Вкладка "Номенклатура" с введённым условием фильтра*

## 8.2. Вложенная вкладка "Линии"

Вкладка "Линии" отображает информацию по всем производственным линиям на складе. Вкладка разделена на две подкатегории: ТСД (терминалы сбора данных) и Принтеры.

Версия API: 1.116.98  
Версия Клиента: 1.74.48

Выйти

Линии

РДТ (ТСД) Принтеры

Зарегистрированные линии

ID	Название	ID устройства	Пользователь	Синхронизирован	Соед.	Редактировать
0	0	0000		14.08.2024 06:12:22		
1	Александр Р.	33450ea3-5312-4e1e-b5a1-ad4578e6bce7	40299461	29.08.2024 13:03:39		
2	Олеся	6f20c8ca-965d-48e2-8ccb-64d4d9c310cc	80132538	29.08.2024 16:33:16		
3	З	54f3b880-e419-4e65-8dd3-0495d04f038	40203220	29.08.2024 11:26:10		
4	Илья Г.	2fa49426-e503-4b44-9170-683ceb90a813	80959809	12.07.2024 09:28:22		
5	Надежда	b045e77c-d1bb-467a-b56b-1df7ca7f11aa	40178978	29.08.2024 16:09:47		
6	Дмитрий Г	4887bb4d-ac7f-42ca-ab6d-9635367b3cb1	80958708	28.08.2024 11:49:37		
7	Владимир В.	b0f56294-8ac3-4d33-9dae-ed8dae5367ab	40148304	01.08.2024 12:39:56		
8	wts	d4f382db-08d1-4e71-9821-8976a59aa2f	13	16.08.2024 10:18:02		
9	web-ui 9	74c9835d-707e-4946-914e-e556dc8d428b	13	16.08.2024 10:10:20		
10	Yus	8cd345e-29c2-466f-b4ba-45b69da89fb5		01.08.2024 13:54:01		
11	Руслан П.	51fe062e-28bf-446b-912e-b4457ec9487c	40306343	12.08.2024 12:16:30		
12	Иван П.	2e76f5e5-355a-4b4a-8756-6a449bb52db4	40258610	15.08.2024 14:53:49		

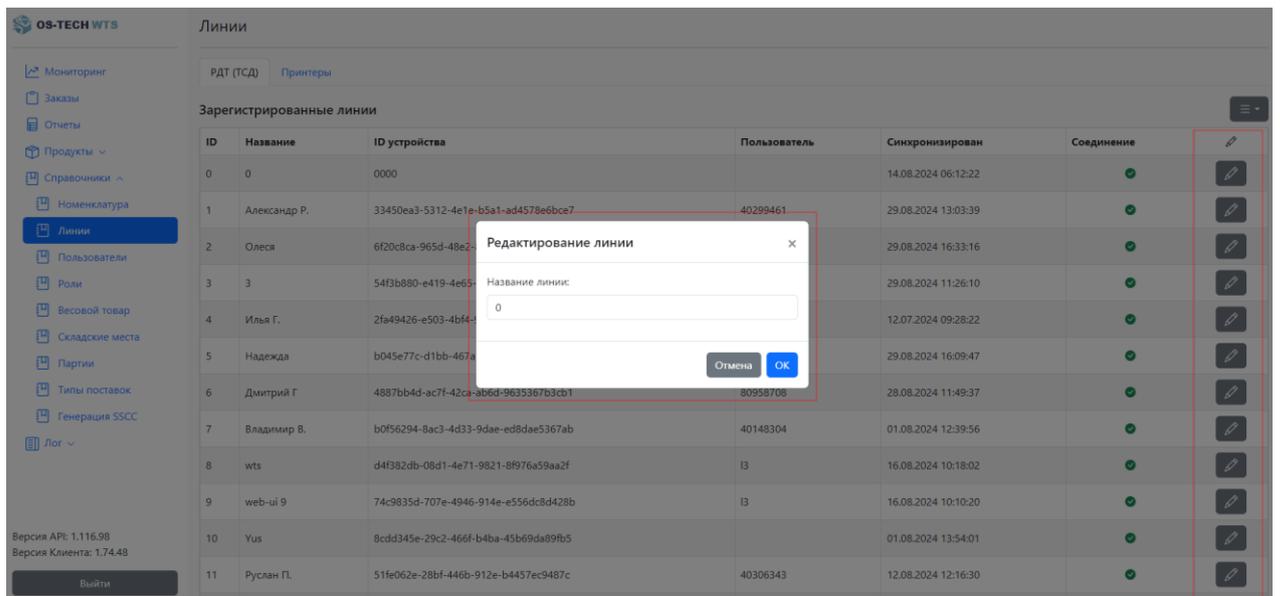
Ожидают регистрации

Временный ID	ID устройства	Добавление
--------------	---------------	------------

*Вкладка с информацией о ТСД и пунктах в меню для управления записями*

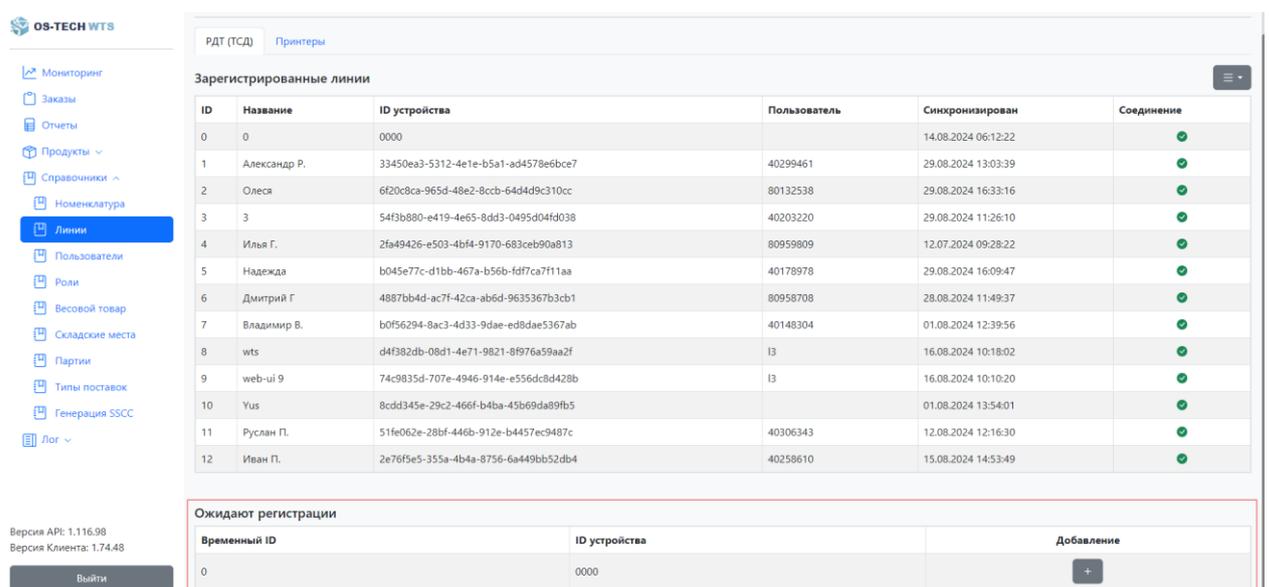
На вкладке ТСД можно регистрировать новые линии или редактировать существующие. Для этого в правой части экрана расположено выпадающее меню с кнопкой "Редактировать". После нажатия на эту кнопку, в таблице появляется дополнительное поле с кнопкой "Редактировать" напротив каждой строки.

