

Приложение № 2
к приказу НИЦ «Курчатовский институт»
от «30» 06 2026 г. № 1649.

Приложение № 5
к приказу НИЦ «Курчатовский институт»
от «29» декабря 2025 г. № 5287

Перечень оборудования

Центра коллективного пользования
«Исследовательский химико-аналитический центр НИЦ «Курчатовский институт»

№	Наименование оборудования	Фирма, страна, год производства	Инвентарный номер	Назначение оборудования
1	Масс-спектрометрическая система «Люмас SOLID»	ГК Люмэкс, РФ, 2023 г.	2023100000002	Система прямого анализа твердофазных материалов методом масс-спектрометрии. Система позволяет проводить элементный и изотопный анализ образцов, в том числе профилирование по глубине (послойный анализ)
2	Атомно-эмиссионный спектрометр с индуктивно связанной плазмой iCAP6300 Duo	«Thermo Scientific», Германия, 2011 г.	00001350	Элементный количественный анализ на содержание микропримесей в металлах и сплавах, воде, почвах, функциональных материалах, особо чистых веществах, геологических образцах и др. с предварительным переводом пробы в раствор
3	Эмиссионный спектрометр с индуктивно-связанной плазмой iCAP6300	«Thermo Scientific», Германия, 2013 г.	00-000467	Элементный количественный анализ на содержание микропримесей в металлах и сплавах, воде, почвах, функциональных материалах, особо чистых веществах, геологических образцах и др. с предварительным переводом пробы в раствор

№	Наименование оборудования	Фирма, страна, год производства	Инвентарный номер	Назначение оборудования
4	Масс-спектрометр с индуктивно связанной плазмой ELAN DRC-e	«PerkinElmer Corporation», Канада, 2009 г.	00001163	Элементный количественный анализ на содержание микропримесей в металлах и сплавах, воде, почвах, функциональных материалах, особо чистых веществах, геологических образцах и др. с предварительным переводом пробы в раствор
5	Масс-спектрометр с индуктивно-связанной плазмой Thermo Scientific iCAP RQ в комплекте с лазерной абляцией	Thermo Scientific, Германия, 2021 г.	2022100000116	Элементный количественный анализ на содержание микропримесей в металлах и сплавах, воде, почвах, функциональных материалах, особо чистых веществах, геологических образцах
6	Система лазерной абляции NWR 213	«ESI», Сингапур, 2015 г.	00-000131	Элементный анализ металлов, керамик, стекол, горных пород, твердых прессованных образцов с применением ИСП-МС/ИСП-АЭС
7	Мультиколлекторный масс-спектрометр с ИСП Neptune Plus	«Thermo Scientific», Германия, 2021 г.	2022120000524	Претензионное измерение изотопных отношений тяжелых элементов
8	Элементный анализатор CHNS-O EuroEA3000	«Eurovector», Италия, 2011 г.	00001380	Количественный анализ органических веществ на содержание общего углерода, водорода, азота
9	Рентгеновский дифрактометр D2 PHASER	Bruker, Германия, 2021 г.	00-000545	Рентгенофазовый анализ, идентификация кристаллических фаз по базам данных
10	Анализатор рентгенофлуоресцентный с оптическим блоком ElvaX Light	ООО «Элватех», Украина, 2011 г.	00001378	Полуколичественный элементный анализ металлов, сплавов, порошков, функциональных материалов, определение хлора, серы в нефтепродуктах
11	Анализатор металлов и сплавов S1 Titan (портативный рентгенофлуоресцентный спектрометр)	Bruker, Германия, 2021 г.	1012420220001	Полуколичественный элементный анализ металлов, сплавов, порошков, функциональных материалов, определение хлора, серы в нефтепродуктах
12	Сканирующий электронный микроскоп Jeol JSM 7100 F	«Jeol Ltd.», Япония, 2015 г.	00-000148	Исследование морфологии образцов, картирование поверхности (EDX, WDX, EBSD детекторы)
13	Малогабаритный сканирующий электронный микроскоп Hitachi SU1510	«Hitachi», Япония, 2013 г.	00001499	Исследование морфологии образцов
14	Установка магнетронного напыления GFC 1600	«Jeol Ltd.», Япония, 2015 г.	00-000130	Пробоподготовка образцов (напыление платиной) для электронной микроскопии

