



Томский региональный центр коллективного пользования (ТРЦКП)  
Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования  
«Национальный исследовательский Томский государственный университет»  
Россия, г. Томск, пр. Ленина, 36 <http://ckp.tsu.ru>, [ckp@mail.tsu.ru](mailto:ckp@mail.tsu.ru), т/ф (3822) 78-37-14



Утверждаю  
Начальник научного управления ТГУ  
Т.С. Краснова  
« 30 » декабря 2023г.

**Перечень и стоимость типовых услуг, оказываемых Томским региональным центром коллективного пользования  
Томского государственного университета**

№ п/п	Наименование услуги	Наименование оборудования	Стоимость работ на оборудовании без НДС	Стоимость работ на оборудовании с НДС
1	Проведение структурных исследований методом растровой электронной микроскопии	Система с электронным и сфокусированным ионным пучком Quanta 200 3D	3 325 руб./час	3 990 руб./час
	напыление на образец углерода	Система нанесения проводящих покрытий из углерода и металлов с функцией ионного травления и определения толщины нанесенного покрытия с кварцевым резонатором	1 365 руб./обр.	1 638 руб./обр.
	напыление на образец серебра		1 398 руб./обр.	1 677 руб./обр.
	напыление на образец золота		1 430 руб./обр.	1 716 руб./обр.
	напыление на образец платины		1 463 руб./обр.	1 755 руб./обр.
2	Получение растрового изображения (микрофотографий) высокого разрешения в режиме вторичных (SE) или обратно рассеянных электронов (BSE), микроанализ и картирование элементного состава (EDS)	Сканирующий электронный микроскоп Tescan Vega 3 SBH с системой энергодисперсионного микроанализа AztecLive Lite Xplore 30	3 500 руб./час	4 200 руб./час
	Пробоподготовка диэлектрических образцов к измерениям методом сканирующей электронной микроскопии на Tescan Vega 3 SBH – напыление проводящего слоя Au	Магнетронная напылительная установка DSR 1	1 000 руб./закладка	1 200 руб./закладка



Томский региональный центр коллективного пользования (ТРЦКП)  
Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования  
«Национальный исследовательский Томский государственный университет»  
Россия, г. Томск, пр. Ленина, 36 <http://ckp.tsu.ru>, [ckp@mail.tsu.1-u](mailto:ckp@mail.tsu.1-u), т/ф (3822) 78-37-14



№ п/п	Наименование услуги	Наименование оборудования	Стоимость работ на оборудовании без НДС	Стоимость работ на оборудовании с НДС
3	Проведение структурных исследований методом растровой электронной микроскопии	Растровый электронный микроскоп Tescan MIRA 3 LMU	4 450 руб./час	5 340 руб./час
	Напыление углерода на поверхность образца.		700 руб./закладка	840 руб./закладка
	Обработка результатов в программе		1 700 руб./час	2 040 руб./час
4	Проведение структурных исследований методом просвечивающей электронной микроскопии	Просвечивающий электронный микроскоп Philips CM 12	3 200 руб./час	3 840 руб./час
	Подготовка образцов (для порошков)		1 350 руб./обр.	1 620 руб./обр.
5	Качественный и количественный рентгеноструктурный анализ	Рентгеновский дифрактометр Shimadzu XRD 6000 съемка одного образца (не более 1,5 часа работы)	3 325 руб./обр.	3 990 руб./обр.
		Расшифровка результатов съемки	975 руб./час	1 170 руб./час
6	Полуколичественный химический анализ твердых материалов и нанопорошков рентгенофлуоресцентным методом	Спектрометр рентгенофлуоресцентный волнодисперсионный последовательного действия XRF - 1800 съемка 1 образца	3 150 руб./обр.	3 780 руб./обр.
		пробоподготовка порошковых материалов	1 350 руб./обр.	1 620 руб./обр.
		пробоподготовка твердых материалов	договорная (зависит от трудоёмкости)	договорная (зависит от трудоёмкости)



