

#### Общество с ограниченной ответственностью

#### «Интеллектуальные информационные технологии»

Россия, 107996, Москва, пер. Орликов, д. 5, стр. 1, тел./факс.: +7 (499) 262-24-25, e-mail: info@iit.ru ИНН 7708713259; КПП 770801001; ОКПО 65208906; ОКАТО 45286565000; ОКОПФ 65; ОКФС 16

## ПОРТАЛ ЭЛЕКТРОННОГО ДОКУМЕНТООБОРОТА

# РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ И ТЕКУЩИЙ ОТЦЕПОЧНЫЙ РЕМОНТ

На 74 листах

#### Оглавление

1.Введение	4
2.Подготовка к работе в системе	5
3.Описание основных операций	6
3.1.Вход в систему	6
3.2.Описание главного окна.	10
3.3.Подписание документа	21
3.4.Пакетное подписание	20
3.5.Отклонение документа	24
3.6.Просмотр документов	27
3.6.1.Просмотр созданного документа	27
3.6.2.Просмотр не полностью оформленного документа	27
3.6.3.Просмотр архива документов	28
3.6.4.Просмотр отклоненных документов	29
3.9.Печать документа	30
3.10.Выход из системы	31
4.Правила заполнения форм электронных документов	32
5. Корректировка введенных данных	35
6.Документооборот системы Портал	36
6.1.Оформление электронных Счетов-фактур в системе Портал	36
6.2. Документооборот в части текущего отцепочного ремонта вагонов	41
6.3.Пакет документов	41

Используемые обозначения и сокращения

	тия и сокращения
АС ЭТД	Автоматизированная система «Электронный технологический документооборот с применением электронной цифровой подписи» - система электронного документооборота ОАО «РЖД»
APM	Автоматизированное рабочее место пользователя Портала.
ACP	Централизованная автоматизированная система обработки данных и расчетов
ЕК АСУФР	Единая корпоративная система управления финансовыми ресурсами
пк	Персональный компьютер
Портал ЭДО СПС	Портал электронного документооборота собственников подвижного Портала.
ТОР	Текущий отцепочный ремонт грузового вагона
ТОРЭК	Подсистема управления текущим отцепочным ремонтом на основе экономических критериев
Усиленная Квалифицированная Электронная подпись (УКЭП)	Реквизит электронного документа, предназначенный для защиты данного электронного документа от подделки, полученный в результате криптографического преобразования информации с использованием закрытого ключа электронной подписи и позволяющий идентифицировать владельца сертификата ключа подписи, а также установить отсутствие искажения информации в электронном документе в соответствии с законодательством
Электронный ключ	Персональное средство строгой аутентификации и хранения данных, аппаратно поддерживающее работу с цифровыми сертификатами и УКЭП
ЭДО	Электронный документооборот

#### 1. Введение

Портал электронного документооборота собственников подвижного состава (далее Портал) имеет своей целью создание единого информационного пространства для осуществления юридически значимого защищённого электронного документооборота, как между компаниями-клиентами Портала, так и между подразделениями внутри компаний.

Возможности Портала позволяют:

- Отказаться от использования бумажных документов и перейти на технологию обмена электронными юридически значимыми документами с применением УКЭП;
- Повысить эффективность работы компании благодаря отказу от ручной обработки документов, эффективному поиску и оперативному доступу к любому документу;
- Снизить финансовые риски благодаря автоматическому контролю вводимой информации и гарантированной доставке документов, препятствующих неправильному оформлению или отсутствию необходимых документов;
- Сократить время и расходы на пересылку документов благодаря отказу от почтовых услуг и услуг курьерской доставки документов;
- Сократить расходы на хранение бумажных документов благодаря хранению документов в электронном виде и отказу от необходимости выделения пространства под хранение бумажных копий документов.

Данная инструкция описывает основные операции выполняемые пользователем при работе с Порталом с целью получения или оформления различных технологических документов.

#### 2. Подготовка к работе в системе

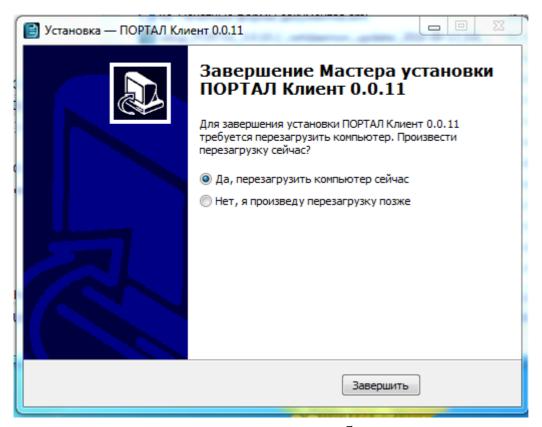
Для работы с Порталом пользователю необходимо произвести установку программного обеспечения, которое доступно для скачивания на сайте компании ООО «ИИТ» в разделе «Подключение» (вкладка «ЭДО СПС») по адресу: http://iit.ru.

Для запуска программы автоматической установки клиентской части системы Портал необходимо открыть папку загрузок Вашего ПК и в открывшемся окне просмотра содержащихся файлов два раза щелкнуть левой кнопкой мыши на пиктограмме файла автоматической установки (рис.1).



Рис. 1 – Пиктограммы файлов автоматической установки

По завершению установки появится информационное окно, содержащее уведомление о завершении установки Портал Клиент на ПК пользователя (рис.2), после чего необходимо перезагрузить компьютер.



В зависимости от типа носителя электронного ключа, возможно, возникнет необходимость скачать и установить дополнительное программное обеспечение.

#### 3. Описание основных операций

#### 3.1. Вход в систему

Перед началом сеанса работы на Портале каждый пользователь проходит авторизацию для определения его прав при работе с электронными документами. Список типов ролей для авторизации пользователя на Портале, а также формы и доступные к ним права описаны в таблице 1.

Таблица 1 – «Роли для авторизации в системе Портал»

Тип роли	Форма	Право для роли
Согласовант, технический блок (Однооконный режим или многооконный режим)	<ul> <li>РДВ</li> <li>Пакет документов</li> <li>ВУ-22</li> <li>ВУ-23</li> <li>ВУ-36</li> <li>ВУ-41</li> <li>ГУ-26</li> <li>ГУ-23</li> <li>Акт браковки</li> <li>Карточка документ</li> <li>Справка 2612</li> <li>МХ-1</li> <li>МХ-3</li> <li>Акт п/п ТМЦ</li> <li>ФПУ-26</li> </ul>	<ul> <li>✓ Просмотр</li> <li>✓ Согласование</li> <li>✓ Отклонение</li> <li>✓ Подписание пакета</li> </ul>
Согласовант, экономический блок	• РДВ	<ul><li>✓ Просмотр</li></ul>

(дополнительное	• Пакет документов	✓	Согласование
согласование,	● BУ-22	✓	Отклонение
многооконный режим)	• BY-23	✓	Подписание пакета
	● BУ-36		
	• BY-41		
	• Акт браковки		
	• Карточка документ		
	• Справка 2612		
	• Счет		
	• Расшифровка к счету		
	• Перечень первичных документов		
	• MX-1		
	• MX-3		
	• Акт приема-передачи		
	ТМЦ • ФПУ-26		
Подписант (Однооконный режим)	<ul> <li>Акт выполненных работ</li> <li>Счет-фактура</li> <li>МХ-1</li> <li>МХ-3</li> <li>Акт приема-передачи</li> </ul>	✓ ✓ ✓	Просмотр Подписание УКЭП Отклонение
П	ТМЦ		
Просмотр (Однооконный режим)	• Все документы	✓	Просмотр
Архив (Однооконный режим)	• Все документы в архиве во всех филиалах компании	<b>✓</b>	Просмотр
Материально ответственное		<b>✓</b>	Создание
лицо	• TOPΓ-12		Просмотр
(Создатель ТОРГ-12;			Редактирование
Менеджер)		✓	Сохранение

Бухгалтер	• TOPΓ-12	<ul><li>✓ Просмотр</li><li>✓ Согласование</li><li>✓ Браковка</li></ul>
Руководитель	• TOPΓ-12	<ul><li>✓ Просмотр</li><li>✓ Подписание УКЭП</li><li>✓ Создание из АСУ Продавца</li></ul>

Общий вид интерфейса Портала, при открытии комплекта документов, по ТОР в многооконном и однооконном режимах представлен на рисунках 2.1 и 2.2 соответственно.

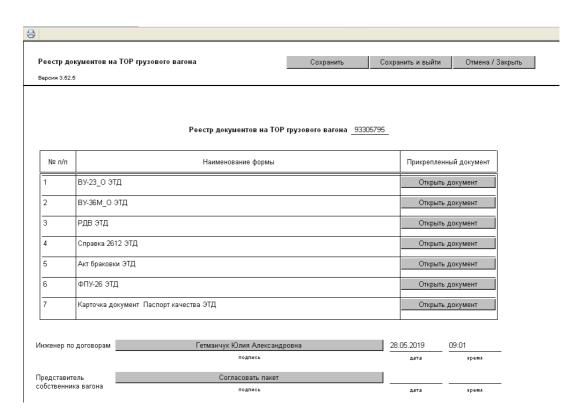


Рис. 2.1 – Общий вид интерфейса комплекта документов в многооконном режиме.

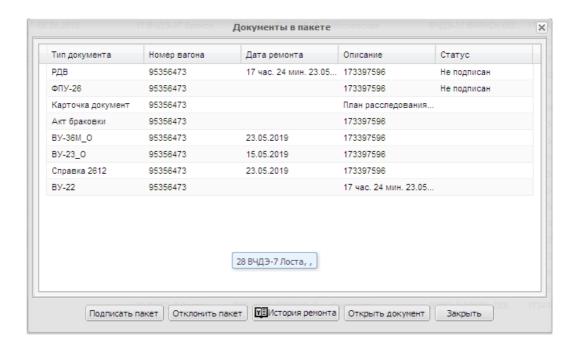


Рис. 2.2 – Общий вид интерфейса комплекта документов в однооконном режиме.

Для входа в систему пользователю необходимо:

- Установить электронный ключ в USB-порт ПК пользователя, предназначенный для авторизации на Портале (все прочие электронные ключи, предназначенные для работы со сторонними приложениями, необходимо извлечь).
- Открыть Интернет-браузер (Internet Explorer) и зайти на Интернет-ресурс <a href="http://iit.ru/IIT2012/portal/">http://iit.ru/IIT2012/portal/</a> либо на рабочем столе двойным щелчком мыши нажать на ярлык «Портал».
- В случае наличия только одной функциональной роли у пользователя будет произведена автоматическая авторизация на Портале. В случае наличия у пользователя 2-х и более функциональных ролей будет отображен их список, где необходимо будет выбрать роль для авторизации (Рис. 3).

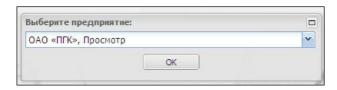


Рис.3 – Диалоговое окно с выпадающим списком ролей

При успешной авторизации по адресу появляется главное окно Портала (рис.8).

Возможные ситуации, возникающие при авторизации и работе на Портале, описаны в разделе «Часто задаваемые вопросы» на нашем сайте и доступны по ссылке: <a href="http://iit.ru/downloads/FAQ.pdf">http://iit.ru/downloads/FAQ.pdf</a>

#### 3.2.Описание главного окна.

Главное окно Портала приведено на рисунке 8.

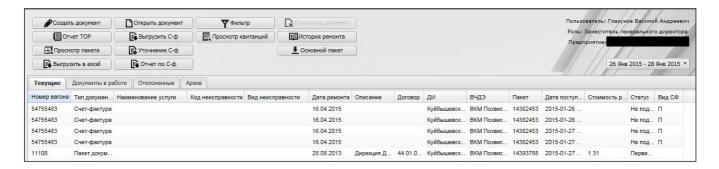


Рис.8 – Главное окно Портала

В правом верхнем углу отображается информация о пользователе (Ф.И.О., наименования функциональной роли и предприятия), а также кнопка фильтра по дате создания в виде календаря (рис. 9).



Рис. 9 – Фильтр по дате создания документов

В левой верхней части находятся кнопки, отвечающие за выполнение основных действий с документами (рис.10).

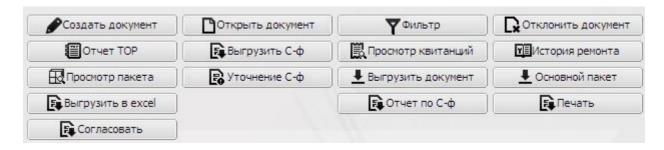


Рис. 10 – Кнопки в левой верхней части главного окна Портала

В таблице 2 представлено описание функциональных кнопок webинтерфейса главного окна Портала.

Таблица 2 – Описание функциональных кнопок Портала ЭДО СПС

Кнопка	Функция			
26 Янв 2015 - 28 Янв 2015 ▼	Фильтр по дате создания документа в виде календаря. При			
	нажатии на календарь выпадает виртуальный календарь, где			
	можно задать период, в который были созданы документы			
	(выбрав из предложенных вариантов: «за месяц», «все», или			
	же выделив период, зажав кнопку Shift).			
	2 Cert 2013 - 11 Cert 2013 V  4			
	Рис.11 – Фильтр по дате создания.			
	Создание выбранного из выпадающего списка документа.			
Открыть документ	Открытие документа, выбранного в таблице документов.			
Фильтр	Фильтрации и поиска документов по следующим			
	параметрам:			

- ❖ Строка «Номер вагона» поиск по номеру вагона;
- ❖ Строка «Тип документа» выбор по типу;
- ◆ Строка «Наименование услуги» поиск по наименованию услуги;
- ◆ Строка «Код неисправности» поиск по коду неисправности;
- ◆ Строка «Вид неисправности» поиск по виду неисправности;
- ❖ Строки «С» и «По» выбор из виртуального календаря периода ремонта вагона;
- ❖ Строка «Описание» поиск по отдельным словам в его описании;
- ❖ Строка «Договор» поиска по номеру договора;
- ◆ Строка ДИ поиск по Дирекции инфраструктуры, которую можно выбрать из выпадающего списка;
- ◆ Строка ВЧДЭ поиск по эксплуатационному вагонному депо, который можно выбрать из выпадающего списка;
- ◆ Строка «Пакет» поиск документа соответствующего заданному номеру пакета;
- ❖ Строка «Текущий исполнитель» поиск по ФИО последнего исполнителя, подписавшего документ;
- ❖ Строки «С» и «По» выбор из виртуального календаря периода внесения последней записи;
- ◆ Строка «Статус» поиск по признаку очередности сдачи;
- ◆ Строка «Цветовой признак» поиска документа по его статусу;
- ❖ Строка «Вид СФ» поиска по Виду Счёта-фактуры.
- ❖ При нажатии: «ОК» закрытие окна с отображением

документов, с заданными параметрам; «Отмена» закрытие окна без изменений. «Сбросить» - закрытие окна с отображением всего списка документов. Отклонение выбранного При комплекта документов. отклонении необходимо форму заполнить «Мотивированный отказ», где указать причину отклонения: Мотивированный отказ Выберите Выберите документ документ: Выберите причину отклонения: Введите причину: Добавить Очистить Причины отклонения Ок Отмена Рис. 12 – Форма мотивированного отказа **Ш**Отчет ТОР Сбор статистики по обороту Пакетов документов и Счетовфактур, статистики по количеству ремонтов вагонов за выбранный период. Далее необходимо выбрать из выпадающего списка версию отчета: «Пакеты документов» - форма отчета по количеству вагонов с выложенными пакетами документов. «Ремонты вагонов» - форма отчета по количеству ремонтов вагонов, с выложенными пакетами документов. После выбираем который необходимо период, 3a

