

**Система MES Удаленные склады  
ПАО «Северсталь»**

# **Инструкция по работе в информационной системе «MES Удаленные склады»**

**Перевалочные склады**

**Версия 02**

г. Череповец

## Управление документом

<b>Файл</b>	Инструкция по работе в ИС MES Удаленный склад ПАО Северсталь
<b>Путь</b>	
<b>Создан</b>	09.01.2020
<b>Изменен</b>	04.06.2021
<b>Страниц</b>	15

Разработчики документа		
№	ФИО	Подпись
Северсталь		
1	Корешиллов А.А.	
2	Новожилов М.А.	

Версия	Описание	Область применения
01	Первичный документ	ПАО «Северсталь»
02	Скачивание СК	Площадки хранения и перегруза продукции ПАО «Северсталь»

Взаимосвязанные документы		
Название документа	Версия / Имя файла	Дата

## Оглавление

1	Общие положения .....	5
2	Авторизация в информационной системе.....	6
3	Пользовательские интерфейсы .....	8
3.1	Основные элементы интерфейса .....	8
3.2	Наличие металла.....	9
3.3	Приемка металла.....	11
3.4	Дополнительно.....	13
4	Обязанности Экспедитора .....	15
4.1	Получение доступа к информационному ресурсу .....	15
4.2	Обязанности Экспедитора при работе с информационной системой.....	15
4.3	Конфиденциальная информация и ответственность.....	15

## Глоссарий

- УС – удаленный склад, на котором размещается продукция ПАО «Северсталь»
- УЕ – учетная единица продукции (сляб, рулон, пачка листов, штабель и т.п.)
- ТС – транспортное средство
- СК – сертификат качества
- Пользователь – Работник удаленного склада, осуществляющий работу приемку и отгрузку материалов в информационной системе «MES Удаленные склады» ПАО «Северсталь»

## 1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Назначением процесса «Управление удаленными складами» является: управление движением материалов от производств ПАО «Северсталь» до отслеживания поступления материалов на УС, приемка материалов на УС и отгрузки с УС, путем осуществления соответствующих проводок в информационной системе «MES Удаленные склады» ПАО «Северсталь»

## 2 АВТОРИЗАЦИЯ В ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЕ

В данной информационной системе возможно:

1. Получать доступ к просмотру и работе на одном или нескольких УС;
2. Управлять данными по каждой отдельной УЕ – поступление, приемка, размещение, отгрузка с УС;

Запуск приложения происходит через WEB браузер по предоставленной ссылке:  
<https://mesus.mobileapp.severstal.com/>

Для авторизации пользователи должны ввести персональный логин и пароль на стартовой странице web приложения и подтвердить регистрацию через СМС.

