

Министерство здравоохранения Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное учреждение  
«Национальный медицинский исследовательский центр имени В.А. Алмазова»

ПРИКАЗ № 662

« 4 » июня 2022 г.

«Об утверждении прейскуранта  
ЦКП ЦДТИ»

В связи с Утверждением Прейскуранта услуг, оказываемых в Центре коллективного пользования «Центре доклинических и трансляционных исследований» ФГБУ «НМИЦ им. В.А. Алмазова» Минздрава России (далее – Центра Алмазова) сверх государственных заданий, устанавливаемых Министерством здравоохранения Российской Федерации в соответствии с законодательством Российской Федерации, в соответствии с пп.2.3 Устава Центра Алмазова (далее – Устав), на основании Приказа Центра Алмазова № 419 от 18.09.2016г. и Приказа Центра Алмазова № 435 от 28.06.2018 г. «О создании Центра коллективного пользования «Центра доклинических и трансляционных исследований»,

**ПРИКАЗЫВАЮ:**

1. Утвердить и применить с « 4 » июня 2022 г. Прейскурант услуг, оказываемых в Центре коллективного пользования «Центре доклинических и трансляционных исследований» (далее Прейскурант), относящиеся в соответствии с Уставом к основным видам деятельности, предоставление (выполнение) которых для физических и юридических лиц осуществляется за плату (согласно Приложению №1);

2. Руководителю Центра коллективного пользования «Центра доклинических и трансляционных исследований» М.М. Галагудза, осуществлять контроль использования Прейскуранта при заключении договоров с физическими и юридическими лицами;

3. Главному экономисту Н.В. Герман обеспечить контроль соответствия расчетов, проводимых по договорам оказания платных услуг, Прейскуранту;

4. Заместителю генерального директора по финансово-экономическим вопросам - Главному бухгалтеру Е.Б. Афанасенковой обеспечить целевое использование средств, полученных от оказания платных услуг, в соответствии со сметой расходов и применение Прейскуранта в кассовых операциях.

5. Заведующей отделом по связям с общественностью Управления внешних связей и конгрессной деятельности Усыниной Е.А. обеспечить размещение Приказа об утверждении Прейскуранта услуг, оказываемых в Центре коллективного пользования «Центре доклинических и трансляционных исследований», (Приложение №1) на сайте Центра Алмазова.

6. Общему отделу организовать ознакомление с настоящим приказом всех поименованных в нем лиц с приложением учетной записи 1С «Документооборот».

7. Контроль исполнения настоящего приказа возложить на заместителя генерального директора по научной работе А.О. Конради.

Генеральный директор

Е.В. Шляhto

Исп. [Кириченко М.Г.]  
[экономист отдела экономики и стандартизации]  
тел. [005390]

УТВЕРЖДАЮ:



Генеральный директор  
ФГБУ "НМИЦ им. В.А. Алмазова"  
Минздрава России  
академик РАН, профессор  
Е.В. Шляхто

**ПРЕЙСКУРАНТ УСЛУГ,**  
оказываемых сверх установленного государственного задания,  
в Центре коллективного пользования "Центр доклинических и трансляционных исследований"  
ФГБУ "НМИЦ им. В.А. Алмазова" Минздрава России,  
вступает в силу с 8 . июля 2022 г.

