

Логика бизнес процесса на примере

1. поступающие заявки оформляются по мере поступления документом реализация товаров и услуг со статусом не обработано (по умолчанию)
2. В промежутки времени (9.30, 11:30, 13:05) оператором проводятся скопившиеся на этот момент времени документы реализации и создается документ Распределение на сбор. На основе этого документа в каждый из заданных временных промежутков работники склада могут приступить к сбору позиций номенклатуры которые теперь уже поделены между водителями. К моменту выезда водителей оказывается что товар уже собран несколькими итерациями.
3. Создаётся документ Оформление в доставку на каждого из водителей. ИЗ него получаем общий список товаров по реализациям который уже собран за несколько итераций. Работник склада и водитель проверяют товар на количество и правильность сборки и товар отпускается водителю на доставку. Из документа печатаются накладные по каждой из реализаций, и маршрут доставки водителя
4. На основании документа Оформление в доставку создается документ "Закрытие реализации", проводятся все корректировки и приемка денежных средств.

Дополнительные поля для сущностей

Реализация товаров и услуг:

1. Статус реализации - один из вариантов (не обработан, собирается, в доставке, не оплачен, оплачен)

Контрагент

1. Территория доставки (Подбор строки из списка определенных территорий)

Документ распределение на сбор.

Распределение на сбор

Провести Печать

Дата (1) Режим доставки (2)

Водитель	В сборе уже	Территория доставки	На сбор	Ответственные	Удалить
1) Сергеев Сергей	5	Подбор списка территорий	10		×
2) Андреев Пётр	7	Подбор списка территорий	14		×
3) Выберите водителя	9	Подбор списка территорий	8		×

+

1. Первым делом выбирается дата (по умолчанию сегодняшний день).
2. Выбирается режим доставки (список именованных временных интервалов которые можно произвольно задавать (“утро” = ”07:05-09:05”, “вечер”=”13:00-18:00”). Выбирается 1 значение. Согласно этому значению подгружается список документов - реализация товаров и услуг со статусом “не обработан” и “собирается”.
3. Далее плюсом добавляем новую строку.

В первой колонке необходимо выбрать водителя которому будет грузиться товар из накладных. При клике выдает список всех водителей (Физ лица с должностью водитель).

Список должен быть исключаящим, то есть если водитель уже выбран в одной из строк, то в другой строке при подборе в списке водителей он не показывается.

В списке водителей во вторую колонку “уже в сборе” подгружается количество реализаций для этого водителя со статусом “собирается” из предыдущих документов в этом же временном интервале. (например в 11 дня был проведен документ распределение на сбор и 10 заявок для водителя перевелись в статус “собирается”. Теперь если в час дня еще раз оформлять документ для этого водителя должны увидеть сколько реализаций уже к нему загружено)

ФИО	уже в сборе
Сергеев Сергей	5
Андреев Пётр	7

4. Колонка “уже в сборе” заполняется аналогично тому как при подборе водителей из списка.
5. Территория доставки при нажатии выдает список доступных территорий которые берутся из документа Реализация товаров и услуг -> Контрагент -> Территория доставки (Дополнительное поле).

Название территории	количество заявок
Центр Города	18
Набережная	10
Без Территории	3 !!

Можно назначить водителю несколько территорий как при выборе в группе из списка. После нажатия ОК общее количество необработанных заявок по выбранным территориям выводится в колонку на сбор. Список территорий также является исключаящим, при выборе территории для одного из водителей, она пропадает из выбора в остальных строках для других водителей текущего документа.

6. В поле ответственные выбираются физ лица которые отвечают за сборку товара (напр. работники склада). Можно выбрать несколько ответственных.
7. Удалить представляет из себя кнопку которая удаляет текущую строку .
8. При проведении документы статус документов реализация товаров и услуг переводится в “собирается”, и создается документ “список распределения на сбор” связывающий водителя и документы реализации которым был изменен статус этим документом.