№ п/п	Наименование услуги	Наименование оборудования	Стоимость работ на оборудовании без НДС	Стоимость работ на оборудовании с НДС
7	Количественное определение элементного состава сталей, чугуна, титана, меди, алюминиевых сплавов, бронзы, латуни по аттестованным методикам	Искровой оптико-эмиссионный спектрометр ИСКРОЛАЙН 300К	1 000 руб./образец	1 200 руб./образец
		пробоподготовка твердых материалов	договорная (зависит от трудоёмкости)	договорная (зависит от трудоёмкости)
8	Определение элементного состава металлов и сплавов с калибровкой по образцам заказчика	Искровой оптико-эмиссионный спектрометр ИСКРОЛАЙН 300К	3 500 руб./час	4 200 руб./час
	Стандартная подготовка поверхности образца к определению элементного состава на оптико-эмиссионном спектрометре	Шлифовальный станок, гриндер	300 руб./образец	360 руб./образец
9	Определение элементного состава сплавов на алюминиевой основе рентгенофлуоресцентным экспресс-методом	Анализатор Innov-X Alpha Series™ с вакуумом. Съемка образца, расшифровка результатов, оформление за 1 час.	3 000 руб./час	3 600 руб./час
10	Исследование твердых образцов методом синхронного термического анализа	Прибор синхронного термического анализа	2 600 руб./час	3 120 руб./час
11	Измерение параметров шероховатости поверхности, волнистости и профиля на поверхностях изделий	Прибор контроля шероховатости T1000 Wave Hommel-Etamic	1 500 руб./час	1 800 руб./час
12	Измерение твёрдости по шкалам Роквелла, Бринелля, Виккерса	Универсальный твердомер	2 350 руб./час	2 820 руб./час
13	Проведение триботехнических исследований	Трибомер TRIBOtechnic	2 350 руб./час	2 820 руб./час



Томский региональный центр коллективного пользования (ТРЦКП)  
Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования  
«Национальный исследовательский Томский государственный университет»  
Россия, г. Томск, пр. Ленина, 36 <http://ckp.tsu.ru>, [ckp@mail.tsu.1-u](mailto:ckp@mail.tsu.1-u), т/ф (3822) 78-37-14



№ п/п	Наименование услуги	Наименование оборудования	Стоимость работ на оборудовании без НДС	Стоимость работ на оборудовании с НДС
14	Определения времени жизни покрытий при трении скольжения, эффективности смазки, коэффициента трения и износа защитных покрытий со временем	Высокотемпературный нанотрибометр ТНТ-S-BE-0000:		
		съемка при комнатной температуре	2 350 руб./час	2 820 руб./час
		съемка при повышенной температуре	3 276 руб./час	3 931 руб./час
15	Исследование микроструктуры металлических, керамических и композиционных материалов методом оптической микроскопии	Оптический микроскоп	2 000 руб./час	2 400 руб./час
16	Физико-механические испытания образцов. Композиционные материалы	Настольная универсальная электро - механическая испытательная машина INSTRON 3369	2 400 руб./час	2 880 руб./час
17	Физико-механические испытания при повышенных температурах: от комнатной до 200°C)	Настольная универсальная электро - механическая испытательная машина INSTRON 3369	2 400 руб./час	2 880 руб./час
18	Физико-механические испытания полимерных материалов: пленки, волокна, пластины	Настольная одноколонная универсальная электромеханическая испытательная машина Instron 3343	2 400 руб./час	2 880 руб./час
19	Определение удельной поверхности и пористости структуры твердых тел	Анализатор площади поверхности и пористости адсорбционный TriStar 3020	3 900 руб./обр.	4 680 руб./обр.
20	Определение удельной поверхности с определением пористости с размером и объемом дополнительно	Анализатор площади поверхности и пористости адсорбционный TriStar 3020	4 400 руб./обр.	5 280 руб./обр.
		Анализатор удельной площади поверхности и пористости 3FLEX	4 600 руб./обр.	5 520 руб./обр.



