



РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ  
СИСТЕМЫ ПРИЕМКИ  
ЛОМА ПО КАЧЕСТВУ ВЕРСИЯ  
7.1

## Оглавление

Оглавление.....	2
1. Общие .....	4
1.1. Общие сведения о Системе ОТК.....	4
1.2. Роли в Системе ОТК.....	4
1.3. Список используемых сокращений.....	5
1.4. Используемые обозначения.....	5
1.5. Авторизация, восстановление пароля .....	5
2. Описание процесса «Приемка лома по качеству» с использованием автоматизированной системы .....	7
2.1. Начало работы. Поиск транспортных средств. ....	7
2.2. Данные отправителя.....	8
2.3. Входной контроль. Ввод результатов приемки. ....	12
2.4. Отправка телефонограммы поставщику.....	18
2.4.1. Просмотр оповещений .....	20
2.5. Согласование даты комиссионной приемки .....	22
2.6. Комиссионная приемка лома. Согласование результатов приемки с поставщиком.....	23
2.7. Внесение результатов перевески.....	24
2.8. Архив ТС .....	26
2.9. База знаний .....	27
2.10. Интерфейс дневного контролера .....	27
2.11. Роль «Мастер смены» .....	28
2.12. Загрузка данных из системы ОТК в 1С.Учет металлолома.....	<b>Error!</b>
	<b>Bookmark not defined.</b>
2.10 Ответственное хранение.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.11 Исправление ошибок, работа с неполными данными .....	<b>Error!</b>
	<b>Bookmark not defined.</b>
2.12 Контроль за данными, история изменений.....	29
3. Справочники .....	30
3.1. Справочник незаказной продукции.....	30

3.2. Справочник контактов по оборотному лому .....	32
3.3. Контакты по цехам .....	33

## 1. Общие

### 1.1. Общие сведения о Системе ОТК

Цель создания системы приемки лома по качеству- повысить скорость процесса приемки ТС и лома по качеству через снижение времени на отражение проблем, возникающих в ходе приемки, устранение дублей действий участников процесса, повышения скорости принятия решений.

### 1.2. Роли в Системе ОТК

Поставщик – собственник поставляемого груза.

Покупатель- представитель компании – потребителя, которая приобретает поставляемые грузы.

Грузоотправитель – юридическое или физическое лицо, которое выступает от своего имени или по поручению собственника груза и выполняет обязанности, вытекающие из договора перевозки.

Специалист ОТК – сотрудник компании, который несет ответственность за качество принимаемого лома, сверяет текущие параметры с принятыми на предприятии стандартами.

Менеджер – сотрудник компании, который взаимодействует с поставщиками при возникновении проблемных вопросов по приемке.

Аналитик - сотрудник компании, который собирает и обрабатывает статистику данных, полученных в ходе реализации процесса приемки.

Начальник смены - сотрудник компании, который организывает и контролирует ход процесса приемки.

Администратор – сотрудник компании, который имеет возможность создания ролей, учетных записей, настроек доступа, добавление или удаление значений в справочниках.

Контролер качества - сотрудник компании, который участвует в разрешении проблем на приемке грузов.

Специалист ОБП – специалист компании, отвечающий за сопровождение бизнес-процессов

Структура приложения

- авторизация;
- главная страница;
- поиск ТС;
- входной контроль;
- согласование даты комиссионной приемки;
- комиссионная приемка;

-ввод данных после перевески.








### 1.3. Список используемых сокращений

Сокращенное обозначение	Определение
<b>ТС</b>	транспортное средство
<b>ОХ</b>	ответственное хранение
<b>ЦПМ</b>	цех переработки металлолома
<b>ГРО</b>	грузоотправитель
<b>АСУТЛ</b>	автоматическая система управления транспортной логистикой
<b>незаказная продукция</b>	груз, отправленный в адрес покупателя, не соответствующий ГОСТ, договору или заявленной номенклатуре (накладной на товар)

### 1.4. Используемые обозначения

В системе предусмотрен ряд обозначений, показывающих текущий статус транспортного средства и документов.

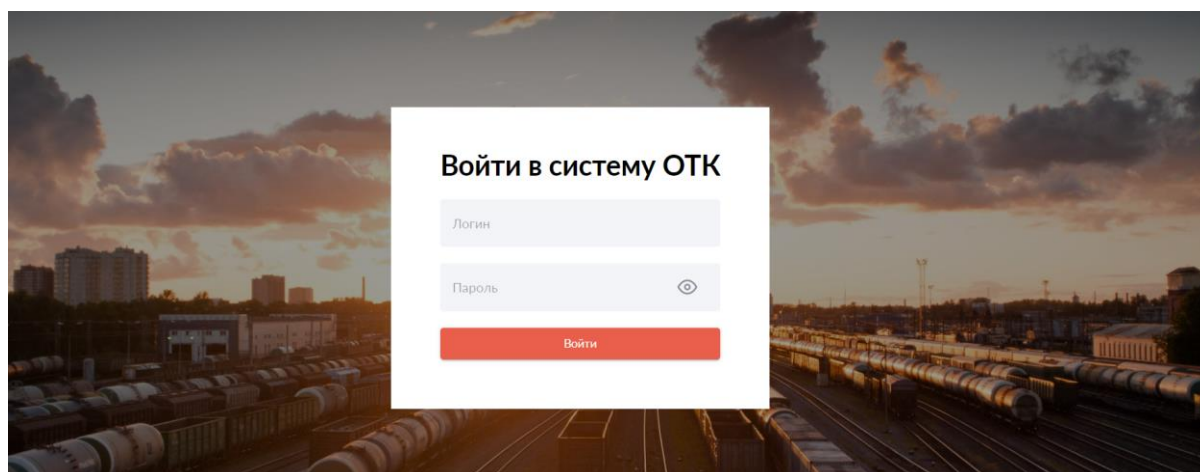
*Рисунок 1 - Используемые обозначения*

-  • ТС ожидает согласования результатов входного контроля поставщиком;
-  • ТС ожидает согласования даты комиссионной приемки лома;
-  • ТС ожидает наступления даты комиссионной приемки лома;
-  • Телефонграмма отправлена
-  • Телефонграмма не отправлена
-  • Документ не проведен,
-  • Документ проведен

### 1.5. Авторизация, восстановление пароля

Для начала работы в приложении специалисту по приёмке лома (контролеру ОТК) необходимо пройти авторизацию. Для этого контролёру необходимо на устройстве (ПК, планшет, телефон\н) зайти в браузер по адресу <https://otk.zveno.io> и ввести в системе логин и пароль. Передавать свой логин и пароль другим лицам запрещено.

*Рисунок 2 - Авторизация в Системе ОТК*



## 2. Описание процесса «Приемка лома по качеству» с использованием автоматизированной системы

### 2.1. Начало работы. Поиск транспортных средств.

Для поиска ТС необходимо ввести в строку поиска номер вагона

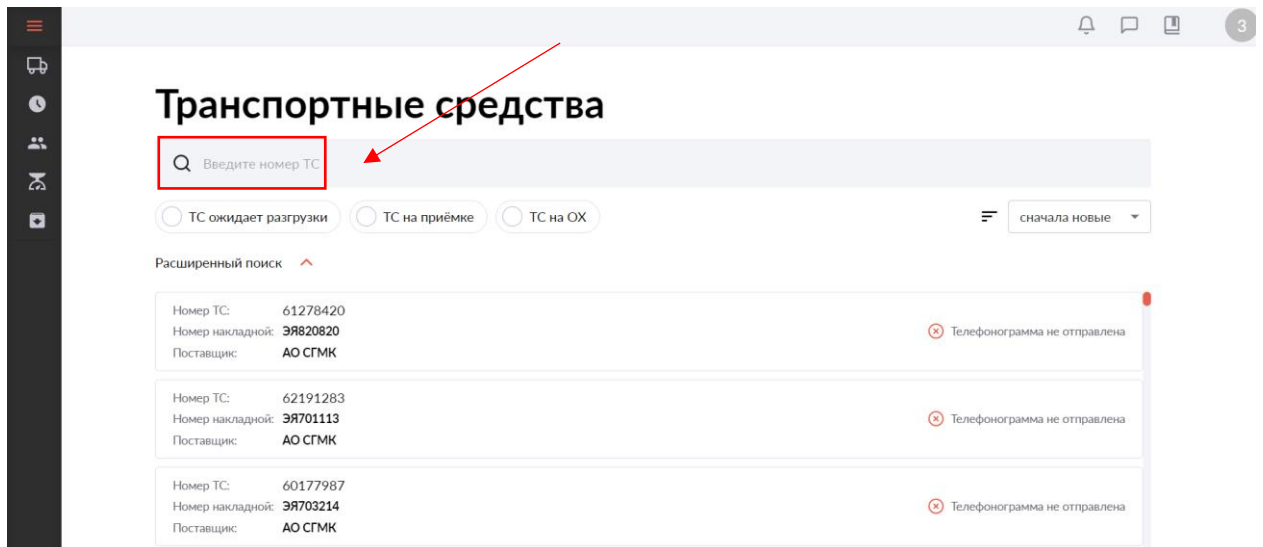


Рисунок 3 - Поиск ТС

Для поиска ТС возможно использование «быстрых» фильтров по статусу ТС или расширенного поиска ТС по наименованию поставщика, грузоотправителя и № накладной.

