



ГХК
РОСАТОМ

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 Заявке, содержащая государственной актом
по регистрации предприятий в РСФСР.

№ 1048 Серия ГС

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

Федеральное государственное унитарное предприятие
"ГОРНО-ХИМИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКТ"

(наименование предприятия, форма собственности)

Учредитель: Правительство Российской Федерации

(наименование и его полномочия)

Дата и номер решения о регистрации предприятия № 592-П от 02.06.93г.
Совет народных депутатов г. Краснодара-26, № 204-П от 09.10.06г.
Администрация г. Железнодорожского Красноярского края.
(наименование, адрес, год, номер решения, на котором утверждено решение)

Регистрационный номер: № 592-П, № 204-П

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

Основные виды деятельности предприятия: Управление предприятием ядерно-энергетического комплекса, ядерно-и радиационно опасными технологическими процессами, строительство, эксплуатация, реконструкция, связанная с эксплуатацией ядерно-и радиационно опасных объектов и производств, использующих атомную энергию, ядерные материалы и радиоактивные вещества, а также изданные на их основе и иные деятельность в соответствии с Уставом.

Первый заместитель
главы администрации
г. Железнодорожского
Красноярского края
Должность

Подпись
А.П. Диктарева



11.2 Свидетельство о постановке на налоговый учет

Форма № 00-1-2
Исх. № 001/001/001



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, Федеральному государственному унитарному предприятию "Торно-химический комбинат"

ОГРН 1022401404871

местонахождение 662970, Красноярский край, Железнодорожный район, ул. Ленина 55

реквизиты свидетельства о государственной регистрации 05.08.2002, 24 00164874

наименование органа, осуществляющего государственную регистрацию юридического лица Исполнительная Федеральная налоговая служба по г. Железнодорожному, Красноярского края

и подтверждает постановку юридического лица на учет 8 августа 1993 г.

по месту нахождения в Исполнительной Федеральной налоговой службе по г. Железнодорожному, Красноярского края 2452

и присвоение ему

ИНН 2452000401 2452010001

Свидетельство применяется во всех предусмотренных законодательством случаях и подлежит занесению в случае совершения правонарушения в нем сведений, а также в случае переезда, утраты.

Начальник органа регистрации и учета
налогоплательщиков


Федорова Т. В.



серия 24 № 003326586

11.3 Свидетельство о регистрации права собственности


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

"24" марта 2014 года

Дата выдачи:

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 от 29.01.1993 №164

Субъект (субъекты) права: Федеральное государственное унитарное предприятие "Горно-химический комбинат", ИНН 2452000401, ОГРН: 1023401404871, дата государственной регистрации: 09.10.1990, аккредитованный регистрирующий орган: 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: 24-18/0201001/074

Существующие ограничения (обременения) права: не зарегистрированы
о чем в Едином государственном реестре прав на недвижимое имущество и сделок с ним "18" февраля 2014 года сделан запись регистрации № 24-24-12/012/2006-003

Регистратор **Освидетельств. С.А.**



24 ЕЛ 37666Е

11.4 Свидетельство о постановке на учет объекта НВОС

СВИДЕТЕЛЬСТВО о постановке на государственный учет объекта оказывающего негативное воздействие на окружающую среду № АОРРОРІА 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.



Документ подписан электронной подписью
СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Кому выдан: Калинин Андрей Викторович

Серийный номер: 1СА96А

Кем выдан: УЦ Федерального казначейства

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

№ СО1JZXQD 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 "Торно-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:

5F942DBE7B24A518E6172BD691102008F5B8FE84

Кем выдан: Федеральное казначейство

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

№ 5306761	от 28.12.2021	

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

Федеральное государственное унитарное предприятие "Торго-химический комбинат"	
ОГРН	1072401404871
ИНН	7457000401
Код ОКПО	07622986

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

наименование объекта	применительно
место нахождения объекта	Красноярский край, ЗАТО г.Железнодорожск, промтерритория
ОБСМО	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.

11.5 Устав предприятия



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. Сохраненное 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 имущество и личные неимущественные права и несет 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, оказанием 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 и защищенное исполнение, 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 (исключая 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 радиэкологических 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, выполнении 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 брошюрово-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 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 уступный (скупочный) 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, поручительства, 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;

переводить 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 и утвержденном 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 раздельный 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, несет 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 отчитывается 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, наделены 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, наделены 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».



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 должностного лица/лиц заместителя генерального директора предприятия по капитальному строительству ФГУП «ГХК» Р.В. Беднера от 30.04.2021 № 14-1/14 о выдаче градостроительного плана земельного участка

(примечание: заявление 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 расчетный земельный и кадастровый номера - юридического лица и адреса градостроительного плана земельного участка)

Местонахождение земельного участка

Красноярский край

(субъект Российской Федерации)

ЗАО Железногорск

(муниципальный район или городская округ)

(наименование)

Описание границ земельного участка (обрабатываемого 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 обрабатываемого 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)

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 Наталья Владимировна, начальник отдела дежурного генплана и качества Управления градостроительства Администрации ЗАТО г. Железнодорожск.

М.П. 05.05.2021

Дата выдачи: 05.05.2021 (дата)

Бузун Н.В.
(подпись)



2. Информации 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

Закладывание 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. Железнодорожного от 05.07.2012 № 26-1572 «Об утверждении Правил землепользования и застройки ЗАТО Железнодорожное».

(квитанция представительства органа местного самоуправления, реквизиты акта об утверждении правил землепользования и застройки, информация об акте градостроительного регламента либо разрешенного использования земельного участка (в исключительном случае 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 площади			Минимальные отступы от границ земельного участка в целях определения мест допустимого размещения зданий, строений, сооружений, на предельном которых разрешено строительство зданий, строений, сооружений	Предельное количество этажей и (или) предельная высота зданий, строений, сооружений	Максимальный процент застройки в границах земельного участка, определенный суммарной площадью земельного участка, которая может быть застроена, но не всей площадью земельного участка	Требования к архитектурным решениям объектов капитального строительства, расположенных в границах территории исторического поселения федерального или регионального значения	Иные показатели
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:

Предельно разрешенное использование земельного участка, на который действие градостроительного регламента не распространяется или для которого градостроительный регламент не устанавливается	Решение суда, арбитражного суда, государственного земельного органа или иного уполномоченного органа	Требования к использованию земельного участка	Требования к параметрам объекта капитального строительства			Требования к размещению объекта капитального строительства	
			Предельное количество этажей и (или) предельная высота зданий, строений, сооружений	Максимальный процент застройки в границах земельного участка, определенный суммарной площадью земельного участка, которая может быть застроена, но не всей площадью земельного участка	Иные требования к параметрам объекта капитального строительства	Минимальные отступы от границ земельного участка в целях определения мест допустимого размещения зданий, строений, сооружений, на предельном которых разрешено строительство зданий, строений, сооружений	Иные требования к размещению объекта капитального строительства

						затрагивает	
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:

Прочные природные объекты и территории, в отношении которых градостроительный регламент не устанавливается	Генеральный план территории, в отношении которой градостроительный регламент не устанавливается	Рекомендации по использованию территории	Зонирование особо охраняемых природных территорий (да/нет)							
			Функциональное назначение территории	Историко-культурное использование земельного участка		Требования к параметрам объекта капитального строительства			Требования к параметрам объекта капитального строительства	
				Охраняемые объекты культурного наследия	Историко-культурные объекты	Предельная высота зданий и сооружений, сооружений	Максимальная высота сооружений и зданий, расположенных на территории, отведенной для размещения объектов, расположенных на территории, отведенной для размещения объектов	Иные требования к параметрам объектов капитального строительства	Минимальная высота сооружений и зданий, расположенных на территории, отведенной для размещения объектов	Иные требования к параметрам 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

№ _____, _____
(полное наименование земельного участка) (наименование объекта капитального строительства, назначение, вид объекта, объект недвижимости, кадастровый номер)

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

№ _____, _____
(полное наименование земельного участка) (наименование объекта культурного наследия, объект недвижимости, объект)

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

регистрационный номер в реестре _____, _____, _____
(даты)

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 _____

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

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

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	-	-

- 12 Разрешительная документация в области природопользования**
- 12.1 Лицензия на эксплуатацию ядерной установки**

12.2

Организация-лицензиат	
Полное наименование организации	Федеральное государственное унитарное предприятие "Торно-химический комбинат"
Сокращенное наименование организации	ФГУП "ГХК"
Адрес	662972, Красноярский край, г. Железногорск, ул. Ленина, д. 53
ИНН	2452000401
ОГРН	1032401404871
Организация-объект	
Полное наименование организации	Федеральное государственное унитарное предприятие "Торно-химический комбинат"
Сокращенное наименование организации	ФГУП "ГХК"
Адрес	662972, Красноярский край, г. Железногорск, ул. Ленина, д. 53
ИНН	2452000401
ОГРН	1032401404871
Информация о лицензии	
Номер лицензии	ТН-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	на эксплуатацию ядерной установки. Объект, на котором и/ли в отношении которого осуществляется деятельность: промышленное производство МОКС-топлива для энергоблока №4 Беловской 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. Трёмбицкий

АП 150007

12.3 Лицензия на обращение с отходами

Федеральное агентство по контролю в сфере лицензирования

ЛИЦЕНЗИЯ

№ 024 00176 от «13» января 2016 г.
(Переоформлена Серия 024 № 00065 от 16 сентября 2011 г.)