№ п/п	Наименование услуги	Наименование оборудования	Стоимость работ на оборудовании без НДС	Стоимость работ на оборудовании с НДС
21	Измерение прочности гранул (сорбенты, катализаторы, гранулированные материалы, преимущественно цилиндрической формы) методом раздавливания по образующей	Измеритель прочности гранул ИПГ-1М	1 250 руб./обр.	1 500 руб./обр.
22	Определение гранулометрического состава образца (распределение частиц по размеру в диапазоне 0,02 мкм до 2000 мкм)	Анализатора размеров частиц лазерный Malvem Masteisizer 2000	3 400 руб./обр.	4 080 руб./обр.
23	Определение гранулометрического состава образца (распределение частиц по размеру в диапазоне от 0,3 нм (в диаметре) до 6 микрон)	Анализатора размеров частиц и молекул Malvern Zetasizer Nano ZS	3 400 руб./обр.	4 080 руб./обр.
24	Определение дзета-потенциала	Анализатора размеров частиц и молекул Malvern Zetasizer Nano ZS	4 500 руб./обр.	5 400 руб./обр.
25	Определение размера и формы порошковых материалов	Системы для анализа размера и формы частиц Malvem Morphologi G3S	4 000 руб./обр.	4 800 руб./обр.
26	Регистрация спектров поглощения порошков и пленок в ИК диапазоне с приставкой НПВО (400-4000 см <sup>-1</sup> )	ИК-Фурье спектрометр	600 руб./спектр	720 руб./спектр
27	Регистрация спектров поглощения (пропускания) тонких пленок в ИК диапазоне (400-4000 см <sup>-1</sup> )	ИК-Фурье спектрометр	600 руб./спектр	720 руб./спектр
28	Стандартная обработка ИК спектров (коррекция базовой линии, удаление полос CO <sub>2</sub> )	Программное обеспечение ИК-Фурье спектрометра	250 руб./спектр	300 руб./спектр





Томский региональный центр коллективного пользования (ТРЦКП)  
Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования  
«Национальный исследовательский Томский государственный университет»  
Россия, г. Томск, пр. Ленина, 36 <http://ckp.tsu.ru>, [ckp@mail.tsu.1-u](mailto:ckp@mail.tsu.1-u), т/ф (3822) 78-37-14



№ п/п	Наименование услуги	Наименование оборудования	Стоимость работ на оборудовании без НДС	Стоимость работ на оборудовании с НДС
29	Регистрация УФ-вид спектров поглощения/пропускания растворов в кварцевой кювете (190-900 нм)	Спектрофотометр	350 руб./спектр	420 руб./спектр
30	Регистрация УФ-вид спектров отражения пленок, объемных образцов с плоской поверхностью с приставкой СДО (250-900 нм)	Спектрофотометр	350 руб./спектр	420 руб./спектр
31	Регистрация УФ-вид спектров отражения порошков с приставкой СДО (250-900 нм)	Спектрофотометр	600 руб./спектр	720 руб./спектр
32	Регистрация УФ-вид спектров отражения порошков с приставкой СДО с пробоподготовкой – 10 масс. % образца в матрице MgO (250-900 нм)	Спектрофотометр	1 500 руб./спектр	1 800 руб./спектр
33	Регистрация спектров комбинационного рассеяния порошков и твердых образцов	Рамановский спектрометр InVia, Renishaw	3 200 руб./час	3 840 руб./час
34	Регистрация спектров комбинационного рассеяния жидкостей и биологических объектов	Рамановский спектрометр InVia, Renishaw	3 200 руб./час	3 840 руб./час
35	Стандартная обработка КР спектров (коррекция базовой линии, удаление «космиков», сглаживание)	Программное обеспечение WiRe 4.1 рамановского спектрометра InVia, Renishaw	350 руб./спектр	420 руб./спектр
36	Стандартное исследование (10 К/мин, максимальный диапазон 30-600 °С) твердых образцов методом дифференциальной сканирующей калориметрии в Al тигле	Дифференциальный сканирующий калориметр DSC 204 F1	4 000 руб./образец	4 800 руб./образец



