1. **Запрет изменения документов «Отчет производства за смену»**

Требуется создать константу «Запрет изменения ОПЗС» (тип - Дата).

При открытии формы документа «Отчет производства за смену» требуется проверять значение данной константы. Элементы формы должны быть доступны для редактирования только в том случае, если дата документа больше даты, указанной в константе. В ином случае все элементы формы должны быть доступны только для просмотра.

Запрет редактирования не распространяется на пользователей с Полными правами.

Константа должна редактироваться из формы списка документов «Отчет производства за смену» (при изменении реквизита) пользователями с полными правами.

1. **Анализ заказов на производство**

В отчете «Анализ заказов на производство» требуется установить отбор по складу «Склад готовой продукции» при расчете обеспечения потребностей.

1. **Константы и форма дополнительных настроек**

Требуется создать константы:

* Тип цен Плановая себестоимость (тип – справочник «Типы цен номенклатуры»);
* Максимальная ручная скидка без оформления (тип – Число (5,2));
* Группа видов деятельности Сети - (тип – справочник «Виды деятельности»).

Необходимо создать форму «Дополнительные настройки» для быстрого доступа к нетиповым настройкам, которая будет открываться из меню Операции / Константы. Туда должны быть помещены следующие объекты:

* Константы
  + Процент увеличения себестоимости
  + Срок ожидания ответа от клиента в днях
  + Запуск обработки
  + Количество дней для закрытия заказов покупателей
  + Тип цен Плановая себестоимость
  + Максимальная ручная скидка без оформления
  + Группа видов деятельности Сети
  + Запрет изменения ОПЗС
* Регистры сведений
  + Процент увеличения себестоимости
  + Ставки номенклатуры
  + Сроки резерва
  + Наценка для плановой себестоимости материалов
  + Номера договоров
  + Типы цен пользователей
  + Услуги по товарам

1. **Вес и плановая себестоимость выпуска**

*Отчет производства за смену*

В табличную часть «Продукция» документа «Отчет производства за смену» требуется добавить колонки:

* Вес единицы (колонка по умолчанию скрыта) – данные реквизита «Масса нетто» справочника «Номенклатура»;
* Вес – Вес единицы продукции \* Количество;
* Плановая себестоимость единицы (колонка по умолчанию скрыта) – актуальная на дату документа цена типа «Плановая себестоимость» (из константы).
* Плановая себестоимость – Плановая себестоимость единицы \* Количество.

*Регистр накопления «Вес и плановая себестоимость»*

Требуется создать регистр накопления «Вес и плановая себестоимость» для хранения данных добавленных реквизитов.

Записи в регистр следует осуществлять с помощью подписки на событие «Записи в регистр накопления «Вес и плановая себестоимость».

*Отчет «Выпуск продукции с весом и плановой себестоимостью»*

Необходимо создать отчет «Выпуск продукции с весом и плановой себестоимостью» на основании типового отчета «Выпуск продукции» с добавление следующих данных (из регистра «Вес и плановая себестоимость»):

* Вес единицы (колонка по умолчанию скрыта)
* Вес
* Плановая себестоимость единицы (колонка по умолчанию скрыта)
* Плановая себестоимость

1. **Статусы «Заказов покупателей»**

При проведении заказа, у которого есть данные в табличной части «Услуги», но нет данных в табличной части «Товары», статус должен измениться на «Услуга».

Заказ в статусе «Готов к отгрузке» должно быть возможно провести только в том случае, если до изменения от находился в статусе «Акцепт».

Права на изменение «Заказа покупателя» должны быть только у пользователей с ролями «Изменение заказа в статусе Готов к отгрузке» (нужно добавить) и «Полные права».

1. **Плановая себестоимость**

В документах «Заказ покупателя» и «Реализация товаров и услуг» есть колонка «Плановая себестоимость». Данные должны браться из установленного типа цен «Плановая себестоимость» (из константы).

1. **Оформление в списках Заказов покупателей и Реализаций**

* Для Заказов покупателей и Реализаций товаров и услуг, в которых присутствует ручная скидка выше установленного процента (константа «Максимальная ручная скидка без оформления»), должен быть установлен красный цвет текста. Изменения нужны в формах списков документов и Журнале документов «Заказы покупателя».
* Внутри документов убрать оформление строк, зависящее от скидок
* В документах «Заказа покупателя» и «Реализация товаров и услуг» требуется сделать недоступным для редактирования реквизит «Цена». Доступным он должен быть только в тех случаях, когда вид деятельности клиента какой?
* При изменении «Ручной скидки» должна изменятся «Цена со скидкой», а при изменении «Цены со скидкой» - «Ручная скидка». «Цена» должна оставаться неизменной.
* В печатных формах документа не должна выводиться информация о ручной скидке, если «Цена со скидкой» больше «Цены» (Цена со скидкой должна просто выводиться вместо Цены).

