Руководство по использованию программного обеспечения PharmTrace Production

ООО «ОС-Технолоджи»
Адрес: 115280, г. Москва, ул. Ленинская Слобода д. 26, стр. 5
БЦ «Симонов Плаза», офис 5708
Телефон: +7 (495) 783 20 76
E-mail: info@ocs-russia.ru

Оглавление

1.
Содержание 2
1. Введение 3
2.1. Авторизация 4
2.2. Обновление шаблонов 6
2.4. Управление заказом на линии 8

1. Введение

Область применения

Требования настоящего документа применяются при:

- Предварительных комплексных испытаниях;
- Опытной эксплуатации работы программного обеспечения PharmTrace Production с
- оборудованием;
- Приемочных испытаниях;
- Промышленной эксплуатации.

Краткое описание возможностей

Программное обеспечение PharmTrace Production предназначено для выполнения заказа, сделанного в программном обеспечении PharmTrace.

Интерфейс программы позволяет:

- Обновлять шаблоны;
- Управлять производственными линиями.

Назначение и применение

Программное обеспечение PharmTrace Production предназначено для управления производственными линиями.

Работа с программным обеспечением PharmTrace Production доступна всем пользователям, вовлечённым в процесс маркировки лекарственных средств с установленными правами доступа.

Подготовка к работе

Для начала работы пользователю с программным обеспечением PharmTrace Production необходимо включить АРМ.

Для дальнейшей работы пользователю с программным обеспечением PharmTrace Production должны быть предоставлены администратором следующие данные:

- Адрес и порт сервера, где запушен сервис PharmTrace Production;
- Логин и пароль с соответствующими правами для конкретного пользователя.

Для проверки версии программного обеспечения необходимо после адреса и порта с запущенным сервисом указать ссылку на версию ПО. Например: 192.168.1.1:5000

