

УТВЕРЖДАЮ:

Руководитель ЦКП



к.б.н. Брянина С.В.

«26» 05 2024 г.

**План загрузки основного оборудования
Центра коллективного пользования «Амурский центр минералого-
геохимических исследований» ИГиП ДВО РАН на 2024 год**

№ п/п	Основное оборудование	Степень планируемой загрузки, %
1	Истиратель вибрационный ИВ 3М	70
2	Последовательный рентгеновский спектрометр S4 Pioneer в комплекте (гидравлический пресс + вибромельница компании Herzog)	40
3	Анализатор общего органического углерода TOC-L CSN в полной комплектации	Требуется ремонт
4	Масс-спектрометр ICP-MS Agilent 7500a	Требуется ремонт
5	Система очистки кислот и воды SubPur Milestone в комплекте	10
6	Микроволновая система подготовки проб Mars Xpress	Требуется ремонт
7	Микроволновая система MARS	Требуется ремонт
8	Установка малолитражная для производства жидкого азота "Liquid Nitrogen Plants 10"	Требуется ремонт
9	Установка для подготовки неметаллических образцов-напылитель Q 150T ES	20
10	Сканирующий электронный микроскоп с системой для микроанализа JSM-6390LV	50
11	Рентгеновский дифрактометр XRD-7000S	Требуется ремонт
12	Шлифовально-полировальный станок ручной PLATO-E	50
13	Шлифовально-полировальный станок MetaServ 250 с держателями образцов	50
14	Система изготовления тонких шлифов Petro Thin	50
15	Испаритель роторный RV 8V	15
16	Система сплавления XRFuse2 (XRFScientific)	70
17	Растровый электронный микроскоп SIGMA с полевой эмиссией, оснащенный аналитической системой микроанализа INCA Energy Carl Zeiss (Oxford Instruments), и системой регистрации катодолуминесценции Mono CL2 Gatan	70

18	Дисперсионный конфокальный микроскоп комбинационного рассеяния DXR Smart Raman	70
19	ИК-Фурье спектрометр с ИК микроскопом Nicolet iS10 (Thermo Fisher Scientific)	70
20	Конфокальный микроскоп высокого разрешения Axio CSM 700 (Carl Zeiss)	70
21	Газовый хроматограф Agilent 6890N	50
22	Газовый хроматограф Agilent 7890	50
23	Установка автоматического сплавления Katanax K2	50
24	Комплект дробильно-истирательного оборудования Pulverisette (Fritsch)	70
25	Атомно-абсорбционный спектрометр iCE3300 (Thermo Fisher Scientific)	70
26	Атомно-абсорбционный спектрометр Solaar M6 +Zeeman Furnace (Thermo Fisher Scientific)	50
27	Квадрупольный газовый хроматомасс-спектрометр GCMS—QP2010 Ultra (Shimadzu) с ионизацией электронным ударом	Требуется ремонт
28	Рентгенофлуоресцентный спектрометр Lab Center XRF-1800 (Shimadzu)	80