№	Наименование работы/услуги	Единица измерения	Стоимость за единицу без НДС, руб.,	НДС 20% (при заключении договора с учетом НДС)	Стоимость за единицу с учетом НДС, руб.	Примечания
<b>1 раздел: III группа клеточных технологий</b>						
1.1	Автоматический подсчет жизнеспособных и погибших клеток, оценка жизнеспособности по окрашиванию трипановым синим	1 препарат (1 чашка Петри)	300,00	60,00	360,00	
1.2	Выделение культуры из материала заказчика	1 культура	6 000,00	1 200,00	7 200,00	
1.3	Выявление фаз клеточного цикла, определение фазо-специфических механизмов действия препаратов	1 образец (1 препарат)				стоимость услуги рассчитывается индивидуально перед заключением договора в зависимости от количества и типа красителей, препаратов, культуры клеток, дизайна эксперимента
1.4	Микроскопия осадков мочи	1 мазок (стекло)	180,00	36,00	216,00	
1.5	Микроскопия цитологических препаратов. Морфометрия	1 препарат	360,00	72,00	432,00	
1.6	Наращивание клеточных линий и первичных нормальных и опухолевых культур клеток человека и животных, замораживание	1 флакон (объем 75 см <sup>3</sup> )	3 600,00	720,00	4 320,00	
1.7	Окраска посевов или препаратов флуоресцентными красителями для визуализации искомых молекул. Флуоресцентная микроскопия	1 краситель				стоимость услуги рассчитывается индивидуально перед заключением договора в зависимости от количества и типа красителей, дизайна эксперимента
1.8	Определение типов гибели клеток (апоптоз, некроз) на Cytell	1 образец (1 препарат)				стоимость услуги рассчитывается индивидуально перед заключением договора в зависимости от количества и типа красителей, дизайна эксперимента
1.9	Определение анизо-, пойкилоцитоза эритроцитов	1 мазок (стекло)	240,00	48,00	288,00	
1.10	Определение ИК <sub>50</sub> новых соединений, комбинаций	1 соединение				стоимость услуги рассчитывается индивидуально перед заключением договора в зависимости от соединения, типа клеток, количества доз и времени экспозиции
1.11	Оценка персонализированной чувствительности первичных культур клеток, полученных от пациентов к химиопрепаратам, комбинациям (из материала заказчика)	1 образец (1 препарат)				стоимость услуги рассчитывается индивидуально перед заключением договора в зависимости от типа используемых клеток, количества препаратов, комбинаций, времени экспозиции (1, 2, 3 сутки)
1.12	Оценка цитотоксичности новых соединений, их комбинаций (динамика). Определение протоовоопухолевой, специфической тканевой (нейрональной, гепато-, нефро-) активности препаратов	1 соединение				стоимость услуги рассчитывается индивидуально перед заключением договора в зависимости от задачи, типа используемых клеток, количества доз и времени экспозиции
1.13	Подсчет тромбоцитов в мазках крови	1 мазок (стекло)	180,00	36,00	216,00	
1.14	Приготовление мазков крови, окрашивание по Романовскому-Гимзе и подсчет лейкоцитарной формулы	1 мазок (стекло)	240,00	48,00	288,00	
1.15	Промывка, калибровка проточного лазерного цитометра (Cytotrex) (1 процедура)	1 процедура	1 680,00	336,00	2 016,00	
1.16	Хранение культур клеток На -80°C, 1 год	1 пробирка (внал)	360,00	72,00	432,00	
<b>2 раздел: НИО микробиологии, ИКО внутрибольничных инфекций</b>						
2.1	Выявление ДНК (РНК) возбудителей вирусных и других инфекций в образцах		от 340	от 68	от 408	стоимость услуги рассчитывается индивидуально перед заключением договора
2.2	Идентификация микроорганизмов методом MALDI-TOF масс-спектрометрии		150,00	30,00	180,00	

№	Наименование работы/услуги	Единица измерения	Стоимость за единицу без НДС, руб.,	НДС 20% (при заключении договора с учетом НДС)	Стоимость за единицу с учетом НДС, руб.	Примечания
2.3	Идентификация микроорганизмов по последовательности нуклеотидов генов домашнего хозяйства (16S РНК у бактерий, 18S и 28S РНК у грибов и др.)		от 1740	от 348	от 2088	стоимость услуги рассчитывается индивидуально перед заключением договора
2.4	Иммунологические реакции с использованием флюорохромов (реакция непрямой иммунофлюоресценции и др.)		от 540	от 108	от 648	стоимость услуги рассчитывается индивидуально перед заключением договора
2.5	Иммуноферментный анализ					стоимость услуги рассчитывается индивидуально перед заключением договора
2.6	Исследование микробиоты кишечника с определением концентраций всех культивируемых аэробных и анаэробных микроорганизмов		3 480,00	696,00	4 176,00	
2.7	Исследование на Clostridium difficile с применением культуральных, иммунологических и/или молекулярных технологий		от 1200	от 240	от 1440	стоимость услуги рассчитывается индивидуально перед заключением договора
2.8	Исследование образцов крови с применением иммуно-хемилюминесцентного анализатора Centaurus, в том числе оценка фиброзных изменений в печени, онкомаркеров, использование инфекционной, гормональной и других панелей		от 1080	от 216	от 1296	стоимость услуги рассчитывается индивидуально перед заключением договора
2.9	Культуральное исследование крови с применением автоматических бактериологических анализаторов и флаконов с полимерными сорбентами антибиотиков		4 320,00	864,00	5 184,00	
2.10	Культуральное бактериологическое исследование образцов		от 300	от 60	от 360	стоимость услуги рассчитывается индивидуально перед заключением договора
2.11	Культуральное исследование на анаэробные бактерии		от 300	от 60	от 360	стоимость услуги рассчитывается индивидуально перед заключением договора
2.12	Метагеномное исследование образцов					стоимость услуги рассчитывается индивидуально перед заключением договора
2.13	Микроскопическое исследование образцов, в том числе на грибы с применением световой микроскопии и флюорохромов		от 300	от 60	от 360	стоимость услуги рассчитывается индивидуально перед заключением договора
2.14	Определение чувствительности бактерий и грибов к антибиотикам и антимикотикам с применением диско-диффузионного метода (среды и диски Oxoid, Biomerieux)		от 240	от 48	от 288	стоимость услуги рассчитывается индивидуально перед заключением договора
2.15	Определение чувствительности бактерий и грибов к антимикробным препаратам методом серийных разведений (панели Microscan, Sensititre)		от 240	от 48	от 288	стоимость услуги рассчитывается индивидуально перед заключением договора
2.16	Определение чувствительности бактерий и грибов к антимикробным препаратам с применением е-тестов и МИК-полосок (Oxoid, Biomerieux)		от 1080	от 216	от 1296	стоимость услуги рассчитывается индивидуально перед заключением договора
2.17	Полимеразная цепная реакция, в том числе в реальном времени		от 480	от 96	от 576	стоимость услуги рассчитывается индивидуально перед заключением договора
2.18	Полногеномное исследование бактерий и грибов					стоимость услуги рассчитывается индивидуально перед заключением договора
2.19	Производственный контроль объектов					стоимость услуги рассчитывается индивидуально перед заключением договора
2.20	Создание тест-систем для полимеразной цепной реакции					стоимость услуги рассчитывается индивидуально перед заключением договора
2.21	Тест Эймса (1-7 исследований)					стоимость услуги рассчитывается индивидуально перед заключением договора
2.22	Тест Эймса (8 и более исследований)		180 000,00	36 000,00	216 000,00	
2.23	Типирование бактерий методом мультилокусного секвенс-типирования		от 1740	от 348	от 2088	стоимость услуги рассчитывается индивидуально перед заключением договора
<b>3 раздел: НИИ нанотехнологий</b>						
3.1	Газофазная модификация поверхности неорганических наночастиц оболочкой из 3-аминопропилтриэтоксисилана.	3 грамма	12 000,00	2 400,00	14 400,00	
3.2	Газофазная модификация поверхности неорганических наночастиц углеродной оболочкой.	3 грамма	18 000,00	3 600,00	21 600,00	
3.3	Гидротермальный синтез (объем реактора до 50 мл).					стоимость услуги рассчитывается индивидуально перед заключением договора
3.4	Исследование in vitro на флуоресцентном томографе Ivis Lumina LT	1 исследование				стоимость услуги рассчитывается индивидуально перед заключением договора

