

ГОСУДАРСТВЕННАЯ КОРПОРАЦИЯ ПО АТОМНОЙ ЭНЕРГИИ «РОСАТОМ»
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ УНИТАРНОЕ
ПРЕДПРИЯТИЕ
«ГОРНО-ХИМИЧЕСКИЙ КОМБИНАТ»
(ФГУП «ГХК»)



УТВЕРЖДАЮ
Главный инженер ФГУП «ГХК»
А.Ю. Холомеев
«_____» _____ 2024 г.



**Материалы обоснования лицензии (включая предварительные материалы
оценки воздействия на окружающую среду) на деятельность в области
использования атомной энергии «Эксплуатация промышленного
производства МОКС-топлива для энергоблока №4 Белоярской АЭС с
реактором БН-800, ФГУП «ГХК»**

ТОМ 2

2024 г.

СОДЕРЖАНИЕ ТОМА 2

Приложения.....	3
11 Учредительные документы.....	3
11.1 Свидетельство о государственной регистрации предприятия.....	3
11.2 Свидетельство о постановке на налоговый учет.....	4
11.3 Свидетельство о регистрации права собственности.....	5
11.4 Свидетельство о постановке на учет объекта НВОС.....	7
11.5 Устав предприятия.....	11
11.6 Документы на право использования земельного участка.....	33
12 Разрешительная документация в области природопользования.....	42
12.1 Лицензия на эксплуатацию ядерной установки.....	42
12.2 Разрешение на выброс радиоактивных веществ в атмосферный воздух.....	43
12.3 Лицензия на обращение с отходами.....	44
12.4 Разрешение на сброс радиоактивных веществ в водные объекты.....	58
12.5 Решения о предоставлении водного объекта в пользование.....	61
12.6 Договор водопользования.....	110
12.7 Программа регулярных наблюдений за состоянием водных объектов.....	125
12.8 Лицензии на обращение с ЯМ и РАО.....	175
12.9 Санитарно-защитная зона и зона наблюдения.....	177
12.10 Декларация о воздействии на окружающую среду.....	196
13 Экологический и радиационный мониторинг.....	210
13.1 Описание средств контроля и измерения, планируемых к использованию для контроля соблюдения нормативов вредного воздействия на окружающую среду....	210
13.2 Программа производственного экологического контроля» ФГУП «ГХК» (выписка).....	217
13.3 Копии документов об аккредитации испытательных лабораторий.....	232
13.4 Программа радиационного контроля выбросов и сбросов ФГУП «ГХК» (выписка).....	243
13.5 Программа наблюдения за качеством воды сточных и (или) дренажных вод	317
14 Справки государственных органов.....	323
14.1 Рыбохозяйственная характеристика р. Енисей.....	323
14.2 Копии справок о наличии зон экологических ограничений.....	325
14.3 Копия справки о наличии объектов культурного наследия.....	360
14.4 Копия справки о фоновом содержании загрязняющих веществ в атмосферном воздухе	364
14.5 Копия справки о метеорологических параметрах.....	366
14.6 Копия справки о видах диких животных и дикорастущих растениях.....	368
14.7 Копия справки Союза охраны птиц.....	376
15 Копии договоров на передачу отходов.....	377
15.1 Договор на передачу отходов I и II классов опасности.....	377
15.2 Договор на передачу отходов металлолома.....	392
15.3 Договор на передачу ТКО.....	400
15.4 Договор на передачу лома и отходов цветных металлов.....	413
15.5 Договор на передачу отходов из полимеров.....	418

Приложения

11 Учредительные документы

11.1 Свидетельство о государственной регистрации предприятия

ПРИЛОЖЕНИЕ № 2
к Порядку взимания государственной пошлины
за регистрацию предприятий в РСФСР.

№ 1046 Серия ГС

**СВИДЕТЕЛЬСТВО
О ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ
(ПЕРЕРЕГИСТРАЦИИ) ПРЕДПРИЯТИЙ**

Федеральное государственное унитарное предприятие
"ГОРНО-ХИМИЧЕСКИЙ КОМБИНАТ"
(полное наименование предприятия, форма собственности)

Учредитель Правительство Российской Федерации
(полное наименование и его подчиненность)

Дата и номер решения о регистрации предприятия N 592-П от 01.06.93г.
Совет народных депутатов г.Красноярска-26. N 204-П от 09.10.96г.
Администрация г.Железногорска Красноярского края.
(число, месяц, год, номер решения, название регистрирующего органа)

Регистрационный номер N 592-П, N 204-П

Юридический адрес местонахождения предприятия
660033, г.Железногорск Красноярского края, ул.Ленина, д.53

Основные виды деятельности предприятия Управление предприятиями ядерно-энергетического комплекса, ядерно-и радиационно опасными технологическими процессами, строительство, эксплуатация, реконструкция, снятие с эксплуатации ядерно-и радиационно опасных объектов и производств, использующих атомную энергию, ядерные материалы и радиоактивные вещества, а также изделия на их основе и иная деятельность в соответствии с Уставом.

Первый заместитель
главы администрации
г.Железногорска
Красноярского края
Должность

А.П.Дектярев
Подпись
Место печати



11.2 Свидетельство о постановке на налоговый учет

Форма № 09-1-2
Экз. единственный

Министерство Российской Федерации по налогам и сборам

СВИДЕТЕЛЬСТВО

о постановке на учет юридического лица в налоговом органе
по месту нахождения на территории Российской Федерации

Настоящее свидетельство выдано в соответствии с положениями Налогового кодекса Российской Федерации

юридическому лицу **Федеральное государственное унитарное предприятие "Горно-химический комбинат"**

(полное наименование в соответствии с учредительными документами)

ОГРН **1022401404871**

местонахождения **662970, Красноярский край, Железногорск г, Ленина ул. 53.**

(адрес места нахождения в соответствии с учредительными документами)

реквизиты свидетельства о государственной регистрации **05.08.2002, 24 00164514**

(дата внесения записи в ЕГРЮЛ, серия и номер свидетельства)

наименование органа, выдавшего свидетельство о государственной регистрации юридического лица **Инспекция Федеральной налоговой службы по г.Железногорску Красноярского края**

и подтверждает постановку юридического лица на учет **6 августа 1993 г.**

(число, месяц, год постановки на учет)

по месту нахождения в **Инспекции Федеральной налоговой службы по г.Железногорску Красноярского края**

(наименование налогового органа и его код)

и присвоение ему

ИНН/КПП **2452000401 / 245201001**

Свидетельство применяется во всех предусмотренных законодательством случаях и подлежит замене в случае изменения приведенных в нем сведений, а также в случае порчи, утраты.

Начальник отдела регистрации и учета налогоплательщиков


Федорова Т. В.

М.П.

серия 24 № **003326586**

11.3 Свидетельство о регистрации права собственности


РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
ЕДИНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕЕСТР ПРАВ НА НЕДВИЖИМОЕ ИМУЩЕСТВО И СДЕЛОК С НИМ

СВИДЕТЕЛЬСТВО

О ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ ПРАВА
Управление Федеральной службы государственной регистрации,
кадастра и картографии по Красноярскому краю

Дата выдачи: "24" марта 2014 года

Документы-основания: • Распоряжение Территориального управления Федерального агентства по управлению федеральным имуществом по Красноярскому краю от 31.01.2006 №10-32р

- Распоряжение Территориального управления Федерального агентства по управлению федеральным имуществом по Красноярскому краю от 17.05.2006 №10-499-р
- Решение городского Совета народных депутатов г. Красноярска-26 от 29.01.1993 №10-з

Субъект (субъекты) права: Федеральное государственное унитарное предприятие "Горно-химический комбинат", ИНН: 2452000401, ОГРН: 1022401404871, дата гос.регистрации: 09.10.1996, наименование регистрирующего органа: администрация г.Железногорска Красноярского края, КПП: 245201001; адрес (место нахождения) постоянно действующего исполнительного органа: Россия, Красноярский край, ЗАТО Железногорск, г.Железногорск, ул.Ленина, 53

Вид права: Постоянное (бессрочное) пользование

Объект права: Земельный участок, категория земель: земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения, разрешенное использование: под промтерриторию, общая площадь 98 522 364 кв. м, адрес (местонахождение) объекта: Красноярский край, ЗАТО Железногорск, Промтерритория, участок №1

Кадастровый (или условный) номер: 24:58:0201001:674

Существующие ограничения (обременения) права: не зарегистрировано
о чем в Едином государственном реестре прав на недвижимое имущество и сделок с ним "18" февраля 2014 года сделана запись регистрации № 24-24-12/012/2006-005

Регистратор Олейникова Н.А.


(подпись)

24 ЕЛ 376668




РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
ЕДИНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕЕСТР ПРАВ НА НЕДВИЖИМОЕ ИМУЩЕСТВО И СДЕЛОК С НИМ

СВИДЕТЕЛЬСТВО

О ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ ПРАВА
Управление Федеральной службы государственной регистрации,
кадастра и картографии по Красноярскому краю

Дата выдачи: "18" февраля 2014 года

Документы-основания: • Распоряжение Территориального управления Федерального агентства по управлению федеральным имуществом по Красноярскому краю от 31.01.2006 №10-32р

- Распоряжение Территориального управления Федерального агентства по управлению федеральным имуществом по Красноярскому краю от 17.05.2006 №10-499-р
- Статья 6 Закона Российской Федерации 'О закрытом административно-территориальном образовании' от 14.07.1992 №3297-1

Субъект (субъекты) права: Российская Федерация

Вид права: Собственность

Объект права: Земельный участок, категория земель: земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения, разрешенное использование: под промтерриторию, общая площадь 98 522 364 кв. м, адрес (местонахождение) объекта: Красноярский край, ЗАТО Железногорск, Промтерритория, участок №1

Кадастровый (или условный) номер: 24:58:0201001:674

Существующие ограничения (обременения) права: не зарегистрировано
о чем в Едином государственном реестре прав на недвижимое имущество и сделок с ним "18" февраля 2014 года сделана запись регистрации № 24-24-12/012/2006-004

КРАСНОЯРСКИЙ КРАЙ

Регистратор Васильева Л.И.


(подпись)

24 ЕЛ 188597



11.4 Свидетельство о постановке на учет объекта НВОС

СВИДЕТЕЛЬСТВО о постановке на государственный учет объекта оказывающего негативное воздействие на окружающую среду № AORROPIR от 21.12.2016

Настоящее свидетельство в соответствии с положениями Федерального закона от 10.01.2002 №7-ФЗ "Об охране окружающей среды" выдано

Федеральное государственное унитарное предприятие "Горно-химический комбинат"

ОГРН 1022401404871

ИНН 2452000401

Код ОКПО 07622986

и подтверждает постановку на государственный учет в федеральный государственный реестр объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду эксплуатируемого объекта

промплощадка

местонахождение объекта: ЗАТО г.Железногорск, промтерритория

дата ввода объекта в эксплуатацию: 25.08.1958

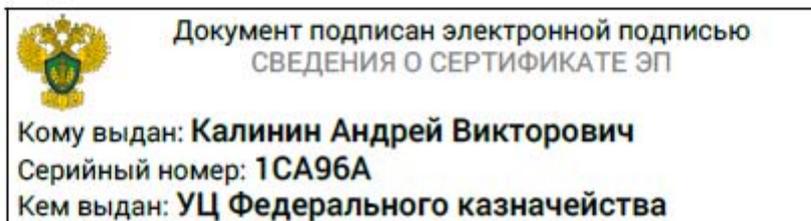
тип объекта: Площадной

и присвоение ему кода объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду,

0	4	-	0	1	2	4	-	0	0	1	0	0	7	-	П
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

и II-й категории, негативного воздействия на окружающую среду.

Свидетельство применяется во всех предусмотренных случаях и подлежит замене в случае изменения приведенных в нем сведений, а также в случае порчи, утраты.



СВИДЕТЕЛЬСТВО о постановке на государственный учет объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду

№ С01JZXQD от 2018-12-29

Настоящее свидетельство в соответствии с положениями Федерального закона от 10.01.2002 №7-ФЗ "Об охране окружающей среды" выдано

Федеральное государственное унитарное предприятие "Горно-химический комбинат"

ОГРН 1022401404871

ИНН 2452000401

Код ОКПО 07622986

и подтверждает постановку на государственный учет в федеральный государственный реестр объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, эксплуатируемого объекта

Площадка Производства тепловой энергии

местонахождение объекта: 662972, Красноярский край, ЗАТО г.Железногорск,

промплощадка №2-2

дата ввода объекта в эксплуатацию: 1964-01-01

тип объекта: Площадной

и присвоение ему кода объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду,

0	4	-	0	1	2	4	-	0	0	1	4	6	5	-	П
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

и II-й категории, негативного воздействия на окружающую среду.

Свидетельство применяется во всех предусмотренных случаях и подлежит замене в случае изменения приведенных в нем сведений, а также в случае порчи, утраты.

	Документ подписан электронной подписью СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП
	Кому выдан: Нетребко Виталий Анатольевич
	Серийный номер: 5F942DBE7B24A51BE6172BD69110200BF5B8FE84
	Кем выдан: Федеральное казначейство

**СВИДЕТЕЛЬСТВО
об актуализации сведений об объекте, оказывающем
негативное воздействие на окружающую среду**

№ 5306761	от 28.12.2021	 0 0 0 0 0 0 0 0 5 3 0 6 7 6 1
-----------	---------------	--

Настоящее свидетельство в соответствии с положениями Федерального закона от 10.01.2002 № 7-ФЗ "Об охране окружающей среды" выдано

Федеральное государственное унитарное предприятие "Горно-химический комбинат"	
ОГРН	1022401404871
ИНН	2452000401
Код ОКПО	07622986

и подтверждает актуализацию сведений об эксплуатируемом объекте, оказывающем негативное воздействие на окружающую среду:

наименование объекта	промплощадка
место нахождения объекта	Красноярский край, ЗАТО г.Железногорск, промтерритория
ОКТМО	04735000
дата ввода объекта в эксплуатацию	1958-08-25
тип объекта	Площадной

код объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду:

0	4	-	0	1	2	4	-	0	0	1	0	0	7	-	П
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

и II-й категории негативного воздействия на окружающую среду, включенном в федеральный государственный реестр объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду.

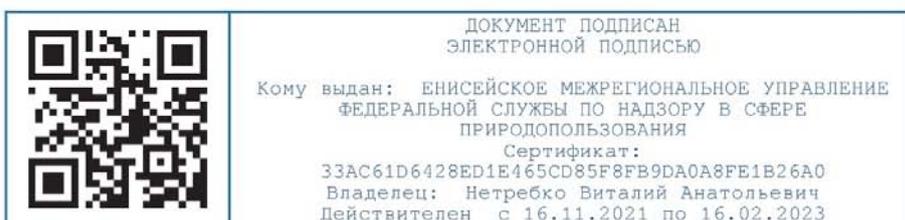
Основания актуализации сведений об объекте, оказывающем негативное воздействие на окружающую среду:

Изменение характеристик источников загрязнения окружающей среды

Перечень актуализированных сведений, содержащихся в государственном реестре:

актуализированы сведения об источниках негативного воздействия.

Свидетельство применяется во всех предусмотренных случаях и подлежит замене в случае изменения приведенных в нем сведений, а также в случае порчи, утраты.



11.5 Устав предприятия

ИНВ. № 1913

Утвержден приказом
Государственной корпорации
по атомной энергии «Росатом»
от «04» 12 2018 г.
№ 1/1385-11

Учредительный документ
юридического лица
ОГРН 1022401404871
в новой редакции представлен
при внесении в ЕГРЮЛ записи
от «18» 12 2018
за ГРН С182468236450

Исходный документ
Инспекция
Заведующий

УСТАВ
федерального государственного унитарного предприятия
«Горно-химический комбинат»
(новая редакция)

г. Железногорск

1. Общие положения

1.1. Федеральное государственное унитарное предприятие «Горно-химический комбинат», основанное на праве хозяйственного ведения, полное фирменное наименование на английском языке: Federal State Unitary Enterprise «Mining and Chemical Combine», в дальнейшем именуемое «Предприятие», создано в соответствии с постановлением Совета Министров СССР от 26.02.1950 № 826/302 сс/оп.

1.2. Сокращенное фирменное наименование Предприятия:
на русском языке ФГУП «ГХК»;
на английском языке FSUE «MCC».

1.3. Предприятие является коммерческой организацией.

1.4. В соответствии с Указом Президента Российской Федерации от 20.03.2008 № 369, полномочия собственника имущества Предприятия осуществляет от имени Российской Федерации Государственная корпорация по атомной энергии «Росатом».

Указом Президента Российской Федерации от 26.06.2014 № 467 «О федеральных ядерных организациях» Предприятию присвоен статус Федеральной ядерной организации.

1.5. Предприятие является юридическим лицом, имеет самостоятельный баланс, расчетный и иные счета в банках, круглую печать, содержащую его полное фирменное наименование на русском языке и указание на место нахождения Предприятия. Печать Предприятия может содержать также его фирменное наименование на языках народов Российской Федерации и (или) иностранном языке.

Предприятие вправе иметь штампы и бланки со своим фирменным наименованием, собственную эмблему, а также зарегистрированный в установленном порядке товарный знак и другие средства индивидуализации.

1.6. Предприятие отвечает по своим обязательствам всем принадлежащим ему имуществом. Предприятие не несет ответственность по обязательствам Российской Федерации, а Российская Федерация не несет ответственность по обязательствам Предприятия, за исключением случаев, предусмотренных законодательством Российской Федерации.

1.7. Предприятие от своего имени приобретает имущественные и личные неимущественные права и несёт обязанности, выступает истцом и ответчиком в суде и арбитражном суде в соответствии с законодательством Российской Федерации.

1.8. Место нахождения Предприятия:

Красноярский край, город Железногорск, ул. Ленина, д. 53.

Почтовый адрес: 662972, Красноярский край, г. Железногорск, ул. Ленина, д. 53.

1.9. Предприятие приобретает права юридического лица с момента его государственной регистрации.

1.10. Предприятие имеет представительство в городе Москве.

Почтовый адрес представительства: 125362, г. Москва, ул. Свободы, д. 22, стр. 1.

2. Цели и предмет деятельности Предприятия

2.1. Целями деятельности Предприятия являются:

- а) необходимость использования имущества, приватизация которого запрещена, в том числе имущества, которое необходимо для обеспечения безопасности Российской Федерации;
- б) необходимость осуществления научной и научно-технической деятельности в отраслях, связанных с обеспечением безопасности Российской Федерации;
- в) необходимость осуществления деятельности, предусмотренной федеральными законами исключительно для государственных унитарных предприятий;
- г) необходимость разработки и изготовления отдельных видов продукции, находящейся в сфере интересов Российской Федерации и обеспечивающей безопасность Российской Федерации;
- д) необходимость производства отдельных видов продукции, изъятой из оборота или ограниченно оборотоспособной;
- е) получение прибыли.

2.2. Для достижения целей, указанных в пункте 2.1 настоящего устава, Предприятие осуществляет в установленном законодательством Российской Федерации порядке следующие виды деятельности (предмет деятельности Предприятия):

2.2.1. Использование ядерных материалов и радиоактивных веществ при проведении работ по использованию атомной энергии в оборонных целях.

2.2.2. Обеспечение защиты сведений, составляющих государственную тайну, и иных сведений ограниченного доступа в соответствии с законодательными и нормативными правовыми актами Российской Федерации и локальными актами Госкорпорации «Росатом».

2.2.3. Размещение, сооружение, эксплуатация и вывод из эксплуатации ядерных установок, радиационных источников, пунктов хранения ядерных материалов и радиоактивных веществ, хранилищ радиоактивных отходов. Закрытие пунктов захоронения радиоактивных отходов.

2.2.4. Обращение с ядерными материалами и радиоактивными веществами, в том числе при разведке и добыче урановых руд, при производстве, использовании, переработке, транспортировании и хранении ядерных материалов и радиоактивных веществ.

2.2.5. Выполнение комплекса мероприятий по поддержанию в безопасном состоянии особо радиационно-опасных и ядерно-опасных производств и объектов. Обращение с радиоактивными отходами при их хранении, переработке, транспортировании и захоронении.

2.2.6. Использование ядерных материалов и (или) радиоактивных веществ при проведении научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ.

2.2.7. Проектирование и конструирование ядерных установок, радиационных источников, пунктов хранения ядерных материалов и радиоактивных веществ, хранилищ радиоактивных отходов.

2.2.8. Конструирование и изготовление оборудования для ядерных установок, радиационных источников, пунктов хранения ядерных материалов и

радиоактивных веществ, хранилищ радиоактивных отходов.

2.2.9. Проведение экспертизы безопасности (экспертизы обоснования безопасности) объектов использования атомной энергии и (или) видов деятельности в области использования атомной энергии.

2.2.10. Выполнение работ с применением оборудования, приборов и аппаратуры, использующих ядерные материалы, радиоактивные вещества, а также по контролю за радиационной обстановкой.

2.2.11. Экспорт и импорт ядерных установок, оборудования, технологий, ядерных материалов (в том числе свежего и облученного ядерного топлива), радиоактивных веществ, специальных неядерных материалов и услуг в области использования атомной энергии.

2.2.12. Обеспечение безопасности при проведении работ с использованием атомной энергии, учет и контроль ядерных материалов и радиоактивных веществ.

2.2.13. Проведение контроля (анализов) параметров ядерной безопасности.

2.2.14. Проектирование и изготовление: информационно-измерительных систем, управляющих систем, электронных средств контроля, связи и управления для общепромышленных производств и производств по хранению и переработке делящихся материалов.

2.2.15. Обеспечение физической защиты ядерных материалов, ядерных установок и пунктов хранения ядерных материалов.

2.2.16. Деятельность по обращению с отработавшим ядерным топливом. Производство ядерного топлива. Деятельность по обращению с особыми радиоактивными отходами. Деятельность по обращению с удаляемыми радиоактивными отходами.

2.2.17. Деятельность по разработке, производству, распространению шифровальных (криптографических) средств, информационных систем и телекоммуникационных систем, защищенных с использованием шифровальных (криптографических) средств, выполнению работ, оказанию услуг в области шифрования информации, техническому обслуживанию шифровальных (криптографических) средств, информационных систем и телекоммуникационных систем, защищенных с использованием шифровальных (криптографических) средств (за исключением случая, если техническое обслуживание шифровальных (криптографических) средств, информационных систем и телекоммуникационных систем, защищенных с использованием шифровальных (криптографических) средств, осуществляется для обеспечения собственных нужд юридического лица или индивидуального предпринимателя), осуществляемой юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями.

2.2.18. Осуществление разработки, производства, распространения шифровальных (криптографических) средств, информационных систем и телекоммуникационных систем, защищенных с использованием шифровальных (криптографических) средств, выполнения работ, оказания услуг в области шифрования информации, технического обслуживания шифровальных (криптографических) средств, информационных систем и телекоммуникационных систем, защищенных с использованием шифровальных (криптографических) средств.

2.2.19. Осуществление мероприятий и (или) оказание услуг в области

защиты государственной тайны, в части технической защиты информации, по контролю защищенности информации, составляющей государственную тайну, аттестации средств и систем на соответствие требованиям по защите информации (автоматизированных систем различного уровня и назначения; систем связи, приема, обработки и передачи данных; систем отображения и размножения; технических средств (систем), не обрабатывающих информацию, составляющую государственную тайну, но размещенных в помещениях, где она обрабатывается; помещений со средствами (системами), подлежащими защите; помещений, предназначенных для ведения секретных переговоров), а также по проведению специсследований на ПЭМИН технических средств обработки информации.

2.2.20. Деятельность по технической защите конфиденциальной информации: контроль защищенности конфиденциальной информации от утечки по техническим каналам, от несанкционированного доступа и от ее модификации в средствах и системах информатизации; контроль защищенности конфиденциальной информации от утечки по техническим каналам в помещениях со средствами (системами), подлежащими защите, в защищаемых помещениях, в технических средствах (системах), не обрабатывающих конфиденциальную информацию, но размещенных в помещениях, где она обрабатывается; проектирование в защищенном исполнении, аттестационные испытания и аттестация на соответствие требованиям по защите информации средств и систем информатизации, помещений со средствами (системами) информатизации, подлежащими защите, защищаемых помещений; установка, монтаж, испытания и ремонт средств защиты информации.

2.2.21. Проведение работ по выявлению электронных устройств, предназначенных для негласного получения информации, в помещениях и в технических средствах, проведение специальных исследований на ПЭМИН технических средств, предназначенных для использования в органах государственной власти Российской Федерации.

2.2.22. Осуществление мероприятий и (или) оказание услуг в области защиты государственной тайны, в части противодействия иностранным техническим разведкам. Проведение работ в области защиты государственной тайны, связанных с созданием средств защиты информации, в части их установки, монтажа, наладки, испытаний, ремонта, сервисного обслуживания.

2.2.23. Деятельность по обеспечению безопасности в области использования атомной энергии. Деятельность, связанная с обеспечением военной безопасности. Деятельность по обеспечению пожарной безопасности. Деятельность по организации готовности сил и средств к действиям в случае чрезвычайных ситуаций на объектах использования атомной энергии. Деятельность по предотвращению и ликвидации последствий аварий при использовании атомной энергии. Деятельность по обеспечению безопасности в чрезвычайных ситуациях прочая.

2.2.24. Организация и выполнение мероприятий по мобилизационной подготовке и обеспечению мобилизационной готовности предприятия. Деятельность в области гражданской обороны.

2.2.25. Обеспечение пользователей системы электронного документооборота ключевой информацией (включая её формирование и

распределение) независимо от вида носителя ключевой информации, предназначенной для защиты информации, не содержащей сведений, составляющих государственную тайну.

2.2.26. Международный информационный обмен, осуществление международного и внешнеэкономического сотрудничества, в том числе выполнение обязательств Российской Федерации по международным соглашениям и договорам.

2.2.27. Деятельность в области обработки данных на всех стадиях, включая подготовку и ввод данных, с применением технического и программного обеспечения потребителя или собственного. Предоставление услуг по автоматическому переводу. Предоставление услуг по обеспечению информационной безопасности вычислительных систем и сетей. Деятельность по созданию и использованию баз данных и информационных ресурсов; деятельность по созданию и использованию баз данных и информационных ресурсов сети Интернет.

2.2.28. Комплектование Отраслевого архивного фонда архивными документами, в том числе, документами Архивного фонда Российской Федерации (постоянного срока хранения), и другими архивными документами (длительного архивного хранения и по личному составу) их учет, исследование, использование, обеспечение их сохранности.

2.2.29. Деятельность по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I – IV классов опасности. Погрузочно-разгрузочная деятельность применительно к опасным грузам на железнодорожном транспорте.

2.2.30. Эксплуатация взрывопожароопасных и химически опасных производственных объектов I, II и III классов опасности.

2.2.31. Деятельность, связанная с источниками ионизирующего излучения (генерирующими).

2.2.32. Деятельность, связанная с правом пользования недрами.

2.2.33. Производство взрывных работ, хранение взрывчатых веществ.

2.2.34. Производство маркшейдерских работ.

2.2.35. Бурение и оборудование разведочных скважин, подготовка отчетов и заключений по результатам, бурение и оборудование наблюдательных скважин в санитарно-защитной зоне предприятия.

2.2.36. Разработка месторождений общераспространенных полезных ископаемых, в том числе маркшейдерское обеспечение работ.

2.2.37. Строительство, реконструкция, ремонт, содержание автомобильных дорог и дорожных сооружений (кроме федеральных).

2.2.38. Проведение работ по дезактивации оборудования, помещений, участков.

2.2.39. Контрольный отстрел животных и отлов рыбы в зоне техногенного влияния комбината и контрольных зонах с применением нарезного оружия и орудий лова для оценки радиоэкологических последствий деятельности предприятия.

2.2.40. Производство работ по монтажу, ремонту и обслуживанию средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений.

2.2.41. Монтаж электротехнических установок, оборудования, систем автоматики и сигнализации.

2.2.42. Пусконаладочные работы систем автоматики, сигнализации и взаимосвязанных устройств; производство работ по монтажу, ремонту и обслуживанию оборудования и средств радиосвязи. Деятельность по обеспечению безопасности в чрезвычайных ситуациях. Проектирование, производство, поставка и испытание пожарной техники, проектирование систем охранной и пожарной сигнализации. Производство работ по монтажу, ремонту и обслуживанию средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений. Производство работ по проведению входного контроля оборудования, монтажу, ремонту, пуско-наладке и техническому обслуживанию технических средств физической защиты и автоматической пожарной сигнализации.

2.2.43. Производство цветных металлов. Обработка металлических изделий механическая. Производство прочих металлических изделий. Производство металлических изделий для области использования атомной энергии. Производство и обработка прочих стеклянных изделий, включая технические изделия из стекла (производство лабораторных, фармацевтических и гигиенических изделий из стекла).

2.2.44. Сбор неопасных отходов. Сбор опасных отходов. Обработка и утилизация неопасных отходов. Обработка и утилизация опасных отходов. Сбор и обработка сточных вод.

2.2.45. Ремонт металлоизделий/ремонт и обслуживание ядерных реакторов, кроме сепараторов изотопов. Ремонт машин и оборудования. Ремонт электрического оборудования. Монтаж промышленных машин и оборудования. Проектирование, монтаж, наладка и ремонт энергообъектов, электроэнергетического, теплоэнергетического оборудования, в том числе котлоагрегатов и котельных установок, энергоустановок потребителей, установка, монтаж и обеспечение безопасности при эксплуатации объектов котлонадзора.

2.2.46. Передача электроэнергии. Производство пара и горячей воды (тепловой энергии) котельными. Технологическое присоединение к распределительным электросетям. Распределение электроэнергии. Передача пара и горячей воды (тепловой энергии). Распределение пара и горячей воды (тепловой энергии). Обеспечение работоспособности котельных. Обеспечение работоспособности тепловых сетей. Торговля паром и горячей водой (тепловой энергией).

2.2.47. Забор и очистка воды для питьевых и промышленных нужд. Распределение воды для питьевых и промышленных нужд.

2.2.48. Предоставление услуг по перевозкам. Перевозка опасных грузов. Перевозка прочих грузов. Деятельность сухопутного пассажирского транспорта: внутригородские и пригородные перевозки пассажиров. Деятельность прочего сухопутного пассажирского транспорта. Перевозки специальные автомобильным (автобусным) пассажирским транспортом по расписанию. Перевозки пассажиров сухопутным транспортом прочие. Перевозка грузов специализированными автотранспортными средствами. Перевозка грузов неспециализированными

автотранспортными средствами. Аренда грузового автомобильного транспорта с водителем.

2.2.49. Хранение и складирование прочих грузов. Хранение и складирование нефти и продуктов ее переработки. Хранение и складирование газа и продуктов его переработки. Хранение и складирование прочих жидких или газообразных грузов. Хранение ядерных материалов и радиоактивных веществ.

2.2.50. Деятельность вспомогательная, связанная с железнодорожным транспортом. Деятельность вспомогательная прочая, связанная с железнодорожным транспортом. Деятельность по эксплуатации автомобильных дорог и автомагистралей. Деятельность по эксплуатации мостов и тоннелей. Деятельность по буксировке автотранспортных средств. Деятельность вспомогательная прочая, связанная с автомобильным транспортом. Деятельность вспомогательная, связанная с внутренним водным транспортом, прочая. Транспортная обработка контейнеров. Транспортная обработка прочих грузов. Деятельность вспомогательная прочая, связанная с перевозками.

2.2.51. Таможенный склад временного хранения, переработка товаров на таможенной территории или вне таможенной территории, оказание услуг по декларированию товаров.

2.2.52. Деятельность по созданию и использованию баз данных и информационных ресурсов. Деятельность по обработке данных, предоставление услуг по размещению информации и связанная с этим деятельность. Деятельность по предоставлению услуг по размещению информации прочая. Деятельность web-порталов. Деятельность информационных агентств.

2.2.53. Деятельность, связанная с инженерно-техническим проектированием, управлением проектами строительства, выполнением строительного контроля и авторского надзора. Деятельность в области инженерных изысканий, инженерно-технического проектирования, управления проектами строительства, выполнения строительного контроля и авторского надзора, предоставление технических консультаций в этих областях. Разработка проектов тепло-, водо-, газоснабжения. Разработка проектов промышленных процессов и производств, относящихся к электротехнике, электронной технике, горному делу, химической технологии, машиностроению, а также в области промышленного строительства, системотехники и техники безопасности. Разработка проектов по кондиционированию воздуха, холодильной технике, санитарной технике и мониторингу загрязнения окружающей среды, строительной акустике. Разработка инженерно-технических проектов и контроль при строительстве и модернизации объектов использования атомной энергии.

2.2.54. Деятельность заказчика-застройщика, генерального подрядчика. Работы геолого-разведочные, геофизические и геохимические в области изучения недр и воспроизводства минерально-сырьевой базы (мониторинг геологической среды (наблюдение за состоянием подземных и поверхностных вод, экзогенных геологических процессов). Деятельность топографо-геодезическая.

2.2.55. Деятельность по мониторингу загрязнения окружающей среды для физических и юридических лиц. Работы полевые и изыскания в области гидрометеорологии и смежных с ней областях, экспедиционные обследования объектов окружающей среды с целью оценки уровней загрязнения. Проведение

экологической паспортизации, сертификации, экологического аудирования, осуществления работ и услуг природоохранного назначения.

2.2.56. Деятельность в области технического регулирования и стандартизации. Деятельность в области метрологии.

2.2.57. Испытания и анализ состава и чистоты материалов и веществ: анализ химических и биологических свойств материалов и веществ; испытания и анализ в области гигиены питания, включая ветеринарный контроль и контроль за производством продуктов питания. Деятельность по техническому контролю, испытаниям и анализу прочая. Испытания и анализ физико-механических свойств материалов и веществ. Технический осмотр автотранспортных средств.

2.2.58. Проведение фундаментальных исследований, научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ в области использования атомной энергии. Научные исследования и разработки в области естественных и технических наук прочие.

2.2.59. Деятельность, связанная с обеспечением военной безопасности. Деятельность по обеспечению пожарной безопасности. Деятельность по обеспечению безопасности в области использования атомной энергии. Деятельность по обеспечению безопасности в чрезвычайных ситуациях прочая.

2.2.60. Производство средств защиты информации, а также информационных и телекоммуникационных систем, защищенных с использованием средств защиты информации.

2.2.61. Деятельность систем обеспечения безопасности. Деятельность по расследованию.

2.2.62. Деятельность административно-хозяйственная комплексная по обеспечению работы организации. Деятельность по фотокопированию и подготовке документов и прочая специализированная вспомогательная деятельность по обеспечению деятельности офиса. Деятельность по организации конференций и выставок.

2.2.63. Деятельность полиграфическая и предоставление услуг в этой области. Прочие виды полиграфической деятельности. Изготовление печатных форм и подготовительная деятельность. Деятельность брошюровочно-переплетная и отделочная и сопутствующие услуги. Копирование записанных носителей информации.

2.2.64. Строительство инженерных коммуникаций для водоснабжения и водоотведения, газоснабжения. Производство подводных работ, включая водолазные. Деятельность по обеспечению безопасности на водных объектах.

2.2.65. Подготовка строительной площадки. Разведочное бурение. Производство электромонтажных работ. Производство санитарно-технических работ, монтаж отопительных систем и систем кондиционирования воздуха. Работы столярные и плотничные. Производство малярных и стекольных работ. Производство кровельных работ.

2.2.66. Сортировка металлических материалов для дальнейшего использования. Обработка отходов и лома драгоценных металлов.

2.2.67. Торговля легковыми автомобилями и грузовыми автомобилями малой грузоподъемности. Торговля розничная легковыми автомобилями и легкими автотранспортными средствами прочая. Торговля розничная легковыми

автомобилями и легкими автотранспортными средствами через информационно-коммуникационную сеть Интернет. Торговля розничная прочими автотранспортными средствами, кроме пассажирских, через информационно-коммуникационную сеть Интернет.

2.2.68. Техническое обслуживание и ремонт легковых автомобилей и легких грузовых автотранспортных средств. Техническое обслуживание и ремонт прочих автотранспортных средств. Техническая помощь на дорогах и транспортирование неисправных автотранспортных средств к месту их ремонта или стоянки.

2.2.69. Торговля розничная, осуществляемая непосредственно при помощи информационно-коммуникационной сети Интернет. Торговля розничная через Интернет-аукционы. Производство продукции производственно-технического назначения; снабженческая, сбытовая, посредническая, торгово-закупочные операции.

2.2.70. Управление имуществом, находящимся в государственной собственности. Деятельность гостиниц и прочих мест для временного проживания. Деятельность по предоставлению прочих мест для временного проживания. Аренда и управление собственным или арендованным жилым недвижимым имуществом. Аренда и управление собственным или арендованным нежилым недвижимым имуществом. Предоставление арендаторам, размещенным на условиях договоров аренды в зданиях и помещениях, закрепленных за предприятием, коммунальных и иных услуг.

2.2.71. Деятельность в области права. Деятельность по оказанию услуг в области бухгалтерского учета. Деятельность в области налогового консультирования. Консультирование по вопросам коммерческой деятельности и управления.

2.2.72. Издание книг, брошюр, рекламных буклетов и аналогичных изданий, включая издание словарей и энциклопедий, в том числе для слепых, в печатном виде. Издание книг, брошюр, рекламных буклетов и аналогичных изданий, включая издание словарей и энциклопедий на электронных носителях. Издание журналов и периодических изданий. Виды издательской деятельности прочие.

2.2.73. Производство кинофильмов, видеофильмов и телевизионных программ. Деятельность монтажно-компоновочная в области производства кинофильмов, видеофильмов и телевизионных программ. Деятельность по распространению кинофильмов, видеофильмов и телевизионных программ. Деятельность в области демонстрации кинофильмов, в области радиовещания, в области телевизионного вещания, в области документальной электросвязи.

2.2.74. Разработка компьютерного программного обеспечения. Деятельность консультативная и работы в области компьютерных технологий, по планированию, проектированию компьютерных систем, по обследованию и экспертизе компьютерных систем, по обучению пользователей, по подготовке компьютерных систем к эксплуатации, консультативная в области компьютерных технологий прочая. Деятельность по управлению компьютерным оборудованием, по управлению компьютерными системами, по управлению компьютерными системами непосредственно, по управлению компьютерными системами

дистанционно. Деятельность по сопровождению компьютерных систем, по управлению компьютерным оборудованием прочая. Деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий, прочая.

2.2.75. Деятельность, направленная на установление рыночной или иной стоимости (оценочная деятельность), кроме оценки, связанной с недвижимым имуществом или страхованием.

2.2.76. Деятельность в области защиты информации. Деятельность по разработке информационных и телекоммуникационных систем, защищенных с использованием средств защиты информации. Деятельность в области защиты информации прочая.

2.2.77. Деятельность рекламных агентств. Представление в средствах массовой информации. Деятельность по изучению общественного мнения. Специализированная дизайнерская деятельность. Деятельность в области фотографии. Деятельность по письменному и устному переводу. Деятельность самостоятельных экскурсоводов и гидов по предоставлению экскурсионных туристических услуг.

2.2.78. Образование профессиональное среднее. Подготовка кадров высшей квалификации. Обучение профессиональное. Образование дополнительное детей и взрослых прочее. Деятельность по дополнительному профессиональному образованию прочая. Деятельность по подбору персонала прочая.

2.2.79. Предоставление прочих социальных услуг без обеспечения проживания.

2.2.80. Деятельность библиотек и архивов. Деятельность музеев. Деятельность профессиональных союзов. Деятельность по охране исторических мест и зданий, памятников культуры. Деятельность спортивных объектов. Деятельность спортивных клубов. Деятельность в области спорта прочая. Деятельность зрелищно-развлекательная прочая.

2.2.81. Ремонт компьютеров и периферийного компьютерного оборудования. Ремонт коммуникационного оборудования. Стирка и химическая чистка текстильных и меховых изделий. Деятельность по общей уборке зданий. Подметание улиц и уборка снега.

Предприятие не вправе осуществлять виды деятельности, не предусмотренные настоящим уставом.

2.3. Право Предприятия осуществлять деятельность, на которую в соответствии с законодательством Российской Федерации требуется специальное разрешение - лицензия, возникает у Предприятия с момента ее получения или в указанный в ней срок и прекращается по истечении срока ее действия, если иное не установлено законодательством Российской Федерации.

3. Имущество Предприятия

3.1. Имущество Предприятия находится в федеральной собственности, является неделимым и не может быть распределено по вкладам (долям, паям), в том числе между работниками Предприятия, принадлежит Предприятию на праве хозяйственного ведения и отражается на его самостоятельном балансе.

В состав имущества Предприятия не может включаться имущество иной формы собственности.

3.2. Право на имущество, закрепляемое за Предприятием на праве хозяйственного ведения собственником имущества, возникает с момента передачи такого имущества Предприятию, если иное не предусмотрено федеральным законом или не установлено решением собственника о передаче имущества Предприятию.

Плоды, продукция и доходы от использования имущества, находящегося в хозяйственном ведении Предприятия, а также имущество, приобретенное им за счет полученной прибыли, являются федеральной собственностью и поступают в хозяйственное ведение Предприятия.

3.3. Размер уставного фонда Предприятия составляет 52 457 351 088 (пятьдесят два миллиарда четыреста пятьдесят семь миллионов триста пятьдесят одна тысяча восемьдесят восемь) рублей 18 копеек.

Уставный фонд Предприятия может формироваться за счет денег, а также ценных бумаг, других вещей, имущественных прав и иных прав, имеющих денежную оценку.

3.4. Порядок изменения размера уставного фонда Предприятия, а также основания, при наличии которых изменение размера уставного фонда Предприятия является обязательным, регулируются законодательством Российской Федерации.

3.5. Источниками формирования имущества Предприятия являются:

имущество, закрепленное за Предприятием на праве хозяйственного ведения по решению собственника;

доходы Предприятия от его деятельности, в том числе дивиденды (доходы), поступающие от хозяйственных обществ и товариществ, в уставных капиталах которых участвует Предприятие;

заемные средства, в том числе кредиты банков и других кредитных организаций;

целевое бюджетное финансирование, дотации;

иные источники, не противоречащие законодательству Российской Федерации.

3.6. Предприятие может участвовать в коммерческих и некоммерческих организациях (за исключением кредитных организаций). Решение об участии Предприятия в коммерческой или некоммерческой организации может быть принято только с согласия Госкорпорации «Росатом».

Распоряжение вкладом (долей) в уставном (складочном) капитале хозяйственного общества или товарищества, а также принадлежащими Предприятию акциями осуществляется Предприятием только с согласия Госкорпорации «Росатом».

Движимым и недвижимым имуществом Предприятие распоряжается в порядке, установленном законодательством Российской Федерации, только в пределах, не лишающих его возможности осуществлять деятельность, цели, предмет, виды которой определены настоящим уставом.

Предприятие не вправе продавать принадлежащее ему недвижимое имущество, сдавать его в аренду, отдавать в залог, вносить в качестве вклада

в уставный (складочный) капитал хозяйственного общества или товарищества или иным способом распоряжаться таким имуществом без согласия Госкорпорации «Росатом».

Предприятие не вправе без согласия Госкорпорации «Росатом» совершать сделки, связанные с предоставлением займов, поручительств, получением банковских гарантий, с иными обременениями, уступкой требований, переводом долга, заключать договоры простого товарищества, а также совершать иные сделки, на совершение которых необходимо согласие Госкорпорации «Росатом» в соответствии с федеральными законами, иными нормативными правовыми актами или уставом Предприятия.

3.7. Права Предприятия на объекты интеллектуальной собственности, созданные в процессе осуществления им хозяйственной деятельности, регулируются законодательством Российской Федерации.

Закрепление прав на результаты научно-технической деятельности, полученные за счет средств федерального бюджета, в том числе за Российской Федерацией, осуществляется в соответствии с государственными контрактами в порядке, установленном законодательством Российской Федерации.

В иных случаях права на результаты научно-технической деятельности закрепляются за Предприятием на условиях, определяемых в договорах, заключаемых Предприятием.

3.8. Прибыль Предприятия используется в соответствии с Программой деятельности Предприятия в следующих целях:

- а) покрытия расходов Предприятия;
- б) формирования доходов Госкорпорации «Росатом»;
- в) погашения накопленных убытков прошлых лет;
- г) развития Предприятия.

3.9. Предприятие распоряжается результатами производственной деятельности, выпускаемой продукцией (кроме случаев, установленных законодательными актами Российской Федерации), полученной чистой прибылью, остающейся в распоряжении Предприятия после уплаты установленных законодательством Российской Федерации налогов и других обязательных платежей и перечислений в доход Госкорпорации «Росатом».

Часть чистой прибыли, остающаяся в распоряжении Предприятия, может быть направлена на увеличение уставного фонда Предприятия.

3.10. Предприятие создает резервный фонд.

Размер резервного фонда составляет 10 (десять) процентов уставного фонда Предприятия, если иное не установлено законодательством Российской Федерации.

Резервный фонд Предприятия формируется путем ежегодных отчислений в размере 5 (пяти) процентов, если иное не установлено законодательством Российской Федерации, от чистой прибыли, остающейся в распоряжении Предприятия, до достижения размера, предусмотренного настоящим пунктом устава.

Средства резервного фонда используются исключительно на покрытие убытков Предприятия.

3.11. Предприятие имеет право образовывать социальный фонд, жилищный

фонд и фонд материального поощрения работников Предприятия из прибыли, остающейся в его распоряжении.

Размер, порядок формирования и использования фондов устанавливается в соответствии с программой деятельности Предприятия и коллективным договором на основании законодательства Российской Федерации.

4. Права и обязанности Предприятия

4.1. Предприятие свободно в выборе предмета и содержания договоров и обязательств, любых форм хозяйственных взаимоотношений, которые не противоречат законодательству Российской Федерации и настоящему уставу.

4.2. Для выполнения уставных целей Предприятие имеет право в порядке, установленном законодательством Российской Федерации:

создавать филиалы и представительства;

утверждать положения о филиалах, представительствах, назначать их руководителей, принимать решения об их реорганизации и ликвидации;

заключать все виды договоров с юридическими и физическими лицами, не противоречащие законодательству Российской Федерации, настоящему уставу, а также целям и предмету деятельности Предприятия;

приобретать или арендовать основные и оборотные средства за счет имеющихся у него финансовых ресурсов, кредитов, ссуд и других источников финансирования;

передавать в залог, сдавать в аренду или вносить имущество в виде вклада в уставный (складочный) капитал хозяйственных обществ и товариществ, а также некоммерческих организаций в порядке и пределах, установленных законодательством Российской Федерации и настоящим уставом;

осуществлять внешнеэкономическую деятельность;

осуществлять материально-техническое обеспечение производства и развитие объектов социальной сферы;

планировать свою деятельность и определять перспективы развития исходя из программы деятельности Предприятия, утверждаемой в установленном порядке, а также наличия спроса на выполняемые работы, оказываемые услуги, производимую продукцию;

определять и устанавливать формы и системы оплаты труда;

устанавливать штатное расписание в рамках утвержденной Госкорпорацией «Росатом» предельной численности работников;

устанавливать для своих работников дополнительные отпуска, сокращенный рабочий день и иные социальные льготы в соответствии с законодательством Российской Федерации;

определять размер средств, направляемых на оплату труда работников Предприятия, на техническое и социальное развитие;

определять объем сведений, составляющих, конфиденциальную информацию, информацию ограниченного распространения, а также порядок их защиты;

требовать от работников Предприятия обеспечения сохранности сведений, составляющих конфиденциальную информацию, информацию ограниченного распространения.

4.3. Предприятие обязано:

выполнять утвержденную в установленном порядке программу деятельности Предприятия, а также показатели экономической эффективности деятельности Предприятия;

обеспечивать своевременно и в полном объеме выплату работникам заработной платы и иных выплат в соответствии с законодательством Российской Федерации;

обеспечивать своим работникам безопасные условия труда;

обеспечивать гарантированные условия труда и меры социальной защиты своих работников;

перечислять в доход Госкорпорации «Росатом» часть прибыли, остающейся в его распоряжении после уплаты налогов и иных обязательных платежей, в порядке, установленном Госкорпорацией «Росатом»;

осуществлять оперативный и бухгалтерский учет результатов финансово-хозяйственной и иной деятельности, вести статистическую отчетность;

отчитываться о результатах деятельности и использовании имущества с предоставлением отчетов в порядке и сроки, установленные законодательством Российской Федерации;

обеспечивать проведение ежегодных аудиторских проверок;

предоставлять информацию (в том числе необходимую для ведения реестра федерального имущества) в случаях и порядке, предусмотренных законодательством Российской Федерации федеральным органам исполнительной власти и Госкорпорации «Росатом»;

осуществлять мероприятия по гражданской обороне и мобилизационной подготовке в соответствии с законодательством Российской Федерации;

хранить предусмотренные законодательством Российской Федерации документы;

обеспечивать защиту сведений, составляющих государственную, коммерческую тайны, информацию ограниченного распространения, неукоснительное выполнение требований законодательства Российской Федерации, иных нормативных правовых актов, межведомственных и ведомственных нормативных актов, касающихся защиты государственной тайны, режима секретности и специальной безопасности проводимых работ и физической защиты объектов, ядерных материалов, их контроля и учета;

обеспечивать защиту интеллектуальной собственности;

представлять на утверждение Госкорпорации «Росатом» структуру и предельную численность работников Предприятия;

осуществлять отдельный учет результатов финансово-хозяйственной деятельности по каждому государственному контракту;

осуществлять деятельность в соответствии с законодательством Российской Федерации о противодействии коррупции.

4.4. Предприятие осуществляет другие права, не противоречащие законодательству Российской Федерации, целям и предмету деятельности Предприятия, несёт обязанности, может быть привлечено к ответственности по основаниям и в порядке, установленном законодательством Российской Федерации.

5. Управление Предприятием

5.1. Госкорпорация «Росатом» осуществляет в отношении Предприятия следующие полномочия по осуществлению прав собственника имущества:

1) утверждает устав Предприятия, вносит в него изменения, формирует уставный фонд Предприятия;

2) реорганизует на основании решений Президента Российской Федерации (за исключением реорганизации в форме преобразования в хозяйственные общества) и ликвидирует Предприятие;

3) вносит в федеральный орган исполнительной власти, осуществляющий функции по управлению федеральным имуществом, предложения о закреплении федерального имущества на праве хозяйственного ведения за Предприятием;

4) принимает решение о перераспределении федерального имущества, закрепленного на праве хозяйственного ведения за Предприятием, между подведомственными предприятиями;

5) назначает на должность и освобождает от должности руководителя Предприятия, заключает, изменяет и прекращает трудовой договор с ним в соответствии с трудовым законодательством и иными нормативными правовыми актами, содержащими нормы трудового права Российской Федерации;

6) согласовывает прием на работу и увольнение с работы главного бухгалтера Предприятия, заключение, изменение и прекращение трудового договора с ним, а также согласовывает ведение бухгалтерского учета иными должностными лицами;

7) принимает решения по принципиальным вопросам деятельности Предприятия, в том числе согласовывает назначение главного конструктора Предприятия;

8) утверждает годовую бухгалтерскую (финансовую) отчетность и отчеты о финансово-хозяйственной деятельности Предприятия;

9) определяет порядок составления, утверждения и установления показателей планов (программ) финансово-хозяйственной деятельности Предприятия;

10) осуществляет контроль за использованием по назначению имущества принадлежащего Предприятию, и за его сохранностью;

11) утверждает стратегию деятельности и показатели экономической эффективности деятельности Предприятия и контролирует их выполнение;

12) дает Предприятию задания, обязательные для исполнения;

13) принимает решения о проведении аудиторских проверок;

14) утверждает отобранную на конкурсной основе аудиторскую организацию и определяет размер ее вознаграждения;

15) дает согласие на совершение крупных сделок, связанных с приобретением, отчуждением или возможностью отчуждения Предприятием прямо либо косвенно имущества, стоимость которого составляет более десяти процентов уставного фонда Предприятия или превышает иной предел, определенный Госкорпорацией «Росатом»;

16) дает согласие на распоряжение недвижимым имуществом (включая списание с баланса Предприятия, отказ от права хозяйственного ведения), на

совершение сделок, в совершении которых имеется заинтересованность руководителя Предприятия, а также на заключение:

договоров купли-продажи (мены) ценных бумаг, в том числе векселей, облигаций;

договоров поручительства (предоставление, получение);

договоров о предоставлении банковской гарантии;

договоров залога (оборудования, имущества, имущественных прав, незавершенного строительства) и иных обременений;

договоров кредита, кредитных линий, кредитования счета, договоров займа;

договоров уступки права требования;

договоров перевода долга;

договоров о долгосрочном финансировании и инвестиционной деятельности (инвестиционное соглашение);

договоров простого товарищества (о совместной деятельности);

договоров о приобретении или отчуждении/возможности отчуждения/обременения прав в отношении недвижимого имущества и объектов незавершенного строительства;

договор аренды недвижимого имущества, закрепленного на праве хозяйственного ведения за Предприятием;

договоров безвозмездного пользования недвижимым имуществом, закрепленным на праве хозяйственного ведения за Предприятием;

договоров о приобретении/отчуждении/возможности отчуждения/обременении акций/долей в других юридических лицах;

сделок, связанных с распоряжением правами на результаты и использованием результатов, созданных при выполнении научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ по контрактам (договорам), финансируемым за счет бюджетных средств и/или собственных средств Госкорпорации «Росатом»;

договоров на оказание аудиторских услуг;

договоров дарения,

а в случаях, установленных федеральными законами, иными нормативными правовыми актами Российской Федерации, на совершение других сделок;

17) дает согласие на участие Предприятия в ассоциациях и других объединениях коммерческих организаций, а также в иных коммерческих и некоммерческих организациях;

18) дает согласие на создание филиалов и открытие представительств Предприятия;

19) согласовывает осуществление заимствований Предприятием;

20) принимает решение об увеличении или уменьшении уставного фонда Предприятия;

21) определяет порядок направления части прибыли Предприятия, остающейся в его распоряжении после уплаты налогов, сборов и иных обязательных платежей, в доход Госкорпорации «Росатом»;

22) принимает решение о направлении части прибыли Предприятия, остающейся в его распоряжении после уплаты налогов, сборов и иных обязательных платежей, в доход Госкорпорации «Росатом»;

23) утверждает структуру и предельную численность работников Предприятия;

24) согласовывает прием на работу и увольнение с работы научного руководителя, главного инженера, главного технолога Предприятия, заключение, изменение и прекращение трудовых договоров с ними;

25) утверждает основные показатели деятельности Предприятия на очередной год;

26) осуществляет подготовку и представление документов Президенту Российской Федерации о присвоении Предприятию статуса федеральной ядерной организации;

27) обращается в арбитражный суд с исками о признании недействительности сделок с имуществом Предприятия, на совершение которых требуется получение согласия Госкорпорации «Росатом», в случае, если такие сделки не были согласованы с Госкорпорацией «Росатом»;

28) истребует имущество Предприятия, закрепленное за ним на праве хозяйственного ведения, из чужого незаконного владения.

5.2. Генеральный директор Предприятия является единоличным исполнительным органом Предприятия. Генеральный директор Предприятия назначается Госкорпорацией «Росатом» и подотчетен Госкорпорации «Росатом» в объеме полномочий, осуществляемых Госкорпорацией «Росатом» в соответствии с законодательством Российской Федерации.

Права и обязанности генерального директора, а также основания для расторжения трудовых отношений с ним регламентируются трудовым законодательством, а также трудовым договором, заключаемым с Госкорпорацией «Росатом».

Изменение и прекращение трудового договора с генеральным директором осуществляется Госкорпорацией «Росатом» в порядке, установленном трудовым законодательством Российской Федерации.

5.3. Генеральный директор Предприятия действует от имени Предприятия без доверенности, в том числе представляет его интересы, совершает в установленном порядке сделки от имени Предприятия, утверждает штаты Предприятия, осуществляет прием на работу работников Предприятия, заключает с ними, изменяет и прекращает трудовые договоры, издает приказы, выдает доверенности в порядке и с ограничениями, установленными законодательством Российской Федерации, настоящим уставом и заключенным с генеральным директором Предприятия трудовым договором.

Генеральный директор Предприятия организует выполнение заданий Госкорпорации «Росатом». Генеральный директор Предприятия отчетывается о деятельности Предприятия в порядке и сроки, которые определяются Госкорпорацией «Росатом», в объеме полномочий, осуществляемых Госкорпорацией «Росатом» в соответствии с законодательством Российской Федерации.

Генеральный директор Предприятия несет в установленном законодательством Российской Федерации порядке ответственность за убытки, причиненные Предприятию его виновными действиями (бездействием), в том

числе в случае утраты имущества Предприятия.

Генеральный директор Предприятия несет в установленном законодательством Российской Федерации порядке ответственность за невыполнение Предприятием государственного оборонного заказа.

Полномочия, права и обязанности научных руководителей, главных конструкторов, главных технологов, главных инженеров Предприятия устанавливаются положениями о научном руководителе, главном конструкторе, главном технологе, главном инженере соответственно, утвержденными генеральным директором Предприятия.

Генеральный директор Предприятия несет ответственность за организацию и осуществление защиты сведений, составляющих государственную и коммерческую тайны, информацию ограниченного распространения на Предприятии, режима секретности и безопасности проводимых работ в соответствии с законодательством Российской Федерации и должен иметь соответствующий допуск к сведениям, составляющим государственную тайну.

На генерального директора Предприятия возлагается обязанность разрабатывать и принимать меры по предупреждению коррупции на Предприятии и обеспечивать осуществление деятельности Предприятия в соответствии с законодательством о противодействии коррупции.

Генеральный директор Предприятия определяет подразделения или должностных лиц, ответственных за профилактику коррупционных и иных правонарушений.

Полномочия, права и обязанности подразделения или должностных лиц ответственных за профилактику коррупционных и иных правонарушений устанавливаются локальными нормативными актами Предприятия.

Генеральный директор Предприятия признается заинтересованным в совершении Предприятием сделки в случаях, установленных законодательством Российской Федерации.

5.4. Компетенция заместителей генерального директора Предприятия устанавливается генеральным директором Предприятия.

Заместители генерального директора Предприятия действуют от имени Предприятия, представляют его в государственных органах, в организациях Российской Федерации и иностранных государств, совершают сделки и иные юридические действия в пределах полномочий, предусмотренных в доверенностях, выдаваемых генеральным директором Предприятия.

5.5. Взаимоотношения работников и генерального директора Предприятия, возникающие на основе трудового договора, регулируются законодательством Российской Федерации о труде и коллективным договором.

5.6. Коллективные трудовые споры (конфликты) между администрацией Предприятия и трудовым коллективом рассматриваются в соответствии с законодательством Российской Федерации.

5.7. Состав и объем сведений, составляющих информацию ограниченного распространения или коммерческую тайну, а также порядок их защиты определяются генеральным директором Предприятия в соответствии с законодательством Российской Федерации.

5.8. В целях осуществления внутреннего контроля генеральным директором Предприятия по согласованию с Госкорпорацией «Росатом» назначается ответственное должностное лицо не ниже заместителя генерального директора Предприятия (далее - внутренний контролер).

Полномочия, права и обязанности внутреннего контролера устанавливаются Положением о внутреннем контролере, утверждаемым генеральным директором Предприятия по согласованию с Госкорпорацией «Росатом».

6. Филиалы и представительства

6.1. Предприятие по согласованию с Госкорпорацией «Росатом» может создавать филиалы и открывать представительства на территории Российской Федерации и за ее пределами с соблюдением требований законодательства Российской Федерации, законодательства иностранных государств по месту нахождения филиалов и представительств, если иное не предусмотрено международными договорами Российской Федерации.

Филиалы и представительства осуществляют свою деятельность от имени Предприятия, которое несет ответственность за их деятельность.

6.2. Филиалы и представительства не являются юридическими лицами, наделяются Предприятием имуществом и действуют в соответствии с положениями о них. Положения о филиалах и представительствах, а также изменения и дополнения указанных положений утверждаются Предприятием.

6.3. Имущество филиалов и представительств учитывается на их отдельном балансе, являющемся частью баланса Предприятия.

6.4. Руководители филиалов и представительств назначаются на должность и освобождаются от должности генеральным директором Предприятия, наделяются полномочиями и действуют на основании доверенности, выданной им генеральным директором Предприятия.

7. Реорганизация и ликвидация Предприятия

7.1. В случаях, установленных законодательством Российской Федерации, реорганизация Предприятия или его ликвидация осуществляется на основании решения Президента Российской Федерации, решения Госкорпорации «Росатом» или решения суда.

7.2. При реорганизации Предприятия вносятся необходимые изменения в устав Предприятия. Реорганизация Предприятия влечет за собой переход прав и обязанностей Предприятия к его правопреемникам в соответствии с законодательством Российской Федерации.

Предприятие считается реорганизованным, за исключением случаев реорганизации в форме присоединения, с момента государственной регистрации вновь возникших юридических лиц.

При реорганизации Предприятия в форме присоединения к нему другого унитарного предприятия первое из них считается реорганизованным с момента внесения в Единый государственный реестр юридических лиц записи о прекращении присоединенного унитарного предприятия.

7.3. Ликвидация Предприятия осуществляется в порядке, установленном законодательством Российской Федерации.

7.4. Ликвидация Предприятия влечет его прекращение без перехода прав и обязанностей в порядке правопреемства к другим лицам.

Порядок образования ликвидационной комиссии определяется при принятии решения о ликвидации Предприятия.

С момента назначения ликвидационной комиссии к ней переходят полномочия по управлению делами Предприятия.

Ликвидационная комиссия от имени ликвидируемого Предприятия выступает в суде.

Ликвидационная комиссия помещает в печати публикацию о ликвидации Предприятия с указанием в ней порядка и сроков заявления требований кредиторами, выявляет кредиторов, рассчитывается с ними, принимает меры к получению дебиторской задолженности, а также письменно уведомляет кредиторов о ликвидации Предприятия.

Ликвидационная комиссия составляет ликвидационные балансы и представляет их Госкорпорации «Росатом» для утверждения.

Распоряжение оставшимся после удовлетворения требований кредиторов имуществом ликвидируемого Предприятия осуществляется в соответствии с законодательством Российской Федерации.

7.5. Переход исключительных прав (интеллектуальная собственность), принадлежащих Предприятию на момент ликвидации, осуществляется в соответствии с законодательством Российской Федерации.

7.6. Ликвидация Предприятия считается завершенной, а Предприятие прекратившим свою деятельность после внесения записи об этом в Единый государственный реестр юридических лиц.

7.7. При ликвидации и реорганизации Предприятия, увольняемым работникам гарантируется соблюдение их прав и интересов в соответствии с законодательством Российской Федерации.

7.8. При реорганизации и ликвидации Предприятия все документы (управленческие, финансово-хозяйственные, по личному составу и другие) передаются в порядке, установленном законодательством Российской Федерации.

7.9. При изменении функций, формы собственности, ликвидации или прекращении работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну, Предприятием принимаются меры по обеспечению защиты этих сведений и их носителей в соответствии с Законом Российской Федерации «О государственной тайне».

Материалы обоснования лицензии (включая материалы оценки воздействия на окружающую среду) на деятельность в области использования атомной энергии «Эксплуатация промышленного производства МОКС-топлива для энергоблока №4 Белоярской АЭС с реактором БН-800, ФГУП «ГХК»



11.6 Документы на право использования земельного участка

Градостроительный план земельного участка №

Р	Ф	-	2	4	-	2	-	5	8	-	-	-	-	-	-	-	2	0	2	1	-	0	0	1	4
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Градостроительный план земельного участка подготовлен на основании

заявления исполняющего обязанности заместителя генерального директора предприятия по капитальным вложениям ФЯО ФГУП «ГХК» Р.В. Беллера от 30.04.2021 № 14-1/14 о выдаче градостроительного плана земельного участка

(реквизиты заявления правообладателя земельного участка, иного лица в случае, предусмотренном частью 1.1 статьи 57.3 Градостроительного кодекса Российской Федерации, с указанием ф.и.о. заявителя - физического лица, либо реквизиты заявления и наименование заявителя - юридического лица о выдаче градостроительного плана земельного участка)

Местонахождение земельного участка

Красноярский край

(субъект Российской Федерации)

ЗАТО Железнодорожный

(муниципальный район или городская округ)

(поселение)

Описание границ земельного участка (образуемого земельного участка):

Обозначение (номер) характерной точки	Перечень координат характерных точек в системе координат, используемой для ведения Единого государственного реестра недвижимости	
	X	Y
-	информация отсутствует	информация отсутствует

Кадастровый номер земельного участка (при наличии) или в случае, предусмотренном частью 1.1 статьи 57.3 Градостроительного кодекса Российской Федерации, условный номер образуемого земельного участка на основании утвержденных проекта межевания территории и (или) схемы расположения земельного участка или земельных участков на кадастровом плане территории

24:58:0201001:674

Площадь земельного участка

Информация отсутствует

Информация о расположенных в границах земельного участка объектах капитального строительства

информация отсутствует

Информация о границах зоны планируемого размещения объекта капитального строительства в соответствии с утвержденным проектом планировки территории (при наличии)

Материалы обоснования лицензии (включая материалы оценки воздействия на окружающую среду) на деятельность в области использования атомной энергии «Эксплуатация промышленного производства МОКС-топлива для энергоблока №4 Белоярской АЭС с реактором БН-800, ФГУП «ГХК»

Проект планировки территории не утвержден

Обозначение (номер) характерной точки	Перечень координат характерных точек в системе координат, используемой для ведения Единого государственного реестра недвижимости	
	X	Y
-	-	-

Градостроительный план подготовлен Бузун Натальей Владимировной, начальник отдела дежурного генплана и кадастра Управления градостроительства Администрации ЗАТО г. Железнодорожск.

(подпись уполномоченного лица, наименование органа или организации)

М.П. 05.05.2021

Дата выдачи

05.05.2021

(дата)

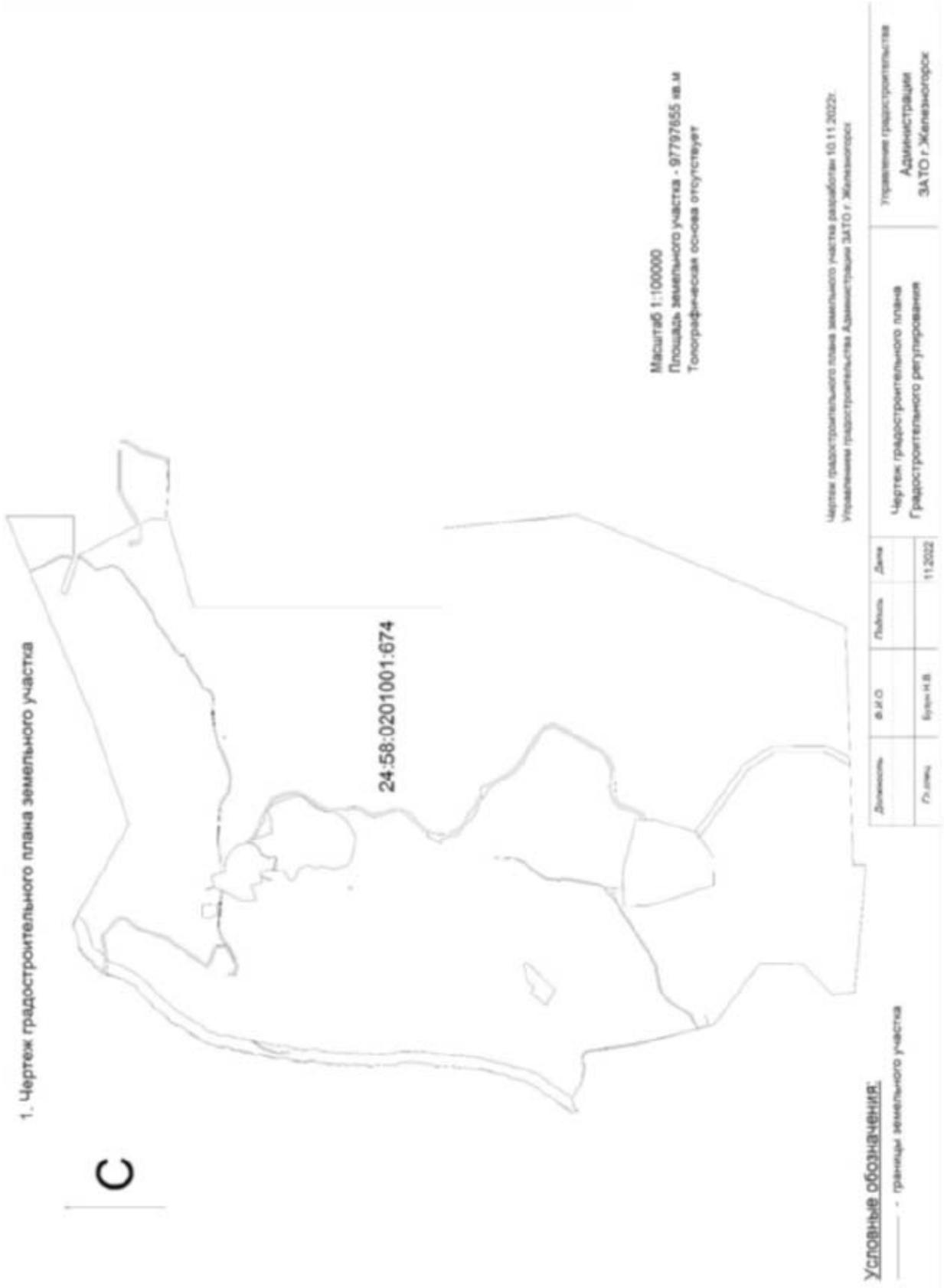


(Handwritten signature)

(подпись)

Бузун Н.В.

(расшифровка подписи)



2. Информация о градостроительном регламенте либо требованиях к назначению, параметрам и размещению объекта капитального строительства на земельном участке, на который действие градостроительного регламента не распространяется или для которого градостроительный регламент не устанавливается
Заполнение не требуется

2.1. Реквизиты акта органа государственной власти субъекта Российской Федерации, органа местного самоуправления, содержащего градостроительный регламент либо реквизиты акта федерального органа государственной власти, органа государственной власти субъекта Российской Федерации, органа местного самоуправления, иной организации, определяющего в соответствии с федеральными законами порядок использования земельного участка, на который действие градостроительного регламента не распространяется или для которого градостроительный регламент не устанавливается

решение Совета депутатов ЗАТО г. Железнодорожск от 05.07.2012 № 26-152Р «Об утверждении Правил землепользования и застройки ЗАТО Железнодорожск».

(наименование представительного органа местного самоуправления, реквизиты акта об утверждении правил землепользования и застройки, информация обо всех предусмотренных градостроительным регламентом видах разрешенного использования земельного участка (за исключением случаев предоставления земельного участка для государственных или муниципальных нужд))

2.2. Информация о видах разрешенного использования земельного участка

Зона режимных территорий (С-3):

основные виды разрешенного использования земельного участка:

Коммунальное обслуживание (3.1), Производственная деятельность (6.0), Тяжелая промышленность (6.2), Энергетика (6.7), Атомная энергетика (6.7.1), Железнодорожный транспорт (7.1) Обеспечение обороны и безопасности (8.0), Обеспечение вооруженных сил (8.1), Охрана Государственной границы Российской Федерации (8.2), Обеспечение внутреннего правопорядка (8.3), Обеспечение деятельности по исполнению наказаний (8.4)

условно разрешенные виды использования земельного участка:

Не подлежат установлению

вспомогательные виды использования земельного участка:

Предоставление коммунальных услуг (3.1.1), Служебные гаражи (4.9)

2.3. Предельные (минимальные и (или) максимальные) размеры земельного участка и предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объекта капитального строительства, установленные градостроительным регламентом для территориальной зоны, в которой расположен земельный участок:

Предельные (минимальные и (или) максимальные) размеры земельных участков, в том числе их площадь			Минимальные отступы от границ земельного участка в целях определения мест допустимого размещения зданий, строений, сооружений, за пределами которых запрещено строительство зданий, строений, сооружений	Предельное количество этажей и (или) предельная высота зданий, строений, сооружений	Максимальный процент застройки в границах земельного участка, определяемый как отношение суммарной площади земельного участка, которая может быть застроена, ко всей площади земельного участка	Требования к архитектурным решениям объектов капитального строительства, расположенным в границах территории исторического поселения федерального или регионального значения	Иные пока затели
1	2	3	4	5	6	7	8
Длина, м	Ширина, м	Площадь, м ² или га					
-	-	-	-	-	-	-	-

2.4. Требования к назначению, параметрам и размещению объекта капитального строительства на земельном участке, на который действие градостроительного регламента не распространяется или для которого градостроительный регламент не устанавливается:

Причины отнесения земельного участка к виду земельного участка, на который действие градостроительного регламента не распространяется или для которого градостроительный регламент не устанавливается	Реквизиты акта, регулирующего использование земельного участка	Требования к использованию земельного участка	Требования к параметрам объекта капитального строительства			Требования к размещению объектов капитального строительства	
			Предельное количество этажей и (или) предельная высота зданий, строений, сооружений	Максимальный процент застройки в границах земельного участка, определяемый как отношение суммарной площади земельного участка, которая может быть застроена, ко всей площади земельного участка	Иные требования к параметрам объекта капитального строительства	Минимальные отступы от границ земельного участка в целях определения мест допустимого размещения зданий, строений, сооружений, за пределами которых запрещено строительство зданий, строений,	Иные требования к размещению объектов капитального строительства

							сооружений	
1	2	3	4	5	6	7	8	
-	-	-	-	-	-	-	-	-

2.5. Предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объекта капитального строительства, установленные положением об особо охраняемых природных территориях, в случае выдачи градостроительного плана земельного участка в отношении земельного участка, расположенного в границах особо охраняемой природной территории:

Причины отнесения земельного участка к виду земельного участка для которого градостроительный регламент не устанавливается	Риски жизни об особо охраняемой природной территории	Реквизиты утвержденных документов по планировке территории	Зонирование особо охраняемой природной территории (да/нет)							
			Функциональная зона	Виды разрешенного использования земельного участка		Требования к параметрам объекта капитального строительства			Требования к размещению объектов капитального строительства	
				Основные виды разрешенного использования	Вспомогательные виды разрешенного использования	Предельное количество этажей и (или) предельная высота зданий, строений, сооружений	Максимальный процент застройки в границах земельного участка, определяемый как отношение суммарной площади земельного участка, которая может быть застроена, ко всей площади земельного участка	Иные требования к параметрам объекта капитального строительства	Минимальные отступы от границ земельного участка в целях определения мест допустимого размещения зданий, строений, сооружений, за пределами которых запрещено строительство зданий, строений, сооружений	Иные требования к размещению объектов капитального строительства
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

3. Информация о расположенных в границах земельного участка объектах капитального строительства и объектах культурного наследия

3.1. Объекты капитального строительства

№ _____, _____
(согласно чертежу градостроительного плана) (назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)

инвентаризационный или **кадастровый номер** _____

3.2. Объекты, включенные в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации Объекты капитального строительства отсутствуют

№ _____, _____
(согласно чертежу градостроительного плана) (назначение объекта культурного наследия общая площадь, площадь застройки)

не имеется
(наименование органа государственной власти, принявшего решение о включении выявленного объекта культурного наследия в реестр, реквизиты этого решения)

регистрационный номер в реестре _____ от _____
(дата)

4. Информация о расчетных показателях минимально допустимого уровня обеспеченности территории объектами коммунальной, транспортной, социальной инфраструктур и расчетных показателях максимально допустимого уровня территориальной доступности указанных объектов для населения в случае, если земельный участок расположен в границах территории, в отношении которой предусматривается осуществление деятельности по комплексному и устойчивому развитию территории:

Информация о расчетных показателях минимально допустимого уровня обеспеченности территории								
Объекты коммунальной инфраструктуры			Объекты транспортной инфраструктуры			Объекты социальной инфраструктуры		
Наименование вида объекта	Единица измерения	Расчетный показатель	Наименование вида объекта	Единица измерения	Расчетный показатель	Наименование вида объекта	Единица измерения	Расчетный показатель
1	2	3	4	5	6	7	8	9
-	-	-	-	-	-	-	-	-

Информация о расчетных показателях максимально допустимого уровня территориальной доступности								
Наименование вида объекта	Единица измерения	Расчетный показатель	Наименование вида объекта	Единица измерения	Расчетный показатель	Наименование вида объекта	Единица измерения	Расчетный показатель
1	2	3	4	5	6	7	8	9
-	-	-	-	-	-	-	-	-

5. Информация об ограничениях использования земельного участка, в том числе если земельный участок полностью или частично расположен в границах зон с особыми условиями использования территорий

информация отсутствует

6. Информация о границах зон с особыми условиями использования территорий, если земельный участок полностью или частично расположен в границах таких зон:

Наименование зоны с особыми условиями использования территории с указанием объекта, в отношении которого установлена такая зона	Перечень координат характерных точек в системе координат, используемой для ведения Единого государственного реестра недвижимости		
	Обозначение (номер) характерной точки	X	Y
1	2	3	4
-	-	-	-

7. Информация о границах зон действия публичных сервитутов _____

Обозначение (номер) характерной точки	Перечень координат характерных точек в системе координат, используемой для ведения Единого государственного реестра недвижимости	
	X	Y
информация отсутствует	-	-

8. Номер и (или) наименование элемента планировочной структуры, в границах которого расположен земельный участок _____

9. Информация о технических условиях подключения (технологического присоединения) объектов капитального строительства к сетям инженерно-технического обеспечения, определенных с учетом программ комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры поселения, городского округа

Технические условия подключения объекта согласно заявлению не требуются

10. Реквизиты нормативных правовых актов субъекта Российской Федерации, муниципальных правовых актов, устанавливающих требования к благоустройству территории

Решение совета депутатов ЗАТО г. Железнодорожск от 07.09.2017 г. № 22-91Р «Об утверждении правил благоустройства территории ЗАТО Железнодорожск»

11. Информация о красных линиях: _____

Обозначение (номер) характерной точки	Перечень координат характерных точек в системе координат, используемой для ведения Единого государственного реестра недвижимости	
	X	Y
1	-	-
2	-	-
3	-	-
4	-	-

Материалы обоснования лицензии (включая материалы оценки воздействия на окружающую среду) на деятельность в области использования атомной энергии «Эксплуатация промышленного производства МОКС-топлива для энергоблока №4 Белоярской АЭС с реактором БН-800, ФГУП «ГХК»

12 Разрешительная документация в области природопользования

12.1 Лицензия на эксплуатацию ядерной установки

12.2

Организация-лицензиат	
Полное наименование организации	Федеральное государственное унитарное предприятие "Горно-химический комбинат"
Сокращенное наименование организации	ФГУП "ГХК"
Адрес	662972, Красноярский край, г. Железногорск, ул. Ленина, д. 53
ИНН	2452000401
ОГРН	1022401404871
Организация-объект	
Полное наименование организации	Федеральное государственное унитарное предприятие "Горно-химический комбинат"
Сокращенное наименование организации	ФГУП "ГХК"
Адрес	662972, Красноярский край, г. Железногорск, ул. Ленина, д. 53
ИНН	2452000401
ОГРН	1022401404871
Информация о лицензии	
Номер лицензии	ГН-03-115-3860
Дата регистрации лицензии	30.06.2020
Срок действия лицензии	30.06.2025
Лицензируемый вид деятельности	Эксплуатация объекта применения лицензируемой деятельности
Виды работ (услуг), выполняемых (оказываемых) в составе лицензируемого вида деятельности	<ul style="list-style-type: none"> на эксплуатацию ядерной установки. Объект, на котором или в отношении которого осуществляется деятельность: промышленное производство МОКС-топлива для энергоблока № 4 Белоярской АЭС с реактором БН-800.
Адреса мест осуществления лицензируемого вида деятельности	
Статус	Возобновлена

Разрешение на выброс радиоактивных веществ в атмосферный воздух



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОМУ, ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМУ И АТОМНОМУ НАДЗОРУ**

РАЗРЕШЕНИЕ
№ ГН-ВР-0033
на выбросы радиоактивных веществ в атмосферный воздух

Выдано федеральному государственному унитарному предприятию «Горно-химический комбинат» (ФГУП «ГХК»).

Адрес юридического лица: Красноярский край, г. Железногорск, ул. Ленина, д. 53.

Основной государственный регистрационный номер юридического лица (ОГРН)	1022401404871
Идентификационный номер налогоплательщика (ИНН)	2452000401

Разрешается в период с «01» марта 2022 г. по «01» марта 2029 г. осуществлять выбросы радиоактивных веществ в атмосферный воздух.

Перечень и количество радиоактивных веществ, разрешенных к выбросу в атмосферный воздух стационарными источниками, расположенными по адресу: ЗАТО г. Железногорск Красноярского края, ул. Ленина, д. 53; промтерритория, указаны в приложениях (на 7 листах) к настоящему разрешению, являющихся его неотъемлемой частью.

Дата выдачи разрешения: 18 февраля 2022 г.

Регистрационный номер экспертного заключения на проект нормативов допустимых выбросов радиоактивных веществ в атмосферный воздух, с учетом которого выдано разрешение: № ДНП 18-08/391 от 24.12.2021.

Руководитель Ростехнадзора 

А.В. Трембицкий



А В 150007

12.3 Лицензия на обращение с отходами

Федеральная служба по надзору в сфере природопользования

ЛИЦЕНЗИЯ

№ 024 00176 от «13» января 2016 г.
(Переоформлена Серия 024 № 00065 от 26 сентября 2011 г.)

На осуществление деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности
(указывается конкретный вид лицензируемой деятельности)

Виды работ (услуг), выполняемых (оказываемых) в составе лицензируемого вида деятельности, в соответствии с частью 2 статьи 12 Федерального закона «О лицензировании отдельных видов деятельности»: Транспортирование отходов I класса опасности, транспортирование отходов II класса опасности, транспортирование отходов III класса опасности, транспортирование отходов IV класса опасности, размещение отходов IV класса опасности, размещение отходов III класса опасности
(указывается в соответствии с перечнем работ (услуг), установленным положением о лицензировании конкретного вида деятельности)

Настоящая лицензия предоставлена
**Федеральное государственное унитарное предприятие
«Горно-химический комбинат»
(ФГУП «ГХК»)**

(указывается полное и (в случае, если имеется) сокращенное наименование (в том числе фирменное наименование), организационно-правовая форма юридического лица, фамилия, имя, и (в случае, если имеется) отчество индивидуального предпринимателя, наименование и реквизиты документа, удостоверяющего его личность)

Основной государственный регистрационный номер
юридического лица (индивидуального предпринимателя)
(ОГРН) 1022401404871

Идентификационный номер налогоплательщика 2452000401
0000905

(оборотная сторона)

Место нахождения и места осуществления лицензируемого вида деятельности 662972, Красноярский край, г. Железногорск, ул. Ленина, д. 53

Транспортирование отходов I класса опасности, транспортирование отходов II класса опасности, транспортирование отходов III класса опасности, транспортирование отходов IV класса опасности - 662972, Красноярский край, г. Железногорск, ул. Ленина, д. 53;

Размещение отходов III класса опасности, размещение отходов IV класса опасности - Красноярский край, г. Железногорск Об.653 (УЧО) промплощадка ИХЗ, охранная зона об.650

указывается адрес места нахождения (места жительства – для индивидуального предпринимателя) и адреса мест осуществления работ (услуг), выполняемых (оказываемых) в составе лицензируемого вида деятельности)

Настоящая лицензия предоставлена на срок: бессрочно

Настоящая лицензия предоставлена на основании решения лицензирующего органа – приказа от « » 2014 г. №

Настоящая лицензия переоформлена на основании решения лицензирующего органа – приказа от «13» января 2016 г. № 18

Настоящая лицензия имеет 1 приложение, являющееся ее неотъемлемой частью на 12 листах

Врио Руководителя
Управления
Росприроднадзора по
Красноярскому краю
(должность уполномоченного лица)

МП



В.А.Нетребко

(И.О. Фамилия уполномоченного лица)

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования

2

Наименование вида отхода	Код отхода по федеральному классификационному каталогу отходов	Класс опасности для окружающей среды	Виды работ, выполняемые в составе лицензируемого вида деятельности	Адреса мест осуществления деятельности
1	2	3	4	5
Отходы асбеста в кусковой форме	3 48 511 01 20 4	IV	Транспортирование отходов IV класса опасности	662972, Красноярский край, г. Железнодорожный, ул. Ленина, 53
			Размещение отходов IV класса опасности	Красноярский край, г. Железнодорожный Об.653 (УЧО) промплощадка ИХЗ, охранная зона об.650
Смазочно-охлаждающие масла отработанные при металлообработке	3 61 211 01 31 3	III	Транспортирование отходов III класса опасности	662972, Красноярский край, г. Железнодорожный, ул. Ленина, 53
Пыль (порошок) от шлифования черных металлов с содержанием металла 50 % и более	3 61 221 01 42 4	IV	Транспортирование отходов IV класса опасности	662972, Красноярский край, г. Железнодорожный, ул. Ленина, 53
			Размещение отходов IV класса опасности	Красноярский край, г. Железнодорожный Об.653 (УЧО) промплощадка ИХЗ, охранная зона об.650

Врио Руководителя
Управления
Росприроднадзора по
Красноярскому краю
(должность уполномоченного лица)



В.А.Нетребко

(И.О. Фамилия уполномоченного лица)

МП

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования

3

Спецодежда из хлопчатобумажного и смешанных волокон, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	4 02 110 01 62 4	IV	Транспортирование отходов IV класса опасности	662972, Красноярский край, г. Железногорск, ул. Ленина, 53
			Размещение отходов IV класса опасности	Красноярский край, г. Железногорск Об.653 (УЧО) промплощадка ИХЗ, охранная зона об.650
Обувь кожаная рабочая, утратившая потребительские свойства	4 03 101 00 52 4	IV	Транспортирование отходов IV класса опасности	662972, Красноярский край, г. Железногорск, ул. Ленина, 53
			Размещение отходов IV класса опасности	Красноярский край, г. Железногорск Об.653 (УЧО) промплощадка ИХЗ, охранная зона об.650
Отходы минеральных масел моторных	4 06 110 01 31 3	III	Транспортирование отходов III класса опасности	662972, Красноярский край, г. Железногорск, ул. Ленина, 53
Отходы минеральных масел гидравлических, не содержащих галогены	4 06 120 01 31 3	III	Транспортирование отходов III класса опасности	662972, Красноярский край, г. Железногорск, ул. Ленина, 53
Отходы минеральных масел промышленных	4 06 130 01 31 3	III	Транспортирование отходов III класса опасности	662972, Красноярский край, г. Железногорск, ул. Ленина, 53

Врио Руководителя
Управления
Росприроднадзора по
Красноярскому краю
(должность уполномоченного лица)



В.А.Нетребко

(И.О. Фамилия уполномоченного лица)

МП

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования

4

Отходы минеральных масел трансформаторных, не содержащих галогены	4 06 140 01 31 3	III	Транспортирование отходов III класса опасности	662972, Красноярский край, г. Железнодорожск, ул. Ленина, 53
Отходы минеральных масел трансмиссионных	4 06 150 01 31 3	III	Транспортирование отходов III класса опасности	662972, Красноярский край, г. Железнодорожск, ул. Ленина, 53
Отходы минеральных масел компрессорных	4 06 166 01 31 3	III	Транспортирование отходов III класса опасности	662972, Красноярский край, г. Железнодорожск, ул. Ленина, 53
Отходы минеральных масел турбинных	4 06 170 01 31 3	III	Транспортирование отходов III класса опасности	662972, Красноярский край, г. Железнодорожск, ул. Ленина, 53
Всплывшие нефтепродукты из нефтеловушек и аналогичных сооружений	4 06 350 01 31 3	III	Транспортирование отходов III класса опасности	662972, Красноярский край, г. Железнодорожск, ул. Ленина, 53
Смеси нефтепродуктов, собранные при зачистке средств хранения и транспортирования нефти и нефтепродуктов	4 06 390 01 31 3	III	Транспортирование отходов III класса опасности	662972, Красноярский край, г. Железнодорожск, ул. Ленина, 53

Врио Руководителя
Управления
Росприроднадзора по
Красноярскому краю
(должность уполномоченного лица)



В.А.Нетребко

(И.О. Фамилия уполномоченного лица)

МП

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования

5

Отходы синтетических и полусинтетических масел моторных	4 13 100 01 31 3	III	Транспортирование отходов III класса опасности	662972, Красноярский край, г. Железнодорожск, ул. Ленина, 53
Отходы прочих синтетических масел	4 13 500 01 31 3	III	Транспортирование отходов III класса опасности	662972, Красноярский край, г. Железнодорожск, ул. Ленина, 53
Тара из прочих полимерных материалов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5 %)	4 38 191 02 51 4	IV	Транспортирование отходов IV класса опасности	662972, Красноярский край, г. Железнодорожск, ул. Ленина, 53
			Размещение отходов IV класса опасности	Красноярский край, г. Железнодорожск Об.653 (УЧО) промплощадка ИХЗ, охранная зона об.650
Фильтры окрасочных камер стекловолоконные обработанные, загрязненные лакокрасочными материалами	4 43 103 01 61 3	III	Транспортирование отходов III класса опасности	662972, Красноярский край, г. Железнодорожск, ул. Ленина, 53

Врио Руководителя
Управления
Росприроднадзора по
Красноярскому краю
(должность уполномоченного лица)

МП  **В.А.Нетребко**
(И.О. Фамилия уполномоченного лица)

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования

6

Лом и отходы, содержащие несортированные цветные металлы, в виде изделий, кусков с преимущественным содержанием меди и свинца	4 62 011 01 20 3	III	Транспортирование отходов III класса опасности	662972, Красноярский край, г. Железногорск, ул. Ленина, 53
Тара из черных металлов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5 %)	4 68 112 02 51 4	IV	Транспортирование отходов IV класса опасности	662972, Красноярский край, г. Железногорск, ул. Ленина, 53
			Размещение отходов IV класса опасности	Красноярский край, г. Железногорск Об.653 (УЧО) промплощадка ИХЗ, охранная зона об.650
Лампы ртутные, ртутно-кварцевые, люминесцентные, утратившие потребительские свойства	4 71 101 01 52 1	I	Транспортирование отходов I класса опасности	662972, Красноярский край, г. Железногорск, ул. Ленина, 53
Отходы термометров ртутных	4 71 920 00 52 1	I	Транспортирование отходов I класса опасности	662972, Красноярский край, г. Железногорск, ул. Ленина, 53

Врио Руководителя
Управления
Росприроднадзора по
Красноярскому краю
(должность уполномоченного лица)



В.А.Нетребко

(подпись уполномоченного лица) И.О. Фамилия уполномоченного лица

МП

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования

7

Системный блок компьютера, утративший потребительские свойства	4 81 201 01 52 4	IV	Транспортирование отходов IV класса опасности	662972, Красноярский край, г. Железногорск, ул. Ленина, 53
			Размещение отходов IV класса опасности	Красноярский край, г. Железногорск Об.653 (УЧО) промплощадка ИХЗ, охранная зона об.650
Принтеры, сканеры, многофункциональные устройства (МФУ), утратившие потребительские свойства	4 81 202 01 52 4	IV	Транспортирование отходов IV класса опасности	662972, Красноярский край, г. Железногорск, ул. Ленина, 53
			Размещение отходов IV класса опасности	Красноярский край, г. Железногорск Об.653 (УЧО) промплощадка ИХЗ, охранная зона об.650
Картриджи печатающих устройств с содержанием тонера менее 7 % отработанные	4 81 203 02 52 4	IV	Транспортирование отходов IV класса опасности	662972, Красноярский край, г. Железногорск, ул. Ленина, 53
			Размещение отходов IV класса опасности	Красноярский край, г. Железногорск Об.653 (УЧО) промплощадка ИХЗ, охранная зона об.650
Клавиатура, манипулятор «мышь» с соединительными проводами, утратившие потребительские свойства	4 81 204 01 52 4	IV	Транспортирование отходов IV класса опасности	662972, Красноярский край, г. Железногорск, ул. Ленина, 53
			Размещение отходов IV класса опасности	Красноярский край, г. Железногорск Об.653 (УЧО) промплощадка ИХЗ, охранная зона об.650

Врио Руководителя
Управления
Росприроднадзора по
Красноярскому краю
(должность уполномоченного лица)

МП  **В. А. Нетребко**
(подпись уполномоченного лица) (И.О. Фамилия уполномоченного лица)

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования

8

Мусор с защитных решеток хозяйственно-бытовой и смешанной канализации малоопасный	7 22 101 01 71 4	IV	Транспортирование отходов IV класса опасности	662972, Красноярский край, г. Железногорск, ул. Ленина, 53
			Размещение отходов IV класса опасности	Красноярский край, г. Железногорск Об.653 (УЧО) промплощадка ИХЗ, охранная зона об.650
Осадок с песколовков при очистке хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод малоопасный	7 22 102 01 39 4	IV	Транспортирование отходов IV класса опасности	662972, Красноярский край, г. Железногорск, ул. Ленина, 53
			Размещение отходов IV класса опасности	Красноярский край, г. Железногорск Об.653 (УЧО) промплощадка ИХЗ, охранная зона об.650
Ил избыточный биологических очистных сооружений хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод	7 22 200 01 39 4	IV	Транспортирование отходов IV класса опасности	662972, Красноярский край, г. Железногорск, ул. Ленина, 53
			Размещение отходов IV класса опасности	Красноярский край, г. Железногорск Об.653 (УЧО) промплощадка ИХЗ, охранная зона об.650
Осадок (шлам) механической очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве менее 15 %, обводненный	7 23 101 01 39 4	IV	Транспортирование отходов IV класса опасности	662972, Красноярский край, г. Железногорск, ул. Ленина, 53
			Размещение отходов IV класса опасности	Красноярский край, г. Железногорск Об.653 (УЧО) промплощадка ИХЗ, охранная зона об.650

Врио Руководителя
Управления
Росприроднадзора по
Красноярскому краю
(должность уполномоченного лица)



В.А.Нетребко

(И.О. Фамилия уполномоченного лица)

МП

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования

9

Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	7 33 100 01 72 4	IV	Транспортирование отходов IV класса опасности	662972, Красноярский край, г. Железногорск, ул. Ленина, 53
			Размещение отходов IV класса опасности	Красноярский край, г. Железногорск Об.653 (УЧО) промплощадка ИХЗ, охранная зона об.650
Смет с территории предприятия малоопасный	7 33 390 01 71 4	IV	Транспортирование отходов IV класса опасности	662972, Красноярский край, г. Железногорск, ул. Ленина, 53
			Размещение отходов IV класса опасности	Красноярский край, г. Железногорск Об.653 (УЧО) промплощадка ИХЗ, охранная зона об.650
Шпалы железнодорожные деревянные, пропитанные антисептическими средствами, отработанные и брак	8 41 000 01 51 3	III	Транспортирование отходов III класса опасности	662972, Красноярский край, г. Железногорск, ул. Ленина, 53
Отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ	8 90 000 01 72 4	IV	Транспортирование отходов IV класса опасности	662972, Красноярский край, г. Железногорск, ул. Ленина, 53
			Размещение отходов IV класса опасности	Красноярский край, г. Железногорск Об.653 (УЧО) промплощадка ИХЗ, охранная зона об.650

Врио Руководителя
Управления
Росприроднадзора по
Красноярскому краю
(должность уполномоченного лица)



МП

В.А. Нетребко

(И.О. Фамилия уполномоченного лица)

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования

10

Инструменты лакокрасочные (кисти, валики), загрязненные лакокрасочными материалами (в количестве менее 5 %)	8 91 110 02 52 4	IV	Транспортирование отходов IV класса опасности	662972, Красноярский край, г. Железнодорожск, ул. Ленина, 53
			Размещение отходов IV класса опасности	Красноярский край, г. Железнодорожск Об.653 (УЧО) промплощадка ИХЗ, охранная зона об.650
Шлам очистки емкостей и трубопроводов от нефти и нефтепродуктов	9 11 200 02 39 3	III	Транспортирование отходов III класса опасности	662972, Красноярский край, г. Железнодорожск, ул. Ленина, 53
Шлак сварочный	9 19 100 02 20 4	IV	Транспортирование отходов IV класса опасности	662972, Красноярский край, г. Железнодорожск, ул. Ленина, 53
			Размещение отходов IV класса опасности	Красноярский край, г. Железнодорожск Об.653 (УЧО) промплощадка ИХЗ, охранная зона об.650
Песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %)	9 19 201 02 39 4	IV	Транспортирование отходов IV класса опасности	662972, Красноярский край, г. Железнодорожск, ул. Ленина, 53
			Размещение отходов IV класса опасности	Красноярский край, г. Железнодорожск Об.653 (УЧО) промплощадка ИХЗ, охранная зона об.650

Врио Руководителя
Управления
Росприроднадзора по
Красноярскому краю
(должность уполномоченного лица)


(подпись уполномоченного лица) **В.А.Нетребко**
(И.О. Фамилия уполномоченного лица)

МП

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования

11

Сальниковая набивка асбесто-графитовая промасленная (содержание масла менее 15%)	9 19 202 02 60 4	IV	Транспортирование отходов IV класса опасности	662972, Красноярский край, г. Железногорск, ул. Ленина, 53
			Размещение отходов IV класса опасности	Красноярский край, г. Железногорск Об.653 (УЧО) промплощадка ИХЗ, охранная зона об.650
Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)	9 19 204 02 60 4	IV	Транспортирование отходов IV класса опасности	662972, Красноярский край, г. Железногорск, ул. Ленина, 53
			Размещение отходов IV класса опасности	Красноярский край, г. Железногорск Об.653 (УЧО) промплощадка ИХЗ, охранная зона об.650
Опилки и стружка древесные, загрязненные нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)	9 19 205 02 39 4	IV	Транспортирование отходов IV класса опасности	662972, Красноярский край, г. Железногорск, ул. Ленина, 53
			Размещение отходов IV класса опасности	Красноярский край, г. Железногорск Об.653 (УЧО) промплощадка ИХЗ, охранная зона об.650

Врио Руководителя
Управления
Росприроднадзора по
Красноярскому краю
(должность уполномоченного лица)



В.А.Нетребко

(И.О. Фамилия уполномоченного лица)

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования

12

Аккумуляторы свинцовые отработанные неповрежденные, с электролитом	9 20 110 02 52 3	II	Транспортирование отходов II класса опасности	662972, Красноярский край, г. Железногорск, ул. Ленина, 53
Тормозные колодки отработанные с остатками накладок асбестовых	9 20 310 02 52 4	IV	Транспортирование отходов IV класса опасности	662972, Красноярский край, г. Железногорск, ул. Ленина, 53
			Размещение отходов IV класса опасности	Красноярский край, г. Железногорск Об.653 (УЧО) промплощадка ИХЗ, охранная зона об.650
Шины пневматические автомобильные отработанные	9 21 110 01 50 4	IV	Транспортирование отходов IV класса опасности	662972, Красноярский край, г. Железногорск, ул. Ленина, 53
			Размещение отходов IV класса опасности	Красноярский край, г. Железногорск Об.653 (УЧО) промплощадка ИХЗ, охранная зона об.650
Фильтры воздушные автотранспортных средств отработанные	9 21 301 01 52 4	IV	Транспортирование отходов IV класса опасности	662972, Красноярский край, г. Железногорск, ул. Ленина, 53
			Размещение отходов IV класса опасности	Красноярский край, г. Железногорск Об.653 (УЧО) промплощадка ИХЗ, охранная зона об.650

Врио Руководителя
Управления
Росприроднадзора по
Красноярскому краю
(должность уполномоченного лица)



МП

В.А.Нетребко

(И.С. Фамилия уполномоченного лица)

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования

13

Фильтры очистки масла автотранспортных средств отработанные	9 21 302 01 52 3	III	Транспортирование отходов III класса опасности	662972, Красноярский край, г. Железногорск, ул. Ленина, 53
			Размещение отходов III класса опасности	Красноярский край, г. Железногорск Об.653 (УЧО) промплощадка ИХЗ, охранная зона об.650
Фильтры очистки топлива автотранспортных средств отработанные	9 21 303 01 52 3	III	Транспортирование отходов III класса опасности	662972, Красноярский край, г. Железногорск, ул. Ленина, 53
			Размещение отходов III класса опасности	Красноярский край, г. Железногорск Об.653 (УЧО) промплощадка ИХЗ, охранная зона об.650
Отходы смесей нефтепродуктов при технических испытаниях и измерениях	9 42 501 01 31 3	III	Транспортирование отходов III класса опасности	662972, Красноярский край, г. Железногорск, ул. Ленина, 53

Врио Руководителя
Управления
Росприроднадзора по
Красноярскому краю
(должность уполномоченного лица)

МП  (подпись уполномоченного лица) **В.А.Нетребко**
(И.О. Фамилия уполномоченного лица)

12.4 Разрешение на сброс радиоактивных веществ в водные объекты


ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОМУ, ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМУ И АТОМНОМУ НАДЗОРУ

РАЗРЕШЕНИЕ
№ ГН-СР-0017
на сбросы радиоактивных веществ в водные объекты

Выдано федеральному государственному унитарному предприятию «Горнохимический комбинат» (ФГУП «ГХК»).

Адрес юридического лица: Красноярский край, г. Железногорск, ул. Ленина, д. 53.

Основной государственный регистрационный номер юридического лица (ОГРН)	1022401404871
Идентификационный номер налогоплательщика (ИНН)	2452000401

Разрешается осуществлять сбросы радиоактивных веществ в составе сточных и (или) дренажных вод:
по выпускам № 2а, № 4 в период с «01» июня 2021 г. по «01» июня 2028 г.
Перечень и количество радиоактивных веществ по выпуску сточных и (или) дренажных вод, эксплуатируемых по адресу: ЗАТО г. Железногорск Красноярского края, ул. Ленина, д. 53, протерритория объекта 366, указаны в приложениях (на 3 листах) к настоящему разрешению, являющихся его неотъемлемой частью.

Дата выдачи разрешения: 21 мая 2021 г.

Регистрационный номер экспертного заключения на проект нормативов допустимых сбросов радиоактивных веществ в водные объекты, с учетом которого выдано разрешение: № ДНП 18–08/375 от 30.04.2021.

Руководитель Ростехнадзора  А.В. Трембицкий

А В 157585



ГХК
РОСАТОМ

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
«ГОРНО-ХИМИЧЕСКИЙ КОМБИНАТ»
(ФГУП «ГХК»)**

ул. Ленина, д. 53, г. Железногорск,
Красноярский край, Россия, 662972
Телеграф: Железногорск 288006 «СТАРТ»
Телефон: 8 (391) 266-23-37,8(3919) 75-20-13
Факс: 8 (391) 266-23-34
e-mail: atomlink@mcc.krasnovarsk.su
ОКПО 07622986 ОГРН 1022401404871
ИНН/КПП 2452000401/785150001

29.06.2021 № 212-07-04/658-Е

На № _____ от _____

Контрольные уровни сбросов по
выпускам №2а и №4 на 2021-2028 гг

УТВЕРЖДАЮ

И.о. главного инженера
предприятия

В.А. Дудукин

2021 г.



№	Наименование радиоактивного вещества	Допустимый сброс (ДС), Бк/год	Годовой контрольный уровень сброса (КУгод), Бк/год	Месячный контрольный уровень сброса (КУмес), Бк/мес	Контрольный уровень удельной активности сточных вод (КУув), Бк/кг
Выпуск 2а - утвержденный расход-11 271,264 тыс.м ³ /год,					
1	Кобальт-60	1,85E+12	1,13E+10	9,39E+08	1,0
2	Стронций-90	3,36E+11	4,51E+10	3,76E+09	4,0
3	Цезий-134	4,93E+11	1,13E+09	9,39E+07	0,1
4	Цезий-137	7,54E+11	6,20E+10	5,17E+09	5,5
5	Плутоний-239+240	3,77E+10	5,07E+09	4,23E+08	0,45
6	Плутоний-238	4,11E+10	2,25E+09	1,88E+08	0,2
Выпуск 4 - утвержденный расход-73,2 тыс.м ³ /год					
1	Кобальт-60	2,64E+09	2,93E+07	2,44E+06	0,4
2	Стронций-90	3,55E+09	3,59E+08	2,99E+07	4,9
3	Цезий-137	6,27E+07	7,32E+06	6,10E+05	0,1
4	Плутоний-239+240	2,54E+06	1,46E+05	1,22E+04	0,002

Контрольные уровни разработаны на основании Разрешения на сбросы радиоактивных веществ в водные объекты от 21.05.2021 № ГН-СР-0017, выданного Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору (Ростехнадзор), с учетом предложений ЗФТ № 13-01-51/971-Е от 22.06.2021 и ПВЭ ЯРОО № 11-07-02/328-Е от 22.06.2021, достигнутого уровня сбросов, рекомендаций РБ-126-17.

Заместитель главного инженера
предприятия по ОТ и РБ

Н.Ф. Капустин

СОГЛАСОВАНО:
Руководитель МРУ № 51 ФМБА России



29.06.2021 В.П. Блохин
М.П. В. П. Блохин

Коновалова Елена Петровна, 75-95-04

Визы

Начальник ТУ

Начальник ЭУ

В.А. Дудукин

А.Е. Шишлов

Коновалова Елена Петровна

ЭУ

75-95-04

29.06.2021

Лист согласования к «Контрольным уровням сбросов по выпускам №2а и №4 на 2021-2028 гг» от 29.06.2021 № 212-07-04/ 658-Е

Коновалова Е.П.

12.5 Решения о предоставлении водного объекта в пользование



МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ И РАЦИОНАЛЬНОГО
ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ

РЕШЕНИЕ

о предоставлении водного объекта в пользование

от «04» ноября 2019 г.

г. Красноярск

№4-14.01.03.005-Р-РСВХ-С-2019-04549/00

1. Сведения о водопользователе:

Федеральное государственное унитарное предприятие «Горно-химический комбинат» (ФГУП «ГХК»), ОГРН - 1022401404871.

Юридический адрес: 662972, Красноярский край, г. Железногорск, ул. Ленина, 53.

Почтовый адрес: 662972, Красноярский край, г. Железногорск, ул. Ленина, 53.

2. Цель, виды и условия использования водного объекта или его части

2.1. Цель использования водного объекта или его части:

сброс сточных вод.

2.2. Виды использования водного объекта или его части:

совместное водопользование, водопользование с забором (изъятием) водных ресурсов из водных объектов при условии возврата воды в водные объекты.

2.3. Условия использования водного объекта или его части.

Использование водного объекта (его части), указанного в пункте 3.1 настоящего Решения, может производиться Водопользователем при выполнении им следующих условий:

1) недопущении нарушения прав других водопользователей, а также причинения вреда окружающей среде;

2) содержании в исправном состоянии расположенных на водном объекте и эксплуатируемых Водопользователем гидротехнических и иных сооружений, связанных с использованием водного объекта;

3) информировании территориального органа Федерального агентства водных ресурсов, органа исполнительной власти субъекта Российской Федерации, органа местного самоуправления об авариях и иных чрезвычайных ситуациях на водном объекте, возникших в связи с использованием водного объекта в соответствии с настоящим Решением;

4) осуществлении мероприятий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций на водном объекте;

5) ведении наблюдений за водным объектом и его водоохранной зоной по программе, согласованной с территориальным органом Федерального агентства водных ресурсов, а также представлении результатов таких наблюдений в территориальный орган Федерального агентства водных ресурсов в сроки, установленные Порядком предоставления сведений, полученных в результате наблюдений за водными объектами, заинтересованными федеральными органами исполнительной власти, собственниками водных объектов и водопользователями;

6) недопущении проведения работ на водном объекте, приводящих к изменению его естественного водного режима;

7) осуществлении мер по охране водного объекта от загрязнения и засорения;

8) осуществлении сброса сточных вод (выпуск №1) в следующем месте (местах) на р. Енисей: расстояние выпуска от береговой линии – 50,0 м; географические координаты оголовка выпуска – 56°19'51"с.ш., 93°34'54"в.д.; уровень места сброса от поверхности воды в меженный период составляет 3,0 м;

9) осуществлении сброса сточных вод с использованием следующих водоотводящих сооружений:

нормативно-чистые сточные воды после охлаждения оборудования по железобетонному 2-х уровневому тоннелю протяженностью 1200,0 м сбрасываются в р. Енисей. Выпуск сточных вод русловой, сосредоточенный.

Тоннель шириной 5,2 м, высотой 4,7 м переходит в круглое сечение диаметром 4,5 м с последующим заужением трубы диаметром до 3,0 м.

10) непревышении объема сброса сточных вод: 1,816 тыс. м³/час (0,505 м³/сек, 43,579 тыс. м³/сут, 15906,314 тыс. м³/год).

Учет объема сброса должен определяться инструментальными методами по показаниям аттестованных средств измерений:

учет объема сброса сточных вод осуществляется расходомером ADS Triton+ 8000-FST-IM, номер в Государственном реестре средств измерений – 64780-16, дата последний поверки – 05.09.2018, межповерочный интервал – 4 года;

	(открытый период) во всех водных объектах должен быть не менее 6,0 мг/дм ³
Минерализация (по сухому остатку)	не более 1000,0 мг/л
Токсичность воды	вода водного объекта в месте сброса сточных вод не должна оказывать острого токсического действия на тест-объекты

<*> определены исходя из нормативов качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения и в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования.

14) содержании в исправном состоянии эксплуатируемых Водопользователем очистных сооружений;

15) ежеквартального представления в министерство экологии и рационального природопользования Красноярского края отчета о выполнении условий использования водного объекта с приложением подтверждающих документов, включая результаты учета объема сброса сточных вод и их качества, а также качества поверхностных вод в местах сброса, выше и ниже мест сброса;

16) предоставление в адрес министерства экологии и рационального природопользования Красноярского края не позднее 31.12.2019 года копии акта ввода в эксплуатацию прибора учета.

