

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
(МИНОБРНАУКИ РОССИИ)  
Федеральное государственное бюджетное учреждение науки  
**ИНСТИТУТ БИООРГАНИЧЕСКОЙ ХИМИИ**  
*им. академиков М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова*  
Российской академии наук  
(ИБХ РАН)

**П Р И К А З**

21.10.2019

Москва №

129

**Об утверждении стоимости услуг по проведению исследований на  
оборудовании ЦКП.**

С целью дальнейшего совершенствования организационной структуры ИБХ РАН и распределения функциональных обязанностей в Институте в соответствии с текущими и перспективными задачами, стоящими перед ИБХ РАН,

**П Р И К А З Ы В А Ю:**

1. Утвердить стоимость услуг по проведению исследований на оборудовании ЦКП в соответствии с приложением 1.
2. Контроль за исполнением настоящего приказа оставляю за собой.
3. Заведующей канцелярией Т.В. Калининой ознакомить с данным Приказом руководителей групп ЦКП ИБХ РАН, а также разместить на сайте ЦКП.

Приложение: Стоимость услуг по проведению исследований на оборудовании ЦКП ИБХ РАН.

Директор  
Академик РАН



Габибов А.Г.

**Таблица 1. Стоимость типовых услуг по проведению исследований на оборудовании ЦКП ИБХ РАН.**

№ п/п	Содержание услуги (время исследований)	Ед.измерения	Базовый тариф, руб., с НДС 20 %	Примечания
<b>Группа ЯМР-спектроскопии</b>				
ЯМР-спектрометр Avance III 600				Оборудование
1	Запись одномерного протонного спектра ЯМР (1D 1H, ПМР).	1 спектр	850	
2	Запись одномерного спектра ЯМР (13C, цена действует при навеске вещества от 20 мг.).	1 спектр	3 050	
3	Запись двумерных ЯМР спектров: 1H-1H, 1H-13C, 1H-15N корреляции (типы экспериментов: COSY, NOESY, HSQC, HMBC и т.д., навеска вещества от 1 мг).	1 спектр	5 100	
4	Запись 1D 19F, 31P спектров ЯМР (навеска вещества от 100 мкг).	1 спектр	5 100	
5	Аренда ЯМР-ампулы.	1 образец	450	
6	Приготовление образца.	1 образец	750	
7	Определение структуры низкомолекулярного соединения массой до 700 Да.	1 образец	40 700	
8	Определение структуры низкомолекулярного соединения массой от 700 до 1500 Да.	1 образец	71 200	
9	Определение пространственной структуры белка массой до 5 кДа.	1 образец	от 100 000	
10	Определение пространственной структуры белка массой от 5 до 15 кДа.	1 образец	от 300 000	
<b>Группа биологических испытаний ФИБХ</b>				
11	Проведение доклинических исследований.	Зависит от технического задания, требуемого количества и вида лабораторных животных.		
<b>Группа корреляционной микроскопии</b>				
Система зондово-оптической 3D корреляционной микроскопии (уникальная научная установка)				Оборудование
12	Подготовка образца для анализа на УНУ (4 часа)	1 образец	21 400	
13	Получение оптических характеристик (3 часа)	1 образец	2 900	
14	Анализ морфологии поверхности образца (2 часа)	1 образец	6 600	

15	Анализ объемного распределения структурных элементов в материалах (8 часов)	1 образец	193 000	
16	Наномасштабный анализ химического состава исследуемых наноструктур (8 часов)	1 образец	48 100	
17	Анализ электрических, магнитных, механических свойств многокомпонентных материалов (3 часа)	1 образец	6 250/8 470/7 600	
18	Многопараметрический корреляционный объемный анализ композитных наноструктур (16 часов)	1 образец	214 500	
19	Характеризация и контроль качества наногибридных композитов (8 часов)	1 образец	12 500	
<b>Группа флуоресцентной микроскопии</b>				
Флуоресцентный микроскоп нового поколения				Оборудование
20	Широкопольная флуоресцентная микроскопия живых и фиксированных биологических объектов.	1 час	3 600	
<b>Группа сортировки клеток</b>				
Проточный цитофлуориметр-сортировщик клеток BD FACSAria III (Becton Dickinson)				Оборудование
Спектрофлуориметр Cary Eclipse				Оборудование
21	Подсчет флуоресцентно меченных клеток.	1 час	2 150	
22	Сортировка флуоресцентно меченных клеток.	1 час	6 150	
<b>Группа биоимиджинга</b>				
Сушка лиофильная Advantage PRO				Оборудование
Комплексная система прижизненной молекулярной визуализации				Оборудование
Комплексная система для работы с иммунодефицитными лабораторными животными				Оборудование
Масс-спектрометр с индуктивно-связанной плазмой (с комплектацией)				Оборудование
24	Проточная цитофлуориметрия клеток для исследования состава.	1 час	2 500	
25	Лиофилизация белков для длительного хранения. Лиофилизация наночастиц для длительного хранения.	1 час	4 500	
26	Детекция флуоресценции и биолюминесценции одиночных клеток и экспериментальных животных; многорежимная визуализация флуоресцентных и биолюминесцентных меток; проведение фотографической,	1 час	7 900	

