

**План работы и загрузки научных оборудований
ЦКП ФИЦ «ЯНЦ СО РАН» на 2024 год**

№	Наименование оборудования/комплекса (марка)	Местонахождение (адрес, кабинет, название подразделения Института)	Расчетное время работы оборудования, час в год.
ИПНГ СО РАН			
1.	Микроскоп Axio lab Pol лабораторный поляризационный с видеовыходом на ПК	г. Якутск, ул. проспект Ленина, д.39, каб. 211, лаборатория геологии месторождений нефти и газа	2400
2.	Хромато-масс-спектрометр GC 6890N-MSD 5973N	г. Якутск, ул. Проспект Ленина, д. 39 каб. 224, лаборатория геохимии каустобиолитов	1800
3.	Спектрометр ИК-Фурье 460 с микроскопом Protégé 460	г. Якутск, ул. Проспект Ленина, д. 39 каб. 219, лаборатория геохимии каустобиолитов	2400
4.	ЯМР-спектрометр Avance-400 US VLH высокого разрешения с системой z-градиентных катушек, CP/MAS – датчиками для ЯМР исследований в твердом теле	г. Якутск, Петровского, д. 2, каб. 108, лаборатория техногенных газовых гидратов	2400
5.	КР-спектрометр Senterra Raman microscope spectrometer R 200-L	г. Якутск, Ул. Октябрьская, д.1, каб. 509а, лаборатория техногенных газовых гидратов	2640
6.	Калориметр дифференциальный сканирующий DSC 204 HP/1/G Pheonix высокого давления для особых реакций	г. Якутск, Ул. Октябрьская, д.1, каб. 509а, лаборатория техногенных газовых гидратов	2400
7.	Хроматограф газовый GC-2010 Plus с ATF технологией контроля газовых потоков и двумя детекторами	г. Якутск, Ул. Октябрьская, д.1, каб. 509а, лаборатория техногенных газовых гидратов	1600
8.	Пластикордер PL 2200-3	г. Якутск, ул. Автодорожная 20, каб. 211, лаборатория материаловедения	2400
9.	Насос для вытяжки вязких расплавов 671434 для пластикордера PL 2200-3	г. Якутск, ул. Автодорожная 20, каб. 211, лаборатория материаловедения	2400
10.	Сорбтометр-4.4 анализатор удельной поверхности дисперсных и пористых материалов	г. Якутск, ул. Автодорожная 20, каб. 209, лаборатория материаловедения	1200
11.	Универсальная испытательная машина UTS-20K с климатической камерой от -65 до 250°C	г. Якутск, ул. Автодорожная 20, каб. 212, лаборатория климатических испытаний	2400
12.	Климатическая камера VTS-7033	г. Якутск, ул. Автодорожная 20, каб. 110, лаборатория климатических испытаний	1280
13.	Полигон климатических испытаний материалов и изделий	г. Якутск, ул. Автодорожная 20, лаборатория климатических испытаний	
14.	Хроматограф газовый лабораторный «МАЭСТРО ГХ» в комплекте с масс-селективным детектором Маэстро-αМС	г. Якутск, ул. Проспект Ленина, д. 39	2400
ИФПС СО РАН			
15.	Универсальная сервогидравлическая испытательная машина Instron 8802, нагрузкой до 25 т с климатической камерой	г. Якутск, ул. Автодорожная, 20, каб.1, отдел № 10 Технологий сварки и металлургии	1600