Томский региональный центр коллективного пользования (ТРЦКП)  
Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования  
«Национальный исследовательский Томский государственный университет»  
Россия, г. Томск, пр. Ленина, 36 <http://ckp.tsu.ru>, [ckp@mail.tsu.1-u](mailto:ckp@mail.tsu.1-u), т/ф (3822) 78-37-14



№ п/п	Наименование услуги	Наименование оборудования	Стоимость работ на оборудовании без НДС	Стоимость работ на оборудовании с НДС
37	Расчет пиков и площади термических переходов для данных DSC	Программное обеспечение Proteus Thermal Analysis для дифференциального сканирующего калориметра DSC 204 F1	350 руб./термограмма	420 руб./термограмма
38	Измерение вязкости (произведения динамической вязкости на плотность образца)	Вибрационный вискозиметр SV10	600 руб./измерение	720 руб./измерение
39	Лазерная конфокальная сканирующая микроскопия	Конфокальная микроскопия LSM 780	4 000 руб./час	4 800 руб./час
40	Мультифотонная лазерная конфокальная сканирующая микроскопия в режиме щадящего облучения образца	Конфокальная микроскопия LSM 780	4 000 руб./час	4 800 руб./час
41	Сверхчистая микродиссекция и сбор диссектированного материала	Лазерный микродиссектор «Palm Micro Beam» (Carl Zeiss)	3 742,80 руб./час	4 490,40 руб./час
42	Получения срезов из замороженной ткани	Криостат NX70	750 руб./час	900 руб./час
43	Секвенирование и биоинформатический анализ данных	Исследования с использованием секвенатора NaxSeq 500	2 792 руб./час	3 350,40 руб./час
44	Количественный ИСП-МС анализ биологических объектов растительного происхождения на содержание: Ag, Al, Ba, Be, Bi, Ca, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, Ga, Ge, K, Li, Mg, Mn, Mo, Na, Ni, Pb, Rb, Sb, Se, Sn, Sr, Ti, Tl, V, W, Zn, Zr	Масс-спектрометр с индуктивно связанной плазмой в комплекте с оборудованием для пробоподготовки	3 374,40 руб./проба	4 049,28 руб./проба



№ п/п	Наименование услуги	Наименование оборудования	Стоимость работ на оборудовании без НДС	Стоимость работ на оборудовании с НДС
45	Количественный ИСП-МС анализ горных пород и руд на содержание: Li, Be, Sc, Ti, V, Cr, Mn, Co, Ni, Cu, Zn, Ga, Rb, Sr, Y, Zr, Nb, Cs, Ba, La, Ce, Pr, Nd, Sm, Eu, Tb, Gd, Dy, Ho, Er, Tm, Yb, Lu, Ta, W, Ti, Pb, Yb, Hf, Th, U	Масс-спектрометр с индуктивно связанной плазмой в комплекте с оборудованием для пробоподготовки	2 454,00 руб./проба	2 944,80 руб./проба
46	Количественный ИСП-МС анализ горных пород и руд на содержание: Be, V, Bi, W, Ga, Ge, Fe, Au, Cd, Co, Mn, Cu, Mo, Ni, Nb, Sn, Pd, Pt, Ru, Se, Ag, Sb, Ta, Te, Cr, Zn, Y, Ba	Масс-спектрометр с индуктивно связанной плазмой в комплекте с оборудованием для пробоподготовки	3 374,40 руб./проба	4 049,28 руб./проба
47	Количественное определение породообразующих окислов в горных породах и рудах (SiO <sub>2</sub> , TiO <sub>2</sub> , Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> , Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> (общее), MnO, MgO, CaO, Na <sub>2</sub> O, K <sub>2</sub> O, P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> , ППП)	Оптико-эмиссионный спектрометр с индуктивно-связанной плазмой iCAP7400Duo iCAP7400DU0	1 500 руб./проба	1 800 руб./проба
48	Рентгеноструктурные исследования с определением основных параметров кристаллической решетки	Многофункциональный рентгеновский дифрактометр DX-2700BH	2 006,40 руб./проба	2 407,68 руб./проба
	Запись дифрактограммы		912 руб./проба	1 094,40 руб./проба
49	Специальные рентгеноструктурные исследования (анализ кристалличности, анализ областей когерентного рассеивания и др.)	Многофункциональный рентгеновский дифрактометр DX-2700BH	2 508 руб./проба	3 009,60 руб./проба