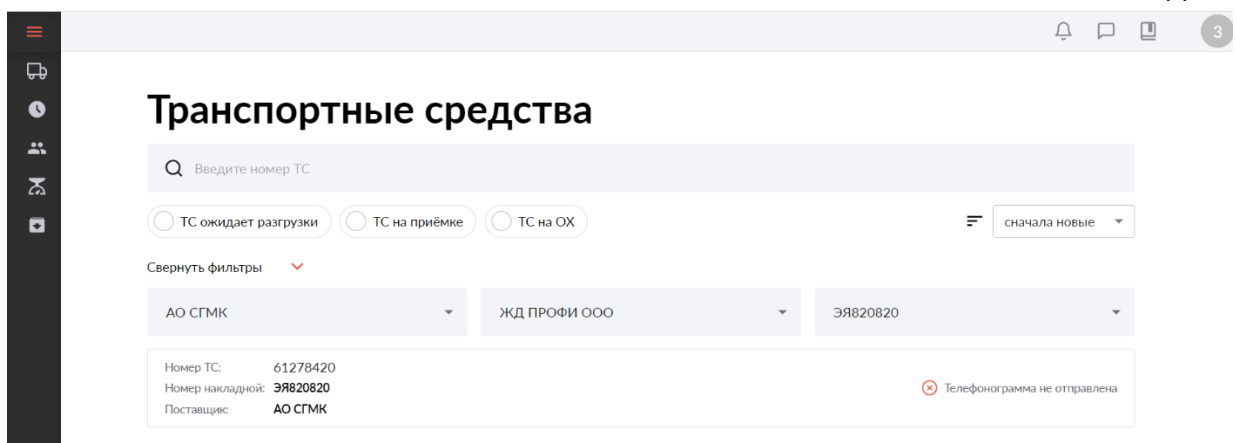


Рисунок 4 - Расширенный поиск ТС

## 2.2. Данные отправителя.

После выбора ТС открывается интерфейс для ввода данных отправителя. Справочная информация о данных отправителя отображается в поле: «Особые заявления и отметки»

**Данные отправителя** [X]

№ Транспортного средства: 52751716	Поставщик: АО СГМК	Грузоотправитель: ВОСТОЧНО-СИБИРСКИЙ ВТОРМЕТ ООО
Договор трейдера: 207-НК 17/1 от 25.10.2017	Станция отправления: ТАЙШЕТ	Станция назначения: НОВОКУЗНЕЦК-СЕВЕРНЫЙ

Особые заявления и отметки:  
Другие отметки отправителя Росс., СМГС, Росс-Фин. г.4 и ЦИМ г. 7 отметка 16: Договор 207-НК 17/1 от 25.10.2017  
Груз выдать ООО "Вторресурс-Переработка" ЗА -32,960тн, 5AP - 21,260 тн, 5A - 8,930 тн укрытие Взрывобезопасен  
Взрывобезопасен

Вид	Вес, (т)
Выберите	63,15

+ Добавить

Сохранить

Рисунок 5 - Данные отправителя

Для добавления вида необходимо использовать кнопку «Добавить». В поле «Вид» необходимо внести виды лома по данным отправителя и нажать кнопку «Сохранить».

**Данные отправителя** [X]

№ Транспортного средства: 52751716	Поставщик: АО СГМК	Грузоотправитель: ВОСТОЧНО-СИБИРСКИЙ ВТОРМЕТ ООО
Договор трейдера: 207-НК 17/1 от 25.10.2017	Станция отправления: ТАЙШЕТ	Станция назначения: НОВОКУЗНЕЦК-СЕВЕРНЫЙ

Особые заявления и отметки:  
Другие отметки отправителя Росс., СМГС, Росс-Фин. г.4 и ЦИМ г. 7 отметка 16: Договор 207-НК 17/1 от 25.10.2017 Груз выдать ООО "Вторресурс-Переработка" ЗА -32,960тн, 5AP - 21,260 тн, 5A - 8,930 тн укрытие Взрывобезопасен Взрывобезопасен

Вид	Вес, (т)
ЗА	32,96
5AP	21,26
5A	8,93

+ Добавить

Сохранить

Рисунок 6 - Данные отправителя





В случае если поставщик не указал в ж/д накладной виды лома, то необходимо сохранить вес без выбора вида и нажать «Сохранить»

Рисунок 7 - Данные отправителя без видов

The screenshot shows the 'Данные отправителя' (Sender Data) form. It contains the following information:

№ Транспортного средства: 56967185	№ Накладной: ЭБ337185	Поставщик: АО СГМК
Грузоотправитель: ЛЕБЕДИНСКИЙ ГОК АО	Договор трейдера: Договор №182102 от 11.09.2018	Станция отправления: СТОЙЛЕНСКАЯ
Станция назначения: НОВОКУЗНЕЦК-СЕВЕРНЫЙ		

Below the information is a table for weight entry:

Вид	Вес, (т)
Выберите	70

A red box highlights the 'Выберите' dropdown and the '70' weight field. Below the table is a '+ Добавить' button. At the bottom right of the form is a 'Сохранить' button.



Если поставщик указал несколько видов лома в ж/д накладной, но не указал вес каждого вида, следует указать необходимые виды без указания веса и нажать «Сохранить»

The screenshot shows the 'Данные отправителя' (Sender Data) form with the same information as Figure 7. Below the information is a table for weight entry:

Вид	Вес, (т)
4А	0
12А	0

A red box highlights the two rows. A red arrow points to the trash icon next to the '0' weight field in the first row. Below the table is a '+ Добавить' button. At the bottom right of the form is a 'Сохранить' button.

Рисунок 8 - Данные отправителя с видами без веса



В случае если поставщик указал укрытие, то следует указать вид из списка, а в примечании на вкладке «Незаказная продукция» добавить комментарий.

*Рисунок 9 - Данные отправителя с укрытием 12А*

Вид	Вес, (тонн)	Засор, (%)	Засор, (тонн)
4А	46,45	0,5	0,232
12А	22	2	0,440

*Рисунок 10 - Комментарий об укрытии 12А*

Комментарий: У.12А - 2,0 т. 12А-20,0 т.




Если в данные о регистрации необходимо внести изменения, то необходимо нажать на знак «карандаш» и внести требуемые изменения. Доступны к редактированию поля: тара и нетто. Брутто при изменении одного из полей рассчитывается автоматически. После изменений нажать на «дискету» и сохранить данные.

### Входной контроль ✕

№ Транспортного средства: 67488825	№ Накладной: 6941435	Поставщик: ЕВРАЗ ЗСМК АО
ОКПО: 163	Грузоотправитель: СРЕДНЕСОРТНЫЙ ЦЕХ	Договор трейдера: ДГЭС6-000079//КОВП-5/20 от 10.01.2020
Станция отправления: Западная	Станция назначения: Восточная	

**Данные отправителя:** ✎

Вес брутто (тонн): 44	Вес тары (тонн): 22.35	Вес нетто (тонн): 21.65	Вид (тонн): 21.65
--------------------------	---------------------------	----------------------------	----------------------

**Данные при регистрации:** ✎ 

Вес брутто (тонн): 44	Вес тары (тонн): 22.35	Вес нетто (тонн): 21.65	Перегруз: (тонн) 0
--------------------------	---------------------------	----------------------------	-----------------------


*Рисунок 11 - Данные при регистрации*

### Входной контроль ✕

№ Транспортного средства: 67488825	№ Накладной: 6941435	Поставщик: ЕВРАЗ ЗСМК АО
ОКПО: 163	Грузоотправитель: СРЕДНЕСОРТНЫЙ ЦЕХ	Договор трейдера: ДГЭС6-000079//КОВП-5/20 от 10.01.2020
Станция отправления: Западная	Станция назначения: Восточная	

**Данные отправителя:** ✎

Вес брутто (тонн): 44	Вес тары (тонн): 22.35	Вес нетто (тонн): 21.65	Вид (тонн): 21.65
--------------------------	---------------------------	----------------------------	----------------------

**Данные при регистрации:**  

Вес брутто (тонн): 44	Вес тары (тонн): 22.35	Вес нетто (тонн): 21.65	Перегруз: (тонн) 0
--------------------------	---------------------------	----------------------------	-----------------------

*Рисунок 12 - Сохранение данных при регистрации*

## 2.3. Входной контроль. Ввод результатов приемки.

После нажатия кнопки «Сохранить» открывается интерфейс для ввода данных входного контроля.