№	Наименование оборудования	Фирма, страна, год производства	Инвентарный номер	Назначение оборудования
15	Установка автоматическая напылительная для создания углеродных покрытий DSCR	NSC - Nano-Structured Coatings, Иран, 2023 г.	2023110000317	Подготовка образцов для исследований методом СЭМ, ГД-МС. Напыление углерода и золота
16	Хроматомасс-спектрометрическая система «Хроматек-Кристалл 5000.2» с масс-спектрометрическим детектором ISQ Thermo Scientific	ЗАО СКБ «Хроматэк», РФ, 2011 г.; «Thermo Scientific», США, 2011 г.	00001353	Качественное и количественное определение отдельных компонентов в смесях органических веществ с температурой кипения ниже 350 °С. Идентификация по масс-спектрам электронной ионизации
17	Комплекс аппаратно-программный для медицинских исследований на базе хроматографа «Хроматэк-Кристалл 5000»	ЗАО СКБ «Хроматэк», РФ, 2015 г.	00-000151	Количественный анализ газовых смесей относительно стандартных образцов. Оснащен детекторами ПИД, ДТП, ДТХ
18	Комплекс аппаратно-программный для медицинских исследований на базе хроматографа «Хроматэк-Кристалл 5000»	ЗАО СКБ «Хроматэк», РФ, 2018 г.	00-000375	Количественный анализ смесей органических веществ с температурой кипения ниже 350 °С относительно стандартных образцов, анализ равновесной паровой фазы. Оснащен детекторами ЭЗД, ПИД
19	Комплекс аппаратно-программный на базе хроматографа «Хроматэк-Кристалл 5000» с насадочными колонками	ЗАО СКБ «Хроматэк», РФ, 2011 г.	00001321	Количественный анализ смесей органических веществ с температурой кипения ниже 350 °С относительно стандартных образцов. Оснащен детекторами ПИД, ДТП
20	Комплекс аппаратно-программный на базе хроматографа «Хроматэк-Кристалл 5000» с капиллярными колонками	ЗАО СКБ «Хроматэк», РФ, 2011 г.	00001320	Количественный анализ смесей органических веществ с температурой кипения ниже 350 °С относительно стандартных образцов. Оснащен детекторами ПИД, ДТП
21	Хромато-масс-спектрометрическая система с масс-спектрометрическим детектором Trace 1310 ГХ	«Thermo Scientific», США, 2016 г.	2021040000361	Качественный анализ и подтверждение структуры смесей органических веществ с температурой кипения ниже 350 °С. Оснащен пиролитической приставкой.
22	Безреагентная двухканальная ионохроматографическая система на базе ионного хроматографа ICS-5000	«Dionex Corp.», США, 2011 г.	00001379	Количественное определение анионов и катионов в водных растворах
23	Масс-спектрометр «amaZon» в комплекте с ВЭЖХ	«Bruker Daltonik GmbH», Германия, 2014 г.; «Thermo Scientific», Германия, 2014 г.	00-000100	Определения и подтверждения структуры смесей органических веществ с молекулярной массой до 3кДа
24	Жидкостной хроматограф Agilent 1290 Infinity	«Agilent Technologies», США, 2014 г.	00-000110	Количественный анализ органических веществ относительно стандартов

