**Порядок расчёта стоимости нестандартных услуг**

**ЦКП «Цифровое машиностроение» ФГБОУ ВО «ТГТУ»**

Расчет стоимости нестандартных услуг ну (руб), определяется, исходя из следующих затрат:

А (руб/час) - амортизационные отчисления по оборудованию, участвующему в проведении исследования, измерения, испытания, при этом оценка амортизационных отчислений по оборудованию производится исходя из маркетинговой стоимости оборудования Хn (руб) из расчета ускоренной амортизации;

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

С (руб/час) – затраты на оплату электроэнергии;

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

Е (руб/час) - заработная плата персонала обслуживания оборудования за один час работы, без учета начислений;

К1, К2, КЗ, К4... - коэффициенты сложности выполняемой работы, затрат на обработку результатов, коэффициенты эффективного использования оборудования, коэффициент участия Заказчика в процессе проведения инструментальных исследований.

Кроме того, в расчете стоимости использования оборудования учитываются накладные расходы предприятия, а также налоги (НДС, прибыль).

Стоимость нестандартных услуг Sну (руб.), определяется путем суммирования себестоимости одного часа работы комплекса оборудования F (руб.), помноженное на фактическое количество часов, которое потребовалось для выполнения услуги Т(ч.), заработной платы специалистов, принимавших участие в исследованиях и проводивших обработку полученных данных. Полученная стоимость корректируется коэффициентами К1- Кn (произведение коэффициентов не может быть меньше, чем 1 (в случае простейших исследований), и не может быть больше10, и зависит от условий и степени сложности получения результатов исследований (измерений).

Формула для расчета:

1. Себестоимость одного часа использования оборудования F равна:

F = F1+F2+...+Fn,

где Fn=Аn + Вn + Сn+Dn - себестоимость использования оборудования Хn

Стоимость использования оборудования равна

Sоб =F\*Т\*К3\*К4

2. Стоимость услуг специалистов ЦКП- Sзп:

Sзп = (Е1+Е2+...Еn)\*Т\*К1\*К2+Y,

где Y- начисления на зарплату.

3. Стоимость нестандартной услуги по использованию оборудования специалистами ЦКИ

Sну равна:

ну=((Sоб +Sзп)\*Z+Прибыль)\*НДС,

где Z накладные расходы предприятия Исполнителя.

Директор ЦКП

«Цифровое машиностроение» Д.Л. Дедов