Сергеев Сергей	3 заявки	печать товара на сбор	отправить на сервер
Андреев Пётр	1 заявка	печать товара на сбор	отправить на сервер
Сергеев Сергей	Центр Города	ул. Кирова 16, Магазин мечта	Реализация товаров №123 от 23,02,2018
Сергеев Сергей	Центр Города	ул. Кирова 24, Магазин плюс	Реализация товаров №124 от 23,02,2018
Сергеев Сергей	Набережна	ул. Ленина 16, Гастроном	Реализация товаров

	я	удача	№126 от 23,02,2018
Андреев Пётр	Нижний Город	ул. Мичурина 11, гастроном	Реализация товаров №129 от 23,02,2018

Печать товара на сбор выводит на печать общий список товара содержащегося в документах реализация товаров и услуг связанных с этим водителем в этом документе.

Оформление в доставку

Дата		Режим доставки			
Наименование	кол-во заявок				
1. Сергеев Сергей	24	Провести	Печать накладных	Печать маршрута	Печать списка товаров
2. Андреев Пётр	18	Провести	Печать накладных	Печать маршрута	Печать списка товаров
3.					

1. Выбирается дата (по умолчанию сегодня)
2. Выбирается режим доставки (утро , вечер?)
3. Добавляется водитель из списка водителей. Если водитель уже выбран то из списка для выбора в данном документе он пропадает. После выбора водителя в колонку количество заявок подгружается значение колонки уже в сборе (общее количество заявок на указанную дату и режим доставки со статусом “в сборе” которые можно взять из всех документов распределения на сбор)

ФИО	уже в сборе
Сергеев Сергей	24
Андреев Пётр	18

4. Проведение документа изменяет статус документа Реализация товаров и услуг для указанного водителя на “в доставке” и создает отдельный документ “Список Накладных на доставку” для каждого из водителей
5. Печать накладных производит печать всех документов Реализация товаров и услуг для данного водителя.
6. Печать маршрута печатает список из всех накладных (по заранее заданной форме, форма еще не готова)
7. Печать списка товаров выдает общий список товаров содержащихся в документах Реализация товаров для данного водителя

Список накладных на доставку

Водитель	кол-во накладных		дата
Провести	Печать накладных	Печать маршрута	Печать списка товаров
Дата Реализации	Контрагент	Сумма	Статус
02.05.18	г. Москва, г-м Дорожный	15285	В доставке
02.05.18	г. Москва, г-м Визит	15285	В доставке
02.05.18	г. Москва, г-м Удача	500	Не оплачен

1. Документ создается после проведения документа оформление в доставку. Представляет из себя список с именем водителя, количеством накладных в табличной части и датой.
2. В табличной части указывается дата документа реализации, наименование контрагента на чье имя создана реализация, сумма документа и статус.
3. В табличную часть вручную можно добавлять подбором документы реализации со статусами (не обработан, в сборке). При проведении их статус меняется на “в доставке”. Для документов со статусом “не оплачен” статус не меняется, а товар содержащийся в реализациях с таким статусом при печати в общий список товаров для сбора не попадает. Накладные для реализаций со статусом “не оплачен” также не печатаются.

Заккрытие реализации

На основании документа список накладных на доставку создаётся документ закрытие реализации по форме

Водитель		кол-во накладных			дата
Провести					
Дата Реализации	Факт	Сумма	Контрагент	Номер док-та реализац.	Статус
02.05.18	5285	15285	г. Москва, г-м Дорожный	№142	В доставке
02.05.18	15285	15285	г. Москва, г-м Визит	№146	В доставке
02.05.18	400	500	г. Москва, г-м Удача	№154	Не оплачен
Итого	20970	31070			

В табличной форме в графе Факт заносится фактически поступившее количество денежных средств от контрагента по данной реализации.
 Необходима возможность ручного добавления строк в табличную часть для документов со статусом не оплачен. При получении полной оплаты от контрагента по документу реализации он переводится в статус оплачен.