

**Методика расчета стоимости услуг для внутреннего преysкурапта  
ЦКП НО МГТУ «Эксперт».**

**Себестоимость услуги (СУ)** рассчитывается по формуле:

$$СУ = [(t_1 * CO_1) + (t_2 * CO_2) + \dots + (t_n * CO_n) + ДР]$$

где  $t_n$  - время в часах работы единицы оборудования, на котором выполняется услуга;

$CO_1 \dots CO_n$  - себестоимость работы единицы оборудования (руб./час);

$ДР$ - дополнительные расходы (подготовка проб для исследований, подготовка образцов к измерениям, обработка данных и др.);

**Себестоимость работы единицы оборудования (СО)** складывается из:

$$СО = А + В$$

где А - затраты на расходные материалы (руб./час);

В-заработная плата оператора оборудования (руб./час).

**Заработная плата** оператора оборудования зависит от сложности работы на оборудовании и квалификации оператора.

$$С = K_{нзп} * K_{проф} * K_{сл} * K_{обор} * (\text{минимальный оклад лаборанта})$$

где

$K_{нзп}$  - начисления на заработную плату

$K_{проф}$  = профессиональная подготовка (мнс, нс, снс, зав. лаб, кн, дн)

$K_{сл}$  = коэффициент сложности выполняемых работ

$K_{обор}$  = класс оборудования

## Методика расчета стоимости услуг для внешнего преysкуранта ЦКП.

Себестоимость услуги для внешних пользователей складывается из себестоимостей работ единиц оборудования коллективного пользования, необходимого для ее выполнения, дополнительных расходов, возникающих при оказании данной услуги без использования оборудования, а также накладных расходов НИЧ.

$$CУ = \{(t_1 * CO_1) + (t_2 * CO_2) + \dots + (t_n * CO_n) + ДР\} / НР \} / НДС$$

где  $t_n$  - время в часах работы единицы оборудования, на котором выполняется услуга;

$CO_1 \dots CO_n$  - себестоимость работы единицы оборудования (руб./час);

$ДР$  - дополнительные расходы (подготовка проб для исследований, подготовка образцов к измерениям, обработка данных и др.);

$НР$  - накладные расходы НИЧ, при ставке 10%:  $НР = (100 - 10) / 100$ ;

$НДС$  - налог на добавленную стоимость, при ставке 20%:  $НДС = (100 - 20) / 100$ .

Себестоимость работы единицы оборудования ( $CO$ ) складывается из:

$$CO = A + B + C + D + E$$

где  $A$  - амортизационные отчисления по оборудованию, участвующему в проведении испытания, измерения, исследования (руб./час);

$B$  - затраты на содержание и обслуживание (ремонт, сервис) основного и вспомогательного оборудования, участвующего в проведении испытания, измерения, исследования (руб./час);

$C$  - затраты на оплату электроэнергии и прочих коммунальных расходов (руб./час);

$D$  - затраты на расходные материалы (руб./час);

$E$  - заработная плата оператора оборудования (руб./час).

**Амортизационные отчисления** вычисляются, исходя из балансовой стоимости оборудования ( $BC$ ), амортизационного срока ( $AM$ ) (лет) и расчетного времени работы оборудования ( $PВ$ ) (часов в год).

$$A = BC / (AM * PВ)$$

**Зарботная плата** оператора оборудования зависит от сложности работы на оборудовании и квалификации оператора.

$$E = K_{нзн} * K_{проф} * K_{сл} * K_{обор} * (\text{минимальный оклад лаборанта})$$

где

$K_{нзн}$  - начисления на заработную плату

$K_{проф}$  = профессиональная подготовка (мнс, нс, снс, зав. лаб, кн, дн)

$K_{сл}$  = коэффициент сложности выполняемых работ

$K_{обор}$  = класс оборудования