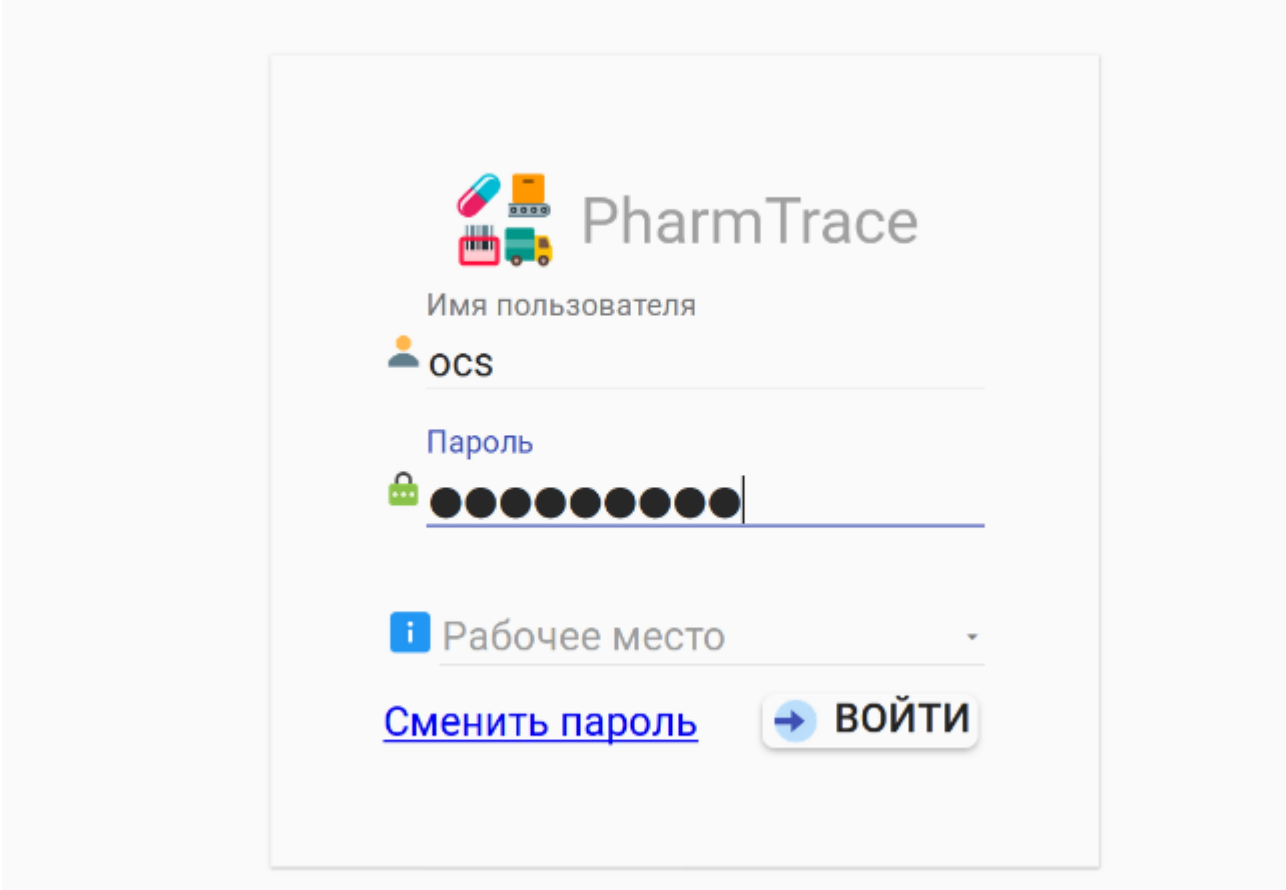
2. Описание операций

2.1. Авторизация

Для авторизации в программном обеспечении PharmTrace Production и для дальнейшей работы в нем, необходимо открыть в любом браузере страницу с адресом, который был выдан системным администратором и ввести в форму логин и пароль.

Если используемый браузер поддерживает технологию HTML5, то введённые логин и пароль можно запомнить для автоматического входа при последующих сеансах работы с программой.

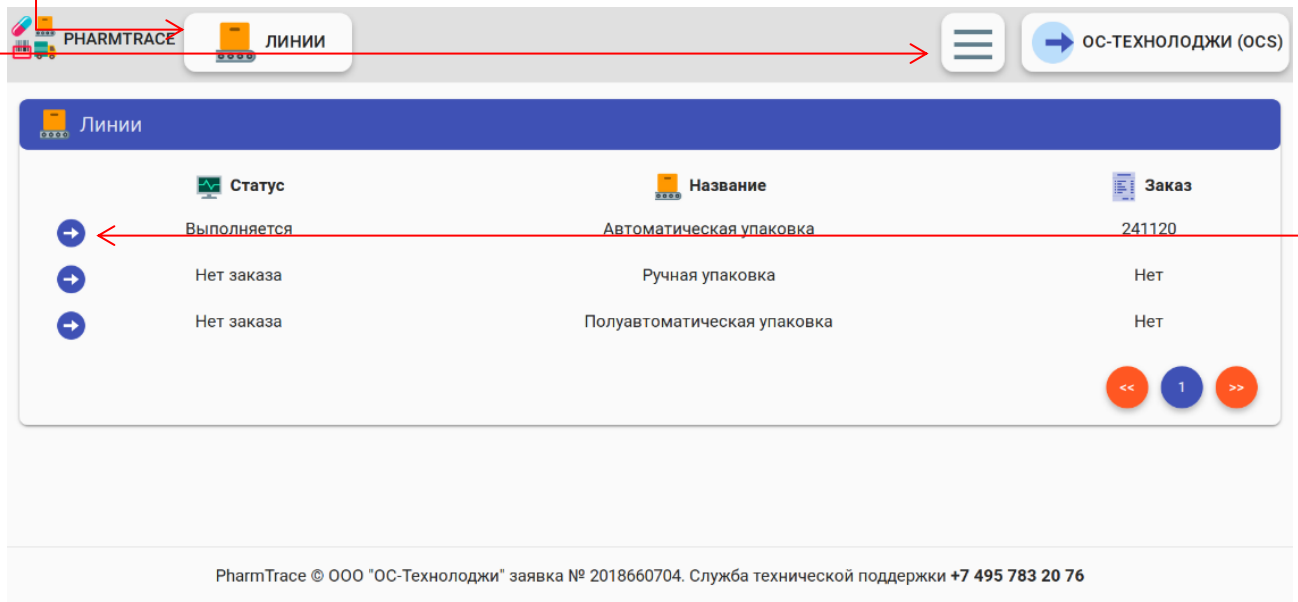
При необходимости в окне авторизации есть возможность сменить пароль пользователя, нажав на кнопку **«Сменить пароль»**. Далее необходимо ввести старый пароль, новый пароль и подтверждение нового пароля.