Томский региональный центр коллективного пользования (ТРЦКП)  
Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования  
«Национальный исследовательский Томский государственный университет»  
Россия, г. Томск, пр. Ленина, 36 <http://ckp.tsu.ru>, [ckp@mail.tsu.1-u](mailto:ckp@mail.tsu.1-u), т/ф (3822) 78-37-14



№ п/п	Наименование услуги	Наименование оборудования	Стоимость работ на оборудовании без НДС	Стоимость работ на оборудовании с НДС
50	Термический анализ горных пород, руд, минералов, минерального сырья и продуктов его переработки при стандартных условиях: температурный диапазон от комнатной температуры до 1 000 °С, скорость нагрева 5°С в минуту, среда аргон / воздух)	Прибор совмещенного (синхронного) термического анализа STA 409 PC Luxx	2 721,60 руб./проба	3 265,92 руб./проба
51	Полное петрографическое описание прозрачных шлифов кристаллических и обломочных пород	Микроскоп поляризационный Leica DM750 P	2 580 руб./шлиф	3 096,00 руб./шлиф
52	Полное петрографическое описание прозрачных шлифов кристаллических и обломочных пород с процедурой количественной оценки минерального или гранулометрического состава	Микроскоп поляризационный Leica DM750 P	3 870 руб./шлиф	4 644 руб./шлиф
53	Полное петрографическое описание прозрачных шлифов карбонатных пород	Микроскоп поляризационный Leica DM750 P	1 935 руб./шлиф	2 322 руб./шлиф
54	Исследование структуры органических соединений методом 1H-ЯМР-спектроскопии	ЯМР-спектрометр BRUKER AVANCE III HD (400 МГц)	1 500 руб./обр.	1 800 руб./обр.
55	Исследование образца органического соединения методом 13C-ЯМР спектроскопии	ЯМР-спектрометр BRUKER AVANCE III HD (400 МГц)	2 500 руб./обр.	3 000 руб./обр.
56	Подтверждение структуры чистых органических соединений методом газовой и жидкостной хромато-масс-спектрометрии	Газовый хромато-масс- спектрометр GCMS - QP2020	договорная	договорная



Томский региональный центр коллективного пользования (ТРЦКП)  
Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования  
«Национальный исследовательский Томский государственный университет»  
Россия, г. Томск, пр. Ленина, 36 <http://ckp.tsu.ru>, [ckp@mail.tsu.1-u](mailto:ckp@mail.tsu.1-u), т/ф (3822) 78-37-14



№ п/п	Наименование услуги	Наименование оборудования	Стоимость работ на оборудовании без НДС	Стоимость работ на оборудовании с НДС
57	Разработка методик анализа фармацевтических субстанций и лекарственных препаратов методом ВЭЖХ	Жидкостной хроматограф AGILENT LC 1200	договорная	договорная
58	Элементный анализ органических соединений (определение С, Н, N, S). Минимальная партия образцов: 10 шт.	Анализатор элементный для одновременного определения CHNS И O "EURO EA3000"	2 916.67 руб./образец	3 500 руб./образец
59	Элементный анализ органических соединений (определение O) Минимальная партия образцов: 10 шт.		3 750 руб./образец	4 500 руб./образец
60	Измерение спектров оптического пропускания в диапазоне длин волн 350-1000 НМ	Фемтосекундная оптика и оборудование для построения терагерцового спектрометра	1 000 руб./образец	1 200 руб./ образец
61	Эмиссионная терагерцовая спектроскопия	Фемтосекундная оптика и оборудование для построения терагерцового спектрометра	1 000 руб./образец	1 200 руб./ образец
62	Импульсная терагерцовая спектроскопия (THZ-TDS)	Фемтосекундная оптика и оборудование для построения терагерцового спектрометра	1 000 руб./образец	1 200 руб./ образец
63	Измерение амплитудно-частотных характеристик нелинейно-оптических и дипольных генераторов и детекторов терагерцового излучения	Фемтосекундная оптика и оборудование для построения терагерцового спектрометра	1 000 руб./образец	1 200 руб./ образец
64	Исследование намагниченности насыщения и остаточной намагниченности	Автоматизированный комплекс для исследования магнитных характеристик в импульсных магнитных полях	500 руб./час	600 руб./час