№	Наименование оборудования	Фирма, страна, год производства	Инвентарный номер	Назначение оборудования
25	Градиентная система гель-проникающей высокоэффективной жидкостной хроматографии «Бриз» с UV- и RI- детекторами	«Waters», США, 2011 г.	00001519	Определение относительной молекулярной массы полимеров
26	Система капиллярного электрофореза Капель-205	ГК «ЛЮМЭКС», РФ, 2020 г.	2021030000016	Количественное определение органических и неорганических анионов
27	Фурье ЯМР спектрометр со сверхпроводящим магнитом Bruker AVANCE III NanoBay	«Bruker», Германия, 2011 г.	00001442	Подтверждение структуры органических веществ. Рабочая частота 300 МГц на ядрах ^1H
28	Программно-аппаратный комплекс на основе ИК-Фурье спектрометра Vertex 70 с модулем комбинационного рассеяния RAM II	«Bruker», Германия, 2011 г.	00001367	Качественный и количественный анализ органических веществ в средней и дальней ИК-области, идентификация по сравнению с базами данных. Качественный и количественный анализ органических и неорганических веществ КР-спектроскопией. Оснащен приставками НПВО и диффузного отражения
29	Фурье-спектрометр инфракрасный «ИнфраЛЮМ ФТ-08»	ГК «Люмэкс», РФ, 2021 г.	00-000546	Качественный и количественный анализ органических веществ в средней ИК-области, идентификация по сравнению с базами данных
30	Спектрофотометр SPEKOL Plus BU с кюветами 50 и 100мм 00-000324	«Analytik-Jena AG», Германия, 2011 г.	00-000324	Съемка молекулярных спектров, количественный анализ спектрометрический по гостированным методикам
31	Спектрофотометр UNICO-2100 (325-1000 нм)	UNICO, США, 2008 г.	00001233	Съемка молекулярных спектров, количественный анализ спектрометрический по гостированным методикам
32	Спектрофлюориметр Флюорат-02-ПАНОРАМА с приставкой КРИО-1	ГК «Люмэкс», РФ, 2011 г.	00001352	Съемка спектров флуоресценции, количественный флуоресцентный анализ по гостированным методикам
33	Дифференциальный сканирующий калориметр с ячейкой высокого давления DSC Q20P	«TA Instruments», США, 2012 г.	00001500	Измерение термодинамических характеристик (температура фазовых переходов, удельная теплоемкость) материалов
34	Дифференциальный сканирующий калориметр DSC 3	«Mettler Toledo», Швейцария, 2019 г.	00-000517	Исследование фазовых переходов и термических характеристик материалов
35	Термический анализатор SDT Q 600	«TA Instruments», США, 2012 г.	00001501	Одновременная регистрация изменения массы образца и термодинамических характеристик
36	Анализатор размера и молекулярной массы частиц Zetasizer Nano ZS	«Malvern Instruments», Великобритания, 2014 г.	00-000111	Определение дзета-потенциала и распределения размеров частиц в диапазоне от 0,3 нм до 10 мкм

№	Наименование оборудования	Фирма, страна, год производства	Инвентарный номер	Назначение оборудования
37	Анализатор акустический и электроакустический DT-1202	«Dispersion Technology Inc», США, 2015 г.	00-000108	Определение распределения размеров частиц в диапазоне от 0,025 до 300 мкм
38	Аналитический прибор для определения размера частиц Mastersizer 2000 с диспергатором Hydro 2000G	«Malvern Instruments», Великобритания, 2009 г.	00001227	Определение распределения размеров частиц в диапазоне от 0,02 до 2000 мкм
39	Анализатор площади поверхности наночастиц Acorn Area	«XiGo Nanotools Inc», США, 2015 г.	00-000102	Анализ площади поверхности наночастиц, диспергированных в жидкости
40	Анализатор удельной поверхности NOVA 4200e	«Quantachrome», Австрия, 2019 г.	2021040000360	Определение удельной поверхности и размера пор
41	Реометр MCR 52с УФ приставкой	«Anton Paar», Австрия, 2015 г.	00-000105	Измерение реологических характеристик, УФ камера для испытаний лакокрасочных материалов, адгезивов и покрытий
42	Вискозиметр Брукфильда CAP 2000 Серия L	«Brookfield Engineering Laboratories», США, 2013 г.	00001518	Измерение динамической вязкости жидких веществ (система конус-плита)
43	Титратор кулонометрический по методу К.Фишера C10SD	«Mettler Toledo», Швейцария, 2018 г.	00-000399	Измерение содержания воды в органических веществах
44	Анализатор температуры плавления MP 90	«Mettler Toledo», Швейцария, 2015 г.	00-000104	Для автоматического определения температуры или интервала плавления органических веществ
45	Тензиометр полуавтоматический TD 1C Lauda	«LAUDA», США, 2017 г.	00-000261	Измерение поверхностного натяжения в жидкостях
46	Рефрактометр RM40	«Mettler Toledo», Швейцария, 2011 г.	00-000318	Измерение показателя преломления в жидкостях
47	Рефрактометр ИРФ-454 Б2М	КОМЗ, РФ, 2009 г.	00000989	Измерение показателя преломления в жидкостях
48	Аппарат АТКт02 для определения температуры начала кристаллизации тосола	«СпецНефтеХимАвтоматик а», РФ, 2013 г.	00001537	Определения температуры начала кристаллизации низкотемпературных жидкостей
49	Аппарат автоматический для опред. температуры начала кристаллизации низкотемпературных жидкостей (ГОСТ 28084) и химпродуктов(ГОСТ 18999.5) АТКт-04	«СпецНефтеХимАвтоматик а», РФ, 2023 г.	2023040000014	Определения температуры начала кристаллизации низкотемпературных жидкостей
50	Гамма-радиометр РКГ-АТ1320	«Atomex», Республика Беларусь, 2010 г.	00001266	Определения объемной и удельной активности гамма-излучающих радионуклидов
51	Гамма-радиометр РКГ-АТ1320А	«Atomex», Республика Беларусь, 2008 г.	00000874	Определения объемной и удельной активности гамма-излучающих радионуклидов

