**Замечание:**

**задача решена с ошибкой.Nвр-норма времени в чел.-час. на обслуживание единицы i-го вида оборудования за месяц. Обратите внимание, что норма расчитывается в чел.час и за месяц. А вы просто на минуты умножили и не посчитали, что 3 смены в сутки и не умножили на количество дней в месяце**

**ЗАДАЧА**

*Определите численность производственного персонала, занятого обслуживанием передатчиков, если количество единиц оборудования – 27, норма времени на обслуживание одного передатчика – 30 мин. за смену. Время работы передатчиков- круглосуточно, время смены – 8 часов. Фонд рабочего времени за месяц – 166,6 часа.*

**Ч обсл =** $\frac{Ni\*H\_{врi}}{Ф\_{рв}}\*K\_{omn}$

**Ni=число тех средств, подлежащих обслуживанию (27)**

**Hврi=Норма времени на обсл. Ед.**

**Фрв=Фонд резервного времени**

**Коmn= Резерв на подмену в отпусках (при 24 дн= 1.08)**

**Ч об=**$\frac{ 27\*30}{166,6}\*1,08=5Чел$

**Ответ:**

**5 Человек в смену**

**8 часовая смена**

**С 08:00 до 16:00**

**С16:00 до 24:00**

**С 24:00до 08:00**