

**План-график использования оборудования ЦКП
«Аналитический центр коллективно пользования АЦКП ФИЦ ПХФ и МХ РАН**

»
(октябрь – декабрь 2023 г.)

№	Наименование единицы оборудования	Максимальное расчетное время работы оборудования, ч/мес	Плановое время работы оборудования, час. октябрь 2023 г.			Плановое время работы оборудования, час. ноябрь 2023 г.			Плановое время работы оборудования, час. декабрь 2023 г.		
			внутренние пользователи	внешние пользователи	Нераспланированное время	внутренние пользователи	внешние пользователи	Нераспланированное время	внутренние пользователи	внешние пользователи	Нераспланированное время
1	CHNS/O элементный анализатор	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	Энергодисперсионный рентген- флуоресцентный спектрометр	90	60	0	30	60	0	30	60	0	30
4	Спектрометр атомно-абсорбционный	90	45	0	45	45	0	45	45	0	45
5	Монокристалльный рентгеновский дифрактометр P4 (BRUKER)	90	70	0	20	70	0	20	70	0	20
6	Рентгеновский порошковый дифрактометр Aeris Malvern PANalytical B.V.	90	80	0	10	80	0	10	80	0	10
7	Рентгеновский порошковый дифрактометр ARLXTRA (Thermo Electron)	90	80	0	10	80	0	10	80	0	10
8	Инфракрасный Фурье-спектрометр Spectrum TWO (Perkin-Elmer)	90	75	0	15	75	0	15	75	0	15
9	Спектрофотометр UV-3101 PC (Shimadzu)	90	50	0	40	50	0	40	50	0	40
10	Универсальная время-разрешенная флуоресцентная система Fluo Time 200 (PicoQuant)	90	45	0	45	45	0	45	45	0	45

11	Широкополосный диэлектрический спектрометр NOVOCONTROL (Novocontrol Technologies)	90	45	0	45	45	0	45	45	0	45
12	Сканирующий автоэмиссионный электронный микроскоп LEO SUPRA 25 (Carl Zeiss)	90	70	10	10	70	10	10	70	10	10
13	Оптический микроскоп Axio Imager A1 (Carl Zeiss)	90	45	0	45	45	0	45	45	0	45
14	Синхронный термический анализатор STA 449 F3 Jupiter, с масспектрометром QMS 403 Aëolos Quadro (NETZSCH)	90	70	10	10	70	10	10	70	10	10
15	Жидкостный хроматограф GPCV 2000 (WATERS)	90	60	15	15	60	15	15	60	15	15
16	Универсальная машина для испытаний материалов	90	50	0	40	50	0	40	50	0	40
17	Анализатор удельной Поверхности	90	32	0	44	40	0	36	40	0	36
18	ЯМР спектрометр жидкофазных образцов AVANCE III 500 MHz (Bruker)	90	65	20	5	65	20	5	65	20	5
19	Жидкостный хромато-масс-спектрометр LCMS-2020 (Shimadzu) с масс-селективным квадрупольным детектором LC20	90	60	15	15	60	15	15	60	15	15
20	Спектрометр ЭПР Tlextsys E 500	90	70	0	20	70	0	20	70	0	20

Руководитель ЦКП



Черняк А.В.