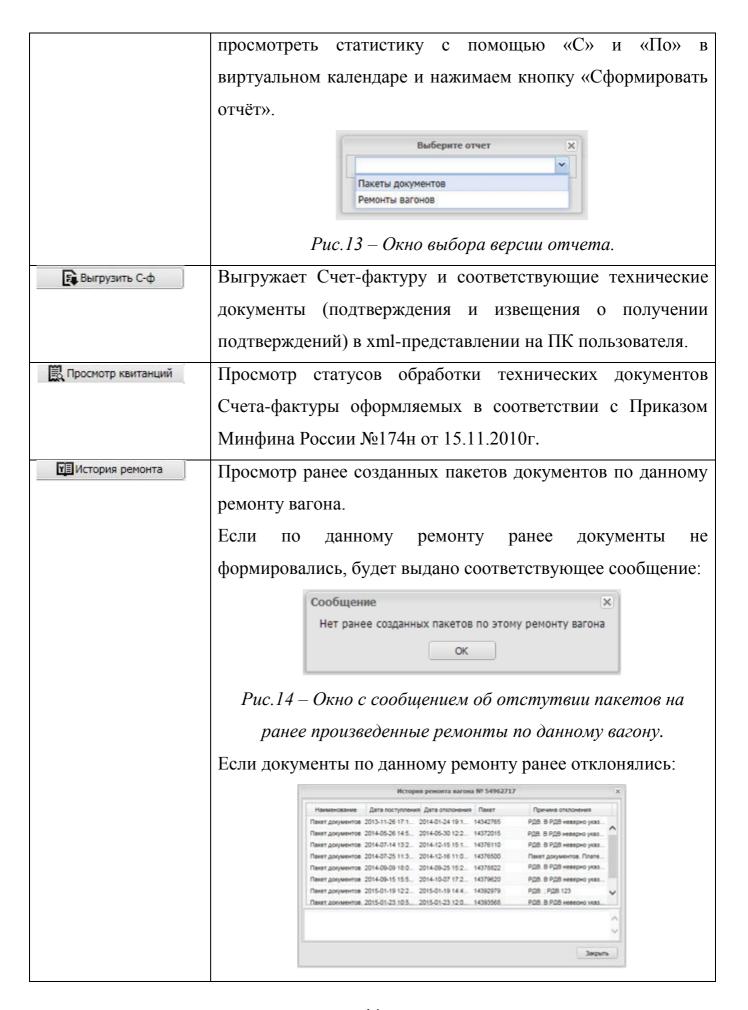
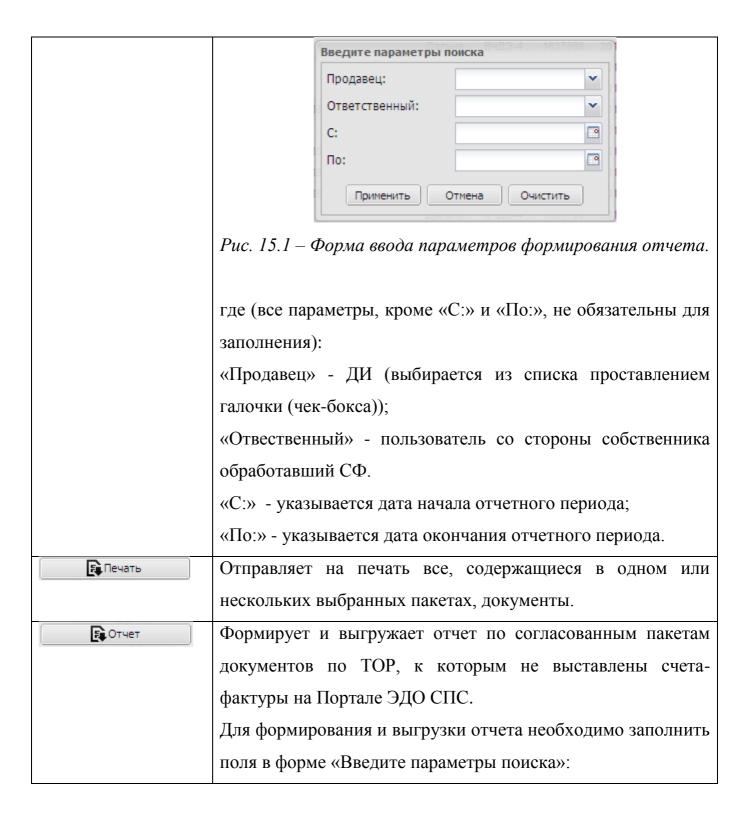


	Рис.15 – Окно со списком пакетов на ранее произведенные
	ремонты по данному вагону.
Просмотр пакета	Предназначена для счетов-фактур: открывает для просмотра
	Пакет документов, содержащий Акт выполненных работ, на
	основании которого выставлена данная Счёт-фактура.
Уточнение С-ф	Предназначена для ввода запроса на уточнение счёта-
	фактуры, в случае выявления замечаний к Счет-фактуре и
	необходимости выставления исправленного документа.
Выгрузить документ	(Дополнительно подключаемый функционал)
	Производит выгрузку и сохранение выбранных комплектов
	документов на ПК пользователя. Файлы сохраняются в
	формате xfdl-представления (в формате визуального
	отображения данных). Доступен во вкладке «Архив».
Основной пакет	Переход от «дополнительного» к основному (по ТОР). При
	нажатии будет открыт основной пакет документов.
Выгрузить в excel	Выгружает данные из открытой вкладки в MSExcel в виде
	таблицы.
<b>Е</b> Согласовать	Автоматически согласовывает документы, содержащиеся в
	одном или нескольких выбранных пакетах. Доступна во
	вкладке «Текущие».
<b>Г</b> Отчет по С-ф	Формирует и выгружает отчет по полученным счет-
	фактурам из ЭДО СПС по ТОР за указанный период.
	Для формирования и выгрузки отчета необходимо заполнить
	поля в форме «Введите параметры поиска»:



	Введите параметры поиска
	Период формирования документа:
	C:
	По:
	ди:
	Номер вагона:
	Пакет:
	Применить Отмена Очистить
	Рис. 15.1 — Форма ввода параметров формирования отчета.
	где (все параметры, кроме «С:» и «По:», не обязательны для
	заполнения):
	«С:» - указывается дата начала отчетного периода;
	«По:» - указывается дата окончания отчетного периода;
	«ДИ:» - указывается наименование дирекции
	инфраструктуры (выбирается из списка проставлением
	галочки (чек-бокса));
	«Номер вагона:» - указывается номер вагона;
	«Пакет:» - указывается номер пакет документов.
Выгрузить в PDF	(Дополнительно подключаемый функционал) Выгружает
	документы выбранного пакета (-ов) в архив с файлами
	формата PDF (при подключении соответствующего
	функционала в административной части).
Выгрузить XML	Выгружает xml акта выполненных работ и/или ТОРГ-12 в
	формате Приказа ФНС №155. Для выгрузки необходимо
	выбрать из списка документов на главной странице портала
	пакеты документов содержащие АВР и/или ТОРГ-12 и
	нажать данную кнопку.
Пакетное подписание	(Дополнительно подключаемый функционал)
	Автоматически производится подписание документов,
	TEDIOMATH ICCRI I IPONOBOZNICH HOZNICATNE ZORYMENIOB,

	содержащихся в одном или нескольких выбранных пакетах. Доступно во вкладке «Документы в работе».		
Печать (по типу)	Позволяет распечатать (или выгрузить в формате pdf) определенный, тип документов из состава выбранных комплектов документов. При нажатии отобразится список документов (Рис)		

Рабочая область главного окна Портала представляет собой таблицу со списком документов, содержащую следующие столбцы (рис.16):

- Номер вагона содержит номер вагона;
- Тип документа наименование формы документа;
- Наименование услуги наименование оказанной услуги;
- Код неисправности список кодов неисправностей, согласно автоматизированной системе анализа эксплуатационной и ремонтной работы вагонного хозяйства;
- Вид неисправности —содержит вид неисправности согласно причине в соответствии с автоматизированной системой анализа эксплуатационной и ремонтной работы вагонного хозяйства;
  - Дата ремонта –дата ремонта в формате ДД.ММ.ГГГГ;
  - Описание дополнительная информация по содержанию документа;
- Договор номер и дата договора из соответствующих полей документа. Данный столбец содержит информацию только для «Пакета документов»;
  - ДИ название дирекции инфраструктуры;
  - ВЧДЭ наименование ремонтного депо;

- Пакет идентификатор пакета документов. Если для данной формы не предусмотрено наличие идентификатора, поле остается пустым;
  - Дата поступления дата и время поступления документа;
  - Стоимость расчёта отображает стоимость ремонта в рублях;
- Статус первичный или вторичный. Первичный если пакет сформирован впервые; вторичный если пакет сформирован повторно, после отклонения первичного по какой-либо причине;
- Вид СФ вид Счёта-фактуры согласно признаку очередности сдачи, данный столбец содержит информацию только для «Счетов-фактур».

Дополнительно, для отображения в главном окне Портала, могут быть добавлены столбцы (Рис. 17):

- № ФПУ отображает номер акта выполненных работ, переданного в составе комплекта документов.
- № СФ отображает номер Счета-фактуры.

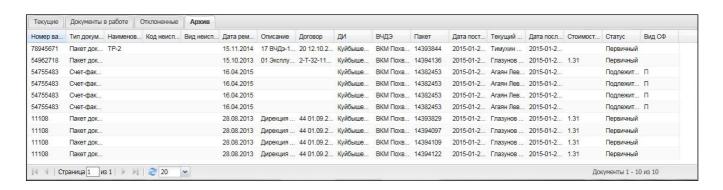


Рис.16 – Рабочая область главного окна Портала

Во всех столбцах главного пользовательского окна предусмотрена сортировка документов по возрастанию/убыванию содержащихся в них данных, которая осуществляется путём выбора элементов выпадающего списка.

В пункте «Столбцы» выпадающего меню, можно указать, какие столбцы должны отображаться в таблице, а какие необходимо скрыть. Также

предусмотрена возможность менять порядок столбцов, перетаскивая их курсором мышки в нужное место (рис. 17).

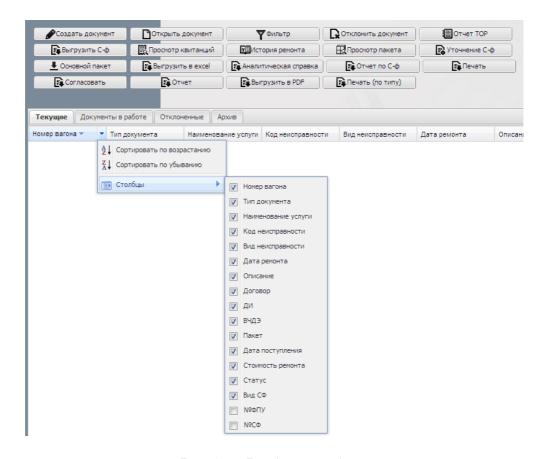


Рис.17 – Выбор столбцов

#### Вкладки:

«Текущие»- содержит новые документы, предназначенные для согласования пользователем.

«Документы в работе» - содержит как согласованные, так и уже подписанные пользователем документы, но процесс оформления которых, ещё полностью не завершен;

«Отклонённые» - документы, отклонённые пользователем;

«Архив» - содержит документы, процесс оформления которых полностью завершен.

В левом нижней части страницы отображается номер текущей страницы списка документов, кнопки навигации по ним со списком документов, кнопка обновления списка документов и общее количество документов отображаемых в рабочей области главной страницы Портала (рис.18). На каждой текущей странице отображается от 20 до 250 документов в списке.



Рис. 18 – Нижняя часть главного окна Портала

#### 3.3. Подписание документа

Для совершения операции подписания документа УКЭП необходимо осуществить вход в систему. В главном окне Портала на вкладке «Текущие» выбрать нужный комплект документов (или отдельный документ, в случае если его оформление не подразумевает оформление комплекта документов) и открыть его, нажав на кнопку «Открыть документ» в левой верхней части окна, или двойным кликом левой кнопкой мышки по документу;

Нажать на кнопку «Добавить подпись» в нижней части формы электронного документа (рис.19);

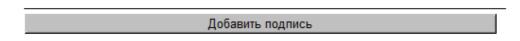


Рис. 19 – Подписание документа

В появившемся диалоговом окне «Программа просмотра цифровых подписей» нажать кнопку «Подписать».

В случае если на данном ПК работает несколько пользователей с различными ключами, появится окно «Выбор идентификационных данных для подписи», в

котором необходимо выбрать сертификат пользователя и нажать кнопку «ОК» (рис.20);

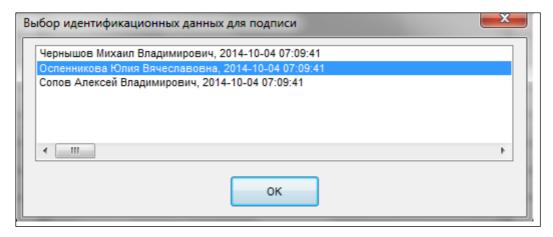


Рис. 20 – Окно выбора идентификационных данных для подписи

После проставления электронной подписи в окне «Программа просмотра цифровых подписей» появится информация о подписанте. Для дальнейшей работы необходимо нажать кнопку «ОК» (рис.21).

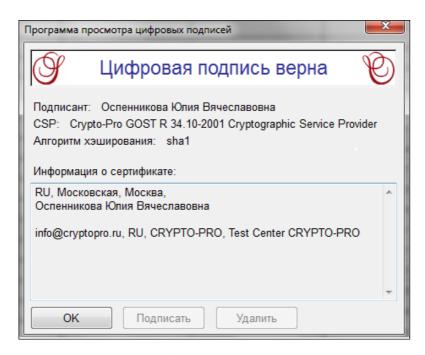


Рис.21 – Информация о подписанте

При этом в электронном документе на кнопке «Добавить подпись» появятся Ф.И.О. пользователя, а при наличии информации о должности подписанта она также отобразится в электронном документе (рис.22).



Рис. 22 – Должность подписанта

В случае некорректного выбора подписанта и возникновения ошибки появится соответствующее информационное окно (рис.23). Для закрытия окна необходимо нажать кнопку «Закрыть», после чего можно продолжить работу с документом;

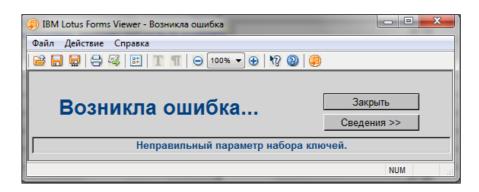


Рис.23 – Информация об ошибке

Для завершения работы с документом и сохранения внесенных изменений, необходимо нажать расположенную верхней части формы кнопку «Сохранить и выйти». Кнопка «Отмена/Закрыть» отменяет все изменения документа и проставленной УКЭП (рис.24).



Рис.24 – Кнопки в верхней части формы

#### 3.4. Пакетное подписание

Для совершения операции пакетного подписания, необходимо осуществить вход в систему.

Функционал пакетного подписания доступен двумя способами:

1) В главном окне Портала во вкладке «Документы в работе» выбрать один или несколько Пакетов документов и произвести пакетное подписание, нажав на кнопку «Пакетное подписание». (Рис. 25)

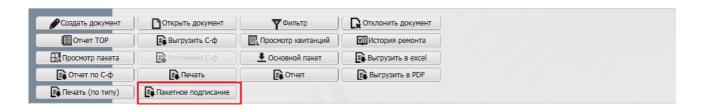


Рис.25 - Кнопка «Пакетное подписание»

2) Осуществить открытие пакета двойным кликом левой кнопкой мышки. Произвести пакетное подписание, нажав на кнопку «Подписать документы », которая находится в нижней части внутреннего окна пакета документов. (Рис. 26)

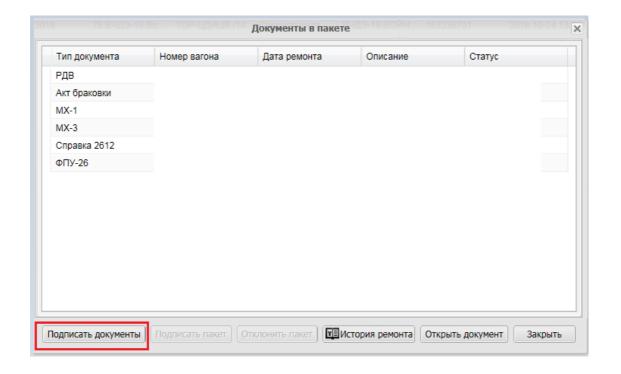


Рис.26 - Кнопка «Подписать документы»

В появившемся окне (Рис.27), в случае нажатия кнопки «Отмена», произойдет возврат на главную страницу Портала. При нажатии кнопки «Продолжить работу», будет осуществлено подписание всех документов в выбранных пакетах.

