

УТВЕРЖДЕНО

Приказ государственного
учреждения «Республиканский
центр по гидрометеорологии,
контролю радиоактивного
загрязнения и мониторингу
окружающей среды»
от «25» апреля 2019 № 93-ОД

ПОЛОЖЕНИЕ

о Центре коллективного пользования уникальным научным
оборудованием государственного учреждения «Республиканский центр
по гидрометеорологии, контролю радиоактивного загрязнения и
мониторингу окружающей среды»

ПАЛАЖЭННЕ

аб Цэнтры калектыўнага карыстання унікальным навуковым
абсталяваннем дзяржаўнай установы «Рэспубліканскі цэнтр па
гідраметэаралогіі, кантролі радыеактыўнага забруджвання і маніторынгу
навакольнага асяроддзя»

Минск 2019

ГЛАВА 1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Настоящее Положение разработано в соответствии с Законом Республики Беларусь от 19 января 1993 г. № 2105-XII «Об основах государственной научно-технической политики», Законом Республики Беларусь от 21 октября 1996 г. № 708-XIII «О научной деятельности», Инструкцией о порядке и условиях присвоения организациям (их структурным подразделениям) статуса Центра коллективного пользования уникальным научным оборудованием, утвержденной постановлением Государственного комитета по науке и технологиям Республики Беларусь от 20 июня 2017 г. № 13 и другими нормативными правовыми актами.

1.2. Настоящее Положение определяет правовую основу деятельности Центра коллективного пользования уникальным научным оборудованием государственного учреждения «Республиканский центр по гидрометеорологии, контролю радиоактивного загрязнения и мониторингу окружающей среды» (далее – ЦКП), а также оказания им услуг (выполнения работ) согласно письменных запросов юридических и физических лиц, в том числе индивидуальных предпринимателей (далее - потребители).

1.3. Статус ЦКП присвоен государственному учреждению «Республиканский центр по гидрометеорологии, контролю радиоактивного загрязнения и мониторингу окружающей среды» (далее - Белгидромет) приказом Государственного комитета по науке и технологиям Республики Беларусь от 7 февраля 2019 г. № 39.

1.4. ЦКП не является самостоятельным структурным (обособленным) подразделением Белгидромета. Состав структурных (обособленных) подразделений, должностных лиц, входящих в его структуру, устанавливается приказом начальника Белгидромета.

1.5. ЦКП осуществляет свою деятельность в соответствии с законодательством, приказами и распоряжениями начальника Белгидромета, решениями научно-технического совета Белгидромета (НТС), политикой по качеству, стандартами, Уставом Белгидромета и настоящим Положением.

1.6. Материально-техническую базу ЦКП составляют уникальные приборы и оборудование, находящиеся в собственности Белгидромета, по месту их установки (эксплуатации).

ГЛАВА 2 ОСНОВНЫЕ ЦЕЛИ, ЗАДАЧИ И НАПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

2.1. ЦКП создан в целях:

обеспечения доступности при коллективном использовании уникального оборудования для научных исследований;

организации работ с эффективным и комплексным использованием уникального научного оборудования и приборов, представленных в приложениях 1 и 2, в целях повышения научного уровня фундаментальных и прикладных исследований;

выполнения научно-исследовательских, опытно-конструкторских работ и опытно-технологических работ для потребителей;

создания условий для интенсификации научных исследований в Белгидромете;

координации и организации работ по научно-методическому и научно-техническому обеспечению измерений;

развития научно-исследовательской базы, апробации новых результатов научных, научно-технических исследований Белгидромета;

улучшения качества подготовки специалистов в области гидрометеорологии, контроля радиоактивного загрязнения и мониторинга окружающей среды.

2.2. В соответствии с целями ЦКП решает следующие задачи:

проведение самостоятельно и совместно с заинтересованными организациями научно-исследовательских, опытно-конструкторских, опытно-технологических работ, в соответствии с областью аккредитации и с использованием уникального научного оборудования и приборов;

обеспечение эффективного использования и модернизации уникального научного оборудования, в том числе путем подготовки и внесения руководству Белгидромета обоснованных предложений направленных на поддержание работоспособности и обновления такого оборудования;

выполнение научных исследований, направленных на разработку новых и совершенствование известных методик анализа и испытаний, участие в разработке математических методов расчета и обработки экспериментальных результатов, в том числе при выполнении научно-технических программ и отдельных инновационных проектов;

информирование потребителей об основных направлениях исследований ЦКП, а также об условиях совместной работы;

повышение квалификации специалистов по основным направлениям деятельности ЦКП.