№	Наименование оборудования	Фирма, страна, год производства	Инвентарный номер	Назначение оборудования
52	Камера искусственной светопогоды SOLARBOX 522, модель 1500e RH	«COFOMEGRA SRL», Италия, 2015 г.	00-000109	Климатические испытания на воздействие температуры, влажности и ультрафиолетового излучения
53	Климатическая камера CM-55/50-120 CB	«СМ КЛИМАТ», РФ, 2012 г.	00001435	Проведение испытаний противогололедных реагентов
54	Система микроволнового разложения проб и проведения химического синтеза при высоком давлении MARS 6	«СЕМ», США, 2015 г.	00-000129	Пробоподготовка для элементного анализа, кислотное разложение в автоклавах высокого давления
55	Система микроволнового разложение Master 16	«SINEO», Китай, 2015 г.	2021030000011	Кислотное разложение в автоклавах высокого давления
56	Система микроволновой пробоподготовки Master 16	«SINEO», Китай, 2023 г.	2023120000220	Кислотное разложение в автоклавах высокого давления
57	СВЧ-минерализатор «Меркурий» в комплекте на 10 сосудов для разложения	ООО «Спецтехнологии», РФ, 2020 г.	2020110000184	Кислотное разложение в автоклавах высокого давления
58	Система подготовки проб HotBlock	«Environmental express», США, 2015 г.	00-000136	Кислотное разложение проб при нагревании в полимерных пробирках
59	Бокс для чистой зоны в помещении ЦКП	«Lamsystem», Германия, 2011 г.	00001397	Чистая зона для работы с особо чистыми веществами
60	Кондуктометр лабораторный SevenEasy S30-K	«Mettler Toledo», Швейцария, 2011 г.	00-000352	Измерение электропроводности в жидкостях
61	Кондуктометр Cond 3310 Set с датчиком TetraCon LR 325-01	«WTW GmbH», Германия, 2011 г.	00001289	Измерение электропроводности в жидкостях
62	pH-метр лабораторный SevenEasy S20-K	«Mettler Toledo», Швейцария, 2011 г.	00-000321	Измерение водородного показателя
63	Ионометр рХ-150 МИ	«НПП СЕМИКО», РФ, 2010 г.	000000000938/1	Измерение активности (рХ, в том числе рН), концентрации ионов, окислительно-восстановительного потенциала
64	Весы электронные OHAUS PX224 аналитические	OHAUS, США, 2019 г.	00-000516	Определение массы тел
65	Весы аналитические 81/220г, дискретность 0,00001/0,0001г. Внутрен 00-000326	«Mettler Toledo», Швейцария, 2011 г.	00-000326	Определение массы тел
66	Весы электронные лабораторные ATX224	«Shimadzu Corp.», Япония, 2016 г.	00-000232	Определение массы тел
67	Весы AJH-3200 CE Shinko	«Shinco Denshi Co.», Япония, 2012 г.	000000000664/1	Определение массы тел
68	Весы GP-20K AND	«AND», Япония, 2010 г.	00001366	Определение массы тел

