На уровне конфигурации установить режим упр. блокировок. Флаг регистра Разделение итогов. Отбор только по индексированным полям. Запрет пустых значений регистра. Контроль остатков всегда. В отчетах по бух всегда указывать корр. счета. Блокировка ставится как можно позже. Измерение только если нужно детализировать остатки на всех счетах. Для детализации оборотов только оборотное субконто.

По новой: создаем набор движений, блокируем движения для изменения, записываем набор, ставим флаг Записывать = Истина, делаем контроль отриц. остатков. По старой: записываем пустые движения, установим Записывать=Истина, блокируем.

Оперучет.

**1 Себестоимость списывается только по партиям, а приход по партиям и складам.**

РН1“Остатки”(остатки): Склад, Номенклатура, Кол-во. Новая методика, контроль ост. РН2“Себест.”(остатки): Номенклатура, Партия(ПТУ), Кол-во, Сумма. Старая методика. Сначала списываем кол-во с РН1, потом проверяем отриц. остатки, потом в цикле списываем сумму и кол-во по партиям из РН2. Группировка по номенклатуре и кол-ву.

-------------------------

**2 Партия для списания указывается в расх. накладной. Отчет со сроками и интервалами.**

РН1“Остатки”(остатки): Партия (ПТУ), Номенклатура, Кол-во, Сумма. Старая методика. РН2”Продажи”(обороты): Номенклатура, Сумма, Колво, Себестоимость. В одном цикле получаем тек. остатки по партии и ном. из РН1, если остаток есть тогда списываем кол-во и сумму с РН1 и добавляем запись в РН2. Услуги с нулевой себест. Отчет только по РН2 с периодом ДЕНЬ. Группируем Товары по МИН и Макс по полю Период, Отгрузок = Сумма по (1). Затем выборка с расчетом разности дат между МИН и МАКС.

-------------------------

**3 Уч. политика меняется документом каждый месяц (со средней на парт.)**

РС”Уч.Политика”: документ-регистратор, ресурс Уч.Политика, период день, опер.разр. РН”Остатки”(остатки):Ном-ра, Партия, Сумма, Кол-во. При смене уч. политики если это Средняя и на начало месяца была ФИФО, значит нужно списать все остатки по партиям и оприходовать их на партию Ссылка. При поступлении получаем тек. уч. политику, приходуем на партию Ссылка или на партию документ Уч.политика, который сделал эту уч. политику. При списании всегда разворачиваем товары по партиям(по ФИФО партий будет много, по средней всегда одна).

В отчете на верхнем уровне создаем группы с вертикальным расположением

(имена любые), задаем имя для группировки по Номенклатуре, создаем для нее макет Заголовок группировки !

---------------------------

**4 Списание по приоритетам складов.**

Методика старая, перед проведение записываем движения. Приоритет это реквизит склада. Один РН, получаем все остатки и при списании считаем среднюю по каждому складу Отчет: группируем поля вертикально на уровне всего отчета, на уровне группировки по складу устанавливаем имя и создаем макет заголовка группировки. Группировки только в итогах и раздельно.

---------------------------

**5 Отгрузки по проектам, оплаты по Контрагентам. Авансы разрешены.**

РН”Расчеты”(остатки): Контрагент, Проект, Сумма. Проект с реквизитом Дата оплаты. Аванс - это пустая ссылка на проект. При оплате получим остатки контрагента по проектам (измерение Проект заполнено) и спишем их в порядке убыв. даты расчета. Все остальное списываем на пустой проект. Движения по старой методике (очистка, блокировка, запрос остатков на М.В., запись)

При отгрузке приход делаем в любом случае (без блокировок), затем блокируем по Контрагенту и пустому проекту и получаем аванс на момент времени (отриц. остаток по Контрагенту и пустому авансу). Мин(аванс, сумма документа) пишем в приход по авансу (пустому проекту) и в расход по проекту. Отчет - макет группировки по Колонке и макет заголовка по строке

-----------------------------

**6 Продажа Стеллажей со списанием деталей. Без себестоимости.**

У номенклатуры реквизит «Набор» типа булево. Регистр сведений для учета состава набора: измерение Деталь (набор = Ложь) и Стеллаж(набор = Истина), ресурс Количество. При записи регистра если кол-во различных стеллажей для этой детали получилось > 1 тогда Отказ. Списываем, блокируем, получаем запросом остатки на границу времени.

-------------------------------

**7 Списание по партиям, учет в двух валютах, курс в документе.**

РН «Остатки»(остатки): Товар, Партия, КолВо, СуммаРуб, СуммаДол.

РН «Продажи»(обороты): Товар, Колво, СуммаРуб, СуммаДол, СтоимРуб, СтоимДол. Приходуем на остатки в двух валютах. При списании получаем остатки и в цикле списываем партии. Себестоимость считаем по обоим ресурсам, по одинаковой формуле.

-------------------------------

**8 Бюджеты подразделений по статьям затрат на произвольные месяцы.**

РН “Бюджет”(обороты, период месяц): Подразделение, Статья, План, Факт, Превышение.

Документом Бюджет пишем План и Превышение на период (месяц).

