

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
«СЕВЕРО-КАВКАЗСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР
САДОВОДСТВА, ВИНОГРАДАРСТВА, ВИНОДЕЛИЯ»
(ФГБНУ СКФНЦСВВ)

ПРИКАЗ

04.06.2024 г.

№ 79

Краснодар

Об утверждении перечня оборудования, перечня методик, штата сотрудников и плана работы Центра коллективного пользования технологичным оборудованием по направлениям: геномные и постгеномные технологии; физиолого-биохимические и микробиологические исследования; почвенные, агрохимические и экотоксикологические исследования; пищевая безопасность

В связи с обновлением приборно-аналитического оборудования в рамках федеральных проектов «Развитие инфраструктуры для научных исследований и подготовки кадров» и «Развитие масштабных научных и научно-технологических проектов по приоритетным исследовательским направлениям» национального проекта «Наука и университеты» и в целях обеспечения возможности использования высокотехнологичного оборудования для выполнения государственного задания научными сотрудниками различных структурных подразделений научного учреждения, включая филиалы, **п р и к а з ы в а ю:**

1. Внести изменения в Перечень закрепленного оборудования за Центром коллективного пользования технологичным оборудованием по направлениям: геномные и постгеномные технологии; физиолого-биохимические и микробиологические исследования; почвенные, агрохимические и экотоксикологические исследования; пищевая безопасность (далее ЦКП) и утвердить Перечень высокотехнологичного оборудования ЦКП на 2024 год с учетом приобретенных приборов в 2023 г. (Приложение 1).

2. Утвердить обновленный перечень методик, применяемых в ЦКП в 2024 году (Приложение 2).

3. Утвердить штат сотрудников ЦКП на 2024 год (Приложение 3).

4. Утвердить план работы ЦКП на 2024 год (сведения о загрузке оборудования на основе поступающих заявок) (Приложение 4).

5. Контроль за исполнением настоящего приказа и размещением на сайте обновленного перечня оборудования, перечня методик, штата сотрудников и плана работы возложить на заведующего ЦКП Антоненко М.В.

6. Секретарю-делопроизводителю Оплачко Е.А. довести настоящий приказ до сведения должностных лиц.

Директор



Е.А. Егоров



УТВЕРЖДАЮ
Директор ФГБНУ СКФНЦСВВ

Егоров Е.А.

к приказу 79 от 04.06.2024 г.

Перечень применяемых методик в Центре коллективного пользования технологичным оборудованием по направлениям: геномные и постгеномные технологии; физиолого-биохимические и микробиологические исследования; почвенные, агрохимические и экотоксикологические исследования; пищевая безопасность

№ п/п	Наименование методики	Наименование организации, аттестовавшей методику	Дата аттестации (число, месяц, год)
1	2	3	4
<i>Разработанные в ФГБНУ СКФНЦСВВ</i>			
1	СТО 00668034-010-2012 Методика измерений массовой концентрации 1,2-пропиленгликоля (носителя ароматизаторов) в продукции винодельческой методом высокоэффективной газовой хроматографии	УрО РАН	26.06.2013
2	СТО 00668034-009-2012 Методика измерений массовой концентрации кротонового альдегида в продукции винодельческой методом газовой хроматографии	УрО РАН	26.06.2013
3	СТО 00668034-032-2011 Методика измерений «Коньячные дистилляты. Методика определения качественного и количественного состава легколетучей фракции ароматических компонентов газохроматографическим методом»	Региональный ЦСМ	08.11.2011
4	СТО 00668034-031-2011 Коньячные дистилляты. Методика измерений содержания дубильных веществ титриметрическим методом (МВИ 124-01.00218-2011, регистрационный номер в ИФ ФР.1.31.2011.11237)	ООО Региональный ЦСМ	31.10.2011
5	Свидетельство № 60-10 Методика выполнения измерений массовой концентрации хлорид, нитрит, нитрат и сульфат-ионов в винодельческой продукции методом капиллярного электрофореза	ВНИИМС	20.10.2010
6	Свидетельство № 61-10 Методика выполнения измерений массовой концентрации аммония, калия, натрия, магния и кальция в винодельческой продукции методом капиллярного электрофореза	ВНИИМС	20.10.2010
7	СТО 00668034-038-2012 Методика измерений массовой концентрации биогенных аминов (путресцина, кадаверина, гистамина, 2- фенилэтиламина, тирамина, триптамина) продукции методом капиллярного электрофореза (Свидетельство об аттестации № 88-16374-215-01.00076-2012)	УрО РАН	05.09.2012