№	Наименование оборудования	Фирма, страна, год производства	Инвентарный номер	Назначение оборудования
69	Весы портативные лабораторные ЕК-610i	«AND», Япония, 2010 г.	000000000694/1	Определение массы тел
70	Весы электронные ЕК300i Весы лаборатор. с поверкой ЕК-300i 00000865	«AND», Япония, 2010 г.	00000865	Определение массы тел
71	Микрометр МК 25,0,01 ЧИЗ	Челябинский инструментальный завод, РФ	000000001343	Измерение толщины пленок
72	Криоскоп. Криостат (- 80...+200 С)	-	00-000401	Термостатирование
73	Лабораторный морозильник ZLN 85 COMF	«Pol-ekoaparatura», Польша, 2018 г.	00-000376	Проведение испытаний противогололедных реагентов на морозостойкость
74	Ларь морозильный Vestfrost HF 396	«Vestfrost», Дания	000000001264	Хранение образцов при отрицательных температурах
75	Печь муфельная СНОЛ	«Umega», Литва, 2010 г.	00000677	Прокаливание и спекание образцов при высоких температурах до 1000°С
76	Печь муфельная Nabiterm, керамика L9/11 SKM	«Nabertherm» Германия, 2018 г.	00-000468	Прокаливание и спекание образцов при высоких температурах до 1000°С
77	Печь эл.низк.тем (суш.шкаф) SNOL 67/350	«Umega», Литва, 2010 г.	00000815	Сушка образцов
78	Электропечь сопротивления лабораторная SNOL 13/1100	«Umega», Литва, 2010 г.	00-000498	Сушка образцов
79	Электропечь сопротивления лабораторная SNOL 20/300	«Umega», Литва, 2010 г.	00-000499	Сушка образцов
80	Система очистки кислот СПК-1М	-	2021030000013	Получение особо чистых кислот
81	Дозиметр-радиометр МКС-01СА1	«СНИИП-АУНИС», РФ, 2016 г.	000000000881	Измерение мощности дозы гамма-(рентгеновского) излучения
82	Вибрационный грохот ANALYSETTE	«Fritsh», Германия, 2011 г.	00-000323	Определение гранулометрического состава твердых образцов рассеиванием на ситах
83	Виброгрохот ГР 30	«Вибротехник», РФ, 2011 г.	00001394	Определение гранулометрического состава твердых образцов рассеиванием на ситах
84	Аппарат ТВЗ-ЛАБ-01 для определения температуры вспышки в закрытом тигле полуавтоматический	-	00-000123	Определение температуры вспышки в закрытом тигле
85	Принтер 3D Ember	Autodesk, США, 2016	00-000223	Послойная стереолитографическая печать по методу цифрой цифровой обработки светом (DLP) из фотоотверждаемых суспензий
86	Спектрометр модульный времяразрешенный Picoquant Fluotime 250	Picoquant, Германия, 2019 г.	2019110000637	Регистрация спектров флуоресценции спектров возбуждения флуоресценции, измерение времени жизни фотолюминесценции

№	Наименование оборудования	Фирма, страна, год производства	Инвентарный номер	Назначение оборудования
87	Стенд для сцинтилляционных измерений на основе аналогово-цифрового преобразователя EASY-MCA-2K (ORTEC) и фотоэлектронных умножителей R2059 и R1828-01 (Hamamatsu)	-	2017110000446 (стенд) 2017110000448 (АЦП)	Измерение световыхода сцинтилляций по амплитудным спектрам
88	Микроскоп Альтами CM0745T	«Альтами», РФ, 2018 г.	00-000359	Предназначен для наблюдения объемного изображения предметов в отраженном или проходящем свете
89	Цифровой металлографический микроскоп Альтами MET 5C	«Альтами», РФ, 2012 г.	00001437	Микроскоп для работы в отраженном свете по методам светлого поля и по методу поляризации, а также для исследований прозрачных и полупрозрачных объектов в проходящем свете в светлом поле
90	Спектрофотометр SPEKOL с кюветами 50 и 100мл	«Analytik-Jena AG», Германия, 2011 г.	00-000338	Прибор предназначен для измерения коэффициента пропускания или оптической плотности твердых, жидких и газообразных проб различного происхождения.
91	Прибор для определения температуры плавления MP50	«Mettler Toledo», Швейцария, 2011 г.	00-000339	Для автоматического определения температуры или интервала плавления.
92	Измеритель шероховатости TR220	«Time Group inc.», Китайская Республика, 2017 г.	00-000263	Для измерения параметров шероховатости различных поверхностей. Прибор рассчитывает параметры шероховатости в соответствии с выбранной методикой
93	Комплекс по термообработке и спеканию материалов в вакууме и в контролируемой атмосфере	-	00-000121	Решение широкого круга задач по термообработке материалов, таких как порошки, керамика, тугоплавкие стекла. Включает в себя: • Вакуумная электропечь ВС-16-22-У (ООО «Вак ЭТО», РФ, 2015 г.); • Камерная печь LF 120/14 («Nabertherm», Германия, 2015 г.); • Высокотемпературная муфельная печь EVA («Linn High Therm GmbH», Германия, 2015 г.); • Блок спекания LHT 2/17 LB («Nabertherm», Германия, 2015 г.); • Камерная высокотемпературная электропечь СКВ 2.3.2/16-И1 РФ, 2015 г.)