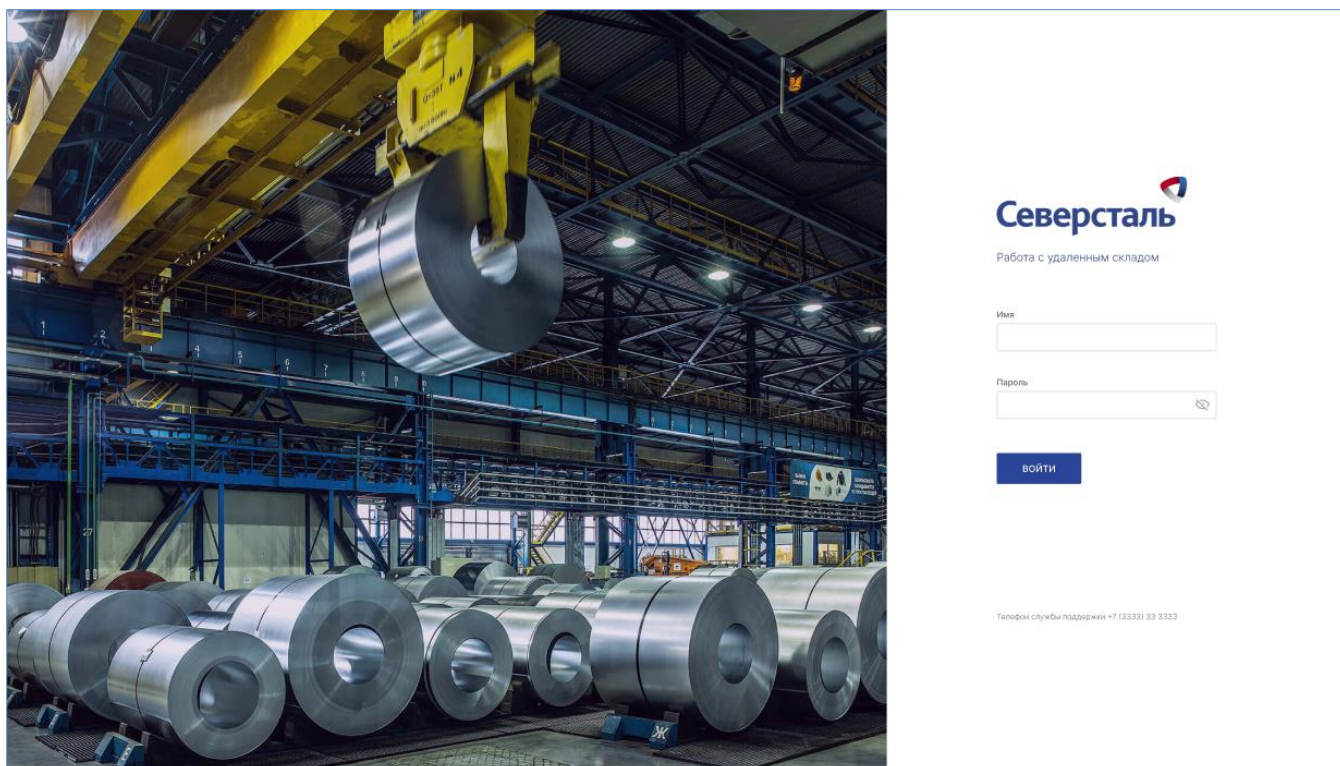


Рисунок 1

После авторизации и входа в информационную систему откроется окно, в котором отображаются доступные пользователю склады, из которых необходимо выбрать соответствующий склад для работы:

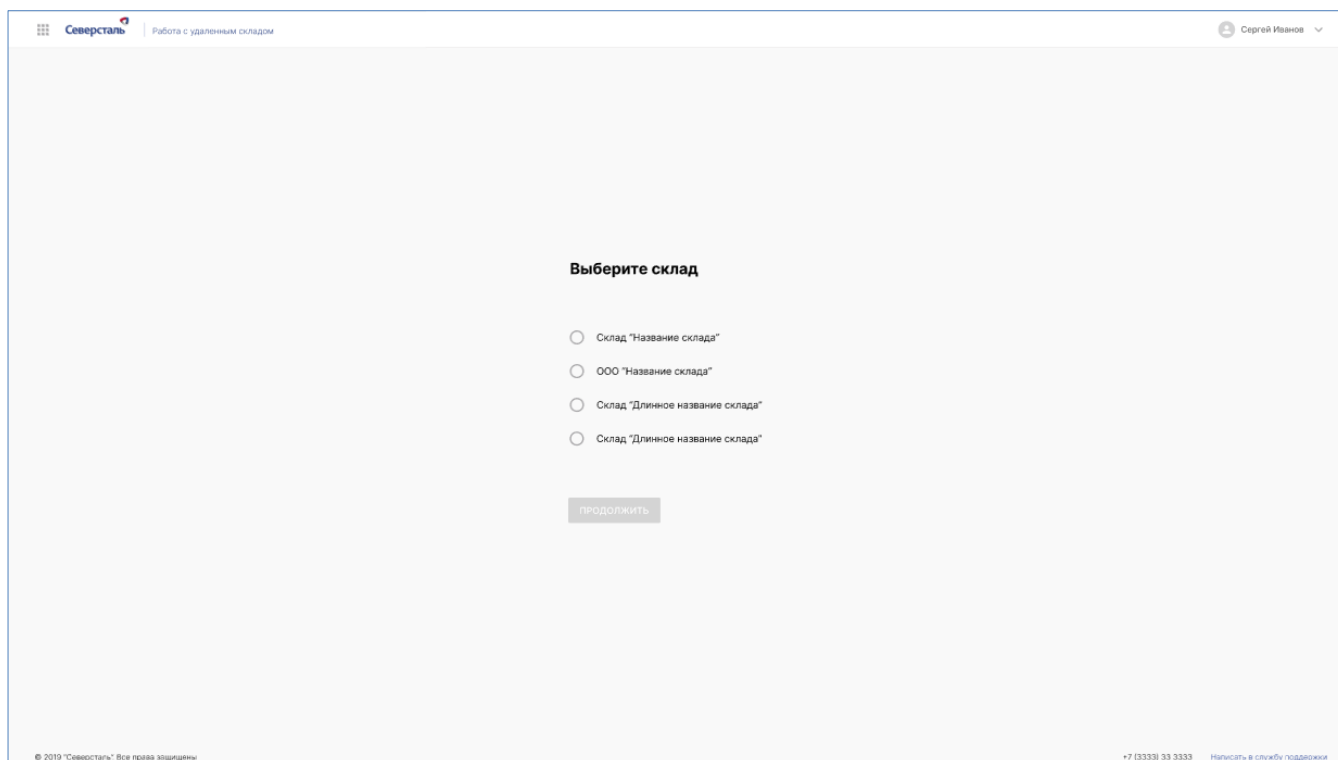


Рисунок 2

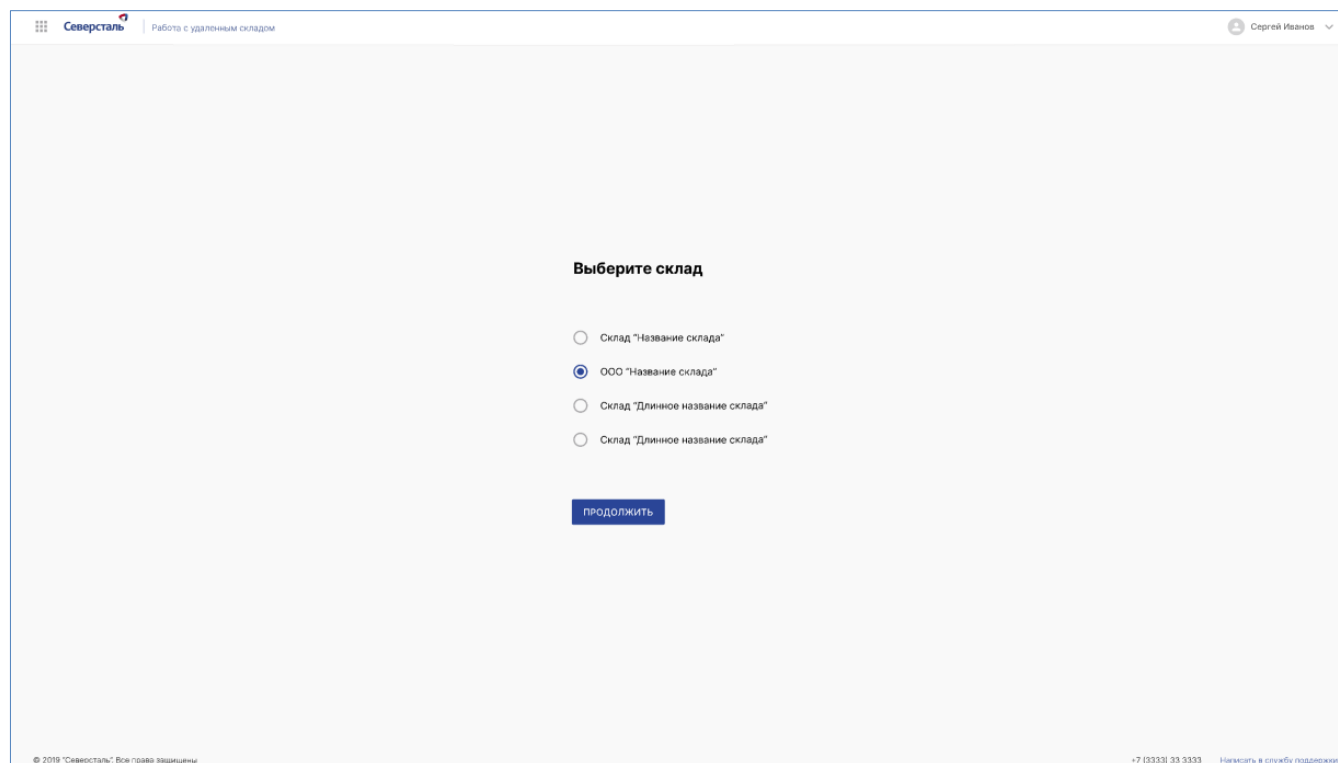


Рисунок 3

### 3 ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЕ ИНТЕРФЕЙСЫ

#### 3.1 ОСНОВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ИНТЕРФЕЙСА

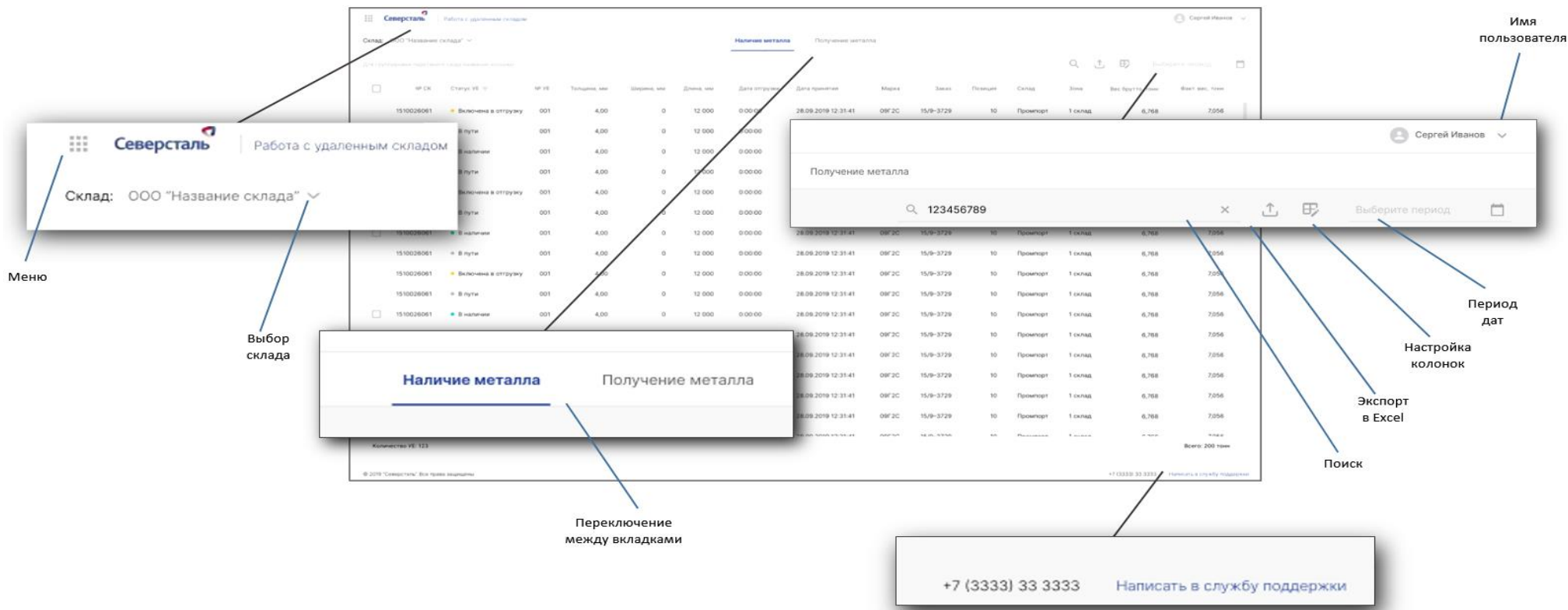


Рисунок 4



Элементы интерфейса:

1. Меню – через данный раздел можно перейти в отчеты УС
2. Выбор склада – выпадающий фильтр. Если у пользователя есть доступ к нескольким УС, то через данный фильтр он может оперативно переключаться между УС.
3. Поиск – пользователь вводит искомое значение в окно поиска, по кнопке Enter начинается поиск данных.
4. Экспорт в Excel – экспортирование данных.
5. Настройка колонок – добавить или удалить колонки.
6. Период дат - (наличие металла) Фильтр «Период дат» работает только по УЕ в статусе «Отгружено» и дате отгрузки с УС. Если использован данный фильтр, то отображать только УЕ в статусе «Отгружено». Если фильтр не указан, то показывать только статусы «В пути» и «В наличии».
7. Период дат - (получение металла) – без времени, по дате приемки на УС, с возможностью отчистки фильтра. Если фильтр не указан, то отображение принятого металла ограничивается 31 днями.
8. Имя пользователя – доступ к персональным настройкам (смена темы интерфейса)
9. Служба поддержки – указан телефон линии поддержки пользователя и ссылка на регистрацию обращения.

## 3.2 НАЛИЧИЕ МЕТАЛЛА

### Назначение

Целью данного интерфейса является отображения текущего состояния наличия УЕ на УС, в том числе поступление УЕ.

### Контекст

Данный интерфейс позволяет отслеживать текущее наличие УЕ на УС. Производить отгрузку УЕ с УС и отменять отгрузку.

УЕ в приложении имеют статусы:

- В пути – УЕ отгружены с ПАО «Северсталь», но еще не приняты на УС
- В наличии – УЕ приняты на УС
- Отгружено – УЕ отгружены с УС

Для отгрузки УЕ необходимо выбрать одну или более УЕ в статусе «В наличии», при этом активируется кнопка «Погрузить».

В открывшемся окне необходимо заполнить доступные поля.

После заполнения данных необходимо подтвердить действие через кнопку «Сохранить».

Если только заполнены параметры:

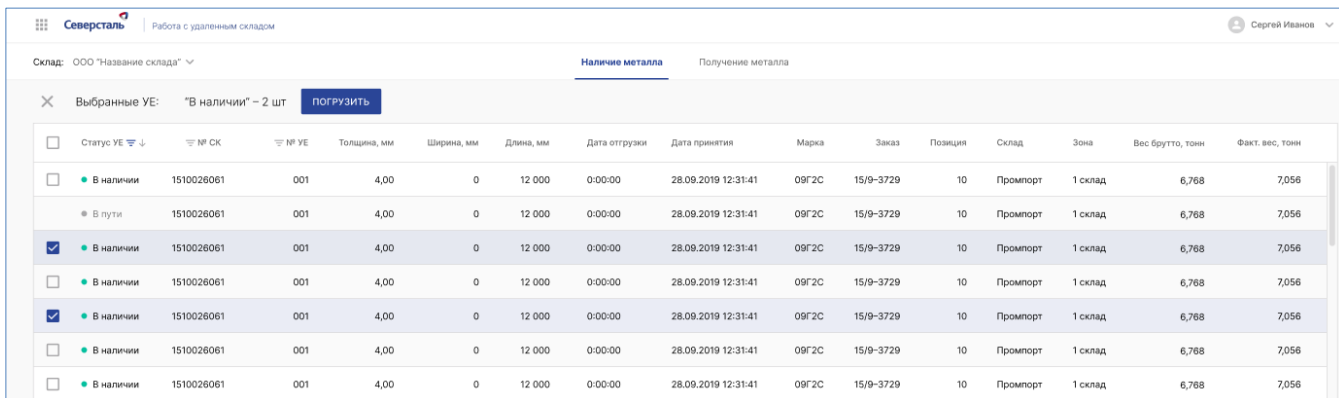
№ контейнера

№ пломбы

№ дата погрузки в контейнер,

то статус УЕ не меняется на «Отгружено».

Изменение статуса на отгружено произойдет только тогда, когда будут заполнены: №тс и № жд накладной или ТТН.

