ПЛАН ЗАГРУЗКИ НАУЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Распределенного коллективного спектро-аналитического Центра изучения строения, состава и свойств веществ и материалов Федерального государственного бюджетного учреждения науки «Федеральный исследовательский центр «Казанский научный центр Российской академии наук» (ЦКП-САЦ ФИЦ КазНЦ РАН) 2019 год.

№ п/п	Отделение	Наименование единицы оборудования	Марка	Планируемая загрузка	Фактическая загрузка
1	ДМИ	Трехкружный автоматический монокристальный рентгеновский дифрактометр с координатным детектором	Smart Apex II	8000	3360
2	ДМИ	Автоматический рентгеновский дифрактометр с координатным детектором	Single-Crystal System KAPPA APEX II	8000	3360
3	ДМИ	Автоматический порошковый рентгеновский дифрактометр	D8 ADVANCE	8000	6720
4	ДМИ	Автоматический рентгеновский дифрактометр малоуглового рентгеновского рассеяния	NanoSTAR SAXS	8000	6320
5	ДМИ	Рентгеновский дифрактометр	ДРОН-7	1976	1976
6	ЯМР	ЯМР-Фурье спектрометр	AVANCE 600	3500	3342
7	ЯМР	ЯМР спектрометр в комплекте с измерительными датчиками: трехканальный инверсный PA TXI 600S3 H-C/N- D-05 Z BTO, трехканальный инверсный широкополосный PH TBI 600S3 H/C-BB- D-05 Z BTO, двухканальный прямой широкополосный PA BBO 600S3 BBF-H-D-05 Z BTO SP и системой температурных измерений.	AVANCE 600	1300	1400
8	ЯМР	Высокоэффективный цифровой ЯМР спектрометр	AVANCE IITM 400МГц.	3500	3342
9	ЯМР	Импульсный ЯМР-Фурье спектрометр	AVANCE II TM-500	3500	3342
10	ЯМР	ЯМР-спектрометр	AVANCE 400	1500	2964
11	ЭПР	Измерительный комплекс : Импульсный ЭПР-спектрометр X/Q частотных диапазонов (9.4/34ГГц), приставка ДЭЭР, приставка ДЭЯР на X/W ; оснащен лазером и имеется возможность регистрации времяразрешенных спектров ЭПР	ELEXSYS E580	1750	1750
12	ЭПР	ЭПР спектрометр фирмы Bruker	ELEXSYS E540	500	480

13	ОС	Исследовательский комплекс из ИК-Фурье-спектрометра и ИК-Фурье-спектрометра с Раман-приставкой	Tensor 37 Vertex 70 RAM II	1200	915.75
14	ОС	Спектрофотометр	Lambda 35	200	239.75
15	ОС	Фемтосекундный спектрометрический комплекс	TiF-50	400	1500
16	МС	Газовый хромато-масс-спектрометр высокого разрешения с двойной фокусировкой с электронной и химической ионизацией DFS	DFS	600	174
17	МС	Масс-спектрометр времяпролетный высокого разрешения с лазерно-десорбционной ионизацией в матрице (MALDI)	MALDI TOF/TOF ULTRAFLEX III	1100	620.25
18	МС	Масс-спектрометр с ионной ловушкой и ионизацией электрораспылением (ESI) и химической ионизацией при атмосферном давлении (APCI)	Amazon X	600	508.5
19	ФХА	Энергодисперсионный рентгенофлуоресцентн ый спектрометр настольного типа	EDX-800HS	200	124.25
20	ФХА	Газовый хромато-масс-спектрометр квадрупольный с электронной и химической ионизацией	GCMS-QP2010Ultra	1100	1430.8
21	ФХА	Элементный CHNS-O высокотемпературный анализатор	EuroEA3028-HT-OM	800	410.75
22	ФХА	Дифференциальный сканирующий калориметр с термогравиметрически м анализатором	STA 449 F3 Jupiter	1600	423
23	ФХА	Газовый хромато-масс-спектрометр квадрупольный с электронной ионизацией	Agilent 6890N/5973	200	477.4
24	ФХА	Спектрометр атомно-абсорбционный	novAA 350	1500	700
25	ФХА	Хроматограф газовый	Кристалл 2000М	1000	500
26	ФХА	Хроматограф газовый	Agilent 7890A	1000	200
27	ФХА	Хроматограф жидкостный	Agilent 1200	1000	500
28	ФХА	Концентратомер	КН-2М	1000	1000
29	ФХА	Анализатор жидкости	Флюорат – 02-3М	1000	500
30	ФХА	Спектрофотометр	UNICO 1201	1500	900
31	ФХА	Иономер	И-160	1000	500
32	ФХА	Анализатор жидкости	Мультитест ИПЛ-201	1000	700
33	ФХА	Анализатор растворенного кислорода	МАРК-302Э	1000	800
34	ФХА	Весы электронные	EK-1200i	1000	300
35	ФХА	Весы лабораторные электронные	GH-200	1000	1000