- Редактирование: нажмите кнопку "Редактировать" напротив нужной линии, чтобы открыть диалоговое окно, где можно изменить название или другие параметры линии.

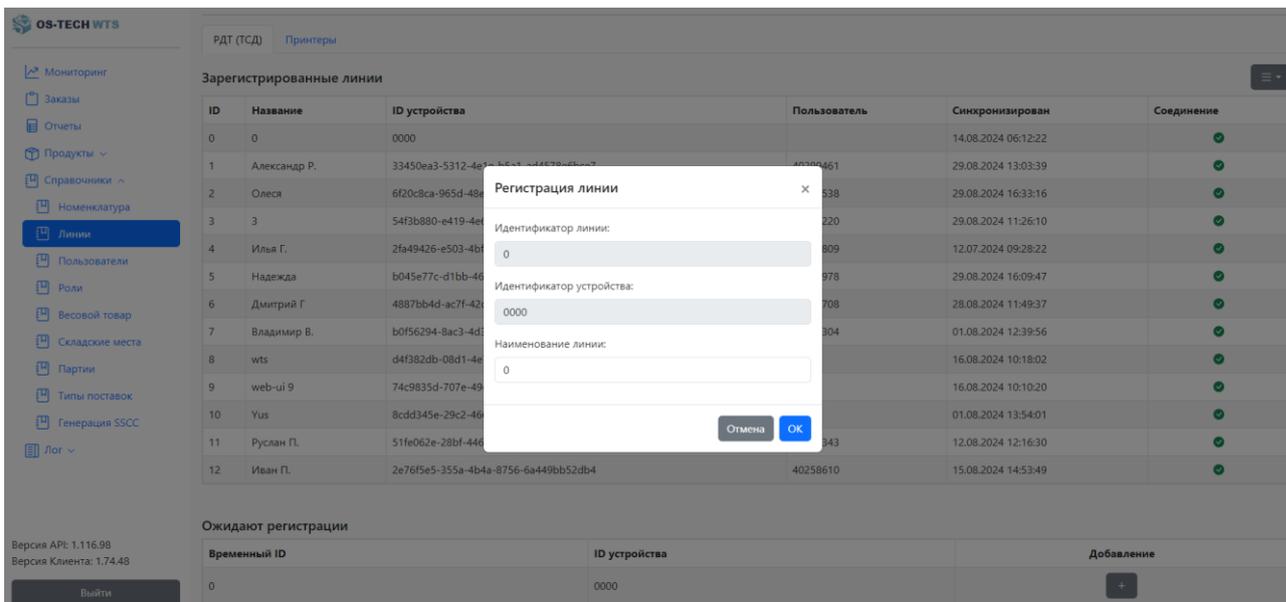


*Новая колонка с кнопками в режиме редактирования и диалоговое окно редактирования*

- **Регистрация:** для регистрации новой линии нажмите кнопку "Добавить". Откроется диалоговое окно, где необходимо ввести все обязательные поля и нажать кнопку "ОК".

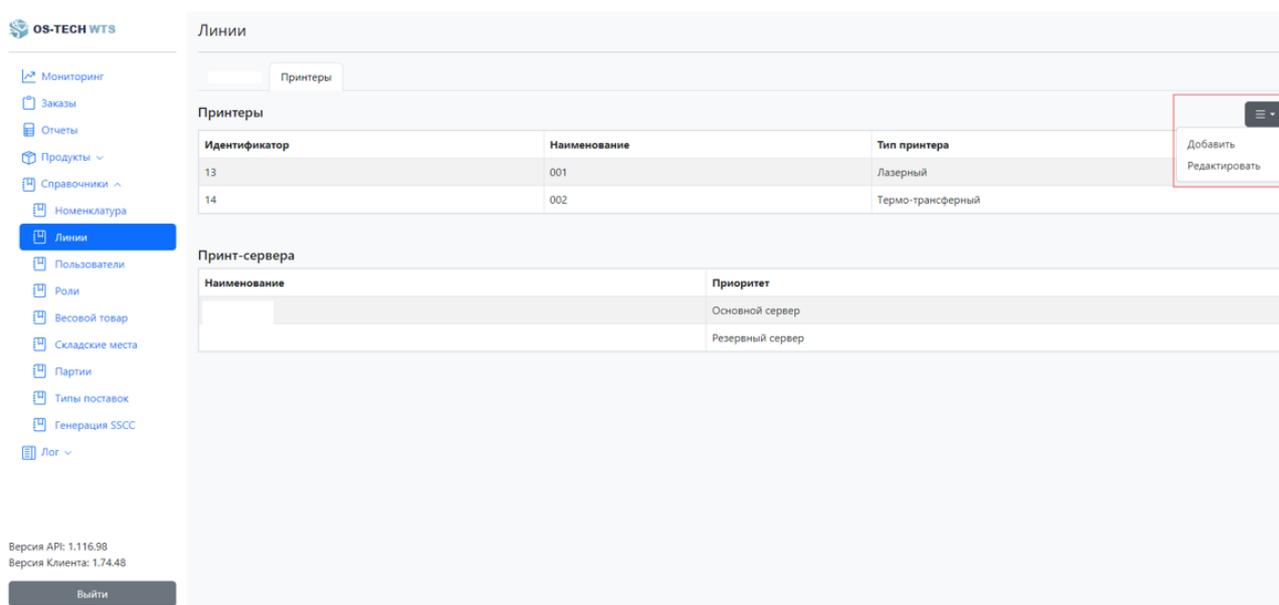


*Таблица с ТСД, ожидающими регистрации*



*Диалоговое окно регистрации линии*

На вкладке Принтеры отображается информация о всех принтерах в системе. Управление принтерами происходит через кнопки в меню в правом углу окна. Принтеры можно добавлять и редактировать.



*Форма отображения информации о принтерах с раскрытым меню*

Для добавления выберите кнопку “Добавить”, появится диалоговое окно, в котором необходимо заполнить все обязательные поля, и нажать кнопку “Ок”.

Создать заказ x

Название принтера\*

Новый принтер

Тип печати\*

Термо-трансферный

Отмена OK

*Диалоговое окно добавления принтера*

Редактирование ограничено удалением линий. Для удаления выберите нужную запись и нажмите кнопку "Удалить".