	биолюминесцентной, флуоресцентной, 3D-топографической и микро X-ray компьютерной томографии.			
27	Визуализация флуоресцентного или люминесцентного сигнала в целостном живом лабораторном животном с одновременным томографическим исследованием.	1 час	2 450	
28	Масс-спектрометрия органических соединений.	1 час	3 550	
<b>Группа масс-спектрометрии</b>				
Масс-спектрометр сверхвысокого разрешения				Оборудование
29	Проведение хромато-масс-спектрометрических исследований	1 час	6 000	
<b>Опытное биотехнологическое производство.</b> <b>Отдел инженерного обеспечения технологических процессов, Цех промышленной ферментации, Цех экспериментальной ферментации, Цех выделения и очистки, Цех готовых лекарственных форм, Производственно-технический отдел, Технологический отдел.</b>				
1	Ферментация биомассы, 20 литров	20 л	211 045,90 / 140 697,27	Ферментер 30л (MBR)
2	Ферментация биомассы с разрушением, отмывка тел включения, 20 литров	20 л	262 871,37 / 175 247,58	Ферментер 30л (MBR)
3	Ферментация биомассы, 100 литров	100 л	232 435,69 / 154 957,13	Ферментер 300л (MBR)
4	Ферментация биомассы с разрушением, отмывка тел включения, 100 литров	100 л	330 287,17 / 220 191,45	Ферментер 300л (MBR)

В стоимость услуги включены следующие составляющие:

- стоимость расходных материалов;
- стоимость, вносимая на амортизацию оборудования;
- стоимость работы оператора на оборудовании;
- стоимость транспортных услуг;
- стоимость услуг соисполнителей;
- стоимость разработки методов и пр. (для нетиповых услуг);
- расходы на общехозяйственные нужды;
- налоги.

Порядок оказания нетиповых услуг и их стоимость определяется индивидуально для каждого внешнего пользователя. Примерная стоимость некоторых нетиповых услуг представлена в таблице.

**Таблица 2. Стоимость нетиповых услуг по проведению исследований на оборудовании ЦКП ИБХ РАН.**

№	Наименование услуги	Стоимость без НДС, руб.
1	Определение методом ЯМР спектроскопии пространственной структуры водорастворимого белка массой до 3 кДа <sup>1</sup>	от 200 000
2	Определение методом ЯМР спектроскопии пространственной структуры водорастворимого белка массой от 3 до 5 кДа <sup>2</sup>	от 300 000
3	Определение методом ЯМР спектроскопии пространственной структуры водорастворимого белка массой от 5 до 7 кДа <sup>2</sup>	от 450 000
4	Определение методом ЯМР спектроскопии пространственной структуры водорастворимого белка массой от 7 до 10 кДа <sup>3</sup>	от 550 000
5	Определение методом ЯМР спектроскопии пространственной структуры водорастворимого белка массой от 10 до 15 кДа <sup>3</sup>	от 700 000
6	Определение параметров внутримолекулярной динамики белка или пептида массой до 7 кДа <sup>2,4</sup>	от 30 000
7	Определение параметров внутримолекулярной динамики белка или пептида массой от 7 кДа <sup>2,4</sup>	от 50 000

<sup>1</sup> работы выполняются при предоставлении образца с концентрацией не менее 0.3 ммоль/л и объемом не менее 0.3мл

<sup>2</sup> работы выполняются при предоставлении образца <sup>15</sup>N-меченого белка с концентрацией не менее 0.3 ммоль/л и объемом не менее 0.3мл

<sup>3</sup> работы выполняются при предоставлении образца <sup>13</sup>C/<sup>15</sup>N-меченого белка с концентрацией не менее 0.3 ммоль/л и объемом не менее 0.3мл

<sup>4</sup> работы выполняются при предоставлении отнесения сигналов амидных групп в спектре 15N HSQC.

Порядок оказания услуг и их стоимость определяется, согласно техническому заданию, индивидуально для каждого пользователя/заказчика.

Указанные цены не являются окончательными и могут корректироваться в зависимости от сложности конкретного объекта и технического задания.

Состав и стоимость услуг могут дополняться и изменяться.

Для подразделений/отделов/лабораторий/групп ИБХ РАН стоимость услуг (базовый тариф для подразделений ИБХ РАН ) составляет за минусом 20% НДС и 20% накладных расходов института от стоимости услуги (базовый тариф руб., с НДС 20 %) для внешних заказчиков.

ЛИСТ  
СОГЛАСОВАНИЯ

Приказа об утверждении стоимости услуг по проведению исследований на  
оборудовании ЦКП.

СОГЛАСОВАНО.

Заместитель директора  
по научной работе

  
/Исаев А.И.


Дата

Гл.бухгалтер ИБХ РАН

  
/Клигис О.Д.

Дата

Руководитель Финансово-  
экономического отдела

  
/Володин И.В.

Дата

Юрисконсульт

  
/Колобанова А.С.

Дата

Подготовил  
Ст.инженер

  
/Дейко С.А.

Дата