3. Сведения о водном объекте.

3.1. Река Енисей, более 10 км от г. Железногорск, Красноярский край.

3.2. Морфометрическая характеристика водного объекта (письмо Енисейского БВУ от 16.07.2019 № 07-2926):

протяженность р. Енисей – 3487 км, створ выпуска находится на расстоянии 2382,4 км от устья реки.

3.3. Гидрологическая характеристика водного объекта в месте водопользования (письмо Енисейского БВУ от 16.07.2019 № 07-2926):

сведения о водном объекте отсутствуют в государственном водном реестре.

3.4. Качество воды в водном объекте в месте водопользования (письмо Енисейского БВУ от 16.07.2019 № 07-2926):

сведения о водном объекте отсутствуют в государственном водном реестре.

3.5. Перечень гидротехнических и иных сооружений, расположенных на водном объекте, обеспечивающих возможность использования водного объекта или его части для нужд водопользователя: отсутствуют.

3.6. Наличие зон с особыми условиями использования территорий.

В месте выпуска сточных вод отсутствуют установленные зоны и округа санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового

водоснабжения, рекреационные, рыбохозяйственные заповедные и рыбоохранные зоны.

Ширина водоохраной зоны р. Енисей составляет 200 метров, ширина прибрежной защитной полосы составляет 200 метров.

Материалы в графической форме, включающие схемы размещения гидротехнических и иных сооружений, расположенных на водном объекте, обеспечивающих возможность использования водного объекта или его части для нужд Водопользователя, и зон с особыми условиями использования территорий, а также пояснительная записка к ним прилагаются к настоящему Решению.

4. Срок водопользования

4.1. Срок водопользования установлен министерством экологии и рационального природопользования Красноярского края с 02.01.2020 по 31.12.2026 г.

4.2. Настоящее Решение о предоставлении водного объекта в пользование вступает в силу с момента его регистрации в государственном водном реестре.

5. Приложения

5.1. Материалы в графической форме:

5.1.1. Схема размещения гидротехнических и иных сооружений, расположенных на водном объекте и обеспечивающих возможность его использования для нужд Водопользователя, и зон с особыми условиями использования территорий.

5.2. Пояснительная записка к материалам в графической форме.

Заместитель начальника
отдела охраны, рационального
использования водных объектов
и радиационной безопасности
17.10.19

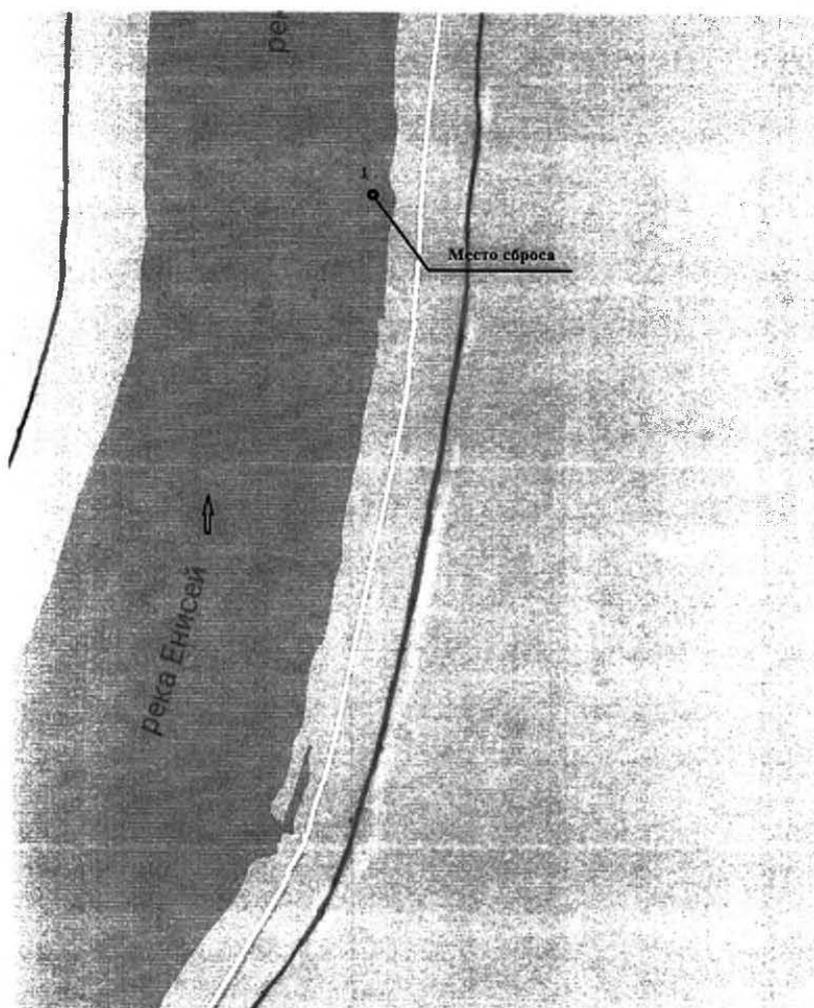
Ю.А. Кураева



Енисейское бассейновое водное управление (Наименование органа, осуществляющего государственную регистрацию)	
Зарегистрировано	
« 01 »	ноября 20 19 г.
В государственном водном реестре	
За № 24.14.01.03.005-Р-РСВХ-С-2019-04549/00	
фамилия специалист - эконетт	
отдела регулирования водопользования <u>Власинова В.А.</u>	
(Должность, фамилия и.о. лица, осуществившего регистрацию)	
Подпись	<u>А.С.Камби</u>

Приложение № 5.1.1
к Решению о предоставлении
водного объекта в пользование
№ РН-РЧ.0103.005-П-РВВХ-П-
-РДПВ-04549/00

Схема размещения гидротехнических и иных сооружений, расположенных на водном объекте р. Енисей (выпуск №1), и обеспечивающих возможность его использования для нужд ФГУП «ГХК», и зон с особыми условиями использования территорий



1- место сброса
сточных вод по
выпуску №1
(на 2382,4 км от устья
р.Енисей, 56°19'51"
с.ш., 93°34'54"в.д.)

— водоохранная
зона р.Енисей

Заместитель начальника
отдела охраны, рационального
использования водных объектов
и радиационной безопасности



Ю.А. Кураева

Приложение № 5.2
к Решению о предоставлении
водного объекта в пользование
№ 24-14-0103.005-Р-РРВХ-С-2019-
-01549/00

Пояснительная записка к материалам в графической форме

Сброс сточных вод (выпуск №1) ФГУП «ГХК» осуществляется на расстоянии 2382,4 км от устья р. Енисей. Уровень места сброса от поверхности воды в меженный период составляет 50,0 м, расстояние выпуска до береговой линии – 3,0 м. В административном отношении сброс осуществляется за чертой города Железногорска (более 10 км).

Нормативно-чистые сточные воды после охлаждения оборудования по железобетонному 2-х уровневому тоннелю протяженностью 1200,0 м сбрасываются в р. Енисей. Выпуск сточных вод русловой, сосредоточенный.

Тоннель шириной 5,2 м, высотой 4,7 м переходит в круглое сечение диаметром 4,5 м с последующим сужением трубы диаметром до 3,0 м.

Ширина водоохранной зоны р. Енисей составляет 200 метров, ширина прибрежной защитной полосы составляет 200 метров.

Заместитель начальника
отдела охраны, рационального
использования водных объектов
и радиационной безопасности



Ю.А. Кураева



**МИНИСТЕРСТВО
экологии и рационального
природопользования
Красноярского края**

Ленина ул., 125, г. Красноярск, 660009
Факс: (391) 249-38-53
Телефон: (391) 249-31-00
E-mail: mpr@mpr.krskstate.ru
ОГРН 1172468071148
ИНН / КПП 2466187446 / 246601001

21.10.2019

№ 44-012339

На № _____

О согласовании графика
сброса сточных вод

Уважаемый Николай Федорович!

Министерство экологии и рационального природопользования Красноярского края направляет в Ваш адрес согласованный график сброса сточных вод в р. Енисей для выпуска №1 на 2020-2026 гг.

Объем сброса сточных вод					
	I квартал	II квартал	III квартал	IV квартал	Заявленный объем сброса тыс. м ³
тыс. м ³	3922,104	3965,684	4009,263	4009,263	15906,314

Заместитель начальника
отдела охраны, рационального
использования водных объектов
и радиационной безопасности

Ю.А. Кураева

Телешева Ольга Олеговна
211-34-12

КАНЦЕЛЯРИЯ ФГУП ГХК
Вх. 7456 / 01-01
15-11.2019 1 л.



МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ И РАЦИОНАЛЬНОГО
ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ

РЕШЕНИЕ

о предоставлении водного объекта в пользование

от «14» октября 2019 г.

г. Красноярск

№ 24-19.01.03.005-Р-РВХ-С-2019-04524/00

1. Сведения о водопользователе:

Федеральное государственное унитарное предприятие «Горно-химический комбинат» (ФГУП «ГХК»), ОГРН - 1022401404871.

Юридический адрес: 662972, Красноярский край, г. Железногорск, ул. Ленина, 53.

Почтовый адрес: 662972, Красноярский край, г. Железногорск, ул. Ленина, 53.

2. Цель, виды и условия использования
водного объекта или его части

2.1. Цель использования водного объекта или его части:
сброс сточных вод.

2.2. Виды использования водного объекта или его части:
совместное водопользование, водопользование с забором (изъятием) водных ресурсов из водных объектов при условии возврата воды в водные объекты.

2.3. Условия использования водного объекта или его части.

Использование водного объекта или его части, указанного в пункте 3.1 настоящего Решения, может производиться Водопользователем при выполнении им следующих условий:

1) недопущении нарушения прав других водопользователей, а также причинения вреда окружающей среде;

2) содержании в исправном состоянии расположенных на водном объекте и эксплуатируемых Водопользователем гидротехнических и иных сооружений, связанных с использованием водного объекта;

3) информировании территориального органа Федерального агентства водных ресурсов, органа исполнительной власти субъекта Российской Федерации, органа местного самоуправления об авариях и иных чрезвычайных ситуациях на водном объекте, возникших в связи с использованием водного объекта в соответствии с настоящим Решением;

4) осуществлении мероприятий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций на водном объекте;

5) ведении наблюдений за водным объектом и его водоохранной зоной по программе, согласованной с территориальным органом Федерального агентства водных ресурсов, а также представлении результатов таких наблюдений в территориальный орган Федерального агентства водных ресурсов в сроки, установленные Порядком предоставления сведений, полученных в результате наблюдений за водными объектами, заинтересованными федеральными органами исполнительной власти, собственниками водных объектов и водопользователями;

6) недопущении проведения работ на водном объекте, приводящих к изменению его естественного водного режима;

7) осуществлении мер по охране водного объекта от загрязнения и засорения;

8) осуществлении сброса сточных вод (выпуск №2а) в следующем месте (местах) на р. Енисей: расстояние выпуска от береговой линии – 220,0 м; географические координаты оголовка выпуска – 56°23'02"с.ш., 93°36'31"в.д.; уровень места сброса от поверхности воды в меженный период составляет 3,0 м;

9) осуществлении сброса сточных вод с использованием следующих водоотводящих сооружений:

Производственные сточные воды после механической очистки в бассейне 366 по трубопроводам, состоящим из наземной (стальные трубы диаметром 1200 мм и длиной 180,0 м) и подводной (стальные трубы длиной 180,0 м с изменяющимся диаметром от 800 до 1200 мм) частей сбрасываются в р. Енисей. Выпуск сточных вод русловой, рассеивающий.

Бассейн выдержки 366 представляет собой водохранилище открытого типа и обеспечивает механическую очистку и временную выдержку сточных вод, площадь зеркала – 0,042 км². Проектная производительность – 30 000,0 тыс. м³/год (82,2 тыс. м³/сут, 3,425 тыс. м³/час). Фактическая производительность бассейна выдержки – 9779,9 тыс. м³/год. Фактическая эффективность очистки по взвешенным веществам – 80%.

10) непревышении объема сброса сточных вод: 1,287 тыс. м³/час (0,3575 м³/сек, 30,881 тыс. м³/сут, 11271,264 тыс. м³/год).

Учет объема сброса должен определяться инструментальными методами по показаниям аттестованных средств измерений:

объем сброса сточных вод рассчитывается как разница между объемом сточных вод, поступившим в бассейн 366 (расходомер ЭХО-Р-02, номер в Государственном реестре средств измерений – 21807-06; дата последней поверки – 16.10.2018, межповерочный интервал – 2 года) и расчетным объемом сточных вод, сброшенных через выпуск №4 (письмо Енисейского БВУ от 04.07.2019 № 07-2715);

11) осуществлении сброса сточных вод в соответствии с графиками их выпуска (сброса), согласованными с органами, принявшими настоящее решение, при условии недопущения залповых сбросов сточных вод;

12) обработки осадков, образующихся на очистных сооружениях при очистке сточных вод в соответствии с технологическими режимами. Утилизация (захоронение) осадков сточных вод из очистных сооружений должна осуществляться в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации в области обращения с отходами;

13) вода в р. Енисей в месте сброса сточных вод в результате их воздействия на водный объект должна отвечать следующим требованиям:

Наименование загрязняющих веществ и показателей	Содержание в воде водного объекта*
1. Показатели	
Плавающие примеси (вещества)	на поверхности воды водных объектов рыбохозяйственного значения в зоне антропогенного воздействия не должны обнаруживаться пленки нефтепродуктов, масел, жиров и скопления других примесей
Температура	температура воды не должна повышаться под влиянием хозяйственной деятельности (в том числе, при сбросе сточных вод) по сравнению с естественной температурой водного объекта более чем на 5°C, с общим повышением температуры не более чем до 20°C летом и 5°C зимой для водных объектов, где обитают холодолюбивые рыбы (лососевые и сиговые) и не более чем до 28°C летом и 8°C зимой в остальных случаях. В местах нерестилищ налива запрещается повышать температуру воды зимой более чем на 2°C
Водородный показатель (рН)	должен соответствовать фоновому значению показателя для воды водного объекта рыбохозяйственного значения
Растворенный кислород	содержание растворенного кислорода не

	должно опускаться ниже 6,0 мг/дм ³ под влиянием хозяйственной деятельности (в том числе при сбросе сточных вод). Содержание растворенного кислорода в зимний (подледный) период не должно опускаться ниже (в зимний период подледный): 4,0 мг/дм ³ . В летний (открытый период) во всех водных объектах должен быть не менее 6,0 мг/дм ³
Минерализация (по сухому остатку)	не более 1000,0 мг/л
Токсичность воды	вода водного объекта в месте сброса сточных вод не должна оказывать острого токсического действия на тест-объекты

<*> определены исходя из нормативов качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения и в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования.

14) содержания в исправном состоянии эксплуатируемых водопользователем очистных сооружений;

15) ежеквартального представления в министерство экологии и рационального природопользования Красноярского края отчета о выполнении условий использования водного объекта с приложением подтверждающих документов, включая результаты учета объема сброса сточных вод и их качества, а также качества поверхностных вод в местах сброса, выше и ниже мест сброса.

3. Сведения о водном объекте.

3.1. Река Енисей, более 10 км от г. Железногорск, Красноярский край.

3.2. Морфометрическая характеристика водного объекта (письмо Енисейского БВУ от 16.07.2019 № 07-2926):

сведения о водном объекте отсутствуют в государственном водном реестре.

По проектным данным: протяженность р. Енисей – 3487 км, створ выпуска находится на расстоянии 2375,9 км от устья реки.

3.3. Гидрологическая характеристика водного объекта в месте водопользования (письмо Енисейского БВУ от 16.07.2019 № 07-2926):

сведения о водном объекте отсутствуют в государственном водном реестре.

3.4. Качество воды в водном объекте в месте водопользования (письмо Енисейского БВУ от 16.07.2019 № 07-2926):

сведения о водном объекте отсутствуют в государственном водном реестре.

3.5. Перечень гидротехнических и иных сооружений, расположенных на водном объекте, обеспечивающих возможность использования водного объекта или его части для нужд водопользователя: отсутствуют.

3.6. Наличие зон с особыми условиями использования территорий.

В месте выпуска сточных вод отсутствуют установленные зоны и округа санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения, рекреационные, рыбохозяйственные заповедные и рыбоохранные зоны.

Ширина водоохраной зоны р. Енисей составляет 200 метров, ширина прибрежной защитной полосы составляет 200 метров.

Материалы в графической форме, включающие схемы размещения гидротехнических и иных сооружений, расположенных на водном объекте, обеспечивающих возможность использования водного объекта или его части для нужд Водопользователя, и зон с особыми условиями использования территорий, а также пояснительная записка к ним прилагаются к настоящему Решению.

4. Срок водопользования

4.1. Срок водопользования установлен министерством экологии и рационального природопользования Красноярского края с 02.01.2020 по 31.12.2026 г.

4.2. Настоящее Решение о предоставлении водного объекта в пользование вступает в силу с момента его регистрации в государственном водном реестре.

5. Приложения

5.1. Материалы в графической форме:

5.1.1. Схема размещения гидротехнических и иных сооружений, расположенных на водном объекте и обеспечивающих возможность его использования для нужд Водопользователя, и зон с особыми условиями использования территорий.

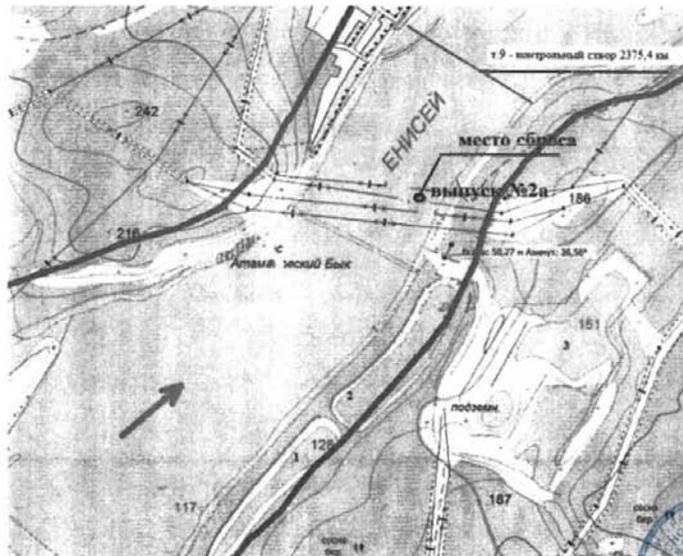
5.2. Пояснительная записка к материалам в графической форме.



О.Н. Чернышева

Приложение № 5.1.1
к Решению о предоставлении
водного объекта в пользование
№ 24-14/0103/005-Р-РСОХ-Р-2019-
-01524/00

Схема размещения гидротехнических и иных сооружений, расположенных на водном объекте р. Енисей (выпуск №2а), и обеспечивающих возможность его использования для нужд ФГУП «ГХК», и зон с особыми условиями использования территорий



Выпуск 2а - место сброса сточных вод по выпуску №2а в р.Енисей

(2375,9 км от устья р.Енисей,
56°23'02" с.ш., 93°36'31" в.д.)

1 - бассейн 365

2 - бассейн 366

3 - золотавал №2

— Водоохранная зона р.Енисей

Заместитель министра



О.Н. Чернышева

Приложение № 5.2
к Решению о предоставлении
водного объекта в пользование
№ 4-14.01.03005-Р-ДС ВХ-е-2019-
-04524/00

Пояснительная записка к материалам в графической форме

Сброс сточных вод (выпуск №2а) ФГУП «ГХК» осуществляется на расстоянии 2375,9 км от устья р. Енисей. Уровень места сброса от поверхности воды в меженный период составляет 3,0 м, расстояние выпуска до береговой линии – 220,0 м. В административном отношении сброс осуществляется за чертой города Железногорска (более 10 км).

Производственные сточные воды после механической очистки в бассейне 366 по трубопроводам, состоящим из наземной (стальные трубы диаметром 1200 мм и длиной 180,0 м) и подводной (стальные трубы длиной 180,0 м с изменяющимся диаметром от 800 до 1200 мм) частей сбрасываются в р. Енисей. Выпуск сточных вод русловой, рассеивающий.

Бассейн выдержки 366 представляет собой водохранилище открытого типа и обеспечивает механическую очистку и временную выдержку сточных вод, площадь зеркала – 0,042 км². Проектная производительность – 30 000,0 тыс. м³/год (82,2 тыс. м³/сут, 3,425 тыс. м³/час). Фактическая производительность бассейна выдержки – 9779,9 тыс. м³/год. Фактическая эффективность очистки по взвешенным веществам – 80%.

Ширина водоохранной зоны р. Енисей составляет 200 метров, ширина прибрежной защитной полосы составляет 200 метров.

Заместитель министра



О.Н. Чернышева



**МИНИСТЕРСТВО
экологии и рационального
природопользования
Красноярского края**

Ленина ул., 125, г. Красноярск, 660009
Факс: (391) 249-38-53
Телефон: (391) 249-31-00
E-mail: mpr@mpr.krskstate.ru
ОГРН 1172468071148
ИНН / КПП 2466187446 / 246601001

01.10.2019 № 44-011499

На № _____

О согласовании графика
сброса сточных вод

Шимель А.Е.
Капустин
01.10.19

Заместителю главного инженера
предприятия по ОТ и РБ
ФГУП «ГХК»

Н.Ф. Капустину

662970, Красноярский край,
г. Железногорск, ул. Ленина, д. 53

Капустин Н.Ф.
01.10.19

Уважаемый Николай Федорович!

Министерство экологии и рационального природопользования Красноярского края направляет в Ваш адрес согласованный график сброса сточных вод в р. Енисей для выпуска №2а на 2020-2026 гг.

Объем сброса сточных вод					
	I квартал	II квартал	III квартал	IV квартал	Заявленный объем сброса тыс. м ³
тыс. м ³	2779,216	2810,096	2840,976	2840,976	11271,264

Заместитель министра

О.Н. Чернышева



МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ И РАЦИОНАЛЬНОГО
ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ

РЕШЕНИЕ

о предоставлении водного объекта в пользование

от «04» ноября 2019 г.

г. Красноярск

№ 24-17.01.03.005-Р-РСВХ-С-2019-04551/00

1. Сведения о водопользователе:

Федеральное государственное унитарное предприятие
«Горно-химический комбинат» (ФГУП «ГХК»), ОГРН - 1022401404871.

Юридический адрес: 662972, Красноярский край, г. Железногорск,
ул. Ленина, 53.

Почтовый адрес: 662972, Красноярский край, г. Железногорск,
ул. Ленина, 53.

2. Цель, виды и условия использования
водного объекта или его части

2.1. Цель использования водного объекта или его части:
сброс сточных вод.

2.2. Виды использования водного объекта или его части:
совместное водопользование, водопользование с забором (изъятием)
водных ресурсов из водных объектов при условии возврата воды в водные
объекты.

2.3. Условия использования водного объекта или его части.

Использование водного объекта или его части, указанного в пункте 3.1
настоящего Решения, может производиться Водопользователем при
выполнении им следующих условий:

1) недопущении нарушения прав других водопользователей, а также
причинения вреда окружающей среде;

2) содержании в исправном состоянии расположенных на водном
объекте и эксплуатируемых Водопользователем гидротехнических и иных
сооружений, связанных с использованием водного объекта;

3) информировании территориального органа Федерального агентства водных ресурсов, органа исполнительной власти субъекта Российской Федерации, органа местного самоуправления об авариях и иных чрезвычайных ситуациях на водном объекте, возникших в связи с использованием водного объекта в соответствии с настоящим Решением;

4) осуществлении мероприятий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций на водном объекте;

5) ведении наблюдений за водным объектом и его водоохранной зоной по программе, согласованной с территориальным органом Федерального агентства водных ресурсов, а также представлении результатов таких наблюдений в территориальный орган Федерального агентства водных ресурсов в сроки, установленные Порядком предоставления сведений, полученных в результате наблюдений за водными объектами, заинтересованными федеральными органами исполнительной власти, собственниками водных объектов и водопользователями;

6) недопущении проведения работ на водном объекте, приводящих к изменению его естественного водного режима;

7) осуществлении мер по охране водного объекта от загрязнения и засорения;

8) осуществлении сброса сточных вод (выпуск №3б) в следующем месте (местах) на ручье №2 (правый приток р. Енисей): расстояние выпуска от береговой линии – 0,0 м; географические координаты оголовка выпуска – 56°22'20"с.ш., 93°35'38"в.д.; уровень места сброса от поверхности воды в межень период составляет 0,2 м;

9) осуществлении сброса сточных вод с использованием следующих водоотводящих сооружений:

хозяйственно-бытовые сточные воды после биологической очистки и обеззараживания в контактных резервуарах через переливные лотки поступают в колодцы и далее через водосборную воронку по трубе Ø 400 мм береговым сосредоточенным выпуском сбрасываются в ручей №2 (правый приток р. Енисей).

В состав очистных сооружений входят: песколовка, аэротенки – 2 шт., вторичные отстойники – 2 шт, иловые площадки, хлораторная. Проектная производительность очистных сооружений – 146 тыс. м³/год (400 м³/сут, 17 м³/час). Эффективность очистки по взвешенным веществам – 83%, по БПК_{пол} – 86%.

10) не превышении объема сброса сточных вод: 0,017 тыс. м³/час (0,0047 м³/сек, 0,400 тыс. м³/сут, 146,0 тыс. м³/год).

Учет объема сброса должен определяться инструментальными методами по показаниям аттестованных средств измерений:

объем сброса сточных вод осуществляется преобразователем давления Сапфир-22ДД, дата ввода в эксплуатацию – 17.07.2001, номер в Государственном реестре средств измерений – 7849-80; дата последней поверки – 21.02.2019, межповерочный интервал – 1 год;

11) осуществлении сброса сточных вод в соответствии с графиками их выпуска (сброса), согласованными с органами, принявшими настоящее Решение, при условии недопущения залповых сбросов сточных вод;

12) обработки осадков, образующихся на очистных сооружениях при очистке сточных вод в соответствии с технологическими режимами. Утилизация (захоронение) осадков сточных вод из очистных сооружений должна осуществляться в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации в области обращения с отходами;

13) вода в ручье №2 (правый приток р. Енисей) в месте сброса сточных вод в результате их воздействия на водный объект должна отвечать следующим требованиям:

Наименование загрязняющих веществ и показателей	Содержание в воде водного объекта*
1. Показатели	
Плавающие примеси (вещества)	на поверхности воды водных объектов рыбохозяйственного значения в зоне антропогенного воздействия не должны обнаруживаться пленки нефтепродуктов, масел, жиров и скопления других примесей
Температура	температура воды не должна повышаться под влиянием хозяйственной деятельности (в том числе, при сбросе сточных вод) по сравнению с естественной температурой водного объекта более чем на 5°C, с общим повышением температуры не более чем до 20°C летом и 5°C зимой для водных объектов, где обитают холодолюбивые рыбы (лососевые и сиговые) и не более чем до 28°C летом и 8°C зимой в остальных случаях. В местах нерестилищ налима запрещается повышать температуру воды зимой более чем на 2°C
Водородный показатель (рН)	должен соответствовать фоновому значению показателя для воды водного объекта рыбохозяйственного значения
Растворенный кислород	содержание растворенного кислорода не должно опускаться ниже 6,0 мг/дм ³ под влиянием хозяйственной деятельности (в том числе при сбросе сточных вод). Содержание растворенного кислорода в зимний (подледный) период не должно опускаться ниже (в зимний период подледный): 4,0 мг/дм ³ . В летний

	(открытый период) во всех водных объектах должен быть не менее 6,0 мг/дм ³
Минерализация (по сухому остатку)	не более 1000,0 мг/л
Токсичность воды	вода водного объекта в месте сброса сточных вод не должна оказывать острого токсического действия на тест-объекты

<*> определены исходя из нормативов качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения и в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования.

14) содержании в исправном состоянии эксплуатируемых Водопользователем очистных сооружений;

15) ежеквартального представления в министерство экологии и рационального природопользования Красноярского края отчета о выполнении условий использования водного объекта с приложением подтверждающих документов, включая результаты учета объема сброса сточных вод и их качества, а также качества поверхностных вод в местах сброса, выше и ниже мест сброса.

3. Сведения о водном объекте.

3.1. Ручей №2 (правый приток р. Енисей), более 10 км от г. Железногорск, Красноярский край.

3.2. Морфометрическая характеристика водного объекта (письмо Енисейского БВУ от 16.07.2019 № 07-2926):

сведения о водном объекте отсутствуют в государственном водном реестре.

По проектным данным: протяженность ручья №2 (правый приток р. Енисей) – 3,0 км, створ выпуска находится на расстоянии 0,02 км от устья ручья.

3.3. Гидрологическая характеристика водного объекта в месте водопользования (письмо Енисейского БВУ от 16.07.2019 № 07-2926):

сведения о водном объекте отсутствуют в государственном водном реестре.

3.4. Качество воды в водном объекте в месте водопользования (письмо Енисейского БВУ от 16.07.2019 № 07-2926):

сведения о водном объекте отсутствуют в государственном водном реестре.

3.5. Перечень гидротехнических и иных сооружений, расположенных на водном объекте, обеспечивающих возможность использования водного объекта или его части для нужд водопользователя: отсутствуют.

3.6. Наличие зон с особыми условиями использования территорий.

В месте выпуска сточных вод отсутствуют установленные зоны и округа санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового

водоснабжения, рекреационные, рыбохозяйственные заповедные и рыбоохранные зоны.

Ширина водоохраной зоны ручья №2 (правый приток р. Енисей) составляет 50 метров, ширина прибрежной защитной полосы составляет 50 метров.

Материалы в графической форме, включающие схемы размещения гидротехнических и иных сооружений, расположенных на водном объекте, обеспечивающих возможность использования водного объекта или его части для нужд Водопользователя, и зон с особыми условиями использования территорий, а также пояснительная записка к ним прилагаются к настоящему Решению.

4. Срок водопользования

4.1. Срок водопользования установлен министерством экологии и рационального природопользования Красноярского края с 02.01.2020 по 31.12.2026 г.

4.2. Настоящее Решение о предоставлении водного объекта в пользование вступает в силу с момента его регистрации в государственном водном реестре.

5. Приложения

5.1. Материалы в графической форме:

5.1.1. Схема размещения гидротехнических и иных сооружений, расположенных на водном объекте и обеспечивающих возможность его использования для нужд Водопользователя, и зон с особыми условиями использования территорий.

5.2. Пояснительная записка к материалам в графической форме.

Заместитель начальника
отдела охраны, рационального
использования водных объектов
и радиационной безопасности
17.10.19

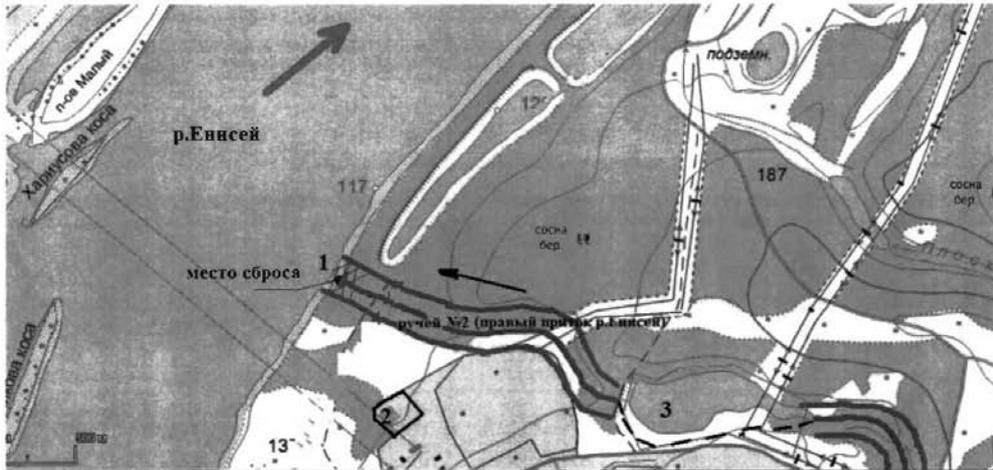
Ю.А. Кураева

Енисейское бассейновое водное управление (Наименование органа, осуществляющего государственную регистрацию)	
Зарегистрировано	
« 04 »	ноября 20 19 г.
В государственном водном реестре	
За № 24-1401.03.005-Р-РСВХ-С-2019-04551/00	
Функции специалиста - эксперт	
отдела регулирования водопользования Рыжиковой Е.А.	
(Должность, фамилия и.о. лица, осуществляющего регистрацию)	
Подпись	<i>Рыжиковой Е.А.</i>



Приложение № 5.1.1
к Решению о предоставлении
водного объекта в пользование
№Р-4-14/01/03.005-П-РС/0Х-П-2019-
-0455/100

Схема размещения гидротехнических и иных сооружений, расположенных на водном объекте ручей №2 (правый приток р. Енисей), и обеспечивающих возможность его использования для нужд ФГУП «ГХК», и зон с особыми условиями использования территорий



- 1-место сброса сточных вод по выпуску №36 в ручей №2 (0,02 км от устья ручья №2, 56°22'20" с.ш., 93°35'38" в.д.);
- 2 – очистные сооружения об.670к;
- 3 - золошлакоотвал №1;
- обводной канал ручья №2;
- водоохранная зона ручья №2

Заместитель начальника отдела охраны, рационального использования водных объектов и радиационной безопасности



Ю.А. Кураева

Приложение № 5.2
к Решению о предоставлении
водного объекта в пользование
№ 4-14.01.03.005-Р-РБВХ-С-2019-
-04551/00

Пояснительная записка к материалам в графической форме

Сброс сточных вод (выпуск №36) ФГУП «ГХК» осуществляется на расстоянии 0,02 км от устья ручья №2 (правый приток р. Енисей). Уровень места сброса от поверхности воды в меженный период составляет 0,2 м, расстояние выпуска до береговой линии – 0,0 м. В административном отношении сброс осуществляется за чертой города Железногорска (более 10 км).

Хозяйственно-бытовые сточные воды после биологической очистки и обеззараживания в контактных резервуарах через переливные лотки поступают в колодцы и далее через водосборную воронку по трубе Ø 400 мм береговым сосредоточенным выпуском сбрасываются в ручей №2 (правый приток р. Енисей).

В состав очистных сооружений входят: песколовка, аэротенки – 2 шт., вторичные отстойники – 2 шт, иловые площадки, хлораторная. Проектная производительность очистных сооружений – 146 тыс. м³/год (400 тыс. м³/сут, 17 тыс. м³/час). Эффективность очистки по взвешенным веществам – 83%, по БПК_{пол} – 86%.

Ширина водоохранной зоны ручья №2 (правый приток р. Енисей) составляет 50 метров, ширина прибрежной защитной полосы составляет 50 метров.

Заместитель начальника
отдела охраны, рационального
использования водных объектов
и радиационной безопасности



Ю.А. Кураева



**МИНИСТЕРСТВО
экологии и рационального
природопользования
Красноярского края**

Ленина ул., 125, г. Красноярск, 660009
Факс: (391) 249-38-53
Телефон: (391) 249-31-00
E-mail: mpr@mpr.krskstate.ru
ОГРН 1172468071148
ИНН / КПП 2466187446 / 246601001

21.10.2019 № 44-012338

На № _____
О согласовании графика
сброса сточных вод

Шамшуров А.Е.

Капустин
15.11.19

Заместителю главного инженера
предприятия по ОТ и РБ
ФГУП «ГХК»

Н.Ф. Капустину

662970, Красноярский край,
г. Железногорск, ул. Ленина, д. 53

Капустин Н.Ф.
15.11.19

Уважаемый Николай Федорович!

Министерство экологии и рационального природопользования Красноярского края направляет в Ваш адрес согласованный график сброса сточных вод в ручей №2 (правый приток р. Енисей) для выпуска №3б на 2020-2026 гг.

Объем сброса сточных вод					
	I квартал	II квартал	III квартал	IV квартал	Заявленный объем сброса тыс. м ³
тыс. м ³	36,0	36,4	36,8	36,8	146,0

Заместитель начальника
отдела охраны, рационального
использования водных объектов
и радиационной безопасности

Ю.А. Кураева

Ю.А. Кураева



МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ И РАЦИОНАЛЬНОГО
ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ

РЕШЕНИЕ

о предоставлении водного объекта в пользование

от «14» октября 2019 г.

г. Красноярск

№ 24-14/01.03.005-Р-РСВХ-С-2019-04526/00

1. Сведения о водопользователе:

Федеральное государственное унитарное предприятие «Горно-химический комбинат» (ФГУП «ГХК»), ОГРН - 1022401404871.

Юридический адрес: 662972, Красноярский край, г. Железногорск, ул. Ленина, 53.

Почтовый адрес: 662972, Красноярский край, г. Железногорск, ул. Ленина, 53.

2. Цель, виды и условия использования
водного объекта или его части

2.1. Цель использования водного объекта или его части:
сброс сточных вод.

2.2. Виды использования водного объекта или его части:
совместное водопользование, водопользование с забором (изъятием) водных ресурсов из водных объектов при условии возврата воды в водные объекты.

2.3. Условия использования водного объекта или его части.

Использование водного объекта и его части, указанного в пункте 3.1 настоящего Решения, может производиться Водопользователем при выполнении им следующих условий:

1) недопущении нарушения прав других водопользователей, а также причинения вреда окружающей среде;

2) содержании в исправном состоянии расположенных на водном объекте и эксплуатируемых Водопользователем гидротехнических и иных сооружений, связанных с использованием водного объекта;

3) информировании территориального органа Федерального агентства водных ресурсов, органа исполнительной власти субъекта Российской Федерации, органа местного самоуправления об авариях и иных чрезвычайных ситуациях на водном объекте, возникших в связи с использованием водного объекта в соответствии с настоящим Решением;

4) осуществлении мероприятий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций на водном объекте;

5) ведении наблюдений за водным объектом и его водоохранной зоной по программе, согласованной с территориальным органом Федерального агентства водных ресурсов, а также представлении результатов таких наблюдений в территориальный орган Федерального агентства водных ресурсов в сроки, установленные Порядком предоставления сведений, полученных в результате наблюдений за водными объектами, заинтересованными федеральными органами исполнительной власти, собственниками водных объектов и водопользователями;

6) недопущении проведения работ на водном объекте, приводящих к изменению его естественного водного режима;

7) осуществлении мер по охране водного объекта от загрязнения и засорения;

8) осуществлении сброса сточных вод (выпуск №4) в следующем месте (местах) на р. Енисей: расстояние выпуска от береговой линии – 5,0 м; географические координаты оголовка выпуска – 56°22'49"с.ш., 93°36'20"в.д.; уровень места сброса от поверхности воды в меженный период составляет 2,0 м;

9) осуществлении сброса сточных вод с использованием следующих водоотводящих сооружений:

Производственные сточные воды после механической очистки в бассейне 366 по коллектору, проложенному вокруг бассейна поступают в дренажный колодец Д-73 и далее по трубе диаметром 200,0 мм сбрасываются в р. Енисей. Выпуск сточных вод русловой, сосредоточенный.

Бассейн выдержки 366 представляет собой водохранилище открытого типа и обеспечивает механическую очистку и временную выдержку сточных вод, площадь зеркала – 0,042 км². Вторая ступень механической очистки сточных вод – дренажная система бассейна 366. Проектная производительность – 1280,0 тыс. м³/год (3,5 тыс. м³/сут). Фактическая производительность дренажной системы – 73,2 тыс. м³/год (0,2 тыс. м³/сут). Фактическая эффективность очистки по взвешенным веществам – 80%.

10) невыпадении объема сброса сточных вод: 0,0084 тыс. м³/час (0,0024 м³/сек, 0,201 тыс. м³/сут, 73,2 тыс. м³/год).

Учет объема сброса должен определяться инструментальными методами по показаниям аттестованных средств измерений:

объем сброса сточных вод рассчитывается по 200 м³ ежедневно (письмо Енисейского БВУ от 04.07.2019 № 07-2715);

11) осуществлении сброса сточных вод в соответствии с графиками их выпуска (сброса), согласованными с органами, принявшими настоящее решение, при условии недопущения залповых сбросов сточных вод;

12) обработки осадков, образующихся на очистных сооружениях при очистке сточных вод в соответствии с технологическими режимами. Утилизация (захоронение) осадков сточных вод из очистных сооружений должна осуществляться в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации в области обращения с отходами;

13) вода в р. Енисей в месте сброса сточных вод в результате их воздействия на водный объект должна отвечать следующим требованиям:

Наименование загрязняющих веществ и показателей	Содержание в воде водного объекта*
1. Показатели	
Плавающие примеси (вещества)	на поверхности воды водных объектов рыбохозяйственного значения в зоне антропогенного воздействия не должны обнаруживаться пленки нефтепродуктов, масел, жиров и скопления других примесей
Температура	температура воды не должна повышаться под влиянием хозяйственной деятельности (в том числе, при сбросе сточных вод) по сравнению с естественной температурой водного объекта более чем на 5°С, с общим повышением температуры не более чем до 20°С летом и 5°С зимой для водных объектов, где обитают холодолюбивые рыбы (лососевые и сиговые) и не более чем до 28°С летом и 8°С зимой в остальных случаях. В местах нерестилищ налима запрещается повышать температуру воды зимой более чем на 2°С
Водородный показатель (рН)	должен соответствовать фоновому значению показателя для воды водного объекта рыбохозяйственного значения
Растворенный кислород	содержание растворенного кислорода не должно опускаться ниже 6,0 мг/дм ³ под влиянием хозяйственной деятельности (в том числе при сбросе сточных вод). Содержание растворенного кислорода в

	зимний (подледный) период не должно опускаться ниже (в зимний период подледный): 4,0 мг/дм ³ . В летний (открытый период) во всех водных объектах должен быть не менее 6,0 мг/дм ³
Минерализация (по сухому остатку)	не более 1000,0 мг/л
Токсичность воды	вода водного объекта в месте сброса сточных вод не должна оказывать острого токсического действия на тест-объекты

<*> определены исходя из нормативов качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения и в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования.

14) содержании в исправном состоянии эксплуатируемых Водопользователем очистных сооружений;

15) ежеквартального представления в министерство экологии и рационального природопользования Красноярского края отчета о выполнении условий использования водного объекта с приложением подтверждающих документов, включая результаты учета объема сброса сточных вод и их качества, а также качества поверхностных вод в местах сброса, выше и ниже мест сброса.

3. Сведения о водном объекте.

3.1. Река Енисей, более 10 км от г. Железногорск, Красноярский край.

3.2. Морфометрическая характеристика водного объекта (письмо Енисейского БВУ от 16.07.2019 № 07-2926):

сведения о водном объекте отсутствуют в государственном водном реестре.

По проектным данным: протяженность р. Енисей – 3487 км, створ выпуска находится на расстоянии 2376,4 км от устья реки.

3.3. Гидрологическая характеристика водного объекта в месте водопользования (письмо Енисейского БВУ от 16.07.2019 № 07-2926):

сведения о водном объекте отсутствуют в государственном водном реестре.

3.4. Качество воды в водном объекте в месте водопользования (письмо Енисейского БВУ от 16.07.2019 № 07-2926):

сведения о водном объекте отсутствуют в государственном водном реестре.

3.5. Перечень гидротехнических и иных сооружений, расположенных на водном объекте, обеспечивающих возможность использования водного объекта или его части для нужд водопользователя: отсутствуют.

3.6. Наличие зон с особыми условиями их использования.

В месте выпуска сточных вод отсутствуют установленные зоны и округа санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения, рекреационные, рыбохозяйственные заповедные и рыбоохранные зоны.

Ширина водоохраной зоны р. Енисей составляет 200 метров, ширина прибрежной защитной полосы составляет 200 метров.

Материалы в графической форме, включающие схемы размещения гидротехнических и иных сооружений, расположенных на водном объекте, обеспечивающих возможность использования водного объекта или его части для нужд Водопользователя, и зон с особыми условиями использования территорий, а также пояснительная записка к ним прилагаются к настоящему Решению.

4. Срок водопользования

4.1. Срок водопользования установлен министерством экологии и рационального природопользования Красноярского края с 02.01.2020 по 31.12.2026 г.

4.2. Настоящее Решение о предоставлении водного объекта в пользование вступает в силу с момента его регистрации в государственном водном реестре.

5. Приложения

5.1. Материалы в графической форме:

5.1.1. Схема размещения гидротехнических и иных сооружений, расположенных на водном объекте и обеспечивающих возможность его использования для нужд Водопользователя, и зон с особыми условиями использования территорий.

5.2. Пояснительная записка к материалам в графической форме.

Заместитель министра
30.09.19



О.Н. Чернышева

Енисейское бассейновое водное управление
(Исполнительное подразделение государственного регистрирующего органа)

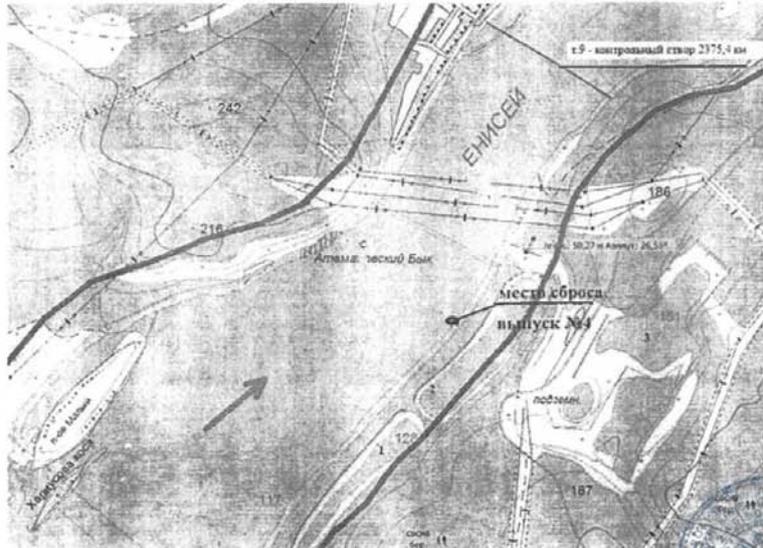
Зарегистрировано
« 14 » октября 2019 г.

В государственном водном реестре
За № 24-14.01.03.005-Р-РВХ-С-2019-04526/00
ведущий специалист-эксперт
отдела регулирования водопользования Рыжикова Е.А.
(Должность, фамилия и.о. лица, осуществляющего регистрацию)

Подпись: *Рыжикова*

Приложение № 5.1.1
к Решению о предоставлении
водного объекта в пользование
№ 24.14.013.005-Р-РСОХ-С-
2019-04526/00

Схема размещения гидротехнических и иных сооружений, расположенных на водном объекте р. Енисей (выпуск №4), и обеспечивающих возможность его использования для нужд ФГУП «ГХК», и зон с особыми условиями использования территорий



Т.12-место сброса сточных вод по
выпуску №4 в р.Енисей

(2376,4 км от устья р.Енисей,
56°22'49" с.ш., 93°36'20" в.д.)

1 - бассейн 365

2 - бассейн 366

3 - золоотвал №2

— Водоохранная зона р.Енисей

Заместитель министра



О.Н. Чернышева

Приложение № 5.2
к Решению о предоставлении
водного объекта в пользование
№ 24-14.01.03.005-Р-РСОХ-С-2019-
-04526/00

Пояснительная записка к материалам в графической форме

Сброс сточных вод (выпуск №4) ФГУП «ГХК» осуществляется на расстоянии 2376,4 км от устья р. Енисей. Уровень места сброса от поверхности воды в меженный период составляет 2,0 м, расстояние выпуска до береговой линии – 5,0 м. В административном отношении сброс осуществляется за чертой города Железногорска (более 10 км).

Производственные сточные воды после механической очистки в бассейне 366 по коллектору, проложенному вокруг бассейна поступают в дренажный колодец Д-73 и далее по трубе диаметром 200,0 мм сбрасываются в р. Енисей. Выпуск сточных вод русловой, сосредоточенный.

Бассейн выдержки 366 представляет собой водохранилище открытого типа и обеспечивает механическую очистку и временную выдержку сточных вод, площадь зеркала – 0,042 км². Вторая ступень механической очистки сточных вод – дренажная система бассейна 366. Проектная производительность – 1280,0 тыс. м³/год (3,5 тыс. м³/сут). Фактическая производительность дренажной системы – 73,2 тыс. м³/год (0,2 тыс. м³/сут). Фактическая эффективность очистки по взвешенным веществам – 80%.

Ширина водоохранной зоны р. Енисей составляет 200 метров, ширина прибрежной защитной полосы составляет 200 метров.

Заместитель министра



О.Н. Чернышева



**МИНИСТЕРСТВО
экологии и рационального
природопользования
Красноярского края**

Ленина ул., 125, г. Красноярск, 660009
Факс: (391) 249-38-53
Телефон: (391) 249-31-00
E-mail: mpr@mpr.krskstate.ru
ОГРН 1172468071148
ИНН / КПП 2466187446 / 246601001

01.10.2019 № 44-01/300

На № _____

О согласовании графика
сброса сточных вод

Шиманов А.Е.
Капустин
01.11.19

Заместителю главного инженера
предприятия по ОТ и РБ
ФГУП «ГХК»

Н.Ф. Капустину

662970, Красноярский край,
г. Железногорск, ул. Ленина, д. 53

Капустин Н.Ф.
31.10.19

Уважаемый Николай Федорович!

Министерство экологии и рационального природопользования Красноярского края направляет в Ваш адрес согласованный график сброса сточных вод в р. Енисей для выпуска №4 на 2020-2026 гг.

Объем сброса сточных вод					
	I квартал	II квартал	III квартал	IV квартал	Заявленный объем сброса тыс. м ³
тыс. м ³	18,05	18,25	18,45	18,45	73,20

Заместитель министра

О.Н. Чернышева

Телешева Ольга Олеговна
211-34-12

КАНЦЕЛЫЯ ФГУП ГХК
Вх. 7081 131-01
31-10-2019 1 л.



МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ И РАЦИОНАЛЬНОГО
ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ

РЕШЕНИЕ

о предоставлении водного объекта в пользование

от «14» февраля 2019 г.

г. Красноярск

№ 24-19/0123.005-Р-РСХ-В-2019-04245/00

1. Сведения о водопользователе:

Федеральное государственное унитарное предприятие «Горно-химический комбинат» (ФГУП «ГХК»), ОГРН - 1022401404871.

Юридический адрес: 662972, Красноярский край, г. Железногорск, ул. Ленина, 53.

Почтовый адрес: 662972, Красноярский край, г. Железногорск, ул. Ленина, 53.

2. Цель, виды и условия использования
водного объекта или его части

2.1. Цель использования водного объекта или его части:
сброс сточных вод.

2.2. Виды использования водного объекта или его части:
совместное водопользование, водопользование без забора (изъятия)
водных ресурсов из водных объектов.

2.3. Условия использования водного объекта или его части.

Использование водного объекта (его части), указанного в пункте 3.1 настоящего Решения, может производиться Водопользователем при выполнении им следующих условий:

1) недопущении нарушения прав других водопользователей, а также причинения вреда окружающей среде;

2) содержании в исправном состоянии расположенных на водном объекте и эксплуатируемых Водопользователем гидротехнических и иных сооружений, связанных с использованием водного объекта;

3) оперативном информировании соответствующих территориального органа Федерального агентства водных ресурсов, органа исполнительной власти субъекта Российской Федерации, органа местного самоуправления об авариях и иных чрезвычайных ситуациях на водном объекте, возникших в связи с использованием водного объекта в соответствии с настоящим Решением;

4) своевременном осуществлении мероприятий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций на водном объекте;

5) ведении регулярных наблюдений за водным объектом и его водоохранной зоной по программе, согласованной с соответствующим территориальным органом Федерального агентства водных ресурсов, а также представлении в установленные сроки бесплатно результатов таких регулярных наблюдений в указанный территориальный орган Федерального агентства водных ресурсов;

6) отказе от проведения работ на водном объекте (природном), приводящих к изменению его естественного водного режима;

7) осуществлении сброса сточных вод в следующем месте (местах) на ручье № 3 (правый приток р. Енисей): расстояние выпуска от береговой линии – 0,0 м; географические координаты места сброса – 56°22'56"с.ш., 93°36'34"в.д.; уровень места сброса от поверхности воды в меженный период составляет 0,0 м;

8) осуществлении сброса сточных вод с использованием следующих водоотводящих сооружений:

избыточные нормативно-чистые воды системы оборотного водоснабжения гидрозолоудаления по трубопроводу диаметром 1000,0 мм заглубленному в грунт на 2,0 м поступают в быстроток обводного канала, далее сточные воды отводятся в открытую часть железобетонного обводного канала и через 160,0 м береговым сосредоточенным выпуском сбрасываются в ручей №3 (правый приток р. Енисей).

Золошлакоотвал №2 овражного типа, предназначен для складирования золошлаковых материалов, отстаивания и осветления воды перед использованием в системе оборотного водоснабжения. В пруде-отстойнике, который занимает большую часть золошлакоотвала №2, осуществляется механическая очистка сточных вод. Проектная производительность – 5694,0 тыс. м³/год (650,0 м³/час). Фактическая производительность – 3780,4 тыс. м³/год (450,0 м³/час). Фактическая эффективность очистки по взвешенным веществам – 97%.

9) объем сброса сточных вод не должен превышать: 0,160 тыс. м³/час (0,044 м³/сек, 3,836 тыс. м³/сут, 1400,0 тыс. м³/год).

Учет объема сброса должен определяться инструментальными методами по показаниям аттестованных средств измерений:

учет объема сброса сточных вод определяется расходомером – счетчиком безнапорных потоков «СТРИМ»-02, номер в государственном реестре средств измерений № 27874-09, дата ввода в эксплуатацию прибора учета – 30.11.2017 г., дата последней поверки – 20.09.2017 г., межпроверочный интервал – 2 года;

10) осуществлении сброса сточных вод в соответствии с графиками их выпуска (сброса), согласованными с органами, принявшими настоящее решение. Не допускается залповых сбросов сточных вод;

11) обработке осадков, образующихся на очистных сооружениях при очистке сточных вод, в строгом соответствии с установленными технологическими режимами. Утилизация (захоронение) осадков сточных вод из очистных сооружений должна осуществляться в соответствии с требованиями, установленными законодательством Российской Федерации по обращению с отходами производства;

12) вода в ручье №3 (правый приток р. Енисей) в месте сброса сточных вод в результате их воздействия на водный объект должна отвечать следующим требованиям:

Наименование загрязняющих веществ и показателей	Содержание в воде водного объекта*
1. Загрязняющие вещества (г/м ³)	
Взвешенные вещества	5,75
Аммоний – ион (NH ₄)	0,5
Нитрит-анион (NO ₂)	0,08
Нитрат-анион (NO ₃)	40
Фосфаты (по фосфору)	0,05
Медь	0,001
Хлорид-анион (хлориды)	300
Сульфат-анион (сульфаты)	100
Железо	0,1
Нефтепродукты (нефть)	0,05
АСПАВ (по алкилсульфонатам)	0,5
2. Показатели	
Плавающие примеси (вещества)	на поверхности воды водных объектов рыбохозяйственного значения в зоне антропогенного воздействия не должны обнаруживаться пленки нефтепродуктов, масел, жиров и скопления других примесей

Температура	температура воды не должна повышаться под влиянием хозяйственной деятельности (в том числе, при сбросе сточных вод) по сравнению с естественной температурой водного объекта более чем на 5°C, с общим повышением температуры не более чем до 20°C летом и 5°C зимой для водных объектов, где обитают холодолюбивые рыбы (лососевые и сиговые) и не более чем до 28°C летом и 8°C зимой в остальных случаях. В местах нерестилищ налима запрещается повышать температуру воды зимой более чем на 2°C
Водородный показатель (рН)	должен соответствовать фоновому значению показателя для воды водного объекта рыбохозяйственного значения
Растворенный кислород	содержание растворенного кислорода не должно опускаться ниже 6,0 мг/дм ³ под влиянием хозяйственной деятельности (в том числе при сбросе сточных вод). Содержание растворенного кислорода в зимний (подледный) период не должно опускаться ниже (в зимний период подледный): 4,0 мг/дм ³ . В летний (открытый период) во всех водных объектах должен быть не менее 6,0 мг/дм ³
ХПК	не более 15,0 мг О ₂ /л
БПК _{полн} /БПК ₅	не более 3,0/2,1 мг/л
Минерализация (по сухому остатку)	не более 1000,0 мг/л
Токсичность воды	вода водного объекта в месте сброса сточных вод не должна оказывать острого токсического действия на тест-объекты
Жизнеспособные яйца гельминтов	не должны содержаться в 25 л воды
Жизнеспособные цисты патогенных кишечных простейших	не должны содержаться в 25 л воды
Возбудители инфекционных заболеваний	вода не должна содержать возбудителей кишечных инфекций
Общие колиформные бактерии	не более 500 КОЕ/100 мл
Колифаги	не более 10 БОЕ/100 мл
Термотолерантные колиформные бактерии	не более 100 КОЕ/100 мл

<*> определены исходя из нормативов качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения и в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования.

13) содержании в исправном состоянии эксплуатируемых Водопользователем очистных сооружений;

14) ежеквартального представления бесплатно в министерство экологии и рационального природопользования Красноярского края отчета о выполнении условий использования водного объекта с приложением подтверждающих документов, включая результаты учета объема сброса сточных вод и их качества, а также качества поверхностных вод в местах сброса, выше и ниже мест сброса.

3. Сведения о водном объекте.

3.1. Ручей №3 (правый приток р. Енисей), более 10 км от г. Железногорск, Красноярский край.

3.2. Морфометрическая характеристика водного объекта (письмо Енисейского БВУ от 22.10.2018 № 07-4962):

протяженность ручья №3 (правый приток р. Енисей) – 8,5 км, створ выпуска находится на расстоянии 0,1 км от устья ручья.

3.3. Гидрологическая характеристика водного объекта в месте водопользования (письмо Енисейского БВУ от 22.10.2018 № 07-4962):

отсутствует.

3.4. Качество воды в водном объекте в месте водопользования (письмо Енисейского БВУ от 22.10.2018 № 07-4962):

отсутствует.

3.5. Перечень гидротехнических и иных сооружений, расположенных на водном объекте, обеспечивающих возможность использования водного объекта или его части для нужд водопользователя: отсутствуют.

3.6. Наличие зон с особыми условиями их использования.

В месте выпуска сточных вод отсутствуют зоны и округа санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения, имеющие утвержденные проекты, рекреационные, рыбохозяйственные заповедные и рыбоохранные зоны.

Ширина водоохраной зоны ручья № 3 (правый приток р. Енисей) составляет 50 метров, ширина прибрежной защитной полосы составляет 50 метров.

Материалы в графической форме, включающие схемы размещения гидротехнических и иных сооружений, расположенных на водном объекте, и зон с особыми условиями их использования, а также пояснительная записка к ним прилагаются к настоящему Решению.

4. Срок водопользования

4.1. Срок водопользования установлен министерством экологии и рационального природопользования Красноярского края с даты регистрации в государственном водном реестре по 31.12.2025 г.

4.2. Настоящее Решение о предоставлении водного объекта в пользование вступает в силу с момента его регистрации в государственном водном реестре.

5. Приложения

5.1. Материалы в графической форме:

5.1.1. Схема размещения гидротехнических и иных сооружений, расположенных на водном объекте и обеспечивающих возможность его использования для нужд Водопользователя, и зон с особыми условиями их использования.

5.2. Пояснительная записка к материалам в графической форме.

Заместитель министра
21.01.19

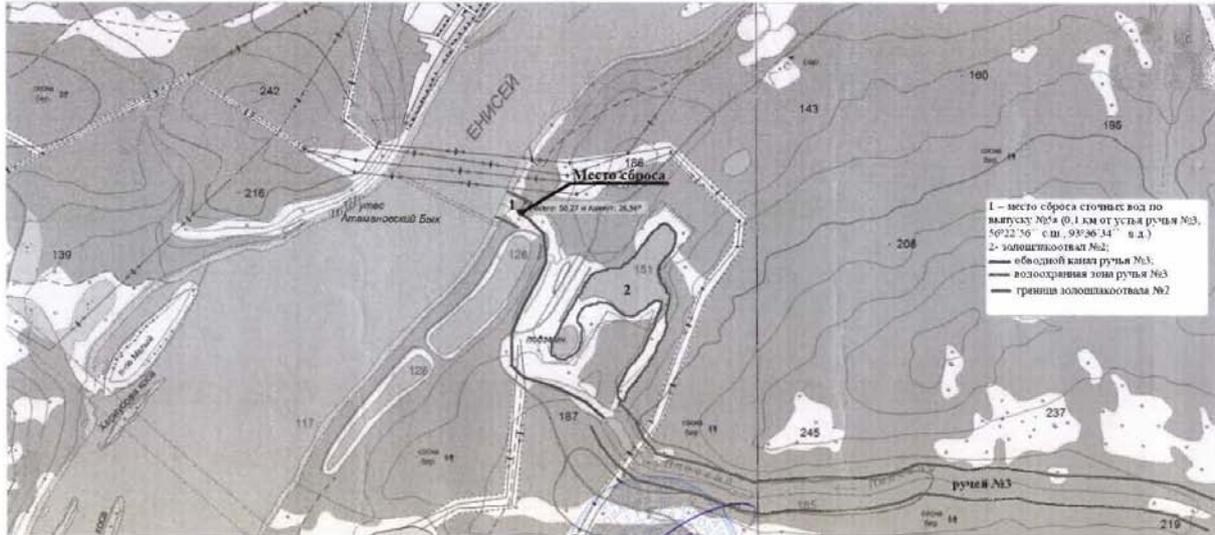


Д.А. Еханин

Енисейское бассейновое водное управление (Наименование органа, осуществляющего государственную регистрацию)		
Зарегистрировано		
« 04 »	сентября	20 19 г.
В государственном водном реестре		
За № 24-14/03.005-Р-РБХ-С-2019-14245/00		
видущий специалист - эксперт		
отдела регулирования водопользования Назаренцев А.		
(Должность, фамилия и.о. лица, осуществляющего регистрацию)		
Подпись	Нац.	

Приложение № 5.1.1
к Решению о предоставлении
водного объекта в пользование
№ 24-17/03.005-Р-РБХ-Р-
-2219-04245/00

Схема размещения гидротехнических и иных сооружений, расположенных на водном объекте ручей №3 (правый приток р. Енисей), и обеспечивающих возможность его использования для нужд ФГУП «ГХК», и зон с особыми условиями их использования



Заместитель министра

Д.А. Еханин

Приложение № 5.2
к Решению о предоставлении
водного объекта в пользование
№ 24-14.01.03.005-Р-РБХ-Р-2019-
-04245/00

Пояснительная записка к материалам в графической форме

Сброс сточных вод ФГУП «ГХК» осуществляется на расстоянии 0,1 км от устья ручья №3 (правый приток р. Енисей). Уровень места сброса от поверхности воды в меженный период составляет 0,0 м, расстояние выпуска до береговой линии – 0,0 м. В административном отношении сброс осуществляется за чертой города Железногорска (более 10 км).

Избыточные нормативно-чистые воды системы оборотного водоснабжения гидрозолоудаления по трубопроводу диаметром 1000,0 мм заглубленному в грунт на 2,0 м поступают в быстроток обводного канала, далее сточные воды отводятся в открытую часть железобетонного обводного канала и через 160,0 м береговым сосредоточенным выпуском сбрасываются в ручей №3 (правый приток р. Енисей).

Золошлакоотвал №2 овражного типа, предназначен для складирования золошлаковых материалов, отстаивания и осветления воды перед использованием в системе оборотного водоснабжения. В пруде-отстойнике, который занимает большую часть золошлакоотвала №2, осуществляется механическая очистка сточных вод. Проектная производительность – 5694,0 тыс. м³/год (650,0 м³/час). Фактическая производительность – 3780,4 тыс. м³/год (450,0 м³/час). Фактическая эффективность очистки по взвешенным веществам – 97%.

Объем сброса сточных вод составляет – 1400,0 тыс. м³/год.

Ширина водоохранной зоны ручья №3 (правый приток р. Енисей) составляет 50 метров, ширина прибрежной защитной полосы составляет 50 метров.

Заместитель министра



Д.А. Еханин



**МИНИСТЕРСТВО
экологии и рационального
природопользования
Красноярского края**

Ленина ул., 125, г. Красноярск, 660009
Факс: (391) 249-38-53
Телефон: (391) 249-31-00
E-mail: mpr@mpr.krskstate.ru
ОГРН 1172468071148
ИНН/КПП 2466187446/246601001

21.01.2019 № 44-0585

На № _____

О согласовании графика
сброса сточных вод

Уважаемый Николай Федорович!

Министерство экологии и рационального природопользования Красноярского края направляет в Ваш адрес согласованный график сброса сточных вод в ручей №3 (правый приток р. Енисей) для выпуска №5а на 2019-2025 гг.

Объем сброса сточных вод					
	I квартал	II квартал	III квартал	IV квартал	Заявленный объем сброса тыс. м ³
тыс. м ³	345,205	349,041	352,877	352,877	1400,0

Заместитель министра

Д.А. Еханин

Телешева Ольга Олеговна
211-34-12

КАНЦЕЛЯРИЯ ФГУП ГХК
Вх. 1185 101-01
дд=02.2019 1 л.



МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ И РАЦИОНАЛЬНОГО
ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ

РЕШЕНИЕ

о предоставлении водного объекта в пользование

от «04» ноября 2019 г.

г. Красноярск

№ РЧ-14.01.03.005-Р-РДВХ-С-2019-04552/00

1. Сведения о водопользователе:

Федеральное государственное унитарное предприятие «Горно-химический комбинат» (ФГУП «ГХК»), ОГРН - 1022401404871.

Юридический адрес: 662972, Красноярский край, г. Железногорск, ул. Ленина, 53.

Почтовый адрес: 662972, Красноярский край, г. Железногорск, ул. Ленина, 53.

2. Цель, виды и условия использования
водного объекта или его части

2.1. Цель использования водного объекта или его части:
сброс сточных вод.

2.2. Виды использования водного объекта или его части:
совместное водопользование, водопользование с забором (изъятием) водных ресурсов из водных объектов при условии возврата воды в водные объекты.

2.3. Условия использования водного объекта или его части.

Использование водного объекта или его части, указанного в пункте 3.1 настоящего Решения, может производиться Водопользователем при выполнении им следующих условий:

- 1) недопущении нарушения прав других водопользователей, а также причинения вреда окружающей среде;
- 2) содержании в исправном состоянии расположенных на водном объекте и эксплуатируемых Водопользователем гидротехнических и иных сооружений, связанных с использованием водного объекта;

3) информировании территориального органа Федерального агентства водных ресурсов, органа исполнительной власти субъекта Российской Федерации, органа местного самоуправления об авариях и иных чрезвычайных ситуациях на водном объекте, возникших в связи с использованием водного объекта в соответствии с настоящим Решением;

4) осуществлении мероприятий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций на водном объекте;

5) ведении наблюдений за водным объектом и его водоохранной зоной по программе, согласованной с территориальным органом Федерального агентства водных ресурсов, а также представлении результатов таких наблюдений в территориальный орган Федерального агентства водных ресурсов в сроки, установленные Порядком предоставления сведений, полученных в результате наблюдений за водными объектами, заинтересованными федеральными органами исполнительной власти, собственниками водных объектов и водопользователями;

6) недопущении проведения работ на водном объекте, приводящих к изменению его естественного водного режима;

7) осуществлении мер по охране водного объекта от загрязнения и засорения;

8) осуществлении сброса сточных вод (выпуск №5б) в следующем месте (местах) на ручье №3 (правый приток р. Енисей): расстояние выпуска от береговой линии – 0,0 м; географические координаты оголовка выпуска – 56°21'48"с.ш., 93°39'22"в.д.; уровень места сброса от поверхности воды в меженный период составляет 0,0 м;

9) осуществлении сброса сточных вод с использованием следующих водоотводящих сооружений:

хозяйственно-бытовые сточные воды после биологической очистки и обеззараживания через переливные лотки поступают в колодцы и далее в коллектор ливневой канализации, где происходит смешение с ливневыми сточными водами, прошедшими механическую очистку. По сбросному коллектору диаметром 1000 мм сточные воды сбрасываются в ручей №3 (правый приток р. Енисей). Выпуск береговой, сосредоточенный.

В состав сооружений биологической очистки входят: песколовка, аэротенки – 2 шт., вторичные отстойники – 2 шт, иловые площадки, хлораторная. Проектная производительность очистных сооружений – 256 тыс. м³/год (700 м³/сут, 29 м³/час). Эффективность очистки по взвешенным веществам – 85,8%, по БПК_{пол} – 85%.

Сооружения по очистке ливневых вод состоят из 5 блоков. Производительность каждого блока 108 м³/час.

10) непревышении объема сброса сточных вод: 0,0271 тыс. м³/час (0,0076 м³/сек, 0,6485 тыс. м³/сут, 236,702 тыс. м³/год).

Учет объема сброса должен определяться инструментальными методами по показаниям аттестованных средств измерений:

учет объема сброса сточных вод осуществляется расходомером-счетчиком ультразвуковым, дата ввода в эксплуатацию – 03.06.2015, номер в

Государственном реестре средств измерений – 28363-04; дата последней поверки – 24.04.2018, межповерочный интервал – 4 года;

11) осуществлении сброса сточных вод в соответствии с графиками их выпуска (сброса), согласованными с органами, принявшими настоящее Решение, при условии недопущения залповых сбросов сточных вод;

12) обработки осадков, образующихся на очистных сооружениях при очистке сточных вод в соответствии с технологическими режимами. Утилизация (захоронение) осадков сточных вод из очистных сооружений должна осуществляться в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации в области обращения с отходами;

13) вода в ручье №3 (правый приток р. Енисей) в месте сброса сточных вод в результате их воздействия на водный объект должна отвечать следующим требованиям:

Наименование загрязняющих веществ и показателей	Содержание в воде водного объекта*
1. Показатели	
Плавающие примеси (вещества)	на поверхности воды водных объектов рыбохозяйственного значения в зоне антропогенного воздействия не должны обнаруживаться пленки нефтепродуктов, масел, жиров и скопления других примесей
Температура	температура воды не должна повышаться под влиянием хозяйственной деятельности (в том числе, при сбросе сточных вод) по сравнению с естественной температурой водного объекта более чем на 5°C, с общим повышением температуры не более чем до 20°C летом и 5°C зимой для водных объектов, где обитают холодолюбивые рыбы (лососевые и сиговые) и не более чем до 28°C летом и 8°C зимой в остальных случаях. В местах нерестилищ налима запрещается повышать температуру воды зимой более чем на 2°C
Водородный показатель (pH)	должен соответствовать фоновому значению показателя для воды водного объекта рыбохозяйственного значения
Растворенный кислород	содержание растворенного кислорода не должно опускаться ниже 6,0 мг/дм ³ под влиянием хозяйственной деятельности (в том числе при сбросе сточных вод). Содержание растворенного кислорода в зимний (подледный) период не должно

	опускаться ниже (в зимний период подледный); 4,0 мг/дм ³ . В летний (открытый период) во всех водных объектах должен быть не менее 6,0 мг/дм ³
Минерализация (по сухому остатку)	не более 1000,0 мг/л
Токсичность воды	вода водного объекта в месте сброса сточных вод не должна оказывать острого токсического действия на тест-объекты

<*> определены исходя из нормативов качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения и в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования.

14) содержании в исправном состоянии эксплуатируемых Водопользователем очистных сооружений;

15) ежеквартального представления в министерство экологии и рационального природопользования Красноярского края отчета о выполнении условий использования водного объекта с приложением подтверждающих документов, включая результаты учета объема сброса сточных вод и их качества, а также качества поверхностных вод в местах сброса, выше и ниже мест сброса.

3. Сведения о водном объекте.

3.1. Ручей №3 (правый приток р. Енисей), более 10 км от г. Железногорск, Красноярский край.

3.2. Морфометрическая характеристика водного объекта (письмо Енисейского БВУ от 16.07.2019 № 07-2926):

сведения о водном объекте отсутствуют в государственном водном реестре.

По проектным данным: протяженность ручья №3 (правый приток р. Енисей) – 8,5 км, створ выпуска находится на расстоянии 5,1 км от устья ручья.

3.3. Гидрологическая характеристика водного объекта в месте водопользования (письмо Енисейского БВУ от 16.07.2019 № 07-2926):

сведения о водном объекте отсутствуют в государственном водном реестре.

3.4. Качество воды в водном объекте в месте водопользования (письмо Енисейского БВУ от 16.07.2019 № 07-2926):

сведения о водном объекте отсутствуют в государственном водном реестре.

3.5. Перечень гидротехнических и иных сооружений, расположенных на водном объекте, обеспечивающих возможность использования водного объекта или его части для нужд водопользователя: отсутствуют.

3.6. Наличие зон с особыми условиями использования территорий.

В месте выпуска сточных вод отсутствуют установленные зоны и округа санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения, рекреационные, рыбохозяйственные заповедные и рыбоохранные зоны.

Ширина водоохраной зоны ручья №3 (правый приток р. Енисей) составляет 50 метров, ширина прибрежной защитной полосы составляет 50 метров.

Материалы в графической форме, включающие схемы размещения гидротехнических и иных сооружений, расположенных на водном объекте, обеспечивающих возможность использования водного объекта или его части для нужд Водопользователя, и зон с особыми условиями использования территорий, а также пояснительная записка к ним прилагаются к настоящему Решению.

4. Срок водопользования

4.1. Срок водопользования установлен министерством экологии и рационального природопользования Красноярского края с 02.01.2020 по 31.12.2026 г.

4.2. Настоящее Решение о предоставлении водного объекта в пользование вступает в силу с момента его регистрации в государственном водном реестре.

5. Приложения

5.1. Материалы в графической форме:

5.1.1. Схема размещения гидротехнических и иных сооружений, расположенных на водном объекте и обеспечивающих возможность его использования для нужд Водопользователя, и зон с особыми условиями использования территорий.

5.2. Пояснительная записка к материалам в графической форме.

Заместитель начальника
отдела охраны, рационального
использования водных объектов

и радиационной безопасности

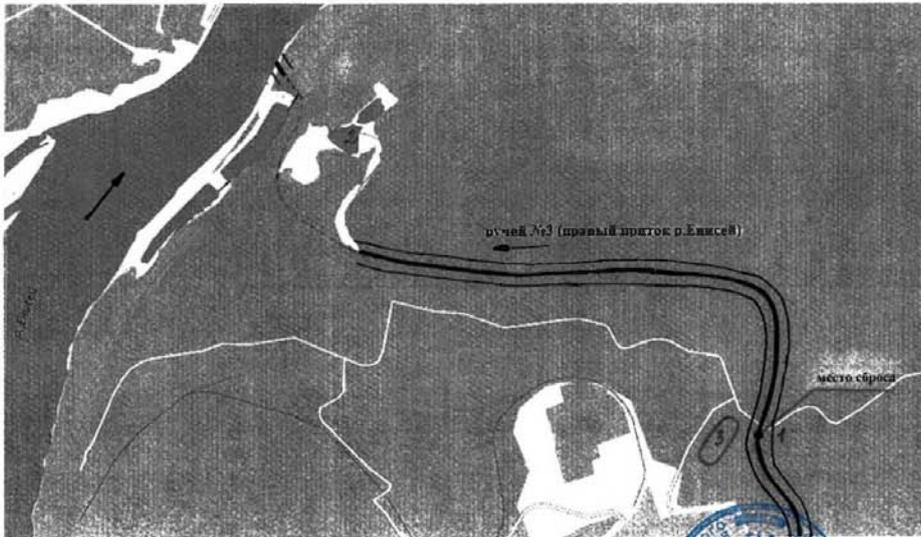
Енисейское федеральное водное управление
(Наименование органа, осуществляющего государственную регистрацию)
Зарегистрировано
« 04 » мая 20 19 г.
В государственном водном реестре
За № 14-01-03-005-Р-РС ВХ-С-2019-04552/00
ведущий специалист-экономист
отдела регулирования водопользования Рыжикова В.А.
(Должность, фамилия и.о. лица, осуществляющего регистрацию)
Подпись *Р.В.Камин*



Ю.А. Кураева

Приложение № 5.1.1
к Решению о предоставлении
водного объекта в пользование
№ 24-14 Д103005-Р-РФ ВХ-С-
-2019-01652700

Схема размещения гидротехнических и иных сооружений, расположенных на водном объекте ручей №3 (правый приток р. Енисей), и обеспечивающих возможность его использования для нужд ФГУП «ГХК», и зон с особыми условиями использования территорий



1 - место сброса сточных вод по выпуску №56 в ручей №3 (на 5,1 км от устья ручья №3, 56°21'48" с.ш., 93°39'22" в.д.);

2 - золошлакоотвал №2;

3 - очистные сооружения об.72-73, об.74/1-5;

--- обводной канал ручья №3;

— водоохранная зона ручья №3

Заместитель начальника отдела охраны, рационального использования водных объектов и радиационной безопасности



Ю.А. Кураева

Приложение № 5.2
к Решению о предоставлении
водного объекта в пользование
№ 24-14.01.03.005-Р-РСВХ-С-2019-
-04552/00

Пояснительная записка к материалам в графической форме

Сброс сточных вод (выпуск №56) ФГУП «ГХК» осуществляется на расстоянии 5,1 км от устья ручья №3 (правый приток р. Енисей). Уровень места сброса от поверхности воды в меженный период составляет 0,0 м, расстояние выпуска до береговой линии – 0,0 м. В административном отношении сброс осуществляется за чертой города Железногорска (более 10 км).

Хозяйственно-бытовые сточные воды после биологической очистки и обеззараживания через переливные лотки поступают в колодцы и далее в коллектор ливневой канализации, где происходит смешение с ливневыми сточными водами, прошедшими механическую очистку. По сбросному коллектору диаметром 1000 мм сточные воды сбрасываются в ручей №3 (правый приток р. Енисей). Выпуск береговой, сосредоточенный.

В состав сооружений биологической очистки входят: песколовка, аэротенки – 2 шт., вторичные отстойники – 2 шт, иловые площадки, хлораторная. Проектная производительность очистных сооружений – 256 тыс. м³/год (700 м³/сут, 29 м³/час). Эффективность очистки по взвешенным веществам – 85,8%, по БПК_{пол} – 85%.

Сооружения по очистке ливневых вод состоят из 5 блоков. Производительность каждого блока 108 м³/час.

Ширина водоохранной зоны ручья №3 (правый приток р. Енисей) составляет 50 метров, ширина прибрежной защитной полосы составляет 50 метров.

Заместитель начальника
отдела охраны, рационального
использования водных объектов
и радиационной безопасности



Ю.А. Кураева



**МИНИСТЕРСТВО
экологии и рационального
природопользования
Красноярского края**

Ленина ул., 125, г. Красноярск, 660009
Факс: (391) 249-38-53
Телефон: (391) 249-31-00
E-mail: mpr@mpr.krskstate.ru
ОГРН 1172468071148
ИНН / КПП 2466187446 / 246601001

21.10.2019 № 44-012384

На № _____
О согласовании графика
сброса сточных вод

Шимлову А.Е.
Капустин
15.11.19

Заместителю главного инженера
предприятия по ОТ и РБ
ФГУП «ГХК»

Н.Ф. Капустину

662970, Красноярский край,
г. Железногорск, ул. Ленина, д. 53

Капустин Н.Ф.
15.11.19

Уважаемый Николай Федорович!

Министерство экологии и рационального природопользования Красноярского края направляет в Ваш адрес согласованный график сброса сточных вод в ручей №3 (правый приток р. Енисей) для выпуска №56 на 2020-2026 гг.

Объем сброса сточных вод					
	I квартал	II квартал	III квартал	IV квартал	Заявленный объем сброса тыс. м ³
тыс. м ³	58,365	59,013	59,662	59,662	236,702

Заместитель начальника
отдела охраны, рационального
использования водных объектов
и радиационной безопасности

Ю.А. Кураева

12.6 Договор водопользования

Договор водопользования

г. Красноярск

« 11 » октября 2019 г.

№ 4-14.01.03.005-Р-ВЗВО-С-2019-04545/00

Министерство экологии и рационального природопользования Красноярского края, в лице заместителя министра Еханина Дмитрия Александровича, действующего на основании Положения о министерстве экологии и рационального природопользования Красноярского края, утвержденного постановлением Правительства Красноярского края от 28.11.2017 № 715-п, доверенности от 15.01.2019 № Д-31, именуемое далее Уполномоченным органом, и Федеральное государственное унитарное предприятие «Горно-химический комбинат» (ФГУП «ГХК»), в лице главного инженера предприятия – первого заместителя генерального директора предприятия Меркулова Игоря Александровича, действующего на основании доверенности от 11.03.2019 № 3424, именуемое далее Водопользователем, далее именуемые также сторонами, заключили настоящий Договор о нижеследующем.

1. Предмет договора

1. По настоящему Договору Уполномоченный орган, действующий в соответствии с водным законодательством, предоставляет, а Водопользователь принимает в пользование поверхностный водный объект - часть р. Енисей (далее - водный объект).

2. Цель водопользования - забор (изъятие) водных ресурсов из водных объектов.

3. Виды водопользования - совместное водопользование, водопользование с забором (изъятием) водных ресурсов из водных объектов при условии возврата воды в водные объекты.

4. Водный объект, предоставляемый в пользование, размещение средств и объектов водопользования, гидротехнических и иных сооружений, расположенных на водном объекте, а также зоны с особыми условиями их использования (водоохранные зоны и прибрежные защитные полосы водных объектов, зоны санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения, рыбохозяйственные заповедные и рыбоохранные зоны и др.), расположенные в непосредственной близости от места водопользования, отображены в графической форме в материалах (с пояснительной запиской к ним), прилагаемых к настоящему Договору и являющихся его неотъемлемой частью (приложение № 1).

5. Код и наименование водохозяйственного участка: 17.01.03.005 Енисей от Красноярского г/у до впадения р. Ангара без р. Кан.

6. Сведения о водном объекте:

а) водный объект имеет высшее рыбохозяйственное значение;

к вх 1715 от 12

ЭКЗЕМПЛЯР ФГУП «ГХК»

б) место осуществления водопользования и границы предоставленной в пользование части водного объекта для технологических нужд р. Енисей (бассейн р. Енисей), Красноярский край, более 10 км от г. Железногорск.

Географические координаты точек водозабора:

водозабор № 1 - 56°19'14"с.ш., 93°34'38"в.д.;

водозабор № 2 - 56°19'43"с.ш., 93°34'53"в.д.

в) морфометрические характеристики водного объекта, в том числе в месте водопользования (по данным государственного водного реестра, письмо ТОВР по Красноярскому краю Енисейского БВУ от 16.07.2019 № 07-2926):

протяженность водотока – 3 487,0 км;

расстояние от устья водотока до места водопользования:

водозабор № 1 – 2 383,5 км;

водозабор № 2 – 2 382,6 км;

г) гидрологическая характеристика водного объекта в месте водопользования или ближайшем к нему месту регулярного наблюдения (по данным государственного водного реестра, письмо ТОВР по Красноярскому краю Енисейского БВУ от 16.07.2019 № 07-2926): данные отсутствуют;

д) показатели качества воды в водном объекте (по данным государственного водного реестра, письмо ТОВР по Красноярскому краю Енисейского БВУ от 16.07.2019 № 07-2926): данные о качестве воды водного объекта отсутствуют в государственном водном реестре.

7. Параметры водопользования (объем допустимого забора (изъятия) водных ресурсов):

2020 – 2024 годы – 31 449,719 тыс. м³/год.

Расчеты параметров водопользования прилагаются к настоящему Договору и являются его неотъемлемой частью (приложение № 2).

Учет объема забранной воды определяется:

расходометром-счетчиком воды Метран-100-ДД Мод. 1440 (2 шт.), заводской номер № 180252, № 181340, номер в государственном реестре средств измерений 22235-08, дата поверки – октябрь 2018, межповерочный интервал – 1 год;

расходометром-счетчиком ультразвуковым многоканальным УРСВ-522ц «Взлет МР» (2 шт.), заводской номер № 1201910, № 1401797, номер в государственном реестре средств измерений 28363-14, дата поверки – январь 2018, межповерочный интервал – 4 года.

8. Иные условия: нет.

II. Размер, условия и сроки внесения платы за пользование водным объектом

9. Размер платы за пользование водным объектом в соответствии с настоящим Договором составляет:

9.1. в 2020 году – 17 863 440 (семнадцать миллионов восемьсот шестьдесят три тысячи четыреста сорок) рублей 39 копеек в год;

9.2. в 2021 году – 20 568 116 (двадцать миллионов пятьсот шестьдесят восемь тысяч сто шестнадцать) рублей 23 копейки в год;

9.3. в 2022 году – 23 681 638 (двадцать три миллиона шестьсот восемьдесят одна тысяча шестьсот тридцать восемь) рублей 41 копейка в год;

9.4. в 2023 году – 27 235 456 (двадцать семь миллионов двести тридцать пять тысяч четыреста пятьдесят шесть) рублей 65 копеек в год;

9.5. в 2024 году – 31 323 920 (тридцать один миллион триста двадцать три тысячи девятьсот двадцать) рублей 12 копеек в год.

Расчет размера платы за пользование водным объектом и график ее внесения указаны в приложении № 3 и являются неотъемлемой частью Договора.

10. Размер платы за пользование водным объектом определяется как произведение платежной базы за платежный период и соответствующей ставки платы за пользование водным объектом.

Платежным периодом признается квартал.

При осуществлении забора (изъятия) водных ресурсов из водных объектов, платежной базой является объем допустимого забора (изъятия) водных ресурсов, включая объем их забора (изъятия) для передачи абонентам, за платежный период (приложение № 2).

11. При изменении в установленном порядке ставок платы за пользование водным объектом размер платы за пользование водным объектом может изменяться Уполномоченным органом не чаще 1 раза за платежный период с предварительным уведомлением об этом Водопользователя в десятидневный срок.

12. Плата за пользование водным объектом вносится Водопользователем каждый платежный период не позднее 20-го числа месяца, следующего за истекшим платежным периодом, по месту пользования водным объектом (его части) путем перечисления на счет: ИНН 246 618 74 46, КПП 246 601 001, УФК по Красноярскому краю (министерство экологии и рационального природопользования Красноярского края), р/с 401 018 106 000 0001 0001 в отделение Красноярск, БИК 040407001, код бюджетной классификации 052 112 05010 01 6000 120, ОКТМО 04735000 в соответствии с расчетом размера платы за пользование водным объектом и графиком внесения платы за пользование водным объектом (его частью), являющимся неотъемлемой частью Договора (приложение № 3);

код бюджетной классификации за нарушение водного законодательства (штрафы за превышение допустимого объема забора (изъятия) водных ресурсов, пени за несвоевременное внесение платы за пользование водными объектами) - 03211625086020000140.

13. Подтверждением исполнения Водопользователем обязательств по внесению платы за пользование водным объектом в соответствии с настоящим Договором является представление им в Уполномоченный орган копии платежного документа с отметкой банка (платежное поручение, квитанция), отражающего полноту и своевременность внесения платы за пользование водным объектом.

14. Перерасчет размера платы, установленной настоящим Договором за пользование водным объектом, находящимся в федеральной собственности, осуществляется в порядке, установленном пунктами 7 и 8 Правил расчета и взимания платы за пользование водными объектами, находящимися в федеральной собственности, утвержденных Постановлением Правительства Российской Федерации от 14 декабря 2006 № 764.

15. Изменение размера платы и перерасчет размера платы за пользование водным объектом, предусмотренные соответственно пунктами 11 и 14 настоящего Договора, оформляются путем подписания сторонами дополнительных соглашений к настоящему Договору, являющихся его неотъемлемой частью.

Дополнительные соглашения представляются Водопользователем в Уполномоченный орган до 20 числа месяца, следующего за платежным периодом.

III. Права и обязанности сторон

16. Уполномоченный орган имеет право:

а) на беспрепятственный доступ к водному объекту в месте осуществления водопользования и в границах предоставленной в пользование части водного объекта, к производственным и иным объектам, сооружениям и оборудованию, посредством которых осуществляется водопользование, с целью проверки выполнения Водопользователем условий настоящего Договора;

б) вносить предложения по пересмотру условий настоящего Договора в связи с изменением водохозяйственной обстановки, лимитов и квот забора (изъятия) водных ресурсов из водного объекта с учетом фактических условий его водности;

в) требовать от Водопользователя надлежащего исполнения возложенных на него обязательств по водопользованию.

17. Уполномоченный орган обязан:

а) выполнять в полном объеме условия настоящего Договора;

б) уведомлять в письменной форме в 10-дневный срок Водопользователя об изменении номера счета для перечисления платы за пользование водными объектами, указанного в пункте 12 настоящего Договора.

18. Водопользователь имеет право:

а) использовать водный объект на условиях, установленных настоящим Договором;

б) вносить предложения по пересмотру условий настоящего Договора в связи с изменением целей и параметров водопользования;

в) с согласия Уполномоченного органа передавать свои права и обязанности по настоящему Договору другому лицу;

г) при надлежащем исполнении своих обязанностей по настоящему Договору по истечении срока действия настоящего Договора имеет преимущественное право перед другими лицами на заключение такого договора на новый срок.

19. Водопользователь обязан:

а) выполнять в полном объеме условия настоящего Договора;

б) приступить к водопользованию в соответствии с настоящим Договором в срок с 01.01.2020 г.;

в) вести регулярное наблюдение за состоянием водного объекта и его водоохранной зоной по согласованной в установленном порядке программе регулярных наблюдений за водным объектом и его водоохранной зоной, прилагаемой к настоящему Договору и являющейся его неотъемлемой частью (приложение № 4); результаты наблюдений передавать в Уполномоченный орган;

пункты наблюдения за водным объектом, периодичность и перечень показателей качества воды в водном объекте определяются программой регулярных наблюдений за водным объектом и его водоохранной зоной;

г) содержать в исправном состоянии эксплуатируемые им и расположенные на водном объекте гидротехнические и иные сооружения;

д) вести в установленном порядке учет забора (изъятия) водных ресурсов из водных объектов, их качества;

е) вносить плату за пользование водными объектами в размере, на условиях и в сроки, которые установлены настоящим Договором;

ж) своевременно производить перерасчет платы за пользование водными объектами исходя из фактической платежной базы;

з) представлять в Уполномоченный орган ежеквартально, не позднее 10-го числа месяца, следующего за отчетным кварталом, отчет о фактических параметрах осуществляемого водопользования, выполнении условий использования водного объекта (его части), результатах наблюдений за водным объектом и его водоохранной зоной;

и) представлять в Уполномоченный орган ежеквартально, не позднее 10-го числа месяца, следующего за отчетным кварталом, отчет о выполнении плана водоохранных мероприятий;

к) представлять в установленном порядке в Уполномоченный орган ежегодно отчеты об использовании и охране водных объектов по формам государственной статистической отчетности;

л) своевременно осуществлять мероприятия по предупреждению и ликвидации аварийных и других чрезвычайных ситуаций на водном объекте;

м) информировать уполномоченные органы государственной власти и органы местного самоуправления об авариях и иных чрезвычайных ситуациях на водном объекте;

н) представлять в Уполномоченный орган ежегодно, не позднее 1 декабря текущего года, на согласование проект плана водоохранных мероприятий на последующий год;

о) уведомлять в письменной форме в 10-дневный срок Уполномоченный орган об изменении своих реквизитов;

п) обеспечивать Уполномоченному органу, а также представителям органов государственного надзора за использованием и охраной водных объектов по их требованию доступ к водному объекту в месте осуществления водопользования и в границах предоставленной в пользование части водного объекта, к производственным и иным объектам, сооружениям и оборудованию, посредством которых осуществляется водопользование;

р) не осуществлять действий, приводящих к причинению вреда окружающей среде, ухудшению экологической обстановки на предоставленном в пользование водном объекте и прилегающих к нему территориях водоохранных зон и прибрежных защитных полос водных объектов;

с) не нарушать прав других водопользователей, осуществляющих совместное с Водопользователем использование этого водного объекта;

т) не позднее чем за 3 месяца до окончания срока действия настоящего Договора уведомить Уполномоченный орган в письменной форме о желании заключить такой договор на новый срок.

20. Стороны имеют иные права и несут иные обязанности, предусмотренные законодательством Российской Федерации, помимо прав и обязанностей, указанных в пунктах 16 - 19 настоящего Договора.

IV. Ответственность сторон

21. Стороны несут ответственность за неисполнение или ненадлежащее исполнение своих обязательств по настоящему Договору в соответствии с законодательством Российской Федерации.

22. За несвоевременное внесение платы за пользование водным объектом с Водопользователя взыскивается пеня в размере одной столятидесятой действующей на день уплаты пени ставки рефинансирования Центрального банка Российской Федерации, но не более чем в размере двух десятых процента за каждый день просрочки. Пеня начисляется за каждый календарный день просрочки исполнения обязанности по внесению водопользователем платы за пользование водным объектом, начиная со следующего за определенным в договоре водопользования днем внесения платы за пользование водным объектом.

23. За забор (изъятие) водных ресурсов в объеме, превышающем установленный настоящим Договором объем забора (изъятия) водных ресурсов, Водопользователь обязан уплатить штраф за такое превышение в размере пятикратной платы за пользование водным объектом.

24. Стороны не несут ответственности за нарушение обязательств по настоящему Договору, вызванное действием обстоятельств непреодолимой

силы (наводнение, катастрофическое снижение водности водного объекта, аварийное загрязнение водного объекта и др.).

V. Порядок изменения, расторжения и прекращения Договора

25. Все изменения настоящего Договора оформляются сторонами дополнительными соглашениями в письменной форме и подлежат в установленном порядке государственной регистрации в государственном водном реестре.

26. Настоящий Договор может быть расторгнут до истечения срока его действия по соглашению сторон.

27. Настоящий Договор может быть изменен или расторгнут в соответствии с гражданским законодательством, в случаях невнесения платы за пользование водным объектом в течение более 2 платежных периодов, а также в случае неподписания Водопользователем дополнительных соглашений к настоящему Договору в соответствии с пунктом 15 настоящего Договора или нарушения сторонами других условий настоящего Договора.

28. Пользование водным объектом в соответствии с настоящим Договором прекращается в принудительном порядке по решению суда при нецелевом использовании водного объекта, использовании водного объекта с нарушением законодательства Российской Федерации, неиспользовании водного объекта в срок, установленный настоящим Договором, а также прекращается в принудительном порядке Уполномоченным органом в пределах его компетенции в соответствии с федеральными законами, в случаях возникновения необходимости использования водного объекта для государственных или муниципальных нужд.

До предъявления требования о принудительном прекращении пользования водным объектом Уполномоченный орган обязан вынести Водопользователю предупреждение по форме, утвержденной приказом Министерства природных ресурсов Российской Федерации от 07.03.2007 № 49.

Требование об изменении или о расторжении настоящего Договора может быть заявлено стороной в суд только после получения отказа другой стороны на предложение изменить или расторгнуть настоящий Договор, либо неполучения ответа в 30-дневный срок.

29. При прекращении права пользования водным объектом Водопользователь обязан в срок, установленный дополнительным соглашением сторон (в срок, установленный Уполномоченным органом, либо в срок, установленный решением суда):

- а) прекратить использование водного объекта;
- б) обеспечить консервацию или ликвидацию гидротехнических и иных сооружений, расположенных на водном объекте;
- в) осуществить природоохранные мероприятия, связанные с прекращением использования водного объекта.

VI. Срок действия Договора

30. Настоящий Договор признается заключенным с момента его государственной регистрации в государственном водном реестре.

31. Срок действия настоящего Договора устанавливается с 01.01.2020 по 31.12.2024 г.

32. Обязательства сторон по настоящему Договору будут прекращены с 21.03.2025 г.

VII. Рассмотрение и урегулирование споров

33. Споры между сторонами, возникающие по настоящему Договору, если они не урегулированы сторонами путем переговоров, разрешаются в порядке, установленном законодательством Российской Федерации.

VIII. Особые условия Договора

34. Договор передачи Водопользователем своих прав и обязанностей по настоящему Договору другому лицу подлежит государственной регистрации в государственном водном реестре.

35. Настоящий Договор составлен в 2 экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу, по 1 экземпляру для каждой из сторон.

IX. Адреса, подписи сторон и иные реквизиты

Уполномоченный орган:

Министерство экологии и рационального природопользования Красноярского края

УФК по Красноярскому краю (министерство экологии и рационального природопользования Красноярского края)

р/с 40101810600000010001 в отделение Красноярск

ИНН 2466187446, КПП 246601001
КБК 052 112 05010 01 6000 120 (плата за пользование водными объектами)

Водопользователь:

Федеральное государственное унитарное предприятие «Горно-химический комбинат»

р/с 405 028 10931130100029
Красноярское отделение № 8646
ПАО Сбербанк г. Красноярск
БИК 040 407 627,
к/счет 301 018 108 000 000 006 27

ИНН 245 200 0401,
КПП 785150001,
ОГРН 102 240 140 4871,
ОКПО 07622986,
ОКВЭД 38.22.11

КБК 03211625086020000140
(денежные взыскания (штрафы и пени) за нарушение водного законодательства)

Юридический адрес:
660009, г. Красноярск,
ул. Ленина, 125

Почтовый адрес:
660009, г. Красноярск, пр. Мира,
110

Заместитель министра



Д.А. Еханин

«23»

2019 г.

М.П.

Юридический адрес:
662972, Красноярский край,
г. Железногорск,
ул. Ленина, д. 53

Почтовый адрес:
662972, Красноярский край,
г. Железногорск,
ул. Ленина, д. 53

Главный инженер предприятия –
первый заместитель
генерального директора предприятия



И.А. Меркулов

«11»

октября

2019 г.

М.П.

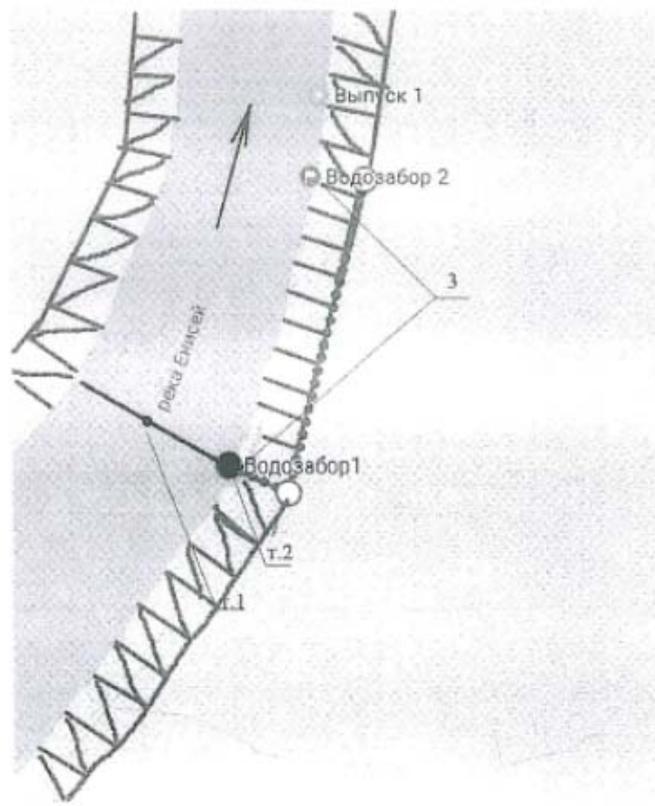
Внбсейское бассейновое водное управление
(Наименование органа, осуществившего государственную регистрацию)
Зарегистрировано
« 11 » октября 2019 г.
В государственном водном реестре
За № 24-19/0103.005-Р-РЗВО-С-2019-04515/00
Ведущий специалист - инженер
отдела регулирования водопользования Виткина В.А.
(Должность, фамилия и.о., имя, осуществляющего регистрацию)
Подпись Р.В. Кат

Приложение № 1
к договору водопользования
№ 24-14.0103.005-Р-ВЗВО-С-
-2019-04515/00



СЕРТИФИКАТ
Заместитель главного инженера по ОТ и РБ
Н.Ф. Капустин

Графические материалы мест забора (изъятия) водных ресурсов из реки Енисей и размещения водозаборных сооружений



Обозначения:

Масштаб 1:20000

- Створ наблюдений за морфометрическими особенностями р.Енисей (2383,5 км от устья р. Енисей)
- Участок наблюдений за состоянием водоохранной зоны
- Водоохранная зона р.Енисей

- Т.1 – Точка р. Енисей в месте водозабора №1 или №2 (точка 1)
- Т.2 – Точка контроля в месте водозабора №1 или №2 (точка 2)
- 3 - Место забора (изъятия) водных ресурсов и размещение водозаборных сооружений
- Водозабор № 1 (56°19'14" с.ш., 93° 34'38" в.д.), 2383,5 от устья реки Енисей;
- Водозабор № 2 (56°19'43" с.ш., 93° 34'53" в.д.), 2382,6 от устья реки Енисей.

Пояснительная записка к материалам, отображающим в графической форме водный объект, указанный в заявлении, размещение средств и объектов водопользования.

Предприятие расположено северо-восточнее г. Красноярска на правом берегу реки Енисей. Река Енисей является основным источником водоснабжения предприятия и основным приемником сточных вод. Протяженность водотока река Енисей - 3487 км.

Код и наименование водохозяйственного участка: 17.01.03.005-Енисей от красноярского г/у до впадения р. Ангара без р.Кан.

Водозаборные сооружения предприятия состоит из двух водозаборов №1 и №2, расположенных на правом берегу р.Енисей.

Створ водозабора №1 расположен на 2383,5 км от устья р.Енисей.

Створ водозабора №2 расположен на 2382,6 км от устья р.Енисей.

Координаты: Водозабор №1 56°19'14" с.ш., 93° 34'38" в.д.

Водозабор №2 56°19'43" с.ш., 93°34'53" в.д.

Назначение водозаборных сооружений – промышленное водоснабжение, для целей охлаждения технологического оборудования основного и вспомогательного производства, осуществления теплоснабжения и горячего водоснабжения промышленной площадки предприятия.

Водоохранная зона р. Енисей, согласно ст. 65 Водного кодекса РФ 74-ФЗ от 03.06.2006г. составляет 200 м.

Водозаборные сооружения и выпуска предприятия расположены вне черты населенных пунктов, вне черты зон рекреации и мест использования речной воды для хозяйственно - питьевого и коммунально-бытового водопользования.

Заместитель главного инженера
по ОТ и РБ



Н.Ф.Капустин

Коновалова Е.П. 8 (3919) 75-95-04

Приложение № 2
к договору водопользования

ФГУП «ГХК»

Номер государственной регистрации

24-19.01.03.005-Р-2380-С-2019-04515/00

Параметры водопользования в 2020 – 2024 годах

Показатель	Ед. изм.	Квартал				Год
		1	2	3	4	
Забор воды	тыс. м ³	7 862,430	7 862,430	7 862,430	7 862,429	31 449,719

От Водопользователя

Главный инженер предприятия –
первый заместитель
генерального директора предприятия



И.А. Меркулов

От Уполномоченного органа

Заместитель министра



Д.А. Еханин

Приложение № 3
к договору водопользования

ФГУП «ГХК»

Номер государственной регистрации

24-14.01.03.005-Р-Д380-С-2019-04515/00

Расчет размера платы за пользование водным объектом в 2020 году

Показатель	Ед. изм.	Квартал				Год
		1	2	3	4	
Забор воды	тыс. м ³	7 862,430	7 862,430	7 862,430	7 862,429	31 449,719
Ставка платы	руб./ тыс. м ³	568,00	568,00	568,00	568,00	568,00
Размер платы	руб.	4 465 860,24	4 465 860,24	4 465 860,24	4 465 859,67	17 863 440,39

График внесения платы за пользование водным объектом в 2020 году

№ п/п	Наименование	Период водопользования (квартал)			
		1	2	3	4
1.	Сумма платы, руб.	4 465 860,24	4 465 860,24	4 465 860,24	4 465 859,67
2.	Срок внесения платы	не позднее			
		до 20 апреля текущего года	до 20 июля текущего года	до 20 октября текущего года	до 20 января года, следующего за истекшим

Расчет размера платы за пользование водным объектом в 2021 году

Показатель	Ед. изм.	Квартал				Год
		1	2	3	4	
Забор воды	тыс. м ³	7 862,430	7 862,430	7 862,430	7 862,429	31 449,719
Ставка платы	руб./ тыс. м ³	654,00	654,00	654,00	654,00	654,00
Размер платы	руб.	5 142 029,22	5 142 029,22	5 142 029,22	5 142 028,57	20 568 116,23

График внесения платы за пользование водным объектом в 2021 году

№ п/п	Наименование	Период водопользования (квартал)			
		1	2	3	4
1.	Сумма платы, руб.	5 142 029,22	5 142 029,22	5 142 029,22	5 142 028,57
2.	Срок внесения платы	не позднее			
		до 20 апреля текущего года	до 20 июля текущего года	до 20 октября текущего года	до 20 января года, следующего за истекшим

Материалы обоснования лицензии (включая материалы оценки воздействия на окружающую среду) на деятельность в области использования атомной энергии «Эксплуатация промышленного производства МОКС-топлива для энергоблока №4 Белоярской АЭС с реактором БН-800, ФГУП «ГХК»

Расчет размера платы за пользование водным объектом в 2022 году

Показатель	Ед. изм.	Квартал				Год
		1	2	3	4	
Забор воды	тыс. м ³	7 862,430	7 862,430	7 862,430	7 862,429	31 449,719
Ставка платы	руб./ тыс. м ³	753,00	753,00	753,00	753,00	753,00
Размер платы	руб.	5 920 409,79	5 920 409,79	5 920 409,79	5 920 409,04	23 681 638,41

График внесения платы за пользование водным объектом в 2022 году

№ п/п	Наименование	Период водопользования (квартал)			
		1	2	3	4
1.	Сумма платы, руб.	5 920 409,79	5 920 409,79	5 920 409,79	5 920 409,04
2.	Срок внесения платы	не позднее			
		до 20 апреля текущего года	до 20 июля текущего года	до 20 октября текущего года	до 20 января года, следующего за истекшим

Расчет размера платы за пользование водным объектом в 2023 году

Показатель	Ед. изм.	Квартал				Год
		1	2	3	4	
Забор воды	тыс. м ³	7 862,430	7 862,430	7 862,430	7 862,429	31 449,719
Ставка платы	руб./ тыс. м ³	866,00	866,00	866,00	866,00	866,00
Размер платы	руб.	6 808 864,38	6 808 864,38	6 808 864,38	6 808 863,51	27 235 456,65

График внесения платы за пользование водным объектом в 2023 году

№ п/п	Наименование	Период водопользования (квартал)			
		1	2	3	4
1.	Сумма платы, руб.	6 808 864,38	6 808 864,38	6 808 864,38	6 808 863,51
2.	Срок внесения платы	не позднее			
		до 20 апреля текущего года	до 20 июля текущего года	до 20 октября текущего года	до 20 января года, следующего за истекшим

Расчет размера платы за пользование водным объектом в 2024 году

Показатель	Ед. изм.	Квартал				Год
		1	2	3	4	
Забор воды	тыс. м ³	7 862,430	7 862,430	7 862,430	7 862,429	31 449,719
Ставка платы	руб./ тыс. м ³	996,00	996,00	996,00	996,00	996,00
Размер платы	руб.	7 830 980,28	7 830 980,28	7 830 980,28	7 830 979,28	31 323 920,12

График внесения платы за пользование водным объектом в 2024 году

№ п/п	Наименование	Период водопользования (квартал)			
		1	2	3	4
1.	Сумма платы, руб.	7 830 980,28	7 830 980,28	7 830 980,28	7 830 979,28
2.	Срок внесения платы	не позднее			
		до 20 апреля текущего года	до 20 июля текущего года	до 20 октября текущего года	до 20 января года, следующего за истекшим

От Водопользователя

Главный инженер предприятия –
первый заместитель
генерального директора предприятия



И.А. Меркулов

От Уполномоченного органа

Заместитель министра



Д.А. Еханин

12.7 Программа регулярных наблюдений за состоянием водных объектов

Регистрационный номер Программы	07-1714
ГУИВ	040159
Заполняется ТОВР по Красноярскому краю	

Согласовано:

Заместитель руководителя Енисейского БВУ -
начальник ТОВР по Красноярскому краю

должность

Н.В. Власик

подпись

« 25 » июля 20 19 г.

М.П.



Утверждаю:

Руководитель организации -
водопользователь

Заместитель главного инженера
предприятия по ОТ и РБ

должность

Н.Ф. Капустин

20 19 г.