№	Наименование работы/услуги	Единица измерения	Стоимость за единицу без НДС, руб.,	НДС 20% (при заключении договора с учетом НДС)	Стоимость за единицу с учетом НДС, руб.	Примечания
3.5	Исследование in vivo на флуоресцентном томографе Ivis Lumina LT	1 исследование				стоимость услуги рассчитывается индивидуально перед заключением договора
3.6	Жидкофазная модификация поверхности неорганических наночастиц оболочкой из 3-аминопропилтриэтоксисилана.	10 грамм	30 000,00	6 000,00	36 000,00	
3.7	Минерализация образцов биологических тканей методом мокрого озонения.	1 проба	600,00	120,00	720,00	
3.8	Модификация поверхности неорганических наночастиц оболочкой из полилактола.	3 грамма	12 000,00	2 400,00	14 400,00	
3.9	Отбор проб перекиси водорода из воздуха.	1 проба	1 200,00	240,00	1 440,00	
3.10	Синтез магнитных наночастиц с размером кристаллитов 10 средним размером 10 нм.	10 грамм	30 000,00	6 000,00	36 000,00	
3.11	Синтез наночастиц золота.					стоимость услуги рассчитывается индивидуально перед заключением договора
3.12	Синтез наночастиц серебра.					стоимость услуги рассчитывается индивидуально перед заключением договора
3.13	Спектрофотометрическое определение перекиси водорода.	1 проба	600,00	120,00	720,00	
3.14	Спектрофотометрическое определение количества катионов железа с сульфосолициловой кислотой в минерализате.	1 проба	600,00	120,00	720,00	
3.15	Спектрофотометрическое определение количества кремния по молибденовой сини в минерализате.	1 проба	600,00	120,00	720,00	
3.16	Спектрофотометрическое определение количества креатинфосфата с диацетилом.	1 проба	600,00	120,00	720,00	
3.17	Спектрофотометрическое определение количества креатинина с пикриновой кислотой.	1 проба	600,00	120,00	720,00	
3.18	Спектрофотометрическое определение количества аденозина.	1 проба	600,00	120,00	720,00	
3.19	Спектрофотометрическое определение количества брадикинина по реакции Сакагучи.	1 проба	600,00	120,00	720,00	
3.20	Спектрофотометрическое определение количества аргинина с реактивом Бредфорда.	1 проба	600,00	120,00	720,00	
3.21	Спектрофотометрическое определение количества альбумина с красителем бромкрезоловым зеленым	1 проба	600,00	120,00	720,00	
3.22	Тест кинетики растворения (в различных средах).					стоимость услуги рассчитывается индивидуально перед заключением договора по плану эксперимента
3.23	Химический синтез amino- карбоксилатного и глицидинового спейсера на поверхности неорганических и органических наночастиц.					стоимость услуги рассчитывается индивидуально перед заключением договора
<b>4 раздел: НИИ биопротезирования и кардиопротекции</b>						
4.1	Биохимический анализ (кровь, моча)	1 набор	1 840,00	368,00	2 208,00	стоимость услуги рассчитывается индивидуально перед заключением договора, определяется протоколом
4.2	Введение лекарственных средств лабораторным животным различными путями (пероральный, внутривенный, внутрибрюшинный, подкожный)	1 введение	18,00 - 36,00	3,6 - 7,2	21,6 - 43,2	стоимость услуги рассчитывается индивидуально перед заключением договора в зависимости от способа введения препарата
4.3	Гематологический анализ	1 анализ	60,00	12,00	72,00	
4.4	Иммуноферментный анализ (кровь, моча)	1 набор	1 800,00 - 3 600,00	360,00 - 720,00	2 160,00 - 4 320,00	стоимость услуги рассчитывается индивидуально перед заключением договора, определяется протоколом
4.5	Индукцированный гемолиз эритроцитов	1 постановка / измерение	60,00	12,00	72,00	
4.6	Ишемия-реперфузия тонкой кишки крысы/мышы	1 методика	2 400,00 - 3 600,00	480,00 - 720,00	2 880,00 - 4 320,00	стоимость услуги рассчитывается индивидуально перед заключением договора, определяется протоколом
4.7	Мониторирование физиологических параметров лабораторных животных (гемодинамические, ЭКГ, газовый состав артериальной крови, температура тела)	-				стоимость услуги рассчитывается индивидуально перед заключением договора в разрезе утвержденного протокола
4.8	Оценка параметров микроциркуляции	1 измерение	24,00 - 60,00	4,8 - 12,00	28,8 - 72,00	стоимость услуги рассчитывается индивидуально перед заключением договора
4.9	Перфузия изолированного сердца крысы методом Лангендорф	1 методика	840,00 - 1 440,00	168,00 - 288,00	1 008,00 - 1 728,00	стоимость услуги рассчитывается индивидуально перед заключением договора

