1. **Доработка обработки «Загрузка накладных для ИМ»**

**Проверка при загрузке**

При загрузке заявок из Excel необходимо выводить сообщения об ошибках, в случае если поля, обязательные для заполнения, не заполнены или заполнены некорректно:

* № - обязательное поле
* № заказа - обязательное поле
* Город доставки - обязательное поле, необходимо предупреждать об ошибке, если не найден в КЛАДР
* Адрес доставки - обязательное поле, необходимо предупреждать об ошибке, если не найден в КЛАДР
* Контактное лицо - обязательное поле
* Контактный телефон - обязательное поле (формат: номер без знаков, начинается с «8»)
* Вес физ / объемный в кг - обязательное поле
* Кол-во мест - обязательное поле
* Дата доставки - обязательное поле, не может быть меньше или равно текущей дате
* Время доставки с - обязательное поле
* Время доставки по - обязательное поле, не может быть меньше чем «Время доставки с» + 3 часа

**Доработка алгоритма загрузки**

Необходимо добавить в алгоритм загрузку реквизитов: «Время доставки от», «Время доставки по», из соответствующих колонок файла загрузки (Приложение 1).

Необходимо добавить возможность загрузки файлов из каталога (папки), при этом «Клиент» должен определяться по «№ Договора» (необходимо на вкладке «Настройки» обработки добавить возможность указания «места расположения» номера договора в файле загрузки). Если номер договора не указан или не найден, то необходимо отменять загрузку данных и выводить ошибку: «Название файла .\*xls + не загружен, не найден номер договора».

1. **Создание отчета «Отчет агента»**

Необходимо создать отчет «Отчет агента». В данном отчете необходима возможность формирования данных за период. Данные формируются по документу «Накладная» в соответствии с шаблоном (Приложение 2)..

Также в отчете необходима кнопка «Отправить отчет» с возможностью указать электронный адрес получателя.

1. **Создание отчета «Ответ по запросу ИМ»**

Необходимо создать отчет «Ответ по запросу ИМ». В данном отчете необходимо отображать данные за указанный период по документу «Накладная». Также необходима возможность отбора по контрагентам и документам (на форме отчета).

В колонках необходимо отображать следующие данные:

* Клиент – поле «Клиент»
* Отправитель – поле «Отправитель», вкладка «Основные данные»
* Адрес отправителя
* Получатель
* Адрес получателя

Примечание - поле «Примечание», вкладка «Монитор», необходимо выводить все существующие примечания, каждое примечание в новой колонке (все колонки необходимо объединить в одну группу)

Также в отчете необходима кнопка «Отправить отчет» с возможностью указать электронный адрес получателя.

1. **Справочник «Настройки»**

Необходимо создать справочник «Настройки» для хранения следующих данных:

* % страхования – Число (3, 2);
* % агентского вознаграждения – Число (3, 2);
* Формирование до 5 позиций – Число (3, 2);
* Формирование более 5 позиций – Число (3, 2);
* Тариф отказ по телефону – Число (3, 2);
* Отказ по телефону - Число (3, 2);
* Услуги страхования – Справочник «Номенклатура»;
* Агентские услуги – Справочник «Номенклатура»;
* Отказ на адресе - Число (3, 2);
* Отказ по телефону - Справочник «Номенклатура»;
* Частичный отказ - Число (3, 2);;

1. **Справочник «Контрагенты»**

Необходимо добавить реквизиты:

Формирование заказов – Булево

1. **Справочник «Тарифы»**

В справочник «Тарифы» необходимо добавить реквизит «Доставка» (Тип (Булево)).

В справочник «Тарифы» необходимо добавить реквизит «Формирование заказов» (Тип (Булево)).

1. **Доработка документа «Накладная»**

**Автоматический расчет стоимости агентских услуг и страховки**

Необходимо автоматически рассчитывать стоимость услуг страхования (справочник «Настройки») при заполнении поля «Страховая стоимость груза». После заполнения суммы, на вкладке «Услуги» устанавливается стоимость услуги «Страхование» для данного клиента (Страховая стоимость груза \* % страхования (из справочника «Настройки)/100)

Необходимо автоматически рассчитывать стоимость агентского вознаграждения (справочник «Настройки») при заполнении поля «Объявленная ценность груза». После заполнения суммы, на вкладке «Услуги» устанавливается стоимость услуги «Агентское вознаграждение» для данного клиента (Объявленная ценность груза \* % агентского вознаграждения (из справочника «Настройки»)/100)

**Код состояния «Получена оплата от покупателя»**

Необходимо создать новый код состояния – «Получена оплата от покупателя», который автоматически устанавливается (на вкладке «Монитор») при заполнении поля «Получено» (на вкладке «Услуги»). В поле «Примечание» необходимо автоматически добавлять текст «Получено от клиента + сумма из поля «Получено»» при установке кода состояния «Получена оплата от покупателя»

**Расчет стоимости вечерней доставки**

В документе «Накладная» необходимо автоматически учитывать увеличение стоимости услуг: при установленном реквизите «Доставка» в тарифе и если «Время доставки от» больше или равно 17.00, тогда «Тариф» необходимо увеличивать на 50 процентов.

**Расчет стоимости хранения товаров**

В документ необходимо добавить реквизит «Число позиций», если у контрагента заполнен реквизит «Формирование заказов», тогда при заполнении реквизита «Число позиций» необходимо автоматически заполнять стоимость услуг (предусмотренных для данного клиента) у которых в тарифе заполнен реквизит «Формирование заказов». Стоимость = на позиции до 5 шт. кол-во \* тариф из справочника «Настройки» «Формирование до 5 позиций», если число позиций больше 5, тогда к данной сумме необходимо прибавлять: количество позиций больше 5 \* тариф из справочника «Настройки» «Формирование более 5 позиций.\*

\*тариф = (кол-во до 5 позиций \* Тариф до 5 позиций) + (кол-во более 5 позиций \* Тариф более 5 позиций)

**Расчет стоимости доставки при отказе**

В документ необходимо добавить Флаг «Отказ», при установке которого можно будет выбрать один из вариантов:

* Отказ на адресе - плюс 50% к тарифу на доставку (для номенклатуры у которой установлен реквизит «Доставка» в тарифе) «Тариф» необходимо увеличивать на процент из справочника настройки «Отказ на адресе»
* Отказ по телефону – при выборе в услуги необходимо добавлять номенклатурную позицию из справочника настройки «Отказ по телефону» и «Тариф отказ по телефону» и отчищать услуги у которых в тарифе установлен реквизит «Доставка».
* Отказ на адресе - плюс 50% к тарифу на доставку (для номенклатуры у которой установлен реквизит «Доставка» в тарифе) «Тариф» необходимо увеличивать на процент из справочника настройки «Отказ на адресе»