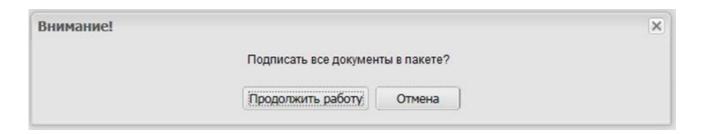


Рис.27 – Окно подтверждения подписания

Процесс подписания списка документов будет отображаться в окне с указанием типа документов и статуса подписания (Рис.28).

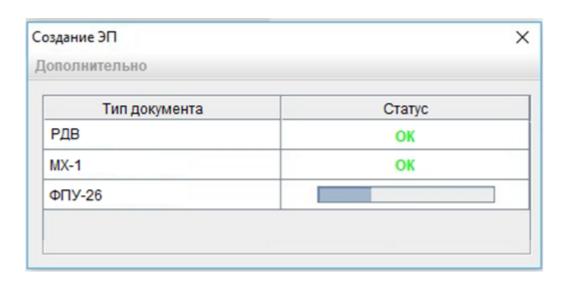


Рис. 28 – Окно процесса подписания

В случае успешного подписания документа в указанном поле отобразится статус «Ок», при наличии обстоятельств, препятствующих подписанию – «Ошибка» (при нажатии на данное поле дополнительно должно отображаться ее краткое описание). В случае если выбранный документ уже был ранее подписан каким-либо пользователем, то в поле статуса отобразится «Подписан ранее».

По завершении процесса подписания отобразится информационное окно с указанием количества обработанных документов (Рис.29).

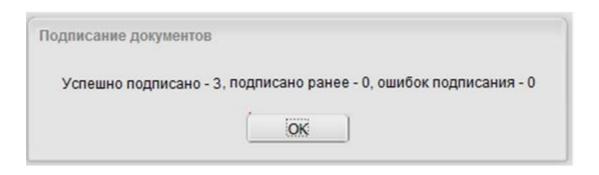


Рис. 29 – Окно завершения подписания

В случае успешного подписания, после нажатия кнопки «ОК», все выбранные пакеты документов, перейдут во вкладку «Архив».

#### 3.5.Отклонение документа

Отклонение документа доступно пользователю до проставления УКЭП.

Для совершения операции отклонения документа необходимо:

- В главном окне Портала на вкладке «Текущие» выбрать нужный документ и отклонить его, нажав на кнопку «Отклонить документ» в левой верхней части окна;
- В появившемся окне «Мотивированный отказ» (рис.12) выбрать документ, указать или выбрать из списка причину отклонения документа и нажать кнопку «ОК». Документ будет отклонен и автоматически перейдет из текущей вкладки во вкладку «Отклоненные» главного окна системы, а в АС ЭТД будет направлено уведомление об отклонении, содержащее указанные в окне данные.

#### 3.6. Просмотр документов

#### 3.6.1. Просмотр созданного документа

Для просмотра документа необходимо выполнить вход в систему. Далее необходимо:

- В главном окне Портала на вкладке «Текущие» (рис.30) выбрать нужный документ и нажать кнопку «Открыть документ».
- Для закрытия документа нажать кнопку «Отмена/Закрыть», расположенную в верхней части формы электронного документа.

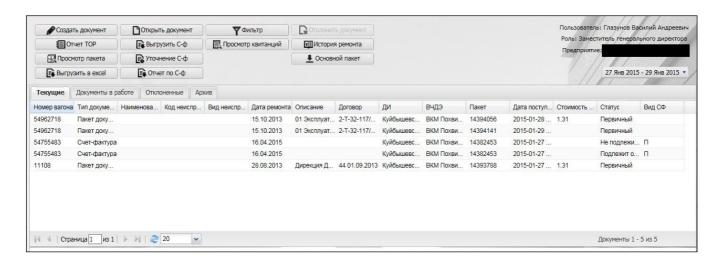


Рис.30 – Вкладка «Текущие» в главном окне Портала

Для данной вкладки главного окна системы доступны функциональность просмотра, подписания и отклонения документа.

Для поиска определенного документа в списке всех документов на вкладке «Текущие» предоставляется возможность фильтрации документа, при помощи кнопки «Фильтр», расположенной в левой верхней части главного окна.

#### 3.6.2. Просмотр не полностью оформленного документа

Для просмотра документа выполните вход в систему:

- В главном окне Портала на вкладке «Документы в работе» (рис.31) выбрать нужный документ и нажать кнопку «Открыть документ».
  - Для закрытия документа нажать кнопку «Отмена/Закрыть».

Для данной вкладки главного окна системы доступна только функциональность просмотра документа. Процессы подписания и отклонения документа на вкладке «Документы в работе» невозможны.

Для поиска определенного документа в списке всех документов на вкладке «Документы в работе» предоставляется возможность фильтрации документа, при помощи кнопки «Фильтр», расположенной в левой верхней части главного окна.

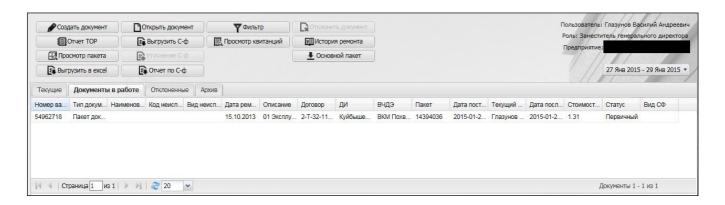


Рис.31 – Вкладка «Документы в работе»

#### 3.6.3.Просмотр архива документов

Для просмотра полностью подписанного документа, перемещенного в архив, необходимо:

- Выбрать вкладку «Архив» в главном окне Портала (рис.31);
- На вкладке «Архив» выбрать нужный документ и нажать кнопку «Открыть документ».
- Для закрытия документа нажать кнопку «Отмена/Закрыть», расположенную в верхней части формы электронного документа.

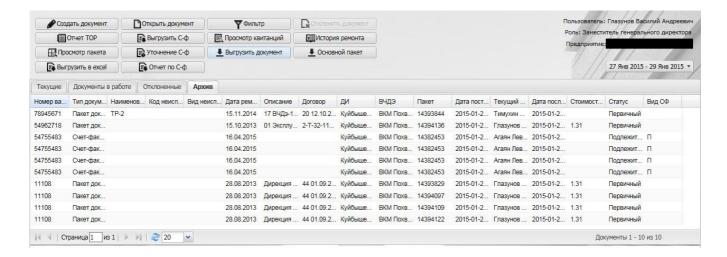


Рис.31 – Вкладка «Архив»

Для данной вкладки главного окна системы доступна только функциональность просмотра документа. Процессы подписания и отклонения документа на вкладке «Архив» невозможны.

Для поиска определенного документа в списке всех документов на вкладке «Архив» предоставляется возможность фильтрации документа, при помощи кнопки «Фильтр», расположенной в левой верхней части главного окна.

#### 3.6.4. Просмотр отклоненных документов

Для просмотра отклоненного документа, необходимо:

– Выбрать вкладку «Отклоненные» в главном окне Портала (рис.32);

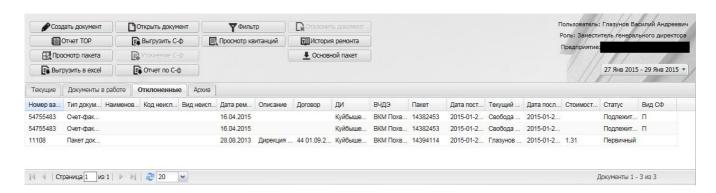


Рис.32 – Вкладка «Отклонённые»

- На вкладке «Отклоненные» выбрать нужный документ и нажать кнопку «Открыть документ».
- В появившемся диалоговом окне нажать кнопку «Продолжить работу» для дальнейшего открытия документа, или кнопку «Отмена» для отказа от просмотра документа (рис.33);

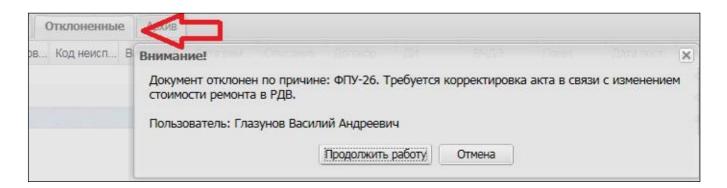


Рис.33 – Информационной окно с причиной отклонения документа ФИО отклонившего пользователя, а также клавишами «Продолжить работу» и отмена

– Для закрытия документа нажать кнопку «Отмена/Закрыть».

Для данной вкладки главного окна системы доступна только функциональность просмотра документа. Процессы подписания и отклонения документа на вкладке «Отклоненные» невозможны.

Для поиска определенного документа в списке всех документов на вкладке «Отклоненные» предоставляется возможность фильтрации документа, при помощи кнопки «Фильтр», расположенной в левой верхней части главного окна.

#### 3.7. Печать документа

На любом этапе работы с документом в системе Портал пользователю доступна возможность печати документа. Также доступна возможность печати отклоненного и полностью подписанного документа.

Для печати документа, необходимо выполнить вход в систему. Далее необходимо:

- На вкладке «Текущие», «Документы в работе», «Отклоненные» или «Архив» выбрать нужный документ и нажать кнопку «Открыть документ»;
- В левом верхнем углу открывшегося документа нажать кнопку [ ] (кнопка печати);
- В появившемся окне «Печать» настроить необходимые параметры печати документа и нажать кнопку «ОК». Для отмены печати необходимо нажать кнопку «Отмена» (рис.34);

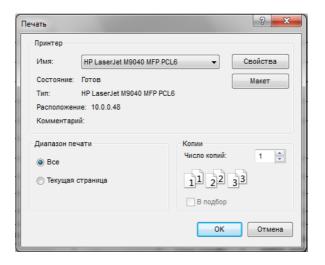


Рис.34 – Печать документа

– Для закрытия документа нажать кнопку «Отмена/Закрыть», расположенную в верхней части формы электронного документа.

#### 3.8. Выход из системы

Выход из системы осуществляется путем закрытия браузера и извлечением носителя ключа (E-token, Rutoken, Rutoken S, MS Key) из USB-порта ПК пользователя.

#### 4. Правила заполнения форм электронных документов

Обязательными для заполнения являются поля, помеченные отличительной заливкой желтого цвета. При некорректном заполнении поля оно будет подсвечено красным цветом.

Для проставления УКЭП необходимо корректно заполнить все обязательные для заполнения поля. В случае некорректного заполнения поля, дальнейшая возможность подписания документа УКЭП будет недоступна.

Существуют семь типов полей, различающихся по методу их заполнения:

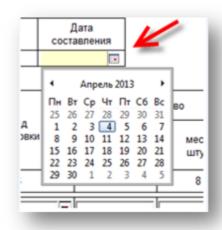
- 1) Заполняемые пользователем вручную, путем ввода данных с клавиатуры:
- 2) С использованием виртуального календаря;
- 3) Поля, заполняемые из выпадающего списка;
- 4) Заполняемые автоматически после проставления подписи;
- 5) Автоматически на основании данных, введенных в соответствующее поле;
- 6) Автоматически по классификатору, введенному в соответствующее поле;
- 7) С помощью сервиса, на основании данных, полученных из смежных систем, инициирующих формирование документа.

Ниже представлена таблица, описывающая методы заполнения полей:

Заполнение	Нажмите на поле, в которое необходимо ввести данные. В поле появится			
вручную, путем	курсор, после чего станет доступным ввод данных пользователем с			
ввода данных с	клавиатуры. Введенные Вами данные отобразятся в поле:			
клавиатуры	Продавец: ОАО "РЖД"  Адрес: 107174, г. Москва, Новая Басманная, д. 2  ИНН / КПП продавца: 7708503727/997650001			
Заполнение с использованием	Для заполнения полей, содержащих дату, предусмотрен виртуальный календарь.			

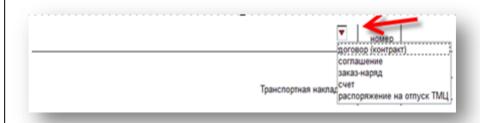
### виртуального календаря

Нажмите на значок (календарь) в правом углу соответствующего поля, в котором необходимо ввести данные. На экране появится календарь. Выберете необходимую дату и нажмите на нее. Виртуальный календарь автоматически закроется, в поле отобразится выбранная дата:



# Заполнение из выпадающего списка

Для заполнения поля с выпадающим списком нажмите на знак (стрелка вниз) в правом углу соответствующего поля, на экране появится список возможных вариантов заполнения. Выберете из предложенных вариантов и нажмите на него. Выпадающий список автоматически закроется, выбранный вариант отобразится в поле:



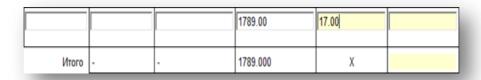
# Автоматическое заполнение после проставления подписи

После оформления документа УКЭП предусмотрено автоматическое проставление даты и времени подписания. Возможность ручного редактирования, а также перезапись полей при помощи сервиса корректировки недопустима. Данные полей заполняются по серверному времени:



Автоматическое заполнение на основании данных, введенных в соответствующе е поле

Нажмите на поле, где должны быть введены данные вручную. В поле появится курсор. После чего станет доступным ввод данных с клавиатуры



После заполнения поля с данными необходимо установить курсор в другую область формы или нажать на клавиатуре кнопку «Таb». В этом случае, если существует значение, соответствующее введенным данным, то поле со значением заполнится:

		1789.00	17.00	30 413.00
Итого		1789.000	Х	30 413.00

Автоматическое заполнение по классификатору, введенному в соответствующе е поле

Нажмите на поле, в котором должен быть введен классификатор. В поле появится курсор, после чего станет доступным ввод данных с клавиатуры:



После заполнения классификатора необходимо установить курсор в другую область формы или нажать на клавиатуре кнопку «Таb». В этом случае, если существует наименование, соответствующее введенному классификатору, то поле с наименованием заполнится:

	Общество с ограниченной ответственностью "Трансойп"  Адрес: 197046, Г САНИТ-ПЕТЕРБУРГ, НАБ ПЕТРОГРАДСКАЯ, 18А  Тепефок: Факс:  Наименование банка:  РС: КС: БИК: 1941-7816228080 КПП			
Заполнение	Поля заполняются автома	атически на основании даг	нных, полученных из	
сервисом на	смежных систем. После заполнения полей данными, возможность их			
основании		а также перезапись полей сся недоступной. Созда	при помощи сервиса анный документ с	
данных,		й сохраняется в базе	•	
полученных из	системы.			
смежных систем,				
инициирующих				
формирование				
документа				

#### 5. Корректировка введенных данных

Для корректировки введенных данных нажмите на поле, надлежащее исправлению. Если редактируется поле, содержащее дату, или поле с выпадающим списком, то выберите необходимый вариант и нажмите на него. Поле будет успешно откорректировано.

Если редактируется поле, заполняемое с клавиатуры, то сначала необходимо удалить ранее введенную некорректную информацию, после этого введите верные данные. Выбранное поле будет успешно откорректировано.

#### 6. Документооборот системы Портал ЭДО СПС

Портал электронного документооборота разработан с ориентацией на его использование для нужд ОАО «РЖД» и контрагентов холдинга.

На Портале электронного документооборота внедрена функциональность, позволяющая обеспечивать документооборот между ОАО «РЖД» и контрагентами в электронном виде в части:

- текущего отцепочного ремонта;
- оказания услуг связи;
- документооборота первичных бухгалтерских документов;
- услуг по хранению запасных частей;
- рекламационной работы;
- продажи запасных частей заказчика подрядчику;
- планового ремонта.

#### 6.1. Оформление электронных Счетов-фактур

Портал электронного документооборота разработан с учетом возможности передачи электронных Счетов-фактур, в формате, описанном Приказом ФНС России от 19.12.2018 N MMB-7-15/820@, согласно Приказу Минфина России №174н от 15.11.2010г. участвующих в документообороте в части текущего отцепочного ремонта, оказания услуг связи и предоставления транспортных услуг.

Электронный Счет-фактура автоматически формируется и заполняется данными в АС ЭТД после его создания из ЕК АСУФР.