**ПРОГРАММА РЕГУЛЯРНЫХ НАБЛЮДЕНИЙ ЗА СОСТОЯНИЕМ ВОДНОГО
ОБЪЕКТА река Енисей И ЕГО ВОДООХРАННОЙ ЗОНОЙ.**
указывается поверхностный водный объект

Федеральное государственное унитарное предприятие

«Горно-химический комбинат»

Полное наименование организации - водопользователя

№212-07-23/1562 от 11.07.2019

Цель использования водного объекта (ст. 11 ВК РФ)	Сброс сточных вод
--	-------------------

ОГЛАВЛЕНИЕ

	Стр.
Введение.....	3
Общие сведения.....	4
Пояснительная записка.....	4
1 Сведения о водохозяйственной деятельности.....	4
2 Местоположение участков водопользования.....	5
3 Характеристика водных объектов.....	5
4 Параметры водоохранной зоны	5
4.1 Перечень сооружений находящихся в водоохранной зоне.....	5-6
5 Регулярные наблюдения за водным объектом (его морфометрическими особенностями) и состоянием водоохранной зоны.....	6
5.1 Гидрометеорологические показатели.....	6
5.2 Наблюдения, проводимые в водоохранной зоне.....	6
5.3 Сведения о режиме использования водоохранных зон.....	7
5.4 Наблюдения за качеством воды поверхностного водного объекта.....	7-11
6 Порядок представления сведений, полученных в результате наблюдений за водными объектами в Енисейское БВУ.....	11
Приложения	
1 Карта-схема размещения мест сброса сточных вод.....	12
2-4 Формы представление сведений собственниками водных объектов и водопользователями, утвержденные приказом МПР РФ от 06.02.2008 г. № 30	13-15
5 Форма представления сведений, полученных в результате наблюдений за качественными показателями поверхностных вод.....	16
6 Ситуационный план местности с привязкой территории организации, эксплуатирующей водозаборные и водосбросные сооружения, к водному объекту, используемому для забора (изъятия) водных ресурсов, сброса сточных вод и (или) дренажных вод	17
7 Свидетельство о постановке на государственный учет объекта оказывающего негативное воздействие на окружающую среду № DIFIOTVL от 13.08.2019 г. ФГУП «ГХК».....	18

ВВЕДЕНИЕ

Программа регулярных наблюдений за водным объектом и его водоохранной зоной разработана в соответствии с:

- п. 2.5 ст. 39 Водного кодекса РФ от 03.06.2006 г. № 74-ФЗ;
- п. 16 Положения об осуществлении государственного мониторинга водных объектов, утвержденным Постановлением Правительства РФ от 10.04.2007г. № 219;
- приказом МПР РФ от 06.02.2008 г. № 30 «Об утверждении форм и порядка представления сведений, полученных в результате наблюдений за водными объектами заинтересованными федеральными органами исполнительной власти, собственниками водных объектов и водопользователями»;
- приказом МПР РФ от 08.07.2009 г. № 205 «Об утверждении порядка ведения собственниками водных объектов и водопользователями учета объема забора (изъятия) водных ресурсов из водных объектов и объема сброса сточных вод и (или) дренажных вод, их качества»;
- распоряжением Правительства РФ от 08.07.2015 № 1316-р «Об утверждении перечня загрязняющих веществ, в отношении которых применяются меры государственного регулирования в области охраны окружающей среды»;
- приказом Минприроды России от 28.02.2018 № 74 «Об утверждении требований к содержанию программы производственного экологического контроля, порядка и сроков представления отчета об организации и о результатах осуществления производственного экологического контроля»;
- приказом Минсельхоза РФ от 13 декабря 2016 г. № 552 «Об утверждении нормативов качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения»;
- приказом МПР РФ от 17 декабря 2007 г. № 333 «Об утверждении методики разработки нормативов допустимых сбросов веществ и микроорганизмов в водные объекты для водопользователей».

Данная программа включает в себя сведения:

- о водохозяйственной деятельности предприятия;
- местоположение участков водопользования;
- характеристику водных объектов;
- параметры водоохранной зоны и участков наблюдений;
- регулярные наблюдения за водным объектом;
- приложения.

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Полное наименование водопользователя	Федеральное государственное унитарное предприятие «Горно-химический комбинат»
Сокращенное наименование водопользователя	ФГУП «ГХК»
Юридический адрес	662972, Красноярский край, г.Железногорск, ул. Ленина, д.53
Почтовый адрес	662972, Красноярский край, г.Железногорск, ул. Ленина, д.53
Руководитель	Генеральный директор - П.М. Гаврилов тел. 8 (3919) 75-20-13 Факс: 8 (3912) 66-23-34
Должностное ответственное лицо, осуществляющее мониторинг за РБ - Н.Ф. Капустин	Заместитель главного инженера предприятия по ОТ и РБ - Н.Ф. Капустин тел. 8 (3919) 75-95-85
ИНН	2452000401

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

1. Сведения о водохозяйственной деятельности:

Сброс сточных вод после их использования, наблюдение за водоохраной зоной.

Предприятие расположено северо-восточнее г. Красноярска на правом берегу реки Енисей. Основные подразделения предприятия занимают территорию горного массива одного из отрогов Саян на правом берегу реки Енисей, являющейся водотоком, зарегулированным Красноярской ГЭС и относящейся к водоему многоцелевого водопользования.

Характеристика выпусков сточных вод ФГУП «ГХК» с указанием водного объекта, в который осуществляется сброс.

Карта-схема размещения мест сброса сточных вод (выпуск 2а+4) с их нумерацией и указанной водоохраной зоной приведены в приложении № 1.

Ситуационный план местности с привязкой территории организации, эксплуатирующей водозаборные и водосбросные сооружения, к водному объекту, используемому для забора (изъятия) водных ресурсов, сброса сточных вод и (или) дренажных вод приведен в приложении № 6.

Выпуск 2а в р.Енисей на 2375,9 км от устья

Через выпуск № 2а в р. Енисей осуществляется сброс переливных вод из бассейна выдержки (об.366).

Бассейн выдержки № 366. Назначение сооружения – выдержка и отстой сточных вод. Способ очистки – механический.

Выпуск 4 в р.Енисей на 2376,4 км от устья

Через дренажную систему очищенные сточные воды сбрасываются в реку Енисей через бассейн 366.

Дренажные воды по коллектору диаметром 600 мм проложенному вокруг бассейна 366, собираются в дренажном колодце и из него через трубу диаметром 200 мм поступают в реку Енисей. Способ очистки – механический.

2. Местоположение участков водопользования:

Бассейновый округ	Енисейский
Наименование субъекта РФ	Красноярский край
Наименование и код гидрографической единицы	Енисей между слиянием Большого и Малого Енисея и впадением Ангары 17.01.03
Водохозяйственный участок и его код	Енисей от Красноярского г/у до впадения р. Ангара без р.Кан - 17.01.03.005.

Тип водного объекта (река, ручей, озеро, водохранилище, пруд, болото)	Наименование водного объекта	Расстояние от устья, км (для водотока)	В черте (указывается населенный пункт)	За чертой (указывается населенный пункт и расстояние, км)
Река	Выпуск 2а	2375,9 км	нет	г.Железногорск более 10 км
	Выпуск 4	2376,4 км	нет	г.Железногорск более 10 км

3. Характеристика водных объектов:

Для рек, ручьёв:

протяженность водотока река Енисей - 3487 км,

4. Параметры водоохранной зоны.

Ширина водоохранной зоны (в соответствии со ст. 65 ВК РФ):

- реки Енисей - 200 м;

4.1. Перечень сооружений находящихся в водоохранной зоне:

4.1.1 Бассейн выдержки № 366. Бассейн выдержки 366 представляет собой водохранилище открытого типа, сооруженного на первой надпойменной террасе р. Енисей и обеспечивает механическую очистку и временную выдержку сточных вод перед сбросом.

Проект разработан КО ВНИИПИЭТ. Очистные сооружения введены в эксплуатацию в 1958 г. Проектная производительность 30 млн. куб.м /год. Глубина бассейна – 9 м. Площадь зеркала бассейна 366 – 4,2 га. Прием и сброс сточных вод постоянный.

Состав сооружений: береговая дамба из карьерного намывного грунта, водобойного колодца со сливным железобетонным лотком. Фильтрующее дно колодца выполнено путем выемки местного грунта. Дамба бассейна выполнена с дренажем во

внешней части основания в виде банкета с призмой из бутового камня и песчано-гравийной обсыпкой. Вторая ступень механической очистки осуществляется при прохождении сточных вод через дренажную систему бассейна. Дамба бассейна 366 выполнена с дренажем во внешней части основания в виде чугунной перфорированной трубы Д600мм с песчано-гравийной обсыпкой, заложенной в банкете.

Фильтрующиеся через тело дамбы стоки по дренажной трубе из северной и южной ее частей поступают по коллектору, проложенному вокруг бассейна в дренажный колодец Д-73 и сливаются по трубе длиной 5 м (Д 200мм) в р. Енисей.

4.1.2 Бассейн 365. Выводится из эксплуатации.

5. Регулярные наблюдения за водным объектом (его морфометрическими особенностями) и состоянием водоохранной зоны:

5.1. Гидрометеорологические показатели:

№ п/п	Показатели	Периодичность определения
1	2	3
1	В местах водопользования (р.Енисей) - максимальная глубина, м; - минимальная глубина, м; - средняя глубина, м; - уровень над «0» графика, м; - скорость течения, м/с; - расход воды м ³ /с. (Данные показатели установлены в форме 6.1., утвержденной приказом МПР РФ от 06.02.2008 г. № 30 (Приложение 2 к Программе))	Периодичность проведения наблюдений 1 раз в год

5.2. Наблюдения, проводимые в водоохранной зоне.

- Площадь участка наблюдения за состоянием водоохранной зоны 1000 м²

(Водоохранная зона р. Енисей, согласно ст. 65 Водного кодекса РФ № 74-ФЗ от 03.06.06г. составляет 200 м. Участки выпусков и соответственно, водоохранные зоны приемников сточных вод размещаются на промтерритории предприятия и находятся под постоянным наблюдением).

Участок наблюдения указан на карте-схеме размещения мест сброса сточных вод (выпуск 2а, 4) с их нумерацией и указанной водоохранной зоной (Приложение 1).

№ п/п	Виды наблюдений (Форма 6.2., утвержденная приказом МПР РФ от 06.02.2008г. № 30 (Приложение 3 к Программе))	Периодичность определения
1	2	3
1	Эрозионные процессы (густота эрозионной сети)	1 раз в год, когда наблюдаемый участок не покрыт снежным покровом
2	Площадь залуженных участков	
3	Площадь участков под кустарниковой растительностью	
4	Площадь участков под древесной и древесно-кустарниковой растительностью	

5.3. Сведения о режиме использования водоохраных зон.

Данные сведения будут представлены по форме 6.3., утвержденной Приказом МПР РФ от 06.02.2008 г. № 30 (Приложение 4 к Программе). В случае, если проверки государственными органами контроля и надзора в части соблюдения режима использования водоохранной зоны не проводились, форма представляется с заполненной адресной частью. В примечании будет указано, что в отчетном году проверки не проводились.

5.4. Наблюдения за качеством воды поверхностного водного объекта:

№ п/п	Показатели	Место отбора проб	Периодичность отбора и анализа проб
1	2	3	4
<i>Поверхностные воды</i>			
Точка контроля в р.Енисей в месте водозабора №1 или №2(точка № 1) (выше впадения выпуска 2а и 4 в р.Енисей, фоновый створ)			
1	Водородный показатель (рН)	Непосредственно на р. Енисей (2383,5 км от устья р. Енисей)	1 раз в квартал
2	Температура (° С)		1 раз в квартал
3	Плавающие примеси (вещества)		1 раз в квартал
4	Минерализация по сухому остатку		1 раз в квартал
5	Растворенный кислород		1 раз в квартал
6	Коли-фаги		1 раз в квартал
7	Общие колиформные бактерии		1 раз в квартал
8	Термотолерантные колиформные бактерии		1 раз в квартал
9	Возбудители инфекционных заболеваний		1 раз в квартал
10	Жизнеспособные яйца гельминтов		1 раз в квартал
11	Жизнеспособные цисты патогенных кишечных простейших		1 раз в квартал
Точка контроля в месте водозабора №1 или №2 (точка № 2) (выше впадения выпуска 2а и 4 в р.Енисей, фоновый створ)			
1	Водородный показатель (рН)	В здании водозаборных сооружений (2383,5 км от устья р. Енисей)	1 раз в квартал
2	Температура (° С)		1 раз в квартал
3	Плавающие примеси (вещества)		1 раз в квартал
4	Минерализация по сухому остатку		1 раз в квартал
5	Растворенный кислород		1 раз в квартал
6	Коли-фаги		1 раз в квартал
7	Общие колиформные бактерии		1 раз в квартал
8	Термотолерантные колиформные бактерии		1 раз в квартал
9	Возбудители инфекционных заболеваний		1 раз в квартал
10	Жизнеспособные яйца гельминтов		1 раз в квартал
11	Жизнеспособные цисты патогенных кишечных простейших		1 раз в квартал

№ п/п	Показатели	Место отбора проб	Периодичность отбора и анализа проб
1	2	3	4
Место сброса сточных вод по выпуску 2а (точка № 8)			
1	Водородный показатель (рН)	Непосредственно на р. Енисей (2375,9 км от устья р. Енисей)	1 раз в квартал
2	Температура (° С)		1 раз в квартал
3	Плавающие примеси (вещества)		1 раз в квартал
4	Минерализация по сухому остатку		1 раз в квартал
5	Растворенный кислород		1 раз в квартал
6	Токсичность*		1 раз в квартал
Место сброса сточных вод по выпуску 4 (точка № 12)			
1	Водородный показатель (рН)	Непосредственно на р. Енисей (2376,4 км от устья р. Енисей)	1 раз в квартал
2	Температура (° С)		1 раз в квартал
3	Плавающие примеси (вещества)		1 раз в квартал
4	Минерализация по сухому остатку		1 раз в квартал
5	Растворенный кислород		1 раз в квартал
6	Токсичность*		1 раз в квартал
Точка контроля р.Енисей 500 м ниже выпуска 2а (точка 9) (контрольный створ)			
1	Водородный показатель (рН)	Непосредственно на р. Енисей (2375,4 км от устья р.Енисей)	1 раз в квартал
2	Температура (° С)		1 раз в квартал
3	Плавающие примеси (вещества)		1 раз в квартал
4	Минерализация по сухому остатку		1 раз в квартал
5	Растворенный кислород		1 раз в квартал
6	Коли-фаги		1 раз в квартал
7	Общие колиформные бактерии		1 раз в квартал
8	Термотолерантные колиформные бактерии		1 раз в квартал
9	Возбудители инфекционных заболеваний		1 раз в квартал
10	Жизнеспособные яйца гельминтов		1 раз в квартал
11	Жизнеспособные цисты патогенных кишечных простейших		1 раз в квартал
12	Токсичность*		1 раз в квартал

Примечание:

1. Перечень определяемых загрязняющих веществ и показателей приведенных в таблице пункта 5.4 соответствует специфике образования сточных вод, а также соответствует перечню определяемых загрязняющих веществ и показателей в проекте нормативов допустимого сброса (НДС) для выпусков 2а и 4. Если в проекте НДС будет изменен перечень определяемых загрязняющих веществ и показателей, то в данную программу будет внесена корректировка. Перечень приведен на основе приложения №1 к Методике разработки нормативов допустимых сбросов веществ и микроорганизмов в водные объекты для водопользователей, утвержденной приказом МПР РФ от 17 декабря 2007 г. № 333. В сточных водах выпусков 2а и 4 вещества I, II класса опасности не образуются.

2. Наименование показателей указано в соответствии с Распоряжением Правительства РФ от 08.07.2015 № 1316-р «Об утверждении перечня загрязняющих

веществ, в отношении которых применяются меры государственного регулирования в области охраны окружающей среды».

3. Наблюдения за качественным составом поверхностных вод осуществляются в фоновом створе в точке контроля в р.Енисей в месте водозабора №1 или №2(точка № 1) либо в точке контроля в месте водозабора №1 или №2 (точка № 2) (выше впадения выпуска 2а и 4 в р.Енисей); в месте сброса сточных вод по выпуску 2а (точка № 8), в месте сброса сточных вод по выпуску 4 (точка № 12); в контрольном створе в точке контроля р.Енисей 500 м ниже выпуска 2а (точка 9).

4. Наблюдение за качественным составом поверхностных вод в точке контроля в р.Енисей в месте водозабора №1 или №2(точка № 1) осуществляется с мая по октябрь непосредственно на реке Енисей с использованием водного транспорта. В межнавигационный период и на период неблагоприятных погодных условий с ноября по апрель для обеспечения охраны труда по распоряжению начальника Экологического управления ФГУП «ГХК» отбор проб в точке контроля в р.Енисей в месте водозабора №1 или №2(точка № 1) прекращается. В связи с недоступностью отбора проб в точке контроля в р.Енисей в месте водозабора №1 или №2(точка № 1) с ноября по апрель наблюдение за качественным составом поверхностных вод и отбор проб воды осуществляется непосредственно в здании водозаборного сооружения в точке контроля в месте водозабора №1 или №2 (точка № 2) из водоводов поступившей воды, которые эксплуатируются попеременно.

5. Наблюдение за качественным составом поверхностных вод в месте сброса сточных вод по выпуску 2а (точка № 8), в месте сброса сточных вод по выпуску 4 (точка № 12) осуществляется с мая по октябрь непосредственно на реке Енисей с использованием водного транспорта. В межнавигационный период и на период неблагоприятных погодных условий с ноября по апрель для обеспечения охраны труда по распоряжению начальника Экологического управления ФГУП «ГХК» отбор проб в этих точках прекращается. В связи с невозможностью отбора проб воды в этих точках у береговой полосы (для обеспечения охраны труда) отбор проб воды с ноября по апрель полностью прекращается.

6. Наблюдение за качественным составом поверхностных вод в контрольном створе в точке контроля р.Енисей 500 м ниже выпуска 2а (точка 9) осуществляется с мая по октябрь непосредственно на реке Енисей с использованием водного транспорта. В межнавигационный период и на период неблагоприятных погодных условий с ноября по апрель для обеспечения охраны труда по распоряжению начальника Экологического управления ФГУП «ГХК» отбор проб в точке контроля р.Енисей 500 м ниже выпуска 2а (точка 9) непосредственно с р.Енисей прекращается. В связи с невозможностью отбора проб воды в этой точке у береговой полосы (для обеспечения охраны труда) отбор проб воды с ноября по апрель полностью прекращается.

7. Периодичность отбора и анализа проб поверхностных вод в фоновом и контрольном створах водного объекта совмещается со сроками наблюдений за сточными водами для объектов III категории, предусмотренными пунктом 9.2.2 Приказа Минприроды России от 28.02.2018 № 74 «Об утверждении требований к содержанию программы производственного экологического контроля, порядка и сроков представления отчета об организации и о результатах осуществления производственного экологического контроля».

Согласно свидетельству о постановке на государственный учет объекта оказывающего негативное воздействие на окружающую среду № DIFIOTVL от 13.08.2019 г. ФГУП «ГХК» для объектов водоподготовки и очистки сточных вод относится к III категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду (приложение 7).

8. Исполнителями процедуры исследований в соответствии с областью аккредитации являются аккредитованные в установленном порядке лаборатории по договору (по результатам конкурсных процедур).

9. При осуществлении контроля качества поверхностных вод необходимо использовать аттестованные методики (методы) измерений. Нижний предел измерений аттестованной методики (метода) не должен превышать значения, установленного в соответствующих нормативах допустимого сброса, до их утверждения не должен превышать нормативы ПДК вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения.

10. Согласно приказу Минсельхоза РФ от 13 декабря 2016 г. № 552 «Об утверждении нормативов качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения» требований к отбору и анализу проб по показателю токсичность к воде водного объекта рыбохозяйственного значения в фоновом створе (в точке контроля в р.Енисей в месте водозабора №1 или №2(точка № 1) либо в точке контроля в месте водозабора №1 или №2 (точка № 2)) не установлены.

11*. Согласно приказу Минсельхоза РФ от 13 декабря 2016 г. № 552 «Об утверждении нормативов качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения» вода водных объектов рыбохозяйственного значения в месте сброса сточных вод по выпуску 2а (точка № 8) и в месте сброса сточных вод по выпуску 4 (точка № 12) не должна оказывать острого токсического действия на тест-объекты. Вода водного объекта в контрольном створе в точке контроля р.Енисей 500 м ниже выпуска 2а (точка 9) не должна оказывать хронического токсического действия на тест-объекты.

12. Согласно п.5 приказа МПР РФ от 17 декабря 2007 г. № 333 «Об утверждении методики разработки нормативов допустимых сбросов веществ и микроорганизмов в водные объекты для водопользователей» при сбросе сточных, в том числе дренажных вод в водные объекты рыбохозяйственного значения, нормативы качества вод или их природные состав и свойства должны соблюдаться в максимально загрязненной струе контрольного створа на расстоянии (на водотоках - ниже по течению) не далее 500 метров от места сброса сточных, в том числе дренажных вод, т.е. в точке контроля р.Енисей 500 м ниже выпуска 2а (точка 9). Требования к контролю по санитарным показателям (по микробиологическим и паразитологическим показателям) для водных объектов рыбохозяйственного значения в местах сброса сточных вод не установлены.

13. Согласно п.9.2.3 Приказа Минприроды России от 28.02.2018 № 74 «Об утверждении требований к содержанию программы производственного экологического контроля, порядка и сроков представления отчета об организации и о результатах осуществления производственного экологического контроля» программа ведения регулярных наблюдений за водным объектом и его водоохраной зоной предусматривает осуществление наблюдений за качеством поверхностных вод в фоновом створе (перечень определяемых загрязняющих веществ и показателей, соответствует нормативам допустимого сброса, в том числе по микробиологическим и паразитологическим показателям).

6. Порядок представления сведений, полученных в результате наблюдений за водными объектами в Енисейское БВУ:

- Данные наблюдений за водными объектами (их морфометрическими особенностями) необходимо представлять ежегодно до 15 марта по форме 6.1 (приложение 2).

- Сведения о состоянии водоохранных зон водных объектов необходимо представлять ежегодно до 15 марта по форме 6.2 (приложение 3).

- Сведения о режиме использования водоохранных зон водных объектов необходимо представлять ежегодно до 15 марта по форме 6.3 (приложение 4).

- Сведения, полученные в результате наблюдений за водными объектами по формам 6.1. - 6.3, представляются водопользователями на электронных носителях в виде файлов с сопроводительным письмом, в котором указывается количество представляемых файлов, их имена, размер, даты модификации, а также объем представляемых сведений и должны быть актуализированы по состоянию на первый день месяца, следующего за отчетным годом.

- Сведения, полученные в результате наблюдения за качественными показателями поверхностных водных объектов необходимо представлять ежеквартально до 10 числа месяца, следующего за отчетным кварталом (приложение 5).

- Сведения о чрезвычайных ситуациях и авариях на водных объектах, водохозяйственных системах, гидротехнических сооружениях и иных сооружениях на водных объектах, мероприятиях по ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций и аварий представляются в порядке, установленном для передачи экстренных сообщений и срочной информации.

- Сведения, полученные в результате наблюдений за водными объектами, представляются на электронных носителях в виде файлов с сопроводительным письмом, в котором указывается количество представляемых файлов, их имена, размер, даты модификации, а также объем представленных сведений (количество объектов, заполняемых строк соответствующих форм представления данных). При наличии технической возможности представляемые сведения заверяются электронной подписью.

- Сведения представляются в Енисейское БУ непосредственно или направляются по почте письмом с объявленной ценностью с уведомлением о вручении.

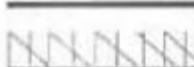
Приложение 1

Карта-схема размещения мест сброса сточных вод



Масштаб 1:20000

Обозначения:

-  Створ наблюдений за морфометрическими особенностями р. Енисей (в месте выпуска №4 - 2376,4 км от устья р.Енисей)
-  Створ наблюдений за морфометрическими особенностями р. Енисей (в месте выпуска №2а - 2375,9 км от устья р.Енисей)
-  Водоохранная зона р.Енисей
-  Участок наблюдений за состоянием водоохранной зоны
-  Контрольный створ (2375,4 км от устья р. Енисей)

- T.8 – место отбора проб в р.Енисей в месте сброса сточных вод по выпуску № 2а
- T.12 – место отбора проб в р.Енисей в месте сброса сточных вод по выпуску № 4
- T.9 – место отбора проб в р.Енисей 500 м ниже выпуска № 2а, контрольный створ
- 1- бассейн 365
- 2 – бассейн 366
- 3 – золошлакоотвал № 2

Водозабор

Регистрационный номер Программы	<u>07-1686</u>
ГУИВ	040159
<i>Затворяется ТОВР по Красноярскому краю</i>	

Согласовано:

Заместитель руководителя Енисейского БВУ -
начальник ТОВР по Красноярскому краю

Утверждаю:

Руководитель организации -
водопользователь
Заместитель главного инженера
предприятия по ОТ и РБ

Должность


_____ П.В. Власик
подпись
« 26 » июня 2019 г.


_____ Н.Ф. Капустин
подпись
« 06 » июня 2019 г.

М.П.



**ПРОГРАММА РЕГУЛЯРНЫХ НАБЛЮДЕНИЙ ЗА СОСТОЯНИЕМ ВОДНОГО
ОБЪЕКТА река Енисей И ЕГО ВОДООХРАННОЙ ЗОНОЙ.**
указывается поверхностный водный объект

Федеральное государственное унитарное предприятие
«Горно-химический комбинат»

Полное наименование организации - водопользователя
N 212-07-23/1200 от 11.06.2019

Цель использования водного объекта (ст. 11 ВК РФ)	Забор (изъятие) водных ресурсов из водных объектов
--	--

ОГЛАВЛЕНИЕ

	Стр.
Введение.....	3
Общие сведения.....	4
Пояснительная записка.....	4
1 Сведения о водохозяйственной деятельности.....	4
2 Местоположение участков водопользования.....	5
3 Характеристика водных объектов.....	5
4 Параметры водоохранной зоны и участков наблюдений.....	5
4.1 Перечень сооружений находящихся в водоохранной зоне.....	5
5 Регулярные наблюдения за водным объектом (его морфометрическими особенностями) и состоянием водоохранной зоны.....	6
5.1 Гидрометеорологические показатели.....	6
5.2 Наблюдения, проводимые в водоохранной зоне.....	6
5.3 Сведения о режиме использования водоохранных зон.....	7
5.4 Наблюдения за качеством воды поверхностного водного объекта.....	7
6 Порядок представления сведений, полученных в результате наблюдений за водными объектами в Енисейское БВУ.....	8
Приложения	
1 Карта-схема мест забора (изъятия) водных ресурсов из реки Енисей и размещения водозаборных сооружений	9
2-4 Формы представление сведений собственниками водных объектов и водопользователями, утвержденные приказом МПР РФ от 06.02.2008 г. № 30	10-12
5 Форма представления сведений, полученных в результате наблюдений за качественными показателями поверхностных вод.....	13
6 Ситуационный план местности с привязкой территории организации, эксплуатирующей водозаборные и водосбросные сооружения, к водному объекту, используемому для забора (изъятия) водных ресурсов, сброса сточных вод и (или) дренажных вод	14

ВВЕДЕНИЕ

Программа регулярных наблюдений за водным объектом и его водоохранной зоной разработана в соответствии с:

- п. 2.5 ст. 39 Водного кодекса РФ от 03.06.2006 г. № 74-ФЗ;
- п. 16 Положения об осуществлении государственного мониторинга водных объектов, утвержденным Постановлением Правительства РФ от 10.04.2007г. № 219;
- приказом МПР РФ от 06.02.2008 г. № 30 «Об утверждении форм и порядка представления сведений, полученных в результате наблюдений за водными объектами заинтересованными федеральными органами исполнительной власти, собственниками водных объектов и водопользователями»;
- постановлением Правительства Российской Федерации от 12.03.2008 г. № 165 «О подготовке и заключении договора водопользования»;
- распоряжением Правительства РФ от 08.07.2015 № 1316-р «Об утверждении перечня загрязняющих веществ, в отношении которых применяются меры государственного регулирования в области охраны окружающей среды»;

Данная программа включает в себя сведения:

- о водохозяйственной деятельности предприятия;
- местоположение участков водопользования;
- характеристику водных объектов;
- параметры водоохранной зоны и участков наблюдений;
- регулярные наблюдения за водным объектом;
- приложения.

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Полное наименование водопользователя	Федеральное государственное унитарное предприятие «Горно-химический комбинат»
Сокращенное наименование водопользователя	ФГУП «ГХК»
Юридический адрес	662972, Красноярский край, г. Железногорск, ул. Ленина, д.53
Почтовый адрес	662972, Красноярский край, г. Железногорск, ул. Ленина, д.53
Руководитель	Генеральный директор - П.М. Гаврилов тел. 8 (3919) 75-20-13 Факс: 8 (3912) 66-23-34
Должностное лицо, ответственное за осуществления мониторинга	Заместитель главного инженера предприятия по ОТ и РБ - Н.Ф. Капустин тел. 8 (3919) 75-95-85
ИНН	2452000401

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

1. Сведения о водохозяйственной деятельности:

1.1 Забор (изъятие) водных ресурсов для промышленного водоснабжения ФГУП «ГХК», охлаждения технологического оборудования основного и вспомогательных производств, осуществления теплоснабжения и горячего водоснабжения предприятия.

1.2 Наблюдение за водоохраной зоной р.Енисей в месте водопользования.

Предприятие расположено северо-восточнее г. Красноярска на правом берегу реки Енисей. Основные подразделения предприятия занимают территорию горного массива одного из отрогов Саян на правом берегу реки Енисей, являющейся водотоком, зарегулированным Красноярской ГЭС и относящейся к водоему многоцелевого водопользования.

Водозаборные сооружения.

Комплекс водозаборных сооружений ФГУП «ГХК» состоит из двух водозаборов №1 и №2, расположенных на правом берегу р.Енисей. Это единый комплекс. Конструкция водозаборов №1 и №2 идентична. Второе водозаборное сооружение находится в резерве.

Местоположения водозаборных сооружений

Номер водозабора	Наименование	Местоположение
1	Водозабор №1 из р.Енисей	на 2383,5 км от устья р.Енисей
2	Водозабор №2 из р. Енисей	на 2382,6 км от устья р.Енисей

Водозаборные сооружения указаны на карте-схеме мест забора (изъятия) водных ресурсов из реки Енисей и размещения водозаборных сооружений (приложение №1).

Назначение водозаборных сооружений – промышленное водоснабжение, для целей охлаждения технологического оборудования основного и вспомогательного производства, осуществления теплоснабжения и горячего водоснабжения предприятия.

Ситуационный план местности с привязкой территории организации, эксплуатирующей водозаборные и водосбросные сооружения, к водному объекту, используемому для забора (изъятия) водных ресурсов, сброса сточных вод и (или) дренажных вод приведен в приложении 6.

Река Енисей – является водным объектом рыбохозяйственного водопользования I категории.

2. Местоположение участков водопользования:

Бассейновый округ	Енисейский
Наименование субъекта РФ	Красноярский край
Наименование и код гидрографической единицы	Енисей между слиянием Большого и Малого Енисея и впадением Ангары 17.01.03
Водохозяйственный участок и его код	Енисей от красноярского г/у до впадения р. Ангара без р.Кан - 17.01.03.005.

Тип водного объекта (река, ручей, озеро, водохранилище, пруд, болото)	Наименование водного объекта	Расстояние от устья, км (для водотока)	В черте (указывается населенный пункт)	За чертой (указывается населенный пункт и расстояние, км)
Река	Енисей Створ водозабора 1	2383,5 км	нет	г.Железногорск более 10 км
	Енисей Створ водозабора 2	2382,6 км	нет	г.Железногорск более 10 км

3. Характеристика водных объектов:

Для рек, ручьёв:

протяженность водотока река Енисей - 3487 км.

4. Параметры водоохранной зоны и участков наблюдений.

Ширина водоохранной зоны (в соответствии со ст. 65 ВК РФ):

- реки Енисей - 200 м;

4.1. Перечень сооружений находящихся в водоохранной зоне:

Комплекс водозаборных сооружений;

Водозаборные сооружения ФГУП «ГХК» расположены на правом берегу р.Енисей.

В комплексе водозаборных сооружений входят:

1. водоприемники – фильтрующие дамбы;
2. самотечные линии от водоприемников до камеры переключения;
3. камера переключения;
4. самотечный водовод между камерой переключения и сеточной станцией;
5. сеточная станция.

На каждом водозаборе имеются три фильтрующие дамбы. Водозаборы разнесены на 900 м друг от друга. Каждый водозабор может работать автономно.

Открытие – закрытие затворов в камере переключения производится с помощью кран-балки. После камеры переключения вода по самотечному водоводу диаметром 3000 мм подается на сеточную станцию. Сеточная станция состоит из трех независимых отсеков.

Рыбозащитные сооружения.

Сеточная станция оборудована рыбозащитной сеткой с ячейкой 4×4. Для предотвращения попадания рыбы, фильтрующие дамбы защищены каменной наброской, а оголовки имеют металлические решетки со щелями 50-55 мм.

5. Регулярные наблюдения за водным объектом (его морфометрическими особенностями) и состоянием водоохранной зоны:

5.1. Гидрометеорологические показатели.

№ п/п	Показатели	Периодичность определения
1	2	3
1	<p>В местах водопользования р.Енисей – 2 створа водозаборов:</p> <ul style="list-style-type: none"> - максимальная глубина, м; - минимальная глубина, м; - средняя глубина, м; - уровень над «0» графика, м; - скорость течения, м/с; - расход воды м³/с. <p>(Данные показатели установлены в форме 6.1., утвержденной приказом МПР РФ от 06.02.2008 г. № 30 (Приложение 2 к Программе))</p>	<p>Периодичность проведения наблюдений:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 раз в год

5.2. Наблюдения, проводимые в водоохранной зоне.

- Площадь участка наблюдения за состоянием водоохранной зоны 0,18 км² (Водоохранная зона р. Енисей, согласно ст. 65 Водного кодекса РФ № 74-ФЗ от 03.06.06г. составляет 200 м. Водоохранная зона размещается на промтерритории предприятия и находится под постоянным наблюдением).

Участок наблюдения указан на карте-схеме мест забора (изъятия) водных ресурсов из реки Енисей и размещения водозаборных сооружений (Приложение 1).

№ п/п	Виды наблюдений (Форма 6.2., утвержденная приказом МПР РФ от 06.02.2008г. № 30 (Приложение 3 к Программе))	Периодичность определения
1	2	3
1	Эрозионные процессы (густота эрозионной сети)	1 раз в год, когда наблюдаемый участок не покрыт снежным покровом
2	Площадь залуженных участков	
3	Площадь участков под кустарниковой растительностью	
4	Площадь участков под древесной и древесно-кустарниковой растительностью	

5.3. Сведения о режиме использования водоохраных зон.

Данные сведения будут представлены по форме 6.3., утвержденной Приказом МПР РФ от 06.02.2008 г. № 30 (Приложение 4 к Программе). В случае, если проверки государственными органами контроля и надзора в части соблюдения режима использования водоохранной зоны не проводились, форма представляется с заполненной адресной частью. В примечании будет указано, что в отчетном году проверки не проводились.

5.4. Наблюдения за качеством воды поверхностного водного объекта.

№ п/п	Показатели	Место отбора проб	Периодичность отбора и анализа проб
1	2	3	4
<i>Поверхностные воды</i>			
Точка контроля в р.Енисей в месте водозабора №1 или №2 (точка № 1)			
1	Водородный показатель (рН)	Непосредственно на р. Енисей (2383,5 км от устья р. Енисей)	1 раз в квартал
2	Минерализация по сухому остатку		1 раз в квартал
3	Нефтепродукты (нефть)		1 раз в квартал
4	Взвешенные вещества		1 раз в квартал
Точка контроля в месте водозабора №1 или №2 (точка № 2)			
1.	Водородный показатель (рН)	В здании водозаборных сооружений (2383,5 км от устья р. Енисей)	1 раз в квартал
2.	Минерализация по сухому остатку		1 раз в квартал
3.	Нефтепродукты (нефть)		1 раз в квартал
4.	Взвешенные вещества		1 раз в квартал

Примечание.

1. Перечень показателей качества воды водного объекта приведенных в таблице 5.4 соответствует нормам технологического процесса водоподготовки. Забранная вода из р.Енисей проходит очистку и используется для промышленного водоснабжения ФГУП «ГХК», для целей охлаждения технологического оборудования основного и вспомогательных производств, для осуществления теплоснабжения и горячего водоснабжения предприятия.

2. Наименование показателей указано в соответствии с Распоряжением Правительства РФ от 08.07.2015 № 1316-р «Об утверждении перечня загрязняющих веществ, в отношении которых применяются меры государственного регулирования в области охраны окружающей среды».

3. Наблюдение за качественным составом поверхностных вод из р.Енисей в месте водозабора №1 или №2 (точка № 1) осуществляется с мая по октябрь непосредственно на реке Енисей с использованием водного транспорта. В межнавигационный период и на период неблагоприятных погодных условий с ноября по апрель для обеспечения охраны труда по распоряжению начальника Экологического управления ФГУП «ГХК» отбор проб из р.Енисей в месте водозабора №1 или №2 (точка №1) прекращается. В связи с недоступностью отбора проб в р.Енисей в месте водозабора №1 или №2 (точка № 1) с ноября по апрель наблюдение за качественным составом поверхностных вод и отбор проб воды осуществляется непосредственно в здании водозаборного сооружения в точке контроля в месте водозабора №1 или №2 (точка № 2) из водоводов поступившей воды, которые эксплуатируются попеременно.

4. Исполнителями процедуры исследований в соответствии с областью аккредитации являются аккредитованные в установленном порядке лаборатории по договору (по результатам конкурсных процедур).

5. При осуществлении контроля качества поверхностных вод необходимо использовать аттестованные методики (методы) измерений.

6. Порядок представления сведений, полученных в результате наблюдений за водными объектами в Енисейское БВУ:

- Данные наблюдений за водными объектами (их морфометрическими особенностями) необходимо представлять ежегодно до 15 марта по форме 6.1 (приложение 2).

- Сведения о состоянии водоохранных зон водных объектов необходимо представлять ежегодно до 15 марта по форме 6.2 (приложение 3).

- Сведения о режиме использования водоохранных зон водных объектов необходимо представлять ежегодно до 15 марта по форме 6.3 (приложение 4).

- Сведения, полученные в результате наблюдений за водными объектами по формам 6.1. - 6.3, представляются водопользователями на электронных носителях в виде файлов с сопроводительным письмом, в котором указывается количество представляемых файлов, их имена, размер, даты модификации, а также объем представляемых сведений и должны быть актуализированы по состоянию на первый день месяца, следующего за отчетным годом.

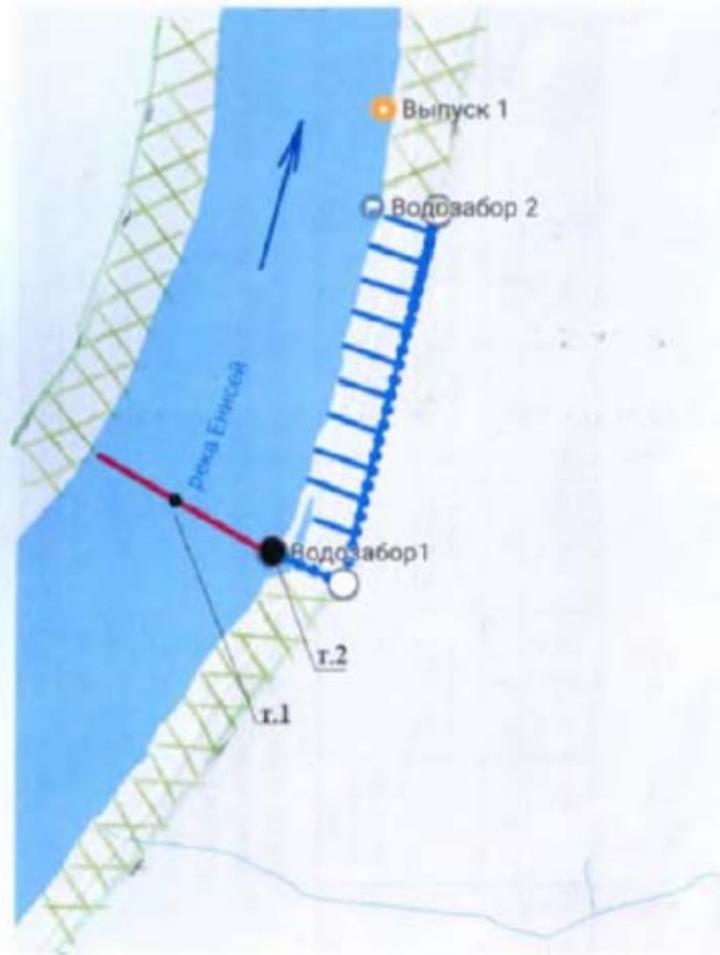
- Сведения, полученные в результате наблюдения за качественными показателями поверхностных водных объектов необходимо представлять ежеквартально до 10 числа месяца, следующего за отчетным кварталом (приложение 5).

- Сведения о чрезвычайных ситуациях и авариях на водных объектах, водохозяйственных системах, гидротехнических сооружениях и иных сооружениях на водных объектах, мероприятиях по ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций и аварий представляются в порядке, установленном для передачи экстренных сообщений и срочной информации.

- Сведения, полученные в результате наблюдений за водными объектами, представляются на электронных носителях в виде файлов с сопроводительным письмом, в котором указывается количество представляемых файлов, их имена, размер, даты модификации, а также объем представленных сведений (количество объектов, заполняемых строк соответствующих форм представления данных). При наличии технической возможности представляемые сведения заверяются электронной подписью.

- Сведения представляются в Енисейское БВУ непосредственно или направляются по почте письмом с объявленной ценностью с уведомлением о вручении.

Карта-схема мест забора (изъятия) водных ресурсов из реки Енисей и размещения водозаборных сооружений



Масштаб 1:20000

Обозначения:

 Створ наблюдений за морфометрическими особенностями р.Енисей (2383,5 км от устья р. Енисей)

 - участок наблюдений за состоянием *ВЗ*.

 - *вз р. Енисей*

г.1 – точка р.Енисей в месте водозабора №1 или №2 (точка 1)

г.2 – Точка контроля в месте водозабора №1 или №2 (точка 2)

Високосный

Регистрационный номер Программы	07-1718
ГУИВ	040159
Заполняется ГОВР по Красноярскому краю	

Согласовано:

Заместитель руководителя Енисейского БВУ -
начальник ГОВР по Красноярскому краю

должность

П.В. Власик

подпись

« 26 » ноября 2019 г.

М.П.



Утверждаю:

Руководитель организации -
водопользователь
Заместитель главного инженера
предприятия по ОТ и РБ

должность

Н.Ф. Каузин

20 г.



**ПРОГРАММА РЕГУЛЯРНЫХ НАБЛЮДЕНИЙ ЗА СОСТОЯНИЕМ ВОДНОГО
ОБЪЕКТА река Енисей И ЕГО ВОДООХРАННОЙ ЗОНОЙ.**
указывается поверхностный водный объект

Федеральное государственное унитарное предприятие
«Горно-химический комбинат»
Полное наименование организации - водопользователя

№ 212-07-23/1641 от 30.07.2019

Цель использования водного объекта (ст. 11 ВК РФ)	Сброс сточных вод
--	-------------------

Срок действия до «31» 12 2026 г.

	Стр.
Введение.....	3
Общие сведения.....	4
Пояснительная записка.....	4
1 Сведения о водохозяйственной деятельности.....	4
2 Местоположение участков водопользования.....	5
3 Характеристика водных объектов.....	5
4 Параметры водоохранной зоны.....	5
4.1 Перечень сооружений находящихся в водоохранной зоне.....	5-6
5 Регулярные наблюдения за водным объектом (его морфометрическими особенностями) и состоянием водоохранной зоны.....	6
5.1 Гидрометеорологические показатели.....	6
5.2 Наблюдения, проводимые в водоохранной зоне.....	6
5.3 Сведения о режиме использования водоохранных зон.....	7
5.4 Наблюдения за качеством воды поверхностного водного объекта.....	7-11
6 Порядок представления сведений, полученных в результате наблюдений за водными объектами в Енисейское БВУ.....	10
Приложения	
1 Карта-схема размещения мест сброса сточных вод.....	11
2-4 Формы представление сведений собственниками водных объектов и водопользователями, утвержденные приказом МПР РФ от 06.02.2008 г. № 30	12-14
5 Форма представления сведений, полученных в результате наблюдений за качественными показателями поверхностных вод.....	15
6 Ситуационный план местности с привязкой территории организации, эксплуатирующей водозаборные и водосбросные сооружения, к водному объекту, используемому для забора (изъятия) водных ресурсов, сброса сточных вод и (или) дренажных вод.....	16
7 Свидетельство о постановке на государственный учет объекта оказывающего негативное воздействие на окружающую среду № DIFIOTVL от 13.08.2019 г. ФГУП «ГХК».....	17

ВВЕДЕНИЕ

Программа регулярных наблюдений за водным объектом и его водоохранной зоной разработана в соответствии с:

- п. 2.5 ст. 39 Водного кодекса РФ от 03.06.2006 г. № 74-ФЗ;
- п. 16 Положения об осуществлении государственного мониторинга водных объектов, утвержденным Постановлением Правительства РФ от 10.04.2007г. № 219;
- приказом МПР РФ от 06.02.2008 г. № 30 «Об утверждении форм и порядка представления сведений, полученных в результате наблюдений за водными объектами заинтересованными федеральными органами исполнительной власти, собственниками водных объектов и водопользователями»;
- приказом МПР РФ от 08.07.2009 г. № 205 «Об утверждении порядка ведения собственниками водных объектов и водопользователями учета объема забора (изъятия) водных ресурсов из водных объектов и объема сброса сточных вод и (или) дренажных вод, их качества»;
- распоряжением Правительства РФ от 08.07.2015 № 1316-р «Об утверждении перечня загрязняющих веществ, в отношении которых применяются меры государственного регулирования в области охраны окружающей среды»;
- приказом Минприроды России от 28.02.2018 № 74 «Об утверждении требований к содержанию программы производственного экологического контроля, порядка и сроков представления отчета об организации и о результатах осуществления производственного экологического контроля»;
- приказом Минсельхоза РФ от 13 декабря 2016 г. № 552 «Об утверждении нормативов качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения»;
- приказом МПР РФ от 17 декабря 2007 г. № 333 «Об утверждении методики разработки нормативов допустимых сбросов веществ и микроорганизмов в водные объекты для водопользователей».

Данная программа включает в себя сведения:

- о водохозяйственной деятельности предприятия;
- местоположение участков водопользования;
- характеристику водных объектов;
- параметры водоохранной зоны и участков наблюдений:

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Полное наименование водопользователя	Федеральное государственное унитарное предприятие «Горно-химический комбинат»
Сокращенное наименование водопользователя	ФГУП «ГХК»
Юридический адрес	662972, Красноярский край, г. Железногорск, ул. Ленина, д.53
Почтовый адрес	662972, Красноярский край, г. Железногорск, ул. Ленина, д.53
Руководитель	Генеральный директор - П.М. Гаврилов тел. 8 (3919) 75-20-13 Факс: 8 (3912) 66-23-34
Должностное ответственное лицо, осуществляющее мониторинг за осуществлением мониторинга	Заместитель главного инженера предприятия по ОТ и РБ - Н.Ф. Капустин тел. 8 (3919) 75-95-85
ИНН	2452000401

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

1. Сведения о водохозяйственной деятельности:

Сброс сточных вод после их использования, наблюдение за водоохраной зоной

Предприятие расположено северо-восточнее г. Красноярска на правом берегу реки Енисей. Основные подразделения предприятия занимают территорию горного массива одного из отрогов Саян на правом берегу реки Енисей, являющейся водотоком, зарегулированным Красноярской ГЭС и относящейся к водоему многоцелевого водопользования.

Характеристика выпусков сточных вод ФГУП «ГХК» с указанием водного объекта, в который осуществляется сброс.

Карта-схема размещения мест сброса сточных вод (выпуск 1) с их нумерацией и указанной водоохраной зоной приведены в приложении № 1.

Ситуационный план местности с привязкой территории организации, эксплуатирующей водозаборные и водосбросные сооружения, к водному объекту, используемому для забора (изъятия) водных ресурсов, сброса сточных вод и (или) дренажных вод приведен в приложении № 6.

Выпуск 1 в р.Енисей на 2382,4 км от устья

Через выпуск № 1 в р. Енисей осуществляется сброс нормативно чистых вод охлаждения оборудования производства водовоздухоснабжения (ПВВС) РЗ, ЗФТ(РХЗ), лаборатории.

Река Енисей – является водным объектом рыбохозяйственного водопользования.

2. Местоположение участков водопользования:

Бассейновый округ	Енисейский
Наименование субъекта РФ	Красноярский край
Наименование и код гидрографической единицы	Енисей между слиянием Большого и Малого Енисея и впадением Ангара 17.01.03
Водохозяйственный участок и его код	Енисей от Красноярского г/у до впадения р. Ангара без р.Кан - 17.01.03.005.

Тип водного объекта (река, ручей, озеро, водохранилище, пруд, болото)	Наименование водного объекта	Расстояние от устья, км (для водотока)	В черте (указывается населенный пункт)	За чертой (указывается населенный пункт и расстояние, км)
Река	Выпуск 1	2382,4 км	нет	г.Железногорск более 10 км

3. Характеристика водных объектов:

Для рек, ручьёв:

протяженность водотока река Енисей - 3487 км.

4. Параметры водоохранной зоны.

Ширина водоохранной зоны (в соответствии со ст. 65 ВК РФ):

- реки Енисей - 200 м:

4.1. Перечень сооружений находящихся в водоохранной зоне: - нет

5. Регулярные наблюдения за водным объектом (его морфометрическими особенностями) и состоянием водоохранной зоны:

5.1. Гидрометеорологические показатели:

№ п/п	Показатели	Периодичность определения
1	2	3
1	В местах водопользования р.Енисей - максимальная глубина, м; - минимальная глубина, м; - средняя глубина, м; - уровень над «0» графика, м; - скорость течения, м/с; - расход воды, м ³ /с. (Данные показатели установлены в форме 6.1., утвержденной приказом МПР РФ от 06.02.2008 г. № 30 (Приложение 2 к Программе))	Периодичность проведения наблюдений 1 раз в год

5.2. Наблюдения, проводимые в водоохранной зоне.

- Площадь участка наблюдения за состоянием водоохранной зоны 0,08 км²

(200 м выше выпуска №1 (от водозабора №2 до выпуска №1) и 200м после выпуска №1)х200м ширина ВЗ=0,08 км²)

(Водоохранная зона р. Енисей, согласно ст. 65 Водного кодекса РФ № 74-ФЗ от 03.06.06г. составляет 200 м. Участки выпусков и соответственно, водоохранные зоны приемников сточных вод размещаются на промтерритории предприятия и находятся под постоянным наблюдением).

Участок наблюдения указан на карте-схеме размещения мест сброса сточных вод (выпуск 1) с их нумерацией и указанной водоохраной зоной (Приложение 1).

№ п/п	Виды наблюдений (Форма 6.2., утвержденная приказом МПР РФ от 06.02.2008г. № 30 (Приложение 3 к Программе))	Периодичность определения
1	2	3
1	Эрозионные процессы (густота эрозионной сети)	1 раз в год, когда наблюдаемый участок не покрыт снежным покровом
2	Площадь залуженных участков	
3	Площадь участков под кустарниковой растительностью	
4	Площадь участков под древесной и древесно-кустарниковой растительностью	

5.3. Сведения о режиме использования водоохраных зон.

Данные сведения будут представлены по форме 6.3, утвержденной Приказом МПР РФ от 06.02.2008 г. № 30 (Приложение 4 к Программе). В случае, если проверки государственными органами контроля и надзора в части соблюдения режима использования водоохранной зоны не проводились, форма представляется с заполненной адресной частью. В примечании будет указано, что в отчетном году проверки не проводились.

5.4. Наблюдения за качеством воды поверхностного водного объекта:

№ п/п	Показатели	Место отбора проб	Периодичность отбора и анализа проб
1	2	3	4
<i>Поверхностные воды</i>			
Точка контроля в р.Енисей в месте водозабора №1 или №2(точка № 1) (выше впадения выпуска 1 в р.Енисей, фоновый створ)			
1	Водородный показатель (рН)	Непосредственно на р. Енисей (2383,5 км от устья р. Енисей)	1 раз в квартал
2	Температура (° С)		1 раз в квартал
3	Плавающие примеси (вещества)		1 раз в квартал
4	Минерализация по сухому остатку		1 раз в квартал
5	Растворенный кислород		1 раз в квартал
6	Коли-фаги		1 раз в квартал
7	Общие колиформные бактерии		1 раз в квартал
8	Термотолерантные колиформные бактерии		1 раз в квартал
9	Возбудители инфекционных заболеваний		1 раз в квартал

Материалы обоснования лицензии (включая материалы оценки воздействия на окружающую среду) на деятельность в области использования атомной энергии «Эксплуатация промышленного производства МОКС-топлива для энергоблока №4 Белоярской АЭС с реактором БН-800, ФГУП «ГХК»

№ п/п	Показатели	Место отбора проб	Периодичность отбора и анализа проб
1	2	3	4
10	Жизнеспособные яйца гельминтов		1 раз в квартал
11	Жизнеспособные цисты патогенных кишечных простейших		1 раз в квартал
Точка контроля в месте водозабора №1 или №2 (точка № 2) (выше впадения выпуска 1 в р.Енисей, фоновый створ)			
1	Водородный показатель (рН)	В здании водозаборных сооружений (2383,5 км от устья р. Енисей)	1 раз в квартал
2	Температура (° С)		1 раз в квартал
3	Плавающие примеси (вещества)		1 раз в квартал
4	Минерализация по сухому остатку		1 раз в квартал
5	Растворенный кислород		1 раз в квартал
6	Коли-фаги		1 раз в квартал
7	Общие колиформные бактерии		1 раз в квартал
8	Термотолерантные колиформные бактерии		1 раз в квартал
9	Возбудители инфекционных заболеваний		1 раз в квартал
10	Жизнеспособные яйца гельминтов		1 раз в квартал
11	Жизнеспособные цисты патогенных кишечных простейших		1 раз в квартал
Место сброса сточных вод по выпуску 1 (точка № 3)			
1	Водородный показатель (рН)	Непосредственно на р. Енисей (2382,4 км от устья р. Енисей)	1 раз в квартал
2	Температура (° С)		1 раз в квартал
3	Плавающие примеси (вещества)		1 раз в квартал
4	Минерализация по сухому остатку		1 раз в квартал
5	Растворенный кислород		1 раз в квартал
6	Токсичность*		1 раз в квартал
Точка контроля р.Енисей 500 м ниже выпуска 2а (точка 9) (контрольный створ)			
1	Водородный показатель (рН)	Непосредственно на р. Енисей (2375,4 км от устья р.Енисей)	1 раз в квартал
2	Температура (° С)		1 раз в квартал
3	Плавающие примеси (вещества)		1 раз в квартал
4	Минерализация по сухому остатку		1 раз в квартал
5	Растворенный кислород		1 раз в квартал
6	Коли-фаги		1 раз в квартал
7	Общие колиформные бактерии		1 раз в квартал
8	Термотолерантные колиформные бактерии		1 раз в квартал
9	Возбудители инфекционных заболеваний		1 раз в квартал
10	Жизнеспособные яйца гельминтов		1 раз в квартал
11	Жизнеспособные цисты патогенных кишечных простейших		1 раз в квартал
12	Токсичность*		1 раз в квартал

Примечание:

1. Перечень определяемых загрязняющих веществ и показателей приведенных в таблице пункта 5.4 соответствует специфике образования сточных вод. Если в проекте НДС будет изменен перечень определяемых загрязняющих веществ и показателей, то в данную программу будет внесена корректировка. Перечень приведен на основе приложения №1 к Методике разработки нормативов допустимых сбросов веществ и микроорганизмов в водные объекты для водопользователей, утвержденной приказом МПР РФ от 17 декабря 2007 г. № 333. В сточных водах выпуска 1 веществ I, II класса опасности не образуется.

2. Наименование показателей указано в соответствии с Распоряжением Правительства РФ от 08.07.2015 № 1316-р «Об утверждении перечня загрязняющих веществ, в отношении которых применяются меры государственного регулирования в области охраны окружающей среды».

3. Наблюдения за качественным составом поверхностных вод осуществляются в фоновом створе в точке контроля в р.Енисей в месте водозабора №1 или №2(точка № 1) либо в точке контроля в месте водозабора №1 или №2 (точка № 2) (выше впадения выпуска 1 в р.Енисей); в месте сброса сточных вод по выпуску 1 (точка № 3), в контрольном створе в точке контроля р.Енисей 500 м ниже выпуска 2а (точка 9).

4. Наблюдение за качественным составом поверхностных вод в точке контроля в р.Енисей в месте водозабора №1 или №2(точка № 1) осуществляется с мая по октябрь непосредственно на реке Енисей с использованием водного транспорта. В межнавигационный период и на период неблагоприятных погодных условий с ноября по апрель для обеспечения охраны труда по распоряжению начальника Экологического управления ФГУП «ГХК» отбор проб в точке контроля в р.Енисей в месте водозабора №1 или №2(точка № 1) прекращается. В связи с недоступностью отбора проб в точке контроля в р.Енисей в месте водозабора №1 или №2(точка № 1) с ноября по апрель наблюдение за качественным составом поверхностных вод и отбор проб воды осуществляется непосредственно в здании водозаборного сооружения в точке контроля в месте водозабора №1 или №2 (точка № 2) из водоводов поступившей воды, которые эксплуатируются попеременно.

5. Наблюдение за качественным составом поверхностных вод в месте сброса сточных вод по выпуску 1 (точка № 3) осуществляется с мая по октябрь непосредственно на реке Енисей с использованием водного транспорта. В межнавигационный период и на период неблагоприятных погодных условий с ноября по апрель для обеспечения охраны труда по распоряжению начальника Экологического управления ФГУП «ГХК» отбор проб в этой точке прекращается. В связи с невозможностью отбора проб воды в этой точке у береговой полосы (для обеспечения охраны труда) отбор проб воды с ноября по апрель полностью прекращается.

6. Наблюдение за качественным составом поверхностных вод в контрольном створе в точке контроля р.Енисей 500 м ниже выпуска 2а (точка 9) осуществляется с мая по октябрь непосредственно на реке Енисей с использованием водного транспорта. В межнавигационный период и на период неблагоприятных погодных условий с ноября по апрель для обеспечения охраны труда по распоряжению начальника Экологического управления ФГУП «ГХК» отбор проб в точке контроля р.Енисей 500 м ниже выпуска 2а (точка 9) непосредственно с р.Енисей прекращается. В связи с невозможностью отбора проб воды в этой точке у береговой полосы (для обеспечения охраны труда) отбор проб воды с ноября по апрель полностью прекращается.

7. Периодичность отбора и анализа проб поверхностных вод в фоновом и контрольном створах водного объекта совмещается со сроками наблюдений за сточными водами для объектов III категории, предусмотренными пунктом 9.2.2 Приказ Минприроды России от 28.02.2018 № 74 «Об утверждении требований к содержанию

программы производственного экологического контроля, порядка и сроков представления отчета об организации и о результатах осуществления производственного экологического контроля».

Согласно свидетельству о постановке на государственный учет объекта оказывающего негативное воздействие на окружающую среду № DIF10TVL от 13.08.2019 г. ФГУП «ГХК» для объектов водоподготовки и очистки сточных вод относится к III категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду (приложение 7).

8. Исполнителями процедуры исследования в соответствии с областью аккредитации являются аккредитованные в установленном порядке лаборатории по договору (по результатам конкурсных процедур).

9. При осуществлении контроля качества поверхностных вод необходимо использовать аттестованные методики (методы) измерений. Нижний предел измерений аттестованной методики (метода) не должен превышать значения, установленного в соответствующих нормативах допустимого сброса, до их утверждения не должен превышать нормативы ПДК вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения.

10. Согласно приказу Минсельхоза РФ от 13 декабря 2016 г. № 552 «Об утверждении нормативов качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения» требований к отбору и анализу проб по показателю токсичность к воде водного объекта рыбохозяйственного значения в фоновом створе (в точке контроля в р.Енисей в месте водозабора №1 или №2(точка № 1) либо в точке контроля в месте водозабора №1 или №2 (точка № 2)) не установлены.

11*. Согласно приказу Минсельхоза РФ от 13 декабря 2016 г. № 552 «Об утверждении нормативов качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения» вода водных объектов рыбохозяйственного значения в месте сброса сточных вод по выпуску 1 (точка № 3) не должна оказывать острого токсического действия на тест-объекты. Вода водного объекта в контрольном створе в точке контроля р.Енисей 500 м ниже выпуска 2а (точка 9) не должна оказывать хронического токсического действия на тест-объекты.

12. Согласно п.5 приказа МПР РФ от 17 декабря 2007 г. № 333 «Об утверждении методики разработки нормативов допустимых сбросов веществ и микроорганизмов в водные объекты для водопользователей» при сбросе сточных, в том числе дренажных вод в водные объекты рыбохозяйственного значения, нормативы качества вод или их природные состав и свойства должны соблюдаться в максимально загрязненной струе контрольного створа на расстоянии (на водотоках - ниже по течению) не далее 500 метров от места сброса сточных, в том числе дренажных вод, т.е. в точке контроля р.Енисей 500 м ниже выпуска 2а (точка 9). Требования к контролю по санитарным показателям (по микробиологическим и паразитологическим показателям) для водных объектов рыбохозяйственного значения в местах сброса сточных вод не установлены.

13. Согласно п.9.2.3 Приказа Минприроды России от 28.02.2018 № 74 «Об утверждении требований к содержанию программы производственного экологического контроля, порядка и сроков представления отчета об организации и о результатах осуществления производственного экологического контроля» программа ведения регулярных наблюдений за водным объектом и его водоохраной зоной предусматривает осуществление наблюдений за качеством поверхностных вод в фоновом створе (перечень определяемых загрязняющих веществ и показателей, соответствует нормативам допустимого сброса, в том числе по микробиологическим и паразитологическим показателям).

6. Порядок представления сведений, полученных в результате наблюдений за водными объектами в Енисейское БВУ:

- Данные наблюдений за водными объектами (их морфометрическими особенностями) необходимо представлять ежегодно до 15 марта по форме 6.1 (приложение 2).

- Сведения о состоянии водоохранных зон водных объектов необходимо представлять ежегодно до 15 марта по форме 6.2 (приложение 3).

- Сведения о режиме использования водоохранных зон водных объектов необходимо представлять ежегодно до 15 марта по форме 6.3 (приложение 4).

- Сведения, полученные в результате наблюдений за водными объектами по формам 6.1. - 6.3, представляются водопользователями на электронных носителях в виде файлов с сопроводительным письмом, в котором указывается количество представляемых файлов, их имена, размер, даты модификации, а также объем представляемых сведений и должны быть актуализированы по состоянию на первый день месяца, следующего за отчетным годом.

- Сведения, полученные в результате наблюдения за качественными показателями поверхностных водных объектов необходимо представлять ежеквартально до 10 числа месяца, следующего за отчетным кварталом (приложение 5).

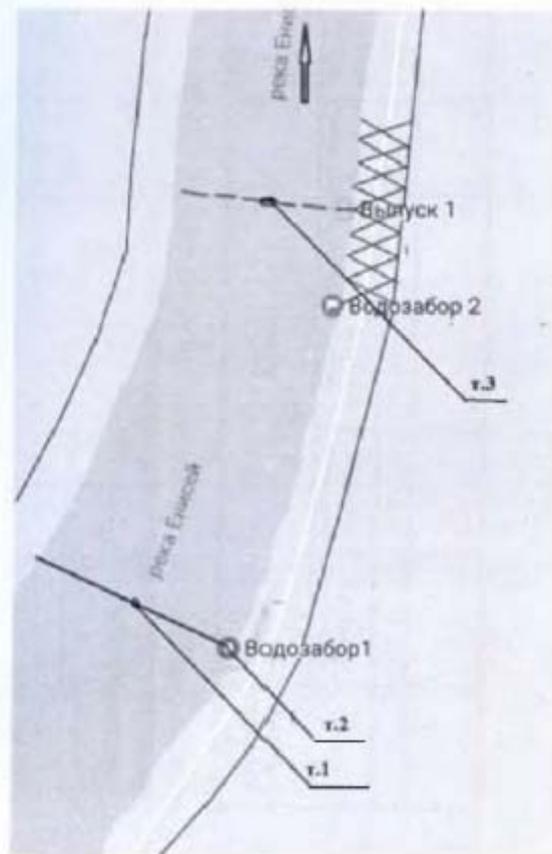
- Сведения о чрезвычайных ситуациях и авариях на водных объектах, водохозяйственных системах, гидротехнических сооружениях и иных сооружениях на водных объектах, мероприятиях по ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций и аварий представляются в порядке, установленном для передачи экстренных сообщений и срочной информации.

- Сведения, полученные в результате наблюдений за водными объектами, представляются на электронных носителях в виде файлов с сопроводительным письмом, в котором указывается количество представляемых файлов, их имена, размер, даты модификации, а также объем представленных сведений (количество объектов, заполняемых строк соответствующих форм представления данных). При наличии технической возможности представляемые сведения заверяются электронной подписью.

- Сведения представляются в Енисейское БВУ непосредственно или направляются по почте письмом с объявленной ценностью с уведомлением о вручении.

Приложение 1

Карта-схема размещения мест сброса сточных вод



Масштаб 1:17000

Обозначения:

— Створ наблюдений за морфометрическими особенностями р. Енисей (в месте выпуска №1 на 2382,4 км от устья р.Енисей)
— Водоохранная зона р.Енисей

XXXXXX Участок наблюдений за состоянием водоохранной зоны р.Енисей

Т.1 – место отбора проб в р.Енисей в точке контроля в месте водозабора №1 или №2 (точка 1)

Т.2 – место отбора проб в р.Енисей в точке контроля в месте водозабора №1 или №2 (точка 2)

Т.3 – место отбора проб в р.Енисей в месте сброса сточных вод по выпуску № 1

Материалы обоснования лицензии (включая материалы оценки воздействия на окружающую среду) на деятельность в области использования атомной энергии «Эксплуатация промышленного производства МОКС-топлива для энергоблока №4 Белоярской АЭС с реактором БН-800, ФГУП «ГХК»

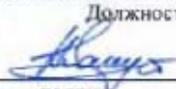
Витус 58

Регистрационный номер Программы 07-1709
ГУИВ 040159
Заполняется ТОВР по Красноярскому краю

Согласовано:
Заместитель руководителя
Енисейского БВУ-начальник
ТОВР по Красноярскому краю

Утверждаю:
Руководитель организации -
водопользователь
Заместитель главного инженера
предприятия по ОТ и РБ


_____ П.В. Власик

Должность

_____ Н.Ф. Капустин

подпись
« 26 » ноября 2019 г.

подпись
_____ 20 ____ г.

М.П.



**ПРОГРАММА РЕГУЛЯРНЫХ НАБЛЮДЕНИЙ ЗА СОСТОЯНИЕМ ВОДНОГО
ОБЪЕКТА ручей № 3 (правый приток р. Енисей) И ЕГО ВОДООХРАННОЙ ЗОНЫ.**
указывается поверхностный водный объект

Федеральное государственное унитарное предприятие
«Горно-химический комбинат»
Полное наименование организации - водопользователя

N 212-07-23/1645 от 30.07.2019

Цель использования водного объекта (ст. 11 ВК РФ)	Сброс сточных вод
--	-------------------

Срок действия до «31» 12 2026 г.

ОГЛАВЛЕНИЕ

	Стр.
Введение.....	3
Общие сведения.....	4
Пояснительная записка.....	4
1 Сведения о водохозяйственной деятельности.....	4
2 Местоположение участков водопользования.....	5
3 Характеристика водных объектов.....	5
4 Параметры водоохранной зоны	5
.1 Перечень сооружений находящихся в водоохранной зоне.....	5-6
5 Регулярные наблюдения за водным объектом (его морфометрическими особенностями) и состоянием водоохранной зоны.....	6
.1 Гидрометеорологические показатели.....	6
.2 Наблюдения, проводимые в водоохранной зоне.....	6
.3 Сведения о режиме использования водоохранных зон.....	7
.4 Наблюдения за качеством воды поверхностного водного объекта.....	7-10
5 Порядок представления сведений, полученных в результате наблюдений за водными объектами в Енисейском БВУ.....	10-11
Приложения	
1 Карта-схема размещения мест сброса сточных вод.....	12
-4 Формы представление сведений собственниками водных объектов и водопользователями, утвержденные приказом МПР РФ от 06.02.2008 г. № 30	13-15
i Форма представления сведений, полученных в результате наблюдений за качественными показателями поверхностных вод.....	16
i Ситуационный план местности с привязкой территории организации, эксплуатирующей водозаборные и водосбросные сооружения, к водному объекту, используемому для забора (изъятия) водных ресурсов, сброса сточных вод и (или) дренажных вод	17

ВВЕДЕНИЕ

Программа регулярных наблюдений за водным объектом и его водоохранной зоной разработана в соответствии с:

- п. 2.5 ст. 39 Водного кодекса РФ от 03.06.2006 г. № 74-ФЗ;
- п. 16 Положения об осуществлении государственного мониторинга водных объектов, утвержденным Постановлением Правительства РФ от 10.04.2007г. № 219;
- приказом МПР РФ от 06.02.2008 г. № 30 «Об утверждении форм и порядка представления сведений, полученных в результате наблюдений за водными объектами заинтересованными федеральными органами исполнительной власти, собственниками водных объектов и водопользователями»;
- приказом МПР РФ от 08.07.2009 г. № 205 «Об утверждении порядка ведения собственниками водных объектов и водопользователями учета объема забора (изъятия) водных ресурсов из водных объектов и объема сброса сточных вод и (или) дренажных вод, их качества»;
- распоряжением Правительства РФ от 08.07.2015 № 1316-р «Об утверждении перечня загрязняющих веществ, в отношении которых применяются меры государственного регулирования в области охраны окружающей среды»;
- приказом Минприроды России от 28.02.2018 № 74 «Об утверждении требований к содержанию программы производственного экологического контроля, порядка и сроков представления отчета об организации и о результатах осуществления производственного экологического контроля»;
- приказом Минсельхоза РФ от 13 декабря 2016 г. № 552 «Об утверждении нормативов качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения»;
- приказом МПР РФ от 17 декабря 2007 г. № 333 «Об утверждении методики разработки нормативов допустимых сбросов веществ и микроорганизмов в водные объекты для водопользователей».

Данная программа включает в себя сведения:

- о водохозяйственной деятельности предприятия;
- местоположение участков водопользования;
- характеристику водных объектов;
- параметры водоохранной зоны и участков наблюдений;
- регулярные наблюдения за водным объектом;
- приложения.

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Полное наименование водопользователя	Федеральное государственное унитарное предприятие «Горно-химический комбинат»
Сокращенное наименование водопользователя	ФГУП «ГХК»
Юридический адрес	662972, Красноярский край, г.Железногорск, ул. Ленина, д.53
Почтовый адрес	662972, Красноярский край, г.Железногорск, ул. Ленина, д.53
Руководитель	Генеральный директор - П.М. Гаврилов тел. 8 (3919) 75-20-13 Факс: 8 (3912) 66-23-34
Должностное ответственное лицо, за осуществления мониторинга	Заместитель главного инженера предприятия по ОТ и РБ Н.Ф. Капустин тел. 8 (3919) 75-95-85
ИНН	2452000401

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

1. Сведения о водохозяйственной деятельности:

Сброс сточных вод после их использования, наблюдение за водоохраной зоной

Предприятие расположено северо-восточнее г. Красноярска на правом берегу реки Енисей. Основные подразделения предприятия занимают территорию горного массива одного из отрогов Саян на правом берегу реки Енисей, являющейся водотоком, зарегулированным Красноярской ГЭС и относящейся к водоему многоцелевого водопользования.

Характеристика выпусков сточных вод ФГУП «ГХК» с указанием водного объекта, в который осуществляется сброс.

Карта-схема размещения мест сброса сточных вод (выпуск 5б) с их нумерацией и указанной водоохраной зоной приведены в приложении № 1.

Ситуационный план местности с привязкой территории организации, эксплуатирующей водозаборные и водосбросные сооружения, к водному объекту, используемому для забора (изъятия) водных ресурсов, сброса сточных вод и (или) дренажных вод приведен в приложении № 6.

Выпуск 5б (5,1 км от устья ручья №3) в ручей №3 - правый приток р.Енисей на 2376 км от устья р.Енисей

Через выпуск № 5б сбрасываются сточные воды очищенные на сооружениях биологической очистки об.72,73 и очистки ливневых вод об.74/1-5 в ручей №3 и далее в р.Енисей.

2. Местоположение участков водопользования:

Бассейновый округ	Енисейский
Наименование субъекта РФ	Красноярский край
Наименование и код гидрографической единицы	Енисей между слиянием Большого и Малого Енисея и впадением Ангары 17.01.03
Водохозяйственный участок и его код	Енисей от Красноярского г/у до впадения р. Ангара без р.Кан - 17.01.03.005.

Тип водного объекта (река, ручей, озеро, водохранилище, пруд, болото)	Наименование водного объекта	Расстояние от устья, км (для водотока)	В черте (указывается населенный пункт)	За чертой (указывается населенный пункт и расстояние, км)
Ручей	Ручей №3	5,1	нет	г.Железногорск более 10 км

3. Характеристика водных объектов:

Для рек, ручьев:

протяженность водотока река Енисей - 3487 км,
- ручей №3 - 8,5 км

Ручей № 3 – правый приток р.Енисей на 2376 км от устья р.Енисей.

Длина водотока 8,5 км, относится к малым рекам, в гидрологическом отношении не изучена. Большая часть годового стока проходит в период весеннего половодья. В межень сток отсутствует, в летнюю – ручей пересыхает, в зимнюю перемерзает. В 500 м от устья ручей перегорожен дамбой.

4. Параметры водоохранной зоны.

Ширина водоохранной зоны (в соответствии со ст. 65 ВК РФ):

- реки Енисей - 200 м;
- ручья № 3 - 50 м.

4.1. Перечень сооружений находящихся в водоохранной зоне:

На участке наблюдения – нет.

Ниже участка наблюдения находится Золоотвал № 2, предназначен для размещения золошлаков, образующихся при сжигании Ирша - Бородинских углей. Класс опасности отходов в соответствии с ФККО – 5, характеризующий их как не опасные и не токсичные для окружающей среды. Степень вредного воздействия золошлака на окружающую природную среду очень низкая.

Золоотвал № 2 овражного типа, предназначен для складирования золошлаковых материалов, удаляемых из золоотвала № 1, отстаивания и осветления воды перед использованием в системе оборотного водоснабжения. Пруд - отстойник занимает большую часть золоотвала. Золоотвал № 2 сооружен в долине ручья № 3.

В состав сооружений золоотвала № 2 входят:

- ограждающие дамбы №№ 1, 2, 3;

- водосбросные колодцы;
- водоотводящие коллекторы;
- дренажные устройства дамб №№ 1,2;
- обводной канал;
- водоспуск для сброса зимних расходов ручья №3 в золоотвал № 2;
- пульпопроводы;
- насосная станция осветленной воды (оборотного водоснабжения);
- трубопроводы осветленной воды возврата на станцию осветленной воды.

Ручей №3 в летний период отводится в поверхностный обводной канал. В зимний период во избежание разрушения обводного канала ручей заводится в золоотвал №2 через водоспуск.

*На расстоянии 100 м от р. Енисей ручей возвращается в прежнее русло * согласно проекта «Реконструкции системы ГЗУ» (2006г).

5. Регулярные наблюдения за водным объектом (его морфометрическими особенностями) и состоянием водоохранной зоны:

5.1. Гидрометеорологические показатели:

№ п/п	Показатели	Периодичность определения
1	2	3
1	<p>В местах водопользования (ручей №3)</p> <ul style="list-style-type: none"> - максимальная глубина, м; - минимальная глубина, м; - средняя глубина, м; - уровень над «0» графика, м; - скорость течения, м/с; - расход воды м³/с. <p>(Данные показатели установлены в форме 6.1., утвержденной приказом МПР РФ от 06.02.2008 г. № 30) (Приложение 2 к Программе))</p>	Периодичность проведения наблюдений 1 раз в год

5.2. Наблюдения, проводимые в водоохранной зоне.

- Площадь участка наблюдения за состоянием водоохранной зоны 500 м²

(Водоохранная зона р. Енисей, согласно ст. 65 Водного кодекса РФ 3 74-ФЗ от 03.06.06г. составляет 200 м., ручья №3 – 50 м. Участки выпусков и соответственно, водоохранные зоны приемников сточных вод размещаются на промтерритории предприятия и находятся под постоянным наблюдением).

Участок наблюдения указан на Карте-схеме размещения мест сброса сточных вод (выпуск 5б) с их нумерацией и указанной водоохранной зоной (Приложение 1).

№ п/п	Виды наблюдений (Форма 6.2., утвержденная приказом МПР РФ от 06.02.2008г. № 30) (Приложение 3 к Программе))	Периодичность определения
1	2	3
1	Эрозионные процессы (густота эрозионной сети)	1 раз в год, когда наблюдаемый участок не покрыт снежным покровом
2	Площадь залуженных участков	
3	Площадь участков под кустарниковой растительностью	
4	Площадь участков под древесной и древесно-кустарниковой растительностью	

5.3. Сведения о режиме использования водоохраных зон.

Данные сведения будут представлены по форме 6.3., утвержденной Приказом МПР РФ от 06.02.2008 г. № 30 (Приложение 4 к Программе). В случае, если проверки государственными органами контроля и надзора в части соблюдения режима использования водоохранной зоны не проводились, форма представляется с заполненной адресной частью. В примечании будет указано, что в отчетном году проверки не проводились.

5.4. Наблюдения за качеством воды поверхностного водного объекта:

№ п/п	Показатели	Место отбора проб	Периодичность отбора и анализа проб
1	2	3	4
<i>Поверхностные воды</i>			
Точка контроля в р.Енисей в месте водозабора №1 или №2(точка № 1) (выше впадения ручья №3 и выпуска 5б в р.Енисей, фоновый створ)			
1	Водородный показатель (рН)	Непосредственно на р. Енисей (2383,5 км от устья р. Енисей)	1 раз в квартал
2	Температура (° С)		1 раз в квартал
3	Плавающие примеси (вещества)		1 раз в квартал
4	Минерализация по сухому остатку		1 раз в квартал
5	Растворенный кислород		1 раз в квартал
6	Коли-фаги		1 раз в квартал
7	Общие колиформные бактерии		1 раз в квартал
8	Термотолерантные колиформные бактерии		1 раз в квартал
9	Возбудители инфекционных заболеваний		1 раз в квартал
10	Жизнеспособные яйца гельминтов		1 раз в квартал
11	Жизнеспособные цисты патогенных кишечных простейших		1 раз в квартал
Точка контроля в месте водозабора №1 или №2 (точка № 2) (выше впадения ручья №3 и выпуска 5б в р.Енисей, фоновый створ)			
1	Водородный показатель (рН)	В здании водозаборных сооружений (2383,5 км от устья р. Енисей)	1 раз в квартал
2	Температура (° С)		1 раз в квартал
3	Плавающие примеси (вещества)		1 раз в квартал
4	Минерализация по сухому остатку		1 раз в квартал
5	Растворенный кислород		1 раз в квартал
6	Коли-фаги		1 раз в квартал

№ п/п	Показатели	Место отбора проб	Периодичность отбора и анализа проб
1	2	3	4
7	Общие колиформные бактерии		1 раз в квартал
8	Термотолерантные колиформные бактерии		1 раз в квартал
9	Возбудители инфекционных заболеваний		1 раз в квартал
10	Жизнеспособные яйца гельминтов		1 раз в квартал
11	Жизнеспособные цисты патогенных кишечных простейших		1 раз в квартал
Место сброса сточных вод по выпуску 5б (точка № 6)			
1	Водородный показатель (рН)	У береговой полосы в ручье №3 (на расстоянии 5,1 км от устья ручья № 3)	1 раз в квартал
2	Температура (° С)		1 раз в квартал
3	Плавающие примеси (вещества)		1 раз в квартал
4	Минерализация по сухому остатку		1 раз в квартал
5	Растворенный кислород		1 раз в квартал
6	Токсичность*		1 раз в квартал
Точка контроля р.Енисей 500 м ниже выпуска 2а (точка 9) (контрольный створ)			
1	Водородный показатель (рН)	Непосредственно на р. Енисей (2,375,4 км от устья р.Енисей)	1 раз в квартал
2	Температура (° С)		1 раз в квартал
3	Плавающие примеси (вещества)		1 раз в квартал
4	Минерализация по сухому остатку		1 раз в квартал
5	Растворенный кислород		1 раз в квартал
6	Коли-фаги		1 раз в квартал
7	Общие колиформные бактерии		1 раз в квартал
8	Термотолерантные колиформные бактерии		1 раз в квартал
9	Возбудители инфекционных заболеваний		1 раз в квартал
10	Жизнеспособные яйца гельминтов		1 раз в квартал
11	Жизнеспособные цисты патогенных кишечных простейших		1 раз в квартал
12	Токсичность*		1 раз в квартал

Примечание.

1. Перечень определяемых загрязняющих веществ и показателей приведенных в таблице пункта 5.4 соответствует специфике образования сточных вод, а также соответствует перечню определяемых загрязняющих веществ и показателей в проекте нормативов допустимого сброса (НДС) для выпуска 5б. Если в проекте НДС будет изменен перечень определяемых загрязняющих веществ и показателей, то в данную программу будет внесена корректировка. Перечень приведен на основе приложения №1 к Методике разработки нормативов допустимых сбросов веществ и микроорганизмов в водные объекты для водопользователей, утвержденной приказом МПР РФ от 17 декабря 2007 г. № 353. В сточных водах выпуска 5б вещества I, II класса опасности не образуется.

2. Наименование показателей указано в соответствии с Распоряжением Правительства РФ от 08.07.2015 № 1316-р «Об утверждении перечня загрязняющих веществ, в отношении которых применяются меры государственного регулирования в области охраны окружающей среды».

3. Наблюдения за качественным составом поверхностных вод осуществляются в фоновом створе в точке контроля в р.Енисей в месте водозабора №1 или №2(точка № 1) либо в точке контроля в месте водозабора №1 или №2 (точка № 2) (выше впадения ручья №3 и выпуска 5б в р.Енисей); в месте сброса сточных вод по выпуску 5б (точка № 6), в контрольном створе в точке контроля р.Енисей 500 м ниже выпуска 2а (точка 9).

4. Наблюдение за качественным составом поверхностных вод в точке контроля в р.Енисей в месте водозабора №1 или №2(точка № 1) осуществляется с мая по октябрь непосредственно на реке Енисей с использованием водного транспорта. В межнавигационный период и на период неблагоприятных погодных условий с ноября по апрель для обеспечения охраны труда по распоряжению начальника Экологического управления ФГУП «ГХК» отбор проб в точке контроля в р.Енисей в месте водозабора №1 или №2(точка № 1) прекращается. В связи с недоступностью отбора проб в точке контроля в р.Енисей в месте водозабора №1 или №2(точка № 1) с ноября по апрель наблюдение за качественным составом поверхностных вод и отбор проб воды осуществляется непосредственно в здании водозаборного сооружения в точке контроля в месте водозабора №1 или №2 (точка № 2) из водоводов поступившей воды, которые эксплуатируются попеременно.

5. Наблюдение за качественным составом поверхностных вод в месте сброса сточных вод по выпуску 5б (точка № 6) осуществляется с мая по октябрь у береговой полосы ручья №3. В межнавигационный период и на период неблагоприятных погодных условий с ноября по апрель для обеспечения охраны труда по распоряжению начальника Экологического управления ФГУП «ГХК» отбор проб в этой точке прекращается. В связи с невозможностью отбора проб воды в этой точке у береговой полосы (в связи с промерзанием ручья № 3 в зимний период времени) отбор проб воды с ноября по апрель полностью прекращается.

6. Наблюдение за качественным составом поверхностных вод в контрольном створе в точке контроля р.Енисей 500 м ниже выпуска 2а (точка 9) осуществляется с мая по октябрь непосредственно на реке Енисей с использованием водного транспорта. В межнавигационный период и на период неблагоприятных погодных условий с ноября по апрель для обеспечения охраны труда по распоряжению начальника Экологического управления ФГУП «ГХК» отбор проб в точке контроля р.Енисей 500 м ниже выпуска 2а (точка 9) непосредственно с р.Енисей прекращается. В связи с невозможностью отбора проб воды в этой точке у береговой полосы (для обеспечения охраны труда) отбор проб воды с ноября по апрель полностью прекращается.

7. Периодичность отбора и анализа проб поверхностных вод в фоновом и контрольном створах водного объекта совмещается со сроками наблюдений за сточными водами для объектов III категории, предусмотренными пунктом 9.2.2 Приказ Минприроды России от 28.02.2018 № 74 «Об утверждении требований к содержанию программы производственного экологического контроля, порядка и сроков представления отчета об организации и о результатах осуществления производственного экологического контроля».

Согласно свидетельству о постановке на государственный учет объекта оказывающего негативное воздействие на окружающую среду № ДИРГОУШ от 26.08.2019 г. ФГУП «ГХК» для объектов инфраструктуры площадки ИХЗ, а также выпуска 5б относится к III категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду (приложение 7).

8. Исполнителями процедуры исследований в соответствии с областью аккредитации являются аккредитованные в установленном порядке лаборатории по договору (по результатам конкурсных процедур).

9. При осуществлении контроля качества поверхностных вод необходимо использовать аттестованные методики (методы) измерений. Нижний предел измерений аттестованной методики (метода) не должен превышать значения, установленного в

соответствующих нормативах допустимого сброса, до их утверждения не должен превышать нормативы ПДК вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения.

10. Согласно приказу Минсельхоза РФ от 13 декабря 2016 г. № 552 «Об утверждении нормативов качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения» требований к отбору и анализу проб по показателю токсичность к воде водного объекта рыбохозяйственного значения в фоновом створе (в точке контроля в р.Енисей в месте водозабора №1 или №2(точка № 1) либо в точке контроля в месте водозабора №1 или №2 (точка № 2)) не установлены.

11*. Согласно приказу Минсельхоза РФ от 13 декабря 2016 г. № 552 «Об утверждении нормативов качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения» вода водных объектов рыбохозяйственного значения в месте сброса сточных вод по выпуску 5б (точка № 6) не должна оказывать острого токсического действия на тест-объекты. Вода водного объекта в контрольном створе в точке контроля р.Енисей 500 м ниже выпуска 2а (точка 9) не должна оказывать хронического токсического действия на тест-объекты.

12. Согласно п.5 приказа МПР РФ от 17 декабря 2007 г. № 333 «Об утверждении методики разработки нормативов допустимых сбросов веществ и микроорганизмов в водные объекты для водопользователей» при сбросе сточных, в том числе дренажных вод в водные объекты рыбохозяйственного значения, нормативы качества вод или их природные состав и свойства должны соблюдаться в максимально загрязненной струе контрольного створа на расстоянии (на водотоках - ниже по течению) не далее 500 метров от места сброса сточных, в том числе дренажных вод, т.е. в точке контроля р.Енисей 500 м ниже выпуска 2а (точка 9). Требования к контролю по санитарным показателям (по микробиологическим и паразитологическим показателям) для водных объектов рыбохозяйственного значения в местах сброса сточных вод не установлены.

13. Согласно п.9.2.3 Приказа Минприроды России от 28.02.2018 № 74 «Об утверждении требований к содержанию программы производственного экологического контроля, порядка и сроков представления отчета об организации и о результатах осуществления производственного экологического контроля» программа ведения регулярных наблюдений за водным объектом и его водоохраной зоной предусматривает осуществление наблюдений за качеством поверхностных вод в фоновом створе (перечень определяемых загрязняющих веществ и показателей, соответствует нормативам допустимого сброса, в том числе по микробиологическим и паразитологическим показателям).

6. Порядок представления сведений, полученных в результате наблюдений за водными объектами в Енисейское БВУ:

- Данные наблюдений за водными объектами (их морфометрическими особенностями) необходимо представлять ежегодно до 15 марта по форме 6.1 (приложение 2).

- Сведения о состоянии водоохраных зон водных объектов необходимо представлять ежегодно до 15 марта по форме 6.2 (приложение 3).

- Сведения о режиме использования водоохраных зон водных объектов необходимо представлять ежегодно до 15 марта по форме 6.3 (приложение 4).

- Сведения, полученные в результате наблюдений за водными объектами по формам 6.1. - 6.3, представляются водопользователями на электронных носителях в виде файлов с сопроводительным письмом, в котором указывается количество представляемых файлов, их имена, размер, даты модификации, а также объем представляемых сведений и

должны быть актуализированы по состоянию на первый день месяца, следующего за отчетным годом.

- Сведения, полученные в результате наблюдения за качественными показателями поверхностных водных объектов необходимо представлять ежеквартально до 10 числа месяца, следующего за отчетным кварталом (приложение 5).

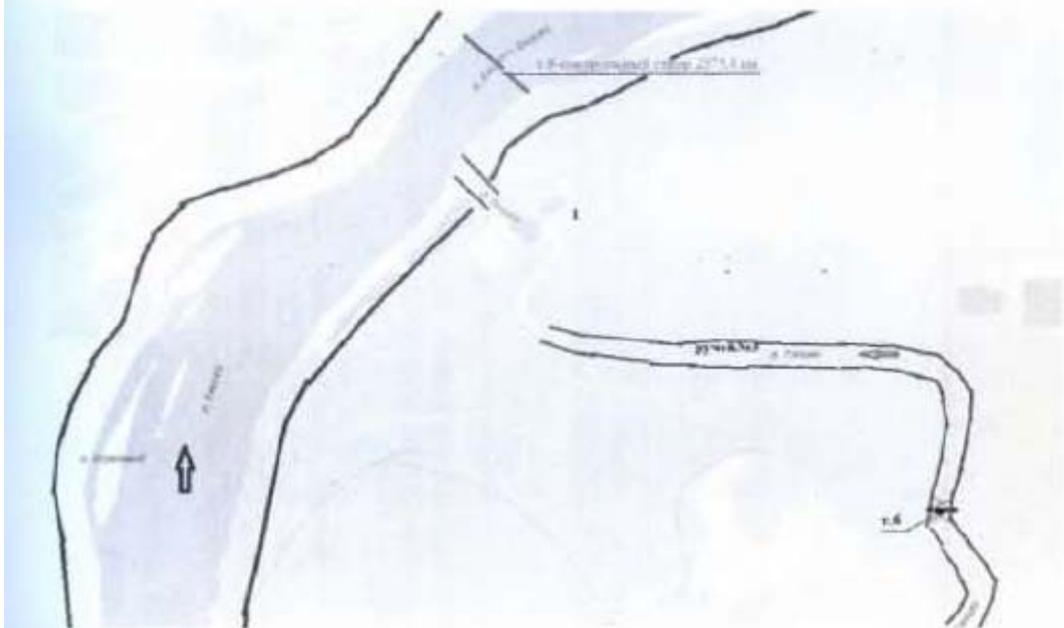
- Сведения о чрезвычайных ситуациях и авариях на водных объектах, водохозяйственных системах, гидротехнических сооружениях и иных сооружениях на водных объектах, мероприятиях по ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций и аварий представляются в порядке, установленном для передачи экстренных сообщений и срочной информации.

- Сведения, полученные в результате наблюдений за водными объектами, представляются на электронных носителях в виде файлов с сопроводительным письмом, в котором указывается количество представляемых файлов, их имена, размер, даты модификации, а также объем представленных сведений (количество объектов, заполняемых строк соответствующих форм представления данных). При наличии технической возможности представляемые сведения заверяются электронной подписью.

- Сведения представляются в Енисейское БВУ непосредственно или направляются по почте письмом с объявленной ценностью с уведомлением о вручении.

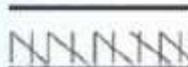
Приложение 1

Карта-схема размещения мест сброса сточных вод



Масштаб 1:25000

Обозначения:

-  Створ наблюдений за морфометрическими особенностями ручья №3 правого притока Енисей (в месте выпуска №56 – 5,1 км от устья ручья №3 на 2376 км от устья р.Енисей)
-  Водоохранная зона р.Енисей и ручья №3
-  Участок наблюдений за состоянием водоохранной зоны ручья №3
-  Контрольный створ (2375,4 км от устья р. Енисей)

Т.6 – место отбора проб в ручье №3 в месте сброса сточных вод по выпуску № 56

Т.9 – место отбора проб в р.Енисей 500 м ниже выпуска № 2а, контрольный створ

1- золошлакоотвал № 2

Согласовано:
И.о. Руководителя Енисейского БВУ


_____ А.А. Леонова
подпись
«16» _____ 20__ г.
_____ М.П.


Утверждаю:
Руководитель организации -
водопользователь
Заместитель главного инженера
по ОТ и РБ

_____ В.А. Русанов
должность
подпись
_____ 20__ г.
_____ М.П.


ПРОГРАММА

Наблюдения за качеством воды сточных
и (или) дренажных вод
(для выпусков 1, 2а, 3б, 4, 5б)

Федеральное государственное унитарное предприятие
Федеральная Ядерная Организация
«Горно-химический комбинат»
Полное наименование организации - водопользователя

1 Наблюдения за качеством воды сточных и (или) дренажных вод

№ п/п	Показатели	Место отбора проб	Периодичность отбора проб	Исполнитель процедуры исследований
1	2	3	4	5
<i>Сточные воды</i>				
Выпуск №1				
1	рН	Последний колодец на берегу (перед сбросом)	1 раз в месяц	ЛРЭМ ФГУП «ГХК»
2	Температура		1 раз в месяц	ЛРЭМ ФГУП «ГХК»
3	Нефтепродукты (раствор)		1 раз в месяц	ЛРЭМ ФГУП «ГХК»
4	Взвешенные вещества		1 раз в месяц	ЛРЭМ ФГУП «ГХК»
5	ХПК		1 раз в месяц	ЛРЭМ ФГУП «ГХК»
6	БПКп		1 раз в квартал	ЛРЭМ ФГУП «ГХК»
7	БПКз		1 раз в месяц	ЛРЭМ ФГУП «ГХК»
8	Плавающие примеси (вещества)		1 раз в квартал	ЛРЭМ ФГУП «ГХК»
9	Минерализация по сухому остатку		1 раз в месяц	ЛРЭМ ФГУП «ГХК»
10	Железо (раствор. форма)		1 раз в месяц	ЛРЭМ ФГУП «ГХК»
11	Растворенный кислород		1 раз в квартал	ЛРЭМ ФГУП «ГХК»
12	Окраска (Цветность)		1 раз в полгода	ФГБУЗ ЦГИЭ №51
13	Запах		1 раз в полгода	ФГБУЗ ЦГИЭ №51
14	Общая альфа-активность		1 раз в год	ЛРЭМ ФГУП «ГХК»
15	Общая бета-активность		1 раз в год	ЛРЭМ ФГУП «ГХК»
16	Медь		1 раз в месяц	ЦЗЛ ФГУП «ГХК»
17	Марганец		1 раз в месяц	ЦЗЛ ФГУП «ГХК»
18	Токсичность (острая)		1 раз в год	ФБУ ЦЛАТИ
19	Колифаги		1 раз в полгода	ФГБУЗ ЦГИЭ №51
20	Общие колиформные бактерии		1 раз в полгода	ФГБУЗ ЦГИЭ №51
21	Термотолерантные колиформные бактерии		1 раз в полгода	ФГБУЗ ЦГИЭ №51
22	Возбудители кишечных инфекций		1 раз в полгода	ФГБУЗ ЦГИЭ №51
23	Жизнеспособные яйца гельминтов		1 раз в полгода	ФГБУЗ ЦГИЭ №51
Выпуск №2а				
1	рН	Переливной лоток басс.366	1 раз в месяц	ЛРЭМ ФГУП «ГХК»
2	Температура		1 раз в месяц	ЛРЭМ ФГУП «ГХК»
3	Нефтепродукты		1 раз в месяц	ЛРЭМ ФГУП «ГХК»
4	Взвешенные вещества		1 раз в месяц	ЛРЭМ ФГУП «ГХК»
5	ХПК		1 раз в месяц	ЛРЭМ ФГУП «ГХК»
6	БПКп		1 раз в квартал	ЛРЭМ ФГУП «ГХК»
7	БПКз		1 раз в месяц	ЛРЭМ ФГУП «ГХК»
8	Плавающие примеси (вещества)		1 раз в квартал	ЛРЭМ ФГУП «ГХК»
9	СПАВ (алкилсульфонаты)		1 раз в месяц	ЛРЭМ ФГУП «ГХК»
10	Аммоний-ион (N)		1 раз в квартал	ЛРЭМ ФГУП «ГХК»
	Аммоний-ион (NH ₄)		1 раз в квартал	ЛРЭМ ФГУП «ГХК»
11	Фосфаты, полифосфаты(PO ₄)		1 раз в квартал	ЛРЭМ ФГУП «ГХК»
	Фосфаты (по P)		1 раз в квартал	ЛРЭМ ФГУП «ГХК»
12	Минерализация по сухому остатку		1 раз в месяц	ЛРЭМ ФГУП «ГХК»
13	Железо (раствор. форма)	1 раз в месяц	ЛРЭМ ФГУП «ГХК»	
14	Растворенный кислород	1 раз в квартал	ЛРЭМ ФГУП «ГХК»	

Материалы обоснования лицензии (включая материалы оценки воздействия на окружающую среду) на деятельность в области использования атомной энергии «Эксплуатация промышленного производства МОКС-топлива для энергоблока №4 Белоярской АЭС с реактором БН-800, ФГУП «ГХК»

№ п/п	Показатели	Место отбора проб	Периодичность отбора проб	Исполнитель процедуры исследований
1	2	3	4	5
15	Окраска (Цветность)		1 раз в полгода	ФГБУЗ ЦГИЭ №51
16	Запах		1 раз в полгода	ФГБУЗ ЦГИЭ №51
17	Общая альфа-активность		1 раз в год	ЛРЭМ ФГУП «ГХК»
18	Общая бета-активность		1 раз в год	ЛРЭМ ФГУП «ГХК»
19	Медь		1 раз в месяц	ЦЗЛ ФГУП «ГХК»
20	Марганец		1 раз в месяц	ЦЗЛ ФГУП «ГХК»
21	Токсичность (острая)		1 раз в год	ФБУ ЦИАТИ
22	Колифаги		1 раз в полгода	ФГБУЗ ЦГИЭ №51
23	Общие колиформные бактерии		1 раз в полгода	ФГБУЗ ЦГИЭ №51
24	Термотолерантные колиформные бактерии		1 раз в полгода	ФГБУЗ ЦГИЭ №51
25	Возбудители кишечных инфекций		1 раз в полгода	ФГБУЗ ЦГИЭ №51
26	Жизнеспособные яйца гельминтов		1 раз в полгода	ФГБУЗ ЦГИЭ №51
Выпуск №36				
1	pH	Колодец «выход» после очистных об.670	1 раз в месяц	ЛРЭМ ФГУП «ГХК»
2	Температура		1 раз в месяц	ЛРЭМ ФГУП «ГХК»
3	Нефтепродукты		1 раз в месяц	ЛРЭМ ФГУП «ГХК»
4	Взвешенные вещества		1 раз в месяц	ЛРЭМ ФГУП «ГХК»
5	XПК		1 раз в месяц	ЛРЭМ ФГУП «ГХК»
6	БПК _п		1 раз в квартал	ЛРЭМ ФГУП «ГХК»
7	БПК ₅		1 раз в месяц	ЛРЭМ ФГУП «ГХК»
8	Плавающие примеси (вещества)		1 раз в квартал	ЛРЭМ ФГУП «ГХК»
9	СПАВ (алкилсульфонаты)		1 раз в месяц	ЛРЭМ ФГУП «ГХК»
10	Аммоний-ион (по N)		1 раз в месяц	ЛРЭМ ФГУП «ГХК»
	Аммоний-ион (по NH ₄)			
11	Фосфаты, полифосфаты (PO ₄)		1 раз в месяц	ЛРЭМ ФГУП «ГХК»
	Фосфаты (по P)			
12	Азот нитритный		1 раз в месяц	ЛРЭМ ФГУП «ГХК»
	Нитрит-анион (по NO ₂)			
13	Азот нитратный		1 раз в месяц	ЛРЭМ ФГУП «ГХК»
	Нитрат-анион (по NO ₃)			
14	Сульфаты		1 раз в месяц	ЛРЭМ ФГУП «ГХК»
15	Хлориды		1 раз в месяц	ЛРЭМ ФГУП «ГХК»
16	Минерализация по сухому остатку		1 раз в месяц	ЛРЭМ ФГУП «ГХК»
17	Железо (раствор. форма)		1 раз в месяц	ЛРЭМ ФГУП «ГХК»
18	Растворенный кислород		1 раз в квартал	ЛРЭМ ФГУП «ГХК»
19	Окраска (Цветность)		1 раз в квартал	ФГБУЗ ЦГИЭ №51
20	Запах		1 раз в квартал	ФГБУЗ ЦГИЭ №51
21	Общая альфа-активность		1 раз в год	ЛРЭМ ФГУП «ГХК»
22	Общая бета-активность		1 раз в год	ЛРЭМ ФГУП «ГХК»
23	Медь		1 раз в месяц	ЦЗЛ ФГУП «ГХК»
24	Токсичность (острая)	1 раз в год	ФБУ ЦИАТИ	
25	Колифаги	1 раз в полгода	ФГБУЗ ЦГИЭ №51	
26	Общие колиформные бактерии	1 раз в полгода	ФГБУЗ ЦГИЭ №51	
27	Термотолерантные колиформные бактерии	1 раз в полгода	ФГБУЗ ЦГИЭ №51	

Материалы обоснования лицензии (включая материалы оценки воздействия на окружающую среду) на деятельность в области использования атомной энергии «Эксплуатация промышленного производства МОКС-топлива для энергоблока №4 Белоярской АЭС с реактором БН-800, ФГУП «ГХК»

№ ш/п	Показатели	Место отбора проб	Периодичность отбора проб	Исполнитель процедуры исследований
1	2	3	4	5
28	Возбудители кишечных инфекций		1 раз в полгода	ФГБУЗ ЦГИЭ №51
29	Жизнеспособные яйца гельминтов		1 раз в полгода	ФГБУЗ ЦГИЭ №51
Выпуск №4				
1	pH	Дренажный колодец ДК-73 на берегу	1 раз в месяц	ЛРЭМ ФГУП «ГХК»
2	Температура		1 раз в месяц	ЛРЭМ ФГУП «ГХК»
3	Нефтепродукты		1 раз в месяц	ЛРЭМ ФГУП «ГХК»
4	Взвешенные вещества		1 раз в месяц	ЛРЭМ ФГУП «ГХК»
5	XПК		1 раз в месяц	ЛРЭМ ФГУП «ГХК»
6	БПКп		1 раз в квартал	ЛРЭМ ФГУП «ГХК»
7	БПК ₅		1 раз в месяц	ЛРЭМ ФГУП «ГХК»
8	Плавающие примеси (вещества)		1 раз в квартал	ЛРЭМ ФГУП «ГХК»
9	СПАВ (алкилсульфонаты)		1 раз в месяц	ЛРЭМ ФГУП «ГХК»
10	Аммоний-ион (по N)		1 раз в квартал	ЛРЭМ ФГУП «ГХК»
	Аммоний-ион (по NH ₄)		1 раз в квартал	ЛРЭМ ФГУП «ГХК»
11	Фосфаты, полифосфаты (PO ₄)		1 раз в квартал	ЛРЭМ ФГУП «ГХК»
	Фосфаты (по P)		1 раз в квартал	ЛРЭМ ФГУП «ГХК»
12	Минерализация по сухому остатку		1 раз в месяц	ЛРЭМ ФГУП «ГХК»
13	Железо (раствор. форма)		1 раз в месяц	ЛРЭМ ФГУП «ГХК»
14	Растворенный кислород		1 раз в квартал	ФГБУЗ ЦГИЭ №51
15	Окраска (Цветность)		1 раз в полгода	ФГБУЗ ЦГИЭ №51
16	Запах		1 раз в полгода	ФГБУЗ ЦГИЭ №51
17	Общая альфа-активность		1 раз в год	ЛРЭМ ФГУП «ГХК»
18	Общая бета-активность		1 раз в год	ЛРЭМ ФГУП «ГХК»
19	Медь		1 раз в месяц	ЦЗЛ ФГУП «ГХК»
20	Марганец		1 раз в месяц	ЦЗЛ ФГУП «ГХК»
21	Токсичность (острая)		1 раз в год	ФБУ ЦЛАТИ
22	Колифаги		1 раз в полгода	ФГБУЗ ЦГИЭ №51
23	Общие колиформные бактерии		1 раз в полгода	ФГБУЗ ЦГИЭ №51
24	Термотолерантные колиформные бактерии		1 раз в полгода	ФГБУЗ ЦГИЭ №51
25	Возбудители кишечных инфекций	1 раз в полгода	ФГБУЗ ЦГИЭ №51	
26	Жизнеспособные яйца гельминтов	1 раз в полгода	ФГБУЗ ЦГИЭ №51	
Выпуск №5б				
1	pH	Колодец после очистных об. 74/1-5	1 раз в месяц	ЛРЭМ ФГУП «ГХК»
2	Температура		1 раз в месяц	ЛРЭМ ФГУП «ГХК»
3	Нефтепродукты		1 раз в месяц	ЛРЭМ ФГУП «ГХК»
4	Взвешенные вещества		1 раз в месяц	ЛРЭМ ФГУП «ГХК»
5	XПК		1 раз в месяц	ЛРЭМ ФГУП «ГХК»
6	БПКп		1 раз в квартал	ЛРЭМ ФГУП «ГХК»
7	БПК ₅		1 раз в месяц	ЛРЭМ ФГУП «ГХК»
8	Плавающие примеси (вещества)		1 раз в квартал	ФГБУЗ ЦГИЭ №51
9	СПАВ (алкилсульфонаты)		1 раз в месяц	ЛРЭМ ФГУП «ГХК»
10	Аммоний-ион (по N)		1 раз в квартал	ЛРЭМ ФГУП «ГХК»
	Аммоний-ион (по NH ₄)		1 раз в квартал	ЛРЭМ ФГУП «ГХК»
11	Фосфаты, полифосфаты (PO ₄)	1 раз в квартал	ЛРЭМ ФГУП «ГХК»	

№ п/п	Показатели	Место отбора проб	Периодичность отбора проб	Исполнитель процедуры исследований
1	2	3	4	5
	Фосфаты (по Р)		1 раз в квартал	ЛРЭМ ФГУП «ГХК»
12	Азот нитритный		1 раз в квартал	ЛРЭМ ФГУП «ГХК»
	Нитрит-анион (NO ₂)		1 раз в квартал	ЛРЭМ ФГУП «ГХК»
13	Азот нитратный		1 раз в квартал	ЛРЭМ ФГУП «ГХК»
	Нитрат-анион (по NO ₃)		1 раз в квартал	ЛРЭМ ФГУП «ГХК»
14	Сульфаты		1 раз в месяц	ЛРЭМ ФГУП «ГХК»
15	Хлориды		1 раз в месяц	ЛРЭМ ФГУП «ГХК»
16	Минерализация по сухому остатку		1 раз в месяц	ЛРЭМ ФГУП «ГХК»
17	Железо (раствор. форма)		1 раз в месяц	ЛРЭМ ФГУП «ГХК»
18	Растворенный кислород		1 раз в квартал	ЛРЭМ ФГУП «ГХК»
19	Окраска (Цветность)		1 раз в квартал	ФГБУЗ ЦГиЭ №51
20	Запах		1 раз в квартал	ФГБУЗ ЦГиЭ №51
21	Общая альфа-активность		1 раз в год	ЛРЭМ ФГУП «ГХК»
22	Общая бета-активность		1 раз в год	ЛРЭМ ФГУП «ГХК»
23	Медь		1 раз в месяц	ЦЗЛ ФГУП «ГХК»
24	Токсичность (острая)		1 раз в год	ФБУ ЦЛАТИ
25	Колифаги		1 раз в полгода	ФГБУЗ ЦГиЭ №51
26	Общие колиформные бактерии		1 раз в полгода	ФГБУЗ ЦГиЭ №51
27	Термогелерантные колиформные бактерии		1 раз в полгода	ФГБУЗ ЦГиЭ №51
28	Возбудители кишечных инфекций		1 раз в полгода	ФГБУЗ ЦГиЭ №51
29	Жизнеспособные яйца гельминтов		1 раз в полгода	ФГБУЗ ЦГиЭ №51

Примечания:

1. Перечень показателей приведенных в таблицах соответствует перечню ингредиентов приведенных в проектах НДС.

2. Наблюдения за качественным составом сточных вод (отбор проб) осуществляются непосредственно в выпусках сточных вод или в колодцах системы производственной, хозяйственной и ливневой канализации на оборудованных участках в местах сброса сточных вод.

3. Исполнителями процедуры исследований в соответствии с областью аттестации являются: лаборатория радиэкологического мониторинга (ЛРЭМ ФГУП «ГХК»), центральная заводская лаборатория (ЦЗЛ ФГУП «ГХК»). По компонентам отсутствующим в области аттестации лабораторий предприятия исследования выполняются лабораториями по договору – ФБУ «Центр лабораторного анализа и технических измерений по Сибирскому федеральному округу» (ФБУ «ЦЛАТИ по СФО»), Федеральное государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии №51 Федерального медико-биологического агентства» (ФГБУЗ «ЦГиЭ №51 ФМБА России) и другими, (отбор лабораторий осуществляется на конкурсной основе).

Порядок представления сведений, полученных в результате наблюдений в Енисейское БВУ:

- Сведения, полученные в результате наблюдения за качественными показателями сточных вод предоставляются ежеквартально до 10 числа месяца, следующего за

отчетным по форме 3.3 - сведения полученные в результате учета качества сточных (дренажных) вод за квартал (приложение 1).

Сведения представляются в Енисейское БВУ непосредственно или направляются по почте письмом по принятому в ФГУП ФЯО «ГХК» порядку.