1	2	3	4
8	СТО 00668034-037-2012 Методика измерений массовой концентрации охратоксина А в винодельческой продукции методом капиллярного электрофореза (Регистрационный код методики ФР.1.31.2012.13218.Свидетельство об аттестации МВИ № 88-16374-217-01.00076-2012)	УрО РАН	05.09.2012
9	СТО 00668034-036-2012 Методика измерений массовой концентрации патулина винодельческой продукции методом капиллярного электрофореза (Свидетельство об аттестации № 88-16374-218-01.00076-2012)	УрО РАН	05.08.2012
10	СТО 00668034-035-2012 Методика измерений массовой концентрации мальвидин-3,5-дигликозида винодельческой продукции методом капиллярного электрофореза Регистрационный код методики ФР.1.31.2012.13217. Свидетельство об аттестации МВИ № 88-16374-216-01.00076-2012)	УрО РАН	05.08.2012
11	СТО 00668034-030-2011 «Коньячные дистилляты. Методика измерений содержания ароматических альдегидов и кислот методом капиллярного электрофореза»	Региональный ЦСМ	18.10.2011
12	Методика измерений массовой концентрации дубильных веществ в коньячных дистиллятах, бренди, коньяках титриметрическим методом	Томский политехнический университет	09.10.2023
13	Методика измерений массовой концентрации фенольных и фурановых соединений в коньячных дистиллятах, бренди, коньяках методом капиллярного электрофореза	Томский политехнический университет	09.10.2023
14	Методика измерений массовой концентрации летучих компонентов в винодельческой продукции, спиртных напитках, плодовой алкогольной продукции газохроматографическим методом	Томский политехнический университет	09.10.2023
15	Методика измерений массовой доли воды в бентоните гравиметрическим методом	Томский политехнический университет	10.08.2023
16	Методика измерений значений рН в водной вытяжке бентонита потенциометрическим методом	Томский политехнический университет	10.08.2023
17	Методика измерений массовой доли белка, фотоколориметрическим методом адсорбированного бентонитом	Томский политехнический университет	10.08.2023
18	Методика измерений индекса набухания и набухаемости бентонита	Томский политехнический университет	10.08.2023
19	Методика измерений массовой доли песчаной фракции в бентоните	Томский политехнический университет	10.08.2023
20	Методика измерений массовых концентраций натрия, кальция, железа, свинца, кадмия мышьяка в бентоните методом атомно-абсорбционной спектроскопии	Томский политехнический университет	10.08.2023