Изменения требуются в следующих печатных формах:

* + Расходная накладная
  + Универсальный передаточный документ
  + Счет на оплату – который? Их там 5 штук
  + Заказ покупателя
  + Заказ покупателя с учетом корректировок

1. **Документы «Заказ поставщику»**

Требуется оформлять заказы в форме списка следующим образом:

* Красный фон – дата «Поступление» меньше текущей, и не все товары получены (есть положительный остаток по регистру «Заказы поставщикам», корректировки и закрытие заказов участвует в расчете).
* Розовый фон - дата «Оплата» меньше текущей, и оплата отправлена не в полном объеме (корректировки и закрытие заказов участвует в расчете).

Если по заказу есть поступление товаров или оплата, требуется запретить установку статуса «Отменен».

1. **Отчет «Сверка выпуска» (или как его назвать?)**

Необходимо создать отчет на основании типового «Затраты на выпуск», добавив туда две колонки:

* Выпуск – те же данные, которые выводятся в отчет «Выпуск продукции», колонка «Количество»,
* Списано на 1 шт = Количество / Выпуск.

1. **Прайс-лист сетей**

В справочник «Договоры» требуется добавить реквизит «Прайс-лист» (тип – документ «Установка цен номенклатуры»).

Если основной вид деятельности клиента – сети (вид деятельности, относящийся к группе «Сети» (константа «Группа видов деятельности Сети»)), то реквизиты «Тип цен» и «Прайс-лист» справочника «Договоры контрагентов» должны быть обязательны для заполнения.

Рядом с реквизитом «Тип цен» должна быть кнопка «Создать новый прайс». Если реквизит «Прайс-лист» заполнен, должен быть создан документ «Установка цен номенклатуры» на текущую дату копированием существующего, проведен, записан в качестве нового значения реквизита «Прайс-лист», а затем открыт. Если не заполнен – документ должен быть создан (без номенклатуры, но с типом цен, указанным в договоре), записан в реквизит и открыт.

1. **Документ «Событие»**

Реквизит «Юр/физ лицо» необходимо сделать обязательным для заполнения при проведении события вида «Целевой».

1. **Хранение результатов расчета плановой себестоимости**

На данный момент при поведении документа «Установка цен номенклатуры» с типом цен «Плановая себестоимость» производится расчет плановой себестоимости, однако промежуточные результаты расчета нигде не хранятся и их невозможно проверить.

Требуется создать регистр сведений «Плановая себестоимость номенклатуры», подчиненный регистратору «Установка цен номенклатуры», для хранения и вывода в отчет структуры плановой себестоимости.

*Алгоритм расчета плановой себестоимости готовой продукции:*

Плановая себестоимость готовой продукции = себестоимость \* количество для каждого материала из основной спецификации номенклатуры \* Процент увеличения себестоимости (указан в константе «Процент увеличения себестоимости»).

Алгоритм получения себестоимости материала зависит от того, есть он на складе или нет.

Если количество по регистру накопления «Партии товаров на складах» больше нуля, то себестоимость единицы материала считается по этому регистру Стоимость / Количество.

Если по регистру накопления «Партии товаров на складах» количество нулевое, ищется последний документ «Поступление товаров и услуг», и цена берется оттуда.

*Структура данных регистра*

Измерения регистра:

* Готовая продукция (тип – справочник «Номенклатура»);
* Спецификация (тип – справочник «Спецификации номенклатуры»);
* Материал (тип – справочник «Номенклатура»);

Ресурсы:

* Тип расчета (тип – перечисление «Типы расчета плановой себестоимости», требуется создать со значениями «Со склада», «Из поступления»),
* Поступление (тип – документ «Поступление товаров и услуг») – заполняется, если остатка на складе нет,
* Количество на складе – заполняется, если остаток на складе есть,
* Стоимость на складе - заполняется, если остаток на складе есть,
* Стоимость единицы (тип – число (10.2)) – цена из поступления или Стоимость на складе / Количество на складе,
* Стоимость \* Количество,
* Стоимость + наценка (тип – число (10.2)), рассчитывается как Стоимость \* (значение константы «Процент увеличения себестоимости».+ 100) / 100.

*Отчет «Структура плановой себестоимости»*

Отчет «Структура плановой себестоимости» должен быть доступен из справочника «Номенклатура».

Он должен выводить следующие данные:

* Номенклатура, ее основная спецификация.
* Перечень материалов из спецификации и все параметры расчета себестоимости (все ресурсы регистра «Плановая себестоимость номенклатуры»)