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

Виды работ (услуг), выполняемых (осуществляемых) 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 с полными реквизитами наименования, представляющего правовую форму юридического лица, фамилия, имя, а в случае, если имеется, наименование 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, охр.зона об.650)

указывается адрес места нахождения (места выполнения) для лицензируемого предпринимателя и адреса мест осуществления работ (опер.), выполняемых (осуществляемых) 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 – приказ 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
(подпись должностного лица)



В.А.Нетребко

(подпись должностного лица)

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования

2

Наименование вида отхода	Код отхода по федераль- ному классифи- кацион- ному каталогу отходов	Клас- с с опас- ност- и для окру- жаю- щей сред- ы	Виды работ, выполняемые в составе лицензируемо- го вида деятельности	Адреса мест осуществления деятельности
1	2	3	4	5
Отходы асбе- ста в кусковой форме	3 48 511 01 20 4	IV	Транспортиро- вание отходов IV класса опас- ности	662972, Красноярский край, г. Железнодорож- ный, ул. Ленина, 53
			Размещение отходов IV класса опасно- сти	Красноярский край, г. Железнодорож- ный Об.653 (УЧО) промплощадка ИХЗ, охранная зона об.650
Смазочно- охлаждающие масла обрабо- танные при металлообра- ботке	3 61 211 01 31 3	III	Транспортиро- вание отходов III класса опас- ности	662972, Красноярский край, г. Железнодорож- ный, ул. Ленина, 53
Пыль (поро- шок) от шли- фовки чер- ных металлов с содержанием металла 50 % и более	3 61 221 01 42 4	IV	Транспортиро- вание отходов IV класса опас- ности	662972, Красноярский край, г. Железнодорож- ный, ул. Ленина, 53
			Размещение отходов IV класса опасно- сти	Красноярский край, г. Железнодорож- ный Об.653 (УЧО) промплощадка ИХЗ, охранная зона об.650

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



В.А. Нетребко

(подпись уполномоченного лица)

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования

3

Спеклобумага из хлопчатобу- мажного и смешанных волокон, утра- тившая потре- бительские свойства, нега- рируемая	4 02 110 01 62 4	IV	Транспортиро- вание отходов IV класса опас- ности	662972, Красноярский край, г. Железногорск, ул. Ленина, 53
			Размещение отхода IV класса опасно- сти	Красноярский край, г. Железногорск 06.653 (УЧО) промплощадка ИХЗ, охранная зона об.650
Обувь кожаная рабочая, утра- тившая потре- бительские свойства	4 03 101 00 52 4	IV	Транспортиро- вание отходов IV класса опас- ности	662972, Красноярский край, г. Железногорск, ул. Ленина, 53
			Размещение отхода IV класса опасно- сти	Красноярский край, г. Железногорск 06.653 (УЧО) промплощадка ИХЗ, охранная зона об.650
Отходы мине- ральных масел моторных	4 06 110 01 31 3	III	Транспортиро- вание отходов III класса опас- ности	662972, Красноярский край, г. Железногорск, ул. Ленина, 53
Отходы мине- ральных масел гидравличе- ских, не со- держания та- логента	4 06 120 01 31 3	III	Транспортиро- вание отходов III класса опас- ности	662972, Красноярский край, г. Железногорск, ул. Ленина, 53
Отходы мине- ральных масел промышлен- ных	4 06 130 01 31 3	III	Транспортиро- вание отходов III класса опас- ности	662972, Красноярский край, г. Железногорск, ул. Ленина, 53

Врио Руководителя
Управления
Росприроднадзора по
Красноярскому краю
(подпись) (подпись) (подпись)



В.А. Нетребко
(подпись) (подпись) (подпись)

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. Железногорск, ул. Ленина, 53
Отходы минеральных масел трансмиссионных	4 06 150 01 31 3	III	Транспортирование отходов III класса опасности	662972, Красноярский край, г. Железногорск, ул. Ленина, 53
Отходы минеральных масел компрессорных	4 06 160 01 31 3	III	Транспортирование отходов III класса опасности	662972, Красноярский край, г. Железногорск, ул. Ленина, 53
Отходы минеральных масел турбинных	4 06 170 01 31 3	III	Транспортирование отходов III класса опасности	662972, Красноярский край, г. Железногорск, ул. Ленина, 53
Вспыльвающие нефтепродукты из нефтепродуктов и аналогичных сооружений	4 06 250 01 31 3	III	Транспортирование отходов III класса опасности	662972, Красноярский край, г. Железногорск, ул. Ленина, 53
Смеси нефтепродуктов, собранные при очистке средств хранения и транспортирования нефти и нефтепродуктов	4 06 390 01 31 3	III	Транспортирование отходов III класса опасности	662972, Красноярский край, г. Железногорск, ул. Ленина, 53

Врио Руководителя
Управления
Росприроднадзора по
Красноярскому краю
(подпись, наименование лица)

МП



В.А. Негребко

(И.О. Фамилия, наименование лица)

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. Железногорск, ул. Ленина, 53
Отходы прочих синтетических масел	4 13 500 01 31 3	III	Транспортирование отходов III класса опасности	662972, Красноярский край, г. Железногорск, 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. Железногорск, ул. Ленина, 53
			Размещение отходов IV класса опасности	Красноярский край, г. Железногорск Об.653 (УЧО) промышленная ИХЗ, охранная зона об.650
Фильтры окрасочных камер стекловолоконные отработанные, загрязненные лакокрасочными материалами	4 43 100 01 61 3	III	Транспортирование отходов III класса опасности	662972, Красноярский край, г. Железногорск, ул. Ленина, 53

Врио Руководителя
Управления
Росприроднадзора по
Красноярскому краю
(подпись и печать должностного лица)


В.А. Нетребко
(И.О. Фамилия, наименование должности 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
Трап из черных металлов, загрязненные 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 НХЗ, охранный зона об.650
Листы ртутные, ртутно-кадмиевые, люминесцентные, утилитарные 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
(подпись уполномоченного лица)



В.А.Игнатько

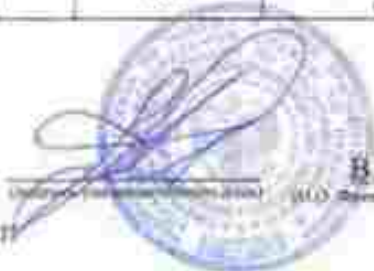
ФСС. Функция уполномоченного лица

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службой
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, охранный 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, охранный 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, охранный 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, охранный зона об.650

Врио Руководителя
Управления
Росприроднадзора по
Красноярскому краю
Служба государственного надзора


В.А.Игнатьев
Служба государственного надзора

В.А.Игнатьев

(И.О. Фамилия инициалы и должность)

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования

8

Мусор с жилищных помещений 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
(подпись уполномоченного лица)

МП

В.А. Петребю
(подпись уполномоченного лица)

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования

9

Мусор от офисных и бы- товых помеще- ний органи- зации всорти- рованной (ис- ключая круп- ногабаритный)	7 33 100 01 72 4	IV	Транспортиро- вание отходов IV класса опас- ности	662972, Красноярский край, г. Железногорск, ул. Ленина, 53
			Размещение отходов IV класса опасно- сти	Красноярский край, г. Железногорск Об.653 (УЧО) промышленная ИХЗ, охранная зона об.650
Смет с терри- тории пред- приятия мало- опасный	7 33 390 01 71 4	IV	Транспортиро- вание отходов IV класса опас- ности	662972, Красноярский край, г. Железногорск, ул. Ленина, 53
			Размещение отходов IV класса опасно- сти	Красноярский край, г. Железногорск Об.653 (УЧО) промышленная ИХЗ, охранная зона об.650
Шламы желье- подорожные, пропитанные антисептиче- скими средст- вами, отрабо- танные и брак	8 41 000 01 51 3	III	Транспортиро- вание отходов III класса опас- ности	662972, Красноярский край, г. Железногорск, ул. Ленина, 53
Отходы (му- сор) от строи- тельных и ре- монтных работ	8 90 000 01 72 4	IV	Транспортиро- вание отходов IV класса опас- ности	662972, Красноярский край, г. Железногорск, ул. Ленина, 53
			Размещение отходов IV класса опасно- сти	Красноярский край, г. Железногорск Об.653 (УЧО) промышленная ИХЗ, охранная зона об.650