The screenshot shows the OS-TECH WTS interface. On the left is a navigation menu with items like 'Мониторинг', 'Заказы', 'Отчеты', 'Продукты', 'Справочники', 'Номенклатура', 'Линии' (highlighted), 'Пользователи', 'Роли', 'Весовой товар', 'Складские места', 'Партии', 'Типы поставок', 'Генерация SSCC', and 'Лог'. The main area is titled 'Линии' and contains a 'Принтеры' section with a table:

Идентификатор	Наименование	Тип принтера	
13	001	Лазерный	
14	002	Термо-трансферный	

Below the printer table is a 'Принт-сервера' section with a table:

Наименование	Приоритет
	Основной сервер
	Резервный сервер

A red box highlights the delete icons in the printer table. At the bottom left, there is a 'Выйти' button and version information: 'Версия API: 1.116.98' and 'Версия Клиента: 1.74.48'.

*Новое поле с кнопками удаления принтеров*

Записи о принтерах в таблице принтера – кликабельные. При нажатии на запись о принтере откроется диалоговое окно, в котором отобразится очередь заказов данного принтера. Если заказов нет, то таблица в диалоговом окне будет пустой.

Очередь заказов x

Статус заказа	Идентификатор заказа	Тип заказа	Дата запуска	Действия			
В работе	2b5442e6-7783-4683-b249-da06f2d85572	Печать паллетных этикеток	...				
Закрыт	03098c46-ffc1-4aa2-8d4f-f1ea3172ec57	Печать паллетных этикеток	...				
Закрыт	10d85bb3-2dcf-4dac-8335-c9f5082a2c32	Печать паллетных этикеток	...				

Отмена ОК

### *Диалоговое окно очереди заказов принтера*

У каждого заказа есть 4 кнопки управления: **Старт** (Зелёная), **Стоп** (Красная), **Этикетки** (Голубая), **закрыть** заказ (Серая).

- **Старт** – отвечает за инициализацию процесса печати.
- **Стоп** – отвечает за остановку процесса печати.
- **Этикетки** – отвечает за отображение диалогового окна со списком всех этикеток на печать.
- **Закрыть заказ** – отвечает за закрытие заказа в системе.

Одновременно в печати может находиться только один заказ.

### **8.3. Вложенная вкладка "Пользователи"**

Вкладка "Пользователи" содержит информацию обо всех пользователях системы.

В верхней части вкладки расположено поле LineEdit для фильтрации данных в таблице пользователей. Ввод текста в это поле автоматически фильтрует таблицу по любому из столбцов.

Для управления пользователями в правом верхнем углу вкладки находится меню с опциями "Добавить" и "Редактировать":

- **Добавление:** нажмите кнопку "Добавить", чтобы открыть диалоговое окно для ввода данных нового пользователя. Заполните все обязательные поля и нажмите "ОК".

- Редактирование: при выборе опции "Редактировать" в таблице появляются кнопки "Редактировать" и "Удалить" напротив каждой строки. Нажмите "Редактировать" для внесения изменений в данные пользователя.

Пользователи

GPID	ФИО	Роль	Статус блокировки	Дата последней авторизации	Количество дней до истечения пароля
40197997	Невиннова Ирина	Ключевой пользователь	Доступен	-	0
40197573	Марфина Татьяна	Ключевой пользователь	Доступен	-	0
80958708	Грасков Дмитрий	Ключевой пользователь	Доступен	-	0
I2	Operator operatovich	Ключевой пользователь	Доступен	-	0
I4-test	L4	Ключевой пользователь	Доступен	-	0
40258610	Пискунов Иван	Ключевой пользователь	Доступен	-	0
40202889	Хованов Федор	Ключевой пользователь	Доступен	-	0
40208759	Юсупова Гузель	Ключевой пользователь	Доступен	-	0
80166752	Лукиан Нина	Ключевой пользователь	Доступен	-	0
40299461	Рыбаков Александр	Ключевой пользователь	Доступен	-	0
40178978	Брилева Надежда	Ключевой пользователь	Доступен	-	0
80132538	Галай Олеся	Ключевой пользователь	Доступен	-	0
80898336	Нагорнов Евгений Валерьевич	Ключевой пользователь	Доступен	-	0
40197121	Анисимова Мария	Ключевой пользователь	Доступен	-	0
80193664	Бубнов Павел	Ключевой пользователь	Доступен	-	0
40184389	Коноров Денис	Ключевой пользователь	Доступен	-	0
support		Ключевой пользователь	Доступен	-	0

Вкладка "Пользователи" с раскрытым меню управления

## 8.4. Вложенная вкладка "Роли"

Вкладка "Роли" содержит справочную информацию обо всех ролях, доступных в системе, а также информацию по каждой роли. Данная вкладка предназначена исключительно для чтения и не предусматривает редактирования.

Роли

Название	Авторизация в веб-версии	Авторизация на ТСД
Оператор	true	true
IT администратор \ Менеджер	true	false
Кладовщик	true	true
Ключевой пользователь	true	true
Комплектовщик/Сборщик	false	true

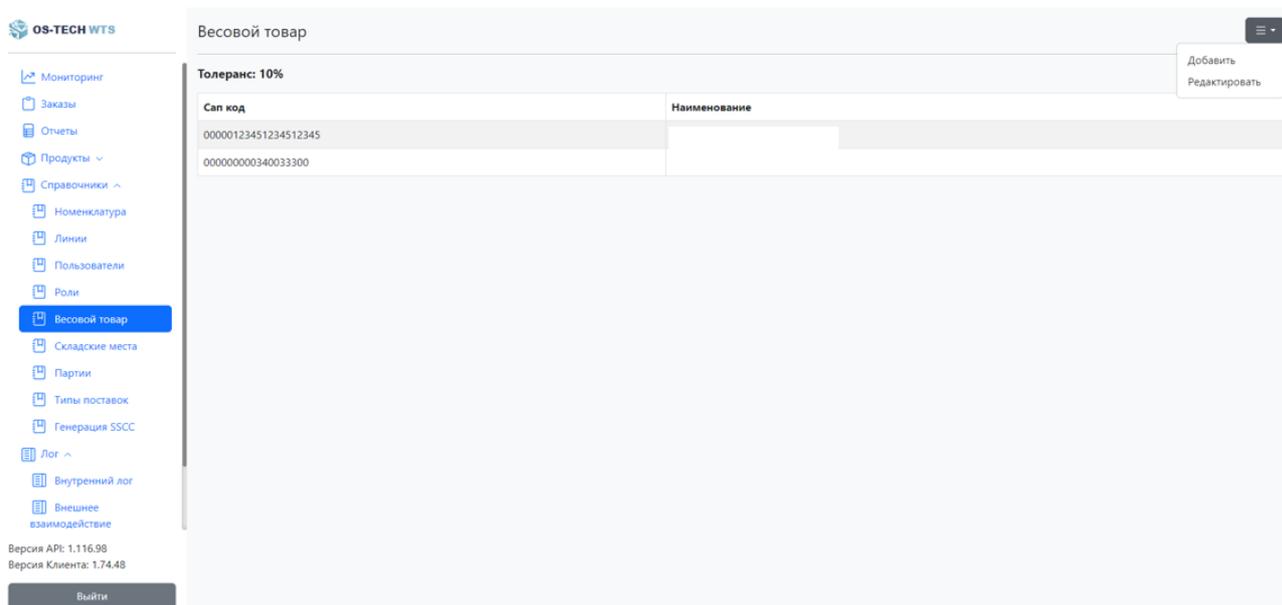
скриншот вкладки "Роли".

