Формирование наряд-задания по регламентной работе на основании показателя пробега, определенного по считыванию метки.

1. Считали метку на вагоне на антенне.
2. Регистрируем в регистре местоположений объектов.
3. Определяем пройденное расстояние по отношению к предыдущему наблюдению.
4. Находим по регистру **показателей** (тип показателя = «пробег» ) оборудования предыдущий пробег. Добавляем. Получаем текущий пробег (абсолютная цифра). Для примера ***пробег*** = 8000 км.

**Примечание**: пример для обработки серийностей 9xxxxx и тип планирования 2 – LAST\_ACTUAL\_STAT.

1. Выполняется регистрация данных по пробегам в журнале учета показателей оборудования (эксплуатационной статистики). Запускается процедура обработки регламентных работ.
2. Формируется выборку РР по единице оборудования:
   1. Берем РР, которые зарегистрированы за единицей.
   2. Добавляем РР, в которых есть класс оборудования == классу оборудования единицы, и у которых нет единицы оборудования (общая РР для класса оборудования).
   3. Отбираем только те РР, у которых тип показателя соответствует типу, по которому совершается обработка («***пробег***»).
   4. Для примера: *9010* – нормативный пробег 1000 км, *9020* – нормативный пробег 3000 км, *9030* – нормативный пробег – 8000 км. *9030* поглощает *9020*, который поглощает *9010*.
3. Если список РР пустой, то завершаем процедуру, так как для показателя нет РР.
4. Полученные РР сортируем по серийности (Seriality). *9010* < *9020* < *9030*.
5. Для единицы оборудования определяем величину статистики с момента последней работы по такому же номеру серийности РР. При этом учитываем, что *9020* включает *9010*, а *9030* включает *9010* и *9020*. Для этого:
   1. Для всех серийностей определяется значение показателя (*пробега*) по каждой из серий на момент последней работы по этой серии. Таблица EqMaintJournal (+ таблица значений для показателей на момент выполнения работы).
   2. В цикле делается проход по всем РР от меньшей серийности до старшей:
      1. Для РР выбирается большее значение для серии текущей РР или старшей серии, так как любая старшая серия включает и эту серию тоже. Например: для 9010 – max по сериям 9010 / 9020 / 9030. Для 9020 – max по сериям 9020 / 9030. Для 9030 – max по серии 9030.
      2. Если ничего не найдено, то в качестве результата используется 0.
      3. От текущего значения статистики минусуются полученный результат.
   3. Если полученное значение меньше нормы по этой РР, то переход к следующему пункту РР в цикле.
   4. Если полученное значение больше нормы, то оно добавляется в результат. Результат в виде { Значение серии, Значение статистики} в порядке выполнения цикла: { 9010 = 1000, 9030 = 8000} (при величине статистики = 8000 для нашего примера, когда был выполнена 9020 на 6000 (проигнорировали), 9010 на 7000 ).
6. Если результат получился непустой, то берем последнее его значение (самая старшая серия и величина статистики для нее). Именно эта РР должна использоваться.
7. По шаблону наряд-задания в РР создается наряд-задание для выполнения работы.
8. После выполнения работы формируется запись в журнале выполненных работ с регистрацией показателей по единице оборудования на момент выполнения.
   1. Создается таблица показателей по классам оборудования/по единице оборудования. Регистрируются показатели, зарегистрированные за этим классом/единицей оборудования.

Вариант, когда используется поле **StatCreateWOBefore – создавать документ за определенное значение статистики до нормы. Для этого нужно значение нормы РР уменьшить на величину из поля и выполнить те же самые расчеты.**