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



В.А. Петренко

(И.О. Фамилия уполномоченного лица)

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по интеллектуальной собственности

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. Железногорск, ул. Ленина, 53
			Размещение отходов IV класса опасности	Красноярский край, г. Железногорск Об.653 (УЧО) промышленная 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. Железногорск, ул. Ленина, 53
Шлак сварочный	9 19 100 02 20 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) промышленная 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. Железногорск, ул. Ленина, 53
			Размещение отходов IV класса опасности	Красноярский край, г. Железногорск Об.653 (УЧО) промышленная ИХЗ, охранная зона об.650

Врио Руководителя
Управления
Росприроднадзора по
Красноярскому краю
(подпись, печать, расшифровка)

М17

В.А. Нетребко
(подпись, печать, расшифровка)

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования

11

Салыниновая пальника асбе- сти-графитовая промышленная (содержание масла менее 15%)	9 19 202 02 60 4	IV	Транспортиро- вание отходов IV класса опас- ности	662972, Красноярский край, г. Железнодорож- ск, ул. Ленина, 53
			Размещение отходов IV класса опасно- сти	Красноярский край, г. Железнодорожск Об.653 (УЧО) промплощадка ИХЗ, охранная зона об.650
Обтирочный материал, за- грязненный нефтью или нефтепродук- тами (содер- жание нефти или нефтепро- дуктов менее 15%)	9 19 204 02 60 4	IV	Транспортиро- вание отходов IV класса опас- ности	662972, Красноярский край, г. Железнодорож- ск, ул. Ленина, 53
			Размещение отходов IV класса опасно- сти	Красноярский край, г. Железнодорожск Об.653 (УЧО) промплощадка ИХЗ, охранная зона об.650
Опилки и стружка дре- весные, за- грязненные нефтью или нефтепродук- тами (содер- жание нефти или нефтепро- дуктов менее 15%)	9 19 205 02 39 4	IV	Транспортиро- вание отходов IV класса опас- ности	662972, Красноярский край, г. Железнодорож- ск, ул. Ленина, 53
			Размещение отходов IV класса опасно- сти	Красноярский край, г. Железнодорожск Об.653 (УЧО) промплощадка ИХЗ, охранная зона об.650

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



В.А.Истрейко

(И.О. Подпись уполномоченного лица)

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования

12

Аккумуляторы свинцовые от- работанные неповрежден- ные, и элект- ротроны	9 20 110 02 52 3	II	Транспортиро- вание отходов II класса опас- ности	662972, Красноярский край, г. Железнодорож- ский, ул. Ленина, 53
Тормозные ко- лочки отрабо- танные с ос- татками накл- док асбестовых	9 20 310 02 52 4	IV	Транспортиро- вание отходов IV класса опас- ности	662972, Красноярский край, г. Железнодорож- ский, ул. Ленина, 53
			Размещение отходов IV класса опас- ности	Красноярский край, г. Железнодорож- ский, Об.653 (УЧО) промплощадка ИХЗ, охранная зона об.650
Шины пневма- тические авто- мобильные от- работанные	9 21 110 01 50 4	IV	Транспортиро- вание отходов IV класса опас- ности	662972, Красноярский край, г. Железнодорож- ский, ул. Ленина, 53
			Размещение отходов IV класса опас- ности	Красноярский край, г. Железнодорож- ский, Об.653 (УЧО) промплощадка ИХЗ, охранная зона об.650
Фильтры воз- душные авто- транспортных средств отрабо- танные	9 21 301 01 52 4	IV	Транспортиро- вание отходов IV класса опас- ности	662972, Красноярский край, г. Железнодорож- ский, ул. Ленина, 53
			Размещение отходов IV класса опас- ности	Красноярский край, г. Железнодорож- ский, Об.653 (УЧО) промплощадка ИХЗ, охранная зона об.650

Врио Руководителя
Управления
Росприроднадзора по
Красноярскому краю
(подпись, наименование и печать)



В.А. Петренко

(подпись, наименование и печать)

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
(подпись и печать должностного лица)


В.А. Негребо
(подпись и печать должностного 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 «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 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, по территории объекта 366, указаны в приложениях (на 3 листах) к настоящему разрешению, являющимся 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. Трёмбинский

18 157585



ГХК
РОСАТОМ

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

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

29.06.2021 № 212-07-04/657-Е

На № _____ от _____

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

УТВЕРЖДАЮ

И.о. главного инженера
предприятия

В.А. Дудунов

26 2021 г.



№	Наименование радиоактивного вещества	Допустимый сброс (ДС), Бк/год	Годовой контрольный уровень сброса (КУ год), Бк/год	Месячный контрольный уровень сброса (КУ мес), Бк/мес	Контрольный уровень удель- ной активнос- ти отнмных вещ. (КУ уд), 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	1,6
2	Стронций-90	3,36E+11	4,51E+09	3,76E+09	4,0
3	Цезий-134	4,93E+11	1,13E+09	9,39E+07	0,1
4	Цезий-137	7,34E+11	6,20E+10	5,17E+09	5,5
5	Плутоний-239+240	3,77E+10	3,07E+09	4,23E+08	0,43
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	3,33E+09	3,39E+08	2,99E+07	4,0
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 № ПН-СП-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 ПВО 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



СЕРТИФИКАТО:
Росатом, МРУ № 51 ФМБА России

В.П. Елочкин

26 2021 г.

Контактная Елена Петровна, 75-95-04

Визы

Начальник ТУ

Начальник ЭУ

В.А. Дудусина

А.Е. Шিশлов

Копытцова Елена Петровна

ЭУ

75-95-04

29.06.2021

Лист согласования с «Контрольным уровнем сбросов по выпускам №2а и №4 на 2021-2028

гг» от 29.06.2021 № 212-07-04/ 652-Е

Автоматическое № 1000

12.5 Решения о предоставлении водного объекта в пользование



МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ И РАЦИОНАЛЬНОГО
ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ

РЕШЕНИЕ

о предоставлении водного объекта в пользование

от «01» ноября 2019 г.

г. Красноярск

№ 4-146103.005-Р-РЧБХ-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:

оброс сточных вод.

2.2. Виды использования водного объекта или его части:

совместное водопользование, водопользование с забором (изъятием)
водных ресурсов из водных объектов при условии возмрата 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) недопущения 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 последней поверки – 05.09.2018, межповерочный интервал – 4 года;

	(открытый период) во всех водных объектах должен быть не менее 6,0 мг/лм 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.

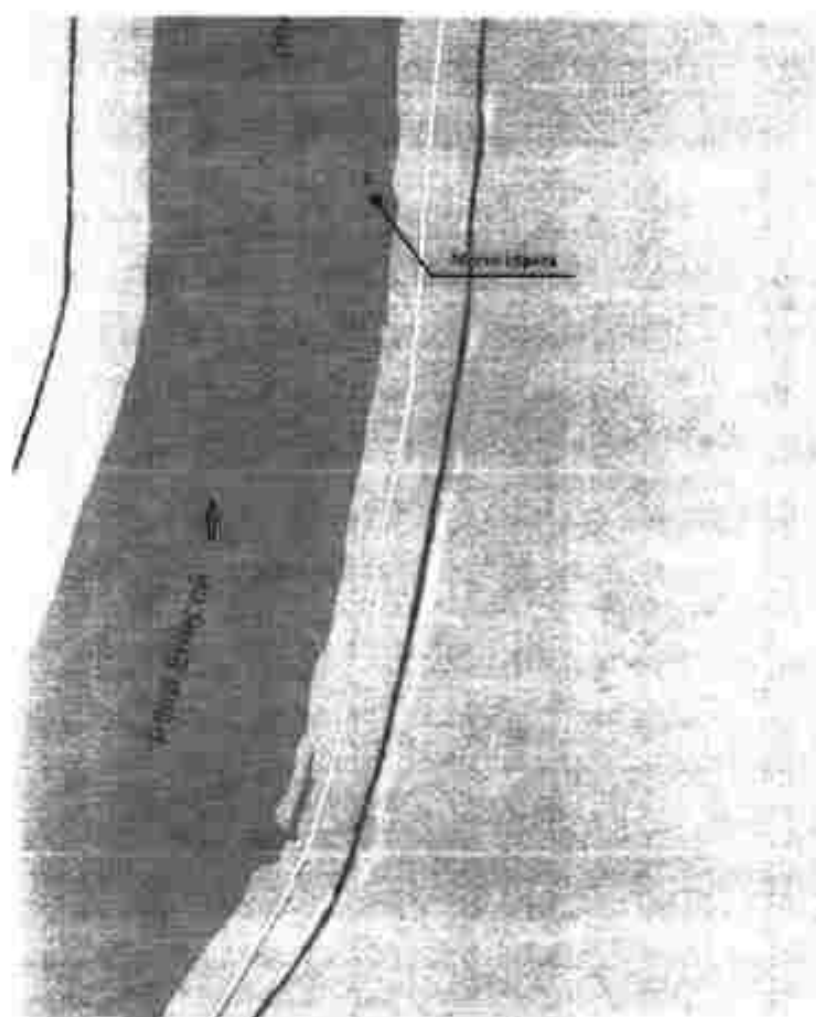
3.5. Перечень гидротехнических и иных сооружений, расположенных на водном объекте, обеспечивающих возможность использования водного объекта или его части для нужд водопользователя: отсутствуют.