## 8.5. Вложенная вкладка "Весовой товар"

Вкладка "Весовой товар" предназначена для управления товарами, которые классифицируются как весовые. В таблице отображается информация о таких товарах.

Для управления весовым товаром в правом верхнем углу вкладки расположено меню с опциями "Добавить" и "Редактировать":

- Добавление: нажмите кнопку "Добавить" для открытия диалогового окна, где нужно заполнить информацию о новом весовом товаре.
- Редактирование: нажмите кнопку "Редактировать", после чего справа в таблице появится кнопка "Удалить". Выберите нужный товар и нажмите "Удалить", чтобы удалить его из категории весовых. После окончания редактирование вернитесь в меню и нажмите "Завершить редактирование".

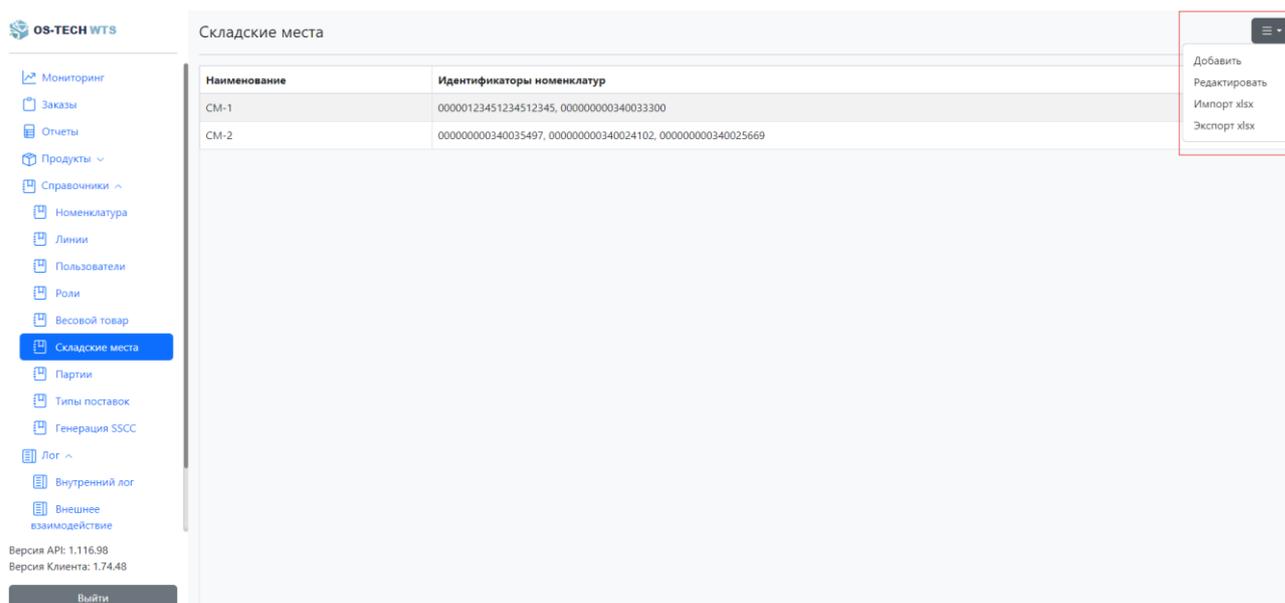


Вкладка "Весовой товар" с раскрытым меню управления

## 8.6. Вложенная вкладка "Складские места"

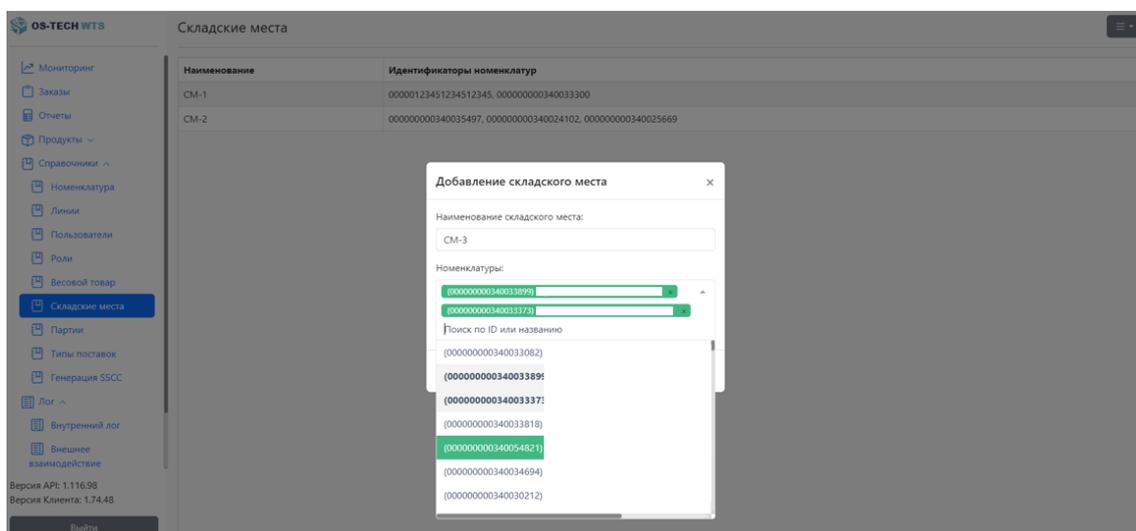
Вкладка "Складские места" отображает информацию обо всех местах хранения на складе в табличном виде.

Для управления информацией о складских местах в правом верхнем углу вкладки находится меню с опциями "Добавить", "Редактировать", "Импорт XLSX" и "Экспорт XLSX".