1	2	3	4
21	Методика измерений массовой концентрации ртути в бентоните методом атомно-абсорбционной спектроскопии	Томский политехнический университет	10.08.2023
22	Методика измерений объемной доли отстоя водной суспензии бентонита	Томский политехнический университет	10.08.2023
<i>Межгосударственные и национальные стандарты</i>			
23	ГОСТ 30349-96 Плоды, овощи и продукты их переработки. Методы определения остаточных количеств хлорорганических пестицидов	Росстандарт	01.01.1998
24	ГОСТ 30536-2013 Водка и спирт этиловый из пищевого сырья. Газохроматографический экспресс-метод. Определения содержания токсичных микропримесей	Росстандарт	01.07.2014
25	ГОСТ 31684-2012 Спирт этиловый-сырец из пищевого сырья. Газохроматографический метод определения содержания летучих органических примесей	Росстандарт	01.07.2013
26	ГОСТ 31765-2012 Вина и виноматериалы. Определение синтетических красителей методом капиллярного электрофореза	Росстандарт	01.07.2013
27	ГОСТ 31811-2012 Спирт этиловый и спиртосодержащая продукция. Газохроматографический метод определения содержания кротонового альдегида (денатурирующей добавки)	Росстандарт	01.07.2013
28	ГОСТ 31867-2012 Вода питьевая. Определение содержания анионов методом хроматографии и капиллярного электрофореза	Росстандарт	01.01.2014
29	ГОСТ 32035-2013 Водки и водки особые. Правила приемки и методы анализа	Росстандарт	01.07.2014
30	ГОСТ 32036-2013 Спирт этиловый из пищевого сырья. Правила приемки и методы анализа	Росстандарт	01.07.2014
31	ГОСТ 32039-2013 Водка и спирт этиловый из пищевого сырья. Газохроматографический метод определения подлинности	Росстандарт	01.07.2014
32	ГОСТ 32070-2013 Водка и спирт этиловый из пищевого сырья. Газохроматографический метод определения содержания летучих кислот и фурфурола	Росстандарт	01.07.2014
33	ГОСТ 33407-2015 Коньяки, дистилляты коньячные, бренди. Определение содержания фенольных и фурановых соединений методом высокоэффективной жидкостной хроматографии	Росстандарт	01.07.2017
34	ГОСТ 33408-2015 Коньяки, дистилляты коньячные, бренди. Определение содержания альдегидов, эфиров и спиртов методом газовой хроматографии	Росстандарт	01.07.2017
35	ГОСТ 33410-2015 Продукция безалкогольная, слабоалкогольная, винодельческая и соковая. Определение содержания органических кислот методом высокоэффективной жидкостной хроматографии	Росстандарт	01.07.2017
36	ГОСТ 33833-2016 Напитки спиртные. Газохроматографический метод определения объемной доли метилового спирта	Росстандарт	01.01.2018
37	ГОСТ 33834-2016 Продукция винодельческая и сырье для ее производства. Газохроматографический метод определения массовой концентрации летучих компонентов	Росстандарт	01.01.2018

1	2	3	4
38	ГОСТ Р 52363-2005 Спиртосодержащие отходы спиртового и ликероводочного производства. Газохроматографический метод определения содержания летучих органических примесей	Росстандарт	01.07.2006
39	ГОСТ Р 52841-2007 Продукция винодельческая. Определение органических кислот методом капиллярного электрофореза	Росстандарт	01.01.2009
40	ГОСТ Р 53193-2008 Напитки алкогольные и безалкогольные. Определение кофеина, аскорбиновой кислоты и ее солей, консервантов и подсластителей методом капиллярного электрофореза	Росстандарт	01.01.2010
41	ГОСТ Р 57893-2017 Продукты брожения и сырье для их производства. Газохроматографический метод определения массовой концентрации летучих компонентов	Росстандарт	01.01.2019
42	ГОСТ Р 59632-2021 Продукция винодельческая. Определение 1,2- пропиленгликоля методом высокоэффективной газовой хроматографии	Росстандарт	01.01.2022

Заведующий центром коллективного пользования

Антоненко М.В.



УТВЕРЖДАЮ
Директор ФГБНУ СКФНЦСВВ

Егоров Е.А.

к приказу 79 от 04.06.2024 г.

