

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОМУ, ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМУ И АТОМНОМУ НАДЗОРУ  
(РОСТЕХНАДЗОР)

МЕЖРЕГИОНАЛЬНОЕ ТЕРРИТОРИАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ  
ПО НАДЗОРУ ЗА ЯДЕРНОЙ И РАДИАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТЬЮ  
СИБИРИ И ДАЛЬНЕГО ВОСТОКА  
(МТУ ПО НАДЗОРУ ЗА ЯРБ СИБИРИ И ДАЛЬНЕГО ВОСТОКА РОСТЕХНАДЗОРА)

Забайкальский край, г. Чита  
(место составления акта)

17 июля 2020 г.

09 : 00

АКТ ПРОВЕРКИ  
ОРГАНОМ ГОСУДАРСТВЕННОГО КОНТРОЛЯ (НАДЗОРА)  
ЮРИДИЧЕСКОГО ЛИЦА

№ 11/24-2020-А

По адресу/адресам: Место нахождения ФГБУ «Забайкальское УГМС» - Забайкальский край, г. Чита, ул. Новобульварная, д. 165. Место фактического осуществления деятельности ФГБУ «Забайкальское УГМС» - Забайкальский край, г. Чита, ул. Новобульварная, д. 165. Место нахождения объектов использования атомной энергии – Забайкальский край, г. Чита, ул. Новобульварная, д. 165.

На основании: распоряжения исполняющего обязанности заместителя руководителя Межрегионального территориального управления по надзору за ядерной и радиационной безопасностью Сибири и Дальнего Востока Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору (далее – МТУ по надзору за ЯРБ Сибири и Дальнего Востока Ростехнадзора) № РП-450-256-о от 18 июня 2020 года Федькина Д.С., была проведена плановая, выездная проверка в отношении: Федерального государственного бюджетного учреждения «Забайкальское управление по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды» (ФГБУ «Забайкальское УГМС»), объекты использования атомной энергии: 1) Лаборатория радиационного мониторинга; 2) Лаборатория по мониторингу загрязнения поверхностных вод.

Дата и время проведения проверки: с 13.07.2020 по 17.07.2020.

Общая продолжительность проверки: 5 рабочих дней.

Акт составлен: Читинским отделом инспекций радиационной безопасности (далее – ЧОИ РБ) МТУ по надзору за ЯРБ Сибири и Дальнего Востока Ростехнадзора.

С копией распоряжения/приказа о проведении проверки ознакомлен(ы), служебное удостоверение предъявлено:

Начальник  
ФГБУ «Забайкальское УГМС»



Ляшко О.Л.  
«13» июля 2020 г.  
09 : 05

Дата и номер решения прокурора (его заместителя) о согласовании проведения проверки: необходимость согласования отсутствует.

Лицо(а), проводившее(-ие) проверку: государственный инспектор ЧОИ РБ Захарова Евгения Павловна.

При проведении проверки присутствовали: начальник лаборатории радиационного мониторинга Землякова Нина Васильевна.

**В ходе проведения проверки:**

**Выявлены нарушения обязательных требований:** Нарушений не выявлено.

**Выявлены несоответствия сведений:** содержащихся в документах, представленных для получения лицензии/внесения изменений в УДЛ/регистрации организаций: Проверка не связана с процедурой лицензирования, внесением изменений в УДЛ, регистрации организации.

**Выявлены факты невыполнения предписаний Управления с указанием реквизитов выданных предписаний:** Факты не выявлены.

**Нарушений не выявлено.**

**Запись в Журнал учета проверок юридического лица, проводимых органами государственного контроля (надзора) внесена**

\_\_\_\_\_   
подпись проверяющего

\_\_\_\_\_   
подпись уполномоченного представителя юридического лица

**Прилагаемые к акту проверки документы:**

- Отчет по результатам плановой выездной проверки на 3 листах.

**Подписи лиц, проводивших проверку:**

Государственный инспектор ЧОИ РБ  
Должность, уполномоченного должностного лица, проводившего проверку

\_\_\_\_\_   
подпись

Е.П. Захарова  
инициалы, фамилия

С актом проверки ознакомлен (-а), экземпляр акта со всеми приложениями получил (-а)

Начальник ФГБУ «Забайкальское  
УГМС»

Должность руководителя, иного должностного лица или уполномоченного представителя юридического лица

\_\_\_\_\_   
подпись

Ляшко  
Ольга Леонтьевна  
фамилия, имя, отчество  
(последние - при наличии)

\_\_\_\_\_ 17 \_\_\_\_\_ июля \_\_\_\_\_ 20 20 г.