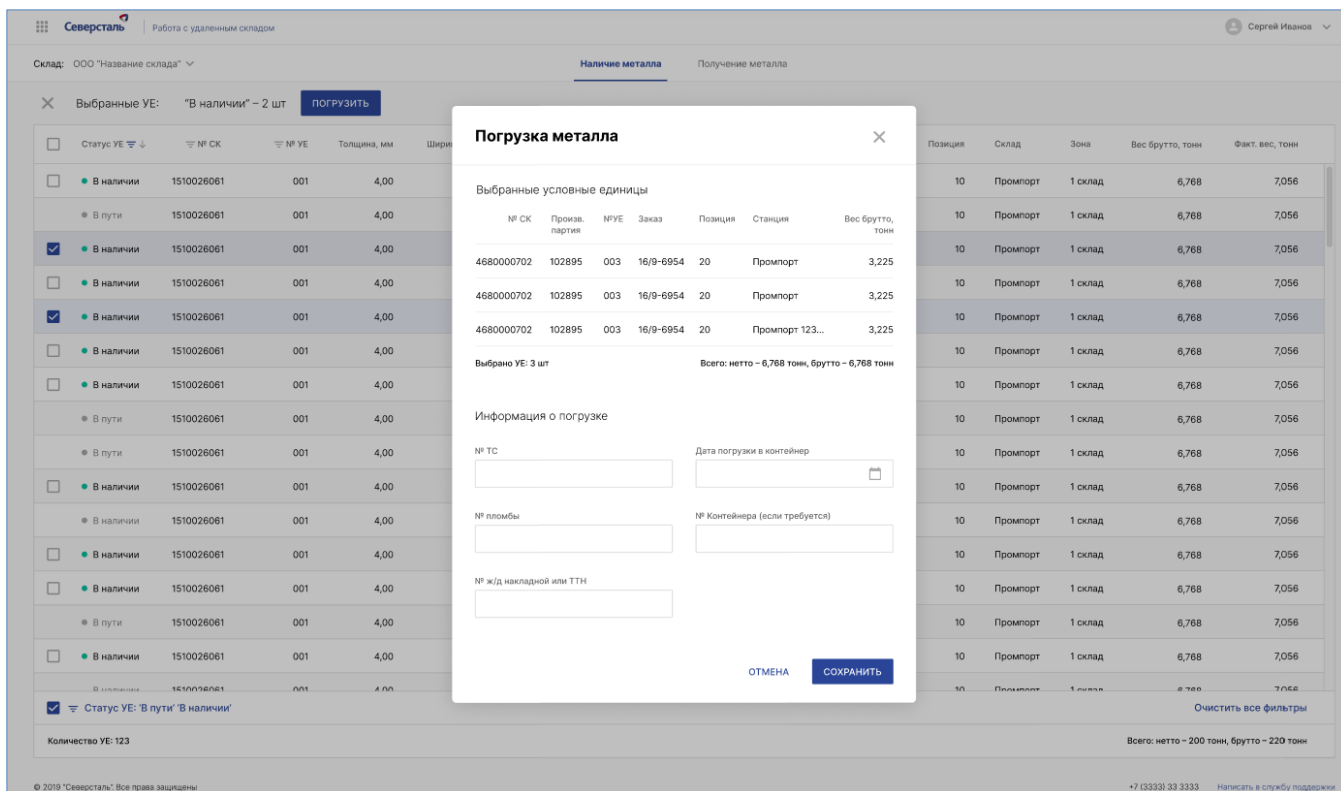


Склад: ООО "Название склада" | Работа с удаленным складом | Сергей Иванов

Выбранные УЕ: "В наличии" – 2 шт **ПОГРУЗИТЬ**

Статус УЕ	№ СК	№ УЕ	Толщина, мм	Ширина, мм	Длина, мм	Дата отгрузки	Дата принятия	Марка	Заказ	Позиция	Склад	Зона	Вес брутто, тонн	Факт. вес, тонн	
<input type="checkbox"/>	В наличии	1510026061	001	4,00	0	12 000	0:00:00	28.09.2019 12:31:41	09Г2С	15/9-3729	10	Промпорт	1 склад	6,768	7,056
<input type="checkbox"/>	В пути	1510026061	001	4,00	0	12 000	0:00:00	28.09.2019 12:31:41	09Г2С	15/9-3729	10	Промпорт	1 склад	6,768	7,056
<input checked="" type="checkbox"/>	В наличии	1510026061	001	4,00	0	12 000	0:00:00	28.09.2019 12:31:41	09Г2С	15/9-3729	10	Промпорт	1 склад	6,768	7,056
<input type="checkbox"/>	В наличии	1510026061	001	4,00	0	12 000	0:00:00	28.09.2019 12:31:41	09Г2С	15/9-3729	10	Промпорт	1 склад	6,768	7,056
<input checked="" type="checkbox"/>	В наличии	1510026061	001	4,00	0	12 000	0:00:00	28.09.2019 12:31:41	09Г2С	15/9-3729	10	Промпорт	1 склад	6,768	7,056
<input type="checkbox"/>	В наличии	1510026061	001	4,00	0	12 000	0:00:00	28.09.2019 12:31:41	09Г2С	15/9-3729	10	Промпорт	1 склад	6,768	7,056
<input type="checkbox"/>	В наличии	1510026061	001	4,00	0	12 000	0:00:00	28.09.2019 12:31:41	09Г2С	15/9-3729	10	Промпорт	1 склад	6,768	7,056

Рисунок 5



Склад: ООО "Название склада" | Работа с удаленным складом | Сергей Иванов

Выбранные УЕ: "В наличии" – 2 шт **ПОГРУЗИТЬ**

**Погрузка металла**

Выбранные условные единицы

№ СК	Прозв. партия	№УЕ	Заказ	Позиция	Станция	Вес брутто, тонн
4680000702	102895	003	16/9-6954	20	Промпорт	3,225
4680000702	102895	003	16/9-6954	20	Промпорт	3,225
4680000702	102895	003	16/9-6954	20	Промпорт 123...	3,225

Выбрано УЕ: 3 шт      Всего: **нетто – 6,768 тонн, брутто – 6,768 тонн**

Информация о погрузке

№ ТС:       Дата погрузки в контейнер:

№ пломбы:       № Контейнера (если требуется):

№ жд накладной или ТТН:

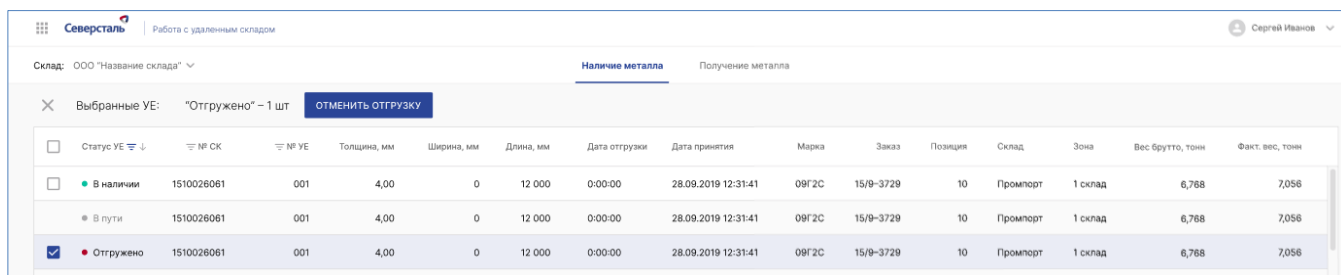
**ОТМЕНА**    **СОХРАНИТЬ**

Количество УЕ: 123      Всего: **нетто – 200 тонн, брутто – 220 тонн**

© 2019 "Северсталь". Все права защищены. +7 (3333) 33 3333    Написать в службу поддержки

Рисунок 6

При отмене отгрузки, необходимо выбрать одну или более УЕ в статусе «Отгружен». При этом активируется кнопка «Отмена отгрузки». При нажатии на которую нужно указать причину отмены.



Склад: ООО "Название склада" | Наличие металла | Получение металла

Выбранные УЕ: "Отгружено" – 1 шт. **ОТМЕНИТЬ ОТГРУЗКУ**

<input type="checkbox"/>	Статус УЕ	№ СК	№ УЕ	Толщина, мм	Ширина, мм	Длина, мм	Дата отгрузки	Дата принятия	Марка	Заказ	Позиция	Склад	Зона	Вес брутто, тонн	Факт. вес, тонн
<input type="checkbox"/>	В наличии	1510026061	001	4,00	0	12 000	0:00:00	28.09.2019 12:31:41	09Г2С	15/9-3729	10	Промпорт	1 склад	6,768	7,056
<input type="checkbox"/>	В пути	1510026061	001	4,00	0	12 000	0:00:00	28.09.2019 12:31:41	09Г2С	15/9-3729	10	Промпорт	1 склад	6,768	7,056
<input checked="" type="checkbox"/>	Отгружено	1510026061	001	4,00	0	12 000	0:00:00	28.09.2019 12:31:41	09Г2С	15/9-3729	10	Промпорт	1 склад	6,768	7,056

Рисунок 7

Система оповещает пользователя: «Вы действительно хотите отменить отгрузку? Да, Отменить/Нет».

Если «Да, Отменить», то УЕ из статуса «Отгружен», переходят в статус «В наличии».

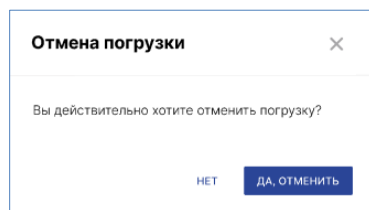


Рисунок 8

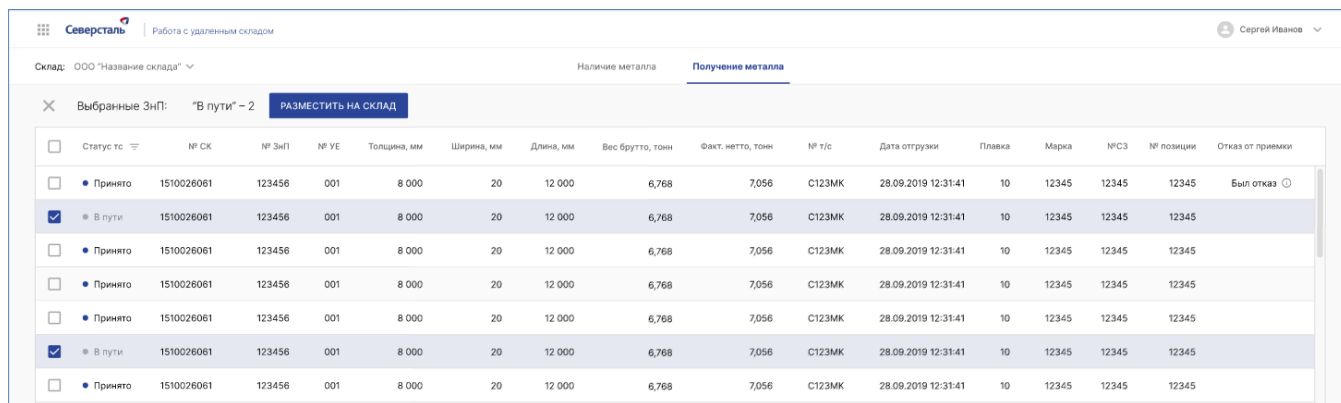
### 3.3 ПРИЕМКА МЕТАЛЛА

#### Назначение

Целью функции является приемка или отказ от приемки УЕ с ПАО «Северсталь» на УС.

#### Контекст

Пользователю доступен список УЕ, который поступает на УС. При стартовом открытии страницы, поступающие УЕ отображаются в хронологическом порядке (сверху в низ по дате отгрузки из цеха).