### Входной контроль

№ Транспортного средства: 00017202	№ Накладной: 6942026	Поставщик: ЕВРАЗ ЗСМК АО
ОКПО: 163	Грузоотправитель: СРЕДНЕСОРТНЫЙ ЦЕХ	Договор трейдера: ДГЗС6-000079//КОВП-5/20 от 10.01.2020
Станция отправления: Западная	Станция назначения: Восточная	

**Данные отправителя:**

Вес брутто (тонн): 41.15	Вес тары (тонн): 23.2	Вес нетто (тонн): 17.95	Вид (тонн): 17.95
-----------------------------	--------------------------	----------------------------	----------------------

**Данные при регистрации:**

Вес брутто (тонн): 41.05	Вес тары (тонн): 23.2	Вес нетто (тонн): 17.85	Недогруз: (тонн) 0.1
-----------------------------	--------------------------	----------------------------	-------------------------

Состав    Незаказная продукция    Привязать фото    Ответственное хранение    События    История изменений

Вид	Вес, (тонн)	Засор. (%)	Засор., (тонн)
4А	17,95	0,5	0,090

+ Добавить

Мусор отдельный (т): 0

Остаток веса нетто получателя: -0,1

Закончить входной контроль    Телефонграмма    Сохранить

Рисунок 13 - Входной контроль

Данный интерфейс является основным для работы приложения. Данные о № транспортного средства, наименование поставщика и грузоотправителя являются справочной информацией для специалиста ОТК. Данные о ТС, поставщике, грузоотправителе, данные при регистрации передаются в приложение из 1С: учет металлолома и изменению при использовании приложения не подлежат.

Специалисты ОТК сравнивают эту информацию с заявленной в накладной, а также при фактической приемке лома.

В случае, если в ходе приемки обнаружены несоответствия в заявленном и обнаруженном виде лома, необходимо внести данные в систему, для чего необходимо нажать кнопку «Добавить» и в открывшуюся карточку внести данные.

По умолчанию данные заполнены на основе данных отправителя.

**Данные отправителя:**

11A	Вес тары (тонн): 23.2	Вес нетто (тонн): 17.95	Вид (тонн): 17.95
-----	--------------------------	----------------------------	----------------------

**Регистрации:**

2A	Вес тары (тонн): 23.2	Вес нетто (тонн): 17.85	Недогруз: (тонн) 0.1
----	--------------------------	----------------------------	-------------------------

Незаказная продукция    Привязать фото    Ответственное хранение    События

Вид	Вес, (тонн)	Засор. (%)	Засор., (тонн)	
3АН1	17,95	0,5	0,090	
19A	0		0,000	

[+ Добавить](#)

Мусор отдельный (т): 0

*Рисунок 14 - Добавление видов лома получателя*

Из выпадающего списка необходимо выбрать обнаруженный вид и указать вес.

После выбора вида и указания веса, % засоренности, вес неотделимого мусора рассчитается автоматически.

[Состав](#)    [Незаказная продукция](#)    [Привязать фото](#)    [Ответственное хранение](#)    [События](#)    [История изменений](#)

Вид	Вес, (тонн)	Засор. (%)	Засор., (тонн)	
4A	17,95	0,5	0,090	

*Рисунок 15 - Виды лома и вес*

При обнаружении незаказной продукции в виде предметов, не разделанных по ГОСТ, ВОП, военного лома, пользователю необходимо перейти на вкладку «Незаказная продукция»

[Состав](#)    [Незаказная продукция](#)    [Привязать фото](#)    [Ответственное хранение](#)    [События](#)    [История изменений](#)

Вид	Вес, (тонн)	Засор. (%)	Засор., (тонн)	
4A	17,95	0,5	0,090	
Выберите	0	0	0,000	

[+ Добавить](#)

*Рисунок 16 - Вкладка незаказная продукция*

После нажатия на вкладку «Незаказная продукция» открывается интерфейс для ввода информации:

The screenshot shows a web interface for entering information about unauthorized products. At the top, there is a navigation bar with tabs: 'Состав', 'Незаказная продукция' (highlighted in red), 'Привязать фото', 'Ответственное хранение', 'События', and 'И'. Below the navigation bar, there are four main columns: 'Номенклатура', 'Кол-во, (шт)', 'Вес, (тонн)', and 'Признак'. Under 'Номенклатура', there is a dropdown menu with the text 'Выберите ном-ру'. Under 'Кол-во, (шт)', there is a text input field with the placeholder 'Введите к'. Under 'Вес, (тонн)', there is a text input field with the placeholder 'Введите в'. To the right of these fields is a dropdown arrow and a trash icon. Below these fields is a large red button with the text '+ Добавить'. Further down, there are three more input fields: 'Итого незаказная продукция:', '№ ТОРГ-2:', and 'Код обнаруженного несоответствия:'. At the bottom, there is a large text area labeled 'Комментарий:'.

*Рисунок 17 - Ввод незаказной продукции*



Для ввода номенклатуры незаказной продукции нужно из выпадающего списка выбрать обнаруженный предмет:

This screenshot shows the same interface as Figure 17, but with the dropdown menu open. The menu lists several categories of unauthorized items: 'Взрывоопасные предметы, не включенные в другие группировки', 'Взрывоопасные предметы, не включенные в другие группировки', 'Военный лом', 'Опрокидочный каток от боевой машины десанта БМД', 'Военный лом в смешении с гражданским ломом', 'Армейская каска', 'Бомба/авиабомба', and 'Военная техника'. At the bottom of the form, there is a text input field for 'Остаток веса нетто получателя:' with the value '-0,1' and a red button labeled 'Закончить входной контроль'.

*Рисунок 18 - Ввод незаказной продукции*

Для поиска необходимо предмета нужно ввести первый буквы слова и система предложит выбрать обнаруженный предмет:

Состав **Незаказная продукция** Привязать фото Ответственное хранение История изменений События

Номенклатура	Кол-во, (шт)	Вес, (тонн)	
огнетушитель	5	0,05	
Баллон	3	0,1	

[+ Добавить](#)

Итого незаказная продукция: 0,15

№ ТОРГ-2:

Код обнаруженного несоответствия:


Комментарий:

*Рисунок 19 - Количество и вес незаказной продукции*

Удалить элемент можно через соответствующую кнопку:

*Рисунок 20 - Удаление незаказной продукции*

Состав **Незаказная продукция** Привязать фото Ответственное хранение События

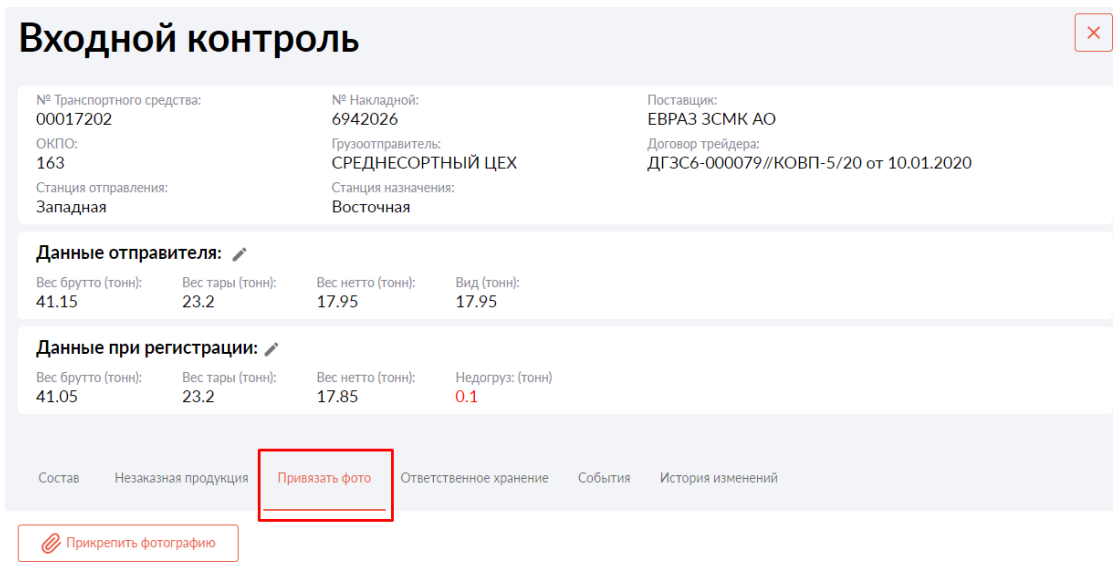
Номенклатура	Кол-во, (шт)	Вес, (тонн)	Признак	
Военный лом в сме...	1	0.5	ВОП	

[+ Добавить](#)

При необходимости возможно добавление данных о № ТОРГ-2, код несоответствия, комментарии.

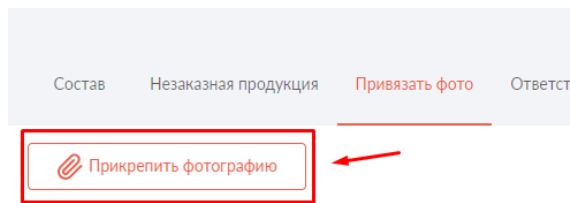
В приложении предусмотрена возможность сделать фотографии и прикрепить фотографии к ТС на приемке. Для этого пользователю необходимо перейти в закладку «Привязать фото».