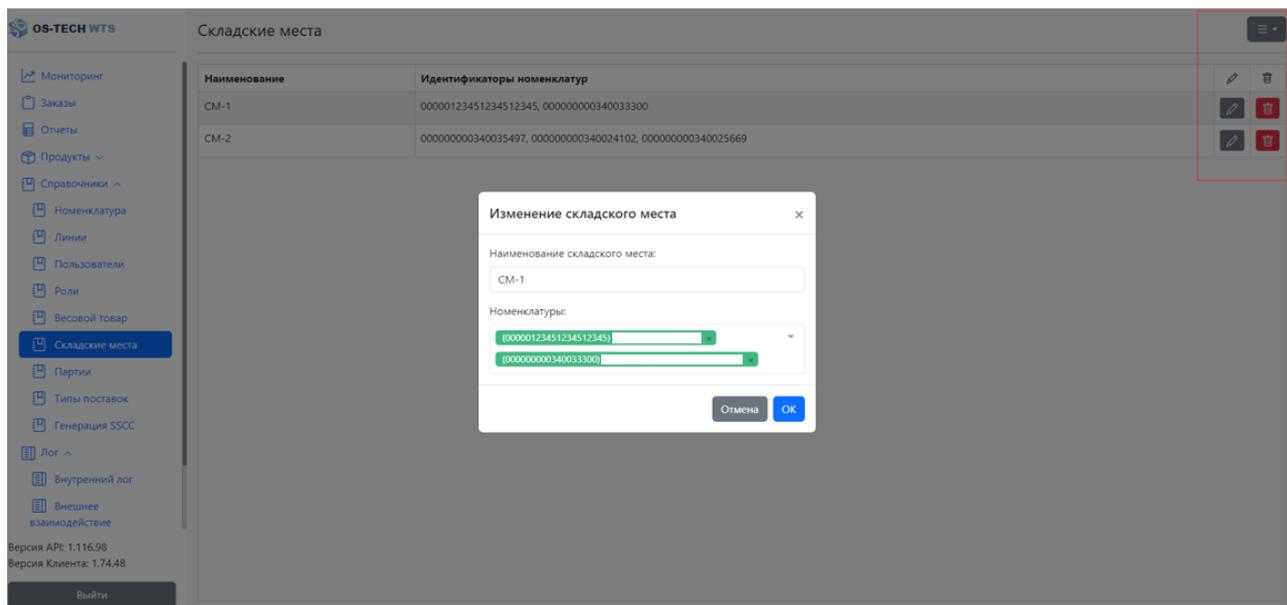
Вкладка "Складские места" с раскрытым меню управления

- **Добавление:** нажмите кнопку "Добавить", чтобы открыть диалоговое окно для ввода данных нового складского места. Можно добавлять несколько номенклатур.



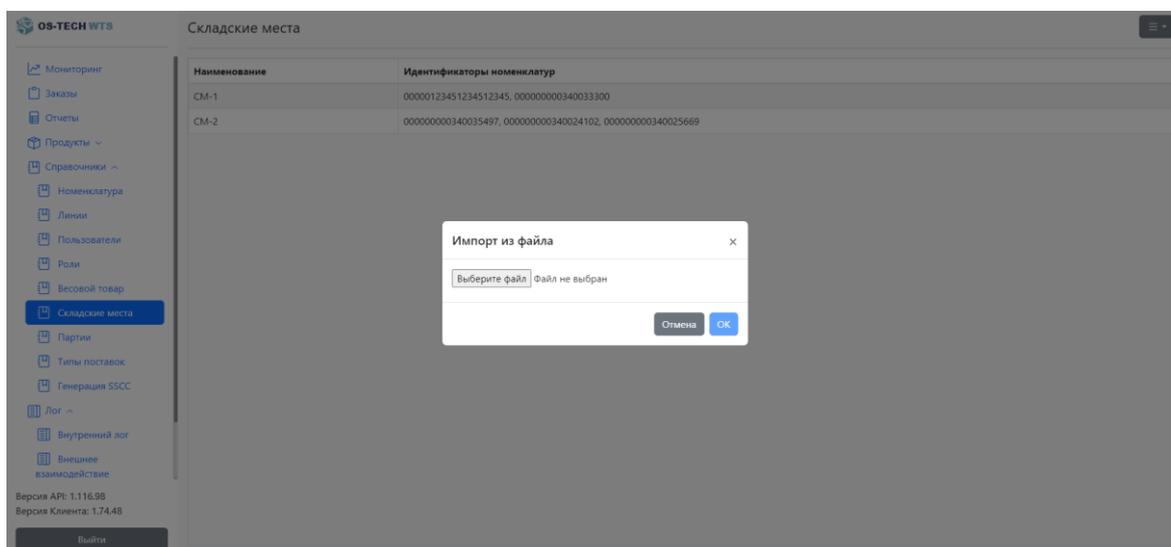
### *Добавление складского места*

- Редактирование: нажмите кнопку "Редактировать" для внесения изменений в данные существующих складских мест.



### *Редактирование складского места*

- Импорт XLSX: для импорта складских мест из Excel-файла выберите опцию "Импорт XLSX" и укажите путь к файлу.

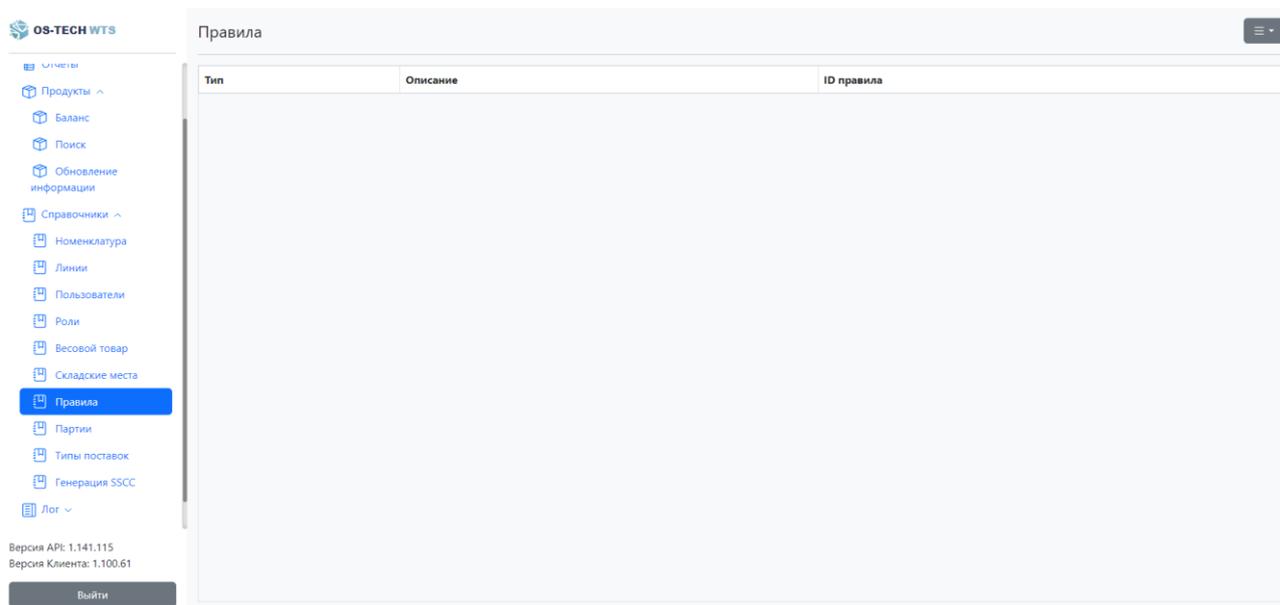


### *Импорт складских мест из файла*

- Экспорт XLSX: для экспорта информации о складских местах в Excel-файл нажмите "Экспорт XLSX".