Склад: ООО "Название склада" | Наличие металла | **Получение металла**

Выбранные ЗнП: "В пути" – 2 **РАЗМЕСТИТЬ НА СКЛАД**

<input type="checkbox"/>	Статус	№ СК	№ ЗнП	№ УЕ	Толщина, мм	Ширина, мм	Длина, мм	Вес брутто, тонн	Факт. нетто, тонн	№ т/с	Дата отгрузки	Плавка	Марка	№СЗ	№ позиции	Отказ от приемки
<input type="checkbox"/>	Принято	1510026061	123456	001	8 000	20	12 000	6,768	7,056	С123МК	28.09.2019 12:31:41	10	12345	12345	12345	Был отказ
<input checked="" type="checkbox"/>	В пути	1510026061	123456	001	8 000	20	12 000	6,768	7,056	С123МК	28.09.2019 12:31:41	10	12345	12345	12345	
<input type="checkbox"/>	Принято	1510026061	123456	001	8 000	20	12 000	6,768	7,056	С123МК	28.09.2019 12:31:41	10	12345	12345	12345	
<input type="checkbox"/>	Принято	1510026061	123456	001	8 000	20	12 000	6,768	7,056	С123МК	28.09.2019 12:31:41	10	12345	12345	12345	
<input type="checkbox"/>	Принято	1510026061	123456	001	8 000	20	12 000	6,768	7,056	С123МК	28.09.2019 12:31:41	10	12345	12345	12345	
<input checked="" type="checkbox"/>	В пути	1510026061	123456	001	8 000	20	12 000	6,768	7,056	С123МК	28.09.2019 12:31:41	10	12345	12345	12345	
<input type="checkbox"/>	Принято	1510026061	123456	001	8 000	20	12 000	6,768	7,056	С123МК	28.09.2019 12:31:41	10	12345	12345	12345	

Рисунок 9

Для приемки материала на УС необходимо выбрать одну или более УЕ в статусе «В пути», при этом активируется кнопка «Разместить на склад».

При нажатии на данную кнопку, открывается окно. В котором нужно указать местоположение УЕ при размещении ее на УС.

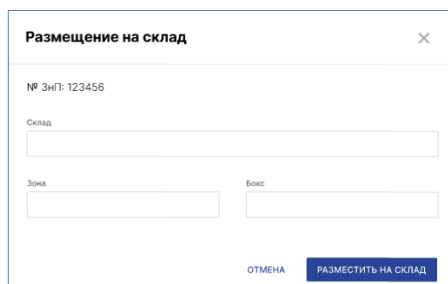
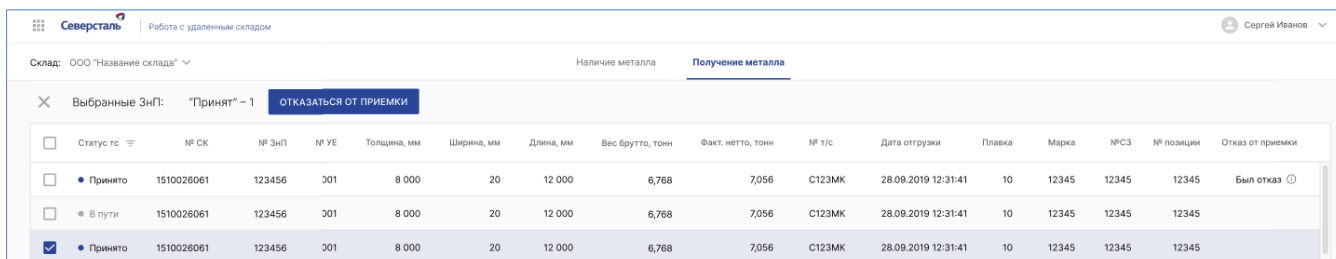


Рисунок 10

УЕ сменит статус с «В пути» на «В наличии» после подтверждения размещения по кнопке «Разместить на склад»

Если УЕ была принята по ошибке, то можно отказаться от приемки. Для этого нужно выбрать одну или несколько УЕ в статусе «В наличии», при этом активируется кнопка «Отказ от приемки».



Статус тс	№ СК	№ ЗнП	№ УЕ	Толщина, мм	Ширина, мм	Длина, мм	Вес брутто, тонн	Факт. нетто, тонн	№ т/с	Дата отгрузки	Плавка	Марка	№СЗ	№ позиции	Отказ от приемки
• Принято	1510026061	123456	001	8 000	20	12 000	6,768	7,056	C123МК	28.09.2019 12:31:41	10	12345	12345	12345	Был отказ
• В пути	1510026061	123456	001	8 000	20	12 000	6,768	7,056	C123МК	28.09.2019 12:31:41	10	12345	12345	12345	
• Принято	1510026061	123456	001	8 000	20	12 000	6,768	7,056	C123МК	28.09.2019 12:31:41	10	12345	12345	12345	

Рисунок 11

В открывшемся окне необходимо указать причину отказа от приемки. После подтверждения операции, статус УЕ смениться с «В наличии» на «В пути».