Рисунок 21 - Привязать фото



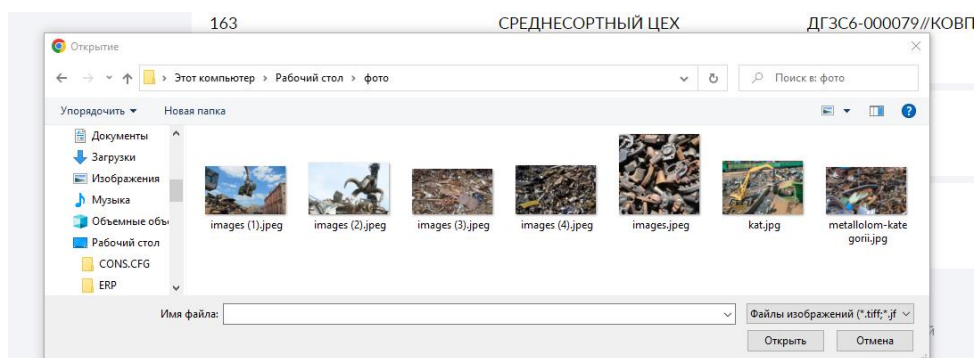
Для это требуется нажать на кнопку «Прикрепить фотографию»

Рисунок 22 - Прикрепить фотографию



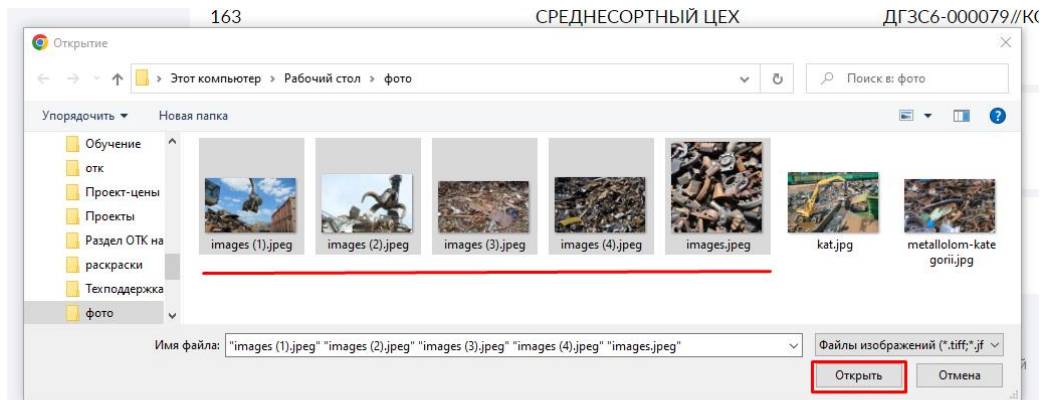
Далее требуется выбрать место хранения фотографий.

Рисунок 23 - Выбор места хранения фотографий





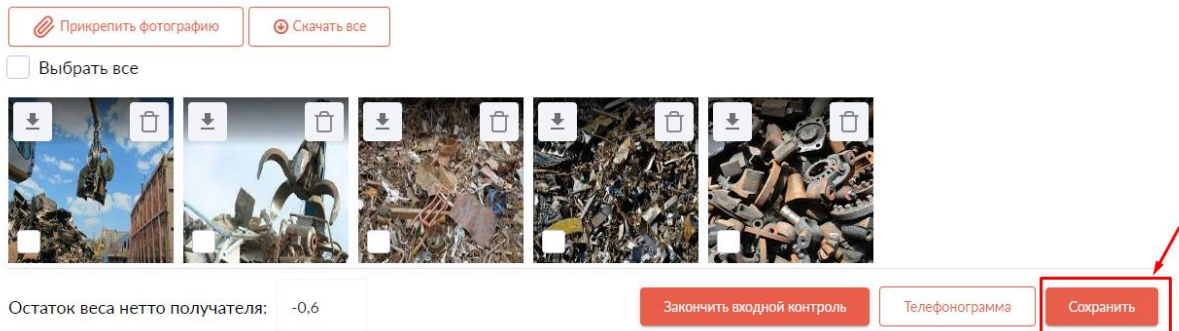
*Рисунок 24 - Выбор фотографий*



Прикрепить фотографию

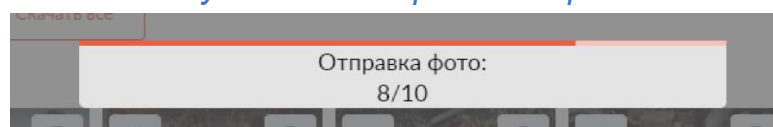
После внесения данных требуется сохранить данные по ТС.

*Рисунок 25 - Сохранение изменений*

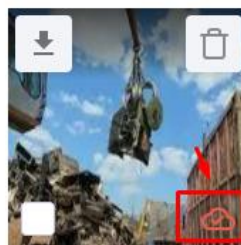


В случае если все данные внесены правильно, появится окно загрузки фото.

*Рисунок 26 - Сохранение фото*



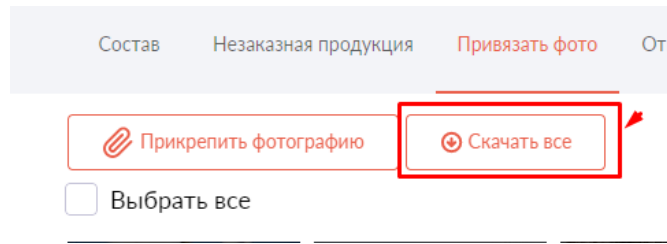
У фотографий, загрузка которых прошла успешно появляется соответствующий значок.



При необходимости каждую отдельную фотографию, можно удалить или скачать.

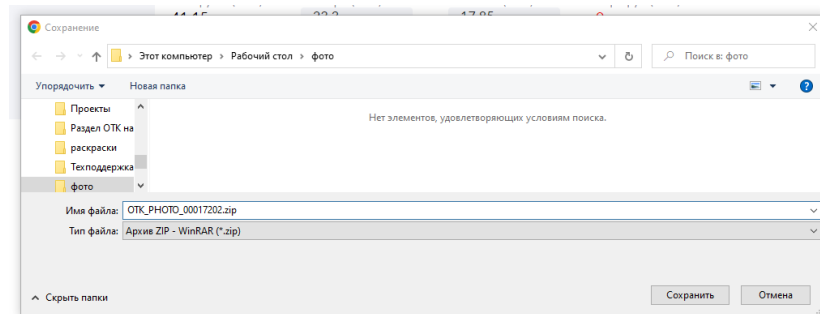
Так же доступна выгрузка всех фотографий по транспортному средству, используя кнопку «Скачать все».

*Рисунок 27 - Скачивание всех фото*



При необходимости, можно выбрать место хранения архива.

*Рисунок 28 - Выбор места сохранения архива*

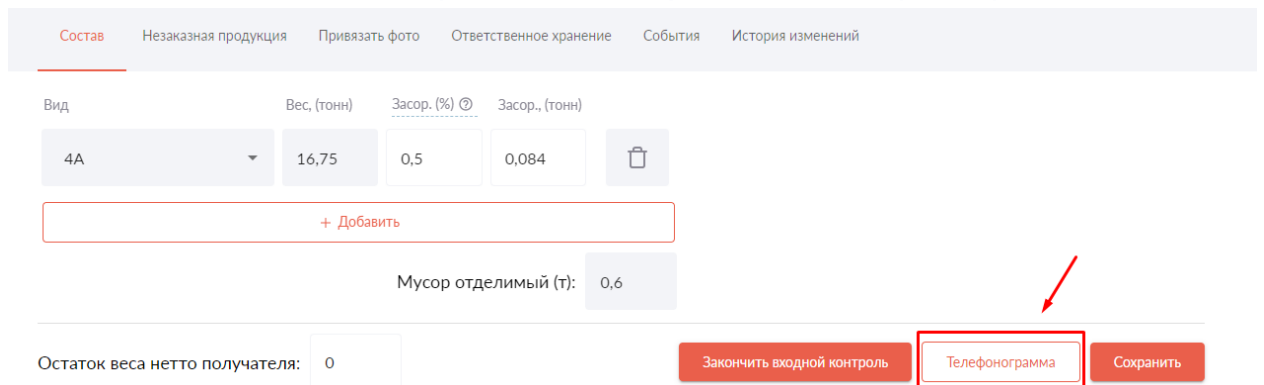


## 2.4. Отправка телефонограммы поставщику.

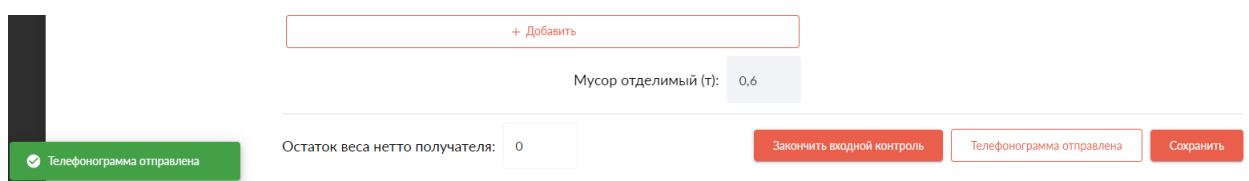
После ввода всех необходимых данных и нажатия на кнопку «Сохранить и закрыть» результаты входного контроля сохраняются и передаются в систему 1С: Учет лома.

В случае необходимости информирования поставщика об обнаруженных несоответствия пользователь нажимает кнопку «Отправить телефонограмму».