2.3. Основными направлениями деятельности ЦКП являются:

проведение научных исследований и выполнение в рамках государственных и международных программ в области разработки новых методов и методик, стандартных испытаний по совместным планам, проектам, по договорам и заказам потребителей по утвержденным и согласованным в установленном порядке методикам;

проведение по заказам потребителей технических экспертиз и сертификационных испытаний по отдельным видам работ в соответствии с областью аккредитации Белгидромета;

разработка новых и совершенствование имеющихся аналитических методов и методик измерений;

проведение круглых столов, вебинаров, конференций с целью обмена опытом, повышения квалификации научных работников и специалистов;

реализация политики в области качества, нормативов, соблюдения требований системы менеджмента качества Белгидромета.

ГЛАВА 3 ПРАВА И ОБЯЗАННОСТИ

3.1. ЦКП имеет право:

проводить научные исследования, измерения и испытания;

принимать участие в выполнении заданий государственных научно-технических программ, международных и инновационных проектов;

выполнять научно-исследовательские, опытно-конструкторские и опытно-технологические работы, в том числе по разработке новых и совершенствованию существующих методов измерений и анализа, разработке новых типов измерительного оборудования;

рекламировать полученные ЦКП результаты деятельности, издавать информационные и рекламные материалы;

осуществлять по запросам потребителей оказание услуг (выполнение работ) в соответствии с утвержденными тарифами на услуги (работы) на основании заключенных договоров.

3.2. ЦКП обязан:

обеспечивать необходимые условия для эксплуатации уникального научного и испытательного оборудования и средств измерений;

осуществлять комплекс мероприятий по обеспечению соблюдения техники безопасности, охраны труда, радиационной безопасности;

поддерживать в надлежащем состоянии уникальное научное оборудование и средства измерений, включая их программное обеспечение, проводить их своевременную аттестацию, поверку и калибровку;

приостанавливать проведение измерений, научных исследований и испытаний в случаях обнаружения неисправности уникального научного оборудования, несоблюдения программ и методик исследований, которые могут привести к недостоверности получаемых результатов, повлечь за собой порчу оборудования, представлять угрозу жизни людей, способствовать ухудшению экологической обстановки;

обеспечивать полноту и объективность проведения исследований, достоверность и точность результатов измерений;

принимать решение о возможности оказания услуг (выполнения работ), указанных в запросе потребителя;

предоставлять потребителям возможность присутствовать (наблюдать) за проведением соответствующих исследований;

обеспечивать конфиденциальность информации, полученной от потребителей и о результатах выполненных исследований;

обеспечивать применение уникального научного оборудования при международных сличениях;

консультировать по новым научным методам обработки данных и стажировки студентов, аспирантов, преподавателей, инженерно-технических и научных работников, НИУ, УВО методам проведения анализа, измерений, испытаний, использования уникального научного оборудования и вычислительной техники;

разрабатывать методические пособия по использованию уникального научного оборудования;

распространять справочно-информационные материалы, касающиеся перечня используемых методик, измерений и обработки результатов, а также условий использования уникального оборудования, путем размещения на сайтах Белгидромета в глобальной компьютерной сети Интернет.

ГЛАВА 4 ПОРЯДОК ОКАЗАНИЯ УСЛУГ (ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ)

4.1. ЦКП оказывает услуги (выполняет работы) в соответствии с законодательством на основе договоров, заключенных с потребителями.

4.2. Заключение договоров о предоставлении ЦКП научно-технических услуг осуществляется на основании письменных запросов, которые излагаются на русском или белорусском языках и содержат перечень запрашиваемых услуг (работ).

4.3. Указанные запросы направляются посредством почтового отправления (электронная почта) или посредством системы межведомственного документооборота.

4.4. После регистрации запросы передаются на рассмотрение руководителю ЦКП, который путем наложения резолюции определяет перечень ответственных исполнителей, при этом первым в перечне ответственных исполнителей указывается начальник службы аналитической работы и науки.