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

Приложение № 5.1.1
к Решению о предоставлении
водного объекта в пользование
№ 24-ПЧ/03406-Р-РРВХ-Р.
- РДН-04518/00

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
№ 54-14.010.005-Р-РРХ-С-2119-
-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 заужением 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.krasstate.ru
ОГРН 1172468071148
ИНН / КПП 2466187446 / 246601001

21.10.2019

№ 44-012584

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

Телефон: 8(391) 249-31-00
111-34-12

КАНЦ. БУХ. ФГУП ГХК
В. 7456 10.11.2019
11.11.2019



МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ И РАЦИОНАЛЬНОГО
ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ

РЕШЕНИЕ

о предоставлении водного объекта в пользование

от «19» октября 2019 г.

г. Красноярск

№ 4.19.0103005-Р-РМХ.Р-2019-0452460

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:
оборот 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) содержанию 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 составит 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 извлеченным 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*
I. 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 обитает 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) 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, и 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 рыбоохраняемые 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.

Енисейское управление водных ресурсов
Заместитель министра экологии и рационального природопользования Красноярского края
Зарегистрировано
79 октябрь 2019
В государственном водном реестре
Зарегистрировано
№ 24-140123005-Р-РВХ-С-2019-04524/00
Подпись: Р.Р. Еванков



О.Н. Чернышева

Приложение № 3.1.1
к Решению о предоставлении
водного объекта в пользование
№ 49/19/010445-П-Р/04/Р-2009
-06.02.2009

Схема расположения гидроэнергетической и иных сооружений, расположенных на водном объекте р. Емский (выпуск №2а), и обеспечение возможности его использования для нужд ФГУП «ГХК», в соответствии с условиями использования территории



Выпуск 2а - место сброса сточных вод на водосборе №2а в р. Емский

(2373 м от устья р. Емский)

50°13'02" с.ш., 52°10'11" в.д.

1 - высота 250

2 - высота 300

3 - высота 350

— Гидроэнергетическая станция

Земельный участок



О.Н. Чернышова

Приложение № 5.2
к Решению о предоставлении
водного объекта в пользование
№ 4-14/04/03/005-Р-ДР.БХ-Р-2019
-04527/00

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.krykstate.ru
ОГРН 1172468071148
ИНН / КПП 2466167446 / 246601001

01.10.2019 № 44-01/409

На № _____

О согласовании графика
сброса сточных вод

Шеняев А.С.
Капустин
01.10.19

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

Н.Ф. Капустину

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

Капустин Н.Ф.
Шеняев А.С.

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

О.Н. Чернышева



МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ И РАЦИОНАЛЬНОГО
ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ

РЕШЕНИЕ

о предоставлении водного объекта в пользование

от «04» ноября 2019 г.

г. Красноярск

N 24-1801.03005-П-Р-ВХ-Р-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) содержания 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 №36) 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 потоки поступают в колодцы и далее через водосборную воронку по трубе $\varnothing 400$ 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 извлеченным веществам – 83%, по БПК₅ – 86%.

10) непревышении 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-22/Ц, 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, масла, 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 лосося 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 м/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
11.10.19

Ю.А. Кураева



Енисейское бассейновое водное управление
Федеральное агентство по водным ресурсам
Зарегистрировано
04 мая 2019 г.
В государственном водном реестре
За № 24-И/0103/005-Р-РВХ-С-2019-0435/100
Федеральное агентство по водным ресурсам - Экземпляр
отдела регулирования использования водных объектов
Подпись: [подпись]

Приложение № 5.1.1
к Решению о предоставлении
водного участка и пользование
№ 22-01/00000-01/00000-00000
- 05.05.2007

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 территории



Земельный участок, принадлежащий государству, радиационного использования водных объектов и радиационной безопасности



Ю.А. Кураев

Приложение № 5.2
к Решению о предоставлении
водного объекта в пользование
№ 4-14/0103/005-Р-РЧВХ-С-2019-
-0455/1/00

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 меженьный период составляет 0,2 м, расстояние выпуска до береговой линии – 0,0 м. В административном отношении сброс осуществляется за чертой города Железнодорожного (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 БПК₅₀₀ – 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: mpre@mpre.krasstate.ru
ОГРН 1172468071148
ИНН / КПП 2466187446 / 246601001

21.10.2019 № 24-018338

На №
О согласовании графика
сброса сточных вод

Шмелев 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 №36 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

Телефон: Ольга Петровна
311-34-12

Входящий № 2455/19-19
16.11.2019 1



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-РСКХ-Р-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) недопущения нарушения прав других водопользователей, а также
причинения вреда окружающей среде;

2) содержания 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 извлеченным веществам – 80%.

10) непревышении 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*
I. Показатели	
Плавающие примеси (вещества)	на поверхности воды водных объектов рыбохозяйственного значения в зоне антропогенного воздействия не должны обнаруживаться иленики, нефтепродуктов, масел, жиров и выделения 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 налова 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) содержанию 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
80.59.18



О.Н. Чернышова

Красноярское бассейновое водное управление
(Областное управление бассейнового водного управления Красноярского края)

Зарегистрировано

14 октября 2019 г.

В государственном водном реестре

За № 24-14.01.03.005-Р-РСОХ-С-2019-04526/00

Подпись: *Рыжков*

Приложение № 5.1.1
к Решению о предоставлении
используемого объекта и пользование
№ 18/0000000-Р-Р/000-0-
2019-0000000

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.



1-12 км от центра города
выпуск №4 и р. Енисей
(7358,4 км от устья р. Енисей)
50°22'49" с.ш., 87°36'20" в.д.
1-Зона 505
2-Зона 506
3-Зона 507
— Гидротехнический объект

Заместитель Министра



О.Н. Чернышев

Приложение № 5.2
к Решению о предоставлении
водного объекта в пользование
№ 24-14/003/005-Р-РФВХ-Р-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 межливый 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). Фиктивная 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.krasstate.ru
ОГРН 1172468071148
ИНН / КПП 2466187446 / 246601001

01.10.2019 № 44-04/20

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 №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



МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ И РАЦИОНАЛЬНОГО
ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ

РЕШЕНИЕ

о предоставлении водного объекта в пользование

от «19» апреля 2019 г.

г. Красноярск

№ 28-П/2019/005-П-П/19-П-01/19-0000000

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) недопущения нарушений прав других водопользователей, а также
причинения вреда окружающей среде;

2) содержания 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 предоставлении 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 гидроизолирования 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 выжигного 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., межповерочный 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/м³)	
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 обитает холодолюбивые рыбы (лососевые и сиговые) и не более чем до 28°C летом и 8°C зимой в остальных случаях. В местах нерестилищ илится 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
ХПК	не более 15,0 мг О ₂ /л
БПК _{тот} /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) содержания 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 до 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.

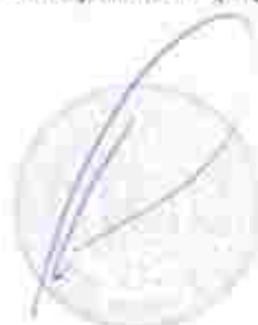
5. Приложения

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
И.В.А.