*Рисунок 29 - Сохранить и отправить телефонограмму*



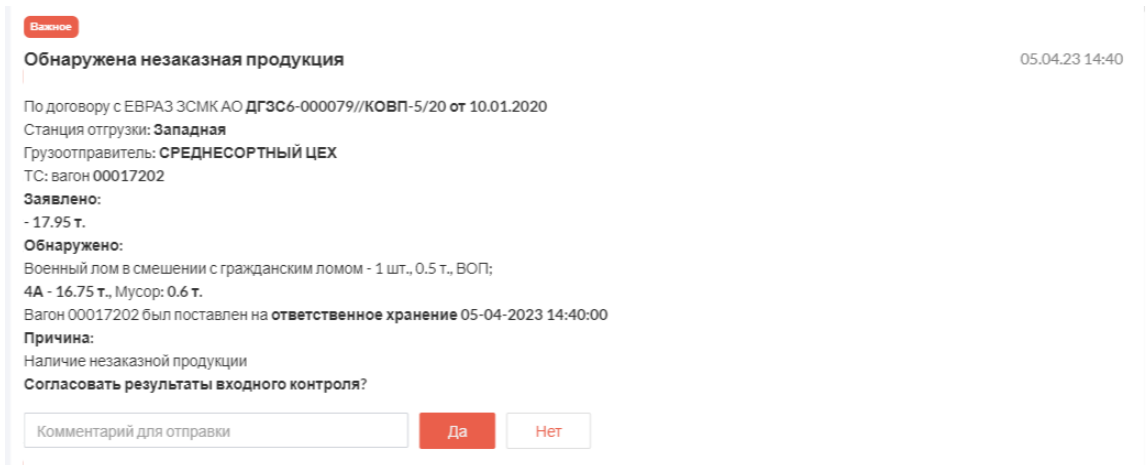
*Рисунок 30 - Телефонограмма отправлена*



Система автоматически формирует сообщение Поставщику, уведомление на Менеджера, Специалиста ОТК, ОК о выявленных проблемах при приемке, в реестре ТС, находящихся на приемке, вносятся данные по выявленным несоответствиям. Статус ТС изменяется на «ТС поставлено на ОХ». Дата постановки ОХ = дате формирования записи в системе.

При обнаружении незаказной продукции поставщику направляется сообщение по почтовому шаблону:

*Рисунок 31 - Уведомление поставщику*



**Важное**

**Обнаружена незаказная продукция** 05.04.23 14:40

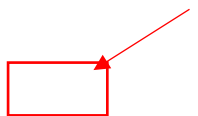
По договору с ЕВРАЗ ЗСМК АО ДГЗС6-000079//КОВП-5/20 от 10.01.2020  
Станция отгрузки: **Западная**  
Грузоотправитель: **СРЕДНЕСОРТНЫЙ ЦЕХ**  
ТС: вагон 00017202  
**Заявлено:**  
- 17.95 т.  
**Обнаружено:**  
Военный лом в смешении с гражданским ломом - 1 шт., 0.5 т., ВОП;  
**4А - 16.75 т., Мусор: 0.6 т.**  
Вагон 00017202 был поставлен на **ответственное хранение** 05-04-2023 14:40:00  
**Причина:**  
Наличие незаказной продукции  
**Согласовать результаты входного контроля?**

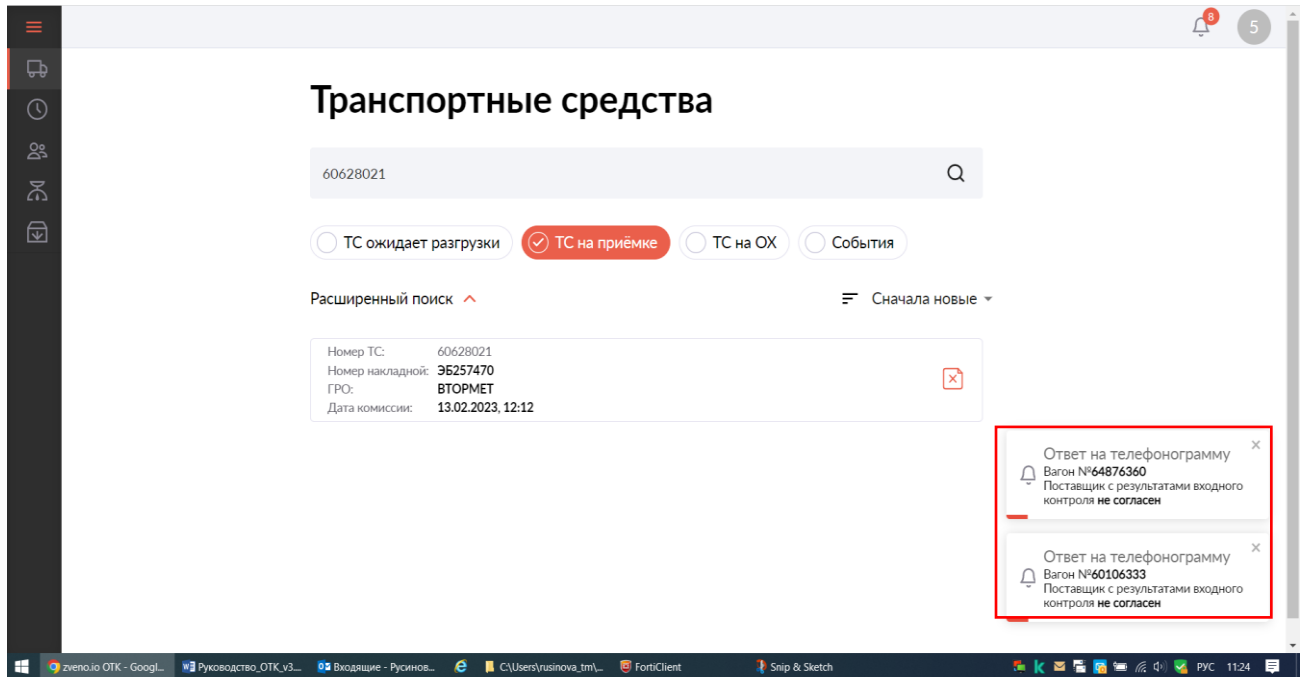
Комментарий для отправки

Поставщик выбирает одно из двух решений «Согласовать результаты» или «Не согласовать результаты», для чего в системе нажимает на задачу «Согласовать результаты приемки», нажимая на соответствующую кнопку. В случае необходимости, Поставщик может указать комментарии для специалистов ОТК.

При получении ответа от поставщика в Системе ОТК добавляются новые сообщения, которые отмечены знаком и счётчиком новых сообщений.

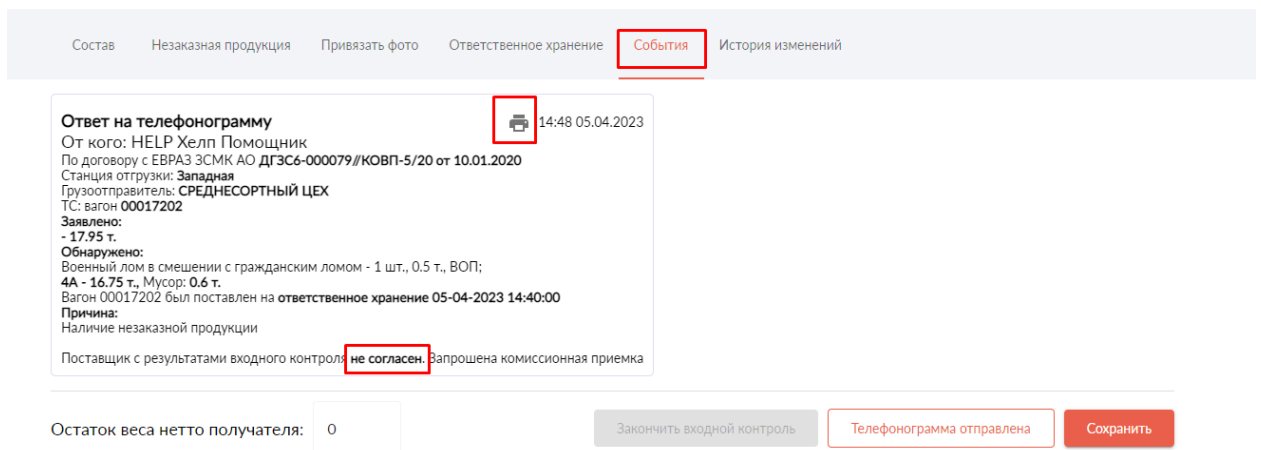
*Рисунок 32 – Уведомление об ответе поставщика*





Все уведомления по транспортному средству хранятся в разделе «События»

Рисунок 33 - Уведомления по ТС




При необходимости можно нажать кнопку «Печать» и распечатать отображаемый текст события.

## 2.4.1. Просмотр оповещений

В правом верхнем углу в «колокольчике» отображаются все непрочитанные Пользователем события, с указанием их количества.



При клике на событие, система перебросит Вас в карточку ТС на вкладку «События» для подробного ознакомления. Так же в оповещениях есть кнопка «Прочитать все».