Координация дальнейшей работы осуществляется службой аналитической работы и науки с учетом срочности выполнения запроса, загрузки оборудования и наличия требуемых ресурсов. При невозможности приступить к исполнению запроса в указанные в нем сроки, специалистами службы аналитической работы и науки формируется график исполнения запросов, который после согласования с заинтересованными, доводится до заказчиков, любыми общедоступными способами.

4.5. Срок рассмотрения запросов в ЦКП не должен превышать 5 рабочих дней.

4.6. Сведения об оказанных услугах (выполненных работах) фиксируются в журнале учета времени работы используемого оборудования, результаты документируются, а также передаются потребителю. Выявленные недостатки устраняются безвозмездно. Измерения, при необходимости, повторяются до достижения необходимого качества услуг.

4.17. Ссылки в публикациях на использование оборудования ЦКП обязательны для всех печатных и электронных работ, в которых используются полученные при его помощи данные.

ГЛАВА 5 ОТВЕТСТВЕННОСТЬ

5.1. Ответственность за качественное и своевременное выполнение возложенных на ЦКП задач и функций несет руководитель ЦКП, а также руководители структурных подразделений, в распоряжении которых находится уникальное научное оборудование ЦКП, в соответствии с прилагаемым Реестром уникального научного оборудования и методик Белгидромета (далее - Реестр).

5.2. Ответственность за сохранность, исправность и работоспособность уникального научного оборудования, внесенного в Реестр, несут руководители структурных подразделений, в распоряжении которых находится такое оборудование.

5.3. Работники, перечисленные в пунктах 5.1 и 5.2 настоящей главы, несут ответственность за:

ненадлежащее исполнение или неисполнение своих должностных обязанностей, предусмотренных должностной инструкцией в пределах, определенных Трудовым кодексом Республики Беларусь;

соблюдение конфиденциальности информации, полученной ими при выполнении исследований;

совершение в процессе своей деятельности правонарушений;

причинение материального ущерба имуществу Белгидромета;

нарушение правил внутреннего трудового распорядка, правил и норм по охране труда, технике безопасности, пожарной безопасности; ненадлежащую реализацию миссии, политики в области качества, требований документов системы менеджмента качества;

низкий уровень и качество выполняемых работ, оказываемых услуг; неэффективное использование оборудования.

Приложение 1 к Положению о Центре коллективного пользования уникальным научным оборудованием государственного учреждения «Республиканский центр по гидрометеорологии, контролю радиоактивного загрязнения и мониторингу окружающей среды»

РЕЕСТР

уникального научного оборудования государственного учреждения «Республиканский центр по гидрометеорологии, контролю радиоактивного загрязнения и мониторингу окружающей среды»

Наименование уникального научного оборудования	Заводской/инвентарный номер	Назначение	Технические характеристики	Сведения о поверке	Место установки, должность, фамилия, собственное имя, отчество (при наличии) ответственного
1	2	3	4	5	6
Спектрометр энергии гамма-излучения ORTEC GEM-S8530	Зав. № 55-Р42760А инв. № 01380521	Измерение гамма-излучающих радионуклидов в пробах окружающей среды	Относительная эффективность по линии 1,33 MeV 57%. Энергетическое разрешение по линии 1,33 MeV 1,9 keV. Диапазон регистрируемого излучения: 5 – 3000 keV	Дата поверки 24.11.2018. Свидетельство о поверке № МН0619404-4818	к.110, ведущий инженер-радиометрист Дюбайло Олег Васильевич
Альфа-спектрометр Alpfa Analyst	-003 (01330237)	Измерение альфа-излучающих радионуклидов в пробах окружающей среды	В Альфа-диапазон: д – (4,5÷7,6) МэВ энергетическое разрешение 32 КэВ	Дата метрологической аттестации 27.04.2018. Свидетельство о поверке №МА01001-48	к.405, начальник отдела Есипович Светлана Васильевна

Приложение 2 к Положению о Центре коллективного пользования уникальным научным оборудованием государственного учреждения «Республиканский центр по гидрометеорологии, контролю радиоактивного загрязнения и мониторингу окружающей среды»

