

9 Подсистема отгрузки нефтепродуктов по железной дороге

Новая подсистема создана в связи с планируемым началом отгрузки с Челнинской нефтебазы по ЖД нефтепродуктов производства НПЗ ТАНЕКО. Эта подсистема реализована в рамках существующей системы оперативного учета движения нефтепродуктов, как ее составная часть.

9.1 Основные положения

Основной задачей новой подсистемы является отражение в автоматизированном учете всех этапов бизнес-процесса, связанного с отгрузкой нефтепродуктов по железной дороге:

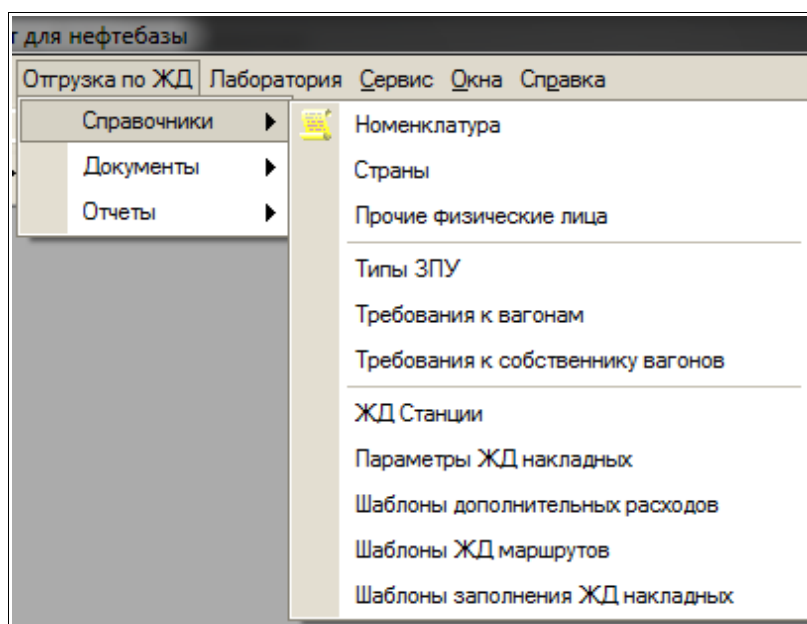
- Оформление отгрузки нефтепродуктов по железной дороге;
- Ведение базы данных паспортов качества нефтепродуктов;
- Ведение базы данных подвижного состава (ЖД цистерны);

С перечисленными бизнес-процессами связаны основные контрольные задачи системы учета:

- Контроль плана отгрузки по ЖД на месяц;
- Контроль заявок на отгрузку по ЖД в рамках плана отгрузки на месяц;
- Контроль распоряжений на отгрузку по ЖД;
- Контроль суточных заданий на отгрузку по ЖД;
- Контроль количества отгрузки по паспортам качества;

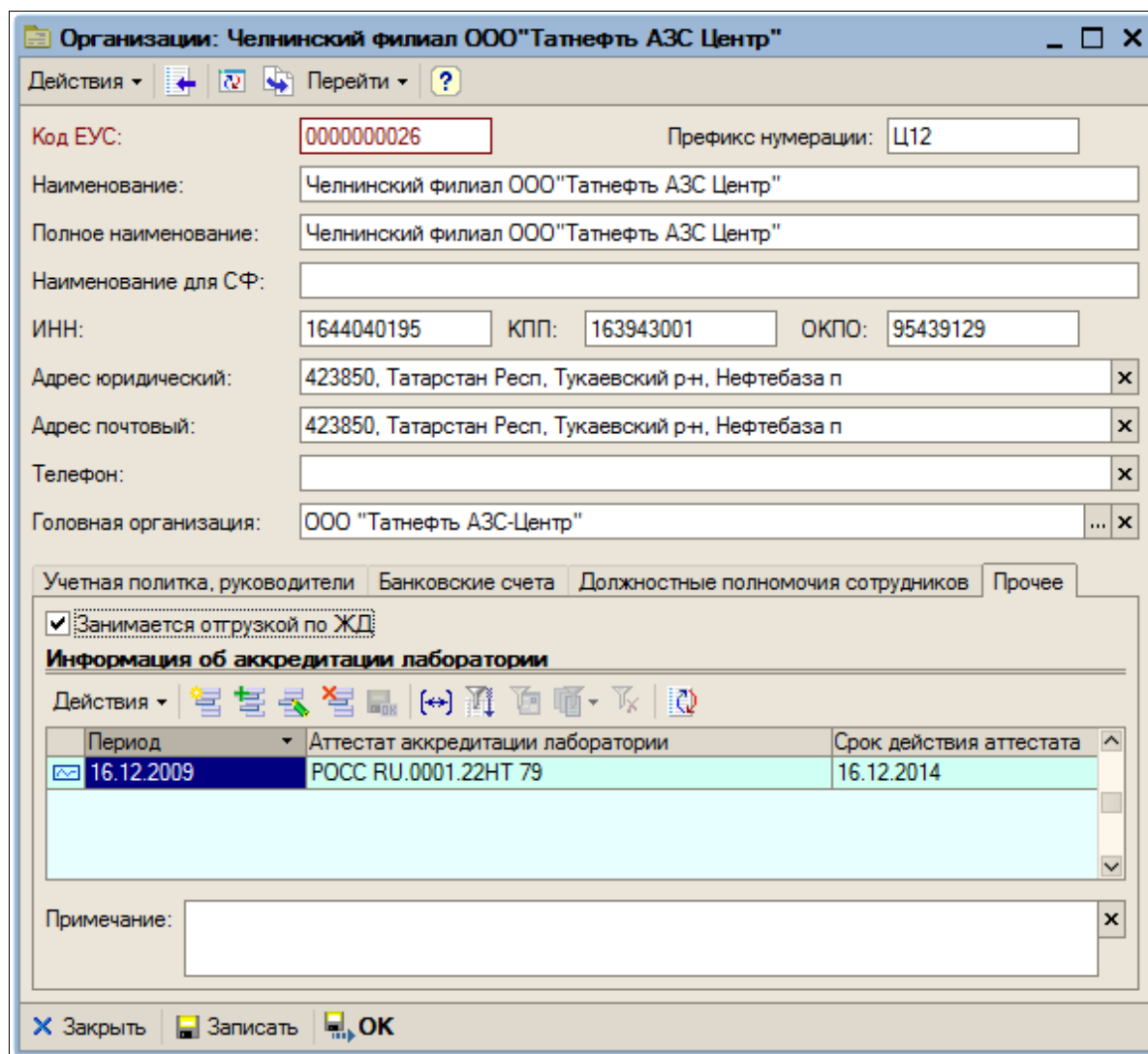
9.2 Справочники, связанные с отгрузкой нефтепродуктов

Здесь будут описаны основные справочники, которые используются при оформлении отгрузки нефтепродуктов по ЖД.



9.2.1 Дополнения для справочника «Организации»

Справочник «Организации» описан выше (смотри раздел 3.2.1 Организации на стр. 15).



Организации: Челнинский филиал ООО "Татнефть АЗС Центр"

Действия Перейти

Код ЕУС: Префикс нумерации:

Наименование:

Полное наименование:

Наименование для СФ:

ИНН: КПП: ОКПО:

Адрес юридический:

Адрес почтовый:

Телефон:

Головная организация:

Учетная политика, руководители Должностные полномочия сотрудников

Занимается отгрузкой по ЖД

Информация об аккредитации лаборатории

Действия

Период	Аттестат аккредитации лаборатории	Срок действия аттестата
16.12.2009	РОСС RU.0001.22НТ 79	16.12.2014

Примечание:

Закрыть Записать ОК

Для элементов этого справочника на закладке «Прочее» добавлены следующие возможности:

- Признак, что организация занимается отгрузкой нефтепродуктов по ЖД (необходимо установить только для Челнинского филиала, который занимается отгрузкой нефтепродуктов производства НПЗ ТАНЕКО по ЖД);
- Список с информацией об аккредитации лаборатории, указываются название и срок действия аттестата (эта информация периодическая, т.е. может со временем изменяться);

9.2.2 Дополнения для справочника «Контрагенты»

Собственно справочник «Контрагенты» описан выше (смотри раздел 3.3 Справочники «Контрагенты» и «Договоры» на стр. 25). Для элементов этого справочника добавлена возможность указания кода получателя груза, как это показано ниже на рисунке.

Контрагенты: Татнефть-АЗС Центр ООО

Действия ▾

Наименование: Код ЕУС:

Полное наименование:

Локальный контрагент филиала

Общие | Договоры | Банковские счета | Коды ПЦ | Дополнительно

ИНН: КПП: ОКПО: Код получателя:

Адрес юридический:

Адрес почтовый:

Телефон:

Район:

Головной контраге...

Примечание:

На 27.12.2010 задолженность отсутствует

Закрыть Записать OK

Код получателя

Код получателя имеет смысл только для грузополучателей по ЖД отгрузкам.

9.2.3 Дополнения для справочника «Номенклатура»

Справочник «Номенклатура» описан выше (смотри раздел 3.4 Справочник «Номенклатура» на стр. 28). Для элементов этого справочника добавлена возможность указания группы реквизитов, которые используются при оформлении документов отгрузки по ЖД:

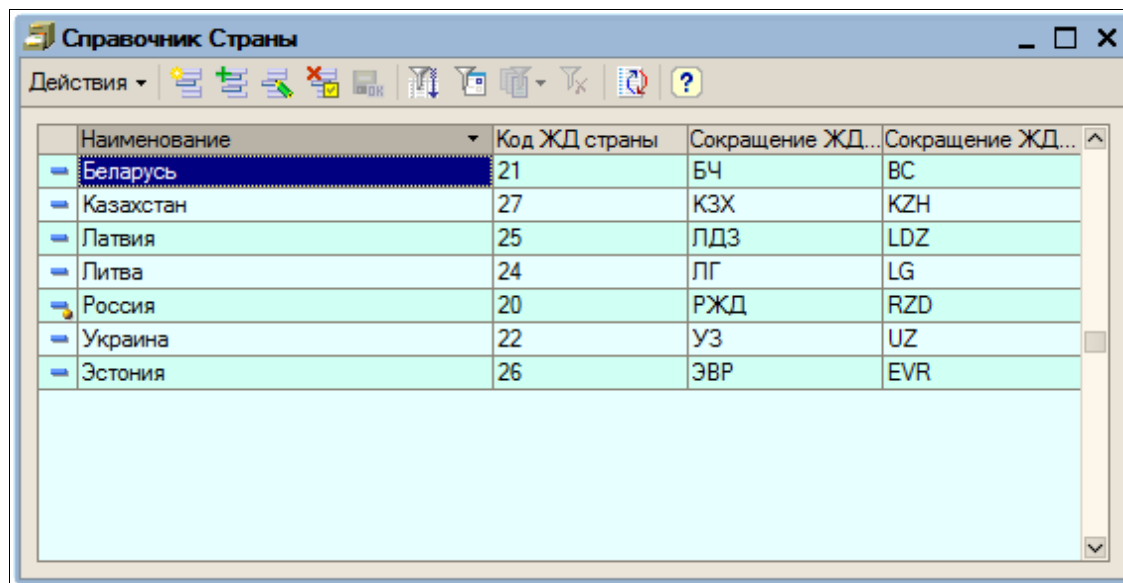
- Наименование для ЖД (для печати в ЖД накладных по РФ);
- Наименование для ЖД на экспорт (для печати в экспортных ЖД накладных);
- Наименование по ООН;
- Класс опасности груза;
- Кол ОКП;
- Код груза для ЖД;
- Код ГНГ;
- Аварийная карта;
- Сертификат соответствия;
- Декларация соответствия;
- СЭЗ;

Все дополнительные реквизиты доступны на отдельной закладке экранной формы элемента справочника, как это показано ниже на рисунке.

Для дополнительных расходов указывается наименование и тип номенклатуры — «Услуга». Одним из видов таких расходов является ЖД тариф, информация о сумме ЖД тарифа для каждого в/ц становится известной после оформления ЖД накладных в системе ЭТРАН и должна в дальнейшем заноситься в документ отгрузки (для каждой цистерны отдельно).

9.2.4 Страны

Этот справочник используется для хранения списка стран (в справочник имеет смысл заносить информацию о странах, куда будут осуществляться отгрузки или о транзитных странах). Страна указывается в заявках на отгрузку и в самих документах отгрузки по ЖД.



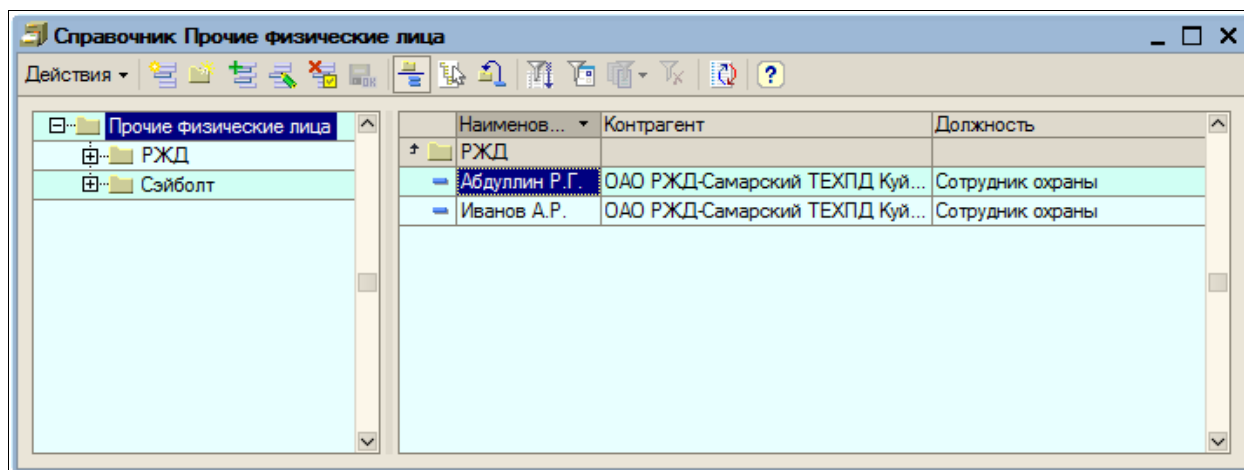
Наименование	Код ЖД страны	Сокращение ЖД...	Сокращение ЖД...
Беларусь	21	БЧ	BC
Казахстан	27	КЗХ	KZH
Латвия	25	ЛДЗ	LDZ
Литва	24	ЛГ	LG
Россия	20	РЖД	RZD
Украина	22	УЗ	UZ
Эстония	26	ЭВР	EVR

Для элементов справочника указывается следующий набор информации:

- Наименование;
- Код страны по ЖД;
- Сокращенное наименование страны по русски;
- Сокращенное наименование страны по английски;

9.2.5 Прочие физические лица

Этот справочник используется для возможности хранения информации о прочих физических лицах — сотрудниках сторонних организаций. Эти физические лица могут указываться в документах, связанных с отгрузкой нефтепродуктов, например, как члены комиссий, подписанты актов и т.п. Ниже показана форма списка этого справочника.

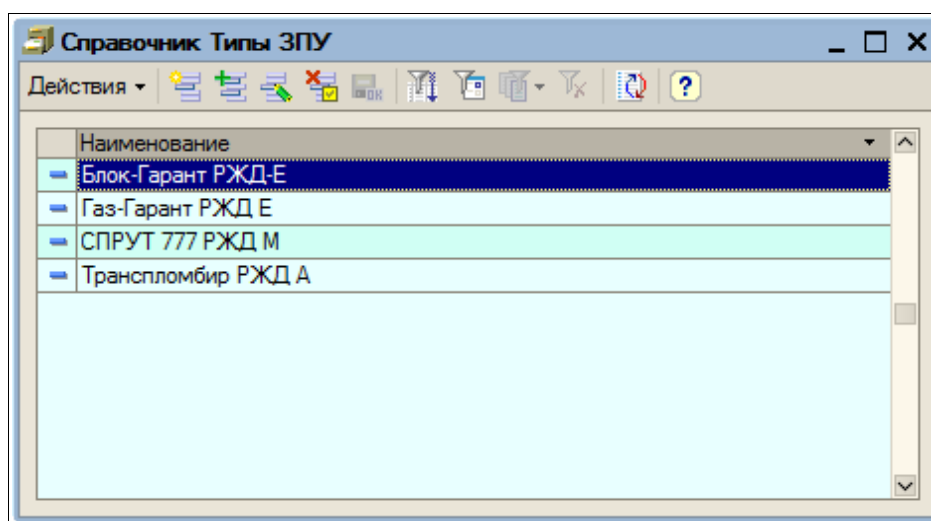


Для физических лиц необходимо указывать следующий набор информации:

- ФИО;
- Организация (выбирается из справочника «Контрагенты»);
- Должность (выбирается из справочника «Должности»);

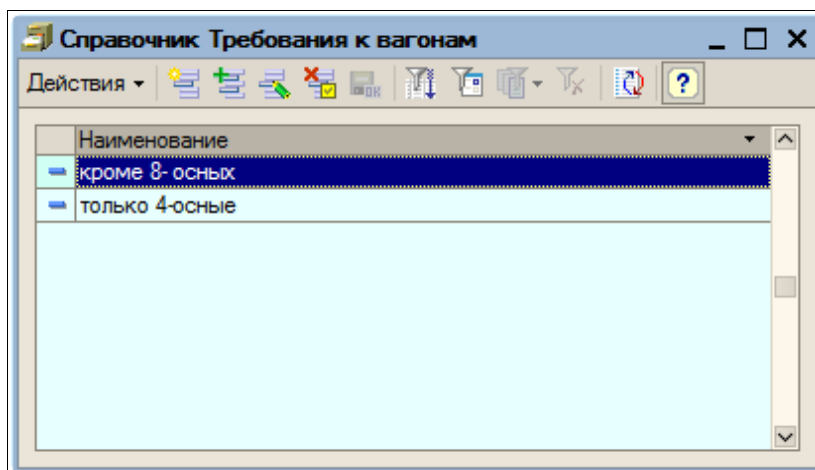
9.2.6 Типы ЗПУ

Типы ЗПУ указываются при оформлении документов отгрузки по ЖД для каждого вагона. Этот простой справочник используется для хранения наименований типов ЗПУ. Ниже показан пример списка этого справочника.