При проведении документов пишем Факт на дату документа. После проведения блокируем и проверяем разницу между (план + превышение) и фактом. Результаты выводим в сообщении. Отчет это таблица, названия месяцев это части даты периода.

--------------------------------

**9 Учет (приход и списание ) в разрезе свойств номенклатуры.**

РН “Остатки”(остатки): Товар, СвойстваТоваров, Колво, Сумма.

Справочник СвойстваТоваров, независимый. К нему добавляем допсвойства (ПВХ, справочник ЗначенияСвойств и регистр сведений). Заполняем регистр значениями. В накладных выбираем одно из значений свойства. В отчет выводим Номенклатуру и Свойство, в польз. режиме создаем нужную группировку.

-----------------------------

**10 Продукты, наборы и готовые блюда. Комплектация.**

РН “Остатки”: Номенклатура и Количество. В комплектации приходуем Блюдо, списываем Продукты, потом блокируем, записываем и проверяем на минусы. В расходной сначала получаем состав наборов, потом объединяем с ТЧ, блокируем, записываем и проверяем минусы.

-------------------------------

**11 Отчет о расхождениях между отгруженным и принятым товаром**

РН”Обороты”: Товар, ОтгруженоСум, ОтгруженоКол, ПринятоСум, ПринятоКол. РН”Остатки”: Накладная, Сумма. Для учета остатков оплаты по накладным. При отгрузке пишем в обороты и приход в расчеты. При оплате получаем остатки по расчетам (источник - ТЧ) и списываем их по возрастанию.

------------------------------

**12 Закупки/продажи под заказ. Характеристики заказов.**

РН”Остатки”:Товар, Заказ, КолВо, Сумма. Ведем учет остатков и расчет себестоимости. РН”УчетЗаказов”(Остатки): Товар, Заказ, КолВо. Учет заказано/закуплено. Заказ делает приход в РН УчетЗаказов. ПТиУ делает расход в УчетЗаказов с контролем остатков по новой, затем приход в остатки. РТУ делает расход в остатки по старой. Отчет это объединение ресурсов (остатков) по обоим регистрам.

--------------------------

**13 Учет остатков по срокам годности и срокам эксплуатации**

У номенклатуры реквизит СрокЭксплуатации (число в месяцах).

РН Остатки (“Остатки”): Товар, СрокГодности, Сумма, Колво. РН “В экспл.” (“Остатки”): Товар, СрокГодности, СрокЭксплуатации, Сумма, Колво.

ПТУ приходует на Остатки, СрокГодности берем из реквизита. При передаче

в экспл. списываем с РН1 остатки по партиям (срокам годности) и приходуем на РН2 (срок экспл. считаем как тек дата + кол-во месяцев из Ном). При Регл списании получаем остатки на обоих регистрах и отдельно списываем их, по кол-ву и стоимости на остатках. Отчет по РН2.

-------------------------

**14 Взаиморасчеты в разных валютах с авансами**

РН1 (Остатки): Документ (тип расх. накладная), Валюта, Сумма.

При оплате получаем + остатки по РН1 и списываем руб сумму оплаты по ФИФО (если руб сумма списания = сумма долга по тек. курсу, тогда не пересчитываем в рубли). Если что-то осталось, списываем сумму на пустую накладную (это аванс в отчете). При отгрузке сначала все в приход (иначе можно потерять движение по накладной, если аванс больше отгрузки). Потом блокируем, записываем и получаем отриц. остатки по пустой накладной. Если есть отриц. остатки, то приход по авансу и расход по накладной ни мин (аванс, оплата). Отчет отдельно по авансам (валюта всегда руб) и по накладным, объединяем

-----------------------------

**15 Допрасходы разносим на себестоимость в периоде продажи партии**

РН1 (“остатки”): Партия (ПТУ), Товар, Сумма, КолВо. РН2(“обороты”): Товар, СуммаПродажи, КолВо, Себестоимость. В РТУ списываем остатки по партиям (фифо) и каждую позицию вносим в РН2 (сумму продажи и себестоимость).

При вводе допрасходов делаем движение в продажи на период = дате РТУ.

----------------------------

**18 Продажи в кредит с проверкой срока и суммы, аванс разрешен.**

Реквизиты контрагента: Срок кредита (число) и Сумма кредита.

РН1(остатки): РТУ(аванс это пустая ссылка), Контрагент, Сумма.

Перед реализацией получим итоги по остаткам. Нужен Максимум по разности дат между тек. датой и датой накладной, и Сумма на остатке. Положительный остаток означает кредит, отрицательный - аванс. Если остаток по расчетам + сумма документа больше чем реквизит Сумма кредита, значит отказ. Если Разность дат больше Срока кредита, значит отказ. Если остаток отрицательный, значит нужно еще два движения для погашения суммы аванса (минимум между суммой документа и суммой аванса).

**Бухучет.**

**1 Остатки в разрезе Товаров и Сроков годности, а себестоимость это средняя по Товарам (одинаковая для всех партий) и списывается по ФИФО (по Сроку годн.)**

ПланСчетов: признак учета “Кол-во”, признак учета субконто “Сумма”.

РегБух: Сумма(учет по субконто) и Кол-во(учет по счету, небалансовый).

Счет Товары: отключаем суммовой учет на субконто “Сроки годности” !