Начальник РЦ



А.Е. Шишлов

12.8 Лицензии на обращение с ЯМ и РАО

Организация-лицензиат	
Полное наименование организации	Федеральное государственное унитарное предприятие "Горно-химический комбинат"
Сокращенное наименование организации	ФГУП "ГХК"
Адрес	662972, Красноярский край, г. Железногорск, ул. Ленина, д. 53
ИНН	2452000401
ОГРН	1022401404871
Организация-объект	
Полное наименование организации	Федеральное государственное унитарное предприятие "Горно-химический комбинат"
Сокращенное наименование организации	ФГУП "ГХК"
Адрес	662972, Красноярский край, г. Железногорск, ул. Ленина, д. 53
ИНН	2452000401
ОГРН	1022401404871
Информация о лицензии	
Номер лицензии	ГН-03-115-4254
Дата регистрации лицензии	28.06.2022
Срок действия лицензии	28.06.2027
Лицензируемый вид деятельности	Эксплуатация объекта применения лицензируемой деятельности
Виды работ (услуг), выполняемых (оказываемых) в составе лицензируемого вида деятельности	<ul style="list-style-type: none"> на эксплуатацию ядерной установки. Объект, на котором или в отношении которого осуществляется деятельность: комплекс с ядерными материалами, предназначенный для радиохимической переработки ядерных материалов.
Адреса мест осуществления лицензируемого вида деятельности	
Статус	Действующая

Материалы обоснования лицензии (включая материалы оценки воздействия на окружающую среду) на деятельность в области использования атомной энергии «Эксплуатация промышленного производства МОКС-топлива для энергоблока №4 Белоярской АЭС с реактором БН-800, ФГУП «ГХК»

Организация-лицензиат	
Полное наименование организации	Федеральное государственное унитарное предприятие "Горно-химический комбинат"
Сокращенное наименование организации	ФГУП "ГХК"
Адрес	662972, Красноярский край, г. Железногорск, ул. Ленина, д. 53
ИНН	2452000401
ОГРН	1022401404871
Организация-объект	
Полное наименование организации	Федеральное государственное унитарное предприятие "Горно-химический комбинат"
Сокращенное наименование организации	ФГУП "ГХК"
Адрес	662972, Красноярский край, г. Железногорск, ул. Ленина, д. 53
ИНН	2452000401
ОГРН	1022401404871
Информация о лицензии	
Номер лицензии	ГН-08-401-4290
Дата регистрации лицензии	13.09.2022
Срок действия лицензии	13.09.2027
Лицензируемый вид деятельности	Использование ядерных материалов при проведении НИР и ОКР
Виды работ (услуг), выполняемых (оказываемых) в составе лицензируемого вида деятельности	<ul style="list-style-type: none"> на использование ядерных материалов при проведении научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ. Объект, на котором или в отношении которого осуществляется деятельность: ядерные материалы.
Адреса мест осуществления лицензируемого вида деятельности	
Статус	Действующая

12.9 Санитарно-защитная зона и зона наблюдения



АДМИНИСТРАЦИЯ
ЗАТО
г.Железногорска
Красноярского края
ПОСТАНОВЛЕНИЕ

от «14» 07 2000 г.

№ 216-з

**Об утверждении границы
санитарно-защитной зоны ГХК**

Рассмотрев ходатайство руководства федерального государственного унитарного предприятия министерства РФ по атомной энергии «Горно-химический комбинат» (ГХК) (вх. N 07-04/383 от 15.06.00г.) об утверждении границы санитарно-защитной зоны (СЗЗ) с перечнем объектов, находящихся в пределах ее, проект корректировки СЗЗ ГХК с пояснительной запиской «Обоснование сокращения санитарно-защитной зоны ГХК», экспертное заключение N 00-08 от 12.05.2000г. государственного санитарно-эпидемиологического надзора России (ФУ «Медбиоэкстрем» при Минздраве России), ситуационный план с основными объектами сбросов и выбросов ГХК и границей СЗЗ (инв. N Г-2000-3/дсп по реестру УКС ГХК), учитывая утверждение границ СЗЗ ГХК решением исполкома N 886 от 15.01.71г., руководствуясь Указом Президента РФ «О регулировании земельных отношений и развитии аграрной реформы в России» N 1767 от 27.10.93г., ст.6 ФЗ РФ «Об общих принципах организации местного самоуправления», Уставом ЗАТО г.Железногорск Красноярского края, зарегистрированным Департаментом юстиции администрации Красноярского края 14.11.97г. (свидетельство о гос.регистрации N 46),

ПОСТАНОВЛЯЮ:

1. Утвердить границу санитарно-защитной зоны ГХК на правом берегу р.Енисей на землях ЗАТО г.Железногорск, согласно прилагаемому плану (инв. N Г-2000-3/дсп).
2. Обязать руководство ГХК (В.В.Жидков):
 - 2.1. Обеспечивать выполнение природоохранных мероприятий в СЗЗ, соответствии с действующим законодательством.

2.2. Произвести натурное обозначение санитарно-защитной зоны на местности отличительными знаками с указанием ограничений по природопользованию.

3. Комитету по земельным ресурсам и землеустройству (В.А.Лукин), отделу по землепользованию администрации (А.Д.Черепанов), Управлению градостроительства (В.В.Гребешков) решать вопросы землепользования и градостроительства на территории санитарно-защитной зоны ГХК в соответствии с природоохранным законодательством, в т.ч., запрещая новое строительство любых объектов, не относящихся к ГХК.

4. Контроль над выполнением настоящего постановления возложить на заместителя главы администрации А.У.Тубольцева и заместителя главы администрации- руководителя департамента по общественной безопасности и гражданской обороне Васильева В.А.

Первый заместитель
главы администрации



П.В.Якушин

Исп.
Голякова.

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ САНИТАРНО- ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКИЙ НАДЗОР РОССИИ
(Федеральное управление "Медбиоэкстрем" при Минздраве России)

ЗАКЛЮЧЕНИЕ № 00-08
на проект корректировки санитарно-защитной зоны
Горно-химического комбината

" 12 " мая 2000года

г. Москва

А. Протокол рассмотрения проекта

1.Наименование проекта: "Проект корректировки санитарно-защитной зоны Горно-химического комбината".

2. Министерство (ведомство): Министерство Российской Федерации по атомной энергии.

3. Место проведения работ: территория санитарно-защитной зоны Горно-химического комбината.

4. Представленные материалы:

4.1. Пояснительная записка "Обоснование сокращения санитарно-защитной зоны Горно-химического комбината".

4.2. Графическая часть. Ситуационный план с основными объектами сбросов и выбросов Горно-химического комбината и границей существующей и проектной санитарно-защитной зоны.

4.3. Экспертное заключение "Оценка доз облучения населения, обусловленных деятельностью Горно-химического комбината" (Отчет), выдано специалистами ГНЦ РФ – ИБФ и ГЦГСЭН Федерального управления.

5. Проект и экспертное заключение представлены на согласование Горно-химическим комбинатом при сопроводительном письме исх.№ 07-04\283 от 06.05.00.

Рассмотрев представленные материалы, Госсанэпиднадзор России установил следующее.

Размеры и границы существующей санитарно-защитной зоны (СЗЗ) Горно-химического комбината (ГХК) установлены на основании заключения Госсанэпиднадзора России № 70-80 от 23.10.70 и, учитывая преобладание западных и юго-западных ветров, составляют:

- в северо-восточном направлении 13,5 км,
- в остальных направлениях в радиусе 6,5 км от источника воздушных выбросов предприятия.

Внешняя граница скорректированной санитарно-защитной зоны ГХК проходит:

- западная граница – совпадает с береговой линией уреза воды р. Енисей с 76,5 по 91,0 км по лоцманской карте от г. Красноярска, на этом участке острова также включаются в СЗЗ;

- северная граница – от 91км р. Енисей (место, где проходила граница СЗЗ 1970г.) в юго-восточном направлении до пересечения с автодорогой на д.Б.Балтук и далее совпадает с северной границей отвода земель ГХК до пересечения продолжения первого в

южном направлении участка границы отвода земель ГХК с автодорогой на полигон "Северный";

- восточная граница – совпадает с автодорогой на ИХЗ (цех 2) от КПП-4 до развилки на котельную № 2 СТС и далее с автодорогой до котельной № 2 СТС; огибает территорию вокруг котельной № 2 СТС с южной стороны;

- южная граница – огибает котельную № 2 СТС с северной стороны; далее по южным границам промобъектов 650 и 353 (не пересекая железную дорогу на ИХЗ, цех № 2); далее проходит по автодороге на полигон "Северный" до пересечения с северной границей СЗЗ.

Решение о сокращении СЗЗ проектом обосновывается тем, что основные производства комбината (реакторное и радиохимическое) размещены в глубине горного массива в скальных выработках на значительном удалении от земной поверхности. Указанные инженерные решения не имеют аналогов в отечественной практике.

Это, а также многократное дублирование систем энергообеспечения, управления и контроля обеспечивают высокую локализацию надежности и безопасности самого производства и минимальное влияние на окружающую среду и местное население не только в нормальном режиме, но и в чрезвычайных ситуациях.

Решением директивных органов страны в 1992 году выведены из эксплуатации два промышленных проточных реактора из трех действовавших ранее реакторных установок. Соответственно снижена программа радиохимического производства. Странительство завода РТ-2 с комплексом переработки и захоронения радиоактивных отходов, начатое в 1984 году, приостановлено в 1989 году.

Согласно представленным данным в проекте материалам и данным ежегодных отчетов Центра Госсанэпиднадзора ЦМСЧ-51, осуществляющим госсаннадзор за объектами ГХК, радиационная обстановка на промплощадке и СЗЗ комбината стабильная и характеризуется следующими данными.

Выбросы радионуклидов в атмосферу за ряд последних лет не превышали установленных норм и находились по отдельным нуклидам в пределах 0,01- 20,7% от допустимых выбросов (ДВ) и 0,0001-0,16% от предела допустимых выбросов (ПДВ).

Концентрации всех радионуклидов в атмосферном воздухе на промплощадке, границе СЗЗ и в ближайших населенных пунктах существенно ниже допустимых уровней, регламентированных НРБ-99 для населения.

За время работы основных производств комбината влияние выбросов на увеличение загрязнения прилегающей территории СЗЗ практически не наблюдалось. В почве и растительности на территории, прилегающей к СЗЗ ГХК и подлежащей выводу из состава СЗЗ, обнаруживаются стронций -90 и цезий -137 в количествах, близких к уровням, обусловленным глобальными выпадениями (соответственно 0,025 -0,04 кн/км² и 0,05 -0,13 кн/км²).

После вывода из эксплуатации в 1992 году двух проточных реакторов суммарный сброс всех радионуклидов в р. Енисей снизился в 15 раз. За счет изменения схемы сброса в 1993 году и его осуществление через бассейн выдержки, общее снижение сброса радионуклидов в р. Енисей снижено более чем в 300 раз. Сброс всех радионуклидов в р. Енисей со сточными водами в 1999 году составил 95,9 ТБк, что составляет 39% от суммы разрешенного сброса и менее 0,2% от ПДС.

Эффективная доза населения, проживающего в 30-ти км зоне, обусловленная факторами радиационного воздействия, сформированными за все годы работы комбината, составляет 53 мкЗв/год, что соответствует 5,3% от допустимого дозового предела по НРБ-99. Структура формирования дозы обусловлена внутренним облучением при вдыхании воздуха -0,3 мкЗв/год, внутренним облучением от потребления пищевых продуктов -28 мкЗв/год и внешним облучением от загрязненной поверхности земли -24 мкЗв/год.

В Федеральном законе Российской Федерации от 09.01.96 г. № 3-ФЗ "О радиационной безопасности населения" СЗЗ определяется как "... территория вокруг источника ионизирующего излучения, на которой уровень облучения людей в условиях нормальной эксплуатации данного источника может превысить установленный предел дозы облучения населения".

Как показано в проекте корректировки СЗЗ и экспертном заключении по проекту, текущие выбросы всех действующих на комбинате источников выбросов в терминах ожидаемых эффективных доз (т.е. с учетом возможных пищевых цепочек при условии сельскохозяйственного использования земель) в точке максимума доз, имеющей место на восточной границе промплощадки ГХК, могут сформировать дозы, равные 5,8 мкЗв/год.

Все изложенное свидетельствует о том, что на землях, выводимых в соответствии с проектом из состава СЗЗ, согласно представленным в проекте и экспертном заключении характеристикам радиационных факторов, исключена проблема ограничения обращения с этими землями и хозяйственной деятельности на них.

Б. Заключение

На основании изложенного Государственный санитарно-эпидемиологический надзор России согласовывает установление санитарно-защитной зоны Горно-химического комбината в границах, отмеченных на карте инв. № Г-2000-3/ДСП красной линией.

При увеличении объемов выбросов и сбросов комбината указанные размеры санитарно-защитной зоны подлежат пересмотру.

На основании Постановления Правительства Российской Федерации от 30.06.98 № 680 "Об утверждении положения о государственной санитарно-эпидемиологической службе Российской Федерации", а также Указа Президента Российской Федерации от 08.06.94 № 1176 настоящее заключение является обязательным.

Заместитель Главного Государственного
Санитарного врача России
по специальным вопросам



О.И.Шамов

ФЕДЕРАЛЬНОЕ
МЕДИКО-БИОЛОГИЧЕСКОЕ
АГЕНТСТВО

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
ЦЕНТР
ГОСУДАРСТВЕННОГО
САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОГО
НАДЗОРА № 51
(ФГУЗ ЦГСЭН № 51 ФМБА РОССИИ)
662970, Красноярский край, г. Железногорск,
ул. Кирова, 11
Тел/факс 2 23 54, тел. 2 24 93
E-mail: cgsen51@atom.krasnet.ru



УТВЕРЖДАЮ
Главный государственный
санитарный врач по г. Железногорску
В.П.Блохин
2005г.

ПРОТОКОЛ № 79
САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ
проектной документации

«09» декабря 2005г.

1. Наименование материалов, представленных на экспертизу: «Обоснование проекта границ зоны наблюдения ФГУП «Горно-химический комбинат»».
2. Наименование предприятия: ФГУП «Горно-химический комбинат», г. Железногорск, ул. Ленина, 53.
3. Министерство (ведомство): Федеральное агентство по атомной энергии.
4. Представленные проектные материалы:
«Обоснование размеров и границы зоны наблюдения ФГУП «Горно-химический комбинат», инв. № 07/95-2005
5. Проектные материалы разработаны - ФГУП «Горно-химический комбинат»
6. Проектные материалы представлены – ФГУП «ГХК» исх.№ 07-19/1463 от 05.12.05г.
7. Проектные материалы получены: 06.12.05 г. вх. № 1287.
8. Эксперт, проводивший санитарно-эпидемиологическую оценку проектных материалов, категория:
Врач по гигиене труда, высшей квалификационной категории – Крупичев Юрий Львович.

**I. Результаты экспертной санитарно-эпидемиологической оценки
представленной на экспертизу проектных материалов**

**Общая характеристика санитарно-защитной зоны и
существующей зоны наблюдения**

Горно-химический комбинат построен согласно распоряжению Совета Министров СССР от 26.08.1950 года № 13523 РС/ОП на удалении 40 км от краевого центра г.Красноярска. Первые объекты, в том числе промышленный прямоточный реактор, введены в эксплуатацию в августе 1958 года. Второй промышленный прямоточный реактор запущен в 1961 году, а в 1964 году осуществлен пуск третьего реактора с замкнутым контуром.

Работа этого реактора обеспечивает с 1965 года потребности в тепловой энергии предприятий и населения г.Железногорска. В 1964 году введен в эксплуатацию радиохимический завод по переработке облученного топлива.

Реакторное и радиохимическое производства, в соответствии с проектом, размещены в глубине горного массива в скальных выработках на значительном удалении от земной поверхности. Инженерные решения по размещению основных объектов не имеют аналогов в отечественной практике. Это, а также многократное дублирование систем энергообеспечения, управления и контроля обеспечивают высокую надежность и безопасность самого производства и минимальное влияние на окружающую среду и местное население, не только в нормальном режиме, но и в чрезвычайных ситуациях.

Решением директивных органов и приказом Министра РФ по атомной энергии в 1992 году выведены из эксплуатации два промышленных прямоточных реактора. Вывод из эксплуатации реактора АТЭЦ намечен на 2007-2010г.г после создания энергозамещающего источника.

Согласно Постановлениям ЦК КПСС и Совмина СССР № 417-258 от 31.08.76г., № 684-200 от 16.10.76г., № 2014-343 от 06.11.80г. на промышленной площадке комбината с 1977 года ведётся строительство завода РТ-2, предназначенного для приёма, временного хранения и последующей переработки отработавшего топлива АЭС с реакторами типа ВВЭР-1000. С 1985 года работает I очередь завода - комплекс хранилища отработавшего топлива ёмкостью 6000 т, сейчас оно заполнено на ~ 50%.

Учитывая наличие нескольких ядерно- и радиационно- опасных производств, в соответствии с классификацией СП 2.6.1.799-99 «Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности (ОСПОРБ-99)»; п.5.1.2 - ФГУП «ГХК» относится к предприятиям I-ой категории радиационной опасности. Согласно п.5.2.8. ОСПОРБ-99 вокруг радиационных объектов I категории устанавливается санитарно - защитная зона и зона наблюдения.

Санитарно-защитная зона ФГУП «ГХК»

Размеры и границы санитарно-защитной зоны ГХК определены на основании заключения Госсанэпиднадзора (ФУ «Медбиоэкстрем» при Минздраве России) № 00-80 от 12 мая 2000г. и утверждены постановлением администрации ЗАТО г.Железногорска Красноярского края № 216-з от 14 июля 2000 года.

Санитарно-защитная зона ГХК располагается на правом берегу реки Енисей на землях Закрытого административно-территориального образования (ЗАТО) г. Железногорска Красноярского края.

Внешняя граница скорректированной санитарно-защитной зоны ГХК проходит:

- западная сторона - совпадает с береговой линией уреза воды р.Енисей с 76,5 км по 91,0 км по лопманской карте от г.Красноярска, включая острова на этом участке;
- северная граница - от 91 км р.Енисей (место, где проходила СЗЗ 1970 г.) в юго-восточном направлении до пересечения с автодорогой на д.Б.Балчуг и далее совпадает с северной границей отвода земель ГХК до пересечения продолжения первого в южном направлении участка границы отвода земель ГХК с автодорогой на полигон «Северный».
- восточная граница - совпадает с автодорогой на ИХЗ (цех-2) от КПП-4 до развилки на котельную № 2 СТС и далее с автодорогой до котельни №2 СТС; огибает территорию вокруг котельни №2 СТС с южной стороны.
- южная граница - огибает котельную №2 СТС с северной стороны; далее по южным границам промобъектов 650 и 353 (не пересекая ж/д дорогу на ИХЗ цех №2); далее проходит по автодороге на полигон «Северный» до пересечения с северной границей СЗЗ.

Кроме того, локальной санитарно-защитной зоной выделяется территория вокруг ИХЗ цеха № 2.

Территория предприятия и санитарно-защитной зоны (СЗЗ) площадью 5619 га покрыта лесным массивом средней густоты. Колебания высот рельефа поверхности составляет 220-270 метров. Река Енисей на участке расположения ГХК зарегулирована в результате строительства Красноярской ГЭС, средний многолетний расход составляет 2760 куб.метров в секунду.

Ближайшие населённые пункты от места сбросов ГХК в р.Енисей - с.Атаманово и д.Большой Балчуг. Большой Балчуг с населением около 200 человек расположен на правом берегу на расстоянии 16 км от места сброса. С.Атаманово (в 6 км от места сброса) с населением около 2400 человек расположено на левом берегу.

Ниже села Атаманово располагаются лагеря отдыха детей Норильского горно-металлургического комбината, построенные в период до 1940 года. В прежние времена эти лагеря - тогда еще пионерские - принадлежали комбинату «Норильский никель» и предназначались, в первую очередь, для детей Норильского комбината, города Дудинки, и Таймырского округа. Сегодня комплекс лагерей НГМК передан Администрации Красноярского края. В состав комплекса входит 5 лагерей способных принять до 1680 детей за смену и шестой лагерь для детей Таймырского автономного округа.

Питьевое водоснабжение жителей прибрежных населенных пунктов в 20-км зоне наблюдения ГХК осуществляется из подземных горизонтов, вода р.Енисей не используется в сельскохозяйственном производстве для нужд орошения, отсутствует промышленный лов рыбы. Вместе с тем традиционно р.Енисей и его пойма на данном участке используется населением для любительского лова рыбы и отдыха, а в летний период - для выпаса и водопоя скота.

Радиозэкологическая обстановка в районе размещения ФГУП «Горно-химический комбинат».

Радиационная обстановка в воздушной среде региона

На реакторном и радиохимическом производствах ГХК в ходе технологических процессов образуются газо-аэрозольные выбросы и сточные воды, содержащие радионуклиды.

Все источники выбросов в атмосферу оснащены системами газо-аэрозольной очистки (коэффициент очистки 99,98% и более), которые обеспечивают соблюдение установленных нормативов Минприроды России по суммарному выбросу. Разрешение на выброс в атмосферный воздух радионуклидов выдано Минприроды РФ и согласовано с ФУМБиЭП при Минздравмедпроме России (№ 4 от 29.12.94г.) сроком до 31 декабря 1997 года и в дальнейшем продлено Госкомэкологией России до 31 декабря 2000 года (№ 19-2/35-1825 от 24.12.99г.) и МПР России за № 58 от 08.09.2003г., сроком до 05.09.2006г.).

Выбросы радионуклидов в атмосферу через организованные источники с 1995 года по отдельным радионуклидам не превышали установленных норм и находились в пределах 0,01...21,0% от допустимых выбросов (ДВ) и 0,0001...0,2% от предельно допустимых выбросов (ПДВ), а в сумме по всем радионуклидам составляли 17,9% от ДВ и 1,18% от ПДВ группового действия.

Концентрация всех радионуклидов в атмосферном воздухе в 1999-2004г.г. на промплощадке, границе санитарно-защитной зоны и в ближайших населенных пунктах существенно ниже допустимых уровней, регламентированных НРБ 99.

По результатам гамма-спектрометрических и радиохимических анализов, выполненных аккредитованной лабораторией радиозэкологического центра ФГУП «ГХК» (РЦ ГХК), в аэрозолях приземного слоя атмосферы, после остановки прямоточных реакторов, практически обнаруживались кобальт-60, стронций-90, рутений-106, цезий-137 и плутоний-239+240, среднегодовые значения объемных активностей которых были значительно ниже допустимых (ДОА_{нас}), установленных НРБ-99, и составляли:

Наименование радионуклида	Относительная объёмная активность р/н в атмосферном воздухе, в ед. ДОА _{нас}		
	На промплощадке	На границе СЗЗ	В ближайших населенных пунктах
Кобальт-60	$5,7 \times 10^{-7}$	2×10^{-7}	2×10^{-7}

Наименование радионуклида	Относительная объёмная активность р/н в атмосферном воздухе, в ед. ДОО _{нас}		
	На промплощадке	На границе СЗЗ	В ближайших населенных пунктах
Стронций-90	$<1,8 \times 10^{-6}$	$<1,8 \times 10^{-6}$	$<1,8 \times 10^{-6}$
Рутений-106	$2,1 \times 10^{-6}$	$<4,5 \times 10^{-7}$	$<4,5 \times 10^{-7}$
Цезий-137	$2,2 \times 10^{-7}$	$1,9 \times 10^{-7}$	$0,9 \times 10^{-7}$
Плутоний-239+240	$2,8 \times 10^{-4}$	$1,8 \times 10^{-4}$	$2,1 \times 10^{-4}$

Снижение объёмной активности цезия-137 в атмосферном воздухе после остановки прямоточных реакторов составило от 2 до 18 раз в зависимости от расстояния до источника выбросов. Ранее регистрируемые радионуклиды (кобальт-60, цирконий-95, рутений-103,104, церий-141,144) в настоящее время в атмосферном воздухе не обнаруживаются.

Влияние выбросов инертных радиоактивных газов (ИРГ) на формирование дозы внешнего облучения инструментально не обнаруживается. Поглощённая доза гамма-излучения, измеряемая на местности РЦ ГХК с помощью термомюминесцентных детекторов (ТЛД), практически находилась на одном уровне во всех контролируемых пунктах и составляла $0,034 \pm 0,086$ сГр за время экспозиции 240 дней, что близко к глобальному уровню фона данного региона и соответствует значениям мощности экспозиционной дозы гамма-излучения 10...15 мкР/ч (0,09...0,13 мкЗв/ч).

Радиоэкологическое состояние прилегающей территории

За время работы основных производств влияния выбросов ГХК в атмосферу на увеличение загрязнения прилегающей территории в санитарно-защитной зоны и зоны наблюдения практически не наблюдалось. В почве и растительности на территории, прилегающей к санитарно-защитной зоне ГХК, обнаруживаются стронций-90 и цезий-137 в количествах близких к уровням, обусловленным глобальными выпадениями. При таких уровнях вычлнить вклад предприятия в формирование радиоактивного загрязнения территории практически невозможно. Выбросы комбината не оказывают существенного влияния на загрязнение почвы за пределами СЗЗ.

Из анализа данных по распределению дозообразующих техногенных радионуклидов (стронций-90, цезий-137, плутоний-239+240) в почве следует, что на сегодняшний день ситуация настолько стабильна, что средние значения удельной активности и плотности загрязнения участков территории ограниченных кольцами 10...20 км и 20...30 км находятся в пределах погрешности измерения существующими методами.

Радионуклид	Удельная активность, Бк/кг		Плотность загрязнения, кБк/м ²	
	R=10...20 км	R=20...30 км	R=10...20 км	R=20...30 км
Стронций-90	$6,4 \pm 0,9$	$7,2 \pm 1,0$	$0,56 \pm 0,08$	$0,60 \pm 0,09$
Цезий-137	$24,1 \pm 2,8$	$24,9 \pm 3,0$	$1,99 \pm 0,34$	$2,11 \pm 0,34$
Плутоний-239+240	$0,58 \pm 0,13$	$0,66 \pm 0,12$	$0,05 \pm 0,01$	$0,06 \pm 0,01$

Если учесть, что по данным Росгидромета для фоновой точки (опытное поле возле г.Красноярска) удельная активность цезия-137 в почве составляет 24,2 Бк/кг, то можно безусловно утверждать, что на сегодняшний день техногенное загрязнение в районе размещения ГХК сформировано глобальными выпадениями.

Дополнительное загрязнение от ГХК имеет настолько ничтожно малую величину, которая не может быть представительно определена в зоне наблюдения колец 10...20 км и 20...30 км вокруг источника выбросов.

Влияния выбросов ИРГ на значения мощности дозы, которые измеряются на стационарных постах непрерывного контроля, действующими методами контроля не обнаруживается.

Среднегодовые значения мощности дозы в населенных пунктах в районе размещения ГХК находились в пределах от 0,087 до 0,110 мкЗв/ч, что не превышало значений естественного фона.

Радиозкологическое состояние рек и водных объектов региона

С 1993 года поступление радионуклидов в р.Енисей со сточными водами ГХК связано со сбросом вод охлаждения регулирующих каналов системы управления защиты (РК СУЗ) энергетического реактора и очищенными трапными водами реакторного и радиохимического заводов. Разрешение на сброс радионуклидов в р.Енисей выдано Минприроды России и согласовано с ФУМБиЭП при Минздравмедпроме России (№ 3 от 29.12.94г.) сроком до 31.12.97г года и в дальнейшем продлено Госкомэкологией России до 31 декабря 2002 года (№ 19-2/35-1825 от 24.12.99г.) и МПР России № МЯ-51-32/6548 от 06.11.2002 г. сроком до 31.12.2005 г.

После вывода из эксплуатации двух проточных реакторов сброс суммарный активности всех радионуклидов реку Енисей снизился в 15 раз. Сброс сточных вод до остановки реакторов и вплоть до августа 1993 года производился через выпуск №2 (правый берег 80 км по лоцманской карте от г.Красноярска).

С августа 1993 года сброс воды, загрязнённой радионуклидами, производится у правого берега на 85,5 км по лоцманской карте от г.Красноярска. Сброс этой воды для снижения активности за счёт короткоживущих радионуклидов (натрий-24, кремний-31, марганец-56 и др.) предварительно осуществляется в бассейн выдержки. Размеры и форма бассейна таковы, что поступающая в него вода за 2-е суток проходит через него и затем через рассеивающий выпуск сбрасывается в р.Енисей (выпуск № 2а). За счет изменения схемы сброса через выпуск №2а в целом снижение сброса радионуклидов в р.Енисей удалось снизить более, чем в 300 раз.

Сброс всех радионуклидов в р. Енисей со сточными водами в 1999-2004 г.г. составил - 81...96 ТБк, что соответствует менее 39% от суммы разрешенного сброса и менее 0,2% от предельно-допустимых сбросов (ПДС). Годовой сброс отдельных радионуклидов находился в пределах от 0,3% (сурьма-124) до 97 % (нептуний-239) от разрешенного сброса. Основной вклад 70...80% в величину сброса вносит натрий-24 ($T_{1/2}=15$ час).

В настоящее время в сбросной воде обнаруживается и контролируется 27 радионуклидов. На участке от места сброса до 95 км (по лоцманской карте от г.Красноярска) максимальная активность радионуклидов в речной воде наблюдается у правого берега (полоса реки 200-300 метров, при общей 600-800 метров). У левого берега р.Енисей от места сбросов и ниже по течению радионуклиды, сбрасываемые ГХК, в речной воде либо не обнаруживаются, либо их содержание находится на уровне порога чувствительности методов контроля.

В районе сброса радиоактивной воды (выпуск № 2а) мощность экспозиционной дозы (МЭД) гамма-излучения от водной поверхности р.Енисей не превышает 0,20 мкЗв/ч.

Ниже по течению реки за счёт разбавления радиоактивной воды МЭД гамма-излучения снижается и в районе первого населенного пункта водопользования - д.Большой Балчуг (правый берег р.Енисей, 95 км по лощи) составляет 0,08-0,10 мкЗв/ч, что соответствует уровню естественного фона.

После вывода из эксплуатации двух проточных реакторов среднегодовая объемная концентрация суммы всех радионуклидов в речной воде по правому берегу р.Енисей в 1 км выше д.Большой Балчуг (контрольный створ) уменьшилась более чем в 100 раз и составляет в настоящее время ~2,7 Бк/кг или 0,14% от допустимой удельной активности радионуклидов в воде согласно НРБ 99.

Активность воды, в основном, обусловлена короткоживущими радионуклидами активационного происхождения - натрия-24, фосфора-32 и хрома-51.

МЭД гамма-излучения от водной поверхности обусловлена, в основном, натрием-24 с периодом полураспада 14,5 час, объемная активность которого от места сброса до контрольного створа по радиоактивной струе достигает более 80% от суммы всех радионуклидов.

Влияние миграции радионуклидов из мест хранения твердых и жидких радиоактивных отходов на загрязнение грунтовых, поверхностных вод в 1999-2004 г.г., как и в предыдущие годы, практически отсутствовало. Вынос цезия-137 с тальми водами в р.Енисей оценивается величиной $1 \cdot 10^{-4}$ Ки, что составляет менее 0,01 % от его сброса со сточными водами.

Содержание стронция-90 и цезия-137 в воде ручьев, протекающих в санитарно-защитной зоне и зоне наблюдения, в большинстве случаев находится на уровне глобального фона. Небольшие превышения по сравнению с фоновым содержанием в отдельных ручьях протекающих по СЗЗ связаны, в основном, с миграцией радионуклидов с загрязненных участков, примыкающих к промплощадке. Содержание стронция-90 и цезия-137 в воде всех ручьев ниже $УВ^{вода}$ в соответствии с НРБ-99. Максимальное значение удельной активности цезия-137 в устье ручья №3 составило $0,02 УВ^{вода}$, а стронция-90 в воде ручья Шумиха – $0,052 УВ^{вода}$.

Радиационная обстановка в пойме реки Енисей

В период времени, когда эксплуатировались проточные реакторы, долгоживущие радионуклиды, поступающие в воду реки Енисей с водами охлаждения проточных реакторов, накапливались в донных отложениях, которые во время паводков выносились на прибрежные части крупных островов и вдоль береговой кромки реки в затопляемых зонах и создавали очаги с повышенным гамма-фоном.

С 1987 года ежегодно, с использованием речного транспорта, проводится экспедиционное обследование поймы реки Енисей на расстоянии до 1500 км ниже расположения ГХК. При этом выполняются программы комплексного радиозоологического обследования выборочных участков поймы реки.

Для оценки масштабов площадного загрязнения с 1999 года производится пешеходная гамма-съемка поймы реки Енисей.

В настоящее время площадь инвентаризированных (там, где проведена сплошная пешеходная гамма-съемка) загрязненных участков в пойме реки Енисей с мощностью дозы от 0,3 до 3 мкЗв/ч составляет около 35 га. В основном, зарегистрированные высокие уровни активности сосредоточены на локальных участках: островных системах и тиховодных заводах, где проток воды возникает только при аномальных паводках. В качестве примеров можно привести островные системы о.Атамановский (с.Атаманово), о.Городской (г.Енисейск).

Ранжирование загрязнения поймы р.Енисей показывает, что максимальные уровни загрязнения обнаружены вблизи сбросов ГХК по правому берегу и достигают $3,7 МБк/м^2$ (фон на три порядка ниже); на удалении до 300 км от места сброса наблюдаются уровни до $\sim 0,7 МБк/м^2$ с последующим снижением ещё в 100 раз на расстоянии более 1000 км.

Загрязненные территории поймы р.Енисей с уровнями мощности дозы до 0,3 мкЗв/ч в настоящее время можно обнаружить практически на всех участках, где имеются гидродинамические тени (приверхи и ухвостья островов, улова и протоки, низменные береговые полосы) до 1000 км вниз по течению р.Енисей от места сброса сточных вод ГХК.

По результатам экспедиционных исследований, выполненных в 1995-2004 годах, уровни мощности дозы гамма-излучения береговой зоны реки Енисей вблизи районов проживания и хозяйственной деятельности населения до 1000 км ниже сброса ГХК не превышают 2-3 фоновых значения ($0,1 \dots 0,3$ мкЗв/ч).

Результаты выборочных гамма-съемок и последующего анализа отобранных проб почвы подтверждают, что одним из источников повышенного гамма-фона являются высокоактивные частицы.

В настоящее время их обнаружено не более 100 штук на расстояниях до 400 км от места сбросов.

Фактором потенциального риска являются донные осадки реки Енисей, в которых сосредоточена существенная часть радионуклидов, сброшенных в реку за весь период деятельности ГХК.

Радиоактивное загрязнение рыбы р.Енисей и пищевых продуктов, производимых в районе размещения ГХК

Донные отложения продолжают оставаться потенциальным источником загрязнения заливных участков в период сильных паводков, а также источником перехода радионуклидов в рыбу. В рыбе, обитающей в зоне влияния сбросов ГХК после закрытия реакторов обнаруживаются из техногенных радионуклидов, в основном, фосфор-32, цезий-137.

Содержание этих радионуклидов в рыбе ничтожно мало, чтобы отнести их к классу дозообразующих. После вывода из эксплуатации прямоточных реакторов, основной дозообразующий радионуклид фосфор-32, с 1993 года практически не обнаруживается в свежее пойманной рыбе на расстояниях более 30 км от места сброса. За счёт снижения фактических сбросов радионуклидов со сточной водой и снижения содержания радионуклидов в донных отложениях в результате их естественного распада, уменьшилось содержание в рыбе по сравнению с 1991г., в том числе, цезия-137 - в 3 раза и цинка-65 - в 20 раз.

Наибольшие значения удельных активностей стронция-90 и цезия-137 наблюдаются в пищевых продуктах, отобранных в д. Б. Балчуг, расположенной на правом берегу р. Енисей в 10 км ниже выпуска сточных вод комбината. Максимальные значения удельных активностей стронция-90 и цезия-137 в пищевых продуктах более чем в 25 раз ниже допустимых уровней, установленных для детского питания.

Дозовые нагрузки на население, проживающее в районе ГХК

Ранее, до прекращения эксплуатации двух проточных промышленных уран-графитовых реакторов ГХК (реактор АД остановлен 30.06.92 г., реактор АДЭ-1 - 29.09.92 г.), воды охлаждения которых сбрасывались в реку Енисей, дозовые нагрузки на местное население, проживавшего в прибрежных населенных пунктах, определялись внутренним облучением за счет поступления фосфора-32 со свежей рыбой и внешним облучением за счет радионуклидов, содержащихся в воде и «пятнах» загрязнений по берегам реки.

При этом, дозовые нагрузки по критической группе населения (рыбаки близлежащих по реке населенных пунктов, примерно 300 человек) не превышали 300-600 мбэр/год на костную ткань (3 группа критических органов, предел дозы для категории Б согласно действующим на то время НРБ-76/87 составляла 3000 мбэр/год), для остальной части населения реки (10...30 тыс. человек) - составляли 100-150 мбэр/год на костную ткань, что соответственно в 5 и 20 раз меньше допустимого уровня.

После остановки проточных реакторов основными представителями группы риска по-прежнему остаются рыбаки и отдыхающие, которые могут подвергаться внешнему облучению на пойменных участках р.Енисей, загрязнённых радионуклидами.

Поскольку наиболее загрязнённые участки поймы р.Енисей непригодны для хозяйственной деятельности человека (либо заболочены, либо залесены), а на остальной загрязнённой территории МЭД гамма-излучения составляет не более 30 мкР/ч, то расчётная величина эффективной дозы при пребывании человека на данной территории в течение 720 часов (в летнее время ежедневно по 6 часов в течение 120 дней) за счёт внешнего облучения не превысит 100 мкЗв/год (10 мбэр/год). Естественно вышеприведённая оценка консервативна, фактические значения значительно меньше: по данным РЦ ГХК при обследовании населения с.Атаманово с применением термоллюминесцентных детекторов (ТЛД) доза за счёт внешнего облучения составляла не более 200 мкЗв/год (20 мбэр/год) при работе двух прямоточных реакторов.

Учитывая вышеизложенные факты, на сегодняшний день дозовые нагрузки на население, проживающее в ближайших населённых пунктах к промплощадке ГХК, за счёт потребления с/х продукции местного производства, обусловлены, в основном, глобальными выпадениями.

По результатам контроля ГХК за 2000-2004 г.г. среднегодовая эффективная доза для населения, проживающего в районе ГХК, составила менее 21,3 мкЗв/год, что составляет менее 2,13 % от допустимого дозового предела, в том числе:

- от ожидаемой эффективной дозы внутреннего облучения при вдыхании воздуха и потребления пищевых продуктов (мяса, молока, картофеля и корнеплодов) – менее 8,1 мкЗв/год;
- от эффективной дозы внешнего облучения загрязненной поверхности земли – 13 мкЗв/год.

Для критических групп расчет ожидаемой эффективной дозы проводился для населения, проживающего в первом населенном пункте по правому берегу р. Енисей в 10 км ниже выпуска сточных вод комбината (д. Б. Балчуг).

1. Рыбаки, производящие отлов рыбы на участке реки от 94 км до 102 км и потребляющие 50 кг в год свежеевыловленной рыбы.

Радионуклид	Среднегодовая удельная активность в тканях рыбы, Бк/кг	Масса потребляемой рыбы, кг	Дозовый коэффициент, Зв/Бк	Ожидаемая эффективная доза, мкЗв
Фосфор-32	320	50	2,6 E-9	41,6
Цезий-137	1,4	50	1,3 E-8	0,91

Итого: 42,5 мкЗв/год

2. Дети в возрасте от 12 до 17 лет, потребляющие свежеевыловленную рыбу в количестве 20 кг в год.

Радионуклид	Среднегодовая удельная активность в тканях рыбы, Бк/кг	Масса потребляемой рыбы, кг	Дозовый коэффициент, Зв/Бк	Ожидаемая эффективная доза, мкЗв
Фосфор-32	320	20	3,3 E-9	21,1
Цезий-137	1,4	20	1,3 E-8	0,36

Итого: 21,5 мкЗв/год

3. Дети в возрасте 1-2 года, потребляющие свежеевыловленную на участке до 9 км ниже выпуска сточных вод.

Радионуклид	Среднегодовая удельная активность в тканях рыбы, Бк/кг	Масса потребляемой рыбы, кг	Дозовый коэффициент, Зв/Бк	Ожидаемая эффективная доза, мкЗв
Фосфор-32	320	2	1,8 E-8	11,5
Цезий-137	1,4	2	9,9 E-9	0,03

Итого: 13,7 мкЗв/год

Радиационный контроль обстановки в регионе

Радиационная обстановка на промобъектах контролируется специальными производственными лабораториями.

Контроль за сбросами, выбросами радионуклидов предприятия, а также состоянием объектов окружающей среды в санитарно-защитной зоне и зоне наблюдения выполняет аккредитованная Госстандартом лаборатория радиэкологического мониторинга ГХК и промсанлаборатория ФГУЗ ЦГСЭН №51 ФМБА России. Состояние объектов окружающей среды (атмосферный воздух, речная вода, почва, растительность, пищевые продукты местного производства) вокруг ГХК, также контролировалась ЦГСЭН Красноярского края.

С 2002 года в промышленной эксплуатации находится автоматизированная система - АСКРО ФГУП «ГХК» производя постоянный мониторинг мощности эквивалентной дозы внешнего гамма-излучения и метеопараметров. Система сертифицирована Госстандартом РФ и состоит из 11 постов контроля и одного информационно-управляющего центра (ИУЦ).

Пост контроля состоит из устройства детектирования УДРГ-50 и устройства сбора и передачи данных УСПД.

В состав ИУЦ входит контроллер каналов связи КСК и сервер АСКРО, обеспечивающий сбор, обработку и хранение данных по измерениям, поступающим с постов контроля, а также передачу данных в Ситуационно-кризисный центр (СКЦ) федерального агентства по атомной энергии.

С 2004 года введена в эксплуатацию 1-ая очередь региональной системы КрасАСКРО. Система размещена по периметру 10...30-км вокруг санитарно-защитной зоны ГХК и представляет собой независимый контроль администрации Красноярского края.

Объем радиационного контроля определен стандартами предприятия по охране окружающей среды и соответствует требованиям санитарных правил ОСПОРБ-99 и НРБ-99.

Контроль осуществляется по всем радионуклидам, предусмотренным «Перечнем вредных веществ обязательным для учета и контроля» с соблюдением установленной периодичности контроля и анализа проб «Графиком радиационного контроля выбросов и сбросов предприятия и состояния объектов окружающей среды» № 07-03/719 от 25.09.01г., согласованного ЦГСЭН №51 ФМБА России.

Периодически для оценки радиационной обстановки в районе деятельности ГХК привлекались специалисты ведущих институтов отрасли и страны, НПО «Радиевый институт им.В.Г.Хлопина», Институт биофизики Минздрава СССР, Государственный институт прикладной экологии, Красноярский научный центр СО РАН, ЦГСЭН по Красноярскому краю, НИИ экологии рыбохозяйственных водоемов.

Основные результаты оценки безопасности влияния выбросов

Годовые ожидаемые эффективные дозы

Оценка радиационной безопасности населения и возможности инструментальных измерений объектов наблюдения в окружающей среде от действующих в настоящее время радиоактивных выбросов ФГУП «ГХК» проводилась по методике Руководства ДВ-98 и МПА-98.

При расчетах учитывалось, что на территории промплощадки не ведется хозяйственная деятельность, кроме работы по профилю предприятия. На ней могут находиться только профессионалы категории Б (ПД = 5 мЗв в год) и только в рабочее время (2000 часов в год).

В санитарно-защитной зоне отсутствует постоянное проживание людей, но допускается их пребывание, а при наличии должного контроля в ней (в санитарно-защитной зоне) возможна любая другая деятельность. В частности – сельхозпроизводство (например, размещение тепличного хозяйства). Для расчетов принято, что человек на территории санитарно-защитной зоны может находиться не более 180 дней в году. За пределами санитарно-защитной зоны ограничений землепользования нет. Такой подход к нормированию выбросов гарантирует от сверхнормативного загрязнения почвы и исключит в дальнейшем работы по рекультивации или ограничение ее использования.

Используемая методика обеспечивает расчет ожидаемых доз по всем основным путям воздействия, включая внешнее гамма-излучение облака и отложений, вдыхание и пищевые цепочки. Дозы, связанные с выпадениями на землю, и, следовательно, зависящие от накопления в почве, вычислялись на 50-й год после пуска производства. При этом учитывался не только радиоактивный распад, но и процессы их «биологического» выведения за счет диффузии вглубь почвы и выведения с растениями.

Учет «экологического» выведения приводит к тому, что на 50-й год накопление даже весьма долгоживущих радионуклидов, с точки зрения воздействия на человека, близко к равновесному уровню.

Максимальное значение, равное 0,017 мЗв в год, эффективной ожидаемой дозой достигается на восточной границе промплощадки ГХК.

Влияние выбросов ГХК с точки зрения норм НРБ-99 значимо лишь в непосредственной близости от него и только в восточном направлении.

Содержание радионуклидов выброса в атмосферном воздухе

Величина среднегодовой объемной активности ^{137}Cs в приземном слое воздуха от принятых в расчет максимальных за период 1996 – 2004 гг. соответствующая нижнему порогу чувствительности метода измерений, для ^{137}Cs равному $1 \cdot 10^{-6}$ Бк/м³, слегка выходит за пределы круга радиусом 15 км с центром в трубе 1 ГХК.

Величина среднегодовой объемной активности ^{90}Sr в приземном слое воздуха от принятых в расчет максимальных за период 1996 – 2004 гг. соответствующая нижнему порогу чувствительности метода измерений, для ^{90}Sr равному $0,5 \cdot 10^{-6}$ Бк/м³ в основном направлении на восток выходит за пределы круга радиусом 15 км с центром в трубе 1 ГХК.

Величина среднегодовой объемной активности ^{131}I в приземном слое воздуха от принятых в расчет максимальных за период 1996 – 2004 гг. соответствующая нижнему порогу чувствительности метода измерений, для ^{131}I равному $1 \cdot 10^{-6}$ Бк/м³ в основном направлении на северо-восток выходит за пределы круга радиусом 15 км с центром в трубе 1 ГХК. Она практически нигде не выходит за р. Енисей на ее левый берег, «зацепив» лишь п. Атаманово.

Зона возможных измерений годовой объемной активности ^{60}Co невелика. Она не выходит за пределы санитарно-защитной зоны ГХК.

Зона измеримости годовой объемной активности ^{106}Ru довольно обширна. На северо-востоке она выходит за пределы 15-км круга вокруг ГХК. Выходит и на левый берег р. Енисей.

Величина среднегодовой объемной активности суммы изотопов плутония ($^{239}\text{Pu} + ^{240}\text{Pu}$, ^{238}Pu) в приземном слое воздуха от принятых в расчет максимальных за период 1996 – 2004 гг. выбросов (^{239}Pu), измеряется практически повсеместно. Объясняется это чрезвычайно высокой чувствительностью методики измерения (нижний порог чувствительности равен $3 \cdot 10^{-9}$ Бк/м³).

В 15-км круге, но и за его пределами, практически повсеместно среднегодовая общая объемная активность бета-излучающих радионуклидов выброса ГХК измерима. Объясняется это также тем, что нижний порог чувствительности метода измерения объемной активности бета-излучателей существенно меньше ее среднегодовых значений.

Уровни гамма-излучения на местности

Величина ожидаемых доз внешнего облучения от отложений на почве гамма-излучающих радионуклидов, образовавшихся от принятых в расчет максимальных за период 1996 – 2004 гг. годовых выбросов всех источников комбината в точке максимума составляет величину 0,1 мкЗв в год, что в 120 раз меньше максимальной дозы облучения от внешнего гамма-излучения факелов выбросов. Это совершенно ничтожная величина, поэтому доза от внешнего облучения отложений на почву в расчет не принимается.

Основные результаты оценки безопасности состояния поймы реки Енисей

Последствия сброса загрязненных стоков прослеживаются на всем протяжении реки Енисей.

Для объективной оценки безопасности зона экспедиционного обследования поймы Енисей неоднократно выбиралась до 2000 км (г.Игарка) вниз по течению реки от места сброса загрязненных вод. Последствия воздействия на экосистему реки Енисей, регистрируемые дозиметрическими приборами, в основном, определяются на протяжении ближних 1000 км от места выпуска сточных вод.

На расстояниях свыше 1000 км после впадения в р.Енисей р.Подкаменная Тунгуска определяются лишь следовые последствия загрязнения, оценить вклад которых в эффективную дозу можно лишь весьма приблизительно. Однозначно это уровни намного меньше 10 мкЗв/год.

В свою очередь, ближние 1000 км от места сбросов можно разделить на два участка:

1. до 600 км от места сбросов, где прослеживаются загрязнения выше нормативных [1,4]. Для загрязненных участков этой зоны максимальные значения мощности дозы гамма-излучения составляют до 2 мкЗв/час при удельной активности, позволяющей отнести почвогрунты к низкоактивным отходам.

2. 600-1000 км от места сбросов, где уровни загрязнения могут достигать 0,3 мкЗв/ч.

Фактором потенциального риска являются донные осадки реки Енисей, в которых сосредоточена существенная часть радионуклидов, сброшенных в реку за весь период деятельности ГХК.

На основании многолетних наблюдений за радиационной обстановкой в пойме реки Енисей следует:

- радиационная обстановка в бассейне реки Енисей и на территории, прилегающей к санитарно-защитной зоне ГХК, обусловленная его деятельностью, стабильна;
- многолетняя деятельность ГХК привела к загрязнению локальных участков поймы и островных систем р.Енисей, удаленных до 1000 км от места сбросов.

В настоящее время правовой статус загрязненных пойменных участков реки Енисей не определен, несмотря на то, что в Федеральной целевой программе «Обращение с радиоактивными отходами и отработавшими ядерными материалами, их утилизация и захоронение на 1996 - 2005 годы» в разделе «Обращение с радиоактивными отходами, накопленными при производстве оружейных ядерных материалов» были предусмотрены мероприятия по очистке р.Енисей. Финансирование мероприятий не проводилось. В ФЦП «Ядерная и радиационная безопасность России на 2000 - 2006 годы» мероприятия, связанные с реабилитацией р.Енисей отсутствуют.

Население, проживающее вблизи р.Енисей и по роду хозяйственной деятельности соприкасающееся с последствиями радиоактивных сбросов ГХК продолжает оставаться объектом техногенного радиоактивного воздействия загрязненной поймы р.Енисей.

В настоящее время проблемы загрязнения поймы реки Енисей предполагается решить в рамках выполнения специальных экологических программ «О специальных экологических программах реабилитации радиационно загрязненных участков территории».

Санитарно-эпидемиологическим заключением от 30.11.05г №24ЖЦ.02.000.Т.000218.11.05 удостоверяется, что мероприятия, отраженные в специальной экологической программе «Проведение работ по реабилитации участков поймы реки Енисей, загрязненных радиоактивными сбросами реакторного производства ФГУП «Горно-химический комбинат», разработаны в соответствии с санитарно-эпидемиологическими правилами и нормативами.

Первостепенная роль в такой программе отводится проведению адекватных реабилитационных мероприятий на уже выявленных загрязненных участках, а также проведение планомерной оценки радиоактивного загрязнения пойменных и донных отложений реки, которая пока что не осуществлена. Это позволит прогнозировать возможность развития ситуации при последующих изменениях загрязнений в результате вторичного перераспределения донных осадков, а также обосновать систему радиэкологического мониторинга окружающей среды.

Принципы, заложенные в обоснование зоны наблюдения

За исходную основу взята существующая де-факто вокруг ФГУП «ГХК» 30-км зона наблюдения, однако процедуру легитимного обоснования и согласования с надзорными органами такая зона никогда не проходила.

Её размеры уменьшены до круга радиусом 20 км с центром в месте расположения основного источника выбросов ГХК. При этом было учтено следующее:

1) Расчеты и данные многолетних наблюдений показали, что практически все характеристики контроля техногенного радиоактивного загрязнения окружающей среды в 20-км круге вокруг ГХК принципиально измеримы, а за его пределами системное наблюдение за ними не дает представительных данных.

2) Заселенность местности вокруг ФГУП «ГХК» такова, что практически по всем направлениям ближайшие к нему населенные пункты расположены в 20-км зоне. За её пределами, вплоть до расстояния 30-км, расположено кольцо, где численность населения составляет менее 10 тыс.чел., а расположенные уже за пределами 30-км круга населенные пункты могут представлять собой фактически 2-й эшелон контроля, следующий за 1-м эшелонем, расположенным в пределах 20-км круга. Таким образом, осуществление контроля внешней среды за пределами 20-км зоны приведет лишь к дублированию, поскольку отсутствие влияния выбросов в 20-км зоне (или их незначимое влияние), тем более будет ничтожно за её пределами.

3) Следует заметить, что эффективность радиационного контроля заметным образом увеличится при сохранении штатной службы контроля ГХК и сокращении размеров зоны наблюдения. За счет увеличения пунктов контроля и их частоты проверки появляется возможность представительно оценивать динамические характеристики поведения загрязнения, которое возможно определяют радиоэкологические последствия техногенного воздействия ГХК на ближайшую и дальнюю перспективу.

Выбросы радиоактивных веществ в атмосферу при работе ФГУП «Горно-химический комбинат» настолько низки, что даже при консервативных оценках с учетом всех путей облучения, включая и пищевые цепочки, а также с учетом достигнутого за ряд последних лет максимума выбросов, что вполне реально, годовая эффективная доза облучения населения в точке ее максимума не может превысить величину 0,017 мЗв в год, что близко к минимально значимой дозе 0,01 мЗв в год, определенной в нормах НРБ-99, как нижний уровень регулирования нормами и правилами радиационной безопасности.

Расчеты показали, что характеристики контроля радиоактивного загрязнения окружающей среды в 20-ти км круге вокруг ГХК принципиально измеримы. За пределами этого круга контроль окружающей среды не целесообразен, ввиду его малой эффективности, и так как надежный контроль за влиянием выбросов ГХК в пределах этого круга служит надежной гарантией того, что за его пределами загрязнения местности также не будет;

Расчеты подтверждают эффективность существующей на комбинате системы контроля окружающей среды.

Последствия радиоактивных сбросов в пойме р.Енисей, с учетом фактических данных по экспедиционному обследованию на расстояниях до 1500 км, уверенно прослеживаются на расстояниях до 1000 км вниз по течению от места сброса сточных вод ГХК.

На основании многолетних исследований загрязненность поймы р.Енисей оптимальной схемой проведения мониторинга является ежегодная экспедиционное обследование на расстоянии до 300 км и 1 раз в три года на расстоянии до 1000 км от места сброса.

II. ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Представленные на санитарно-эпидемиологическую экспертизу материалы: «Обоснование проекта границ зоны наблюдения ФГУП «Горно-химический комбинат» разработаны в свете Федеральных законов от 09.01.96г. №3-ФЗ «О радиационной безопасности населения» и от 21.01.95г. №170-ФЗ «Об использовании атомной энергии» в соответствии с требованиями действующих санитарно-эпидемиологических норм и правил:

- СП 2.6.1.758-99 «Нормы радиационной безопасности (НРБ-99)»;
- СП 2.6.1.799-99 «Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности (ОСПОРБ-99)».

Научно-обоснованным представляется установить зону наблюдения ФГУП «ГХК» за воздействием радиоактивных выбросов в атмосферу кругом радиусом 20 км вокруг ФГУП «ГХК» с центром в месте расположения основного источника выброса, а за воздействием жидких радиоактивных сбросов – зоной, простирающейся на 1000 км вниз по течению от места сброса сточных вод ГХК.

Врач по гигиене труда,
высшей квалификационной категории



Ю.Л.Крупичев

СОГЛАСОВАНО:

Заведующий ПСЛ ФГУЗ ЦГСЭН №51 ФМБА России



И.Д.Смирнов

12.10 Декларация о воздействии на окружающую среду

№ 04-04-04/577 от 19.05.2021



Приложение 1
к приказу Минприроды России
от 11.10.2018 № 509

(в ред. Приказа Минприроды России
от 23.06.2020 № 383)

Форма

В Енисейское МУ РПН

(наименование федерального органа исполнительной власти/
органа исполнительной власти субъекта Российской
Федерации, уполномоченных на осуществление приема
декларации о воздействии на окружающую среду)

ДЕКЛАРАЦИЯ

о воздействии на окружающую среду

04-0124-001007-П

код объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду

Федеральное государственное унитарное предприятие «Горно-химический комбинат»

наименование юридического лица или фамилия, имя, отчество (при наличии) индивидуального предпринимателя

Федеральные государственные унитарные предприятия

организационно-правовая форма юридического лица

Красноярский край, ЗАТО г.Железногорск, ул.Ленина,53

место нахождения юридического лица или место жительства индивидуального предпринимателя

Код основного вида экономической деятельности: 24.46

Наименование основного вида экономической деятельности:
Производство ядерного топлива

Декларация составлена на 14 листах, количество приложений 1 шт. 239

В случае изменения в течение семи лет с даты подачи Декларации о воздействии на окружающую среду (далее – Декларация) технологических процессов основных производств, качественных и количественных характеристик выбросов, сбросов загрязняющих веществ и стационарных источников, в Декларацию будут внесены изменения в порядке, установленном законодательством Российской Федерации в области охраны окружающей среды.

Исполнитель, ответственный за представление Декларации

Эксперт ЭУ Костюченко Н.Е. 8-391-222-1111 mail: aecrc@mcc.krasnoyarsk.su

должность, фамилия, имя, отчество (при наличии), телефон, факс, адрес электронной почты

Заместитель главного инженера по ЭБ и ИБ Капустин Н.Ф. Капустин

« » 20 г.



Раздел I. Виды и объем производимой продукции (товара)

№ п/п	Наименование производимой продукции (товара)	Код производимой продукции (товара)	Единица измерения	Объем производимой продукции (товара)
1	2	3	4	5
1	Топливо ядерное переработанное	24.46	тысяча штук	0.239

Раздел II. Информация о реализации природоохранных мероприятий

№ п/п	Наименование мероприятия	Срок выполнения		Объем финансирования, тыс. рублей	Источники финансирования	Результат мероприятия
		начало	конец			
1	2	3	4	5	6	7
1	Передача ТКО региональному оператору	2020-01-10	2020-12-30	536	Собственные средства ПВЭ ЯРОО, СЖО	Выполнение требований законодательства

Раздел III. Данные об авариях и инцидентах, повлекших негативное воздействие на окружающую среду, произошедших за 2014 - 2020 годы

3.1. Данные об авариях, повлекших негативное воздействие на окружающую среду, произошедших за 2014 - 2020 годы

№ п/п	Дата возникновения аварии	Дата ликвидации последствий аварии	Краткая характеристика аварии, причины возникновения	Краткая характеристика негативного воздействия на окружающую среду при аварии	Размер причиненного вреда окружающей среде, тыс. руб.	Основные мероприятия по локализации и ликвидации последствий аварии
1	2	3	4	5	6	7
1			-	-	0	-

3.2. Данные об инцидентах, повлекших негативное воздействие на окружающую среду, произошедших за 2014 - 2020 годы

№ п/п	Дата возникновения инцидента	Дата ликвидации инцидента	Краткая характеристика инцидента, причины возникновения	Краткая характеристика негативного воздействия на окружающую среду при инциденте	Размер вреда, причиненного окружающей среде, тыс. руб.	Основные мероприятия по локализации и ликвидации последствий инцидента
1	2	3	4	5	6	7
1			-	-	0	-

Раздел IV. Масса выбросов загрязняющих веществ

№ п/п	Наименование загрязняющего вещества	Класс опасности	Данные об источнике выбросов	Масса выбросов загрязняющих веществ			
				г/сек	т/год		
					всего	в том числе в пределах нормативов допустимых выбросов	с превышением нормативов допустимых выбросов
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	2	1.22.0111 Котельное отделение	6.5E-6	0.000175	0.000175	-
2	Азота диоксид	3	1.13.0131 Производство мокс топлива (В-8)	0.33	10	10	-
3	Азота диоксид	3	1.13.0132 Производство мокс топлива (В-4,5)	0.933	29.42	29.42	-
4	Азота диоксид	3	1.22.0111 Котельное отделение	2.1247056	5.476771	5.476771	-
5	Азота диоксид	3	1.22.0112 Резервный источник	3	0.432	0.432	-
6	Азотная кислота (по молекуле HNO ₃)	2	1.13.0131 Производство мокс топлива (В-8)	0.17	5.35	5.35	-
7	Азотная кислота (по молекуле HNO ₃)	2	1.13.0132 Производство мокс топлива (В-4,5)	0.0005	0.0018	0.0018	-
8	Азотная кислота (по молекуле HNO ₃)	2	1.24.0071 Лаборатория	0.0005	0.0018	0.0018	-
9	Аммиак	4	1.13.0132 Производство мокс топлива (В-8)	4.92E-5	0.000177	0.000177	-
10	Аммиак	4	1.24.0071 Лаборатория	4.92E-5	0.000177	0.000177	-
11	Азот (II) оксид	3	1.22.0111 Котельное отделение	0.3452629	0.889929	0.889929	-
12	Азот (II) оксид	3	1.22.0112 Резервный источник	0.4875	0.0702	0.0702	-
13	Гидрохлорид (по молекуле HCl)	2	1.13.0132 Производство мокс топлива (В-4,5)	0.000132	0.000475	0.000475	-
14	Гидрохлорид (по молекуле HCl)	2	1.22.0111 Котельное отделение	6.6E-5	0.000943	0.000943	-
15	Гидрохлорид (по молекуле HCl)	2	1.24.0071 Лаборатория	0.000132	0.000475	0.000475	-
16	Серная кислота (по молекуле H ₂ SO ₄)	2	1.13.0132 Производство мокс топлива	2.67E-5	9.6E-5	9.6E-5	-

Материалы обоснования лицензии (включая материалы оценки воздействия на окружающую среду) на деятельность в области использования атомной энергии «Эксплуатация промышленного производства МОКС-топлива для энергоблока №4 Белоярской АЭС с реактором БН-800, ФГУП «ГХК»

17	Серная кислота (по молекуле H ₂ SO ₄)	2	1.22.0111 Котельное отделение	0.000144	0.004556	0.004556	-
18	Азотная кислота (по молекуле HNO ₃)	2	1.24.0071 Лаборатория	2.67E-5	9.6E-5	9.6E-5	-
19	Взвешенные вещества	3	1.22.0111 Котельное отделение	0.4547581	1.17399	1.17399	-
20	Взвешенные вещества	3	1.22.0112 Резервный источник	0.2083333	0.03	0.03	-
21	Сера диоксид	3	1.22.0111 Котельное отделение	9.822736	25.318496	25.318496	-
22	Сера диоксид	3	1.22.112 Резервный источник	0.4166667	0.06	0.06	-
23	Углерод оксид	4	1.22.0111 Котельное отделение	1.9298351	1.743418	1.743418	-
24	Углерод оксид	4	1.22.0112 Резервный источник	2.5	0.36	0.36	-
25	Фториды газообразные	2	1.22.0111 Котельное отделение	5.3E-6	0.000142	0.000142	-
26	Фториды твердые (плохо растворимые)	2	1.22.0111 Котельное отделение	2.34E-5	0.000626	0.000626	-
27	Бензол	2	1.13.0132 Производство мокс топлива	0.000246	0.000886	0.000886	-
28	Бензол	2	1.24.0071 Лаборатория	0.000246	0.000886	0.000886	-
29	Метилбензол (Толуол)	3	1.13.0132 Производство мокс топлива (В-4,5)	8.11E-5	0.000292	0.000292	-
30	Метилбензол (Толуол)	3	1.24.0071 Лаборатория	8.11E-5	0.000292	0.000292	-
31	Бенз/а/пирен (Бензапирен)	1	1.22.0111 Котельное отделение	1.1E-6	2.0E-6	2.0E-6	-
32	Бенз/а/пирен (Бензапирен)	1	1.22.0112 Резервный источник	4.5E-6	1.0E-6	1.0E-6	-
33	Трихлорметан (хлороформ)	2	1.22.0111 Котельное отделение	0.000123	8.5E-5	8.5E-5	-
34	Тетрахлорметан	2	1.22.0111 Котельное отделение	0.000123	8.5E-5	8.5E-5	-
35	Формальдегид	2	1.22.0112 Резервный источник	0.0520833	0.0072	0.0072	-
36	Ацетон (Пропан-2-он)	4	1.13.0132 Производство мокс топлива (В-4,5)	0.000637	0.002293	0.002293	-
37	Ацетон (Пропан-2-он)	4	1.24.0071 Лаборатория	0.000637	0.002293	0.002293	-
38	Этановая кислота	3	1.12.0132 Производство мокс топлива (В-4,5)	0.000192	0.000691	0.000691	-

Материалы обоснования лицензии (включая материалы оценки воздействия на окружающую среду) на деятельность в области использования атомной энергии «Эксплуатация промышленного производства МОКС-топлива для энергоблока №4 Белоярской АЭС с реактором БН-800, ФГУП «ГХК»

39	Этановая кислота	3	1.22.0111 Котельное отделение	6.6E-5	4.6E-5	4.6E-5	-
40	Этановая кислота	3	1.24.0071 Лаборатория	0.000192	0.000691	0.000691	-
41	Керосин	0	1.22.0112 Резервный источник	1.25	0.18	0.18	-
42	Мазутная зола теплоэлектростанций (в пересчете на ванадий)	2	1.22.0111 Котельное отделение	0.0395054	0.067152	0.067152	-
43	Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂	3	1.22.0111 Котельное отделение	9.9E-6	0.000266	0.000266	-

Раздел V. Масса сбросов загрязняющих веществ

№ п/п	Наименование водного объекта	Наименование загрязняющего вещества	Класс опасности	Данные об источнике сбросов	Концентрация мг/куб. дм	Масса сбросов загрязняющих веществ, т/год		
						всего	в том числе в пределах нормативов допустимых сбросов	с превышением нормативов допустимых сбросов
1	2	3	4	5	6	7	8	9

Материалы обоснования лицензии (включая материалы оценки воздействия на окружающую среду) на деятельность в области использования атомной энергии «Эксплуатация промышленного производства МОКС-топлива для энергоблока №4 Белоярской АЭС с реактором БН-800, ФГУП «ГХК»

Раздел VI. Масса или объем образования и размещения отходов

6.1. Масса или объем образовавшихся и размещенных отходов

№ п/п	Код отхода по ФККО	Наименование отхода по ФККО	Класс опасности отхода по ФККО	Образовано, т/год	Размещено на собственных объектах размещения отходов, т/год		Передано на размещение другим индивидуальным предпринимателям или юридическим лицам, т/год	
					количество	номер объекта размещения отходов в ГРОРО	количество	номер объекта размещения отходов в ГРОРО
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	4 71 101 01 52 1	лампы ртутные, ртутно-кварцевые, люминесцентные, утратившие потребительские свойства	I	0,456	0	-	0	-
2	4 62 011 01 20 3	лом и отходы, содержащие несортированные цветные металлы, в виде изделий, кусков, с преимущественным содержанием меди и свинца	III	13,922	0	-	0	-
3	7 33 100 01 72 4	мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	IV	99,721	48,874	24-00098-3-00731-110915	0	-
4	4 38 191 02 51 4	тара из прочих полимерных материалов, загрязнённая лакокрасочными материалами (содержание менее 5%)	IV	0,012	0,012	24-00098-3-00731-110915	0	-
5	4 02 110 01 62 4	спецодежда из хлопчатобумажного и смешанных волокон, утратившая потребительские свойства, незагрязнённая	IV	0,503	0,503	24-00098-3-00731-110915	0	-
6	4 03 101 00 52 4	обувь кожаная	IV	0,117	0,117	24-00098-3-00731-110915	0	-

Материалы обоснования лицензии (включая материалы оценки воздействия на окружающую среду) на деятельность в области использования атомной энергии «Эксплуатация промышленного производства МОКС-топлива для энергоблока №4 Белоярской АЭС с реактором БН-800, ФГУП «ГХК»

		рабочая, утратившая потребительские свойства						
7	4 81 202 01 52 4	принтеры, сканеры, многофункциональные устройства (МФУ), утратившие потребительские свойства	IV	0.01	0.01	24-00098-3-00731-110915	0	-
8	4 68 112 02 51 4	тара из чёрных металлов, загрязнённая лакокрасочными материалами (содержание менее 5%)	IV	0.053	0.053	24-00098-3-00731-110915	0	-
9	8 90 000 01 72 4	отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ	IV	47.798	47.798	24-00098-3-00731-110915	0	-
10	9 19 202 02 60 4	сальниковая набивка асбестографитовая промасленная (содержание масла менее 15%)	IV	0.16	0.16	24-00098-3-00731-110915	0	-
11	9 19 204 02 60 4	обтирочный материал, загрязнённый нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)	IV	1.661	1.661	24-00098-3-00731-110915	0	-
12	9 19 100 02 20 4	шлак сварочный	IV	0.04	0.04	24-00098-3-00731-110915	0	-
13	4 82 302 01 52 5	отходы изолированных проводов и кабелей	V	2.75	2.75	24-00098-3-00731-110915	0	-
14	8 91 110 02 52 4	инструменты лакокрасочные (кисти, валики), загрязнённые лакокрасочными материалами (в количестве менее 5%)	IV	0.04	0.04	24-00098-3-00731-110915	0	-
15	7 33 390 02 71 5	смет с территории предприятия практически неопасный	V	0.036	0.036	24-00098-3-00731-110915	0	-

Материалы обоснования лицензии (включая материалы оценки воздействия на окружающую среду) на деятельность в области использования атомной энергии «Эксплуатация промышленного производства МОКС-топлива для энергоблока №4 Белоярской АЭС с реактором БН-800, ФГУП «ГХК»

16	3 05 220 04 21 5	обрель натуральной чистой древесины	V	0.2	0.2	24-00098-3- 00731-110915	0	-
17	4 04 140 00 51 5	тара деревянная, утратившая потребительск ие свойства, незагрязнённа я	V	14.6	14.6	24-00098-3- 00731-110915	0	-
18	4 05 122 02 60 5	отходы бумаги и картона от канцелярской деятельности и делопроизвод ства	V	0.505	0	-	0	-
19	4 56 100 01 51 5	абразивные круги отработанные, лом отработанных абразивных кругов	V	0.153	0.153	24-00098-3- 00731-110915	0	-
20	4 61 010 01 20 5	лом и отходы, содержащие незагрязнённ ые чёрные металлы в виде изделий, кусков, несортирован ные	V	78.862	0	-	0	-
21	4 61 200 99 20 5	лом и отходы стальные несортирован ные	V	47.655	0	-	0	-
22	4 62 200 06 20 5	лом и отходы алюминия несортирован ные	V	0.051	0	-	0	-
23	8 22 201 01 21 5	лом бетонных изделий, отходы бетона в кусковой форме	V	27	27	24-00098-3- 00731-110915	0	-
24	7 36 100 01 30 5	пищевые отходы кухонь и организаций общественног о питания несортирован ные	V	3.05	3.05	24-00098-3- 00731-110915	0	-
25	9 19 100 01 20 5	остатки и огарки стальных сварочных электродов	V	0.035	0.035	24-00098-3- 00731-110915	0	-
26	4 82 411 00 52 5	лампы накаливания, утратившие потребительск ие свойства	V	0.353	0.353	0,353	0	-

Материалы обоснования лицензии (включая материалы оценки воздействия на окружающую среду) на деятельность в области использования атомной энергии «Эксплуатация промышленного производства МОКС-топлива для энергоблока №4 Белоярской АЭС с реактором БН-800, ФГУП «ГХК»

27	4 02 131 01 62 5	спецодежда из натуральных волокон, утратившая потребительские свойства, пригодная для изготовления ветоши	V	0.089	0.089	24-00098-3-00731-110915	0	-
----	---------------------	---	---	-------	-------	-------------------------	---	---

6.2. Масса или объем образующихся и размещаемых отходов

№ п/п	Код отхода по ФККО	Наименование отхода по ФККО	Класс опасности отхода по ФККО	Образование, т/год	Размещение на собственных объектах размещения отходов, т/год		Передача на размещение другим индивидуальным предпринимателям или юридическим лицам, т/год	
					количество	номер объекта размещения отходов в ГРОРО	количество	номер объекта размещения отходов в ГРОРО
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	4 71 101 01 52 1	лампы ртутные, ртутно-кварцевые, люминесцентные, утратившие потребительские свойства	I	1.511	0	-	0	-
2	9 20 110 01 53 2	аккумуляторы свинцовые отработанные неповрежденные, с электролитом	II	3.52	0	-	0	-
3	4 06 140 01 31 3	отходы минеральных масел трансформаторных, не содержащих галогены	III	24	0	-	0	-
4	4 06 390 01 31 3	смеси нефтепродуктов, собранные при зачистке средств хранения и транспортирования нефти и нефтепродуктов	III	1	0	-	0	-
5	4 62 011 01 20 3	лом и отходы, содержащие несортированные цветные металлы, в виде изделий, кусков, с преимущественным содержанием меди и свинца	III	25.75	0	-	0	-

Материалы обоснования лицензии (включая материалы оценки воздействия на окружающую среду) на деятельность в области использования атомной энергии «Эксплуатация промышленного производства МОКС-топлива для энергоблока №4 Белоярской АЭС с реактором БН-800, ФГУП «ГХК»

6	3 48 511 01 20 4	отходы асбеста в кусковой форме	IV	6.49	6.49	24-00098-3-00731-110915	0	-
7	4 02 110 01 62 4	спецодежда из хлопчатобумажного и смешанных волокон, утратившая потребительские свойства, незагрязнённая	IV	0.582	0.582	24-00098-3-00731-110915	0	-
8	4 03 101 00 52 4	обувь кожаная рабочая, утратившая потребительские свойства	IV	0.564	0.564	24-00098-3-00731-110915	0	-
9	4 38 191 02 51 4	тара из прочих полимерных материалов, загрязнённая лакокрасочными материалами (содержание менее 5%)	IV	0.022	0.022	24-00098-3-00731-110915	0	-
10	4 68 112 02 51 4	тара из чёрных металлов, загрязнённая лакокрасочными материалами (содержание менее 5%)	IV	0.026	0.026	24-00098-3-00731-110915	0	-
11	4 81 201 01 52 4	системный блок компьютера, утративший потребительские свойства	IV	0.332	0	-	0	-
12	4 81 202 01 52 4	принтеры, сканеры, многофункциональные устройства (МФУ), утратившие потребительские свойства	IV	0.438	0	-	0	-
13	4 81 203 02 52 4	картриджи печатающих устройств с содержанием тонера менее 7% отработанные	IV	0.23	0	-	0	-
14	4 81 204 01 52 4	клавиатура, манипулятор «мышь» с соединительными	IV	0.617	0	-	0	-

Материалы обоснования лицензии (включая материалы оценки воздействия на окружающую среду) на деятельность в области использования атомной энергии «Эксплуатация промышленного производства МОКС-топлива для энергоблока №4 Белоярской АЭС с реактором БН-800, ФГУП «ГХК»

		проводами, утратившие потребительские свойства						
15	4 81 205 02 52 4	мониторы компьютерные жидкокристаллические, утратившие потребительские свойства	IV	0.81	0	-	0	-
16	4 82 415 01 52 4	светодиодные лампы, утратившие потребительские свойства	IV	0.01	0	-	0	-
17	4 82 427 11 52 4	светильники со светодиодным и элементами в сборе, утратившие потребительские свойства	IV	1.01	0	-	0	-
18	7 33 100 01 72 4	мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	IV	27.659	8.2	24-00098-3-00731-110915	0	-
19	8 90 000 01 72 4	отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ	IV	76.6	76.6	24-00098-3-00731-110915	0	-
20	9 19 204 02 60 4	обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)	IV	1.386	1.386	24-00098-3-00731-110915	0	-
21	9 19 202 02 60 4	сальниковая набивка асбестографитовая промасленная (содержание масла менее 15%)	IV	0.128	0.128	24-00098-3-00731-110915	0	-
22	9 19 100 02 20 4	шлак сварочный	IV	0.017	0.017	24-00098-3-00731-110915	0	-
23	4 02 131 01 62 5	спецодежда из натуральных волокон, утратившая потребительские свойства,	V	0.142	0.142	24-00098-3-00731-110915	0	-

Материалы обоснования лицензии (включая материалы оценки воздействия на окружающую среду) на деятельность в области использования атомной энергии «Эксплуатация промышленного производства МОКС-топлива для энергоблока №4 Белоярской АЭС с реактором БН-800, ФГУП «ГХК»

		пригодная для изготовления ветоши						
24	4 04 140 00 51 5	тара деревянная, утратившая потребительские свойства, незагрязнённая	V	7.5	7.5	24-00098-3-00731-110915	0	-
25	4 05 122 02 60 5	отходы бумаги и картона от канцелярской деятельности и делопроизводства	V	0.797	0	-	0	-
26	4 05 184 01 60 5	отходы упаковочного гофрокартона незагрязнённые	V	2.2	0	-	0	-
27	4 34 110 04 51 5	отходы полиэтиленовой тары незагрязнённой	V	0.6	0	-	0	-
28	4 56 100 01 51 5	абразивные круги отработанные, лом отработанных абразивных кругов	V	0.014	0.014	24-00098-3-00731-110915	0	-
29	4 61 200 99 20 5	лом и отходы стальные несоортированные	V	114.35	0	-	0	-
30	4 61 010 01 20 5	лом и отходы, содержащие незагрязнённые чёрные металлы в виде изделий, кусков, несоортированные	V	42.33	0	-	0	-
31	4 62 140 99 20 5	лом и отходы латуни несоортированные	V	0.07	0	-	0	-
32	4 62 200 06 20 5	лом и отходы алюминия несоортированные	V	0.13	0	-	0	-
33	4 82 411 00 52 5	лампы накаливания, утратившие потребительские свойства	V	1.762	1.762	24-00098-3-00731-110915	0	-
34	7 33 390 02 71 5	смет с территории предприятия практически неопасный	V	7.327	7.327	24-00098-3-00731-110915	0	-

Материалы обоснования лицензии (включая материалы оценки воздействия на окружающую среду) на деятельность в области использования атомной энергии «Эксплуатация промышленного производства МОКС-топлива для энергоблока №4 Белоярской АЭС с реактором БН-800, ФГУП «ГХК»

35	7 36 100 01 30 5	пищевые отходы кухонь и организаций общественного питания несортированные	V	5.27	5.27	24-00098-3-00731-110915	0	-
36	8 22 201 01 21 5	лом бетонных изделий, отходы бетона в кусковой форме	V	55.33	55.33	24-00098-3-00731-110915	0	-
37	8 91 110 02 52 4	инструменты лакокрасочные (кисти, валики), загрязненные лакокрасочными материалами (в количестве менее 5%)	IV	0.006	0.006	24-00098-3-00731-110915	0	-
38	9 19 100 01 20 5	остатки и огарки стальных сварочных электродов	V	0.017	0.017	24-00098-3-00731-110915	0	-
39	9 19 201 02 39 4	песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)	IV	0.56	0.56	24-00098-3-00731-110915	0	-

Раздел VII. Информация о программе производственного экологического контроля

Программа производственного экологического контроля утверждена

Заместитель главного инженера предприятия по ОТ и РБ Капустин Н.Ф.

фамилия, имя, отчество (при наличии) должностного лица

2021-03-10

Наименование территориального органа Федеральной службы по надзору в сфере природопользования или органа исполнительной власти субъекта Российской Федерации, в который представляется отчет об организации и о результатах осуществления производственного экологического контроля:

Енисейское межрегиональное управление Федеральной службы по надзору в сфере природопользования

Дата представления последнего отчета об организации и результатах

осуществления производственного экологического контроля:

2020-03-23

Приложениями к Декларации являются:

расчет нормативов допустимых выбросов;

расчет нормативов допустимых сбросов.

утвержденные квоты выбросов (в случае установления таких квот в период проведения эксперимента по квотированию выбросов с 1 января 2020 года по 31 декабря 2024 года), в соответствии с пунктом 7 статьи 5 Федерального закона от 26.07.2019 № 195-ФЗ «О проведении эксперимента по квотированию выбросов загрязняющих веществ и внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в части снижения загрязнения атмосферного воздуха» (Собрание законодательства, 2019, № 30, ст. 4097).

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 01D6C79A4FE2E8500000000E2D580001
Владелец: Капустин Николай Федорович
Действителен с 01.12.2020 по 17.11.2021

13 Экологический и радиационный мониторинг

13.1 Описание средств контроля и измерения, планируемых к использованию для контроля соблюдения нормативов вредного воздействия на окружающую среду

Наименование средства измерения	Измеряемая величина, техническая характеристика	Погрешность измерения (P=0,95)
1. Полупроводниковый гамма-спектрометр СКС-09П-Г11 № 01/2003, 2003 г.в. с детектором GMX-30P4 № 43-TN31788A	Активность гамма излучающих радионуклидов в счетных образцах; Диапазон энергий: 20- 3000 кэВ; Разрешение (1332 кэВ): $\leq 2,7$ кэВ; ИНЛ: $\leq 0,012$ %; Долговр. нестабильность: $\leq 0,02$ %; Макс. вх. нагрузка: ≤ 3000 с ⁻¹ ; Чувствительность для ОСГИ - 160 мм (1332 кэВ): $8,2 \cdot 10^{-4}$ 1/γ-кв.; МДА ¹³⁷ Cs (ОСГИ): 1 Бк	Для счетных образцов от 12 до 50 %
2. Полупроводниковый гамма-спектрометр СКС-09П-Г11 № 002/2005, 2005 г.в. с детектором GEM-30P4 № 44-TP21991A	Активность гамма излучающих радионуклидов в счетных образцах; Диапазон энергий: 50- 3000 кэВ; Разрешение (1332 кэВ): $\leq 1,7$ кэВ; ИНЛ: $\leq 0,012$ %; Долговр. нестабильность: $\leq 0,02$ %; Макс. вх. нагрузка: ≤ 3000 с ⁻¹ ; Чувствительность для ОСГИ - 160 мм (1332 кэВ): $8,2 \cdot 10^{-4}$ 1/γ-кв.; МДА ¹³⁷ Cs (ОСГИ): 1 Бк	Для счетных образцов от 12 до 50 %
3. Полупроводниковый гамма-спектрометр СКС-09П-Г28 № 005/2007, 2007 г.в. с детектором GC 5019 № 11079277	Активность гамма излучающих радионуклидов в счетных образцах; Диапазон энергий: 50- 3000 кэВ; Разрешение (1332 кэВ): ≤ 2 кэВ; ИНЛ: $\leq 0,07$ %; Долговр. нестабильность: $\leq 0,02$ %; Макс. вх. нагрузка: ≤ 3000 с ⁻¹ ; Чувствительность для ОСГИ - 160 мм (1332 кэВ): $8,2 \cdot 10^{-4}$ 1/γ-кв.; МДА ¹³⁷ Cs (ОСГИ): 1 Бк	Для счетных образцов от 12 до 50 %
4. Полупроводниковый гамма-спектрометр «Прогресс-ППД» № 08122, 2008 г.в. с детектором GEM30H4-83 № 48-TP50414A	Активность гамма излучающих радионуклидов в счетных образцах; Диапазон энергий: 50- 3000 кэВ; Разрешение (1332 кэВ): ≤ 2 кэВ; ИНЛ: $\leq 0,07$ %; Долговр. нестабильность: $\leq 0,02$ %; Макс. вх. нагрузка: ≤ 3000 с ⁻¹ ; Чувствительность для ОСГИ - 160 мм (1332 кэВ): $8,2 \cdot 10^{-4}$ 1/γ-кв.; МДА ¹³⁷ Cs (ОСГИ): 1 Бк	Для счетных образцов от 12 до 50 %
5. Полупроводниковый двухканальный альфа-спектрометр СКС-07П-А1 № 63, 2001 г.в. с детекторами D 4.5A №№ 555, 556	Активность альфа излучающих радионуклидов в счетных образцах; Диапазон энергий: 3,5–6,5 МэВ Разрешение (5156 кэВ): ≤ 30 кэВ; ИНЛ: $\leq 0,25$ %; Долговр. нестабильность: $\leq 0,02$ %; Макс. вх. нагрузка: $\leq 10^5$ с ⁻¹ ; МДА ²³⁸ Pu на расстоян. 5 мм: 0,01 Бк	Для счетных образцов от 15 до 60 %

Наименование средства измерения	Измеряемая величина, техническая характеристика	Погрешность измерения (P=0,95)
6. Полупроводниковый бета-спектрометр «Прогресс–Бета М» № 208-98, 1998 г.в. с блоком детектирования бета излучения № 208-98	Активность бета излучающих радионуклидов в счетных образцах Диапазон энергий: 250- 3000 кэВ; Диапазон активностей: 0,7- 1000 Бк; МДА ^{90}Sr (штатная кювета): 0,7 Бк	Для счетных образцов от 10 до 60 %
7. Спектрометр рентгено-флуорисцентный энергодисперсионный СЕР-01 «Elvax» № 350, 2010 г.в.	Определение концентрации стронция в водных растворах Диапазон энергий: 3 – 30 кэВ; ИНЛ: $\leq 0,2\%$; Диапазон концентр.: 400 – 5000 мг/л; Энерг. разрешение 5,89 кэВ: 240 эВ.	Для счетных образцов от 10 до 50 %
8. Радиометр РЖС-01 № 001, 2002 г.в.	Активность трития, содержащегося в воде Собственный фон: $\leq 0,178 \text{ с}^{-1}$; Долговр. нестабильность: $\leq 0,9\%$; Чувствительность: $0,110 \text{ с}^{-1}\cdot\text{Бк}^{-1}$; МДА (фл.20мл): 0,4 Бк.	Для счетных образцов от 10 до 50 %
9. Жидко-сцинтилляционный бета-спектрометр СКС-07П-Б11 № 038/2007, 2007 г.в.	Активность трития, содержащегося в воде Собственный фон: $\leq 0,102 \text{ с}^{-1}$; Долговр. нестабильность: $\leq 2\%$; Чувствительность: $0,119 \text{ с}^{-1}\cdot\text{Бк}^{-1}$; МДА (фл.20мл): 0,3 Бк.	Для счетных образцов от 10 до 50 %
10.Альфа–, бета–радиометрическая установка малого фона УМФ-1500д № 108, 2002 г.в. с датчиком Д 4.5	Активность альфа-бета- излучающих радионуклидов в счетных образцах. Собств. фон по бета каналу: $0,025 \text{ с}^{-1}$; Собств. фон по альфа каналу: $0,001 \text{ с}^{-1}$; Диапазон измеряемой активности: для альфа-изл. нуклидов: 0,1 – 1000 Бк; для бета-изл. нуклидов: 0,1 – 3000 Бк	Не более 15%
11.Альфа– бета–радиометрическая установка малого фона УМФ-1500д № 109, 2002 г.в. с датчиком Д 4.5	Активность альфа-бета- излучающих радионуклидов в счетных образцах. Собств. фон по бета каналу: $0,025 \text{ с}^{-1}$; Собств. фон по альфа каналу: $0,001 \text{ с}^{-1}$; Диапазон измеряемой активности: для альфа-изл. нуклидов: 0,1 – 1000 Бк; для бета-изл. нуклидов: 0,1 – 3000 Бк	Не более 15%
12.Радиометр комбинированный КРК-1 № Г158, 1991 г.в.	Активность бета излучающих радионуклидов в счетных образцах. Собственный фон: $\leq 0,078 \text{ с}^{-1}$; Долговр. нестабильность: $\leq 15\%$; Макс. изм. активность: $\leq 1000 \text{ Бк}$; Чувствительность по источникам 4СО 5 мм: $0,139 \text{ с}^{-1} \text{ Бк}^{-1}$; МДА $^{90}\text{Sr} + ^{90}\text{Y}$ (40 см ²): 0,5 Бк.	Для счетных образцов от 25 до 50 %
13.Радиометр комбинированный КРК-1 № Г159, 1991 г.в.	Активность бета излучающих радионуклидов в счетных образцах. Собственный фон: $\leq 0,078 \text{ с}^{-1}$; Долговр. нестабильность: $\leq 15\%$; Макс. изм. активность: $\leq 1000 \text{ Бк}$; Чувствительность по источникам 4СО 5 мм: $0,139 \text{ с}^{-1} \text{ Бк}^{-1}$; МДА $^{90}\text{Sr} + ^{90}\text{Y}$ (40 см ²): 0,5 Бк.	Для счетных образцов от 25 до 50 %

Наименование средства измерения	Измеряемая величина, техническая характеристика	Погрешность измерения (P=0,95)
14.Радиометр комбинированный КРК-1 № П849, 1991 г.в.	Активность бета излучающих радионуклидов в счетных образцах. Собственный фон: $\leq 0,078 \text{ с}^{-1}$; Долговр. нестабильность: $\leq 15 \%$; Макс. изм. активность: $\leq 1000 \text{ Бк}$; Чувствительность по источникам 4СО 5 мм: $0,139 \text{ с}^{-1} \text{ Бк}^{-1}$. МДА $^{90}\text{Sr} + ^{90}\text{Y}$ (40 см ²): 0,5 Бк.	Для счетных образцов от 25 до 50 %
15.Альфа-радиометр «Прогресс-АР» № 0928, 2010 г.в.	Активность альфа излучающих радионуклидов в счетных образцах; Собственный фон: $\leq 0,08 \text{ с}^{-1}$; Диапазон измеряемой активности: $0,5 - 10^3 \text{ Бк}$	Для счетных образцов от 12 до 50 %
16.Альфа-радиометр «Мультирад-АР» № 157, 2010 г.в.	Активность альфа излучающих радионуклидов в счетных образцах; Собственный фон: $\leq 0,08 \text{ с}^{-1}$; Диапазон измеряемой активности: $0,5 - 10^3 \text{ Бк}$	Для счетных образцов от 12 до 50 %
17.Радиометр альфа-излучения РИА-02М № 1, 2006 г.в.	Активность альфа излучающих радионуклидов в счетных образцах; Собственный фон: $\leq 0,08 \text{ с}^{-1}$; Диапазон измеряемой активности: $0,5 - 10^3 \text{ Бк}$	Для счетных образцов от 12 до 50 %
18.Альфа-бета радиометр УМФ-2000, № 627, 2005 г.в.	Активность альфа-, бета- излучающих радионуклидов в счетных образцах; Собственный фон β -канала: $\leq 0,06 \text{ с}^{-1}$; Диапазон измеряемой активности: альфа-канал: $0,02 - 10^3 \text{ Бк}$; бета-канал: $0,1 - 10^3 \text{ Бк}$	Для счетных образцов от 12 до 50 %
19.Альфа-бета радиометр УМФ-2000, № 669, 2006 г.в.	Активность альфа-, бета- излучающих радионуклидов в счетных образцах; Собственный фон β -канала: $\leq 0,06 \text{ с}^{-1}$; Диапазон измеряемой активности: альфа-канал: $0,02 - 10^3 \text{ Бк}$; бета-канал: $0,1 - 10^3 \text{ Бк}$	Для счетных образцов от 12 до 50 %
20.Автоматизированная система контроля радиационной обстановки АСКРО-ГХК, № 07, 2002 г.в. (10 постов)	МЭД гамма-излучения мощность дозы: от 0,15 до $5 \cdot 10^5 \text{ мкЗв/ч}$	30 %
21.Система измерительная дозиметрическая Micro-Gamma LB 111, 1998 г.в. (10 постов)	МЭД гамма-излучения Диапазон измерений: доза: от 0,1 до 10^{10} мкЗв ; мощность дозы: от 0,1 до 10^6 мкЗв/ч	От 25 до 30 %
22.Дозиметр ДКТ-02У «АРБИТР-М» № 184, 2009 г.в.	МЭД гамма-излучения Диапазон измерений: доза: от 1 до 10^8 мкЗв ; мощность дозы: от 0,1 до $3 \cdot 10^6 \text{ мкЗв/ч}$	От 15 до 60 %
23.Дозиметр ДКТ-02У «АРБИТР-М» № 084, 2003 г.в.	МЭД гамма-излучения Диапазон измерений: доза: от 1 до 10^8 мкЗв ; мощность дозы: от 0,1 до $3 \cdot 10^6 \text{ мкЗв/ч}$	От 15 до 60 %

Материалы обоснования лицензии (включая материалы оценки воздействия на окружающую среду) на деятельность в области использования атомной энергии «Эксплуатация промышленного производства МОКС-топлива для энергоблока №4 Белоярской АЭС с реактором БН-800, ФГУП «ГХК»

Наименование средства измерения	Измеряемая величина, техническая характеристика	Погрешность измерения (P=0,95)
24.Дозиметр ДКТ-02У «АРБИТР-М» № 199, 2009 г.в.	МЭД гамма-излучения Диапазон измерений: доза: от 1 до 10^8 мкЗв; мощность дозы: от 0,1 до $3 \cdot 10^6$ мкЗв/ч	От 15 до 60 %
25.Дозиметр ДРГ-01Т1 № 1116, 1994 г.в.	МЭД гамма-излучения Диапазон измерений: доза: от 1 до 10^8 мкЗв; мощность дозы: от 0,1 до $3 \cdot 10^6$ мкЗв/ч	От 15 до 60 %
26.Дозиметр–радиометр ДРПБ-03 № 30702, 2003 г.в.	Поверхностная загрязненность бета– активными нуклидами и МЭД; Диапазон измерений: α -изл.: от 6 до $42000 \text{ мин}^{-1} \cdot \text{см}^{-2}$; β -изл.: от 6 до $42000 \text{ мин}^{-1} \cdot \text{см}^{-2}$; γ -изл.: от 0,1 до 1000 мкЗв/ч	От 15 до 60 %
27.Дозиметр–радиометр ДРПБ-03 № 9801017, 1998 г.в.	Поверхностная загрязненность бета– активными нуклидами и МЭД; Диапазон измерений: α -изл.: от 6 до $42000 \text{ мин}^{-1} \cdot \text{см}^{-2}$; β -изл.: от 6 до $42000 \text{ мин}^{-1} \cdot \text{см}^{-2}$; γ -изл.: от 0,1 до 1000 мкЗв/ч	От 15 до 60 %
28.Дозиметр–радиометр МКС-АТ1125 № 5521, 2003 г.в.	МЭД гамма-излучения Диапазон измерений: доза: от 0,03 до 10^4 мкЗв; мощность дозы: от 0,03 до 300 мкЗв/ч	От 15 до 60 %
29.Дозиметр–радиометр МКС-АТ1117М № 11008, 2003 г.в.	Поверхностная загрязненность бета– активными нуклидами и МЭД; Диапазон измерений: α -изл.: от 0,1 до $10^5 \text{ мин}^{-1} \cdot \text{см}^{-2}$; β -изл.: от 1 до $5 \cdot 10^5 \text{ мин}^{-1} \cdot \text{см}^{-2}$; γ -изл.: от 0,03 до 300 мкЗв/ч ; доза: от 0,03 до 10^6 мкЗв	От 15 до 50 %
30.Дозиметр–радиометр МКС-АТ1117М № 12800, 2009 г.в.	Поверхностная загрязненность бета– активными нуклидами и МЭД; Диапазон измерений: α -изл.: от 0,1 до $10^5 \text{ мин}^{-1} \cdot \text{см}^{-2}$; β -изл.: от 1 до $5 \cdot 10^5 \text{ мин}^{-1} \cdot \text{см}^{-2}$; γ -изл.: от 0,03 до 300 мкЗв/ч ; доза: от 0,03 до 10^6 мкЗв	От 15 до 50 %
31.Дозиметр–радиометр МКС-АТ1117М № 11337, 2003 г.в.	Поверхностная загрязненность бета– активными нуклидами и МЭД; Диапазон измерений: α -изл.: от 0,1 до $10^5 \text{ мин}^{-1} \cdot \text{см}^{-2}$; β -изл.: от 1 до $5 \cdot 10^5 \text{ мин}^{-1} \cdot \text{см}^{-2}$; γ -изл.: от 0,03 до 300 мкЗв/ч ; доза: от 0,03 до 10^6 мкЗв	От 15 до 50 %
32.Дозиметр–радиометр ДКС-96 № 189, 2003 г.в.	Поверхностная загрязненность бета– активными нуклидами и МЭД; Диапазон измерений: α -изл.: от 1 до $10^4 \text{ мин}^{-1} \cdot \text{см}^{-2}$; β -изл.: от 10 до $10^5 \text{ мин}^{-1} \cdot \text{см}^{-2}$; γ -изл.: от 0,1 до 10^6 мкЗв/ч ; доза: от 1 до 10^6 мкЗв	От 15 до 50 %

Наименование средства измерения	Измеряемая величина, техническая характеристика	Погрешность измерения (P=0,95)
33.Дозиметр–радиометр ДКС-96 № 30, 2003 г.в.	Поверхностная загрязненность бета– активными нуклидами и МЭД; Диапазон измерений: α-изл.: от 1 до 10 ⁴ мин ⁻¹ .см ⁻² . β-изл.: от 10 до 10 ⁵ мин ⁻¹ .см ⁻² . γ-изл.: от 0,1 до 10 ⁶ мкЗв/ч; доза: от 1 до 10 ⁶ мкЗв	От 15 до 50 %
34.Дозиметр–радиометр ДКС-96 № 149, 2009 г.в.	Диапазон измерений МЭД: от 0,1 до 10 ⁶ мкЗв/ч; доза: от 1 до 10 ⁶ мкЗв	От 15 до 50 %
35.Дозиметр–радиометр ДКС-96 № 161, 2009 г.в.	Диапазон измерений МЭД: от 0,1 до 10 ⁶ мкЗв/ч; доза: от 1 до 10 ⁶ мкЗв	От 15 до 50 %
36.Дозиметр–радиометр ДКС-96 № 162, 2009 г.в.	Диапазон измерений МЭД: от 0,1 до 10 ⁶ мкЗв/ч; доза: от 1 до 10 ⁶ мкЗв	От 15 до 50 %
37.Радиометр СРП-68-01, № 1418, 1976 г.в.	Диапазон измерений МЭД: от 0,1 до 10 ⁶ мкЗв/ч	От 15 до 50 %
38.Радиометр СРП-88Н, № 3005, 1985 г.в.	Диапазон измерений МЭД: от 0,1 до 10 ⁶ мкЗв/ч	От 15 до 50 %
39.Радиометр СРП-88Н, № 3098, 1985 г.в.	То же	От 15 до 50 %
40.Радиометр СРП-88Н, № 3231, 1985 г.в.	Диапазон измерений МЭД: от 0,1 до 10 ⁶ мкЗв/ч	От 15 до 50 %
41.Радиометр СРП-88Н, № 3398, 1985 г.в.	Диапазон измерений МЭД: от 0,1 до 10 ⁶ мкЗв/ч	От 15 до 50 %
42.Весы лабораторные ВЛТЭ-500 № 263, 2002 г.в.	Масса: от 0 до 500 г	± 10 мг
43.Весы лабораторные ВЛТЭ-5000 № 050, 2005 г.в.	Масса: от 0 до 5000 г	± 10 мг
44.Весы лабораторные ВЛТЭ-5000 № А014, 2002 г.в.	Масса: от 0 до 5000 г	± 10 мг
45.Весы лабораторные электронные СР 224 S № 14806799, 2002 г.в.	Масса: от 0 до 200 г	± 0,5 мг
46.Весы лабораторные электронные RV 214 № 878488363, 2004 г.в.	Масса: от 0 до 200 г	± 0,5 мг
47.Весы лабораторные ВЛР-200Г № Б88, 2001 г.в.	Масса: от 0 до 200 г	± 0,5 мг
48.Весы лабораторные ВЛР-200Г № 600, 1987 г.в.	Масса: от 0 до 200 г	± 0,5 мг
49.Весы медицинские РП-150МГ № 14136, 1976 г.в.	Масса: от 2,5 до 25 кг; от 25 до 100 кг; от 100 до 150 кг.	± 50 г; ± 75 г; ± 100 г.
50.Гиря калибровочная 200 г, № 22826252, 2002 г.в.	Масса: 200 г	3 кл.
51.Гиря калибровочная 500 г, № 2071352, 2003 г.в.	Масса: 500 г	3 кл.

Наименование средства измерения	Измеряемая величина, техническая характеристика	Погрешность измерения (P=0,95)
52.Гиря калибровочная 500 г, № 18125486, 2005 г.в.	Масса: 500 г	3 кл.
53.Гиря калибровочная 2000 г, № 18125431, 2005 г.в.	Масса: 2000 г	3 кл.
54.Набор гирь Г-2-210 № 566, 1970 г.в.	Масса: от 1 до 200 г	3 кл.
55.Набор гирь Г-2-210 № 2212, 1970 г.в.	Масса: от 1 до 200 г	3 кл.
56.Набор гирь Г-2-210 № 190, 1970 г.в.	Масса: от 1 до 200 г	3 кл.
57.Набор гирь Г-2-210 № 916, 1970 г.в.	Масса: от 1 до 200 г	3 кл.
58.Счетчик газа ВК-G 1,6 № 02213960, 2003 г.в.	Объем газа низкого давления: от 0,016 до 2,5 м ³ /ч	3 %
59.Счетчик газа ВК-G 1,6 № 02213960, 2003 г.в.	Объем газа низкого давления: от 0,016 до 2,5 м ³ /ч	3 %
60.Счетчик газа ВК-G 1,6 № 02213959, 2003 г.в.	Объем газа низкого давления: от 0,016 до 2,5 м ³ /ч	3 %
61.Счетчик газа ВК-G 1,6 № 02213958, 2003 г.в.	Объем газа низкого давления: от 0,016 до 2,5 м ³ /ч	3 %
62.Секундомер СОС ПР-2Б № 1677, 1994 г.в.	Время измерения: от 1 до 3600 с	± 1,8 с
63.Термометр Checktemp-1 № 5705, 2010 г.в.	Время измерения: от 1 до 3600 с	± 1,8 с
64.Универсальный иономер ЭВ-74 № 3418, 1985 г.в.	Определение активности одно- и двухвалентных анионов и катионов (величины рХ) в водных растворах. Диапазон определения: от -1 до 19 рХ	2 %
65.Универсальный иономер ЭВ-74 № 4431, 1985 г.в.	Определение активности одно- и двухвалентных анионов и катионов (величины рХ) в водных растворах. Диапазон определения: от -1 до 19 рХ	2 %
66.Универсальный иономер ЭВ-74 № 4797, 1985 г.в.	Определение активности одно- и двухвалентных анионов и катионов (величины рХ) в водных растворах. Диапазон определения: от -1 до 19 рХ	2 %
67.Электрод стеклянный ЭСЛ-63-07 (3 шт.)	Определение активности одно- и двухвалентных анионов и катионов (величины рХ) в водных растворах. Диапазон определения: от 0 до 12 рХ.	2 %
68.Электрод вспомогательный ЭВЛ-1МБ.1 (6 шт.)	Определение активности одно- и двухвалентных анионов и катионов (величины рХ) в водных растворах. Диапазон определения: от 0 до 12 рХ.	2 %
69.Колба мерная ГОСТ 1770-74 вместимостью: 25,0; 50,0; 100,0; 250,0; 500,0 и 1000,0	Объем	2 кл.

Наименование средства измерения	Измеряемая величина, техническая характеристика	Погрешность измерения (P=0,95)
70. Пипетка мерная лабораторная ГОСТ 29227-91 с делениями, вместимостью (см ³): 1,0; 2,0; 5,0 и 10,0	Объем	2 кл.
71. Цилиндр мерный ГОСТ 1770-74 вместимостью (см ³): 25,0; 50,0; 100,0; 250,0; 500,0 и 1000,0	Объем	2 кл.
72. Пробоотборник воздуха ПВП-04, № 448, 2006 г.в.	Расход воздуха от 20 до 120 л/мин	2 кл.
73. Полупроводниково-вый гамма-спектрометр «Измерительный СИЧ», № 1, 2000 г.в.	Диапазон измерений: 50...10 ⁶ Бк	От 20 до 50 %
74. Сцинтиляцион-ный гамма-спектрометр «Контрольный СИЧ», № 1, 2000 г.в.	Диапазон измерений: 300...10 ⁶ Бк	От 20 до 50 %

**13.2 Программа производственного экологического контроля» ФГУП «ГХК»
(выписка)**

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель главного инженера
предприятия по ОТ и РБ
_____ Н.Ф. Капустин



_____ 20 _____ г.

Программа
производственного экологического контроля
Федеральное государственное унитарное предприятие
«Горно-химический комбинат»
ФГУП «ГХК»
по объекту
«Промплощадка»

№ 04-04/510 от 10.03.2011

г. Железногорск

СОДЕРЖАНИЕ

1	Общие положения.....	3
2	Сведения об инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух и их источников.....	5
3	Сведения об инвентаризации сбросов загрязняющих веществ в окружающую среду и их источников.....	6
4	Сведения об инвентаризации отходов производства и потребления и объектов их размещения	7
5	Сведения о подразделениях и (или) должностных лицах, отвечающих за осуществление производственного экологического контроля.....	7
6	Сведения о собственных и (или) привлекаемых испытательных лабораториях (центрах), аккредитованных в соответствии с законодательством Российской Федерации об аккредитации в национальной системе аккредитации.....	8
7	Сведения о периодичности и методах осуществления производственного экологического контроля, местах отбора проб и методиках (методах) измерений:	10
7.1	Производственный контроль в области охраны атмосферного воздуха	10
7.2	Производственный контроль в области охраны и использования водных объектов	11
7.3	Производственный контроль в области обращения с отходами.....	11
	Библиография.....	12
Приложение А	Свидетельство о постановке на государственный учёт объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду	13
Приложение Б	Суммарные массы выбросов отдельно по каждому загрязняющему веществу и по каждому источнику и по объекту в целом.....	14
Приложение В	Перечень источников выбросов и загрязняющих веществ, не подлежащих государственному учету и нормированию и разрешенных к выбросу в атмосферный воздух	17
Приложение Г	План-график производственного инструментального контроля соблюдения нормативов выбросов на источниках.....	18
Приложение Д	Производственный контроль соблюдения нормативов выбросов....	19
Приложение Е	Контроль выбросов загрязняющих веществ, не подлежащих государственному учету и нормированию и разрешенных к выбросу в атмосферный воздух на источниках выброса	21
Приложение Ж	Аттестат аккредитации № RA.RU.21HC82.....	22
Приложение З	Перечень и масса образываемых, передаваемых на утилизацию и размещаемых отходов объекта НВОС.....	23

1. Общие положения

Производственный контроль в области охраны окружающей среды (производственный экологический контроль) осуществляется в целях обеспечения выполнения в процессе хозяйственной и иной деятельности мероприятий по охране окружающей среды, соблюдения требований в области охраны окружающей среды, установленных законодательством в области охраны окружающей среды.

Порядок организации производственного контроля в области охраны окружающей среды (производственного экологического контроля) на ФГУП «ГХК» определен ИН 07.328–2017 «СЭМ. Производственный контроль в области охраны окружающей среды. Организация работ».

Необходимость разработки «Программы производственного экологического контроля» (далее ПЭК) установлена ст. 67 Федерального закона от 10.01.2002 № 7-ФЗ (ред. от 30.12.2020) "Об охране окружающей среды" [1].

Требования к содержанию программы производственного экологического контроля определены приказом Минприроды России от 28.02.2018 № 74 [11].

При осуществлении производственного экологического контроля измерения выбросов, сбросов загрязняющих веществ в обязательном порядке производятся в отношении загрязняющих веществ, характеризующих применяемые технологии и особенности производственного процесса на объекте, оказывающем негативное воздействие на окружающую среду (маркерные вещества). [1]

Сведения о предприятии

Полное наименование (сокращенное наименование) юридического лица	Федеральное государственное унитарное предприятие «Горно-химический комбинат» (ФГУП «ГХК»)
Организационно - правовая форма предприятия	Унитарное предприятие, основанное на праве хозяйственного ведения
Юридический адрес предприятия в соответствии с уставом предприятия	Россия, Красноярский край, город Железногорск, улица Ленина, дом 53.
Почтовый адрес предприятия	662972, Россия, Красноярский край, г. Железногорск, ул. Ленина, д. 53.
Руководитель юридического лица Генеральный директор предприятия	Колупаев Дмитрий Никифорович
телефон, факс, адрес электронной почты	8 (391) 266-23-37, 8 (3919) 75-20-13 8 (391) 266-23-34 atomlink@mcc.krasnoyarsk.su
ИНН	2452000401
КПП	785150001
ОГРН	1022401404871
ОКПО	07622986
ОКТМО	04735000
ОКВЭД (основной) предприятия	38.22.11 Деятельность по обращению с отработавшим ядерным топливом
ОКВЭД дополнительных (основных) видов экономической деятельности объекта	24.46 Производство ядерного топлива

Материалы обоснования лицензии (включая материалы оценки воздействия на окружающую среду) на деятельность в области использования атомной энергии «Эксплуатация промышленного производства МОКС-топлива для энергоблока №4 Белоярской АЭС с реактором БН-800, ФГУП «ГХК»

Подразделения и (или) должностные лица, отвечающие за осуществление производственного экологического контроля (наименование подразделений и (или) фамилия, имя, отчество (при наличии) соответствующих лиц	Заместитель главного инженера по ОТ и РБ Капустин Николай Федорович Начальник экологического управления (ЭУ) Шишлов Алексей Евгеньевич
телефон, факс, адрес электронной почты)	8-3919-752722 secrc@mcc.krasnoyarsk.su
Наименование объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду (далее - объект)	«Промплощадка»
Адрес места нахождения объекта	ЗАТО г.Железногорск, промтерритория
Код объекта	01-0124-001007-п
Категория объекта	II
Уровень контроля	Федеральный
Наименование уполномоченного органа, в который направляется отчет об организации и о результатах осуществления производственного экологического контроля	Енисейское управление Росприроднадзора по Красноярскому краю и Республике Тыва
Сведения об ответственном за подготовку данного отчета должностном лице	Начальник экологического управления (ЭУ) Шишлов Алексей Евгеньевич

Свидетельство о постановке на государственный учёт объекта НВОС приведено в приложении А.