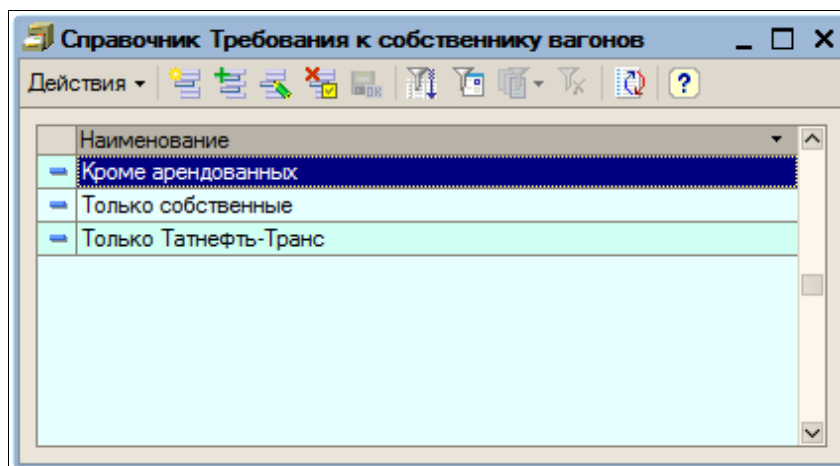
9.2.7 Требования к вагонам

В таких документах, как «Заявка владельца на отгрузку» и «Распоряжение на отгрузку» могут указываться особые требования к вагонам. Этот простой справочник хранит возможный набор таких требований.



9.2.8 Требования к собственнику вагонов

В таких документах, как «Заявка на отгрузку по ЖД», «Распоряжение на отгрузку по ЖД» могут указываться особые требования к собственникам вагонам. Этот простой справочник хранит возможный набор таких требований.



9.2.9 Дополнения для справочника «ЖД станции»

Справочник ЖД станций был описан выше, смотри раздел 3.5.3 ЖД станции на стр. 33. Для этого справочника дополнительно используются следующие реквизиты:

- Страна (выбирается из справочника «Стран»), используется для групп справочника (железных дорог);
- Расстояние от основной станции отправления по РФ;

Код	Наименование	Страна	Расстояние от основной с...
63	КБШ ЖД	Россия	
647303	ПРОНИНО		
647407	КЛЯВЛИНО		330
647500	ДЫМКА		
647520	АКБАШ		
647604	ПИСЬМЯНКА		
647708	МИННИБАЕВО		
647801	КУЛЬШАРИПОВО		200
647905	АЛЬМЕТЬЕВСКАЯ		180
648005	АКТАШ		120
648109	ЗАИНСК		100
648169	НИКАШНОВКА		50
648202	БИКЛЯНЬ		10
648306	АЛАНЬ		20
648400	КРУГЛОЕ ПОЛЕ		
648503	НАБЕРЕЖНЫЕ ЧЕЛНЫ		15
648607	БУГУЛЬМА		220
648700	НИЖНЕКАМСК		18

Полный классификатор ЖД станций по информации РЖД уже загружен в базу данных. Информация в справочнике должна строго соответствовать перечню станций РЖД. Самостоятельно менять эту информацию рекомендуется только после сверки с перечнем дорог и станций РЖД.

9.2.10 Параметры ЖД накладных

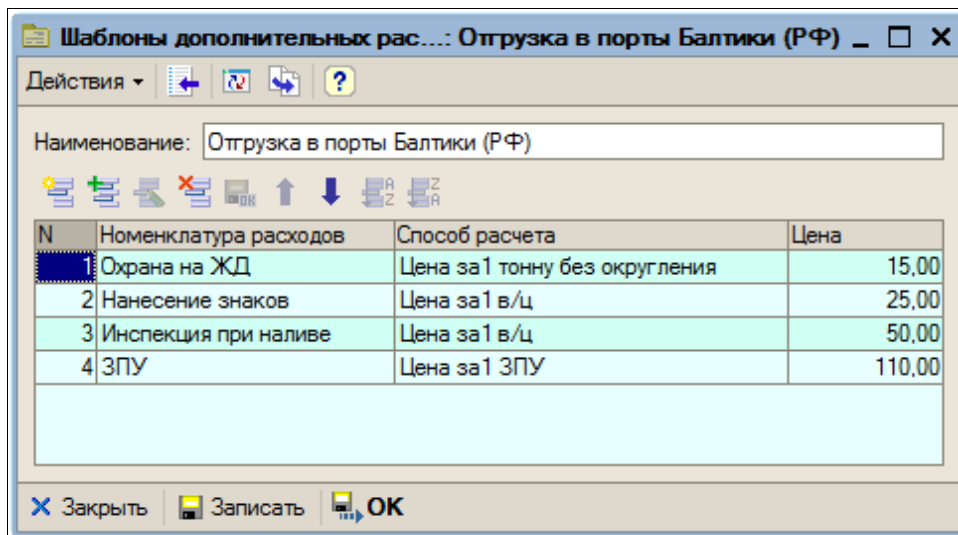
Этот справочник хранит параметры ЖД накладных, которые используются при их печати. Элементы справочника задают только названия параметров печати, а значения этих параметров указываются в инструкциях по оформлению ЖД накладных, которые хранятся в самих документах отгрузки по ЖД.

Наименование	Тип ЖД накладной
Одиночная по РФ (электронная)	Одиночная по РФ (электронная)
Вид отправки	Одиночная по РФ (электронная)
Владелец вагонов	Одиночная по РФ (электронная)
Возврат вагонов	Одиночная по РФ (электронная)
Договор на охрану вагонов	Одиночная по РФ (электронная)
Класс груза	Одиночная по РФ (электронная)
Особые отметки отправителя	Одиночная по РФ (электронная)
Плательщик порожнего пробега	Одиночная по РФ (электронная)
Принадлежность вагонов перевозчику	Одиночная по РФ (электронная)
Способ определения массы	Одиночная по РФ (электронная)
Схема отправки	Одиночная по РФ (электронная)

В справочнике задан большой набор «предопределенных» элементов. Эти элементы используются системой при реализации алгоритмов печати накладных. Редактировать справочник вручную не рекомендуется.

9.2.11 Шаблоны дополнительных расходов

Этот справочник служит для хранения шаблонов плановых расходов по отгрузкам и используется для возможности быстрого заполнения таблиц плановых расходов в таких документах, как «Заявка на отгрузку по ЖД», «Отгрузка по ЖД». Пример экранной формы справочника показан ниже.

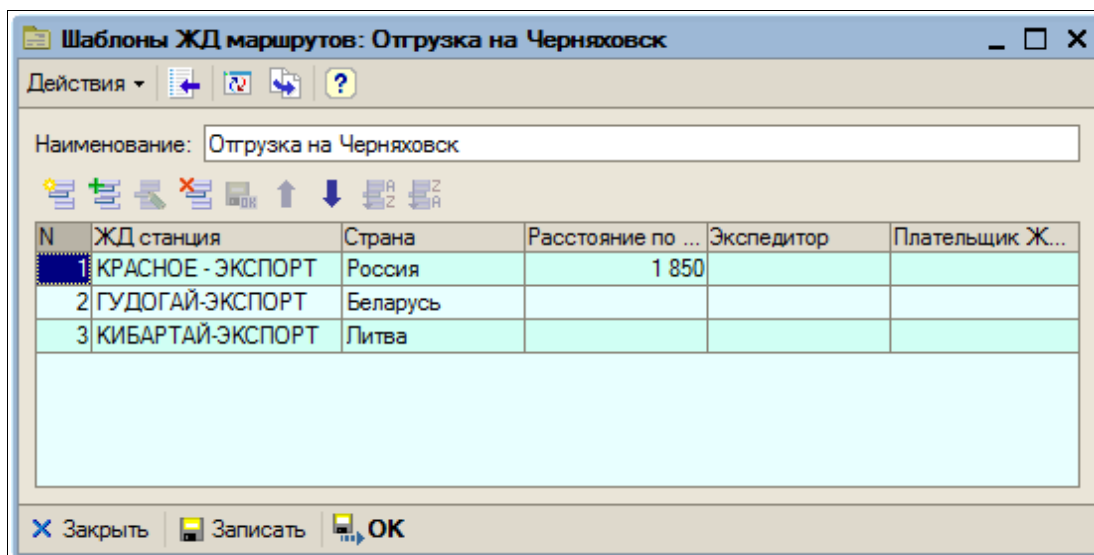


Для каждого элемента необходимо указывать следующий набор информации:

- Наименование;
- Шаблон расходов:
 - Номенклатура расходов;
 - Способ расчета:
 - Цена за 1 вагон;
 - Цена за 1 тонну с округлением или без округления;
 - Цена за 1 отгрузку;
 - Цена за 1 ЗПУ;
 - Цена;

9.2.12 Шаблоны маршрутов

Этот справочник служит для хранения шаблонов маршрутов ЖД накладных и используется для возможности быстрого заполнения таблиц маршрутов в таких документах, как «Заявка на отгрузку по ЖД», «Отгрузка по ЖД». Пример экранной формы справочника показан ниже.



Для каждого элемента необходимо указывать следующий набор информации:

- Наименование;
- Шаблон маршрута:
 - ЖД станция;
 - Страна;
 - Расстояние по РЖД;
 - Экспедитор;
 - Плательщик ЖД тарифа;

9.2.13 Шаблоны заполнения ЖД накладных

Этот справочник служит для хранения шаблонов инструкций заполнения ЖД накладных и используется для возможности быстрого заполнения таблиц инструкция в таких документах, как «Заявка на отгрузку по ЖД», «Отгрузка по ЖД». Пример экранной формы справочника показан ниже.

Шаблоны заполнения ЖД накладных: Одиночная по РФ

Действия ▾

Наименование:

Тип ЖД накладной:

Количество экземпляров ЖД накладной:

Количество экземпляров паспорта качес...

Заполнить по типу ЖД накладной

N	Параметр ЖД накладной	Тип параметра ЖД накла...	Значение параметра
1	Вид отправки	Одиночная по РФ (электр...	ЖД
2	Владелец вагонов	Одиночная по РФ (электр...	вагон не принадлежит перевозчику
3	Возврат вагонов	Одиночная по РФ (электр...	срочный возврат на ст. Круглое Поле
4	Класс груза	Одиночная по РФ (электр...	4
5	Плательщик порожнего пробега	Одиночная по РФ (электр...	000 Татнефть Транс
6	Принадлежность вагонов перевозчику	Одиночная по РФ (электр...	000 Татнефть Транс
7	Способ определения массы	Одиночная по РФ (электр...	на весах
8	Схема отправки	Одиночная по РФ (электр...	2

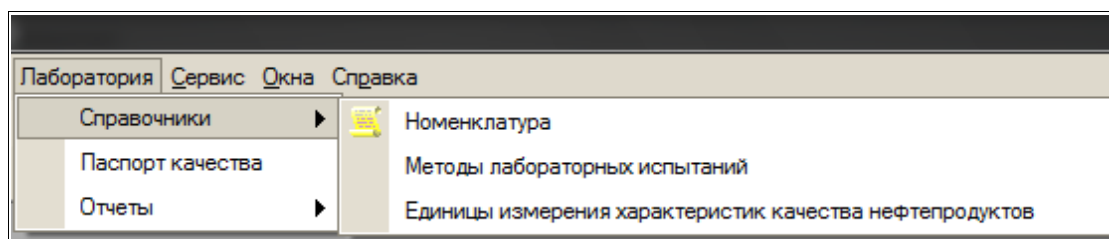
Закреть Записать OK

Для каждого элемента необходимо указывать следующий набор информации:

- Наименование;
- Тип ЖД накладной;
- Количество экземпляров ЖД накладной;
- Количество экземпляров паспорта качества;
- Шаблон инструкции:
 - Параметр ЖД накладной;
 - Значение параметра;

9.3 Справочники, связанные с оформлением паспортов качества

Здесь будут описаны основные справочники, которые используются при оформлении паспортов качества.



9.3.1 Дополнения для справочника «Номенклатура»

Для элементов справочника «Номенклатура» на отдельной закладке экранной формы доступны следующие возможности:

- Список характеристик качества нефтепродуктов (описан ниже);
- Список наборов характеристик качества нефтепродуктов (описан ниже);
- Основной набор характеристик качества (используется для автоматической подстановки на паспорт качества при выборе номенклатуры нефтепродуктов);

Номенклатура: Керосин технический КТ-1

Действия ▾

Код ЕУС: F000000453

Наименование: Керосин технический КТ-1

Полное наименование: Керосин технический КТ-1

Код АСН: 0

Основные данные | Варианты названий | Цены | Остатки | Дополнительно | Для отгрузки по ЖД | Для паспортов кач...

Характеристики качества

Действия ▾

Наименование	Тип характеристики качества	Единица измерения
Зольность	Число	%
Испытания на медной пластинке	Набор значений	
Кислотность	Число	мг КОН на 100 см ³
Концентрация фактических смол	Число	мг на 100 см ³ продукта
Массовая доля серы	Число	%
Плотность при 15°C	Число	кг/м ³
Плотность при 20°C	Число	кг/м ³
Содержание водорастворимых кислот...	Набор значений	
Содержание воды	Набор значений	
Содержание механических примесей	Набор значений	
Температура вспышки, определяемая	Число	°C

Наборы характеристик качества

Действия ▾

Наименование
Керосин для технических целей марка КТ-1 (по ГОСТам с примечанием 1)

Основной набор характеристик ка... Керосин для технических целей марка КТ-1 (по ГОСТам с примечанием 1) ... x Q

Закрыть | Записать | OK

Заполнять эту информацию имеет смысл только для тех нефтепродуктов, на которые будут оформляться паспорта качества.

9.3.2 Характеристики качества

В описываемой системе учета есть средства для ввода паспортов качества. В этих паспортах качества указывается номенклатура нефтепродуктов и результаты лабораторных испытаний некоторых качественных характеристик этих нефтепродуктов. Подчиненный справочник «Характеристики качества» служит для хранения информации о таких характеристиках. Список справочника выводится на экранной форме элемента-владельца (справочник «Номенклатура»), как это было показано выше. Далее показан пример экранной формы редактирования элемента характеристик.

Характеристики качества нефтепродуктов: Кислотность

Действия ▾

Номенклатура: Керосин технический КТ-1

Наименование: Кислотность

Наименование полное: Кислотность

Тип характеристики ... Число

Метод испытаний: ГОСТ 5985

Норма по нормативн... не более 0,5

Норма по техническо...

Для числовых значений Прочее

Единица измерения: мг КОН на 100 см³

Точность: 1

Проверять на превышение Максимальное значение: 0,5000000

Проверять на занижение Минимальное значение: 0,0000000

Строгий контроль

Закрыть Записать OK

Для характеристики указывается следующий набор данных:

- Краткое наименование (экранное представление);
- Наименование для вывода на печать (на паспорта качества);
- Тип характеристики качества:
 - Число;
 - Строка;
 - Набор значений;
- Метод испытаний;
- Норма по нормативному документу;
- Норма по техническому регламенту;

Для числовых характеристик дополнительно указывается следующая информация:

- Единица измерения (выбирается из справочника «Единицы измерения характеристик качества»);
- Точность;
- Признак необходимости проверки на превышение максимально-возможного значения;
- Максимально-возможное значение;
- Признак необходимости проверки на преуменьшение минимально-возможного значения;
- Минимально-возможное значение;
- Признак необходимости строгого контроля:
 - Если установлен, то паспорта качества, характеристика в которых выходит за проверяемый диапазон не записываются;

- Если не установлен, то паспорта качества, характеристика в которых выходит за проверяемый диапазон записываются, но в комментариях формируется предупреждение о нарушении качества;

Для характеристик с типом «Набор значений» в отдельной таблице необходимо ввести эти возможные значения, как это показано ниже.

N	Допустимое значение
1	Выдерживает
2	Не выдерживает

9.3.3 Наборы характеристик качества

Наборы характеристик используются для группировки характеристик качества и для возможности быстрого заполнения новых паспортов качества. Список справочника выводится на экранной форме элемента-владельца (справочник «Номенклатура»), как это было показано выше. Далее показана экранная форма редактирования элемента справочника.