После подписания Счета-фактуры в АС ЭТД на предприятии исполнителя работ, он передается на Портал электронного документооборота для согласования заказчиком работ. При передаче документа на Портал, в фоновом режиме происходит формирование и подписание подтверждений о получении Счета-фактуры, формирование и подписание извещений о получении подтверждений

Счета-фактуры, их обмен, а также обработка квитанций подтверждений и извещений оператором электронного документооборота. Схема обмена электронными Счетами-фактурами представлена на рисунке 35.

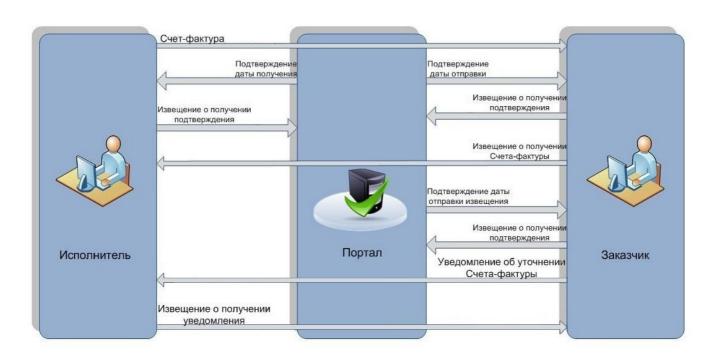


Рис. 35 – Схема обмена электронными счетами-фактурами

Для начала работы с документом пользователю необходимо осуществить авторизацию в систему с функциональной ролью подразумевающую работу с документами Счет-фактура. Далее необходимо:

- На вкладке «Текущие» выбрать документ и открыть его с помощью кнопки «Открыть документ».
- Просмотреть документ и нажать кнопку «Просмотрел», расположенную в верхней части формы, после чего произойдет его сохранение и закрытие. Документ автоматически переходит из вкладки «Текущие» на вкладку «Архив» главного окна.

В случае если пользователь считает, что документ составлен некорректно, он закрывает его с помощью кнопки «Отмена/Закрыть». В случае необходимости внесения замечаний к документу пользователь формирует запрос на уточнение Счета-фактуры на Портале ЭДО путем нажатия кнопки «Уточнение С-ф» (рис.36).

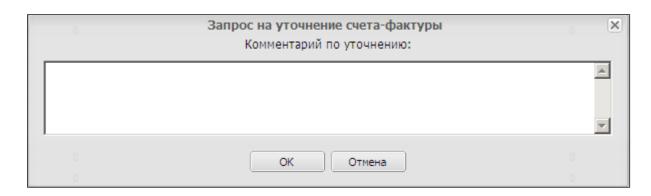


Рис. 36 – Запрос на уточнение счёта-фактуры

Возможность внесения замечаний для необходимости оформления исправленного Счета-фактуры, существует как из вкладки «Текущие», так и из вкладки «Архив» (в случае выявления исправлений в согласованном ранее Счетефактуре).

В ЕК АСУФР отсылается уведомление об уточнении Счета-фактуры в виде стандратного уведомления об отклонении с соответствующей причиной. Документ автоматически переходит из вкладки «Текущие» во вкладку «Отклоненные» главного окна. Из вкладки «Отклоненные» возможен просмотр причины уточнения С-Ф посредством нажатия двойным кликом левой кнопки мыши (рис.37).

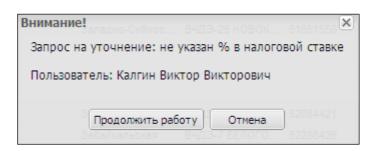


Рис. 37 – Информационное окно с причиной запроса на уточнение счёта-фактуры

После согласования документа «Представителем собственника» происходит сохранение формы в системе и отправляется уведомление в ЕК АСУФР об изменении статуса документа на стороне контрагента.

Электронный Счет-фактура представлен на рисунке 38.

Счет-фактура			Сохранить	Просмотре	л Отмена / За	акрыть			
СЧЕТ-ФАКТУРА № 100000 ИСПРАВЛЕНИЕ			от от	05.06.2012					
Продавец: ОАО "РЖД"									
Адрес: 107174, г. Москва, Новая Басманная, д. 2									
ИНН / КПП продавца: 7708503727/997650001									
Грузоотправитель и его адрес:									
Грузополучатель и его адрес:									
К платежно-расчетному документу: 567			6.2012						
Покупатель: ООО "Трансойл"									
Адрес: 197046, г. Санкт-Петербург, Петроградска	я, д. 18								
ИНН / КПП покупателя: 7816228080/783601001									
Валюта: наименование, код 643									
	Еди	ница измерения			Стоимость товаров				Стои
Наименование товара (описание выполненных работ, оказанных услуг),		условное	Количество	Цена (тариф), за единицу	(работ, услуг), имущественных	В том числе	Налоговая	Сумма налога, предъявляемая	(ра
имущественного права	код	обозначение (национальное)	(объем)	измерения	прав без налога - всего	сумма акциза	ставка	покупателю	'
			_			_		_	с на
1	2	2a	3	4	5	6	7	8	
Авансовые платежи в счет транспортных услуг					562791174.0	0	18/118	77662740.84	64045
Всего к оплате							Х	77662740.84	64045
Руководитель организации		Броницкий Ян С	ергеевич	Брон	ницкий Ян Сергеевич				
или иное уполномоченное лицо			-			(ф.	и.о.)		
(III:						)			
( FO:						)			

Рис. 38 – Электронный счёт-фактура

Помимо оформления электронного Счёта-фактуры на Портале, предоставляется возможность выгрузки, сохранения и просмотра на ПК пользователя сгенерированных хml-представлений Счета-фактуры, квитанций его подтверждения и извещений получения подтверждений. Для этого пользователю необходимо выбрать документ Счет-фактура, в главном окне системы на любой из вкладок и нажать кнопку «Выгрузить С-ф», расположенную в верхней части главного окна. Далее необходимо:

– В появившемся диалоговом окне нажать кнопку «Открыть» для выгрузки и просмотра сгенерированных хml-представлений Счета-фактуры, электронных квитанций подтверждений и извещений без сохранения, кнопку «Сохранить» - для выгрузки и сохранения сгенерированных xml-представлений Счета-фактуры и квитанций на ПК пользователя, или кнопку «Отмена» - для отмены действий (рис.39);

– При нажатии кнопки «Открыть» откроется окно с папкой, в которой расположены Счет-фактура и соответствующие ей технические документы в форматах xml и p7s (файлы подписей) (рис.40);

Файл Правка Вид Избранное Сервис Справка										
ф —   Добавить Извлечь Тестировать Копировать Переместить Удалить Информация										
🏂 👔 C:\Users\ООО ИИТ\AppData\Local\Microsoft\Windows\Temporary Internet Files\Content.1E5\PGTTNXV	9\SFdata (1).zip\173224884_\									
Vines	Размер	Сжатый Изменен	Создан	Открыт	Атрибуты	Зашифрован Комментарий	CRC	Метод	Характеристики	1 Система
ON_SCHFDOPPR_2JH076_2JH001_20190527_5c8fcab6-84e5-411f-a760-4626f8f6dde6.xml	2 187	983 2019-05-28 12	10				D4F781D9	Deflate	: Descriptor UT	EAT
ON_SCHFDOPPR_2JH076_2JH001_20190527_5c8fcab6-84e5-411f-a760-4626f8f6dde6.p7s	3 713	1 805 2019-05-28 12	10			20	91A1621A	Deflate	: Descriptor UT	FAT
DP_PDPOL_2JH001_2JH_20190527_c9c3afa9-7392-47f2-9441-b62d3ade19be.xml	5 969	3 546 2019-05-28 12	10			20	BC51C37D	Deflate	: Descriptor UT	FAT
DP_PDPOL_2JH001_2JH_20190527_c9c3afa9-7392-47f2-9441-b62d3ade19be.p7s	3 000	1 506 2019-05-28 12	10				4E170178	Deflate	: Descriptor UT	FAT
DP_PDOTPR_2JH076_2JH_20190527_e3225b96-a8a8-45af-a034-ee41b584483c.xml	6 052	3 443 2019-05-28 12	10			25	BDFD31FF	Deflate	: Descriptor UT	FAT
DP_PDOTPR_2JH076_2JH_20190527_e3225b96-a8a8-45af-a034-ee41b584483c.p7s	3 000	1 506 2019-05-28 12	10			¥0	394A86A1	Deflate	: Descriptor UT	FAT
DP_PDOTPR_2JH076_2JH_20190527_3ace5f8d-25ed-4a36-afc5-27f226f64b42.xml	5 986	3 546 2019-05-28 12	10			50	2344706A	Deflate	: Descriptor UT	. FAT
DP_PDOTPR_2JH076_2JH_20190527_3ace5f8d-25ed-4a36-afc5-27f226f64b42.p7s	3 000	1 503 2019-05-28 12	10			9	6C18D5C7	Deflate	: Descriptor UT	FAT
DP_IZVPOL_2JH_2JH076_20190527_e5b5fa29-d667-4d3a-a7a7-474787c8570c.xml	4 967	2 858 2019-05-28 12	10			76	C0AFB3FC	Deflate	: Descriptor UT	FAT
DP_IZVPOL_2JH_2JH076_20190527_e5b5fa29-d667-4d3a-a7a7-474787c8570c.p7s	3 765	1 829 2019-05-28 12	10			- 8	B31E2C74	Deflate	: Descriptor UT	FAT
DP_IZVPOL_2JH_2JH076_20190527_08e3e28f-c0e0-4fa2-b123-b4feab2e5984.xml	4 967	2 861 2019-05-28 12	10			- 1	9B2433D9	Deflate	: Descriptor UT	FAT
DP_IZVPOL_2JH_2JH076_20190527_08e3e28f-c0e0-4fa2-b123-b4feab2e5984.p7s	3 765	1 837 2019-05-28 12	10			80	C09D9571	Deflate	: Descriptor UT	FAT
DP_IZVPOL_2JH_2JH001_20190527_34549395-ab0f-4e4e-b0e7-ba3a42ab1c3c.xml	4 872	2 770 2019-05-28 12	10			20	10837C08	Deflate	: Descriptor UT	FAT
DP_JZVPOL_2JH_2JH001_20190527_34549395-ab0f-4e4e-b0e7-ba3a42ab1c3c:p7s	3 803	1 844 2019-05-28 12	10			2)	3C10C628	Deflate	: Descriptor UT	FAT
DP_IZVPOL_2JH001_2JH076_20190527_9fe85b88-cbd5-4190-bd99-78ff2b104b43.xml	3 966	2 238 2019-05-28 12	10			-	D0D4CB7C	Deflate	: Descriptor UT	FAT
DP_IZVPOL_2JH001_2JH076_20190527_9fe85b88-cbd5-4190-bd99-78ff2b104b43.p7s	3 765	1 836 2019-05-28 12	10			2	D9EB678D	Deflate	: Descriptor UT	FAT

Рис.40 – Окно с каталогом, содержащим Счет-фактуру и соответствующие ей технические документы

– При нажатии кнопки «Сохранить» файлы будут загружены на ПК пользователя. Далее отобразится новое диалоговое окно, в котором будет предложено открыть папку с вложенным Счетом-фактурой и соответствующих ей технических документов в форматах хml и р7s (файлы подписей), открыть путь сохранения файлов, или открыть окно загрузки файлов (рис.41).



Рис.41 – Сохранение счёта-фактуры

Также, на Портале электронного документооборота предоставляется возможность просмотра статусов обработки подтверждений и извещений получения подтверждений. Для этого пользователю необходимо в главном окне системы на любой из вкладок выбрать нужный документ и нажать кнопку «Просмотр квитанции», расположенную в верхней части главного окна, после чего откроется диалоговое окно «Просмотр квитанций», в котором указан номер квитанции и статус ее обработки (рис.42).

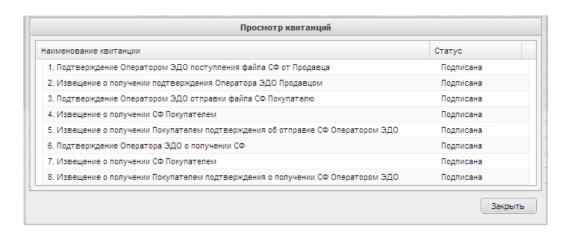


Рис. 42 – Просмотр квитанций

После просмотра статусов обработки квитанций подтверждений и извещений получения подтверждений в данном окне необходимо нажать кнопку «Закрыть».

### 6.2. Документооборот в части текущего отцепочного ремонта вагонов

Функциональность обмена документами в части текущего отцепочного ремонта (ТОР) вагонов позволяет Представителю собственника подвижного состава в автоматическом режиме получать в электронном виде формы ВУ-22, ВУ-23, ВУ-36, Акт рекламации ВУ-41, Расчетно-дефектную ведомость (РДВ), Акт браковки, Акт приема-передачи товарно-материальных ценностей (Акт ТМЦ), МХ-1, МХ-3, Справка ГВЦ 2612, Акт выполненных работ (ФПУ-26), Акт ЗУД, Карточка-документ.

При отсутствии каких-либо документов в электронном виде Представителю собственника могут быть предоставлены, вложением в Карточку-документ, сканированные образы бумажных документов, также подписанные УКЭП.

### 6.3. Пакет документов

Все документы по ТОР, кроме Счета-фактуры, передаются на Портал единым пакетом для дальнейшего оформления Представителем собственника.

Счёта-фактуры передаются на Портал отдельно от пакета и только после оформления всех вложенных в него форм, но являются неотъемлемой составляющей документооборота в части ТОР. После передачи в АСУ ТОРЭК и в

ЕК АСУФР уведомления о подписании ФПУ-26 формируется и передается на Портал электронный Счет-фактура для его дальнейшего оформления.

А) Оформление Пакета документов под функциональной ролью «Представитель собственника».

Пакет документов на ТОР грузового вагона оформляется в АС ЭТД и представляет собой реестр документов с возможностью просмотра входящих в него документов по кнопке «Открыть документ» (Рис.43).

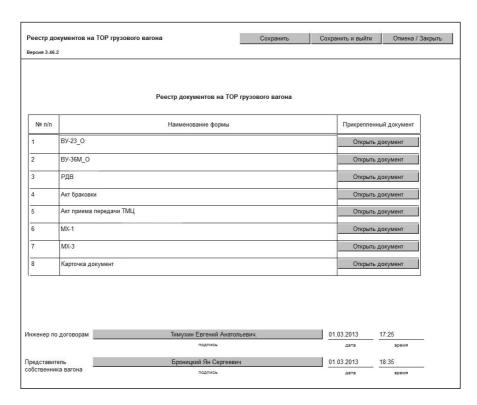


Рис.43- Пакет документов

Основанием для формирования комплекта документов, является уведомление из АС ТОРЭК, содержащее реквизиты внешнего пользователя и перечень id-документов подлежащих отправке.

Пакет документов заполняется автоматически по данным ТОРЭК и ручной корректировке не подлежит. Пакет содержит следующий перечень типов документов:

- By-22;
- BY-23;
- ВУ-36;

- BУ-41;
- РДВ;
- Акт браковки;
- Акт приема-передачи ТМЦ;
- MX-1;
- MX-3;
- Справка ГВЦ 2612;
- Карточка-документ;
- ФПУ-26;
- ΓУ-23;
- Расчёт стоимости погрузки/выгрузки;
- Расчёт стоимости хранения.

Подписанный в АС ЭТД документ передается на Портал и появляется на вкладке «Текущие» у пользователя для его дальнейшего оформления.

При успешной доставке комплекта документов на Портал, АС ЭТД отправляет уведомление в АС ТОРЭК о доставке комплекта документов «Представителю собственника».

