

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

(январь – март 2026 г.)

№	Наименование единицы оборудования	Максимальное расчетное время работы оборудования, ч/мес	Плановое время работы оборудования, час. январь 2026 г.			Плановое время работы оборудования, час. февраль 2026 г.			Плановое время работы оборудования, час. март 2026 г.		
			внутренние пользователи	внешние пользователи	Нераспланированное время	внутренние пользователи	внешние пользователи	Нераспланированное время	внутренние пользователи	внешние пользователи	Нераспланированное время
1	Элементный анализатор для определения содержания химических элементов CHNS-O, Vеlr ЕМА 502, (VELP Scientific, Италия, 2023г.)	160	114	16	30	114	16	30	114	16	30
2	Спектрометр атомно-абсорбционный ААС-3, (VEB Carl Zeiss JENA, Германия, 1988 г.)	160	114	16	30	114	16	30	114	16	30
3	Сканирующий автоэмиссионный электронный микроскоп Zeiss SUPRA 25, (Carl Zeiss AG, Германия, 2008 г.)	160	114	16	30	114	16	30	114	16	30
4	Анализатор площади поверхности и размера пор Quadrasorb SI, (Quantachrome Instruments, США, 2009 г.)	160	114	16	30	114	16	30	114	16	30
5	Вакуумный волнодисперсионный рентгенофлуоресцентный спектрометр Спектроскан МАКС-GVM, (НПО Спектрон, Россия, 2022 г.)	160	114	16	30	114	16	30	114	16	30
6	Лазерный анализатор размера частиц ЛАСКА-ТД, (ООО "БиоМедСистем", Россия, 2024 г.)	160	114	16	30	114	16	30	114	16	30

7	Прибор синхронного термического анализа совмещенный с масс-спектрометром STA 449 Jupiter с MS QMS 403 Aeolos Quadro, (NETZSCH Group, Германия, 2019 г.)	160	114	16	30	114	16	30	114	16	30
8	Оптический микроскоп Zeiss Axio Imager A1, (Carl Zeiss AG, Германия, 2008 г.)	160	114	16	30	114	16	30	114	16	30
9	Инфракрасный Фурье-спектрометр Srestiti TMO, (Perkin-Elmer Inc, США, 2021 г.)	160	114	16	30	114	16	30	114	16	30
10	Сверхпроводящий импульсный ЯМР AVANCE III 500 МГц для жидких образцов, (Bruker Corporation, США, 2009 г.)	160	105	40	15	105	40	15	105	40	15
11	Сверхпроводящий импульсный ЯМР 400 МГц Q.One Instruments Quantim-I Plus для жидких образцов, (Wuhan Zhongke Nuojin Magnetic Resonance Technology Company Co. Ltd., Китай, 2024 г.)	160	105	40	15	105	40	15	105	40	15
12	Лазерный анализатор элементного состава LEA-S500, (SOL Instruments, Беларусь, 2022 г.)	160	114	16	30	114	16	30	114	16	30
13	Рентгеновский порошковый дифрактометр ARL X'TRA, (Thermo Scientific, США, 2004 г.)	160	114	16	30	114	16	30	114	16	30
14	Монокристалльный дифрактометр Xcalibur с ССД детектором (Agilent Technologies, США, 2011 г.)	160	114	16	30	114	16	30	114	16	30
15	Рентгеновский порошковый	160	114	16	30	114	16	30	114	16	30

	дифрактометр Aeris Malvern, (PANalytical B.V., Великобритания, 2020 г.)																		
16	Конфокальный сканирующий лазерный микроскоп Optelis Hybrid, (Laserteс Corporation, Япония, 2021 г.)	160	114	16	30	114	16	30	114	16	30	114	16	30	114	16	30		
17	Жидкостный хроматограф WATERS GPCV 2414, (Waters Corporation, США, 2008 г.)	160	114	16	30	114	16	30	114	16	30	114	16	30	114	16	30		
18	Реометр MCR 702 TwinDrive (Anton Paar GmbH, США, 2021 г.)	160	114	16	30	114	16	30	114	16	30	114	16	30	114	16	30		
19	Ближнепольный оптический сканирующий микроскоп FTIR-neSNOM, (Neaspec GmbH, Германия, 2020 г.)	160	114	16	30	114	16	30	114	16	30	114	16	30	114	16	30		
20	Спектрофотометр UV-3101 PC, (Shimadzu Corporation, Япония, 2005 г.)	160	114	16	30	114	16	30	114	16	30	114	16	30	114	16	30		
21	Широкополосный диэлектрический спектрометр Novosonol, (Novosonol Technologies GmbH, 2001 г.)	160	114	16	30	114	16	30	114	16	30	114	16	30	114	16	30		
22	Спектрометр ЭПР Eleksys E 500, (Bruker Corporation, Германия, 2013 г.)	160	114	16	30	114	16	30	114	16	30	114	16	30	114	16	30		
23	Импульсный спектрометр ЭПР X-диапазона ZT15P, (Xinjiang Zhongtai Group, Китай, 2023 г.)	160	114	16	30	114	16	30	114	16	30	114	16	30	114	16	30		
24	Безжидкостная измерительная система CFMS (Strogenic Limited, Великобритания, 2021 г.)	160	114	16	30	114	16	30	114	16	30	114	16	30	114	16	30		
25	Прибор ОСА 20 для	160	114	16	30	114	16	30	114	16	30	114	16	30	114	16	30		

	измерения краевого угла смачивания (DataPhysics Instruments GmbH, Германия, 2024 г.)																			
26	Настольный растровый электронный микроскоп EM-30 (СОХЕМ Со., Ltd., Южная Корея, 2023 г.)	160	114	16	30	114	16	30	114	16	30	114	16	30	114	16	30	114	16	30
27	Сканирующий лазерный конфокальный Рамановский микроскоп со спектрометром, Confotec NR500 (SOLinstruments, Беларусь, 2022 г.)	160	114	16	30	114	16	30	114	16	30	114	16	30	114	16	30	114	16	30

Руководитель АЦКП ФИЦ ПХФ и МХ РАН



Черняк А.В.