После входа в систему отобразится основное окно управления производственными линиями. Основные кнопки интерфейса ПО PharmTrace Production

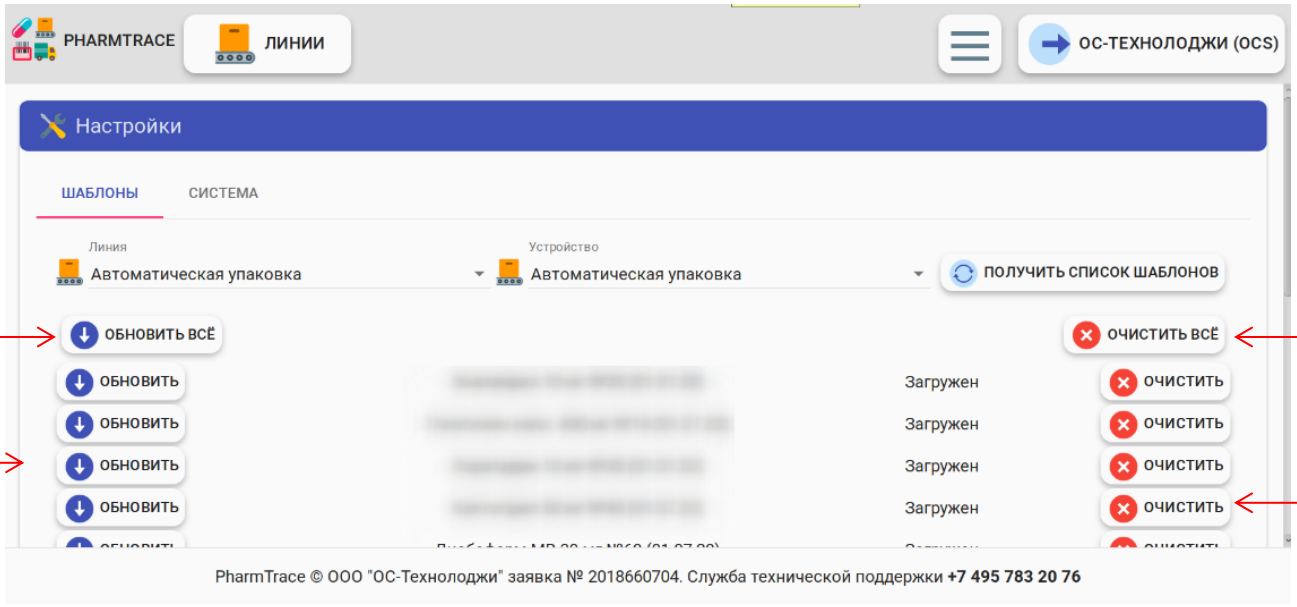
Кнопки основного меню:

- Кнопка для перехода в основное меню линий - отображает все производственные линии, подлюченные к PharmTrace Production;
- Переход к управлению заказом на линии
- Кнопка **«Меню»**, для перехода в **«Настройки»** - отображает настройки PharmTrace Production;
- Выход из системы.



2.2. Обновление шаблонов

- Для выполнения обновления шаблонов необходимо нажать на кнопку **«Меню»** и в раскрывающемся списке выбрать **«Настройки»**.
- Далее выбрать нужную **линию**, **устройство** (оборудование TQS)
- Нажать **«Получить список шаблонов».**



В открывшемся списке видим все шаблоны, созданные на машине оборудовании TQS.