2. Сведения об инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух и их источников

Юридические лица и индивидуальные предприниматели, осуществляющие хозяйственную и (или) иную деятельность на объектах, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, проводят инвентаризацию источников выбросов и выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, включая выбросы от стационарных и передвижных источников, которые постоянно или временно эксплуатируются (функционируют) на объекте, оказывающем негативное воздействие на окружающую среду (при их наличии), документируют и хранят полученные в результате проведения инвентаризации и корректировки этой инвентаризации сведения.

Инвентаризация стационарных источников и выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух проводится инструментальными и расчетными методами.

Корректировка данных инвентаризации стационарных источников и выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух осуществляется в случаях изменения технологических процессов, замены технологического оборудования, сырья, приводящих к изменению состава, объема или массы выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, обнаружения несоответствия между выбросами загрязняющих веществ в атмосферный воздух и данными последней инвентаризации, изменения требований к порядку проведения инвентаризации, а также в случаях, определенных правилами эксплуатации установок очистки газа (ст. 22, Федеральный закон от 04.05.1999 № 96-ФЗ (ред. от 08.12.2020) "Об охране атмосферного воздуха") [2].

При проведении инвентаризации выбросов выявляются и учитываются все стационарные источники выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух (ИЗАВ), устанавливаются их характеристики, а также определяются количественные и качественные показатели выбросов из всех стационарных источников выбросов, которые постоянно или временно эксплуатируются (функционируют) или находятся на объекте, оказывающем негативное воздействие на окружающую среду (далее - объект ОНВ), систематизируются и документируются полученные результаты [3].

В соответствии с [3] инвентаризация источников и выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух на ФГУП «ГХК» была проведена в 2020 году.

Суммарный выброс загрязняющих веществ 85,329597 т/год, в том числе: твердых – 1,272306 т/год, газообразных и жидких – 84,057291 т/год.

Инвентаризация выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по источникам № 1.13.0131, 1.13.0132 выполнена на основании инструментальных измерений, по остальным источникам расчетными методами. Расчет выбросов от источников выделения загрязняющих веществ проводится по методикам, включенным Минприроды России в «Перечень методик расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух».

Объект НВОС «Промплощадка»

Представляет собой комплекс технологического оборудования и инженерных сетей, находящихся в подгорной и нагорной части предприятия.

Завод фабрикации топлива (ЗФТ) - производство ТВС на основе МОКС-топлива для реактора БН-800, включающее переочистку плутония и переработку «хвостовых» растворов УПП;

МЦИК (международный центр инновационных компетенций) - выполнение аналитического контроля технологических продуктов, исходных материалов и конечной продукции производств предприятия, в т.ч. МОКС-топлива на объектах 90, 70-71;

ПВЭ ЯРОО (производство вывода из эксплуатации ядерно-радиационных объектов) - обеспечение вывода из эксплуатации ПУГР, обеспечение выполнения программ по демонтажу оборудования и консервации остановленных реакторов; ремонта и обслуживания систем контроля за состоянием реакторов;

СЖО (служба жизнеобеспечения подгорной части) - эксплуатация парового котла ПК-23, работающего на мазуте М-100, выработка тепловой энергии в виде пара и горячей воды для подгорной части предприятия, эксплуатация резервного источника газотурбинной электростанции.

Таблица 1 Сведения о применяемых на объекте технологиях

№ п/п	Структурное подразделение (площадка, цех или другое)		Наименование технологии	Соответствие наилучшей доступной технологии
	Номер	Наименование		
1	1	ОНВ «Промплощадка»	Не применяется	Не применяется

На источниках выбросов используются только установки очистки выбросов от радиоактивных веществ.

Таблица 2 Перечень установок очистки газа

Наименование цеха	Наименование источника выделения	Наименование и тип пылегазоулавливающего оборудования
ЗФТ	Технологическое оборудование	Многоступенчатая установка очистки выбросов от радиоактивных веществ

Величины суммарной массы выбросов отдельно по каждому загрязняющему веществу подлежащему нормированию по каждому источнику и по объекту в целом, в том числе с указанием загрязняющих веществ, характеризующих применяемые технологии и особенности производственного процесса на объекте (далее - маркерные вещества) приведены в приложении Б.

Перечень источников выбросов и загрязняющих веществ, не подлежащих государственному учету и нормированию и разрешенных к выбросу в атмосферный воздух приведены в приложении В.

3. Сведения об инвентаризации сбросов загрязняющих веществ в окружающую среду и их источников

Объект не имеет сбросов в водный объект, на балансе нет очистных сооружений и выпусков сточных вод в водные объекты.

На балансе объекте нет водозаборных сооружений. Забор (изъятие) водных ресурсов из водных объектов не осуществляется.

Сточные воды передаются в установленном порядке на очистку в объекты, имеющие на балансе очистные сооружения и выпуска сточных вод.

Сведения в целом по предприятию о ведении учета сточных вод (производственных, хозяйственно-бытовых, дождевых, талых, поливомосочных, дренажных вод, отводимых с территории объекта) и источников их образования, стационарных источников сбросов загрязняющих веществ в водные объекты или в системы водоотведения, включая очистные сооружения, эксплуатируемые на объекте, имеющем сбросы в водный объект, в том числе сведения средства измерения расхода сброса (наименование, погрешность, свидетельство о поверке средств измерений), а также о сроках проведения такого учета приведены в со-

гласованной Енисейским БВУ «Схеме систем водопотребления и водоотведения» № 212-07-23/1602 от 24.07.2019 [14].

4. Сведения об инвентаризации отходов производства и потребления и объектов их размещения

4.1 Инвентаризация отходов производства и потребления осуществляется 1 раз в 5 лет, проведена в соответствии с приказом ФГУП «ГХК» от 15.09.2020 №2224 «О проведении инвентаризации отходов производства и потребления» [5].

Перечень образующихся в процессе хозяйственной и иной деятельности видов отходов, согласно федеральному классификационному каталогу отходов, масса (объем) образующихся и размещаемых отходов самого объекта приведены в таблице Приложения 3.

Объект НВОС не имеет собственного объекта размещения отходов. Отходы на размещение передаются на объект 653 (УЧО) и по договорам в специализированные организации.

5. Сведения о подразделениях и (или) должностных лицах, отвечающих за осуществление производственного экологического контроля

Организация обеспечения проведения производственного экологического контроля на предприятии согласно должностной инструкции [7] возложена на заместителя главного инженера по ОТиРБ.

Производственный экологический контроль на предприятии осуществляет Экологическое управление (ЭУ) в соответствии с ИН 07.355-2016 «Положением об Экологическом управлении» [8].

В полномочия ЭУ входит:

- контроль за деятельностью подразделений предприятия в области охраны окружающей среды, соблюдением природоохранного законодательства РФ, соблюдением допустимых уровней выбросов, сбросов предприятия, образования и размещения отходов;
- организация и выполнение инструментального контроля состава и количества загрязняющих веществ (ЗВ) на источниках выбросов и сбросов предприятия, содержания ЗВ в атмосферном воздухе, поверхностных водных объектах.

Функциональные обязанности по осуществлению производственного экологического контроля и полномочия в этой области определены в должностных инструкциях специалистов и руководителей и инструкциях об обязанностях, правах и ответственности рабочих ЭУ.

По состоянию на 01.01.2021 штатная численность ЭУ вместе с начальником управления и секретарём составляет 61 человек:

- Отдел по охране окружающей среды- 8 человек;
- Лаборатория Радиозонологического мониторинга-51 человек.

Должностные лица, на которых возложены функции по осуществлению производственного экологического контроля:

Организация и осуществление производственного экологического контроля выбросов и сбросов предприятия в окружающую среду, атмосферного воздуха, поверхностных водных объектов согласно должностной инструкции [9] возложена на начальника Экологического управления Шишлова Алексея Евгеньевича.

Организация и осуществление инструментального производственного контроля выбросов и сбросов предприятия в окружающую среду, атмосферного воздуха, поверхностных водных объектов согласно должностной инструкции возложена на начальника ЛРЭМ.

б. Сведения о собственных и (или) привлекаемых испытательных лабораториях (центрах), аккредитованных в соответствии с законодательством Российской Федерации об аккредитации в национальной системе аккредитации

Производственный эколого-аналитический (инструментальный) контроль (ПЭАК) на предприятии осуществляют собственные и привлекаемые испытательные лаборатории (центры) (на договорной основе по результатам конкурсных процедур), расположенные в г. Красноярск и г. Железногорск, имеющие аттестат аккредитации в требуемой области.

N п/п	Наименование собственных и (или) привлекаемых испытательных лабораторий (центров)	Адрес собственных и (или) привлекаемых испытательных лабораторий (центров)	Реквизиты аттестата аккредитации собственных и (или) привлекаемых испытательных лабораторий (центров)	Информации об области их аккредитации
1	2	3	4	
1	Федеральное государственное унитарное предприятие «Горнохимический комбинат» Лаборатория радиологического мониторинга Экологического управления (ФГУП «ГХК» ЛРЭМ ЭУ)	г.Железногорск, Промтерритория, стр.133; Промтерритория, стр.134, пом.1, комн.3; Промтерритория, стр.446, пом.1, комн.203,204.	Аттестат аккредитации № RA.RU.21HC82, выданный 13.11.2019 (Приложение Ж). Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 13.11.2019.	Измерения загрязняющих веществ (ВХВ, показателей) в поверхностных и сточных водах, выбросах, объектах ООС.
2	Федеральное государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии № 51 Федерального медико-биологического агентства» (ФГБУЗ ЦГиЭ № 51 ФМБА России)	г. Железногорск, ул. Горького, д.61	Аттестат аккредитации испытательной лаборатории (центра) № RA.RU.513331, выданный 19.07.2018. Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 02.02.2016.	Измерения загрязняющих веществ (ВХВ, показателей) в поверхностных и сточных водах, почве, атмосферном воздухе. Микробиологические и паразитологические показатели в поверхностных и сточных водах.

7. Сведения о периодичности и методах осуществления производственного экологического контроля, местах отбора проб и методиках (методах) измерений

7.1 Производственный контроль в области охраны атмосферного воздуха

При осуществлении ПЭК за охраной атмосферного воздуха регулярному контролю подлежат параметры и характеристики, используемые при установлении нормативов выбросов:

- источников выделения загрязняющих веществ в атмосферу;
- организованных и неорганизованных, стационарных и передвижных источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу;
- установок очистки газов;
- атмосферного воздуха на границе санитарно-защитной зоны (для объектов, включенных в перечень, предусмотренный пунктом 3 статьи 23 Федерального закона от 4 мая 1999 г. № 96-ФЗ "Об охране атмосферного воздуха").

Для организации контроля разрабатывается план-график контроля стационарных организованных источников выбросов (далее - План-график контроля) с указанием номера и наименования структурного подразделения (площадка, цех или другое) в случае их наличия, номера и наименования источников выбросов, загрязняющих веществ, периодичности проведения контроля, мест и методов отбора проб, используемых методов и методик измерений, методов контроля (расчетные и инструментальные) загрязняющих веществ в источниках выбросов.

В План-график контроля включаются загрязняющие вещества, в том числе маркерные, которые присутствуют в выбросах стационарных источников и в отношении которых устанавливаются технологические нормативы, нормативы допустимых выбросов.

Периодичность проведения контроля (расчетными и инструментальными методами контроля) в отношении каждого стационарного источника выбросов и выбрасываемого им загрязняющего вещества устанавливается исходя из параметров, характеризующих влияние выброса загрязняющего вещества из источника выбросов на загрязнение атмосферного воздуха. Периодичность контроля устанавливается в соответствии с категорией выброса и составляет не реже 1 раз в квартал (кат. 1Б), 1 раз в год (кат. 3Б), 1 раз в 5 лет (кат. 4).

В План - график контроля не включаются источники, выброс от которых по результатам рассеивания не превышает $0,1$ ПДК_{мр} загрязняющих веществ на границе предприятия.

При остановке производства (на текущий или капитальный ремонт, выводе из эксплуатации, аварийной остановке и т.п.) объем контроля может быть изменен главным инженером предприятия, заместителем главного инженера предприятия на основании подтверждающих документов (приказов, решений и т.п.). Изменение периодичности контроля, согласовывается начальником ЭУ.

По результатам рассеивания выбросов на границе объекта превышено $0,1$ ПДК_{мр} для диоксида азота (0301), который включен в график инструментального контроля.

План-график производственного инструментального контроля соблюдения нормативов ДВ с указанием загрязняющих веществ, периодичности, мест и методов отбора проб, используемых методов и методик измерений приведен в Приложении Г.

По остальным веществам контроль выбросов осуществляется расчетными методами.

Перечень загрязняющих веществ (подлежащих нормированию) с указанием периодичности производственного контроля расчетными методами осуществляемого силами подразделений приведен в Приложении Д. Результаты контроля направляются в ЭУ.

Перечень загрязняющих веществ не подлежащих государственному учету и нормированию и разрешенных к выбросу в атмосферный воздух на источниках выброса с указанием периодичности контроля приведен в Приложении Е.

План-график производственного инструментального контроля эффективности очистки ГПУУ не разрабатывается, контроль выбросов радиоактивных веществ осуществляется по ИН 07.265-2020 [13].

План-график проведения наблюдений за загрязнением атмосферного воздуха не составляется, т.к. объекты не включены в перечень, предусмотренный пунктом 3 статьи 23 Федерального закона от 4 мая 1999 г. № 96-ФЗ "Об охране атмосферного воздуха".

7.2 Производственный контроль в области охраны и использования водных объектов

На балансе объекте нет водозаборных сооружений. Забор (изъятие) водных ресурсов из водных объектов не осуществляется.

Объект не имеет сбросов в водный объект, на балансе нет очистных сооружений и выпусков сточных вод в водные объекты.

Сточные воды передаются в установленном порядке на очистку в объекты, имеющие на балансе очистные сооружения и выпуска сточных вод.

Мероприятия по учету по ведению учета водопотребления и водоотведения осуществляются в соответствии с локальными инструкциями СЖО, ПВЭ ЯРОО, ЗФТ, вп МЦИК.

7.3 Производственный контроль в области обращения с отходами

Учет в области обращения с отходами, в соответствии с Порядком учета в области обращения с отходами, утвержденным приказом Минприроды России от 8 декабря 2020 г. № 1028 [10] осуществляется ответственными лицами от подразделений предприятия. Отчетность по предприятию, с обобщением данных по учету в области обращения с отходами, осуществляется экологическим управлением по итогам очередного квартала (по состоянию на 1 апреля, 1 июля и 1 октября текущего года), а также очередного календарного года (по состоянию на 1 января года, следующего за учетным).

Обращение с отходами предприятия регламентируется ИН 07.001-2019 [12] и инструкциями подразделений.

Начальник ЭУ

Начальник ООС ЭУ

Эксперт ООС ЭУ

А.Е. Шишлов

В.Г. Овсянников

Н.Е. Костюченко

Приложение Г
План-график производственного инструментального контроля соблюдения нормативов выбросов на источниках

Но- мер	Цех наимено- вание	Номер ис- точника	Загрязняющее вещество		Кatego- рия вы- броса	Периодич- ность кон- троля	Норматив выброса			Кем осу- ществля- ется кон- троль	Методика про- ведения кон- троля
			код	наименование			г/с	мг/м3	т/год		
1		3	4	5	6	7	8	9		10	11
13	ЗФТ (МОКС)	1.13.0131	0301	Азота диоксид	ЗБ	1 раз в год	0,3300	83,8169	10,000	ЭУ	Спектрофото- метрия
13	ЗФТ (МОКС)	1.13.0131	0302	Азотная кислота (по молекуле HNO3)	ЗБ	1 раз в год	0,1700	43,1784	5,350	ЭУ	Спектрофото- метрия
13	ЗФТ (МОКС)	1.13.0132	0301	Азота диоксид	ЗБ	1 раз в год	0,9330	2,5794	29,420	ЭУ	Спектрофото- метрия

Спектрофотометрия – выполняется ЛРМ ЭУ для внутреннего контроля с периодичностью по согласованию с ЗФТ

Приложение Д
Производственный контроль соблюдения нормативов выбросов

Цех номер	Цех наименование	Номер ис- точника	Загрязняющее вещество		Категория выброса	Периодичность контроля	Норматив выброса		Кем осущест- вляется кон- троль	Методика проведе- ния контроля
			код	наименование			г/с	мг/м ³		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
24	МП МЦИК	1.13.0132	0302	Азотная кислота (по молекуле HNO ₃)	4	1 раз в 5 лет	0,0005000	0,00138	ип МЦИК/ЭУ	Расчетный метод
			0303	Аммиак	4	1 раз в 5 лет	0,0000492	0,00014	ип МЦИК/ЭУ	Расчетный метод
			0316	Гидрохлорид (по молекуле HCl)	4	1 раз в 5 лет	0,0001320	0,00056	ип МЦИК/ЭУ	Расчетный метод
			0322	Серная кислота (по молекуле H ₂ SO ₄)	4	1 раз в 5 лет	0,0000267	0,00007	ип МЦИК/ЭУ	Расчетный метод
			0602	Бензол	4	1 раз в 5 лет	0,0002460	0,00068	ип МЦИК/ЭУ	Расчетный метод
			0621	Метилбензол	4	1 раз в 5 лет	0,0000811	0,00022	ип МЦИК/ЭУ	Расчетный метод
			1401	Пропан-2-он	4	1 раз в 5 лет	0,0006370	0,00176	ип МЦИК/ЭУ	Расчетный метод
			1555	Утановая кислота	4	1 раз в 5 лет	0,0001920	0,00053	ип МЦИК/ЭУ	Расчетный метод
22	СЖО	1.22.0111	0143	Марганец и его соединения (за пересчете на марганец (IV) оксид)	4	1 раз в 5 лет	0,0000065	0,00005	СЖО/ЭУ	Расчетный метод
			0301	Азота диоксид	3Б	1 раз в год (кат. 3Б)	2,1247056	14,81983	СЖО/ЭУ	Расчетный метод
			0304	Азот (II) оксид	3Б	1 раз в год (кат. 3Б)	0,3452629	2,40821	СЖО/ЭУ	Расчетный метод
			0316	Гидрохлорид (по молекуле HCl)	4	1 раз в 5 лет	0,0000660	0,00046	СЖО/ЭУ	Расчетный метод
			0322	Серная кислота (по молекуле H ₂ SO ₄)	4	1 раз в 5 лет	0,0001440	0,00100	СЖО/ЭУ	Расчетный метод
			0328	Углерод (Сажа)	3Б	1 раз в год (кат. 3Б)	0,4546824	3,17141	СЖО/ЭУ	Расчетный метод
			0330	Сера диоксид	3Б	1 раз в год (кат. 3Б)	9,8227360	68,51361	СЖО/ЭУ	Расчетный метод
			0337	Углерод оксид	3Б	1 раз в год (кат. 3Б)	1,9298351	13,46061	СЖО/ЭУ	Расчетный метод
			0342	Фториды газообразные	4	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,0000053	0,00004	СЖО/ЭУ	Расчетный метод
			0344	Фториды плохо растворимые	4	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,0000234	0,00016	СЖО/ЭУ	Расчетный метод
			0703	Бензол/гирен	3Б	1 раз в год (кат. 3Б)	0,0000011	0,00001	СЖО/ЭУ	Расчетный метод

Материалы обоснования лицензии (включая материалы оценки воздействия на окружающую среду) на деятельность в области использования атомной энергии «Эксплуатация промышленного производства МОКС-топлива для энергоблока №4 Белоярской АЭС с реактором БН-800, ФГУП «ГХК»

Цех номер	Цех наименование	Номер ис- точника	Загрязняющее вещество		Категория выброса	Периодичность контроля	Норматив выброса		Кем осущест- вляется кон- троль	Методика прове- дения контроля
			код	наименование			г/с	мг/м3		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
			0898	Трихлорметан	4	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,0001230	0,00086	СЖО/ЭУ	Расчетный метод
			0906	Тетрахлорметан	4	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,0001230	0,00086	СЖО/ЭУ	Расчетный метод
			1555	Этановая кислота	4	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,0000660	0,00046	СЖО/ЭУ	Расчетный метод
			2904	Мазутная зола теплоэлектро- станций (в пересчете на вана- дий)	3Б	1 раз в год (кат. 3Б)	0,0395054	0,27555	СЖО/ЭУ	Расчетный метод
			2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	4	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,0000099	0,00007	СЖО/ЭУ	Расчетный метод
22	СЖО	1.22.0112	0301	Азота диоксид	1Б	1 раз в квартал (кат. 1Б)	3,0000000	73 17,62947	СЖО/ЭУ	Расчетный метод
			0304	Азот (II) оксид	3Б	1 раз в год (кат. 3Б)	0,4875000	1189,11479	СЖО/ЭУ	Расчетный метод
			0328	Углерод (Сажа)	3Б	1 раз в год (кат. 3Б)	0,2083333	508,16863	СЖО/ЭУ	Расчетный метод
			0330	Сера диоксид	3Б	1 раз в год (кат. 3Б)	0,4166667	1016,33751	СЖО/ЭУ	Расчетный метод
			0337	Углерод оксид	3Б	1 раз в год (кат. 3Б)	2,5000000	6098,02456	СЖО/ЭУ	Расчетный метод
			0703	Бензол/пирен	3Б	1 раз в год (кат. 3Б)	0,0000045	0,01101	СЖО/ЭУ	Расчетный метод
			1325	Формальдегид	3Б	1 раз в год (кат. 3Б)	0,0520833	127,04210	СЖО/ЭУ	Расчетный метод
			2732	Керосин	3Б	1 раз в год (кат. 3Б)	1,2500000	3049,01228	СЖО/ЭУ	Расчетный метод
24	ип МЦИК	1.24.0071	0302	Азотная кислота (по молекуле HNO3)	4	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,0005000	0,00629	ип МЦИК/ЭУ	Расчетный метод
			0303	Аммиак	4	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,0000492	0,00062	ип МЦИК/ЭУ	Расчетный метод
			0316	Гидрохлорид (по молекуле HCl)	4	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,0001320	0,00166	ип МЦИК/ЭУ	Расчетный метод
			0322	Серная кислота (по молекуле H2SO4)	4	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,0000267	0,00034	ип МЦИК/ЭУ	Расчетный метод
			0602	Бензол	4	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,0002460	0,00309	ип МЦИК/ЭУ	Расчетный метод
			0621	Метилбензол	4	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,0000811	0,00102	ип МЦИК/ЭУ	Расчетный метод
			1401	Пропан-2-он	4	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,0006370	0,00801	ип МЦИК/ЭУ	Расчетный метод
			1555	Этановая кислота	4	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,0001920	0,00242	ип МЦИК/ЭУ	ип МЦИК

Примечание: В таблицу включены источники выбросов и загрязняющие вещества, подлежащие нормированию

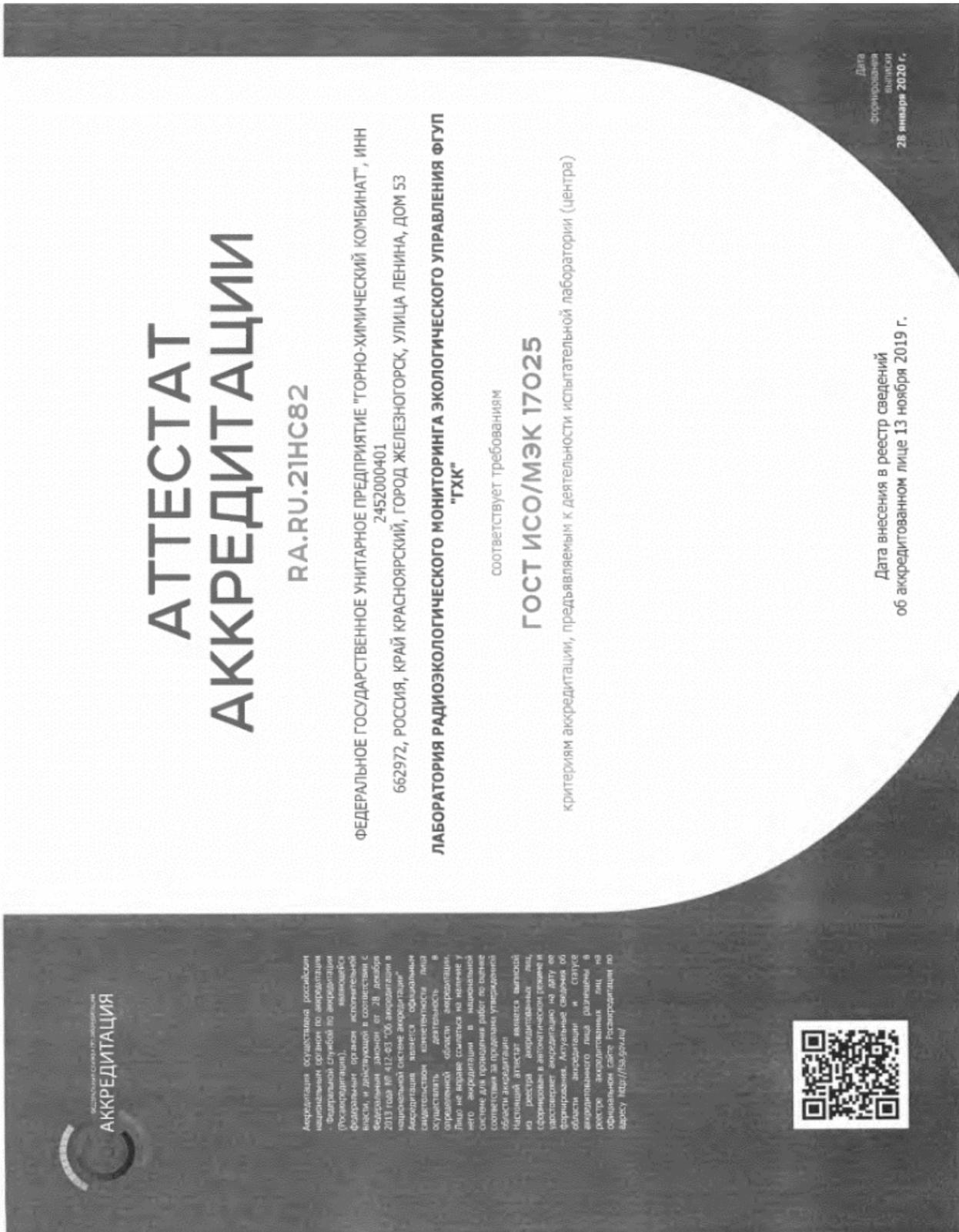
Приложение Е

Контроль выбросов загрязняющих веществ, не подлежащих государственному учету и нормированию и разрешенных к выбросу в атмосферный воздух на источниках выброса

номер	Цех наименование	номер источника	Загрязняющее вещество		Периодичность контроля	Норматив выброса		Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
			код	наименование		г/с	т/год		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
13	Производство мокс топлива (В-8)	1.13.0131	0994	1,1,2,3,4,4-Гексахлорбута-1,3-диен	1 раз в год	0,1100000	27,93897	ЭУ	Расчетный метод /Газовая хроматография
13	Производство мокс топлива (В 4,5)	1.13.0132	0994	1,1,2,3,4,4-Гексахлорбута-1,3-диен	1 раз в год	0,0400000	0,11059	ЭУ	Расчетный метод /Газовая хроматография
11	ПВЭ ЯРОО	1.22.0111	0123	Железо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	1 раз в год	0,0000757	0,00053	ПВЭ ЯРОО/ЭУ	Расчетный метод
24	Лаборатория (нп МЦИК)	1.24.0071	0150	Натрий гидроксид (Натр едкий)	1 раз в год	0,0000262	0,00033	нп МЦИК	Расчетный метод

Газовая хроматография – выполняется ЛРМ ЭУ для внутреннего контроля с периодичностью по согласованию с ЗФТ

13.3 Копии документов об аккредитации испытательных лабораторий



Область аккредитации испытательной лаборатории (центра)

Лаборатория радиэкологического мониторинга Экологического управления ФГУП «ГХК»
наименование испытательной лаборатории (центра)

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21NC82

1. 662970, РОССИЯ, Красноярский край, ЗАТО Железнодорожск, Промтерритория, строен. 133;

2. 662970, РОССИЯ, Красноярский край, ЗАТО Железнодорожск, Промтерритория, строен. 446, комнаты 203, 204;

3. 662970, РОССИЯ, Красноярский край, ЗАТО Железнодорожск, Промтерритория, строен. 134, пом. 1, комната 3 (Архив)

адреса места осуществления деятельности

На соответствие требованиям

ГОСТ ISO/IEC 17025-2019 «Общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий»

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКПД 2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
1. 662970, РОССИЯ, Красноярский край, ЗАТО Железнодорожск, Промтерритория, строен. 133						
1	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95	Природные, сточные воды	-	-	Массовая концентрация ионов аммония	(0,05 – 150) мг/дм ³
2	ПНД Ф 14.1:2:4.15-95	Поверхностные, сточные воды	-	-	Массовая концентрация анионных поверхностно-активных веществ (АПАВ)	(0,01 – 10) мг/дм ³
3	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97	Поверхностные пресные, природные (грунтовые), сточные воды	-	-	Биохимическое потребление кислорода после 5-дневной инкубации БПК _{пол.}	(0,5 – 300) мгО ₂ /дм ³
4	ПНД Ф 14.1:2:3.110-97	Природные, сточные воды	-	-	Биохимическое потребление кислорода после 5-дневной инкубации БПК ₅	(0,5 – 300) мгО ₂ /дм ³
5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	Природные (подземные, поверхностные), сточные воды	-	-	Массовая концентрация взвешенных веществ	(3,0 – 5000) мг/дм ³
6	ПНД Ф 14.1:2:3:99-97 (Вариант 1 – потенциометрическое титрование)	Природные, сточные воды	-	-	Величина pH	(1 – 14) единиц pH
7	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96	Природные, сточные воды	-	-	Массовая концентрация гидрокарбонатов	(10 – 1200) мг/дм ³
8	ПНД Ф 14.1:2:4.5-95	Поверхностные, сточные воды	-	-	Массовая концентрация железа общего	(0,05 – 10) мг/дм ³
					Массовая концентрация нефтепродуктов	(0,05 – 50) мг/дм ³

на 10 листах, лист 2

1	2	3	4	5	6	7
9	ПНД Ф 14.1:2.4.4-95	Поверхностные, сточные воды	-	-	Массовая концентрация нитрат-ионов	(0,1 – 100) мг/дм ³
10	ПНД Ф 14.1:2.4.3-95	Поверхностные, сточные воды	-	-	Массовая концентрация нитрит-ионов	(0,02 – 3,0) мг/дм ³
11	ПНД Ф 14.1:2.3.101-97	Природные, сточные воды	-	-	Массовая концентрация растворенного кислорода	(1,0 – 15,0) мг/дм ³
12	ПНД Ф 14.1:2.159-2000	Природные, сточные воды	-	-	Массовая концентрация сульфат-ионов	(10 – 1000) мг/дм ³
13	ПНД Ф 14.1:2.109-97 (фотометрическое определение)	Природные, очищенные сточные воды	-	-	Массовая концентрация сероводорода и сульфидов в пересчете на сероводород	(50 – 4000) мкг/дм ³
14	ПНД Ф 14.1:2.4.114-97	Поверхностные, сточные воды	-	-	Массовая концентрация сухого остатка	(50 – 25000) мг/дм ³
15	ПНД Ф 14.1:2.4.182-02 (метод А)	Природные, сточные воды	-	-	Массовая концентрация фенолов (общих)	(0,0005 – 25) мг/дм ³
16	ПНД Ф 14.1:2.4.112-97	Поверхностные, сточные воды	-	-	Массовая концентрация фосфат-ионов	(0,05 – 80) мг/дм ³
17	ПНД Ф 14.1:2.3.100-97	Природные, сточные воды	-	-	Химическое потребление кислоты	(4,0 – 2000) мг/дм ³
18	ПНД Ф 14.1:2.3:4.111-97	Природные (поверхностные и подземные), сточные воды	-	-	Массовая концентрация хлорид-ионов	(5,0 – 250000) мг/дм ³
19	ПНД Ф 14.1:2.4.52-96	Природные, сточные воды	-	-	Массовая концентрация ионов хрома	(0,010 – 3,0) мг/дм ³
20	ПНД Ф 14.1:2.3:4.245-2007	Поверхностные, подземные пресные и сточные воды	-	-	Свободная щелочность	(0,005 – 10) ммоль/дм ³ (мг-экв./дм ³)
					Общая щелочность	(0,005 – 10) ммоль/дм ³ (мг-экв./дм ³)
21	ГОСТ 31861	Питьевые, поверхностные, подземные, пресные, сточные и очищенные сточные воды	-	-	Отбор проб	-
22	ПНД Ф 12.15.1-08	Сточные воды	-	-	Отбор проб	-
23	ИН 07.419-2018	Объекты окружающей среды и технологной среды: аэрозоли атмосферного воздуха, атмосферные выпадения,	-	-	Отбор проб	-

на 10 листах, лист 2

1	2	3	4	5	6	7
	Руководство по отбору проб объектов окружающей среды и технологической среды	снег, вода, водные растворы, донные и аллювиальные отложения, почва, растительность (травы), пищевые продукты (молоко, овощи, мясо, рыба, дикоросы)				
24	Checktemp 1. Карманный электронный термометр. Техническое описание и инструкция по эксплуатации. Паспорт.	Природные: подземные, поверхностные, питьевые, сточные, очищенные сточные воды			Температура	(-50) – (+150) °С
25	Методика измерений активности гамма-излучающих радионуклидов в счетных образцах на полупроводниковом гамма-спектрометре. МВИ 15.1.13-16 (кроме п.7)	Счетные образцы: аэрозолей атмосферного воздуха, аэрозолей выбросов, атмосферных выпадений, снега, воды и водных растворов, донных и аллювиальных отложений, почвы, растительности (травы), пищевых продуктов (молоко, овощей, мяса, рыбы, дикоросов)			Активность отдельных гамма-излучающих радионуклидов	(0,5 – 5·10 ⁴) Бк
		Счетные образцы: снега, воды и водных растворов, донных и аллювиальных отложений, почвы, растительности (травы), пищевых продуктов (молоко, овощей, мяса, рыбы, дикоросов)			Расчетный показатель: удельная активность отдельных гамма-излучающих радионуклидов. Показатель, необходимый для проведения расчета и определяемый инструментальными методами: активность отдельных гамма-излучающих радионуклидов	(0,001 – 1·10 ⁸) Бк/кг (0,5 – 5·10 ⁴) Бк
		Счетные образцы: аэрозолей атмосферного воздуха, аэрозолей выбросов			Расчетный показатель: объемная активность отдельных гамма-излучающих радионуклидов. Показатель, необходимый для проведения расчета и определяемый инструментальными методами: активность отдельных гамма-излучающих радионуклидов	(1·10 ⁻⁷ – 1·10 ⁶) Бк/м ³ (0,5 – 5·10 ⁴) Бк
		Счетные образцы: атмосферных выпадений, снега, донных и аллювиальных отложений, почвы, растительности (травы)			Расчетный показатель: поверхностная активность отдельных гамма-излучающих радионуклидов	(0,05 – 1,0·10 ⁹) Бк/м ²

на 10 листах, лист 4

1	2	3	4	5	6	7
26	Методика измерений активности альфа-излучающих радионуклидов в счетных образцах на радиометрических установках. МВИ 15.4.2-16	Счетные образцы, приготовленные из проб аэрозолей выбросов и атмосферных осадков, атмосферных выпадений, воды и водных растворов, снега Счетные образцы, приготовленные из проб воды и водных растворов, снега	–	–	Показатель, необходимый для проведения расчета и определяемый инструментальным методом: активность отдельных гамма-излучающих радионуклидов Суммарная активность альфа-излучающих радионуклидов	$(0,5 - 5 \cdot 10^4)$ Бк $(0,01 - 1 \cdot 10^5)$ Бк
			–	–	Расчетный показатель: удельная суммарная активность альфа-излучающих радионуклидов. Показатель, необходимый для проведения расчета и определяемый инструментальным методом: суммарная активность альфа-излучающих радионуклидов)	$(0,01 - 1 \cdot 10^6)$ Бк/кг $(0,01 - 1 \cdot 10^5)$ Бк
		Счетные образцы, приготовленные из проб аэрозолей выбросов и атмосферного воздуха	–	–	Расчетный показатель: объемная суммарная активность альфа-излучающих радионуклидов. Показатель, необходимый для проведения расчета и определяемый инструментальным методом: суммарная активность альфа-излучающих радионуклидов)	$(5 \cdot 10^{-7} - 1 \cdot 10^5)$ Бк/м ³ $(0,01 - 1 \cdot 10^5)$ Бк
		Счетные образцы, приготовленные из проб атмосферных выпадений и снега	–	–	Расчетный показатель: поверхностная суммарная активность альфа-излучающих радионуклидов. Показатель, необходимый для проведения расчета и определяемый инструментальным методом: суммарная активность альфа-излучающих радионуклидов)	$(0,1 - 1 \cdot 10^6)$ Бк/м ² $(0,01 - 1 \cdot 10^5)$ Бк
27	Методика измерений активности бета-излучающих радионуклидов в	Счетные образцы, приготовленные из проб аэрозолей атмосферного воз-	–	–	Суммарная активность бета-излучающих радионуклидов	$(0,17 - 3 \cdot 10^5)$ Бк

на 10 листах, лист 5

1	2	3	4	5	6	7
	счетных образцах на радиометрических установках. МВИ 15.4.3-16	духа, аэрозолей выбросов, атмосферных выпадений, снега, воды и водных растений, растительности (трава), пищевых продуктов (молоко, овощи, мясо, рыба, дикоросы) Счетные образцы, приготовленные из проб снега, воды и водных растворов, растительности (трава), пищевых продуктов (молоко, овощи, мясо, рыба, дикоросы)	-	-	<i>Расчетный показатель: удельная суммарная активность бета-излучающих радионуклидов. Показатель, необходимый для проведения расчета и определяемый инструментальным методом: суммарная активность бета-излучающих радионуклидов</i>	$(1 \cdot 10^{-3} - 3 \cdot 10^6)$ Бк/кг $(0,17 - 3 \cdot 10^3)$ Бк
		Счетные образцы, приготовленные из проб аэрозолей атмосферного воздуха, аэрозолей выбросов	-	-	<i>Расчетный показатель: объемная суммарная активность бета-излучающих радионуклидов. Показатель, необходимый для проведения расчета и определяемый инструментальным методом: суммарная активность бета-излучающих радионуклидов</i>	$(1 \cdot 10^{-6} - 1 \cdot 10^6)$ Бк/м ³ $(0,17 - 3 \cdot 10^3)$ Бк
		Счетные образцы, приготовленные из проб атмосферных выпадений, снега, растительности (трава)	-	-	<i>Расчетный показатель: поверхностная суммарная активность бета-излучающих радионуклидов. Показатель, необходимый для проведения расчета и определяемый инструментальным методом: суммарная активность бета-излучающих радионуклидов</i>	$(0,5 - 1 \cdot 10^5)$ Бк/м ² $(0,17 - 3 \cdot 10^3)$ Бк
28	Методика измерений активности альфа-излучающих нуклидов в счетных образцах на полупроводниковом альфа-спектрометре. МВИ 15.3.6-16	Счетные образцы, приготовленные из проб аэрозолей атмосферного воздуха, аэрозолей выбросов, воды и водных растворов, почвы, донных и аллювиальных отложений	-	-	Активность альфа-излучающих радионуклидов плутония-239+240 и плутония-238	$(4 \cdot 10^{-3} - 5 \cdot 10^3)$ Бк
29		Вода природных водоноточников и производственных объектов	-	-	Активность трития <i>Расчетный показатель: объемная активность трития.</i>	$0,5 - 1 \cdot 10^3$ Бк $(50 - 10^8)$ Бк/дм ³

на 10 листах, лист 6

1	2	3	4	5	6	7
	Методика измерений активности трития в счетных образцах на жидкостно-сцинтилляционных радиометрах. МВИ 7.3.16(3)-16				Показатель, необходимый для проведения расчета и определяемый инструментальным методом: активность трития	$0,5 - 1 \cdot 10^3$ Бк
	Методика измерений удельной и поверхностной активности плутония-239+240 и плутония-238 в почве и донных отложениях. МВК 1.5.5(1)-16	Почва, аллювиальные и донные отложения			Расчетный показатель: удельная активность трития. Показатель, необходимый для проведения расчета и определяемый инструментальным методом: активность трития	$(50 - 10^8)$ Бк/кг $0,5 - 1 \cdot 10^3$ Бк
30		Почва, аллювиальные отложения			Удельная активность плутония-239+240 Удельная активность плутония-238	$(1 - 1 \cdot 10^4)$ Бк/кг $(1 - 1 \cdot 10^4)$ Бк/кг
					Расчетный показатель: поверхностная активность плутония-239+240. Показатель, необходимый для проведения расчета и определяемый инструментальным: удельная активность плутония-239+240	$(10 - 3 \cdot 10^5)$ Бк/м ² $(1 - 1 \cdot 10^4)$ Бк/кг
					Расчетный показатель: поверхностная активность плутония-238. Показатель, необходимый для проведения расчета и определяемый инструментальным: удельная активность плутония-238	$(10 - 3 \cdot 10^5)$ Бк/м ² $(1 - 1 \cdot 10^4)$ Бк/кг
31	Методика измерений объемной активности плутония-239+240 и плутония-238 в аэрозолях выбросов и атмосферного воздуха. МВК 6.1.13(2)-16	Аэрозоли выбросов и атмосферного воздуха			Объемная активность плутония-239+240 Объемная активность плутония-238	$(3 \cdot 10^9 - 1 \cdot 10^4)$ Бк/м ³ $(3 \cdot 10^9 - 1 \cdot 10^4)$ Бк/м ³
32	Методика измерений удельной активности плутония-239+240 и плутония-238 в пробах природных и сточных вод. МВК 7.3.16(2)-16	Вода, водные растворы			Удельная активность плутония-239+240	$(2 \cdot 10^3 - 10)$ Бк/кг $(1 \cdot 10^4 - 2 \cdot 10^2)$ Бк/кг (с учетом концентрации пробы)

на 10 листах, лист 7

1	2	3	4	5	6	7
					Удельная активность плутония-238	(5,0 – 100) Бк/кг (с учетом разбавления пробы) (2·10 ⁻³ – 10) Бк/кг (1·10 ⁻⁴ – 2·10 ⁻²) Бк/кг (с учетом концентрации пробы) (5,0 – 100) Бк/кг (с учетом разбавления пробы)
33	Методика измерений удельной активности стронция - 90 в почве и донных отложениях. МВК 1.5.5(2)-16	Почва, аллювиальные и донные отложения	–	–	Удельная активность стронция-90	(1 – 1·10 ⁶) Бк/кг
34	Методика измерений объемной активности стронция-90 в аэрозолях выбросов и атмосферного воздуха. МВК 6.1.13(1)-16	Аэрозоли выбросов и атмосферного воздуха Растительность (трава), пищевые продукты (молоко, овощи, мясо, рыба, дикоросы)	–	–	Объемная активность стронция-90	(5·10 ⁻⁷ – 1·10 ⁴) Бк/м ³
35	Методика измерений удельной активности стронция-90 в пробах природных и сточных вод. МВК 7.3.16(1)-16	Вода, водные растворы	–	–	Удельная активность стронция-90	(0,05 – 5·10 ⁶) Бк/кг (1·10 ⁻³ – 1,0) Бк/кг (с учетом концентрации пробы)
36	Методика измерений мощности амбиентной дозы гамма-излучения. МВИ 1.2.5(43)-16	РВ, РАО, транспортные средства, металллом, контейнеры и упаковки, помещения и территории, оборудование, подлежащее радиационному дозиметрическому контролю	–	–	Полная мощность амбиентного эквивалента дозы гамма-излучения Надфоновая мощность амбиентного эквивалента дозы гамма-излучения	0,1 мкЗв/ч – 1 Зв/ч 0,1 мкЗв/ч – 1 Зв/ч
37	Методика измерений плотности потока альфа-, бета-частиц, МВИ 1.2.10(1)-16	Объекты контроля	–	–	Плотность потока альфа-частиц Плотность потока бета-частиц	(0,2 – 10 ⁴) мин ⁻¹ ·см ⁻² (10 – 10 ⁵) мин ⁻¹ ·см ⁻²

на 10 листах, лист 8

1	2	3	4	5	6	7
38	Методика радиационного обследования территории. МВК 1.2.8-16	Территории населенных пунктов, промышленных предприятий и сельскохозяйственных угодий	-	-	Мощность амбиентного эквивалента дозы гамма-излучения	0,1 мкЗв/ч – 1 Зв/ч
39	ОСОЕИ. Методика измерений (МВИ). Радиоактивное загрязнение поверхностей альфа- и бета-активными веществами. МВИ-РЗП-ГХК-2016 ре ФР. 38.2016.01437 МВИ 01-13.019-2016 (п.п. 10.1, 10.3, 10.7)	Поверхности оборудования, производственных помещений, транспортных средств и других объектов, радиационный контроль которых предусмотрен Программой радиационного контроля предприятия	-	-	Плотность потока альфа-частиц	(0,1 – 1,0·10 ⁴) част./см ² ·мин
40	Методика радиационного обследования помещений в зданиях и сооружениях. МВК 13.11-16	Помещения в зданиях и сооружениях	-	-	Плотность потока бета-частиц	(1,0 – 5,0·10 ⁵) част./см ² ·мин
					Мощность амбиентного эквивалента дозы гамма-излучения	0,05 мкЗв/ч – 1 Зв/ч
2. 662970, РОССИЯ, Красноярский край, ЗАТО Железногорск, Промтерритория, строек. 446, комнаты 203, 204						
41	ПНД Ф 14.1.2:3.1-95	Природные и сточные воды	-	-	Массовая концентрация ионов аммония	(0,05 – 150) мг/дм ³
42	ПНД Ф 14.1.2:4.15-95	Поверхностные и сточные воды	-	-	Массовая концентрация анионных поверхностно-активных веществ (АПАВ)	(0,01 – 10) мг/дм ³
43	ПНД Ф 14.1.2:3:4.123-97	Поверхностные пресные, природные (грунтовые), сточные воды	-	-	Биохимическое потребление кислорода после 1-дней инкубации БПК _{пол.}	(0,5 – 300) мгО ₂ /дм ³
					Биохимическое потребление кислорода после 5-дней инкубации БПК ₅	(0,5 – 300) мгО ₂ /дм ³
44	ПНД Ф 14.1.2:3.110-97	Природные, сточные воды	-	-	Массовая концентрация взвешенных веществ	(3,0 – 5000) мг/дм ³
45	ПНД Ф 14.1.2:3:4.121-97	Природные (подземные, поверхностные), сточные воды	-	-	Величина pH	(1 – 14) единиц pH
46	ПНД Ф 14.1.2:3.99-97 (Вариант 1 – потенциометрическое титрование)	Природные, сточные воды	-	-	Массовая концентрация гидрокарбонатов	(10 – 1200) мг/дм ³
47	ПНД Ф 14.1.2:4.50-96	Природные, сточные воды	-	-	Массовая концентрация железа общего	(0,05 – 10) мг/дм ³
48	ПНД Ф 14.1.2:3.98-97	Природные, сточные воды	-	-	Общая жесткость	(0,1 – 50) °Ж

на 10 листах, лист 9

1	2	3	4	5	6	7
49	ПНД Ф 14.1.2.3.95-97	Природные, сточные воды	-	-	Массовая концентрация кальция	(1,0 – 2000) мг/дм ³
50	ПНД Ф 14.1.2.4.5-95	Поверхностные, сточные воды	-	-	Массовая концентрация нефтепродуктов	(0,05 – 50) мг/дм ³
51	ПНД Ф 14.1.2.4.4-95	Поверхностные, сточные воды	-	-	Массовая концентрация нитрат-ионов	(0,1 – 100) мг/дм ³
52	ПНД Ф 14.1.2.4.3-95	Поверхностные, сточные воды	-	-	Массовая концентрация нитрит-ионов	(0,02 – 3,0) мг/дм ³
53	ПНД Ф 14.1.2.3.101-97	Природные, сточные воды	-	-	Массовая концентрация растворенного кислорода	(1,0 – 15,0) мг/дм ³
54	ПНД Ф 14.1.2.159-2000	Природные, сточные воды	-	-	Массовая концентрация сульфат-ионов	(10 – 1000) мг/дм ³
55	ПНД Ф 14.1.2.4.114-97	Поверхностные, сточные воды	-	-	Массовая концентрация сухого остатка	(50 – 25000) мг/дм ³
56	ПНД Ф 14.1.2.4.112-97	Поверхностные, сточные воды	-	-	Массовая концентрация фосфат-ионов	(0,05 – 80) мг/дм ³
57	ПНД Ф 14.1.2.3.100-97	Природные, сточные воды	-	-	Химическое потребление кислоты	(4,0 – 2000) мг/дм ³
58	ПНД Ф 14.1.2.3.4.111-97	Природные (поверхностные и подземные), сточные воды	-	-	Массовая концентрация хлорид-ионов	(5,0 – 250000) мг/дм ³
59	ПНД Ф 14.1.2.3.4.245-2007	Поверхностные, подземные пресные и сточные воды	-	-	Свободная щелочность	(0,005 – 10) ммоль/дм ³ (мг-экв./дм ³)
60	ГОСТ 31861	Питьевые, поверхностные, подземные, пресные, сточные и очищенные сточные воды	-	-	Общая щелочность	(0,005 – 10) ммоль/дм ³ (мг-экв./дм ³)
61	ПНД Ф 12.15.1-08	Сточные воды	-	-	Отбор проб	-
62	ИН 07.419-2018 Руководство по отбору проб объектов окружающей среды и техногенной среды	Объекты окружающей среды и техногенной среды; аэрозоли атмосферного воздуха, атмосферные выпадения, снег, вода, водные растворы, донные и аллювиальные отложения, почва.	-	-	Отбор проб	-

на 10 листах, лист 10

1	2	3	4	5	6	7
63	Счетчик I. Карманный электронный термометр. Техническое описание и инструкция по эксплуатации. Паспорт.	растительность (трава), пищевые продукты (молоко, овощи, мясо, рыба, дикоросы) Природные: подземные, поверхностные, питьевые, сточные, очищенные сточные воды	-	-	Температура	(-50) – (+150) °С
64	Методика измерений активности бета-излучающих радионуклидов в сечных образцах на радиометрических установках. МВИ 15.4.3-16	Счетные образцы, приготовленные из проб аэрозолей выбросов, воды и водных растворов Счетные образцы, приготовленные из проб воды и водных растворов	-	-	Суммарная активность бета-излучающих радионуклидов <i>Расчетный показатель: удельная суммарная активность бета-излучающих радионуклидов.</i> <i>Показатель, необходимый для проведения расчета и определяемый инструментальным методом:</i> суммарная активность бета-излучающих радионуклидов	(0,17 – 3·10 ³) Бк (1·10 ⁻³ – 3·10 ⁶) Бк/кг (0,17 – 3·10 ³) Бк
		Счетные образцы, приготовленные из проб аэрозолей атмосферного воздуха, аэрозолей выбросов	-	-	<i>Расчетный показатель: объемная суммарная активность бета-излучающих радионуклидов.</i> <i>Показатель, необходимый для проведения расчета и определяемый инструментальным методом:</i> суммарная активность бета-излучающих радионуклидов	(1·10 ⁻⁶ – 1·10 ⁶) Бк/м ³ (0,17 – 3·10 ³) Бк

Заместитель главного инженера предприятия по охране труда и радиационной безопасности ФГУП «ГХК»

(должность уполномоченного лица)

Н.Ф. Капустин

инициалы, фамилия уполномоченного лица

подпись уполномоченного лица

13.4 (выписка) Программа радиационного контроля выбросов и сбросов ФГУП «ГХК»

ИНСТРУКЦИЯ ПРЕДПРИЯТИЯ

Программа радиационного контроля выбросов и сбросов ФГУП «ГХК»,
объектов окружающей среды в районе возможного влияния ФГУП «ГХК»

УТВЕРЖДАЮ

Главный инженер - первый заместитель генерального директора предприятия

В. А. Дудукин

И.А. Меркулов

" " 2020 г.

ИНСТРУКЦИЯ ПРЕДПРИЯТИЯ

Программа радиационного контроля выбросов и сбросов ФГУП «ГХК», объектов окружающей среды в районе возможного влияния ФГУП «ГХК»

ИН 07.265-2020

Взамен
ИН 07.265-2014

Срок действия 5 лет.

СОГЛАСОВАНО

И.о. Руководитель Межрегионального управления № 51 ФМБА России

 В.П. Блохин

И. И. Соколов

" " 2020 г.

Инструкцию должны знать:
руководители ПВЭ ЯРОО, СЖО, ЗФТ, ЗРТ, ФХ, ии МЦИК, АТЦ, ЦСиП, СЦ, главные инженеры и технологи ПВЭ ЯРОО, СЖО, ЗФТ, ЗРТ, ФХ, ии МЦИК, АТЦ, ЦСиП, СЦ, ЭУ, весь персонал ЛРЭМ ЭУ.

Содержание

1	Термины и определения	4
2	Общие положения	6
3	Нормативные документы, регламентирующие радиационные нормативы на объекты испытаний	8
4	Обозначения и сокращения	14
5	Краткая характеристика производства	15
5.1	Характеристика источников выбросов предприятия	15
5.2	Критерии безопасности - наличие и характеристика газоочистного оборудования (краткое описание)	17
5.3	Характеристика источников сбросов предприятия	21
5.4	Критерии безопасности - наличие и характеристика очистных сооружений (краткое описание)	21
6	Контроль содержания радионуклидов в природных (поверхностных) водах в зоне наблюдения и санитарно-защитной зоне ФГУП «ГХК»	22
7	Контроль содержания радионуклидов в аэрозолях атмосферного воздуха	23
8	Контроль содержания радионуклидов в атмосферных выпадениях	23
9	Контроль содержания радионуклидов в объектах окружающей среды	23
10	Контроль радиационной обстановки в районе Федерального хранилища	25
11	Контроль радиационной обстановки. Контроль влияния хранилищ жидких и твердых радиоактивных отходов	25
12	Контроль радиационной обстановки. Контроль мощности амбиентного эквивалента дозы гамма-излучения при отборе проб и на местности	25
13	Контроль радиационной обстановки. Радиационный контроль объектов, территорий	26
14	АСКРО. Автоматизированный контроль мощности дозы внешнего гамма-излучения	28
15	Экспедиционное обследование поймы реки Енисей	30
16	Перспектива развития производства	31
17	Требования к персоналу, проводящему измерения	31

Приложение А1 (справочное). Перечень технических средств используемых для проведения радиационного контроля выбросов и сбросов ФГУП «ГХК».....	33
Приложение А2 (обязательное). Формы журналов результатов радиационного контроля.....	44
Приложение Б1 (обязательное). Карта-схема расположения пунктов радиозоологического контроля в районе ФГУП «ГХК».....	54
Приложение Б2 (обязательное). Карта-схема размещения стационарных источников выбросов предприятия	55
Приложение В1 (обязательное). Контроль содержания радионуклидов в газоаerosольных выбросах.....	56
Приложение В2 (обязательное). Контроль содержания радионуклидов в сточных водах	64
Приложение В3 (обязательное). Контроль содержания радионуклидов в aerosолях атмосферного воздуха.....	68
Приложение В4 (обязательное). Контроль содержания радионуклидов в атмосферных выпадениях	69
Приложение В5 (обязательное). Контроль содержания радионуклидов в природных водах	71
Приложение В6 (обязательное). Контроль содержания радионуклидов в источниках водоснабжения	81
Приложение В7 (обязательное). Контроль содержания радионуклидов в донных отложениях р.Енисей	82
Приложение В8 (обязательное). Контроль содержания радионуклидов в пищевых продуктах зоны наблюдения	84
Приложение В9 (обязательное). Контроль содержания радионуклидов в водной растительности.....	85
Приложение В10 (обязательное). Радиационный контроль на границе СЗЗ.....	86
Приложение В11 (обязательное). Радиационный контроль состояния территории в 20-км зоне наблюдения и контрольных точках	89
Приложение В12 (обязательное). Контроль состояния радиационной обстановки в районе бассейнов об. 354, 354а	92
Приложение В13 (обязательное). Контроль состояния радиационной обстановки в районе открытых бассейнов об. 365, 366	97
Приложение В14 (обязательное). Контроль состояния радиационной обстановки в районе хранилища твердых радиоактивных отходов (об. 650) ...	99
Приложение В15 (обязательное). Контроль состояния радиационной обстановки в районе Федерального хранилища	102
Приложение В16 (обязательное). Контроль состояния радиационной обстановки объектов и территории. Радиационный контроль	107
Приложение В17 (обязательное). Экспедиционное обследование поймы р.Енисей	114

1 Термины и определения

1.1 Активность (A) - мера радиоактивности какого-либо количества радионуклида, находящегося в данном энергетическом состоянии в данный момент времени:

$$A = \frac{dN}{dt}, \text{ где}$$

dN - ожидаемое число спонтанных ядерных превращений из данного энергетического состояния, происходящих за промежуток времени dt. Единицей активности является беккерель (Бк).

1.2 Активность удельная (объемная) - отношение активности A радионуклида в веществе к массе m (объему V) вещества:

Единица удельной активности - беккерель на килограмм, Бк/кг. Единица объемной активности - беккерель на метр кубический, Бк/м³.

1.3 Вещество радиоактивное - вещество в любом агрегатном состоянии, содержащее радионуклиды с активностью, на которые распространяются требования НРБ-99/2009 и ОСПОРБ 99/2010.

1.4 Загрязнение радиоактивное - присутствие радиоактивных веществ на поверхности, внутри материала, в воздухе, в теле человека или в другом месте, в количестве, превышающем уровни, установленные НРБ-99/2009 и ОСПОРБ 99/2010.

1.5 Зона наблюдения - территория за пределами санитарно-защитной зоны, на которой проводится радиационный контроль.

1.6 Контроль радиационный - получение информации о радиационной обстановке в организации, окружающей среде и об уровнях облучения людей (включает в себя дозиметрический и радиометрический контроль).

1.7 Место рабочее - место постоянного или временного пребывания персонала для выполнения производственных функций в условиях воздействия ионизирующего излучения.

1.8 Мощность дозы - доза излучения за единицу времени (секунду, минуту, час).

1.9 Население - все лица, включая персонал вне работы с источниками ионизирующего излучения.

1.10 Облучение - воздействие на человека ионизирующего излучения.

1.11 Обращение с отходами радиоактивными - все виды деятельности, связанные со сбором, транспортированием, переработкой, хранением и захоронением радиоактивных отходов.

1.12 Объект радиационный - физический объект (сооружение, здание, огороженный комплекс зданий), где осуществляется обращение с техногенными источниками ионизирующего излучения.

1.13 Отходы радиоактивные - не предназначенные для дальнейшего использования вещества в любом агрегатном состоянии, в которых сумма отношений удельных активностей радионуклидов к их МЗУА превышает 1.

1.14 Персонал - лица, работающие с техногенными источниками излучения (группа А) или работающие на радиационном объекте или на территории его санитарно-защитной зоны и находящиеся в сфере воздействия техногенных источников (группа Б).

1.15 Радиационная безопасность населения - состояние защищенности настоящего и будущего поколений людей от вредного для их здоровья воздействия ионизирующего излучения.

1.16 Работа с радиоактивными веществами - все виды обращения с радиоактивными веществами на рабочем месте, включая радиационный контроль.

1.17 Санитарно-защитная зона - территория вокруг радиационного объекта, за пределами которой уровень облучения населения за счет нормальной эксплуатации радиационного объекта не превышает установленную для него квоту.

2 Общие положения

Важной составляющей частью безопасного функционирования ядерно-энергетического комплекса и предприятий атомной промышленности является проведение радиоэкологического мониторинга. На ФГУП «ГХК» такая задача возложена на Экологическое управление.

Основными задачами Экологического управления являются организация и проведение радиационного контроля сбросов и выбросов предприятия, обусловленных деятельностью следующих производств:

- производство вывода из эксплуатации ЯРОО, службы жизнеобеспечения подгорной части и обращения с РАО и переработке радиоактивных отходов;
- завода фабрикации топлива;
- завода регенерации топлива;
- научно-производственного Международного центра инженерных компетенций;
- федерального хранилища;

В задачи радиоэкологического мониторинга входит также контроль радиационной обстановки, анализ воздействия сбросов и выбросов производств, действующих в составе ФГУП «ГХК», на объекты окружающей среды в санитарно-защитной зоне и зоне наблюдения предприятия. Основные пункты контроля приведены на карте-схеме (Приложение Б1).

Для выполнения указанных задач лаборатория радиоэкологического мониторинга ЭУ контролирует:

- выбросы радионуклидов в атмосферу (схема размещения стационарных источников выбросов предприятия приведены в Приложении Б2);
- содержание радионуклидов в сбросных водах;
- содержание радионуклидов в объектах окружающей и техногенной среды (вода и водные растворы, атмосферные выпадения, снег, донные отложения, аллювиальные отложения, водоросли, почва, растительность (трава). Пищевые продукты: молоко, овощи (картофель, капуста и т.д.), мясо крупного рогатого скота (говядина), дикорастущие ягоды, грибы и т.д.);
- параметры радиационной обстановки (мощность амбиентного эквивалента дозы) на территории СЗЗ, ЗН и объектов промплощадки;
- влияние хранилищ твердых радиоактивных отходов на объекты окружающей среды.

В настоящей Программе радиационного контроля выбросов и сбросов ФГУП «ГХК», объектов окружающей среды в районе возможного влияния ФГУП «ГХК» (далее - Программа) описана система организации радиационного контроля на предприятии.

Программа устанавливает необходимые объемы ежегодного контроля содержания радионуклидов в жидких сбросах и газоаerosольных выбросах в атмосферу, осуществляемых предприятием (далее - сбросов и выбросов), контроля радиационной обстановки в объектах окружающей среды (воздух, вода, растительность, пищевые продукты и пр.) на территории санитарно-защитной зоны (СЗЗ) и в зоне наблюдения (ЗН) предприятия (Приложения В1 - В17), а также устанавливает порядок получения и подготовки данных для системы учёта и контроля РВ и РАО предприятия.

Программа разработана на основании требований соответствующей нормативно-технической документации (СП 2.6.1.2612-10 «Основные

санитарные правила обеспечения радиационной безопасности (ОСПОРБ-99/2010)», НП-016 «Федеральные нормы и правила в области использования атомной энергии. Основные правила учета и контроля радиоактивных веществ и радиоактивных отходов в организации», ИН 01-07.116-2018дсп «Инструкция предприятия. Программа измерений радиоактивных веществ и радиоактивных отходов для государственного учета и контроля», действующей на предприятии, в части, касающейся обеспечения необходимого и достаточного объема контроля, экологического состояния вышеперечисленных объектов и контроля соблюдения рабочих норм, установленных разрешений и санитарных нормативов.

Перечень технических средств измерений, используемых для проведения радиационного контроля выбросов и сбросов ФГУП «ГХК» приведен в Приложении А1.

Формы журналов результатов радиационного контроля приведены в приложении А2.

Перечень стандартных образцов приведен в обязательном приложении к области аккредитации лаборатории радиэкологического мониторинга в форме № 5 «Сведения об оснащённости лаборатории стандартными образцами»

Требования к точности измерений изложены в аттестованных методиках измерений, используемых в ЛРЭМ ЭУ.

Процедуры пробоотбора изложены в ИН 07.419 «Руководство по отбору проб объектов окружающей среды и техногенной среды».

Формы представления результатов изложены в ИН 07.258 «Руководство менеджмента качества лаборатории радиэкологического мониторинга экологического управления ФГУП «ГХК».

Периодичность отбора проб установлена исходя из многолетнего опыта работы и для продолжения ведения базы накопленных статистических данных проведения мониторинга объектов окружающей среды и проб сбросов и выбросов предприятия.

3 Нормативные документы, регламентирующие радиационные нормативы на объекты испытаний

Настоящая программа радиационного контроля составлена на основании и с учётом требований нормативно-методических документов:

№ п/п	Индекс документа	Наименование документа
1	ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЗАКОНЫ	
1.1	№ 102-ФЗ	Об обеспечении единства измерений
1.2	№ 170-ФЗ	Об использовании атомной энергии, с изменениями и дополнениями
1.3	№ 3-ФЗ	О радиационной безопасности населения
1.4	№ 7-ФЗ	Об охране окружающей среды
1.5	№ 96-ФЗ	Об охране атмосферного воздуха
1.6	№ 74-ФЗ	Водный кодекс РФ
1.7	№ 52-ФЗ	О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения, с изменениями и дополнениями
1.8	№ 184-ФЗ	О техническом регулировании
2	ФЕДЕРАЛЬНЫЕ НОРМЫ И ПРАВИЛА	
2.1	СанПиН 2.6.1.2523-09	Нормы радиационной безопасности (НРБ-99/2009)
2.2	СП 2.6.1.2612-10	Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности (ОСПОРБ -99/2010)
2.3	СП 2.6.1.2216-07	Санитарные правила СЗЗ и ЗН радиационных объектов. Условия эксплуатации и обоснование границ (СП СЗЗ и ЗН-07).
2.4	—	Единые санитарно-эпидемиологические и гигиенические требования к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утвержденные решением Комиссии Таможенного союза от 28.05.2010 N 299
2.5	СанПиН 2.6.1.1281-03	Санитарные правила по радиационной безопасности персонала и населения при транспортировании радиоактивных материалов (веществ)
2.6	МУ 2.6.5.008-2016	Методические указания. Контроль радиационной обстановки. Общие требования.
2.7	СанПиН 2.6.1.012-94	Санитарные правила и нормы. Организация производства продукции гражданского назначения в СЗЗ предприятий 4-го ГНТУ Министерства РФ по атомной энергии (СП-К4-

№ п/п	Индекс документа	Наименование документа
		94)
2.8	СанПиН 2.3.2.1078-01	Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы. Гигиенические требования безопасности и пищевой ценности пищевых продуктов.
2.9	СанПиН 2.1.4.1074-01	Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы. Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Гигиенические требования к обеспечению безопасности горячего водоснабжения
2.10	МУ 2.6.1.1981-05	Методические указания «Радиационный контроль и гигиеническая оценка источников питьевого водоснабжения и питьевой воды по показателям радиационной безопасности. Оптимизация защитных мероприятий источников питьевого водоснабжения с повышенным содержанием радионуклидов»
2.11	МР 2.6.1.27-2003	Методические рекомендации. «Зона наблюдения радиационного объекта. Организация проведения радиационного контроля окружающей среды»
2.12	МУК 2.6.1.1194-03	Методические указания «Радиационный контроль. Стронций-90 и цезий-137. Пищевые продукты. Отбор проб, анализ и гигиеническая оценка»
2.13	МУ 2.6.1.1868-04	Методические указания «Внедрение показателей радиационной безопасности о состоянии объектов окружающей среды, в т.ч. продовольственного сырья и пищевых продуктов, в систему социально-гигиенического мониторинга»
2.14	СП 2.6.1.759-99	Допустимые уровни содержания цезия-137 и стронция-90 в продукции лесного хозяйства. Санитарные правила
2.15	СанПиН 2.6.1.993-00	Гигиенические требования к обеспечению радиационной безопасности при заготовке и реализации металлолома. Санитарно-эпидемиологические правила и нормы
2.16	МУК 2.6.1.1087-02	Методические указания. «Радиационный контроль металлолома» С дополнением № 1
2.17	МУК 2.6.1.2152-06	Методические указания «Радиационный контроль металлолома» (Дополнение № 1 к МУК 2.6.1.1087-02)
2.18	ГН 2.6.1.2159-07	Гигиенические нормативы «Содержание техногенных радионуклидов в металлах»

№ п/п	Индекс документа	Наименование документа
2.19	МУ 2.6.1.2838-11	Радиационный контроль и санитарно-эпидемиологическая оценка жилых, общественных и производственных зданий и сооружений после окончания их строительства, капитального ремонта, реконструкции по показателям радиационной безопасности
2.20	СанПиН 2.6.1.2800-10	Санитарные правила и нормативы «Гигиенические требования по ограничению облучения населения за счет источников ионизирующего излучения»
2.21	МУ 2.6.5.009-2016	Методические указания. «Объёмная активность радионуклидов в воздухе на рабочих местах. Требования к определению величины среднегодовой активности»
2.22	НП-067-16	Основные правила учета и контроля радиоактивных веществ и радиоактивных отходов в организации
2.23	МУ 2.6.5.032-2017	Методические указания. Атомная энергетика и промышленность. Контроль радиоактивного загрязнения поверхностей
3	ДРУГИЕ НОРМАТИВНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ	
3.1	ГОСТ 8.417-2002	Государственная система обеспечения единства измерений. Единицы физических величин
3.2	ГОСТ 1.5-2001	Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Общие требования к построению, изложению, оформлению, содержанию и обозначению
3.3	ГОСТ 33795-2016	МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ ДРЕВЕСНОЕ СЫРЬЕ, ЛЕСОМАТЕРИАЛЫ, ПОЛУФАБРИКАТЫ И ИЗДЕЛИЯ ИЗ ДРЕВЕСИНЫ И ДРЕВЕСНЫХ МАТЕРИАЛОВ. Допустимая удельная активность радионуклидов, отбор проб и методы измерения удельной активности радионуклидов
3.4	ГОСТ 17.1.5.01-80	Охрана природы. Гидросфера. Общие требования к отбору проб донных отложений водных объектов для анализа на загрязненность
3.5	ГОСТ 17.4.3.01-2017	Охрана природы. Почвы. Общие требования к отбору проб

№ п/п	Индекс документа	Наименование документа
3.6	ГОСТ 31861-2012	Вода. Общие требования к отбору проб
3.7	ГОСТ 30108-94	Материалы и изделия строительные. Определение удельной эффективной активности естественных радионуклидов
3.8	ГОСТ 17.1.5.05-85	Охрана природы. Гидросфера. Общие требования к отбору проб поверхностных и морских вод, льда и атмосферных осадков
3.9	ГОСТ 17.2.3.01-86	Охрана природы. Атмосфера. Правила контроля качества воздуха населенных пунктов
3.10	ОСТ 95 10123-85	Охрана природы. Атмосфера. Общие требования к отбору проб радиоактивных аэрозолей из приземного слоя
3.11	ОСТ 95 10166-86	Охрана природы. Атмосфера. Седиментационный метод отбора проб радиоактивных выпадений
3.12	ОСТ 95 10194-85	Охрана природы. Гидросфера. Требования к отбору проб сточных вод для анализа на содержание загрязняющих веществ
3.13	ОСТ 95 10437-91	Охрана природы. Гидросфера. Общие требования к отбору проб сточных вод для определения содержания радионуклидов и металлических примесей
3.14	НВН 33-5.3.01-85	Инструкция по отбору проб для анализа сточных вод
4	СТАНДАРТЫ И ИНСТРУКЦИИ ПРЕДПРИЯТИЯ	
4.1	СТО-73	Системы менеджмента. Производственная техническая документация. Порядок разработки, утверждения, актуализации
4.2	ИН 01-13.094	Инструкция предприятия. Контроль уровней загрязнения воздушной среды производственных помещений радиоактивными газами и аэрозолями
4.3	ИН 01-13.082	Инструкция предприятия. Организация радиационного контроля транспортных средств и грузов при транспортировании внутри и за территорию промышленной площадки предприятия
4.4	ИН 01-03.109	Инструкция предприятия. О порядке сбора и сдачи лома черных и цветных металлов

№ п/п	Индекс документа	Наименование документа
4.5	ИН 01-13.087	Инструкция предприятия. Дозовые пределы, допустимые и контрольные уровни
4.6	ИН 01-13.092	Контроль загрязнения радиоактивными нуклидами поверхностей рабочих помещений, оборудования, транспортных средств и других объектов
4.7	4362-004-35477833-01.РЭ.	Система дозиметрического контроля радиационной обстановки в окружающей среде АСКРО-РИОН. Руководство по эксплуатации
5	МЕТОДИКИ ИЗМЕРЕНИЙ	
5.1	МВИ 15.1.13-16	Методика измерений активности гамма-излучающих радионуклидов в счетных образцах на полупроводниковых гамма-спектрометрах
5.2	МВИ 15.4.2-16	Методика измерений суммарной активности альфа-излучающих радионуклидов в счетных образцах на радиометрических установках
5.3	МВИ 15.4.3-16	Методика измерений активности бета-излучающих радионуклидов в счетных образцах на радиометрических установках
5.4	МВИ 15.3.6-16	Методика измерений активности альфа-излучающих нуклидов в счетных образцах на полупроводниковом альфа-спектрометре
5.5	МВИ 7.3.16(3)-16	Методика измерений активности трития в счетных образцах на жидкостно-сцинтилляционных радиометрах
5.6	МВК 1.5.5(1)-16	Методика измерений удельной и поверхностной активности плутония-239+240 и плутония-238 в почве и донных отложениях
5.7	МВК 6.1.13(2)-16	Методика измерений объемной активности плутония-239+240 и плутония -238 в аэрозолях атмосферного воздуха
5.8	МВК 7.3.16(2)-16	Методика измерений удельной активности плутония-239+240 и плутония -238 в пробах природных и сточных вод
5.9	МВК 1.5.5(2)-16	Методика измерений удельной активности стронция - 90 в почве и донных отложениях
5.10	МВК 6.1.13(1)-16	Методика измерения объемной активности стронция-90 в аэрозолях атмосферного воздуха
5.11	МВК 7.3.16(1)-16	Методика измерений удельной активности стронция-90 в пробах природных и сточных вод
5.12	МВИ 1.2.5(43)-16	Методика измерений мощности амбиентной дозы гамма-излучения

№ п/п	Индекс документа	Наименование документа
5.13	МВИ 1.2.10(1)-16	Методика измерений плотности потока альфа-, бета-частиц
5.14	МВК 1.2.8-16	Методика радиационного обследования территорий
5.15	МВК 9.1.1-16	Методика измерений поверхностной активности альфа-, бета-излучающих радионуклидов
5.16	МВК 13.11-16	Методика радиационного обследования помещений в зданиях и сооружениях
6	РУКОВОДСТВА ПО ВЫПОЛНЕНИЮ ОТБОРА ПРОБ И ПРОБОПОДГОТОВКИ	
6.1	ИН 07.419	Руководство по отбору проб. Объекты окружающей среды и техногенной среды
6.2	ИН 07.420	Руководство по обработке проб и приготовлению счетных образцов

4 Обозначения и сокращения

АСКРО	- автоматизированная система контроля радиационной обстановки
АТЦ	- автотранспортный цех
в/с	- вентиляционная система
ВФУ	- вентиляционно-фильтрующая установка
ГДЛ	- горная диагностическая лаборатория
ЖНО	- жидкие низкоактивные отходы
ЖРО	- жидкие радиоактивные отходы
ЗН	- зона наблюдения
ИУЦ	- информационно-управляющий центр
ЗРТ	- завод регенерации топлива
ЗФТ	- завод фабрикации топлива
КПП	- контрольно-пропускной пункт
ЛРЭМ	- лаборатория радиозоологического мониторинга
МЭД (МАЭД)	- мощность амбиентного эквивалента дозы
МРУ № 51	- Межрегиональное Управление № 51 Федерального медико-биологического агентства России
ФМБА России	- национальный оператор по обращению с радиоактивными отходами
НО РАО	- национальный оператор по обращению с радиоактивными отходами
нп МЦИК	- научно-производственный Международный центр инженерных компетенций
ОДЦ	- опытно-демонстрационный центр
ОРБ	- отдел радиационной безопасности
ОСУБ	- облученные стандартные урановые блоки
ОТВС	- облученные тепловыделяющие сборки
ОЯТ	- отработавшее ядерное топливо
ПДВ	- предельно-допустимый выброс
ПДК	- предельно-допустимая концентрация
ПТЭ	- производство тепловой энергии
РАВ (система)	- система автоматизированного радиационного контроля атмосферного воздуха
РАО	- радиоактивные отходы
ПВЭ ЯРОО	- производство вывода из эксплуатации ЯРОО
ЭУ	- Экологическое управление
СЖО	- служба жизнеобеспечения
СЗЗ	- санитарно-защитная зона
СКЦ Росатома	- частное учреждение по информационно-аналитическому обеспечению «Ситуационно-Кризисный Центр Росатома»
СОТС	- система очистки технологических сдувок
СПСЧ	- специализированная пожарно-спасательная часть
ПТЭ	- производство тепловой энергии
ТРО	- твердые радиоактивные отходы
СЦ	- складской цех
ТУК	- транспортный упаковочный контейнер
УЧО	- условно чистые отходы
ФХ	- федеральное хранилище

5 Краткая характеристика производства

Основными видами деятельности предприятия являются: управление ядерно- и радиационно-опасными технологическими процессами, строительство, эксплуатация, реконструкция, снятие с эксплуатации ядерно- и радиационно-опасных объектов и производств, использующих атомную энергию, ядерные материалы и радиоактивные вещества, а также изделия на их основе, хранение и переработка ОЯТ.

В состав ФГУП «ГХК» входят промышленные объекты, административные здания, водозаборные сооружения, сооружения газоочистки, очистные сооружения и т.д.

Основными подразделениями предприятия являются: ПВЭ ЯРОО, СЖО, ЗФТ, ЗРТ, ФХ.

Кроме этого, площадка предприятия включает в себя вспомогательные подразделения и дочерние предприятия, объекты непромышленного назначения и соцкультбыта.

Радиоактивные выбросы и сбросы предприятия могут образовываться в результате существующей производственной деятельности ПВЭ ЯРОО, СЖО, нп МЦИК, ЗФТ, ФХ, ЗРТ, а также при вводе в действие проектируемых и строящихся объектов.

5.1 Характеристика источников выбросов предприятия

Удаление радиоактивных веществ с технологическими и вентиляционными газо-аerosольными выбросами на предприятии осуществляется через организованные источники выбросов. Схема размещения этих источников и их параметры приведены на карте-схеме в Приложении Б2 и таблице 1.

Программа предусматривает контроль соблюдения установленных нормативов для удаляемых в атмосферный воздух радионуклидов с выбросами предприятия, содержания радионуклидов в выбросах в соответствии с перечнем всех точек контроля и периодичностью.

Источники выбросов, их привязка к вентиляционным системам и нумерация, принятая на предприятии, приведены в таблице 1.

Таблица 1 – Перечень и характеристики источников выбросов

№ источника выбросов (№ вентсистемы)	Характеристика выбросов
№ 1 (В-8)	Технологические выбросы ЗФТ после их очистки на станциях газоочистки на территории завода
№ 3 (В-4+В-5)	Вентиляционные выбросы из помещений ПВЭ ЯРОО, СЖО, ГДЛ и ЗФТ
№ 6 (В-7а)	Вентиляционные выбросы из нпМЦИК, осуществляющей аналитический контроль и опытные операции для ЗФТ, и части помещений ПВЭ ЯРОО и ЗФТ
№ 10 (об. 139а)	Вентиляционный воздух из помещений остановленной атомной электростанции (СЖО)
№ 4, № 5 (В-2+В-3)	Выбросы общеобменной вентиляции из помещений ПВЭ ЯРОО и ЗФТ
№ 1/1-РТ	Выбросы из надводного пространства бассейна выдержки ОТВС, зд.1 цеха № 2 ЗРТ
№ 25/1-РТ	Вентиляционные выбросы из аппаратов зд.25 цеха № 2 ЗРТ
№ 25/2-РТ	Вентиляционные выбросы из каньонов и трубного коридора зд.25 цеха № 2 ЗРТ
3А/1, ХОТ-2	технологические сдувки со здания 3А «сухого» хранилища ОЯТ
3/1, ХОТ-2	технологические сдувки со здания 3 «сухого» хранилища ОЯТ
2/1, ХОТ-2	технологические сдувки со здания 2 ЗРТ
26/1, ХОТ-2	технологические сдувки со здания 26 ЗРТ
4/1-ОДЦ	технологические сдувки со здания 4 ОДЦ
4/2-ОДЦ	технологические сдувки со здания 4 ОДЦ
657/1	технологические сдувки со здания 657 (кондиционирование, сжигание ТРО)

Примечания: 1 Источник № 1 размещён внутри источника № 3;
 2 Источник № 4 идентичен источнику № 5;
 3 Контроль содержания радионуклидов в источниках выбросов № 4 и № 5 производится в период проведения инвентаризаций источников выбросов предприятия (1 раз в 5 лет).

Измерения расходов воздуха, удаляемого через источники выбросов №№ 1, 3, 6, 10, 657/1 осуществляет персонал ПВЭ ЯРОО.

Измерение расходов воздуха, удаляемого через источники выбросов № 4 и № 5, производится персоналом ЭУ во время инвентаризации источников выбросов один раз в пять лет.

Измерения расходов воздуха, удаляемого через источники выбросов №№ 1/1-РТ; 25/1-РТ; 25/2-РТ; 3А/1, ХОТ-2; 3/1, ХОТ-2; 2/1, ХОТ-2, 26/1, ХОТ-2; 4/1-ОДЦ, 4/2-ОДЦ отбор проб и доставку в ЛРЭМ осуществляет персонал ЗРТ.

Результаты измерений расхода воздуха подразделения в оперативном порядке сообщают в ЭУ.

Для обеспечения достоверности радиационного контроля выбросов все изменения схем газоочистного оборудования, количества и состава выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, расположения источников на территории подразделений предприятия, объединение или разделение источников должны быть в обязательном порядке согласованы с ЭУ.

Ответственным за инициирование согласования является подразделение, ответственное за эксплуатацию источника выбросов. При остановке производства (текущий или капитальный ремонт, вывод из эксплуатации, аварийная остановка и т.п.) объем контроля может быть изменен главным инженером предприятия на основании подтверждающих документов (приказов, решений и т.п.).

5.2 Критерии безопасности - наличие и характеристика газоочистного оборудования (краткое описание)

На ЗФТ для очистки технологических сдувок (вентсистема В-8, источник № 1) от радиоактивных аэрозолей применяются мультициклоны-холодильники, фильтры типа ФАС, ФАРТОС, ПФТС-1500Б, Д-9У, Д-13У, от оксидов азота - абсорбционная колонна (СГО-1, СГО-2).

Аэрозольные выбросы ПВЭ ЯРОО и ЗФТ удаляются через объединённую вентсистему В-4+В-5. Газоаэрозольные отходы перед поступлением их в вытяжные каналы систем В-4 и В-5 (источник № 3) подвергаются очистке от радиоактивных аэрозолей на фильтрах типа Д-9У, Д-13У (фильтры Петрянова), ПФТС-1500Б, ФБ-0,5, ФБ-10 (фильтры быстросъемные СГО-4), установленных в вентиляционных коридорах отделений завода.

Через источники № 4, № 5 удаляются без очистки выбросы общеобменной вентиляции подгорной части предприятия.

Аэрозольные выбросы, удаляемые в атмосферу через источник № 6 (по вентсистеме В-7а об. 530), в основном обусловлены поступлением из помещений нп МЦИК отделений 56а, б, в, г, д, «горячих» камер, комнаты «гермопечки» нп МЦИК. Система пробоотбора предусматривает параллельное улавливание радиоактивных аэрозолей на два фильтра АФА.

Очистка газоаэрозольных отходов на нп МЦИК осуществляется с помощью фильтров Петрянова типа Д-13У, Д-9У, а на вытяжных воздуховодах «горячих» камер, комнаты «гермопечки» МЦИК установлены дополнительно фильтры типов: В-0,25, В-0,5, А-17, ПФТС-1500Б.

В фильтрах марки Д-9У, А-17, В-0,5 применены фильтрующие материалы типа ФПП, представляющие собой слой ультратонких волокон, нанесенных на марлевую подложку и предназначенных для очистки воздуха и других газов от тонкодисперсных твердых (сухих) аэрозолей. Материалы ФПП не задерживают загрязнения в газообразной форме. Материалы ФПП выполнены из волокон перхлорвинила.

Через источник № 10 удаляются без очистки вентиляционные выбросы из производственных помещений остановленной атомной электростанции.

Аэрозольные выбросы, образующиеся на ЗРТ, удаляются в атмосферу через источники выбросов: №№ 1/1-РТ; 25/1-РТ; 25/2-РТ; 3А/1, ХОТ-2; 3/1, ХОТ-2; 2/1, ХОТ-2, 26/1, ХОТ-2; 4/1-ОДЦ, 4/2-ОДЦ.

Через источник № 1/1-РТ удаляются выбросы из надводного пространства бассейна выдержки ОТВС. Для выбросов, удаляемых через источник № 1/1-РТ, проектом очистка не предусмотрена.

Через источник № 25/1-РТ удаляются выбросы после очистки сдувок из аппаратов зд. 25 цеха № 2 ЗРТ. Выбросы, удаляемые через источник № 25/1-РТ, перед выбросом проходят следующую очистку:

- из аппаратов отделения охлаждения и очистки воды бассейна - в ловушках;
- из аппаратов отделения дезактивации ТК - на фильтрах ФСГО-200, ФАРТОС Ц-200;
- из аппаратов зд. 25 - последовательно в ловушках и затем на фильтрах ФСГО-500Н, ФАРТОС Ц-500Н.

В ловушках воздух очищается от аэрозолей, уносимых из аппаратов при барботаже и сдувке, с коэффициентом очистки 2. Фильтрами ФСГО и ФАРТОС проводится, соответственно, грубая и тонкая очистка воздуха от аэрозолей. Эти фильтры работают в режиме самоочистки, конденсат удаляется через гидрозатворы в монжюсы.

Замена фильтрующего материала проводится при накоплении ПДК радиоактивности, что определяется по МЭД от фильтров, измеряемой переносными приборами.

По расчётам, ожидаемый выброс радиоактивных аэрозолей с вентиляционным воздухом зд. 1 значительно меньше ПД величины выброса, поэтому очистка этого воздуха не предусмотрена.

Через источник № 25/2-РТ удаляются выбросы после очистки сдувок из каньонов и вентиляционный воздух из трубного коридора зд. 25 цеха № 2 ЗРТ. Воздух из каньонов и трубного коридора зд. 25 очищается на фильтрах типа ДУ-200.

Воздух, удаляемый из помещений второй зоны зд. 25, очищается на фильтрах типа Д-23КЛ.

Через источники выбросов №№ 3А/1, ХОТ-2; 3/1, ХОТ-2 удаляется воздух из камеры комплектации зд. 3А, который проходит очистку на фильтрах типа А-17 и ФАРТОС, а также воздух из камер хранения зд. 3А, не проходящий очистку.

Технологические выбросы первоначально поступают в ловушку, затем подаются на фильтры ФАРТОС Ц-500. Система сдувки радиоактивных газов и аэрозолей из камеры комплектации пеналов состоит из двух ступеней. Первая ступень предназначена для «грубой» очистки воздушных выбросов ККП-1, контроля состояния фильтров, замены отработавших фильтров с гарантированной защитой персонала и окружающей среды от ионизирующих излучений.

Вторая ступень предназначена для «тонкой» очистки воздушных выбросов ККП, контроля состояния фильтров, замены отработавших фильтров с гарантированной защитой персонала и окружающей среды от ионизирующих излучений осадка, накопленного фильтрами.

В нормальном режиме работы воздух в через фильтры типа Ф-17 I и II ступеней фильтрации поступает с помощью двух вытяжных вентиляторов, а затем в высотную вентиляционную трубу зд. 3А.

Кроме режима нормальной эксплуатации имеется режим вентиляции

при дезактивации. В этом режиме фильтровальные станции I и II ступени отключаются от системы вентиляции и вместо них подключается блок фильтров «ФАРТОС-3500».

Узел газоочистки предназначен для очистки от радиоактивных газов и аэрозолей помещений зданий 3А и 3Б. В узел газоочистки поступает воздух:

- из камеры комплектации пеналов;
- из помещений первой и второй зон зд.3А и 3Б.

В здании 3 вентиляционной системой В18 собирается воздух из помещений II зоны и проходит очистку фильтровальной системой, перед выбросом в атмосферу. В фильтровальную систему входят 6 фильтров типа ФАС-В-3500.

Через источник 26/1, ХОТ-2 удаляются выбросы из зд. 26 ЗРТ.

В здании 26 воздух перед выбросом в атмосферу проходит следующую очистку:

на фильтрах ФАРТОС Ц-500 и ФСГО-500 из системы технологических сдувок;

на фильтрах Ф-23, ФАРТОС-3500 из помещений I и II зон здания 26.

Система очистки газовых выбросов на участке состоит из трех нитей, подключенных параллельно и выходящих в общую вентиляционную трубу:

- первая - очистка сжатого воздуха;
- вторая - очистка вакуумных сдувок;
- третья - очистка сдувок «дыхания».

Очистка газовых выбросов проводится в два этапа:

1 ступень - предварительная (грубая) очистка фильтрами ФСГО-5000 (очистка газа, содержащего жидкие мелкодисперсные радиоактивные и токсичные аэрозоли с максимально допустимой концентрации жидких аэрозолей до 5000 мг/м^3);

2 ступень - тонкая очистка фильтрами ФАРТОС Ц-500 (очистка газа с содержанием влаги до 500 мг/м^3).

Через источники №№ 4/1-ОДЦ, 4/2-ОДЦ удаляются выбросы из зд. 4 ЗРТ.

Основным источником выделения загрязняющих газообразных веществ и аэрозолей является система технологической сдувки на операциях разделки ОТВС, волоксидации, растворения ОЯТ, денитрации уранилнитрата и остекловывания ВАО. Для предотвращения попадания вышеуказанных веществ в окружающую среду необходимо проведение очистки всех технологических газов.

В здании 4 воздух перед выбросом в атмосферу проходит очистку на фильтрах ФСГО 500, Барк-0,4, ПФТС-500, ФАРТОС Ц-200, АУИ-1500, АУ-1500ИК.

Источник 2/1, ХОТ-2.

Основными источниками газообразных радиоактивных выбросов в здании 2 ХОТ-2 являются системы вентиляции и сдувок, связанные с обращением и хранением ОЯТ.

Воздух перед выбросом в атмосферу проходит двухступенчатую очистку.

Система газоочистки состоит из следующих узлов:

- узел системы очистки технологических сдувок (СОТС);
- узел газоочистки.

Узел системы очистки технологических сдувок предназначен для очистки от радиоактивных аэрозолей технологических сдувок из оборудования. В систему очистки технологических сдувок (СОТС) через ловушку АР-2427 поступают сдувки:

- из систем дезактивации ПМП-3, скафандро ПМ-2;
- с установок герметизации и контроля пенала ККП-2;
- из системы приема и выдачи ЖРО.

Система очистки технологических сдувок включает:

- ловушку влаги АР-2427;
- два фильтра ФАРТОС Ц-500;
- гидрозатвор АР-2405;
- две газодувки АР-2429/1, 2.

Из системы герметизации и контроля пеналов в камере комплектации пеналов (ККП-2) сдувка поступает после очистки на фильтре, установленном в системе герметизации и контроля пеналов, с расходом $40 \text{ м}^3/\text{час}$ и рабочим давлением $0,1 \text{ МПа}$.

Сдувочный воздух из емкостей приема ЖРО направляется в СОТС с помощью газодувок, создающих разрежение в системе 2 м/с . Расход сдувки воздуха - около $6 \text{ м}^3/\text{час}$.

Технологический сдувочный воздух первоначально поступает в ловушку влаги, затем подаётся на фильтры ФАРТОС Ц-500. Технологическая схема обвязки фильтров выполнена таким образом, что фильтры могут работать параллельно или последовательно. Для каждого фильтра предусмотрен контроль эффективности работы фильтра. На фильтрах установлены перепадомеры. Начальное сопротивление фильтра составляет 300 Па . Фильтры ФАРТОС при фильтрации туманов работают в стационарном режиме самоочистки, с сопротивлением 3 кПа , замены не требуют.

Источник 657/1.

Источниками выбросов участка кондиционирования ТРО в здании 657 являются:

- газоздушные выбросы, образующиеся при сжигании ТРО;
- вытяжная вентиляция из помещений второй зоны (бокс сортировки, бокс перегрузки ОЗРИ, участок цементирования САО, установка цементирования зольного остатка).
- вытяжная вентиляция из аппаратов установки по очистке ЖРО «Аква-Экспресс».

Дымовые газы, образующиеся при сжигании горючих ТРО, перед выбросом в атмосферу проходят многоступенчатую очистку с целью обеспечения выброса радионуклидов и вредных веществ в пределах допустимых уровней. Образующиеся в процессе горения дымовые газы из печи сжигания попадают в камеру дожигания, являющуюся первым аппаратом системы очистки дымовых газов. Дымовые газы из камеры дожигания по футерованному водоохлаждаемому газоходу поступают в абсорбер полый. Далее перерабатываемые дымовые газы направляются в скруббер эжекторный. После скруббера эжекторного газы поступают в охладитель дымовых газов. Из охладителя дымовых газов охлажденные дымовые газы поступают в сепаратор газовый. Очищенные на фильтрах тонкой очистки дымовые газы направляются в спецвентиляцию здания 657 с помощью вытяжных вентиляторов. Воздух,

удаляемый из второй зоны здания 657, перед выбросом в атмосферу проходит очистку на фильтрах ФВЭА-3500.

5.3 Характеристика источников сбросов предприятия

Сброс радионуклидов в реку Енисей на предприятии осуществляется через два выпуска: рассеивающий выпуск № 2а (перелив из бассейна выдержки об. 366) и выпуск № 4 (дренажная вода из об. 366). Настоящая программа предусматривает проведение контроля соблюдения установленных нормативов для удаляемых радиоактивных веществ со сточными водами предприятия в соответствии с перечнем точек контроля и периодичностью анализов.

Бассейн об. 366 представляет собой искусственный водоем, созданный на отлогом берегу реки Енисей путем отсыпки дамбы из песчано-гравийного грунта. Сточные воды поступают в бассейн об. 366 с одной стороны, и проходя по всей длине бассейна (время прохождения около двух суток) переливом поступают в трубу рассеивающего выпуска. Бассейн оборудован дренажной системой.

В бассейн об.366 поступают:

- нормативно-чистая вода ЗФТ;
- вода охлаждения компрессоров и вентиляторов ПВЭ ЯРОО;
- сточная вода из санпропускников, хозяйственно-бытовые стоки промобъекта после отстойника;
- сточная вода из санпропускника, отмывочная вода помещений и транспорта цеха № 1 СО РАО ПВЭ ЯРОО;
- нормативно-очищенная трапная вода после физико-химической очистки в цехе № 1 СО РАО ПВЭ ЯРОО.

Сброс сточных вод из бассейна об. 366 осуществляется переливом по водосбросному железобетонному лотку через рассеивающий выпуск № 2а в реку Енисей. Выпуск № 2а организован на дне р. Енисей (83,7 км правого берега р. Енисей по лоцманской карте от г. Красноярск).

Дамба бассейна об. 366 выполнена с дренажом во внешней части основания. Фильтрующиеся через тело дамбы стоки по дренажной трубе поступают в дренажный колодец ДК-73, откуда по трубопроводу сливаются в реку Енисей через выпуск № 4. Выпуск № 4 организован на дне реки Енисей (83,4 км правого берега реки Енисей по лоцманской карте от г. Красноярск).

5.4 Критерии безопасности - наличие и характеристика очистных сооружений (краткое описание)

В бассейн об. 366 через очистные сооружения поступают воды спецканализации с ПВЭ ЯРОО, СЖО и ЗФТ. Воды спецканализации перед сбросом в бассейн об. 366 направляются на технологическую схему переработки цеха № 1 СО РАО ПВЭ ЯРОО для очистки от радионуклидов.

Технологическая схема переработки ЖНО предприятия включает в себя следующие операции:

- коагуляцию и отстой в коагуляторах-отстойниках непрерывного действия;
- фильтрацию на насыпных механических фильтрах;

- двухступенчатый ионный обмен.

6 Контроль содержания радионуклидов в природных (поверхностных) водах в зоне наблюдения и санитарно-защитной зоне ФГУП «ГХК»

6.1 Программа регламентирует проведение контроля содержания радионуклидов в природных (поверхностных) водах СЗЗ и ЗН предприятия.

6.2 В воде р. Енисей содержание радионуклидов определяют в двух контрольных створах у правого берега:

- в 250 м ниже выпуска № 2а (84 км правого берега реки Енисей по лоцманской карте от г. Красноярск);

- в 10 км ниже выпуска № 2а (94 км правого берега реки Енисей по лоцманской карте от г. Красноярск - 1 км выше первого населенного пункта в районе с. Большой Балчуг).

6.3 Фоновое содержание радионуклидов в воде р. Енисей определяется в 17 км выше выпуска № 2а в районе п. Додоново (67 км правого берега реки Енисей по лоцманской карте от г. Красноярск).

6.4 Для обнаружения возможной миграции радионуклидов с грунтовыми водами из хранилищ твердых и жидких радиоактивных отходов, а также возможной утечки радиоактивных продуктов из линий спецканализации, в случае возможных нарушений их герметичности, Программа предусматривает осуществление систематического контроля содержания радионуклидов в воде ручьев, протекающих вблизи хранилищ или линии спецканализации (ручьи №№ 1, 2, 3, 4, 5, 6, река Шумиха, ручей Тимофеев).

6.5 Расположение точек контроля представлено на карте-схеме (Приложение Б1).

6.6 Кроме того, предусмотрен контроль содержания радионуклидов в источниках водоснабжения в с. Атаманово, с. Большой Балчуг и в г. Железногорск.

7 Контроль содержания радионуклидов в аэрозолях атмосферного воздуха

Программой предусмотрен непрерывный контроль содержания радионуклидов в аэрозолях атмосферного воздуха в районе размещения предприятия в девяти стационарных пунктах контроля.

В семи пунктах контроля, размещенных на расстоянии от 1 до 15 км от основного источника выбросов (об. 262/1) с учетом розы ветров, аэрозоли улавливают на аналитические фильтры из ткани ФПП-15-1,7 с помощью воздухо-фильтрующих установок (ВФУ).

В двух пунктах контроля содержания радионуклидов в аэрозолях атмосферного воздуха ВФУ установлены на территории СЗЗ ФХ.

Периодичность смены фильтров во всех пунктах контроля составляет один раз в неделю.

8 Контроль содержания радионуклидов в атмосферных выпадениях

Программой предусмотрено проведение контроля содержания радионуклидов в атмосферных выпадениях на семи стационарных пунктах контроля, расположенных на расстоянии от 1 до 15 км от основного источника выбросов (об. 262/1) с учетом розы ветров.

Отбор проб атмосферных выпадений проводится также на четырех стационарных постах на территории СЗЗ ФХ и в двух точках контроля глобального фона - п. Емельяново и д. Крутая.

Отбор проб атмосферных выпадений осуществляют путём сбора их в металлические кюветы размером 0,5×0,5×0,1 м, на дно которых выстилается марлевый планшет.

В каждом пункте контроля размещают по две кюветы. Смена планшетов, расположенных на территории промплощадки, СЗЗ и ЗН предприятия, производится один раз в неделю одновременно с заменой фильтров на ВФУ. На ФХ и в пунктах контроля глобального фона смену планшетов производят один раз в месяц.

9 Контроль содержания радионуклидов в объектах окружающей среды

9.1 Программа предусматривает проведение контроля содержания радионуклидов в **снежном покрове**. Отбор проб снега производится в конце зимнего периода перед началом снеготаяния на всю глубину снежного покрова. Места отбора проб выбираются с учетом возможного загрязнения снежного покрова в районах размещения промышленных бассейнов и хранилищ радиоактивных технологических отходов производства (об. 354а, об. 365, об. 366, об. 650). Кроме того, отбор проб снега осуществляется на территории ФХ, по границе СЗЗ, а также в ЗН.

В качестве контрольных (фоновых) точек отбора проб снежного покрова определены п. Емельяново и д. Крутая.

9.2 Программа предусматривает проведение контроля содержания радионуклидов в **донных отложениях** р. Енисей один раз в год на участке от 63 км до 181 км по лоцманской карте р. Енисей в 15 точках. В качестве контрольной (фоновой) точки выбрана Куваршинская протока (63-й км по

лоцманской карте), находящаяся по течению реки выше всех промышленных сбросов ФГУП «ГХК».

9.3 Программа предусматривает проведение контроля содержания радионуклидов в **почве**. Контроль радиоактивного загрязнения почвы в районах размещения промышленных бассейнов и хранилищ радиоактивных технологических отходов производства (об.354а, об.365, об.366, об.650), на территории ФХ, на границе СЗЗ, а также в ЗН осуществляют путем измерения МЭД от поверхности земли и отбором проб почвы с последующим их анализом в лаборатории. Кроме того, один раз в пять лет производят отбор проб почвы в радиусе 20 км по восьми румбам. Отбор проб почвы производят на участках с ровной поверхностью из верхнего слоя (на глубину 10 см), в котором сосредоточено около 90 % активности, обусловленной выпадениями из атмосферы. В качестве контрольных (фоновых) точек отбора проб почвы определены п. Емельяново и д. Крутая.

9.4 Программа предусматривает проведение контроля содержания радионуклидов в **растительности** на границе СЗЗ и в ЗН. Отбор проб травы осуществляют в тех же точках, где производится отбор почвы.

9.5 Программа предусматривает проведение контроля содержания радионуклидов в **пищевых продуктах**. Отбор проб пищевых продуктов производится в населенных пунктах, расположенных, в основном, по берегам р. Енисей и находящихся в зоне возможного воздействия предприятия, как за счет газоаerosольных выбросов радионуклидов в атмосферу, так и в результате сбросов радионуклидов со сточными водами. Пробы пищевых продуктов для определения содержания радионуклидов приобретают путем закупа у местного населения. Пробы мяса и молока закупаются по мере возможности у местных жителей. Поголовье скота из года в год падает, поэтому приобретение мяса в населенных пунктах по Программе не является обязательным условием. Пробы молока обязательно приобретаются два раза в год при тех же условиях возможности приобретения.

9.6 Программа предусматривает проведение контроля содержания радионуклидов в **водорослях**, в связи с тем, что донные отложения и сама водная среда продолжают оставаться потенциальным источником загрязнения. Отбор проб производится путем сбора водорослей с применением маломерных судов во время проведения контроля радиационной обстановки при экспедиционном обследовании поймы р. Енисей.

10 Контроль радиационной обстановки в районе Федерального хранилища

Программа определяет проведение контроля радиационной обстановки в районе федерального хранилища. Объектами контроля являются:

- снежный покров, почва, трава на территории СЗЗ ФХ;
- грунтовая вода об. 441, 445, 446, 447, 467;
- вода в устье руч. Тимофеев;
- аэрозоли атмосферного воздуха в двух точках контроля;
- атмосферные выпадения на четырех постах контроля по границе СЗЗ ФХ
- измерения МЭД в местах отбора проб.

11 Контроль радиационной обстановки. Контроль влияния хранилищ жидких и твердых радиоактивных отходов

Программа предусматривает проведение контроля возможной миграции радионуклидов с грунтовыми водами из открытого бассейна (об. 354а), предназначенного для приема, усреднения состава и отстоя ЖРО с последующей сезонной выдачей декантата на полигон подземного захоронения и об. 354 - ликвидированного (осушенного и засыпанного) бассейна, переведенного в разряд хранилища загрязненных грунтов, путем контроля содержания радионуклидов в устьях ручьев №№ 4, 5, 6 и в двух точках ручья № 3, выше и ниже об. 354 и 354а, в пробах почвы, снежного покрова, а также измерения МЭД при проведении пешеходной гамма-съемки периметров ограждения об. 354 и об. 354а.

Контроль возможной миграции радионуклидов из хранилища твердых отходов (об. 650) предусмотрен Программой при проведении анализа радиационной загрязненности проб воды в двух точках ручья № 2, выше и ниже об. 650, проб почвы, снежного покрова, а также измерения МЭД при проведении пешеходной гамма-съемки периметра ограждения об. 650.

Контроль состояния радиационной обстановки в районе расположения открытых бассейнов (об. 365 и об. 366) предусматривает проведение анализа радиационной загрязненности проб почвы, снежного покрова, а также измерения МЭД при проведении пешеходной гамма-съемки периметра ограждения об. 365 и об. 366.

12 Контроль радиационной обстановки. Контроль мощности амбиентного эквивалента дозы гамма-излучения при отборе проб и на местности

Программа предусматривает контроль МЭД путем проведения пешеходной гамма-съемки по периметру объектов 365, 366, 354, 354а, 650, а также береговой полосы р. Енисей от ручья 1 до ручья 7 (западная граница СЗЗ предприятия). Гамма-съемка проводится один раз в год в летне-осенний период времени. Кроме того, измерения МЭД проводят в местах отбора проб и от каждой пробы.

13 Контроль радиационной обстановки. Радиационный контроль объектов и территорий

13.1 Для обеспечения радиационной безопасности персонала и населения, проживающего в зоне наблюдения, Программа предусматривает проведение радиационного контроля следующих объектов:

- автомобильный транспорт ЭУ, АТЦ;
- автомобильный транспорт для перевозки изотопной продукции;
- посадочные платформы, помещения ж/д станций;
- производственные помещения ЛРЭМ ЭУ ;
- автомобильные дороги (в районе КПП-4 СЗЗ, КПП-1, КПП-2, КПП-3 промплощадки по 100 м в обе стороны от объекта);
- железнодорожные пути (КПП-1, КПП-2 по 100 м в обе стороны от объекта);
- оборудование с промплощадки, направляемое в городскую черту;
- металлолом с объектов ФГУП «ГХК», отправляемый на реализацию;
- изотопная продукция, транспортируемая из г. Красноярска в СЦ;
- об. 235 (людской ходок);
- оборудование, транспорт, помещения и т.д. подразделений предприятия и по договорам со сторонними и дочерними организациями.

13.2 Радиационный контроль обеспечивается измерением МЭД и плотности потока альфа-, бета-частиц при помощи переносных дозиметров радиометров. Измерения производят в соответствии с аттестованными методиками измерений:

- МВИ 1.2.5(43)-16. «Методика измерений мощности амбиентной дозы гамма-излучения»;
- МВИ 1.2.10(1)-16. Методика измерений плотности потока альфа-, бета-частиц;
- МВК 1.2.8-16. Методика радиационного обследования территорий;
- МВК 9.1.1-16. Методика измерений поверхностной активности альфа -, бета-излучающих радионуклидов.

13.3 Радиационный контроль транспортных средств (вагоны, платформы, автомобили) производят согласно полученным перечням транспортных средств, подлежащих радиационному контролю от подразделения-заказчика.

13.4 При проведении радиационного контроля автомобильного транспорта обследуются внешние борта машин, их ходовая часть, рабочее место водителя. При проведении радиационного контроля железнодорожного транспорта обследуются колеса и внешние, внутренние поверхности вагонов, электропоездов.

13.5 При обнаружении превышения уровней радиоактивного загрязнения поверхностей транспортных средств, установленных ИИ 01-13.087 «Инструкция предприятия. Дозовые пределы, допустимые и контрольные уровни», начальник ЭУ сообщает об этом телефонограммой руководству подразделения-отправителя и ОРБ предприятия о необходимости принятия мер.

13.6 Радиационный контроль посадочных платформ, производственных и складских помещений производят измерением МЭД и плотности потока альфа-, бета-частиц (в соответствии с приложением В 16).

13.7 Радиационный контроль юго-западной границы СЗЗ проводят измерением МЭД путем проведения пешеходной гамма-съемки. Объектами контроля являются автомобильные и железные дороги в районе КПП-4 СЗЗ, КПП-1, КПП-2 промплощадки (по 100 м с обеих сторон от объектов).

13.8 Радиационный контроль оборудования, направляемого в городские подразделения из основных объектов, осуществляется по заявке отправителя. Производится измерение МЭД и плотности потока альфа-, бета-частиц. По итогам измерений составляют протокол радиационных измерений (в 2 экземплярах). Один экземпляр протокола направляется заказчику.

13.9 Металлолом, направляемый подразделениями предприятия на реализацию, подвергают радиационному контролю согласно ИН 01-03.109 «Инструкция предприятия. О порядке сбора и сдачи лома черных и цветных металлов» по заявке отправителя (заказчика).

13.10 Радиационный контроль упаковок, содержащих радиоактивные вещества и контейнеров, осуществляют согласно инструкции предприятия ИН 01-13.082 «Инструкция предприятия. Организация радиационного контроля транспортных средств и грузов при транспортировании внутри и за территорию промышленной площадки предприятия» при сопровождении изотопной продукции из г. Красноярск на склады СЦ. Измеряют МЭД в кабине водителя и на расстоянии одного метра от внешнего борта транспортного средства, МЭД на поверхности транспортной упаковки (ТУ) на расстоянии 0,1 м и 1 м, плотность потока альфа-, бета- частиц на поверхности ТУК.

13.11 Программа предусматривает проведение контроля мощности дозы внешнего гамма-излучения посредством маршрутной (автомобильной) гамма-съемки различных объектов, расположенных на территории промплощадки предприятия, а также маршрутную гамма-съемку по автодорогам, находящимся на промплощадке и в СЗЗ, в том числе:

- автодорога в промзоне от КПП-1 до КПП-2 (протяженность 3 км);
- автодорога от СПСЧ-9 до развилки с дорогой на ПГЗ ЖРО полигон «Северный» НО РАО (протяженность 2 км);
- автодорога от КПП-2 до ПГЗ ЖРО полигон «Северный» НО РАО (протяженность 25 км);
- автодорога от ПТЭ до КПП-4 (протяженность 9 км);
- автодорога от КПП-4 до КПП-1 (протяженность 5 км);
- автодорога от р. Шумиха до об. 395 (протяженность 3 км);
- автодорога от развилки с дорогой на ПГЗ ЖРО полигон «Северный» НО РАО до с. Б. Балчуг (протяженность 30 км).

Кроме того, 1 раз в год проводится маршрутная гамма-съемка по автодорогам, находящимся в ЗН, в том числе:

- г. Железногорск (протяженность 35 км);
- с. Б. Балчуг (протяженность 4 км);
- с. Атаманово (протяженность 9 км);
- д. Хлоптуново (протяженность 2 км);
- п. Кононово (протяженность 2 км).

