

ЗАГРУЗКА 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) 2020 год.

№ п/п	Наименование единицы оборудования	Марка	Планируемый уровень загрузки ЦКП в 2020 г., часов*	Фактический уровень загрузки ЦКП в 2020 г.**, часов
1	Автоматический рентгеновский дифрактометр с координатным детектором	Single-Crystal System KAPPA APEX II	800	720
2	Автоматический порошковый рентгеновский дифрактометр	D8 ADVANCE	2600	2664
3	Автоматический рентгеновский дифрактометр малоуглового рентгеновского рассеяния	NanoSTAR SAXS	3500	2350
4	Рентгеновский дифрактометр	ДРОН-7	1729	1150
5	ЯМР-Фурье спектрометр	AVANCE 600	3062.5	3100
6	ЯМР спектрометр в комплекте с измерительными датчиками: трехканальный инверсный РА TXI 600S3 H-C/N- D-05 Z ВТО, трехканальный инверсный широкополосный РН TBI 600S3 H/C-BB- D-05 Z ВТО, двухканальный прямой широкополосный РА BBO 600S3 BBF-H- D-05 Z ВТО SP и системой температурных измерений	AVANCE 600	1137.5	1280
7	Высокоэффективный цифровой ЯМР спектрометр	AVANCE ITM 400МГц.	3062.5	3100
8	Импульсный ЯМР-Фурье спектрометр	AVANCE II TM-500	3062.5	3100
9	ЯМР-спектрометр	AVANCE 400	2187.5	2500
10	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	1531.25	1750
11	ЭПР спектрометр фирмы Bruker	ELEXSYS E540	437.5	150
12	Исследовательский комплекс из ИК-Фурье-спектрометра и ИК-Фурье-спектрометра с Раман-приставкой	Tensor 37 Vertex 70 RAM II	1050	527,5

13	Спектрофотометр	Lambda 35	218.75	171
14	Фемтосекундный спектрометрический комплекс	TiF-50	875	1000
15	Газовый хромато-масс-спектрометр высокого разрешения с двойной фокусировкой с электронной и химической ионизацией DFS	DFS	437.5	188,25
16	Масс-спектрометр времяпролетный высокого разрешения с лазерно-десорбционной ионизацией в матрице (MALDI)	MALDI TOF/TOF ULTRAFLEX III	300	308,5
17	Масс-спектрометр с ионной ловушкой и ионизацией электрораспылением (ESI) и химической ионизацией при атмосферном давлении (APCI)	Amazon X	375	1108
18	Энергодисперсионный рентгенофлуоресцентный спектрометр настольного типа	EDX-800HS	175	52,5
19	Газовый хромато-масс-спектрометр квадрупольный с электронной и химической ионизацией	GCMS-QP2010Ultra	980	200
20	Элементный CHNS-O высокотемпературный анализатор	EuroEA3028-HT-OM	525	195,5
21	Дифференциальный сканирующий калориметр с термогравиметрически м анализатором	STA 449 F3 Jupiter	0	0
22	Газовый хромато-масс-спектрометр квадрупольный с электронной ионизацией	Agilent 6890N/5973	437.5	188
23	Спектрометр атомно-абсорбционный	novAA 350	1312.5	1300
24	Хроматограф газовый	Кристалл 2000M	875	900
25	Хроматограф газовый	Agilent 7890A	875	900
26	Хроматограф жидкостный	Agilent 1200	875	900
27	Концентратомер	КН-2М	875	900
28	Анализатор жидкости	Флюорат – 02-3М	875	900
29	Спектрофотометр	UNICO 1201	1312.5	1300
30	Иономер	И-160	875	900
31	Анализатор жидкости	Мультитест ИПЛ-201	875	900
32	Анализатор растворенного кислорода	МАРК-302Э	875	900
33	Весы электронные	ЕК-1200i	875	900
34	Весы лабораторные электронные	GH-200	875	900
35	Влагомер весовой	ML-50	875	900
36	Барометр-анероид	М-67	875	900
37	Кондуктометр	МАРК 603	437.5	430
38	Измеритель влажности и температуры	ИВТМ-7МЗ-Д	1750	1750

39	Газоанализатор	ЭЛАН-СО-50	437.5	430
40	Газоанализатор	Монолит Газ Т	875	900
41	Газоанализатор	Optima 7	875	900
42	Шумомер-анализатор спектра	ОКТАВА-110А	437.5	430
43	Калибратор акустический	АК-1000	437.5	430
44	Термометр контактный цифровой	ТК-5.04	875	900
45	Устройство пробоотборное	ПУ-4Э	875	900
46	Манометр дифференциальный цифровой	ДМЦ-01О	875	900
47	Манометр дифференциальный цифровой	ДМЦ-01М	875	900
48	Трубка напорная	модификация Пито	875	900
49	ЭПР-спектрометр, оснащенный ЦВА-приставкой	ELEXSYS E500	1050	999
50	Электрохимическая станция, в комплекте с гловбоксом	Epsilon	350	360
51	Сканирующий электронный микроскоп	ТМ-1000	87.5	89
52	Сканирующий электронный микроскоп	EVO 50XVP с энергодисперсионн ый спектрометр Inca Energy 350	437.5	370
53	Сканирующий зондовый микроскоп	Solver P47 Pro	87.5	84
54	Трансмиссионный микроскоп	JEM 1200EX	110	96
55	Мультифотонный конфокальный микроскоп.	Leika TCS SP5 MP	1137.5	1140
56	Фаринограф с валориметром	Брабендер	175	286
57	Анализатор числа падения	Фолинг Намбер 1500	43.75	8,75
58	Альвеограф	NG с манометром	175	197
59	Амилограф	Брабендер	218.75	186,1
60	Анализатор кормов	Инфратек 1275	218.75	216,73
61	Высокопроизводительный секвенатор	MiSeq	262.5	250
62	ДНК амплификатор с возможностью проведения количественной ПЦР в реальном времени	CFX96	1040	1200
63	Многофункциональная система клеточный анализатор	Cytell Cell Imaging	1600	1500
64	Микроскоп медико-биологический прямой с цифровой камерой	Eclipse Ci-S	1600	1400
65	Анализатор-амплификатор	Light Cyler 96	80	30
66	Гистопроцессор автоматический	Sacura Tissue Tec Vip. 5	1600	350
67	Криотом	Sacura Cryo3	1200	150

68	Микротом	Sacura Accu-Cut SRM200	800	60
69	Станция для заливки в парафин	MtPoint ESD 2800	1600	200
70	Автоматический биохимический анализатор	APД-200	1200	300
71	Система иммуноблоттинга Фирма производитель:	Bio-Rad	800	50
72	Система высокочувствительной визуализации белковых и ДНК-гелей и блотов с программным обеспечением	ChemiDoc Touch Imaging System	80	15
73	Имактор спинного мозга	ИИ	160	250
74	Мультиплексный флуоресцентный анализатор	MagPix	80	44
75	Флуоресцентный спектрофотометр	F-7100	400	700
76	Система для анализа методом проточной цитометрии в комплекте	Guava easy Cyte 8HT	800	700

^a Планируемый уровень загрузки ЦКП уменьшен на 12,5%, поскольку в связи с пандемией ЦКП не работал с 30 марта по 12 мая.

^b Данные приведены за 11 прошедших месяцев 2020 года (01.01 по 30.11.2020).

^в Планируемый уровень загрузки уменьшен в связи с выходом из строя оборудования.