Список сотрудников Центра коллективного пользования технологичным оборудованием по направлениям: геномные и постгеномные технологии; физиолого-биохимические и микробиологические исследования; почвенные, агрохимические и экотоксикологические исследования; пищевая безопасность

№	Фамилия, имя, отчество	Подразделение, должность	Ученая степень, Звание
1	2	3	4
1	Антоненко Михаил Викторович	заведующий ЦКП, старший научный сотрудник	кандидат технических наук
Функциональное направление «Физиолого-биохимические и микробиологические исследования»			
2	Якуба Юрий Федорович	научный руководитель ЦКП, заведующий информационно-аналитической лабораторией ЦКП, ведущий научный сотрудник	доктор химических наук, доцент
3	Сундырева Мария Андреевна	руководитель функционального направления ЦКП, зав. лабораторией физиологии и биохимии растений	кандидат сельскохозяйственных наук
4	Мишко Алиса Евгеньевна	н.с. лаборатории физиологии и биохимии растений	кандидат биологических наук
5	Схаляхо Татьяна Вячеславовна	м.н.с. лаборатории физиологии и биохимии растений	
6	Луцкий Евгений Олегович	м.н.с. лаборатории физиологии и биохимии растений	
7	Киселева Галина Константиновна	с.н.с. ЦКП	кандидат биологических наук
8	Хохлова Анна Александровна	н.с. ЦКП	кандидат биологических наук
9	Семенова Мария Николаевна	м.н.с. ЦКП	

1	2	3	4
Функциональное направление «Пищевая безопасность и качество продукции»			
10	Шелудько Ольга Николаевна	руководитель функционального направления ЦКП, заведующая НЦ «Виноделие»	доктор технических наук, доцент
11	Антоненко Ольга Павловна	с.н.с. НЦ «Виноделие»	кандидат технических наук
12	Бурцев Борис Викторович	с.н.с. НЦ «Виноделие»	кандидат технических наук
13	Митрофанова Екатерина Александровна	с.н.с. НЦ «Виноделие»	кандидат технических наук
14	Резниченко Кристина Вячеславовна	с.н.с. НЦ «Виноделие»	кандидат технических наук
15	Ширшова Анастасия Александровна	с.н.с. НЦ «Виноделие»	кандидат технических наук
16	Храпов Антон Александрович	м.н.с. лаборатории селекционно-биотехнологической	
Функциональное направление «Геномные и постгеномные технологии»			
17	Супрун Иван Иванович	руководитель функционального направления ЦКП, заведующий функциональным научным центром "Селекции и питомниководства	кандидат биологических наук
18	Токмаков Сергей Вячеславович	руководитель функционального направления ЦКП, зав. лабораторией селекционно-биотехнологической	кандидат биологических наук
19	Лободина Елена Вадимовна	м.н.с. лаборатории селекционно-биотехнологической	кандидат технических наук
20	Степанов Илья Владимирович	м.н.с. лаборатории селекционно-биотехнологической	
21	Ильницкая Елена Тарасовна	заведующая лабораторией селекции и сортоизучения и сохранения генофонда винограда	кандидат биологических наук
22	Кожевников Евгений Анатольевич	м.н.с. лаборатории селекционно-биотехнологической	
Функциональное направление «Почвенные, агрохимические и экотоксикологические исследования»			
23	Черников Евгений Александрович	заведующий лабораторией агрохимии и агропочвоведения	кандидат сельскохозяйственных наук

1	2	3	4
24	Попова Валентина Петровна	руководитель функционального направления ЦКП	доктор сельскохозяйственных наук
25	Ушакова Яна Владимировна	с.н.с. лаборатории агрохимии и агропочвоведения	кандидат биологических наук
26	Фоменко Тарас Григорьевич	заведующий ФНЦ «Садоводство»	кандидат сельскохозяйственных наук
27	Ярошенко Олеся Владимировна	н.с. лаборатории агрохимии и агропочвоведения	кандидат сельскохозяйственных наук
28	Насонов Андрей Иванович	заведующий лабораторией контроля фитопатогенов и фитофагов	кандидат биологических наук
29	Подгорная Марина Ефимовна	заведующая лабораторией защиты и токсикологического мониторинга многолетних агроценозов	кандидат биологических наук
30	Диденко Надежда Александровна	м.н.с. лаборатории защиты и токсикологического мониторинга многолетних агроценозов	

Заведующий центром коллективного пользования



Антоненко М.В.