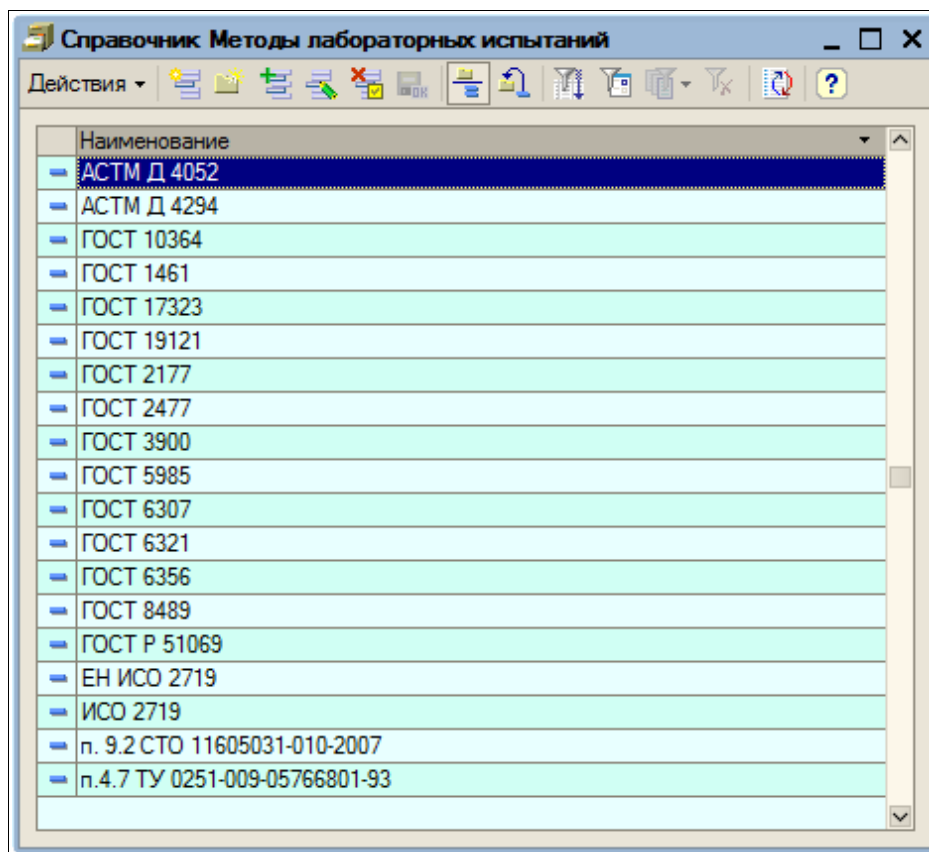
N	Характеристика качества	Группа характеристик	Примечание для вывода на печать
1	Зольность		
2	Испытания на медной пластинке		
3	Кислотность		
4	Массовая доля серы		
5	Фракционный состав: 10% перегоняется при температуре	Фракционный состав	
6	Фракционный состав: 50 % перегоняется при температуре	Фракционный состав	
7	Фракционный состав: 90% перегоняется при температуре	Фракционный состав	
8	Фракционный состав: 98% перегоняется при температуре	Фракционный состав	
9	Содержание воды		

Для наборов характеристик указывается следующая информация:

- Наименование набора;
- Признак возможности использования для новых паспортов качества;
- Название технического регламента;
- Название нормативного документа;
- Текст типового заключения лаборатории;
- Дополнительная информация для вывода на печать (на паспорт качества);
- Таблица с набором характеристик качества:
 - Характеристика качества;
 - Группа характеристик (характеристики с одинаковой группой объединяются на печатной форме паспорта качества);
 - Примечание для вывода на печать (если примечание указано, то на печатной форме такие характеристики помечаются символом «*», а сами примечания выводятся под таблицей характеристик);

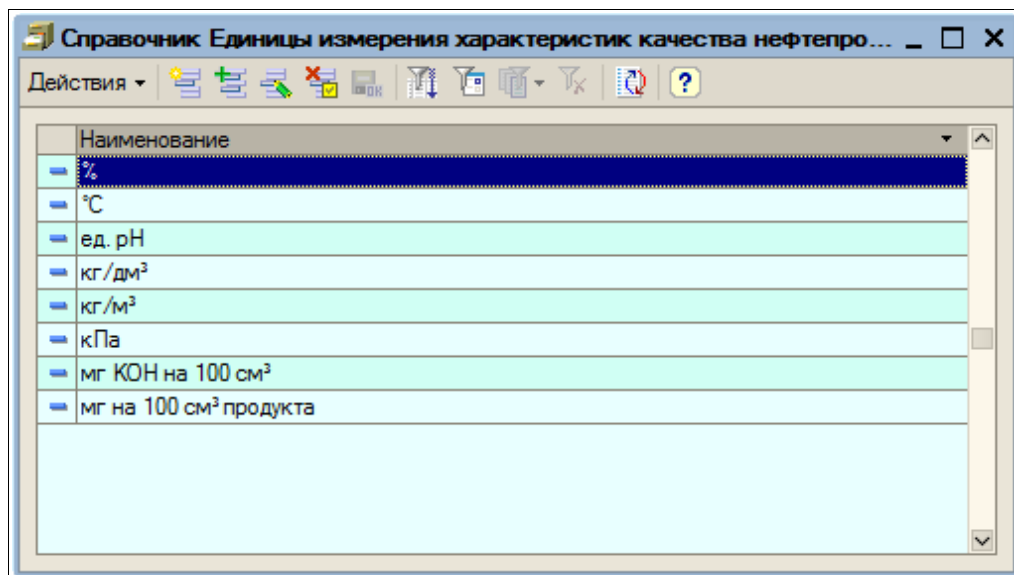
9.3.4 Методы лабораторных испытаний

Информация о методах лабораторных испытаний используется в реквизитах справочника «Характеристики качества» и в печатных формах паспортов качества, а этот простой справочник служит для хранения названий подобных методов. Форма списка справочника показана ниже на рисунке.



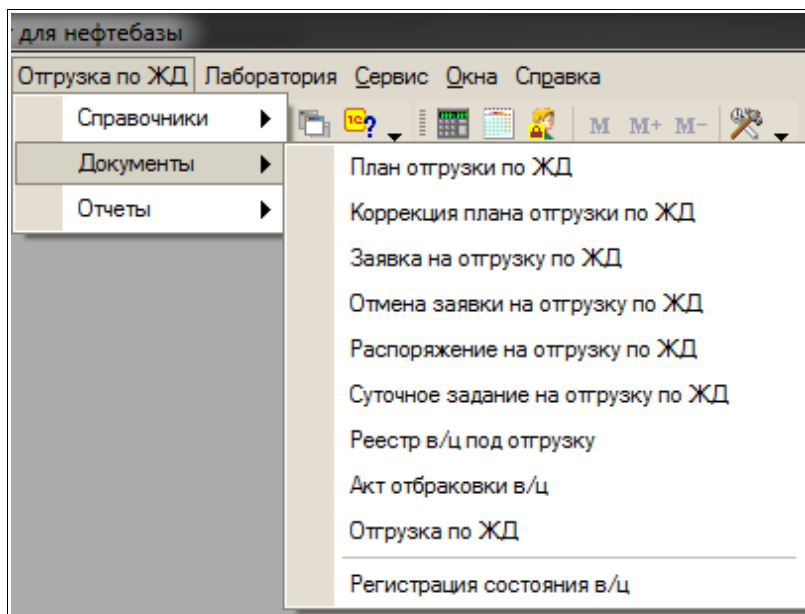
9.3.5 Единицы измерения качественных характеристик

Этот простой справочник используется в качестве классификатора единиц измерения качественных характеристик. Форма списка показана ниже.



9.4 Электронные документы, связанные с отгрузкой по ЖД

Электронные документы, связанные с отгрузкой нефтепродуктов по ЖД доступны через раздел главного меню программы, как это показано ниже на рисунке.



9.4.1 План отгрузки по ЖД

«План отгрузки по ЖД на месяц» вводится по информации владельца нефтепродуктов. Экранная форма документа представлена на рисунке ниже.

N	Номенклатура	Единица	Станция назначения	Страна	Количество заяв...	Количество согл...	Примечание
1	Керосин технически...	кг	УСТЬ-ЛУГА	Россия	10 000 000	10 000 000	
2	Керосин технически...	кг	НОВОРОССИЙСК-ЭК...	Россия	20 000 000	20 000 000	
					30 000 000	30 000 000	

Для документа используется следующий набор информации:

- Период действия (месяц);
- Табличная часть «План отгрузки»:
 - Номенклатура нефтепродуктов;
 - Станция назначения;
 - Страна назначения;
 - Количество по плану;
 - Количество согласованное с ЖД;
 - Примечание;

При своем проведении (принятии к учету) документ увеличивает сводный план отгрузки на месяц (смотри раздел 9.8.1 Контроль плана отгрузки по ЖД на стр. 186). Совокупность документов планирования образует сводный план отгрузки нефтепродуктов по ЖД, состояние которого можно проанализировать при помощи специального отчета, смотри раздел 9.6.1 Контроль плана отгрузки по ЖД на стр. 176.

9.4.2 Коррекция плана отгрузки по ЖД

Этот документ предназначен для регистрации изменений к плану отгрузки на месяц, получаемых от владельца нефтепродуктов. Экранная форма документа показана ниже на рисунке.

N	Номенклатура	Единица	Станция назначения	Страна	Количество заяв...	Количество согл...	Примечание
1	Керосин технически...	кг	УСТЬ-ЛУГА	Россия	-1 000		

Для документа используется следующий набор информации:

- Период действия (месяц);
- Табличная часть «План отгрузки»:
 - Номенклатура нефтепродуктов;
 - Станция назначения;
 - Страна назначения;
 - Количество по плану (положительное значение — увеличение плана, отрицательное — уменьшение плана);
 - Количество согласованное с ЖД;
 - Примечание;

При своем проведении (принятии к учету) документ уменьшает или увеличивает сводный план отгрузки на месяц (смотри раздел 9.8.1 Контроль плана отгрузки по ЖД на стр. 186).

9.4.3 Заявка на отгрузку по ЖД

Электронный документ «Заявка владельца на отгрузку по ЖД» регистрируется по информации владельца нефтепродуктов (которую он присылает по электронной почте или факсу) и оформляется отдельно на каждого грузополучателя, станцию назначения и вид

нефтепродуктов. Заявка владельца регистрируется в рамках текущего месячного плана отгрузки по ЖД. Документ заполняется в основном вручную, частично же информация может подставляться из шаблонов (предварительно созданных пользователем). Экранная форма документа состоит из нескольких закладок:

- Основная информация;
- Дополнительно;
- График отгрузки;
- Маршрут;
- Плановые расходы;
- Инструкция по заполнению ЖД накладной;
- Прочее;

Заявка на отгрузку по ЖД нбЦ1200004 от 06.12.2010 0:00:01

ОПЕРАЦИЯ: Заявка на отгрузку

Документ №: нбЦ1200004 от: 06.12.2010 0:00:01 Организация: Челнинский филиал ООО Автор документа: Эстакада-Тест, Чел Дата, время создания: 06.12.2010 15:34:50

Основная информация Дополнительно

Номер заявки: 193 Период действия: 2011-01 Номер ГУ-12: 0018419483

Контрагент: Татнефть-АЗС Центр ООО ООО "Татнефть-АЗС Центр", ИНН: 1644040195

Договор: № xxx от 01.01.2010 Организация: Челнинский филиал ООО "Татнефть АЗС Центр", Тип: ...

Код клиента: 5232 Номер протокола: 256 Номер доп.согла...

Грузоотправитель: Татнефть-АЗС Центр ООО Станция отправл... КРУГЛОЕ ПОЛЕ

Грузополучатель: Татнефть-АЗС-Запад Головной С... Станция назначе... ЖАРОВИХА

Страна назначения: Россия На экспорт Ветка, путь:

Номенклатура: Керосин технический КТ-1 Количество, кг: 240 000 Кол-во вагонов: 4

Состояние заявки на 27.12.2010

Всего: 240 000 Отгружено: 0 Отменено: 0 Остаток: 240 000 Обновить

График отгрузки (1 поз.) Маршрут (3 поз.) Плановые расходы (4 поз.) Инструкция по заполнению ЖД накладной (8 поз.) Прочее

N	Дата начала	Дата конца	Количество, кг	Примечание
1	07.01.2011	27.01.2011	240 000	
			240 000	

Закрывать Записать OK Печать

На закладке «Основная информация» (она показана выше) доступен следующий набор полей для ввода данных:

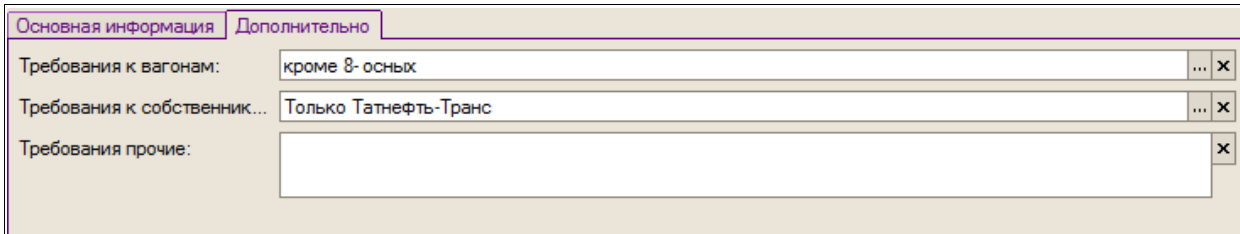
- Номер заявки (вводится номер заявки, полученной от владельца ресурса по факсу или электронной почте);
- Период планирования (выбирается календарный месяц планирования, к которому привязана данная заявка);
- Номер плана ГУ-12 (по информации ЭТРАН);
- Контрагент (владелец нефтепродуктов), выбирается из справочника «Контрагенты»;
- Договор (выбирается из справочника договоров, соответствующих выбранному контрагенту);
- Код клиента (вводится по данным владельца нефтепродуктов);

- Протокол или номер договора с покупателем, (вводится вручную по данным владельца нефтепродуктов);
- Номер и дата дополнительного соглашения с покупателем (вводится вручную по данным владельца нефтепродуктов);
- Грузоотправитель (выбирается из справочника «Контрагенты»);
- Станция отправления (выбирается из справочника «ЖД станции»);
- Грузополучатель (выбирается из справочника «Контрагенты»);
- Станция назначения (выбирается из справочника «ЖД станции»);
- Ветка или путь назначения;
- Страна назначения (выбирается из справочника «Страны»);
- Признак отгрузки на экспорт (ставится «галочка» в случае отгрузки на экспорт, не ставится ничего — в случае отгрузки на внутренний рынок);
- Номенклатура нефтепродуктов (выбирается из справочника «Номенклатура»);
- Количество к отгрузке (вводится количество в килограммах, заявленное владельцем к отгрузке);

Внизу отражается состояние по отгрузке, позволяющее пользователю видеть, какое количество было заявлено к отгрузке владельцем ресурса, какое количество было отменено и фактически отгружено, а также остаток.

На закладке экранной формы «Дополнительно» доступны следующие поля для ввода информации (вся эти поля заполняются по информации владельца нефтепродуктов):

- Требования к вагонам (выбираются из одноименного справочника);
- Требования к собственнику вагона (выбираются из одноименного справочника);
- Требования прочие (вводятся вручную в виде текста);



На таблице «График отгрузки» (была показана выше) вводятся даты начала и окончания отгрузки, а также количество. В колонке «Примечание» пользователь имеет возможность ввести произвольный текстовый комментарий. Эта таблица к заполнению не обязательна.

Таблица на закладке «Маршрут» заполняется вручную либо путем загрузки из «Шаблона маршрутов ЖД» (для этого следует нажать кнопку «Загрузить из шаблона»). Эта таблица необязательна к заполнению и может использоваться для экспортных или транзитных (через третьи страны) отгрузок для возможности быстрого заполнения аналогичной таблицы в документе «Отгрузка по ЖД». Таблица содержит следующие колонки:

- ЖД станция (выбирается из справочника «ЖД станции»);
- Страна (выбирается из справочника «Страны»);
- Расстояние по РЖД (вводится вручную);
- Экспедитор (выбирается из справочника «Контрагенты»);
- Плательщик ЖД тарифа (выбирается из справочника «Контрагенты»);

График отгрузки (1 поз.) Маршрут (3 поз.) Плановые расходы (4 поз.) Инструкция по заполнению ЖД накладной (8 поз.) Прочее					
Загрузить из шаблона					
N	ЖД станция	Страна	Расстояние по РЖД	Экспедитор	Плательщик ЖД тарифа
1	КРАСНОЕ - ЭКСПОРТ	Россия	1 850		
2	ГУДОГАЙ-ЭКСПОРТ	Беларусь			
3	КИБАРТАЙ-ЭКСПОРТ	Литва			

На закладке «Плановые расходы» доступна для заполнения — также вручную либо из шаблона — табличная часть, содержащая следующий набор колонок:

- Номенклатура расходов (выбирается из справочника «Номенклатура дополнительных расходов»);
- Способ расчета, выбирается из следующего перечня:
 - Цена за 1 вагон;
 - Цена за 1 тонну без округления;
 - Цена за 1 тонну с округлением;
 - Цена за 1 отгрузку (однако, для ЖД отгрузок этот способ расчета не используется);
 - Цена за 1 ЗПУ;
- Цена (вводится вручную);

Эта таблица также необязательна к заполнению и может использоваться для возможности быстрого заполнения аналогичной таблицы в документе «Отгрузка по ЖД».

График отгрузки (1 поз.) Маршрут (3 поз.) Плановые расходы (4 поз.) Инструкция по заполнению ЖД накладной (8 поз.) Прочее			
Загрузить из шаблона			
N	Номенклатура расходов	Способ расчета	Цена (вкл. НДС)
1	Охрана на ЖД	Цена за 1 тонну без округления	15,00
2	Нанесение знаков	Цена за 1 в/ц	25,00
3	Инспекция при наливе	Цена за 1 в/ц	50,00
4	ЗПУ	Цена за 1 ЗПУ	110,00

Экранная форма документа, открытого на закладке «Инструкция по заполнению ЖД накладной», имеет следующий вид:

График отгрузки (1 поз.) Маршрут (3 поз.) Плановые расходы (4 поз.) Инструкция по заполнению ЖД накладной (8 поз.) Прочее			
Загрузить из шаблона			
N	Параметр ЖД накладной	Тип параметра ЖД накладн...	Значение параметра
1	Вид отправки	Одиночная по РФ (элек...	ЖД
2	Владелец вагонов	Одиночная по РФ (элек...	вагон не принадлежит перевозчику
3	Возврат вагонов	Одиночная по РФ (элек...	срочный возврат на ст. Круглое Поле
4	Класс груза	Одиночная по РФ (элек...	4
5	Плательщик порожнего пробега	Одиночная по РФ (элек...	ООО Татнфть Транс
6	Принадлежность вагонов перевозчику	Одиночная по РФ (элек...	ООО Татнфть Транс
7	Способ определения массы	Одиночная по РФ (элек...	на весах
8	Схема отправки	Одиночная по РФ (элек...	2

Тип ЖД накладной: Одиночная по РФ (элек... X) Кол-во экземпляров ЖД накладной: 1 Кол-во экземпляров паспорта качества: 3

Здесь, прежде всего, необходимо заполнить следующие поля (расположены под таблицей):

- Тип ЖД накладной (выбирается из списка значений);
- Количество экземпляров ЖД накладной (вводится вручную);

- Количество экземпляров паспорта качества (вводится вручную);

Далее следует заполнить табличную часть — вручную либо воспользовавшись функцией загрузки из «Шаблоны заполнения ЖД накладных». Табличная часть содержит такие колонки:

- Параметр ЖД накладной (при нажатии кнопки «Заполнить из шаблона» заполняется автоматически, при ручном заполнении таблицы — выбирается из справочника «Параметры ЖД накладных»);
- Значение параметра (при заполнении из шаблона — автоматически, при ручном вводе — вписывается текстовая строка вручную);

Электронный документ «Заявка владельца на отгрузку по ЖД» в дальнейшем служит основанием для ввода документа «Распоряжения на отгрузку», в случае же отмены заявки на его основании вводится документ «Отмена заявки владельца на отгрузку по ЖД».