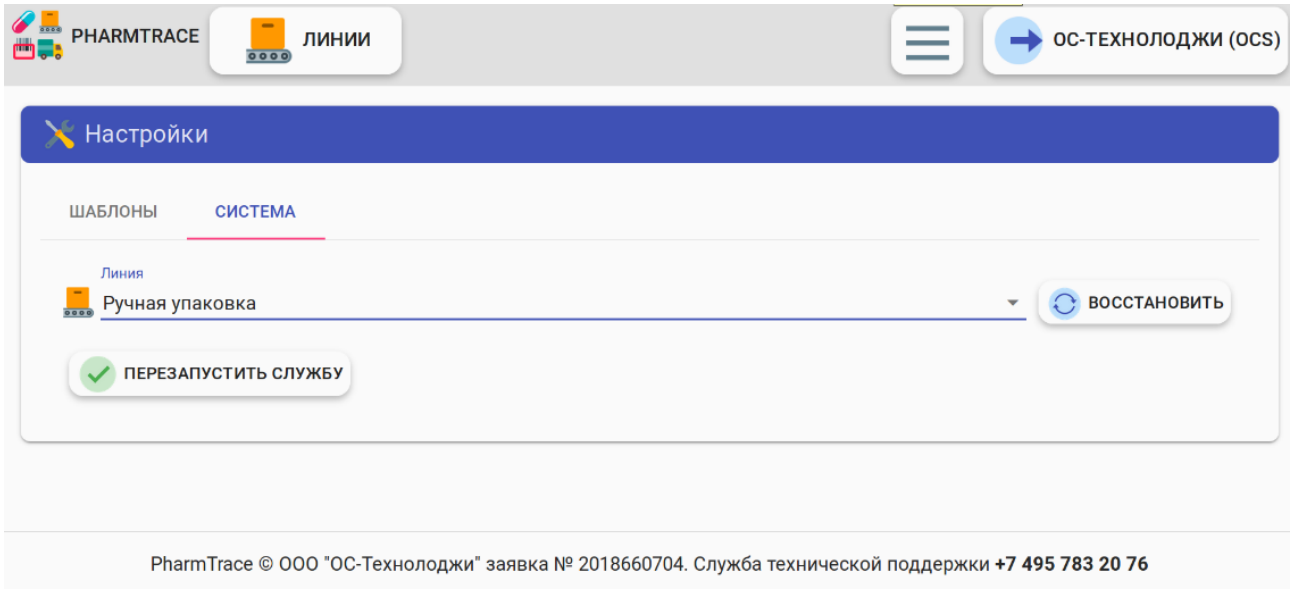
- Кнопка **«Обновить все»** в систему загружаются все шаблоны с TQS и статус шаблонов меняется на «Загружен». Загруженные шаблоны можно увидеть в меню настроек PharmTrace Dashboard (Руководство по использованию программного обеспечения PharmTrace Dashboard, пункт 2.4).
- Кнопка **«Обновить»** - обновление одного выбранного шаблона.
- Кнопка **«Очистить»** - удаление из системы PharmTrace одного выбранного шаблона.
- Кнопка **«Очистить все»** - удаление из системы PharmTrace всех шаблонов с выбранного устройства и линии.

2.3. Восстановление заказа

Любые зависания вследствие потери связи или иного могут быть устранены перезапуском служб ПО Л3. Для выполнения восстановления заказа необходимо перейти в **«Меню»** > **«Настройки»** > **«Система»**