Д.А. Еханкин

Енисейское бассейновое водное управление (Федеральное агентство по водным ресурсам)		
Зарегистрировано		
№ 64	от 18	апреля 2018 г.
В государственном водном реестре		
За № 24-П/13/15-Р-РБН-С-238-1624/06		
Исходящий номер - 238/18		
Исходящий номер - 238/18		
Должность, фамилия и инициалы (подпись)		
Подпись	И.В.А.	

Приложение № 5.1.1
к Решению и проекту оспаривания
политики области и постановления
№ 153/1540 от 01.08.2012
№ 153/1540 от 01.08.2012

Схема размещения гидроэнергетических и иных сооружений, расположенных на водном объекте ручей №3 (приток ручья Тинька), и обеспечивающих возможность его использования для нужд ФГУП «ГХК», и для соблюдения условий на использование



Заместитель министра

Д.А. Ефимов

Приложение № 5.2
к Решению о предоставлении
водного объекта в пользование
№ 14-15/03/15-П-Р/БХ-П-24/19
14.04/16

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 меженьный 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 гидрозолаудаления 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 овального 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. Ехин



**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: info@priroda.krasnoyarsk.ru
ОГРН 1172468071148
ИНН/КПП 2466187446/246601001

21.01.2019 № 77-0585

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	Запасный объем сброса тыс. м³
тыс. м³	345,205	349,041	352,877	352,877	1400,0

Заместитель министра

Д.А. Еханов

10.000000 Олсгс Олсгс Олсгс
21.04.12

САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ
г. 1185 18-01
12-01-2019 1 11



МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ И РАЦИОНАЛЬНОГО
ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ

РЕШЕНИЕ

о предоставлении водного объекта в пользование

от «02» ноября 2019 г.

г. Красноярск

№ 14-190403005-Р-РЭВХ-Р-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 №56) 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 меженьный 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_{мхл} – 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. Утилизации (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 3°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) 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. 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 устоявшиеся 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

Ю.А. Кураева

Енисейский районный отдел охраны и рационального использования водных объектов
Функциональное наименование государственного регистра
Зарегистрировано
№ 14
наименование 20.10
В государственном акционном реестре
За № 14/01/05005-Р-РР ВУ-Р-2019-04552/00
подпись специалиста - Эксперт
отдел регистрации водопользования
(Подпись, фамилия ил. имя, наименование должности)
Подпись: А.В. Каша



Приложение №3.1.1
к Решению о предоставлении
водного объекта в пользование
№ 4/15 от 23.05.2015 г.
- 009-0052140

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



1 - место сброса сточных вод
по выпуску №500 в ручей №3
(на 5,1 км от устья ручья №3,
56°22'42\"

2 - гидротехнический №2;

3 - гидротехническое сооружение
об. 72-73, об. 74-1-5;

--- общий контур ручья
№3;

— водохозяйственная зона ручья
№4

Заместитель начальника отдела охраны, радиационного
и экологического надзора объектов и радиационной безопасности



Ю.А. Курочкин

Приложение № 5.2
к Решению о предоставлении
водного объекта в пользование
№ 4-1401/23 ДРБ-Д-РС ВХ от 20/12-
- 01/552/02

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 межень 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, хлоратория. Проектная производительность очистных сооружений – 256 тыс. м³/год (700 м³/сут, 29 м³/час). Эффективность очистки по взвешенным веществам – 85,8%, по БПК₅ – 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: mpri@topr.krsstate.ru
ОГРН 1172468071148
ИНН / КПП 2466187446 / 246601001

21.10.2019 № 84-018354

На № _____
О согласовании графика
сброса сточных вод

Шиманов А.Е.
15.11.19

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

Н.Ф. Капустяну

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

Капустяну 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

Ю.А. Кураева

Телефон Олега Петровича
219-34-12

КАШИРОВ ОГУРГХ
В. 2457 (17.11)
15.11.2019 1 0.

12.6 Договор водопользования

Договор водопользования

г. Красноярск

«11» 08/15/19 2019 г.

24-14.03.005-Р-2380-С-2019-04545/00

Министерство экологии и рационального природопользования Красноярского края, в лице заместителя министра Еханова 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 6-121578 13

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 «Валет 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 шестидесят три тысячи четыреста сорок) рублей 39 копеек в год;

9.2. в 2021 году – 20 568 116 (двадцать миллионов пятьсот шестидесят 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) - 0321 1625086020000140.

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) приступать 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;

и) представлять в Уполномоченный орган ежегодно, не позднее 1 декабря текущего года, на согласование проект плана водоохраных 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 водоохраных 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 взимается пеня в размере одной стопятидесятой 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

сиям (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 неуплаты 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

KBK 03211625086020000140

(денежные взыскания (штрафы и пени) за нарушение водного законодательства).

Юридический адрес:
660009, г. Красноярск,
ул. Ленина, 125

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

Почтовый адрес:
660009, г. Красноярск, пр. Мира,
110

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

Заместитель министра

Д.А. Еханни
2019 г.
М.П.

Главный инженер предприятия –
первый заместитель
генерального директора предприятия

И.А. Меркулов
2019 г.

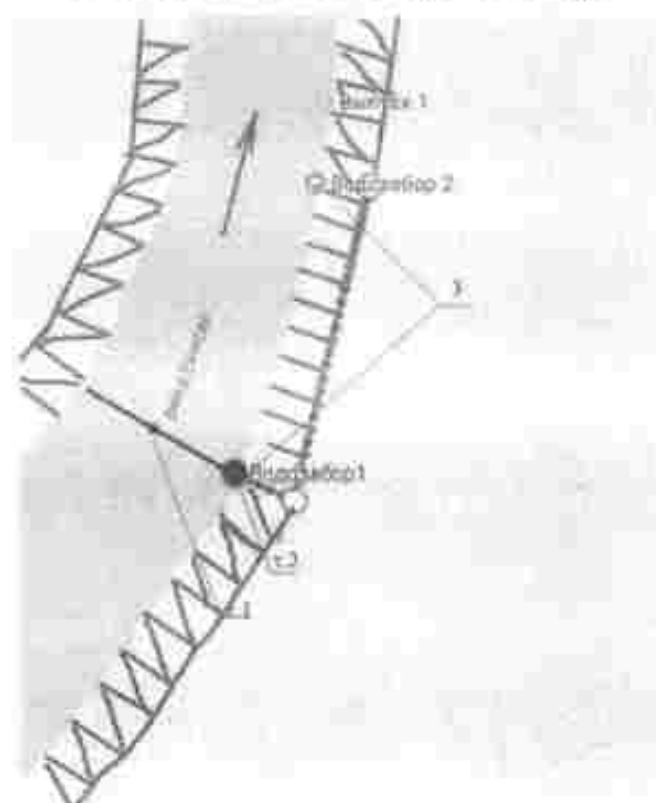
[illegible]

Приложение № 1
к договору водопользования
№ 24-19/01/2005-Р-ФЗАО 0-
0018-04/05/00



И.Ф. Козлов

Графические материалы мест забора (изъятия) водных ресурсов из реки
Енисей и размещения водозаборных сооружений



Объяснение.

Масштаб 1:20000

— Сторона забора (изъятия) водных ресурсов из реки Енисей (2382,5 км от устья р. Енисей).

— Участок забора (изъятия) водных ресурсов из реки Енисей.

— Размещение водозабора (изъятия) водных ресурсов.

Т.1 – Точка забора (изъятия) водных ресурсов из реки Енисей (точка 1).

Т.2 – Точка забора (изъятия) водных ресурсов из реки Енисей (точка 2).

Л – Место забор (изъятия) водных ресурсов и размещения водозабора (изъятия) водных ресурсов.

Водозабор № 1 (58°19'14" с.ш., 97°34'38" в.д., 2382,5 км от устья реки Енисей).

Водозабор № 2 (58°19'41" с.ш., 97°34'51" в.д., 2382,0 км 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 реки Енисей - 3487 км.

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

Водозаборные сооружения предприятия состоят из двух водозаборов №1 и №2, расположенных на правом берегу р.Енисей.

Створ водозабора №1 расположен на 2383,3 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 площади предприятия.

Водоохранная зона р. Енисей, согласно ст. 65 Водного кодекса РФ 74-ФЗ от 03.06.2006г, составляет 200 м.