№ п/п	Наименование услуги	Наименование оборудования	Стоимость работ на оборудовании без НДС	Стоимость работ на оборудовании с НДС
65	Изготовления рисунков полосковых проводников микрополосковых плат	Автоматизированный комплекс "СКАЛЬПЕЛЬ-96"	100 руб./рез по прямой длиной 100 мм. Для каждого поворота в этих пределах стоимость умножается на 1,3	120 руб./рез по прямой длиной 100 мм. Для каждого поворота в этих пределах стоимость умножается на 1,3
66	Исследования радиоэлектронных устройств и радиоматериалов	Измеритель модуля передачи и отражения (скалярный анализатор)	500 руб./спектр	600 руб./спектр
67	Измерение спектров диэлектрической и магнитной проницаемости материалов	Векторный анализатор цепей AGILENT E8363B	1 000 руб./спектр	1 200 руб./спектр
68	Измерения спектров диэлектрической и магнитной проницаемости материалов широкого класса в полосе частот от 100 ГГц до 850 ГГц	Монохроматический субмиллиметровый спектрометр		
		(30 – 170) ГГц	500 руб./спектр	600 руб./спектр
		(105 – 525 и 430 – 970) ГГц	1 200 руб./спектр	1 440 руб./спектр
		(30 – 973) ГГц	2 300 руб./спектр	2 760 руб./спектр
69	Исследования области релаксации полярных жидкостей	Автоматизированный измерительный стенд Agilent Technologies при комнатной температуре	700 руб./измерение	840 руб./измерение
		За каждое измерение при изменении температуры	увеличение на 500 руб./измерение	увеличение на 600 руб./измерение
70	Измерение температурной зависимости удельной проводимости жидкостей. Диапазон частот 20 Гц -2 МГц	Прецизионный LCR –метр E4980A Agilent Technologies	500 руб за измерение одного спектра	600 руб за измерение одного спектра



Томский региональный центр коллективного пользования (ТРЦКП)  
Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования  
«Национальный исследовательский Томский государственный университет»  
Россия, г. Томск, пр. Ленина, 36 <http://ckp.tsu.ru>, [ckp@mail.tsu.t-u](mailto:ckp@mail.tsu.t-u), т/ф (3822) 78-37-14



№ п/п	Наименование услуги	Наименование оборудования	Стоимость работ на оборудовании без НДС	Стоимость работ на оборудовании с НДС
71	Мониторинг изменения сопротивления, индуктивности и емкости материалов типа схватывающегося цементного раствора и др	Прецизионный LCR –метр E4980A Agilent Technologies	2 000 руб./сутки	2 400 руб./сутки
72	Измерение рельефа почвы	Георадар SIR 2000	400 руб./ кв.м.	480 руб./ кв.м.
73	Оценка стерильности материалов	Микроскоп АХЮ LAB.A1 Стерилизатор паровой ВК-75-ПТ Термостат электрический суховоздушный ТС-1/80 СПУ Бокс абактериальной воздушной среды БАВП-01-«ЛАМИНАР-С.»-1,2	1 750 руб./образец	2 100 руб./образец
74	Определение численности микроорганизмов в бумаге, картоне и целлюлозе	Микроскоп АХЮ LAB.A1 Стерилизатор паровой ВК-75-ПТ Термостат электрический суховоздушный ТС-1/80 СПУ Бокс абактериальной воздушной среды БАВП-01-«ЛАМИНАР-С.»-1,2	2 600 руб./образец	3 120 руб./образец
75	Определение грибостойкости полимерных материалов	Стерилизатор паровой ВК-75-ПТ Термостат электрический суховоздушный ТС-1/80 СПУ Бокс абактериальной воздушной среды БАВП-01-«ЛАМИНАР-С.»-1,2 Микроскоп АХЮ LAB.A1	2 600 руб./образец	3 120 руб./образец