РЕЕСТР

испытательного научного оборудования государственного учреждения «Республиканский центр по гидрометеорологии, контролю радиоактивного загрязнения и мониторингу окружающей среды»

Наименование испытательного научного оборудования	Заводской/инвентарный номер	Назначение	Технические характеристики	Сведения о поверке	Место установки, должность, фамилия, собственное имя, отчество (при наличии) ответственного
1	2	3	4	5	6
Спектрометр энергии гамма-излучения CANBERRA GX3520	Зав. № b 08197, инв. № 01331112	Измерение гама-излучающих радионуклидов в пробах окружающей среды	Относительная эффективность по линии 1,33 MeV 35%. Энергетическое разрешение по линии 1,33 MeV 2,0 keV Диапазон регистрируемого излучения: 10 – 3000 keV	Дата поверки 25.07.2018. Свидетельство о поверке № МН0619400-4818	к.110, ведущий инженер-радиометрист Бородаев Максим Валерьевич

Дозиметр-радиометр МКС-АТ1117М	Зав. № 14390 инв. № 01331116	Измерение мощности дозы гамма-излучения, плотности потока α - и β -излучения.	Диапазон измерения мощности амбиентной эквивалентной дозы рентгеновского и гамма-излучения: (0,001–10) мЗв/ч; Диапазон измерения	Дата поверки 29.10.2018. Свидетельство о поверке №МН0105426-4818	к.110, ведущий инженер-радиометрист Дюбайло Олег Васильевич
Спектрометр МКС-АТ6101	Зав. №10504 инв. № 01380541	Измерение энергетического распределения гамма-излучения, измерение мощности дозы гамма-излучения, поиска и идентификации гамма-излучающих радионуклидов.	плотности потока альфа-частиц: (0,1–10 ⁵) мин ⁻¹ см ⁻² ; Диапазон измерения плотности потока бета-частиц: (1–5) мин ⁻¹ см ⁻² ; ;Диапазон измерения мощности дозы гамма-излучения: (0,001–10) мЗв/ч. Диапазон регистрируемого излучения: 20 – 3000 кэВ. Относительная эффективность по линии 662 кэВ 7,5%.	Дата поверки 18.05.2018. Свидетельство о поверке №МН0103124-4818	к.110, ведущий инженер-радиометрист Дюбайло Олег Васильевич
Радиометр альфа-бета-излучения УМФ-2000	Зав. №499 инв. № 01331062	Измерения суммарной альфа- и бета-активности природных и питьевых вод.	Диапазон измерения бета-активности: 0,1-3000 Бк. Диапазон измерения альфа-активности: $\alpha=0,01-1000$ Бк.	Дата поверки 14.12.2018. Свидетельство о поверке №МН0621230-4818	к.410, начальник отдела Есипович Светлана Васильевна
Радиометр РКС-АТ1319В	Зав. №015 инв. № 01331248	Измерения суммарной бета-активности счетных	Диапазон измерения бета-активности:	Дата поверки 06.09.2018.(первична	к.410, начальник отдела Есипович

		образцов на основе аэрозольных аналитических фильтров,	0,1 – 10 ⁴ Бк	я поверка)	Светлана Васильевна
		«толстослойных» и «тонкослойных» счетных образцов, а также измерения			
		активности, плотности потока внешнего бета-излучения для источников типа 1П9, 2П9, 3П9, 1С0, 2С0 и 3С0.			
Комплекс измерительный для мониторинга радона, торона и их дочерних продуктов «Альфарад плюс»	Зав. №61218 АР инв. № 01331251	Экспрессные измерения и непрерывный мониторинг объемной активности (ОА) радона-222 (²²² Rn) и количества распадов ²¹⁶ Po (ThA), а также эквивалентной объемной активности (ЭРОА) радона и торона-220 (²²⁰ Tn) в воздухе жилых, рабочих помещений и на открытом воздухе.	Диапазон измерения ЭРОА радона от 1 до 1,0·10 ⁶ Бк/м ³ ; Диапазон измерения ЭРОА торона от 0.5 до 1,0·10 ⁴ Бк/м ³ ;	Дата поверки 31.07.2018. Свидетельство о поверке №АА3429189/04990	к.413, начальник отдела Есипович Светлана Васильевна