**Оповещения**  [Прочитать всё](#)

---

**Отсутствует получатель** 2 часа назад  
Первый Админ Администраторович  
Для ТС Не найдено. Отсутствует получатель

---

**Договор отсутствует** 2 часа назад  
Договор отсутствует

## 2.5. Согласование даты комиссионной приемки

При получении сообщения о необходимости согласования даты комиссионной приемки контролер ОТК заходит в раздел «Назначить дату комиссионной приемки»

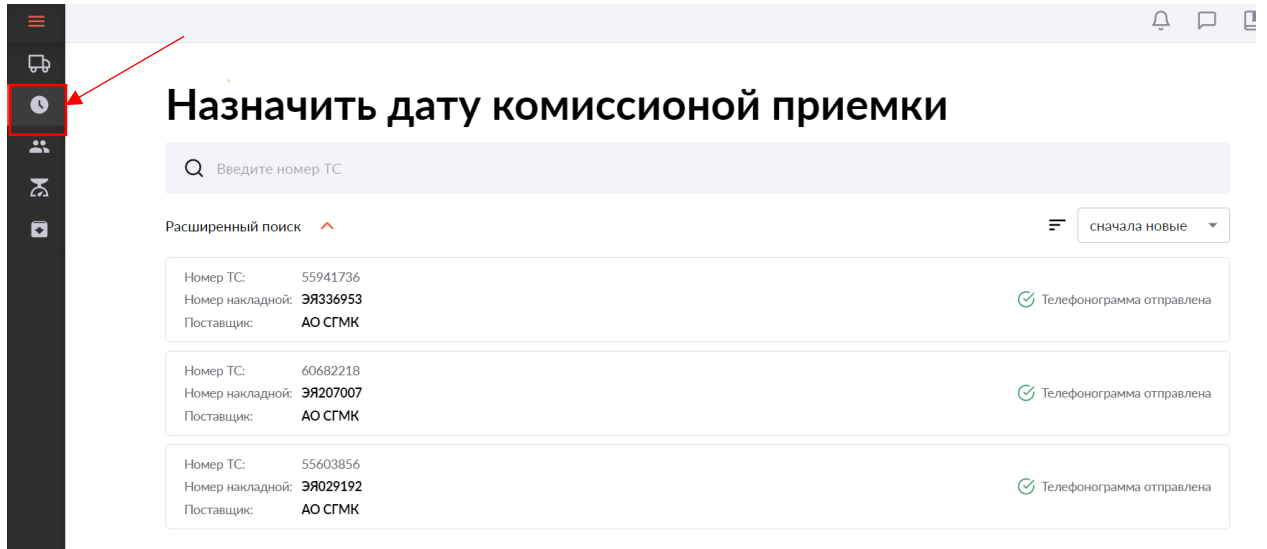


Рисунок 34 - Раздел "Дата комиссии"

Пользователь может назначает дату, используя следующий интерфейс:

### Комиссионная приёмка

Рисунок 35 - Назначение даты комиссии

Специалист заполняет место проведения и время. Далее нажимает кнопку «Назначить дату»

Поставщик получает уведомление через сервис Zveno.io

Важное

Назначена дата комиссионной приемки

04.04.23 14:17

По договору с ЕВРАЗ ЗСМК АО ДГЭС6-000079//КОВП-5/20 от 10.01.2020 со станции Блюминг (ПСП) от грузоотправителя Обжимной цех вагон 3711 назначена дата проведения комиссионной приемки лома:  
04-04-2023 14:17:00, КМК

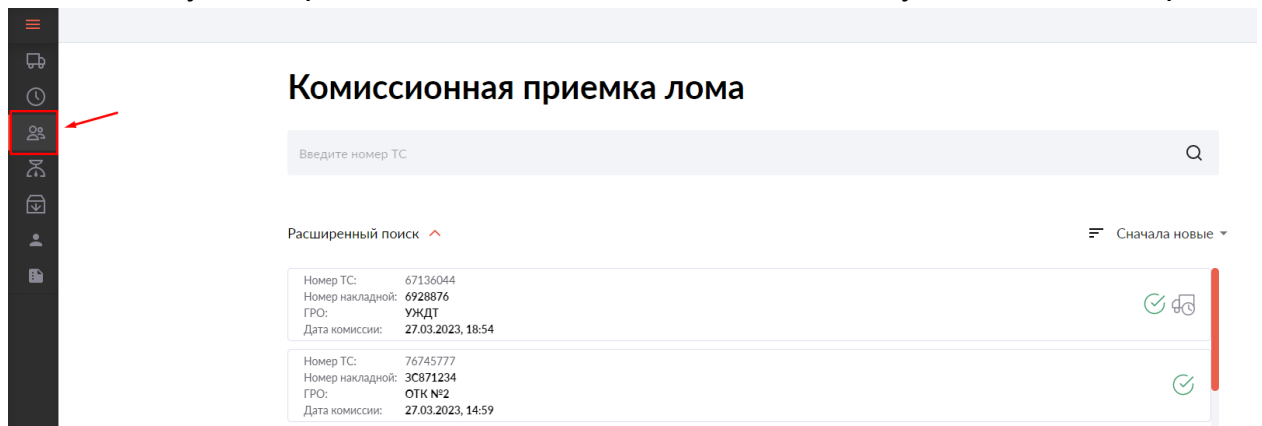
*Рисунок 36 - Уведомление поставщику о назначении даты комиссии*

## 2.6. Комиссионная приемка лома. Согласование результатов приемки с поставщиком

В момент проведения комиссионной приемки контролер ОТК фиксирует обнаруженные несоответствия и вносит результаты в систему. Результаты комиссионной приемки фиксируется аналогично интерфейсу «Входной контроль».

Переключаясь между вкладками, пользователь вносит обнаруженные виды и вес, незаказную продукцию, фиксирует результаты с помощью фотографий.

Для ввода результатов комиссионной приемки необходимо перейти в соответствующий раздел. По назначенным комиссиям указана дата и время:



*Рисунок 37 - Раздел Комиссионная приемка*

Обнаружено при комиссионной приёмке		Незаказная продукция	Послойная разгрузка
Вид	Вес, (т)	Засор, (%)	Засор, (т)
ЗА	13	1,5	0,195
5AP	43	1,5	0,645
+ Добавить			
Мусор отдельный (т):			0
Итого мусор (т):			0,84

*Рисунок 38 - Комиссионная приемка*

После ввода результатов комиссионной приемки пользователь нажимает кнопки «Сохранить» - данные сохраняются, «Завершить комиссию»- ТС переходит с ОХ на ТС на приемке.

## 2.7. Внесение результатов перевески

После завершения входного контроля (при наличии положительного ответа поставщика) или завершения комиссионной приемки и полной выгрузки вагон отправляет на зачистку и взвешивание. По результатам взвешивания порожнего вагона, результаты перевески необходимо ввести в систему. Для того, чтобы транспортное средство перешло в статус перевеска необходимо нажать «Завершить входной контроль» или «Завершить комиссию» на соответствующих страницах интерфейса.



Состав    Незаказная продукция    Привязать фото    Ответственное хранение    События    История изменений

Вид	Вес, (тонн)	Засор. (%)	Засор., (тонн)	
11A	53,92	1	0,539	
<a href="#">+ Добавить</a>				
Мусор отделимый (т): 0				

Остаток веса нетто получателя:

[Закончить входной контроль](#)    [Телефонограмма](#)    [Сохранить](#)

*Рисунок 39 - Завершить входной контроль*

Для ввода данных после перевески контролёр ОТК заходит в раздел «Перевеска» и находит необходимое ТС.

Данные после перевески

Введите номер ТС

Расширенный поиск сначала новые

Номер ТС: 52751716 Номер накладной: ЭЯ440725 Поставщик: АО СГМК	Телефонограмма отправлена
Номер ТС: 54479001 Номер накладной: ЭШ943853 Поставщик: АО СГМК	Телефонограмма не отправлена
Номер ТС: 53762902 Номер накладной: ЭЯ687302 Поставщик: АО СГМК	Телефонограмма отправлена

*Рисунок 40 - Перевеска*

Специалисты заполняют данные на основании внутренней накладной или на основании данных, полученных с весов автоматически.

Пользователь вводит данные: вес тары после, остальные данные рассчитываются автоматически

Вес тары:	24
Вес мусора отд. пп.:	0,2
Вес брутто:	86,75
Вес нетто:	62,65
Вес мусора отд. (виз):	
Вес незаказной:	0,1

[Провести документ](#) [Сохранить](#)

*Рисунок 41 - Ввод результатов перевески*

После ввода результатов перевески специалист ОТК принимает решение «Сохранить» или «Провести документ».

## 2.8. Архив ТС

После завершения приемки ТС и нажатия кнопки «Провести документ» ТС перемещается в папку Архив. Данные по ТС, в отношении которых приемка завершена, подлежат корректировке пользователю с необходимыми правами (начальник ОТК, заместитель начальника ОТК, другие сотрудники – по согласованию).

*Рисунок 42 - Раздел "Архив"*

**Архив**

Введите номер ТС

Расширенный поиск

Сначала новые

Номер ТС:	66022146
Номер накладной:	6931020
ГРО:	СРЕДНЕСОРТНЫЙ ЦЕХ
Дата комиссии:	08.02.2023, 09:10

## 2.9. База знаний

Доступ в базу знаний осуществляется через нажатие значка «Энциклопедии» в правом верхнем углу.

