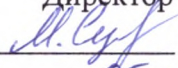



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего
образования
«Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники»
(ТУСУР)

УТВЕРЖДАЮ
Директор ЦКП «ИСЭСУ»
 М.П.Сухоруков
«15»  2021 г.

**Перечень выполняемых типовых работ и оказываемых услуг центром
коллективного пользования**
«Интеллектуальная силовая электроника и системы управления»

Томск 2021

1. Перечень выполняемых типовых работ и (или) оказываемых услуг

№ п/п	Наименование типовой работы и оказываемых услуг
1.	Исследование электрических характеристик радиоэлектронных средств.
2.	Исследование тепловых и механических режимов работы путем численного моделирования.
3.	Исследование статических и динамических характеристик систем управления.
4.	Испытание радиоэлектронных средств на воздействие повышенной и пониженной температуры среды.
5.	Испытание радиоэлектронных средств на воздействие повышенной влажности.
6.	Проектирование и изготовление радиоэлектронных средств.
7.	Проведение аналитических исследований в области радиоэлектронных средств.
8.	Разработка программ и методик испытаний, конструкторской, технологической, эксплуатационной документации
9.	Подготовка проектов по направлениям радиоэлектронных средств.

2. Правила определения стоимости выполняемых типовых работ и (или) оказываемых услуг

2.1. Сметная стоимость (S) одной услуги формируется с учетом:

- прямых затрат ($ПЗ$);
- накладных расходов (N);
- сметной прибыли (S_p).

2.2. Правила формирования расценок на оказание типовых услуг:

2.2.1. Сметная стоимость услуги рассчитывается в руб. по формуле:

$$S = ПЗ \cdot N \cdot S_p \cdot Z,$$

где Z – коэффициент учитывающий НДС.

2.2.2. Прямые затраты рассчитываются в руб. по формуле:

$$ПЗ = P_p + P_o + A + P_T,$$

где P_p – затраты на расходные материалы, руб.; P_o – затраты на содержание и обслуживание оборудования, участвующего в проведении исследований, руб.; A – амортизационные отчисления по оборудованию, участвующему в проведении исследований, руб.; P_T – затраты на оплату труда, руб.

2.2.3. Амортизационные отчисления рассчитываются в руб. по формуле:

$$A = \left(\frac{B}{\tau \cdot t} \right) \cdot T_M \cdot K,$$

где B – балансовая стоимость оборудования, необходимого для оказания услуги, руб.; τ – срок полезного использования оборудования или установленный срок использования программного обеспечения, лет; t – расчетное время работы оборудования в год, ч.; T_M –

затраты машинного времени на выполнение работы (машино-часы); K – инфляционный коэффициент.

2.2.4. Затраты на оплату труда (P_T , руб.) рассчитывается по формуле:

$$P_T = T_{\text{ч}} \cdot Q_H \cdot \left(1 + \frac{O_c + O_o}{100\%} \right),$$

где $T_{\text{ч}}$ – трудоемкость работы, нормо-часов; Q_H – стоимость нормо-часа работы, установленная в ЦКП «ИСЭСУ», руб.; O_c – отчисления на социальные нужды, %; O_o – отчисления в отпускной фонд, %.

2.2.5. Накладные расходы представляют собой совокупность затрат, связанных с обеспечением необходимых условий для выполнения работы. Накладные расходы нормируются косвенным образом в процентах от прямых затрат. Доля накладных расходов в стоимости услуг устанавливается ежегодно с учетом нормативных документов Университета и законодательства Российской Федерации.

2.2.6. Сметная прибыль нормируется косвенным образом в процентах от прямых затрат. Максимально допустимый размер сметной прибыли устанавливается ежегодно.

2.3. Правила формирования расценок на оказание нетиповых услуг:

2.3.1. Формирование расценок на оказание нетиповых услуг производится в соответствии с общими принципами, изложенными в настоящем Регламенте. При расчете стоимости нетиповых услуг в общую смету могут быть включены также расходы, связанные с увеличением трудоемкости работы по причине:

- необходимости подготовки индивидуального технического задания на оказание услуги;
- необходимости привлечения дополнительных специалистов для решения поставленных задач;
- необходимости разработки дополнительных методик на проведение испытаний;
- необходимости разработки дополнительного программного обеспечения;
- необходимости закупки, изготовления и использования дополнительной оснастки и приспособлений при проведении испытаний;
- необходимости выполнения дополнительных работ по подготовке нестандартных образцов;
- выявления других объективных причин увеличения трудоемкости, которые могут быть в достаточной мере обоснованы Исполнителем работ.

2.3.2. На все перечисленные виды услуг действуют договорные расценки.