При списании остатки получаем двумя левыми соединениями: общие остатки Товара по сумме и кол-ву (для расчета себест), и остатки Сроков годности по кол-ву. Отчет таким же соединением, по субконто Товары получим себестоимость и рассчитаем сумму по субконто Сроки годности.

------------------------

**2 Остатки по складам, себестоимость в целом, прибыль и доп.затраты в разрезе проектов.**

ПланСчетов: признак учета “Кол-во”, признак учета субконто “Сумма”.

РБ: Сумма (по субконто), кол-во (по видам субконто, небалансовый).

Счет Товары: отключаем сумму по субконто “Склад”, т.к. себест. в целом считается ! Счет ПиУ: субконто Ном-ра и Проект.

При списании товаров получаем остатки 2 соединениями (по складу и общие). При списании затрат Номенклатуру не указываем (только проект).

Отчет собираем из оборотов между ПиУ и Покупатели(Сумма продаж, Проект и Товар) + обороты между Пиу И Товары(Себестоимость товаров и Кол-во) + обороты между ПиУ и Затраты(Себестоимость затрат).

----------------------------

**3 Продажа в валюте договора, оплата только в рублях с распределением по договорам по максимальной задолженности. Корректировка курсовых разниц.**

ПланСчетов: признак учета “Валютный”, 2 вида субконто(Контрагенты и договора) РБ: Сумма и СуммаВал(по счетам). Прибыль и убытки учитываем только в рублях. Счет Покупатели: Валютный, субконто Контрагенты и Договора, с остатками. При продаже валюта определяется из Договора, вал. сумму считаем по регистру. При оплате получаем рубл. остатки в разрезе всех договоров контрагента и тек. курсы, с общим итогом по рубл. сумме. Если общий итог по рубл. сумме меньше суммы оплаты, это аванс, Отказ. Иначе списываем рубл. суммы, одновременно рассчитываем и списываем эквивалент в валюте. Образуются курс. разницы. Документом Корректировка получим все остатки на счете Покупатели и валюту остатков (из договора), получим тек. курсы и оставим только остатки где рубл. эквивалент не равен руб. остатку.

Если разница отриц, тогда пишем в Кт Покуп, иначе в Дт Покуп разницу в ресурс Сумма. Ресурс СуммаВал не меняется(=0). Отчет по остаткам и оборотам счета

------------------------------

**4 Продажи между организациями.**

ПланСчетов: признак учета Количественный, 4 вида субконто(Товар, Покупатель с типом Организация, Склад, Партия - ПТиУ и Купля Продажа).

РБ: Измерение Организация, ресурсы Сумма и КолВо.

Счет Товары: Количественный учет, субконто Товары, Склад, Партия.

Счет Покупатели: субконто Организации, только обороты.

Продаж контрагентам нет. При передаче получаем остатки на складе этой орг. и списываем суммы по партиям (ПТиУ), поэтому нужны остатки на Товарах по всем субконто. Отчет получим по счету ПиУ (Орг, СуммаКт) в корресп. со счетом Покупатели (Субконто). Это таблица, в строках покупатель, в колонках продавец. Для каждой группировки макет заголовка (для покупателя Текст, для продавца текст-параметр Орг.)

-------------------------------

**5 Хранение и реализация по уникальным номерам, себестоимость по средней. В отчете прибыль в разрезе каждого уник. номера.**

ПланСчетов: признак учета Количественный, 2 вида субконто(Товар и Номер), признак учета субконто Суммовой (чтобы снять учет остатков по субконто Номер). РБ: ресурсы Сумма (связь с признаком субконто) и Кол-во (связь с признаком учета). Счет Товары: Ном. и Номер, колич. учет вкл., суммовой (остатки) только по Товарам Счет ПиУ: Ном. и Номер, кол. учет выключен, суммовой(только обороты) по обоим. Перед списанием блокировка только по Ном, т.к. по Инв. номерам нужны все остатки.

При списании дважды получаем остатки (общие по субконто 1 и детальные по субконто 2) и обходим по итогу (Ном.). На уровне итога фиксируем остаток и сумму, списываем в цикле (проблема копеек - если списываем посл. кол-во то себест. не рассчитываем). Отчет по оборотам счета ПиУ(СуммаДт это Себ., СуммаКт это прод.)

-----------------------------------

**6 Приход и расход в разрезе партий и складов, себест. по Фифо/Лифо.**

ПланСчетов: признак учета Количественный, 3 вида субконто (Товар, Склад, Партия). РБ: ресурсы Сумма и Кол-во (связь с признаком учета). Счет Товары: Ном., Партия, Склад. Колич. учет включен, остатки по всем субконто.

Данные для расхода берем из МВТ запроса по ОУ. Блокировка по ВТ. Сумма не нужна в запросе (в конце возьмем ее из Документа). Списываем по 2 циклам: на первом смотрим итог по кол-ву и отказ, на втором списываем остатки по партиям.

**7 Взаиморасчеты в двух валютах, списание по договорам и документам (по убыванию).**

ПланСчетов: признак учета Валютный, 3 вида субконто (Контрагент, Договор, Док.) РБ: ресурсы СуммаРуб и СуммаЕвр(связь с признаком учета).