№	Наименование работы/услуги	Единица измерения	Стоимость за единицу без НДС, руб.,	НДС 20% (при заключении договора с учетом НДС)	Стоимость за единицу с учетом НДС, руб.	Примечания
4.10	Перфузия задней части туловища крысы/мыши	1 методика	3 600,00 - 4 800,00	720,00- 960,00	4 320,00 - 5 760,00	стоимость услуги рассчитывается индивидуально перед заключением договора, определяется протоколом
4.11	Проволочная миография изолированных сосудов (оценка реактивности сосудов в различных протоколах)	1 анализ				стоимость услуги рассчитывается индивидуально перед заключением договора, определяется протоколом
4.12	Статистическая обработка данных (параметрический методы, непараметрические методы, корреляционный анализ)	-				стоимость услуги рассчитывается индивидуально перед заключением договора в разрезе утвержденного протокола
<b>5 раздел: НИО токсикологии</b>						
5.1	Одновременный мониторинг 5 крыс: 1) Предоперационная подготовка 2) Хирургическая имплантация датчиков 3) Послеоперационное наблюдение за крысами 4) Сбор и анализ данных	1 крыса	16 800,00	3 360,00	20 160,00	
5.2	Оценка выносливости и развития усталости у грызунов	1 крыса	360,00	72,00	432,00	
<b>6 раздел: НИО патоморфологии ЦДТИ</b>						
6.1	Визуальная оценка микроскопических изменений	1 микропрепарат	120,00	24,00	144,00	
6.2	Вскрытие и некропсия крупного лабораторного животного	1 животное	3 000,00 - 7 200,00	600,00- 1 440,00	3 600,00 - 8 640,00	стоимость услуги рассчитывается индивидуально перед заключением договора в зависимости от количества исследуемых органов
6.3	Визуальная оценка макроскопических изменений крупного лабораторного животного	1 орган	840,00	168,00	1 008,00	
6.4	Морфометрическая оценка микроскопических изменений	1 микропрепарат	от 240,00	от 48,00	от 288	стоимость услуги рассчитывается индивидуально перед заключением договора в зависимости от объема морфометрических исследований
6.5	Вскрытие мелкого лабораторного животного	1 животное	600,00	120,00	720,00	
6.6	Пробоподготовка с последующей простой гистологической окраской микроскопического препарата	1 микропрепарат	120,00	24,00	144,00	
6.7	Пробоподготовка с последующей сложной гистологической/иммуногистохимической окраской микропрепарата	1 микропрепарат	180,00	36,00	216,00	
<b>7 раздел: НИО биохимических исследований ЦДТИ</b>						
7.1	Анализ мочи (человека и животных разных видов)	1 проба мочи	280,00	56,00	336,00	
7.2	Биохимический анализ крови	1 показатель	от 1840,00	от 368,00	от 2 208,00	стоимость услуги рассчитывается индивидуально перед заключением договора в зависимости от показателя
7.3	Коагуляционные и фибринолитические тесты (кровь человека и животных разных видов)	1 показатель	от 1 080,00	от 216,00	от 1 296,00	стоимость услуги рассчитывается индивидуально перед заключением договора в зависимости от показателя
7.4	Общий анализ крови у животных	1 проба крови	400,00	80,00	480,00	
7.5	Общий анализ крови у человека	1 проба крови	400,00	80,00	480,00	
<b>8 раздел: Молекулярная биология</b>						
8.1	Анализ активности регуляторных элементов генома в клеточных линиях человека, мыши, курицы, дрозофилы и др. методом трансфекции (электропорация) по технологии Nucleofector™	Культура клеток				стоимость услуги рассчитывается индивидуально перед заключением договора в зависимости от комплектации исследования
8.2	Анализ библиотек для NGS методом капиллярного гель электрофореза	1 образец				стоимость услуги рассчитывается индивидуально перед заключением договора в зависимости от вида, объема и сроков проводимого исследования
8.3	Анализ геномной ДНК методом капиллярного гель электрофореза	1 образец				стоимость услуги рассчитывается индивидуально перед заключением договора в зависимости от вида, объема и сроков проводимого исследования
8.4	Анализ конформационного полиморфизма одноцепочечных последовательностей ДНК SSCP-анализ (single-strand conformation polymorphism analysis)	1 образец				стоимость услуги рассчитывается индивидуально перед заключением договора в зависимости от вида, объема и сроков проводимого исследования
8.5	Анализ фрагментов ДНК (Microsatellite analysis, SNPs Genotyping, Fingerprinting, Relative Fluorescence) методом капиллярного гель электрофореза	1 образец				стоимость услуги рассчитывается индивидуально перед заключением договора в зависимости от вида, объема и сроков проводимого исследования
8.6	Анализ фрагментов РНК, расчет RQN (RNA Quality Number) методом капиллярного гель электрофореза	1 образец				стоимость услуги рассчитывается индивидуально перед заключением договора в зависимости от вида, объема и сроков проводимого исследования