36	ФХА	Влагомер весовой	ML-50	1000	400
37	ФХА	Барометр-анероид	М-67	1000	300
38	ФХА	Кондуктометр	МАРК 603	500	200
39	ФХА	Измеритель влажности и температуры	ИВТМ-7М3-Д	2000	2000
40	ФХА	Газоанализатор	ЭЛАН-СО-50	500	100
41	ФХА	Газоанализатор	Монолит Газ Т	1000	300
42	ФХА	Газоанализатор	Optima 7	1000	700
43	ФХА	Шумомер-анализатор спектра	ОКТАВА-110А	500	100
44	ФХА	Калибратор акустический	АК-1000	500	100
45	ФХА	Термометр контактный цифровой	ТК-5.04	1000	700
46	ФХА	Устройство пробоотборное	ПУ-4Э	1000	300
47	ФХА	Манометр дифференциальный цифровой	ДМЦ-01О	1000	700
48	ФХА	Манометр дифференциальный цифровой	ДМЦ-01М	1000	700
49	ФХА	Трубка напорная	модификация Пито	1000	700
50	ЭХ	ЭПР-спектрометр, оснащенный ЦВА-приставкой	ELEXSYS E500	1100	1450
51	ЭХ	Электрохимическая станция, в комплекте с гловбоксом	Epsilon	400	450
52	Микро	Сканирующий электронный микроскоп	ТМ-1000	150	70
53	Микро	Сканирующий электронный микроскоп	EVO 50XVP с энергодисперсионный спектрометр Inca Energy 350	1500	120
54	Микро	Сканирующий зондовый микроскоп	Solver P47 Pro	240	56
55	Микро	Трансмиссионный микроскоп	JEM 1200EX	1300	1200
56	Микро	Мультифотонный конфокальный микроскоп.	Leika TCS SP5 MP	1300	1235
57	ТЗПП	Фаринограф с валориметром	Брабендер	450	191
58	ТЗПП	Анализатор числа падения	Фолинг Намбер 1500	50	4,2
59	ТЗПП	Альвеограф	NG с манометром	300	191
60	ТЗПП	Амилограф	Брабендер	250	189,8
61	ТЗПП	Анализатор кормов	Инфратек 1275	350	115
62	ПГМГИ	Высокопроизводительный секвенатор	MiSeq	300	400
63	ПГМГИ	ДНК амплификатор с возможностью проведения количественной ПЦР в реальном времени	CFX96	1300	1235

64	ПГМГИ	Многофункциональная система клеточный анализатор	Cytell Cell Imaging	2000	2000
65	ПГМГИ	Микроскоп медико-биологический прямой с цифровой камерой	Eclipse Ci-S	2000	2000
66	ПГМГИ	Анализатор-амплификатор	Light Cycler 96	100	10
67	ПГМГИ	Гистопроцессор автоматический	Sacura Tissue Tec Vip. 5	2000	2000
68	ПГМГИ	Криотом	Sacura Cryo3	1500	1500
69	ПГМГИ	Микротом	Sacura Accu-Cut SRM200	1000	1000
70	ПГМГИ	Станция для заливки в парафин	MtPoint ESD 2800	2000	2000
71	ПГМГИ	Автоматический биохимический анализатор	АРД-200	1500	1500
72	ПГМГИ	Система иммуноблоттинга Фирма производитель:	Bio-Rad	1000	1000
73	ПГМГИ	Система высокочувствительной визуализации белковых и ДНК-гелей и блотов с программным обеспечением	ChemiDoc Touch Imaging System	100	100
74	ПГМГИ	Имактор спинного мозга	IH	200	125
75	ПГМГИ	Мультиплексный флуоресцентный анализатор	MagPix	100	36
76	ПГМГИ	Флуоресцентный спектрофотометр	F-7100	500	400
77	ПГМГИ	Система для анализа методом проточной цитометрии в комплекте	Guava easy Cyte 8HT	1000	1000