Счет Покупатели: Контрагент, Договор, Документ. Вал. учет включен, остатки везде. Отгрузку вводим в оба ресурса, сумма евро получаем по курсу из документа. При оплате получаем общие итоги. Упорядочивание по Сроку договора и Моменту времени накладной. На уровне итога проверяем, что это не аванс. На втором цикле списываем пока рублевая сумма не будет равна 0. Валютную считаем по курсу док.

Отчет по оборотам! Счета Покупатели(по Дт Отгрузки, по Кт Оплаты).

-----------------------

**8 Хранение и реализация по уникальным номерам, себестоимость по каждому номеру (т.е. номер = партия). Доп. свойства у сотрудников.**

ПланСчетов: признак учета Количественный, 3 вида субконто (Товар, Номер, Сотрудник). Счет Товары: Товар и Номер, Сумма и Количество. Счет ПиУ: Товар Номер и Сотрудник (только обороты), без Количества. РБ: Сумма и Количество (связь с признаком учета). Отчет объединением оборотов по Кт и Дт счета ПиУ. ПВХ “Свойства”, подч. ему спр. “Значения”, РС “Свойства”(2 измерения и 1 ресурс)

------------------------

**9 Учет и списание по складам, расчет агентского вознаграждения.**

ПланСчетов: признаки учета Валютный и Количественный. Виды субконто: Номенклатура, Склад и Агент. РБ: ресурсы Сумма, СуммаВал и КолВо.

Счет Товары: Склад и Номенклатура, остатки по обоим субконто.

Счет Агенты: Валютный, Агент, остатки.

------------------------

**10 Перемещение между складами в разрезе документов отправки.**

ПланСчетов: признак учета Количественный. Виды субконто:Товар, Склад, ДокОтпр.

Счет Товары: Номенклатура, Склад. Счет ТоварыВПути: Номенклатура, ДокументОтправки (склад получатель это реквизит этого документа, а не субконто).

При отправке контроль остатков на складе-отправителе. При получении контроль остатков на счете ТоварыВПути в разрезе Документа и Склада. Себестоимость в обеих операциях списывается по средней. Отчет получаем по остаткам и оборотам Товары в пути, где остаток > 0. Выводим Конечный остаток и обороты по Дт и Кт.

**11 Перемещение между складами в разрезе док. “Отправка” с потерями**

ПланСчетов: признак учета Количественный. Виды субконто:Товар, Склад, ДокОтпр. Счет Товары: Номенклатура, Склад. Счет ТоварыВПути: Номенклатура, ДокОтпр. При отправке указываем Отправителя, Получателя, ДатуПлан. Контроль остатков.

В Операции списываем с ТоварыВПути с субконто ДокОтпр Колво и Сумму.

При получении на основании получаем остаток на счете ТоварыВПути по субконто ДокОтпр и заполняем. Дата факт. получения это дата документа Получение. В отчете получаем обороты по счету Товары в пути по субконто ДокОтпр, где регистратор - док получения. ДатаФакт получаем из Субконто, а датаПлан из периода.

------------------------------

**12 Списание товаров (по складам) и комплектующих(без складов)**

ПланСчетов: признак учета Количественный. Виды субконто:Склад, Номенклатура.Счет Товары: Номенклатура, Склад. Счет Материалы: Номенклатура. Счет Прибыли и убытки: Номенклатура (только обороты по сумме, и без кол-ва). При списании отдельно считаем движения по Товарам и по Материалам. Отчет соединение оборотов по ПиУ с Товарами и Материалами по Номенклатуре.

-----------------------------

**13 Списание себестоимости деталей из комплекта.**

Деталь есть только в одном комплекте. Прибыль фиксируем по комплекту, а убыток по себестоимости деталей из его состава.

ПланСчетов: Количественный. Склад и Номенклатура. На Товарах учет по складу и номенклатуре, на ПиУ учет по Товарам и Сумме (обороты).

РС: Комплектация. Коплект и Деталь это измерения. При записи получим сколько разных комплектов есть у каждой детали (группировка), если > 1 тогда Отказ. При списании получим итоги по комплектам и детальные по деталям. Списываем в Товары детали с контролем остатков, а потом Комплект в ПиУ. Отчет левое соединение оборотов ПиУ по комплекту.

------------------------------

**14 Сборка комплектов в основном производстве, субконто Стандарт(Да/Нет)**

ПланСчетов: Количественный, Склад Номенклатура и Стандарт (булево). На Товарах учет по всем трем субконто (для отчета). Собираем котловым способом, поэтому на счете ОП нет субконто и кол-ва. Материалы: Склад, Номенклатура, Сумма и Колво

Как опр. Стандарт или нет: объединяем План состав и Факт состав, кол-во у факта с минусом. Если после суммирования будет хоть 1 деталь с кол-вом <> 0.

**15 Курьеры и филиалы**

Филиал - измерение и признак учета. Поставщики: субконто Накладная.

В накладной указываем произвольный филиал, на нем будет висеть долг поставщику.

