

**План-график использования оборудования ЦКП
«Аналитический центр коллективно пользования АЦКП ФИЦ ПХФ и МХ РАН»
(апрель – июнь 2024 г.)**

№	Наименование единицы оборудования	Максимальное расчетное время работы оборудования, ч/мес	Плановое время работы оборудования, час. январь 2024 г.			Плановое время работы оборудования, час. февраль 2024 г.			Плановое время работы оборудования, час. март 2024 г.		
			внутренние пользователи	внешние пользователи	Нераспланированное время	внутренние пользователи	внешние пользователи	Нераспланированное время	внутренние пользователи	внешние пользователи	Нераспланированное время
1	CHNS/O элементный анализатор «Vario Micro cube»	90	70	10	10	70	10	10	70	10	10
2	Элементный CHNOS анализатор vario EL cube	90	70	10	10	70	10	10	70	10	10
3	Спектрометр атомно-абсорбционный AAS-3	90	45	0	45	45	0	45	45	0	45
4	Рентгеновский порошковый дифрактометр Aeris Malvern PANalytical B.V. (Нидерланды 2020 г.)	90	80	0	10	80	0	10	80	0	10
5	Рентгеновский порошковый дифрактометр ARLX'TRA	90	80	0	10	80	0	10	80	0	10
6	Инфракрасный Фурье-спектрометр Perkin-Elmer Spectrum TWO	90	75	0	15	75	0	15	75	0	15
7	Спектрофотометр «UV-3101 PC», Shimadzu (Япония, 2005 г.)	90	50	0	40	50	0	40	50	0	40
8	Сканирующий автоэмиссионный электронный микроскоп Zeiss LEO SUPRA 25	90	70	10	10	70	10	10	70	10	10
9	Синхронный термический анализатор STA 409 F3 Jupiter, с масспектрометром QMS 403 Aëolos Quadro (NETZSCH)	90	70	10	10	70	10	10	70	10	10
10	Жидкостный хроматограф	90	60	15	15	60	15	15	60	15	15

	WATERS GPCV 2414										
11	Анализатор удельной площади поверхности QUADRASORB SI K _r	90	32	0	44	40	0	36	40	0	36
12	ЯМР спектрометр жидкофазных образцов AVANCE III 500 MHz (Bruker)	90	65	20	5	65	20	5	65	20	5
13	Хромато-масс-спектрометр : жидкостный хроматограф LC20 Prominence с масс-селективным квадрупольным детектором LCMS 2020	90	60	15	15	60	15	15	60	15	15
14	Спектрометр ЭПР Tlextsys E 500 BRUKER (Германия, 2013 г.)	90	70	0	20	70	0	20	70	0	20
15	Лазерный анализатор элементного состава LEA-S500 SOLInstruments	90	32	0	44	40	0	36	40	0	36
16	Монокристалльный дифрактометр Xcalibur с CCD детектором	90	32	0	44	40	0	36	40	0	36
17	Конфокальный сканирующий лазерный микроскоп OPTELIICS HYBRID Lasertec (Япония, 2021)	90	32	0	44	40	0	36	40	0	36
18	Реометр AntonPaarMCR 702 TwinDrive (США, 2021 г.)	90	32	0	44	40	0	36	40	0	36
19	Ближнепольный оптический сканирующий микроскоп FTIR-neoSNOМ (Германия, 2020 г.)	90	32	0	44	40	0	36	40	0	36
20	Вакуумный волнодисперсионный рентгенофлуоресцентный спектрометр СПЕТРОСКАН МАКС-GVM (Россия, 2022 г.)	90	32	0	44	40	0	36	40	0	36
21	Безжидкостная	90	32	0	44	40	0	36	40	0	36

измерительная система CFMS от Cryogenic Limited (Великобритания, 2021 г.)											
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Руководитель ЦКП



Черняк А.В.