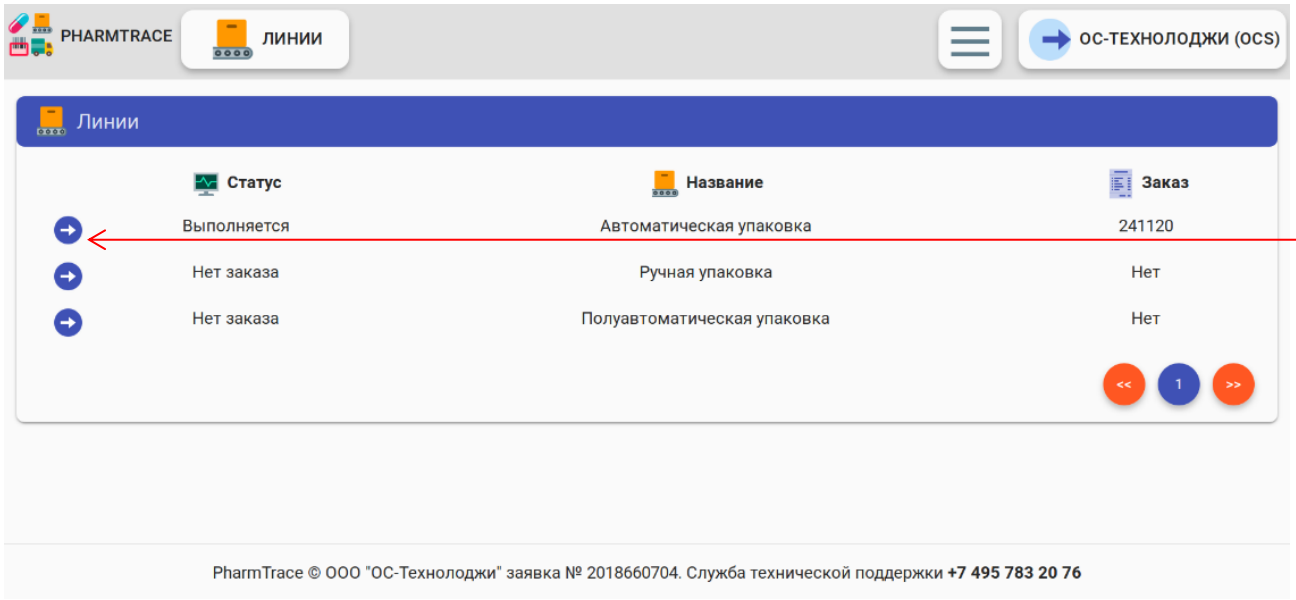
1. Выбрать нужную **линию** и нажать кнопку **«Восстановить»**, после вы увидите оповещение **Восстановлено**.
2. Перезапустить службу нажав на кнопку **«Перезапустить службу»**. Перезапуск займет 10-20 секунд.

При выполнении перезапуска выгружать заказ нет необходимости. Достаточно не выполнять процесса агрегации на линии маркировки. Перезапуск выполняется для восстановления связи программного обеспечения с оборудованием (если соединение было потеряно) или если в интерфейсе ПО увеличился отклик на выполняемые действия.