Расчет в авансовом отчете (данные поля филиал на форме не используем): получим тек. остаток по выбранной накладной, соединим с остатками по долгам курьера перед филиалами. Если филиалы равны, то приоритет = 0. Упорядочим по приоритету. Итоги по филиалу-должнику (суммы долг филиала и сумма долгов у курьера). Если у курьера нет столько денег, сколько долг по накладной, отказ. В цикле обходим детальные записи пока не закончится сумма к распределению. Если это филиал-должник, то просто уменьшаем сумму к распределению (в конце цикла ее всю спишем), иначе делаем две проводки по переносу денег с филиала на филиал по счету Сотрудники.

------------------

**Порча товаров ручными операциями**

Три субконто на Товарах(товар, ПТУ, Брак). Одно на ПиУ(Товары, только обороты). Ручной операцией списываем с произвольной партии на произвольную сумму не брак и приходуем обратно как брак. Отчет двумя левыми соединениями (обороты между ПиУ и Покупателями с оборотами между ПиУ и Товарами - брак и не брак).

**Периодические расчеты**

**1 Оклад по графику, премия как база от оклада со шкалой процента по стажу. Кнопка Рассчитать на форме начисления.**

РР1(оклад): период действия. РР2(премия): базовый период.

Все расчеты после записи движений переносим в ОМ. Проверяем каких данных не хватает и передаем их через параметры. Саму запись движений переносим в модуль формы. Вызываем из формы запись движений и расчет в ОМ. Загружаем движения в табл. часть объекта. Очищаем и записываем пустые движения.

--------------------------------

**2 Оклад по графику (неоднократно меняется ставка), премии суммой и процентом. Зарплата к выплате по подразделению и отчет Платежно-расчетная ведомость.**

РР1(оклад): период действия. РР2(премии): базовый период. Премии не вытесняются. РН”Расчеты”(остатки): Сотрудник, Подразделение, Сумма, Вид Начисления (реквизит !)

Движения по окладу получаем запросом из Приложения1 (распределяем движения по периодам). После расчетов делаем приход в РН. После выплаты делаем расход в РН.

Отчет делаем по остаткам и оборотам РН левым соединением с таблицей движений (или с регистрами расчета, тогда реквизит Вид начисления не нужен).

---------------------------------

**3 Командировка(К.) вытесняет оклад и может вводиться за прошлые периоды. Вечерние и дневные часы.**

У графика два ресурса - Дн.(6) и Веч. часы.(2) и измерение График(5дневка)

РР1(Оклад, Ком.): период действия, база, Сотрудник и Подразделение, Результат и Фактические часы (для расчета базы по К.), Размер(для размера оклада) и График.

Перед записью движений получим дополнения к окладу и добавим их к движениям с периодами сторно. Результат = Ставка(Оклад/План часов)\*дневные факт + Ставка\*1.5 \*вечерние факт. При расчете оклада если строка набора это сторно тогда пишем факт. часы с минусом и результат с минусом. Размер оклада берем из Размера а не регистра

Отчет:Таблица с одной групп-й по строке(Подр,Сотр, ВидР) и по Колонке(Период)

---------------------------------

**4 Премия считается по базе оклада (с фильтром по сотр. и подразд.) Новые виды расчета в польз. режиме и отчет Перерасчеты. График по сменам.**

РР1(оклад): период действия, Сотрудник и Подразделение, Смена(связь с графиком). РР2(премия): база, ведущий (оклад), Сотрудник и Подразделение, реквизит процент Премии(для отчета), Перерасчеты(Сотрудник и Подразделение). В графике реквизит Смена(число), он же в таб. части начисления и реквизите осн. нач.

У обоих ПРВ реквизит СпособРасчета(Перечисление), реквизит Приоритет не нужен. Для расчета премии чтобы все кроме себя, отбор по базе делаем по измерению Подразделение, а условие выборки по разрезу Сотрудник(неравенство) с группировкой

-----------------------------------

**5 Штраф за опоздание и надбавка за продажи по подразделению.**

РР1(Оклад): Период действия, Сотрудник и Подразделение, Размер и Факт (в отчет) РР2(Штраф, Надбавка): Сотрудник и Подразделение, Размер(в отчет).

График: Сотрудник и Подразделение, Часы. Штраф считаем сразу при вводе движений. Надбавку из оборотов по ПиУ РБ. Отчет объединением ВР. Если Штраф это вытеснение и успеваем, тогда в обработке графика нужно 2 ресурса (Часы и Штраф) и писать интервалами по 15 минут, начиная с 8 утра. Первая 15-минутка для Часа = 1, остальные 0. Штрафа всегда = 1. Обход цикл начиная с 00:00, проверяем если дата между рабочим временем (с 8 до 17).

**6 Автомобили. Надбавка от оборотов по регистру бух. Отпуск по базе за 3 месяца, отчет Перерасчеты с ручным заполнением движений из РБух.**

Один предопр. график “5дневка” для расчета отпуска, графики автомобилей не нужны. РР1(Отпуск): период действия, база, Сотрудник, Перерасчеты(Сотрудник), Автом(рекв). РР2(Оклад, Надбавка): Сотрудник, Перерасчеты, Автомобиль(реквизит для отчета)

Оклад в константе, ставку % из период.(день) РС получаем на конец месяца, обороты по РБух добавляем Операцией. Кол-во рабочих за 3 мес. для отпуска получим из данных графика базы как ЗначениеБазовыйПериод. В модуле набора записей РБух в событиях Перед и При записи будем добавлять записи в таблицу перерасчетов.