Для начала работы пользователю необходимо осуществить вход в систему с ролью «Представитель собственника». Далее необходимо:

- На вкладке «Текущие» выбрать пакет и открыть его с помощью кнопки «Открыть документ» в левой верхней части окна, или двойным кликом левой кнопки мышки;
- Для просмотра вложенных форм необходимо нажать кнопку «Открыть документ», расположенную в таблице данного документа, при этом в новом окне откроется шаблон выбранной формы. После просмотра необходимо закрыть форму с помощью кнопки расположенной в правом верхнем углу открывшегося окна (рис.44);

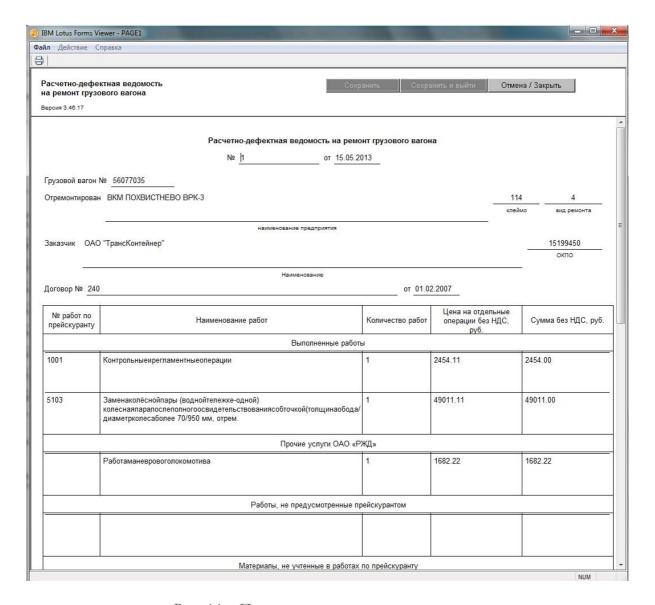


Рис.44 – Пример открытого документа

- После просмотра вложенных форм подписать документ УКЭП, нажав на кнопку «Добавить подпись».
- Для завершения работы с документом необходимо нажать кнопку «Сохранить и выйти», расположенную в верхней части формы.
- Для отказа от сохранения изменений необходимо нажать кнопку «Отмена/Закрыть», расположенную в верхней части формы.

Если пользователь считает, что пакет составлен некорректно оформление, (некомплектность представленных документов, ненадлежащее Пакет документах), его.. неполнота данных, указанных в ОН отклоняет автоматически переходит из вкладки «Текущие» на вкладку «Отклоненные» главного окна. После отклонения Пакета документов Портал направляет уведомление об отклонении в АС ЭТД, а АС ЭТД в свою очередь направляет в АСУ ТОРЭК соответствующее уведомление об отклонении Пакета документов;

После подписания и сохранения всех, содержащихся в Пакете, документов, Пакет переводится во вкладку «Архив». Портал направляет уведомление о подписании Пакета документов в АС ЭТД, а АС ЭТД в свою очередь направляет в АСУ ТОРЭК соответствующее уведомление о подписании Пакета документов.

Пользователю с ролью «Представитель собственника» Пакет документов доступен для согласования или отклонения во вкладке «Текущие» с возможностью просмотра всех документов.

После подписания Пакета документов он переходит во вкладку «Документы в работе», откуда становится доступной функция проставления ЭЦП в документах РДВ, Акт приема-передачи ТМЦ, ФПУ-26, МХ-1 и МХ-3 (при условии их наличия в составе пакета, рис. 45).

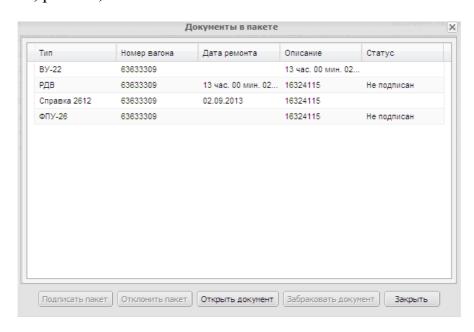


Рис.45 – Документы в пакете

Процесс подписания формы ФПУ-26 доступен в последнюю очередь, после чего Пакет документов считается полностью оформленным и переходит во вкладку «Архив».

Документы, в которых не предусмотрено оформление электронной подписью, после согласования Пакета документов также переходят во вкладку «Документы в работе», в составе согласованного Пакета

# Б) Оформление Пакета документов под функциональными ролями «Менеджер» и «Руководитель».

Пакет документов на ТОР грузового вагона оформляется в АС ЭТД. Пакет документов представляет собой реестр документов с возможностью просмотра входящих в него документов. Общий вид пакета документов, представленный на рис.65 доступен для функциональных ролей, соответствующих многооконному режиму (Табл.1). Просмотр документов в Пакете, при работе в данном режиме, доступен по кнопке «Открыть документ».

Для функциональных ролей, соответствующих однооконному режиму (Табл.1), общий вид Пакета документов, представлен на рис.46. Просмотр документов в Пакете, при работе в данном режиме, осуществляется двойным щелчком левой кнопки мыши по его названию или одним щелчком левой кнопкой мыши по его названию и нажатием кнопки «Открыть документ».

Реестр до Версия 3.46.	кументов на ТОР грузового вагона 2	Сохранить	Сохранить и выйти	и Отмена / Закрыть
	Реестр документов на ТОР	грузового вагона		
Nº n/n	Наименование формы		Прикрепле	енный документ
1	BY-23_O		Откры	ть документ
2	By-36M_O		Откры	ть документ
3	РДВ		Откры	ть документ
4	Акт браковки		Откры	ть документ
5	Акт приема передачи ТМЦ		Откры	ть документ
6	MX-1		Откры	ть документ
7	MX-3		Откры	ть документ
8	Карточка документ		Откры	ть документ
Инженер по	**************************************	ьевич.	01.03.2013	17:25
	подпись		дата	время
Представит собственни		ч	01.03.2013	18:35

Рис.46 – Пакет документов

Основанием для формирования комплекта документов является уведомление из AC TOPЭК содержащее реквизиты внешнего пользователя и перечень idдокументов подлежащих отправке.

Пакет документов заполняется автоматически по данным ТОРЭК и ручной корректировке не подлежит. Пакет содержит следующий перечень типов документов:

- By-22;
- BУ-23;
- By-36;
- BУ-41;
- РДВ;
- Акт браковки;
- Акт приема-передачи ТМЦ;
- MX-1;
- MX-3;
- Справка ГВЦ 2612;
- Карточка-документ;
- ФПУ-26;
- ГУ-23.

Подписанный в АС ЭТД Пакет документов передается на Портал и появляется во вкладке «Текущие» у пользователя с функциональной ролью «Согласователь» для его дальнейшего оформления.

При успешной доставке комплекта документов на Портал АС ЭТД отправляет уведомление в АС ТОРЭК о доставке комплекта документов Представителю собственника.

Для начала работы пользователю необходимо осуществить вход в систему с ролью «Менеджер».

Необходимо на вкладке «Текущие» выбрать документ и открыть его с помощью кнопки «Открыть документ» в левой верхней части окна, или двойным

кликом левой кнопки мышки. При этом появляется окно «Документы в пакете» как показано на рисунке 47.

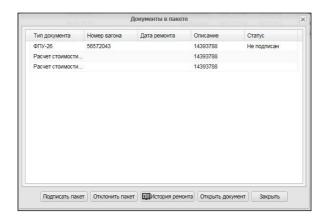


Рис.47 –Документы в пакете

Далее после ознакомления с Пакетом на предмет корректного оформления и формирования полноты Пакета документов происходит либо согласование документа, либо браковка каждого документа в отдельности. Но только тех документов, которые в дальнейшем требуют подписания со стороны пользователя с ролью «Руководитель» и находятся в статусе: «Не подписан» (РДВ, Акт приемапередачи ТМЦ, ФПУ-26, МХ-1 и МХ-3).

Согласование документов происходит путем нажатия кнопки «Согласовать» в верхней части карточки документа (ФПУ-26, Акт ТМЦ, МХ-1, МХ-3) в случае, если документ успешно проверен «Менеджером» и подлежит дальнейшему согласованию из вкладки «Текущие» (рис.48).

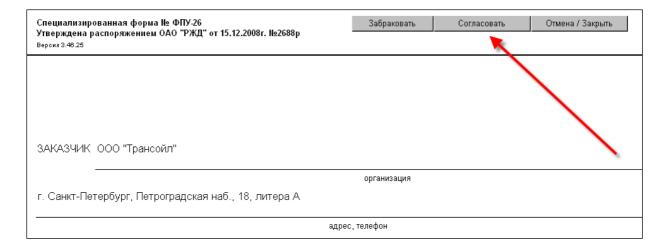


Рис. 48 – Расположение кнопок согласования/браковки в верхней части документов

## Согласование документа РДВ производится путем проставления электронной подписи в нижней части документа (рис.49).

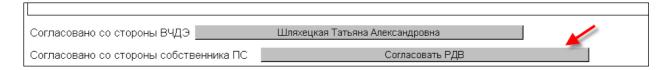


Рис. 49 – Расположение кнопки «Согласовать» в нижней части документа РДВ

После согласования документа устанавливается соответствующий статус в едином окне Пакета документов (рис.50).

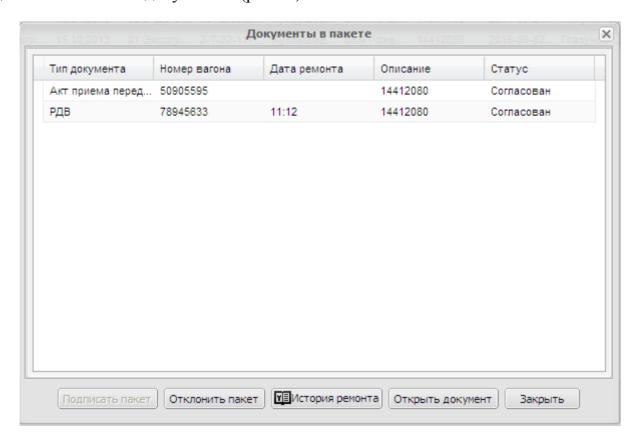


Рис.50 – Документы в пакете со статусом «Согласован»

Документы, требующие подписания могут быть забракованы в процессе проверки Пакета документов, если документ не подлежит дальнейшему согласованию.

Процесс браковки документа происходит путем нажатия кнопки «Забраковать» в верхней части карточки документов ФПУ-26, РДВ, Акт ТМЦ, МХ-1, МХ-3 (рис.51).

После браковки документа устанавливается соответствующий статус документа в едином окне Пакета (рис.51).

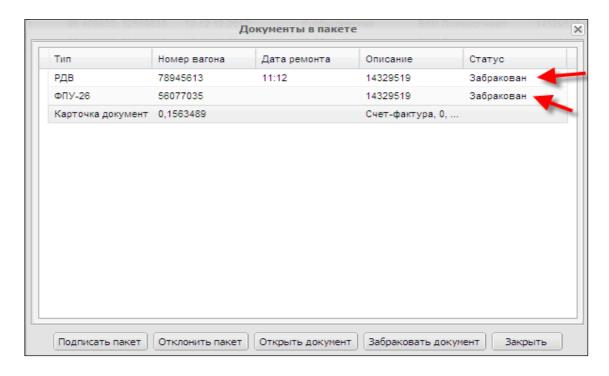


Рис.51 – Документы в пакете со статусом «Забракован»

При открытии забракованного документа в едином окне Пакета появится сообщение информативного характера о произведенных действиях пользователя (рис. 52).

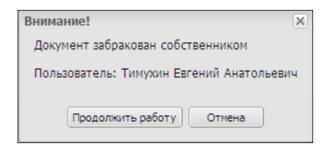


Рис.52 – Окно с информацией об отклонении

После проверки каждого документа в Пакете, пользователь с ролью «Менеджер» получает возможность подписать Пакет из вкладки «Текущие», при условии согласования всех документов (рис.53)

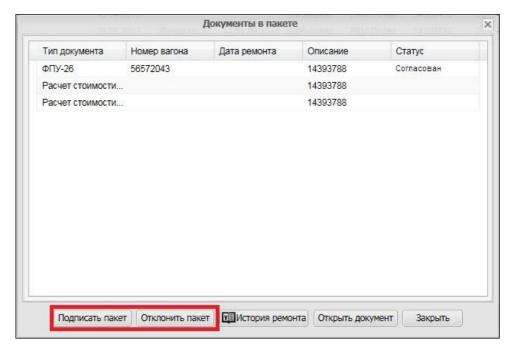


Рис. 53 — Расположение кнопок подписания/отклонения пакета

Также пользователь с ролью «Менеджер» получает возможность отклонить Пакет целиком из вкладки «Текущие», в случае, если хотя бы один документ находится в статусе «Забракован» или Пакет считается сформированным не полностью.

### Примеры:

А) Документ ФПУ-26 забракован, поэтому Пакет документов подлежит дальнейшему отклонению (рис.54).

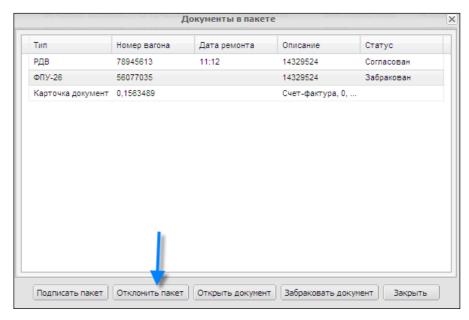


Рис.54 – Пакет с забракованным документом ФПУ-26

Б) Пакет может считаться неполным: к примеру, не хватает документа РДВ (рис. 55).

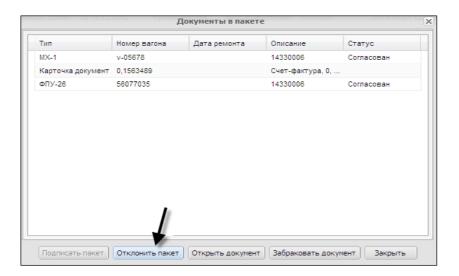


Рис. 55 – Неполный пакет документов

При отклонении Пакета документов пользователь с ролью «Менеджер» вводит причину отклонения Пакета с перечнем замечаний (рис.57).

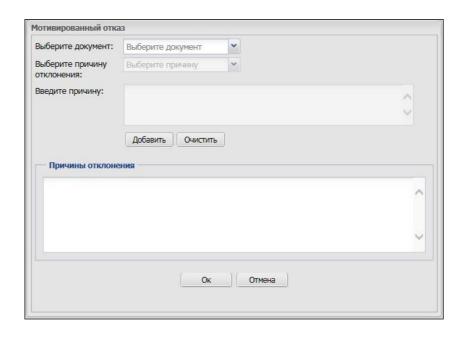


Рис.57 – Окно ввода причины отклонения

Полностью согласованный «Менеджером» Пакет переходит во вкладку «Документы в работе». Работать во вкладке «Документы в работе» пользователь с ролью «Менеджер» не может (рис.58).



Рис. 58 – Пакет документов во вкладке «Документы в работе»

Отклоненный Пакет документов переходит во вкладку «Отклоненные» (рис.59).

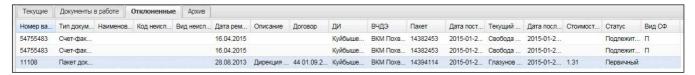


Рис. 59 - Пакет документов во вкладке «Отклоненные»

После открытия Пакета во вкладке «Отклоненные» отображается соответствующая причина отклонения на Портале (рис 33).

После нажатия на кнопку «Продолжить работу» происходит открытие единого окна Пакета документов. При нажатии на кнопку «Отмена» отображаются все документы, находящиеся во вкладке «Отклоненные» за заданный период времени.

Пользователь с типом функциональной роли «Руководитель» получает возможность подписать ранее согласованные документы во вкладке «Документы в работе» (рис.60).

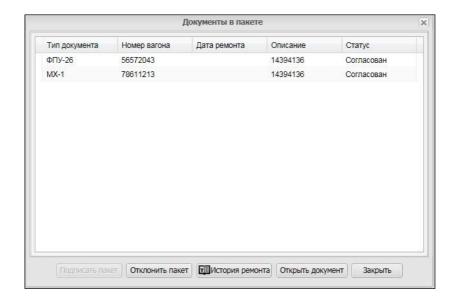


Рис. 60 – Пакет документов открытый во вкладке «Документы в работе» пользователем с типом функциональной роли «Подписание документов»

Процесс подписания формы ФПУ-26 доступен в последнюю очередь, после чего Пакет документов считается полностью оформленным и переходит во вкладку «Архив».

Документы, в которых не предусмотрено оформление электронной подписью, после согласования Пакета документов также переходят во вкладку «Документы в работе», в составе согласованного пакета.