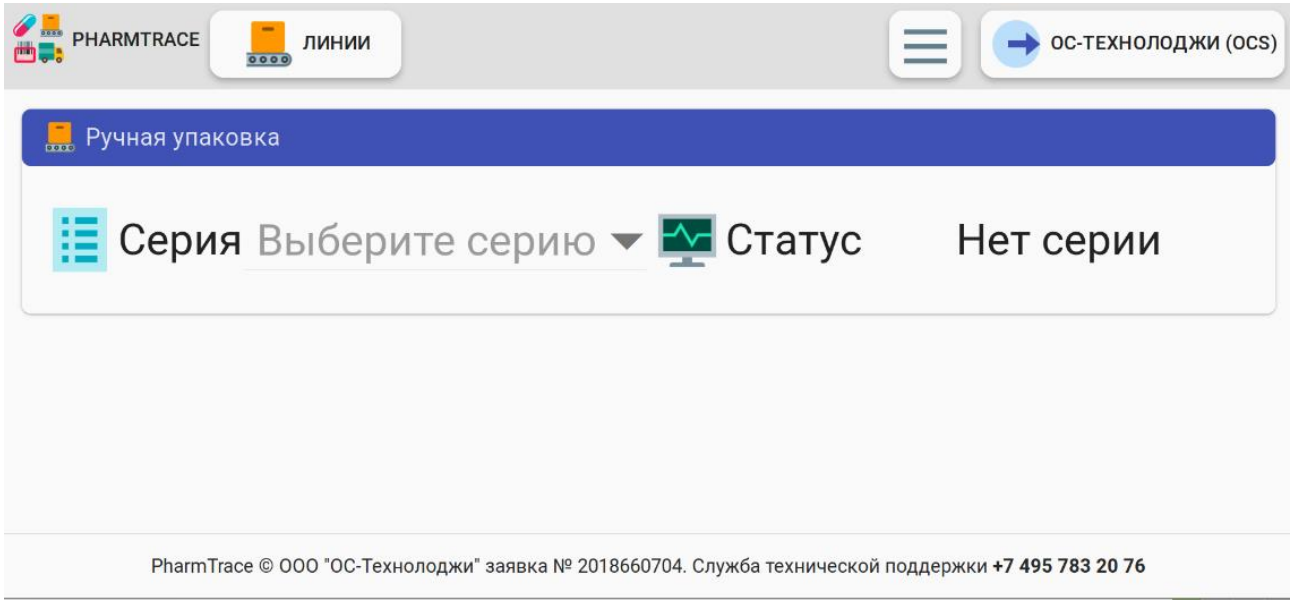


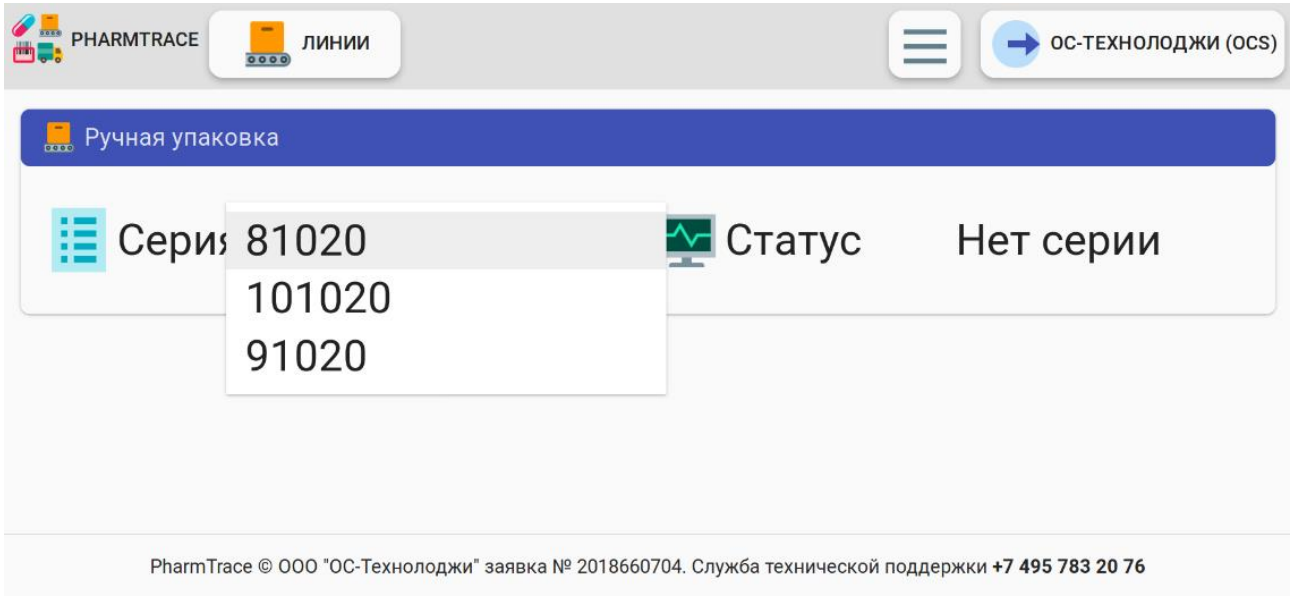
2.4. Управление заказом на линии

Для запуска заказа необходимо перейти в основное меню управления производственными линиями (кнопка **«Линии»**) , далее нажать на **"кнопку со стрелочкой"** рядом с нужной линией.