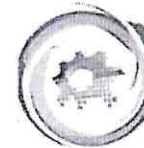


№ п/п	Наименование услуги	Наименование оборудования	Стоимость работ на оборудовании без НДС	Стоимость работ на оборудовании с НДС
76	Получение биомассы и вторичных метаболитов	Стерилизатор паровой ВК-75-ПТ Термостат электрический суховоздушный ТС-1/80 СПУ Бокс абактериальной воздушной среды БАВП-01-«ЛАМИНАР-С.»-1,2 ФЕРМЕНТЕР SGM-10SL Микроскоп АХЮ LAB.A1	договорная	договорная
77	Оценка степени биодegradации полимерных материалов	Стерилизатор паровой ВК-75-ПТ Термостат электрический суховоздушный ТС-1/80 СПУ Бокс абактериальной воздушной среды БАВП-01-«ЛАМИНАР-С.»-1,2	договорная	договорная
78	Определение антибактериальной активности текстильных изделий	Стерилизатор паровой ВК-75-ПТ Термостат электрический суховоздушный ТС-1/80 СПУ Бокс абактериальной воздушной среды БАВП-01-«ЛАМИНАР-С.»-1,2	2 600 руб./образец	3 120 руб./образец
79	Оценка антимикробной активности пластмасс и других непористых материалов	Стерилизатор паровой ВК-75-ПТ Термостат электрический суховоздушный ТС-1/80 СПУ Бокс абактериальной воздушной среды БАВП-01-«ЛАМИНАР-С.»-1,2	2 600 руб./образец	3 120 руб./образец





Томский региональный центр коллективного пользования (ТРЦКП)  
Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования  
«Национальный исследовательский Томский государственный университет»  
Россия, г. Томск, пр. Ленина, 36 <http://ckp.tsu.ru>, [ckp@mail.tsu.1-u, m/f](mailto:ckp@mail.tsu.1-u, m/f) (3822) 78-37-14



№ п/п	Наименование услуги	Наименование оборудования	Стоимость работ на оборудовании без НДС	Стоимость работ на оборудовании с НДС
80	Определение численности микроорганизмов в продуктах, сырье	Стерилизатор паровой ВК-75-ПТ Термостат электрический суховоздушный ТС-1/80 СПУ Бокс абактериальной воздушной среды БАВП-01-«ЛАМИНАР-С.»-1,2	2 600 руб./образец	3 120 руб./образец
81	Стерилизация материалов влажным теплом	Стерилизатор паровой ВК-75-ПТ	3 500 руб/образец	4 200 руб/образец
82	Разработка технических условий на микробиологические препараты		договорная	договорная
83	Плавление алюминиевых и магниевых сплавов	Печь тигельная	от 3 900 руб./плавка (в зависимости от состава)	от 4 680 руб./плавка (в зависимости от состава)
84	Получение керамических материалов методом самораспространяющегося высокотемпературного синтеза	Лабораторный реактор синтеза тугоплавких соединений	от 3 750 руб./образец (в зависимости от состава)	от 4 500 руб./образец (в зависимости от состава)
85	Спекание и термообработка металлических, керамических и композиционных материалов в вакууме или инертной среде	Высокотемпературная камерная электропечь, Экструдер двухшнековый	1 000 руб./час	1 200 руб./час
86	Плавка/переплавка металлов и сплавов с температурой плавления до 3 500°C	Электронно-лучевая установка	от 7 500 руб./плавка	от 9 000 руб./плавка
87	Предварительная подготовка образцов к анализу (сушка, истирание)		300 руб./проба	360 руб./проба

Директор ТРЦКП НУ ТГУ

Леонова Е.В.