Приложение 1



к приказу 79 от 04.06.2024 г.

Перечень высокотехнологичного научного оборудования и приборов, закрепленных за Центра коллективного пользования технологичным оборудованием по направлениям: геномные и постгеномные технологии; физиолого-биохимические и микробиологические исследования; почвенные, агрохимические и экотоксикологические исследования; пищевая безопасность

№ п/п	Наименование единицы оборудования	Раздел классификатора научного оборудования	Марка	Изготовитель	Страна	Год выпуска	Наличие сертификата и других признаков метрологического обеспечения (+/-)
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Хроматограф газовый	Хроматографы газовые и газожидкостные с пламенноионизационным детектором	Кристалл-2000 М	Хроматэк аналитик	Россия	2000	+
2	Спектрометр атомно-абсорбционный	Спектрометры атомно-абсорбционные с атомизацией в пламени	КВАНТ-АФА	Кортэк	Россия	2000	+
3	Хроматограф газовый	Хроматографы газовые и газожидкостные с пламенноионизационным детектором	Кристалл-2000 М	Хроматэк аналитик	Россия	2003	+
4	Газовый хроматограф Кристалл 5000 (филиал КНИИХП)	Анализаторы газохроматографические	Кристалл 5000	ЗАО Хроматэк Аналитик	Россия	2003	+

1	2	3	4	5	6	7	8
5	Спектрометр Квант АФА (филиал КНИИХП)	Спектрометры и спектрофотометры атомно-эмиссионные и эмиссионные	Квант АФА	ООО Кортэк	Россия	2003	-
6	Прибор для определения антиоксидантной активности	Оборудование для вольтамперометрии	ЦветЯуза-01-АА	ОАО НПО «Химватматика»	Россия	2006	-
7	Система капиллярного электрофореза (филиал КНИИХП)	Оборудование для электрофореза	Капель 105	Группа компаний Люмэкс	Россия	2006	-
8	Хроматограф газовый	Хроматографы газовые и газожидкостные с масс-спектрометрическим детектированием	Clarus 600	Perkin-Elmer	Соединённые Штаты Америки	2008	+
9	Система капиллярного электрофореза	Оборудование для электрофоретического разделения	«Капель-104РТ»	Люмэкс	Россия	2009	-
10	Система капиллярного электрофореза	Оборудование для электрофоретического разделения	«Капель-105»	Люмэкс	Россия	2009	+
11	Хроматограф жидкостной	Хроматографы жидкостные	KNAUER	KNAUER	Германия	2009	+
12	Секвенатор- генетический анализатор	Секвенаторы гелевые	ABI-Prism 3130	Applied Biosystems	Соединённые Штаты Америки	2010	-
13	ПЦР-амплификатор Eppendorf mastercycler	Простые ПЦР-амплификаторы	Mastercycler	Eppendorf	Германия	2010	-
14	Установка для гистохимических исследований с микроскопом для лабораторных исследований (филиал ХНИИХП)	Микроскопы оптические ближнепольные	Carl Zeiss Axio Imager Z2	Carl Zeiss (Zeiss AG, Карл Цейсс)	Германия	2010	-