При своем проведении (принятии к учету) документ увеличивает оперативный план отгрузки на месяц (смотри раздел 9.8.2 Контроль отгрузки по заявкам на стр. 187). Совокупность заявок на отгрузку образует оперативный план отгрузки нефтепродуктов, состояние которого можно проанализировать при помощи специального отчета, смотри раздел 9.8.2 Контроль отгрузки по заявкам на стр. 187.

9.4.4 Отмена заявки на отгрузку по ЖД

Электронный документ «Отмена заявки на отгрузку по ЖД» служит для полной или частичной отмены ранее оформленных заявок владельцев нефтепродуктов на отгрузку. Операции коррекции вводятся пользователями на основании писем владельцев, которые поступают на предприятие по факсу или электронной почте. Документ «Отмена заявки» вводится на основании «Заявки владельца на отгрузку». При этом основная часть информации заполняется автоматически. На экранной форме документа расположены следующие поля для ввода данных:

Документ №	от	Организация	Автор документа	Дата, время создания
н6Ц1200001	06.12.2010 23:59:58	Челнинский филиал ООО	Эстакада-Тест, Чел	06.12.2010 14:05:47

Основная информация		Прочее			
Номер письма:	15/9	Период действия:	2011-01		
Контрагент:	Татнефть-АЗС Центр ООО	ООО "Татнефть-АЗС Центр", ИНН: 1644040195			
Договор:	№ xxx от 01.01.2010	Организация: Челнинский филиал ООО "Татнефть АЗС Центр", Тип: ...			
Код клиента:	538	Номер протокола:	15/8	Номер доп.согла...:	002
Грузоотправитель:	Татнефть-АЗС Центр ООО	Станция отправл...:	КРУГЛОЕ ПОЛЕ		
Грузополучатель:	Агроинвест Бугульминский рн	Станция назначе...:	УНДОП		
Страна назначения:	Россия	Ветка, путь:			
Номенклатура:	Керосин технический КТ-1	Количество, кг:	100 000		

- Номер письма (вводится вручную);

- Период действия (заполняется автоматически из выбранной «Заявки владельца на отгрузку по ЖД»);
- Владелец нефтепродуктов (заполняется автоматически из выбранной «Заявки»);
- Договор (заполняется автоматически);
- Код клиента, номер протокола и дополнительного соглашения;
- Грузоотправитель (заполняется автоматически);
- Станция отправления (заполняется автоматически);
- Грузополучатель (заполняется автоматически);
- Станция назначения (заполняется автоматически);
- Ветка или путь назначения;
- Страна назначения;
- Номенклатура нефтепродуктов (заполняется автоматически);
- Количество в килограммах к уменьшению объема по заявке (вводится вручную количество кг, подлежащих отмене);

При своем принятии к учету документ уменьшает остатки по оперативному плану отгрузки по заявкам (смотри раздел 9.8.2 Контроль отгрузки по заявкам на стр. 187).

9.4.5 Распоряжение на отгрузку по ЖД

Электронный документ «Распоряжение на отгрузку по ЖД» фиксирует в программе детальные задания с указанием конкретных дат и объёмов отгрузки, которые вводятся на основании письма (полученного по факсу или электронной почте) от имени владельца нефтепродуктов в виде распоряжения на отгрузку. Документ вводится только на основании «Заявки владельца на отгрузку по ЖД».

Почти вся информация вносится в документ автоматически из заявки на отгрузку, на основании которой было создано данное «Распоряжение»:

- Номер распоряжения (вводится вручную по номеру письма);
- Владелец нефтепродуктов (контрагент) и договор;
- Код клиента, номер протокола и дополнительного соглашения;
- Грузоотправитель и станция отправления;
- Грузополучатель и станция и страна назначения;
- Ветка или подъездной путь;
- Номенклатура;
- Количество к отгрузке;
- Таблица «График отгрузки»:
 - Дата отгрузки;
 - Количество;

Распоряжение на отгрузку по ЖД нбЦ1200004 от 06.12.2010 0:00:01

Действия Перейти ОПЕРАЦИЯ: Распоряжение на отгрузку

Документ № от Организация Автор документа Дата, время создания
нбЦ1200004 06.12.2010 0:00:01 Челнинский филиал ООО Эстакада-Тест, Чел 06.12.2010 15:45:16

Основная информация **Дополнительно**

Номер письма: Период действия: Номер ГУ-12:

Контрагент: ООО "Татнефть-АЗС Центр", ИНН: 1644040195

Договор: Организация: Челнинский филиал ООО "Татнефть АЗС Центр", Тип: ...

Код клиента: Номер протокола: Номер доп.согла...

Грузоотправитель: Станция отправл...

Грузополучатель: Станция назначе...

Страна назначения: На экспорт Ветка, путь:

Номенклатура: Количество, кг: Кол-во вагонов:

Состояние распоряжения на 27.12.2010

Всего: Отгружено: Остаток:

График отгрузки (1 поз.) **Прочее**

N	Дата отгрузки	Количество, кг	Примечание
1	07.01.2011	240 000	
		240 000	

На закладке экранной формы «Дополнительно» доступны следующие поля для ввода информации (вся эти поля заполняются по информации владельца нефтепродуктов):

- Требования к вагонам (выбираются из одноименного справочника);
- Требования к собственнику вагона (выбираются из одноименного справочника);
- Требования прочие (вводятся вручную в виде текста);

9.4.6 Суточное задание на отгрузку по ЖД

Электронный документ «Суточное задание на отгрузку по ЖД» вводится по информации об остатках по оперативному плану отгрузки по заявкам и по состоянию остатков нефтепродуктов в паспортизированных резервуарах. Экранная форма документа имеет следующий вид:

Суточное задание на отгрузку по ЖД нбЦ1200003 от 07.01.2011 0:00:01

ОПЕРАЦИЯ: Задание на сутки

Документ №: нбЦ1200003 от: 07.01.2011 0:00:01

Организация: Челнинский филиал ООО ... Автор документа: Эстакада-Тест, Чел ... Дата, время создания: 06.12.2010 15:47:27

Основная информация

Утверждено Информация об утверждении: Утвердил: Эстакада-Тест, 6 декабря 2010 г. 15:49:21

Состояние задания на 27.12.2010

Всего: 120 000 Отгружено: 0 Остаток: 120 000 Обновить

Задание (1 поз.) Прочее

N	Распоряжен...	№ письма	Заявка	№ заявки	Период	Грузополуча...	Станция наз...	Номенклату...	Единица	Количество, кг	Отгружено	Остаток
1	Распоряже...	193	Заявка на о...	193	2011-01	Татнефть-А...	ЖАРОВИХА	Керосин тех...	кг	120 000		120 000
										120 000		

Закрывать Записать OK Печать

Для документа доступны следующие поля для ввода данных:

- Признак «Утверждено» (ставится «галочка», если документ утверждён);
- Информация об утверждении (заполняется автоматически);

Обратите внимание. Ввод документов отгрузки возможен только по утвержденным суточным заданиям.

На форме документа отображается справочно «Состояние по отгрузке», которое заполняется автоматически, обновляется путём нажатия кнопки «Обновить» и состоит из трёх показателей:

- Всего;
- Отгружено;
- Остаток;

В таблице задания доступны для ввода данных следующие колонки:

- Распоряжение (выбирается пользователем из журнала «Распоряжения владельца на отгрузку по ЖД»);
- Номер распоряжения (подставляется автоматически на основании выбранного «Распоряжения»);
- Заявка (подставляется автоматически «Заявка», на основании которой было введено выбранное «Распоряжение»);
- Номер и дата заявки (заполняется автоматически);
- Период планирования по заявке (заполняется автоматически);
- Номенклатура нефтепродуктов (заполняется автоматически по заявке);
- Количество к отгрузке (вводится вручную);
- Количество вагонов (вводится вручную);

Электронный документ «Суточное задание на отгрузку по ЖД» имеет печатную форму следующего вида:

Челнинский филиал ООО "Татнефть АЗС Центр", ИНН: 1644040195, КПП: 163943001

адрес: 423850, Татарстан Респ, Тукаевский р-н, Нефтебаза п

Суточное задание на отгрузку нефтепродуктов по ЖД № 1200003 от 07.01.2011

№	Владелец продукции	Заявка	Грузополучатель	Станция назначения	Номенклатура	Количество, кг	Кол-во вагонов
1	ООО "Татнефть-АЗС Центр"	№ 193 от 06.12.2010	ООО "Татнефть-АЗС-Запад"	ЖАРОВИХА СЕВ ЖД, код: 290901	Керосин технический КТ-1	120 000	2
Всего						120 000	2

В дальнейшем описанный документ служит основанием для ввода «Реестра вагонов под погрузку». При своем проведении документ записывает информацию для контроля объема отгрузки по суточному заданию.

Контроль количества нефтепродуктов по суточному заданию.

При записи суточных заданий программа осуществляет контроль за цифрами (количеством нефтепродуктов) в таблице для каждой заявки. Если количество по заданию превышает остаток отгрузки по заявке с учетом допустимого превышения, то документ не проводится (при этом выводится соответствующее сообщение пользователю). Подробнее смотри раздел 9.8.2 Контроль отгрузки по заявкам на стр. 187.

9.4.7 Реестр вагонов (цистерн) под отгрузку

В соответствии с планом отгрузки и суточным заданием со стороны транспортной компании осуществляется подача вагонов под погрузку. Перечень этих вагонов регистрируется в программе при помощи описываемого в этом разделе документа. Экранная форма документа имеет следующий вид:

Реестр в\ц под отгрузку нбЦ1200001 от 03.01.2011 14:21:55

ОПЕРАЦИЯ: Реестр в\ц под отгрузку

Документ №: нбЦ1200001 от: 03.01.2011 14:21:55 Организация: Челнинский филиал ООО ... Автор документа: Эстакада-Тест, Чел ... Дата, время создания: 06.12.2010 14:21:55

Основная информация Информация об отгрузке

Перевозчик: ОАО РЖД-Самарский ТЕХПД К1 ... Ответственный сотрудник: Агапова Елена Владим ...

Операции по наливу завершены Дата и время подачи: 03.01.2011 8:00:00

Количество вагонов всего: 2 Дата и время начала налива: 03.01.2011 10:00:00

Количество налитых вагон...: 1 Дата и время окончания на...: 03.01.2011 12:00:00

Количество отбракованных...: 0 Дата и время выводки: 03.01.2011 12:30:00

Сводные данные по цистернам

Номенклатура	Станция назначения	Количество ваго...
Керосин технический КТ-1	УНДОП	2

Цистерны (2 поз.) Комиссия (3 поз.) Прочее

N	Ст.	Отм.	Номенклату...	Станция наз...	Номер вагона	Тип вагона	Грузоподъе...	Вес тары, т	Количество осей	Тип продукц...	Ти
1		<input type="checkbox"/>	Керосин тех...	УНДОП	12457887	62	66	25,0	4	светл	Т
2		<input type="checkbox"/>	Керосин тех...	УНДОП	51079960	62	68	24,0	4	тем	Ар

Закрывать Записать ОК Печать

Документ должен заполняться в два этапа:

- На первом этапе регистрируется реестр вагонов и распечатываются свидетельства о пригодности вагонов;
- На втором этапе, когда все вагоны состава погружены или отбракованы, для документа регистрируется окончательная информация, такая как сводные количества погруженных и отбракованных вагонов, даты начала и окончания тех или иных операций и т.п.

На закладке «Основная информация» доступны для ввода информации следующие поля:

- Ответственный (выбирается из справочника «Сотрудники»);
- Признак «Операции по наливу завершены» (в поле ставится «галочка», когда фактически завершены операции налива цистерн);
- Дата и время подачи;
- Дата и время начала налива;
- Дата и время окончания налива;
- Дата и время выводки;

Эта информация может быть заполнена автоматически по нажатию специальной кнопки по фактической информации из таблицы цистерн:

- Количество 4-осных в\ц (заполняется вручную);
- Количество 8-осных в\ц (заполняется вручную);
- Количество налитых вагонов (заполняется вручную);
- Количество отбракованных вагонов (заполняется вручную);

В табличной части на закладке «Вагоны и цистерны» доступны следующие данные:

- № и тип в\ц;

- Номенклатура;
- Станция назначения;
- Грузоподъёмность и вес тары;
- Количество осей;
- Тип нефтепродуктов (светлые, темные, СУГ и т.п.);
- Тип собственности, собственник;
- Дата окончания аренды;
- Дата и место постройки;
- Дата и место последнего КР;
- Номер предприятия, сделавшего КР;
- Дата и место освидетельствования;
- Дата следующего КР;
- Дата и место последнего ДР;
- Номер предприятия, сделавшего ДР;
- Дата и место проведения ТО;
- Дата следующего ДР;

Чтобы заполнить всю необходимую информацию в графы таблицы, необходимо ввести номер вагона в поле «№ в\ц», при этом вся остальная информация, привязанная к номеру этого вагона, заполнится в графы таблицы автоматически по информации базы данных состояния вагонов. Уникальность номера вагона контролируется программой.

Колонка «Отметка» служит для возможности групповой обработки строк таблицы. Так например, отметив флажком несколько строк, при помощи кнопок, расположенных над таблицей, можно установить для них номенклатуру и станцию назначения.

На закладке «Информация об отгрузке» отображаются данные о фактически произведённой отгрузке нефтепродуктов:

Номер вагона	Станция назначения	Номенклатура	Тип ЗПУ	Номер ЗПУ1	Номер ЗПУ2	Количество
12457887	УНДОЛ	Керосин техничес...				62 000
51079960	УНДОЛ	Керосин техничес...				61
						62 061

На закладке «Комиссия» доступна таблица, где можно указать сотрудников, чьи подписи будут выводиться на различные печатные формы.

Цистерны (2 поз.)	Комиссия (3 поз.)	Прочее
N	Сотрудник	
1	Кириллов Владимир Прокофьевич	
2	Захаров Алексей Юрьевич	
3	Иванов А.Р.	

Документ «Реестр вагонов под отгрузку» имеет ряд печатных форм, все они представлены на рисунках ниже. Сначала показана печатная форма свидетельства о техническом состоянии вагона. Такая форма печатается для каждого вагона по факту подачи состава. Все свидетельства с поставленными на них печатью и подписью передаются на станцию отправления.

СВИДЕТЕЛЬСТВО № 1200001/01		Грузоподъемность 66 000	
о техническом состоянии вагона-цистерны для перевозки опасного груза (действует на одну перевозку)			
Настоящее свидетельство подтверждает, что вагон-цистерна №		12457887	
Построен			
капитальный ремонт и техническое освидетельствование котла			
деповский ремонт и техническое освидетельствование котла			
о техническому состоянию котла, арматуры, универсального сливного прибора, включая рабочее и конструктивное оборудование, исправны и гарантируется безопасная			
перевозка до станции	УНДОЛ ГОР ЖД, код: 262403		
	Керосин. АК 305. ООН1223. кл.оп.3.3	212029	
железнодорожным транспортом			
3 января 2011 г.			
Грузоотправитель, ответственный за техническое состояние вагона-цистерны			
		Агапова Елена Владимировна	
(подпись)		(ФИО)	

По факту окончания налива состава вагонов документ оформляется окончательно и печатается форма акта об окончании грузовых операций, пример которой показан ниже.

Челнинский филиал ООО "Татнефть АЗС Центр"

423850, Татарстан Респ, Тукаевский р-н, Нефтебаза п

**Уведомление об окончании грузовых операций
на эстакаде № 1200001 от 03.01.2011**Подразделение
В/ц под продуктомЭстакада слива-налива в/ц
Керосин технический КТ-1

№	Номер в/ц	Код соб.	Тип ЗПУ	ЗПУ №1	ЗПУ №2
1	12457887		Блок-Гарант РЖД-Е	1231654	
2	51079960		Блок-Гарант РЖД-Е	787877	

Всего 2 в/ц, 62 061 кг

В цистернах крышки нижних сливных приборов закрыты.

Время подачи: 3 января 2011 г. 8:00:00

Время начала налива: 3 января 2011 г. 10:00:00

Время окончания налива и готовность Ж/Д цистерн к выводке:
3 января 2011 г. 12:00:00

Время выводки цистерн: 3 января 2011 г. 12:30:00

Представитель Челнинский
филиал ООО "Татнефть АЗС
Центр" _____ / _____ /Представитель ОАО
РЖД-Самарский ТЕХПД
Куйбышевской железной
дороги-филиала ОАО РЖД _____ / _____ /

Также может использоваться печатная форма «Акт о контрольных уровнях налива цистерн».

Челнинский филиал ООО "Татнефть АЗС Центр"

423850, Татарстан Респ, Тукаевский р-н, Нефтебаза п

Акт по контрольным взливам № 1200001 от 03.01.2011

Мы, нижеподписавшиеся, составили настоящий акт о том, что:

Кириллов Владимир Прокофьевич

Захаров Алексей Юрьевич

Иванов А.Р.

Произвели контрольные замеры высоты взлива по типам цистерн

№	Номер в/ц	Тип в/ц	Высота	Тип пломбы	Номер пломбы	Номер пломбы дон. кл.
Керосин технический КТ-1						
1	12457887	62		Блок-Гарант РЖД-Е	1231654	
2	51079960	62		Блок-Гарант РЖД-Е	787877	

Всего 2 в/ц.

В цистернах крышки нижних сливных приборов закрыты.