№	Наименование работы/услуги	Единица измерения	Стоимость за единицу без НДС, руб.,	НДС 20% (при заключении договора с учетом НДС)	Стоимость за единицу с учетом НДС, руб.	Примечания
8.7	Анализ однонуклеотидного полиморфизма (SNP) с помощью ПЦР в режиме реального времени	1 образец				стоимость услуги рассчитывается индивидуально перед заключением договора в зависимости от вида, объема и сроков проводимого исследования
8.8	Анализ полиморфизма числа копий участков ДНК (CNV) с помощью ПЦР в режиме реального времени	1 образец				стоимость услуги рассчитывается индивидуально перед заключением договора в зависимости от вида, объема и сроков проводимого исследования
8.9	Анализ экспрессии генов методом количественной ПЦР в реальном времени	1 образец				стоимость услуги рассчитывается индивидуально перед заключением договора в зависимости от вида, объема и сроков проводимого исследования
8.10	Визуальная оценка качества и количества ДНК и РНК в агарозном/ полиакриламидном гелях	1 образец				стоимость услуги рассчитывается индивидуально перед заключением договора в зависимости от вида, объема и сроков проводимого исследования
8.11	Выделение и очистка из широкого спектра образцов - от редких типов клеток и, ДНК, матричных РНК до разнообразных белковых соединений по технологии сепарации с магнитными частицами на автоматическом процессоре KingFisher	1 образец				стоимость услуги рассчитывается индивидуально перед заключением договора в зависимости от комплектации исследования
8.12	Выделение и очистка нуклеиновых кислот и белков с помощью наборов или отдельных реагентов (солевая экстракция ДНК, фенол-флороформная и т.п.) из различных образцов	1 образец	23 010,00	4 602,00	27 612,00	
8.13	Выключение экспрессии целевого гена при помощи siRNA методом трансфекции (электропорация) по технологии Nucleofector™	Культура клеток				стоимость услуги рассчитывается индивидуально перед заключением договора в зависимости от комплектации исследования
8.14	Дальнейший анализ трансфицированных клеток (флуоресцентная микроскопия, иммуноцитохимия и др.)	Культура клеток	8 520,00	1 704,00	10 224,00	
8.14.1	Дальнейший анализ трансфицированных клеток (флуоресцентная микроскопия, иммуноцитохимия и др.), оценка эффективности - культуры клеток	Культура клеток	8 560,00	1 712,00	10 272,00	
8.15	Измерение концентрации нуклеиновых кислот методом спектрофотометрии	1 образец				стоимость услуги рассчитывается индивидуально перед заключением договора в зависимости от объема проводимого исследования
8.16	Иммуноблоттинг – Вестерн-блот	1 образец				стоимость услуги рассчитывается индивидуально перед заключением договора в зависимости от вида, объема и сроков проводимого исследования
8.17	Иммунохимический анализ крови методом прямой хемилюминесценции при исследовании функции щитовидной железы, половых гормонов, маркеров анемии, кардиомаркеров, опухолевых маркеров, инфекционных заболеваний, и лекарственный мониторинг	1 анализ				стоимость услуги рассчитывается индивидуально перед заключением договора в зависимости от 65 параметров по 10 диагностическим группам
8.18	Исследование биосовместимых свойств образцов скаффолдов в тестах in vitro с мезенхимальными стволовыми клетками	1 образец	60 000,00	12 000,00	72 000,00	
8.19	Количественный анализ белков методом спектрофотометрии	1 образец				стоимость услуги рассчитывается индивидуально перед заключением договора в зависимости от объема проводимого исследования
8.20	Модифицирование первичных культур клеток человека, мыши, зебра-фиш для направленного изменения свойств клеток методом трансфекции (электропорация) по технологии Nucleofector™	Культура клеток	35 440,00	7 088,00	42 528,00	
8.21	Оценка эффективности CRISPR/Cas9-редактирования генома методом капиллярного гель электрофореза	1 образец				стоимость услуги рассчитывается индивидуально перед заключением договора в зависимости от вида, объема и сроков проводимого исследования
8.22	Параллельное экзомное высокопроизводительное секвенирование нового поколения на приборе Illumina Nexseq с использованием набора целевых экзомных зондов	1 образец	50 000,00	10 000,00	60 000,00	
8.23	Поиск/идентификация мутаций	1 образец	84 960,00	16 992,00	101 952,00	
8.24	Поиск мутаций (TILLiNG) методом капиллярного гель электрофореза	1 образец				стоимость услуги рассчитывается индивидуально перед заключением договора в зависимости от вида, объема и сроков проводимого исследования
8.25	Получение стабильных клеточных линий-продуцентов целевых белков на основе линий клеток CHO-K1, SF+, Pichia methanolica методом трансфекции (электропорация) по технологии Nucleofector™	Культура клеток				стоимость услуги рассчитывается индивидуально перед заключением договора в зависимости от комплектации исследования
8.26	ПЦР (ПЦР-ПДРФ, метил-чувствительная ПЦР, метил-специфичная ПЦР и др.)	1 образец				стоимость услуги рассчитывается индивидуально перед заключением договора в зависимости от вида, объема и сроков проводимого исследования