1	2	3	4	5	6	7	8
15	ДНК-амплификатор Master Cycler GX2	Анализаторы жидкостей, основанные на комбинации методов измерения	ДНК-амплификатор Master Cycler GX2	Master Cycler	Германия	2020	-
16	Амплификатор Light Cy 96 Roche	Оборудование для электрофореза	Light Cy 96 Roche	Roche	Германия	2020	-
17	Система капиллярного электрофореза "Капель 105М" (филиал АЗОСВиВ)	Оборудование для электрофореза	Капель 105М	Группа компаний "Люмэкс"	Россия	2021	+
18	Система капиллярного электрофореза "Капель 105М" (почвоведение)	Оборудование для электрофореза	Капель 105М	Группа компаний "Люмэкс"	Россия	2021	+
19	Хроматограф жидкостный Agilent 1220	Хроматографы жидкостные высокого давления с УФ детектором	Agilent 1220	Agilent Technologies Аджилент Текнолоджиз	Германия	2021	+
20	Генетический анализатор Нанофор 05	Секвенаторы гелевые	Нанофор 05	Синтол	Россия	2021	-
21	Анализатор иммуноферментный микропланшетный автоматический	Приборы и устройства оптические для измерения или контроля прочие	Mastercycler® nexus X2	Erpendorf Эппендорф	Россия	2021	-
22	Микроскоп CX43RF для лабораторных исследований	Приборы и устройства оптические	Olimpus CX43RF	«Олимпас Корпорэйшн»	Япония	2021	-
23	Генетический секвенатор MiSeq	Секвенаторы гелевые	MiSeq	ILLUMINA	США	2022	+
24	Комплекс на базе хроматографа Chromatek	Хроматографы газовые и жидкостные с масс-спектрометрическим детектированием	Кристалл 5000	Хроматек	Россия	2022	+
25	Амплификатор нуклеиновых кислот Quant studio 5	Секвенаторы гелевые	Quant studio 5	Biosystems	США	2022	+

1	2	3	4	5	6	7	8
26	Спектрометр атомно-абсорбционный Квант-2мт	Спектрометры и спектрофотометры атомно-эмиссионные и эмиссионные	Квант-2мт	ООО Кортэк	Россия	2022	+
27	Фотометр пламенный ПФА-378	Фотометры пламенные	ПФА-378	ООО «ЮНИКО-СИС»	Россия	2022	+
28	Спектрофотометр UV7	Спектрофотометры	UV7	METTLER TOLEDO	США	2022	+
29	Система капиллярного электрофореза Qsep100	Оборудование для электрофоретического разделения	Qsep100	ViOptic	Тайвань	2022	+
30	Система капиллярного электрофореза Капель 105M (физиология)	Оборудование для электрофоретического разделения	Капель 105M	ГК «Люмэкс»	Россия	2022	+
31	Система капиллярного электрофореза Капель 105M (лаборатория инфо-аналит.)	Оборудование для электрофоретического разделения	Капель 105M	ГК «Люмэкс»	Россия	2022	+
32	Амплификатор детектирующий	Секвенаторы гелевые	5M1	ДТпрайм	Россия	2022	+
33	Комплекс аппаратно-программный для медицинских исследований на базе хроматографа (2 шт.)	Хроматографы газовые и жидкостные с пламенноионизационным детектором	"Кристаллжэ 4000M"	ООО «НПФ «Метакром»	Россия	2023	+
34	Гельдокументирующая система (физиология растений)	Прочее оборудование для люминесцентного анализа	ChemiScope 6200 Touch	Clinx Science Instruments	Китай	2023	+
35	Амплификатор реал-тайм Gentier 96E	Секвенаторы гелевые	Gentier 96E	Tianlong	Китай	2023	+
36	Спектрофотометр Nano-500	Спектрометры УФ и видимого диапазона	Nano-500	Allsheng	Китай	2023	+
37	Лазерный анализатор микрочастиц Ласка-Т	Приборы для определения размеров частиц на основе лазерной дифракции	Ласка-Т	Ласка-ТД	Россия	2023	+

1	2	3	4	5	6	7	8
38	Жидкостный хроматограф ЛЮМАХРОМ	Хроматографы жидкостные высокого давления с флуоресцентным детектором	ЛЮМАХРОМ	ГК «Люмэкс»	Россия	2023	+
39	Система капиллярного электрофореза "Капель 105М" (2 шт.)	Оборудование для электрофоретического разделения	Капель 105М	ГК «Люмэкс»	Россия	2023	+
40	Устройство секвенирования ДНК (идентификация вирусов)	Секвенаторы гелевые	Нанофор-МБ	Синтол	Россия	2023	+

* Основные характеристики высокотехнологичного оборудования и приборов Центра коллективного пользования технологичным оборудованием по направлениям: геномные и постгеномные технологии; физиолого-биохимические и микробиологические исследования; почвенные, агрохимические и экотоксикологические исследования; пищевая безопасность указаны на портале «Научно-технологическая инфраструктура Российской Федерации Центры коллективного пользования научным оборудованием и уникальные научные установки» по ссылке: <https://ckp-ri.ru/ckp/346166/>.