Из набораДвижений(ЭтотОбъект) получим массив сотрудников если это обороты по нужным счетам. Запросом получим все записи из осн. таблицы РР2 с отбором по виду расчета Надбавка и массиву сотрудников. Соединив с табл. перерасчетов по null получим только записи, которых там еще нет. Для каждого объекта перерасчета (документа начисления) создадим набор записей с отбором и добавим новую (без замещения). В отчете нужен реквизит автомобиль, выведем его в ТЧ начислений.

-----------------------------------

**7 Табель с окладом по часам и командировкой по базе за 2 месяца**

Регистр “Графики” с предопр. 5дневкой. Регистр “ДанныеТабеля”(обороты): Сотр, Подразд., Часы. Документ “Табель”(опер. запретить) с ТЧ, в которой 31 строковый 2х-значный реквизит типа “\_1” с маской 99; К. В проведении Табеля обходим метаданные ТЧ, ищем по имени значение тек. строки и если не пустое то добавляем движение на дату(нач. месяца+имя реквизита).

РР1(Оклад, Командировка): период действия, база, вытеснения нет, реквизит График. Ставка оклада в регистре сведений. Оклад как соединение данных графика (план) с данными табеля (факт) и РС(оклад).

Командировка как соединение ЗначениеБазовыйПериод из данных графика(План) с данными табеля(факт) и Базой(Результат за 2 месяца).

Отчет - таблица со строками Подразделение, Сотр+Вид расчета (влож. группировка) и колонкой Период(с макетом группировки и параметром)

---------------------

**8 Оклад с плавающей ставкой и компенсация по кол-ву рабочих дней. Две валюты.**

РР1(“оклад”): период действия, Сотрудник, ресурсы: руб, дол, дни факт. Реквизиты: Подразделение (для отчета и расчета ставки) и График.

РР2(“телефон”): база, Сотрудник, ресурсы: руб, дол. Реквизиты: Размер, Подразд-е.График с двумя ресурсами, дни и часы.

Телефон считается по базе, поэтому у него не нужен период действия !

**9 Больнич. вытесняет оклад и вводится за несколько прошлых периодов**

РР1(“оклад, больничный”): период действия, база, измерения Сотрудник и Подразделение, ресурсы Результат и ДниФакт, реквизиты График.

График с ресурсами Дни и Часы. Больничный нужно разбить на движения по периодам программно. Запросом получаем все из ТЧ и считаем кол-во месяцев в периоде действия (разность дат=месяц). Если несколько месяцев, то в цикле с 0 по кол-во месяцев обходим заново выборку и считаем начало и конец текущего месяца. Формируем движение и считаем начало периода действия как МАКС(НачалоМесяца,ДатаНачалаПериодаДействия). КонецПериода как МИН(КонецМесяца,ДатаОкончанияПериодаДействия).

Затем получаем табл. дополнений и добавляем сторно движения (с 3 периодами).

При расчете оклада если найдено сторно движение, тогда ресурсы с минусом.

-----------------------

**10 Невыход вытесняет оклад, Сторно. Обеды по базе (оклад).**

РР1(“оклад”, “невыход”): период действия, Сотр и Подр, Результат и ДниФакт, График. РР2(“обед”): база, Сотр и Подр, Результат, ДниФакт(рекв). График дни и часы. Для невыхода результат считаем сразу (0), но период действия вводим для вытеснения. Оклад дополняем движениями сторно. Обеды получаем по базе как результат по окладу \* факт. дни \* константу. В размер пишем факт.дни для отчета.Часовая ставка это константа.

-----------------------

**11 Табель с окладом, премией и невыходом.**

Регистр “ДанныеТабеля”(обороты): Сотр, Подразд., Часы. Документ “Табель” (опер. запретить) с ТЧ, в которой 31 строковый 2х-значный реквизит типа “\_1” с маской 99; Н. В проведении Табеля обходим метаданные ТЧ, ищем по имени значение тек. строки и если не пустое то добавляем движение на этот период(нач. месяца+имя реквизита). РР1(Оклад, Премия, Невыход): база. График не нужен. Оклад как соединение данных РР с данными табеля (период, Регистратор и вид расчета) по сотр и подр. Преимия как база. Невыход = 0.

Отчет - таблица со строками Подразделение, Сотр+Вид расчета (влож. группировка) и колонкой Период(с макетом группировки и параметром)

----------------------

**12 Компенсация при накопл. сумме часов от 1000, невыход прош. датой.**

РР1(“Оклад”, “Невыход”): период действия, база, Сотр, Результат” и “ФактЧасыИтог”

РР2(“Компенсация”): база, Сотр, Результат, реквизит “ЧасыФакт”(в отчет).

“Результат” Оклада считаем по данным графика, а “ФактЧасыИтог” по базе оклада (начало не указываем). “Результат” Компенсации по базе оклада за тек. период, где ресурс “ФактЧасыИтог” > 1000.