## 8.7. Вложенная вкладка "Правила"

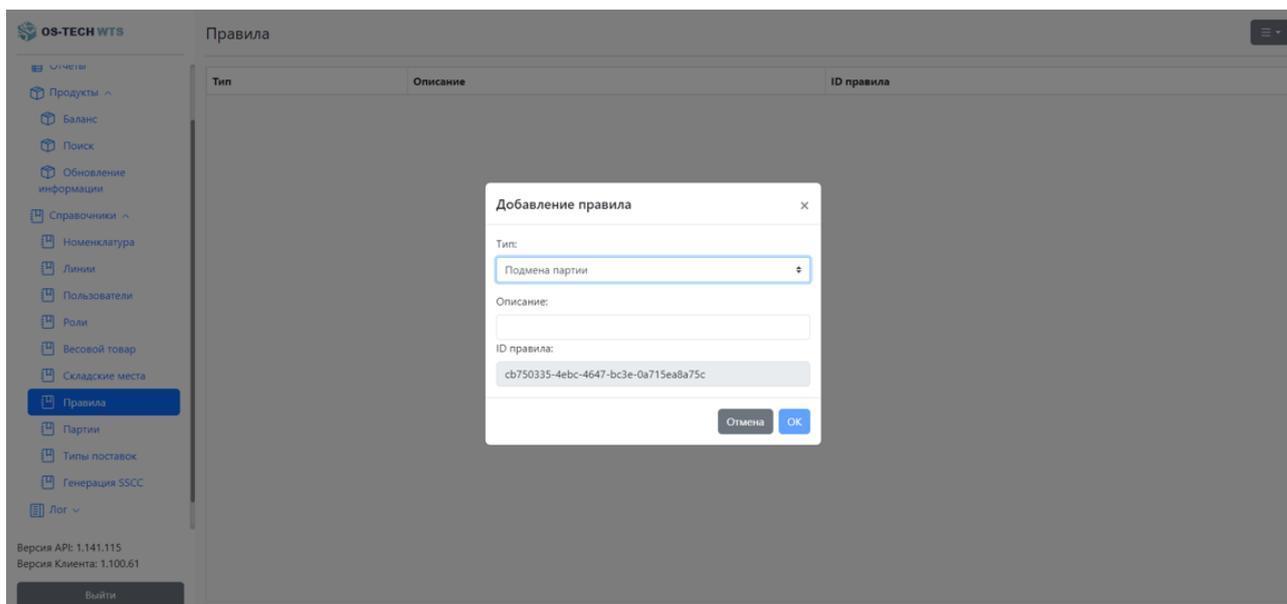
Вкладка "Правила" отвечает за управление правилами, применяемыми к системе. Правила можно добавлять, редактировать и удалять.



*Вкладка "Правила"*

Для управления правилами в правом верхнем углу вкладки находится меню с опциями "Добавить", "Редактировать".

- **Добавление:** нажмите кнопку "Добавить", чтобы открыть диалоговое окно для ввода данных нового правила. Можно также добавить описание.



### *Добавление правила*

- **Добавление:** нажмите кнопку "Редактировать", чтобы отобразить кнопки для редактирования и удаления записей правил.

## **8.8. Вложенная вкладка "Партии"**

Вкладка "Партии" отображает информацию о всех партиях товаров на складе в табличном виде.

В верхней части вкладки расположено поле LineEdit для фильтрации данных по названию или ID партии. Справа от этого поля находится кнопка "Фильтры", которая открывает диалоговое окно для более сложной фильтрации по различным параметрам.

OS-TECH WTS

Партии

Кола

Идентификатор партии	Идентификатор номенклатуры	Наименование номенклатуры	Дата изготовления	Срок годности
FGDUMMYSIM	00000000340054554		06.05.2024 12:00:00	13.05.2099 12:00:00
SH11505241	00000000340054511		15.05.2024 12:00:00	11.11.2024 12:00:00
EK22404242	00000000340054510		24.04.2024 12:00:00	21.10.2024 12:00:00
EK22404243	00000000340054510		24.04.2024 12:00:00	21.10.2024 12:00:00
EK22404245	00000000340054510		24.04.2024 12:00:00	21.10.2024 12:00:00
EK21605240	00000000340054510		16.05.2024 12:00:00	12.11.2024 12:00:00
EK21604231	00000000340054511		16.04.2023 12:00:00	13.10.2023 12:00:00
EK22404244	00000000340054510		24.04.2024 12:00:00	21.10.2024 12:00:00
EK22404240	00000000340054510		24.04.2024 12:00:00	21.10.2024 12:00:00
SH12705240	00000000340054511		27.05.2024 12:00:00	23.11.2024 12:00:00
EK22404241	00000000340054510		24.04.2024 12:00:00	21.10.2024 12:00:00
EK21803241	00000000340054554		18.05.2024 12:00:00	14.12.2024 12:00:00
EK22506240	00000000340054554		25.06.2024 12:00:00	22.12.2024 12:00:00
EK22406240	00000000340054510		24.06.2024 12:00:00	21.12.2024 12:00:00
DM31306241	00000000340054509		30.06.2024 12:00:00	28.02.2025 12:00:00
EK22506243	00000000340054554		25.06.2024 12:00:00	22.12.2024 12:00:00
DM31406241	00000000340054509		15.08.2024 12:00:00	28.08.2025 12:00:00

Вкладка "Партии" с установленным фильтром по названию

Для управления записями в таблице в правом верхнем углу вкладки расположено меню с опциями "Добавить" и "Редактировать":

- **Добавление:** нажмите кнопку "Добавить", чтобы открыть диалоговое окно для ввода данных новой партии.

Добавление партии

Идентификатор партии:

Наименование номенклатуры:

(00000000340054821)

Дата изготовления:  четверг, 1 августа 2024 г.

Срок годности:  суббота, 1 августа 2026 г.

Отмена

Добавление новой партии

- **Редактирование:** нажмите кнопку "Редактировать", и выберите желаемую запись для внесения изменений в данные партии.

**Редактирование партии** X

Идентификатор партии:

Наименование номенклатуры:

Редактирование идентификатора партии и информации номенклатуры заблокировано. Если вам необходимо внести изменения в эти поля создайте новую запись в справочнике партии.