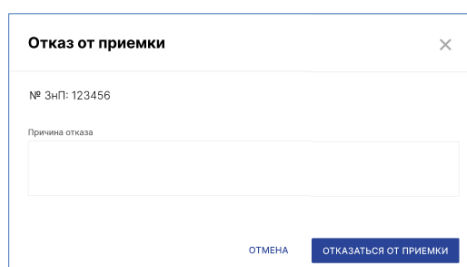


Рисунок 12

### 3.4 ДОПОЛНИТЕЛЬНО

Если при работе в приложении использовались фильтры, то это отображается на интерфейсе.

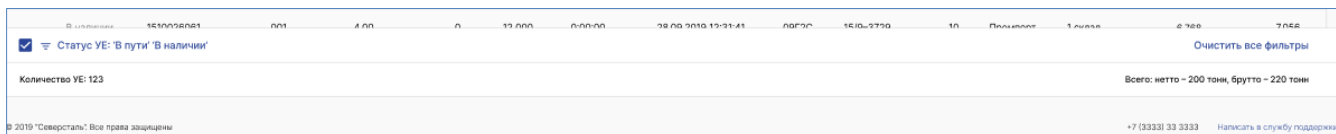


Рисунок 13

При желании их можно отключить кнопкой «Отчистить все фильтры».

#### Для СК, выпущенных ПАО Северсталь, доступно:

- Просмотр печатной формы СК: для этого нужно кликнуть по №СК. В браузере откроется новое окно с печатной формой СК в формате pdf.
- Групповое скачивание печатных форм СК: для этого, во вкладке «Наличие металла», нужно выбрать один или несколько СК и нажать кнопку «Скачать СК»

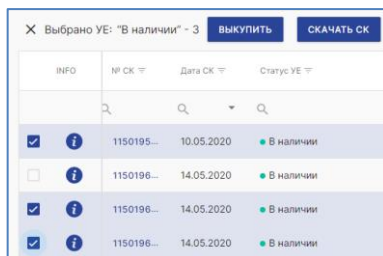


Рисунок 13

СК скачиваются архивом на пользовательский ПК.

#### Просмотр деталей УЕ

Для просмотра детальной информации по УЕ, ее местоположения по данным геотрекинга, а так же истории УЕ – необходимо кликнуть на иконку «информации»



Откроется новое окно браузера, разделенное на три вкладки:

1. Детализация УЕ
2. Местоположение ТС
3. История УЕ

#### Настройки пользователя

При клике на имя пользователя в правом верхнем углу интерфейса, открывается меню, в котором можно:

1. Сменить язык интерфейса (Русский/Английский)

2. Сменить цветовую тему оформления пользовательского интерфейса (темная/светлая)
3. Выйти из приложения

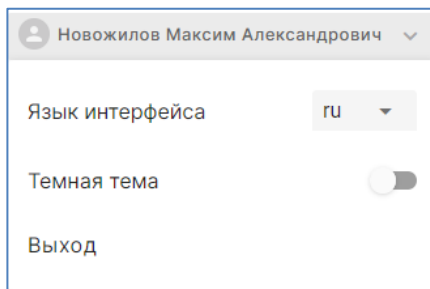


Рисунок 14

## 4 ОБЯЗАННОСТИ ЭКСПЕДИТОРА

### 4.1 ПОЛУЧЕНИЕ ДОСТУПА К ИНФОРМАЦИОННОМУ РЕСУРСУ

Для получения доступа к информационному ресурсу «MES Удаленные склады» ПАО «Северсталь» ответственный сотрудник склада обязан оформить и отправить заявку с подписью и печатью директора в адрес контактного центра ПАО «Северсталь», , содержащую параметры (по одному или нескольким сотрудникам):

- Предприятие
- ФИО сотрудника удаленного склада
- Email сотрудника удаленного склада
- Мобильный номер сотрудника удаленного склада
- Тип доступа – только просмотр / выполнение приемки и убытия

Директор предприятия	Подпись	Дата	Печать предприятия
-------------------------	---------	------	-----------------------

### 4.2 ОБЯЗАННОСТИ ЭКСПЕДИТОРА ПРИ РАБОТЕ С ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМОЙ

1. Приобрести за свой счёт антивирусное программное обеспечение и установить его на рабочие станции, с которых осуществляется доступ к информационной системе «MES Удаленные склады», а также своевременно его обновлять.
2. Подавать заявки на предоставление доступа своих пользователей к информационной системе «MES Удаленные склады», в соответствии с процедурой, указанной в п. 4.1 настоящего регламента.
3. В течении одного рабочего дня уведомлять Клиента об увольнении своих сотрудников, имеющих доступ к информационной системе «MES Удаленные склады».
4. Незамедлительно информировать Клиента о фактах разглашения учетных данных и несанкционированного доступа к информационной системе «MES Удаленные склады».
5. До начала работы с информационной системой «MES Удаленные склады» провести информирование своих работников о правилах и принципах работы с ней.

### 4.3 КОНФИДЕНЦИАЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ И ОТВЕТСТВЕННОСТЬ

1. Учетные данные (логин и пароль) для доступа в информационную систему «MES Удаленные склады», являются конфиденциальной информацией.
2. Сотрудники Экспедитора обязуются работать только под своими учеными данными и не передать их третьим лицам.
3. Экспедитор несет ответственность за действия своих сотрудников, а также за своевременность внесения данных в информационную систему «MES Удаленные склады» и их актуальность.
4. Использовать любое программное обеспечение для проведения сканирования информационной системы «MES Удаленные склады», выявления, эксплуатации уязвимостей, получения несанкционированного доступа к ней и выполнения других подобных действий.