Подача 03.01.2011 8:00:00

начало налива 03.01.2011 10:00:00

конец налива 03.01.2011 12:00:00

Замеры: начало _____ конец _____

Подписи:

Кириллов Владимир Прокофьевич

Захаров Алексей Юрьевич

Иванов А.Р.

Форма акта о пломбировании вагонов показана ниже.

Челнинский филиал ООО "Татнефть АЗС Центр"

423850, Татарстан Респ, Тукаевский р-н, Нефтебаза п

Акт о пломбировании № 1200001 от 03.01.2011

Подразделение Эстакада слива-налива в/ц

Мы, нижеподписавшиеся, составили настоящий акт о том, что:

Кириллов Владимир Прокофьевич

Захаров Алексей Юрьевич

Иванов А.Р.

Запломбировали в/ц

№	Номер в/ц	Тип пломбы	Пломба №1	Пломба №2
1	12457887	Блок-Гарант РЖД-Е	1231654	
2	51079960	Блок-Гарант РЖД-Е	787877	

Всего 2 в/ц.

Подписи:

Кириллов Владимир Прокофьевич

Захаров Алексей Юрьевич

Иванов А.Р.

Далее показана форма акта передачи вагонов под охрану.

Челнинский филиал ООО "Татнефть АЗС Центр"

423850, Татарстан Респ, Тукаевский р-н, Нефтебаза п

Акт передачи вагонов (контейнеров) с грузом, сопровождаемых ведомственной охраной МПС России № 1200001 от 03.01.2011

Станция передачи КРУГЛОЕ ПОЛЕ КБШ ЖД, код: 648400
 Место передачи Подъездные пути
 Грузоотправитель ООО "Татнефть-АЗС Центр" 423450, Татарстан Респ, Альметьевский р-н, Альметьевск г, Р.Фахретдина ул, дом № 37

Договор на сопровождение и охрану груза
 Заказ
 Дата передачи 03.01.2011
 Станция отправления КРУГЛОЕ ПОЛЕ КБШ ЖД, код: 648400
 Станция назначения УНДОЛ ГОР ЖД, код: 262403
 Пункт отправки Подъездные пути
 Наименование груза (код) Керосин технический КТ-1

№	Номер в/ц	Сведения о ЗПУ				Примечание
		Тип ЗПУ	ЗПУ №1	ЗПУ №2	ЗПУ №3	
1	12457887	Блок-Гарант РЖД-Е	1231654			
2	51079960	Блок-Гарант РЖД-Е	787877			

Всего 2 в/ц.Результаты
передачи

Наименование предприятия,
учреждения

Наименование подразделения

Челнинский филиал ООО "Татнефть АЗС Центр"

Груз сдал

Груз принял

_____ / _____ / _____ / _____ /

Последняя форма, показанная здесь, это натурный лист на выводку состава.

Челнинский филиал ООО "Татнефть АЗС Центр"

423850, Татарстан Респ, Тукаевский р-н, Нефтебаза п

Натурный лист на выводку вагонов (цистерн) № 1200001 от 03.01.2011

Подразделение Эстакада слива-налива в/ц
 В/ц под продуктом Керосин технический КТ-1

№	Номер в/ц	Тип пломбы	Пломба	Пломба дон. кл.	Количество, кг	Направление
1	12457887	Блок-Гарант РЖД-Е	1231654		62 000	УНДОЛ ГОР ЖД, код: 262403
2	51079960	Блок-Гарант РЖД-Е	787877		61	УНДОЛ ГОР ЖД, код: 262403
Итого 2 в/ц					62 061	

Товарный оператор _____ / _____ /

В дальнейшем «Реестр вагонов под отгрузку» служит для создания следующих электронных документов:

- Акт отбраковки вагонов;
- Отгрузка нефтепродуктов по ЖД;

9.4.8 Акт отбраковки в/ц

Если после осмотра состава вагонов, поданных под отгрузку, некоторые из этих вагонов были отбракованы, то составляется «Акт отбраковки вагонов». Этот документ создается на основании «Реестра вагонов под отгрузку». Для ввода доступны только цистерны, ранее оформленные «Реестром вагонов под погрузку». Экранная форма документа показана ниже на рисунке.

№	Номер вагона	Причина отбраковки	Номер ЗПУ1	Номер ЗПУ2
1	52552255	неисправность	6778678	

Для документа в целом указывается перевозчик и тип ЗПУ. Таблица отбракованных вагонов имеет следующую структуру:

- Номер вагона;
- Причина отбраковки;
- Номера ЗПУ;

На закладке «Комиссия» доступна таблица, где можно указать сотрудников, чьи подписи будут выводиться на печатную форму акта.

№	Сотрудник
1	Иванов А.Р.
2	Аверьянова Анистья Васильевна

Электронный документ «Акт отбраковки вагонов» имеет печатную форму «Акт общей формы»:

Акт общей формы №1200001 от 7 декабря 2010 г.

Станция, код: КРУГЛОЕ ПОЛЕ КБШ ЖД, код: 648400

Поезд № _____ на перегоне _____

Настоящий акт составлен 7 декабря 2010 г. в присутствии следующих лиц:

Иванов А.Р.

Аверьянова Анисья Васильевна

Перевозчик: ОАО "Российские железные дороги"

Станция отправления: КРУГЛОЕ ПОЛЕ КБШ ЖД, код: 648400

Отправка № _____

Описание обстоятельств, вызвавших составление акта.

Грузоотправитель ООО "Татнефть-АЗС Центр" отказывается от использования вагонов/цистерн под погрузку по следующим причинам:

№	№ в/ц	Тип ЗПУ	ЗПУ №1	ЗПУ №2	Причина отбраковки
1	52552255	Блок-Гарант РЖД-Е	6778678		неисправность

Всего 1 в/ц.

Подписи

Иванов А.Р.

Аверьянова Анисья Васильевна

9.4.9 Отгрузка по ЖД

Электронный документ «Отгрузка нефтепродуктов по ЖД» создается на основании «Реестра вагонов под отгрузку» и оформляется в несколько этапов:

- Документ вводится по факту окончания процесса налива вагонов, при этом заполняется информация о каждом налитом вагоне;
- Записанный документ окончательно оформляется (вводится и проверяется инструкция для печати ЖД накладных, маршрут следования, плановые расходы, печатаются ЖД накладные, паспорта качества, другие возможные печатные формы, например, групповые ведомости и вкладные листы);
- После появления информации в системе ЭТРАН происходит ввод номера ЖД накладной и сумм ЖД тарифов для каждого вагона;

Экранная форма документа и имеет следующий вид:

Отгрузка по ЖД нбЦ1200001 от 03.01.2011 14:34:50

ОПЕРАЦИЯ: Отгрузка нефтепродуктов по ЖД

Документ №: нбЦ1200001 | от: 03.01.2011 14:34:50 | Организация: Челнинский филиал ООО | Автор документа: Эстакада-Тест, Чел | Дата, время создания: 06.12.2010 14:34:50

Основная информация | Перенос в ЕУС

Номер ЖД накладной: | Дата ЖД наклад... | ЖД накладные напечатаны

Задание на сутки: Суточное задание на отгрузку по Ж | Реестр вагонов: Реестр в/ц под отгрузку нбЦ1200001 от 03.01.2011

Контрагент: Татнефть-АЗС Центр ООО | Договор: № xxx от 01.01.2010

Заявка: Заявка на отгрузку по ЖД нбЦ1200 | Распоряжение: Распоряжение на отгрузку по ЖД нбЦ1200

Перевозчик: ОАО РЖД-Самарский ТЕХПД К | Ответственный с...: Абдрахманов Айзат Фирдавесович

Грузоотправитель: Татнефть-АЗС Центр ООО | Станция отправл...: КРУГЛОЕ ПОЛЕ

Грузополучатель: Агроинвест Бугульминский рн | Станция назначе...: УНДОП

Страна назначения: Россия | На экспорт | Ветка, путь:

Тип ЗПУ: Блок-Гарант РЖД-Е | Способ определе...: На весах

Склад: ЧелныНефтепродукт | Номенклатура: Керосин технический КТ-1

Несколько паспортов качества | Паспорт качества: Паспорт качества нбЦ1200001 от 06.12.2011

Цистерны (2 поз.) | Маршрут (3 поз.) | Плановые расходы (4 поз.) | Инструкция по заполнению ЖД накладной (8 поз.) | Прочее

N	Номер ваго...	Номер ЖД ...	Дата ЖД на...	Тип вагона	Грузоподье...	Количество осей	Вес тары, кг	Вес брутто, ...	Количество, кг
1	12457887			62	66,0	4			62
2	51079960			62	68,0	4			62

Закрывать | Записать | ОК | Печать

Документ содержит следующие закладки:

- Основная информация;
- Цистерны;
- Маршрут;
- Плановые расходы;
- Инструкция по заполнению ЖД накладной;
- Прочее;

На закладке «Основная информация» расположены следующие поля:

- Номер и дата ЖД накладной (вводится вручную по факту получения номера из ЭТРАНа);
- Признак, что ЖД накладные напечатаны;
- Владелец нефтепродуктов (контрагент) и договор (заполняется автоматически по заявке);
- Заявка (автоматически подставляется соответствующая «Заявка владельца на отгрузку по ЖД», а справа — её номер и период планирования);
- Распоряжение (подставляется автоматически или выбирается из списка);
- Грузоотправитель и станция отправления (заполняется автоматически по заявке);
- Грузополучатель и станция назначения (заполняется автоматически по заявке);
- Страна назначения, ветка или подъездной путь;
- Ответственный (автоматически ставится руководитель выбранного подразделения, однако можно выбрать любое лицо из справочника «Сотрудники»);
- Место хранения (выбирается из справочника «Места хранения»);

- Страна назначения (заполняется автоматически);
- Паспорт качества (выбирается из документов «Паспорт качества»);

В табличной части «Цистерны» доступны для ввода следующие колонки:

- Номер вагона (заполняется вручную или при нажатии кнопки «Выбрать из реестра», расположенной над таблицей, в этом случае следует поставить «галочки» перед номерами выбираемых вагонов, и они попадут в таблицу);
- Тип вагона (заполняется автоматически по номеру вагона);
- Грузоподъемность (заполняется автоматически по номеру вагона);
- Количество осей (заполняется автоматически по номеру вагона);
- Вес тары (вносится вручную);
- Вес брутто (вносится вручную);
- Количество (вручную заполняется фактически отгруженное количество нефтепродуктов);
- Уровень, см (заполняется, если был ручной замер);
- Объём, м3 (заполняется, если был ручной замер);
- Плотность;
- Температура;
- Тип ЗПУ;
- Номер ЗПУ1;
- Номер ЗПУ2;
- Сумма ЖДТ, руб. (вводится вручную по данным системы ЭТРАН);

На закладке «Маршрут» в таблице (первоначально она заполняется по заявке на отгрузку) доступны следующие колонки:

- ЖД станция (выбирается из справочника «ЖД станции»);
- Страна (выбирается из справочника «Страны»);
- Расстояние по РЖД (вводится вручную);
- Экспедитор (выбирается из справочника «Контрагенты»);
- Плательщик ЖД тарифа (выбирается из справочника «Контрагенты»);

Цистерны (2 поз.) Маршрут (3 поз.) Плановые расходы (4 поз.) Инструкция по заполнению ЖД накладной (8 поз.) Прочее					
Загрузить из шаблона					
N	ЖД станция	Страна	Расстояние по РЖД	Экспедитор	Плательщик ЖД тарифа
1	КРАСНОЕ - ЭКСПОРТ	Россия	1 850		
2	ГУДОГАЙ-ЭКСПОРТ	Беларусь			
3	КИБАРТАЙ-ЭКСПОРТ	Литва			

На закладке «Плановые расходы» расположена таблица (первоначально она заполняется по заявке на отгрузку), содержащая следующие колонки:

- Номенклатура расходов (выбирается из справочника «Номенклатура дополнительных расходов»);
- Способ расчёта;
- Цена;

Цистерны (2 поз.)		Маршрут (3 поз.)		Плановые расходы (4 поз.)		Инструкция по заполнению ЖД накладной (8 поз.)		Прочее	
N	Номенклатура расходов	Способ расчета				Цена (вкл. НДС)			
1	Охрана на ЖД	Цена за 1 тонну без округления				15,00			
2	Нанесение знаков	Цена за 1 в/ц				25,00			
3	Инспекция при наливе	Цена за 1 в/ц				50,00			
4	ЗПУ	Цена за 1 ЗПУ				110,00			

На закладке «Инструкция по заполнению ЖД накладной» доступны следующие поля (расположены под таблицей):

- Тип ЖД накладной;
- Количество экземпляров ЖД накладной;
- Количество экземпляров паспорта качества;

Все поля инструкции могут заполняться автоматически при вводе документа по информации из заявки на отгрузку, но если в заявке эта информация не была указана, то ее нужно заполнить вручную или воспользовавшись функцией загрузки из «Шаблоны заполнения ЖД накладных». Табличная часть содержит следующие колонки:

- Параметр ЖД накладной (при нажатии кнопки «Заполнить из шаблона» заполняется автоматически, при ручном заполнении таблицы — выбирается из справочника «Параметры ЖД накладных»);
- Значение параметра (при заполнении из шаблона — автоматически, при ручном вводе — вписывается текстовая строка вручную);

Цистерны (2 поз.)		Маршрут (3 поз.)		Плановые расходы (4 поз.)		Инструкция по заполнению ЖД накладной (8 поз.)		Прочее	
N	Параметр ЖД накладной	Тип параметра ЖД накладной	Значение параметра						
1	Вид отправки	Одиночная по РФ (электрон...	ЖД						
2	Владелец вагонов	Одиночная по РФ (электрон...	вагон не принадлежит перевозчику						
3	Возврат вагонов	Одиночная по РФ (электрон...	срочный возврат на ст. Круглое Поле						
4	Класс груза	Одиночная по РФ (электрон...	4						
5	Плательщик порожнего пробега	Одиночная по РФ (электрон...	ООО Татнефть Транс						
6	Принадлежность вагонов перевоз...	Одиночная по РФ (электрон...	ООО Татнефть Транс						
7	Способ определения массы	Одиночная по РФ (электрон...	на весах						

Тип ЖД накладной: Кол-во экземпляров ЖД накладной: Кол-во экземпляров паспорта качества:

Документ «Отгрузка нефтепродуктов по ЖД» имеет несколько печатных форм:

- ЖД накладная (разные формы, в зависимости от указанного типа);
- Вкладные листы к ЖД накладной ;
- Паспорт качества на партию нефтепродуктов;
- Акт МХ-3 отгрузки с ответственного хранения;

Ниже показана печатная форма паспорта качества.

**Паспорт качества
№ 1/1200001/1 от 03.01.2011**

Наименование продукции: Керосин технический КТ-1

Нормативный документ: СТО 11605031-010-2007

Изготовитель, адрес: Челнинский филиал ООО "Татнефть АЗС Центр", Российская Федерация, 423850, Татарстан Респ, Тукаевский р-н, Нефтебаза п

Грузополучатель, адрес: Россия,

Номер партии: Дата отбора: 06.12.2010 0:00:00

Дата испытания: 6 декабря 2010 г.

Резервуар: Резервуар № 14 Количество, кг: 1 000 000

Объем, кг: 1 200 000

Температура, °С: -8,0

Контракт: Количество нетто, кг: 62 000

Вид транспортного средства: железнодорожный Количество брутто, кг:

Номер транспортного средства: 12457887

№	Наименование показателя	Единица измерения	Норма по нормативному документу	Норма, установленная тех. регламентом	Результат испытания	Метод испытания
1	Зольность	%	не более 0,003	не более 0,0035	0,001	ГОСТ 1461
2	Испытания на медной пластинке	-	Выдерживает	-	Выдерживает	ГОСТ 6321
3	Кислотность	мг КОН на 100 см ³	не более 0,5	-	0,1	ГОСТ 5985
4	Массовая доля серы (ГОСТ 19121)*	%	не более 0,12	-	0,02	ГОСТ 19121
5	Фракционный состав	°С				ГОСТ 2177
	10% перегоняется при температуре (ГОСТ 2177)		130-180	-	165	
	50 % перегоняется при температуре (по ГОСТ 2177)**		не выше 190	-	175	
	90% перегоняется при температуре (ГОСТ 2177)		240-275	-	250	
	98% перегоняется при температуре (ГОСТ 2177)		не выше 280	-	275	

Примечание.

* для высокосернистых нефтей допускается превышение на 5% по ТУ ТАИФ НК

** Допускается превышение норм на 10 градусов по ТУ ТАИФ НК

ОКП материала: 02 5129 0101

Заключение: керосин для технических целей марка КТ-1 соответствует СТО 11605031-010-2007 с примечанием 1

Аттестат аккредитации испытательной лаборатории: РОСС RU.0001.22НТ 79

Срок действия аттестата: 16 декабря 2014 г.

Дополнительная информация: Транспортная маркировка по ГОСТ 789789 Упаковка не применяется для керосина технического Транспортная маркировка по ГОСТ 789789 Упаковка не применяется для керосина технического

Инженер-химик испытательной лаборатории нефтепродуктов: _____ /

Паспорт качества распечатал: _____ /

При своем проведении документ записывает информацию во все разделы учета, связанные с контролем выполнения сводного плана отгрузки, отгрузки по заявкам, суточным заданиям, а также отгрузки по паспортизированным объемам нефтепродуктов.

Контроль количества нефтепродуктов по отгрузке.

При записи документов отгрузки программа осуществляет контроль за количеством отгружаемых нефтепродуктов. Этот контроль осуществляется по следующим разделам учета:

- Возможный остаток отгрузки по заявке владельца;
- Возможный остаток отгрузки по суточному заданию;
- Возможный остаток отгрузки по паспорту качества;

Если количество нефтепродуктов, указанное в документе отгрузки превышает возможный остаток с учетом допустимого превышения, то документ не проводится (при этом выводится соответствующее сообщение пользователю). Подробнее смотри раздел 9.8 Контрольные разделы учета на стр. 186.