№	Наименование работы/услуги	Единица измерения	Стоимость за единицу без НДС, руб.	НДС 20% (при заключении договора с учетом НДС)	Стоимость за единицу с учетом НДС, руб.	Примечания
8.27	Разделение нуклеиновых кислот, белков в агарозном/полнакриламидном гелях	1 образец				стоимость услуги рассчитывается индивидуально перед заключением договора в зависимости от вида, объема и сроков проводимого исследования
8.28	Разработка с помощью программного обеспечения KingFisher собственных протоколов для других приложений, например, для исследований взаимодействий между белками, исследований структуры белков, процесса фосфорилирования белков и т.д.	1 протокол				стоимость услуги рассчитывается индивидуально перед заключением договора в зависимости от дизайна исследования
8.29	Создание модельных химерных и трансгенных животных, рыб (с экспрессией репортерных генов и др.)	1 образец				стоимость услуги рассчитывается индивидуально перед заключением договора в зависимости от вида, объема и сроков проводимого исследования
8.30	Параллельное высокопроизводительное секвенирование нового поколения с использованием целевых панелей	1 образец	19 200,00	3 840,00	23 040,00	
8.31	Секвенирование по методике Сенгера (1 экзон)	1 экзон	3 600,00	720,00	4 320,00	
8.32	Секвенирование по методике Сенгера (10 экзонов)	10 экзонов	20 400,00	4 080,00	24 480,00	
8.33	Создание и ведение индуцированных плюрипотентных клеток, их направленная дифференцировка в кардиогенном направлении	1 линия	1 000 000,00	200 000,00	1 200 000,00	
8.34	Создание, введение и функциональная характеристика линий индуцированных плюрипотентных клеток человека	1 линия	1 000 000,00	200 000,00	1 200 000,00	
8.35	Сравнительная геномная гибридизация с использованием микроматричного сканера Agilent (США)	1 образец	18 000,00	3 600,00	21 600,00	
8.36	Фиксированная запись мембранного потенциала (натриевый и кальциевый токи, потенциал действия)	1 экспериментальный день	3 600,00	720,00	4 320,00	
8.37	Хранение биообразцов в морозильнике медицинском низкотемпературном ThermoFisher Scientific, USA	1 образец				стоимость услуги рассчитывается индивидуально перед заключением договора в зависимости от объема, вида образцов и сроков хранения
8.38	Хроматиновая иммунопреципитация (1 образец ДНК)	1 образец ДНК	6 000,00	1 200,00	7 200,00	
8.39	Хроматиновая иммунопреципитация (10 образцов ДНК)	10 образцов ДНК	36 000,00	7 200,00	43 200,00	
8.40	CRISPR/Cas9-редактирование генома по технологии Nucleofector™	Культура клеток				стоимость услуги рассчитывается индивидуально перед заключением договора в зависимости от комплектации исследования
8.41	CRISPR/Cas9-редактирование генома	Культура клеток	85 200,00	17 040,00	102 240,00	
<b>9 раздел: Химико-аналитический научно-исследовательский отдел</b>						
9.1	Количественное определение остаточных органических растворителей в субстанции методом ГХ-МС (по готовой методике) (1-2 растворителя)	1 анализ	2 400,00	480,00	2 880,00	
9.2	Количественное определение остаточных органических растворителей в субстанции методом ГХ-МС (по готовой методике) (3-4 растворителя)	1 анализ	3 600,00	720,00	4 320,00	
9.3	Количественное определение остаточных органических растворителей в субстанции методом ГХ-МС (по готовой методике) (более 4-х растворителей)	1 анализ	4 800,00	960,00	5 760,00	
9.4	Определение подлинности и количественного содержания одного компонента методом ГХ-МС (по готовой методике)	1 анализ	2 400,00	480,00	2 880,00	
	Более одного компонента (за каждое последующее дополнительно)		1 200,00	240,00	1 440,00	
9.5	Определение подлинности, количественного содержания, посторонних примесей методом ГХ-МС за каждое (по готовой методике)	1 анализ	6 000,00	1 200,00	7 200,00	
9.6	Разработка методики определения подлинности, количественного содержания, посторонних примесей методом ГХ-МС	1 методика				стоимость услуги рассчитывается индивидуально перед заключением договора, исходя из свойства изучаемого вещества, метода исследования, сложности пробоподготовки, стоимости реактивов и расходных материалов.
9.7	Разработка методики определения подлинности, количественного содержания, посторонних примесей методом ВЭЖХ-МС	1 исследование	240 000,00	48 000,00	288 000,00	
9.8	Определение подлинности, количественного содержания, посторонних примесей методом ВЭЖХ-МС за каждое (по готовой методике)	1 исследование	10 000,00	2 000,00	12 000,00	