Документ ФПУ-26 доступен на подписание в последнюю очередь. Поэтому сначала, на данном примере,мы подписываем документ МХ-1.

После чего поменяется статус у документа МХ-1 в едином окне документов во вкладке «Документы в работе» (рис.61) на «Подписан».

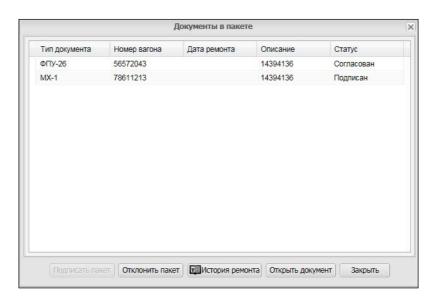


Рис.61 – Статус документа МХ-1 после его подписи

После подписания ФПУ-26 пакет документов считается полностью оформленным и переходит во вкладку «Архив».

После полного подписания документов в Пакете они доступны для просмотра из вкладки «Архив» путем выбора нужного Пакета и двойного нажатия левым щелчком мыши. Для закрытия окна Пакета документов необходимо нажать кнопку «Закрыть» или значок (рис.62). При закрытии ранее открытого Пакета документов

отобразятся все документы, находящиеся во вкладке «Архив» за заданный период времени.

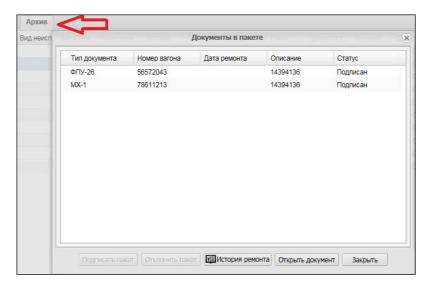


Рис. 62- Пакет документов открытый из вкладки «Архив»

Пользователь, с типом функциональной роли «Подписание документов», также имеет возможность отклонить согласованный Пакет целиком из вкладки «Документы в работе» (рис. 63).

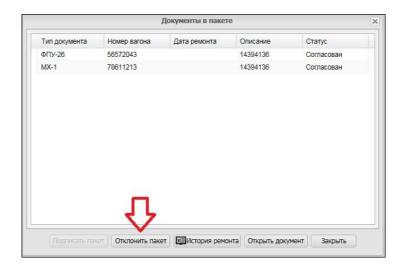


Рис.63 – Кнопка отклонения пакета документов

При отклонении Пакета документов пользователем, с типом функциональной роли «Подписание документов», выбирает документ, в котором есть не соответствия, выбирает или заполняет вручную причину отклонения с выставлением всех замечаний к Пакету, последовательно нажимает кнопки «Добавить» и «Ок» (рис.64).

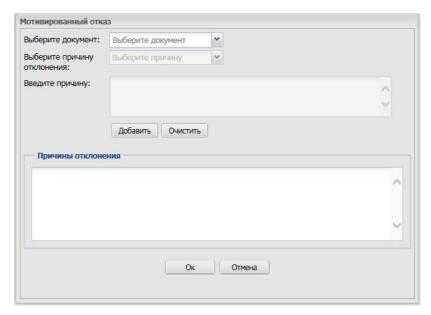


Рис.64 – Окно мотивированного отказа.

После отклонения Пакета документов он переходит во вкладку «Отклоненные», где при открытии Пакета пользователем отображается соответствующая причина отклонения (рис. 30). Нажав кнопку «Продолжить работу» пользователь может продолжить просмотр документов в отклонённом пакете. Кнопка «Отмена» вернёт пользователя во вкладку «Отклонённые».

Ниже представлена таблица с описанием документов, оформляемых и/или поступающих в адрес собственника на Портале:

Название	Формирование	Подписание	Примечания
документа			
Расчетно-	Формируется и	Для роли «Представитель	После подписания
дефектная	заполняется	собственника», во вкладке	и сохранения
ведомость	автоматически на	«Текущие» выбрать пакет	формы РДВ в
(РДВ)	основе данных	и открыть его	систему АС
(рис.65)	«Подсистемы	Для функциональной роли	ТОРЭК
	управления	«Менеджер», во вкладке	отправляется
	текущим	«Документы в работе»	уведомление о
	отцепочным	выбрать пакет,	подписании
	ремонтом на	содержащий документ и	данного
	основе	открыть его.	документа на
	экономических	Просмотреть документ и	стороне
	критериев».	согласовать, нажав кнопку	контрагента
		«Согласовать РДВ» в	
		нижней части окна,	
		проставив УКЭП;	
		Если пользователь	

		T	Τ
		считает, что документ составлен некорректно, он бракует нажатием кнопки «Забраковать» Подписанный документ необходимо сохранить с помощью кнопки «Сохранить и выйти». Для отказа от сохранения изменений необходимо нажать кнопку «Отмена/Закрыть». После сохранения	
		документу присваивается	
		статус «Согласован».	
Акт приема- передачи ТМЦ (рис.66)	Акт приема- передачи товарно- материальных ценностей — не является документом первичной учетной документации. Форма Акт приема-передачи ТМЦ передается на Портал в комплекте Пакета документов и становится доступной для оформления только после подписания пакета.	Во вкладке «Текущие», пользователя с функциональной ролью «Менеджер», выбрать пакет, содержащий документ и открыть. Просмотреть документ и согласовать его, нажав кнопку «Согласовать» Во вкладке «Документы в работе», пользователя с функциональной ролью «Руководитель», подписать его УКЭП, нажав кнопку «Добавить подпись» Подписанный документ необходимо сохранить с помощью кнопки «Сохранить»; Для завершения работы с документом необходимо нажать кнопку «Сохранить» и выйти»	После подписания формы и сохранения в системе в АС ТОРЭК отправляется уведомление о подписании документа на стороне контрагента.
		Для отказа от сохранения изменений необходимо нажать кнопку «Отмена/Закрыть»,	
MX-1	Акт о приеме-	Во вкладке «Текущие»,	После подписания
17243 4	1 Int o ilphome	Г7	тодинешии

(Рис.67)	передаче товарно-	для пользователя с	формы и
(1 hc.07)	материальных	функциональной ролью	сохранения в
	ценностей на	«Менеджер», просмотреть	системе в АСУ
	хранение по	документ и согласовать	ТОРЭК
	форме МХ-1		
	заполняется в АС	документ, нажав кнопку «Согласовать»	отправляется
			уведомление о
	ЭТД путем	Во вкладке «Документы в	подписании
	ручного ввода и	работе» выбрать пакет,	документа на
	выбора данных из	содержащий документ и	стороне
	классификаторов.	открыть его	контрагента.
	После подписания	Просмотреть документ и	
	документа,	подписать его УКЭП,	
	заполненные поля	нажав кнопку «Добавить	
	корректировке не	подпись».	
	подлежат.	Для завершения работы с	
	Форма МХ-1	документом необходимо	
	передается на	нажать кнопку «Сохранить	
	Портал в	и выйти»	
	комплекте Пакета	Данная форма может быть	
	документов и	забракована во вкладке	
	становится	«Текущие» или отклонена	
	доступной для	во вкладке «Документы в	
	оформления	работе».	
	только после	Для отказа от сохранения	
	подписания	изменений необходимо	
	пакета.	нажать кнопку	
		«Отмена/Закрыть»,	
MX-3	Акт о возврате	Во вкладке «Текущие»	Для дальнейшего
(Рис.68)	товарно-	выбрать пакет,	оформления
	материальных	содержащий документ и	необходимо
	ценностей,	открыть его.	повторить
	сданных на	Просмотреть документ и	процесс
	хранение по	согласовать его, нажав	подписания
	форме МХ-3	кнопку «Согласовать».	документа, как
	заполняется в АС	Во вкладке «Документы в	описано выше.
	ЭТД путем	работе», открыть и	После подписания
	ручного ввода и	подписать его УКЭП,	формы и ее
	выбора данных из	нажав кнопку «Добавить	сохранения в
	классификаторов.	подпись».	системе в АС
	После подписания	Для завершения работы с	ТОРЭК
	документа,	документом необходимо	отправляется
	заполненные поля	нажать кнопку «Сохранить	уведомление о
	корректировке не	и выйти».	подписании
		I .	
	подлежат.	Данная форма может быть	документа на

	<b>A</b>		
	Форма МХ-3	забракована во вкладке	стороне
	передается на	«Текущие» или отклонена	контрагента.
	Портал в	во вкладке «Документы в	
	комплекте Пакета	работе».	
	документов и	Для отказа от сохранения	
	становится	изменений необходимо	
	доступной для	нажать кнопку	
	оформления	«Отмена/Закрыть».	
	только после	После сохранения	
	подписания	документ на Портале	
	пакета.	электронного	
		документооборота	
		переходит из вкладки	
		«Текущие» на вкладку	
		«Документы в работе» и	
		появляется у пользователя	
		с ролью «Ответственное	
		лицо исполнителя» в	
		списке «Текущие» в АС	
		ЭТД. После прохождения	
		всех необходимых этапов	
		оформления в АС ЭТД	
		документ снова передается	
		на Портал пользователю	
		«Представитель владельца	
DV/ 22	п 1	п\п».	П
$\mathbf{BY} - 22$	Дефектная	Для начала работы	Документ
(рис. 69).	ведомость формы	необходимо перейти во	автоматически
	ВУ-22 является	вкладку с Пакетом,	формируется и
	документом, в	выбрать Пакет,	заполняется
	котором	содержащий данную	данными в
	записывается с	форму и открыть его.	системе АС ЭТД
	натуры потребный	Просмотреть документ и	после его
	объем ремонта	нажать кнопку	создания в АС
	вагона, и служит	«Отмена/Закрыть»,	ТОРЭК.
	основанием для	Подписать или отклонить	После подписания
	выписки	пакет. В зависимости от	формы Пакет
	требований на	выбранного действия	документов с
	материалы и	пакет с документами	идентификатором
	запасные части, а	перейдёт во вкладку	данного
	также для	«Архив» или во вкладку	документа,
	расценки	«Отклонённые».	ВКЛЮЧЕННЫМ В
	выполненных		нее, форма ВУ-22
	работ.		становится
			доступной для

			просмотра из Пакета документов на Портале.
ВУ-23 (рис.70)	При отцепке вагона Заказчика в ТОР Подрядчик формирует в АС ЭТД уведомление на ремонт вагона (ВУ-23) с указанием причин браковки.	Для начала работы пользователю необходимо осуществить вход в систему под соответствующей ролью. Далее необходимо: Перейти во вкладку с Пакетом, выбрать Пакет, содержащий данную форму и открыть его с помощью кнопки «Открыть документ» в левой верхней части окна, или двойным кликом левой кнопки мышки; Просмотреть документ и нажать кнопку «Отмена/Закрыть», расположенную в верхней части формы, после чего произойдет его и закрытие; Подписать или отклонить пакет. В зависимости от выбранного действия пакет с документами перейдёт во вкладку «Архив» или во вкладку «Отклонённые».	После подписания формы Пакета документов с идентификатором данного документа, включенным в нее, форма ВУ-23 становится доступной для просмотра из Пакета документов на Портале
ВУ – 36 (рис. 71).	При выпуске вагона Заказчика из ТОР Подрядчик формирует в АС ЭТД уведомление о выходе грузовых вагонов из ремонта (ВУ-36) с указанием выполненных модернизаций.	Перейти во вкладку с Пакетом, выбрать Пакет, содержащий данную форму и открыть его с помощью кнопки «Открыть документ» в левой верхней части окна, или двойным кликом левой кнопки мышки. Просмотреть документ и нажать кнопку	После подписания формы Пакет документов с идентификатором данного документа, включенным в нее, форма ВУ-36 становится доступной для просмотра из

	Фанга	«Отмена/Закрыть», расположенную в верхней части формы, после чего произойдет его закрытие. Подписать или отклонить пакет с заполнением формы мотивированный отказ. В зависимости от выбранного действия пакет с документами перейдёт во вкладку «Архив» или во вкладку «Отклонённые».	Пакета документов на Портале
Акт браковки (рис.72)	Форма Акта браковки запасных частей, узлов и деталей грузового вагона заполняется в АС ЭТД.	Для начала работы пользователю необходимо осуществить вход в систему под соответствующей ролью. Далее необходимо: Перейти во вкладку с Пакетом, выбрать Пакет, содержащий данную форму и открыть его с помощью кнопки «Открыть документ» в левой верхней части окна, или двойным кликом левой кнопки мышки. Просмотреть документ и нажать кнопку «Отмена/Закрыть», расположенную в верхней части формы, после чего произойдет его закрытие. Подписать или отклонить пакет с заполнением формы мотивированный отказ. В зависимости от выбранного действия пакет с документами перейдёт во вкладку «Архив» или во вкладку «Отклонённые».	Маршрутизация документа осуществляется между Подрядчиком и Представителем собственника. После подписания формы Пакет документов, с идентификатором данного документа, включенным в нее, форма Акт браковки становится доступной для просмотра из Пакета документов на Портале.
Справка 2612	Документ автоматически	На вкладке «Текущие» выбрать пакет, документ в	После подписания формы Пакет

	T		T
(рис.73)	формируется и	нём и открыть его с	документов с
	заполняется	помощью кнопки	идентификатором
	данными в	«Открыть документ»	данного
	системе АС ЭТД	Просмотреть документ и	документа,
	после его создания	нажать кнопку	включенным в
	в АС ТОРЭК	«Отмена/Закрыть»,	нее, форма
		расположенную в верхней	Справка ГВЦ
		части формы, после чего	2612 становится
		произойдет его закрытие.	доступной для
		Подписать или отклонить	просмотра из
		пакет с заполнением	Пакета
		формы «Мотивированный	документов на
		отказ»	Портале
		В зависимости от	
		выбранного действия	
		пакет с документами	
		перейдёт во вкладку	
		«Архив» или во вкладку	
		«Отклонённые».	
Карточка-	Форма Карточка-	Карточка-документ с	Полученная
документ	документ	вложенной	форма Карточка-
(рис.74).	оформляется в АС	отсканированной копией	документ
	ЭТД. Форма	создается для каждого из	доступна для
	Карточка-	документов в отдельности.	просмотра на
	документ	После подписания формы	Портале
	представляет	Пакет документов с	электронного
	собой карточку с	идентификатором данного	документооборота
	вложенной	документа, включенным в	уполномоченным
	отсканированной	нее, форма Карточка-	лицам данного
	копией бумажного	документ становится	предприятия
	документа	доступной для просмотра	Представителя
	необходимой для	из Пакета документов на	собственника.
	формирования	Портале.	Портал
	комплекта	Для начала работы	электронного
	документов для	пользователю необходимо	документооборота
	отправления	осуществить вход в	направляет
	Представителю	систему под	уведомление по
	собственника	соответствующей ролью.	форме Карточка-
	Форма Карточка-	Далее необходимо:	документ в АС
	документ	Перейти во вкладку с	ЭТД. АС ЭТД в
	создается из АС	Пакетом, выбрать Пакет,	свою очередь
	ТОРЭК. Форма	содержащий данную	отправляет
	Карточка-	форму и открыть его.	уведомление в АС
	документ может	Для просмотра	ТОРЭК об
	содержать	отсканированных копий	изменении

следующ	ие	документа необходимо	статуса документа
отсканир		нажать кнопку «Открыть	Представителю
копии бу		файл», расположенную в	собственника.
документ		центральной части	сооственника.
ТОР груз		документа, при этом в	
вагона:	OBOTO	новом окне откроется файл	
• BY	-22.	формы.	
	-22; 7-23;	Отсканированные копии	
	*	документа можно	
	7-36;	сохранить и просмотреть	
	′-41;	на ПК пользователя, для	
• РД	·	этого необходимо нажать	
• AK		кнопку «Сохранить файл».	
	аковки;	В появившемся	
	т приема-	диалоговом окне	
_	редачи	«Сохранить как» выбрать	
TM	17	путь сохранения файла.	
• M>	•	Функциональности кнопок	
• M>	<b>ζ-3</b> ;	«Загрузить файл» и	
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	равка	«Удалить файл»,	
	Ц 2612;	расположенных в	
• ΦΓ	ΙУ-26;	центральной части формы,	
• Сч		пользователю не	
фаг	ктура.	доступны.	
		По окончании просмотра	
		всех вложенных файлов	
		нажать кнопку	
		«Отмена/Закрыть».	
		После закрытия, подписать	
		или отклонить пакет. В	
		зависимости от	
		выбранного действия	
		пакет с документами	
		перейдёт во вкладку	
		«Архив» или во вкладку	
		«Отклонённые».	
<b>ФПУ – 26</b> После по	дписания	Во вкладке «Текущие»	После подписания
(рис.75). ФПУ-26		выбрать пакет,	формы и
ЭТД на		содержащий документ и	сохранения в
предприя	тии	открыть его с помощью	системе в АС
исполнит		кнопки «Открыть	ТОРЭК и в ЕК
работ, и		документ»	АСУФР
оформле	ния всех	Просмотреть документ и	отправляется
форм пак		согласовать его, нажав	уведомление о
		63	

документов на Портале, она передается на Портал электронного документооборота для подписания Представителю собственника.