№	Наименование оборудования	Фирма, страна, год производства	Инвентарный номер	Назначение оборудования
94	Пресс лабораторный гидравлический ПЛГ-20	2012 г.	00001464	Применяется для изготовления образцов в виде компактов различных материалов при проведении физико-химических исследований.
95	Отрезной станок ПОЛИЛАБ Р30М с комплектующими	2016 г.	00-000213	Прибор предназначен для точной резки разнообразных твердых материалов.
96	Шлифовально-полировальный станок ПОЛИЛАБ П12М с комплектующими	2016 г.	00-000214	Подготовка шлифов для исследований методами оптической микроскопии, растровой электронной микроскопии и другими методами. Механическая обработка поверхности для достижения требуемого уровня шероховатости.
97	Аналитическая просеивающая машина AS 200 control	«Retsch GmbH», Германия, 2015 г.	00-000140	Проведение ситового анализа в жидкой и воздушной средах сыпучих материалов.
98	Сушильный аппарат TG 200	-	00-000139	Высушивание органических, неорганических, химических или фармацевтических сыпучих материалов без локального перегрева
99	Ступка механическая RM 200	«Retsch GmbH», Германия, 2015 г.	00-000135	Позволяет смешивать и гомогенизировать порошки, суспензии и пасты, в том числе образцы с высокой вязкостью. Подходит для воспроизводимой пробоподготовки образцов измельчением для аналитических исследований.
100	Дробилка щековая BB 50	«Retsch GmbH», Германия, 2015 г.	00-000137	Для измельчения средне-твердых, твердых, хрупких и твердых материалов с исходным размером частиц до 40 мм.
101	Мельница шаровая PM 100	«Retsch GmbH», Германия, 2015 г.	00-000138	Используется для сверхтонкого коллоидного измельчения в нанометровом диапазоне, а также для рутинных задач, таких как смешивание и гомогенизация мягких, твердых, хрупких или волокнистых материалов
102	Система нанесения покрытий методом центрифугирования spinNXG-P1-A	«APEX», Индия	2020120000173	Нанесение равномерно распределенных пленок различных материалов на твердых поверхностях при помощи центробежной силы
103	Препаративный хроматограф Pure C-815 Flash, BUCHI	«BUCHI», Швейцария, 2020 г.	00-000463	Очистка органических веществ
104	Принтер для 3D печати Flyingbear ghost 5	«Flyingbear», КНР	000000001747/1	Печать деталей, элементов конструкций
105	Принтер 3D Ultimaker 2 Plus	«Ultimaker», Нидерланды	00-000466	Печать деталей, элементов конструкций
106	3D принтер PICASO Designer X PRO	«PICASO 2D», РФ	1013420220016	Печать деталей, элементов конструкций

№	Наименование оборудования	Фирма, страна, год производства	Инвентарный номер	Назначение оборудования
107	3D принтер F2 Lite Custom	«F2 Innovations», РФ	1013420220015	Печать деталей, элементов конструкций
108	3D принтер Composer A4	«Anisoprint», РФ	1013420220014	Печать деталей, элементов конструкций
109	Экструдер для пластика Precision 450	«3devo B.V.», Нидерланды	1013420220013	Производство полимерной нити из гранул или вторичного измельченного сырья
110	Экструдер для получения филамента для 3D-печати	РФ	2023120000255	Изготовление филамента для 3D-печати (метод FDM)
111	Установка лабораторная для получения композитных материалов на основе наноструктурированного карбида бора и полиимида	РФ	00-000296	Получение композитных материалов на основе наноструктурированного карбида бора и полиимида
112	Установка лабораторная для получения сорбционного материала	РФ	00-000294	Получение сорбционного материала
113	Установка лабораторная для получения полиимидных композиционных материалов	РФ	00-000383	Получение полиимидных композиционных материалов
114	Установка лабораторная для получения материалов для мембран	РФ	00-000295	Получение материалов для мембран
115	Технологическая линия для получения ДБ18К6 и ДБ21К7	РФ	00001523	Получение дибензо-18-краун-6 и дибензо-21-краун-7 эфиров
116	Установка лабораторная для получения композиционных материалов	РФ	00-000252	Получение композиционных материалов
117	Модельная лабораторная установка для получения углеводородного растворителя с заданным интервалом кипения	РФ	00-000056	Получение углеводородного растворителя с заданным интервалом кипения
118	Пресс испытательный гидравлический малогабаритный ПИ-600-М-1	ООО «Метротест», РФ, 2016 г.	00-000221	Измерение силы (нагрузки) при проведении испытаний образцов материалов на сжатие и изгиб
119	Пресс для вырубki образцов пневматический ПН-1000	-	00-000220	Предназначен для вырубki образцов из листовой резины
120	Разрывная электромеханическая машина (машина испытательная универсальная)	-	00-000218	Предназначена для статических испытаний образцов из различных материалов на растяжение, сжатие
121	Криостат жидкостной LOIP FT-311-80	АО «ЛОИП», РФ	00000976	Термостатирование
122	Жидкостной хроматограф АКТА Purifier UPC 10	GE Health Care, США	-	Хроматографическое разделение белков, пептидов, полинуклеотидов; очистка до 1 г антител или рекомбинантных белков