№	Наименование работы/услуги	Единица измерения	Стоимость за единицу без НДС, руб.,	НДС 20% (при заключении договора с учетом НДС)	Стоимость за единицу с учетом НДС, руб.	Примечания
9.9	Характеризация взаимодействий лиганд - белок методом гель - электрофореза	1 исследование	120 000,00	24 000,00	144 000,00	
9.10	Характеризация взаимодействий лиганд - белок методом жидкостной хроматографии	1 исследование	180 000,00	36 000,00	216 000,00	
9.11	Характеризация взаимодействий лиганд - белок методом поверхностного плазменного резонанса - 1 исследование	1 исследование	213 333,33	42 666,67	256 000,00	
<b>10 раздел: НИО микроциркуляции и метаболизма миокарда</b>						
10.1	Модель инфаркта миокарда, острый эксперимент (продолжительность до нескольких часов)	1 животное	4 200,00	840,00	5 040,00	
10.2	Модель перегрузки миокарда давлением: малоинвазивная операция по сужению восходящего отдела аорты	1 животное				стоимость услуги рассчитывается индивидуально перед заключением договора, исходя из длительности эксперимента и числа регистрируемых параметров
10.3	Субхроническая или хроническая модель инфаркта миокарда (продолжительность сутки или более)	1 животное				стоимость услуги рассчитывается индивидуально перед заключением договора, исходя из длительности эксперимента и числа регистрируемых параметров
<b>11 раздел: Ветеринарная служба ИЭМ</b>						
<i>Манипуляции с лабораторными грызунами</i>						
11.1	Введение препаратов лабораторным грызунам подкожно, внутривенно, внутримышечно, внутривентрикулярно	1 процедура	150,00	30,00	180,00	
11.2	Взятие крови у лабораторных грызунов различными методами	1 процедура	100,00	20,00	120,00	
11.3	Забор материала для морфологического исследования органов у крыс	1 процедура	150,00	30,00	180,00	
11.4	Забор материала для морфологического исследования органов у мышей	1 процедура	150,00	30,00	180,00	
11.5	Наркотизация лабораторных грызунов	1 процедура	150,00	30,00	180,00	
11.6	Клинический осмотр лабораторных грызунов	1 процедура	50,00	10,00	60,00	
11.7	Поддержание наркоза у лабораторных грызунов 1-2 ч	-	200,00	40,00	240,00	
11.8	Поддержание наркоза у лабораторных грызунов 2-4 ч	-	600,00	120,00	720,00	
11.9	Разведение лабораторных крыс (1 потомство - 10 особей)	1 процедура	6 500,00	1 300,00	7 800,00	услуга оказывается при наличии материнского поголовья
11.9.1	Разведение лабораторных мышей (1 потомство - 6 особей)	1 процедура	4 500,00	900,00	5 400,00	услуга оказывается при наличии материнского поголовья
11.10	Содержание лабораторной крысы (SPF-статус)	1 день	90,00	18,00	108,00	
11.11	Содержание лабораторной мыши (SPF-статус)	1 день	100,00	20,00	120,00	
11.12	Содержание лабораторной крысы (улучшенный конвенциональный статус)	1 день	70,00	14,00	84,00	
11.13	Содержание лабораторной мыши (улучшенный конвенциональный статус)	1 день	50,00	10,00	60,00	
11.14	Содержание лабораторных грызунов в метаболических клетках	1 животное 1 день	300,00	60,00	360,00	
11.15	Эвтаназия лабораторных грызунов	1 процедура	80,00	16,00	96,00	
<i>Манипуляции с крупными животными</i>						
11.16	Введение препаратов крупным животным различными методами	1 животное	от 150,00	от 30,00	от 150,00	стоимость услуги рассчитывается индивидуально перед заключением договора в зависимости от метода введения и его сложности
11.17	Взятие крови у крупных животных различными методами	1 процедура	150,00 - 300,00	от 30,00 - 60,00	180,00 - 360,00	стоимость услуги рассчитывается индивидуально перед заключением договора в зависимости от метода взятия крови
11.18	Выведение крупного животного из наркоза/реанимация	1 процедура	500,00	100,00	600,00	
11.19	Доставка крупного животного из хозяйства в ЦДТИ					стоимость услуги рассчитывается индивидуально в зависимости от дальности транспортировки животных
11.20	Забор мочи у крупного животного для общего анализа	1 процедура	350,00-650,00	70,00-130,00	420,00-780,00	
11.21	ИВЛ с интубацией крупного животного	1 процедура	1 200,00	240,00	1 440,00	
11.22	ИВЛ с трахеостомией крупного животного	1 процедура	900,00	180,00	1 080,00	



