**Конфигурация: ЗУП ред.3.1** (типовая последнего релиза). Пример набиваете сами.

**Работники работают вахтовым методом**.

Необходимо создать отчет+обработку (2 в одном, для простоты далее буду называть "обработка") для расчета количества дней оплачиваемого межвахтового отдыха и заполнения результатом расчета существующих документов "Табель". Подробнее:

**Входящие параметры**:

* Текущий период (месяц)
* Начисление "Оплата на вахте" (ссылка)
* Вид времени "Вахта" (ссылка)
* Вид времени "Межвахтовый отдых оплачиваемый" (ссылка) (далее - "дни МО")
* Вид времени "Межвахтовый отдых неоплачиваемый" (ссылка) (далее - "дни МН")
* График "Норма" (ссылка)

**До выполнения обработки** пользователем уже введен за текущий период табель, он заполнен по графику сотрудника (содержит дни Вахта, дни МН, другие виды времени).

**Описание работы обработки:**

1. Обработка для каждого сотрудника, для которого в Периоде действовало плановое начисление "Оплата на вахте" выполняет расчет положенных ему дней МО (далее - "начисленные дни МО") с "начала времен" (а именно с даты приема на работу), затем считает сколько по табелю он уже таких дней израсходовал (далее - "использованные дни МО", получается оставшееся на текущий момент неиспользованное число дней оплачиваемого межвахтового отдыха (далее - "остаток дней МО"). Затем в табеле текущего периода заменяет дни МН на дни МО, но не более целого числа остатка дней МО.

Алгоритм расчета начисленных дней МО (расчет выполняется отдельно за каждый календарный месяц):

Начисленные дни МО = (<Время на вахте в часах> - <Время по норме в часах>) / 8, где

<Время на вахте в часах> - время в часах по данным табеля по виду времени "Вахта",

<Время по норме в часах> - время в часах по данным графика "Норма" за период нахождения на вахте. Период нахождения на вахте за месяц - с первого дня вахты до последнего, при этом внутри вахты могут быть дни с другими видами времени (кроме дней МО и дней МН).

Прилагаю **пример табеля** за месяц - в нем 2 периода нахождения на вахте: Первый: с 07.03 по 19.03

Второй: с 27.03 по 31.03

Общее время на вахте - 154 часа

Норма времени за периоды на вахте (по пятидневке) - 87 часа

Начисленные дни МО = (154-87)/8 = 8,375 дня (без округлений).

Так считаем за каждый месяц с момента приема на работу.

При расчете начисленных дней МО необходимо учитывать данные текущего периода.

При расчете остатка дней МО не надо учитывать дни МО текущего периода (для повторного выполнения обработки за один и тот же период).

При заполнении данных табеля сначала исправить существующие дня МО на дни МН, а потом уже заполнять как обычно.

2. Для контроля за расчетом остатка дней МО, обработка должна формировать отчет (таблица: в строках: Сотрудник, Период; в колонках: "Часов на вахте", "Часов по норме", "Начислено дней МО", "Использовано дней МО", "Остаток дней МО"). Желательно дать пользователю возможность настройки группировок отчета произвольно (среди полей - сотрудник, организация, подразделение (на конец периода), отчет всегда должен формироваться с "начала времен" по текущий период.