9.4.10 Регистрация состояния в/ц

Электронный документ «Регистрация состояния в/ц» предназначен для регистрации и хранения информации о состоянии подвижного ЖД состава. Эта информация поступает в виде реестров от компаний перевозчиков. Для документа реализована, кроме ручного заполнения, функция заполнения автоматически по реестру — в этом случае при нажатии кнопки «Заполнить из реестра», которая расположена над табличной частью документа, происходит загрузка данных из таблицы, предварительно полученной от перевозчика. Экранная форма документа показана на рисунке ниже:

N	Ст.	Номер вагона	Тип вагона	Грузоподъе...	Вес тары, т	Количество осей	Тип продукц...	Тип собстве...	Собственник	Страна	Дата он ^
36		51552412	66	65	26,8	4	св	Арендованн...	Татнефть - ...	Россия	31.03.2
37	!	51552404	66	65	26,9	4	св	Арендованн...	Татнефть - ...	Россия	31.03.2
38		51552388	66	65	27,1	4	св	Арендованн...	Татнефть - ...	Россия	31.03.2
39		51552370	66	65	27,0	4	св	Арендованн...	Татнефть - ...	Россия	31.03.2
40		51552362	66	65	26,8	4	св	Арендованн...	Татнефть - ...	Россия	31.03.2
41		51552354	66	65	26,9	4	св	Арендованн...	Татнефть - ...	Россия	31.03.2
42		51552347	66	65	27,0	4	св	Арендованн...	Татнефть - ...	Россия	31.03.2
43	!	51552339	66	65	27,1	4	св	Арендованн...	Татнефть - ...	Россия	31.03.2
44		51552321	66	65	26,9	4	св	Арендованн...	Татнефть - ...	Россия	31.03.2
45		51552313	66	65	26,8	4	св	Арендованн...	Татнефть - ...	Россия	31.03.2

На закладке «Цистерны» расположена таблица, состоящая из колонок, информация в которых описывает их состояние:

- Статус;
- Номер вагона;
- Тип вагона;
- Грузоподъёмность;
- Вес тары;
- Количество осей;
- Тип нефтепродуктов (светлые, темные и т.п.);
- Тип собственности;
- Собственник;
- Дата окончания аренды;
- Дата и место постройки;
- Дата и место последнего КР;
- Условный номер предприятия, сделавшего КР;
- Дата и место освидетельствования;
- Дата и место последнего ДР;

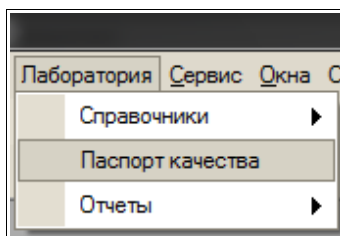
- Условный номер предприятия, сделавшего ДР;
- Дата и место проведения ТО;
- Дата следующего ДР;

В колонке «Статус» может выводиться символ «!». Он выводится для таких вагонов, для которых дата следующего капитального (Дата КР) или деповского (Дата ДР) ремонта наступит менее чем через месяц.

При проведении документа происходит запись в базу данных информации о состоянии вагонов. Эта информация используется в дальнейшем при регистрации реестров вагонов под отгрузку нефтепродуктов и для распечатки свидетельств о пригодности вагонов (смотри раздел 9.4.7 Реестр вагонов (цистерн) под отгрузку на стр. 159).

9.5 Паспорт качества

Доступ к паспортам качества осуществляется через одноименный раздел основного меню программы, как это показано ниже на рисунке.



Электронный документ «Паспорт качества» предназначен для регистрации и хранения результатов анализов лаборатории на каждый резервуар и на каждую партию нефтепродуктов. Ссылка на паспорт качества указывается при оформлении документов отгрузки нефтепродуктов и используется при распечатке паспортов качества на партию отгруженных нефтепродуктов. На каждую номенклатуру нефтепродуктов существует свой набор качественных характеристик, подлежащих контролю и печати в паспортах качества. Ввод и распечатку этих паспортов качества осуществляют сотрудники лаборатории.

При записи документа «Паспорт качества» программа контролирует допустимые значения числовых характеристик качества, для которых установлен признак проверки. Если характеристики вышли за допустимые диапазоны, то в зависимости от режима проверки, документ не записывается с выдачей соответствующих сообщений пользователю или записывается с формированием описания проблем в специальном реквизите документа.

Экранная форма паспорта качества показана ниже на рисунке:

Паспорт качества нбЦ1200001 от 06.12.2010 0:00:01

ОПЕРАЦИЯ: Паспорт качества

Документ №: нбЦ1200001 от: 06.12.2010 0:00:01 Организация: Челнинский филиал ООО Автор документа: Администратор, ОО Дата, время создания: 06.12.2010 11:12:29

Основная информация Числовые данные

Номер паспорта:

Резервуар:

Номенклатура:

Набор характеристик каче...:

Нормативный документ:

Технический регламент:

Заключение лаборатории:

Ответственный инженер-хи...:

Состояние паспорта качества на 27.12.2010

Всего: Отгружено: Остаток:

Показатели качества (8 поз.) Прочее

N	Характеристика ка...	Группа характ...	Тип характе...	Единица	Метод испы...	Норма по но...	Результат	Примечан...
1	Зольность		Число	%	ГОСТ 1461	не более 0,...	0,001	
2	Испытания на мед...		Набор знач...		ГОСТ 6321	Выдерживает	Выдерживает	
3	Кислотность		Число	мг КОН на 100 см³	ГОСТ 5985	не более 0,5	0,1	
4	Массовая доля серы		Число	%	ГОСТ 19121	не более 0,12	0,02	для высои
5	Фракционный сост...	Фракционный сост...	Число	°C	ГОСТ 2177	130-180	165	
6	Фракционный сост...	Фракционный сост...	Число	°C	ГОСТ 2177	не выше 190	175	Допускае

Документ состоит из трёх закладок:

- Основная информация;
- Числовые данные;
- Показатели качества;

На закладке «Основная информация» расположены следующие поля для ввода данных:

- Номер паспорта (может быть сформирован автоматически по нажатию специальной кнопки);
- Резервуар;
- Номенклатура нефтепродуктов (выбирается из справочника «Номенклатура»);
- Набор характеристик качества (выбирается из справочника «Наборы характеристик качества нефтепродуктов»), используется для возможности быстрого заполнения таблицы характеристик качества;
- Нормативный документ (подставляется автоматически по выбранному набору характеристик);
- Технический регламент (подставляется автоматически по выбранному набору характеристик);
- Заключение лаборатории;
- Ответственный инженер-химик (выбирается из справочника «Сотрудники»);

Поле	Значение
Количество, кг:	1 000 000
Объем, л:	1 200 000
Температура, °C:	-8,0
Плотность при 20°C, кг/дм³:	0,8100
Номер партии:	31
Дата и время отбора пробы:	06.12.2010 0:00:00
Дата испытаний:	06.12.2010
Дополнительная информация...	Транспортная маркировка по ТОСТ 789789 Упаковка не применяется для керосина технического Транспортная маркировка по ТОСТ 789789 Упаковка не применяется для керосина технического

На закладке «Числовые данные» вводится следующая информация:

- Количество нефтепродуктов в килограммах (паспортизированный объем);
- Объем;
- Температура;
- Плотность при 20 градусах;
- Номер партии;
- Дата и время отбора пробы;
- Дата испытаний;
- Дополнительная информация для вывода на печать;

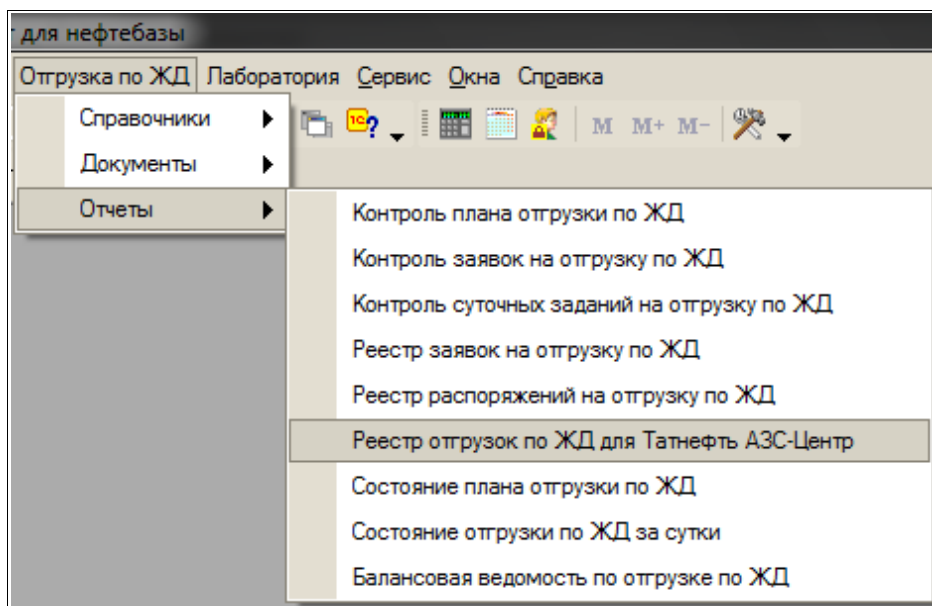
В таблице, расположенной на закладке «Показатели качества», хранятся результаты лабораторных испытаний. Названия характеристик качества могут заполняться пользователем вручную или путём нажатия кнопки «Заполнить по набору характеристик». Результаты измерений должны вводиться вручную. Вид таблицы был показан выше. Таблица содержит следующие колонки с данными:

- Характеристика качества (выбирается из справочника «Характеристики качества нефтепродуктов»);
- Группа характеристик;
- Тип характеристики;
- Единица измерения;
- Метод испытаний;
- Норма по нормативному документу;
- Результат;
- Примечание для вывода на печать;

При своем проведении документ записывает информацию для возможности контроля паспортизированных объемов в документах отгрузки нефтепродуктов (смотри раздел 9.8.4 Контроль объемов отгрузки по паспортам качества на стр. 188).

9.6 Отчеты, связанные с отгрузкой по ЖД

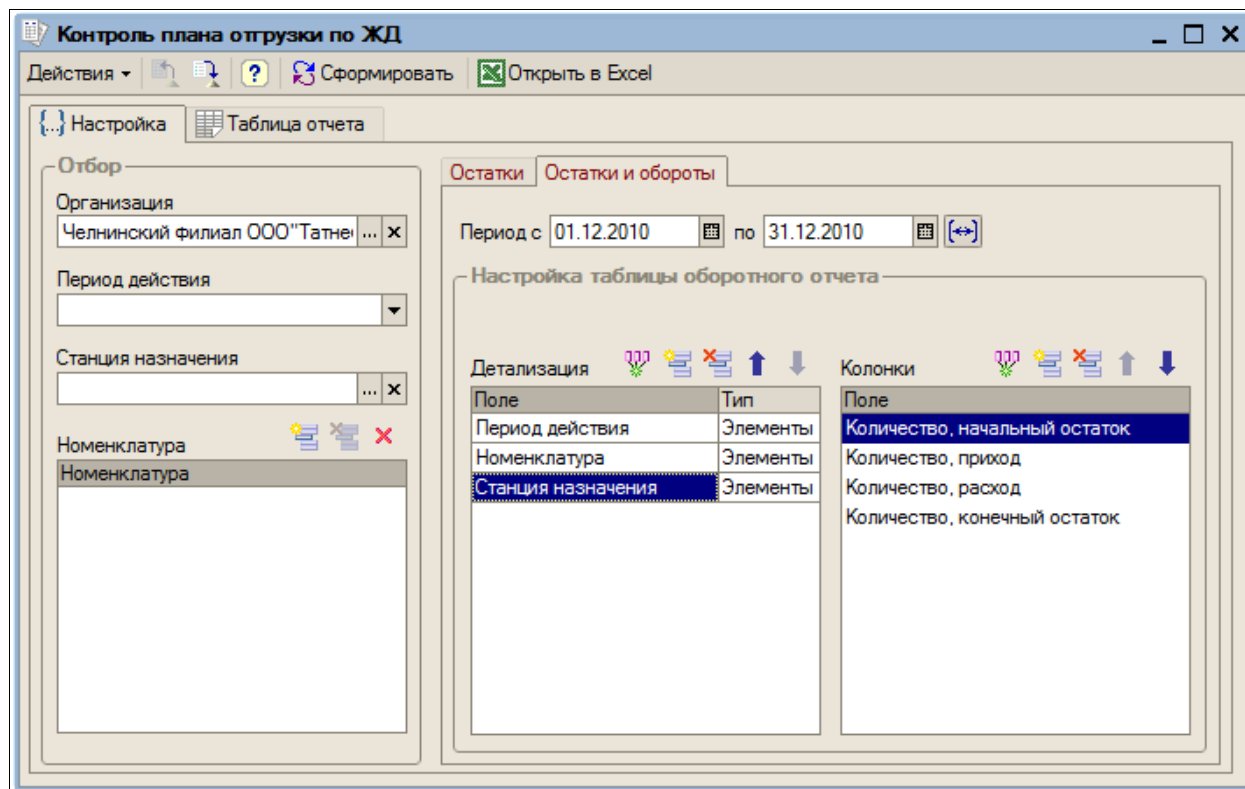
Отчеты, связанные с отгрузкой нефтепродуктов по ЖД доступны через раздел главного меню программы, как это показано ниже на рисунке.



Общие методы работы с отчетами были описаны выше в этом руководстве, смотри раздел 5 Аналитические отчеты на стр. 88.

9.6.1 Контроль плана отгрузки по ЖД

На следующем рисунке показана экранная форма настройки отчета.



Этот универсальный отчет используется для анализа сводного плана отгрузки по ЖД и строится по информации, накопленной в одноименном разделе учета, смотри раздел 9.8.1 Контроль плана отгрузки по ЖД на стр. 186. Сформированная таблица отчета по остаткам показана ниже на рисунке.

Контроль плана отгрузки по ЖД на конец дня 31 декабря 2010 г.

Период действия: Все
Организация: Челнинский филиал ООО "Татнефть АЗС Центр"
Ст. назначения: Все
Номенклатура: Все

Период действия / Номенклатура / Станция назначения	Количество
2011-01	29 999 000,0
Керосин технический КТ-1	29 999 000,0
НОВОРОССИЙСК-ЭКСПОРТ	20 000 000,0
УСТЬ-ЛУГА	9 999 000,0
Итого	29 999 000,0

В этом отчете остатки — это невыполненные (положительные) или перевыполненные (отрицательные) объемы отгрузки в рамках сводного плана отгрузки. Сформированная таблица оборотного отчета показана на следующем рисунке.

Контроль плана отгрузки по ЖД за период с 1 декабря 2010 г. по 31 декабря 2010 г.

Период действия: Все
Организация: Челнинский филиал ООО "Татнефть АЗС Центр"
Ст. назначения: Все
Номенклатура: Все

Период действия / Номенклатура / Станция назначения	Количество, начальный остаток	Количество, приход	Количество, расход	Количество, конечный остаток
2011-01		30 000 000,0	1 000,0	29 999 000,0
Керосин технический КТ-1		30 000 000,0	1 000,0	29 999 000,0
НОВОРОССИЙСК-ЭКСПОРТ		20 000 000,0		20 000 000,0
УСТЬ-ЛУГА		10 000 000,0	1 000,0	9 999 000,0
Итого		30 000 000,0	1 000,0	29 999 000,0

В колонке «Приход» выводится запланированное количество, в колонке «Расход» - фактически отгруженное (или объемы в счет уменьшения плана отгрузки).

Для отчета доступны следующие фильтры:

- Период действия (месяц);
- Номенклатура нефтепродуктов;
- Станция назначения;

В качестве группировок отчета можно выбрать следующие значения:

- Период действия (месяц);
- Номенклатура нефтепродуктов;

- Станция назначения;
- Станция назначения;

Дополнительно для оборотного отчета доступны следующие группировки:

- Хозяйственная операция;
- Документ движения;

9.6.2 Контроль заявок на отгрузку по ЖД

Этот универсальный отчет используется для анализа состояния отгрузки по заявкам владельцев нефтепродуктов и строится по информации, накопленной в одноименном разделе учета, смотри раздел 9.8.2 Контроль отгрузки по заявкам на стр. 187. Сформированная таблица оборотного отчета показана ниже на рисунке.

<i>Контроль заявок на отгрузку по ЖД за период с 1 декабря 2010 г. по 30 декабря 2010 г.</i>				
<i>Период действия: Все</i>				
<i>Организация: Челнинский филиал ООО "Татнефть АЗС Центр"</i>				
<i>Контрагент: Все</i>				
<i>Ст. назначения: Все</i>				
<i>Грузополучатель: Все</i>				
<i>Номенклатура: Все</i>				
Период действия / Номенклатура / Грузополучатель / Заявка	Количество, начальный остаток	Количество, приход	Количество, расход	Количество, конечный остаток
2010-12		120 000,0		120 000,0
Керосин технический КТ-1		120 000,0		120 000,0
Агрохимцентр ЗАО		120 000,0		120 000,0
Заявка на отгрузку по ЖД нбЦ1200001 от 06.12.2010 0:00:01		120 000,0		120 000,0
2011-01		1 300 000,0	100 000,0	1 200 000,0
Керосин технический КТ-1		660 000,0	100 000,0	560 000,0
Агроинвест Бугульминский рн		300 000,0	100 000,0	200 000,0
Заявка на отгрузку по ЖД нбЦ1200002 от 06.12.2010 0:00:01		300 000,0	100 000,0	200 000,0
Илком ООО		120 000,0		120 000,0
Заявка на отгрузку по ЖД нбЦ1200005 от 06.12.2010 0:00:01		120 000,0		120 000,0
Татнефть-АЗС-Запад Головной ООО		240 000,0		240 000,0
Заявка на отгрузку по ЖД нбЦ1200004 от 06.12.2010 0:00:01		240 000,0		240 000,0
Топливо печное		640 000,0		640 000,0
Колизей		640 000,0		640 000,0
Заявка на отгрузку по ЖД нбЦ1200003 от 06.12.2010 0:00:01		640 000,0		640 000,0
Итого		1 420 000,0	100 000,0	1 320 000,0

В колонке «Приход» выводится заявленное к отгрузке количество, в колонке «Расход» - фактически отгруженное (или объемы в счет отмены заявок).