16.	Универсальная электромеханическая испытательная машина Zwick Z600, с нагрузкой до 60 т с климатической камерой	г. Якутск, ул. Автодорожная, 20, каб.1, отдел № 10 Технологий сварки и металлургии	2400
17.	Инструментированный маятниковый копер Amsler RKP450	г. Якутск, ул. Автодорожная, 20, каб.111, отдел № 10 Технологий сварки и металлургии,	2400
18.	Криогенная камера LAUDA RP 890	г. Якутск, ул. Автодорожная, 20, каб.111, отдел № 10 Технологий сварки и металлургии	1200
19.	Станок для нанесения надреза на образцах Black Sharpy	г. Якутск, ул. Автодорожная, 20, каб.111, отдел № 10 Технологий сварки и металлургии	900
20.	Автоматический рентгеновский порошковый многофункциональный дифрактометр RIGAKU ULTIMA-IV	г. Якутск, ул. Октябрьская, 1, каб.108, отдел № 10 Технологий сварки и металлургии	2400
21.	Тепловизионная система FLIR SC 660	г. Якутск, ул. Октябрьская, 1, каб.315, отдел № 30 Моделирование процессов и разрушение материалов	800
22.	Микроскоп электронный сканирующий TM-3030	г. Якутск, ул. Октябрьская, 1, каб.313, отдел № 30 Моделирование процессов и разрушение материалов	2600
23.	Оптико-эмиссионный спектрометр Was Foundry-Master	г. Якутск, ул. Октябрьская, каб. __, отдел № 40 Материаловедения	2400
24.	ИК-Фурье спектрометр Nicolet 380/BR с ИК микроскопом Centaurus	г. Якутск, ул. Октябрьская, 1 отдел № 40 Материаловедения	960
25.	Стереоскопический микроскоп Stemi 2000-C с высокой оптической мощностью	г. Якутск, ул. Октябрьская, 1, каб.316, отдел № 40 Материаловедения	1120
26.	Микроскоп инвертированный металлографический Axio Observer D1m	г. Якутск, ул. Октябрьская, 1, каб.316, отдел № 40 Материаловедения	1440
27.	Калориметр дифференциальный сканирующий (термоанализатор) SENSYS EVO TG – DSC EVO	г. Якутск, ул. Октябрьская, 1 отдел № 80 Теплообменных процессов	600
28.	Профилометр 130 с нанометровой приставкой	г. Якутск, ул. Октябрьская, 1	1200
29.	Настольный стационарный оптико-эмиссионный спектрометр CXR-980	г. Якутск, ул. Октябрьская, 1	2400
ЯНИИСХ СО РАН			
30.	Инфракрасный анализатор SpectraStar 2200	Г. Якутск, ул. Бестужева Марлинского 23/1 каб. 233 лаб. переработки сельскохозяйственной продукции и биохимических анализов ЯНИИСХ	800
31.	Термоциклер для проведения ПЦР в режиме реального времени (Real-time PCR) АНК-32М	г. Якутск, ул. Бестужева Марлинского 23/1, каб.231	450
32.	Термоциклер для амплификации нуклеиновых кислот (PCR) Biometra TProfessional	г. Якутск, ул. Бестужева Марлинского 23/1, каб.231	450
33.	Электрофоретическое оборудование для исследования нуклеиновых кислот и их производных с системой гель-документирования и трансиллюминатором Gel Imager-2, ECX-F20.C	г. Якутск, ул. Бестужева Марлинского 23/1, каб.327	900
34.	Низкотемпературный морозильник Thermo Scientific Forma серии 900	г. Якутск, ул. Бестужева Марлинского 23/1, каб.327	900

35.	Газовый хроматограф «Маэстро ГХ»	г. Якутск, ул. Бестужева Марлинского 23/1, лаб. переработки сельскохозяйственной продукции и биохимических анализов, каб.210	1600
ИГДС СО РАН			
36.	Электромеханическая универсальная испытательная машина UTS 250 с термокамерой	677980, г. Якутск, пр. Ленина, 43, лаборатория механики геоматериалов, кабинет №100	2400
37.	Испытательная машина (гидравлический пресс) ToniNORM 600	677980, г. Якутск, пр. Ленина, 43, лаборатория механики геоматериалов, кабинет № 100	960
38.	Инфракрасная тепловизионная система FLIR SC660	г. Якутск, пр. Ленина 43, каб. 312, лаб. Горной теплофизики ИГДС СО РАН	400
39.	Рентгеновский микроdifрактометр D8 Discover	г.Якутск, пр.Ленина 43, каб №109, лаб. ОПИ	1200
40.	Спектрометр рентгеновский SRS-3400	г.Якутск, пр.Ленина 43, каб №306, лаб. ОПИ	1200
41.	Геофизический комплекс для исследований строения и свойств многолетнемерзлых пород	г.Якутск, пр.Ленина 43	120
42.	Мельница вибрационного типа ЧМВ-1	г. Якутск, пр. Ленина 43, каб.109, лаб. ОПИ	800
ИБПК СО РАН			
43.	Газовый хромато-масс спектрометр Маэстро MS 7820/5975 каб 101	РС(Я), г.Якутск, пр.Ленина, 41, каб.101	600
44.	Спектрометр AAnalyst 400 каб 301	РС(Я), г.Якутск, пр.Ленина, 41, каб.301	480
45.	Инфракрасный газоанализатор углекислого газа и паров воды Li-7500 открытого типа	Научный стационар (п. Чокурдах)	800
46.	Портативный инфракрасный газоанализатор Марка: EGM-4	Научный стационар «Спасская Падь» (окр. г. Якутска)	600
47.	Сканер 3D Microtek ObjectScan 1600	Кабинет Гербария, здание ИБПК СО РАН	2400
48.	Комплекс оборудования для молекулярно-генетической лаборатории	г. Якутск, пр. Ленина, 41	1600
ЯНЦ СО РАН			
49.	Фрезерный станок с ЧПУ	г. Якутск, ул. Автодорожная, 20, Производственный цех	200
ИГИиПМНС СО РАН			
50.	Комплекс технических приборов и оборудования для реставрации, дезинфекции и дигитализации архивных, библиотечных и музейных собраний институтов	г. Якутск, ул. Петровского 1, рукописный отдел, каб. 104, 106	1600
51.	Портативный рентгенофлуоресцентный спектрометр «МетЭксперт»	г. Якутск, ул. Петровского 1, каб. 109	1200