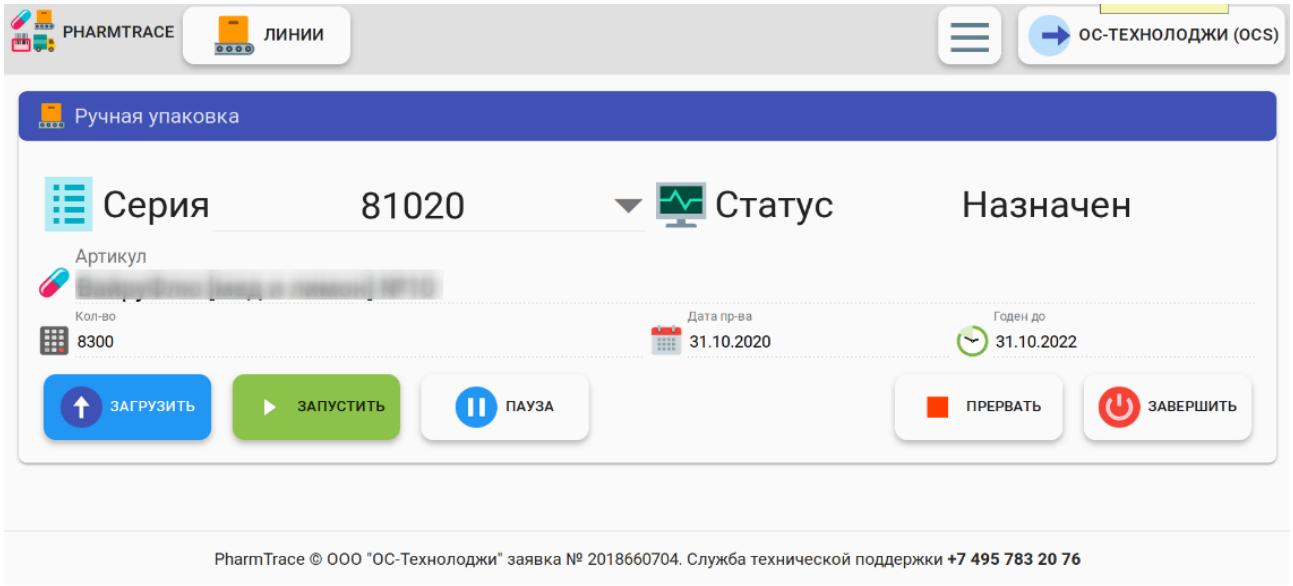


Далее отобразится следующее окно, в котором необходимо в раскрывающемся списке выбрать нужную серию. Остальные данные загрузятся автоматически.