Дата изготовления:       Срок годности:

*Редактирование существующей партии*

## 8.9. Вложенная вкладка "Типы поставок"

Вкладка "Типы поставок" содержит справочную информацию по всем возможным типам поставок и их комбинациям с типами заказов. Эта вкладка предназначена исключительно для чтения.

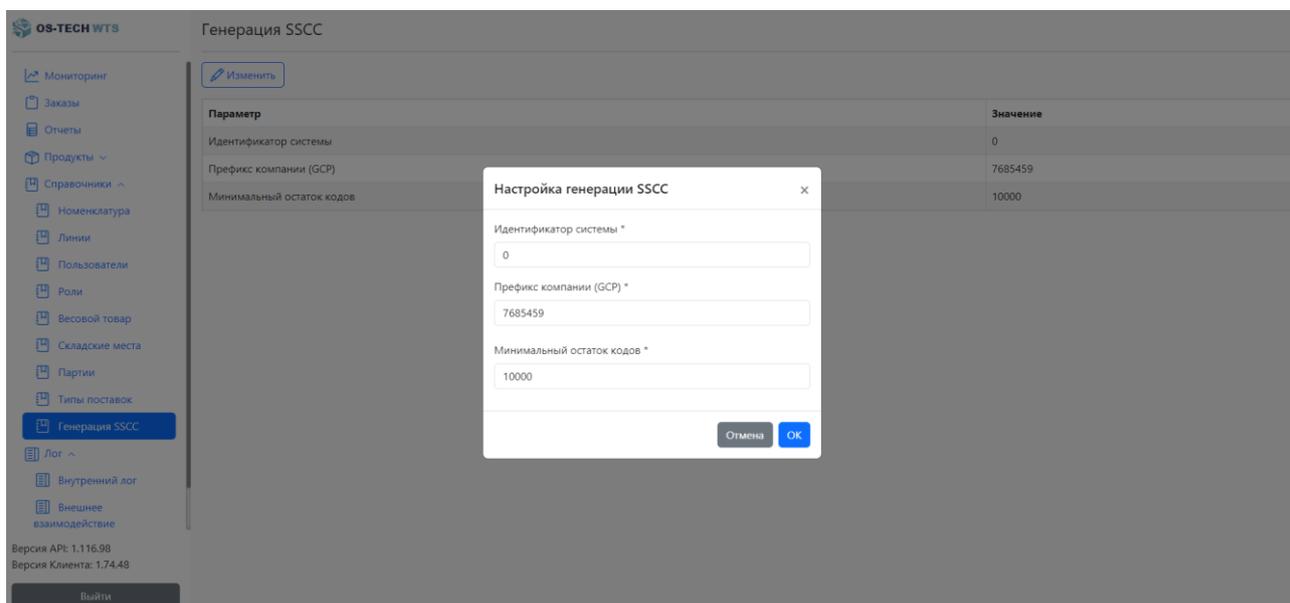
Тип поставки	Тип заказа	Описание условия	Внутренний тип заказа	Наименование типа заказа
ZEL	NB	Сравниваем первые шесть символов у значения в поле идентификатор отправителя, с строкой "000000". Если значения равны, то тип заказа в WTS - Прием интерко. Если значения не равны, то тип заказа в WTS - Прием от поставщика	interCompany, fromSupplier	Прием интерко, Прием от поставщика
ZEL	UB	Убираем первые шесть символов у значения в поле идентификатор отправителя, сравниваем полученное значение с идентификатором получателя. Если значения равны, то тип заказа в WTS - Прием с производства. Если значения не равны, то тип заказа в WTS - Прием МФ	production, crossWarehouse	Прием с производства, Прием МФ
ZTER	NB	-	interCompany	Прием интерко
ZLST	NB	-	fromSupplier	Прием от поставщика
ZLOR		-	returnFromRoute	Возврат с маршрута
ZLR	ZRE3	-	returnFromPPS	Возврат после ппс
ZLR	ZRE4	-	returnFromPPS	Возврат после ппс
ZLCC	NB	-	shipmentInterCompany	Отгрузка интерко
ZNCR	NB	-	shipmentInterCompany	Отгрузка интерко
ZNCC	NB	-	shipmentInterCompany	Отгрузка интерко
ZNL	UB	Убираем первые шесть символов у значения в поле идентификатор отправителя, сравниваем полученное значение с идентификатором получателя. Если значения равны, то тип заказа в WTS - Возврат в производство. Если значения не равны, то тип заказа в WTS - Отгрузка МФ	productionReturn, shipmentCrossWarehouse	Возврат в производство, Отгрузка МФ
ZLF	ZKB	-	shipmentClient	Отгрузка клиентская
ZLF	ZKE	-	shipmentClient	Отгрузка клиентская
ZLF	ZKA	-	shipmentClient	Отгрузка клиентская
ZLF	ZKR	-	shipmentClient	Отгрузка клиентская

*Вкладка "Типы поставок"*

## 8.10. Вложенная вкладка "Генерация SSCC"

Вкладка "Генерация SSCC" предназначена для настройки генерации SSCC-кодов (Serial Shipping Container Code).

Для настройки генерации SSCC-кодов нажмите кнопку "Изменить". Откроется диалоговое окно, где можно внести изменения в параметры генерации. После внесения изменений нажмите кнопку "ОК" для их сохранения.



*Вкладка "Генерация SSCC" с процессом редактирования настроек*

## ГЛАВА 9. ВКЛАДКА "ЛОГ"

Вкладка "Лог" на навигационной панели предоставляет доступ к журналам (логам) работы системы и включает в себя три подвкладки: "Внутренний лог", "Внешнее взаимодействие" и "Уведомления". Эти подвкладки предназначены для отслеживания различных действий системы, внешних взаимодействий и системных уведомлений.

### 9.1. Вложенная вкладка "Внутренний лог"

Вкладка "Внутренний лог" отображает таблицу с логами по каждому действию, выполненному системой. В этой таблице содержится информация о каждом событии, которое было зафиксировано внутри системы.

Для упрощения поиска нужной информации, над таблицей расположены поля фильтрации, которые позволяют выполнять фильтрацию по следующим критериям:

- Дата
- Статус

После выбора желаемых критериев нажмите кнопку "Поиск" для применения фильтров. Для сброса всех фильтров нажмите кнопку "Сброс".

The screenshot shows the 'Log' application interface. On the left is a navigation menu with items like 'Мониторинг', 'Заказы', 'Отчеты', 'Продукты', 'Справочники', 'Лог', 'Внутренний лог', 'Внешнее взаимодействие', 'Уведомления', and 'Службы'. The main area is titled 'Лог' and 'Внутренний лог'. It features a search bar with date range filters (01.08.2024 to 03.09.2024) and a filter type dropdown set to 'Инфо'. Below the search bar is a table with columns: 'Дата', 'Интерфейс', 'Статус', and 'Комментарий'. The table contains 12 rows of log entries. At the bottom, there is a pagination control showing '1' selected and a total of 10000 records.