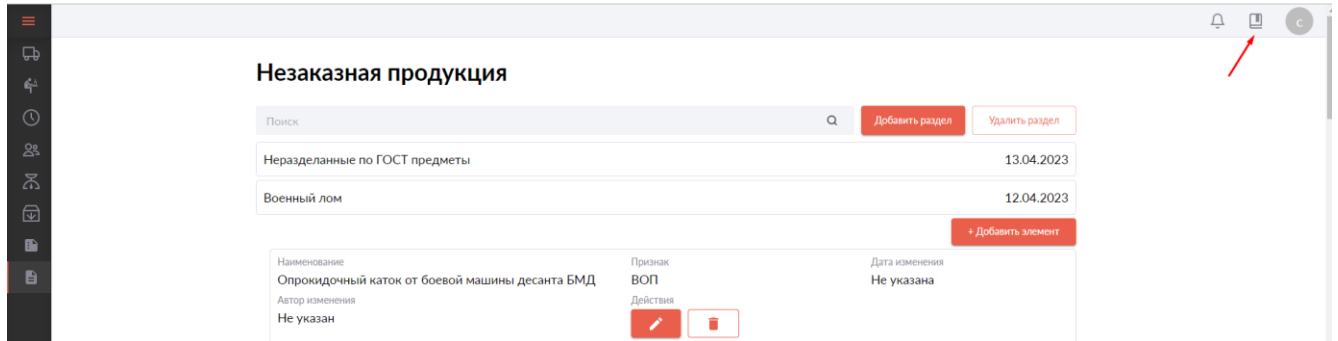


Рисунок 43 - Доступ к базе знаний

Откроется окно просмотра статей руководства Пользователя системы ОТК.

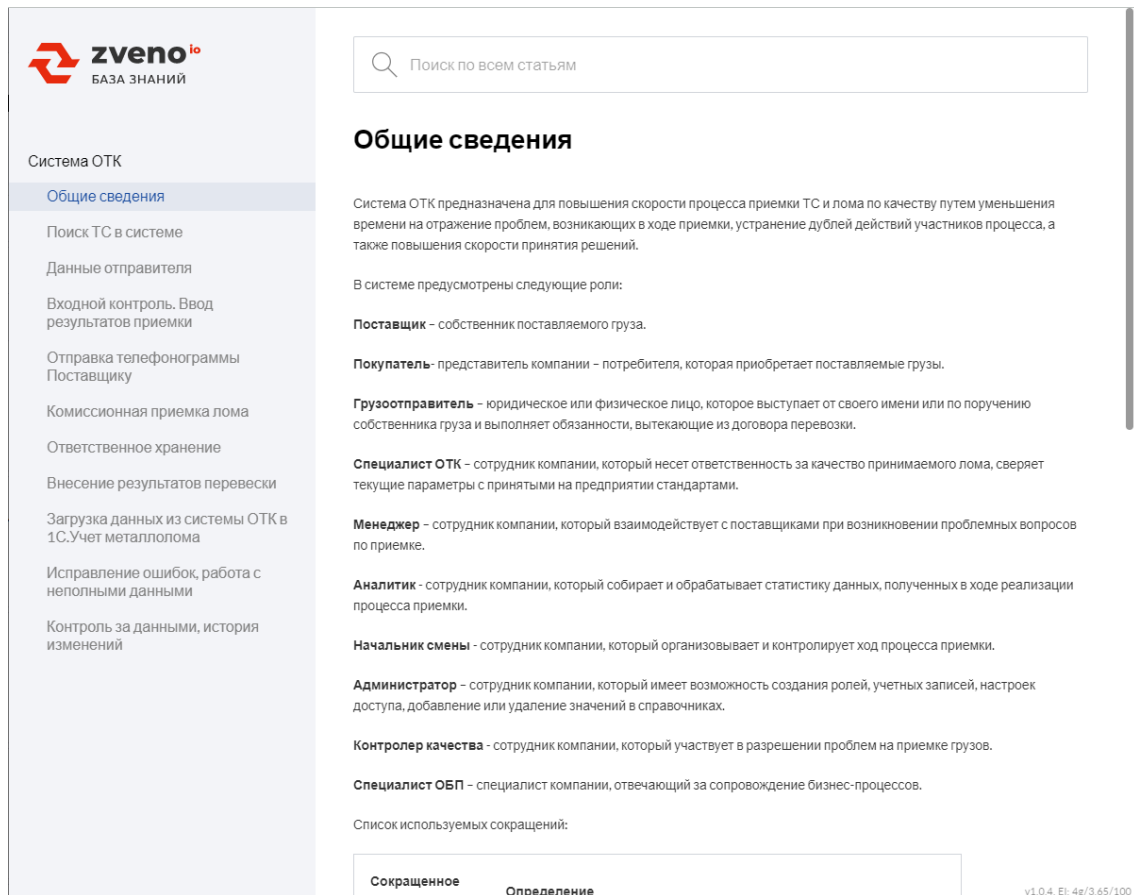


Рисунок 44 - Список доступных статей

## 2.10. Интерфейс дневного контролера

В интерфейс добавлен раздел «Дневной контролер», в котором на одной странице можно вносить данные входного контроля и перевески, прикреплять фото, отправлять телефонограмму, ставить и снимать с

ответственного хранения.

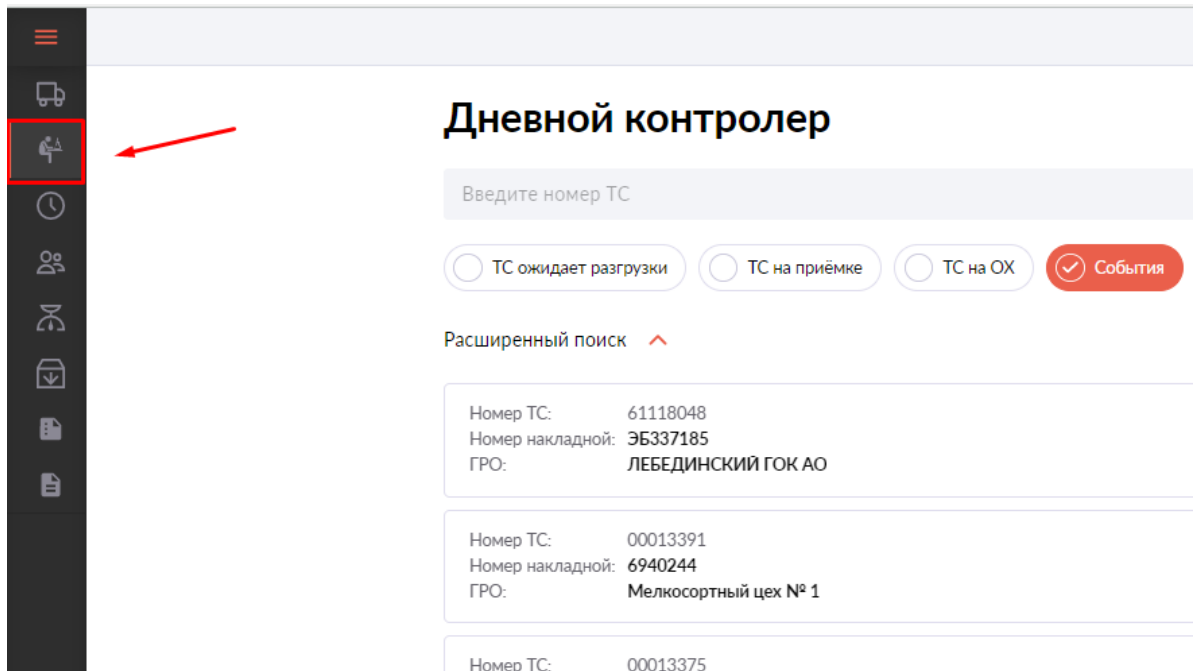


Рисунок 45 - Раздел Дневного контролера

## 2.11. Роль «Мастер смены»

Роль «Мастер смены», подразумевает доступ к просмотру данных о ТС и их текущих состояниях, без возможности редактирования.

Доступны к просмотру разделы: Входной контроль, Комиссионная приемка, Перевеска.