№	Наименование оборудования	Фирма, страна, год производства	Инвентарный номер	Назначение оборудования
123	Спектрофотометр SPECTROstar Nano	BMG LABTECH, Германия, 2023 г.	-	Измерение коэффициента пропускания и оптической плотности жидкостей с целью определения растворенных в них компонентов в виде планшетного ридера и кюветного спектрофотометра, проведение измерений в стандартной кювете, в планшете или в микрообъемах в полном спектре 220 - 1000 нм, проведение измерений при 8 различных длинах волн за менее чем 1 сек/лунку
124	Альфа-спектрометр ORTEC Alpha-Duo	ORTEC, США	-	Измерение ультрамалых количеств природных микроэлементов альфа-эмиттеров (в микро- и наноконцентрациях) в разных типах объектов
125	Спектрофотометр ПЭ-5400ВИ	Экротех, Россия	-	Измерение коэффициента пропускания и оптической плотности жидкостей с целью определения растворенных в них компонентов
126	Гамма-спектрометр ORTEC DSPEC jr 2.0 с детектором из особо чистого германия (GEM 40P4)	ORTEC, США	-	Измерение энергии испускаемых радионуклидами фотонов рентгеновского или гамма-излучения, а также активности (удельной, объемной) гамма-излучающих радионуклидов в счетных образцах
127	Радиометр активности радионуклидов для тонкослойной и бумажной хроматографии ГаммаСкан-02А	НТЦ Амплитуда, РФ, 2023 г.	00-000000050317	Измерение активности радионуклидов, испускающих фотонное или бета-излучение, при исследовании радиохимической чистоты (РХЧ) радиоактивных препаратов, в том числе радиофармпрепаратов
128	Радиометр активности радионуклидов РИС-1А «Дозкалибратор»	НТЦ Амплитуда, РФ, 2023 г.	2023040000019	Измерение активности гамма- и бета-излучающих радионуклидов в радиоактивных растворах, в частности, радиофармацевтических препаратах
129	Иономер И-510	Аквилон, РФ	-	Определение активности ионов водорода (pH), окислительно-восстановительного потенциала (Eh), концентрации (активности) ионов
130	Аналитические весы HR-100AG	«AND», Япония	-	Определение массы тел
131	Установка лазерной сварки, резки и наплавки ALFA-400	Лазерформ, РФ, 2018 г.	-	Обработка металлов

№	Наименование оборудования	Фирма, страна, год производства	Инвентарный номер	Назначение оборудования
132	Устройство нагревательное для приготовления РФЛП НФ-10А	НТЦ Амплитуда, РФ, 2023 г.	-	Нагревание и выдержка при заданной температуре радиофармпрепаратов при приготовлении их в радиохимических лабораториях или специализированных лечебных заведениях
133	Бокс биологической безопасности класс II (A2), BA safe-180	Белаквилон, Беларусь, 2023 г.	2023040000023	Бокс с автоматически поддерживаемой скоростью ламинарного воздушного потока для обеспечения необходимой чистоты среды в рабочей зоне
134	Миницентрифуга Mini G	ИКА, Китай, 2023 г.	2023040000020	Предназначена для применения в лабораторных исследованиях, где не требуются высокие частоты вращения, например микрофильтрации и выделения клеток
135	Медицинская центрифуга ЦЛн-16	Xiangzhi Centrifuge, Китай	00-000086	Предназначена для применения в лабораторных исследованиях, где требуется разделение небольших объемов жидкостей и взвесей с удельной плотностью до 2 грамм на кубический сантиметр
136	СО ₂ инкубатор ИЛМ-170-01-Ламинар-С	Ламинарные системы, РФ	-	Используется для создания и поддержания необходимых параметров среды для выращивания биологических проб, культур клеток и тканей в <i>in vitro</i> исследованиях
137	Орбитальный вортекс-шейкер Heidolph Multi Reax	«Heidolph», Германия	-	Для смешивания или взбалтывания веществ в пробирке или колбе
138	Термостат с внутренней конвекцией Binder BF 56	Binder, Германия, 2019 г.	2019110000065	Получение и поддержание внутри рабочей камеры высокостабильной температуры, необходимой для проведения бактериологических и серологических исследований, термостатирования препаратов для проведения синтеза
139	Установка для очистки воды УВОИ-"М-Ф"	Медиана-Фильтр, РФ	-	Получение деионизованной воды для элементного анализа и разбавления исходных реагентов синтеза

