1. Есть обработка "ксМониторингИсполненияЗаказов", в которой есть форма. Предлагаю эту форму сделать формой списка документов. Нужно сделать рабочими кнопки на форме:
- Кнопки установки статусов должны менять статусы. должны работать и для нескольких выделенных строк.
- Команда "Закрыть заказ" устанавливает заказу статус "Закрыт". Должна работать и для нескольких выделенных строк.
- Команда "Изменить дату поставки" открывает форму выбора даты, по умолчанию заполненную датой поступления из заказа, кнопки ОК и Отмена. При нажатии ОК выбранная дата пишется в заказ, дату поступления.
- Команда "Показать закрытые", если кнопка нажата, показывает закрытые заказы (статус "закрыт"), если кнопка отжата, закрытые заказы не должны быть видны
- Добавить на форму фильр по статусу заказов - поле выбора
2. Есть РС "ксУсловия поставки". Нужно обеспечить исключительность основных записей для номенклатуры. Одна номенклатура может иметь только одну основную запись. Количество неосновных записей не ограничено.
3. "Есть документ ""Установка значений точки заказа"". У него есть форма ""ксФормаДокумента"", есть добавленные нами реквизиты ТЧ:
	* ксСреднедневноеПотребление. Нужно рассчитывать, если в ксСпособРасчетаТочкиЗаказа выбран вариант ПоПлану или ПоСтатистике. Делать это нужно по отдельной кнопке для всей ТЧ.
		1. Если выбран вариант ""По плану"" - смотрим РН ""Планы производства"" за период, указанный в полях ""ДатаНач"" и ""ДатаКон"". Отбираем по номенклатуре, характеристике и сценарию. Сценарий нужно вынести в константу (не забыть вынести константу на нашу общую форму ""ксФормаНастроеКонстант"", на новую закладку ""Закупки"".
		2. Если выбран вариант ""По статистике"" - смотрим РН ""Товары на складах"", расход по номенклатуре, характеристике и складу, указанным в ТЧ, за период, указанный в ТЧ
		3. ксМаксимальноеДневноеПотребление. Аналогично среднедневному, в двух вариантах, по плану и по статистике, только ищем максимум, а не среднее.
	* Точку заказа и страховой запас рассчитываем при нажатии этой кнопки и при изменении процента страхового запаса:
		1. СтраховойЗапас=(ксМаксимальноеДневноеПотребление-ксСреднедневноеПотребление)\*ксСрокПоставки
		2. ТочкаЗаказа = СтраховойЗапас+СрокПоставки\*ксСреднедневоеПотребление

При проведении документ должен записывать инфу в РС ""ксЗначениеТочкиЗаказа"", который нужно создать (периодический). Измерения ""Номенклатура"", ""Характеристика"", ""Склад"". Ресурсы: ксСпособОпределения, ЗначениеТочкиЗаказа, МинимальныйСтраховойЗапас, ПроцентСтраховогоЗапаса. Аналог типового, только меньше ресурсов, и реквизит СпособОпределения не типовой.

Если значение точки заказа в строке меняется вручную, то в поле ""СпособОпределения"" автоматически встает ""ФиксированноеЗначение"".

В документе есть кнопка ""Заполнить"", которая заполняет документ номенклатурой, которая указана в реквизите формы ""ГруппаНоменклатуры"". Нужно, чтобы при заполнении подтягивалась информация из РС: Склад, Способ определения. Даты заполняются тем же способом, как при изменении способа определения в ТЧ. Этот способ, кстати, нужно немного переделать, сделать две константы ""Период анализа статистики, дн."", и ""Период анализа плана, дн."". Рассчитывать даты исходя из этих констант, а не как сейчас 20 дней в обе стороны. Срок поставки, дн, нужно брать из РС ""Условия поставки"", по номенклатуре, берем Основную запись."

1. Добавить реквизит "Требуется согласование закупки" в справочник номенклатуры. Вывести на форму элемента, на закладку "Дополнительно"
2. "Нужно сделать регламентное задание, которое создавало бы документ ""Установка значений точки заказа"". В документ должны попадать позиции номенклатуры, для которых в РС ""Значения точки заказа"" последние записи имеют СпособОпределения ""ПоСтатистике"" или ""ПоПлану"". Склад,%страхового запаса, берутся из последней записи, срок поставки из основного условия поставки, даты рассчитываются, как в предыдущей задаче, среднедневное, максимально, ТочкаЗаказа и СтраховойЗапас тоже рассчитываются, как в предыдущей задаче. В комментарии пишем, что документ создан регламентным заданием.

Также нужно сделать форму настройки регл заданий, аналогичную обработке ""ксИнтеграцияСУТ\_РегламентныеИФоновыеЗадания"", чтобы можно было настроить периодичность выполнения регл. задания. Предполагается, что задание будет выполняться раз в сутки."