Водозаборные сооружения и водопуск 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

Консультант Е.П. Э (3919) 75-95-04

Приложение № 2
к договору водопользования

ФГУП «ГХК»

Номер государственной регистрации

24-190103105-0-2006-С-2018-04516/00

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. Еханов

Приложение № 3
к договору водопользования

ФГУП «ГХК»

Номер государственной регистрации

24-140103-005-Р-0880-С-2010-04515/00

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

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	23 881 638,41

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 использования (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 июня 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. Еханнин

12.7 Программа регулярных наблюдений за состоянием водных объектов

Регистрационный номер Программы 07-1714
 ГУНВ 040159
 Приложение к ГОУР по Красноярскому краю

Согласовано:

Заместитель руководителя Енисейского БУУ -
 начальник ГОУР по Красноярскому краю

подпись И.В. Власик
 и 25 Июль 20 19 г.
 МП

Утверждаю:

Руководитель организации -
 водопользователь

Заместитель главного инженера
 предприятия по ОТ и РБ

подпись И.Ф. Капустин
 и 25 Июль 20 19 г.


**ПРОГРАММА РЕГУЛЯРНЫХ НАБЛЮДЕНИЙ ЗА СОСТОЯНИЕМ ВОДНОГО
 ОБЪЕКТА река Енисей И ЕГО ВОДООХРАННОЙ ЗОНОЙ.**
 укрупненный обзорный актовый объект

Федеральное государственное унитарное предприятие
 «Горно-химический комбинат»
 Полное наименование организации - Восток-Химпром

№212-07-23/1562 от 17.07.2019

Цель использования водного объекта (ст. 1 ВК РФ)	Сбор сточных вод

ОГЛАВЛЕНИЕ

	Стр.
Введение.....	3
Общие сведения.....	4
Пояснительная записка.....	4
1 Сведения о водохозяйственной деятельности.....	4
2 Местоположение участков водопользования.....	5
3 Характеристики 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 Единое БВУ.....	11
Приложения	
1 Карта-схема размещения мест сброса сточных вод.....	12
2-4 Форма представления 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 № ДИФОТ/УЛ 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 формы 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 (истечения) 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 за осуществление мониторинга	Заместитель главного инженера предприятия по ОТ и РБ - Н.Ф. Кисустин 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 север-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 – выдержки 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 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 2а	2375,9 км	нет	г.Железнодорожск более 10 км
	Выпуск 4	2376,4 км	нет	г.Железнодорожск более 10 км

3. Характеристики водных объектов:

Для рек, ручьев:

протяженность водотока реки 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 водержки № 366. Бассейн водержки 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 сливом железобетонным лотком. Фильтрующее дно колодца выполнено путем выемки местного грунта. Дамба бассейна выполнена с дренажем во

внешней части основания в виде бинкста с призой из бутвого 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, заложеной в бинксте.

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 выпуска и соответственно, водоохранные зоны приеников сточных вод размещаются на протерритории 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 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
Поверхностные воды			
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 (pH)	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	Колл-фаци		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 (pH)	В здании водозабора 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	Колл-фаци		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 (pH)	Непосредственно на р. Енисей (2375,9 км от устья р. Енисей)	1 раз в квартал
2	Температура (° C)		1 раз в квартал
3	Плавящиеся 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 (pH)	Непосредственно на р. Енисей (2376,4 км от устья р. Енисей)	1 раз в квартал
2	Температура (° C)		1 раз в квартал
3	Плавящиеся 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 (pH)	Непосредственно на р. Енисей (2375,4 км от устья р.Енисей)	1 раз в квартал
2	Температура (° C)		1 раз в квартал
3	Плавящиеся примеси (вещества)		1 раз в квартал
4	Минерализация по сухому остатку		1 раз в квартал
5	Растворенный кислород		1 раз в квартал
6	Коли-фиги		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 водозабортного сооружения в точке контроля в месте водозабора №1 или №2 (точка № 2) из водопроводов поступившей воды, которые эксплуатируются непрерывно.

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 № 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 исследований в соответствии с областью аккредитации являются аккредитованные и 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 и 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 водохранимых зон водных объектов необходимо представлять ежегодно до 15 марта по форме 6.2 (приложение 3).
- Сведения о режиме использования водохранимых 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 Единцовское БВУ непосредственно или направляются по почте письмом с объявленной ценностью с уведомлением о вручении.

Приложение 1

Карта-схема размещения мест сброса сточных вод



Масштаб 1:20000

Обозначение

	Створ наблюдений за морфометрическими особенностями р. Енисей (в месте выпуска №1 - 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)

- Т.8 – место отбора проб в р.Енисей в месте сброса сточных вод по выпуску № 2а
 Т.12 – место отбора проб в р.Енисей в месте сброса сточных вод по выпуску № 2
 Т.9 – место отбора проб в р.Енисей 500 м ниже выпуска № 2а, контрольный створ
 1 – бассейн 363
 2 – бассейн 366
 3 – водохранилище № 2

Беловская АЭС

Регистрационный номер Программы	07-1686
ГРН: 040159	Информация о ГХК на Красноярском речном бассейне

Согласовано:

Заместитель руководителя Енисейского БНУ -
начальник ТОВР по Красноярскому краю

Утверждено:

Руководитель организации -
водопользователь
Заместитель главного инженера
предприятия по ОТ и РБ

[Подпись]
Н.В. Власов
и 20.06.2009 г.
М.П.



[Подпись]
Н.Ф. Кашустин
и 06.06.2009 г.



**ПРОГРАММА РЕГУЛЯРНЫХ НАБЛЮДЕНИЙ ЗА СОСТОЯНИЕМ ВОДНОГО
ОБЪЕКТА река Енисей И ЕГО ВОДООХРАННОЙ ЗОНОЙ.**
указанного природоохранного водного объекта

Федеральное государственное унитарное предприятие
«Горно-химический комбинат»

Полное наименование организации - водопользователя

N 212-07-25/2009 от 14.06.2009

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 водохранной зоны и участков наблюдений.....	5
4.1 Перечень сооружений находящихся в водохранной зоне.....	5
5 Регулярные наблюдения за водным объектом (его морфометрическими особенностями) и состоянием водохранной зоны.....	6
5.1 Гидрометеорологические показатели.....	6
5.2 Наблюдения, проводимые в водохранной зоне.....	6
5.3 Сведения о режиме использования водохранных 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 представления 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	Федеральное государственное унитарное предприятие «Горно-химический комбинат»
Сокращенное наименование	ФГУП «ГХК»
Юридический адрес	662972, Красноярский край, г. Железнодорожск, ул. Ленина, д.53
Почтовый адрес	662972, Красноярский край, г. Железнодорожск, ул. Ленина, д.53
Руководитель	Генеральный директор - И.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 водоохранной 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.

Водолаборные 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

Водолаборные 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 б.

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 (учитывается населенный пункт)	За чертой (учитывается 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, ручьев:

протяженность водотока реки Енисей - 3487 км.

4. Параметры водоохранной зоны и участков наблюдений.

Ширина водоохранной зоны (в соответствии со ст. 65 ВК РФ):

- река 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 комплекс 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 размещены на 900 м друг от друга. Каждый водозабор может работать автономно.

Открытие – закрытие затворов в камере переключения производится с помощью краи-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 4х4. 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	В местах водопользования р.Енисей – 2 створа водозаборов: - 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 0,18 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 водозащитных 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 водозащитной 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
Поверхностные воды			
Точка контроля в р.Енисей в месте водозабора №1 или №2 (точка № 1)			
1	Водородный показатель (pH)	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 (pH)	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. Забранный 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 водозонд поступившей воды, которые эксплуатируются непрерывно.

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.

