



УТВЕРЖДАЮ  
Ректор ФГБОУ ВО «КубГУ»

М.Б. Астапов

АКТУАЛЬНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ УСЛУГ, ОКАЗЫВАЕМЫХ ЦКП «ЭКОЛОГО-АНАЛИТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР»

№ П/П	НАИМЕНОВАНИЕ УСЛУГИ
1	2
1.	Измерение содержания (концентрации) тяжелых металлов, пестицидов, гербицидов, органических и неорганических поллютантов, биогенных элементов в жидких средах
2.	Проведение испытаний для целей входного, приемочного контроля продукции, (металлы, сплавы и изделия из них; горные породы, минералы, пески, почвы; технологического контроля состава, свойств веществ и материалов изделия из стекла, фарфора и фаянса)
3.	Анализы промышленных выбросов, отходов производства предприятий, организаций для целей государственного, производственного экологического контроля, мониторинга состояния и загрязнения окружающей среды
4.	Агрохимические исследования почв, донных отложений (определение тяжелых металлов, пестицидов, гербицидов, органических и неорганических поллютантов, биогенных элементов, свойств, характеристик объектов)
5.	Испытание и контроль качества веществ и материалов различного назначения
6.	Исследования и анализ биологических объектов, проведение экспертиз (определение тяжелых металлов, пестицидов, гербицидов, органических и неорганических поллютантов, биогенных элементов, свойств, характеристик объектов)
7.	Научно-методическое и инструментальное сопровождение выполнения курсовых, выпускных квалификационных работ студентов, диссертационных исследований аспирантов и докторантов в различных областях науки и техники
8.	Подготовка и переподготовка кадров исследовательских и испытательных лабораторий, центров
9.	Научно-методическое и организационное сопровождение проведения конференций, семинаров, школ молодых ученых в области экоаналитического контроля и анализа
10.	Консультационные услуги в области организации и проведения экологического мониторинга
11.	Разработка методик в целях контроля качества лекарственных средств и препаратов
12.	Консультационные услуги в области оснащения лабораторий «под ключ», в т.ч. исследовательские и испытательные
13.	Разработка методик контроля содержания инсектицидов, гербицидов и других препаратов в соответствующих средствах при их производстве
14.	Разработка методик определения действующих веществ в биологических жидкостях в целях изучения фармакокинетики, допинг-контроля, контроль качества продуктов спортивного питания

## ПОРЯДОК РАСЧЕТА СТОИМОСТИ УСЛУГ ЦКП «Эколого-аналитический центр»

Услуги, оказываемые ЦКП «Эколого-аналитический центр», можно подразделить на типы:

- 1) Услуги по измерениям, аналитические услуги;
- 2) Научные услуги (выполнение НИР, мониторинговые работы);
- 3) Образовательные, консультационные услуги, аккредитация лабораторий.

Минимальная стоимость услуг первого типа определяется из расчета себестоимости одного часа работы на единице оборудования ЦКП.

Расчет себестоимости одного часа работы на оборудовании ЦКП ( $F$ ) определяется по следующей формуле:

$$F = A + B + C + D + E,$$

где

$A$  – амортизационные отчисления по оборудованию, участвующему в проведении испытания, измерения, исследования (считается для каждого типа оборудования в отдельности в зависимости от срока эксплуатации). Для расчета структуры цены считается ежечасная амортизация оборудования в расчете 24 часового функционирования для установок круглосуточного цикла работы и для 8 часового рабочего дня для остальных установок;

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

$C$  – затраты на оплату ресурсов (вода, электроэнергия, тепловая энергия и др.), руб. в час;

$D$  – затраты на расходные материалы (исходя из норматива на основе вычисления среднего фактического расхода материалов на час работы за предыдущий год), руб. в час;

$E$  – заработная плата оператора оборудования за один час работы (исходя из средней заработной платы сотрудника соответствующей должности и квалификации за предыдущий год), руб. в час.

Минимальная стоимость научных услуг второго типа, к которым относятся комплексные исследования с заранее не известным объемом работ, определяется из расчета себестоимости одного часа работы комплекса оборудования, с учетом следующих факторов:

- Сроки выполнения научных или мониторинговых работ;
- Квалификация и научный уровень работников ЦКП, принимающих участие в выполнении научных исследований;
- Использование существующих или разрабатываемых результатов интеллектуальной деятельности;

– Привлечение к выполнению работ третьих лиц или сторонних организаций.

– Стоимость услуги определяется согласно технико-экономическому обоснованию для данного вида и объема работ. В этом случае обеими сторонами оформляется и заключается договор на предоставление услуг.

– Для определения стоимости услуг вводится система повышающих/понижающих коэффициентов, учитывающих факторы:

– Характер работы – фундаментальный или прикладной;

– Привлечение к работам молодых научных кадров, аспирантов, студентов;

– Новизна и актуальность поставленной задачи.

В результате действия понижающих коэффициентов стоимость услуги может быть снижена до стоимости работы комплекса оборудования при наличии соответствующего обоснования.

Минимальная стоимость услуг третьего типа определяется квалификацией и научным уровнем работников ЦКП, принимающих участие в реализации услуги, и сроками выполнения работ.

Стоимость услуги определяется согласно технико-экономическому обоснованию для данного вида и объема работ. В этом случае обеими сторонами оформляется и заключается договор на предоставление услуг.