Дата	Интерфейс	Статус	Комментарий
03.09.2024 12:54:30		Инфо	All nomenclatures has been refreshed
03.09.2024 12:54:30		Инфо	Nomenclature successfully loaded. Quantity: 160
03.09.2024 12:53:30		Инфо	All nomenclatures has been refreshed
03.09.2024 12:53:30		Инфо	Nomenclature successfully loaded. Quantity: 160
03.09.2024 12:52:30		Инфо	All nomenclatures has been refreshed
03.09.2024 12:52:30		Инфо	Nomenclature successfully loaded. Quantity: 160
03.09.2024 12:51:30		Инфо	All nomenclatures has been refreshed
03.09.2024 12:51:30		Инфо	Nomenclature successfully loaded. Quantity: 160
03.09.2024 12:50:30		Инфо	All nomenclatures has been refreshed
03.09.2024 12:50:30		Инфо	Nomenclature successfully loaded. Quantity: 160

Таблица с внутренними логами и установленным фильтром

Справа от каждой записи в таблице находится кнопка "Посмотреть". При нажатии на нее открывается диалоговое окно, в котором отображается JSON-содержимое данного лога. Пользователь может скачать это сообщение в формате JSON, нажав на кнопку "Скачать".

## 9.2. Вложенная вкладка "Внешнее взаимодействие"

Вкладка "Внешнее взаимодействие" отображает логи взаимодействий системы с внешними системами. Это может включать в себя обмен данными, запросы и ответы от других систем.

Фильтрация логов во вкладке "Внешнее взаимодействие" осуществляется по различным параметрам.

Для применения фильтров используйте кнопку "Поиск". Чтобы сбросить фильтры, нажмите кнопку "Сброс".

Лог

Внешнее взаимодействие

01.08.2024 03.09.2024 Ошибка wts /inbound-delivery-checking-result Поиск Сброс

Дата	Система	Интерфейс	Статус	Комментарий	
03.09.2024 12:10:43	I4	/inbound-delivery-checking-result	Ошибка	Request finished	🔍
03.09.2024 12:06:00	I4	/inbound-delivery-checking-result	Ошибка	Request finished	🔍
03.09.2024 11:45:16	I4	/inbound-delivery-checking-result	Ошибка	Request finished	🔍

Версия API: 1.116.98  
Версия Клиента: 1.74.48

Выйти

Записей по фильтру: 3

*Таблица с логами внешнего взаимодействия и установленным фильтром*

Как и во вкладке "Внутренний лог", справа от каждой записи в таблице находится кнопка "Посмотреть". При нажатии на эту кнопку открывается диалоговое окно с JSON-содержимым сообщения, которое можно скачать.

### 9.3. Вложенная вкладка "Уведомления"

Вкладка "Уведомления" содержит логи всех системных уведомлений, поступивших в системе.

Для удобства поиска необходимых уведомлений, над таблицей располагаются фильтры по дате и тексту сообщения, и условия для сортировки. После выбора параметров нажмите кнопку "Поиск" для применения фильтров или кнопку "Сброс" для сброса всех условий фильтров.

The screenshot shows the 'Log' interface of the OS-TECH WTS system. On the left is a sidebar menu with options like 'Мониторинг', 'Заказы', 'Отчеты', 'Продукты', 'Справочники', 'Лог', 'Внутренний лог', 'Внешнее взаимодействие', 'Уведомления', and 'Службы'. The 'Уведомления' option is highlighted. The main area is titled 'Лог' and contains a search and filter bar with date pickers (01.08.2024 to 03.09.2024), a text filter ('ERROR\_CODE':400), a source dropdown, a sort dropdown (По возрастанию), and 'Поиск' and 'Сброс' buttons. Below the filter bar is a table with the following data:

Id уведомления	Источник	Дата события	Сообщение
a7a7643d-0f5d-4583-8da7-4936255fe1c8	Получение проверки приема	2024-09-03T08:45:16.106Z	
0a100af0-c016-41a0-875d-32a609b3825c	Получение проверки приема	2024-09-03T09:06:00.761Z	
1b2073b3-53e9-4005-9ff4-0519aa0aa40e	Получение проверки приема	2024-09-03T09:10:43.574Z	
ca505c3d-2226-41cd-9384-a3615a479512	Создание/обновление заказа	2024-09-03T07:15:24.568Z	
76a17a33-d15a-4836-b480-97c68072da1e	Создание/обновление заказа	2024-09-03T07:20:25.827Z	
253e905c-692b-4dbe-8d4f-111e12531690	Создание/обновление заказа	2024-09-03T07:25:28.097Z	
5330241e-450b-41ba-aa94-ec12052ba2fe	Создание/обновление заказа	2024-09-03T07:30:31.552Z	

At the bottom left, it shows 'Версия API: 1.116.98' and 'Версия Клиента: 1.74.48'. A 'Выйти' button is at the bottom left, and a pagination control is at the bottom center.

Таблица с уведомлениями и полями фильтрации

В правом верхнем углу вкладки "Уведомления" располагается меню с опцией "Экспорт в XLSX". Нажмите на эту кнопку для экспорта всех логов в Excel-таблицу (с учётом примененных фильтров).

OS-TECH WTS

Лог

Экспорт xlsx

От До Поиск по тексту Дата По убыванию Поиск Сброс

Id уведомления	Источник	Дата события	Сообщение
bb2073b3-53e9-4005-9ff4-0519aa0aa40e	Получение проверки приема	2024-09-03T09:10:43.574Z	
0a100af0-c016-41a0-875d-32a609b3825c	Получение проверки приема	2024-09-03T09:06:00.761Z	
a7a7643d-0f5d-4583-8da7-4936255fe1c8	Получение проверки приема	2024-09-03T08:45:16.106Z	
8705987f-c30e-498a-9083-f5f0abfaba77	Отправка результатов складских операций	2024-09-03T08:37:51.932Z	
d4d24662-9e31-4a9e-8529-0afd962f7f6f	Отправка результатов складских операций	2024-09-03T08:37:24.540Z	
097ebf3c-e2b6-4fda-a3de-fad6bfaae97b	Отправка результатов складских операций	2024-09-03T08:35:22.419Z	
5330241e-450b-41ba-aa94-ec12052ba2fe	Создание/обновление заказа	2024-09-03T07:30:31.552Z	
253e905c-692b-4dbe-8d4f-111e12531690	Создание/обновление заказа	2024-09-03T07:25:28.097Z	
4ea8383d-a98c-4bcb-acc6-	Отправка результатов	2024-09-	

Версия API: 1.116.98  
Версия Клиента: 1.74.48

Выйти

1 2 3 4 5

*Процесс экспорта логов в формат XLSX*