**13 Надбавка от продаж бригады, премия от максимальной надбавки.**

РР1(Оклад): период действия, Сотр, Результат, Бригада и Размер (реквизиты)

РР2(Премия, Надбавка): база, Сотр, Результат, Бригада Размер и СуммаПродаж(рекв)

Надбавку считаем из регистра бухгалтерии (по основной таблице). Премию получаем тоже по основной таблице, по базе Надбавки, где измерение это Бригада а Разрез это Сотрудник. Считаем максимум и соединяем таблицы по номеру строки.

--------------------

**15 Отпуск вытесняет оклад по базе. Показать в Диаграмме Ганта.**

Виды в одном регистре, шестидневка предопр. подразделение. При получении базы в массиве измерений только сотрудники.

Диаграмму заполняем обходом таблицы факт. периодов действия.

Точка = Диаграмма.УстановитьТочку(Выборка.Сотрудник)

Серия = Диаграмма.УстановитьСерию(Выборка.ВидРасчета)

ТекЗнач = Диаграмма.ПолучитьЗначение(Точка, Серия).

ТекИнтервал = ТекЗнач.Добавить()

ТекИнтервал.Начало = Выборка.ПериодДействияНачало

ТекИнтервал.Конец = Выборка.ПериодДействияКонец

-------------------------

**16 Перерасчеты**

Для рассчитываемых по базе указать базовые как ведущие. Разделим процедуру расчета на две: запись движений и расчет. Добавим к проц. расчета параметр СписокСотрудников. При обычном расчете он будет пуст, при перерасчете заполнен. Если заполнен, то в запросе расчета добавить условие по отбору сотрудников из списка. Движения получаем как Объект.Движения.ОснНачисления.Прочитать().

Очистить записи таблицы перерасчета (установить отбор по рег. и записать).

**Бизнес-процессы**

Для вывода при начале сеанса списка текущих невыполненных задач сделаем форму списка с основной таблицей “ЗадачиПоИсполнителю” и включим в ней отбор по условию Не выполнена. У Задачи должен быть указан Основной исполнитель и Текущий Исполнитель.

Для создания задачи по расписанию (вне бизнес-процессов) создаем объект Задача, добавляем один реквизит адресации (Исполнитель, он же основной). В регл. задании получаем список сотр. для которых еще нет задач на сегодня и создаем им задачи (реквизит адресации = Исполнитель).

Для автоматического открытия формы задачи при начале работы системы подключим обработчик ожидания, в котором получим список задач, ранее не

показанных. Запишем каждую задачу как показанную и откроем ее форму.

Для обработки условия добавим реквизит бизнес-процесса и в обработке проверки условия устанавливаем значение результат = значение реквизита бизнес-процесса.

**Управляемые формы**

Для перехода к движениям создаем форму списка регистра с произвольным ДС и параметрами. У справочника создаем команду с параметром и в модуле команды передаем этот параметр в открываемую форму списка регистра.

Для перехода к нав. ссылке у реквизита делаем обработчик открытия, стандарт отключаем, ищем начало до первого пробела, и Перейти по нав. ссылке()

Для вывода сообщения у поля ТЧ создаем объект СообщениеПользователю и УстановитьДанные(ЭтотОбъект). В запросе получаем Минимум(НомерСтроки).

Для вывода картинки добавляем реквизит объекта ХранилищеЗначения и реквизит формы типа строка. При создании на сервере:РеквизитФормы = Получить НавигационнуюСсылку(Объект.Ссылка, “ИмяРекв”). При нажатии вызвать НачатьПомещениеФайла и поместить Адрес в РеквизитФормы, включить Модиф. Перед записью если в реквизите адресВХ, тогда получаем ДД из ВХ, создаем новое ХЗ и помещаем в реквизит ТекущегоОбъекта.

Для установки видимости по ФО нужно создать периодический РС, из которого ФО будет получать актуальное значение ресурса (наличие права). РС заполняем в польз. режиме: Сотрудник и право(да/нет). В параметре сеанса храним тек. сотрудника. При создании на сервере выполняем УстановитьПараметрыФункциональныхОпцийФормы, куда передаем структуру параметров ФО (Сотрудник и Период). Из РС будет получено актуальное значение ресурса на эту дату (срез). Состав ФО - это реквизиты документа.

Неоднократное изменение значения в периоде.

ВЫБРАТЬ

НачислениеЗарплатыОсновныеНачисления.Сотрудник КАК Сотрудник,

НачислениеЗарплатыОсновныеНачисления.ДатаНачала КАК ДатаНачала,

НачислениеЗарплатыОсновныеНачисления.ДатаОкончания КАК ДатаОкончания,

НачислениеЗарплатыОсновныеНачисления.Подразделение

ПОМЕСТИТЬ ВыборкаТЧ

ИЗ

Документ.НачислениеЗарплаты.ОсновныеНачисления КАК НачислениеЗарплатыОсновныеНачисления

ГДЕ

НачислениеЗарплатыОсновныеНачисления.Ссылка = &Ссылка

И НачислениеЗарплатыОсновныеНачисления.ВидРасчета = &ВидРасчета

;