Заведующий центром коллективного пользования

Антоненко М.В.

Приложение 4



Егоров Е.А.

к приказу 79 от 04.06.2024 г.

План работы Центра коллективного пользования технологичным оборудованием по направлениям: геномные и постгеномные технологии; физиолого-биохимические и микробиологические исследования; почвенные, агрохимические и экотоксикологические исследования; пищевая безопасность на 2023 год (сведения о загрузке оборудования, май 2023 г.)

№ п/п	Наименование единицы оборудования (количество)	Марка	Изготовитель	Страна	Год выпуска	Загруженность оборудования *, ч		
						Текущая	Третьи лица	Плановая
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Хроматограф газовый	Кристалл-2000 М	Хроматэк аналитик	Россия	2000	400	160	1200
2	Спектрометр атомно-абсорбционный	КВАНТ-АФА	Кортэк	Россия	2000	450	100	1200
3	Хроматограф газовый	Кристалл-2000 М	Хроматэк аналитик	Россия	2003	300	160	1200
4	Газовый хроматограф Кристалл 5000 (филиал КНИИХП)	Кристалл 5000	ЗАО Хроматэк Аналитик	Россия	2003	400	160	1200
5	Спектрометр Квант АФА (филиал КНИИХП)	Квант АФА	ООО Кортэк	Россия	2003	400	100	1200
6	Прибор для определения антиоксидантной активности	ЦветЯуза-01-АА	ОАО НПО «Химвтоматика»	Россия	2006	150	50	500
7	Система капиллярного электрофореза (филиал КНИИХП)	Капель 105	Группа компаний Льюэкс	Россия	2006	400	100	1200
8	Хроматограф газовый	Clarus 600	Perkin-Elmer	Соединённые Штаты Америки	2008	150	50	500

1	2	3	4	5	6	7	8	9
9	Система капиллярного электрофореза	«Капель-104РТ»	Люмэкс	Россия	2009	450	100	1200
10	Система капиллярного электрофореза	«Капель-105»	Люмэкс	Россия	2009	300	160	1200
11	Хроматограф жидкостной	KNAUER	KNAUER	Германия	2009	150	50	500
12	Секвенатор- генетический анализатор	ABI-Prism 3130	Applied Biosystems	Соединённые Штаты Америки	2010	150	50	500
13	ПЦР-амплификатор Eppendorf mastercycler	Mastercycler	Eppendorf	Германия	2010	150	50	500
14	Установка для гистохимических исследований с микроскопом для лабораторных исследований (филиал КНИИХП)	Carl Zeiss Axio Imager Z2	Carl Zeiss (Zeiss AG, Карл Цейсс)	Германия	2010	150	50	500
15	ДНК-амплификатор Master Cycler GX2	ДНК-амплификатор Master Cycler GX2	Master Cycler	Германия	2020	150	50	500
16	Амплификатор Light Cy 96 Roche	Light Cy 96 Roche	Roche	Германия	2020	150	50	500
17	Система капиллярного электрофореза "Капель 105М" (филиал АЗОСВиВ)	Капель 105М	Группа компаний "Люмэкс"	Россия	2021	450	100	1200
18	Система капиллярного электрофореза "Капель 105М" (почвоведение)	Капель 105М	Группа компаний "Люмэкс"	Россия	2021	300	160	1200
19	Хроматограф жидкостный Agilent 1220	Agilent 1220	Agilent Technologies Аджилент Текнолоджиз	Германия	2021	150	50	500
20	Генетический анализатор Нанофор 05	Нанофор 05	Синтол	Россия	2021	150	50	500
21	Анализатор иммуноферментный микропланшетный автоматический	Mastercycler® plexus X2	Eppendorf Эппендорф	Россия	2021	150	50	500
22	Микроскоп CX43RF для лабораторных исследований	Olympus CX43RF	«Олимпас Корпорэйшн»	Япония	2021	150	50	500
23	Генетический секвенатор MiSeq	MiSeq	ILLUMINA	США	2022	150	50	500