**Пометка об отказе ознакомления с актом проверки:**

Должность уполномоченного должностного лица, проводившего проверку

\_\_\_\_\_   
подпись

\_\_\_\_\_   
фамилия, инициалы

\_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_\_ г.

**ОТЧЕТ**  
по результатам плановой выездной проверки  
ФГБУ «Забайкальское УГМС»

В ходе проведения проверки установлено:

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Забайкальское управление по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды» (далее – организация) осуществляет деятельность по эксплуатации радиационных источников, содержащих в своем составе только радионуклидные источники четвертой и пятой категорий радиационной опасности. Решением от 10.03.2015 № 22 организация внесена в реестр организаций, осуществляющих деятельность по эксплуатации радиационных источников, содержащих в своем составе только радионуклидные источники четвертой и пятой категорий радиационной опасности. Решением № 55 от 24.07.2015 внесены изменения в сведения регистрации об организации в связи с внесением структурного подразделения – филиала Бурятский центр по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды. Также в соответствии с письмом МТУ по надзору за ЯРБ Сибири и Дальнего Востока Ростехнадзора от 26.07.2016 № 09-2151 в сведения реестра были внесены изменения в части изменения фактического адреса осуществления деятельности объекта. Решением от 10.07.2017 № 312 внесено изменение № 2 в сведения реестра организации осуществляющей деятельность по эксплуатации радиационных источников, содержащих в своем составе только радионуклидные источники четвертой и пятой категории радиационной опасности, в связи со сдачей четырех радионуклидных источников в филиал «Сибирского территориального округа» ФГУП «РосРАО».

**I. Наличие общей документации по обеспечению радиационной безопасности и ее соответствие нормативным требованиям.**

В организации имеется полный комплект действующих нормативно-правовых актов Российской Федерации, федеральных норм и правил в области использования атомной энергии, регламентирующих обеспечение безопасного ведения работ в области использования атомной энергии, ведение учета и контроля радиоактивных веществ, обеспечение физической защиты радиоактивных веществ.

На рабочих местах персонала радиационных объектов имеется необходимая нормативная, технологическая, эксплуатационная документация.

Имеется в наличии санитарно-эпидемиологическое заключение № 75.ОЦ.05.000.М.000053.07.03.17 от 29.03.2017, сроком действия до 28.03.2022, выданное Управлением Роспотребнадзора по Забайкальскому краю.

Представлена программа обеспечения качества для объектов использования атомной энергии. Программа утверждена приказом от 05.02.2018 № 25 «А». Представлен Акт оценки результативности выполнения программы обеспечения качества от 24.03.2020.

Имеются в наличии копии паспортов закрытых радионуклидных источников, категория радиационной опасности согласно паспортным данным - 5. Сроки эксплуатации радиационных источников соблюдаются.

Сведения о радиационных источниках приведены в таблице 1.

Таблица 1

№ п/п	Тип ЗРНИ	№ источника	Радионуклид	Дата выпуска	Активность, Бк	НСС, год	Категория	№ паспорта
1	Источник бета-излучения типа BNi3.C3.4.R.	BNi3./555.13	Ni-63	17.06.2013	$9,99 \cdot 10^8$	10 лет	V	4155/15
2	Источник бета-излучения типа BNi3.C3.4.R	BNi3./190.11	Ni-63	08.04.2011	$9,99 \cdot 10^8$	10 лет	V	3592/10

Источник бета-излучения типа BNi3.C3.4.R заводской № BNi3./555.13 на основе радионуклида Ni-63 используется в составе хроматографа газового «Хроматэк-Кристалл 5000» (заводской № 352477).

Источник бета-излучения типа BNi3.C3.4.R заводской № BNi3./190.11 на основе радионуклида Ni-63 используется в составе хроматографа газового «Кристаллюкс 4000М» (заводской № 1769).