////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////

ВЫБРАТЬ

&Д1 КАК Период,

СведенияОСотрудникахСрезПоследних.Сотрудник КАК Сотрудник,

СведенияОСотрудникахСрезПоследних.Оклад КАК Оклад,

СведенияОСотрудникахСрезПоследних.Подразделение

ПОМЕСТИТЬ ПериодыОкладов

ИЗ

РегистрСведений.СведенияОСотрудниках.СрезПоследних(

&Д1,

(Сотрудник, Подразделение) В

(ВЫБРАТЬ

ВыборкаТЧ.Сотрудник,

ВыборкаТЧ.Подразделение

ИЗ

ВыборкаТЧ)) КАК СведенияОСотрудникахСрезПоследних

ОБЪЕДИНИТЬ ВСЕ

ВЫБРАТЬ

СведенияОСотрудниках.Период,

СведенияОСотрудниках.Сотрудник,

СведенияОСотрудниках.Оклад,

СведенияОСотрудниках.Подразделение

ИЗ

РегистрСведений.СведенияОСотрудниках КАК СведенияОСотрудниках

ГДЕ

СведенияОСотрудниках.Период МЕЖДУ &Д1 И &Д2

И (СведенияОСотрудниках.Сотрудник, СведенияОСотрудниках.Подразделение) В

(ВЫБРАТЬ

ВыборкаТЧ.Сотрудник,

ВыборкаТЧ.Подразделение

ИЗ

ВыборкаТЧ)

;

////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////

ВЫБРАТЬ

ПериодыОкладов.Период КАК ПериодНачало,

ПериодыОкладов.Сотрудник КАК Сотрудник,

ПериодыОкладов.Оклад КАК Оклад,

МИНИМУМ(ПериодыОкладов1.Период) КАК ПериодКонец,

ПериодыОкладов.Подразделение

ПОМЕСТИТЬ ВременнаяТаблица

ИЗ

ПериодыОкладов КАК ПериодыОкладов

ЛЕВОЕ СОЕДИНЕНИЕ ПериодыОкладов КАК ПериодыОкладов1

ПО ПериодыОкладов.Период < ПериодыОкладов1.Период

И ПериодыОкладов.Сотрудник = ПериодыОкладов1.Сотрудник

И ПериодыОкладов.Подразделение = ПериодыОкладов1.Подразделение

СГРУППИРОВАТЬ ПО

ПериодыОкладов.Сотрудник,

ПериодыОкладов.Оклад,

ПериодыОкладов.Период,

ПериодыОкладов.Подразделение

;

////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////

ВЫБРАТЬ

ВременнаяТаблица.ПериодНачало КАК ПериодНачало,

ВременнаяТаблица.Сотрудник КАК Сотрудник,

ВременнаяТаблица.Оклад КАК Оклад,

ВЫБОР КОГДА ВременнаяТаблица.ПериодКонец IS NULL ТОГДА &Д2 ИНАЧЕ

ДОБАВИТЬКДАТЕ(ВременнаяТаблица.ПериодКонец, ДЕНЬ, -1) КОНЕЦ КАК ПериодКонец,

ВременнаяТаблица.Подразделение

ПОМЕСТИТЬ ПериодыИтого

ИЗ

ВременнаяТаблица КАК ВременнаяТаблица

;

////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////

ВЫБРАТЬ

ВыборкаТЧ.Сотрудник КАК Сотрудник,

ВыборкаТЧ.ДатаНачала КАК ДатаНачала,

ВыборкаТЧ.ДатаОкончания КАК ДатаОкончания,

ПериодыИтого.ПериодНачало КАК ПериодНачало,

ПериодыИтого.ПериодКонец КАК ПериодКонец,

ПериодыИтого.Оклад КАК Оклад,

ВыборкаТЧ.Подразделение

ПОМЕСТИТЬ ВременнаяТаблица1

ИЗ

ВыборкаТЧ КАК ВыборкаТЧ

ЛЕВОЕ СОЕДИНЕНИЕ ПериодыИтого КАК ПериодыИтого

ПО ВыборкаТЧ.Сотрудник = ПериодыИтого.Сотрудник

И ВыборкаТЧ.Подразделение = ПериодыИтого.Подразделение

ГДЕ

ВыборкаТЧ.ДатаНачала <= ПериодыИтого.ПериодКонец

И ВыборкаТЧ.ДатаОкончания >= ПериодыИтого.ПериодНачало

;

////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////

ВЫБРАТЬ

ВременнаяТаблица1.Сотрудник КАК Сотрудник,

ВЫБОР

КОГДА ВременнаяТаблица1.ДатаНачала > ВременнаяТаблица1.ПериодНачало

ТОГДА ВременнаяТаблица1.ДатаНачала

ИНАЧЕ ВременнаяТаблица1.ПериодНачало

КОНЕЦ КАК ДатаНачала,

ВЫБОР

КОГДА ВременнаяТаблица1.ДатаОкончания > ВременнаяТаблица1.ПериодКонец

ТОГДА ВременнаяТаблица1.ПериодКонец

ИНАЧЕ ВременнаяТаблица1.ДатаОкончания

КОНЕЦ КАК ДатаОкончания,

ВременнаяТаблица1.Оклад КАК Оклад,

ВременнаяТаблица1.Подразделение

ИЗ

ВременнаяТаблица1 КАК ВременнаяТаблица1