1	2	3	4	5	6	7	8	9
24	Комплекс на базе хроматографа Хроматек	Кристалл 5000	Хроматек	Россия	2022	300	160	1200
25	Амплификатор нуклеиновых кислот Quant studio 5	Quant studio 5	Biosystems	США	2022	150	50	500
26	Спектрометр атомноабсорбционный Квант-2мт	Квант-2мт	ООО Кортэк	Россия	2022	300	160	1200
27	Фотометр пламенный ПФА-378	ПФА-378	ООО «ЮНИКО-СИС»	Россия	2022	150	50	500
28	Спектрофотометр UV7	UV7	METTLER TOLEDO	США	2022	150	50	500
29	Система капиллярного электрофореза Qsep100	Qsep100	BiOptic	Тайвань	2022	150	50	500
30	Система капиллярного электрофореза Капель 105М (физиология)	Капель 105М	ГК «Люмэкс»	Россия	2022	450	100	1200
31	Система капиллярного электрофореза Капель 105М (лаборатория инфо-аналит.)	Капель 105М	ГК «Люмэкс»	Россия	2022	300	160	1200
32	Амплификатор детектирующий	5M1	ДТпрайм	Россия	2022	150	50	500
33	Комплекс аппаратно-программный для медицинских исследований на базе хроматографа (2 шт.)	"Кристаллэкс 4000М"	ООО «НПФ «Мета-хром»	Россия	2023	250	50	500
34	Гельдокументирующая система (физиология растений)	ChemiScore 6200 Touch	Clinx Science Instruments	Китай	2023	150	50	500
35	Амплификатор реал-тайм Gentier 96E	Gentier 96E	Tianlong	Китай	2023	200	50	500
36	Спектрофотометр Nano-500	Nano-500	Allsheng	Китай	2023	300	100	500
37	Лазерный анализатор микрочастиц Ласка-Т	Ласка-Т	Ласка-ТД	Россия	2023	150	50	500
38	Жидкостный хроматограф ЛЮМАХРОМ	ЛЮМАХРОМ	ГК «Люмэкс»	Россия	2023	200	200	500
39	Система капиллярного электрофореза "Капель 105М" (2 шт.)	Капель 105М	ГК «Люмэкс»	Россия	2023	500	50	1200

1	2	3	4	5	6	7	8	9
40	Устройство секвенирования ДНК (идентификация вирусов)	Нанофор-МБ	Синтол	Россия	2023	200	50	500

* Плановое (максимально возможное) время работы оборудования (в часах) рассчитывается по одному из возможных вариантов:

- исходя из круглосуточной работы оборудования (365*24 =8760 часов), например, суперкомпьютеров, криостатов, биореакторов и т.п.;
- исходя из круглосуточной работы оборудования только по рабочим дням (247*24 = 5928 часов);
- исходя из данных, указанных производителем в техническом паспорте (например, оборудование может работать подряд 4 часа, потом необходим 1 час "отдыха", значит в день оборудование работает 8-1=7 часов; расчетное время 494-1729 часов);

Часть времени работы научного оборудования исследовательских ЦКП может быть не связана с реализацией программы научных исследований, но направлена на обеспечение реализации образовательных программ, обучение работе на комплексах имеющегося современного оборудования, на разработку и освоение новых методик измерений, а также проведение процедуры поверки и технического обслуживания.

Заведующий центром коллективного пользования

Антоненко М.В.