Все приборы эксплуатируются в соответствии с технической и эксплуатационной документацией. Ежегодно проводится поверка приборов, подтверждающая их работоспособное состояние и готовность к дальнейшей эксплуатации.

Так же в организации имеются в наличии закрытые радионуклидные источники активности которых не превышает уровней минимально значимой активности. Данные источники предназначены для калибровки и контроля метрологических характеристик радиометрических установок. Сведения о радиационных источниках приведены в таблице 2.

Таблица 2

№ п/п	Тип ЗРНИ	№ источника	Радионуклид	Дата выпуска	Активность	НСС, год	№ паспорта
1	Контрольный источник альфа и бета-излучения типа ОИСН-238	1100	U-238 U-234 U-235	19.10.2010	суммарная альфа-активность 27,8 Бк, суммарная бета-активность 32,8 Бк	10 лет	7.43/10
2	Источник гамма-излучения типа ИМН-Г-3-Н (ОИСН)	420/11040	Am-241 Ba-133 Eu-152	01.07.2011	$9,9 \cdot 10^3$ Бк/кг $3,96 \cdot 10^3$ Бк/кг $3,61 \cdot 10^3$ Бк/кг	10 лет	02008.1 И484
3	Контрольный источник альфа и бета-излучения типа ОИСН-238	1194	U-238 U-234 U-235	10.08.2011	суммарная альфа-активность 26,2 Бк, суммарная бета-активность 36,6 Бк	10 лет	7.18/11
4	Источник бета-излучения на основе Sr (Y)-90	470-15	Sr-90+ Y-90	20.08.2015	$3,28 \cdot 10^2$ Бк	10 лет	4/420- 1456-15

В организации изданы и приняты к исполнению следующие организационно-распорядительные документы:

1) Приказ № 92 от 30.06.2020 о назначении лица, ответственного за учет и контроль радиоактивных веществ и радиоактивных отходов – начальник лаборатории радиационного мониторинга Землякова Н.В.;

2) Приказ № 9 от 22.01.2018 о назначении лица, ответственного за физическую защиту радиоактивных источников – начальник лаборатории радиационного мониторинга Землякова Н.В.;

3) Приказ № 8 от 22.01.2018 о назначении лица, ответственного за радиационную безопасность – заместитель начальника по техническим вопросам Пиневич В.Ф.;

4) Приказ от 29.10.2019 № 252 «О проведении инвентаризации радиоактивных веществ в лабораториях ЦМС», которым назначена комиссия по проведению инвентаризации закрытых радионуклидных источников;

5) Приказ № 249 от 08.11.2016 о назначении лиц, ответственных за радиационный контроль. В лаборатории радиационного мониторинга ответственным лицом назначен радиометрист 2 категории Вороненко И.В., в лаборатории по мониторингу загрязнения поверхностных вод – гидрохимик 2 категории Киберева В.П.

Организацией представлены:

- инструкция по радиационной безопасности при производстве анализа проб поверхностных вод на содержание хлорорганических пестицидов методом газожидкостной хроматографии с использованием источника радиационного излучения в детекторе постоянной скорости рекомбинации в лаборатории по мониторингу загрязнения поверхностных вод от 26.02.2019;

- инструкция по радиационной безопасности при производстве анализа радиоактивных проб, выделений и аэрозолей в лаборатории радиационного мониторинга от 08.11.2016;

- инструкция по действиям персонала при возникновении радиационной аварии от 28.02.2017.

Содержание разработанных инструкций соответствует требованиям действующего законодательства.

## **II. Организация и проведение радиационного контроля (РК).**

В организации разработана и утверждена руководителем организации «Программа радиационного контроля» от 09.11.2016.

Приказом № 249 от 08.11.2016 ответственными за радиационный контроль назначены: в лаборатории радиационного мониторинга - радиометрист 2 категории Вороненко И.В., в лаборатории по мониторингу загрязнения поверхностных вод – гидрохимик 2 категории Киберева В.П.

Радиационный контроль осуществляется в соответствии с утвержденной программой радиационного контроля. Данные радиационного контроля в лаборатории радиационного мониторинга заносятся в «Журнал радиационного контроля» один раз в месяц. В лаборатории по мониторингу загрязнения поверхностных вод данные радиационного контроля заносятся в «Журнал радиационного контроля» один раз в месяц.

