



**Федеральное государственное бюджетное учреждение
«НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР
«КУРЧАТОВСКИЙ ИНСТИТУТ»**

ПРИКАЗ

21 августа 2025 г.

№ 3245

Москва

**Об утверждении стоимости типовых работ, выполняемых на базе объекта инфраструктуры «Комплекс для проведения научно-технологических исследований в области структурной биологии и изучения макромолекулярных систем методами просвечивающей криогенной электронной микроскопии» в составе Ресурсного центра зондовой и электронной микроскопии Курчатовского комплекса
НБИКС-природоподобных технологий**

В целях организации работ по проведению научно-технологических исследований в области структурной биологии и изучения макромолекулярных систем методами просвечивающей криогенной электронной микроскопии на базе объекта инфраструктуры **п р и к а з ы в а ю:**

1. Утвердить прейскурант на типовые работы, выполняемые на базе объекта инфраструктуры «Комплекс для проведения научно-технологических исследований в области структурной биологии и изучения макромолекулярных систем методами просвечивающей криогенной электронной микроскопии» в составе ресурсного центра зондовой и электронной микроскопии Курчатовского комплекса НБИКС-природоподобных технологий согласно приложению к настоящему приказу.

2. Ввести в действие прейскурант на типовые работы с даты издания настоящего приказа.

3. Возложить контроль исполнения настоящего приказа на старшего научного сотрудника ресурсного центра зондовой и электронной микроскопии Трунькина И.Н.

Заместитель директора
по экономике, финансам
и цифровой трансформации



А.В. Нарукавников

Приложение
к приказу НИЦ «Курчатовский институт»
от «01» 08 2025 г. № 3245

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель директора по экономике,
финансам и цифровой трансформации
_____/ А.В. Нарукавников

ПРЕЙСКУРАНТ
на типовые работы, выполняемые на базе объекта инфраструктуры
«Комплекс для проведения научно-технологических исследований
в области структурной биологии и изучения макромолекулярных систем
методами просвечивающей криогенной электронной микроскопии»
в составе Ресурсного центра зондовой и электронной микроскопии
Курчатовского комплекса НБИКС-природоподобных технологий

№ п/п	Наименование	Стоимость работы, □ / час, без учета НДС
1	Процедура гидрофилизации ЭМ-сеток с помощью установки для обработки в тлеющем разряде PELCO easiGlow	4 250,00
2	Процедура витрификации исследуемых образцов с помощью установки Vitrobot Mark IV	4 250,00
3	Предварительный скрининг образцов, определение оптимальных значений концентрации и параметров витрификации с использованием просвечивающего криогенного электронного микроскопа Titan Krios 60-300	13 500,00
4	Сбор экспериментальных данных (стеков изображений) криогенной электронной микроскопии (крио-ЭМ) в автоматизированном режиме с использованием программного обеспечения EPU (метод SPA)	10 500,00*
5	Обработка и интерпретация экспериментальных данных с помощью специализированных программных пакетов, включающие в себя процедуры: коррекции дрейфа, сегментации полученных изображений, классификации данных и реконструкции пространственной структуры объекта исследования (метод SPA)	4 500,00
6	Сбор экспериментальных крио-ЭМ данных (угловых серий изображений) в автоматизированном режиме с использованием программного обеспечения Tomography или SerialEM (метод Cryo-ET)	13 500,00
7	Обработка и интерпретация экспериментальных данных с помощью специализированных программных пакетов, включающие в себя процедуры: выравнивания угловых серий изображений, томографической реконструкции, сегментации полученных томограмм, классификации данных и суб-томографического усреднения пространственной структуры объекта исследования (метод Cryo-ET)	4 500,00
8	Процедура негативного контрастирования исследуемого образца соединениями, содержащими тяжелые металлы	4 200,00
9	Получение экспериментальных данных с помощью просвечивающего электронного микроскопа Titan 80-300	7 500,00

*Стоимость часа работы указана из расчёта минимально возможной 24-часовой рабочей сессии.