Для отчета доступны следующие фильтры и группировки:

- Период действия (месяц);
- Контрагент-владелец нефтепродуктов;
- Номенклатура нефтепродуктов;
- Грузополучатель;
- Станция назначения;

- Заявка на отгрузку;

Дополнительно для оборотного отчета доступны следующие группировки:

- Хозяйственная операция;
- Документ движения;

9.6.3 Контроль суточных заданий на отгрузку по ЖД

Этот универсальный отчет используется для контроля состояния суточных заданий и строится по информации, накопленной в одноименном разделе учета, смотри раздел 9.8.3 Контроль отгрузки по суточным заданиям на стр. 187. Сформированная таблица оборотного отчета показана ниже на рисунке.

<i>Контроль суточных заданий на отгрузку по ЖД за период с 1 января 2011 г. по 31 января 2011 г.</i>				
<i>Организация: Челнинский филиал ООО "Татнефть АЗС Центр"</i>				
<i>Контрагент: Все</i>				
<i>Ст. назначения: Все</i>				
<i>Грузополучатель: Все</i>				
<i>Номенклатура: Все</i>				
Номенклатура / Задание / Станция назначения	Количество, начальный остаток	Количество, приход	Количество, расход	Количество, конечный остаток
Керосин технический КТ-1		300 000,0	186 211,0	113 789,0
Суточное задание на отгрузку по ЖД нбЦ1200005 от 01.01.2011 0:00:01		120 000,0		120 000,0
АНТРОПШИНО		120 000,0		120 000,0
Суточное задание на отгрузку по ЖД нбЦ1200003 от 07.01.2011 0:00:01		120 000,0		120 000,0
ЖАРОВИХА		120 000,0		120 000,0
Суточное задание на отгрузку по ЖД нбЦ1200004 от 09.01.2011 0:00:01			124 150,0	-124 150,0
УЛЫБЫШЕВО			124 150,0	-124 150,0
Суточное задание на отгрузку по ЖД нбЦ1200001 от 03.01.2011 0:00:01		60 000,0	62 061,0	-2 061,0
УНДОЛ		60 000,0	62 061,0	-2 061,0
Печное топливо марки В		120 000,0		120 000,0
Суточное задание на отгрузку по ЖД нбЦ1200004 от 09.01.2011 0:00:01		120 000,0		120 000,0
УЛЫБЫШЕВО		120 000,0		120 000,0
Топливо печное		64 000,0		64 000,0
Суточное задание на отгрузку по ЖД нбЦ1200002 от 06.01.2011 0:00:01		64 000,0		64 000,0
УНДОЛ		64 000,0		64 000,0
Итого		484 000,0	186 211,0	297 789,0

В колонке «Приход» выводится заявленное к отгрузке количество, в колонке «Расход» выводится фактически отгруженное количество. Для отчета доступны следующие фильтры и группировки:

- Номенклатура нефтепродуктов;
- Грузополучатель;
- Станция назначения;
- Заявка на отгрузку;
- Задание на отгрузку;

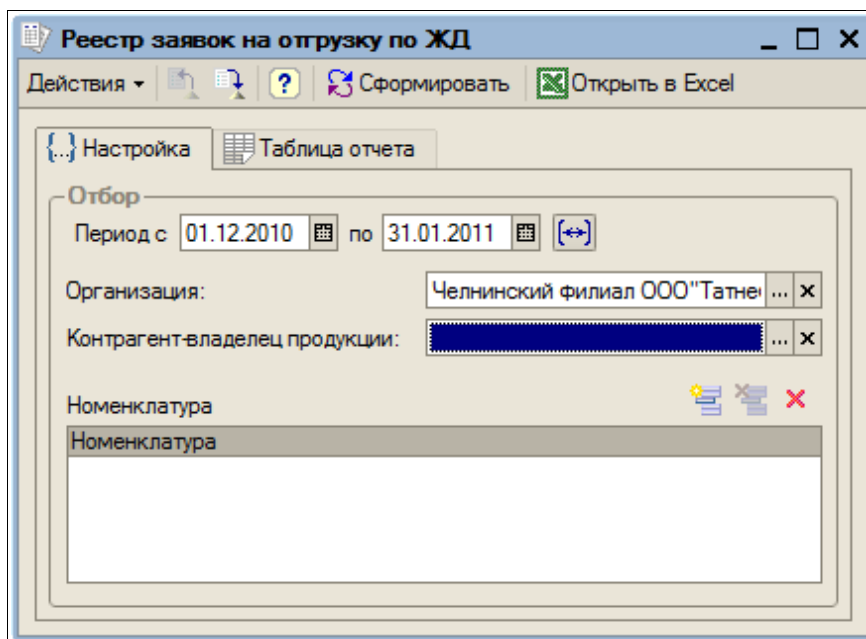
Дополнительно для оборотного отчета доступны следующие группировки:

- Хозяйственная операция;
- Документ движения;

9.6.4 Реестр заявок на отгрузку по ЖД

Этот фиксированный отчет используется для возможности построения реестра заявок владельцев на отгрузку. Для отчета можно установить следующие фильтры:

- Номенклатура нефтепродуктов;
- Владелец нефтепродуктов;



Пример сформированной таблицы отчета показан ниже.

Реестр заявок на отгрузку НП за период с 01.12.2010 по 31.01.2011											
Организация: Челнинский филиал ООО "Татнефть АЗС Центр"											
Контрагент: Все											
Номенклатура: Все											
№ п/п	Дата	Номер	Период действия	Владелец нефтепродуктов	Грузополучатель	Станция назначения	Номенклатура нефтепродуктов	Кол-во, кг	Отгружено, кг	Отменено, кг	Остаток, кг
1	06.12.2010	001	2010-12	ООО "Татнефть-АЗС Центр"	ЗАО «Агрохимцентр»	МАРУСИНО ДОН ЖД, код: 502509	Керосин технический КТ-1	120 000			120 000
2	06.12.2010	45	2011-01	ООО "Татнефть-АЗС Центр"	ООО "Агроинвест"	УНДОЛ ГОР ЖД, код: 262403	Керосин технический КТ-1	900 000	62 061	100 000	413 817
3	06.12.2010	183	2011-01	ООО "Татнефть-АЗС Центр"	ООО "Коллизей"	УНДОЛ ГОР ЖД, код: 262403	Топливо печное	640 000			640 000
4	06.12.2010	193	2011-01	ООО "Татнефть-АЗС Центр"	ООО "Татнефть-АЗС-Запад"	ЖАРОВИХА СЕВ ЖД, код: 290901	Керосин технический КТ-1	240 000			240 000
5	06.12.2010	187	2011-01	ООО "Татнефть-АЗС Центр"	ООО "ИЛКОМ"	АНТРОПШИНО ОКТ ЖД, код: 032406	Керосин технический КТ-1	120 000			120 000
6	09.01.2011	23	2011-01	ООО "Татнефть-АЗС Центр"	ООО "Химсервис"	УЛЫБЫШЕВО ГОР ЖД, код: 242607	Печное топливо марки В	240 000	124 150		
Итого:								2 260 000	186 211	100 000	1 533 817

В колонки отчета выводится следующий набор информации:

- Дата и номер заявки;
- Период действия;
- Владелец нефтепродуктов;
- Договор с владельцем;
- Грузополучатель;
- Станция назначения;
- Страна назначения;
- Номенклатура нефтепродуктов;

- Количество по заявке;
- Количество по отгрузке;
- Отменено;
- Остаток;

9.6.5 Реестр распоряжений на отгрузку по ЖД

Этот фиксированный отчет используется для возможности построения реестра распоряжений владельцев на отгрузку нефтепродуктов. Для отчета можно установить следующие фильтры:

- Номенклатура нефтепродуктов;
- Владелец нефтепродуктов;

В колонки отчета выводится следующий набор информации:

- Дата и номер распоряжения;
- Период действия;
- Владелец нефтепродуктов;
- Договор;
- Заявка на отгрузку;
- Грузополучатель;
- Станция назначения;
- Страна назначения;
- Номенклатура нефтепродуктов;
- Количество;
- Отгружено;
- Остаток;

Пример сформированного реестра показан на следующем рисунке.

Реестр распоряжений на отгрузку НП за период с 01.12.2010 по 30.12.2010											
Организация: Челнинский филиал											
ООО "Татнефть АЗС Центр"											
Контрагент: Все											
Номенклатура: Все											
№ п/п	Дата	Номер	Период	Владелец нефтепродуктов	Заявка	Грузополучатель	Станция назначения	Номенклатура нефтепродуктов	Кол-во, кг	Отгружено, кг	Остаток, кг
1	06.12.2010	19	2010-12	ООО "Татнефть-АЗС Центр"	№ 001 от 06.12.2010	ЗАО «Агрохимцентр»	МАРУСИНО ДОН ЖД, код: 502509	Керосин технический КТ-1	60 000		60 000
2	06.12.2010	P098	2011-01	ООО "Татнефть-АЗС Центр"	№ 45 от 06.12.2010	ООО "Агроинвест"	УНДОЛ ГОР ЖД, код: 262403	Керосин технический КТ-1	60 000	62 061	-2 061
3	06.12.2010	24	2011-01	ООО "Татнефть-АЗС Центр"	№ 183 от 06.12.2010	ООО "Колizeй"	УНДОЛ ГОР ЖД, код: 262403	Топливо печное	64 000		64 000
4	06.12.2010	193	2011-01	ООО "Татнефть-АЗС Центр"	№ 193 от 06.12.2010	ООО "Татнефть-АЗС-Запад"	ЖАРОВИХА СЕВ ЖД, код: 290901	Керосин технический КТ-1	240 000		240 000
5	06.12.2010	187	2011-01	ООО "Татнефть-АЗС Центр"	№ 187 от 06.12.2010	ООО "ИЛКОМ"	АНТРОПШИНО ОКТ ЖД, код: 032406	Керосин технический КТ-1	120 000		120 000
6	06.12.2010	193/2	2011-01	ООО "Татнефть-АЗС Центр"	№ 23 от 09.01.2011	ООО "Химсервис"	УЛЫБЫШЕВО ГОР ЖД, код: 242607	Печное топливо марки В	120 000	124 150	-4 150
Итого:									664 000	186 211	477 789

9.6.6 Реестр отгрузок по ЖД для Татнефть-АЗСЦентр

Этот фиксированный отчет используется для возможности построения реестра отгрузок нефтепродуктов по ЖД за некоторый выбранный период по форме «Татнефть-АЗСЦентр». Для отчета доступны следующие фильтры:

- Владелец нефтепродуктов;
- Станция назначения;
- Страна назначения;

- Номенклатура;

В колонки таблицы отчета выводится следующий набор информации:

- Станция отгрузки;
- Дата отгрузки по накладной;
- Номер ЖД накладной;
- Номер в/ц;
- Вес, т;
- Станция назначения;
- Грузополучатель;
- Продукт (номенклатура нефтепродуктов);
- Завод изготовитель;
- Собственник в/ц;
- Код клиента;
- Номер Протокола (по заявке от ТН-АЗС Центр);
- Номер ГТД;
- Номер заявки (от ТН-АЗС Центр);
- Объем по заявке, т;
- Номер заявки ГУ-12;
- Номер телеграммы на отгрузку (от ТН-АЗС Центр);
- Номер ЗПУ;
- Номер паспорта качества;
- ЖД тариф, руб.;
- Различные расходы;

Пример сформированного реестра показан на следующем рисунке.

Реестр отгрузки продукции по ЖД за период с 01.01.2011 по 31.01.2011												
Организация: Челябинский филиал ООО "Татнефть АЗС Центр"												
Номенклатура продукции: Все												
Страна назначения: Все												
Станция назначения: Все												
Владелец продукции: Все												
Станция отгрузки	Дата отгрузки по накладной	№ ЖД накладной	№ в/ц	Вес, т	Станция назначения	Грузополучатель	Продукт	Завод изготовитель	Собственник в/ц	Код клиента	№ Протокола (по заявке от ТН-АЗС Центра)	№ Г
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
КРУГЛОЕ ПОЛЕ	03.01.2011		12457887	62,000	УНДОЛ	Агроинвест Бугульминский рн	Керосин технический КТ-1	ОАО ТАНЕКО		538	15/8	
КРУГЛОЕ ПОЛЕ	03.01.2011		51079960	0,061	УНДОЛ	Агроинвест Бугульминский рн	Керосин технический КТ-1	ОАО ТАНЕКО	Татнефть - Транс ООО	538	15/8	
КРУГЛОЕ ПОЛЕ	09.01.2011		51469229	59,950	УЛЫБЫШЕВО	Химсервис ООО	Керосин технический КТ-1	ОАО ТАНЕКО	Татнефть - Транс ООО	5971	123	
КРУГЛОЕ ПОЛЕ	09.01.2011		51469245	64,200	УЛЫБЫШЕВО	Химсервис ООО	Керосин технический КТ-1	ОАО ТАНЕКО	Татнефть - Транс ООО	5971	123	
Всего 4 в/ц				186,211								

9.6.7 Состояние плана отгрузки по ЖД

Этот фиксированный отчет используется для возможности построения таблицы с информацией о состоянии выполнения плана отгрузки. Из отчета хорошо видно, есть ли заявки владельцев на запланированный к отгрузке объем нефтепродуктов. Пример сформированной таблицы отчета показан ниже на рисунке.

Состояние плана отгрузки нефтепродуктов по ЖД на Январь 2011								
Организация: Челнинский филиал ООО "Татнефть АЗС Центр"								
Организация / Номенклатура / Станция назначения	План отгрузки, кг				Заявки на отгрузку, кг			Отгружено, кг
	План	Добавлено	Отменено	Остаток	Заявлено	Отмена	Остаток	
Челнинский филиал ООО "Татнефть АЗС Центр"	30 000 000		1 000	29 812 789	1 420 000	100 000	1 133 789	186 211
Керосин технический КТ-1	30 000 000		1 000	29 812 789	660 000	100 000	373 789	186 211
АНТРОПШИНО					120 000		120 000	
УСТЬ-ЛУГА	10 000 000		1 000	9 999 000				
УЛЫБЫШЕВО				-124 150			-124 150	124 150
УНДОЛ				-62 061	300 000	100 000	137 939	62 061
ЖАРОВИХА					240 000		240 000	
НОВОРОССИЙСК-ЭКСПОРТ	20 000 000			20 000 000				
Печное топливо марки В					120 000		120 000	
УЛЫБЫШЕВО					120 000		120 000	
Топливо печное					640 000		640 000	
УНДОЛ					640 000		640 000	
Всего:	30 000 000		1 000	29 812 789	1 420 000	100 000	1 133 789	186 211

Таблица строится с фиксированной детализацией:

- Организация;
- Номенклатура;
- Направление отгрузки;

В колонки таблицы выводятся следующие показатели:

- Цифры по сводному плану отгрузки:
 - Запланировано;
 - Добавлено;
 - Отменено;
 - Остаток;
- Цифры по заявкам на отгрузку:
 - Заявлено;
 - Отменено;
 - Остаток;
- Отгружено;

9.6.8 Состояние отгрузки по ЖД за сутки

Этот фиксированный отчет используется для возможности построения таблицы с информацией о состоянии отгрузки за сутки. Пример сформированной таблицы отчета показан ниже на рисунке.

Состояние отгрузки нефтепродуктов по ЖД за сутки 03.01.2011								
Способ отгрузки: ЖД								
Организация: Челнинский филиал ООО "Татнефть АЗС Центр"								
Организация / Способ отгрузки / Номенклатура / Документ	Задание, кг	Отгружено, кг	Кол-во в/ц	Остаток, кг	Заявка	Грузополучатель	Ст. назначения	Номер ГУ-12
Керосин технический КТ-1	60 000,000	62 061,000		-2 061,000				
<i>№ 1200001 от 03.01.2011</i>		<i>62 061,000</i>	<i>2</i>		<i>№ 45 от 06.12.2010</i>	<i>Агроинвест Бузульминский рн</i>	<i>УНДОЛ ГОР ЖД, код: 262403</i>	
Всего:	60 000,000	62 061,000		-2 061,000				

Таблица строится с фиксированной детализацией:

- Номенклатура;
- Документ отгрузки;

В колонки таблицы выводятся следующие показатели:

- Количество по заданию;
- Отгружено;
- Количество вагонов;
- Остаток к отгрузке;

- Заявка;
- Грузополучатель;
- Станция назначения;
- Номер заявки ГУ-12;

9.6.9 Балансовая ведомость по отгрузке по ЖД

Этот фиксированный отчет используется для возможности построения балансовой ведомости по отгрузкам за выбранный период. Отчет строится с фиксированной детализацией:

- Владелец нефтепродуктов;
- Номенклатура нефтепродуктов;
- Заявка на отгрузку;
- Документ отгрузки;

Для отчета доступен отбор по следующим параметрам:

- Владелец нефтепродуктов;
- Номенклатура;

Пример сформированной таблицы отчета показан ниже на рисунке.