кнопку «Согласовать» в верхней части окна; Во вкладке «Документы в работе» выбрать документ и открыть его с помощью кнопки «Открыть документ» Просмотреть документ и подписать его УКЭП, нажав на кнопку «Добавить подпись» соответственно данного руководства (данная форма подписывается после согласования и подписания всех остальных документов в пакете, до этого момента, функция подписания, для данного документа, будет не доступна). Если пользователь считает, что документ составлен некорректно, он отклоняет его. Документ автоматически переходит из вкладки «Документы в работе» на вкладку «Отклоненные» главного окна; Для завершения работы с документом необходимо нажать кнопку «Сохранить и выйти». Для отказа от сохранения изменений необходимо

подписании документа на стороне контрагента.

нажать кнопку

«Отмена/Закрыть».

BY - 41	Акт рекламация	Перейти во вкладку с	После подписания
(Рис. 76	формируется на	Пакетом, выбрать Пакет,	и утверждения
•	узлы и детали	содержащий данную	Акта рекламации
	вагона, не	форму и открыть его с	вАС ЭТД на
	выдержавшие	помощью кнопки	предприятии,
	гарантийного	«Открыть документ».	выполняющем
	срока после	Просмотреть документ и	расследование,
	изготовления,	нажать кнопку	всеми членами
	ремонта,	«Отмена/Закрыть».	комиссии, он
	модернизации.	Подписать или отклонить	передаётся на
	-	пакет. В зависимости от	Портал ЭДО
		выбранного действия	собственнику, в
		пакет с документами	составе комплекта
		перейдёт во вкладку	документов по
		«Архив» или во вкладку	рекламации и
		«Отклонённые».	ссылкой на
			основной пакет
			документов на
			ремонт.
			После подписания
			формы Пакета
			документов с
			идентификатором
			данного
			документа,
			включенным в
			нее, форма ВУ-41
			становится
			доступной для
			просмотра из
			Пакета
			документов на
			Портале

Форма ВУ-102 ЭТ Утверждена ОАО	Д «РЖД» в 2013 г.			Забра	вковать Сохран	нить и выйти	Отмена / Закрыт	ь		
Версия 4.2.2	жг жда в 2013 1.			1-1		100				ova C
									Форма ВУ-102 Утверждена О	ЭТД [ АО «РЖД» в 201
тверждаю:										
ачальник депо		Глазунов Василий			Дата 11.11.201		азунов Васил	ий Ан	дреевич	
					СТНАЯ ВЕДОМО					
	Полев	на текущи	и отцепс	очный ремонт гру	/зового вагона №	78945633				
	- Ar	оговор			C	т				
Код отцепки 2	214 012	Вид ремон	ura TD'	2						
-		ное поле в 300	114 112							
Пункт ремонта	Поле 11 д									
Род подвижног	о состава									
рузоподъемно		Мате	риал куз	зова						
Постройка 10.										
СВЕДЕНИЯ О І	последнем п	ПЛАНОВОМ РЕМО		ITA	-0					
Наименование		БИД	LINOI							
вагоноремонтн предприятия	ого Поле 18	длинное поле в 3	300							
ПРОБЕГ НА МО	MEHT PEMOH	TA	Меж	ремонтный проб	ег					
Зремя окончані		11.10			-					
эремя окончані	_	1.12								C
Группа работ	№ работы по			Наименова	ние работ		Кол		Цены на отдельные	Сумма без
	прейскуранту								операции без НДС, руб	НДС, руб
Онтрольные и регламентные операции	ко ре опр	Поле 24 длинное	Поле 24 длинное по 1119 12312312							890890890
Ходовые	хо части									
части										
Рессорное юдвешивание										
Буксы и подшипники	91	Поле 24 длив					111	9	123123123	890890890
	92	буксы и потшибн	ники							
Автосцепное устройство									0	
Иеталл. части										
узова и рамы вагона										
Сварочные работы	101	Сварочные рабо	ты				111	0	456456456	789789789
Тормозное оборудование										
Деревянные										
части кузова Крыша	крыша ваг									
				ПРОЧИЕ У	СЛУГИ ОАО «РЖ	Д»				
							1	T	Цены на	Сумма
		Наим	иеновани	не работ			Количест	30	отдельные операции без	без НДС,
1							0111	-	НДС, руб 1	руб 1
10				РАСХОЛ НОМ	ИЕРНЫХ ДЕТАЛЕ	Й	0	-		
					, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	300				Стоимость
Наим	иенование	Завод ном		Дефект	Характеристики	1	Принадлеж	ность	•	без НДС, руб
					снято					
Наименование	работ 2	4		дефект	харак	еще работ				еще и ещ
		3		УСТА Наименование	НОВЛЕНО ННаимевание	?				?
Наименование					rumobamine	1.0				(5)
Наименование	Р								итого	?

Рис.65 — Расчётно-дефектная ведомость

АКТ № <u>df</u> ПРИЕМА-ПЕРЕДАЧИ ТОВАРНО-МАТЕРИАЛЬНЫХ ЦЕННОСТЕЙ								
<u>"13" марта 2013</u> г.								
Мы нижеподписавшиеся, со стороны заказчика Общество с ограниченной ответственностью "Трансойл"								
в лице Иванова Ивана Ивановича								
ио Начальника								
действующего на основании Генеральной доверенности без номера и даты								
с одной стороны, и от подрядчика ВЧДЭ-19 ВОЙНОВКА СВЕРД								
в лице Петрова Петра Петровича								
ио Начальника								
с другой стороны, действующего на основании								
в соответствии с Договором № asfasf от "13" марта 2013 IEI г.,								
в соответствии с договором не азіазі от <u>15 марта 2013 іші</u> г.,								
ремонта вагона № sdf собственности 15199450								
Общество с ограниченной ответственностью "Трансойл"								
ПРИЕМ-ПЕРЕДАЧА ТОВАРНО-МАТЕРИАЛЬНЫХ ЦЕННОСТЕЙ:								
Товарно-материальные ценности Номер детали								
№ Лопина обода (Мехавода- Механи- (ПОСТ или ТУ для колесных пар) (Пост или ТУ для колесных пар) (Пост или ТУ для колесных пар)	руб.							
1 Колесная пара ▼ Ш-6-ТО-4 ▼ 0001 - 000001 - 01 64-60 ▼ 12.00	+ -							
2 Корпус автосцепки ▼ ЦКК ТУ-0943-157-01124328-2003 ▼ 0022 - 000022 - 02 ▼ 44.00								
Сдал Добавить подпись								
(должность) (расшифровка подписи) Принял Тимухин Евгений Анатольевич 12:37:12:03:2013								
Принял Тимухин Евгений Анатольевич 12:37 12:03:2013 (подпись)								
Начальник Тимухин Евгений Анатольевич  (должность) (расшифровка подписи)								
(должность) (расшифровка подлики)  Оформил Броницкий Ян Сергеевич 12:37 12:03:2013								
Оператор Броницкий Ян Сергеевич								
ОКПО Заказчика 15199450								
КПП Заказчика 785050001								
Номер вагона: 56186554								
Клеймо 4099								

Рис.66 – Акт приёма-передачи товарно-материальных ценностей

Версия 4.8.0							•			
							Ут	вержде		орма № МХ-1 яжением ОАО «РЖД 8р.
									Γ	Код
	(ODPANIMALINA, VO.	- UNITED	ь, адрес, телефон, фако)	ì				Форма г	ю ОКУД	0335001
	(oh annsathnyh	anu i ente	в, адрес, телефон, факсу					п	₀ окпо	
	2253	4339334							БЕ	
	структ	урное г	подразделение				Вид деятель	ности п	₀ окдп	
-	поклажедатель(наименование, а	дрес, т	гелефон, факс, фамилия	, имя, отчество)				п	₀ окпо Г	
									БЕ	
							л	оговор	номер	
				5000						
			Номер документа	Дата составления					дата	
		AKT						Видо	перации	
	О ПРИЕМЕ-ПЕРЕД	ДАЧЕ Т	ТОВАРНО-МАТЕРИА	льных ценно	СТЕЙ НА ХРА	НЕНИЕ				
	ен о том, что приняты на хранение				47			5374	-8	
12	(наименование, номер места	хранен	sea)			(срок	хранения)	дн	еи	
следующие	товарно-материальные ценности:									
Номер по	Товарно-материальные ценности				Единиц измерен	ца ния	Various		(	Оценка
порядку	наименование, вид упаковки	код	Характері	истика	наименова- ние	код по ОКЕИ	Количество (масса)	цена, руб. коп.		стоимость, руб. коп.
1	2	3	4		5	6	7		8	9
		24			3					
		35	5:	,	11					
		. 325				Итого			Χ	
					Bcero	о по акту			Χ	
Условия хра	нения									
Особые отм	етки									
Товарно-мат	ериальные ценности на хранение									
Сдал	Глазунов В	асили	ій Андреевич							
Специалист	(должность)		Глазунов В	Василий Андрее	ВИЧ сшифровка подпи	ense\				
М.П.	(должноств)			(pa	ошпировка подпи					
Принял	Глазунов В	асири	ій Андреевич							
Специалист	1 Addy Hob L	John		Василий Андрее	вич					
	(должность)				сшифровка подпи	иси)				
М.П.										

MX-1

Рис.67 – Форма МХ-1

K-3 pose 3 46 3						Секра	1 000	BOOTS II BAI	Unuses	/ Закрыть			
КЛП Заказчин								Унифицир Упокожди	ованняя форма N на постановления	н МК-3 м Госкомстата			
Номер вагона								России от	09.08.99 Ne66		99		
Chellano												Код	
				труд"						Форма п	100000	0335003	
		Ingress		- AUPEL	Teltedon	danti				0	o OKNO		
										Вид деятельности п	o OKBIT		
			***************************************	POLICE							0000		
	inere	murendama	Charles Agent	terretor		BOOTHER HARE	meneli						
				P. Santa						Договор	номер		
							Howeg		Дата		дата	E	
							докумен	12	составления	Вид о	перации		
			0.5036	IDATE Y	OBSESS		АЛЬНЫХ ЦЕННОС	TER COA	HILLY HA VEAHE	-			
Aut cocts	anex e tow, что noxinax	одитель прин							100 30 100				
	Товарно-материальные				Единица								
Номер по	ценности		Характери	стека	измерения		Konevector (wacca)		Lleva. py6. kon	Стоимо руб. ю	chi.	Примечания	
порядку	наименование, вид упаковки код				H088	OKEM	(marca)		270.00	370.0			
1	2	3	- 4		s	6	7					10	
1	1	1	:1.		LLT.	796	1,000		1.00	2.00		1-	
						More	1.000		X	2.00			
						о по акту	1,000		х	2.00	1	Į.	
	и с договором о хране пенных товарно-матери				дней ранител	ew munome	ти, а покражадат	отем приня	пы спедующие ра	богы и услуги:			
	Pater	Patienu w yonyrw			Еденца								
Howep no				HOME-			Колечество		Lieva,	Стоимость, руб. кол.		Примечание	
порядку	94д.		жод		1002	код по ОКЕИ			y6. son.	197-101			
- 1	2		3		4	.5	6		7			9	
1	Хранение ТМЦ	₹		сут	•	359	1		1.00	1.00	1		
									Moro	1.00			
									ндс	0.18	_		
								More	о с учетом НДС	1.18			
тонность ра	Sor a yearyr 1									py6.	1	mon.	
						(hpone)	(44)						
Tosa varcine c	Annua HIDC 1									руб.	1	- xon.	
						Stylene	046)						
одтверждаю							Tenyone Esrae	ni Auston		ний Анатопьевич			
			(announce)				- Indian Color	ne Program	Decurbones				
Поклажедатег	*								Добавить по	фикъ			
		Satremon	n. escription	-1			-		(Secureposes )				
									ganagaaa				
Ocobwe orsen													
			Расписка	в получ	-	еварно-ма	териальных цен	юстей					
lony-sen							4		Sylvania High	ris .			
		jacon	een)			-							
									(persundiciones roun	epel)			
дап						!			Artesia nav	(a)			
		George	sonel						(percendigrama rough)	660		-	
						60				91		-	
			eson:										
		Manhamo	retui.						Special deposits in the Control	OH.		-	

Рис.68 – Форма МХ-3

9	фио	ns.	07.2013				
			дата				
грузоподъемнос	ремонт грузового вагона № <u>5152683</u> ъ <u>67.0</u> т. материал кузова, борта	<b>ЕКТНАЯ ВЕДО</b> 18	мость				
дага, место и ви ОРСК - ВАГОНН	д последнего планового ремонта 04.07.2011  ОЕ ДЕПО						
ДР							
	т поступления в плановый ремонт:						
	374 км жолленный	после капитального				160.000 км	
Время начала ре							
Время окончания Заказчик ремонт:	ремонта <u>08.05.2013 г.</u> а:						
ООО "Трансойл"							
Наименование работ Группа работ			Состояние	Количе ство	ЕИ	Фамилия исполнителя	
	Наименование материала	Серийный номер	Состояние				
Ходовые части	Замерить толщину гребня колеса (8)			1			
	Сменить колесную пару			2			
	ПАРА КОЛЕСНАЯ, 64-60/939-930, ЦКК ГОСТ - 200		в ремонт	1	шт		
	ПАРА КОЛЕСНАЯ, 29-25/870, ЦКК ГОСТ - 2004 (с)	214714	в ремонт	1	шт		
	ПАРА КОЛЕСНАЯ, 44-40/899-890, ЦКК ГОСТ - 200	121314	отремонт.	1	шт		
	ПАРА КОЛЕСНАЯ, 69-65/950-940, ЦКК ГОСТ - 200-	011734	отремонт.	1	шт		
	Замерить толщину обода колеса (8)			1			
	Замерить диаметр колеса (8 шт)			1			
Рессорное	Проверить завышение(заниж) фрикц клиньев			1			
подвешивание							
Буксы и							
подшипники Автосцепное	Контролировать автосцепки шаблоном 940р			1			
устройство							
	Сменить поглощающий аппарат			1			
				1	шт		
				1	шт		
	2						
	Замерить высоту автосцепки (2шт)			1			
Maran unom							
Метал. части кузова и рамы вагона							
Сварочные работы							
Тормозное оборудование							
Деревянные части кузова							
Крыша вагона							
r quida darona							

Рис.69 – Форма ВУ-22

Форма ВУ-23М ЭТД Версия 3.46.26		Сохранить Сохранить и выйти	Отмена / Закры	ть
Октябрьская Станция ЧИЛЬЧИ	Ув	ж.д. едомление № 117		
	на рем	онт вагона № 22 222 222		
Собственности РЖД				
Прибыл с поездом №		145 111 1462 Время		
Прибытие: Обнаружение:	Дата 31.01.2013	Время 18:30		
Парк 01		Путь 01		
Состояние вагона гру	уженый			
Требуется перегруз	_1			
Изготовлен			02.12.2001	
Последний КР Похви	стнево ВКМ		03.02.2012	
Последний ДР Похви	стнево ВКМ		04.03.2013	
Наименование регинеисправностей:	страция вагона в картотеке с з	вменой его номера		
Тонк	ий обод			
Тонк	ий обод			
Вид требуемого ремон	та:	Вид технического обслуживания:		
100	в с отцепкой от составов (TP-2			
Пересылка ремонт на	станции оформления ВУ-23			
Подпись осмотрщика	Броницкий Ян Сергеевич, уаг	n.bronitskiy@aisa.ru		
		роницкий Ян Сергеевич		
		Дата 15.02.2013 Время 13:31	<u> </u>	
Подпись ДСП	Alex, aisa@aisa.ru			
	E	роницкий Ян Сергеевич		
		Toro 15 02 2013 Prove 12:25	12-7	