Для проведения радиационного контроля организация обеспечена дозиметром мощности экспозиционной дозы широкодиапазонный носимый ДРГ-01Т1, заводской № 6360. Свидетельство о поверке № 771-0145 от 18.03.2020 до 17.03.2021, выданное ФБУ «Иркутский ЦСМ».

## **III. Состояние учета и контроля радиоактивных веществ и радиоактивных отходов.**

В организации имеется Положение по учету и контролю радиоактивных веществ и радиоактивных отходов от 11.07.2017. Положение соответствует требованиям федеральных норм и правил в области использования атомной энергии.

Имеется в наличии журнал учета закрытых радионуклидных источников, журнал учета радиоактивных отходов в виде отработавших закрытых радионуклидных источников. Форма и содержание журналов соответствует требованиям федеральных норм и правил. Данные о числящихся на балансе организации источниках занесены.

В организации в учете и контроле радиоактивных веществ и радиоактивных отходов применяются пломбы, соответствующие требованиям действующих национальных стандартов. Представлен Журнал установки и снятия пломбировочных устройств и Журнал учета пломбировочных устройств.

Приказом от 29.10.2019 № 252 «О проведении инвентаризации радиоактивных веществ в лабораториях ЦМС» назначена комиссия по проведению инвентаризации закрытых радионуклидных источников.

По результатам проведения инвентаризации представлены следующие документы:

- список наличного количества радиоактивных веществ в лаборатории радиационного мониторинга от 06.11.2019;
- список фактического наличия радиоактивных веществ в лаборатории радиационного мониторинга от 06.11.2019;
- акт о проведении инвентаризации радиоактивных веществ в лаборатории радиационного мониторинга от 06.11.2019;
- список наличного количества радиоактивных веществ в лаборатории по мониторингу загрязнения поверхностных вод от 06.11.2019;
- список фактического наличия радиоактивных веществ в лаборатории по мониторингу загрязнения поверхностных вод от 07.11.2019;
- акт о проведении инвентаризации радиоактивных веществ в лаборатории по мониторингу загрязнения поверхностных вод от 07.11.2019.
- протокол о результатах подтверждающих измерений радиоактивных веществ № 1 от 06.11.2019.

Отчеты в РИАЦ представляются согласно требованиям ФНП. Последний отчет о состоянии учета и контроля радиоактивных веществ утвержден руководителем организации и направлен в РИАЦ 14.11.2019.

Имеются в наличии документы, подтверждающие квалификацию персонала:

Начальник лаборатории радиационного мониторинга Землякова Н.В. проходила обучение в АНО ДПО «СИПК» (г. Новосибирск) по программе: «Система государственного учета и контроля радиоактивных веществ и радиоактивных отходов». Удостоверение № 061 от 17.03.2017, и по программе «Физическая защита радиационных источников, радиоактивных веществ и пунктов хранения». Удостоверение № 281 от 30.03.2018.

Заместитель начальника по техническим вопросам Пиневиц В.Ф. проходил обучение в АНО ДПО «СИПК» (г. Новосибирск) по программе: «Радиационная безопасность в организациях, осуществляющих деятельность в области использования атомной энергии». Удостоверение № 710 от 03.10.2016.

Ведущий гидрохимик лаборатории по мониторингу загрязнения поверхностных вод суши ЦМС Кибирева В.П. проходила обучение в АНО ДПО «СИПК» (г. Новосибирск) по программе: «Радиационная безопасность в организациях, осуществляющих деятельность в области использования атомной энергии». Удостоверение № 966 от 01.12.2016.

В организации проводится административный контроль состояния учета и контроля радиоактивных веществ и радиоактивных отходов. Приказом от 26.02.2019 № 48 утвержден перечень лиц, уполномоченных осуществлять административный контроль в рамках системы учета и контроля радиоактивных веществ и радиоактивных отходов.

Представлен акт административного контроля радиоактивных веществ и радиоактивных отходов № 2 от 06.02.2020.

#### **IV. Организация подготовки, проверки знаний и допуска к радиационно опасным работам персонала.**

Организацией представлено «Положение о порядке обучения, инструктаже, проверки знаний безопасного ведения работ и допуску персонала радиационного источника к самостоятельной работе» от 08.12.2016.