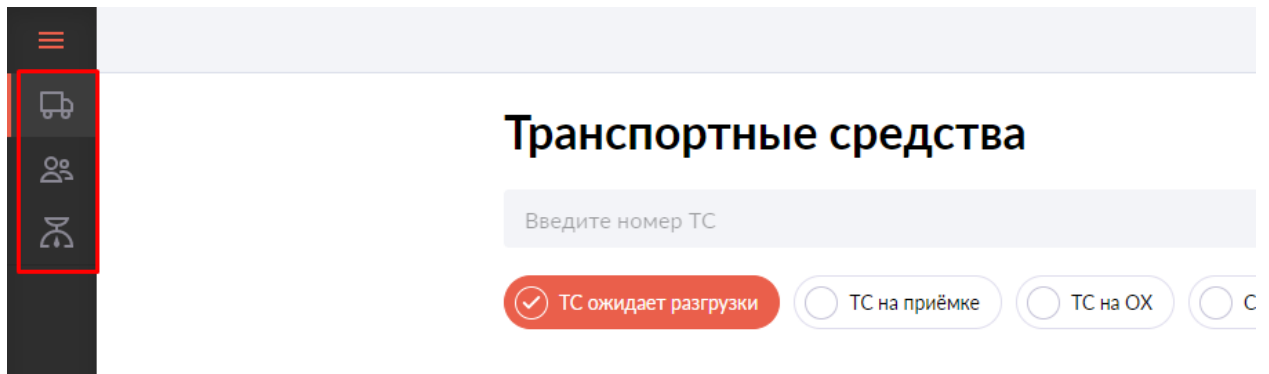


Рисунок 46 - Доступные разделы

### Входной контроль ×

№ Транспортного средства: 52927365	№ Накладной: 6898100	Поставщик: ЕВРАЗ ЗСМК АО
ОКПО: 152	Грузоотправитель: АО "ЕВРАЗ ЗСМК" ККЦ №2	Договор трейдера: ДГЭС6-000079//КОВП-5/20 от 10.01.2020
Станция отправления: Слябовая	Станция назначения: Скрапная	Дата комиссии: 07.03.2023, 14:00

**Данные отправителя:**

Вес брутто (тонн): 56.85	Вес тары (тонн): 22.9	Вес нетто (тонн): 33.95	Вид ЗА1 (тонн): 33.95
-----------------------------	--------------------------	----------------------------	--------------------------

**Данные при регистрации:**

Вес брутто (тонн): 57.08	Вес тары (тонн): 22.9	Вес нетто (тонн): 34.18	Перегруз: (тонн) <span style="color: red;">0.23</span>
-----------------------------	--------------------------	----------------------------	---

Состав    Незаказная продукция    Привязать фото    Ответственное хранение    События    История изменений

Вид	Вес, (тонн)	Засор. (%) <span style="font-size: small;">⊕</span>	Засор., (тонн)
ЗА1	32	2	0,640
Мусор отдельный (т):			1.95

Остаток веса нетто получателя:

*Рисунок 47 - Пример отображения ТС*

Фотографии доступны только для просмотра, без возможности скачивания.

## 2.12 Контроль за данными, история изменений

В целях контроля за данными, обнаружения ошибок, все действия пользователей фиксируются в разделе «История изменений».

Пользователь с правами на просмотр изменений (начальник ОТК, заместитель начальника ОТК, другие сотрудники – по согласованию) могут в любой момент времени зайти в карточку ТС и увидеть какие данные и кем из пользователей были изменены

*Рисунок 48 - Заполнение № договора*

Состав    Незаказная продукция    Привязать фото    Ответственное хранение    История изменений    События 1

Дата и время	Пользователь	Раздел ОТК	Было	Стало
13.02.23, 12:10	Администратор А. А.	Обнаруженная продукция	-	4А-66.54т.
13.02.23, 12:10	Администратор А. А.	Незаказная	-	Военный лом-1.23т.
13.02.23, 12:10	Администратор А. А.	Ответственное хранение	Начало: - Конец: -	Начало: 13.02.23, 12:10 Конец: -
13.02.23, 15:14	Администратор А. А.	Ответственное хранение	Начало: 13.02.23, 12:10	Начало: -

## 3. Справочники

### 3.1. Справочник незаказной продукции

В случае возникновения необходимости в редактировании справочника незаказной продукции (добавление, удаление, изменение), можно зайти в раздел «Незаказная продукция»

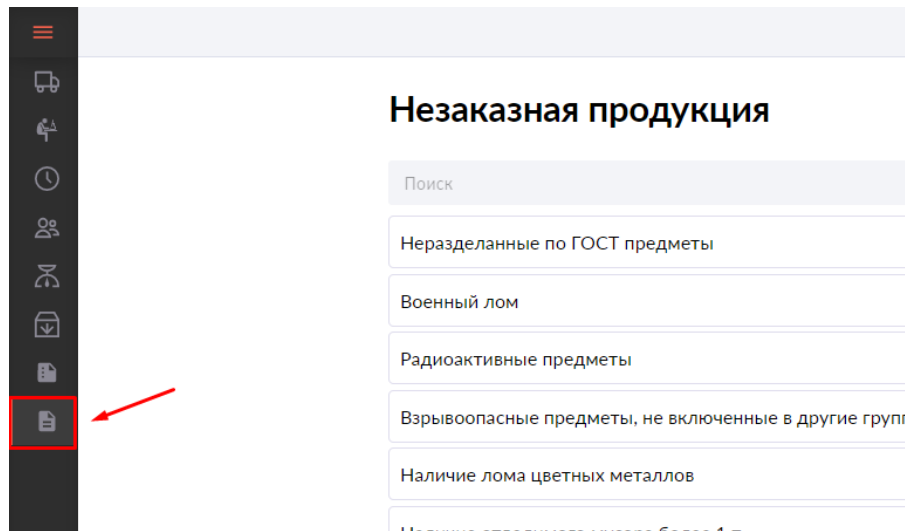


Рисунок 49 - Справочник незаказной

Для того чтобы посмотреть состав раздела, необходимо выбрать интересующий и нажать на него

#### Незаказная продукция

Поиск	Q	Добавить раздел	Удалить раздел
Неразделанные по ГОСТ предметы			13.04.2023
Военный лом			12.04.2023
Радиоактивные предметы			
Взрывоопасные предметы, не включенные в другие группировки			
Наличие лома цветных металлов			
Наличие отдельного мусора более 1 т.			
Несоответствие вида и категории лома заявленному			12.04.2023

Рисунок 50 - Просмотр списка номенклатуры раздела

Для поиска элемента, можно воспользоваться окном поиска. Если элемент не найден, попробовать ввести его синонимы.

## Незаказная продукция



Наименование	Признак	Дата изменения
Бомба/авиабомба	ВОП	Не указана
Автор изменения	Действия	
Не указан	 	

Рисунок 51 - Поиск

Если требуемый элемент не найден в справочнике и его необходимо добавить, то в разделе требуется нажать кнопку «Добавить элемент»

## Незаказная продукция







Наименование	Признак	Дата изменения
Баллон, разрезанный, забитый неметаллическими включ...	Н/З	12.04.2023
Автор изменения	Действия	
Первый Админ Администраторович	 	
Баллон, забитый неметаллическими включениями	ВОП	11.04.2023
Автор изменения	Действия	
Первый Админ Администраторович	 	
Огнетушитель автомобильный	ВОП	Не указана
Автор изменения	Действия	
Не указан	 	

Рисунок 52 - Добавление элемента

В открывшемся окне, необходимо заполнить обязательные поля: Наименование, Признак и нажать сохранить.

Изменить

Наименование

Шина

Признак

ВОП

Сохранить

Закрыть

Рисунок 53 - Создание элемента номенклатуры

Если требуется отредактировать или удалить имеющийся элемент, то можно воспользоваться соответствующими значками.



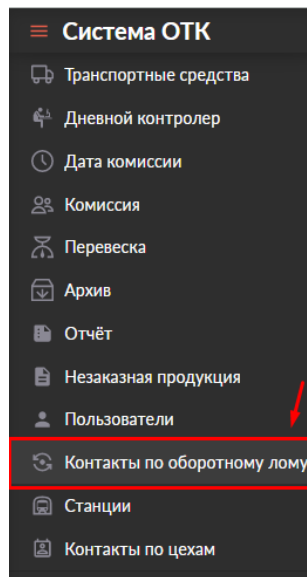
Наименование	Признак	Дата изменения
Опрокидочный каток от боевой машины десанта БМД	ВОП	Не указана
Автор изменения	Действия	
Не указан	 	

Рисунок 54 - Доступные действия с номенклатурой

## 3.2. Справочник контактов по оборотному лому


Для отправки уведомлений по оборотному лому в системе добавлен раздел «Контакты по оборотному лому»



- В нем содержится следующая информация:
  - Код подразделения
  - Наименование подразделения
  - Номер договора
  - ФИО контактного лица
  - Адрес электронной почты
  - Контактный номер телефона

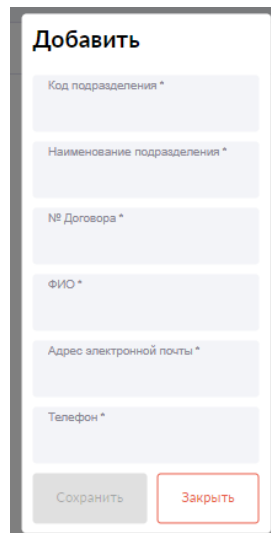


При нажатии на кнопку «+ Добавить контакт», откроется окно ввода контактных данных Пользователя, все поля обязательны для заполнения, после нажатия кнопки «Сохранить» контакт будет добавлен в справочник.

При нажатии на значок  , доступно редактирование данных контакта.

При нажатии на значок  , выбранная запись будет удалена из системы.





### 3.3. Контакты по цехам

Для отправки копии отправленной через Zveno.io телефонограммы, на электронную почту контролера в системе реализован справочник «Контакты по цехам».

#### Контакты по цехам



Справочник содержит информацию:

- Наименование подразделения
- Станция комбината
- Код станции
- Электронная почта
- Действия

Функционал аналогичен другим справочникам системы.