Рис. 70 – Форма ВУ-23

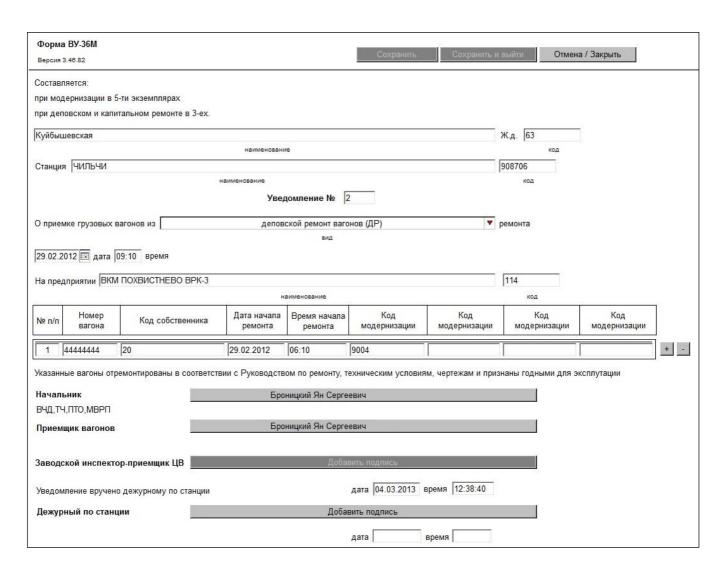


Рис.71 – Форма ВУ-36

	раковки запасных	частей грузового вагона	C		12
Версия		nacion ipysoboro barona	Сохранить	Сохранить и выйти	тмена / Закрыть
версия	7 4.0.4				
	альной дирекции инф		раструктуры - структур	оное подразделение	
			Акт браковки частей грузового ваг	она	
				27.11.2014	r.
вчдэ	ВЧД-17-Юдино				
Депо І	Подрядчика ВЧД-17	-Юдино			
в лице	∍_НАЧАЛЬНИКА ДЕГ	70 вчдэ-17			
			(должность)		
Зимин	на Алексея Иванович	a	7440		<u> </u>
состав	вили настоящий акт о	а том, что при осмотре грузового вагона № <u>ф</u> асные части, требующие замены и ремонта:	(ФИО) 50174465		-
состав	вили настоящий акт о	том, что при осмотре грузового вагона № <u>5</u>	ASSESSMENTS	Вид дефекта	Стоимость детали, руб. (без НДС)
состав выявл № п/п	зили настоящий акт о	том, что при осмотре грузового вагона № <u>б</u> асные части, требующие замены и ремонта:	50174465	Вид дефекта	
состав выявл №	зили настоящий акт о вены следующие запа ПАРА КОЛЕСНАЯ мм	том, что при осмотре грузового вагона № <u>ф</u> асные части, требующие замены и ремонта: Наименование детали	50174465 Номер детали		руб. (без НДС)
состав выявл № п/п 1 2	пара колесная ту-0943-157-01124	том, что при осмотре грузового вагона № <u>6</u> асные части, требующие замены и ремонта: Наименование детали 7, 49-45/909-900 ЦКК ГОСТ - 2004 ,т.о.45.0	00174465 Номер детали 0029-007144-07 0005-035682-03	102 Тонкий гребень 102 Тонкий гребень	руб. (без НДС) 21179.00 26682.00
костав выявл п/п 1 2	пара колесная точная по общены следующие запа общены следующие запа общены пара колесная общены пара колесная ту-0943-157-01124 у Вас согласно разде	том, что при осмотре грузового вагона № <u>4</u> асные части, требующие замены и ремонта: Наименование детали 1, 49-45/909-900 ЦКК ГОСТ - 2004 ,т.о.45.0 1, 54-50/919-910 ЦКК	00174465  Номер детали  0029-007144-07  0005-035682-03	102 Тонкий гребень 102 Тонкий гребень	руб. (без НДС) 21179.00 26682.00
состав выявл № п/п 1 2 Прош:	пара Колесная  пара Колесная  пара Колесная  ту-0943-157-01124  у Вас согласно раздей  й собственности.	том, что при осмотре грузового вагона № <u>4</u> асные части, требующие замены и ремонта: Наименование детали 7, 49-45/909-900 ЦКК ГОСТ - 2004 ,т.о.45.0 7, 54-50/919-910 ЦКК 1328-2003 ,т.о.50.0 мм	00174465  Номер детали  0029-007144-07  0005-035682-03	102 Тонкий гребень 102 Тонкий гребень	руб. (без НДС) 21179.00 26682.00
состав выявл № п/п 1 2	пара колесная  пара колесная  пара колесная  пара колесная  ту-0943-157-01124  у Вас согласно раздей  собственности.	том, что при осмотре грузового вагона № <u>6</u> асные части, требующие замены и ремонта: Наименование детали Я, 49-45/909-900 ЦКК ГОСТ - 2004 ,т.о.45.0 Я, 54-50/919-910 ЦКК (328-2003 ,т.о.50.0 мм	60174465  Номер детали  0029-007144-07  0005-035682-03  можности предоставле	102 Тонкий гребень 102 Тонкий гребень	руб. (без НДС) 21179.00 26682.00

Рис.72 – Акт браковки

ГВЦ ОАО "РЖД" Справка 2612 Версия 3.46.9	Сохранить и выйти Отмена / Закрыть
ГВЦ ОАО "РЖД" Справ	ка 2612
ГВЦ ОАО `РЖД` СПРАВКА 2612. СРЕДА 27 ОКТЯБРЯ 2010 Г. 16:51 ВАГОН 53777983 СОБСТВЕННИК РОССИЯ (СОБСТВЕННЫЙ ВАГОН) ПРЕДПРИЯТИЕ 880246 ЗАО "ПЦЦ РЕЙЛ" ДОРОГА ПРИПИСКИ 88 - КРАСНОЯРСКАЯ Ж.Д. СТАНЦ. ПРИПИСКИ 89180 - ЗЛОБИНО ПОСТРОЕН 19 ДЕКАБРЯ 1988 Г. ЗАВОДОМ 27 АО "КВСЗ" ПОСЛЕДНИЕ РЕМОНТЫ: КАПИТАЛЬНЫЙ - 21 МАЯ 2010 Г. НА МСК Ж.Д. В 334 - ТУЛА-ВЧД ДЕПОВСКОЙ - 04 АПРЕЛЯ 2009 Г. НА ВСБ Ж.Д. В 651 - ТАЙШЕТ-ВЧД СВЕДЕНИЯ О ЗАЯВЛЕННОМ ПРОДЛЕНИИ СРОКА СЛУЖБЫ ИЗ 1354: 8107 21 МАЯ 2010 Г. НА 7 ЛЕТ ПО ТЕХ.РЕШЕНИЮ (ДО 2017 Г.) СВЕДЕНИЯ ОБ УТВЕРЖДЕННОМ ПРОДЛЕНИИ СРОКА СЛУЖБЫ: ПО ТЕХ.РЕШЕНИЮ (ДО 01 АПРЕЛЯ 2017 Г.) СЛЕД.РЕМОНТ: 21 МАЯ 2012 Г. ДЕПОВСКОЙ ВАГОН НЕ РЕМОНТИРУЕТСЯ ПО ПРОБЕГУ ПЕРЕВОД НА ПРОБЕГ ЗАПРЕЩЕН ПОЛИГОН ОБРАЩЕНИЯ: 1 - В МЕЖДУНАРОДНОМ ОБРАЩЕНИИ	
Тимухин Евгений Анатольевич	02.07.2013
Тимухин Евгений Анатольевич	

Рис.73 – Форма Справка 2612

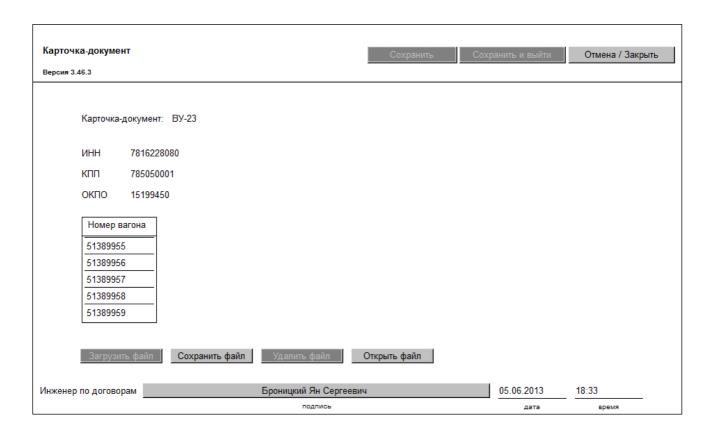


Рис.74 – Карточка-документ

Сохранить Сохранить и выйти Отмена / Закрыть

						II A STATE OF THE
					== OIO/II	Код
ЗАКАЗЧИК ЮАО "ПГК"					по ОКУД	0305867 15199450
DAO TIIK	организаци	1Я			БЕ	13133430
г. Санкт-Петербург, Петроградская наб., 18, литера А	EN . X (1/4) (SEE)	566.00			DL	
	уктурное подраздел	пение, адрес			Der St. Albertanism	ANNOUNCE AND ADDRESS OF
ИСПОЛНИТЕЛЬ ВКМ Похвистнево ВРК-3 (Подрядчик)	76-22-33-33-33				по ОКПО	01234567890
ул. КООПЕРАТИВНАЯ, д. 13А, 446450, г. ПОХВИСТНЕВО	организация	Я			БЕ	
стр	уктурное подраздел	ение, адрес				
				Номер	Дат	2
	Δ	кт	123	Помер	12-12-20	
о выпол	тненных работ			ax)		
по на текущий отцепочный ремонт						
31.08.2011 240						
(договору (наряд-зака	азу), наименование ,	договора (наря	д-заказа), его	дата, номер)		
Мы, нижеподписавшиеся, представитель ИСПОЛНИТЕЛЯ:						
	(должн	ность)				
Орлов Генадий Сергеевич		455454				
	(Ф.И.	0.)				
действующий(ая) на основании доверенности № 11	2000			01	т 10.10.2	2012
и представитель ЗАКАЗЧИКА:	снование (доверенн	юсть, ее дата,	номер))			
и проделазиталь в же те тиск						
	(должн	ность)				
Орлов Генадий Сергеевич						
DOĞOTOLUNUĞ/OG) UR ROMADOLUNU DORUMUN TORUM ME	(Ф.И.	0.)		189	г 11.01.2	040
действующий(ая) на основании доверенности № 15	снование (доверенн	юсть, ее дата,	номер))		11.01.2	012
составили настоящий акт о том, что работы выполненные ИСІ	полнителем п	10				
текущему отцепочному ремонту			100			
2513 - 6204C78EPSENDE 973 TUDYNOS CREATE HYDD	(наименование	е работ (этапа))				
в период с 17.10.2012 г. по 17.10.2012 г.						
Наименование видов и этапов выполненных работ	ед. изм.			выполнено работ		
Паиниенование видов и этапов выполненных расст	од. иом.	количе	ество	цена за единицу, руб.	сто	имость, руб.
TP2 56077035		2		<u> </u>		53 147.22
-	1	III		Итоа	80	53 147,22руб
				НДО		9 566,50руб
				Итого с НД	town:	62 713,72руб
				ANTONIO ALLA		
соответствуют условиям Договор						
	1	(договора (на	ряд-заказа))			
Работу сдал:		Работу	принял:			
ИСПОЛНИТЕЛЬ		ЗАКАЗ				
		5711010				
(должность)				(должность)		-
Орлов Генадий Сергеевич (подпись)				Орлов Генадий Сергеевич (подпись)		
Орлов Генадий Сергеевич		Орлов	Генадий С			
COL Market Delte in Casar Casar Andrews (Casar Casar C		-		CBB of the Commission Color CBB		
(расшифровка подписи)				(расшифровка подписи)		

Рис.75 – ФПУ-26

Desire DV M OTD 1 ampounts 2 ampounts	Сохранить Сохранить и выйти Отмена / Закрыть	Форма ВУ-41М ЭТД
Форма ВУ-41 ЭТД <u>1 страница</u> <u>2 страница</u>	Сохранить и выити	Утверждена ОАО «РЖД» в 2010 г. <u>1 страница</u> <u>2 страница</u> Сохранить и выйти Отмена / Закрыть
Версия 4.1.11		Версия 4.1.11
АКТ-РЕКЛАМАЦИЯ № 12/12		Заключение комиссии о причинах появления дефектов:
на узлы и детали вагона, не выдер		Комиссией установлено: поглощающий аппарат АПЗ-90-А № 4107 з.5-2004г забракован по течи эластомерной массы, нарушение инструкции по
после изготовления, ремо	нта, модернизации	ремонту и обслуживанию автосцепного устройства подвижного состава ж.д. п. 2.2.29 (а) из-за некачественного деповского ремонта кл. 1300
Дата составления Акта (число, месяц, год) 2014-12-08		Предприятие, нарушившее требование нормативных документов по изготовпению (ремонту, эксплуатации)
В вагонном депо ВЧДЭ-13-Тайшет 114	Дороги: Восточно-Сибирская 92	ООО "ВагонДорМаш"
Вагон Цистерны 51755890	Собственности Россия 20	Где и кем подлежит устранению дефект ВЧД-13 Тайшет
тип 31755656	государство	Дефект подтверждается прилагаемыми к акту акт браковки
Дата постройки (месяц. год.) 0604	Изготовитель АО "Рузхуммаш" 1167	Члены комиссии:
У этого элемента есть цифровая подпись, поэт		Руководитель ВЧДЭ Глазунов Василий Андреевич
Приписки (для пассажирских и собственных)	Дороги Октябрьская 01	Глазунов Василий Андреевич 30.01.2015
КИРИШИ 4520		Работник ВЧДЭ, ответственный Глазунов Василий Андреевич
Дата последнего ремонта (месяц, год) 0314	Место ремонта ООО "ВагонДорМаш" 1300	за рекламационную работу Фамилия, Имя, Отчество
Mare resulting a beneated (meanly 1944)	наименование	Глазунов Василий Андреевич 30.01.2015
Вид ремонта (с постройки) ДР 1	Пробег на момент отказа 39 274	Мастер (бригадир) ВЧДЭ Плазунов Василий Андреевич
Отказавшие у	злы (детали):	Фанклик Или, Отчество  Глазунов Василий Андреевич  30.01.2015
Наименование ПОГЛОЩАЮЩИЙ АППАРАТ	Номер 4107	
Изготовления ОАО "НПК"Уралвагонзавод "" 0005	Дата (месяц. год.) 2004	Представитель ремонтного предприятия — — — — — — — — — — — — — — — — — — —
Предприятия		Глазунов Василий Андреевич 30.01.2015
Последний ремонт ООО "ВагонДорМаш" 1300	Дата (месяц, год) 0314	Представитель собственника
Предприятие	242	Фамилия, Имя, Отчество
Характер дефекта Неисправность поглощающего аппарата	348	Добавить подпись
Наименование	Номер	Один экземпляр Акта получил: 2015.01.30 Глазунов Василий Андреевич
Изготовления Повалонятия	Дата (месяц, год)	Дата и подпись представителя  Особое минение:
		Осоров мнение: (заполняется, если имеется)
Последний ремонт	Дата (месяц, год)	
Характер дефекта		Представитель предприятия,
		участвующий в расследовании Фамилия, Имя, Отчество
Наименование	Номер	Добавить подпись
Изготовления Предприятия	Дата (месяц, год)	
Последний ремонт	Дата (месяц. год)	
Предприятие		
Характер дефекта		
Обстоятельства обнаружения При тех.осмотре		
Вызов представителя ООО "ВагонДорМаш" 114		
Письмо, телеграмма № 668 от		
Представитель НЕ ПРИБЫЛ		
Фамилия, Имя, Отчество		
Занимаемая должность		
Командировочное удостоверение		

Рис.76 – форма ВУ-41