

*Утверждаю*

Проректор по науке

Кружаев В.В.

2014 г.



**РЕГЛАМЕНТ ДОСТУПА К ОБОРУДОВАНИЮ  
Уральского центра коллективного пользования  
«Современные нанотехнологии»  
федерального государственного автономного  
образовательного учреждения высшего профессионального образования  
«Уральский федеральный университет им. первого Президента России Б.Н.Ельцина»**

Настоящий Регламент определяет организационно-правовые и экономические условия доступа заинтересованных пользователей к оборудованию Уральского центра коллективного пользования «Современные нанотехнологии» федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Уральского федерального университета им. первого Президента России Б.Н. Ельцина (далее – УЦКП СН УрФУ).

***1. Основные положения***

- 1.1. УЦКП СН УрФУ – научно-организационная структура, осуществляющая координацию использования, обслуживания и применения современного уникального научного аналитического и технологического оборудования; обладающая высококвалифицированными кадрами и аттестованными методиками выполнения измерений.
- 1.2. УЦКП СН УрФУ обеспечивает проведение научно-исследовательских работ и оказание услуг (испытаний, измерений) на имеющемся оборудовании коллективного пользования, в том числе в интересах внешних пользователей (физических лиц и сторонних организаций).
- 1.3. Работы на оборудовании коллективного пользования в интересах структурных подразделений УрФУ проводятся, согласно Положению УЦКП СН УрФУ, за счет специального фонда на основе накладных расходов Управления научных исследований и централизованных внебюджетных средств УрФУ, получаемых от платных образовательных услуг.
- 1.4. УЦКП СН УрФУ осуществляет прием заявок от внешних пользователей (далее – Заказчиков) на проведение научно-исследовательских работ и оказание услуг (далее – заявки). Форма заявки разрабатывается и утверждается директором УЦКП СН УрФУ и должна содержать в том числе: информацию о Заказчике, подробное описание работ и при необходимости техническое задание.
- 1.5. Перечень типовых услуг, оказываемых Заказчикам с использованием оборудования коллективного пользования УЦКП СН УрФУ, а также стоимость оказываемых услуг утверждается председателем Совета УЦКП СН УрФУ. Алгоритм расчета стоимости услуг УЦКП СН УрФУ приведен в Приложении к настоящему Регламенту.

## **2. Порядок рассмотрения заявок**

- 2.1. Заявки рассматриваются директором УЦКП СН УрФУ по мере их поступления в течение пяти рабочих дней с момента регистрации заявки.
- 2.2. УЦКП СН УрФУ вправе устанавливать порядок рассмотрения заявок, включая содержательную часть работы, степень соответствия заявки возможностям оборудования УЦКП СН УрФУ и времени работы оборудования.
- 2.3. По результатам рассмотрения заявок директор УЦКП СН УрФУ принимает решение о возможности заключения с Заказчиком договора на проведение научно-исследовательских работ или оказание услуги и включает заявку в план работ УЦКП СН УрФУ.
- 2.4. Решение о невозможности заключения договора должно быть мотивированным и доведено до сведения Заказчика не позднее 3 рабочих дней со дня принятия такого решения.

## **3. Составление договора**

- 3.1. Типовой договор между УрФУ и Заказчиком на проведение научно-исследовательских работ и оказание услуг (далее – договор) разрабатывается УЦКП СН УрФУ.
- 3.2. Договором регулируются права на возможные результаты интеллектуальной деятельности, получаемые в ходе проведения научно-исследовательских работ или оказания услуги.
- 3.3. Договором устанавливается возможность допуска физических лиц (представителей Заказчика) непосредственно к работе на оборудовании коллективного пользования УЦКП СН УрФУ.

## **4. Порядок оказания услуг**

- 4.1. Проведение научно-исследовательских работ и оказание услуг на оборудовании коллективного пользования УЦКП СН УрФУ по заявке Заказчика производится после двустороннего подписания договора между УрФУ и Заказчиком.
- 4.2. По завершению научно-исследовательских работ и оказания услуги Заказчику передаются результаты выполненных работ в формате, указанном в договоре (отчет, протокол испытаний, измерений и др.).

## **5. Заключительные положения**

- 5.1. Перечень типовых услуг, перечень оборудования коллективного пользования, форма заявки, типовой договор на проведение научно-исследовательских работ и оказание услуги публикуются на официальном сайте УЦКП СН УрФУ в сети Интернет (<http://nanocenter.urfu.ru/>).
- 5.2. Прием, регистрация, обработка, хранение заявок, результаты их рассмотрения и выполнения осуществляется в электронном виде.

## ПРИЛОЖЕНИЕ

к Регламенту доступа к оборудованию  
УЦКП «Современные нанотехнологии» УрФУ

### РАСЧЕТ СТОИМОСТИ УСЛУГ

Уральского центра коллективного пользования  
«Современные нанотехнологии»  
федерального государственного автономного образовательного учреждения  
высшего профессионального образования  
«Уральский федеральный университет им. первого Президента России Б.Н.Ельцина»

Стоимость услуги для внешних пользователей складывается из себестоимостей работ единиц оборудования коллективного пользования, необходимого для ее выполнения, дополнительных расходов, возникающих при оказании данной услуги, а также накладных расходов УрФУ, составляющих 15% от общей суммы.

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

$$СУ = [(t_1 * CO_1) + (t_2 * CO_2) + \dots + (t_n * CO_n) + ДР] / (0.85)$$

где  $t_1, t_2, \dots, t_n$  – время в часах работы единицы оборудования, на котором выполняется услуга;

$CO_1, CO_2, \dots, CO_n$  – себестоимость работы единицы оборудования (руб./час);

$ДР$  – дополнительные расходы (подготовка проб для исследований, подготовка образцов к измерениям, обработка данных, написание отчета и др.).

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

$$СО = А + В + С + D + E$$

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 ( $BC$ ) и расчетного времени работы на нем ( $PВ$ ) (часов в год).

$$A = BC / (10 * PВ)$$

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

$$E = K_{нзн} * K_{ур} * K_{проф} * K_{сл} * K_{обор} * (\text{минимальный оклад} / 186)$$

где  $K_{нзн} = 1.271$  – начисления на заработную плату

$K_{ур} = 1.15$  – Уральский коэффициент

$K_{проф} = 1,2 \div 1,5$  – профессиональная подготовка (мнс, нс, снс, зав лаб, кфмн, дфмн)

$K_{сл} = 2,5 \div 3$  – коэффициент сложности выполняемых работ

$K_{обор} = 2,5 \div 3$  – класс оборудования