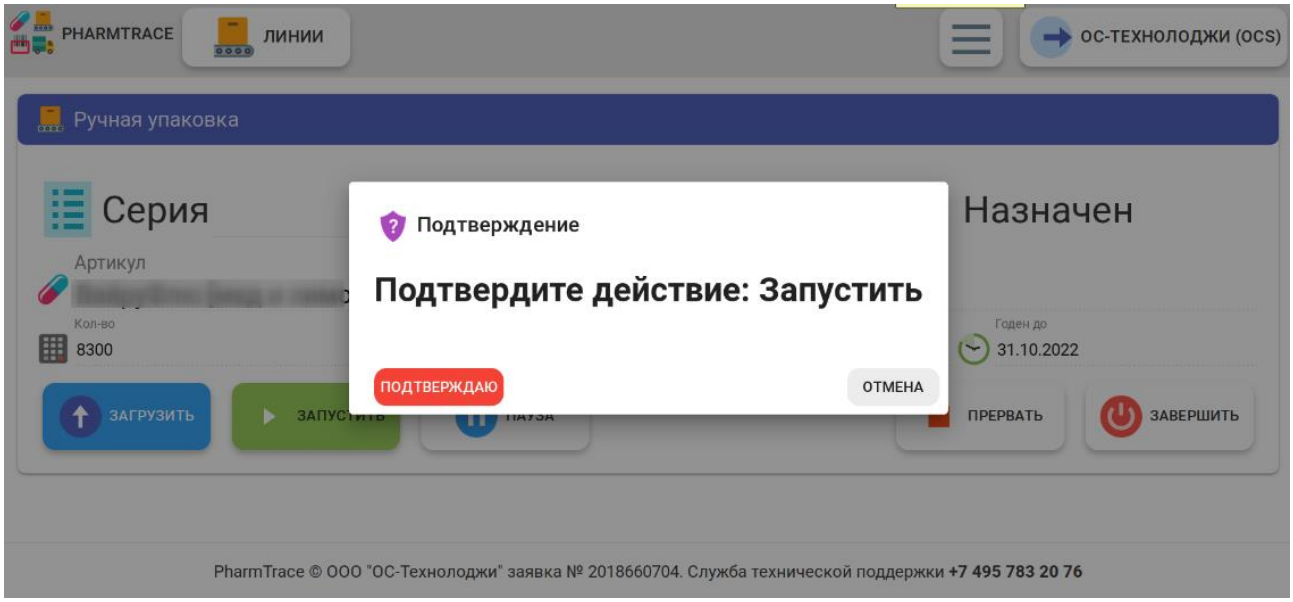




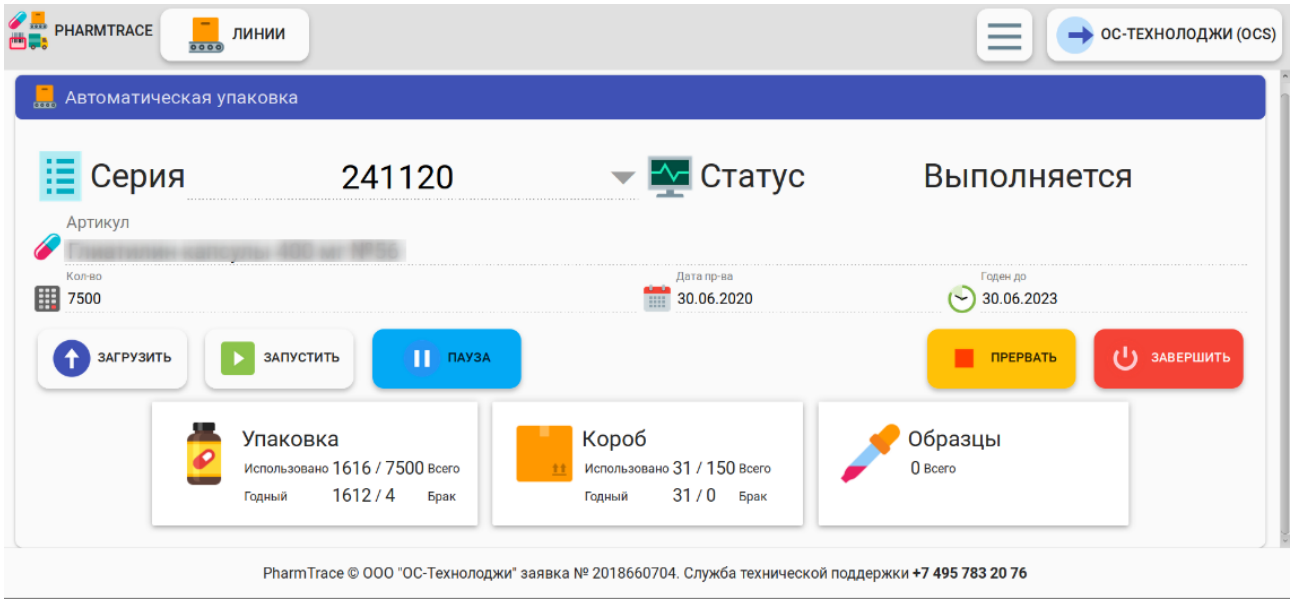
Нажать на кнопку **«Запустить»**



Подтвердить запуск кнопкой **«Подтверждаю»**. Если по каким либо причинам заказ не нужно запускать, отменить запуск можно кнопкой **«Отмена»**



Статус заказа меняется с **Назначен** на **Запускается** и заказ загружается на линию. После ответа от оборудования и загрузки данных на линию, статус заказа изменится на **Выполняется** и начнется выполнение заказа.



После запуска заказа, в данном окне будет отображаться весь процесс его выполнения. Пользователю доступны следующие кнопки:

- **«Пауза»**
- **«Прервать»**
- **«Завершить»**

Кнопка **«Паузка»** - отправляется команда на оборудование об остановке выполнения заказа. Заказ при этом не выгружается с линии. Заказ, поставленный на паузу, можно снова **«Запустить»** и он продолжит выполняться.

Кнопка **«Прервать»** - при нажатии данной кнопки заказ на оборудовании останавливается и выгружается. После завершения процесса оборудование переходит в исходное состояние. В программном обеспечении PharmTrace заказу присваивается статус **Выгружен**. Заказ можно запустить повторно при необходимости его продолжения.

Кнопка **«Завершить»** - при нажатии данной кнопки заказ на оборудовании останавливается и выгружается. После завершения процесса оборудование переходит в исходное состояние. В программном обеспечении PharmTrace заказу присваивается статус **Закрыт**. Заказ повторно запустить невозможно.

Кнопка **«Загрузить»** - при нажатии на кнопку **«Загрузить»** заказ загружается на оборудование, но не запускается. Данный заказ можно запустить с оборудования или нажать кнопку **«Запустить»** в интерфейсе PharmTrace Production.