1. "Есть обработка ""ксФормированиеЗаказов"". Ее форма согласована с клиентом, поэтому форму желательно не менять. Нужно сделать следующие доработки:
	* Добавить кнопку ""Заполнить"" для первичного заполнения ТЧ. Алгоритм действий пользователя такой: Открывает обработку, заполняет отбор по номенклатуре, заполняет отбор по поставщикам, нажимает кнопку. Оба отбора необязательны к заполнению. Основная таблица - РС ""ксУсловияПоставки"":
		1. СпособФормированияПотребности,Среднедневное, макс, %страхового,Страховой,точказаказа - из РС ""ЗначенияТочкиЗаказа"";
		2. Поставщик, Мин.Партия, Срок поставки, Кратность, Оптим. заказ - из основного условия поставки. При этом, если в поле ""Поставщик"" выбирается другой поставщик, эта инфа перезаполняется. Для выбора должны быть доступны только поставщики, доступные по условиям поставки для этой номенклатуры.
	* Написать процедуру для кнопки ""Рассчитать потребность и рекомендованный заказ"". Потребность рассчитывается только если текущий остаток + План. поступление меньше точки заказа. Рассчитывается так:

Потребн = ТочкаЗаказа-ТекОст-ПланПост+срокПоставки\*СреднедневноеПотр

""Заказать"" считается, как максимум между оптимальным заказом и потребностью.

* + сделать недоступными для редактирвоания все столбцы, кроме ""Поставщик"" и ""Заказать""
1. "В обработке ""ксФормированиеЗаказов"" есть кнопка ""СформироватьЗаказы"". Нужно написать для нее процедуру, которая сгруппирует все строки обработки, у которых ""Заказать"" больше 0, по поставщикам, и создаст заказы поставщикам (по одному на каждого поставщика):
	* Организацию берем из настроек пользователя
	* Дата поступления = текущая дата + срок поставки
	* Склад из настрое пользователя
	* Цену в ТЧ смотрим по РС ""Цены номенклатуры контрагентов""
	* Статус заказа установить в ""Подготовлен"". Сейчас это реквизит заказа, но идея каждый раз перезаписывать заказ не очень нравится, поэтому предлагаю перенести на РС, на форме заказа отображать.

В ТЧ заказа нужно хранить информацию о способе формирования потребности (по плану, статистике, фиксированное значение, либо пустое значение, если потребность была сформирована врчуную.

На второй закладке обработки есть таблица, куда должны попасть сформированные заказы (только они). Туда есть смысл вывести и статус. Есть команда ""Отправить на согласование"", которая должна сделать следующее: проверить номенклатуру в заказах. Если у хотя бы одной номенклатуры реквизит ""ксТребуетсяСогласованиеЗакупки"" - Истина, заказу устанавливается статус ""На согласовании"", иначе заказу устанавливается статус ""Согласован"".

1. "Добавить для документа ""ФормированиеПотребностей"" движение по РН ""ксПотребности"" (остаточный) в плюс. Измерения регистра:
	* Номенклатура
	* Характеристика
	* Документ потребности

 Ресурс:

* + Количество (считать в единице хранения остатков)

В минус регистр должен двигаться документом ""Заказ поставщику"", если у него в ТЧ ""Товары"" в поле ""ксДокументПотребности"" (которое нужно добавить) указан документ потребности.

В обработке ""ксФормированиеЗаказов"" при нажатии кнопки «Заполнить» кроме заполнения по основной таблице ""УсловияПоставок"" должны также подтягиваться незакрытые потребности. Уточню, что строка для каждой номенклатуры должна быть в АРМе одна. Если потребностей несколько, они суммируются.

При формировании заказов с помощью кнопки ""СформироватьЗаказы"" для строк, у которых потребность сформирована таким вот образом, в создаваемые заказы должна подтягиваться информация о документе потребности, чтобы заказ потребность закрывал. В комментарий заказа должны попадать комментарии и ответственные из документов потребности, если документов потребности несколько, в комментарии заказа нужно собрать все. Т.е. комментарий заказа будет таким: ""Ответственный 1: Прошу закупить такую штуку; Ответственный 2: Прошу закупить эту же штуку""."

1. Добавить в обработку "ксФормированиеЗаказов" на первую закладку кнопку "Установить значения точки заказа". Пользователь может выделить одну или несколько строк и нажать эту кнопку. Откроется форма создания документа "Установка значений точки заказа", где в ТЧ уже будет заполнена указанная номенклатура, способ определения, склад, срок поставки, будут расчитаны даты.
2. Необходимо хранить первоначальную дату поставки заказа. Наверно, в каком-нибудь РС. Первоначальной считаем дату, которая установлена в заказе в тот момент, когда заказ проводится в статусе «У поставщика». Фишка в том, что потом эта дата может быть изменена.

Дата эта нужна для отчета «Анализ заказов», который ты же и делал. Там есть поле «ДатаПоставкиПлан» - нужно заполнять значением из этого регистра.