**Общие требования по разработке:**

- Новые объекты создавать с префиксом **МС\_** Если добавляется новый реквизит уже нетипового документа, и документ сам уже содержит префикс, то у реквизита префикс уже не нужен!

- Свой код необходимо выделять комментариями. В начале // Фамилия – 25.01.2017 – начало

(где вместо 25.01.2017 – текущая дата).

В конце: // Фамилия – 25.01.2017 – конец

- Объекты типовой конфигурации, стоящие на поддержке, нельзя снимать с поддержки.

- Если Вам предоставили для разработки информационную базу, и она при открытии требует подключение к хранилищу, можете просто отключиться от хранилища. От Вас результат будет нужен или в виде конфигурации (cf) или выгрузки ИБ (dt).

**Дано:**

База БП 3.0.46.18 нетиповая, с доработками по учету грузоперевозок на железной дороге. Необходимо внести очень небольшие доработки в существующий функционал. Все делается по аналогии с уже реализованным функционалом.

Конфигурация: <http://dropmefiles.com/3lgUc>

**Сокращения:**

ТН – нетиповой документ «Транспортная накладная», добавленный в БП 3.0.

**Задачи:**

1. В документе «Транспортная накладная» необходимо на вкладке «Состояние груза и доп. услуги» добавить новую доп. услугу: «Заморозка». Должно быть реализовано аналогично с доп. услугой «Обрешетка отдельной строкой», а именно:

- создать реквизит «ИспользоватьЗаморозку», тип булево.

- Создать реквизит «СуммаЗаморозка», тип Число (15,2) неотрицательное.

- на форме разместить под строкой «Обрешетка отдельной строкой».

- в документе Установка настроек ценообразования (на вкладке «Грузоперевозки РЖД» он есть в интерфейсе) добавить рядом с обрешеткой по аналогии еще «Услуга заморозка». Именно введенное тут значение должно в будущем заполняться при создании на основании документа «Транспортная накладная» документа «Счет на оплату покупателю».

Реализовать сохранение в регистр выбранной настройки услуги по заморозке.

- Реализовать ввод на основании счета на оплату (как обрешетка должна попадать в счет отдельной строкой).

- Сумма документа ТН должна учитывать стоимость услуги по заморозке. Нужно сделать по аналогии с другими доп. услугами, такими, как обрешетка.

- Печатная форма ТН также должна включать доп. услугу заморозки, если она есть в документе ТН и она ненулевая.

1. В документе ТН на закладке «Состояние груза и доп. услуги» также необходимо добавить поле «Количество обрешеченных паллетов». Это новый реквизит документа. Тип Число (10, 0).

На печатной форме ТН новое поле должно выводить под общим количеством мест.

Образец печатной формы ТН: <https://yadi.sk/d/8UQiLjkn3AooeZ>

Если это поле не заполнено, строка в печ. Форме вообще не должна выводиться.

1. Если в документе ТН заполнено количество обрешеченных паллетов, то это значение должно попадать в печатную форму «Информационное письмо». Эта печатная форма выводится по документу «Вагон в пути». Вагон в пути содержит в табличной части список документов ТН. Соответственно, в печатной форме информационное письмо выводится список ТН, включенных в вагон. Для каждой ТН выводится отдельная строка.

Данные об обрешеченных паллетах должны попадать в информ. Письмо в колонку «Обрешетка». Формат следующий:

Если не указано в ТН значение поля «Количество обрешеченных паллет», то в информ. Письме должно для данной ТН выводиться «Без обрешетки». А иначе: «Обрешетка, 5 паллетт». (к примеру).

1. Необходимо в табличную часть документа ТН добавить реквизит «Количество». Располагаться на форме должен справа от поля «Количество мест». Эта доработка нужна потому, что сейчас количество услуг, например, выданных ветеринарных свидетельств, вводится в программу некорректно – в поле «Количество мест».

Далее нужно изменить печатную форму документа ТН. Нужно СПРАВА от существующей колонки «Количество мест» добавить поле «Кол-во, шт.», в которое выводить значения количество штук из табличной части. И также выводить туда для каждой из доп. услуг значение, равное единице. То есть чтобы смысл был, например, следующим: оказано доп. услуга Обрешетка, количество 1, сумма 5000руб.

Важно учесть, чтобы несмотря на изменения, сумма документа ТН рассчитывалась корректно. Запрещать вводить количества для услуг в поле «Количество мест» не надо (т.к. у нас остается много старых документов ТН, где введено именно так).

Также важно эти изменения учесть в алгоритме ввода документа «Счет на оплату покупателю» на основании документа «Транспортная накладная». Количество в счете должно заполняться из поля «Количество», если оно заполнено. Если не заполнено, то заполняем количество в счете на основании поля в ТН «Количество мест». Если и то не заполнено, то должно подставляться 1.

**Замечание!** Выше приведен образец печатной формы ТН с ручкой нарисованными изменениями. На этом образец поле «Количество, шт.» находится слева от «Количество мест». В действительно надо сделать справа.