Измерения проводят приборами радиационной гамма-съемки, установленными на передвижной радиологической лаборатории (ПРЛ) полноприводного автомобиля. ПРЛ является мобильной (передвижной) подсистемой АСКРО ФГУП «ГХК». Измерения выполняются через каждые

50 метров. Средняя скорость движения автомобиля при этом составляет 20 км/ч.

14 АСКРО. Автоматизированный контроль мощности дозы внешнего гамма-излучения

Программа предусматривает проведение мониторинга мощности эквивалентной дозы (МЭД) внешнего гамма-излучения, которая проводится системой АСКРО ГХК. Система состоит из 12 постов контроля и двух информационно-управляющих центров (ИУЦ).

Пост контроля состоит из устройства детектирования УДРГ-50 и устройства сбора и передачи данных.

В состав ИУЦ входит контроллер каналов связи и сервер АСКРО, обеспечивающий сбор, обработку и хранение данных по измерениям, поступающим с постов контроля, а также передачу данных в ЧУ «СКЦ Росатома».

Посты контроля размещены на местности на расстоянии от источника выбросов (об.262/1) от 4 до 28 км с учетом расположения населенных пунктов, наличия коммутируемой телефонной линии и сетевого питания ~220 В (рисунок 13.1).

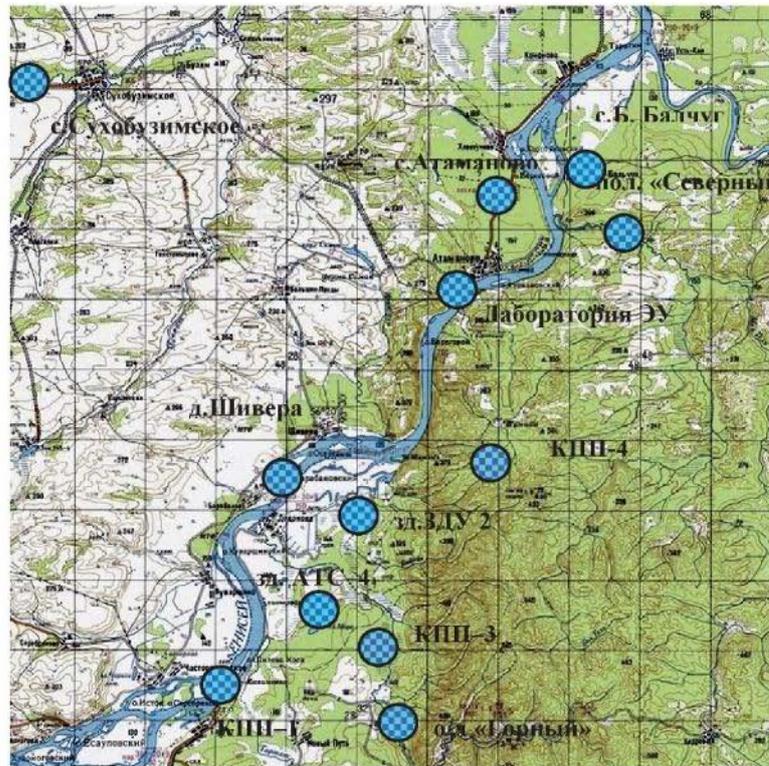


Рисунок 13.1 - Размещение постов контроля АСКРО ГХК

Пост контроля производит измерения МЭД гамма-излучения с экспозицией 512 с (~ 9 минут).

Сбор данных о радиационной обстановке с постов контроля осуществляется по телефонным линиям круглосуточно через каждые 6 часов информационно-управляющим центром.

Передача собранных данных в ЧУ «СКЦ Росатома» осуществляется по мере их поступления с ИУЦ АСКРО ГХК, установленного здания № 2 КУ.

Также проводятся измерения МЭД внешнего гамма-излучения на трех постах (рисунок 13.2), с помощью измерительных дозиметрических систем Micro-Gamma LB 111.

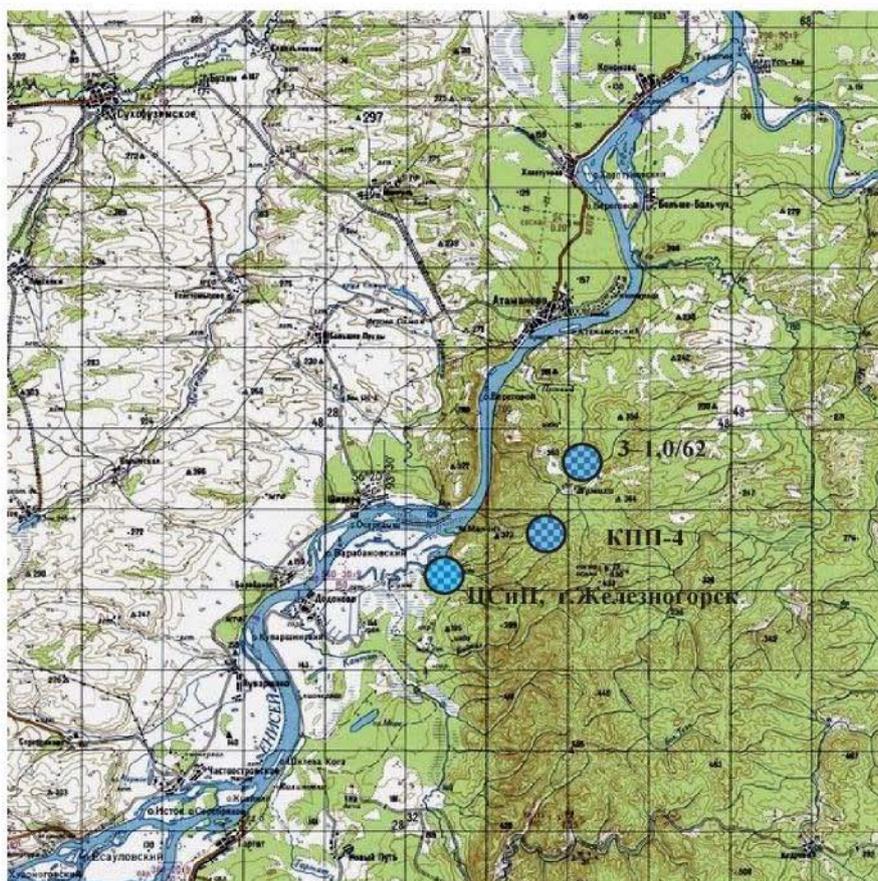


Рисунок 13.2 - Размещение постов контроля Micgro-Gamma LB 111

Регулярно проводятся метеорологические измерения в районе размещения лаборатории радиоэкологического мониторинга ЭУ. Измерения выполняются датчиком направления и скорости ветра М-127 и метеометром МЭС-200А.

15 Экспедиционное обследование поймы реки Енисей

С целью контроля радиационной обстановки поймы р. Енисей в 1000-км зоне наблюдения проводятся периодические экспедиционные исследования состояния объектов окружающей среды. Исследования включают в себя отбор и лабораторный анализ проб почвы, растительности, аллювиальных и донных отложений, пищевых продуктов местного производства, рыбы, дикоросов, а также проведение обследования береговых и пойменных участков посредством пешеходной гамма-съемки.

Контроль радиационной обстановки поймы р. Енисей в ближней зоне наблюдения предприятия (до устья р. Ангара) проводится ежегодно. Дальняя зона наблюдения (от устья р. Ангара до устья р. Подкаменная Тунгуска) исследуется с периодичностью один раз в пять лет. Данные виды работ проводятся с применением теплохода, маломерных судов и автотранспорта.

16 Перспектива развития производства

16.1 Завод регенерации топлива (ЗРТ)

В перспективе развития предприятия планируется пуск в эксплуатацию Опытно-демонстрационного центра (ОДЦ) по переработке ОЯТ.

Основными источниками газообразных радиоактивных выбросов на ОДЦ будут являться системы вентиляции и сдувок, связанные с переработкой ОЯТ. Также возможно образование источника сбросов.

Все новые объекты выбросов и сбросов предприятия подлежат обязательному радиационному контролю.

В результате развития производства, строительства и введения на полную проектную мощность новых объектов, реконструкции уже имеющихся, будет меняться и настоящая Программа радиационного контроля. Для уточнения необходимого объема радиационного контроля потребуется проведение инвентаризации изменившихся сбросов и выбросов предприятия.

17 Требования к персоналу, проводящему измерения

17.1 К выполнению измерений РВ и РАО допускаются лица не моложе 18 лет, не имеющие медицинских противопоказаний для работы в условиях воздействия ионизирующего излучения.

17.2 Порядок подготовки и допуска работников (персонала) к работе определен инструкциями предприятия ИН 01-07.020 и ИН 01-14.057.

17.3 К работам по учету и контролю РВ и РАО привлекаются работники, осуществляющие обращение с РВ и РАО. В этом случае для работников проводится обучение выполнению процедур учета и контроля РВ и РАО на рабочем месте. Уровень квалификации и порядок допуска к самостоятельной работе работника подразделения определяется соответствующими требованиями по данному рабочему месту.

Начальник ЭУ



А.Е. Шишлов

Начальник ЛРЭМ ЭУ



Д.Ю. Садырев

Визы:

Заместитель главного инженера
предприятия по ОТ и РБ



Н.Ф. Капустин

Начальник ТУ предприятия



В.А. Дудукин

Главный приборист-метролог-
начальник управления



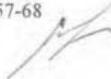
А.В. Бурыхин

Начальник ОРБ предприятия

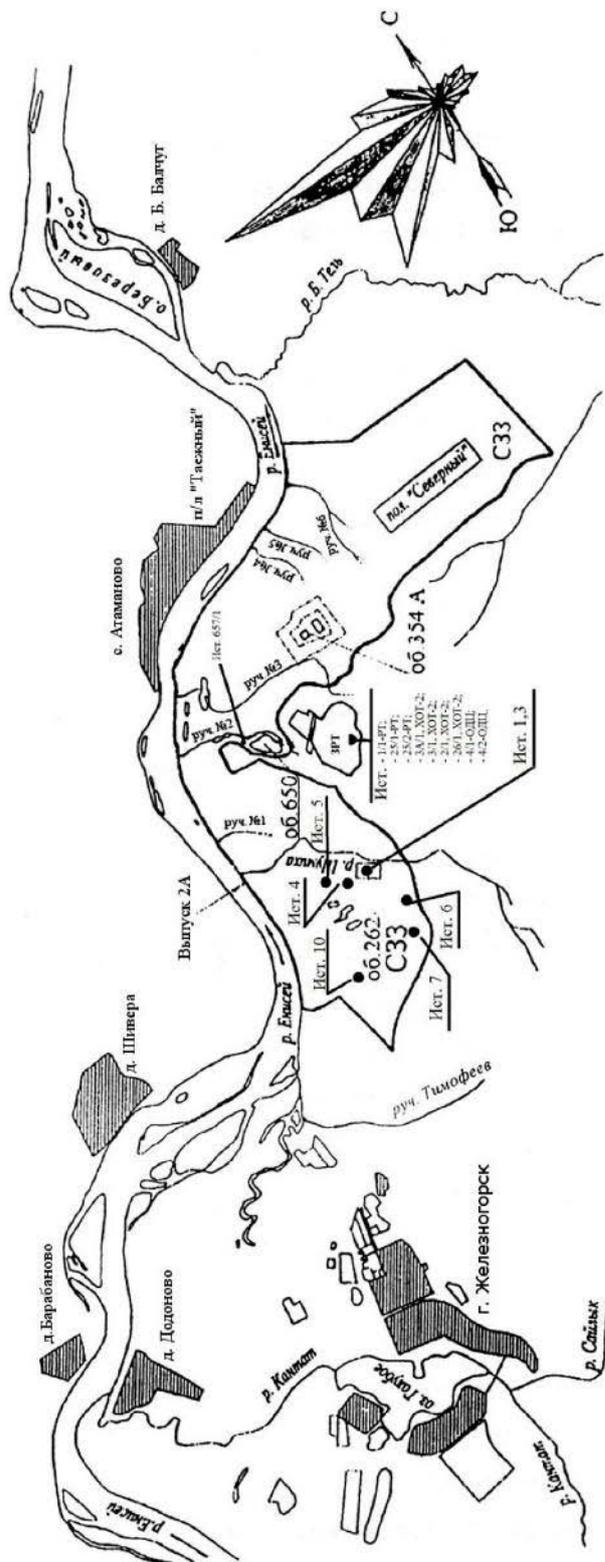


В.В. Мартынов

Малеваный Владислав Алексеевич
ЭУ, 75-57-68



Приложение Б2 (Обязательное)
Карта-схема размещения стационарных источников выбросов предприятия



Приложение В1 (обязательное)

Контроль содержания радионуклидов в газоэрозольных выбросах

№ п/п	Контролируемый объект (точка контроля)	Периодичность отбора	Контролируемый параметр	Периодичность измерения	Кол-во измерений в год	Методы контроля	Обозначение НД, МИ	Кол-во анализов в год
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.1	Источник № 1 (вентсистема В-8)	Непрерывно, в течение 1-3 суток. Смена фильтров еженедельно в рабочие дни	Объемная суммарная активность альфа-излучающих радионуклидов Объемная активность отдельных гамма-излучающих радионуклидов	Ежедневно, непрерывная проба (неозоленная проба) 1 раз в месяц, составная проба (месячная озоленная проба, составленная из еженедельных проб) Ежедневно, непрерывная проба (неозоленная проба) 1 раз в месяц, составная проба (месячная озоленная проба, составленная из еженедельных проб)	2×250=500 2×2×12=48 2×250=500 2×2×12=48	Радиометрический Радиометрический Гамма-спектрометрический Гамма-спектрометрический	МВИ 15.4.2-16 ИН 07.420-2019 МВИ 15.4.2-16 МВИ 15.1.13-16 ИН 07.420-2019 МВИ 15.1.13-16 МВК 6.1.13(1)-16 МВК 6.1.13(2)-16	250 12 250 12
1.2	Источник № 3 (вентсистема В-4+В-5)	Непрерывно. Смена фильтров 1 раз в неделю	Плотность потока бета-частиц (от пробы) Объемная суммарная активность альфа-излучающих радионуклидов	Ежедневно в рабочие дни 1 раз в неделю, непрерывная проба (исследовательская озоленная проба) 1 раз в месяц, составная проба (месячная)	250=500 2×51=102 2×2×12=48	Радиометрический Радиохимический, бета-радиометрический Радиохимический, альфа-спектрометрический Радиометрический	МВИ 1.2.10(1)-16 МВИ 15.4.2-16 ИН 07.420-2019 МВИ 15.4.2-16	250 51 12

№ п/п	Контролируемый объект (точка контроля)	Периодичность отбора	Контролируемый параметр	Периодичность измерения	Кол-во измерений в год	Методы контроля	Обозначение НД, МИ	Кол-во анализов в год
1		3	4	5	6	7	8	9
			Объемная активность отдельных гамма-излучающих радионуклидов	озоленная проба, составленная из недельных проб) 1 раз в неделю, непрерывная проба (недельная озоленная проба)	2×51=102	Гамма-спектрометрический	МВИ 15.1.13-16	51
			Объемная активность стронция-90	1 раз в месяц, составная проба (месячная озоленная проба, составленная из недельных проб)	2×2×12=48	Гамма-спектрометрический	ИН 07.420-2019 МВИ 15.1.13-16	12
			Объемная активность плутонция-239+240	1 раз в месяц, составная проба (месячная озоленная проба, составленная из недельных проб)	2×2×12=48	Радиохимический, бета-радиометрический	МВК 6.1.13(1)-16	12
			Объемная активность плутония-238	1 раз в месяц, составная проба (месячная озоленная проба, составленная из недельных проб)	2×2×12=48	Радиохимический, альфа-спектрометрический	МВК 6.1.13(2)-16	12
			Плотность потока бета-частиц (от пробы)	1 раз в неделю	51	Радиометрический	МВИ 1.2.10(1)-16	51
1.3	Источники №№ 4, 5 (при проведении ивентаризации источников выбросов 1 раз в 5 лет)	Непрерывно в течение одного месяца один раз в 5 лет. Смена фильтров 1 раз в неделю	Объемная суммарная активность альфа-излучающих радионуклидов Объемная активность отдельных гамма-излучающих радионуклидов Объемная активность стронция-90	1 раз в 5 лет, составная проба (месячная озоленная проба, составленная из недельных проб) 1 раз в 5 лет, составная проба (месячная озоленная проба, составленная из недельных проб)	4 за 5 лет 4 за 5 лет 4 за 5 лет	Радиометрический Гамма-спектрометрический Радиохимический, бета-радиометрический	ИН 07.420-2019 МВИ 15.4.2-16 ИН 07.420-2019 МВИ 15.1.13-16 МВК 6.1.13(1)-16	1 за 5 лет 1 за 5 лет 1 за 5 лет

Материалы обоснования лицензии (включая материалы оценки воздействия на окружающую среду) на деятельность в области использования атомной энергии «Эксплуатация промышленного производства МОКС-топлива для энергоблока №4 Белоярской АЭС с реактором БН-800, ФГУП «ГХК»

№ п/п	Контролируемый объект (точка контроля)	Периодичность отбора	Контролируемый параметр	Периодичность измерения	Кол-во измерений в год	Методы контроля	Обозначение НД, МИ	Кол-во анализов в год
1	2	3	4	5	6	7	8	9
			Объемная активность плутония-239+240 Объемная активность плутония-238 Полная мощность амбиспнтного эквивалента дозы гамма-излучения	1 раз в 5 лет, составная проба (месячная озоленная проба, составленная из недельных проб) 1 раз в 5 лет	4 за 5 лет	Радиохимический, альфа-спектрометрический	МВК 6.1.13(2)-16	1 за 5 лет
1.4	Источник № 6 (ветсистема В-7а)	Непрерывно. Смена фильтров 1 раз в неделю	Объемная суммарная активность альфа-излучающих радионуклидов Объемная активность отдельных гамма-излучающих радионуклидов Объемная активность стронция-90	1 раз в неделю, непрерывная проба (недельная озоленная проба) 1 раз в месяц, составная проба (месячная озоленная проба, составленная из недельных проб) 1 раз в неделю, непрерывная проба (недельная озоленная проба) 1 раз в месяц, составная проба (месячная озоленная проба, составленная из недельных проб) 1 раз в месяц, составная проба (месячная озоленная проба, составленная из недельных проб)	2×2×51=204 2×2×12=48 2×2×51=204 2×2×12=48 2×2×12=248	Радиометрический Радиометрический Гамма-спектрометрический Гамма-спектрометрический Радиохимический, бета-радиометрический	ИН 07.419-2019 МВИ 15.4.2-16 ИН 07.420-2019 МВИ 15.4.2-16 ИН 07.419-2019 МВИ 15.1.13-16 ИН 07.420-2019 МВИ 15.1.13-16 МВК 6.1.13(1)-16	51 12 51 12 12
			Объемная активность плутония-239+240 Объемная активность плутония-238 Полная мощность амбиспнтного эквивалента дозы гамма-излучения	1 раз в месяц, составная проба (месячная озоленная проба, составленная из недельных проб) 1 раз в неделю	5×51=255 2×5×51=510	Радиохимический, альфа-спектрометрический Дозиметрический	МВК 6.1.13(2)-16 МВИ 1.2.5(43)-16	12 51 102

№ п/п	Контролируемый объект (точка контроля)	Периодичность отбора	Контролируемый параметр	Периодичность измерения	Кол-во измерений в год	Методы контроля	Обозначение НД, МИ	Кол-во анализов в год
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.5	Источник № 10 (вентсистема об. 139а)	Непрерывно. Смена фильтров 1 раз в неделю	Объемная активность отдельных гамма-излучающих радионуклидов Объемная активность стронция-90	1 раз в месяц, составная проба (месячная озоленная проба, составленная из недельных проб) 1 раз в квартал, составная проба (квартальная озоленная проба, составленная из месячных проб)	2×12=24	Гамма-спектрометрический	МВИ 15.1.13-16	12
1.6	Источник № 1/1-РТ	Непрерывно. Смена фильтров 1 раз в неделю	Объемная суммарная активность альфа-излучающих радионуклидов Объемная активность отдельных гамма-излучающих радионуклидов Объемная активность стронция-90	1 раз в месяц, составная проба (месячная озоленная проба, составленная из недельных проб) 1 раз в месяц, составная проба (месячная озоленная проба, составленная из недельных проб) 1 раз в квартал, составная проба (квартальная озоленная проба, составленная из месячных проб)	2×12=24	Радиометрический	ИН 07.420-2019 МВИ 15.4.2-16	12
1.7	Источник № 25/1-РТ	Непрерывно. Смена фильтров 1 раз в неделю	Объемная суммарная активность альфа-излучающих радионуклидов Объемная активность плутония-239+240 Объемная активность плутония-238	1 раз в квартал, составная проба (квартальная озоленная проба, составленная из месячных проб) 1 раз в квартал, составная проба (квартальная озоленная проба, составленная из месячных проб)	2×2×4=16	Радиохимический, бета-радиометрический	МВК 6.1.13(1)-16	4
			Объемная суммарная активность альфа-излучающих радионуклидов Объемная активность плутония-239+240 Объемная активность плутония-238	1 раз в квартал, составная проба (квартальная озоленная проба, составленная из месячных проб)	2×2×4=16	Радиохимический, альфа-спектрометрический	МВК 6.1.13(2)-16	4
			Объемная суммарная активность альфа-излучающих радионуклидов Объемная активность плутония-239+240 Объемная активность плутония-238	1 раз в квартал, составная проба (квартальная озоленная проба, составленная из месячных проб)	2×12=24	Радиометрический	ИН 07.420-2019 МВИ 15.4.2-16	12
			Объемная суммарная активность альфа-излучающих радионуклидов Объемная активность плутония-239+240 Объемная активность плутония-238	1 раз в квартал, составная проба (квартальная озоленная проба, составленная из месячных проб)	2×12=24	Гамма-спектрометрический	МВИ 15.1.13-16	12
			Объемная суммарная активность альфа-излучающих радионуклидов Объемная активность плутония-239+240 Объемная активность плутония-238	1 раз в квартал, составная проба (квартальная озоленная проба, составленная из месячных проб)	2×2×4=16	Радиохимический, бета-радиометрический	МВК 6.1.13(1)-16	4

№ п/п	Контролируемый объект (точка контроля)	Периодичность отбора	Контролируемый параметр	Периодичность измерения	Кол-во измерений в год	Методы контроля	Обозначение НД МИ	Кол-во анализов в год
1		3	4	5	6	7	8	9
			Объемная активность плутония-239+240 Объемная активность плутония-238	1 раз в квартал, составная проба (квартальная проба, составленная из озоленных месячных проб)	2×2×4=16	Радиохимический, альфа-спектрометрический	МВК 6.1.13(2)-16	4
1.8	Источник № 25/2-РТ	Непрерывно. Смена фильтров 1 раз в неделю	Объемная суммарная активность альфа-излучающих радионуклидов Объемная активность отдельных гамма-излучающих радионуклидов Объемная активность стронция-90	1 раз в месяц, составная проба (месячная озоленная проба, составленная из недельных проб) 1 раз в месяц, составная проба (месячная озоленная проба, составленная из недельных проб) 1 раз в квартал, составная проба (квартальная проба, составленная из озоленных месячных проб)	2×12=24 2×12=24 2×2×4=16	Радиометрический Гамма-спектрометрический Радиохимический, бета-радиометрический	ИН 07.420-2019 МВИ 15.4.2-16 МВИ 15.1.13-16 МВК 6.1.13(1)-16	12 12 4
1.9	Источник выбросов № 3А/1, ХОТ-2	Непрерывно. Смена фильтров 1 раз в неделю	Объемная суммарная активность альфа-излучающих радионуклидов Объемная суммарная активность бета-излучающих радионуклидов Объемная активность отдельных гамма-излучающих	1 раз в квартал, составная проба (квартальная проба, составленная из озоленных месячных проб) 1 раз в месяц, составная проба (месячная озоленная проба, составленная из недельных проб) 1 раз в месяц, составная проба (месячная озоленная проба, составленная из недельных проб)	2×2×4=16 2×12=24 2×12=24	Радиохимический, альфа-спектрометрический Радиометрический Радиометрический	МВК 6.1.13(2)-16 ИН 07.420-2019 МВИ 15.4.2-16 ИН 07.420-2019 МВИ 15.4.3-16	4 12 12
			Объемная суммарная активность альфа-излучающих радионуклидов	1 раз в квартал, составная проба (квартальная проба, составленная из озоленных месячных проб)	2×12=24	Радиометрический	МВИ 15.1.13-16	12

№ п/п	Контролируемый объект (точка контроля)	Периодичность отбора	Контролируемый параметр	Периодичность измерения	Кол-во измерений в год	Методы контроля	Обозначение НД, МИ	Кол-во анализов в год
1		3	4	5	6	7	8	9
1.10	Источник выбросов № 3/1, ХОТ-2	Непрерывно. Смена фильтров 1 раз в неделю	радионуклидов Объемная суммарная активность альфа-излучающих радионуклидов Объемная суммарная активность бета-излучающих радионуклидов Объемная активность отдельных гамма-излучающих радионуклидов	из недельных проб) 1 раз в месяц, составная проба (месячная озололенная проба, составленная из недельных проб) 1 раз в месяц, составная проба (месячная озололенная проба, составленная из недельных проб) 1 раз в месяц, составная проба (месячная озололенная проба, составленная из недельных проб)	2×12=24 2×12=24 2×12=24	Радиометрический Радиометрический Гамма-спектрометрический	ИН 07.420-2019 МВИ 15.4.2-16 ИН 07.420-2019 МВИ 15.4.3-16 МВИ 15.1.13-16	12 12 12
1.11	Источник выбросов № 2/1, ХОТ-2	Непрерывно. Смена фильтров 1 раз в неделю	Объемная суммарная активность альфа-излучающих радионуклидов Объемная суммарная активность бета-излучающих радионуклидов Объемная активность отдельных гамма-излучающих радионуклидов	1 раз в месяц, составная проба (месячная озололенная проба, составленная из недельных проб) 1 раз в месяц, составная проба (месячная озололенная проба, составленная из недельных проб) 1 раз в месяц, составная проба (месячная озололенная проба, составленная из недельных проб)	2×12=24 2×12=24 2×12=24	Радиометрический Радиометрический Гамма-спектрометрический	ИН 07.420-2019 МВИ 15.4.2-16 ИН 07.420-2019 МВИ 15.4.3-16 МВИ 15.1.13-16	12 12 12
1.12	Источник выбросов № 26/1, ХОТ-2	Непрерывно. Смена фильтров 1 раз в неделю	Объемная суммарная активность альфа-излучающих радионуклидов Объемная суммарная активность бета-излучающих радионуклидов	из недельных проб) 1 раз в месяц, составная проба (месячная озололенная проба, составленная из недельных проб) 1 раз в месяц, составная проба (месячная озололенная проба, составленная из недельных проб)	2×12=24 2×12=24	Радиометрический Радиометрический	ИН 07.420-2019 МВИ 15.4.2-16 ИН 07.420-2019 МВИ 15.4.3-16	12 12

Материалы обоснования лицензии (включая материалы оценки воздействия на окружающую среду) на деятельность в области использования атомной энергии «Эксплуатация промышленного производства МОКС-топлива для энергоблока №4 Белоярской АЭС с реактором БН-800, ФГУП «ГХК»

№ п/п	Контролируемый объект (точка контроля)	Периодичность отбора	Контролируемый параметр	Периодичность измерения	Кол-во измерений в год	Методы контроля	Обозначение НД, МИ	Кол-во анализов в год
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.13	Источник выбросов № 4/1-ОДЦ	Непрерывно. Смена фильтров 1 раз в неделю	Объемная суммарная активность альфа-излучающих радионуклидов Объемная суммарная активность бета-излучающих радионуклидов Объемная активность отдельных гамма-излучающих радионуклидов	1 раз в месяц, составная проба (месячная озоленная проба, составленная из недельных проб) 1 раз в месяц, составная проба (месячная озоленная проба, составленная из недельных проб) 1 раз в месяц, составная проба (месячная озоленная проба, составленная из недельных проб) 1 раз в квартал, составная проба (квартальная озоленная проба, составленная из озоленных месячных проб)	2×12=24 2×12=24 2×12=24	Гамма-спектрометрический Радиометрический Радиометрический Гамма-спектрометрический	МВИ 15.1.13-16 ИН 07.420-2019 МВИ 15.4.2-16 ИН 07.420-2019 МВИ 15.4.3-16 МВИ 15.1.13-16	9 12 12 12
1.14	Источник выбросов № 4/2-ОДЦ	Непрерывно. Смена фильтров 1 раз в неделю	Объемная суммарная активность альфа-излучающих радионуклидов Объемная суммарная активность бета-излучающих радионуклидов Объемная активность отдельных гамма-излучающих радионуклидов	1 раз в месяц, составная проба (месячная озоленная проба, составленная из недельных проб) 1 раз в квартал, составная проба (квартальная озоленная проба, составленная из озоленных месячных проб) 1 раз в квартал, составная проба (квартальная озоленная проба, составленная из озоленных месячных проб)	2×12=24 2×2×4=16 2×2×4=16	Радиометрический Радиометрический Радиохимический, бета-радиометрический Радиохимический, альфа-радиометрический	ИН 07.420-2019 МВИ 15.4.2-16 МВК 6.1.13(1)-16 МВК 6.1.13(2)-16	12 4 4

№ п/п	Контролируемый объект (точка контроля)	Периодичность отбора	Контролируемый параметр	Периодичность измерения	Кол-во измерений в год	Методы контроля	Обозначение НД, МИ	Кол-во анализов в год
1		3	4	5	6	7	8	9
			отдельных гамма-излучающих радионуклидов Объемная активность стронция-90	составная проба (месячная неозоленная проба, составленная из недельных проб) 1 раз в квартал, составленная проба (квартальная проба, составленная из озоленных месячных проб)	2×2×4=16	спектрометрический	МВК 6.1.13(1)-16	4
			Объемная активность плутония-239+240 Объемная активность плутония-238	1 раз в квартал, составленная проба (квартальная проба, составленная из озоленных месячных проб)	2×2×4=16	Радиохимический, бета-радиометрический	МВК 6.1.13(2)-16	4
1.15	Источник выбросов № 657/1	Непрерывно. Смена фильтров 1 раз в неделю	Объемная суммарная активность альфа-излучающих радионуклидов Объемная суммарная активность бета-излучающих радионуклидов	1 раз в месяц, составная проба (месячная озоленная проба, составленная из недельных проб) 1 раз в месяц, составная проба (месячная озоленная проба, составленная из недельных проб)	2×12=24	Радиометрический	ИН 07.420-2019 МВИ 15.4.2-16	12
			Объемная суммарная активность бета-излучающих радионуклидов	1 раз в месяц, составная проба (месячная озоленная проба, составленная из недельных проб)	2×12=24	Радиометрический	ИН 07.420-2019 МВИ 15.4.3-16	12
			Объемная активность отдельных гамма-излучающих радионуклидов	1 раз в месяц, составная проба (месячная неозоленная проба, составленная из недельных проб)	2×12=24	Гамма-спектрометрический	МВИ 15.1.13-16	12
			Объемная активность стронция-90	1 раз в квартал, составленная проба (квартальная озоленная проба, составленная из месячных проб)	2×2×4=16	Гамма-спектрометрический	ИН 07.420-2019 МВИ 15.1.13-16	4
			Объемная активность стронция-90	1 раз в квартал, составленная проба (квартальная озоленная проба, составленная из месячных проб)	2×2×4=16	Радиохимический, бета-радиометрический	МВК 6.1.13(1)-16	4

Приложение В2
(обязательное)
Контроль содержания радионуклидов в сточных водах

№ п/п	Контролируемый объект (точка контроля)	Периодичность отбора	Контролируемый параметр	Периодичность измерения	Количество измерений в год	Методы контроля	Обозначение НД, МИ	Количество анализов в год
1	2	3	4	5	6	7	8	9
2.1	Выпуск № 2а (перелив из бассейна об. 366)	Ежедневно в рабочие дни	Удельная суммарная активность альфа-излучающих радионуклидов Удельная активность отдельных гамма-излучающих радионуклидов	1 раз в месц. составная проба (месячная проба, составленная из точечных проб) Ежедневно в рабочие дни, точечная проба	2×12=24	Радиометрический	ИН 07.419 ИН 07.420 МВИ 15.4.2-16	12
				1 раз в неделю составная проба (недельная проба, составленная из точечных проб)	2×248=496	Гамма-спектрометрический	ИН 07.419 ИН 07.420 МВИ 15.1.13-16	248
				1 раз в месяц составная проба (месячная проба, составленная из точечных проб)	2×51=102	Гамма-спектрометрический	ИН 07.419 ИН 07.420 МВИ 15.1.13-16	51
				1 раз в год составная проба (годовая проба, составленная из точечных проб)	2×12=24	Гамма-спектрометрический	ИН 07.419 ИН 07.420 МВИ 15.1.13-16	12
				1 раз в месц составная проба (месячная проба, составленная из точечных проб)	2×1=2	Гамма-спектрометрический	ИН 07.419 ИН 07.420 МВИ 15.1.13-16	1
			Удельная активность стронция-90	1 раз в месц составная проба (месячная проба, составленная из точечных проб)	2×12=24	Радиохимический, бета-радиометрический	ИН 07.419 ИН 07.420 МВК 7.3.16(1)-16	12
			Удельная активность плутония-239+240 Удельная активность плутония-238	1 раз в месц составная проба (месячная проба, составленная из точечных проб)	2×12=24	Радиохимический, альфа-спектрометрический	ИН 07.419 ИН 07.420 МВК 7.3.16(2)-16	12
			Объемная активность трития	1 раз в месц точечная проба	12	Бета-спектрометрический	ИН 07.419 ИН 07.420 МВК 7.3.16(3)-16	12
			Полная мощность амбиентного эквивалента дозы гамма-излучения	Ежедневно в рабочие дни (в месте отбора и от пробы)	2×248=496	Дозиметрический	МВИ 1.2.5(43)-16	496

№ п/п	Контролируемый объект (точка контроля)	Периодичность отбора	Контролируемый параметр	Периодичность измерения	Кол-во измерений в год	Методы контроля	Обозначение НД, МИ	Кол-во анализов в год
1	2	3	4	5	6	7	8	9
2.2	Сброс в бассейн об. 366 (лоток перед контрольных уровней) удельной активности на выпуске № 2а	В случае превышения контрольных уровней удельной активности на выпуске № 2а	Удельная активность отдельных гамма-излучающих радионуклидов	Ежедневно в рабочие дни, точечная проба	2×24=48	Гамма-спектрометрический	ИН 07.419 ИН 07.420 МВИ 15.1.13-16	248
			Удельная суммарная активность альфа-излучающих радионуклидов	1 раз в месяц составная проба (месячная проба, составленная из точечных проб)	2×12=24	Гамма-спектрометрический	ИН 07.419 ИН 07.420 МВИ 15.1.13-16	12
			Полная мощность амбиспентного эквивалента дозы гамма-излучения	1 раз в месяц, составная проба (месячная проба, составленная из точечных проб)	2×12=24	Радиометрический	ИН 07.419 ИН 07.420 МВИ 15.4.2-16	12
			Удельная суммарная активность альфа-излучающих радионуклидов	Ежедневно в рабочие дни (в месте отбора и от проб)	2×248=496	Дозиметрический	МВИ 1.2.5(43)-16	496
2.3	Выпуск № 4 (дренажный колодец ДК-73 об. 366)	1 раз в месяц	Удельная суммарная активность альфа-излучающих радионуклидов	1 раз в месяц точечная проба	2×12=24	Радиометрический	ИН 07.419 ИН 07.420 МВИ 15.4.2-16	12
			Удельная активность отдельных гамма-излучающих радионуклидов	1 раз в месяц точечная проба	2×12=24	Гамма-спектрометрический	ИН 07.419 ИН 07.420 МВИ 15.1.13-16	12
			Удельная суммарная активность альфа-излучающих радионуклидов	1 раз в год составная проба (годовая проба, составленная из точечных проб)	2×1=2	Гамма-спектрометрический	ИН 07.419 ИН 07.420 МВИ 15.1.13-16	1
			Удельная активность стронция-90	1 раз в квартал составная проба (квартальная проба, составленная из точечных проб)	2×4=8	Радиохимический, бета-радиометрический	ИН 07.419 ИН 07.420 МВК 7.3.16(1)-16	4
			Удельная активность плутония-239+240	1 раз в квартал точечная проба	2×4=8	Радиохимический, альфа-спектрометрический	ИН 07.419 ИН 07.420 МВК 7.3.16(2)-16	4
			Удельная активность плутония-238	1 раз в квартал точечная проба	2×4=8	Радиохимический, альфа-спектрометрический	ИН 07.419 ИН 07.420 МВК 7.3.16(3)-16	4
			Объемная активность трития	1 раз в квартал точечная проба	2×4=8	Бета-спектрометрический	ИН 07.419 ИН 07.420 МВК 7.3.16(3)-16	4
			Полная мощность амбиспентного эквивалента дозы гамма-излучения	1 раз в месяц (в месте отбора и от проб)	2×12=24	Дозиметрический	МВИ 1.2.5(43)-16	24

Материалы обоснования лицензии (включая материалы оценки воздействия на окружающую среду) на деятельность в области использования атомной энергии «Эксплуатация промышленного производства МОКС-топлива для энергоблока №4 Белоярской АЭС с реактором БН-800, ФГУП «ГХК»

№ п/п	Контролируемый объект (точка контроля)	Периодичность отбора	Контролируемый параметр	Периодичность измерения	Кол-во измерений в год	Методы контроля	Обозначение НД, МИ	Кол-во анализов в год
1	2	3	4	5	6	7	8	9
2.4	ЗФТ, об. 70-71	1 раз в месяц	Удельная суммарная активность альфа-излучающих радионуклидов Удельная суммарная активность бета-излучающих радионуклидов Удельная активность отдельных гамма-излучающих радионуклидов Удельная активность плутония-239+240 Удельная активность плутония-238 Плотность потока альфа-частиц Полная мощность амбиентного эквивалента дозы гамма-излучения	1 раз в месяц 1 раз в месяц 1 раз в месяц 1 раз в месяц 1 раз в месяц (от пробы)	2×12=24 2×12=24 2×12=24 2×12=24 2×12=24	Радиометрический Радиометрический Гамма-спектрометрический Радиохимический, альфа-спектрометрический Дозиметрический	ИН 07.420 МВИ 15.4.2-16 ИН 07.420 МВИ 15.4.3-16 ИН 07.420 МВИ 15.1.13-16 ИН 07.420 МВК 7.3.16(2)-16 МВИ 1.2.10(1)-16 МВИ 1.2.5(43)-16	9 12 12 12 12 24
2.5	ЗФТ, об. 251	1 раз в месяц	Удельная суммарная активность альфа-излучающих радионуклидов Удельная суммарная активность бета-излучающих радионуклидов Удельная активность отдельных гамма-излучающих радионуклидов Удельная активность плутония-239+240 Удельная активность плутония-238 Плотность потока альфа-частиц Полная мощность амбиентного эквивалента дозы гамма-излучения	1 раз в месяц 1 раз в месяц 1 раз в месяц 1 раз в месяц (от пробы)	2×12=24 2×12=24 2×12=24 2×12=24 2×12=24	Радиометрический Радиометрический Гамма-спектрометрический Радиохимический, альфа-спектрометрический Дозиметрический	ИН 07.420 МВИ 15.4.2-16 ИН 07.420 МВИ 15.4.3-16 ИН 07.420 МВИ 15.1.13-16 ИН 07.420 МВК 7.3.16(2)-16 МВИ 1.2.10(1)-16 МВИ 1.2.5(43)-16	12 12 12 12 24

Материалы обоснования лицензии (включая материалы оценки воздействия на окружающую среду) на деятельность в области использования атомной энергии «Эксплуатация промышленного производства МОКС-топлива для энергоблока №4 Белоярской АЭС с реактором БН-800, ФГУП «ГХК»

№ п/п	Контролируемый объект (точка контроля)	Периодичность отбора	Контролируемый параметр	Периодичность измерения	Кол-во измерений в год	Методы контроля	Обозначение НД, МИ	Кол-во анализов в год
1	2	3	4	5	6	7	8	9
2.6	ЗФГ, отд.53	1 раз в месяц	Удельная активность плутония-239+240 Удельная активность плутония-238 Плотность потока альфа-частиц Полная мощность амбиспнтного эквивалента дозы гамма-излучения	1 раз в месяц точечная проба 1 раз в месяц (от пробы)	2×12=24 2×12=24	Радиохимический, альфа-спектрометрический Дозиметрический	ИН 07.420 МВК 7.3.16(2)-16 МВИ 1.2.10(1)-16 МВИ 1.2.5(43)-16	9 12 24

Приложение В3 (обязательное)
Контроль содержания радионуклидов в аэрозолях атмосферного воздуха

№ п/п	Контролируемый объект (точка контроля)	Периодичность отбора	Контролируемый параметр	Периодичность измерения	Кол-во измерений в год	Методы контроля	Обозначение НД, МИ	Кол-во анализов в год
3.1	ВФУ в семи точках: 1 км на северо-восток от об.262/1 (3-1/62) 3 км на северо-восток от об.262/1, ЗРТ (2-3/62) 1 км на запад от об.262/1, ГТЭС (13-1/62) 4,5 км на север от об.262/1, двор зд. 392 (1-4,5/62) 10 км на северо-восток от об.262/1 (3-10/62) 15 км на северо-восток от об.262/1 с.Б.Балчуг (3-15/62) 9 км на юго-запад от об.262/1, ЦСП, г.Железногорск (11-9/62)	Непрерывно. Смена фильтров 1 раз в неделю	4 Объемная активность отдельных гамма-излучающих радионуклидов Объемная суммарная активность бета-излучающих радионуклидов Объемная суммарная активность альфа-излучающих радионуклидов Объемная активность плутония-239+240 Объемная активность плутония-238 Объемная активность стронция-90	5 1 раз в неделю, непрерывная проба (неозоленная проба) 1 раз в месяц, составная проба (месячная проба, составленная из озоленных недельных проб) 1 раз в квартал, составная проба (квартальная проба, составленная из озоленных месячных проб) 1 раз в неделю, непрерывная проба (озоленная проба) 1 раз в месяц, составная проба (месячная проба, составленная из озоленных недельных проб) 1 раз в квартал, составная проба (квартальная проба, составленная из озоленных месячных проб) 1 раз в год, составная проба (годовая проба, составленная из озоленных кварталных проб)	6 7×51=357 7×12=84 7×4=28 7×51=357 7×12=84 7×4=28 7×4=28 7	7 Гамма-спектрометрический Радиометрический Радиометрический Радиохимический, альфа-спектрометрический Радиохимический, бета-радиометрический Радиохимический, бета-радиометрический Дозиметрический	8 ИН 07.419 ИН 07.420 МВИ 15.1.13-16 ИН 07.419 ИН 07.420 МВИ 15.4.3-16 ИН 07.419 ИН 07.420 МВИ 15.4.2-16 ИН 07.419 ИН 07.420 МВК 6.1.13(2)-16 ИН 07.419 ИН 07.420 МВК 6.1.13(1)-16 ИН 07.419 ИН 07.420 МВК 6.1.13(1)-16 МВИ 1.2.5(43)-16	9 357 84 28 357 84 28 28 7 714

Приложение В4 (обязательное)
Контроль содержания радионуклидов в атмосферных выпадениях

№ п/п	Контролируемый объект (точка контроля)	Периодичность отбора	Контролируемый параметр	Периодичность измерения	Кол-во измерений в год	Методы контроля	Обозначение НД, МИ	Кол-во анализов в год
1	2	3	4	5	6	7	8	9
4.1	Атмосферные выпадения в семи точках: 1 км на северо-восток от об.262/1 (3-1/62) 1 км на запад от об.262/1, ГТЭС (13-1/62) 4,5 км на север от об.262/1, двор зд.392 (1-4,5/62) 10 км на северо-восток от об.262/1 (3-10/62) 15 км на северо-восток от об.262/1, с.Балчуг (3-15/62) 9 км на юго-запад от об.262/1, ЦСП, г.Железнодорожск (11-9/62) 8 км на север от об.262/1, с.Атаманово (1-8/62)	Непрерывно. Смена планшетов 1 раз в неделю	Поверхностная суммарная активность бета-излучающих радионуклидов Поверхностная суммарная активность альфа-излучающих радионуклидов Поверхностная активность отдельных гамма-излучающих радионуклидов Полная мощность амбиентного эквивалента дозы гамма-излучения	1 раз в неделю, непрерывная проба (озоленная проба) 1 раз в месяц, составная проба (месячная проба, составленная из озоленных недельных проб) 1 раз в месяц, составная проба (месячная проба, составленная из озоленных недельных проб) 1 раз в год, составная проба (годовая проба, составленная из озоленных месячных проб) 1 раз в неделю (в месте отбора и от проб)	7×2×51=714 7×2×12=168 7×2×12=168 7×2×1=14 7×2×51=714	Радиометрический Радиометрический Гамма-спектрометрический Дозиметрический	ИН 07.419 ИН 07.420 МВИ 15.4.3-16 ИН 07.419 ИН 07.420 МВИ 15.4.2-16 ИН 07.419 ИН 07.420 МВИ 15.1.13-16 МВИ 1.2.5(43)-16	357 84 84 7 714

Материалы обоснования лицензии (включая материалы оценки воздействия на окружающую среду) на деятельность в области использования атомной энергии «Эксплуатация промышленного производства МОКС-топлива для энергоблока №4 Белоярской АЭС с реактором БН-800, ФГУП «ГХК»

№ п/п	Контролируемый объект (точка контроля)	Периодичность отбора	Контролируемый параметр	Периодичность измерения	Кол-во измерений в год	Методы контроля	Обозначение Н.Д. МИ	Кол-во анализов в год
1	2	3	4	5	6	7	8	9
4.2	Атмосферные выпадения в двух контрольных точках: 70 км на запад от об.262/1, п.Емельяново (13-70/62) 73 км на запад от об.262/1, д.Крутая (13-73/62)	Непрерывно. Смена планшетов 1 раз в месяц	Поверхностная суммарная активность бета-излучающих радионуклидов Поверхностная суммарная активность альфа-излучающих радионуклидов Поверхностная активность отдельных гамма-излучающих радионуклидов Полная мощность амбиентного эквивалента дозы гамма-излучения	1 раз в месяц, непрерывная проба (озоленная проба) 1 раз в месяц, составная проба (месячная проба, составленная из озоленных недельных проб) 1 раз в месяц, составная проба (месячная проба, составленная из озоленных недельных проб) 1 раз в год, составная проба (месячная проба, составленная из озоленных недельных проб)	2×2×12=48 2×2×12=48 2×2×12=48 2×2×1=4 2×2×12=48	Радиомерческий Радиомерческий Гамма-спектрометрический Дозиметрический	ИН 07.419 ИН 07.420 МВИ 15.4.3-16 ИН 07.419 МВИ 15.4.2-16 ИН 07.419 ИН 07.420 МВИ 15.1.13-16 МВИ 1.2.5(43)-16	9 24 24 2 48

Приложение В5 (обязательное)
Контроль содержания радионуклидов в природных водах

№ п/п	Контролируемый объект (точка контроля)	Периодичность отбора	Контролируемый параметр	Периодичность измерения	Кол-во измерений в год	Методы контроля	Обозначение НД, МИ	Кол-во анализов в год
1	2	3	4	5	6	7	8	9
5.1	67 км р. Енисей* (район расположения п. Долоново, 17 км выше места сброса сточных вод предприятия)	1 раз в месяц	Удельная суммарная активность альфа-излучающих радионуклидов Удельная суммарная активность бета-излучающих радионуклидов Удельная активность отдельных гамма-излучающих радионуклидов	1 раз в месяц <u>точечная проба</u> 1 раз в месяц <u>точечная проба</u> 1 раз в месяц <u>точечная проба</u>	12×2=24	Радиометрический	ИН 07.419 ИН 07.420 МВИ 15.4.2-16	12
			Удельная суммарная активность бета-излучающих радионуклидов	1 раз в месяц <u>точечная проба</u>	12×2=24	Радиометрический	ИН 07.419 ИН 07.420 МВИ 15.4.3-16	12
			Удельная активность отдельных гамма-излучающих радионуклидов	1 раз в месяц <u>точечная проба</u>	12×2=24	Гамма-спектрометрический	ИН 07.419 ИН 07.420 МВИ 15.1.13-16	12
			Удельная суммарная активность альфа-излучающих радионуклидов	1 раз в год составная проба (годовая проба, составленная из точечных проб)	2	Гамма-спектрометрический	ИН 07.419 ИН 07.420 МВИ 15.1.13-16	1
			Удельная суммарная активность бета-излучающих радионуклидов	1 раз в год составная проба (годовая проба, составленная из точечных проб)	2	Гамма-спектрометрический	ИН 07.419 ИН 07.420 МВИ 15.1.13-16	1
			Удельная активность стронция-90	1 раз в год составная проба (годовая проба, составленная из точечных проб)	2	Радиохимический, бета-радиометрический	ИН 07.419 ИН 07.420 МВК 7.3.16(1)-16	1
			Удельная активность плутония-239+240	1 раз в год составная проба (годовая проба, составленная из точечных проб)	2	Радиохимический, альфа-спектрометрический	ИН 07.419 ИН 07.420 МВК 7.3.16(2)-16	1
			Удельная активность плутония-238	1 раз в год составная проба (годовая проба, составленная из точечных проб)	2	Радиохимический, альфа-спектрометрический	ИН 07.419 ИН 07.420 МВК 7.3.16(2)-16	1
			Объемная активность трития	2 раза в год (II, III квартал) <u>точечная проба</u>	2	Бета-спектрометрический	ИН 07.419 ИН 07.420 МВК 7.3.16(3)-16	2
			Полная мощность амбиентного эквивалента дозы гамма-излучения	1 раз в месяц (в месте отбора и от проб)	12×2=24	Дозиметрический	МВИ 1.2.5(43)-16	24

Примечание: * - здесь и далее километраж указан по лодманской карте р. Енисей от г. Красноярска до устья р. Ангара издания 2007 года

№ п/п	Контролируемый объект (точка контроля)	Периодичность отбора	Контролируемый параметр	Периодичность измерения	Кол-во измерений в год	Методы контроля	Обозначение НД, МИ	Кол-во анализов в год
1	2	3	4	5	6	7	8	9
5.2	84 км р. Енисей (у правого берега, 250 м ниже места сброса сточных вод предприятия)	С мая по октябрь	Удельная суммарная активность альфа-излучающих радионуклидов	1 раз в месяц точечная проба	6×2=12	Радиометрический	ИН 07.419 ИН 07.420 МВИ 15.4.2-16	6
			Удельная суммарная активность бета-излучающих радионуклидов	1 раз в месяц точечная проба	6×2=12	Радиометрический	ИН 07.419 ИН 07.420 МВИ 15.4.3-16	6
			Удельная активность отдельных гамма-излучающих радионуклидов	1 раз в месяц точечная проба	6×2=12	Гамма-спектрометрический	ИН 07.419 ИН 07.420 МВИ 15.1.13-16	6
			Удельная активность стронция-90	1 раз в год составная проба (годовая проба, составленная из точечных проб)	2	Гамма-спектрометрический	ИН 07.419 ИН 07.420 МВИ 15.1.13-16	1
			Удельная активность плутония-239+240	1 раз в год составная проба (годовая проба, составленная из точечных проб)	2	Радиохимический, бета-радиометрический	ИН 07.419 ИН 07.420 МВК 7.3.16(1)-16	1
			Удельная активность плутония-238	1 раз в год составная проба (годовая проба, составленная из точечных проб)	2	Радиохимический, альфа-спектрометрический	ИН 07.419 ИН 07.420 МВК 7.3.16(2)-16	1
			Объемная активность трития	2 раза в год (II, III квартал) точечная проба	2	Бета-спектрометрический	ИН 07.419 ИН 07.420 МВК 7.3.16(3)-16	2
			Полная мощность амбиентного эквивалента дозы гамма-излучения	1 раз в месяц (в месте отбора и от проб)	6×2=12	Дозиметрический	МВИ 1.2.5(43)-16	12

№ п/п	Контролируемый объект (точка контроля)	Периодичность отбора	Контролируемый параметр	Периодичность измерения	Кол-во измерений в год	Методы контроля	Обозначение НД, МИ	Кол-во анализов в год
	2	3	4	5	6	7	8	9
5.3	94 км р. Енисей (у правого берега, 1 км выше первого населенного пункта в районе расположения расположения с. Большой Бадмуг)	1 раз в месяц	Удельная суммарная активность альфа-излучающих радионуклидов	1 раз в месяц точечная проба	12×2=24	Радиометрический	ИН 07.419 ИН 07.420 МВИ 15.4.2-16	6
			Удельная суммарная активность бета-излучающих радионуклидов	1 раз в месяц точечная проба	12×2=24	Радиометрический	ИН 07.419 ИН 07.420 МВИ 15.4.3-16	6
			Удельная активность отдельных гамма-излучающих радионуклидов	1 раз в месяц точечная проба	12×2=24	Гамма-спектрометрический	ИН 07.419 ИН 07.420 МВИ 15.1.13-16	6
			Удельная активность стронция-90	1 раз в год составная проба (годовая проба, составленная из точечных проб)	2	Гамма-спектрометрический	ИН 07.419 ИН 07.420 МВИ 15.1.13-16	1
			Удельная активность плутония-90	1 раз в год составная проба (годовая проба, составленная из точечных проб)	2	Радиохимический, бета-радиометрический	ИН 07.419 ИН 07.420 МВК 7.3.16(1)-16	1
			Удельная активность плутония-239+240	1 раз в год составная проба (годовая проба, составленная из точечных проб)	2	Радиохимический, альфа-спектрометрический	ИН 07.419 ИН 07.420 МВК 7.3.16(2)-16	1
			Удельная активность плутония-238	1 раз в год составная проба (годовая проба, составленная из точечных проб)	2	Радиохимический, альфа-спектрометрический	ИН 07.419 ИН 07.420 МВК 7.3.16(2)-16	1
			Объемная активность трития	2 раза в год (II, III квартал) точечная проба	2	Бета-спектрометрический	ИН 07.419 ИН 07.420 МВК 7.3.16(3)-16	2
			Полная мощность амбиентного эквивалента дозы гамма-излучения	1 раз в месяц (в месте отбора и от пробы)	12×2=24	Дозиметрический	МВИ 1.2.5(43)-16	24

Материалы обоснования лицензии (включая материалы оценки воздействия на окружающую среду) на деятельность в области использования атомной энергии «Эксплуатация промышленного производства МОКС-топлива для энергоблока №4 Белоярской АЭС с реактором БН-800, ФГУП «ГХК»

№ п/п	Контролируемый объект (точка контроля)	Периодичность отбора	Контролируемый параметр	Периодичность измерения	Кол-во измерений в год	Методы контроля	Обозначение НД, МИ	Кол-во анализов в год
1	2	3	4	5	6	7	8	9
5.4	Ручей № 1, устье	С мая по октябрь	Удельная суммарная активность альфа-излучающих радионуклидов	1 раз в месяц точечная проба	6×2=12	Радиометрический	ИН 07.419 ИН 07.420 МВИ 15.4.2-16	6
			Удельная суммарная активность бета-излучающих радионуклидов	1 раз в месяц точечная проба	6×2=12	Радиометрический	ИН 07.419 ИН 07.420 МВИ 15.4.3-16	6
			Удельная активность отдельных гамма-излучающих радионуклидов	1 раз в месяц точечная проба	6×2=12	Гамма-спектрометрический	ИН 07.419 ИН 07.420 МВИ 15.1.13-16	6
			Удельная активность стронция-90	1 раз в год составная проба (головная проба, составленная из точечных проб)	2	Гамма-спектрометрический	ИН 07.419 ИН 07.420 МВИ 15.1.13-16	1
			Удельная активность плутония-239+240	1 раз в квартал составная проба (квартальная проба, составленная из точечных проб)	2×2=4	Радиохимический, бета-радиометрический	ИН 07.419 ИН 07.420 МВК 7.3.16(1)-16	2
			Удельная активность плутония-238	1 раз в год точечная проба	2	Радиохимический, альфа-спектрометрический	ИН 07.419 ИН 07.420 МВК 7.3.16(2)-16	1
			Объемная активность трития	2 раза в год (II, III квартал) точечная проба	2×2=4	Бета-спектрометрический	ИН 07.419 ИН 07.420 МВК 7.3.16(3)-16	2
			Полная мощность амбиентного эквивалента дозы гамма-излучения	1 раз в месяц (в месте отбора и от пробы)	6×2=12	Дозиметрический	МВИ 1.2.5(43)-16	12

№ п/п	Контролируемый объект (точка контроля)	Периодичность отбора	Контролируемый параметр	Периодичность измерения	Кол-во измерений в год	Методы контроля	Обозначение НД, МИ	Кол-во анализов в год
1	2	3	4	5	6	7	8	9
5.5	Ручей № 2, устье	1 раз в месяц	Удельная суммарная активность альфа-излучающих радионуклидов	1 раз в месяц точечная проба	12×2=24	Радиометрический	ИН 07.419 ИН 07.420 МВИ 15.4.2-16	12
			Удельная суммарная активность бета-излучающих радионуклидов	1 раз в месяц точечная проба	12×2=24	Радиометрический	ИН 07.419 ИН 07.420 МВИ 15.4.3-16	12
			Удельная активность отдельных гамма-излучающих радионуклидов	1 раз в месяц точечная проба	12×2=24	Гамма-спектрометрический	ИН 07.419 ИН 07.420 МВИ 15.1.13-16	12
			Удельная активность стронция-90	1 раз в год составная проба (годовая проба, составленная из точечных проб)	2	Гамма-спектрометрический	ИН 07.419 ИН 07.420 МВИ 15.1.13-16	1
			Удельная активность плутония-239	1 раз в квартал составная проба (квартальная проба, составленная из точечных проб)	4×2=8	Радиохимический, бета-радиометрический	ИН 07.419 ИН 07.420 МВК 7.3.16(1)-16	4
			Удельная активность плутония-239+240	1 раз в год точечная проба	2	Радиохимический, альфа-спектрометрический	ИН 07.419 ИН 07.420 МВК 7.3.16(2)-16	1
			Удельная активность плутония-238	1 раз в год точечная проба	2	Радиохимический, альфа-спектрометрический	ИН 07.419 ИН 07.420 МВК 7.3.16(2)-16	1
			Объемная активность трития	1 раз в месяц точечная проба	12×2=24	Бета-спектрометрический	ИН 07.419 ИН 07.420 МВК 7.3.16(3)-16	12
			Полная мощность ambientного эквивалента дозы гамма-излучения	1 раз в месяц (в месте отбора и от проб)	12×2=24	Дозиметрический	МВИ 1.2.5(43)-16	24

Материалы обоснования лицензии (включая материалы оценки воздействия на окружающую среду) на деятельность в области использования атомной энергии «Эксплуатация промышленного производства МОКС-топлива для энергоблока №4 Белоярской АЭС с реактором БН-800, ФГУП «ГХК»

№ п/п	Контролируемый объект (точка контроля)	Периодичность отбора	Контролируемый параметр	Периодичность измерения	Кол-во измерений в год	Методы контроля	Обозначение НД, МИ	Кол-во анализов в год
1	2	3	4	5	6	7	8	9
5,6	Ручей № 3, устье	1 раз в месяц	Удельная суммарная активность альфа-излучающих радионуклидов	1 раз в месяц точечная проба	12×2=24	Радиометрический	ИН 07.419 ИН 07.420 МВИ 15.4.2-16	12
			Удельная суммарная активность бета-излучающих радионуклидов	1 раз в месяц точечная проба	12×2=24	Радиометрический	ИН 07.419 ИН 07.420 МВИ 15.4.3-16	12
			Удельная активность отдельных гамма-излучающих радионуклидов	1 раз в месяц точечная проба	12×2=24	Гамма-спектрометрический	ИН 07.419 ИН 07.420 МВИ 15.1.13-16	12
			Удельная активность стронция-90	1 раз в год составная проба (годовая проба, составленная из точечных проб)	2	Гамма-спектрометрический	ИН 07.419 ИН 07.420 МВИ 15.1.13-16	1
			Удельная активность плутония-239+240	1 раз в квартал составная проба (квартальная проба, составленная из точечных проб)	4×2=8	Радиохимический, бета-радиометрический	ИН 07.419 ИН 07.420 МВК 7.3.16(1)-16	4
			Удельная активность плутония-238	1 раз в год точечная проба	2	Радиохимический, альфа-спектрометрический	ИН 07.419 ИН 07.420 МВК 7.3.16(2)-16	1
			Объемная активность трития	1 раз в месяц точечная проба	12×2=24	Бета-спектрометрический	ИН 07.419 ИН 07.420 МВК 7.3.16(3)-16	12
			Полная мощность амбиентного эквивалента дозы гамма-излучения	1 раз в месяц (в месте отбора и от пробы)	12×2=24	Дозиметрический	МВИ 1.2.5(43)-16	24

№ п/п	Контролируемый объект (точка контроля)	Периодичность отбора	Контролируемый параметр	Периодичность измерения	Кол-во измерений в год	Методы контроля	Обозначение НД, МИ	Кол-во анализов в год
1	2	3	4	5	6	7	8	9
5.7	Ручей № 3, фронт (7 км от устья)	С мая по октябрь	Удельная суммарная активность альфа-излучающих радионуклидов	1 раз в месяц точечная проба	6×2=12	Радиометрический	ИН 07.419 ИН 07.420 МВИ 15.4.2-16	6
			Удельная суммарная активность бета-излучающих радионуклидов	1 раз в месяц точечная проба	6×2=12	Радиометрический	ИН 07.419 ИН 07.420 МВИ 15.4.3-16	6
			Удельная активность отдельных гамма-излучающих радионуклидов	1 раз в месяц точечная проба	6×2=12	Гамма-спектрометрический	ИН 07.419 ИН 07.420 МВИ 15.1.13-16	6
				1 раз в год составная проба (годовая проба, составленная из точечных проб)	2	Гамма-спектрометрический	ИН 07.419 ИН 07.420 МВИ 15.1.13-16	1
			Удельная активность стронция-90	2 раза в год (II, III квартал) точечная проба	2×2=4	Радиохимический, бета-радиометрический	ИН 07.419 ИН 07.420 МВК 7.3.16(1)-16	2
			Объемная активность трития	2 раза в год (II, III квартал) точечная проба	4	Бета-спектрометрический	ИН 07.419 ИН 07.420 МВК 7.3.16(3)-16	2
			Полная мощность амбиентного эквивалента дозы гамма-излучения	1 раз в месяц (в месте отбора и от проб)	6×2=12	Дозиметрический	МВИ 1.2.5(43)-16	12

Материалы обоснования лицензии (включая материалы оценки воздействия на окружающую среду) на деятельность в области использования атомной энергии «Эксплуатация промышленного производства МОКС-топлива для энергоблока №4 Белоярской АЭС с реактором БН-800, ФГУП «ГХК»

№ п/п	Контролируемый объект (точка контроля)	Периодичность отбора	Контролируемый параметр	Периодичность измерения	Кол-во измерений в год	Методы контроля	Обозначение НД, МИ	Кол-во анализов в год
1	2	3	4	5	6	7	8	9
5.8	Река Шумиха, устье	С мая по октябрь	Удельная суммарная активность альфа-излучающих радионуклидов	1 раз в месяц точечная проба	6×2=12	Радиометрический	ИН 07.419 ИН 07.420 МВИ 15.4.2-16	6
			Удельная суммарная активность бета-излучающих радионуклидов	1 раз в месяц точечная проба	6×2=12	Радиометрический	ИН 07.419 ИН 07.420 МВИ 15.4.3-16	6
			Удельная активность отдельных гамма-излучающих радионуклидов	1 раз в месяц точечная проба	6×2=12	Гамма-спектрометрический	ИН 07.419 ИН 07.420 МВИ 15.1.13-16	6
			Удельная активность стронция-90	1 раз в год составная проба (годовая проба, составленная из точечных проб)	2	Гамма-спектрометрический	ИН 07.419 ИН 07.420 МВИ 15.1.13-16	1
			Удельная активность плутония-239	1 раз в квартал составная проба (квартальная проба, составленная из точечных проб)	2×2=4	Радиохимический, бета-радиометрический	ИН 07.419 ИН 07.420 МВК 7.3.16(1)-16	2
			Удельная активность плутония-239+240	1 раз в год составная проба (годовая проба, составленная из точечных проб)	2	Радиохимический, альфа-спектрометрический	ИН 07.419 ИН 07.420 МВК 7.3.16(2)-16	1
			Удельная активность плутония-238	2 раза в год точечная проба (II, III квартал)	4	Бета-спектрометрический	ИН 07.419 ИН 07.420 МВК 7.3.16(3)-16	2
			Объемная активность трития	1 раз в месяц (в месте отбора и от пробы)	6×2=12	Дозиметрический	МВИ 1.2.5(43)-16	12

№ п/п	Контролируемый объект (точка контроля)	Периодичность отбора	Контролируемый параметр	Периодичность измерения	Кол-во измерений в год	Методы контроля	Обозначение НД, МИ	Кол-во анализов в год
1	2	3	4	5	6	7	8	9
5.9	Река Шумиха, фон (5 км от устья)	С мая по октябрь	Удельная суммарная активность альфа-излучающих радионуклидов	1 раз в месяц точечная проба	6×2=12	Радиометрический	ИН 07.419 ИН 07.420 МВИ 15.4.2-16	6
			Удельная суммарная активность бета-излучающих радионуклидов	1 раз в месяц точечная проба	6×2=12	Радиометрический	ИН 07.419 ИН 07.420 МВИ 15.4.3-16	6
			Удельная активность отдельных гамма-излучающих радионуклидов	1 раз в месяц точечная проба	6×2=12	Гамма-спектрометрический	ИН 07.419 ИН 07.420 МВИ 15.1.13-16	6
			Удельная активность стронция-90	1 раз в год составная проба (годовая проба, составленная из точечных проб)	2	Гамма-спектрометрический	ИН 07.419 ИН 07.420 МВИ 15.1.13-16	1
			Объемная активность трития	1 раз в квартал составная проба (квартальная проба, составленная из точечных проб)	2×2=4	Радиохимический, бета-радиометрический	ИН 07.419 Н 07.420 МВК 7.3.16(1)-16	2
			Полная мощность амбиентного эквивалента дозы гамма-излучения	2 раза в год (II, III квартал) точечная проба	4	Бета-спектрометрический	ИН 07.419 ИН 07.420 МВК 7.3.16(3)-16	2
				1 раз в месяц (в месте отбора и от пробы)	6×2=12	Дозиметрический	МВИ 1.2.5(43)-16	12

№ п/п	Контролируемый объект (точка контроля)	Периодичность отбора	Контролируемый параметр	Периодичность измерения	Кол-во измерений в год	Методы контроля	Обозначение НД, МИ	Кол-во анализов в год
	2	3	4	5	6	7	8	9
5.10	Ручей Студенный, устье	С мая по октябрь	Удельная активность отдельных гамма-излучающих радионуклидов	1 раз в месяц точечная проба	6×2=12	Гамма-спектрометрический	ИН 07.419 ИН 07.420 МВИ 15.1.13-16	6
			Удельная активность стронция-90	1 раз в год составная проба (годовая проба, составленная из точечных проб)	2	Гамма-спектрометрический	ИН 07.419 ИН 07.420 МВИ 15.1.13-16	1
			Удельная активность плутония-239+240 Удельная активность плутония-238	1 раз в квартал составная проба (квартальная проба, составленная из точечных проб)	2×2=4	Радиохимический, бета-радиометрический	ИН 07.419 Н 07.420 МВК 7.3.16(1)-16	2
			Удельная активность плутония-239+240 Удельная активность плутония-238	1 раз в год составная проба (годовая проба, составленная из точечных проб)	2	Радиохимический, альфа-спектрометрический	ИН 07.419 ИН 07.420 МВК 7.3.16(2)-16	1
			Полная мощность амбиентного эквивалента дозы гамма-излучения	1 раз в месяц (в месте отбора и от проб)	6×2=12	Дозиметрический	МВИ 1.2.5(43)-16	12

Приложение В 6
(обязательное)
Контроль содержания радионуклидов в источниках водоснабжения

№ п/п	Контролируемый объект (точка контроля)	Периодичность отбора	Контролируемый параметр	Периодичность измерения	Кол-во измерений в год	Методы контроля	Обозначение Н.Д. МИ	Кол-во анализов в год
1	2	3	4	5	6	7	8	9
6	Вода в источниках водоснабжения	1 раз в месяц	Удельная суммарная активность альфа-излучающих радионуклидов	1 раз в месяц точечная проба	4×2×12=96	Радиометрический	ИН 07.419 ИН 07.420 МВИ 15.4.2-16	48
6.1	пп МЦИК, зд. 300, холодная питьевая вода							
6.2	пп МЦИК, зд. 300, горячая вода		Удельная суммарная активность бета-излучающих радионуклидов	1 раз в месяц точечная проба	4×2×12=96	Радиометрический	ИН 07.419 ИН 07.420 МВИ 15.4.3-16	48
6.3	с. Большой Балчуг (артезианская скважина)							
6.4	с. Атаманово (артезианская скважина)		Удельная активность отдельных гамма-излучающих радионуклидов	1 раз в год составная проба (годовая проба, составленная из точечных проб)	4×2=8	Гамма-спектрометрический	ИН 07.419 ИН 07.420 МВИ 15.1.13-16	4
			Полная мощность амбиентного эквивалента дозы гамма-излучения	1 раз в месяц (в месте отбора и от пробы)	4×2×12=96	Дозиметрический	МВИ 1.2.5(43)-16	96

Приложение В7 (обязательное)
Контроль содержания радионуклидов в донных отложениях р.Енисей

№ п/п	Контролируемый объект (точка контроля)	Периодичность отбора	Контролируемый параметр	Периодичность измерения	Кол-во измерений в год	Методы контроля	Обозначение НД МИ	Кол-во анализов в год
1	Донные отложения в пяти точках: 63 км, правый берег протоки Куваринской	1 раз в год в период межени	Удельная активность отдельных гамма-излучающих радионуклидов	1 раз в год, точечная проба	5×2=10	Гамма-спектрометрический	ИН 07.419 ИН 07.420 МВИ 15.1.13-16	9
7.1	81 км, правый берег		Удельная активность плутония-239+240 Удельная активность плутония-238	1 раз в год, точечная проба	5×2=10	Радиохимический, альфа-спектрометрический	ИН 07.419 ИН 07.420 МВК 1.5.5(1)-16	5
	84 км, правый берег		Удельная активность стронция-90	1 раз в год, точечная проба	5×2=10	Радиохимический, бета-радиометрический	ИН 07.419 ИН 07.420 МВК 1.5.5(2)-16	5
	96 км, правый берег протоки Балчуговской		Полная мощность амбиентного эквивалента дозы гамма-излучения	1 раз в год (в месте отбора и от проб)	5×2=10	Дозиметрический	МВИ 1.2.5(43)-16	10
	106 км, ухвостье о.Тарыгин							

№ п/п	Контролируемый объект (точка контроля)	Периодичность отбора	Контролируемый параметр	Периодичность измерения	Кол-во измерений в год	Методы контроля	Обозначение НД, МИ	Кол-во анализов в год	
								7	8
1	7.2	Донные отложения в десяти точках: 88 км, ухвостье о.Атамановский 93 км, левый берег 97 км, левый берег протоки Хлопуновской 98 км, правый берег протоки Хлопуновской 101 км, левый берег, п.Кононово 110 км, курья Черемуховая 135 км, левый берег, с.Павловщина 146 км, левый берег, д.Берег Таскино 155 км, левый берег с.Юксово 181 км, правый берег, п.Предивинск	1 раз в год в период межени	1 раз в год, точечная проба	10×2=20	Гамма-спектрометрический	ИН 07.419 ИН 07.420 МВИ 15.1.13-16	9	10
			Удельная активность отдельных гамма-излучающих радионуклидов Полная мощность амбиентного эквивалента дозы гамма-излучения	1 раз в год (в месте отбора и от проб)	10×2=20	Дозиметрический	МВИ 1.2.5(43)-16		20

Приложение В8 (обязательное)
Контроль содержания радионуклидов в пищевых продуктах зоны наблюдения

№ п/п	Контролируемый объект (точка контроля)	Периодичность отбора	Контролируемый параметр	Периодичность измерения	Кол-во измерений в год	Методы контроля	Обозначение НД, МИ	Кол-во анализов в год
8.1	Молоко в трех населенных пунктах: п. Додоново с. Атаманово с. Большой Балчуг	2 раза в год (май-июнь, сентябрь-октябрь)	Удельная активность отдельных гамма-излучающих радионуклидов (цезий-137) Удельная активность стронция-90 Полная мощность амбиентного эквивалента дозы гамма-излучения	2 раза в год, точечная проба (озоленная проба) 2 раза в год, точечная проба (озоленная проба) 2 раза в год (от проб)	6×2=12 6×2=12 6×1=6	7 Гамма-спектрометрический Радиохимический, бета-радиометрический Дозиметрический	8 ИН 07.419 ИН 07.420 15.1.13-16 ИН 07.419 ИН 07.420 МВК 6.1.13(1)-16 МВИ 1.2.5(43)-16	9 6 6 6
8.2	Картофель и капуста в трех населенных пунктах: п. Додоново с. Атаманово с. Большой Балчуг	1 раз в год (сентябрь-октябрь)	Удельная активность отдельных гамма-излучающих радионуклидов (цезий-137) Удельная активность стронция-90 Полная мощность амбиентного эквивалента дозы гамма-излучения	1 раз в год, объединенная проба (озоленная проба) 1 раз в год, объединенная (озоленная проба) 1 раз в год (от проб)	3×2=6 3×2=6 3×1=3	Гамма-спектрометрический Радиохимический, бета-радиометрический Дозиметрический	ИН 07.419 ИН 07.420 15.1.13-16 ИН 07.419 ИН 07.420 МВК 6.1.13(1)-16 МВИ 1.2.5(43)-16	3 3 3
8.3	Говядина в трех населенных пунктах: п. Додоново с. Атаманово с. Большой Балчуг	1 раз в год (ноябрь-декабрь)	Удельная активность отдельных гамма-излучающих радионуклидов (цезий-137) Удельная активность стронция-90 Полная мощность амбиентного эквивалента дозы гамма-излучения	1 раз в год, точечная проба (озоленная проба) 2 раза в год, точечная проба (озоленная проба) 2 раза в год (от проб)	3×2=6 3×2=6 3×1=3	Гамма-спектрометрический Радиохимический, бета-радиометрический Дозиметрический	ИН 07.419 ИН 07.420 15.1.13-16 ИН 07.419 ИН 07.420 МВК 6.1.13(1)-16 МВИ 1.2.5(43)-16	3 3 3

Приложение В9
(обязательное)
Контроль содержания радионуклидов в водной растительности

№ п/п	Контролируемый объект (точка контроля)	Периодичность отбора	Контролируемый параметр	Периодичность измерения	Кол-во измерений в год	Методы контроля	Обозначение НД, МИ	Кол-во анализов в год
1	Водоросли в пяти точках: 63 км, правый берег протоки Куваршинской 88 км, ухвостье о. Атамановский 106 км, ухвостье о. Тарыгин 155 км, левый берег с. Южесво 181 км. п. Предливинск 264 км. протока Казачинская 330/0 км. рп. Стрелка	1 раз в год	Удельная активность отдельных гамма-излучающих радионуклидов Удельная активность стронция-90 Полная мощность амбиплентного эквивалента дозы гамма-излучения	1 раз в год, объединенная проба (озоленая проба) 1 раз в год, объединенная проба (озоленая проба) 1 раз в год (в месте отбора и от проб)	5×2=10 5×2=10 2×5=10	Гамма-спектрометрический Радиохимический, бета-радиометрический Дозиметрический	ИН 07.419 ИН 07.420 МВИ 15.1.13-16 ИН 07.419 ИН 07.420 МВК 6.1.13(1)-16 МВИ 1.2.5(43)-16	9 5 5 10

Приложение В10
(обязательное)
Радиационный контроль на границе СЗЗ

№ п/п	Контролируемый объект (точка контроля)	Периодичность отбора	Контролируемый параметр	Периодичность измерения	Кол-во измерений в год	Методы контроля	Обозначение НД, МИ	Кол-во анализов в год
10.1	Почва в десяти точках контроля по границе СЗЗ: 1 СЗЗ - 9,5 км на северо-восток от источника выбросов об. 262/1; 2 СЗЗ - 9 км на северо-восток от источника выбросов об. 262/1; 3 СЗЗ - 10 км на северо-восток от источника выбросов об. 262/1; 4 СЗЗ - 11 км на северо-восток от источника выбросов об. 262/1; 5 СЗЗ - 10,5 км на северо-восток от источника выбросов об. 262/1; 6 СЗЗ - 4 км на восток от границы ограждения об. 354а; 7 СЗЗ - 1 км на юг от границы ограждения об. 354а; 8 СЗЗ - 1 км на северо-восток от источника выбросов об. 262/1; 9 СЗЗ - 3 км на юг от источника выбросов об. 262/1; 10 СЗЗ - 4 км на юго-запад от источника выбросов об. 262/1.	1 раз в год	Удельная активность отдельных гамма-излучающих радионуклидов Поверхностная активность отдельных гамма-излучающих радионуклидов Удельная активность плутония-238 Удельная активность плутония-239+240 Поверхностная активность плутония-238 Поверхностная активность плутония-239+240 Удельная активность стронция-90 Полная мощность амбиентного эквивалента дозы гамма-излучения	1 раз в год, объединенная проба 1 раз в пять лет, объединенная проба 1 раз в пять лет, объединенная проба 1 раз в пять лет, объединенная проба 1 раз в год (в месте отбора и от проб)	10×2=20 10×2=20 за 5 лет 10×2=20 за 5 лет 10×2=20	Гамма-спектрометрический Радиохимический, альфа-спектрометрический Радиохимический, бета-радиометрический Дозиметрический	ИН 07.419 ИН 07.420 МВИ 15.1.13-16 ИН 07.419 ИН 07.420 МВК 1.5.5(1)-16 ИН 07.419 ИН 07.420 МВК 1.5.5(2)-16 МВИ 1.2.5(43)-16	10 10 за 5 лет 10 за 5 лет 20
10.2	Трава в десяти точках контроля по границе СЗЗ: 1 СЗЗ - 9,5 км на северо-восток от	1 раз в год	Удельная активность отдельных гамма-излучающих радионуклидов	1 раз в год, объединенная проба	10×2=20	Гамма-спектрометрический	ИН 07.419 ИН 07.420 МВИ 15.1.13-16	10

№ п/п	Контролируемый объект (точка контроля)	Периодичность отбора	Контролируемый параметр	Периодичность измерения	Кол-во измерений в год	Методы контроля	Обозначение НД МИ	Кол-во анализов в год
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	источника выбросов об. 262/1; 2 С33 - 9 км на северо-восток от источника выбросов об. 262/1; 3 С33 - 10 км на северо-восток от источника выбросов об. 262/1; 4 С33 - 11 км на северо-восток от источника выбросов об. 262/1; 5 С33 - 10,5 км на северо-восток от источника выбросов об. 262/1; 6 С33 - 4 км на восток от границы ограждения об. 354а; 7 С33 - 1 км на юг от границы ограждения об. 354а; 8 С33 - 1 км на северо-восток от источника выбросов об. 262/1; 9 С33 - 3 км на юг от источника выбросов об. 262/1; 10 С33 - 4 км на юго-запад от источника выбросов об. 262/1.		Поверхностная активность отдельных гамма-излучающих радионуклидов Удельная активность стронция-90 Полная мощность амбиентного эквивалента дозы гамма-излучения	1 раз в пять лет, объединенная проба 1 раз в год (в месте отбора и от проб)	10×2=20 за 5 лет 10×2=10	Радиохимический, бета-радиометрический Дозиметрический	ИН 07.419 ИН 07.420 МВК 6.1.13(1)-16 МВИ 1.2.5(43)-16	10 за 5 лет 20
10.3	Снег в десяти точках контроля по границе С33; 1 С33 - 9,5 км на северо-восток от источника выбросов об. 262/1; 2 С33 - 9 км на северо-восток от источника выбросов об. 262/1; 3 С33 - 10 км на северо-восток от источника выбросов об. 262/1;	1 раз в год	Удельная суммарная активность бета-излучающих радионуклидов Поверхностная суммарная активность бета-излучающих радионуклидов Удельная активность отдельных гамма-	1 раз в год, объединенная проба	10×2=20	Радиометрический	ИН 07.419 ИН 07.420 МВИ 15.4.3-16	10
				1 раз в год, объединенная	10×2=20	Гамма-спектрометрический	ИН 07.419 ИН 07.420	10

№ п/п	Контролируемый объект (точка контроля)	Периодичность отбора	Контролируемый параметр	Периодичность измерения	Кол-во измерений в год	Методы контроля	Обозначение НД МИ	Кол-во анализов в год
		3	4	5	6	7	8	9
1	2 4 СЗЗ - 11 км на северо-восток от источника выбросов об. 262/1; 5 СЗЗ - 10,5 км на северо-восток от источника выбросов об. 262/1; 6 СЗЗ - 4 км на восток от границы ограждения об. 354а; 7 СЗЗ - 1 км на юг от границы ограждения об. 354а; 8 СЗЗ - 1 км на северо-восток от источника выбросов об. 262/1; 9 СЗЗ - 3 км на юг от источника выбросов об. 262/1; 10 СЗЗ - 4 км на юго-запад от источника выбросов об. 262/1.		излучающих радионуклидов Поверхностная активность отдельных гамма-излучающих радионуклидов Удельная суммарная активность альфа-излучающих радионуклидов Поверхностная суммарная активность альфа-излучающих радионуклидов Полная мощность амбиентного эквивалента дозы гамма-излучения	проба 1 раз в год, объединенная проба	10×2=20	Радиометрический	МВИ 15.1.13-16 ИН 07.419 ИН 07.420 МВИ 15.4.2-16	10
10.4	Пешеходная гамма-съемка на участке 80-90 км р.Енисей, правый берег, западная граница СЗЗ (береговая полоса от места сброса выпусков предприятия до ручья №7)	-	Полная мощность амбиентного эквивалента дозы гамма-излучения	1 раз в год (в месте отбора и от проб)	1×1600=1600	Дозиметрический	МВИ 1.2.5(43)-16	20
10.5	Оконтуривание территорий, загрязненных радионуклидами, на участке от об. 353а до ручья №2, проточка спецтрассы на береговой полосе р. Енисей	-	Полная мощность амбиентного эквивалента дозы гамма-излучения	1 раз в 5 лет	1×3200=3200	Дозиметрический	МВК 1.2.8-16	3200
10.6	Оконтуривание территорий, загрязненных радионуклидами, на участке от об. 353 до ручья №2, проточка спецтрассы на береговой полосе р. Енисей	-	Полная мощность амбиентного эквивалента дозы гамма-излучения	1 раз в 5 лет	1×2500=2500	Дозиметрический	МВК 1.2.8-16	2500

Приложение В11 (обязательное)
Радиационный контроль состояния территории в 20-км зоне наблюдения и контрольных точках

№ п/п	Контролируемый объект (точка контроля)	Периодичность отбора	Контролируемый параметр	Периодичность измерения	Кол-во измерений в год	Методы контроля	Обозначение НД, МИ	Кол-во анализов в год
1	2	3	4	5	6	7	8	9
11.1	Почва в районе расположения пяти населенных пунктов: п. Емельяново (13-70/62) д. Крутая (13-73/62) с. Агаманово (1-8/62) с. Большой Балчуг (3-15/62) г. Железнодорожск (11-9/62)	1 раз в год	Удельная активность отдельных гамма-излучающих радионуклидов Поверхностная активность отдельных гамма-излучающих радионуклидов Удельная активность плутония-238 Удельная активность плутония-239+240 Поверхностная активность плутония-238 Поверхностная активность плутония-239+240 Удельная активность стронция-90 Полная мощность амбиентного эквивалента дозы гамма-излучения	1 раз в год, <u>объединенная проба</u> 1 раз в пять лет, <u>объединенная проба</u> 1 раз в год, <u>объединенная проба</u> 1 раз в год (в месте отбора и от проб)	5×2=10 5×2=10 за 5 лет 5×2=10 5×2=10	Гамма-спектрометрический Радиохимический, альфа-спектрометрический Радиохимический, бета-радиометрический Дозиметрический	ИН 07.419 ИН 07.420 МВИ 15.1.13-16 ИН 07.419 ИН 07.420 МВК 1.5.5(1)-16 ИН 07.419 ИН 07.420 МВК 1.5.5(2)-16 МВИ 1.2.5(43)-16	9 5 5 за 5 лет 5 10

№ п/п	Контролируемый объект (точка контроля)	Периодичность отбора	Контролируемый параметр	Периодичность измерения	Кол-во измерений в год	Методы контроля	Обозначение НД, МИ	Кол-во анализов в год
1		2	4	5	6	7	8	9
11.2	Трава в районе расположения пяти населенных пунктов: п. Емельяново д. Крутая с. Атаманово с. Большой Балчуг г. Железнодорожск	1 раз в год	Удельная активность отдельных гамма-излучающих радионуклидов Поверхностная активность отдельных гамма-излучающих радионуклидов Удельная активность стронция-90 Полная мощность амбиентного эквивалента дозы гамма-излучения	1 раз в год, объединенная проба 1 раз в год, объединенная проба 1 раз в год (в месте отбора и от проб)	5×2=10 5×2=10 5×2=10	Гамма-спектрометрический Радиохимический, бета-радиометрический Дозиметрический	ИН 07.419 ИН 07.420 МВИ 15.1.13-16 ИН 07.419 ИН 07.420 МВК 6.1.13(1)-16 МВИ 1.2.5(43)-16	5 5 10
11.3	Снег в районе расположения пяти населенных пунктов: п. Емельяново д. Крутая с. Атаманово с. Большой Балчуг г. Железнодорожск	1 раз в год	Удельная суммарная активность бета-излучающих радионуклидов Поверхностная суммарная активность бета-излучающих радионуклидов Удельная активность отдельных гамма-излучающих радионуклидов Поверхностная активность отдельных гамма-излучающих радионуклидов Удельная суммарная активность альфа-излучающих радионуклидов Поверхностная суммарная активность альфа-излучающих радионуклидов Полная мощность амбиентного эквивалента дозы гамма-излучения	1 раз в год, объединенная проба	5×2=10	Радиометрический Гамма-спектрометрический	ИН 07.419 ИН 07.420 МВИ 15.4.3-16 ИН 07.419 ИН 07.420 МВИ 15.1.13-16 ИН 07.419 ИН 07.420 МВИ 15.4.2-16 МВИ 1.2.5(43)-16	5 5 5

№ п/п	Контролируемый объект (точка контроля)	Периодичность отбора	Контролируемый параметр	Периодичность измерения	Кол-во измерений в год	Методы контроля	Обозначение НД, МИ	Кол-во анализов в год
1	2	3	4	5	6	7	8	9
11.4	Почва в 25-ти точках в радиусе 20 км по восьми румбам	1 раз в 5 лет	Удельная активность отдельных гамма-излучающих радионуклидов Поверхностная активность отдельных гамма-излучающих радионуклидов Удельная активность плутония-238 Удельная активность плутония-239+240 Поверхностная активность плутония-238 Поверхностная активность плутония-239+240	1 раз в 5 лет, <u>объединенная проба</u>	25×2=50 за 5 лет	Гамма-спектрометрический	ИН 07.419 ИН 07.420 МВИ 15.1.13-16	25 за 5 лет
			Удельная активность плутония-238 Удельная активность плутония-239+240 Поверхностная активность плутония-238 Поверхностная активность плутония-239+240	1 раз в 5 лет, <u>объединенная проба</u>	25×2=50 за 5 лет	Радиохимический, альфа-спектрометрический	ИН 07.419 ИН 07.420 МВК 1.5.5(1)-16	25 за 5 лет
			Удельная активность стронция-90	1 раз в 5 лет, <u>объединенная проба</u>	25×2=50 за 5 лет	Радиохимический, бета-радиометрический	ИН 07.419 ИН 07.420 МВК 1.5.5(2)-16	25 за 5 лет
			Полная мощность амбиснтного эквивалента дозы гамма-излучения	1 раз в 5 лет (в месте отбора и от проб)	25×2=50 за 5 лет	Дозиметрический	МВИ 1.2.5(43)-16	50 за 5 лет

Приложение В17 (обязательное)
*
Экспедиционное обследование поймы р. Енисей

№ п/п	Контролируемый объект (точка контроля)	Периодичность отбора	Контролируемый параметр	Периодичность измерения	Кол-во измерений в год	Методы контроля	Обозначение НД, МИ	Кол-во анализов в год
1	2	3	4	5	6	7	8	9
17.1	Почва на островах и пойменных участках р. Енисей; 60 проб	1 раз в год	Удельная активность отдельных гамма-излучающих радионуклидов Поверхностная активность отдельных гамма-излучающих радионуклидов Удельная активность плутония-238 Удельная активность плутония-239+240 Поверхностная активность плутония-238 Поверхностная активность плутония-239+240 Удельная активность стронция-90 Полная мощность амбиентного эквивалента дозы гамма-излучения	1 раз в год, точечная проба 1 раз в год, точечная проба 1 раз в год, точечная проба	60×2=120 10×2=20 10×2=20 2×60=120	Гамма-спектрометрический Радиохимический, альфа-спектрометрический Радиохимический, бета-радиометрический Дозиметрический	ИН 07.419 ИН 07.420 МВИ 1.5.1.13-16 ИН 07.419 ИН 07.420 МВК 1.5.5(1)-16 ИН 07.419 ИН 07.420 МВК 1.5.5(2)-16 МВИ 1.2.5(43)-16	9 60 10 10 120

Примечание: * - ежегодно обследуется пойма р. Енисей до 300 км от места сброса сточных вод предприятия, 1 раз в 5 лет - до 1000 км

№ п/п	Контролируемый объект (точка контроля)	Периодичность отбора	Контролируемый параметр	Периодичность измерения	Кол-во измерений в год	Методы контроля	Обозначение НД, МИ	Кол-во анализов в год
1	2	3	4	5	6	7	8	9
17.2	Донные отложения: 10 проб	1 раз в год	Удельная активность отдельных гамма-излучающих радионуклидов Удельная активность плутония-239+240 Удельная активность плутония-238 Удельная активность стронция-90 Полная мощность амбиентного эквивалента дозы гамма-излучения Удельная активность отдельных гамма-излучающих радионуклидов Удельная активность стронция-90 Полная мощность амбиентного эквивалента дозы гамма-излучения	1 раз в год, <u>точечная проба</u> 1 раз в год, <u>точечная проба</u> (в месте отбора и от проб) 1 раз в год, <u>точечная проба</u> (озоленная проба) 1 раз в год, <u>точечная проба</u> (озоленная проба) 1 раз в год, <u>точечная проба</u> (от пробы)	10×2=20 10×2=20 10×2=20 2×10=20 2×1=2 2×1=2 2×1=2	Гамма-спектрометрический Радиохимический, альфа-спектрометрический Радиохимический, бета-радиометрический Дозиметрический Гамма-спектрометрический Радиохимический, бета-радиометрический Дозиметрический Гамма-спектрометрический	ИН 07.419 ИН 07.420 МВИ 15.1.13-16 ИН 07.419 ИН 07.420 МВК 1.5.5(1)-16 ИН 07.419 ИН 07.420 МВК 1.5.5(2)-16 МВИ 1.2.5(43)-16 ИН 07.419 ИН 07.420 МВИ 15.1.13-16 ИН 07.419 ИН 07.420 МВК 6.1.13(1)-16 МВИ 1.2.5(43)-16	10 10 10 20 1 1 2
17.3	Молоко в одном населенном пункте: с. Казачинское	1 раз в год	Удельная активность отдельных гамма-излучающих радионуклидов Удельная активность стронция-90 Полная мощность амбиентного эквивалента дозы гамма-излучения	1 раз в год, <u>объединенная проба</u>	1×2=2	Гамма-спектрометрический	ИН 07.419 ИН 07.420 МВИ 15.1.13-16	1
17.4	Трава в одной точке (о. Малый Казачий)	1 раз в год	Удельная активность отдельных гамма-излучающих радионуклидов Поверхностная активность отдельных гамма-излучающих радионуклидов Удельная активность стронция-90 Полная мощность амбиентного эквивалента дозы гамма-излучения	1 раз в год, <u>объединенная проба</u> 1 раз в год, <u>объединенная проба</u> 1 раз в год, <u>объединенная проба</u> (в месте отбора и от проб)	1×2=2 1×2=2 1×2=2	Гамма-спектрометрический Радиохимический, бета-радиометрический Дозиметрический	ИН 07.419 ИН 07.420 МВИ 15.1.13-16 ИН 07.419 ИН 07.420 МВК 6.1.13(1)-16 МВИ 1.2.5(43)-16	1 1 2

№ п/п	Контролируемый объект (точка контроля)	Периодичность отбора	Контролируемый параметр	Периодичность измерения	Кол-во измерений в год	Методы контроля	Обозначение НД МИ	Кол-во анализов в год
1	2	3	4	5	6	7	8	9
17.5	Грибы, ягоды дикорастущие: до 5 проб	1 раз в год (в зависимости от формирования и созревания урожая)	Удельная активность отдельных гамма-излучающих радионуклидов	1 раз в год, объединенная проба	5×2=10	Гамма-спектрометрический	ИН 07.419 ИН 07.420 МВИ 15.1.13-16	5
			Полная мощность амбиентного эквивалента дозы гамма-излучения	1 раз в год (в месте отбора и от проб)	5×2=10	Дозиметрический	МВИ 1.2.5(43)-16	5
17.6	Пешеходная гамма-съёмка пойменных участков р.Енисей и береговых зон населенных пунктов: 1200 измерений	-	Полная мощность амбиентного эквивалента дозы гамма-излучения	1 раз в год	1200×1=1200	Дозиметрический	МВК 1.2.8-16	1200

13.5 Программа наблюдения за качеством воды сточных и (или) дренажных вод

Регистрационный номер Программы	<u>533</u>
ГУИВ	040159
<small>Заполняется ТОВР по Красноярскому краю</small>	

Согласовано:

Заместитель руководителя Енисейского БВУ -
начальник ТОВР по Красноярскому краю

_____ должность
П.В. Власик
_____ подпись
« 26 » ноября 2019 г.

М.П.



Утверждаю:

Руководитель организации -
водопользователь
Заместитель главного инженера
предприятия по ОТ и РБ

_____ должность
Н.Ф. Капустин
_____ подпись
_____ 20 г.



ПРОГРАММА

Наблюдения за качеством воды сточных
и (или) дренажных вод
(для выпусков № 2а, № 4)

Федеральное государственное унитарное предприятие
«Горно-химический комбинат»

Полное наименование организации - водопользователя

№ 212-07-23/1564 от 18.07.2019

Срок действия до «31» 12 2026 г.

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Полное наименование водопользователя	Федеральное государственное унитарное предприятие «Горно-химический комбинат»
Сокращенное наименование водопользователя	ФГУП «ГХК»
Юридический адрес	662972, Красноярский край, г. Железногорск, ул. Ленина, д.53
Почтовый адрес	662972, Красноярский край, г. Железногорск, ул. Ленина, д.53
Руководитель	Генеральный директор - П.М. Гаврилов тел. 8 (3919) 75-20-13 Факс: 8 (3912) 66-23-34
Должностное ответственное лицо, за осуществления мониторинга	Заместитель главного инженера предприятия по ОТ и РБ - Н.Ф. Капустин тел. 8 (3919) 75-95-85
ИНН	2452000401

1. Наблюдения за качеством воды сточных и (или) дренажных вод выпуска № 2а и № 4 в р. Енисей.

Перечень определяемых загрязняющих веществ и показателей качества сточных вод:

№ п/п	Показатели	Место отбора проб	Периодичность отбора и анализа проб
1	2	3	4
<i>Сточные воды</i>			
Выпуск № 2а			
1	Водородный показатель (рН)	Переливной лоток бассейна 366	1 раз в квартал
2	Температура (° С)		1 раз в квартал
3	Плавающие примеси (вещества)		1 раз в квартал
4	Минерализация по сухому остатку		1 раз в квартал
5	Растворенный кислород		1 раз в квартал
6	Коли-фаги		1 раз в квартал
7	Общие колиформные бактерии		1 раз в квартал
8	Термотолерантные колиформные бактерии		1 раз в квартал
9	Возбудители инфекционных заболеваний		1 раз в квартал
10	Жизнеспособные яйца гельминтов		1 раз в квартал
11	Жизнеспособные цисты патогенных кишечных простейших		1 раз в квартал
12	Токсичность *		1 раз в квартал

№ п/п	Показатели	Место отбора проб	Периодичность отбора и анализа проб
1	2	3	4
Выпуск № 4			
1	Водородный показатель (рН)	Дренажный колодец ДК-73 на берегу	1 раз в квартал
2	Температура (°С)		1 раз в квартал
3	Плавающие примеси (вещества)		1 раз в квартал
4	Минерализация по сухому остатку		1 раз в квартал
5	Растворенный кислород		1 раз в квартал
6	Коли-фаги		1 раз в квартал
7	Общие колиформные бактерии		1 раз в квартал
8	Термотолерантные колиформные бактерии		1 раз в квартал
9	Возбудители инфекционных заболеваний		1 раз в квартал
10	Жизнеспособные яйца гельминтов		1 раз в квартал
11	Жизнеспособные цисты патогенных кишечных простейших		1 раз в квартал
12	Токсичность *		1 раз в квартал

Примечание:

1. Перечень определяемых загрязняющих веществ и показателей приведенных в таблице пункта 5.4 соответствует специфике образования сточных вод, а также соответствует перечню определяемых загрязняющих веществ и показателей в проекте нормативов допустимого сброса (НДС) для выпусков 2а и 4. Если в проекте НДС будет изменен перечень определяемых загрязняющих веществ и показателей, то в данную программу будет внесена корректировка. Перечень приведен на основе приложения №1 к Методике разработки нормативов допустимых сбросов веществ и микроорганизмов в водные объекты для водопользователей, утвержденной приказом МПР РФ от 17 декабря 2007 г. № 333. В сточных водах выпусков 2а и 4 вещества I, II класса опасности не образуются.

Наименование показателей указано в соответствии с Распоряжением Правительства РФ от 08.07.2015 № 1316-р «Об утверждении перечня загрязняющих веществ, в отношении которых применяются меры государственного регулирования в области охраны окружающей среды».

2. Наблюдения за качественным составом сточных вод (отбор проб) выпуска 2а осуществляются в переливном лотке бассейна 366. Наблюдения за качественным составом сточных вод (отбор проб) выпуска 4 осуществляются в дренажный колодец ДК-73 на берегу.

3. Периодичность отбора и анализа проб определена на основании п. 9.2.2. приказа № 74 от 28 февраля 2018 г. «Об утверждении требований к содержанию программы производственного экологического контроля, порядка и сроков представления отчета об организации и о результатах осуществления производственного экологического контроля». Периодичность отбора и анализа проб сточных вод для объектов III категории устанавливается не менее одного раза в квартал, по показателю токсичность - не менее одного раза в квартал.

Согласно свидетельству о постановке на государственный учет объекта оказывающего негативное воздействие на окружающую среду № DIFIOTVL от 13.08.2019 г. ФГУП «ГХК» для объектов водоподготовки и очистки сточных вод относится к III категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду.

4.* Пробы сточных вод контролируются по показателю токсичность (острая), т.к. согласно приказу от 13 декабря 2016 г. № 552 «Об утверждении нормативов качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения» вода водных объектов рыбохозяйственного значения в местах сброса сточных вод не должна оказывать острого токсического действия на тест-объекты.

5. При осуществлении контроля качества сточных вод необходимо использовать аттестованные методики (методы) измерений. Нижний предел измерений аттестованной методики (метода) не должен превышать значения, установленного в соответствующих нормативах допустимого сброса, до их утверждения не должен превышать нормативы ПДК вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения.

2. Исполнителями процедуры исследований качества сточных вод: в соответствии с областью аккредитации являются лаборатории по договору (по результатам конкурсных процедур).

3. Порядок представления сведений, полученных в результате наблюдений в Енисейское БВУ:

Сведения, полученные в результате наблюдения за качественными показателями сточных вод предоставляются ежеквартально до 10 числа месяца, следующего за отчетным по форме 3.3 – сведения, полученные в результате учета качества сточных (дренажных) вод за квартал (приложение 1).

Сведения, полученные в результате учета качества сточных вод и (или) дренажных вод (форма 3.3 приложения к Порядку (приказ МПР РФ от 08.07.2009 г. № 205 «Об утверждении порядка ведения собственниками водных объектов и водопользователями учета объема забора (изъятия) водных ресурсов из водных объектов и объема сброса сточных вод и (или) дренажных вод, их качества»), представляются на бумажных и электронных носителях в документированном виде с сопроводительным письмом и описью вложения:

- на бумажном носителе – с реквизитами и заверенные подписью;
- на электронном носителе – с реквизитами и заверенные цифровой электронной подписью.

Сведения, полученные в результате учета качества сточных вод и (или) дренажных вод, представляются в Енисейское БВУ и Министерство Экологии и рационального природопользования (МЭиРП) непосредственно или направляются по почте письмом с объявленной ценностью, с уведомлением о вручении.

Приложение 1
Форма 3.3
Приказа МПР РФ от
08.07.2009 №205

Сведения, полученные в результате учета качества сточных (дренажных) вод за _____ квартал _____ г.

Наименование организации _____
Почтовый адрес организации _____
Организационно- правовая форма организации _____
ИНН организации _____
Бассейновый округ _____
Наименование субъекта Российской Федерации _____
Наименование и код гидрографической единицы _____
Водохозяйственный участок и его код _____
Реквизиты документа, установившего разрешенные объемы сброса загрязняющих веществ в сточных (дренажных) водах: _____
Наименование лаборатории (центра), проводившей анализы сточных (дренажных) вод: _____
Реквизиты аттестата аккредитации лаборатории (центра) : _____
срок действия: _____

Федеральное Государственное унитарное предприятие Горно-химический комбинат (ФГУП «ГХК») Россия, 662972, Красноярский край, г. Железногорск, ул. Ленина, д.53
Федеральное Государственное унитарное предприятие 2452000401
Енисейский
Красноярский край
Енисей между слиянием Большого и Малого Енисея и впадением Ангара - 17.01.03.
Енисей от Красноярского г/у до впадения р. Ангара без р.Кан - 17.01.03.005.

Наименование водного объекта-водоприемника	Коды	Наименование водного объекта-водоприемника	категории качества воды	Номер водовыпуска	Координаты водовыпуска					
					град.	мин.	сек.	град.	мин.	сек.
1	3	2	4	5	6	7	8	9	10	11

Загрязняющее вещество	Код загрязняющего вещества	Фактический сброс загрязняющих веществ		Разрешенный сброс загрязняющих веществ			
		мг/лм3*	т (кг)*	нормативно допустимый	установленный лимит		
12	13	14	15	16	17	18	19

* При учете загрязняющих веществ указывается только то их количество, которое поступило в водный объект в результате использования воды (общее количество содержащихся в сбрасываемой воде загрязняющих веществ уменьшается на количество этих веществ, содержащихся в воде, забранной из того же водного объекта).

Всего прошнуровано, пронумеровано и скреплено печатью 1726 шт.

Главный специалист-эксперт
ТОВР по Красноярскому краю Енисейского БВУ
С. Г. Яськова

ТОВР по Красноярскому краю
Енисейского БВУ

«20» августа 2019 г.
С. Г. Яськова

14 Справки государственных органов

14.1 Рыбохозяйственная характеристика р. Енисей



**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО РЫБОЛОВСТВУ**

Федеральное государственное
бюджетное учреждение
«Главное бассейновое управление
по рыболовству и сохранению
водных биологических ресурсов»

**(ФГБУ «Главрыбвод»)
Енисейский филиал**

660093, г. Красноярск, о. Отдыха, 19, стр. 3
Тел.(391) 236-63-82, факс: 236-63-82
E-mail: enrybvod@krasmail.ru

ОКПО 06484134 ОГРН 1037739477764
ИНН 7708044880 КПП 246643001

28.06.2019 г. № 03-24/ 921

на № 212-07-10/869 от 25.04.2019 г.

ФГУП «ГХК».

662972, Красноярский край,
Г. Железногорск,
ул. Ленина, д. 53

*отг. Момонтов И.К.
Крыловых М.В.
А.В.С. 07.9*

Рыбохозяйственная характеристика

Река Енисей – (Верхний Енисей, Улу-хем, Улу-Кем) – южный приток первого порядка Карского моря, общей протяженностью 3487 км, с учётом истока р. Бол. Енисей – 4092 км. Водосборная площадь составляет 2,58 млн. км². Основная часть бассейна реки расположена на территории трёх субъектов Российской Федерации – Красноярского края, Республик Хакасия и Тыва.

В соответствии с пунктами 4 и 13 ст. 65 Водного кодекса РФ ширина водоохранной зоны и прибрежной защитной полосы реки Енисей устанавливается 200 м.

Водный объект относится к Енисейскому бассейновому округу. Климат района резко континентальный, с суровой зимой и непродолжительным жарким летом. Древесная растительность представлена берёзой, тополем, рябиной, ивами. Присутствуют искусственные насаждения. Прибрежная растительность представлена околоводными злаковыми и зарослями ив. Присутствуют представители рудеральной растительности – речейник, крапивы одно- и двудомная, одуванчик, лебеда, осот полевой, пырей ползучий.

Состав икhtiофауны реки Енисей на рассматриваемом участке представлен видами, относящимся к четырём фаунистическим комплексам: арктический пресноводный, верхнетретичный равнинный, бореальный предгорный, бореальный равнинный. Наибольшим числом видов представлен арктический пресноводный - сиг обыкновенный, пелядь, налим. Среди других фаунистических комплексов состав рыб рассматриваемого участка реки Енисей представлен - минога сибирская (рыбообразные), стерлядь (редко), таймень обыкновенный, хариус сибирский, голец сибирский-усач, подкаменщик сибирский, колюшка девятиглая, щука обыкновенная, плотва, елец, язь, окунь речной, ёрш обыкновенный.

Вход. № 1810/38
07.07.2019
И.В. ПИЩА, + 90/11

К особо ценным и ценным видам водных биоресурсов, отнесённых к объектам рыболовства принадлежат такие виды как сиг (пресноводная жилая форма), стерлядь, таймень (Приказ Росрыболовства № 191 от 16.03.2009 г.).

В русле господствуют каменисто-галечные и галечно-песчаные местами заиленные грунты с преобладанием псаммо-пелофильного биоценоза. В составе бентоса доминируют амфиподы, тендипедиды и олигохеты.

По срокам икрометания рыб р. Енисей, разделяют на весенне-летне- (осетровые, луковые, лососевые, хариусовые, корюшковые, карповые и др.) и осенне-зимне-нерестующих (сиговые, налимовые). По типу нерестового субстрата большинство рыб псаммо- литофилы.

В реке Енисей проходят миграционные пути особо ценных, ценных и других промысловых рыб на места нереста, нагула и зимовки. Происходит массовый скат молоди, расположены места массового нагула молоди ценных видов рыб. На запрашиваемом участке основные районы нерестилищ ценных и особо ценных видов рыб отсутствуют. Информацией о наличии рыбозимовальных ям на рассматриваемом участке не располагаем.

Промысловый лов на участке реки отсутствует, ведётся любительское (неорганизованное) рыболовство.

В целом, водосборная площадь участка реки подвергнута значительному антропогенному воздействию.

Имеется защитная дамба затона на участке акватории, расположенном на правом берегу Енисея (67,21-67,29 км по карте от Красноярской ГЭС до устья р. Ангара; Издание 2008 года). Осуществляются сбросы хозяйственно-бытовых стоков в реку предприятиями и учреждениями посёлка Додоново.

В соответствии с письмом Енисейского территориального управления Росрыболовства № 05-36/345 от 10.02.2014 г. река Енисей внесена в государственный рыбохозяйственный реестр и является водным объектом высшей категории рыбохозяйственного значения.

Заместитель-начальника



С.Л. Бурнев

Использованные источники:

1. Ресурсы поверхностных вод СССР: Гидрологическая изученность. Т. 16. Ангаро-Енисейский район. Вып. 1. Енисей / под ред. Г. С. Карабаева. — Л.: Гидрометеоиздат, 1967. — 823 с.
2. Подлесный А.В. Рыбы Енисея, условия их обитания и использование/А.В. Подлесный/Изв. ВНИОРХ.—М., 1958. —Т. 44. —С. 97-179.
3. Пресноводные рыбы Средней Сибири: монография / Н.А. Богданов, Г.И. Богданова, А.Н. Гадянов, В.А. Заделенов, В.В. Матасов, Ю.В. Михалёв, Е.Н. Шадрин / под общ.ред Е.Н. Шадрина. — Норильск: АПЕКС, 2016. — 200 с.
4. Атлас пресноводных рыб России: в 2 т. под редакцией Ю.С. Решетникова. — М.: Наука, 2003 г.
5. Анализ картографических материалов.

Табунов Дмитрий Витальевич
8(391)236-13-07

14.2 Копии справок о наличии зон экологических ограничений



АДМИНИСТРАЦИЯ
закрытого административно-территориального образования
город Железнодорожный
(Администрация ЗАТО г. Железнодорожный)

ул. 22 партсъезда, 21,
г. Железнодорожный, Красноярский край, 662971
Телефон: (3919) 72-20-74, 76-56-15
Факс: (3919) 74-60-32
E-mail: kancel@adm.k26.ru
<https://www.admk26.ru>
ОКПО 07531108 ОГРН 1022401419590
ИНН/КПП 2452012069/245201001

Научно – исследовательский институт
проблем экологии

Директору
О. В. Пляминой

На № _____ от _____

19.06.2024 № 01-46/624

Уважаемая Ольга Владимировна!