№	Наименование работы/услуги	Единица измерения	Стоимость за единицу без НДС, руб.	НДС 20% (при заключении договора с учетом НДС)	Стоимость за единицу с учетом НДС, руб.	Примечания
11.23	Карантирование крупного животного в течение 30 дней	1 процедура	от 8 000,00 - 16 500,00	от 1 600,00- 3 300,00	от 9 600,00 - 19 800,00	стоимость услуги рассчитывается индивидуально перед заключением договора в зависимости от спектра проводимых исследований
11.24	Наркотизация крупного животного	1 процедура	4 500,00	900,00	5 400,00	
11.25	Осмотр, взвешивание, объективное обследование крупного животного	1 процедура	350,00 - 600,00	70,00- 120,00	420,00 - 720,00	стоимость услуги рассчитывается индивидуально перед заключением договора в зависимости от веса животного и проводимых манипуляций
11.26	Операционное сопровождение крупного животного с измерением основных физиологических показателей с использованием монитора пациента в течении 2 часов	1 животное	1 000,00 - 2 000,00	200,00- 400,00	1 200,00- 2 400,00	стоимость услуги рассчитывается индивидуально перед заключением договора в зависимости от регистрируемых параметров
11.27	Подготовка отходов крупного животного к утилизации	1 животное	500,00	100,00	600,00	
11.28	Поддержание наркоза у крупного животного 1-2 ч	-	4 000,00	800,00	4 800,00	
11.29	Поддержание наркоза у крупного животного 2-4 ч	-	5 000,00	1 000,00	6 000,00	
11.30	Послеоперационное наблюдение, обеспечение поддерживающих мероприятий в минимально необходимом объеме (крупные животные) в течении 3 часов	1 животное	1 000,00	200,00	1 200,00	
11.31	Послеоперационное наблюдение, обеспечение поддерживающих мероприятий в минимально необходимом объеме (крупные животные) в течении 1 суток	1 животное	от 7 000,00	от 1 400,00	от 8 400,00	стоимость услуги рассчитывается индивидуально в зависимости от инвазивности процедуры и состояния животного
11.32	Постановка артерно-венозного шунта крупному животному	1 процедура	3 200,00	640,00	3 840,00	
11.33	Приемка крупных животных	1 животное	500,00	100,00	600,00	
11.34	Рандомизация крупных животных		150,00- 300,00	30,00- 60,00	180,00- 360,00	стоимость услуги рассчитывается индивидуально перед заключением договора в зависимости от количества животных и метода рандомизации
11.35	Рентгенография органов грудной клетки в 2-х проекциях у крупного животного	1 процедура	1 000,00	200,00	1 200,00	
11.36	Содержание одного крупного животного в виварии вне карантина	1 день	3 000,00 - 6 000,00	600,00- 1 200,00	3 600,00 - 7 200,00	стоимость услуги рассчитывается индивидуально перед заключением договора в зависимости от состава поголовья
11.37	Установка/удаление центрального артериального/венозного катетеров у крупного животного	1 процедура	1 200,00	240,00	1 440,00	
11.38	УЗИ сердца и крупных сосудов у крупного животного	1 процедура	1 300,00	260,00	1 560,00	
11.39	Эвтаназия крупного животного	1 процедура	1 500,00 - 2000,00	300,00- 400,00	1 800,00 - 2 400,00	стоимость услуги рассчитывается индивидуально перед заключением договора в зависимости от веса животного и метода эвтаназии
<i>Манипуляции с рыбами и лягушками</i>						
11.40	Получение 100 эмбрионов рыб дикого типа (0 hrf)	-	200,00	40,00	240,00	
11.41	Получение 100 эмбрионов рыб дикого типа (1 dpf - гарантированно оплодотворенных)	-	400,00	80,00	480,00	
11.42	Разведение рыб с получением молоди (посадка на нерест, сбор икры, выращивание до возраста в 1 месяц) - до 100 здоровых особей	-	8 000,00	1 600,00	9 600,00	
11.43	Содержание лабораторной лягушки Xenopus	1 день	30,00	6,00	36,00	
11.44	Содержание Danio Regio – аквариум 3,5л, 9-12 особей в аквариуме	1 день	80,00	16,00	96,00	
<b>12 раздел: Научные исследования и разработки</b>						
12.1	Сбор коллекции биологических образцов по запросу	1 коллекция				стоимость услуги рассчитывается перед заключением договора в зависимости от проводимого исследования (с учетом патологии, типа биологического материала, необходимости предоставления клинической и демографической информации)
12.2	Поиск и предоставление деперсонфицированных / анонимизированных данных КТ, МРТ, рентгенографии по запросу на носителе (CD / DVD) в формате DICOM	1 вид исследования	1 080,00	216,00	1 296,00	
<b>13 раздел: Биобанк</b>						
13.1	Хранение образцов биологического материала при умеренно низких температурах (-20С, -40С), 1 месяц		80,00	16,00	96,00	
13.2	Хранение образцов биологического материала при сверхнизкой температуре (-80С), 1 месяц		80,00	16,00	96,00	
13.3	Хранение образцов биологического материала при ультранизкой температуре (жидкий азот, -196С), 1 месяц		80,00	16,00	96,00	
13.4	Дополнительное внесение/выемка 20 биообразцов из хранилищ Биобанка		360,00	72,00	432,00	