

**Перечень и стоимость типовых услуг, оказываемых Томским
региональным центром коллективного пользования
Томского государственного университета
на 2018 г**

№	Наименование оборудования	Стоимость работ на оборудовании
1	Просвечивающий электронный микроскоп Philips CM 30, с электронной записью изображения	1 600 руб./час.
2	Просвечивающий электронный микроскоп Philips CM 12 Подготовка образцов	1 600 руб./час. 700 руб./обр.
3	Растровый электронный микроскоп Philips SEM 515, напыление на образец (углерод, серебро, золото, платина)	1 400 руб./час. 700 руб. /обр.- 750 руб./обр.
4	Система с электронным и сфокусированным ионным пучками Quanta 200 3D	1 700 руб./час.
5	Оптический металлографический микроскоп Olympus GX-71	1 200 руб./час.
6	Настольная система наноиндентирования (Table top nanoindentation system) фирмы CSM Instruments (Швейцария)	1 400 руб./час.
7	Атомно-силовой микроскоп <i>CSM Solver HV</i> . Зондовая нанолaborатория <i>Ntegra</i>	1 500 руб./час.
8	Рентгеновский дифрактометр Shimadzu XRD 6000	Съемка одного образца-1 700 руб. (не более 1 часа работы), расшифровка -500 руб./час.
9	Спектрометр рентгенофлуорисцентный волнодисперсионный последовательного действия XRF – 1800	1 600 руб./обр., с подготовкой образца 2 500 руб./обр., укороченный 1000 руб./обр.
10	Оптико-эмиссионный спектрометр GD Profiler HR	Качественный анализ-1 500 руб./образец; Количественный анализ: подборка методики – 1 200 руб./час., анализ после подборки методики – 1 600 руб./обр.
11	Анализатор Innov-X Alpha Series™ с вакуумом	1 500 руб./час.
12	Настольная универсальная электро - механическая испытательная машина INSTRON	1 200 руб./час
13	Комплекс синхронного термического анализа (прибор синхронного ТГ-ДТА/ДК анализа, квадрупольный масс-спектрометр QMS 403 С, ИК-Фурье спектрометр Tensor 27 с приставкой TGA - IR	1 300 руб./час.

14	Спектрофотометр УФ-видимой области спектра Cary 100 Scan	1 200 руб./час.
15	Спектрофлуориметр CM 2203 с функцией спектрофотометра	1 200 руб./час.
16	Дилатометр DIL 402 PC	1 100 руб./час.
17	Дифференциальный сканирующий калориметр DSC 204 F1 Phoenix®	1 200 руб./час.
18	Универсальный твердомер DURAMIN 500 A75	1 200 руб./час.
19	Автоматический микротвердомер DURAMIN 5	1 200 руб./час.
20	Шлифовально-полировальный станок TegraPol-15+TegraForce-1+TegraDoser-5	800 руб./час.
22	Трехвалковый министан винтовой прокатки «14-40»	1 000 руб./час.
23	Трибометр TRIBOtechnic	1 200 руб./час.
24	Высокотемпературный нанотрибометр ТНТ-S-BE-0000	1 200 руб./час.
25	Плоскошлифовальный станок ЛШ 630	1 100 руб./час.
26	Проволочно-вырезной станок АРТА 153	1 100 руб./час.
27	Отрезной станок Secotom-10	1 100 руб./час.
28	Консалтинговые услуги	500 руб./час.
29	Определение удельной поверхности	1 500 руб./образец (включая пробоподготовку)
30	Определение удельной поверхности с определением пористости с размером и объемом дополнительно	2 700 руб./образец (включая пробоподготовку)
31	Вакуумный тестер для определения проницаемости пленок по кислороду	1 500 руб./обр.
32	Качественный рентгенофазовый анализ горных пород, содержащих до 5 минералов	1 531 руб./проба
33	Тоже при количестве минералов более 5	2 665 руб./проба
34	Полуколичественный рентгенофазовый анализ горных пород, содержащих до 5 минералов	2 435 руб./проба
35	Тоже при количестве минералов более 5	3 137 руб./проба
36	Полуколичественный рентгенофазовый анализ глинистых минералов(5 компонентов: монтмориллонит, каолинит, хлорит, гидрослюды, смешаннослойные силикаты)	3 434 руб./проба
37	Рентгеноструктурные исследования мономинеральных фракций, с определением параметров кристаллической решетки	2 638 руб./фаза
38	Запись дифрактограммы	358 руб./проба

39	тоже в прецизионном режиме	1 221 руб./проба
40	Оригинальные исследования на рентгеновском дифрактометре в режиме коллективного пользования	810 руб./час
41	Оригинальные исследования на растровом электронном микроскопе, оснащённым ЭДС спектрометром и EBSD приставкой в режиме коллективного пользования	1 254 руб./час
42	Получение сканирующего изображения высокого разрешения полированной поверхности в SE или BSE режиме.	314 руб./снимок
43	Получение дубликата изображения в BSE или SE режиме	105 руб./снимок
44	Получение сканирующего изображения высокого разрешения рельефной поверхности в SE или BSE режиме.	418 руб./снимок
45	Получение дубликата изображения в BSE или SE режиме	139 руб./снимок
46	Идентификация состава фазы в локальной точке образца	105 руб./точка
47	Полуколичественное определение химического состава фазы в локальной точке полированной поверхности	209 руб./точка
48	Анализ морфологии топографической поверхности с получением файлов изображения (до 5) во вторичных электронах	4 138 руб./образец
49	Анализ фазового состояния поверхности материала с получением файлов изображения в BSE режиме и полуколичественным определением состава основных фаз	4 546 руб./образец
50	Определение морфологии и характера заполнения порового пространства с получением сканирующих изображений высокого разрешения и диагностикой основных минеральных фаз каркаса и матрикса	4 389 руб./образец
51	Конфокальная микроскопия LSM 780	3 430 руб./час
52	Рамановский спектрометр Renishow inVia Basis Возможность проведения исследований в сочленении с конфокальным микроскопом	1 912,2 руб./час
53	Исследования с использованием лазерного микродиссектора «Palm Micro Beam» (Carl Zeiss)	3 742,8 руб./час
54	Криостат NX70 - пробоподготовка	750 руб./час
55	Исследования с использованием секвенатора NaXSeq 500	2 792 руб./час

Директор ТРЦКП



Е. В. Леонова