В ответ на Ваш запрос от 09.08.2024 № ПБ-2024183 в Администрацию ЗАТО г. Железнодорожный о предоставлении сведений в целях формирования документации для проведения работ для ФГУП «ГХК» по разработке материалов обоснования лицензии на осуществление деятельности в области использования атомной энергии «Эксплуатация промышленного производства МОКС-топлива для энергоблока № 4 Белоярской АЭС с реактором БН-800, ФГУП «ГХК», сообщаю об отсутствии на испрашиваемом земельном участке:

1. Особо охраняемых природных территорий местного и регионального значения;
2. Зон санитарной охраны источников питьевого водоснабжения;
3. Курортных зон и лечебно-оздоровительных местностей;
4. Кладбищ и зон их санитарной охраны;
5. Скотомогильников, биометрических ям и других мест захоронения биологических отходов;
6. Земель лесного фонда, защитных лесов и особо защитных участков лесов;
7. Особо ценных сельскохозяйственных земель;
8. Мелиоративных систем и мелиорируемых участков.

По предоставлению информации относительно объектов культурного наследия и объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия на данном земельном участке, Вам следует обратиться к правообладателю участка.

По информации Единого государственного реестра недвижимости, участок с кадастровым номером 24:58:0201001:674 имеет категорию - Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения,

информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения с видом разрешенного использования – атомная энергетика. Находится в собственности Российской Федерации, предоставлен в постоянное (бессрочное) пользование ФГУП «ГХК».

С уважением,

Глава ЗАТО г. Железногорск



Д. М. Чернятин



**МИНИСТЕРСТВО
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(Минприроды России)**

ул. Б. Грузинская, д. 4/6, Москва, 125993,
тел. (499) 254-48-00, факс (499) 254-43-10
сайт: www.mnr.gov.ru
e-mail: minprirody@mnr.gov.ru
телетайп 112242 СФЕН

30.04.2020 № 15-47/10213
на № _____ от _____

ФГУ «Главгосэкспертиза»
Минстроя России

Фуркасовский пер., д.6, Москва, 101000

О предоставлении информации для
инженерно-экологических изысканий

Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации в соответствии с письмом от 04.02.2020 № 09-1/1137-СБ направляет актуализированный перечень особо охраняемых природных территорий (далее – ООПТ) федерального значения.

Дополнительно сообщаем, что перечень содержит действующие и планируемые к созданию ООПТ федерального значения, создаваемые в рамках национального проекта «Экология» (далее – Проект). Окончание реализации Проекта запланировано на 31.12.2024. Учитывая изложенное данное письмо считается действительным до наступления указанной даты.

Дополнительно сообщаем, что в настоящее время не для всех федеральных ООПТ установлены охранные зоны, учитывая изложенное перечень не содержит районы в которых находятся охранные зоны федеральных ООПТ.

Минприроды России считаем возможным использовать данное письмо с приложенным перечнем при проведении инженерных изысканий и разработке проектной документации на территориях административно-территориальных единиц субъекта Российской Федерации отсутствующих в перечне, в качестве информации уполномоченного государственного органа исполнительной власти в сфере охраны окружающей среды об отсутствии ООПТ федерального значения.

При реализации объектов на территории административно-территориальных единиц субъекта Российской Федерации указанных в перечне и сопредельных с ними, необходимо обращаться за информацией подтверждающей отсутствие/наличия ООПТ федерального значения в федеральный орган исполнительной власти, в чьем ведении находится соответствующая ООПТ.

Минприроды России просит направить данное письмо с перечнем для использования в работе и размещения на официальных сайтах в подведомственные организации, уполномоченные на проведение государственной экологической экспертизы регионального уровня, а также на проведение государственной экспертизы проектной документации регионального уровня.

Приложение: на 31 листе.

Заместитель директора Департамента государственной
политики и регулирования в сфере развития
ООПТ и Байкальской природной территории

А.И. Григорьев

344213

Приложение к письму Минприроды России
от _____ № _____

Перечень муниципальных образований субъектов Российской Федерации, в границах которых имеются ООПТ федерального значения, а также территории, зарезервированные под создание новых ООПТ федерального значения в рамках национального проекта «Экология».

Код субъекта РФ	Субъект Российской Федерации	Административно-территориальная единица субъекта РФ	Категория федерального ООПТ	Название ООПТ	Принадлежность
1	Республика Адыгея	Майкопский район	Государственный природный заповедник	Кавказский имени Х.Г. Шапошникова	Минприроды России
	Республика Адыгея	г. Майкоп	Дендрологический парк и ботанический сад	Дендрарий Адыгейского государственного университета	Минобрнауки России, ФГБОУ высшего профессионального образования "Адыгейский государственный университет"
2	Республика Башкортостан	Бурзянский район	Государственный природный заповедник	Башкирский	Минприроды России
	Республика Башкортостан	Бурзянский район	Государственный природный заповедник	Шульган-Таш	Минприроды России
	Республика Башкортостан	Белорецкий район ЗАТО г. Межгорье	Государственный природный заповедник	Южно-Уральский	Минприроды России
	Республика Башкортостан	г. Уфа	Дендрологический парк и ботанический сад	Ботанический сад-институт Уфимского научного центра РАН	РАН, Учреждение РАН Ботанический сад – институт Уфимского научного центра РАН
	Республика Башкортостан	Бурзянский район, Кугарчинский район, Мелеузовский район	Национальный парк	Башкирия	Минприроды России

3	Республика Бурятия	Мухоршибирский район	Государственный природный заказник	Алтачейский	Минприроды России
	Республика Бурятия	Кабанский район	Государственный природный заказник	Кабанский	Минприроды России
	Республика Бурятия	Северо-Байкальский район	Государственный природный заказник	Фролихинский	Минприроды России
	Республика Бурятия	Джидинский район, Кабанский район, Селенгинский район	Государственный природный заповедник	Байкальский	Минприроды России
	Республика Бурятия	Северо-Байкальский район	Государственный природный заповедник	Баргузинский имени К.А. Забелина	Минприроды России
	Республика Бурятия	Курумканский район	Государственный природный заповедник	Джергинский	Минприроды России
	Республика Бурятия	Баргузинский район	Национальный парк	Забайкальский	Минприроды России
	Республика Бурятия	Тункинский район	Национальный парк	Тункинский	Минприроды России
4	Республика Алтай	Турочакский район, Улаганский район	Государственный природный заповедник	Алтайский	Минприроды России
	Республика Алтай	Усть-Коксинский район	Государственный природный заповедник	Катунский	Минприроды России
	Республика Алтай	Кош-Агачский район	Национальный парк	Сайлюгемский	Минприроды России
	Республика Алтай	г. Горно-Алтайск	Дендрологический парк и ботанический сад	Агробиостанция Горно-Алтайского государственного университета	Минприроды России, ФГБОУ высшего профессионального образования "Горно-Алтайский государственный университет"
	Республика Алтай	Шебалинский район	Дендрологический парк и ботанический сад	Горно-Алтайский ботанический сад (филиал ЦСБС СО РАН)	РАН, ФГБУ науки Центральный сибирский ботанический сад СО РАН

5	Республика Дагестан	Бабаюртовский район, Кизлярский район, г.о. Махачкала	Государственный природный заказник	Аграханский	Минприроды России
	Республика Дагестан	Ахтынский район, Дербентский район, Докузпаринский район, Магарамкентский район	Национальный парк	Самурский	Минприроды России
	Республика Дагестан	Тляратинский район	Государственный природный заказник	Тляратинский	Минприроды России
	Республика Дагестан	Кумторкалинский район, Тарумовский район	Государственный природный заповедник	Дагестанский	Минприроды России
	Республика Дагестан	г. Махачкала	Дендрологический парк и ботанический сад	Ботанический сад ГОУ ВПО Дагестанского государственного университета	Минприроды России, ФГБОУ высшего образования "Дагестанский государственный университет"
	Республика Дагестан	г. Махачкала	Дендрологический парк и ботанический сад	Горный ботанический сад Дагестанского научного центра РАН	РАН, Учреждение РАН Горный ботанический сад Дагестанского научного центра РАН
6	Республика Ингушетия	Джейрахский район, Сунженский район	Государственный природный заказник	Ингушский	Минприроды России
	Республика Ингушетия	Джейрахский район, Сунженский район	Государственный природный заповедник	Эрзи	Минприроды России
7	Кабардино-Балкарская Республика	Чегемский район, Черекский район	Государственный природный заповедник	Кабардино-Балкарский высокогорный	Минприроды России
	Кабардино-Балкарская Республика	Зольский район, Эльбрусский район	Национальный парк	Приэльбрусье	Минприроды России
	Кабардино-Балкарская Республика	г. Нальчик	Дендрологический парк и ботанический сад	Ботанический сад Кабардино-Балкарского государственного	Минприроды России, ГОУ высшего профессионального

				университета	о образования «Кабардино-Балкарский государственный университет»
8	Республика Калмыкия	Черноземельский район	Государственный природный заказник	Меклетинский	Минприроды России
	Республика Калмыкия	Кетченеровский район, Юстинский район, Яшкульский район	Государственный природный заказник	Сарпинский	Минприроды России
	Республика Калмыкия	Юстинский район, Яшкульский район	Государственный природный заказник	Харбинский	Минприроды России
	Республика Калмыкия	Приютненский район, Черноземельский район, Яшалтинский район, Яшкульский район	Государственный природный заповедник	Черные земли	Минприроды России
9	Карачаево-Черкесская Республика	Карачаевский район	Государственный природный заказник	Даутский	Минприроды России
	Карачаево-Черкесская Республика	Зеленчукский район, Карачаевский район, Урупский район	Государственный природный заповедник	Тебердинский	Минприроды России
	Карачаево-Черкесская Республика	Урупский район	Государственный природный заповедник	Кавказский имени Х.Г. Шапошникова	Минприроды России
10	Республика Карелия	Медвежьегорский район	Государственный природный заказник	Кижский	Минприроды России
	Республика Карелия	Олонецкий район	Государственный природный заказник	Олонецкий	Минприроды России
	Республика Карелия	Кондопожский район	Государственный природный заповедник	Кивач	Минприроды России
	Республика Карелия	Костомукшский г.о., Муезерский район	Государственный природный заповедник	Костомукшский	Минприроды России
	Республика Карелия	Пудожский район	Национальный парк	Водлозерский	Минприроды России

	Республика Карелия	Костомукшский г.о.	Национальный парк	Калевальский	Минприроды России
	Республика Карелия	Лоухский район	Национальный парк	Паанаярви	Минприроды России
	Республика Карелия	Питкярантский район, Лахденпохский район, Сортавальский район	Национальный парк	Ладожские Шхеры	Минприроды России
	Республика Карелия	Лоухский район	Государственный природный заповедник	Кандалакшский	Минприроды России
	Республика Карелия	Петрозаводский городской округ	Дендрологический парк и ботанический сад	Ботанический сад Петрозаводского государственного университета	Минобрнауки России, ФГБОУ высшего профессионального образования "Петрозаводский государственный университет"
11	Республика Коми	Троицко-Печорский г.о. Вуктыл	Государственный природный заповедник	Печоро-Илычский	Минприроды России
	Республика Коми	г.о. Вуктыл, г.о. Инта, м.о. Печора	Национальный парк	Югыд ва	Минприроды России
	Республика Коми	Койгородский район, Прилузский район	Национальный парк	Койгородский	Минприроды России
	Республика Коми	г. Сыктывкар	Дендрологический парк и ботанический сад	Агробиостанция Коми государственного педагогического института	Минобрнауки России, ФГБОУ высшего профессионального образования «Коми государственный педагогический институт»
	Республика Коми	г. Сыктывкар	Дендрологический парк и ботанический сад	Ботанический сад Института биологии Коми НЦ УрО РАН	РАН, ФГБУ науки Институт биологии Коми научного центра УрО РАН
	Республика Коми	г. Сыктывкар	Дендрологический парк и ботанический сад	Ботанический сад Сыктывкарского государственного университета	Минобрнауки России, ФГБОУ высшего профессионального образования «Сыктывкарский

					государственный университет»
12	Республика Марий Эл	Килемарский район, Медведевский район	Государственный природный заповедник	Большая Кокшага	Минприроды России
	Республика Марий Эл	Волжский район, Звениговский район, Моркинский район	Национальный парк	Марий Чодра	Минприроды России
	Республика Марий Эл	г. Йошкар-Ола	Дендрологический парк и ботанический сад	Ботанический сад Марийского государственного технического университета	Минобрнауки России, ФГБОУ высшего профессионального образования «Марийский государственный технический университет»
13	Республика Мордовия	Темниковский район	Государственный природный заповедник	Мордовский имени П.Г. Смидовича	Минприроды России
	Республика Мордовия	Большеигнатовский район, Ичалковский район	Национальный парк	Смольный	Минприроды России
	Республика Мордовия	г.о. Саранск	Дендрологический парк и ботанический сад	Ботанический сад им. В.Н.Ржавитина Мордовского государственного университета им.Н.П.Огарева	Минобрнауки России, ФГБОУ высшего профессионального образования «Мордовский государственный университет им.Н.П.Огарева»
14	Республика Саха (Якутия)	Булунский район	Государственный природный заповедник	Усть-Ленский	Минприроды России
	Республика Саха (Якутия)	Олекминский район	Государственный природный заповедник	Олекминский	Минприроды России
	Республика Саха (Якутия)	Булунский район	Государственный природный заказник	Новосиби́рские Острова	Минприроды России
	Республика Саха (Якутия)	Хангалаский район. Алданский район, Олекминский	Национальный парк	Ленские Столбы	Минприроды России

		район			
	Республика Саха (Якутия)	Нерюнгринский район	Планируемый к созданию государственный природный заповедник	Большое Токко	Минприроды России
	Республика Саха (Якутия)	Нижнеколымский	Планируемый к созданию государственный природный заповедник	Медвежьи острова	Минприроды России
	Республика Саха (Якутия)	г. Якутск	Дендрологический парк и ботанический сад	Ботанический сад Института биологических проблем криолитозоны СО РАН	РАН, ФГБУ науки Институт проблем криолитозоны СО РАН
	Республика Саха (Якутия)	Аллаиховский район	Национальный парк	«Кыталык»	Минприроды России
	Республика Саха (Якутия)	Анабарский	Планируемый к созданию государственный природный заказник	Лаптевоморский	Минприроды России
15	Республика Северная Осетия - Алания	Алагирский район	Государственный природный заказник	Цейский	Минприроды России
	Республика Северная Осетия - Алания	Алагирский район, Ардонский район	Государственный природный заповедник	Северо-Осетинский	Минприроды России
	Республика Северная Осетия - Алания	Ирафский район	Национальный парк	Алания	Минприроды России
	Республика Северная Осетия - Алания	г. Владикавказ	Дендрологический парк и ботанический сад	Ботанический сад Горского государственного аграрного университета	Минсельхоз России, ФГБОУ высшего профессионального образования "Горский государственный аграрный университет"
16	Республика Татарстан	Зеленодольский район, Лаишевский район	Государственный природный заповедник	Волжско-Камский	Минприроды России

	Республика Татарстан	Елабужский район, Менделеевский район, Нижнекамский район, Тукаевский район	Национальный парк	Нижняя Кама	Минприроды России
	Республика Татарстан	г. Казань, Высокогорский район	Дендрологический парк и ботанический сад	Ботанический сад Казанского (Приволжского) федерального университета	Минобрнауки России, ФГАОУ высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»
	Республика Татарстан	г. Казань	Дендрологический парк и ботанический сад	Ботанический сад Казанского государственного медицинского университета	Минздравсоцразвития России, ГБОУ высшего профессионального образования "Казанский государственный медицинский университет" Минздравсоцразвития России
	Республика Татарстан	Зеленодольский район	Дендрологический парк и ботанический сад	Дендрологический сад Волжско-Камского государственного заповедника	Минприроды России
17	Республика Тыва	Тоджинский район	Государственный природный заповедник	Азас	Минприроды России
	Республика Тыва	Бай-Тайгинский район, Монгун-Тайгинский район, Овюрский район, Сут-Хольский район, Тес-Хемский район, Эрзинский район	Государственный природный заповедник	Убсунурская котловина	Минприроды России
18	Удмуртская Республика	Воткинский район, Завьяловский район, Сарапульский район	Национальный парк	Нечкинский	Минприроды России

	Удмуртская Республика	г. Ижевск	Дендрологический парк и ботанический сад	Ботанический сад Удмуртского государственного университета	Минобрнауки России, ФГБОУ высшего профессионального образования «Удмуртский государственный университет»
19	Республика Хакасия	Таштыпский район	Государственный природный заказник	Позарым	Минприроды России
	Республика Хакасия	Боградский район; Орджоникидзевский район, Таштыпский район, Усть-Абаканский район, Ширинский район	Государственный природный заповедник	Хакасский	Минприроды России
	Республика Хакасия	Усть-Абаканский	Дендрологический парк и ботанический сад	Хакасский национальный ботанический сад	Минсельхоз России, Государственное научное учреждение НИИ аграрных проблем Хакасии РАСХН
21	Чувашская Республика	Алатырский район, Батыревский район, Яльчикский район	Государственный природный заповедник	Присурский	Минприроды России
	Чувашская Республика	Шемуршинский район	Национальный парк	Чаваш вармане	Минприроды России
	Чувашская Республика	Чебоксарский район	Дендрологический парк и ботанический сад	Чебоксарский филиал Главного ботанического сада им.Н.В.Цицина	РАН, ФГБУ науки Главный ботанический сад им. Н.В. Цицина РАН
22	Алтайский край	Змеиногорский район Краснощековский район Третьяковский район	Государственный природный заповедник	Тигирекский	Минприроды России
	<i>Алтайский край</i>	<i>Третьяковский, Краснощековский, Курьинский,</i>	<i>Планируемый к созданию национальный парк</i>	<i>Горная Колывань</i>	<i>Минприроды России</i>

	<i>Алтайский край</i>	<i>Змеиногорский, Тогульский, Ельцовский, Заринский, Солтонский</i>	<i>Планируемый к созданию национальный парк</i>	<i>Тогул</i>	<i>Минприроды России</i>
	Алтайский край	г. Барнаул	Дендрологический парк и ботанический сад	Дендрологический сад научно-исследовательского института садоводства Сибири им. М.А. Лисавенко	Минсельхоз России, Государственное научное учреждение «НИИ садоводства Сибири им. М.А. Лисавенко РАСХН»
	Алтайский край	г. Барнаул	Дендрологический парк и ботанический сад	Южно-Сибирский ботанический сад Алтайского государственного университета	Минобрнауки России, ФГБОУ высшего профессионального образования «Алтайский государственный университет»
23	Краснодарский край	Славянский район	Государственный природный заказник	Приазовский	Минприроды России
	Краснодарский край	город Сочи	Государственный природный заказник	Сочинский общереспубликанский	Минприроды России
	Краснодарский край	Мостовский район, город Сочи	Государственный природный заповедник	Кавказский имени Х.Г. Шапошникова	Минприроды России
	Краснодарский край	г.о. Анапа, г.о. Новороссийск	Государственный природный заповедник	Утриш	Минприроды России
	Краснодарский край,	Туапсинский район, город Сочи	Национальный парк	Сочинский	Минприроды России
	Краснодарский край	г. Сочи	Дендрологический парк и ботанический сад	Дендрарий научно-исследовательского института горного лесоводства и экологии леса	Минприроды России, ФГБУ «Сочинский национальный парк»
	Краснодарский край	г. Сочи	Дендрологический парк и ботанический сад	Дендрологический парк курортного комплекса "Русь"	ФГБУ "Объединенный санаторий "Русь" Управления делами Президента Российской Федерации

					Федерации
	Краснодарский край	г. Сочи	Дендрологический парк и ботанический сад	Дендрологический парк ОАО Санаторий им.М.В.Фрунзе	Минздрав России, ОАО "Санаторий им. М.В.Фрунзе"
	Краснодарский край	г. Сочи	Дендрологический парк и ботанический сад	Дендрологический парк Южные культуры	Минприроды России, ФГБУ «Сочинский национальный парк»
24	Красноярский край	Туруханский район	Государственный природный заказник	Елогуйский	Минприроды России
	Красноярский край	Таймырский (Долгано-Ненецкий) район	Государственный природный заказник	Пуринский	Минприроды России
	Красноярский край	Таймырский (Долгано-Ненецкий) район	Государственный природный заказник	Североземельский	Минприроды России
	Красноярский край	Таймырский (Долгано-Ненецкий) район	Государственный природный заповедник	Большой Арктический	Минприроды России
	Красноярский край	Таймырский (Долгано-Ненецкий) район, Эвенкийский район	Государственный природный заповедник	Путоранский	Минприроды России
	Красноярский край	Ермаковский, Шушенский	Государственный природный заповедник	Саяно-Шушенский	Минприроды России
	Красноярский край	Березовский, Красноярск	Национальный парк	Красноярские столбы	Минприроды России
	Красноярский край	Таймырский (Долгано-Ненецкий) район	Государственный природный заповедник	Таймырский	Минприроды России
	Красноярский край	Эвенкийский	Государственный природный заповедник	Тунгусский	Минприроды России
	Красноярский край	Туруханский, Эвенкийский	Государственный природный заповедник	Центральносибирский	Минприроды России
	Красноярский край	Шушенский	Национальный парк	Шушенский бор	Минприроды России
	Красноярский край	г. Красноярск	Дендрологический парк и	Ботанический сад Сибирского	Минобрнауки России,

			ботанический сад	федерального университета	ФГАОУ высшего профессионального образования "Сибирский федеральный университет"
	Красноярский край	г. Красноярск	Дендрологический парк и ботанический сад	Дендрарий Института леса им.В.Н.Сукачева СО РАН	РАН, ФГБУ науки Институт леса им. В.Н. Сукачева СО РАН
25	Приморский край	г.о. Владивосток, Хасанский	Государственный природный заповедник	Дальневосточный Морской	Минприроды России
	Приморский край	Хасанский	Государственный природный заповедник	Кедровая падь	Минприроды России
	Приморский край	Дальнегорск, Красноармейский, Тернейский	Государственный природный заповедник	Сихотэ-Алинский имени К.Г. Абрамова	Минприроды России
	Приморский край	Уссурийский, Шкотовский	Государственный природный заповедник	Уссурийский имени В.Л. Комарова	Минприроды России
	Приморский край	Лазовский,	Государственный природный заповедник	Лазовский имени Л.Г. Капланова	Минприроды России
	Приморский край	Кировский, Лесозаводский, Спасский, Ханкайский, Хорольский, Черниговский	Государственный природный заповедник	Ханкайский	Минприроды России
	Приморский край	Пожарский	Национальный парк	Бикин	Минприроды России
	Приморский край	г.о. Владивосток, Надеждинский, Уссурийский, Хасанский + уч. На полуострове Гамова	Национальный парк	Земля Леопарда	Минприроды России
	Приморский край	Лазовский, Ольгинский, Чугуевский	Национальный парк	Зов Тигра	Минприроды России
	Приморский край	Красноармейский	Национальный парк	Удэгейская Легенда	Минприроды России
	Приморский край	г.о. Владивосток	Дендрологический парк и	Ботанический сад-институт ДВО	РАН, ФГБУ науки

			ботанический сад	РАН	Ботанический сад-институт ДВО РАН, Минприроды России
	Приморский край	Уссурийский г.о.	Дендрологический парк и ботанический сад	Горнотаёжная станция им.В.Л.Комарова ДВО РАН	РАН, Учреждение РАН Горнотаежная станция им. В.Л. Комарова ДВО РАН, Минприроды России
26	Ставропольский край	г.о. Кисловодск	Национальный парк	Кисловодский	Минприроды России
	Ставропольский край	г. Ставрополь	Дендрологический парк и ботанический сад	Ботанический сад имени В.В. Скрипчинского	Минсельхоз России, Государственное научное учреждение Ставропольский ботанический сад имени В.В. Скрипчинского Ставропольского НИИ сельского хозяйства РАСХН
	Ставропольский край	г. Пятигорск	Дендрологический парк и ботанический сад	Ботанический сад Пятигорской государственной фармацевтической академии	Минздравсоцразвития России, ГБОУ высшего профессионального образования "Пятигорская государственная фармацевтическая академия" Минздравсоцразвития России
	Ставропольский край	г. Пятигорск	Дендрологический парк и ботанический сад	Пятигорская эколого-ботаническая станция	РАН ФГБУ науки Ботанический институт им. В.Л. Комарова РАН
	Ставропольский край	г. Ставрополь	Дендрологический парк и ботанический сад	Дендрарий СНИИСХ	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Ставропольский научно-исследовательский институт сельского

					хозяйства"
27	Хабаровский край	Солнечный	Государственный природный заказник	Баджальский	Минприроды России
	Хабаровский край	Имени Полины Осипенко	Государственный природный заказник	Ольджиканский	Минприроды России
	Хабаровский край	Ванинский	Государственный природный заказник	Тумнинский	Минприроды России
	Хабаровский край	Ульчский	Государственный природный заказник	Удиль	Минприроды России
	Хабаровский край	Хабаровский,	Государственный природный заказник	Хехцирский	Минприроды России
	Хабаровский край	Амурский, Нанайский	Государственный природный заповедник	Болоньский	Минприроды России
	Хабаровский край	Хабаровский, Имени Лазо	Государственный природный заповедник	Большехехцирский	Минприроды России
	Хабаровский край	Советско-Гаванский	Государственный природный заповедник	Ботчинский	Минприроды России
	Хабаровский край	Аяно-Майский	Государственный природный заповедник	Джугджурский	Минприроды России
	Хабаровский край	Комсомольский	Государственный природный заповедник	Комсомольский	Минприроды России
	Хабаровский край	Верхнебуреинский	Государственный природный заповедник	Буреинский	Минприроды России
	Хабаровский край	Нанайский	Национальный парк	Аньюйский	Минприроды России
	Хабаровский край	Тугуро-Чумиканский	Национальный парк	Шантарские Острова	Минприроды России
28	Амурская область	Мазановский	Государственный природный заказник	Орловский	Минприроды России
	Амурская область	Архаринский	Государственный природный заказник	Хингано-Архаринский	Минприроды России
	Амурская область	Селемджинский	Государственный природный заповедник	Норский	Минприроды России

	Амурская область	Зейский	Государственный природный заповедник	Зейский	Минприроды России
	Амурская область	Архаринский	Государственный природный заповедник	Хинганский	Минприроды России
	Амурская область	Зейский	Национальный парк	Токинско-Становой	Минприроды России
29	Архангельская область	Пинежский	Государственный природный заповедник	Пинежский	Минприроды России
	Архангельская область	Каргопольский, Плесецкий	Национальный парк	Кенозерский	Минприроды России
	Архангельская область	Онежский, Приморский	Национальный парк	Онежское Поморье	Минприроды России
	Архангельская область	Г.о. Новая Земля, Приморский	Национальный парк	Русская Арктика	Минприроды России
	Архангельская область	Онежский	Национальный парк	Водлозерский	Минприроды России
	Архангельская область	Приморский район	Дендрологический парк и ботанический сад	Ботанический сад Соловецкого историко-архитектурного музея-заповедника	Минкульт России, ФГБУ культуры "Соловецкий государственный историко-архитектурный и природный музей-заповедник"
	Архангельская область	г. Архангельск	Дендрологический парк и ботанический сад	Дендрарий Северного Арктического федерального университета	Минобрнауки России, ФГАОУ высшего профессионального образования "Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова"
	Архангельская область	г. Архангельск	Дендрологический парк и ботанический сад	Дендрологический сад Северного научно-исследовательского института лесного хозяйства	Федеральное агентство лесного хозяйства, ФГБУ "Северный научно-исследовательский институт лесного хозяйства"
30	Астраханская область	Володарский, Икрянинский, Камызякский	Государственный природный заповедник	Астраханский	Минприроды России

	Астраханская область	Ахтубинский	Государственный природный заповедник	Богдинско-Баскунчакский	Минприроды России
	Астраханская область	Камызякский	Памятник природы	Остров Малый Жемчужный	Минприроды России
31	Белгородская область	Борисовский, Губкинский, Новооскольский	Государственный природный заповедник	Белогорье	Минприроды России
32	Брянская область	Клетнянский, Мглинский	Государственный природный заказник	Клетнянский	Минприроды России
	Брянская область	Суземский, Трубчевский	Государственный природный заповедник	Брянский лес	Минприроды России
33	Владимирская область	Гороховецкий, Муромский	Государственный природный заказник	Муромский	Минприроды России
	Владимирская область	Ковровский	Государственный природный заказник	Клязьминский	Минприроды России
	Владимирская область	Гусь-Хрустальный, Клепиковский	Национальный парк	Мещера	Минприроды России
	<i>Владимирская область</i>	<i>Селивановский, Судогодский, Камешковский, Гусь-Хрустальный, Ковровский, Вязниковский, Гороховецкий, Муромский</i>	<i>Планируемый к созданию национальный парк</i>	<i>Долина реки Колпь</i>	<i>Минприроды России</i>
34	Волгоградская область	Руднянский	Памятник природы	Козловская лесная дача	Минприроды России
	Волгоградская область	Палласовский	Памятник природы	Природный комплекс Джаныбекского стационара Института лесоведения Российской Академии наук	Федеральное агентство научных организаций
	Волгоградская область	Руднянский	Памятник природы	Терсинская лесная полоса (дача)	Минприроды России
	Волгоградская область	Урюпинский	Памятник природы	Шемякинская лесная дача	Минприроды России
	Волгоградская область	г. Волгоград	Дендрологический парк и ботанический	Ботанический сад Волгоградского государственного	Минобрнауки России, ФГБОУ высшего

			сад	педагогического университета	профессионального образования "Волгоградский государственный социально-педагогический университет"
	Волгоградская область	г. Волгоград	Дендрологический парк и ботанический сад	Кластерный дендрологический парк ВНИАЛМИ	Федеральный научный центр агроэкологии, комплексных мелиораций и защитного лесоразведения РАН
35	Вологодская область	Череповецкий, Брейтовский	Государственный природный заповедник	Дарвинский	Минприроды России
	Вологодская область	Кирилловский	Национальный парк	Русский Север	Минприроды России
36	Воронежская область	г. Воронеж, Новоусманский, Рамонский	Государственный природный заказник	Воронежский	Минприроды России
	Воронежская область	Таловский,	Государственный природный заказник	Каменная Степь	Минприроды России
	Воронежская область	Грибановский, Новохоперский, Поворинский	Государственный природный заповедник	Хоперский	Минприроды России
	Воронежская область	Верхнехавский	Государственный природный заповедник	Воронежский имени В.М. Пескова	Минприроды России
37	Ивановская область	Савинский, Южский	Государственный природный заказник	Клязьминский	Минприроды России
38	Иркутская область	Эхирит-Булагатский	Государственный природный заказник	Красный Яр	Минприроды России
	Иркутская область	Нижнеудинский	Государственный природный заказник	Тофаларский	Минприроды России
	Иркутская область	Качугский, Ольхонский	Государственный природный заповедник	Байкало-Ленский	Минприроды России
	Иркутская область	Бодайбинский	Государственный природный заповедник	Витимский	Минприроды России
	Иркутская область	Иркутский, Ольхонский, Слюдянский	Национальный парк	Прибайкальский	Минприроды России

	Иркутская область	г. Иркутск	Дендрологический парк и ботанический сад	Ботанический сад Иркутского государственного университета	Минобрнауки России, ФГБОУ высшего профессионального образования "Иркутский государственный университет"
39	Калининградская область	Зеленоградский	Национальный парк	Куршская коса	Минприроды России
	Калининградская область	г. Калининград	Дендрологический парк и ботанический сад	Ботанический сад Балтийского федерального университета им. И. Канта	Минобрнауки России, ФГАОУ высшего профессионального образования "Балтийский федеральный университет имени Иммануила Канта"
	<i>Калининградская область</i>	<i>Нестеровский</i>	<i>Планируемый к созданию национальный парк</i>	<i>«Виштынецкий»</i>	<i>Минприроды России</i>
40	Калужская область	Жуковский	Государственный природный заказник	Государственный комплекс «Таруса»	Федеральная служба охраны Российской Федерации
	<i>Калужская область</i>	<i>Ульяновский</i>	<i>Планируемый к созданию государственный природный заповедник</i>	<i>Калужские засеки</i>	<i>Минприроды России</i>
	Калужская область	Бабынинский, Держинский, Износковский, Козельский, Перемышльский Юхновский	Национальный парк	Угра	Минприроды России
	Калужская область	г. Калуга	Памятник природы	Городской бор	Минприроды России
41	Камчатский край	Елизовский, Усть-Большерецкий	Государственный природный заказник	Южно-Камчатский имени Т.И. Шпиленка	Минприроды России
	Камчатский край	Алеутский	Государственный природный заповедник	Командорский им. С.В. Маракова	Минприроды России

	Камчатский край	Олюторский, Пенжинский	Государственный природный заповедник	Корякский	Минприроды России
	Камчатский край	Елизовский, Мильковский,	Государственный природный заповедник	Кроноцкий	Минприроды России
42	Кемеровская область	Крапивинский, Междуреченский, Новокузнецкий, Тисульский, Орджоникидзевский	Государственный природный заповедник	Кузнецкий Алатау	Минприроды России
	Кемеровская область	Таштагольский	Национальный парк	Шорский	Минприроды России
	Кемеровская область	Новокузнецкий	Памятник природы	Липовый остров	Минприроды России
	Кемеровская область	г. Кемерово	Дендрологический парк и ботанический сад	Кузбасский ботанический сад (филиал ЦСБС)	РАН, ФГБУ науки «Институт экологии человека» СО РАН
43	Кировская область	Котельничский, Нагорский	Государственный природный заповедник	Нургуш	Минприроды России
	<i>Кировская область</i>	<i>Лебяжский, Советский, Нолинский, Котельничский, Оричевский, Подосиновский, Опаринский</i>	<i>Планируемый к созданию национальный парк</i>	<i>Вятка</i>	<i>Минприроды России</i>
	Кировская область	Кировская область	Дендрологический парк и ботанический сад	Ботанический сад Вятского государственного гуманитарного университета	Минобрнауки России, ФГБОУ высшего профессионального образования "Вятский государственный гуманитарный университет"
44	Костромская область,	Кологривский, Макарьевский, Мантуровский, Нейский, Парфеньевский, Чухломский	Государственный природный заповедник	Кологривский Лес имени М.Г. Синицина	Минприроды России

46	Курская область	Горшечинский, Курский, Мантуровский, Медвенский, Обоянский, Пристенский	Государственный природный заповедник	Центрально-Черноземный имени профессора В.В. Алехина	Минприроды России
47	Ленинградская область	Гатчинский, Лужский	Государственный природный заказник	Мшинское болото	Минприроды России
	Ленинградская область	Лодейнопольский	Государственный природный заповедник	Нижне-Свирский	Минприроды России
	Ленинградская область	Выборгский, Кингисеппский, акватория Финского залива	государственный природный заповедник	Восток Финского залива	Минприроды России
48	Липецкая область	Усманский	Государственный природный заповедник	Воронежский имени В.М. Пескова	Минприроды России
	Липецкая область	Елецкий, Задонский, Краснинский, Липецкий	Государственный природный заповедник	Галичья гора	Министерство образования и науки Российской Федерации
	Липецкая область	Становлянский район	Дендрологический парк и ботанический сад	Дендрологический парк «Лесостепная опытно-селекционная станция»	ФГУП - дендрологический парк "Лесостепная опытно-селекционная станция"
49	Магаданская область	Ольский, Среднеканский	Государственный природный заповедник	Магаданский	Минприроды России
	Магаданская область	Ольский	Памятник природы	Остров Талан	Федеральное агентство научных организаций
50	Московская область	Серпуховский	Государственный природный заповедник	Приокско-Тerrasный имени М.А. Заблоцкого	Минприроды России
	Московская область	г.о.Балашиха, г.о. Королев, г.о. Мытищи, Пушкинский, Щелковский,	Национальный парк	Лосинный остров	Минприроды России
	Московская область	Волоколамский, Клинский, Лотошинский	Национальный парк	Государственный комплекс «Завидово»	ФСО

	Московская область	Пушкинский район	Дендрологический парк и ботанический сад	Ивантеевский дендрологический парк им.академика А.С.Яблокова	ГУП "Ивантеевский лесной селекционный опытно-показательный питомник", Минприроды России
	Московская область	г. Лобня	Памятник природы	Озеро Киёво и его котловина	Минприроды России
51	Мурманская область	Терский	Государственный природный заказник	Канозерский	Минприроды России
	Мурманская область	Ловозерский	Государственный природный заказник	Мурманский Тундровый	Минприроды России
	Мурманская область	Кольский	Государственный природный заказник	Туломский	Минприроды России
	Мурманская область	Кандалакша, Кольский, Ловозерский, Печенгский, Терский.	Государственный природный заповедник	Кандалакшский	Минприроды России
	Мурманская область	Апатиты, Ковдорский, Кольский, Мончегорск	Государственный природный заповедник	Лапландский	Минприроды России
	Мурманская область	Печенгский	Государственный природный заповедник	Пасвик	Минприроды России
	Мурманская область	г. Кировск	Памятник природы	Астрофиллиты горы Эвеслогчорр	Минприроды России
	Мурманская область	Ловозерский	Памятник природы	Залежь «Юбилейная»	Минприроды России
	Мурманская область	Североморск	Памятник природы	Озеро Могильное	Минприроды России
	Мурманская область	Кандалакша	Памятник природы	Эпидозиты мыса Верхний Наволок	Минприроды России
	Мурманская область	Кировский г.о., г.о. Апатиты	Национальный парк	Хибины	Минприроды России

	Мурманская область	г.о. Кировск	Дендрологический парк и ботанический сад	Полярно-альпийский ботанический сад-институт им. Н.А.Аврорина КНЦ РАН	РАН, Учреждение РАН Полярно-альпийский ботанический сад-институт им. Н.А. Аврорина Кольского научного центра РАН
	Мурманская область	Печенгский	Планируемый к созданию государственный природный заказник	Долина реки Ворьема	Минприроды России
	Мурманская область	Терский	Планируемый к созданию национальный парк	Терский берег	Минприроды России
52	Нижегородская область	Борский, Воскресенский, Семеновский,	Государственный природный заповедник	Керженский	Минприроды России
	Нижегородская область	Воскресенский	Памятник природы	Озеро Светлояр	Минприроды России
	Нижегородская область	г.о. Бор, Лысковский, Воротынский, Воскресенский, Семеновский, Вачский, Сосновский, Арзамасский, Ардатовский, Навашинский	Планируемый к созданию Национальный парк	Нижегородское Заволжье	Минприроды России
53	Новгородская область	Поддорский, Холмский,	Государственный природный заповедник	Рдейский	Минприроды России
	Новгородская область	Валдайский, Демянский, Окуловский	Национальный парк	Валдайский	Минприроды России
	Новгородская область	Окуловский	Памятник природы	Роща академика Н.И. Железнова	Минприроды России
54	Новосибирская область	Барабинский, Чановский	Государственный природный заказник	Кирзинский	Минприроды России
	Новосибирская область	Северный, Убинский	Государственный природный заповедник	Васюганский	Минприроды России
	Новосибирская область	Искитимский район	Дендрологический парк и ботанический	Дендрологический сад Новосибирской	Минсельхоз России, ФГУП

			сад	зональной плодово-ягодной опытной станции им.И.В.Мичурина	«Новосибирская зональная станция садоводства РАСХН»
	Новосибирская область	г. Новосибирск	Дендрологический парк и ботанический сад	Центральный сибирский ботанический сад СО РАН	РАН, ФГБУ науки Центральный сибирский ботанический сад СО РАН
55	Омская область	Омский район	Дендрологический парк и ботанический сад	Ботанический сад им.Н.А.Плотников а Омского государственного аграрного университета	Минсельхоз России, ФГБОУ высшего профессионального образования "Омский государственный аграрный университет имени П.А.Столыпина"
56	Оренбургская область	Акбулакский, Беляевский, Кувандыкский, Первомайский, Светлинский	Государственный природный заповедник	Оренбургский	Минприроды России
	Оренбургская область	Кувандыкский	Государственный природный заповедник	Шайтан-Тау	Минприроды России
	Оренбургская область	г. Оренбург	Дендрологический парк и ботанический сад	Ботанический сад Оренбургского государственного университета	Минобрнауки России, ФГБОУ высшего профессионального образования "Оренбургский государственный университет"
	Оренбургская область	Бузулукский	Национальный парк	Бузулукский бор	Минприроды России
57	Орловская область	Знаменский, Хотынецкий	Национальный парк	Орловское полесье	Минприроды России
58	Пензенская область	Каменский, Камешкирский, Кольшлейский, Кузнецкий, Неверкинский, Пензенский	Государственный природный заповедник	Приволжская Лесостепь	Минприроды России
	Пензенская область	г. Пенза	Дендрологический парк и ботанический сад	Ботанический сад им.И.И.Спрыгина Пензенского государственного педагогического	Минобрнауки России, ФГБОУ высшего профессионального образования

				университета им.В.Г.Белинского	"Пензенский государственный педагогический университет имени В.Г. Белинского"
59	Пермский край	Горнозаводский, Гремячинск	Государственный природный заповедник	Басеги	Минприроды России
	Пермский край	Красновишерский	Государственный природный заповедник	Вишерский	Минприроды России
60	Псковская область	Гдовский, Псковский	Государственный природный заказник	Ремдовский	Минприроды России
	Псковская область	Бежаницкий, Локнянский	Государственный природный заповедник	Полистовский	Минприроды России
	Псковская область	Себежский	Национальный парк	Себежский	Минприроды России
61	Ростовская область	Цимлянский	Государственный природный заказник	Цимлянский	Минприроды России
	Ростовская область	Орловский, Ремонтненский	Государственный природный заповедник	Ростовский	Минприроды России
62	Рязанская область	Спасский, Шиловский	Государственный природный заказник	Рязанский	Минприроды России
	Рязанская область	Клепиковский, Спасский	Государственный природный заповедник	Окский	Минприроды России
	Рязанская область	Клепиковский, Рязанский	Национальный парк	Мещерский	Минприроды России
	Рязанская область	г. Рязань	Дендрологический парк и ботанический сад	Агробиологическая станция Рязанского государственного университета им. С.А.Есенина	Минобрнауки России, ФГБОУ высшего профессионального образования "Рязанский государственный университет имени С.А. Есенина"
63	Самарская область	Ставропольский	Государственный природный заповедник	Жигулевский имени И.И. Спрыгина	Минприроды России

	Самарская область	Богатовский, Борский, Кинель-Черкасский	Национальный парк	Бузулукский бор	Минприроды России
	Самарская область	Волжский, Жигулевск, Самара, Ставропольский, Сызранский	Национальный парк	Самарская Лука	Минприроды России
	Самарская область	Шигонский	Памятник природы	Климовские нагорные дубравы	Минприроды России
64	Саратовская область	Федоровский	Государственный природный заказник	Саратовский	Минприроды России
	Саратовская область	Вольский, Хвалынский	Национальный парк	Хвалынский	Минприроды России
	Саратовская область	г. Саратов	Дендрологический парк и ботанический сад	Дендрарий ГНУ НИИ сельского хозяйства Юго-Востока (Дендрарий НПО "Элита Поволжья" НИИСЧ Юго-Востока)	Минсельхоз России, Государственное научное учреждение «НИИ сельского хозяйства Юго-Востока»
65	Сахалинская область	Южно-Курильский г.о.	Государственный природный заказник	Малые Курилы	Минприроды России
	Сахалинская область	Южно-Курильский г.о.	Государственный природный заповедник	Курильский	Минприроды России
	Сахалинская область	Поронайский	Государственный природный заповедник	Поронайский	Минприроды России
	Сахалинская область	Северо-Курильский г.о., Курильский г.о.	Планируемый к созданию государственный природный заповедник	Среднекурильский	Минприроды России
	Сахалинская область	г.о. г. Южно-Сахалинск	Дендрологический парк и ботанический сад	Сахалинский ботанический сад ДВО РАН	РАН, ФГБУ науки Ботанический сад-институт ДВО РАН
66	Свердловская область	Кировград, Пригородный, г. Верхний Тагил	Государственный природный заповедник	Висимский	Минприроды России

	Свердловская область	Ивдель, Североуральск	Государственный природный заповедник	Денежкин Камень	Минприроды России
	Свердловская область	Талицкий, Тугулымский	Национальный парк	Припышминские Боры	Минприроды России
	Свердловская область	г. Екатеринбург	Дендрологический парк и ботанический сад	Ботанический сад Уральского государственного университета им. А.М.Горького	Минобрнауки России, ГОУ высшего профессионального образования "Уральский государственный университет им. А.М. Горького"
	Свердловская область	г. Екатеринбург	Дендрологический парк и ботанический сад	Ботанический сад УрО РАН	РАН, ФГБУ науки Ботанический сад Уральского отделения РАН
	Свердловская область	г. Екатеринбург	Дендрологический парк и ботанический сад	Уральский сад лечебных культур им. Л.И. Вигорова	ФГБОУ высшего профессионального образования "Уральский государственный лесотехнический университет", Минприроды Свердловской области
67	Смоленская область	Демидовский, Духовщинский	Национальный парк	Смоленское Поозерье	Минприроды России
68	Тамбовская область	Инжавинский, Кирсановский	Государственный природный заповедник	Воронинский	Минприроды России
69	Тверская область	Андреапольский, Нелидовский, Пеновский, Селижаровский	Государственный природный заповедник	Центрально-Лесной	Минприроды России
	Тверская область	Калининский, Конаковский	Национальный парк	Государственный комплекс «Завидово»	ФСО
70	Томская область	Бакчарский	Государственный природный заповедник	Васюганский	Минприроды России

	Томская область	г. Томск	Дендрологический парк и ботанический сад	Сибирский ботанический сад Томского государственного университета	Минобрнауки России, ФГБОУ высшего профессионального образования «Национальный исследовательский Томский государственный университет»
71	Тульская область	Белевский, Дубенский, Веневский, Щекинский, Одоевский, Суворовский, г.о. Тула.	Национальный парк	«Тульские засеки»	Минприроды России
72	Тюменская область	Армизонский	Государственный природный заказник	Белоозерский	Минприроды России
	Тюменская область	Нижнетавдинский	Государственный природный заказник	Тюменский	Минприроды России
	Тюменская область	Армизонский, Бердюжский, Сладковский, Казанский	Планируемый к созданию государственный природный заповедник	Белоозерский	Минприроды России
	Тюменская область	г. Тюмень	Дендрологический парк и ботанический сад	Ботаническая коллекция биологического факультета Тюменского государственного университета	Минобрнауки России, ФГБОУ высшего профессионального образования "Тюменский государственный университет"
73	Ульяновская область	Сурский	Государственный природный заказник	Сурский	Минприроды России
	Ульяновская область	Павловский, Старокулаткинский	Государственный природный заказник	Старокулаткинский	Минприроды России
	Ульяновская область	Новоульяновск, Сенгилеевский, Чердаклинский,	Национальный парк	Сенгилеевские Горы	Минприроды России

74	Челябинская область	Аргаяшский, Брединский, Кизильский, г.о. Миасс, Чебаркульский	Государственный природный заповедник	Ильменский	Федеральное агентство научных организаций
	Челябинская область	Саткинский	Национальный парк	Зюраткуль	Минприроды России
	Челябинская область	Катав-Ивановский район	Государственный природный заповедник	Южно-Уральский	Минприроды России
	Челябинская область	Златоуст, Кусинский	Национальный парк	Таганай	Минприроды России
	Челябинская область	Катав-Ивановский	Национальный парк	Зигальга	Минприроды России
75	Забайкальский край	Борзинский, Забайкальский	Государственный природный заказник	Долина Дзерена	Минприроды России
	Забайкальский край	Ононский	Государственный природный заказник	Цасучейский Бор	Минприроды России
	Забайкальский край	Борзинский, Оловянинский, Ононский	Государственный природный заповедник	Даурский	Минприроды России
	Забайкальский край	Красночикойский, Кыринский, Улетовский	Государственный природный заповедник	Сохондинский	Минприроды России
	Забайкальский край	Дульдургинский	Национальный парк	Алханай	Минприроды России
	Забайкальский край	Красночикойский	Национальный парк	Чикой	Минприроды России
	Забайкальский край	Каларский	Памятник природы	Ледники Кодара	Минприроды России
	Забайкальский край	Каларский	Национальный парк	Кодар	Минприроды России
76	Ярославская область	Даниловский, Некрасовский	Государственный природный заказник	Ярославский	Минприроды России
	Ярославская область	Брейтовский	Государственный природный заповедник	Дарвинский	Минприроды России
	Ярославская область	Переславль-Залесский, Переславский	Национальный парк	Плещеево озеро	Минприроды России
	Ярославская область	г. Ярославль	Дендрологический парк и ботанический сад	Ботанический сад Ярославского государственного педагогического университета им.К.Д.Ушинского	Минобрнауки России, ФГБОУ федерального высшего профессионального

				о	о образования "Ярославский государственный педагогический университет им. К.Д. Ушинского"
77	г. Москва	ВАО, СВАО г. Москвы	Национальный парк	Лосиный остров	Минприроды России
	г. Москва	г. Москва	Дендрологический парк и ботанический сад	Ботанический сад Всероссийского научно-исследовательского института лекарственных и ароматических растений (ВИЛАР) РАСХН	Минсельхоз России, ГНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт лекарственных и ароматических растений» РАСХН
	г. Москва	г. Москва	Дендрологический парк и ботанический сад	Ботанический сад им.С.И.Ростовцева	ФГБОУ высшего профессионального образования "Российский государственный аграрный университет - МСХА имени К.А. Тимирязева"
	г. Москва	г. Москва	Дендрологический парк и ботанический сад	Главный ботанический сад им. Н.В.Цицина	РАН, ФГБУ науки Главный ботанический сад им. Н.В. Цицина РАН
	г. Москва	г. Москва	Дендрологический парк и ботанический сад	Дендрологический сад им. Р.И. Шредера	Минсельхоз России, ФГБОУ высшего профессионального образования "Российский государственный аграрный университет - МСХА имени К.А. Тимирязева"
78	г. Санкт-Петербург	г. Санкт-Петербург	Дендрологический парк и ботанический сад	Ботанический сад Петра Великого	РАН, ФГБУ науки Ботанический институт им. В.Л. Комарова РАН
	г. Санкт-	г. Санкт-	Дендрологичес	Ботанический сад	Минобрнауки

	Петербург	Петербург	кий парк и ботанический сад	Санкт-Петербургского государственного университета	России, ФГБОУ высшего профессионального образования "Санкт-Петербургский государственный университет"
	г. Санкт-Петербург	г. Санкт-Петербург	Дендрологический парк и ботанический сад	Ботанический сад Санкт-Петербургской государственной лесотехнической академии им.С.М.Кирова	Минобрнауки России, ФГБОУ высшего профессионального образования "Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет имени С.М. Кирова"
79	Еврейская автономная область	Биробиджанский, Облученский, Смидовичский	Государственный природный заповедник	Бастак	Минприроды России
83	Ненецкий автономный округ	Заполярный	Государственный природный заповедник	Ненецкий	Минприроды России
	Ненецкий автономный округ	Заполярный	Государственный природный заказник	Ненецкий	Минприроды России
86	Ханты-Мансийский автономный округ - Югра	Кондинский, Ханты-Мансийский	Государственный природный заказник	Васпухольский	Минприроды России
	Ханты-Мансийский автономный округ - Югра	Кондинский, Советский	Государственный природный заказник	Верхне-Кондинский	Минприроды России
	Ханты-Мансийский автономный округ - Югра	Ханты-Мансийский	Государственный природный заказник	Елизаровский	Минприроды России
	Ханты-Мансийский автономный округ - Югра	Березовский, Советский	Государственный природный заповедник	Малая Сосьва	Минприроды России
	Ханты-Мансийский автономный округ - Югра	Сургутский	Государственный природный заповедник	Юганский	Минприроды России

87	Чукотский автономный округ	Иульгинский, о. Врангеля, о. Геральд	Государственный природный заповедник	Остров Врангеля	Минприроды России
	Чукотский автономный округ	Иульгинский, Провиденский, Чукотский	Национальный парк	Берингия	Минприроды России
89	Ямало-Ненецкий автономный округ	Красноселькупский	Государственный природный заповедник	Верхне-Тазовский	Минприроды России
	Ямало-Ненецкий автономный округ	Тазовский	Государственный природный заповедник	Гыданский	Минприроды России
91	Республика Крым	Ленинский район, (Заветненское и Марьевске с.п.)	Государственный природный заповедник	«Опукский»	Минприроды России
	Республика Крым	Бахчисарайский район, Симферопольский район, г.о. Ялта, г.о. Алушта	Национальный парк	«Крымский»	Управление делами Президента Российской Федерации
	Республика Крым	Раздольненский район	Государственный природный заповедник	«Лебяжьих островов»	Минприроды России
	Республика Крым	Ленинский район	Государственный природный заповедник	«Казантипский»	Минприроды России
	Республика Крым	г.о. Феодосия	Государственный природный заповедник	«Карадагский»	Минприроды России
	Республика Крым	г.о. Ялта, Бахчисарайский район	Государственный природный заповедник	«Ялтинский горно-лесной природный заповедник»	Минприроды России
	Республика Крым	Раздольненский район, Красноперекопский район	Государственный природный заказник	«Каркинитский»	Минприроды России
	Республика Крым	акватория Каркинитского залива Черного моря, возле побережья Раздольненского района	Государственный природный заказник	«Малое филофорное поле»	Минприроды России

14.3 Копия справки о наличии объектов культурного наследия

Служба по государственной охране объектов культурного наследия Красноярского края

Кому: АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ
ОРГАНИЗАЦИЯ "НАУЧНО-
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ
ПРОБЛЕМ ЭКОЛОГИИ"

ИНН 7705521140
ОГРН 1127799021460
Уполномоченное лицо: ПЛЯМИНА ОЛЬГА
ВЛАДИМИРОВНА
Контактные данные:
119017, г. Москва, ул. Большая Ордынка, д. 29, к.
1, стр. 1
тел. +7(903)5057788
эл.почта: helga_pl78@mail.ru

ПРЕДОСТАВЛЕНИЕ

**сведений о наличии или отсутствии объектов культурного наследия и выявленных
объектах культурного наследия на землях, подлежащих воздействию земляных,
строительных, мелиоративных, хозяйственных работ**

от 18.09.2024 № ОКН-20240918-20189256513-3

По результатам рассмотрения заявления на предоставление государственной услуги «Предоставление сведений о наличии или отсутствии объектов культурного наследия, включенных в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, и выявленных объектах культурного наследия на землях, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, предусмотренных 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов (за исключением работ, указанных в пунктах 3, 4 и 7 части 1 статьи 25 Лесного кодекса Российской Федерации) и иных работ» от 17.09.2024 №4564690981 и прилагаемых к нему документов в отношении земельного(ых) участка (ов):

Наименование объекта: 24:58:0201001:674, описание местоположения земельного участка: Красноярский край, ЗАТО Железнодорожск, Промтерритория, участок №1, площадь: 97797655 кв. м
сообщаем следующее:

1. Сведения о наличии на земельном участке объектов культурного наследия, включенных в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, выявленных объектах культурного наследия, либо объектах, обладающих признаками объекта культурного наследия: Объектов культурного наследия федерального, регионального, местного (муниципального) значения (в том числе включенных в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации), выявленных объектов культурного (в том числе археологического) наследия на испрашиваемом земельном участке нет.

2. Сведения о расположении земельного участка в границах защитных зон, в границах территорий объектов культурного наследия, в границах территорий выявленных объектов культурного наследия, в границах зон охраны объектов культурного наследия, в границах территорий исторических поселений, имеющих особое значение для истории и культуры Российской Федерации: Не располагается .

3. Описание режимов использования земельного участка: Отсутствуют.

4. Информация о наличии сведений о проведенных историко-культурных исследованиях: На части территории испрашиваемого земельного участка были проведены историко-культурные изыскания (Акт по результатам государственной историко-культурной экспертизы документации, обосновывающей наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объектов культурного наследия, на территории земельного участка, отводимого под проектирование и строительство объекта: «Подготовка проектной документации по строительству объектов окончательной изоляции радиоактивных отходов» (Красноярский край, Нижне-Канский массив) от 29.02.2016, Акт № 10/2021 государственной историко-культурной экспертизы земельных участков, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных и иных работ, отводимых под проектирование и строительство объекта «Подготовка проектной документации по строительству объектов окончательной изоляции радиоактивных отходов» (Красноярский край, Нижне-Канский массив) (Корректировка этапа I «Энергокомплекс») от 19.08.2021, Акт № 18-1/2022 государственной историко-культурной экспертизы земельных участков, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных и иных работ, отводимых под проектирование и строительство объекта: Строительство внешних железнодорожных путей объекта «Подготовка проектной документации по строительству объектов окончательной изоляции радиоактивных отходов» (Красноярский край, Нижне-Канский массив) от 14.10.2022). Объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, не обнаружено.

5. Информация о необходимости проведения государственной историко-культурной экспертизы: В соответствии с пунктом 1 статьи 36 Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» (далее – Закон № 73-ФЗ) проектирование и проведение земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в статье 30 Закона № 73-ФЗ работ по использованию лесов и иных работ осуществляются при отсутствии на данной территории объектов культурного наследия, включенных в реестр, выявленных объектов культурного наследия или объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия. Сведениями о наличии (отсутствии) на необследованной территории земельного участка объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, служба по государственной охране объектов культурного наследия Красноярского края не располагает. Согласно абзацу 9 статьи 28, абзацу 3 статьи 30 Закона № 73-ФЗ (в редакции, действовавшей до дня официального опубликования Федерального закона от 03.08.2018 № 342-ФЗ) в случае, если орган охраны объектов культурного наследия не имеет данных об отсутствии на земельных участках, землях

лесного фонда либо в границах водных объектов или их частей, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, работ по использованию лесов и иных работ, объектов культурного наследия, включенных в реестр, выявленных объектов культурного наследия либо объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, проводится государственная историко-культурная экспертиза (далее – ГИКЭ). В силу пунктов 1, 2 статьи 31 Закона № 73-ФЗ ГИКЭ проводится до начала землеустроительных, земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных и иных работ, осуществление которых может оказывать прямое или косвенное воздействие на объект культурного наследия, включенный в реестр, выявленный объект культурного наследия либо объект, обладающий признаками объекта культурного наследия. Заказчик работ, подлежащих ГИКЭ, оплачивает ее проведение. Перечень экспертов, аттестованных на проведение ГИКЭ, размещен на официальном сайте Министерства культуры Российской Федерации по адресу: <https://culture.gov.ru/documents/eksperty-po-provedeniyu-gosudarstve-nnoy-istoriko-kulturnoy-ekspertizi>. Обращаем Ваше внимание, что постановлением Правительства Российской Федерации от 30.12.2023 № 2418, вступившим в силу 06.02.2024, установлены особенности порядка определения наличия или отсутствия объектов, обладающих признаками объекта археологического наследия, на территориях, подлежащих воздействию изыскательских, земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в статье 30 Закона № 73-ФЗ работ по использованию лесов и иных работ, в том числе случаи при которых археологическая разведка и ГИКЭ в целях определения наличия или отсутствия объектов, обладающих признаками объекта археологического наследия, не проводятся (с текстом постановления можно ознакомиться по адресу: <http://government.ru/docs/all/151862>) Вместе с тем согласно пункту 4 статьи 36 Закона № 73-ФЗ в случае обнаружения в ходе проведения изыскательских, проектных, земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в статье 30 Закона № 73-ФЗ работ по использованию лесов и иных работ объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия, в том числе объекта археологического наследия, заказчик указанных работ, технический заказчик (застройщик) объекта капитального строительства, лицо, проводящее указанные работы, обязаны незамедлительно приостановить указанные работы и в течение трех дней со дня обнаружения такого объекта направить в региональный орган охраны объектов культурного наследия письменное заявление об обнаруженном объекте культурного наследия либо заявление в форме электронного документа, подписанного усиленной квалифицированной электронной подписью в соответствии с требованиями Федерального закона от 06.04.2011 № 63-ФЗ «Об электронной подписи». При этом в соответствии с пунктом 3 постановления Правительства Российской Федерации от 30.12.2023 № 2418 в указанном выше случае заказчикам работ, техническим заказчикам (застройщикам) объектов капитального строительства и лицам, осуществляющим работы, обязательны к исполнению положения пунктов 5 – 9 статьи 36 Закона № 73-ФЗ.

Дополнительная информация: Уважаемый получатель государственной услуги, просим Вас оценить качество предоставленной услуги. Если у Вас остались вопросы, Вы можете обратиться к ответственному исполнителю: Русина Ирина Анатольевна, по телефону 8 (391) 228 97 29 (доб. 140)

начальник отдела учета объектов
культурного наследия

Русина Ирина Анатольевна
18.09.2024



14.4 Копия справки о фоновом содержании загрязняющих веществ в атмосферном воздухе



Федеральная служба по гидрометеорологии
и мониторингу окружающей среды
(Росгидромет)
**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«СРЕДНЕСИБИРСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ
ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И
МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»**
(ФГБУ «Среднесибирское УГМС»)
Сурикова ул., д. 28, Красноярск, 660049
факс: 8 (391) 265-34-61, тел: 227-29-75
E-mail: sugms@krasmeteo.ru
http://www.krasmeteo.ru
ИНН/КПП 2466254950/246601001
от 02.08.2024 № 309/01-04/2283
на ПБ-2024/89 от 09.08.2024 г.

Директору НИИПЭ
О.В. Пляминой
119017, г. Москва,
ул. Большая Ордынка, д. 29, корп. 1
urkevich@niipe.com

СПРАВКА О ФОНОВЫХ КОНЦЕНТРАЦИЯХ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ

Фоновые концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе установлены для ЗАТО Железногорск Красноярского края с населением от 50 до 100 тыс. человек.

Справка выдается НИИПЭ в целях разработки материалов обоснования лицензии (включая материалы оценки воздействия на окружающую среду) на осуществление деятельности в области использования атомной энергии «Эксплуатация промышленного производства МОКС-топлива для энергоблока №4 Белоярской АЭС с реактором БН-800, ФГУП «ГХК» (Красноярский край, ЗАТО Железногорск, Промтерритория, участок №1 на участке с кадастровым номером 24:58:0201001:674).

Фоновые концентрации загрязняющих веществ установлены в соответствии с Временными рекомендациями «Фоновые концентрации загрязняющих веществ для городских и сельских поселений, где отсутствуют регулярные наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха на период 2024-2028 гг.». Рекомендации утверждены заместителем Руководителя Росгидромета В.В. Соколовым 29.08.2023 г.

Значения фоновых концентраций загрязняющих веществ (С_ф)

Загрязняющее вещество	С _ф , мг/м ³
Взвешенные вещества	0,261
Диоксид серы	0,015
Диоксид азота	0,063
Оксид азота	0,045
Оксид углерода	1,9
Сероводород	0,002
Бенз(а)пирен	7,0x10 ⁻⁶

Срок действия справки ограничен периодом действия проектной документации для рассматриваемого объекта.

Справка может быть использована в целях НИИПЭ только для указанного выше объекта и не подлежит передаче другим организациям.

Начальник



К.Ю. Костогладов

Исп.: Н.Н. Костогладова
Тел.: 8(391) 227-06-01



Федеральная служба по гидрометеорологии
и мониторингу окружающей среды
(Росгидромет)
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«СРЕДНЕСИБИРСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ
ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И
МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»
(ФГБУ «Среднесибирское УГМС»)
Сурикова ул., д. 28, Красноярск, 660049
факс: 8 (391) 265-34-61, тел: 227-29-75
E-mail: sugms@krasmeteo.ru
http://www.krasmeteo.ru
ИНН/КПП 2466254950/246601001
от 02.08.2024 № 309/01-04/02.083
на ПБ-2024/89 от 09.08.2024 г.

Директору НИИПЭ
О.В. Пляминой
119017, г. Москва,
ул. Большая Ордынка, д. 29, корп. 1
urkevich@niipe.com

СПРАВКА О ФОНОВЫХ КОНЦЕНТРАЦИЯХ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ

Фоновые концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе установлены для ЗАТО Железнодорожск Красноярского края с населением от 50 до 100 тыс. человек.

Справка выдается НИИПЭ в целях разработки материалов обоснования лицензии (включая материалы оценки воздействия на окружающую среду) на осуществление деятельности в области использования атомной энергии «Эксплуатация промышленного производства МОКС-топлива для энергоблока №4 Белоярской АЭС с реактором БН-800, ФГУП «ГХК» (Красноярский край, ЗАТО Железнодорожск, Промтерритория, участок №1 на участке с кадастровым номером 24:58:0201001:674).

Фоновые концентрации загрязняющих веществ установлены в соответствии с Временными рекомендациями «Фоновые концентрации загрязняющих веществ для городских и сельских поселений, где отсутствуют регулярные наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха на период 2024-2028 гг.». Рекомендации утверждены заместителем Руководителя Росгидромета В.В. Соколовым 29.08.2023 г.

Значения фоновых концентраций загрязняющих веществ (С_ф)

Загрязняющее вещество	С _ф , мг/м ³
Взвешенные вещества	0,261
Диоксид серы	0,015
Диоксид азота	0,063
Оксид азота	0,045
Оксид углерода	1,9
Сероводород	0,002
Бенз(а)пирен	7,0×10 ⁻⁶

Срок действия справки ограничен периодом действия проектной документации для рассматриваемого объекта.

Справка может быть использована в целях НИИПЭ только для указанного выше объекта и не подлежит передаче другим организациям.

Начальник



К.Ю. Костогладов

Исп.: Н.Н. Костогладова
Тел.: 8(391) 227-06-01

14.5 Копия справки о метеорологических параметрах



Федеральная служба по гидрометеорологии
и мониторингу окружающей среды
(Росгидромет)
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«СРЕДНЕСИБИРСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ
ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И
МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»
(ФГБУ «Среднесибирское УГМС»)
Сурикова ул., д. 28, Красноярск, 660049
факс: 8 (391) 265-34-61, тел: 227-29-75
E-mail: sugms@meteo.krasnoyarsk.ru
http://www.meteo.krasnoyarsk.ru
ИНН/КПП 2466254950/246601001
от 08.06.2022 № 309/15-3001

№ 12213 от 16.05.2022 г.

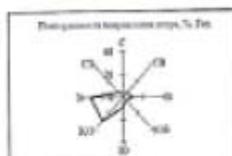
Исполнительному директору
АО «ГЕЯ»
Бантюкову Ю.Н.
Красноярская ул., д. 80/5
Железногорск г.,
Красноярский край, 662973
Тел.: 8-3919-79-09-00, 79-09-99
8-913-044-59-99
geo@geo-geo.ru

ФГБУ «Среднесибирское УГМС» предоставляет запрашиваемые климатические данные по метеорологической станции Сухобузимское за период 1936-2022 годы, ближайшей к месту выполнения инженерно-экологических изысканий на территории ЗАТО Железногорск, Красноярский край. Расположение объектов: «Техническое перевооружение инженерно-технических средств физической защиты объекта 980 ФГУП «ГХК»; «Реконструкция вспомогательного здания КПП-1. ФГУП «ГХК».

Средняя максимальная температура воздуха наиболее теплого месяца, °С	+25,4
Средняя температура воздуха наиболее холодного месяца, °С	-20,5
Скорость ветра, вероятность превышения которой составляет 5%, м/с	7,8
Коэффициент стратификации атмосферы	200

Повторяемость направления ветра и штилей, %. Год

С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	Штиль
4	6	9	4	9	29	32	7	21



Коэффициент рельефа местности

«Техническое перевооружение инженерно-технических средств физической защиты объекта 980 ФГУП «ГХК»	3,00
«Реконструкция вспомогательного здания КПП-1. ФГУП «ГХК»	3,00

Начальник



К.Ю. Костогладов

Без права изменения, тиражирования и передачи третьим лицам без согласия с исполнителем. При использовании информации ссылка на ФГБУ «Среднесибирское УГМС» обязательна.

Павлова Александра Аркадьевна
8 (391) 227-47-09
Безруких Галина Владимировна
8 (391) 227-46-40

Материалы обоснования лицензии (включая материалы оценки воздействия на окружающую среду) на деятельность в области использования атомной энергии «Эксплуатация промышленного производства МОКС-топлива для энергоблока №4 Белоярской АЭС с реактором БН-800, ФГУП «ГХК»

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«СРЕДНЕСИБИРСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ
ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И
МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»
(ФГБУ «Среднесибирское УГМС»)

ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР
(ГМЦ)

ул. Сурикова, 28, г. Красноярск, 660049
Телефон/факс: (391) 227-04-79
E-mail: gmc@meteo.krasnoyarsk.ru
<http://www.meteo.krasnoyarsk.ru>
от 21.09.2020 № 3412
на № 11202 от 04.09.2020 г.

Исполнительному директору
АО «ГЕЯ»
Ю.Н. Бантокову

Красноярская ул., д. 80/5
Железнодорожск г.,
Красноярский край, 662973

Тел./факс: 8 (3919) 79-09-00, 79-09-99

E-mail: geo@geo-geo.ru

Гидрометцентр ФГБУ «Среднесибирское УГМС» предоставляет запрашиваемые климатические данные по метеорологической станции Красноярск оп. поле за период 1914-2020 годы.

Абсолютный максимум температуры воздуха, обеспеченностью 1%, °С -	+36,4
Максимальная скорость ветра, обеспеченностью 1%, м/с -	28
Абсолютный минимум температуры воздуха, обеспеченностью 1%, °С -	-52,8
Суточный максимум осадков, обеспеченностью 1%, мм -	96,6
Наибольшая высота снежного покрова по постоянной рейке, обеспеченностью 1%, см -	60,8
Продолжительность залегания устойчивого снежного покрова, обеспеченностью 1%, дни -	192
Толщина стенки гололеда, обеспеченностью 1%, мм -	3,7
Смерч не наблюдался.	

Начальник ГМЦ


 М.М. Ермина

Шпарлова М.В.
8 (391) 227-47-09

Копия верна:

инженер-гидрометеоролог



С.С. Грачева

14.6 Копия справки о видах диких животных и дикорастущих растениях



МИНИСТЕРСТВО
экологии и рационального
природопользования
Красноярского края

Ленина ул., 125, г. Красноярск, 660009
Телефон: (391) 222-50-51
E-mail: mpr@mpr.krskstate.ru
ОГРН 1172468071148
ИНН/КПП 2466187446/246601001

08.01.2022 № 74-01493

На № 11949 от 14.01.2022

Исполнительному директору
АО «ГЕЯ»

Ю.Н. Бантюкову

Красноярская ул., д.80/5
Красноярский край,
г. Железногорск, 662977

geo@geo-geo.ru

О предоставлении информации

Уважаемый Юрий Николаевич!

Министерством экологии и рационального природопользования края рассмотрен запрос информации, необходимой для проведения инженерно-экологических изысканий в ЗАТО г. Железногорск Красноярского края. По результатам рассмотрения сообщаем следующее.

В связи с тем, что учеты численности охотничьих животных на территории ЗАТО г. Железногорск не проводятся, прилагаем информацию о видовом составе, состоянии послепромысловой численности и плотности охотничьих ресурсов по данным государственного мониторинга по состоянию на 1 апреля 2021 года на территории Березовского муниципального района, прилегающего к ЗАТО г. Железногорск (приложение 1).

Перечни видов диких животных, дикорастущих растений и грибов, занесенных в Красные книги Российской Федерации и Красноярского края, область распространения которых включает Березовский район, а также ЗАТО г. Железногорск, представлены в приложениях 2, 3.

Нормативы допустимого изъятия охотничьих ресурсов утверждены приказом Минприроды России от 25.11.2020 № 965 «Об утверждении нормативов допустимого изъятия охотничьих ресурсов и нормативов численности охотничьих ресурсов в охотничьих угодьях».

Обращаем внимание, что уполномоченные органы государственной власти Российской Федерации и субъектов Российской Федерации не располагают информацией о наличии/отсутствии объектов животного и растительного мира, периодах и путях миграции, местах размножения и кормовых угодьях в пределах локального участка, где планируется осуществлять хозяйственную деятельность.

На основании постановлений Правительства Российской Федерации: от 19.01.2006 № 20, от 05.03.2007 № 145, от 16.02.2008 № 87 любое освоение

земельного участка сопровождается инженерно-экологическими изысканиями с проведением собственных исследований на предмет наличия растений и животных, в том числе занесенных в Красные книги Российской Федерации и субъекта Российской Федерации.

Предприятие собирает доступную информацию о ключевых биотопах: местообитаниях редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений, грибов, а также участках, имеющих особое значение для осуществления жизненных циклов животных, присутствующих на участке изыскания.

Полученную на основании проведения натурных работ информацию о ключевых биотопах, численности и наличии видов растений и животных, занесенных в Красные книги Российской Федерации и Красноярского края, необходимо предоставить в министерство экологии и рационального природопользования Красноярского края и отразить в материалах изысканий.
Приложение: на 6 л. в 1 экз.

Заместитель министра



А.С. Ногин

Приложение 1

Информация о видовом составе, состоянии послепромысловой плотности и численности охотничьих ресурсов по данным государственного мониторинга по состоянию на 1 апреля 2021 года на территории Березовского муниципального района

№ п/п	Наименование	Плотность особей/тыс.га	Численность, особей
Млекопитающие			
<i>Отряд Хищные</i>			
1	Волк	0,06	20
2	Лисица	0,43	138
3	Бурый медведь	1,55	269
4	Рысь	0,02	5
5	Росомаха	0,01	2
6	Барсук	9,52	494
7	Соболь	2,39	776
8	Горностай	0,31	102
9	Колоннок	0,20	66
10	Хорь степной	-	-
11	Норка американская	0,52	124
12	Выдра	0,02	4
<i>Отдел Зайцеобразные</i>			
1	Заяц-беляк	2,59	840
2	Заяц-русак	0,04	12
<i>Отряд Грызуны</i>			
1	Бобр восточно-европейский	1,03	243
2	Белка	6,71	2178
3	Ондатра	0,71	168
<i>Отряд Парнокопытные</i>			
1	Кабан	-	-
2	Кабарга	3,06	992
3	Дикий северный олень	-	-
4	Косуля сибирская	3,36	1090
5	Лось	1,57	510
6	Благородный олень	2,53	821
Птицы			
<i>Отряд Курообразные</i>			
1	Глухарь	6,04	1960
2	Тетерев	0,84	271
3	Рябчик	40,30	13073
4	Бородатая куропатка	-	-

Перечень
видов дикорастущих растений и грибов, занесенных в Красную книгу
Красноярского края, область распространения которых включает территорию
Березовского муниципального района

№ п/п	Наименование
Part I. List of Magnoliophyta	
Раздел 1. Покрытосеменные	
Семейство Астровые - Asteraceae	
1	Соссюрея столбинская - <i>Saussurea stolbensis</i> Stepanov
2	Ястребинка Крылова - <i>Hieracium krylovii</i> Nevski ex Schljakov
3	Ястребинка тувинская - <i>Hieracium tuvinicum</i> Krasnob. & Schaulo
4	Ястребиночка сосновая - <i>Pilosella pinca</i> (Schischk. & Serg.) N.N. Tupitzina
Семейство Бурачниковые - Boraginaceae	
5	Незабудка Буториной - <i>Myosotis butorinae</i> Stepanov
6	Незабудка Крылова - <i>Myosotis krylovii</i> Serg.
7	Незабудочник гребенчатый - <i>Erytrichium pectinatum</i> (Pall.) DC.
8	Незабудочник енисейский - <i>Erytrichium jennisense</i> Turcz. Ex A. DC.
Семейство Капустные - Brassicaceae	
9	Сердечник недотрога - <i>Cardamine impatiens</i> L.
Семейство Жимолостные - Caprifoliaceae	
10	Жимолость обыкновенная - <i>Lonicera xylosteum</i> L.
Семейство Осоковые - Cyperaceae	
11	Осока Хэнкока - <i>Carex hancockiana</i> Maxim.
Семейство Бобовые - Fabaceae	
12	Астрагал австрийский - <i>Astragalus austriacus</i> Jacq.
13	Астрагал влагалищный - <i>Astragalus vaginatus</i> Pall.
14	Остролодочник нагой - <i>Oxytropis nuda</i> Basil.
15	Остролодочник песколобивый - <i>Oxytropis ammophila</i> Turcz.
Семейство Дымянковые - Fumariaceae	
16	Хохлатка приенисейская - <i>Corydalis subjenisseensis</i> Antipova
Семейство Ирисовые - Iridaceae	
17	Ирис низкий - <i>Iris humilis</i> Georgi
Семейство Яснотковые - Lamiaceae	
18	Панцерина серебристая - <i>Panzerina lanata</i> (L.) Sojak subsp. <i>Argyrea</i> (Kuprian.) Krestovsk.
Семейство Лилейные - Liliaceae	
19	Гусиный лук алтайский - <i>Gagea altaica</i> Schischk. et Sumn.
20	Гусиный лук длиннострелковый - <i>Gagea longiscapa</i> Grossh.
21	Гусиный лук Федченко - <i>Gagea fedtschenkoana</i> Pasch.
Семейство Лилейные - Liliaceae	
22	Красоднев малый - <i>Hemerocallis minor</i> Mill.
23	Лилия узколистная - <i>Lilium pumilum</i> Delile
Семейство Луносемянниковые - Menispermaceae	
24	Луносемянник даурский - <i>Menispermum dahuricum</i> DC.

Семейство Кувшиниковые - Nymphaeaceae	
25	Кубышка малая - <i>Nuphar pumila</i> (Timm) DC.
26	Кувшинка четырехгранная - <i>Nymphaea tetragona</i> Georgi
Семейство Кипрейные - Onagraceae	
27	Кипрей горный - <i>Epilobium montanum</i> L.
Семейство Орхидные - Orchidaceae	
28	Венерин башмачок вздутый - <i>Cypripedium ventricosum</i> Sw
29	Венерин башмачок крапчатый - <i>Cypripedium guttatum</i> Sw.
30	Венерин башмачок крупноцветковый - <i>Cypripedium macranthon</i> Sw.
31	Венерин башмачок настоящий - <i>Cypripedium calceolus</i> L.
32	Гнездовка красноярская - <i>Neottia krasnojarsica</i> Antipova
33	Гнездоцветка клобучковая - <i>Neottianthe cucullata</i> (L.) Schlechter
34	Дремлик болотный - <i>Eripactis palustris</i> (L.) Crantz
35	Дремлик зимовниковый - <i>Eripactis helleborine</i> (L.) Crantz
36	Калпсо луковичная - <i>Calypso bulbosa</i> (L.) Oakes
37	Пальчатокоренник балтийский - <i>Dactylorhiza baltica</i> (Klinge) N.I. Orlova
38	Пальчатокоренник кровавый - <i>Dactylorhiza cruenta</i> (O.F. Mull.) Soo
39	Тайник яйцевидный - <i>Listera ovata</i> (L.) R. Br.
40	Тулотис буреющая - <i>Tulotis fuscescens</i> (L.) Czerep.
41	Ятрышник шлемоносный - <i>Orchis militaris</i> L.
Семейство Маковые - Papaveraceae	
42	Мак хакасский - <i>Papaver chakassicum</i> Peschkova
Семейство Мятликовые - Poaceae	
43	Ковыль перистый - <i>Stipa pennata</i> L.
44	Овсяница дальневосточная - <i>Festuca extremiorientalis</i> Ohwi
45	Перловник высокий - <i>Melica altissima</i> L.
46	Перловник трансильванский - <i>Melica transsilvanica</i> Schur
Семейство Синюховые - Polemoniaceae	
47	Флокс сибирский - <i>Phlox sibirica</i> L.
Семейство Первоцветные - Primulaceae	
48	Первоцвет пильчатый - <i>Primula serrata</i>
Семейство Грушанковые - Pyrolaceae	
49	Зимолобка зонтичная - <i>Chimaphila umbellata</i> (L.) W.P.C. Barton
Семейство Лютиковые - Ranunculaceae	
50	Ветреница (Анемоноидес) голубая - <i>Anemone coerulea</i> DC.
51	Ветреница осиновская - <i>Anemone osinovskiensis</i> (Stepanov) Stepanov
Семейство Розовые - Rosaceae	
52	Пятилистник мелколистный - <i>Pentaphylloides parvifolia</i> (Fisch. Ex Lehm.) Sojak
Семейство Камнеломковые - Saxifragaceae	
53	Селезеночник Седакова - <i>Chrysosplenium sedakowii</i> Turcz.
Семейство Норичниковые - Scrophulariaceae	
54	Норичник многостебельный - <i>Scrophularia multicaulis</i> Turcz.
Семейство Липовые - Tiliaceae	
55	Липа Нащокина - <i>Tilia nasczokinii</i> Stepanov
Семейство Фиалковые - Violaceae	
56	Фиалка надрезанная - <i>Viola incisa</i> Turcz.

57	Фиалка пальчатая - <i>Viola dactyloides</i> Schult.
58	Фиалка рассеченная - <i>Viola dissecta</i> Ledeb.
Part III. List of Polypodiophyta Раздел 3. Папоротники	
59	Вудсия перистонадрезанная - <i>Woodsia pinnatifida</i> (Fomin) Shmakov
60	Гроздовник виргинский - <i>Botrychium virginianum</i> (L.) Sw.
61	Гроздовник многонадрезный - <i>Botrychium multifidum</i> (S.G. Gmel.) Rupr.
62	Кривокучник сибирский - <i>Camptosorus sibiricus</i> Rupr.
63	Многоножка обыкновенная - <i>Polypodium vulgare</i> L.
64	Пузырник судетский - <i>Cystopteris sudetica</i> A.Br. et Milde
65	Щитовник мужской - <i>Dryopteris filix-mas</i> (L.) Schott
Part V. List of Bryophyta Раздел 5. Мхи	
66	Аномодон оттянутый - <i>Anomodon attenuatus</i> (Hedw.) Hueb.
67	Аномодон усатый - <i>Anomodon viticulosus</i> (Hedw.) Hook.et Tayl.
68	Гомалия трихомановидная - <i>Homalia trichomanoides</i> (Hedw.) B.S.G.
69	Жафюэлиобриум широколистный - <i>Jaffueliobryum latifolium</i> Lindb. Et Arnell ex Ther.
70	Струкция безжилковая - <i>Struckia enervis</i> (Broth.) Ignatov, T.J. Kop. & D.G. Long (2007)
71	Тамнобриум неккеровидный - <i>Thamnobryum neckerooides</i> (Hook.) Lawt.
72	Трахистетис уссурийский - <i>Trachycystis ussuriense</i> (Maak et Regel) T.Kop.
Part VI. List of Marchantiophyta Раздел 6. Печеночники	
73	Мецгерия вильчатая - <i>Metzgeria furcata</i> (L.) Corda
74	Мецгерия пушистая - <i>Metzgeria pubescens</i> (Schrank) Raddi
Part VII. List of Lichenes Раздел 7. Лишайники	
75	Лептогиум Бурнета - <i>Leptogium burnetiae</i> C.W. Dodge
76	Лобария легочная - <i>Lobaria pulmonaria</i> (L.) Hoffm.
77	Лобария сетчатая - <i>Lobaria retigera</i> (Bory) Trevis.
78	Лобария ямчатая - <i>Lobaria scrobiculata</i> (Scop.) P. Gaertn.
79	Нормандина красивенькая - <i>Normandina pulchella</i> (Borrer) Nyl.
80	Паннария коноплеа - <i>Pannaria conoplea</i> (Ach.) Bory
81	Пармелина липовая - <i>Parmelina tiliacea</i> (Hoffm.) Hale
82	Пиксине соредиозная - <i>Pyxine sorediata</i> (Ach.) Mont.
83	Пунктелия грубоватая - <i>Punctelia subrudecta</i> (Nyl.) Krog
84	Стикта окаймленная - <i>Sticta limbata</i> (Sm.) Ach.
85	Стикта Райта - <i>Sticta wrightii</i> Tuck.
86	Тукнерария Лаурера - <i>Tuckneraria laureri</i> (Kremp.) Randlane & A. Thell
87	Уснея длинейшая - <i>Usnea longissima</i> Ach.
88	Эверния растопыренная - <i>Evernia divaricata</i> (L.) Ach.
Part VIII. List of Fungi Раздел 8. Грибы	
89	Веселка обыкновенная - <i>Phallus impudicus</i> L.
90	Вешенка зачехленная - <i>Pleurotus calypratus</i> (Lindblad ex Fr.) Sacc.
91	Галеропсис пустынный - <i>Galeropsis desertorum</i> Velen. & Dvorak

92	Гриб-зонтик краснеющий - <i>Macrolepiota rhacodes</i> (Vittad.) Singer
93	Груздь мавроголовый - <i>Lactarius lignyotus</i> Fr.
94	Дубовик оливково-бурый - <i>Boletus luridus</i> Schaeff.
95	Клавариадельфус пестиковый - <i>Clavariadelphus pistillaris</i> (L.) Donk
96	Лангерманния гигантская - <i>Langermannia gigantea</i> (Batsch) Rostk.
97	Мутинус собачий - <i>Mutinus caninus</i> (Huds.) Fr.
98	Поганка бледная - <i>Amanita phalloides</i> (Vaill. Ex Fr.) Link
99	Саркосцифа вытянутая - <i>Sarcoscypha protracta</i> (Fr.) Sacc. (<i>Microstoma protracta</i>)
100	Сетконоска двойная - <i>Dictyophora duplicata</i> (Bosc) E. Fisch.
101	Трутовик лакированный - <i>Ganoderma lucidum</i> (Curtis) P. Karst.

Приложение 3

Перечень
видов диких животных, занесенных в Красные книги Российской Федерации и Красноярского края, область распространения которых включает территорию Березовского района Красноярского края

№ п/п	Наименование
<u>Класс Насекомые - Insecta</u>	
1	Антаксия сетчатая - <i>Anthaxia reticulata</i> Motsch.
2	Огнецветка гребнеусая - <i>Schizotus pectinicornis</i> L.
3	Шмель армянский - <i>Bombus armeniacus</i> Radoszk.
4	Аскалаф сибирский - <i>Libelloides sibiricus</i> (Eversm.)
5	Голубянка Киана - <i>Plebejidea cyane</i> Eversm.
6	Аполлон обыкновенный - <i>Parnassius apollo</i> L.
7	Парусник феб - <i>Parnassius phoebus</i> Fabr.
8	Хвостатка Фривальдского – <i>Ahlbergia frivaldszkyi</i> (Kind. et Led.)
<u>Класс Пресмыкающиеся - Reptilia</u>	
9	Узорчатый полоз - <i>Elaphe dione</i> Pall.
<u>Класс Птицы - Aves</u>	
10	Скопа - <i>Pandion haliaetus</i> L.
11	Беркут - <i>Aquila chrysaetos</i> L.
12	Орлан-белохвост - <i>Haliaeetus albicilla</i> L.
13	Сапсан - <i>Falco peregrinus</i> Tunst.
14	Серый журавль - <i>Grus grus</i> L.
15	Красношейная поганка - <i>Podiceps auritus</i> L.
16	Черношейная поганка – <i>Podiceps nigricollis</i> Brehm
17	Большая выпь - <i>Botaurus stellaris</i> L.
18	Черный аист - <i>Ciconia nigra</i> L.
19	Большой подорлик - <i>Aquila clanga</i> Pall.
20	Орел-могильник - <i>Aquila heliaca</i> Sav.
21	Балобан - <i>Falco cherrug</i> Gray подвид обыкновенный – <i>F.ch.cherrug</i> J.E.Gray подвид монгольский – <i>F.ch.milvipes</i> Jerdon
22	Кобчик - <i>Falco vespertinus</i> L.
23	Филин - <i>Bubo bubo</i> L.
24	Сплюшка – <i>Otus scops</i> L.
25	Воробьиный сыч - <i>Glaucidium passerinum</i> L.
26	Обыкновенный зимородок – <i>Alcedo atthis</i> L.
27	Серый сорокопут - <i>Lanius excubitor</i> L.
28	Дубровник – <i>Emberiza aureola</i> Pall.
29	Овсянка-ремез – <i>Emberiza rustica</i> Pall.
<u>Класс Млекопитающие - Mammalia</u>	
30	Ночница длиннохвостая - <i>Myotis frater</i> G. Allen
31	Ночница Иконникова - <i>Myotis ikonnikovi</i> Ognev
32	Ночница прудовая - <i>Myotis dasycneme</i> Boie
33	Трубканос большой - <i>Murina hilgendorfi</i> (Peters)

14.7 Копия справки Союза охраны птиц

Союз охраны птиц России **Russian Bird Conservation Union**

Общероссийская общественная организация

Координационный центр: Москва, 111123, шоссе Энтузиастов, д. 60, корп. 1

RUSSIA Moscow 111123, Shosse Enthuziastov, 60, building 1

Тел./факс: +7 (495) 672 2263 Интернет: www.rbcu.ru. e-mail: mail@rbcu.ru



Дата: 15.08.2024

Код: MD

Номер: КОТР_К_№ 3213-2024

НИИПЭ
и всем заинтересованным сторонам

Заключение

по результатам научно-исследовательской работы
по счету-оферте № 738 от 14.08.2024

По результатам изучения, анализа и сопоставления предоставленной географической информации о местоположении объектов планируемой хозяйственной деятельности с геоинформационной базой пространственных данных КОТР международного значения, Всероссийская общественная организация Союз охраны птиц России сообщает, что в районе местоположения объекта «Эксплуатация промышленного производства МОКС-топлива для энергоблока №4 Белоярской АЭС с реактором БН-800, ФГУП «ГХК» (Российская Федерация, Красноярский край, ЗАТО Железногорск, Промтерритория, участок №1 на участке с кадастровым номером 24:58:0201001:674), ключевые орнитологические территории России международного значения и водно-болотные угодья международного значения отсутствуют.

Руководитель направления НИР по КОТР
Союза охраны птиц России



Мокеев Д.Ю.

15 Копии договоров на передачу отходов

15.1 Договор на передачу отходов I и II классов опасности

Форма утверждена постановлением Правительства Российской Федерации от 24 октября 2019 г. № 1363 (в ред. Постановления Правительства Российской Федерации от 24 марта 2023 г. № 458)

ДОГОВОР № 96572 на оказание услуг по обращению с отходами I и II классов опасности

г. Москва

12.01.2024

Федеральное государственное унитарное предприятие «Федеральный экологический оператор», именуемое в дальнейшем федеральным оператором, в лице начальника управления по доходной деятельности Кириллова Павла Александровича, действующего на основании доверенности № 42776223-cdab-4271-8bd7-d06a6c271e9e от 2023-06-15 с одной стороны, и ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "ГОРНО-ХИМИЧЕСКИЙ КОМБИНАТ", именуемое в дальнейшем заказчиком, в лице главного инженера предприятия Холомеева Алексея Юрьевича, действующего на основании доверенности № 4022 от 01.11.2021, с другой стороны, именуемые в дальнейшем стороны, подписали настоящий договор о нижеследующем:

I. Предмет договора

1. По настоящему договору заказчик обязуется передать отходы I и (или) II классов опасности (далее - отходы) федеральному оператору, а федеральный оператор обязуется принять отходы и оказать услуги по обращению с отходами - сбор, транспортирование, обработку, утилизацию, обезвреживание, размещение отходов в соответствии с законодательством Российской Федерации (далее - услуги).

Сведения о планируемых месте накопления, коде и наименовании (согласно Федеральному классификационному каталогу отходов), массе и периодичности передачи отходов представляются заказчиком федеральному оператору согласно приложению № 1.

2. Код и наименование (согласно Федеральному классификационному каталогу отходов), масса и объем передаваемых отходов, адрес места накопления отходов, сведения об отнесении отходов к опасному грузу согласно законодательству Российской Федерации

Федерации, устанавливающему требования к перевозкам опасных грузов соответствующими видами транспорта, и о его таре и (или) об упаковке определяются в заявке по форме согласно приложению № 1(1) к настоящему договору (далее - заявка);

II. Цена договора и порядок расчетов

3. Исполнение настоящего договора оплачивается по цене, определяемой исходя из предельных (максимальных) тарифов по обращению с отходами I и II классов опасности, установленных в порядке, определенном Федеральным законом «Об отходах производства и потребления», и массы отходов, указанной в приложении № 1 к настоящему договору. Цена по настоящему договору составляет 1996513 (Один миллион девятьсот девяносто шесть тысяч пятьсот тринадцать) рублей 21 копеек, в том числе НДС 20 % - 332752 (Триста тридцать две тысячи семьсот пятьдесят два) рублей 21 копеек.

4. Заказчик производит оплату авансового платежа в размере 30 процентов цены оказываемых по заявке услуг путем безналичного перечисления денежных средств по реквизитам федерального оператора, указанным в разделе XI настоящего договора, в течение 5 рабочих дней со дня согласования федеральным оператором заявки.

Размер аванса рассчитывается как произведение массы передаваемого по заявке отхода и тарифа на услугу федерального оператора для соответствующего класса опасности, примененного при расчете цены настоящего договора.

5. Окончательный расчет по заявке и оплата за оказанные по такой заявке услуги производится заказчиком в течение 10 рабочих дней со дня подписания сторонами акта об оказании услуг по обращению с отходами I и II классов опасности по форме согласно приложению № 2 к настоящему договору (далее - акт об оказании услуг) за вычетом ранее оплаченного аванса путем безналичного перечисления денежных средств по реквизитам федерального оператора, указанным в разделе XI настоящего договора.

6. Расчеты по настоящему договору производятся в российских рублях.

7. Федеральный оператор обязуется представить заказчику счета-фактуры в порядке и в сроки, которые установлены статьей 169 Налогового кодекса Российской Федерации.

8. Стороны обязаны по окончании срока действия настоящего договора или в случае его досрочного расторжения производить сверку взаимных расчетов по обязательствам, возникшим из настоящего договора.

Федеральный оператор представляет заказчику подписанные акты сверки взаиморасчетов по форме согласно приложению № 3 к настоящему договору в течение 10 рабочих дней с даты досрочного расторжения или окончания срока действия настоящего договора.

Заказчик в течение 10 рабочих дней со дня получения акта сверки взаиморасчетов по форме согласно приложению № 3 к настоящему договору подписывает его либо при наличии разногласий направляет федеральному оператору подписанный протокол разногласий.

В случае составления акта сверки взаиморасчетов по форме согласно приложению № 3 к настоящему договору на бумажном носителе он оформляется в 2 экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу, по одному для каждой из сторон.

9. Датой оказания услуг по заявке считается дата подписания сторонами акта об оказании услуг по такой заявке. Датой оплаты услуг по заявке считается дата зачисления денежных средств на расчетный счет федерального оператора по реквизитам, указанным в разделе XI настоящего договора.

III. Права и обязанности сторон

10. Федеральный оператор обязан:

а) обеспечить соответствие результатов оказания услуг требованиям качества, установленным законодательством Российской Федерации к соответствующим услугам;

б) не позднее чем за 10 рабочих дней до даты передачи отходов заказчиком уведомить его о предстоящей передаче;

в) принять отходы, соответствующие условиям заявки и имеющие надлежаще оформленные паспорта отходов и транспортные накладные на грузовые места с отходами;

г) обеспечивать обращение с принятыми отходами в соответствии с законодательством Российской Федерации.

11. Федеральный оператор имеет право:

а) требовать оплаты оказываемых услуг на условиях, установленных настоящим договором;

б) направлять заказчику письменные запросы и получать от него сведения и документы, необходимые для исполнения обязательств по настоящему договору, а также разъяснения и уточнения по вопросам оказания услуг в рамках настоящего договора;

в) выполнить проверку принимаемых отходов;

г) отказать в приеме отходов в случае нарушения заказчиком условий приема-передачи отходов, согласованных сторонами в заявке, непредставления документов, указанных в пункте 17 настоящего договора, либо несоответствия представленных документов настоящему договору.

12. Заказчик обязан:

- а) указать в заявке все необходимые и достоверные данные;
- б) представить федеральному оператору документацию для транспортирования отходов, предусмотренную Федеральным законом «Об отходах производства и потребления»;
- в) произвести передачу отходов в соответствии с заявкой в сроки, определенные федеральным оператором;
- г) принять и оплатить оказанные услуги по настоящему договору в порядке, размере и сроки, которые установлены настоящим договором;
- д) подготовить отходы для транспортирования федеральным оператором в таре и (или) упаковке согласно законодательству Российской Федерации, устанавливающему требования к перевозкам соответствующих грузов отдельными видами транспорта;
- е) осуществить погрузку отходов в транспортное средство федерального оператора для их транспортирования;
- ж) не препятствовать федеральному оператору при выполнении им услуг, предусмотренных настоящим договором;
- з) обеспечить доступ работников федерального оператора и (или) привлекаемых федеральным оператором к выполнению своих обязательств по настоящему договору третьих лиц при оказании услуг к месту передачи (погрузки) отходов;
- и) обеспечить присутствие своего представителя при приеме-передаче отходов.

13. Заказчик имеет право требовать от федерального оператора:

- а) надлежащего исполнения обязательств в соответствии с настоящим договором;
- б) своевременного устранения выявленных недостатков оказываемых услуг.

14. По согласованию с заказчиком передача отходов может быть осуществлена в срок менее чем 10 рабочих дней со дня уведомления федеральным оператором заказчика о дате передачи отходов.

15. Каждая из сторон гарантирует другой стороне, что:

- а) сторона вправе заключить и исполнить настоящий договор;
- б) заключение и (или) исполнение стороной настоящего договора не противоречит прямо или косвенно нормативным правовым актам Российской Федерации, локальным нормативным актам стороны и судебным решениям;
- в) стороной получены все и любые решения, одобрения и согласования, необходимые ей для заключения и (или) исполнения настоящего договора, в том числе в соответствии с законодательством Российской Федерации или учредительными документами стороны, включая одобрение сделки с

заинтересованностью, одобрение крупной сделки.

IV. Порядок оказания услуг

16. Оказание услуг осуществляется на основании согласованной федеральным оператором заявки.

Федеральный оператор согласовывает представленную заказчиком заявку при отсутствии замечаний к ней в течение 10 рабочих дней с даты ее получения. Основанием для отклонения федеральным оператором заявки является указание заказчиком в заявке неполных и (или) недостоверных данных.

При наличии замечаний к заявке федеральный оператор отклоняет ее с приложением указанных замечаний в течение 10 рабочих дней с даты получения заявки.

После учета замечаний к заявке заказчик вправе повторно направить доработанную заявку на согласование федеральному оператору, который согласовывает ее в соответствии с абзацами вторым и третьим настоящего пункта.

Федеральный оператор обеспечивает прием отходов для целей транспортирования в даты передачи (погрузки) отходов, указанные в заявке.

Указанные в заявке даты передачи (погрузки) отходов для целей транспортирования не могут составлять:

менее 60 дней, но не более 90 дней с даты оплаты заказчиком аванса;

менее 90 дней, но не более 120 дней с даты оплаты заказчиком аванса в случае необходимости вывоза отходов из закрытого административно-территориального образования, либо нахождения места накопления отходов на территориях Дальневосточного федерального округа, в районах Крайнего Севера и приравненных к ним местностях, Арктической зоне Российской Федерации, либо при наличии сезонных ограничений.

Обезвреживание, и (или) утилизацию, и (или) размещение отходов, указанных в заявке, федеральный оператор обеспечивает в течение 60 дней со дня приема отходов на транспортирование.

В случае нахождения места накопления отходов на территориях Дальневосточного федерального округа, в районах Крайнего Севера и приравненных к ним местностях, Арктической зоне Российской Федерации либо при наличии сезонных ограничений по транспортированию отходов федеральный оператор обеспечивает обезвреживание, и (или) утилизацию, и (или) размещение соответствующих отходов, указанных в заявке, в течение 240 дней с даты приема таких отходов на транспортирование.

Стороны вправе для отдельных видов отходов изменить сроки оказания услуг путем подписания дополнительного соглашения к настоящему договору.

17. При передаче отходов по согласованной федеральным оператором заявке заказчик вместе с отходами передает федеральному оператору:

а) копию паспорта отходов;

б) акт приема-передачи по форме согласно приложению № 4 к настоящему договору, подписанный со стороны заказчика ;

18. Федеральный оператор или привлеченный федеральным оператором оператор по обращению с отходами I и II классов опасности в течение 10 рабочих дней с даты поступления на объекты обезвреживания, и (или) утилизации, и (или) размещения отходов I и II классов опасности отходов и документов, предусмотренных пунктом 17 настоящего договора, оценивает соответствие передаваемых отходов характеристикам, указанным в заявке, и при установлении такого соответствия осуществляет их приемку.

В течение 3 рабочих дней, следующих за днем приемки переданных отходов, федеральный оператор направляет заказчику подписанный федеральным оператором акт приема-передачи по форме согласно приложению № 4 к настоящему договору.

В течение 3 рабочих дней, следующих за днем оказания услуг по заявке, федеральный оператор направляет заказчику:

подписанный федеральным оператором акт об оказании услуг;

подписанный федеральным оператором счет-фактуру.

Заказчик в течение 3 рабочих дней с даты получения от федерального оператора подписанного им акта об оказании услуг подписывает и направляет федеральному оператору акт об оказании услуг или замечания к нему.

При наличии замечаний к акту об оказании услуг федеральный оператор в течение 3 рабочих дней с даты получения от заказчика замечаний рассматривает полученные замечания, учитывает их и направляет повторно заказчику доработанный по замечаниям заказчика подписанный акт об оказании услуг. В случае если федеральный оператор считает полученные от заказчика замечания к акту об оказании услуг необоснованными, федеральный оператор вместе с подписанным актом об оказании услуг направляет заказчику мотивированный отказ по представленным заказчиком замечаниям.

При несогласии заказчика с мотивированным отказом федерального оператора разногласия подлежат урегулированию в порядке, предусмотренном разделом IX настоящего договора.

В случае неполучения федеральным оператором от заказчика акта об оказании услуг или замечаний к нему в течение срока, установленного абзацем шестым настоящего пункта, акт об оказании услуг считается подписанным заказчиком, а услуги по акту об оказании услуг выполненными надлежащим образом в

полном объеме.

19. При выявлении несоответствия передаваемых отходов условиям, указанным в заявке, федеральный оператор в течение одного рабочего дня после завершения оценки соответствия передаваемых отходов условиям заявки, предусмотренной абзацем первым пункта 18 настоящего договора, оформляет акт возврата отходов по форме согласно приложению № 5 к настоящему договору и не позднее 3 рабочих дней после его оформления направляет его заказчику с указанием даты возврата отходов.

В случае выявления несоответствия передаваемых отходов характеристикам, указанным в заявке, возврат не принятых федеральным оператором отходов осуществляется за счет заказчика на основании документально подтвержденных расходов федерального оператора. Заказчик также возмещает федеральному оператору документально подтвержденные затраты федерального оператора на хранение непринятых отходов.

В случае возврата отходов аванс, уплаченный заказчиком федеральному оператору, возвращается федеральным оператором не позднее 10 рабочих дней с даты подписания сторонами акта возврата отходов по форме согласно приложению № 5 к настоящему договору.

20. Полномочия лиц на подписание указанных в пункте 18 настоящего договора документов удостоверяются доверенностью или иными документами, которые в соответствии с законодательством Российской Федерации подтверждают полномочия указанных лиц.

V. Ответственность сторон

21. Стороны обязуются выполнять свои обязательства в полном объеме в соответствии с условиями настоящего договора.

22. Сторона, не исполнившая или ненадлежащим образом исполнившая предусмотренные настоящим договором обязательства, несет ответственность в соответствии с законодательством Российской Федерации.

23. Заказчик несет ответственность:

а) за несвоевременную оплату услуг федерального оператора в порядке и на условиях, которые установлены настоящим договором;

б) за недостоверность сведений о передаваемых отходах;

в) за передачу отходов в объемах и (или) в сроки, которые не соответствуют условиям настоящего договора.

24. Федеральный оператор несет ответственность за отказ от приема отходов, имеющих оформленные в надлежащем порядке сопроводительные документы, в объемах и в сроки, которые установлены в соответствии с условиями настоящего договора.

25. За нарушение сроков исполнения обязанностей по оплате аванса и оказанных услуг федеральный оператор имеет право

взыскать с заказчика пени в размере одной трехсотой действующей на дату уплаты неустойки ключевой ставки Центрального банка Российской Федерации от не уплаченной в срок суммы за каждый день просрочки заказчиком предусмотренных настоящим договором обязательств, начиная со дня, следующего после дня истечения установленного настоящим договором срока исполнения обязательств.

VI. Обстоятельства непреодолимой силы

26. Стороны освобождаются от ответственности за невыполнение или частичное невыполнение своих обязательств по настоящему договору в случае наступления обстоятельств непреодолимой силы.

27. Сторона, для которой наступили обстоятельства непреодолимой силы, должна письменно уведомить об этом другую сторону не позднее 5 рабочих дней со дня наступления таких обстоятельств. Сторона, не уведомившая другую сторону о возникновении обстоятельства непреодолимой силы в установленный срок, лишается права ссылаться на такое обстоятельство в дальнейшем. Сторона должна не позднее 24 часов со дня прекращения обстоятельств непреодолимой силы известить об этом другую сторону.

28. В случае возникновения обстоятельств непреодолимой силы исполнение обязательств по настоящему договору откладывается на весь период действия этих обстоятельств. Если такие обстоятельства длятся более 6 месяцев, стороны должны провести переговоры для выработки единой позиции о возможности продолжения действия настоящего договора.

29. Если после прекращения действия обстоятельств непреодолимой силы, по мнению сторон, исполнение настоящего договора может быть продолжено в порядке, действовавшем до возникновения обстоятельств непреодолимой силы, то срок исполнения обязательств по настоящему договору продлевается соразмерно времени, которое необходимо для учета действия этих обстоятельств и их последствий.

VII. Условия конфиденциальности

30. Стороны в своих отношениях по настоящему договору обязуются соблюдать требования Закона Российской Федерации «О государственной тайне», Федерального закона «О коммерческой тайне», Федерального закона «О персональных данных», постановления Правительства Российской Федерации от 3 ноября 1994 г. № 1233 «Об утверждении Положения о порядке обращения со служебной информацией ограниченного распространения в федеральных органах исполнительной власти, уполномоченном органе управления использованием атомной энергии и уполномоченном органе по космической деятельности» и иных нормативных правовых актов, регулирующих указанные отношения.

VIII. Срок действия договора. Порядок изменения

и расторжения договора

31. Настоящий договор вступает в силу со дня его заключения сторонами и действует до «31» декабря 2024 г. но в любом случае до полного исполнения сторонами своих обязательств по договору в полном объеме.

32. Настоящий договор может быть расторгнут по соглашению сторон, по решению суда, а также по основаниям, предусмотренным законодательством Российской Федерации.

33. По взаимному согласию и в соответствии с законодательством Российской Федерации стороны могут вносить в настоящий договор необходимые изменения, которые оформляются дополнительным соглашением и подписываются уполномоченными на то представителями сторон, если иное не установлено настоящим договором. Дополнительные соглашения являются неотъемлемой частью настоящего договора.

34. После подписания настоящего договора все предыдущие письменные и устные договоренности, переговоры и переписка между сторонами, относящиеся к настоящему договору, теряют силу.

IX. Рассмотрение и разрешение споров

35. Стороны разрешают все спорные вопросы, возникшие в связи с выполнением настоящего договора, путем направления претензий, рассматриваемых в течение 30 дней со дня их получения.

36. В случае если стороны не могут прийти к соглашению, все споры и разногласия по выполнению настоящего договора, а также споры, связанные с его изменением, подлежат разрешению в соответствии с законодательством Российской Федерации.

X. Прочие условия договора

37. Во всем остальном, что не отражено в настоящем договоре, стороны руководствуются законодательством Российской Федерации.

38. При исполнении настоящего договора стороны обязуются соблюдать законодательство Российской Федерации, включая законодательство о противодействии коррупции.

Стороны и любые лица, действующие от их имени или в их интересах, не будут прямо или косвенно в рамках деловых отношений в сфере предпринимательской деятельности или в рамках деловых отношений с государственным сектором предлагать, вручать или осуществлять платеж, подарок, иную привилегию, а также соглашаться на предложение, вручение или осуществление (самостоятельно или в согласии с другими лицами) какого-либо платежа, подарка или иной привилегии с целью исполнения (воздержания от исполнения) каких-либо условий настоящего договора, если указанные действия нарушают законодательство о противодействии коррупции.

39. Если в процессе исполнения обязательств по настоящему

договору обнаружатся препятствия к надлежащему исполнению настоящего договора, одна из сторон обязана известить об этом другую сторону посредством направления соответствующего уведомления и принять все зависящие от нее разумные меры по устранению таких препятствий.

40. В случае изменения у стороны наименования, адреса или банковских реквизитов сторона письменно уведомляет об этом другую сторону в течение 5 рабочих дней со дня таких изменений посредством направления соответствующего уведомления. Со дня получения другой стороной уведомления о смене адреса и (или) об изменении банковских реквизитов исполнение другой стороной своих обязательств по настоящему договору по прежнему адресу и (или) прежним банковским реквизитам считается ненадлежащим и влечет за собой предусмотренную настоящим договором ответственность.

41. Настоящий договор, приложения и дополнительные соглашения к нему, а также иные документы, связанные с заключением и исполнением настоящего договора, подписываются сторонами и передаются другой стороне посредством федеральной государственной информационной системы учета и контроля за обращением с отходами I и II классов опасности (далее - система учета и контроля) в виде электронных документов, за исключением случаев, предусмотренных законодательством Российской Федерации и (или) соглашением сторон, а также при отсутствии возможности использования системы учета и контроля по обстоятельствам, не зависящим от воли сторон.