№	Наименование оборудования	Фирма, страна, год производства	Инвентарный номер	Назначение оборудования
140	Дозиметр-радиометр поисковый МКС/СРП-08А	НТЦ Амплитуда, РФ, 2023 г.	-	Измерение мощности амбиентного эквивалента дозы гамма- и нейтронного излучения, измерение плотности потока бета- и альфа-частиц
141	Радиометры загрязненности поверхностей РЗБА-04-04М	НПП Доза, РФ, 2007 г.	2007120004637	Измерение уровня загрязненности поверхностей альфа- и бета-активными веществами (по плотности потока альфа- и бета-частиц, падающих на входные окна блоков детектирования) и сигнализации о превышении (или не превышении) установленных пороговых уровней
142	Магнитная мешалка с нагревом Intelli-Stirrer MSH-300i	Biosan, Латвия	-	Предназначена для перемешивания жидкостей повышенной вязкости (глицерин) с максимальным объемом перемешиваемой жидкости 20 литров
143	Гранулятор окатывания тарельчатый типа ОТ-080	-	00-000303	Для проведения процесса окатывания порошкообразных материалов и получения гранулированного продукта
144	Гранулятор электрический SKJ2-200 (роторный гранулятор)	Mascorp, Китай, 2010 г.	00-000298	Используется для получения гранул (пеллет) диаметром 6 мм из порошкообразных материалов. Производительность – 200 кг/час
145	Тарельчатый гранулятор – ОГ-0,5	ИП Богданов Андрей Борисович, РФ, 2020 г.	00-000474	Масштабирование процесса получения гранул, пеллет различных отраслей промышленности, таких как строительная, пищевая, химическая, агропромышленный комплекс.
146	Лабораторная распылительная сушилка YC-015	Pilotech, Китай, 2018 г.	00-000371	Получение мелкодисперсных порошкообразных материалов с размером частиц до 25 мкм
147	Дезинтегратор ДЗГ-200 НР	ООО «Техноцентр», РФ, 2022 г.	00-000521	Исследования процесса сухого диспергирования монодисперсных и полидисперсных материалов с получением компонентов заданного дисперсного состава
148	Тестер твёрдости таблеток YD-II	YIXUANNIBIAOYI, Китай, 2020 г.	00-000457	Определение статической прочности таблетированного и гранулированного продукта
149	Бисерная мельница МШПМ-1/0,005-ВК-05	Диспод, РФ, 2010 г.	00001290	Получение неорганических пигментов и люминисцентных материалов с заданной дисперсностью и вязкостью объёмом до 5 л

№	Наименование оборудования	Фирма, страна, год производства	Инвентарный номер	Назначение оборудования
150	Бисерная мельница МШПМ-1/0, 005-ОК-05	Диспод, РФ, 2010 г.	00-000353	Получение неорганических пигментов и люминисцентных материалов с заданной дисперсностью и вязкостью объёмом до 5 л
151	Мельница шаровая с механическим приводом МШПМ-18-НШ/50	РФ, 2010 г.	00000937	Получение неорганических пигментов и люминисцентных материалов с заданной дисперсностью и вязкостью объёмом до 18 л
152	Ситовой анализатор марки А12 с виброприводом ВП-30	-	00-000483	Ситовой анализатор с квадратными отверстиями и набором сит от 20 мкм до 2,5 мм. Используется при проведении процессов классификации многокомпонентных полидисперсных материалов