**НАДО РАЗБИТЬ НА НЕСКОЛЬКО ФАЙЛОВ ПО ЗАДАЧАМ**

**Задание на доработку АИС «Теплосеть: Расчеты с населением»**

***ЗАДАЧА:*** Реализовать алгоритм распределения оплат по объектам контрагента в рамках договора и учет сальдо (задолженности) по объектам.

***Пример применения (для чего нужно):*** Для учета перепродажи тепловой энергии необходимо знать сальдо по каждому поставщику (котельной), соответственно при поступлении оплаты по договору, ее нужно распределять по объектам и услугам. Получается, что зная сальдо по каждой услуге каждого объекта, можем узнать сальдо по котельной (поставщику) в целом.

***Что планируется сделать:*** Планируется создать документ (обработку), который будет подбирать все поступившие оплаты в разрезе контрагентов и договоров за период и распределить поступившую оплату на конкретную услугу конкретного объекта пропорционально задолженности, распределение оплаты можно будет редактировать вручную.

***ЗАДАЧА:*** Реализовать алгоритм начислений с учетом изменений, внесенных за прошлый месяц, но не вошедшие в расчет.

***Пример применения (для чего нужно):*** Начисления по контрагенту производятся приблизительно 20 числа. После этого с контрагентом могут происходить различные изменения – например может быть отключен объект, соответственно в следующем месяце должен быть сделан перерасчет.

***Что планируется сделать:*** В документы по отключению абонентов будет указана дата операции, соответственно при начислении будут проверяться операции введенные в текущем месяце (в котором проводятся начисления), а дата операции - раньше, расчет будет произведен с даты операции. Например, контрагент рассчитывается по договорным объемам (июнь -30 Гкал, июль - 30 Гкал), ему был выписан счет 20.06.2016 на 30 Гкал, потом 25.06.2016 контрагент был отключен. Соответственно, счет за июль будет выставлен на 25 Гкал. (30Гкал – 5Гкал (Перерасчет за период с 25.06.2016 по 30.06.2016 =30 Гкал/30дней \*5дней)

***ЗАДАЧА:*** Перенос задолженности по документам для формирования по срокам задолженности до 3х лет

***Пример применения (для чего нужно):*** Нужно для корректной работы отчета по срокам долга.

***Что планируется сделать:*** Для получения корректной даты возникновения задолженности, по договорам контрагентов, по которым имеется задолженность данные перенести в разрезе документов (счетов). (Отбираются документы счет на оплату начиная с самых поздних к более ранним, пока сумма по отобранным документам не будет равна или больше суммы задолженности по договору, выбранные документы переносятся. Тогда датой образования задолженности будет считаться наименьшая (самая ранняя) дата выписки счета на оплату).

***ЗАДАЧА:*** Групповое начисление и выписка документов абонентам, рассчитывающимся по договорным объемам.

***Пример применения (для чего нужно):*** Нужно для оптимизации процесса расчета контрагента и выписки пакета документов.

***Что планируется сделать:*** Планируется создать документ (обработку), в котором можно будет подобрать договоры контрагентов, все объекты которых рассчитываются по договорным объемам, по подобранным договорам контрагента можно будет провести групповой расчет (фактическое потребление по договорным объемам), отражение документов в бухгалтерии (формирование счета и счета-фактуры) и печать пакета документов (акт, счет, счет-фактура).

***ЗАДАЧА:*** Выписка документа счет на аванс.

***Пример применения (для чего нужно): непонятно, заказчик выясняет***

***Нужен счет на оплату на аванс или счет-фактура***