Под электронным документом в целях настоящего договора понимается документ, созданный в электронной форме без предварительного документирования на бумажном носителе, подписанный усиленной квалифицированной электронной подписью в порядке, установленном законодательством Российской Федерации.

В предусмотренных абзацем первым настоящего пункта случаях, когда настоящий договор, приложения и дополнительные соглашения к нему, а также иные документы, связанные с заключением и исполнением настоящего договора, не могут быть подписаны сторонами посредством системы учета и контроля, они оформляются на бумажных носителях, подписанных собственноручной подписью уполномоченных лиц и заверенных печатью (при наличии). В связи с этим передача и обмен документами, связанными с заключением и исполнением настоящего договора, осуществляются посредством использования адресов электронной почты с последующим направлением оригиналов документов на почтовые адреса сторон.

Передача электронных документов посредством системы учета и контроля фиксируется протоколом передачи, автоматически

согласования и подписания усиленной квалифицированной электронной подписью. Стороны признают, что протокол передачи является достаточным доказательством факта получения стороной электронных документов.

Стороны признают, что подписание усиленной квалифицированной электронной подписью электронных документов, предусмотренных настоящим договором, является достаточным условием, позволяющим установить, что соответствующий электронный документ исходит от отправившей его стороны. Риск неправомерного подписания электронного документа усиленной квалифицированной электронной подписью несет подписавшая его сторона.

42. В случае, когда настоящий договор составлен в форме электронного документа с использованием системы учета и контроля: настоящий договор составляется на русском языке в виде одного электронного документа и размещается в системе учета и контроля с возможностью доступа к нему обеих сторон.

В случае, предусмотренном абзацем третьим пункта 41 настоящего договора, настоящий договор составляется на бумажном носителе на русском языке в 2 экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу, по одному для каждой из сторон.

43. Приложения к настоящему договору являются его неотъемлемой частью.

XI. Реквизиты сторон

Федеральный оператор:

Наименование: Федеральное государственное унитарное предприятие «Федеральный экологический оператор»
Юридический адрес: 119017, город Москва, улица Ордынка Б., дом 24

Адрес электронной почты:

Заказчик:

Наименование: ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "ГОРНО-ХИМИЧЕСКИЙ КОМБИНАТ"
Юридический адрес: 662972, КРАЙ КРАСНОЯРСКИЙ, ГОРОД ЖЕЛЕЗНОГОРСК, УЛИЦА ЛЕНИНА, ДОМ 53

Наименование плательщика: Федеральное государственное унитарное предприятие "Горно-химический комбинат"
Адрес плательщика: 662972, Край Красноярский, город Железногорск, улица Ленина, дом 53

Адрес электронной почты:

info@rosfeo.ru

ОГРН: 1024701761534

ИНН: 4714004270

КПП: 660850001

Р/с 40502810338090000044
в ПАО Сбербанк

К/с: 30101810400000000225

БИК: 044525225

ОКПО: 32802451

sibghk@rosatom.ru

ОГРН/ОГРНИП 1022401404871

ИНН 2452000401

КПП 785150001

Р/с: 40502810931130100029

в КРАСНОЯРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ
N 8646 ПАО СБЕРБАНК

К/с: 30101810800000000627

БИК: 040407627

ОКПО: 07622986

ПОДПИСИ СТОРОН

ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОПЕРАТОР:

Договор подписан
квалифицированн
ой электронной
подписью Кириллов Павел
Александрович

СВЕДЕНИЯ ОБ КЭП
Сертификат:
04БЕЕ9F2008BB0C6944DAC8B37232039CC
Срок действия сертификата: с 2023-09-28 по 2024-12-28
Дата и время подписания: 2024-01-12 15:50:05
Подписант: Кириллов Павел Александрович
Должность: -
ФНО: Кириллов Павел Александрович
СВЕДЕНИЯ ОБ МЧД
UUID: 42776223-сдаб-4271-8bd7-d06a8c271e9e
Срок действия МЧД: с 2023-06-15 по 2024-12-31
ФНО подписанта МЧД: ПОГОДНИ М.С.
Должность подписанта МЧД: -

ЗАКАЗЧИК:

Главный инженер
предприятия Холомеев
Алексей
Юрьевич
Договор подписан
усиленной
квалифицированн
ой электронной
подписью

СВЕДЕНИЯ ОБ УКЭП
Сертификат:
01B39A93008DAF638E4A5A6FF7C8C02F57
Срок действия сертификата: с 2023-01-17 по 2024-01-17
Дата и время подписания: 2024-01-12 06:35:43
Подписант: ФГУП "ГХК"
Должность: Главный инженер предприятия
ФНО: Холомеев Алексей Юрьевич

Приложение № 1
к договору на оказание услуг
по обращению с отходами
I и II классов
опасности № 96572 от
12.01.2024

СВЕДЕНИЯ
о месте накопления отходов, коде и наименовании отходов, массе и
периодичности передачи отходов

№ п/п	Место накопления отхода	Код и наименование отхода по Федеральному классификационному каталогу отходов	Масса отхода, нетто, т	Периодичность передачи отхода
1	Склад накопления РСО Россия, 662972, Красноярский край, г. Железногорск, ул. Ленина, д.76Е/1	47131111491, бой стеклянный ртутных ламп и термометров с остатками ртути	0.025	1 раз в 6 месяцев
2	Склад накопления РСО Россия, 662972, Красноярский край, г. Железногорск, ул. Ленина, д.76Е/1	47110101521, лампы ртутные, ртутно- кварцевые, люминесцентные, утратившие потребительские свойства	5.787	1 раз в квартал
3	Площадка временного накопления возле здания 471 662972, Красноярский край, г. Железногорск, промышленная площадка ФГУП "ГХК"	92011001532, аккумуляторы свинцовые отработанные неповрежденные, с электролитом	3.574	1 раз в 6 месяцев
4	Площадка временного накопления возле здания 471 662972, Красноярский край, г. Железногорск, промышленная площадка ФГУП "ГХК"	48220111532, химические источники тока марганцово- цинковые щелочные неповрежденные отработанные	0.021	1 раз в 6 месяцев

5	Площадка временного накопления возле здания 471 662972, Красноярский край, г. Железногорск, промышленная площадка ФГУП "ГХК"	48121102532, источники бесперебойного питания, утратившие потребительские свойства	0.125	1 раз в 6 месяцев
6	Площадка временного накопления возле здания 471 662972, Красноярский край, г. Железногорск, промышленная площадка ФГУП "ГХК"	92013001532, аккумуляторы никель-железные отработанные неповрежденные, с электролитом	1.410	1 раз в 6 месяцев
7	Склад накопления РСО Россия, 662972, Красноярский край, г. Железногорск, ул. Ленина, д.78Е/1	47192000521, отходы термометров ртутных	0.001	1 раз в 11 месяцев
8	Площадка временного накопления возле здания 471 662972, Красноярский край, г. Железногорск, промышленная площадка ФГУП "ГХК"	48221211532, аккумуляторные батареи источников бесперебойного питания свинцово-кислотные, утратившие потребительские свойства, с электролитом	0.761	1 раз в 6 месяцев

ПОДПИСИ СТОРОН

ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОПЕРАТОР:

Договор подписан
и квалифицированно
он электронной
подписью

Кириллов Павел
Александрович

ЗАКАЗЧИК:

Главный
инженер
предприяти
я

Договор подписан
усиленно и
квалифицированно
он электронной
подписью

Холомеев
Алексей
Юрьевич

СВЕДЕНИЯ ОБ КЭП
Сертификат:
04EBE9F2008BB0C6944DAC8B37232039CC
Срок действия сертификата: с 2023-09-28 по 2024-12-28
Дата и время подписания: 2024-01-12 15:50:05
Подписант: Кириллов Павел Александрович
Должность: -
ФНО: Кириллов Павел Александрович
СВЕДЕНИЯ ОБ МЧД
UUID: 42776223-cda8-4271-8bd7-d06a6c271e9e
Срок действия МЧД: с 2023-06-15 по 2024-12-31
ФНО подписанта МЧД: ПОГОДИН М.С.
Должность подписанта МЧД: -

СВЕДЕНИЯ ОБ УКЭП
Сертификат:
01B39A93008DAF638E4A5A6FF7C8C02F57
Срок действия сертификата: с 2023-01-17 по 2024-01-17
Дата и время подписания: 2024-01-12 06:35:43
Подписант: ФГУП «ГХК»
Должность: Главный инженер предприятия
ФНО: Холомеев Алексей Юрьевич

15.2 Договор на передачу отходов металлолома

Договор поставки лома и отходов черных и цветных металлов

Договор № 01/02/24
поставки лома и отходов черных и цветных металлов

город Красноярск

01 февраля 2024 года

Федеральное государственное унитарное предприятие «Горно-химический комбинат» (ФГУП «ГХК») именуемое в дальнейшем по тексту «ПОСТАВЩИК», в лице заместителя генерального директора предприятия по материально-техническому снабжению и комплектации оборудования Маркова Александра Юрьевича, действующего на основании Устава, с одной стороны, и

Общество с ограниченной ответственностью «Красмет» (ООО «Красмет»), именуемое в дальнейшем по тексту «ПОКУПАТЕЛЬ», лицензия на осуществление деятельности по заготовке, хранению, переработке и реализации лома черных и цветных металлов, №295-ЛЦЧ от 06.04.2021 года, выдана Министерством промышленности, энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Красноярского края, бессрочно, в лице директора Васько Василия Степановича, действующего на основании Устава, с другой стороны, именуемые в дальнейшем так же «Стороны», заключили настоящий договор о нижеследующем:

1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА

1.1. В соответствии с настоящим договором Поставщик обязуется передавать в собственность Покупателя лом и отходы черных и цветных металлов, (именуемые в дальнейшем по тексту «Товар»), а Покупатель обязуется принимать и оплачивать Товар в порядке и сроки, установленные настоящим Договором и приложениями (дополнительными соглашениями, спецификациями) к нему. Качество Товара, поставляемого Поставщиком, должно соответствовать требованиям ГОСТ 2787-2019, Р 54564-2022, специальным требованиям качества, согласованным Сторонами.

1.2. Право собственности на Товар и риски повреждения, порчи, случайной гибели переходят от Поставщика к Покупателю с момента подписания приемо-сдаточного акта (ПСА) Сторонами. Дата ПСА должна соответствовать дате реализации.

1.3. Поставщик гарантирует, что на момент заключения Договора Товар принадлежит ему на праве собственности и приобретенный на законных основаниях, в споре и под арестом не состоит. На Товар (в случае необходимости их наличия в соответствии с законодательством РФ) имеются все необходимые документы.

1.4. Товар для Поставщика является отходами собственного производства, списанным и утилизированным оборудованием.

2. УСЛОВИЯ ПОСТАВКИ

2.1. Наименование, характеристики и количество Товара, сроки отгрузки, условия поставки определяются приложениями (дополнительными соглашениями, спецификациями) являющимися неотъемлемой частью настоящего Договора. Приложения (дополнительные соглашения, спецификации) оформляются ежемесячно, действуют с 10 по 20 число месяца, предоставляются Поставщику за 4 (четыре) рабочих дня до 10 числа текущего месяца.

Указанные в настоящем пункте приложения (дополнительные соглашения, спецификации) могут заключаться Сторонами путем обмена подписанными копиями документов, посредством факсимильной и электронной связей.

2.2. Не допускается поставка:

- Взрывоопасного, радиационного и/или химически загрязненного Товара;

В случае выявления указанных нарушений, разгрузка Товара приостанавливается, Поставщик уведомляется о данных нарушениях, а все затраты на устранение этих нарушений будут взысканы с Поставщика.

2.3. Грузополучателем по настоящему Договору является: ООО «Красмет»: 662977.

Страница 1

0268 (24)

Красноярский край, г. Железногорск, ул. Красноярская, участок №31, КПП грузополучателя 245245001 (для указания в бухгалтерских документах).

2.4. Поставщик своими силами и за свой счет организует доставку Товара до склада грузополучателя.

3. ПОРЯДОК ПРИЕМКИ ТОВАРА

3.1. Покупатель производит приемку Товара, в процессе которой он сортируется с целью проверки соответствия наименований, количества и характеристик Товара условиям, согласованным сторонами в приложении (дополнительном соглашении, спецификации) на данную партию Товара.

Данные действия Покупатель производит с участием представителя Поставщика.

3.2. По результатам действий, указанных в п. 3.1. настоящего договора, Покупатель оформляет приемо-сдаточный акт (ПСА), в котором указывается наименование и количество и цена поставленного Товара. Данный документ Покупатель направляет посредством факсимильной или электронной связей в адрес Поставщика, который, в течение 2-х (двух) рабочих дней высылает подписанную им копию, заверенную печатью, посредством факсимильной или электронной связей Покупателю. Подписание Покупателем ПСА является фактом, подтверждающим соответствие Товара по качеству и количеству условиям настоящего Договора и отсутствие у Покупателя каких-либо претензий в отношении поставленного Товара.

3.3. Стороны согласились, что если в течение 5 (пяти) рабочих дней с момента получения факсимильной или электронной копии ПСА, Поставщик не направит по факсу в адрес Покупателя возражения по содержанию ПСА, то все условия, содержащиеся в рамках данного документа, будут считаться согласованными с Поставщиком.

3.4. Каждая партия подлежащего отгрузке Товара должна иметь товаросопроводительные документы, оформленные в соответствии с нормативными документами, действующими при перевозке грузов автомобильным транспортом.

4. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ СТОРОН

4.1. За неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательств по настоящему договору Стороны несут ответственность в соответствии с действующим законодательством РФ и договором.

4.2. В случае поставки Товара, не отвечающего требованиям радиационной безопасности Поставщик обязуется возместить Покупателю все расходы, которые понесет последний в связи с утилизацией радиоактивного Товара.

4.3. Уплата санкций, предусмотренных действующим законодательством и настоящим договором, не освобождает Стороны от выполнения обязательств по договору.

4.4. Стороны настоящего договора освобождаются от ответственности за частичное или полное неисполнение обязательств по договору, если оно явилось следствием действия обстоятельств непреодолимой силы. Под обстоятельствами непреодолимой силы Стороны настоящего договора подразумевают внешние, чрезвычайные, непредсказуемые, непредотвратимые и непреодолимые события, которые не существовали в момент заключения договора и возникшие помимо воли Покупателя и Поставщика.

5. ЦЕНА И ПОРЯДОК РАСЧЕТОВ

5.1. Реализация товара производится в период с 10 по 20 число ежемесячно.

Оплата производится безналичным перечислением 100% оплаты в течение 20 (двадцати) календарных дней с даты подписания ПСА и предоставления всех необходимых бухгалтерских документов, счета на оплату.

5.2. Цена на Товар устанавливается в приложениях (дополнительных соглашениях, спецификациях) к настоящему Договору.

5.3. Изменение цен на Товар осуществляется только по согласованию Сторон и оформляется приложением (дополнительным соглашением, спецификацией).

5.4. Датой платежа считается дата списания денежных средств с расчетного счета

Договор поставки лома и отходов черных и цветных металлов

Покупателя. Обязательство Покупателя по оплате считается исполненным в момент списания денежных средств с расчетного счета.

5.5. Оплата производится по фактическому весу поставленного Товара, за минусом процента засоренности металлолома.

5.6. Стороны по взаимному соглашению могут предусмотреть иной способ исполнения обязательств оплаты поставленного Товара.

6. СРОК ДОГОВОРА

6.1. Настоящий договор вступает в силу с момента его подписания и действует до 31 января 2025 года.

6.2. Если за 14 дней до истечения срока, указанного в п. 6.1. настоящего Договора, ни одна из Сторон письменно не уведомит другую о своем нежелании пролонгировать Договор, он считается возобновленным на тех же условиях на следующий календарный год.

7. ПРОЧИЕ УСЛОВИЯ

7.1. За поставленный Товар Поставщик предоставляет Покупателю посредством факсимильной или электронной связей, счет-фактуру, ТОРГ-12 (М-15) или УПД на соответствующую партию Товара, оформленные в соответствии со ст. 161 п. 8 Налогового кодекса РФ и делает надпись следующего содержания: «НДС нечислится налоговым агентом».

Поставщик обязан отправить по почте в адрес Покупателя оригиналы документов в течение 5 (пяти) рабочих дней после его оформления или самостоятельно доставить его по почтовому адресу последнего.

7.2. При реализации Товара, а также при получении сумм оплаты, частичной оплаты в счет предстоящих поставок Товара, выставляются соответствующие счета-фактуры не позднее 5 (пяти) календарных дней, считая со дня оформления ПСА или со дня получения сумм оплаты, частичной оплаты в счет предстоящих поставок, оформленные в соответствии со ст. 161, п. 8 Налогового кодекса РФ.

7.3. Если покупатель будет привлечен контролирующими органами к ответственности, либо ему будет отказано в возмещении НДС из-за неправильно оформленных или не предоставленных в установленный срок поставщиком документов (в том числе счета-фактуры, оформленные с нарушением требований Налогового кодекса РФ), поставщик оказывает незамедлительную помощь и содействие покупателю в их предоставлении. Штрафные санкции, наложенные на покупателя, возмещаются поставщиком в течение 10 (Десяти) дней от даты получения поставщиком письменной претензии от покупателя.

7.4. Стороны согласились, что на 10 (Десятое) число, следующее за отчетным месяцем, обмениваются актом сверки взаимных расчетов.

7.5. Стороны соглашаются, что они будут обмениваться копиями и оригиналами всех документов, отправляемых в соответствии с условиями настоящего договора посредством факсимильной или электронной связи незамедлительно после их оформления.

7.6. Изменения в настоящий договор могут быть внесены посредством обмена Сторонами факсимильными сообщениями с последующим предоставлением оригиналов.

7.7. Стороны обязаны информировать друг друга об изменении организационно-правовой формы, наименовании, местонахождении, почтовых и банковских реквизитов, статистических кодов, с предоставлением копий подтверждающих документов.

7.8. Обращение стороной в суд допускается только после предварительного направления претензии (второй) другой стороне и получения ответа (или пропуска срока, установленного на ответ) этой стороны. Заинтересованная сторона направляет другой стороне письменную претензию, подписанную уполномоченным лицом. Претензия должна быть направлена заказным письмом с описью вложений или уведомлением о вручении, либо вручена другой стороне под расписку. К претензии должны быть приложены документы, обосновывающие предъявленные заинтересованной стороной требования (в случае их отсутствия у другой стороны), и документы, подтверждающие

полномочия лица, подписавшего претензию (в случае направления претензии единоличным исполнительным органом общества/предприятия полномочия подтверждаются выпиской из ЕГРЮЛ). Указанные документы предоставляются в форме копий. Претензия, направленная без документов, подтверждающих полномочия подписавшего ее лица (а также полномочия лица, заверившего копии) считается непредъявленной и рассмотрению не подлежит.

Сторона, которой направлена претензия, обязана рассмотреть полученную претензию и в письменной форме уведомить заинтересованную сторону о результатах ее рассмотрения в течение 15 (пятнадцати) дней со дня получения претензии с приложением обосновывающих документов, а также документов, подтверждающих полномочия лица, подписавшего ответ на претензию. Ответ на претензию должен быть направлен заказным письмом с описью вложений или уведомлением о вручении, либо вручен другой стороне под расписку.

7.9. Все разногласия по настоящему договору, которые не удалось уладить путем переговоров, разрешаются в Арбитражном Суде Красноярского края.

7.10. Информация, предоставляемая Покупателю при заключении и исполнении данного договора, является конфиденциальной. Покупатель несет ответственность за разглашение конфиденциальной информации третьим лицам.

7.11. Покупатель гарантирует Поставщику, что сведения и документы в отношении всей цепочки собственников и руководителей, включая бенефициаров (в том числе конечных), представленные Покупателем (Далее – сведения) являются полными, точными и достоверными.

При изменении сведений, покупатель обязан не позднее 5 (пяти) дней с момента таких изменений направить поставщику соответствующее письменное уведомление с приложением копий подтверждающих документов, заверенных нотариусом или уполномоченным должностным лицом покупателя.

Покупатель настоящим выдает свое согласие и подтверждает получение им всех требуемых в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации (в том числе коммерческой тайне и персональных данных) согласий всех упомянутых в сведениях, заинтересованных или причастных к сведениям лиц на обработку поставщиком предоставленных сведений, а также на раскрытие поставщиком сведений, полностью или частично, компетентным органом государственной власти (в том числе, Федеральной налоговой службе Российской Федерации, Минэнерго России, Росфинмониторингу, Правительству Российской Федерации) о последующую обработку сведений такими органами (далее – раскрытие). Покупатель освобождает поставщика от любой ответственности в связи с раскрытием, в том числе, возмещает поставщику убытки, понесенные в связи с предъявлением ему исков, претензий любыми третьими лицами, чьи права могли быть нарушены таким раскрытием.

Стороны подтверждают, что условия о предоставлении сведений и о поддержании их актуальными признаны ими существенными условиями указанного договора в соответствии со статьей 432 Гражданского кодекса Российской Федерации.

Если специальной нормой части второй Гражданского кодекса Российской Федерации не установлено иное, отказ от предоставления, несвоевременное и (или) недостоверное и (или) неполное предоставление сведений (в том числе об изменениях с подтверждающими документами) является основанием для одностороннего отказа поставщиком от исполнения договора и предъявления поставщиком покупателю требования о возмещении убытков, причиненных прекращением договора. Договор считается расторгнутым с даты получения покупателем соответствующего письменного уведомления поставщика, если более поздняя дата не будет установлена в уведомлении.

8. СПЕЦИФИКАЦИЯ К ДОГОВОРУ

8.1. В приложении (дополнительном соглашении, спецификации) к настоящему Договору Стороны определяют следующие условия:

- Наименование Товара;

- Цена Товара за единицу измерения;
- Адреса грузоотправителя и грузополучателя.

8.2. Каждому приложению (дополнительному соглашению, спецификации) на поставку партии Товара присваивается свой порядковый номер.

9. ЮРИДИЧЕСКИЕ АДРЕСА, БАНКОВСКИЕ РЕКВИЗИТЫ И ПОДПИСИ СТОРОН

ПОСТАВЩИК ФГУП «ГХК»	ПОКУПАТЕЛЬ ООО «Красмет»
<p>ОСНО</p> <p>Юридический, фактический, адрес для переписки: 662972, Красноярский край, г. Железногорск-2, ул. Ленина, 53 ИНН/КПП 2452000401/246750001 ОГРН 1022401404871 ОКПО 07622986 E-mail: atomlink@mcc.krasnoyarsk.su, lenigr@mcc.krasnoyarsk.su тел. 8 (3919) 75-20-13, (391) 266-23-34, 266-23-37</p> <p>Банковские реквизиты: Железногорское отделение № 7701 Сбербанка России ОАО Восточно-Сибирского банка Сбербанк РФ г. Красноярск Р/с 40502810931130100029 К/с 30101810800000000627 БИК 040407627</p> <p>Заместитель генерального директора по материально-техническому снабжению и комплектации оборудования /Марков А.Ю./</p>	<p>ОСНО</p> <p>Юридический и фактический адрес: 660013, г. Красноярск, ул. Богдана Хмельницкого, 4, строение 17.</p> <p>Адрес грузополучателя: 662977, Красноярский край, г. Железногорск, ул. Красноярская, участок №31, КПП грузополучателя 245245001 (Для указания в бухгалтерских документах). Адрес для переписки: 660135, г. Красноярск, ул. Молокова, д.23, оф.1 Тел./факс: 8 (391) 276-50-05, 255-79-00 E-mail: sibvt@mail.ru ОГРН 1212400003023, ИНН 2462070052, КПП 246201001, ОКПО 10269039 ОКОГУ 4210014, ОКАТО 04401368000, ОКТМО 04701000001,</p> <p>Банковские реквизиты:</p> <p>1. Филiaal «Новосибирский» АО «АЛЬФА-БАНК» Р/с 40702810723300007912, К/с 30101810600000000774 БИК 045004774</p> <p>2. ПАО АКБ «АВАНГАРД» Р/с 40702810134100032308, К/с 30101810000000000201 БИК 044525201</p> <p>3. ПАО РОСБАНК Р/с 40702810075310002016 К/с 30101810000000000388 в Отделение Красноярск, БИК: 040407388</p> <p>Директор _____ /Васько В.С./</p>

Подтверждается копией от АО «ГХК»



СПЕЦИФИКАЦИЯ

город Красноярск

01 февраля 2024 года

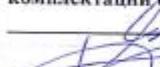
Федеральное государственное унитарное предприятие «Горно-химический комбинат» (ФГУП «ГХК») именуемое в дальнейшем по тексту «ПОСТАВЩИК», в лице заместителя генерального директора предприятия по материально-техническому снабжению и комплектации оборудования Маркова Александра Юрьевича, действующего на основании Устава, с одной стороны, и

Общество с ограниченной ответственностью «Красмет» (ООО «Красмет»), именуемое в дальнейшем по тексту «ПОКУПАТЕЛЬ», лицензия на осуществление деятельности по заготовке, хранению, переработке и реализации лома черных и цветных металлов, №295-ЛЦЧ от 06.04.2021 года, выдана Министерством промышленности, энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Красноярского края, бессрочно, в лице директора Васько Василия Степановича, действующего на основании Устава, с другой стороны, именуемые в дальнейшем так же «Стороны», согласовали следующие цены на металлолом, поставляемый в адрес Покупателя:

Вид (марка) металлолома по ГОСТу 2787-2019	Цена за 1 тонну, Доставка за счет покупателя	Цена за 1 тонну, Доставка за счет поставщика
Вид (марка) металлолома по ГОСТу Р 54564-2011		

1. Цена действительна на «01» февраля 2024 года. Приложения (дополнительные соглашения, спецификации) оформляются ежемесячно, действуют с 10 по 20 число месяца, предоставляются Поставщику за 4 (четыре) рабочих дня до 10 числа текущего месяца.
2. Грузополучателем по настоящему Договору является: ООО «Красмет»: 662977, Красноярский край, г. Железногорск, ул. Красноярская, участок №31, КПП грузополучателя 245245001 (для указания в бухгалтерских документах).
3. Поставщик в счет-фактуре ставит отметку (штамп) следующего содержания: «НДС исчисляется налоговым агентом».
4. Поставщик своими силами и за свой счет организует доставку Товара до склада грузополучателя.
5. Настоящая спецификация составлена в 2 (двух) экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу, по одной для каждой из Сторон, действует с момента подписания обеими Сторонами до подписания новой спецификации об изменении цен и является неотъемлемой частью Договора № 01/02/24 от 01 февраля 2024 года.

ПОДПИСИ СТОРОН

ПОСТАВЩИК ФГУП «ГХК»	ПОКУПАТЕЛЬ ООО «Красмет»
Заместитель генерального директора по материально-техническому снабжению и комплектации оборудования  /Марков А.Ю./	Директор  /Васько В.С./

Подверенность...




Приложение № 1
к договору поставки лома и отходов черных и
цветных металлов № 01/02/24
от 01 февраля 2024 года

СПЕЦИФИКАЦИЯ

город Красноярск

05 февраля 2024 года

Федеральное государственное унитарное предприятие «Горно-химический комбинат» (ФГУП «ГХК») именуемое в дальнейшем по тексту «ПОСТАВЩИК», в лице заместителя генерального директора предприятия по материально-техническому снабжению и комплектации оборудования Маркова Александра Юрьевича, действующего на основании доверенности от 20.07.2022 № 4224, с одной стороны, и

Общество с ограниченной ответственностью «Красмет» (ООО «Красмет»), именуемое в дальнейшем по тексту «ПОКУПАТЕЛЬ», лицензия на осуществление деятельности по заготовке, хранению, переработке и реализации лома черных и цветных металлов, №295-ЛЦЧ от 06.04.2021 года, выдана Министерством промышленности, энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Красноярского края, бессрочно, в лице директора Василько Василия Степановича, действующего на основании Устава, с другой стороны, именуемые в дальнейшем так же «Стороны», согласовали следующие цены на металлолом, поставляемый в адрес Покупателя:

Вид (марка) металлолома по ГОСТу 2787-2019	Цена за 1 тонну, Доставка за счет поставщика
3А	17 500,00
5А	17 500,00
12А	17 500,00
16А (стружка)	7 000,00
17А (чугун габарит)	17 500,00
22А (чугун негабарит)	17 500,00
3АР (ж/д лом) верхние строения пути	18 500,00
5АР (ж/д лом) верхние строения пути	18 500,00
5А (ж/д лом) колесные пары, телеги	18 000,00
Вид (марка) металлолома по ГОСТ Р 54564-2022	
Лом алюминия электротехнический А1	165 000,00
Лом алюминия А7	130 000,00
Лом алюминия А5	130 000,00
Лом алюминия (стружка) А23	50 000,00
Лом алюминия (фольга)	50 000,00
Лом свинца С15	100 000,00
Лом свинца С15 АКБ (содержание свинца не менее 40%)	48 000,00
Лом меди	670 000,00
Лом меди (стружка)	510 000,00
Лом электродвигателей (медная обмотка) от 4 кВт	45 000,00
Лом электродвигателей (медная обмотка) от 1 до 4 кВт	35 000,00
Лом латуни	400 000,00
Лом латуни (стружка)	300 000,00
Лом титана	200 000,00
Лом нержавеющей стали 3Б26 (содержание Ni 10-11%)	70 000,00
Лом нержавеющей стали 5Б26 (содержание Ni 10-11%)	68 000,00
Лом нержавеющей стали 3Б26 (содержание Ni 8-9%)	65 000,00
Лом нержавеющей стали 5Б26 (содержание Ni 8-9%)	60 000,00
Стружка нержавеющей стали (содержание Ni 10-11%)	15 000,00

Материалы обоснования лицензии (включая материалы оценки воздействия на окружающую среду) на деятельность в области использования атомной энергии «Эксплуатация промышленного производства МОКС-топлива для энергоблока №4 Белоярской АЭС с реактором БН-800, ФГУП «ГХК»

Договор поставки лома и отходов черных и цветных металлов

Стружка нержавеющей стали (содержание Ni 8-9%)	10 000,00
--	-----------

1. Цена действительна на «05» февраля 2024 года. Приложения (дополнительные соглашения, спецификации) оформляются ежемесячно, действуют с 10 по 20 число месяца, предоставляются Поставщику за 4 (Четыре) рабочих дня до 10 числа текущего месяца.
2. Грузополучателем по настоящему Договору является: **ООО «Красмет»:** 662977, Красноярский край, г. Железногорск, ул. Красноярская, участок №31, КПП грузополучателя 245245001 (для указания в бухгалтерских документах).
3. Поставщик в счет-фактуре ставит отметку (штамп) следующего содержания: «НДС нечислится налоговым агентом».
4. Поставщик своими силами и за свой счет организует доставку Товара до склада грузополучателя.
5. Настоящая спецификация составлена в 2 (двух) экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу, по одной для каждой из Сторон, действует с момента подписания обеими Сторонами до подписания новой спецификации об изменении цен и является неотъемлемой частью Договора № 01/02/24 от 01 февраля 2024 года.

ПОДПИСИ СТОРОН

ПОСТАВЩИК ФГУП «ГХК»	ПОКУПАТЕЛЬ ООО «Красмет»
<p>Заместитель генерального директора по материально-техническому снабжению и комплектации оборудования</p> <p> /Марков А.Ю./</p>	<p>Директор  /Васько В.С./</p>



15.3 Договор на передачу ТКО

ДОГОВОР № 04-000016201 на оказание услуг по обращению с твердыми коммунальными отходами

г. Красноярск

«19» *сентября* 2024 г.

Общество с ограниченной ответственностью «РостТех» (ООО «РостТех»), именуемое в дальнейшем «Региональный оператор», в лице временно исполняющего обязанности генерального директора Потриденного Владимира Анатольевича, действующего на основании приказа №285-п от 27.12.2023г. и доверенности №33 от 01.01.2024г. с одной стороны и

Федеральное государственное унитарное предприятие «Горно-химический комбинат» (ФГУП «ГХК»), именуемое в дальнейшем «Потребитель», в лице заместителя генерального директора предприятия по экономике и финансам Богачева Ивана Анатольевича, действующего на основании доверенности № 3920 от 01.05.2021г., с другой стороны, именуемые в дальнейшем «Стороны», заключили настоящий Договор (далее-Договор) о нижеследующем:

I. Предмет договора

1.1. По договору на оказание услуг по обращению с твердыми коммунальными отходами Региональный оператор обязуется принимать твердые коммунальные отходы в объеме и в месте, которые определены в настоящем договоре, и обеспечивать их транспортирование, обработку, обезвреживание, захоронение в соответствии с законодательством Российской Федерации, а Потребитель обязуется оплачивать услуги Регионального оператора по цене, определенной в пределах утвержденного в установленном порядке единого тарифа на услугу Регионального оператора.

1.2. Термины и определения, используемые в настоящем договоре:

«Региональный оператор по обращению с твердыми коммунальными отходами» - оператор по обращению с твердыми коммунальными отходами — юридическое лицо, которое обязано заключить договор на оказание услуг по обращению с твердыми коммунальными отходами с собственником твердых коммунальных отходов, которые образуются и места накопления которых находятся в зоне деятельности регионального оператора;

«твердые коммунальные отходы» - отходы, образующиеся в процессе деятельности юридических лиц, а также товары, утратившие свои потребительские свойства в процессе их использования юридическими лицами;

«собственники ТКО» - это юридические лица, в результате деятельности которых образуются ТКО;

«норматив накопления твердых коммунальных отходов» - среднее количество твердых коммунальных отходов, образующихся в единицу времени.

1.3. Объем твердых коммунальных отходов, места накопления твердых коммунальных отходов, и периодичность вывоза твердых коммунальных отходов, а также информация в графическом видео размещении мест сбора и накопления твердых коммунальных отходов и подъездных путей к ним определяются согласно Приложению № 1 к настоящему договору, являющемуся его неотъемлемой частью.

1.4. Способ складирования твердых коммунальных отходов: в контейнеры, бункеры, расположенные на контейнерных площадках, предназначенные для сбора твердых коммунальных отходов. Способы складирования определяются сторонами в приложении к настоящему договору.

1.5. Запрещается организовывать места накопления отходов от использования потребительских товаров и упаковки (полиэтилен и прочие упаковочные материалы в крупных объемах), утративших свои потребительские свойства, входящих в состав твердых коммунальных отходов, на контейнерных площадках без письменного согласия Регионального оператора.

Вх 23129/201

Антонова А.В.

1.6. Срок оказания услуг по обращению с твердыми коммунальными отходами с 01 января 2024 г. по 31 декабря 2024г.

II. Сроки и порядок оплаты по договору

2.1. Под расчетным периодом по настоящему договору понимается один календарный месяц. Оплата услуг по настоящему договору осуществляется по цене, определенной в пределах утвержденного в установленном порядке единого тарифа на услугу регионального оператора.

Единый тариф на услугу Регионального оператора утверждён Приказом Министерства тарифной политики Красноярского края № 803-в от «30» ноября 2023г. и составляет:

- 1949 руб. 76 коп. (НДС не облагается) за 1 куб.м. в период с 01.01.2024г. по 30.06.2024г.;
- 2086 руб. 25 коп. (НДС не облагается) за 1 куб.м. в период с 01.07.2024г. по 31.12.2024г.;

2.2. Тариф на услугу Регионального оператора является единым и может быть изменён в порядке, установленном действующим законодательством. Изменённый тариф подлежит применению с даты утверждения, либо с даты указанной в нормативно-правовом акте (приказе) об утверждении тарифа, в этом случае заключение (подписание) дополнительного соглашения к настоящему Договору не требуется.

2.3. Непосредственный расчет ежемесячной платы по договору отражается в счете на оплату и акте оказанных услуг или универсально-передаточном документе (УПД). Начисление платы производится с даты начала оказания услуг, указанной в пункте 1.6 настоящего договора.

2.4. Цена настоящего договора составляет **1 105 611,44** (Один миллион сто пять тысяч шестьсот одиннадцать рублей 44 копейки), НДС не облагается.

2.5. Цена договора является твердой, определяется на весь срок исполнения договора и не подлежит изменению в ходе его исполнения, за исключением случаев, предусмотренных пунктом 2.2. и пунктом 10.2 настоящего договора.

2.6. Потребитель оплачивает услуги по обращению с твердыми коммунальными отходами ежемесячно, на основании документов, указанных в пункте 2.3 настоящего договора, до 10-го числа месяца, следующего за месяцем, в котором была оказана услуга по обращению с твердыми коммунальными отходами, путем перечисления денежных средств на расчетный счет Регионального оператора.

2.7. Сверка расчетов по настоящему договору проводится между региональным оператором и потребителем не реже чем один раз в год по инициативе одной из сторон путем составления и подписания сторонами соответствующего акта.

2.8. Сторона, инициирующая проведение сверки расчетов, составляет и направляет другой стороне подписанный акт сверки расчетов в 2 экземплярах любым доступным способом (почтовое отправление, телеграмма, факсограмма, телефонограмма, информационно-телекоммуникационная сеть "Интернет"), позволяющим подтвердить получение такого уведомления адресатом. Другая сторона обязана подписать акт сверки расчетов в течение 3 рабочих дней со дня его получения или представить мотивированный отказ от его подписания с направлением своего варианта акта сверки расчетов.

2.9. В случае неполучения ответа в течение 10 рабочих дней со дня направления стороне акта сверки расчетов, направленный акт считается согласованным и подписанным обеими сторонами.

III. Бремя содержания контейнерных площадок, площадок для складирования крупногабаритных отходов

3.1. Региональный оператор отвечает за обращение с твердыми коммунальными отходами с момента погрузки таких отходов в мусоровоз в местах сбора и накопления твердых коммунальных отходов.

3.2. Бремя содержания контейнерных площадок и территории, прилегающей к месту погрузки твердых коммунальных отходов, несет Потребитель.

3.3. Лицо, на котором лежит бремя содержания контейнерной площадки, должно обеспечить ее содержание с учетом действующих санитарно-эпидемиологических и технических норм и правил.

3.4. Подъездные пути к контейнерной площадке должны освещаться и иметь твердые дорожные покрытия с учетом разворота машин и выпуска стрелы подъема контейнеровоза или манипулятора, быть пригодными для свободного проезда и маневрирования мусоровоза, во время вывоза ТКО должны содержаться свободными для проезда.

IV. Права и обязанности сторон

4.1. Региональный оператор обязан:

а) принимать твердые коммунальные отходы в объеме и в месте, которые определены в Приложении № 1 к настоящему договору;

б) обеспечивать сбор, транспортирование, обработку, обезвреживание, захоронение принятых твердых коммунальных отходов в соответствии с законодательством Российской Федерации;

в) предоставлять Потребителю информацию в соответствии со стандартами раскрытия информации в области обращения с твердыми коммунальными отходами в порядке, предусмотренном законодательством Российской Федерации;

г) отвечать на претензии и обращения Потребителя по вопросам, связанным с исполнением настоящего договора, в порядке и сроки, установленные п. 8.1. настоящего договора;

д) в случае, предусмотренном п.7.1. настоящего договора, устранять допущенные нарушения в срок, не превышающий 1 (одни) сутки с даты и времени поступления уведомления о нарушении условий настоящего договора.

е) принимать необходимые меры по своевременной замене поврежденных контейнеров, принадлежащих ему на праве собственности или на ином законном основании, в порядке и сроки, которые установлены законодательством Красноярского края;

ж) своевременно предоставлять Потребителю достоверную информацию о ходе исполнения своих обязательств по договору, в том числе о сложностях, возникших при исполнении договора.

4.2. Региональный оператор имеет право:

а) осуществлять контроль за учетом объема и (или) массы принятых твердых коммунальных отходов;

б) инициировать проведение сверки расчетов по настоящему договору;

в) в целях обеспечения транспортирования твердых коммунальных отходов привлекать операторов по обращению с твердыми коммунальными отходами, осуществляющих деятельность по транспортированию твердых коммунальных отходов, на основании договора на оказание услуг по транспортированию твердых коммунальных отходов в соответствии с требованиями действующего законодательства. При этом ответственность перед Потребителем за действия третьих лиц несет Региональный оператор;

г) не принимать от Потребителя отходы, не относящиеся к ТКО согласно действующего Федерального классификационного каталога отходов;

д) приостановить оказание услуг в случае нарушения Потребителем сроков и порядка оплаты, предусмотренных п. 2.6 настоящего договора, в порядке и по основаниям, предусмотренным действующим законодательством РФ. Региональный оператор уведомляет Потребителя о приостановке оказания услуги не менее чем за 10 календарных дней путем направления письменного Уведомления в адрес Потребителя указанный в разделе настоящего Договора «Реквизиты и подписи Сторон».

е) предоставить Потребителю (при их наличии) в пользование контейнеры для складирования ТКО, количество, модификация и объем, предоставленных в пользование контейнеров указывается в Приложении №1 к настоящему договору. Мусорные контейнеры предоставляются в пользование на период оказания услуг по настоящему договору. В случае прекращения договорных отношений, Потребитель обязуется вернуть Региональному оператору мусорные контейнеры в том состоянии, в котором они принимались, с учетом нормального износа.

4.3. Потребитель обязан:

Антонова А.В.

а) осуществлять складирование твердых коммунальных отходов в местах накопления твердых коммунальных отходов, определенных настоящим договором, в соответствии с территориальной схемой обращения с отходами;

Если в территориальной схеме отсутствует информация о местах сбора и накопления ТКО, Потребитель сообщает об этом Региональному оператору, который направляет информацию о выявленных местах сбора и накопления в Министерство экологии и рационального природопользования Красноярского края для включения в неё сведений о местах сбора и накопления ТКО.

б) обеспечивать учет объема и (или) массы твердых коммунальных отходов в соответствии с Правилами коммерческого учета объема и (или) массы твердых коммунальных отходов, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 03.06.2016 № 505 "Об утверждении Правил коммерческого учета объема и (или) массы твердых коммунальных отходов";

в) производить оплату по настоящему договору в порядке, размере и сроки, которые определены настоящим договором;

г) обеспечивать складирование твердых коммунальных отходов в контейнеры или иные места в соответствии с Приложением № 1 к настоящему договору;

д) обеспечить на контейнерных площадках размещение информации об обслуживаемых объектах потребителей и о собственнике (владельце) площадок;

е) не допускать:

- повреждения контейнеров,
- сжигания твердых коммунальных отходов в контейнерах, а также на контейнерных площадках,
- складирования твердых коммунальных отходов в местах накопления твердых коммунальных отходов, не указанных в настоящем договоре,
- складирования твердых коммунальных отходов вне контейнеров или в контейнеры, не предназначенные для таких видов отходов, за исключением случаев, установленных законодательством Российской Федерации,
- складирования в контейнерах запрещенных отходов и предметов, крупногабаритных предметов.

В контейнерах запрещается складировать горячие, раскаленные или горячие отходы, крупногабаритные отходы, снег и лед, осветительные приборы и электрические лампы, содержащие ртуть, батареи и аккумуляторы, медицинские отходы, а также иные отходы, которые могут причинить вред жизни и здоровью лиц, осуществляющих погрузку (разгрузку) контейнеров, повредить контейнеры, мусоровозы или нарушить режим работы объектов по обработке, обезвреживанию, захоронению твердых коммунальных отходов.

ж) в случае обнаружения возгорания ТКО в контейнерах и (или) на контейнерной площадке, известить о данном факте органы пожарной службы (МЧС) и/или принять возможные меры по тушению и известить о возгорании диспетчера Регионального оператора или водителя мусоровоза с тем, чтобы они могли предотвратить транспортирование загоревшихся отходов;

з) назначить лицо, ответственное за взаимодействие с Региональным оператором по вопросам исполнения настоящего договора.

Ответственное лицо со стороны Потребителя:

В случае смены лица, ответственного за взаимодействие с региональным оператором, в срок не превышающий 5 (пять) рабочих дней, уведомить регионального оператора о данном факте любым доступным способом (почтовое отправление, телеграмма, факсограмма, телефонограмма, информационно-телекоммуникационная сеть «Интернет»), позволяющим подтвердить его получение региональным оператором с приложением данных и документов, подтверждающих смену такого лица.

и) уведомить Регионального оператора любым доступным способом (почтовое отправление, телеграмма, факсограмма, телефонограмма, информационно-телекоммуникационная сеть "Интернет"), позволяющим подтвердить его получение адресатом, о переходе прав на объекты потребителя, указанные в настоящем договоре, к новому собственнику (владельцу);

к) не допускать перемещения контейнеров и (или) бункеров с контейнерной площадки без согласования с региональным оператором;

л) при наличии собственной контейнерной площадки обеспечивать Региональному оператору беспрепятственный доступ к месту сбора и накопления ТКО, в том числе не допускать загроможденности подъездных путей, наличия припаркованных автомобилей, производить очистку от снега и наледи подъездных путей и т.п.;

м) обеспечить организацию места сбора и накопления ТКО с учетом санитарно-эпидемиологических и технических норм, своевременно информировать Регионального оператора об организации мест сбора и накопления ТКО;

н) контролировать наполняемость контейнеров (бункеров) и не допускать их переполнения. Контейнер может заполняться отходами только до объема, не превышающего верхней кромки контейнера, с учетом грузоподъемности контейнера (не допускать, чтобы общий вес контейнера с ТКО объемом 1,1 м³ превышал 250 кг, объемом 0,77 м³ превышал 200 кг, объемом 0,75 м³ превышал 150 кг, контейнера (бункера) с объемом 8 м³ - 2500 кг).

ЗАПРЕЩЕНО прессовать или уплотнять отходы в контейнере таким образом, что становится невозможным высыпание его содержимого при загрузке в мусоровоз.

о) в случае порчи (механических повреждений), утраты, хищения либо полной гибели вследствие неправильной эксплуатации или их перегрузки потребителем предоставленного потребителю во временное пользование Региональным оператором контейнера/бункера, возместить Региональному оператору стоимость ремонта либо стоимость контейнера/бункера, согласно расчетным документам Регионального оператора;

п) предоставлять Региональному оператору любую документацию или сведения, относящиеся к исполнению настоящего договора, в частности сведения о количестве и составе образующихся у потребителя ТКО, копии актов инвентаризации и паспортов на отходы, сведения о виде деятельности, осуществляемой потребителем, площади используемых объектов, количестве сотрудников и посетителей потребителя, информацию в графическом виде о размещении мест сбора и накопления ТКО и подъездных путей к ним.

р) в случае наличия у Потребителя заключенного договора с платежным агентом, Потребитель обязуется выдать платежному агенту поручение предоставить Региональному оператору информацию от платежного агента, относящуюся к исполнению настоящего договора, ежемесячно до последнего числа текущего месяца.

4.4. Потребитель имеет право:

а) получать от Регионального оператора информацию об изменении установленных тарифов в области обращения с твердыми коммунальными отходами;

б) инициировать проведение сверки расчетов по настоящему договору;

в) направлять Региональному оператору для рассмотрения заявления, связанные с оказанием услуг, в том числе по адресу электронной почты, указанному в разделе XV, а также посредством использования сайта Регионального оператора (форма для обратной связи Потребителя).

V. Порядок осуществления учета объема и (или) массы твердых коммунальных отходов

5.1. Стороны согласились производить учет объема и (или) массы твердых коммунальных отходов в соответствии с Правилами коммерческого учета объема и (или) массы твердых коммунальных отходов, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 03.06.2016 № 505 "Об утверждении Правил коммерческого учета объема и (или) массы твердых коммунальных отходов", расчетным путем, исходя из нормативов накопления твердых коммунальных отходов.

5.2. Порядок учета объема и (или) массы ТКО по настоящему договору может быть изменен по соглашению Сторон.

5.3. В случае изменения порядка учета объема и массы ТКО Стороны заключают дополнительное соглашение об установлении иного порядка учета ТКО.

VI. Порядок сдачи - приемки оказанных услуг

Антонова А.В.

6.1. Приемка результатов оказанных услуг по настоящему договору осуществляется в порядке и в сроки, установленные в настоящем договоре, и оформляется актом оказанных услуг (или универсально передаточным документом - УПД).

6.2. Ежемесячно, в срок до 01 числа месяца, следующего за расчетным, Региональный оператор, представляет Потребителю финансовые документы (счет, УПД) в 2-х экземплярах за фактически оказанные в отчетном периоде услуги. Отчетным периодом является календарный месяц.

Финансовые документы за декабрь 2024 года предоставляются Региональным оператором не позднее 25 декабря 2024 года.

6.3. Для проверки предоставленных Региональным оператором результатов, предусмотренных настоящим договором, в части их соответствия условиям договора Потребитель проводит экспертизу (своими силами или с привлечением экспертов, экспертных организаций). Потребитель вправе не отказывать в приемке оказанных услуг в случае выявления несоответствия таких услуг условиям настоящего договора, если выявленное несоответствие не препятствует приемке услуг и устранено Региональным оператором.

6.4. Исправление недостатков, допущенных Региональным оператором и выявленных при сдаче-приемке услуг, осуществляется в срок, согласованный с Потребителем, силами Регионального оператора и за счет его средств.

VII. Порядок фиксации нарушений по договору

7.1. О нарушении обязательств Регионального оператора перед Потребителем по настоящему договору Потребитель до 17 часов 00 минут следующего дня ставит в известность Регионального оператора по телефону 8 (391) 219-05-05, электронной почтой по адресу: info@rosttech.online, путем подачи обращения на сайте <http://www.rosttech.online> с обязательным сообщением номера договора, адреса местонахождения объекта, ФИО и контактного номера телефона.

7.2. В случае нарушения Региональным оператором обязательств по настоящему договору и (или) не устранения допущенных нарушений в срок, предусмотренный п. 4.1. д) настоящего договора, Потребитель с участием представителя Регионального оператора составляет акт о нарушении Региональным оператором обязательств по настоящему договору и вручает его представителю Регионального оператора. Вызов представителя Регионального оператора для составления акта осуществляется Потребителем по телефону 8 (391) 219-05-05 не менее чем за 6 часов до планируемого времени составления акта. При неявке представителя Регионального оператора Потребитель составляет указанный акт в присутствии не менее чем 2 незаинтересованных лиц или с использованием фото- и (или) видеофиксации и в течение 3 (трех) рабочих дней направляет акт Региональному оператору с требованием устранить выявленные нарушения в течение разумного срока, определенного Потребителем.

7.3. Региональный оператор в течение 3 (трех) рабочих дней со дня получения акта подписывает его и направляет Потребителю. В случае несогласия с содержанием акта Региональный оператор вправе написать возражение на акт с мотивированным указанием причин своего несогласия и направить такое возражение Потребителю в течение 3 (трех) рабочих дней со дня получения акта.

7.4. В случае невозможности устранения нарушений в сроки, предложенные потребителем, Региональный оператор предлагает иные сроки для устранения выявленных нарушений.

7.5. В случае если Региональный оператор не направил подписанный акт или возражения на акт в течение 3 (трех) рабочих дней со дня получения акта, такой акт считается согласованным и подписанным Региональным оператором.

7.6. В случае получения возражений Регионального оператора Потребитель обязан рассмотреть возражения и в случае согласия с возражениями внести соответствующие изменения в акт.

7.7. Акт должен содержать:

а) сведения о заявителе (наименование, местонахождение, адрес);

б) сведения об объекте (объектах), на котором образуются твердые коммунальные отходы, в отношении которого возникли разногласия (полное наименование, местонахождение, правомочие на объект (объекты), которым обладает сторона, направившая акт);

в) сведения о нарушении соответствующих пунктов договора;

г) другие сведения по усмотрению стороны, в том числе материалы фото- и видеосъемки.

7.8. Потребитель направляет копию акта о нарушении Региональным оператором обязательств по договору в уполномоченный орган исполнительной власти Красноярского края.

VIII. Ответственность сторон

8.1. Все споры или разногласия, возникшие между Сторонами по настоящему договору или в связи с ним, разрешаются путем переговоров между ними. Срок рассмотрения претензии составляет 14 (четырнадцать) календарных дней с даты ее получения. При отсутствии в установленном срок возражений Стороны, получившей претензию, против заявленных требований (в целом либо в части их), соответствующие требования считаются признанными, а их обоснованность – достоверной.

8.2. Споры и разногласия, не урегулированные во внесудебном порядке, разрешаются в Арбитражном суде Красноярского края.

8.3. В случае неисполнения либо ненадлежащего исполнения Потребителем обязательств по оплате настоящего договора Региональный оператор вправе потребовать от Потребителя уплаты неустойки в размере 1/130 ключевой ставки Центрального банка Российской Федерации, установленной на день предъявления соответствующего требования, от суммы задолженности за каждый день просрочки.

Сторона освобождается от уплаты неустойки (штрафа, пени), если докажет, что неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательства, предусмотренного договором, произошло вследствие непреодолимой силы или по вине другой стороны.

8.4. За нарушение правил обращения с твердыми коммунальными отходами в части складирования твердых коммунальных отходов вне мест сбора и накопления таких отходов, определенных настоящим договором, Потребитель несет административную ответственность в соответствии с законодательством Российской Федерации.

8.5. При неисполнении Потребителем условий, предусмотренных п.2.6 и п. 4.3 настоящего договора, Региональный оператор оставляет за собой право приостановить исполнение своих обязательств по настоящему договору до устранения нарушений со стороны Потребителя в случаях и порядке, предусмотренном действующим законодательством РФ.

8.6. Региональный оператор освобождается от ответственности за полное или частичное неисполнение обязательств по настоящему договору при наличии обстоятельств, делающих исполнение невозможным. К таким обстоятельствам относятся:

а) отсутствие беспрепятственного доступа мусоровоза к месту сбора отходов (в том числе из-за парковки автомобилей, неочищенных от снега подъездных путей и т.п.);

б) перемещение Потребителем контейнеров с места первичного сбора отходов;

в) возгорание отходов в контейнерах;

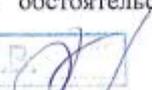
г) техническая неисправность контейнера.

При этом Региональный оператор не позднее 20 часов 00 минут текущего дня уведомляет Потребителя о факте невозможности исполнения обязательств на сайте Регионального оператора или по номеру контактного телефона лица, ответственного за взаимодействие с Региональным оператором.

IX. Обстоятельства непреодолимой силы

9.1. Стороны освобождаются от ответственности за неисполнение либо ненадлежащее исполнение обязательств по настоящему договору, если оно явилось следствием обстоятельств непреодолимой силы.

При этом срок исполнения обязательств по настоящему договору продлевается соразмерно времени, в течение которого действовали такие обстоятельства, а также последствиям, вызванным этими обстоятельствами.

Антонова А.В. 

9.2. Сторона, подвергаясь действию обстоятельств непреодолимой силы, обязана предпринять все необходимые действия для извещения другой стороны любыми доступными способами без промедления, не позднее 24 часов с момента наступления обстоятельств непреодолимой силы, о наступлении указанных обстоятельств. Извещение должно содержать данные о времени наступления и характере указанных обстоятельств.

9.3. Сторона должна также без промедления, не позднее 24 часов с момента прекращения обстоятельств непреодолимой силы, известить об этом другую сторону.

Х. Действие договора

10.1. Настоящий договор вступает в действие с момента его подписания Сторонами и действует по 31 декабря 2024 года включительно.

10.2. Изменения существенных условий настоящего договора при его исполнении не допускается, за исключением их изменения по соглашению Сторон в следующих случаях:

- при снижении цены договора без изменения предусмотренных настоящим договором объема оказанных услуг, качества оказываемых услуг и иных условий договора;

- если по предложению Потребителя изменяется (увеличивается или уменьшается) предусмотренный настоящим договором объем оказываемых услуг не более чем на десять процентов;

- изменения в соответствии с законодательством Российской Федерации регулируемых цен (тарифов) на оказываемые услуги. В этом случае заключение (подписание) дополнительного соглашения Сторон к настоящему Договору не требуется.

10.3. Настоящий договор может быть расторгнут до окончания срока его действия по соглашению сторон.

10.4. В случае лишения статуса Регионального оператора по обращению с ТКО на территории обслуживаемой технологической зоны, настоящий договор продолжает действовать и исполняться сторонами до момента начала деятельности по обращению с ТКО нового регионального оператора, отобранного на конкурсной основе, с этого момента договор будет считаться расторгнутым.

XI. Антикоррупционная оговорка.

11.1. При исполнении своих обязательств по настоящему Договору Стороны, их аффилированные лица, работники или посредники не выплачивают, не предлагают выплатить и не разрешают выплату каких-либо денежных средств или ценностей, прямо или косвенно, любым лицам для оказания влияния на действия или решения этих лиц с целью получить какие-либо неправомерные преимущества или для достижения иных неправомерных целей.

11.2. При исполнении своих обязательств по настоящему Договору Стороны, их аффилированные лица, работники или посредники не осуществляют действия, квалифицируемые применимым для целей настоящего Договора законодательством как дача/получение взятки, коммерческий подкуп, а также иные действия, нарушающие требования применимого законодательства и международных актов о противодействии коррупции.

11.3. В случае возникновения у Стороны подозрений, что произошло или может произойти нарушение каких-либо положений п. 11.1. и п. 11.2. настоящего раздела, соответствующая Сторона обязуется уведомить об этом другую Сторону в письменной форме. В письменном уведомлении Сторона обязана сослаться на факты или предоставить материалы, достоверно подтверждающие или дающие основание предполагать, что произошло или может произойти нарушение каких-либо положений п. 11.1. и п. 11.2. настоящего раздела другой Стороной, ее аффилированными лицами, работниками или посредниками.

11.4. Каналы уведомления Потребителя и Регионального оператора о нарушениях положений настоящего раздела Договора указаны в разделе Договора XV. «Реквизиты и подписи Сторон».

Сторона, получившая уведомление о нарушении каких-либо положений п. 11.1. и п. 11.2. настоящего раздела, обязана рассмотреть уведомление и сообщить другой Стороне об

итогах его рассмотрения в течение 10 (десяти) рабочих дней с даты получения письменного уведомления.

11.5. Стороны гарантируют осуществление надлежащего разбирательства по фактам нарушения положений п. 11.1. и п. 11.2. настоящего раздела с соблюдением принципов конфиденциальности и применение эффективных мер по предотвращению возможных конфликтных ситуаций. Стороны гарантируют отсутствие негативных последствий как для уведомившей Стороны в целом, так и для конкретных работников уведомившей Стороны, сообщивших о факте нарушений.

XII. Налоговая оговорка

12.1. Региональный оператор гарантирует, что:

- зарегистрирован в ЕГРЮЛ надлежащим образом;
- располагает персоналом, имуществом и материальными ресурсами, необходимыми для выполнения своих обязательств по договору, а в случае привлечения подрядных организаций (соисполнителей) принимает все меры должной осмотрительности, чтобы подрядные организации (соисполнители) соответствовали данному требованию;
- располагает лицензиями, необходимыми для осуществления деятельности и исполнения обязательств по договору, если осуществляемая по договору деятельность является лицензируемой;
- ведет бухгалтерский учет и составляет бухгалтерскую отчетность в соответствии с законодательством Российской Федерации и нормативными правовыми актами по бухгалтерскому учету, представляет годовую бухгалтерскую отчетность в налоговый орган;
- ведет налоговый учет и составляет налоговую отчетность в соответствии с законодательством Российской Федерации, субъектов Российской Федерации и нормативными правовыми актами органов местного самоуправления, своевременно и в полном объеме представляет налоговую отчетность в налоговые органы;
- не допускает искажения сведений о фактах хозяйственной жизни (совокупности таких фактов) и объектах налогообложения в первичных документах, бухгалтерском и налоговом учете, в бухгалтерской и налоговой отчетности, а также не отражает в бухгалтерском и налоговом учете, в бухгалтерской и налоговой отчетности факты хозяйственной жизни выборочно, игнорируя те из них, которые непосредственно не связаны с получением налоговой выгоды;
- своевременно и в полном объеме уплачивает налоги, сборы и страховые взносы;
- лица, подписывающие от его имени первичные документы и счета-фактуры, имеют на это все необходимые полномочия и доверенности.

XIII. Электронный документооборот

13.1. В рамках отношений, предусмотренных настоящим Договором допускается обмен электронными документами, предусмотренными законодательством Российской Федерации и иными нормативными правовыми актами о договорной системе в сфере закупок, между участниками договорной системы в сфере закупок. Электронные документы, направляемые Сторонами настоящего Договора должны быть подписаны усиленной электронной подписью и поданы с использованием электронной площадки, специализированной электронной площадки. В случаях, предусмотренных законодательством Российской Федерации и иными нормативными правовыми актами о договорной системе в сфере закупок, обмен электронными документами осуществляется с использованием единой информационной системы.

13.2. Квалифицированные сертификаты ключей проверки электронных подписей, предназначенные для использования участниками договорной системы в сфере закупок, создаются и выдаются удостоверяющими центрами, получившими аккредитацию на соответствие требованиям Федерального закона от 6 апреля 2011 года N 63-ФЗ "Об электронной подписи".

13.3. Порядок установления требований к формированию и размещению в единой информационной системе, на электронной площадке, специализированной электронной

Антонова А.В.

площадке информации и документов, предусмотренных настоящим Договором определяет Правительство Российской Федерации.

XIV. Прочие условия

14.1. Все изменения, которые вносятся в настоящий договор, считаются действительными, если они оформлены в письменном виде, подписаны уполномоченными на то лицами и заверены печатями обеих сторон (при их наличии).

14.2. В случае изменения наименования, местонахождения или банковских реквизитов сторона обязана уведомить об этом другую сторону в письменной форме в течение 5 (пяти) рабочих дней со дня таких изменений любыми доступными способами, позволяющими подтвердить получение такого уведомления адресатом.

14.3. При исполнении настоящего договора не допускается перемена Регионального оператора, за исключением случая, если новый Региональный оператор является правопреемником Регионального оператора по настоящему договору вследствие реорганизации юридического лица в форме преобразования, слияния или присоединения.

14.4. При исполнении настоящего договора Стороны обязуются руководствоваться законодательством Российской Федерации, в том числе положениями Федерального закона "Об отходах производства и потребления" и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации в сфере обращения с твердыми коммунальными отходами.

14.5. Настоящий договор составлен в 2 экземплярах, имеющих равную юридическую силу.

14.6. Приложение № 1 к настоящему договору является его неотъемлемой частью:

XV. Юридические адреса и банковские реквизиты Сторон

Региональный оператор:

ООО «РостТех»

Юридический адрес: 662520 Красноярский край, Березовский район, п. Березовка, ул. Центральная, зд.54, пом.2,3, комн.25
ИНН/КПП 2465240182/240401001
ОГРН 1102468036714
Телефон: 8 (391) 219-05-05
р/сч. 40702810907000059898
в Сибирском филиале АО «Райффайзенбанк»
к/с 30101810300000000799
БИК 045004799

Обособленное подразделение Г. Железнодорожск
ООО «РостТех»
ИНН/КПП 2465240182/245245001
Электронная почта: krsk26@rosttech.online

Потребитель:

ФГУП «ГХК»

Юридический адрес: 662972, Красноярский край, \ г. Железнодорожск, ул. Ленина, д.53
ИНН/КПП 2452000401/785150001
ОГРН 1022401404871
р/с 40502810931130100029
Красноярское отделение №8646 ПАО Сбербанка
РФ г. Красноярск
к/с 30101810800000000627
БИК 040407627

Электронная почта: atomlink@mcc.krasnoyarsk.ru

ООО «РостТех»
Врио генерального директора



В.А. Потриденный

Заместитель генерального директора
предприятия по экономике и финансам



И.А. Богачев

с протоколом разногласий

ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРЕДМЕТУ ДОГОВОРА

1. Объем и место сбора и накопления твердых коммунальных отходов

N п/п	Наименование объекта (адрес Потребителя)	Объем принимаемых твердых коммунальных отходов, м3 /в год	Количество контейнеров для сбора ТКО/объем/ (в пользовании/ в собственности)	Место сбора и накопления твердых коммунальных отходов	Периодичность вывоза твердых коммунальных отходов
1	СЖО Караул № 1 («Полка»)	70,0м3	2/0,7м3/ собственность	0,4 км (с левой и правой стороны по ходу движения) от створа въездных ворот в зону досмотра КПП территории пром. Площадки № 1	1 раз в неделю Четверг (кроме 04.01.2024 и 09.05.2024)
2	СЖО Караул № 2а («Полка»)	70,0м3	2/0,7м3/ собственность	2,4 км (с правой стороны по ходу движения от переезда через ж/д пути 0,1км вправо) от створа въездных ворот в зону досмотра КПП территории пром. Площадки № 1	1 раз в неделю Четверг (кроме 04.01.2024 и 09.05.2024)
3	СЖО Караул № 3 («Полка»)	35,0м3	1/0,7м3/ собственность	0,2 км (с правой стороны по ходу движения от створа въездных ворот в зону досмотра КПП территории пром. Зоны, находящегося в 1,65км по грунтовой дороге, от правого поворота с асфальтированной дороги, находящегося в 3,42км от КПП-4 санитарно-защитной зоны, расположенного в 2,75км в подъем правой стороны от развязки на улице Загородной	1 раз в неделю Четверг (кроме 04.01.2024 и 09.05.2024)
4	СЖО Объект 450 («Полка»)	35,0м3	1/0,7м3/ собственность	0,2 км (с правой стороны по ходу движения от створа въездных ворот в зону досмотра КПП территории пром. Зоны, находящегося в 1,65км по грунтовой дороге, от правого поворота с асфальтированной дороги, находящегося в 3,42км от КПП-4 санитарно-защитной зоны, расположенного в 2,75км в подъем правой стороны от развязки на улице Загородной	1 раз в неделю Четверг (кроме 04.01.2024 и 09.05.2024)
5	СЖО Объект 152 («Полка»)	11,9м3	1/0,7м3/ собственность	2,0 км (с правой стороны по ходу движения, за переездом через ж/д пути) от створа въездных ворот в зону досмотра КПП территории пром. Площадки № 1	1 раз в 3 недели Четверг 18 января 8,29 февраля 21 марта 11 апреля 2, 23 мая 13 июня 4, 25 июля 15 августа 5, 26 сентября 17 октября 28 ноября 19 декабря

Антонова А.В.

Материалы обоснования лицензии (включая материалы оценки воздействия на окружающую среду) на деятельность в области использования атомной энергии «Эксплуатация промышленного производства МОКС-топлива для энергоблока №4 Белоярской АЭС с реактором БН-800, ФГУП «ГХК»

6	СЖО Объект 21 («Полка»)	11,9м3	1/0,7м3/ собственность	1,2 км (с правой стороны по ходу движения, за переездом через ж/д пути) от створа въездных ворот в зону досмотра КПП территории пром. Площадки № 1	1 раз в 3 недели Четверг 18 января 8,29 февраля 21 марта 11 апреля 2, 23 мая 13 июня 4, 25 июля 15 августа 5, 26 сентября 17 октября 28 ноября 19 декабря
7	СЖО Объект 233А («Полка»)	18,2м3	1/0,7м3/ собственность	0,9 км (с правой стороны по ходу движения) от створа въездных ворот в зону досмотра КПП территории пром. Площадки № 1	1 раз в 2 недели Четверг 11, 25 января 8, 22 февраля 7, 21 марта 4, 18 апреля 2, 16, 30 мая 13, 27 июня 11, 25 июля 8, 22 августа 5, 19 сентября 3, 17, 31 октября 14, 28 ноября 12, 26 декабря
8	СЖО Объект «База «водолазов»	18,2м3	1/0,7м3/ собственность	0,1 км (с правой стороны по ходу движения) от створа въездных ворот в зону досмотра КПП территории пром. Площадки № 1	1 раз в 2 недели Четверг 11, 25 января 8, 22 февраля 7, 21 марта 4, 18 апреля 2, 16, 30 мая 13, 27 июня 11, 25 июля 8, 22 августа 5, 19 сентября 3, 17, 31 октября 14, 28 ноября 12, 26 декабря
9	СЖО Объект 240	44,8м3	4/0,7м3/ собственность	3,4 км (с правой стороны по ходу движения, за переездом через ж/д пути, справа) от створа въездных ворот в зону досмотра КПП территории пром. Площадки № 1	1 раз в неделю Четверг с 01.01.2024- 25.04.2024, кроме 04.01.2024
10	СЖО Объект 240	25,2м3	4/0,7м3/ собственность	3,4 км (с правой стороны по ходу движения, за переездом через ж/д пути, справа) от створа въездных ворот в зону досмотра КПП территории пром. Площадки № 1	1 раз в 2 неделю Четверг с 05.05.2024- 22.08.2024
11	СЖО Объект 240	47,6м3	4/0,7м3/ собственность	3,4 км (с правой стороны по ходу движения, за переездом через ж/д пути, справа) от створа въездных ворот в зону досмотра КПП территории пром. Площадки № 1	1 раз в неделю Четверг с 05.09.2024- 26.12.2024
12	ЗФТ Объект 74/240	35,0м3	1/0,7м3/ собственность	3,4 км (с правой стороны по ходу движения, за переездом через ж/д пути, справа) от створа въездных ворот в зону досмотра КПП территории пром. Площадки № 1	1 раз в неделю Четверг , кроме 04.01.2024 и 09.05.2024

Материалы обоснования лицензии (включая материалы оценки воздействия на окружающую среду) на деятельность в области использования атомной энергии «Эксплуатация промышленного производства МОКС-топлива для энергоблока №4 Белоярской АЭС с реактором БН-800, ФГУП «ГХК»

13	ГДЛ Объект 2507	36,4м3	2/0,7м3/ собственность	0,3 км (с левой стороны по ходу движения и 1км от технологического переезда через ж/д пути) от створа въездных ворот в зону досмотра КПП об. 533А территории пром. Площадки № 1	1 раз в 2 недели Четверг
14	ГДЛ Объект 2501	18,2м3	1/0,7м3/ собственность	1 км (с правой стороны по ходу движения и 1,5км от технологического переезда через ж/д пути) от створа въездных ворот в зону досмотра КПП об. 533А территории пром. Площадки № 1	1 раз в 2 недели Четверг
19	ГДЛ Объект 2510	70,0м3	2/0,7м3/ собственность	0,5 км (с левой стороны по ходу движения) от створа въездных ворот в зону досмотра КПП территории пром. Площадки № 1	1 раз в неделю Четверг, кроме 04.01.2024 и 09.05.2024
Итого м3 в год:		547,4м3			

Региональный оператор:
ООО «РостТех»
Врио генерального директора

м.п.



В.А. Потриденный

Потребитель:
ФГУП «ГХК»
Заместитель генерального директора
предприятия по экономике и финансам

м.п.



И.А. Богачев

15.4 Договор на передачу лома и отходов цветных металлов

ДОГОВОР № 10-02/24-Ц купи-продажи лома и отходов цветных металлов

г. Железногорск

« 1 » февраля 2024 года

Общество с ограниченной ответственностью «ВЦМ-Рециклинг» (ООО «ВЦМ-Рециклинг»), именуемое в дальнейшем «Покупатель», лицензия № Л028-01109-24/00591712 от 01.06.2016 года на осуществление заготовки, хранения, переработки и реализации лома черных, цветных металлов, в лице директора Анискиной Людмилы Анатольевны, действующего на основании Устава, с одной стороны, и

ФГУП «ГХК», именуемое в дальнейшем «Продавец», в лице заместителя генерального директора по материально-техническому снабжению и комплектации оборудования Маркова Александра Юрьевича, действующего на основании Доверенности № 4224 от 20.07.2022 года, с другой стороны, именуемые в дальнейшем «Стороны», заключили настоящий договор о нижеследующем:

1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА

1.1. «Продавец» обязуется передать, а «Покупатель» принять и оплатить лом и отходы цветных металлов, далее «Товара», на условиях, предусмотренных настоящим договором.

2. КАЧЕСТВО И КОЛИЧЕСТВО ТОВАРА

2.1. Качество поставляемого Товара должно соответствовать требованиям ГОСТ Р 54564-2011. Национальный стандарт Российской Федерации. «Лом и отходы цветных металлов и сплавов. Общие технические условия».

2.2. Аттестация Товара производится «Покупателем».

2.3. Сдача лома и отходов цветных металлов осуществляется только при наличии справки (протокола измерения) о проведении радиационного контроля партии металлолома, а также на загруженное партией металлолома транспортное средство.

2.4. Количество поставляемого Товара определяется на весах «Покупателя», фиксируется в приемо-сдаточном акте в присутствии Продавца, книге учета актов «Покупателя».

В случае возникновения разногласий по весу, действия производятся в соответствии с «Инструкцией о порядке приемки продукции производственно-технического назначения и товаров народного потребления по количеству», ута. Постановлением Госарбитража СССР от 15.06.1965 № П-6».

2.5. «Продавец» гарантирует, что поставляемый Товар не обременен правами третьих лиц, (не заложен, не находится под арестом, освобожден от таможенных формальностей), а в необходимых случаях обязан предоставить документ, подтверждающий право собственности на Товар.

2.6. Право собственности на Товар и риск случайной гибели или случайного его повреждения переходят «Покупателю» с момента получения Товара по месту его приемки, указанном в п. 5.1. настоящего договора. При этом датой получения Товара считается дата, указанная в приемо-сдаточном акте, выписываемом «Покупателем».

3. УСЛОВИЯ ПОСТАВКИ

3.1. Поставка Товара осуществляется Продавцом путем отгрузки его железнодорожным и автомобильным транспортом.

Реализация лома и отходов цветных металлов производится в период с 10 по 20 число ежемесячно.

3.2. Металлолом разных видов должен быть надежно разделен.

3.3. На каждую партию Товара «Продавец» выписывает товарно-транспортные накладные.

3.4. На каждую партию Товара «Покупатель» выписывает приемо-сдаточные акты (2 экземпляра). Один экземпляр – «Продавцу».

4. ЦЕНЫ И УСЛОВИЯ РАСЧЕТОВ

- 4.1. Цена Товара согласовывается сторонами данного договора.
- 4.2. Оплата поставленного Товара производится по ценам за 1 тонну согласно протоколу согласования цен (Приложение № 1), являющегося неотъемлемой частью настоящего договора. Продавец не предъявляет НДС Покупателю. В счет-фактуре делается пометка «НДС исчисляется налоговым агентом», налоговым агентом согласно п.8 ст.161 НК РФ является Покупатель. Протокол согласования цен оформляется ежемесячно, действует с 10 по 20 число месяца, предоставляется Продавцу за четыре рабочих дня до 10 числа текущего месяца.
- 4.3. Приемка и оплата производится по фактическому наличию групп лома. Смешанный лом принимается по низкой цене. При смешении лома и отходов одного наименования, до различных групп – партия относится к низкачественной.
- 4.4. Расчет за поставленный Товар «Покупатель» производит в срок не позднее 20 дней после предъявления счета, счета-фактуры и накладной, перечислением денежных средств на расчетный счет «Продавца».
- 4.5. Стороны обязаны ежеквартально производить сверку расчетов по обязательствам, возникшим из исполняемого договора. Продавец обязан представлять подписанные акты сверки расчетов (далее – акты сверки), составленные по форме установленной Приложением №2, на последнее число месяца прошедшего квартала в 2-х экземплярах. Покупатель в течении 5 (пяти) рабочих дней с даты получения акта сверки подписывает акт сверки и возвращает один экземпляр Продавцу.

5. ПРИЕМКА ТОВАРА

- 5.1. Приемка Товара производится на промышленных площадках «Покупателя»:
- Красноярский край, ЗАТО Железногорск, ул.Енисейская, 55Ф.

6. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ СТОРОН

- 6.1. Стороны несут ответственность за неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательств по настоящему договору в соответствии с действующим законодательством РФ и настоящим договором.
- 6.2. Настоящим стороны пришли к соглашению о том, что сторона, которая считает, что другой стороной были нарушены обязательства, вытекающие из настоящего договора, может получить денежные средства от виновной стороны, при отсутствии соглашения сторон об ином, только путем направления искового заявления в арбитражный суд (с соблюдением до арбитражного претензионного порядка урегулирования споров, установленного настоящим договором) и вступления судебного решения в законную силу.

7. ПРЕТЕНЗИИ

- 7.1. Обращение Стороной в суд допускается только после предварительного направления претензии (второй) другой Стороне и получения ответа (или пропуска срока, установленного на ответ) этой Стороны.
- Заинтересованная Сторона направляет другой Стороне письменную претензию, подписанную уполномоченным лицом. Претензия должна быть направлена заказным письмом с описью вложений или уведомлением о вручении, либо вручена другой Стороне под расписку.
- К претензии должны быть приложены документы, обосновывающие предъявленные заинтересованной Стороной требования (в случае их отсутствия у другой Стороны), и документы, подтверждающие полномочия лица, подписавшего претензию (в случае направления претензии единоличным исполнительным органом общества/предприятия полномочия подтверждаются выпиской из ЕГРЮЛ). Указанные документы представляются в форме копий. Претензия, направленная без документов, подтверждающих полномочия подписавшего ее лица (а также полномочия лица, заверившего копии), считается непредъявленной и рассмотрению не подлежит.
- Сторона, которой направлена претензия, обязана рассмотреть полученную претензию и в письменной форме уведомить заинтересованную Сторону о результатах ее рассмотрения в

течение 15 (пятнадцати) дней со дня получения претензии с приложением обосновывающих документов, а также документов, подтверждающих полномочия лица, подписавшего ответ на претензию. Ответ на претензию должен быть направлен заказным письмом с описью вложений или уведомлением о вручении, либо вручен другой Стороне под расписку.

7.2. Любой спор, разногласие или претензия, вытекающие из настоящего Договора и возникающие в связи с ним, в том числе связанные с его нарушением, заключением, изменением прекращением или недействительностью, подлежат рассмотрению в Арбитражном суде Красноярского края с соблюдением претензионного порядка разрешения споров.

Стороны соглашаются, что для целей направления письменных заявлений, сообщений и иных письменных документов будут использоваться следующие адреса электронной почты:

Покупатель: vcprecikling@yandex.ru;

Продавец: atomlink@mcc.krasnoyarsk.su.

В случае изменения указанного выше адреса электронной почты Сторона обязуется незамедлительно сообщить о таком изменении другой Стороне.

8. СРОК ДЕЙСТВИЯ ДОГОВОРА

8.1. Настоящий договор вступает в силу с момента его подписания и действует до 31 января 2025 года, а в части взаиморасчетов до полного их завершения.

9. ПРОЧИЕ УСЛОВИЯ

9.1. Все изменения, дополнения настоящего договора действительны лишь в том случае, если они оформлены в письменной форме и подписаны обеими сторонами.

9.2. Настоящий договор составляет и выражает все договоренности и понимания между участвующими здесь сторонами в отношении упомянутых здесь вопросов, при этом все предыдущие обсуждения, обещания, представления и понимания между сторонами, если таковые имелись, теряют силу и заменяются настоящим текстом.

9.3. Стороны обязуются направлять друг другу все уведомления, как-то, финансовые и бухгалтерские документы, счета, предложения, рекламации, иски и т.п. по адресам Сторон, указанных ниже. Все уведомления между сторонами должны направляться на русском языке.

9.4. Поручения, извещения, дополнения или изменения к договору и другие документы, подписанные руководителям и переданные противоположной стороне посредством факсимильной связи (телефаксом), телеграммами, телексами, телетайпограммами признаются сторонами полноценными юридическими документам, имеющими простую письменную форму.

9.5. Стороны согласны в том, что передача всех или отдельных прав и обязанностей по договору третьим лицам допускается только при наличии предварительного письменного согласия другой стороны.

9.6. В случае недействительности какого-либо отдельного положения договора это не отменяет действительности договора в целом, при этом стороны обязуются незамедлительно произвести изменения в договоре таким образом, чтобы привести недействительное положение в соответствие с действующим законодательством.

9.7. Информация, предоставляемая Покупателю при заключении и исполнении данного договора является конфиденциальной. Покупатель несет ответственность за разглашение конфиденциальной информации третьим лицам.

9.8. Покупатель гарантирует Продавцу, что сведения и документы в отношении всей цепочки собственников и руководителей, включая бенефициаров (в том числе конечных), представленные Покупателем (далее - Сведения) являются полными, точными и достоверными.

При изменении Сведений Покупатель обязан не позднее 5 (Пяти) дней с момента таких изменений направить Продавцу соответствующее письменное уведомление с приложением копий подтверждающих документов, заверенных нотариусом или уполномоченным должностным лицом Покупателя.

Покупатель настоящим выдает свое согласие и подтверждает получение им всех требуемых в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации (в том числе о коммерческой тайне и о персональных данных) согласий всех упомянутых в Сведениях, заинтересованных или причастных к сведениям лиц на обработку Продавцом предоставленных

сведений, а также на раскрытие Продавцом сведений, полностью или частично, компетентным органам государственной власти (в том числе, Федеральной налоговой службе Российской Федерации, Минэнерго России, Росфинмониторингу, Правительству Российской Федерации) и последующую обработку сведений такими органами (далее – Раскрытие). Покупатель освобождает Продавца от любой ответственности в связи с Раскрытием, в том числе, возмещает Продавцу убытки, понесенные в связи с предъявлением ему исков, претензий и требований любыми третьими лицами, чьи права были или могли быть нарушены таким раскрытием.

Стороны подтверждают, что условия л предоставления Сведений и о поддержании их актуальными признаны ими существенными условиями указанного договора в соответствии со статьей 432 Гражданского кодекса Российской Федерации.

Если специальной нормой части второй Гражданского кодекса Российской Федерации не установлено иное, отказ от предоставления, несвоевременное и (или) недостоверное и (или) неполное предоставление Сведений (в том числе, уведомлений об изменениях с подтверждающими документами) является основанием для одностороннего отказа Продавцом от исполнения договора и предъявления Продавцом Покупателю требования о возмещении убытков, причиненных прекращением договора. Договор считается расторгнутым с даты получения Покупателем соответствующего письменного уведомления Продавца, если более поздняя дата не будет установлена в уведомлении.

Покупатель гарантирует, что Сведения и документы в отношении всей цепочки собственников и руководителей, включая бенефициаров (в том числе конечных), направленные с адреса электронной почты Продавца step@mcc.krasnoyarsk.su и OMMinkina@mcc.krasnoyarsk.su в формате excel и pdf с подписью руководителя и печатью организации являются полными, точными и достоверными.

10. АДРЕСА И РЕКВИЗИТЫ СТОРОН

10.1. В случае изменения юридического адреса или обслуживающего банка стороны обязаны в десятидневный срок уведомить об этом друг друга.

10.2. Неотъемлемой частью договора являются следующие приложения:

Приложение №1 – Протокол соглашения о договорной цене;

Приложение №2 - Акт сверки взаиморасчетов (форма).

Покупатель

ООО «ВЦМ-Рециклинг»

Юридический адрес:

662521, Красноярский край, район Березовский, пгт. Березовка, ул. Солнечная, дом 33/4, склад 1, кабинет 1

e-mail: vcmrecikling@yandex.ru

ИНН/КПП 2462047141/240401001

ОГРН 1162468070093

р/с 40702810634100031061

ПАО АКБ «АВАНГАРД»

к/с 3010181000000000201

БИК 044525201

Директор



Анискина Л.А.

Продавец

ФГУП «ГХК»

Юридический адрес: 662972, г. Железногорск, ул. Ленина, 53

ИНН/КПП 2452000401/785150001

р/счет 40502810931130100029 в Красноярское отделение № 8646 ПАО Сбербанк г.

Красноярск Кор/счет: 30101810800000000627

БИК 040407627

Заместитель генерального директора по материально-техническому снабжению и комплектации оборудования

М.П.



Марков А.Ю.

ПРОТОКОЛ № 1
СОГЛАШЕНИЯ О ДОГОВОРНОЙ ЦЕНЕ

г. Железногорск

«01» февраля 2024г.

ООО «ВЦМ Рециклинг» (Покупатель), в лице директора Анискиной Л.А., действующей на основании Устава и ФГУП «ГХК», именуемое в дальнейшем (Продавец), в лице заместителя генерального директора по материально-техническому снабжению и комплектации оборудования Маркова А.Ю., действующего на основании Доверенности № 4224 от 20.07.2022 года, пришли к соглашению:

1. С «10» февраля 2024 года по «29» февраля 2024 года, стороны согласовывают следующие цены на лом и отходы цветных металлов:

Вид (марка) металлолома ГОСТ Р 54564-2022	Цена за 1т (руб.) без НДС (НДС исчисляется налоговым агентом)
Медь	
Медь 4	675 000
Стружка меди	580 000
Бронза, латунь	
Латунь 11	400 000
Алюминий	
Алюминий 2	165 000
Алюминий 13	122 000
Алюминий 26	122 000
Алюминий 21 (стружка)	40 000
Алюминий (фольга)	30 000
Свинец 1 (кабельная оболочка)	105 000
Свинец С12	45 000
Лом аккумуляторных батарей ТНЖ, ТНЖК, ВНЖ (без электролита, емкостью не менее 100) А-6-2	40 000
Лом аккумуляторных батарей ТПНЖ, ТНЖ, ТНЖК, ВН (емкостью менее 100) А-6-3	30 000
Свинец (вторичный)	110 000
Титан 4	230 000
Лом электродвигателей, трансформаторов	35 000

2. Цены указаны с учетом доставки металлолома Продавцом на базу Покупателя по адресу: Красноярский край, г. Железногорск, ул. Енисейская, 55Ф.

ПОКУПАТЕЛЬ
Директор ООО «ВЦМ-Рециклинг»



Анискина Л.А.

ПРОДАВЕЦ
Заместитель генерального директора
по МТС и КО ФГУП «ГХК»



Марков А.Ю.

15.5 Договор на передачу отходов из полимеров

ДОГОВОР №32-24/164 продажи отходов производства и потребления

г. Железногорск

« 22 » Марта 2024

Общество с ограниченной ответственностью «Полимеры Сибири» (ООО «Полимеры Сибири»), именуемое в дальнейшем по тексту «Покупатель», в лице директора Буйного Игоря Витальевича, действующего на основании Устава, с одной стороны, и

Федеральное государственное унитарное предприятие «Горно-химический комбинат» (ФГУП «ГХК»), именуемое в дальнейшем «Продавец», в лице заместителя генерального директора предприятия по материально-техническому снабжению и комплектации оборудования Маркова Александра Юрьевича, действующего на основании доверенности №4224 от 20.07.2022, с другой стороны, именуемые в дальнейшем «Стороны», заключили настоящий договор о нижеследующем:

1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА

1.1. «Продавец» обязуется передать, а «Покупатель» принять и оплатить отходы производства и потребления (отходы полиэтиленовой тары (стрейч-пленка, ПВД-пленка) (незагрязненные) V класса опасности) (далее – «Товар»), на условиях, предусмотренных настоящим договором.

2. КАЧЕСТВО И КОЛИЧЕСТВО ТОВАРА

2.1. Отходы полиэтиленовой тары (пленка термоусадочная, ПВД-пленка из-под палетной упаковки и вкладыши в биг-бэги) перетянутые упаковочным материалом для возможности транспортирования и взвешивания. Цвет отходов должен быть не окрашенный.

2.2. Количество поставляемого Товара определяется на весах «Покупателя», фиксируется в приемо-сдаточном акте в присутствии Продавца, книге учета актов «Покупателя».

2.3. «Продавец» гарантирует, что поставляемый Товар не обременен правами третьих лиц, (не заложен, не находится под арестом, освобожден от таможенных формальностей).

2.4. Право собственности на Товар и риск случайной гибели или случайного его повреждения переходят «Покупателю» с момента получения Товара по месту его приемки, указанном в п. 5.1. настоящего договора. При этом датой получения Товара считается дата, указанная в приемо-сдаточном акте, выписываемом «Покупателем».

3. УСЛОВИЯ ПОСТАВКИ

3.1. Поставка Товара осуществляется Продавцом самостоятельно, собственным транспортом и за свой счет по адресу: Россия, Красноярский край, г. Сосновоборск, ул. 9 Пятилетки, д.1, корп. 10, пом. 18.

3.2. Поставка товара Покупателю осуществляется по мере накопления товара. Прием товара Покупателем осуществляется понедельник - пятница, с 09:00 -14:00.

3.3. На каждую партию Товара Покупатель выписывает приемо-сдаточные акты в 2-х экземплярах.

4. ЦЕНЫ И УСЛОВИЯ РАСЧЕТОВ

4.1. Общая стоимость по настоящему Договору ориентировочно составляет 60 000 (шестьдесят тысяч) руб. 00 коп., НДС 20% 10 000 рублей 00 копеек.

4.2. Оплата товара производится по ценам согласно протоколу согласования цены (Приложение № 1 к настоящему договору).

4.3. Покупатель оплачивает принятый товар в течение 10 (десяти) рабочих дней с момента приемки товара на своем складе, указанном в п. 3.1 настоящего Договора, на основании выставленного оригинала счета, счет-фактуры, накладной на отпуск материалов по форме М-15.

4.4. Стороны обязаны ежеквартально производить сверку расчетов по обязательствам, возникшим из исполняемого договора.

4.4.1. Покупатель обязан представлять подписанные акты сверки расчетов, согласно форме, установленной Приложением № 2 настоящего договора (далее – акты сверки), составленные на последнее число месяца прошедшего квартала в 2-х экземплярах.

4.4.2. Продавец в течение 5 (пяти) рабочих дней с даты получения акта сверки подписывает акт сверки и возвращает один экземпляр Покупателю.

5. ПРИЕМКА ТОВАРА

5.1. Приемка товара производится по адресу: Россия, Красноярский край, г. Сосновоборск,

ул. 9 Пятилетки, д.1, корп. 10, пом. 18.

5.2. Осмотр товара на предмет его соответствия требованиям качества осуществляется представителем Покупателя в момент приема-передачи товара в присутствии представителя Продавца.

5.3. Прием-передача товара осуществляется на основании накладной по форме М-15, подписывается уполномоченными представителями Сторон.

6. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ СТОРОН

6.1. Стороны несут ответственность за неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательств по настоящему договору в соответствии с действующим законодательством РФ и настоящим договором.

6.2. Настоящим стороны пришли к соглашению о том, что сторона, которая считает, что другой стороной были нарушены обязательства, вытекающие из настоящего договора, может получить денежные средства от виновной стороны, при отсутствии соглашения сторон об ином, только путем направления искового заявления в арбитражный суд (с соблюдением до арбитражного претензионного порядка урегулирования споров, установленного настоящим договором) и вступления судебного решения в законную силу.

6.3. Стороны освобождаются от ответственности за неисполнение либо ненадлежащее исполнение обязательств, если надлежащее исполнение оказалось невозможным вследствие непреодолимой силы (форс-мажорных обстоятельств), в том числе стихийных бедствий.

Под обстоятельствами непреодолимой силы понимаются такие обстоятельства, которые возникли на территории Российской Федерации после заключения договора в результате непредвиденных и непредотвратимых событий, неподвластных Сторонам, включая, но, не ограничиваясь: пожар, наводнение, землетрясение, другие стихийные бедствия, запрещение властей, террористический акт, экономические и политические санкции, введенные в отношении Российской Федерации и (или) ее резидентов, при условии, что эти обстоятельства оказывают воздействие на выполнение обязательств по договору и подтверждены соответствующими уполномоченными органами и/или вступившими в силу нормативными актами органов власти.

Сторона, исполнению обязательств которой препятствует обстоятельство непреодолимой силы, обязана в течение 5 (пяти) рабочих дней письменно информировать другую Сторону о случившемся и его причинах. Возникновение, длительность и (или) прекращение действия обстоятельства непреодолимой силы должно подтверждаться сертификатом (свидетельством), выданным компетентным органом государственной власти или Торгово-промышленной палатой Российской Федерации или субъекта Российской Федерации. Сторона, не уведомившая вторую сторону о возникновении обстоятельства непреодолимой силы в установленный срок, лишается права ссылаться на такое обстоятельство в дальнейшем.

Если по прекращении действия обстоятельства непреодолимой силы, по мнению Сторон, исполнение договора может быть продолжено в порядке, действовавшем до возникновения обстоятельств непреодолимой силы, то срок исполнения обязательств по договору продлевается соразмерно времени, которое необходимо для учета действия этих обстоятельств и их последствий.

В случае, если обстоятельства непреодолимой силы действуют непрерывно в течение 3 (трех) месяцев, любая из Сторон вправе потребовать расторжения договора без взаимного возмещения убытков, возникших вследствие непреодолимой силы.

7. ПРЕТЕНЗИОННЫЙ (ДОСУДЕБНЫЙ) ПОРЯДОК УРЕГУЛИРОВАНИЯ СПОРОВ. ПОРЯДОК РАССМОТРЕНИЯ И РАЗРЕШЕНИЯ СПОРОВ

7.1. Обращение Стороной в суд допускается только после предварительного направления претензии (второй) другой Стороне и получения ответа (или пропуска срока, установленного на ответ) этой Стороны.

Заинтересованная Сторона направляет другой Стороне письменную претензию, подписанную уполномоченным лицом. Претензия должна быть направлена заказным письмом с описью вложений или уведомлением о вручении, либо вручена другой Стороне под расписку.

К претензии должны быть приложены документы, обосновывающие предъявленные заинтересованной Стороной требования (в случае их отсутствия у другой Стороны), и документы, подтверждающие полномочия лица, подписавшего претензию (в случае направления претензии единоличным исполнительным органом общества/предприятия полномочия подтверждаются выпиской из ЕГРЮЛ). Указанные документы представляются в форме копий. Претензия,

направленная без документов, подтверждающих полномочия подписавшего ее лица (а также полномочия лица, заверившего копии), считается непредъявленной и рассмотрению не подлежит. Сторона, которой направлена претензия, обязана рассмотреть полученную претензию и в письменной форме уведомить заинтересованную Сторону о результатах ее рассмотрения в течение 15 (пятнадцати) дней со дня получения претензии с приложением обосновывающих документов, а также документов, подтверждающих полномочия лица, подписавшего ответ на претензию. Ответ на претензию должен быть направлен заказным письмом с описью вложений или уведомлением о вручении, либо вручен другой Стороне под расписку.

7.2. Любой спор, разногласие, претензия или требование, вытекающие из настоящего Договора и возникающие в связи с ним, в том числе связанные с его нарушением, заключением, изменением, прекращением или недействительностью, разрешаются по выбору истца:

1) путем арбитража, администрируемого Российским арбитражным центром при автономной некоммерческой организации «Российский институт современного арбитража» в соответствии с положениями Арбитражного регламента.

Стороны соглашаются, что для целей направления письменных заявлений, сообщений и иных письменных документов будут использоваться следующие адреса электронной почты:

Покупатель: e-mail: ekopolimer@mail.ru;

Продавец: e-mail: sibghk@rosatom.ru.

В случае изменения указанного выше адреса электронной почты Сторона обязуется незамедлительно сообщить о таком изменении другой Стороне, а в случае, если арбитраж уже начал, также Российскому арбитражному центру при автономной некоммерческой организации «Российский институт современного арбитража». В ином случае Сторона несет все негативные последствия направления письменных заявлений, сообщений и иных письменных документов по неактуальному адресу электронной почты.

Стороны принимают на себя обязанность добровольно исполнять арбитражное решение.

Решение, вынесенное по итогам арбитража, является окончательным для Сторон и отмене не подлежит.

В случаях, предусмотренных главой 7 Регламента Российского арбитражного центра при автономной некоммерческой организации «Российский институт современного арбитража», Сторонами может быть заключено соглашение о рассмотрении спора в рамках ускоренной процедуры арбитража.

либо

2) в Международном коммерческом арбитражном суде при Торгово-промышленной палате Российской Федерации в соответствии с Правилами арбитража внутренних споров. Арбитражное решение является для Сторон окончательным;

либо

3) в порядке арбитража (третейского разбирательства), администрируемого Арбитражным центром при Российском союзе промышленников и предпринимателей (РСПП) в соответствии с его правилами, действующими на дату подачи искового заявления. Вынесенное третейским судом решение будет окончательным, обязательным для Сторон и не подлежит оспариванию.

либо

4) в Арбитражном суде Красноярского края.

8. ПОЛОЖЕНИЯ О РАСКРЫТИИ ИНФОРМАЦИИ О СОБСТВЕННИКАХ И РУКОВОДИТЕЛЯХ

8.1. Покупатель гарантирует Продавцу, что сведения и документы в отношении всей цепочки собственников и руководителей, включая бенефициаров (в том числе конечных) Покупателя, переданные Продавцу, (далее - Сведения), являются полными, точными и достоверными.

8.2. При изменении Сведений Покупатель обязан не позднее 5 (пяти) дней с момента таких изменений направить Продавцу соответствующее письменное уведомление с приложением копий подтверждающих документов, заверенных нотариусом или уполномоченным должностным лицом Покупателя.

8.3. Покупатель настоящим выдает свое согласие и подтверждает получение им всех требуемых в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации (в том числе о коммерческой тайне и о персональных данных) согласий всех упомянутых в Сведениях лиц на обработку предоставленных Сведений Продавцом, а также на раскрытие Продавцом Сведений, полностью или частично, компетентным органам государственной власти (в том числе

Федеральной налоговой службе, Минэнерго России, Росфинмониторингу, Правительству Российской Федерации) и последующую обработку Сведений такими органами (далее - Раскрытие). Покупатель освобождает Продавца от любой ответственности в связи с Раскрытием, в том числе возмещает Продавцу убытки, понесенные в связи с предъявлением Продавцу претензий, исков и требований любыми третьими лицами, чьи права были или могли быть нарушены таким Раскрытием.

8.4. Покупатель и Продавец подтверждают, что условия настоящего договора о предоставлении Сведений и о поддержании их актуальными признаны ими существенными условиями настоящего договора в соответствии со статьей 432 Гражданского кодекса Российской Федерации.

8.5. Если специальной нормой части второй Гражданского кодекса Российской Федерации не установлено иное, отказ от предоставления, несвоевременное и (или) недостоверное и (или) неполное предоставление Сведений (в том числе уведомлений об изменениях с подтверждающими документами) является основанием для одностороннего отказа Продавца от исполнения договора и предъявления Продавцом Покупателю требования о возмещении убытков, причиненных прекращением договора. Договор считается расторгнутым с даты получения Покупателем соответствующего письменного уведомления Продавца, если более поздняя дата не будет установлена в уведомлении.

9. ОБСТОЯТЕЛЬСТВА НЕПРЕОДОЛИМОЙ СИЛЫ (ФОРС-МАЖОР)

9.1. Стороны освобождаются от ответственности за полное или частичное неисполнение своих обязательств по договору, если их неисполнение или частичное неисполнение явилось следствием обстоятельств непреодолимой силы.

9.2. Под обстоятельствами непреодолимой силы понимают такие обстоятельства, которые возникли после заключения договора в результате непредвиденных и непредотвратимых событий, неподвластных Сторонам, включая, но не ограничиваясь: пожар, наводнение, землетрясение, другие стихийные бедствия, запрещение властей, террористический акт, экономические и политические санкции, введенные в отношении Российской Федерации и (или) ее резидентов, при условии, что эти обстоятельства оказывают воздействие на выполнение обязательств по договору и подтверждены соответствующими уполномоченными органами, вступившими в силу нормативными актами органов власти.

9.3. Сторона, исполнению обязательств которой препятствует обстоятельство непреодолимой силы, обязана в течение 5 (пяти) рабочих дней письменно информировать другую Сторону о случившемся и его причинах. Возникновение, длительность и (или) прекращение действия обстоятельства непреодолимой силы должно подтверждаться сертификатом (свидетельством), выданным компетентным органом государственной власти или Торгово-промышленной палатой Российской Федерации или субъекта Российской Федерации. Сторона, не уведомившая вторую сторону о возникновении обстоятельства непреодолимой силы в установленный срок, лишается права ссылаться на такое обстоятельство в дальнейшем.

9.4. Если по прекращении действия обстоятельства непреодолимой силы, по мнению Сторон, исполнение договора может быть продолжено в порядке, действовавшем до возникновения обстоятельств непреодолимой силы, то срок исполнения обязательств по договору продлевается соразмерно времени, которое необходимо для учета действия этих обстоятельств и их последствий.

9.5. В случае если обстоятельства непреодолимой силы действуют непрерывно в течение 3 (трех) месяцев, любая из Сторон вправе потребовать расторжения договора.

10. УВЕДОМЛЕНИЯ

10.1. Любое уведомление, которое одна сторона направляет другой стороне в соответствии с договором, высылается в виде письма по адресу другой стороны, с подтверждением о получении.

В случае изменения банковских реквизитов и реквизитов Стороны, сторона, в чьи реквизиты или банковские реквизиты, вносятся изменения, обязана направить письменное уведомление другой стороне, не позднее, чем за 2 недели после внесения таких изменений в официальном порядке. Уведомление должно быть направлено по почте по адресу, указанному в договоре и на адрес электронной почты Стороны. При этом изменения в договор путем заключения дополнительного соглашения не вносятся.

11. ЗАВЕРЕНИЯ ОБ ОБСТОЯТЕЛЬСТВАХ

11.1. Заверения об обстоятельствах.

Каждая Сторона гарантирует другой стороне, что:

сторона вправе заключать и исполнять договор;

заключение и (или) исполнение стороной договора не противоречит прямо или косвенно никаким законам, постановлениям, указам, прочим нормативным актам, актам органам государственной власти и (или) местного самоуправления, локальным нормативным актам Стороны, судебным решениям,

стороной получены все и любые разрешения, одобрения и согласования, необходимые ей для заключения и (или) исполнения договора (в том числе в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации или учредительными документами Стороны, включая одобрение сделки с заинтересованностью, одобрение крупной сделки).

11.2. Покупатель настоящим гарантирует, что он не контролируется лицами, включенными в перечень лиц, указанный в Постановлении Правительства Российской Федерации от 01.11.2018 № 1300 «О мерах по реализации Указа Президента Российской Федерации от 22.10.2018 № 592», а также что ни он сам, ни лицо, подписавшее настоящий договор, не включены в перечни лиц в отношении которых применяются специальные экономические меры в соответствии с указанным Постановлением Правительства Российской Федерации или в соответствии с любыми иными актами Президента или Правительства Российской Федерации.

В случае включения Покупателя, его единоличных исполнительных органов, иных лиц действующих от его имени или лиц, которые его контролируют в перечни лиц в отношении которых применяются специальные экономические меры в соответствии с какими-либо актами Президента или Правительства Российской Федерации Покупатель незамедлительно информирует об этом Продавца.

Покупатель и Продавец подтверждают, что условия настоящего пункта признаны ими существенными условиями настоящего договора в соответствии со статьей 432 Гражданского кодекса Российской Федерации.

Если специальной нормой части второй Гражданского кодекса Российской Федерации не установлено иное, не предоставление Покупателем указанной в настоящем пункте информации, а равно получение Продавцом соответствующей информации о включении Покупателя, а также иных лиц, указанных в настоящем пункте, в указанные перечни лиц любым иным способом, является основанием для одностороннего внесудебного отказа Продавца от исполнения договора. Договор считается расторгнутым с даты получения Покупателем соответствующего письменного уведомления Продавца, если более поздняя дата не будет установлена в уведомлении.

Факт включения Покупателя, а также иных лиц, указанных в настоящем пункте, в перечни лиц, в отношении которых применяются специальные экономические меры в соответствии с какими-либо актами Президента или Правительства Российской Федерации, не является обстоятельством непреодолимой силы для Покупателя.

12. АНТИКОРРУПЦИОННАЯ ОГОВОРКА

12.1. При исполнении настоящего Договора Стороны соблюдают и будут соблюдать в дальнейшем все применимые законы и нормативные акты, включая любые законы о противодействии взяточничеству и коррупции.

Стороны и любые их должностные лица, работники, акционеры, представители, агенты или любые лица, действующие от имени или в интересах, или по просьбе какой-либо из Сторон в связи с настоящим Договором, не будут прямо или косвенно, в рамках деловых отношений в сфере предпринимательской деятельности или в рамках деловых отношений с государственным сектором, предлагать, вручать или осуществлять, а также соглашаться на предложение, вручение или осуществление (самостоятельно или в согласии с другими лицами) какого-либо платежа, подарка или иной привилегии с целью исполнения (воздержания от исполнения) каких-либо условий настоящего Договора, если указанные действия нарушают применимые законы или нормативные акты о противодействии взяточничеству и коррупции.

13. ПОРЯДОК ИЗМЕНЕНИЯ И РАСТОРЖЕНИЯ ДОГОВОРА.

13.1. Все изменения и дополнения к Договору действительны, если совершены в письменной форме и подписаны обеими Сторонами. Соответствующие дополнительные соглашения Сторон являются неотъемлемой частью Договора.

13.2. Настоящий Договор может быть расторгнут по соглашению Сторон или по решению суда, а также путем отказа одной из Сторон от его исполнения, в порядке и случаях, предусмотренных действующим законодательством Российской Федерации (ст.450 ГК РФ) и настоящим Договором.

13.3. Настоящий договор может быть расторгнут по соглашению Сторон или по решению суда, а также путем отказа одной из Сторон от его исполнения, в порядке и случаях, предусмотренных действующим законодательством Российской Федерации (ст.ст. 450, 450.1, 451 ГК РФ) и настоящим договором.

Основанием для одностороннего отказа от исполнения договора является существенное нарушение условий настоящего договора (ст. 509, 515, 520, 523 ГК РФ), в том числе:

- недостоверное или неполное предоставление Покупателем информации о бенефициарах в соответствии с условиями настоящего договора;
- не предоставления Покупателем информации о включении его самого и (или) лица, подписавшего договор, в перечень лиц, указанный в Постановлении Правительства Российской Федерации от 01.11.2018 №1300 «О мерах по реализации Указа Президента Российской Федерации от 22.10.2018 №592», а также информации о том, что он контролируется указанными лицами;
- не предоставление оригиналов документов, за исключением, случаев, если условиями договора указано, что документы предоставляются в копии;
- не исполнение Покупателем обязательства по предоставлению оригинала договора.

14. ПРОЧИЕ УСЛОВИЯ

14.1. Настоящий договор вступает в силу с момента его подписания и действует до 31.12.2025, а в части взаиморасчетов до полного исполнения обязательств, предусмотренных настоящим договором.

14.2. Взаимоотношения Сторон, не урегулированные настоящим Договором, регламентируются действующим законодательством РФ.

14.3. Согласно п. 2 ст. 434 ГК РФ договор может быть заключен путем обмена документами посредством факсимильной, электронной или иной связи, позволяющей достоверно установить, что документ исходит от Стороны по договору. Факсимильные, электронные копии договора и приложений к нему, имеют силу оригинала при наличии оригинала печати одной из Сторон на них. При этом оригинальные экземпляры пересылаются Сторонами друг другу по почте или курьером в течение 15-ти календарных дней с момента подписания соответствующего документа.

14.4. Настоящий Договор составлен в 2-х подлинных экземплярах, по одному для каждой из Сторон.

14.5. Неотъемлемой частью договора являются следующие приложения:

Протокол согласования цены (Приложение № 1 к настоящему договору);

Форма акта-сверки взаиморасчетов (Приложение № 2 к настоящему договору).

15. ЮРИДИЧЕСКИЕ АДРЕСА И ПЛАТЕЖНЫЕ РЕКВИЗИТЫ СТОРОН

«ПРОДАВЕЦ»:

ФГУП «ГХК»

662972, РФ, Красноярский край, г. Железногорск
ул. Ленина, д. 53

ИНН 2452000401 КПП 785150001

ОГРН 1022401404871 ОКПО 07622986

р/счет 40502810931130100029 Красноярское
отделение № 8646 ПАО Сбербанк г. Красноярск

Кор/счет: 30101810800000000627

БИК 040407627

Заместитель генерального директора
предприятия по материально-техническому
снабжению и комплектации оборудования



А.Ю. Марков

И.А. Богачев

Заместитель генерального
директора предприятия по
экономике и финансам
КО № 3320 от 01.05.21

«ПОКУПАТЕЛЬ»:

ООО «Полимеры Сибири»

662500, Россия, Красноярский край, г.
Сосновоборск, ул. 9 Пятилетки, д.1, корп. 10,
пом. 18

Почтовый адрес: 662500, Россия, Красноярский
край, г. Сосновоборск, а/я 181

Тел (39131) 2-54-57

ИНН 2466277844 КПП 245801001

ОГРН 1142468063814

р/с 40702810023300004754 Филиал

«Новосибирский» АО Альфа-Банк

к/с 30101810600000000774

БИК 045004774



И.В. Буйный

Договор №32-24/164 продажи отходов производства и потребления
между ФГУП «ГХК» и ООО «Полимеры Сибири»

Приложение № 1 к договору № 32-24/164
продажи отходов производства и потребления
от «22» 03 2024

г. Железногорск Красноярского края

«22» 03 2024

Протокол согласования цены

Мы, нижеподписавшиеся,

Общество с ограниченной ответственностью «Полимеры Сибири» (ООО «Полимеры Сибири»), именуемое в дальнейшем по тексту «Покупатель», в лице директора Буйного Игоря Витальевича, действующего на основании Устава, с одной стороны,

и Федеральное государственное унитарное предприятие «Горно-химический комбинат» (ФГУП «ГХК»), именуемое в дальнейшем «Продавец», в лице заместителя генерального директора предприятия по материально-техническому снабжению и комплектации оборудования Маркова Александра Юрьевича, действующего на основании доверенности №4224 от 20.07.2022, с другой стороны, пришли к соглашению, что цена за единицу товара (1 кг) составляет:

- полиэтиленовая тара – 30,00 руб./кг, с учетом НДС.

Примерное количество отходов в течение действия договора:

- полиэтиленовая тара – 1-2 т.

Продавец
Заместитель генерального директора
предприятия по материально-техническому
снабжению и комплектации оборудования
 А.Ю. Марков
М.П. _____ 2024 г.


И.А. Богачев
Заместитель генерального
директора предприятия по
экологии и финансам

Покупатель
Директор

И.В. Буйный
_____ 2024 г.