В соответствии с приказом № 98 от 22.04.2019 определен перечень лиц персонала группы А и Б. Согласно списку к персоналу группы Б отнесены пять человек, персонал группы А – не определен.

Персонал один раз в полугодие проходит инструктаж по радиационной безопасности. Последний инструктаж проведен 17.06.2020.

Персонал ежегодно проходит техническое обучение по радиационной безопасности и проверку знаний производственных инструкций, представлен протокол проверки знаний от 18.12.2019 № 3.

Персонал ежегодно проходит медицинский осмотр, подтверждающий отсутствие медицинских противопоказаний. Последний медицинский осмотр проведен 13.07.2020 в ГАУЗ «Клинический медицинский центр г. Читы» (г. Чита, ул. Коханского, 6).

У сотрудников организации имеются разрешения на право ведения работ в области использования атомной энергии:

- Пиневиц В.Ф., заместитель начальника по техническим вопросам, разрешение № Р-СО-01-209-2436 от 21.02.2017 сроком действия до 21.02.2022, по руководству при безопасной эксплуатации радиационного источника;

- Землякова Н.В., начальник лаборатории радиационного мониторинга центра по мониторингу загрязнения окружающей среды, разрешение № Р-СО-04-209-3229 от 27.06.2018 сроком действия до 27.06.2023, по учету и контролю радиоактивных веществ и радиоактивных отходов, по физической защите радиационных источников;

- Кибирева В.П., гидрохимик 2 категории лаборатории по мониторингу загрязнения поверхностных вод, разрешение № Р-СО-03-209-2500 от 06.04.2017 сроком действия до 06.04.2022, по ведомственному (производственному) контролю радиационной безопасности при безопасной эксплуатации радиационных источников; по ведению технологического процесса.

#### **V. Состояние физической защиты радиационных источников.**

Организацией представлен приказ «О допуске сотрудников на проведение работ с радиоактивными веществами и радиационными источниками» от 15.03.2019 № 69. Согласно приказу к работам с радиоактивными веществами и радиационными источниками допущены пять человек

Приказом № 98 от 22.04.2019 установлен перечень лиц, имеющих разрешение на проведение работ с радиационными источниками.

Представлена инструкция по самоохране радиационных объектов от 16.04.2018.

Приказом от 22.01.2018 № 9 ответственным за физическую защиту назначена – начальник лаборатории радиационного мониторинга Землякова Н.В.

Представлена должностная инструкция лица, ответственного за физическую защиту радиоактивных источников.

Организацией разработан документ, определяющий перечень и границы радиационных объектов, находящихся в организации и утвержден руководителем организации от 26.02.2018.

Имеется в наличии Журнал учета выдачи и приема ключей от зданий, помещений с радиационными источниками.

Организацией разработан документ, устанавливающий модель нарушителей от 21.11.2016, согласован с УФСБ России по Забайкальскому краю 24.12.2016.

Приказом от 16.03.2016 № 47 назначена комиссия по установлению уровней физической защиты радиационных объектов.

Организацией подготовлен документ (решение) от 24.03.2016, устанавливающий уровень физической защиты радиационных объектов. Согласно данному решению – уровень физической защиты радиационного объекта «Лаборатория радиационного мониторинга» – Г; уровень физической защиты радиационного объекта «Лаборатория по мониторингу загрязнения поверхностных вод» – Г.

Имеется в наличии Журнал учета несанкционированных действий.

Организация располагается в 4-х этажном здании. Сторонние организации и юридические лица в здании не размещаются. Охрана объекта осуществляется круглосуточно силами ООО ЧОП «Град». Установлена охранно-пожарная сигнализация. Имеется кнопка тревожного вызова. По периметру здания установлены камеры видеонаблюдения.

На дверях лабораторий имеются знаки радиационной опасности.

Охраняемый периметр освещается в ночное время и позволяет контролировать перемещение лиц, в случае незаконного проникновения.

За время осуществления деятельности случаев незаконного проникновения посторонних лиц, утраты, хищения радиоактивных веществ не зарегистрировано.

Подписи лиц, проводивших проверку:

Государственный инспектор ЧОИ РБ

Должность уполномоченного должностного лица, проводившего проверку



подпись

Е.П. Захарова

инициалы, фамилия

« 17 » июля 2020 г.