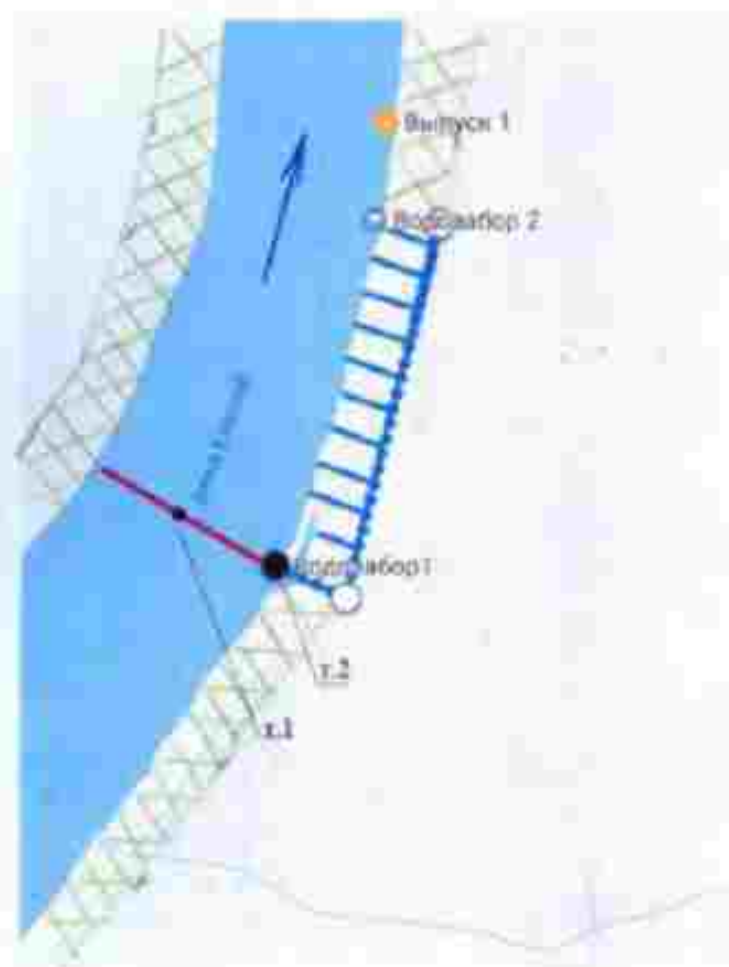
- Сведения, полученные в результате наблюдения за качественными показателями поверхностных водных объектов необходимо представлять ежеквартально до 10 числа месяца, следующего за отчетным кварталом (приложение 5).

- 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 предоставляемые 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 (и выброса) водных ресурсов из реки Енисей и размещения водозаборных сооружений



Масштаб 1:20000

Обозначения:

— Створ наблюдений за микрометрическими особенностями р. Енисей (2183,5 км от устья р. Енисей)



участок наблюдений за состоянием **БЗ**

- **БЗ 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)

Регистрационный номер Программы: 07-1718
 ГУИИ: 040139
 Приложение ГОУР по Красноярску от

Согласовано:

Заместитель руководителя Енисейского БВУ -
 начальник ГОУР по Красноярскому краю

И.В. Власов
 20.09.19

М.П.



Утверждено:
 Руководитель организации -
 полномочитель
 Заместитель главного инженера
 предприятия по ОТ и РБ

Н.Ф. Кнуслан
 20.09.19



**ПРОГРАММА РЕГУЛЯРНЫХ НАБЛЮДЕНИЙ ЗА СОСТОЯНИЕМ ВОДНОГО
 ОБЪЕКТА река Енисей И ЕГО ВОДООХРАННОЙ ЗОНОЙ.**

исключается ответственность за объект

Федеральное государственное унитарное предприятие
 «Горно-химический комбинат»
 Место нахождения организации - Красноярск

№ 212-07-23/1641 от 30.09.2019

Цель использования водного объекта (ст. 11 ВК РФ)	Сброс сточных вод

Срок действия до 31.12.2026 г.

	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 водоохранной зоны.....	7
5.4	Наблюдения за качеством воды поверхностного водного объекта.....	7-11
6	Порядок представления сведений, полученных в результате наблюдений за водными объектами в Единое БВУ.....	10
	Приложения	
1	Карта-схема размещения мест сброса сточных вод.....	11
2-4	Формы представления 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 № ДИФОТ/ВЛ 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 05.02.2008 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 по осуществлению мониторинга	лицо, за РБ - П.Ф. Канустин тел. 8 (3919) 75-95-85
ИНН	2452000401

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

1. Сведения о водохозяйственной деятельности:

Сброс сточных вод после их использования, наблюдение за водоохранной 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 водному многоцелевого водопользования.

Характеристика выпуска сточных вод ФГУП «ГХК» с указанием водного объекта, в который осуществляется сброс:

Карты-схемы размещения мест сброса сточных вод (выпуск 1) с их нумерацией и указанной водоохранной 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 водородхлороснабжения (ПВВС) РЗ, ЗФГ(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, створ, 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, ручьев:

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 находится 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 чересной 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 (pH)	Непосредственно на р. Енисей (2383,5 км от устья р. Енисей)	1 раз в квартал
2	Температура (°C)		1 раз в квартал
3	Плавящиеся 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

№ 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 подлабория №1 или №2 (точка № 2) (выше впадения выпуска 1 в р.Енисей, фоновый створ)			
1	Водородный показатель (pH)	В здании подлабория 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	Колл-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 (pH)	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 (pH)	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	Колл-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 водозабортного сооружения в точке контроля в месте водозабора №1 или №2 (точка № 2) из водоводов поступающей 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 вызывающего негативное воздействие на окружающую среду № ДИФЮТ/VI 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. Испытательными процедуры исследования в соответствии с областью аккредитации являются аккредитованные в установленном порядке лабораторией 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 значений, 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 створе 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 определенных 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 морфометрические особенности) 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).

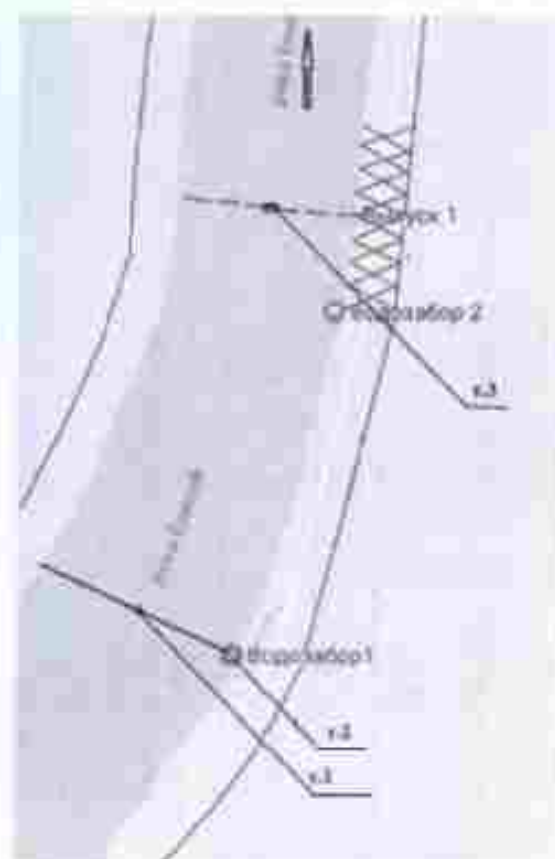
- Сведения о чрезвычайных ситуациях и авариях на водных объектах, водохозяйственных системах, гидротехнических сооружениях и иных сооружениях на водных объектах, мероприятиях по ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций и аварий представляются в порядке, установленном для передачи экстренных сообщений 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:

- Сторона, близкая к морфометрическим особенностям р. Енисей (в месте выпуска №1 от 2382,4 км от устья р.Енисей)
- Водоохранная зона р.Енисей

XXXXXX Участок, расположенный на территории водоохранной зоны р.Енисей

Т.1 – место сбора проб в р.Енисей в точке контроля в р.Енисей в месте выпуска №1 или №2 (точка 1)

Т.2 – место сбора проб в р.Енисей в точке контроля в месте выпуска №1 или №2 (точка 2)

Т.3 – место сбора проб в р.Енисей в месте сброса сточных вод от выпуска №1

Лист 11

Регистрационный номер Программы	07-7703
ГУИИЗ	040119
Должность: _____	

Согласовано:
Заместитель руководителя
Енисейского БВУ-начальник
ТОБР по Красноярскому краю

_____ П.Н. Власов

_____ 20 19 г.

М.П.



Утверждаю:
Руководитель организации -
водопользователь
Заместитель главного инженера
подприятия по ОТ и РБ

_____ И.Ф. Капустин

_____ 20 19 г.



**ПРОГРАММА РЕГУЛЯРНЫХ НАБЛЮДЕНИЙ ЗА СОСТОЯНИЕМ ВОДНОГО
ОБЪЕКТА ручей № 3 (правый приток р. Енисей) И ЕГО ВОДООХРАННОЙ ЗОНЫ.**
участок в акватории водного объекта

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ОГНО-ХИМИЧЕСКОЕ КОМПЛЕКТ»
(Федеральное государственное учреждение с аккредитацией)

4212-09-23/865 от 30.07.2019

Цель использования водного объекта (ст. 17 ВК РФ)	Среды хранения вод

Срок действия до «31» 12 2019 г.