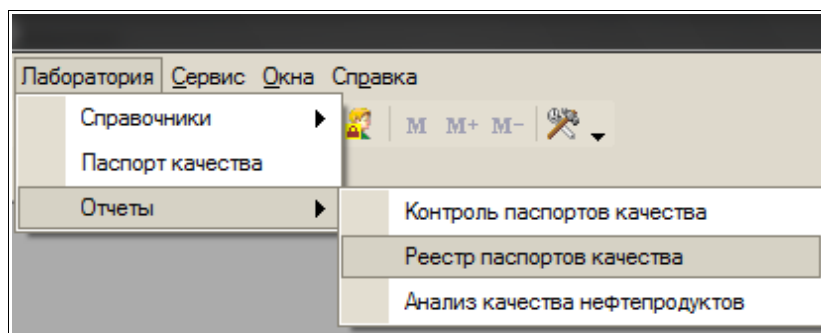
Балансовая ведомость отгрузки нефтепродуктов за период с 01.01.2011 по 31.01.2011								
Способ отгрузки: ЖД								
Организация: Челнинский филиал ООО "Татнефть АЗС Центр"								
Владелец продукции, Номенклатура, Заявка на отгрузку, Документ отгрузки	Дата отгрузки	План по заявке, т	Фактическая отгрузка по заявке всего, т	Фактическая отгрузка за период, т	Количество в/ц	Сумма ЖД тарифа, руб.	Станция назначения	Грузополучатель
ООО "Татнефть-АЗС Центр"				186,211	4			
Керосин технический КТ-1				186,211	4			
Заявка № 45 от 06.12.2010		300,000	62,061	62,061	2			
<i>Отгрузка № 1200001 от 03.01.2011</i>	<i>03.01.2011</i>			62,061	2		УНДОЛ	Агроинвест Бузильминский рп
Заявка № 23 от 09.01.2011		120,000	124,150	124,150	2			
<i>Отгрузка № 1200002 от 09.01.2011</i>	<i>09.01.2011</i>			124,150	2		УЛЫБЫШЕВО	Химсервис ООО
Всего:				186,211	4			

В таблицу отчета выводятся следующие колонки:

- Дата отгрузки
- План отгрузки по заявке;
- Фактическая отгрузка по заявке всего (за все время действия заявки);
- Фактическая отгрузка за период (только за выбранный период);
- Количество вагонов;
- Сумма ЖД тарифа;
- Станция назначения;
- Грузополучатель;
- Особые отметки;
- Код договора и ДС;
- Код плательщика (покупателя нефтепродуктов);

9.7 Отчеты по паспортам качества

Отчеты, связанные с паспортами качества доступны через раздел главного меню программы, как это показано ниже на рисунке.



9.7.1 Контроль паспортов качества

Этот универсальный отчет используется для контроля объемов по оформленным паспортам качества и строится по информации, накопленной в одноименном разделе учета, смотри раздел 9.8.4 Контроль объемов отгрузки по паспортам качества на стр. 188. Пример сформированной таблицы отчета показана ниже на рисунке.

Контроль отгрузки по паспортам качества за период с 1 декабря 2010 г. по 31 января 2011 г.

Организация: Челнинский филиал ООО "Татнефть АЗС Центр"

Паспорт качества: Все

Номенклатура: Все

Номенклатура / Паспорт качества / Документ движения	Количество, начальный остаток	Количество, приход	Количество, расход	Количество, конечный остаток
Керосин технический КТ-1		5 000 000,0	186 211,0	4 813 789,0
Паспорт качества нбЦ1200002 от 05.12.2010 0:00:01		4 000 000,0	124 150,0	3 875 850,0
Паспорт качества нбЦ1200002 от 05.12.2010 0:00:01		4 000 000,0		
Отгрузка по ЖД нбЦ1200002 от 09.01.2011 16:41:59			124 150,0	
Паспорт качества нбЦ1200001 от 06.12.2010 0:00:01		1 000 000,0	62 061,0	937 939,0
Паспорт качества нбЦ1200001 от 06.12.2010 0:00:01		1 000 000,0		
Отгрузка по ЖД нбЦ1200001 от 03.01.2011 14:34:50			62 061,0	
Итого		5 000 000,0	186 211,0	4 813 789,0

9.7.2 Реестр паспортов качества

Этот фиксированный отчет используется для возможности построения реестра паспортов качества. Для отчета можно установить следующие фильтры:

- Номенклатура;

Пример сформированной таблицы отчета показан ниже.

Реестр паспортов качества за период с 01.12.2010 по 31.01.2011

Организация: Челнинский филиал ООО "Татнефть АЗС Центр"

Номенклатура: Все

№ п/п	Номер паспорта	Дата	Дата и время отбора пробы	Дата испытаний	Резервуар	Номенклатура	Заключение лаборатории	Номер партии	Температура, °С	Количество, кг	Отгружено, кг	Остаток, кг
1	05.12.2010 0:00:01	985	05.12.2010	05.12.2010	Резервуар № 14	Керосин технический КТ-1	керосин для технических целей марка КТ-1 соответствует СТО 11605031-010-2007 с примечанием 1		-3,0	4 000 000	124 150	3 875 850
2	06.12.2010 0:00:01	1	06.12.2010	06.12.2010	Резервуар № 14	Керосин технический КТ-1	керосин для технических целей марка КТ-1 соответствует СТО 11605031-010-2007 с примечанием 1	31	-8,0	1 000 000	62 061	937 939
Итого:										5 000 000	186 211	4 813 789

9.7.3 Анализ качества нефтепродуктов

Этот фиксированный отчет используется для возможности анализа качественных показателей по паспортам качества. Для формирования отчета необходимо указать период выборки информации и номенклатуру нефтепродуктов. Пример сформированной таблицы отчета показан ниже.

Отчет по качеству отгруженных нефтепродуктов за период с 01.12.2010 по 31.01.2011								
Номенклатура : Керосин технический КТ-1								
Паспорт качества	Наименование показателя							
	Зольность, % (по ГОСТ 1461)	Испытания на медной пластинке (по ГОСТ 6321)	Фракционный состав: 50 % перегоняется при температуре, °С (по ГОСТ 2177)	Кислотность, мг КОН на 100 см ³ (по ГОСТ 5985)	Фракционный состав: 10% перегоняется при температуре, °С (по ГОСТ 2177)	Фракционный состав: 90% перегоняется при температуре, °С (по ГОСТ 2177)	Фракционный состав: 98% перегоняется при температуре, °С (по ГОСТ 2177)	Массовая доля серы, % (по ГОСТ 19121)
Паспорт качества № 985 от 05.12.2010	0,002	выдерживает	187	0,4				
Паспорт качества № 1 от 06.12.2010	0,001	выдерживает	175	0,1	165	250	275	0,02
Максимальное значение	0,002		187	0,4	165	250	275	0,02
Минимальное значение	0,001		175	0,1	165	250	275	0,02
Среднее значение	0,002		181	0,3	165	250	275	0,02

В таблицу последовательно выводятся паспорта качества на указанную номенклатуру нефтепродуктов и все качественные характеристики нефтепродуктов, которые там присутствуют. Для числовых характеристик в конце таблицы выводятся максимальное, минимальное и среднее значения.

9.8 Контрольные разделы учета

Основные разделы учета программы были описаны в разделе 2 Основные разделы оперативного учета на стр. 8. Для подсистемы учета отгрузки нефтепродуктов по ЖД добавлены следующие контрольные разделы учета:

- Контроль сводного плана отгрузки по ЖД;
- Контроль отгрузки по заявкам;
- Контроль суточных заданий;
- Контроль объемов по паспортам качества;

9.8.1 Контроль плана отгрузки по ЖД

Этот раздел учета (регистр накопления) используется для организации контроля выполнения сводного плана отгрузки нефтепродуктов по ЖД. Детализация информации для этого раздела учета следующая:

- Период действия (месяц);
- Контрагент-владелец нефтепродуктов (из справочника «Контрагенты»);
- Номенклатура нефтепродуктов (из справочника «Номенклатура»);
- Станция назначения (из справочника «ЖД станции»);

Учет ведется только по количеству в килограммах. Приходные движения на этом разделе учета связаны с формированием плана отгрузки и записываются документом «План отгрузки на месяц по ЖД» (смотри раздел 9.4.1 План отгрузки по ЖД на стр. 150). Расходные движения, как правило, записываются документами, связанными с собственно отгрузкой нефтепродуктов, а также документами коррекции плана отгрузки.

Остатки на этом разделе учета — это разность между запланированными и отгруженными объемами. Положительные остатки — невыполнение плана, отрицательные остатки — перевыполнение плана. Отрицательные остатки допускаются и никак не контролируются программой.

Ход выполнения сводного плана отгрузки должен контролироваться, кроме того, необходимо контролировать наличие на запланированные к отгрузке объемы заявок владельцев на отгрузку с расшифровкой сводных плановых цифр.

9.8.2 Контроль отгрузки по заявкам

Этот раздел оперативного учета (регистр накопления) используется для организации контроля за выполнением плана отгрузки нефтепродуктов по заявкам владельцев. Детализация информации для этого раздела учета следующая:

- Период планирования (месяц);
- Контрагент-владелец нефтепродуктов (из справочника «Контрагенты»);
- Договор с владельцем нефтепродуктов (из справочника «Договоры»);
- Заявка на отгрузку (ссылка на документ «Заявка»);
- Номенклатура нефтепродуктов (из справочника «Номенклатура»);
- Грузополучатель (из справочника «Контрагенты»);
- Станция назначения (из справочника «ЖД станции»);

Учет ведется только по количеству в килограммах. Приходные движения на этом разделе учета записываются документами вида «Заявка на отгрузку по ЖД» (смотри раздел 9.4.3 Заявка на отгрузку по ЖД на стр. 151). Расходные движения, как правило, записываются документами, связанными с собственно отгрузкой нефтепродуктов, а также документами отмены заявок.

Остатки на этом разделе учета — это разность между запланированными и отгруженными объемами. Положительные остатки — недовыполнение плана, отрицательные остатки — перевыполнение плана. Отрицательные остатки допускаются, но за ними возможно установить контроль при помощи специальной константы (смотри раздел 9.9.1 Константы подсистемы отгрузки по ЖД на стр. 189). Так в константах программы можно указать значение допустимого лимита превышения объема отгрузки по заявке владельца (в процентах). Контроль осуществляется при проведении суточных заданий на отгрузку и документов отгрузки нефтепродуктов и если фактический объем отгрузки превышает объем по заявке владельца с учетом допустимого превышения, то документ отгрузки не проводится (при этом выводится соответствующее сообщение пользователю). Обратите внимание, что если для лимита значение не указано (указано значение «ноль»), то контроль не выполняется вообще, т.е. по заявке можно будет отгрузить любое количество.

Контролем за ходом выполнения заявок владельцев на отгрузку должны заниматься работники отдела отгрузки по ЖД. Информация о доступных к отгрузке остатках по заявкам должна учитываться при формировании суточных заданий на отгрузку нефтепродуктов.

9.8.3 Контроль отгрузки по суточным заданиям

Этот раздел оперативного учета (регистр накопления) используется для организации контроля за выполнением суточных заданий на отгрузку. Детализация информации для этого раздела учета следующая:

- Заявка на отгрузку (ссылка на документ «Заявка»);
- Задание на отгрузку (ссылка на документ «Задание»);
- Номенклатура нефтепродуктов (из справочника «Номенклатура»);
- Грузополучатель (из справочника «Контрагенты»);

- Станция назначения (из справочника «ЖД станции»);

Учет ведется только по количеству в килограммах. Приходные движения на этом разделе учета записываются документами вида «Суточное задание на отгрузку по ЖД» (смотри раздел 9.4.6 Суточное задание на отгрузку по ЖД на стр. 157). Расходные движения записываются документами, связанными с собственно отгрузкой нефтепродуктов.

Остатки на этом разделе учета — это разность между запланированными и отгруженными объемами. Положительные остатки — невыполнение задания, отрицательные остатки — перевыполнение задания. Отрицательные остатки допускаются, но за ними возможно установить контроль при помощи специальной константы (смотри раздел 9.9.1 Константы подсистемы отгрузки по ЖД на стр. 189). Так в константах программы можно указать значение допустимого лимита превышения объема отгрузки по суточному заданию (в процентах). Контроль осуществляется при проведении документов отгрузки нефтепродуктов и если фактический объем отгрузки превышает объем по суточному заданию с учетом допустимого превышения, то документ отгрузки не проводится (при этом выводится соответствующее сообщение пользователю). Обратите внимание, что если для лимита значение не указано (указано значение «ноль»), то контроль не выполняется вообще, т.е. по суточному заданию можно будет отгрузить любое количество.

9.8.4 Контроль объемов отгрузки по паспортам качества

Этот раздел оперативного учета (регистр накопления) используется для организации контроля за объемами по паспортам качества. Детализация информации для этого раздела учета следующая:

- Паспорт качества (ссылка на документ «Паспорт качества»);
- Номенклатура нефтепродуктов (из справочника «Номенклатура»);

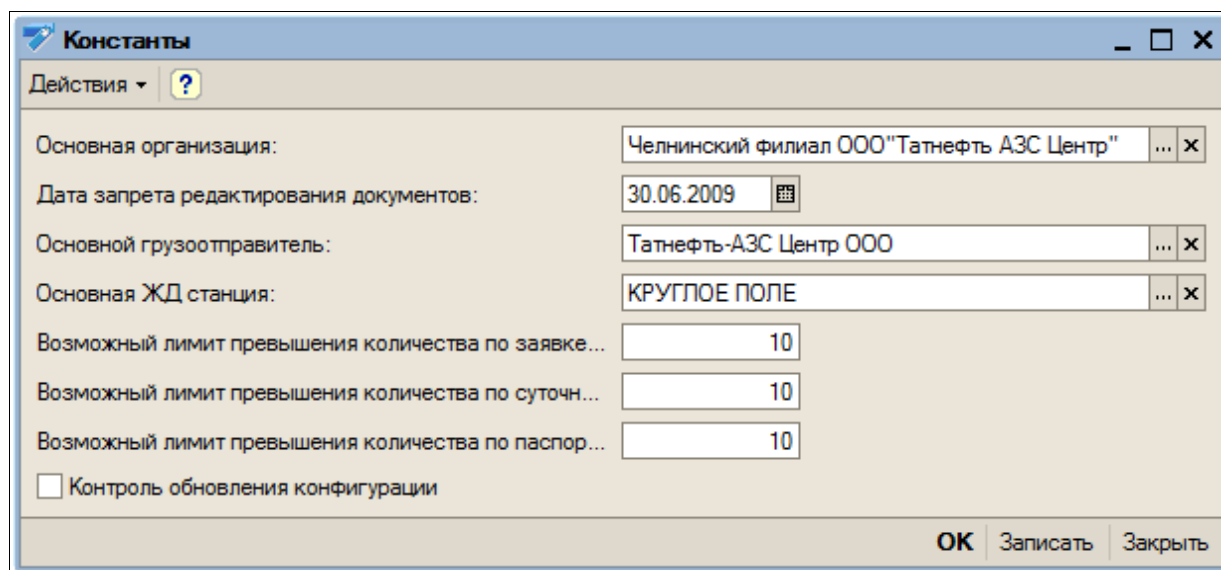
Учет ведется только по количеству в килограммах. Приходные движения на этом разделе учета записываются документами вида «Паспорт качества» (смотри раздел 9.5 Паспорт качества на стр. 173). Расходные движения записываются документами, связанными с собственно отгрузкой нефтепродуктов.

Остатки на этом разделе учета — это разность между паспортизированными объемами в резервуарах (на складах) и отгруженными объемами. Положительные остатки — доступные к отгрузке объемы, отрицательные остатки — перерасход. Отрицательные остатки допускаются, но за ними возможно установить контроль при помощи специальной константы (смотри раздел 9.9.1 Константы подсистемы отгрузки по ЖД на стр. 189). Так в константах программы можно указать значение допустимого лимита превышения объема отгрузки по паспорту качества (в процентах). Контроль осуществляется при проведении документов отгрузки нефтепродуктов и если фактический объем отгрузки превышает объем по паспорту качества с учетом допустимого превышения, то документ отгрузки не проводится (при этом выводится соответствующее сообщение пользователю). Обратите внимание, что если для лимита значение не указано (указано значение «ноль»), то контроль не выполняется вообще, т.е. по паспорту качества можно будет отгрузить любое количество.

9.9 Вспомогательные средства хранения информации

9.9.1 Константы подсистемы отгрузки по ЖД

Некоторые константы программы были описаны выше, смотри раздел 6 Константы программы на стр. 119. В новой подсистеме отгрузки по ЖД используются несколько новых констант.



Основной грузоотправитель. Значение этой константы выбирается из справочника «Контрагенты» и используется для подстановки в новые документы, связанные с отгрузкой нефтепродуктов по ЖД (например, в документ «Заявка на отгрузку по ЖД»).

Основная ЖД станция. Значение этой константы выбирается из справочника «ЖД станции» и используется для подстановки в новые документы, связанные с отгрузкой нефтепродуктов по ЖД (например, в документ «Заявка на отгрузку по ЖД»).

Возможный лимит превышения количества по заявкам. Здесь можно указать значение допустимого лимита превышения объема отгрузки по заявке владельца (в процентах). Контроль осуществляется при проведении суточных заданий и документов отгрузки нефтепродуктов и если фактический объем отгрузки превышает объем по заявке владельца с учетом допустимого превышения, то документ отгрузки не проводится (при этом выводится соответствующее сообщение пользователю).

Обратите внимание, что если для лимита значение не указано (указано значение «ноль»), то контроль не выполняется вообще, т.е. по заявке можно будет отгрузить любое количество нефтепродуктов.

Возможный лимит превышения количества по суточным заданиям. Здесь можно указать значение допустимого лимита превышения объема отгрузки по суточному заданию (в процентах для каждой строки задания). Контроль осуществляется при проведении документов отгрузки нефтепродуктов и если фактический объем отгрузки превышает объем по строке суточного задания с учетом допустимого превышения, то документ отгрузки не проводится (при этом выводится соответствующее сообщение пользователю).

Обратите внимание, что если для лимита значение не указано (указано значение «ноль»), то контроль не выполняется вообще, т.е. по суточному заданию можно будет отгрузить любое количество нефтепродуктов.

Возможный лимит превышения количества по паспортам качества. Здесь можно указать значение допустимого лимита превышения объема отгрузки по паспорту качества на резервуар (в процентах). Контроль осуществляется при проведении документов отгрузки нефтепродуктов и если фактический объем отгрузки превышает объем по паспорту качества с учетом допустимого превышения, то документ отгрузки не проводится (при этом выводится соответствующее сообщение пользователю).

Обратите внимание, что если для лимита значение не указано (указано значение «ноль»), то контроль не выполняется вообще, т.е. по паспорту качества можно будет отгрузить любое количество нефтепродуктов.