ОГЛАВЛЕНИЕ

	Стр.
Введение.....	3
Общие сведения.....	4
Пояснительная записка.....	4
1 Сведения о водохозяйственной деятельности.....	4
2 Местоположению 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 составлением водоохранной зоны.....	6
1 Гидрометеорологические показатели.....	6
2 Наблюдения, проводимые в водоохранной зоне.....	6
3 Сведения о режиме использования водоохранной зон.....	7
4 Наблюдения за качеством воды поверхностного водного объекта.....	7-10
5 Порядок представления сведений, полученных в результате наблюдений за водными объектами в Единый реестр БВУ.....	10-11
Приложения	
1 Карта-схема размещения мест сброса сточных вод.....	12
4 Форма представления сведений собственниками водных объектов и водопользователями, утвержденные приказом МПР РФ от 06.02.2008 г. № 30.....	13-15
7 Форма представления сведений, полученных в результате наблюдений за качественными показателями поверхностных вод.....	16
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.....	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, утвержденного 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, и 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 предоставления 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;
- параметра 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 осуществление мониторинга	Заместитель главного инженера предприятия по ОТ и РБ Н.Ф. Калустян 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 водному многоцелевого водопользования.

Характеристика выпусков сточных вод ФГУП «ГХК» с указанием водного объекта, в который осуществляется сброс.

Карты-схема размещения мест сброса сточных вод (выпуск 56) 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 56 (5,1 км от устья ручья №3) в ручей №3 - правый приток р.Енисей на 2376 км от устья р.Енисей

Через выпуск № 56 образуются 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 Ангара 17.01.03
Водохозяйственный участок и его код	Енисей от Красноярского т/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. Характеристики водных объектов:

Для рек, ручьев:

протяженность водотока реки 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 замерзает. В 500 м от устья ручей перегороден 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 открытого 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 колоды;
- водоотводящие коллекторы;
- дренажные устройства дамб №№ 1,2;
- обводной канал;
- водоспуск для сброса зимних расходов ручья №3 в золоотвал №2;
- нульпунктопроводы;
- 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 «Реконструкция 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	В местах водопользования (ручей №3) - 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: 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 схемы размещения мест сброса сточных вод (выпуск 56) с их нумерацией и указанием 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 наблюдений
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 водоохранной зоны.

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:

3.4. Требования к качеству воды поверхностного водного объекта			
№ п/п	Показатели	Место отбора проб	Периодичность отбора и анализа проб
1	2	3	4
Повышенными воды			
Точка контроля в р.Енисей в месте водозабора №1 или №2 (точка № 1) (выте из падения 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	Плавящиеся примеси (вещества)		1 раз в квартал
4	Минерализация по сухому остатку		1 раз в квартал
5	Растворенный кислород		1 раз в квартал
6	Кол-фаци		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) (выте из падения ручья №3 и выпуска 5б в р.Енисей, фоновый створ)			
1	Водородный показатель (рН)	В месте водозабора, поверхностный створ (2383,5 км от устья р. Енисей)	1 раз в квартал
2	Температура (°С)		1 раз в квартал
3	Плавящиеся примеси (вещества)		1 раз в квартал
4	Минерализация по сухому остатку		1 раз в квартал
5	Растворенный кислород		1 раз в квартал
6	Кол-фаци		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 (2,75,4 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 кислорода		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, приведенный по основанию приложения №1 к Методике разработки нормативов допустимых сбросов веществ и микроорганизмов в водные объекты для водозабора, водопользов, утвержденный приказом МНР РФ от 17 декабря 2007 г. № 353. В сточных водах выпуска 5Б веществ I, II класса опасности не образуется.

2. Наименование показателей уточнено 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), и 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 водозабортного сооружения в точке контроля в месте водозабора №1 или №2 (точка № 2) из водовода 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 створе водного объекта совмещается со сроками наблюдений за сточными водами для объектов II категории, предусмотренным 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 смыслу статьи 11 постановления на федеральный учет объектов производственного назначения (включая объекты на окружающую среду № (ФЕДОУП) от 26.08.2014), ФГУП «ГХК» для объектов инфраструктуры площадки ИХЗ, а также выпуска 5б относится к III категории объекта, осуществляющего деятельность 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 в 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 МНП 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 закреплённых 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 наблюдений 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 в 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, записанных строк соответствующих форм представления данных). При наличии технической возможности представляемые сведения заверяются электронной подписью.

- Сведения представляются в Единую 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 русла №3 правого притока Енисей (в месте выпуска №36 – 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.8 – место отбора проб в ручье №3 и месте сброса сточных вод по выпуску № 50

Т.9 – место отбора проб в р. Енисей 500 м ниже выпуска № 2а, контрольный створ

1 – запойная зона № 2

Согласовано:
И.л. Руководителя Енисейского БВУ

Л.А. Леонова
подпись
М.П.

Утверждаю:
Руководитель организации -
водопользователь
Заместитель главного инженера
по ОТ и РБ

подпись *В.А. Русанов*
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»

Подпись заместителя 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
Сточные воды				
Выпуск №1				
1	pH	Последний колодезь 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	XПК		1 раз в месяц	ЛРЭМ ФГУП «ГХК»
6	БПК _п		1 раз в квартал	ЛРЭМ ФГУП «ГХК»
7	БПК _з		1 раз в месяц	ЛРЭМ ФГУП «ГХК»
8	Плавящиеся 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 ЦГНЗ №51
13	Заних		1 раз в полгода	ФГБУЗ ЦГНЗ №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	ЦЛ/ФГУП «ГХК»
17	Марганец		1 раз в месяц	ЦЛ/ФГУП «ГХК»
18	Токсичность (острая)		1 раз в год	ФБУ ЦИАТИ
19	Колифаги		1 раз в полгода	ФГБУЗ ЦГНЗ №51
20	Общие колиформные бактерии		1 раз в полгода	ФГБУЗ ЦГНЗ №51
21	Термотолерантные колиформные бактерии		1 раз в полгода	ФГБУЗ ЦГНЗ №51
22	Возбудители кишечных инфекций		1 раз в полгода	ФГБУЗ ЦГНЗ №51
23	Жизнеспособные яйца гельминтов		1 раз в полгода	ФГБУЗ ЦГНЗ №51
Выпуск №2а				
1	pH	Переделный поток блас.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	XПК		1 раз в месяц	ЛРЭМ ФГУП «ГХК»
6	БПК _п		1 раз в квартал	ЛРЭМ ФГУП «ГХК»
7	БПК _з		1 раз в месяц	ЛРЭМ ФГУП «ГХК»
8	Плавящиеся 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»	

№ 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 ЦНГЭС №51
16	Запах		1 раз в полгода	ФГБУЗ ЦНГЭС №51
17	Общая альфа-активность		1 раз в год	ДРЭМ ФГУП «ГХК»
18	Общая бета-активности		1 раз в год	ДРЭМ ФГУП «ГХК»
19	Медь		1 раз в месяц	ЦДЛ ФГУП «ГХК»
20	Марганец		1 раз в месяц	ЦДЛ ФГУП «ГХК»
21	Токсичность (острая)		1 раз в год	ФБУ ЦПАТИ
22	Колонии		1 раз в полгода	ФГБУЗ ЦНГЭС №51
23	Общие колиформные бактерии		1 раз в полгода	ФГБУЗ ЦНГЭС №51
24	Термотолерантные колиформные бактерии		1 раз в полгода	ФГБУЗ ЦНГЭС №51
25	Возбудители кишечных инфекций		1 раз в полгода	ФГБУЗ ЦНГЭС №51
26	Жизнеспособные яйца гельминтов	1 раз в полгода	ФГБУЗ ЦНГЭС №51	
Выпуск №36				
1	pH	Кладовая «Мокрот» после атомных сб. в 70	1 раз в месяц	ДРЭМ ФГУП «ГХК»
2	Температура		1 раз в месяц	ДРЭМ ФГУП «ГХК»
3	Нефтепродукты		1 раз в месяц	ДРЭМ ФГУП «ГХК»
4	Внешенние вещества		1 раз в месяц	ДРЭМ ФГУП «ГХК»
5	ХПК		1 раз в месяц	ДРЭМ ФГУП «ГХК»
6	БПК _н		1 раз в квартал	ДРЭМ ФГУП «ГХК»
7	БПК _с		1 раз в квартал	ДРЭМ ФГУП «ГХК»
8	Плавающие примеси (вещества)		1 раз в квартал	ДРЭМ ФГУП «ГХК»
9	СПАВ (дисульфиды)		1 раз в квартал	ДРЭМ ФГУП «ГХК»
10	Аммоний-ион (по N)		1 раз в квартал	ДРЭМ ФГУП «ГХК»
11	Аммоний-ион (по NH ₄)		1 раз в квартал	ДРЭМ ФГУП «ГХК»
12	Фосфаты, полифосфаты (PO ₄)		1 раз в квартал	ДРЭМ ФГУП «ГХК»
13	Фосфаты (по P)		1 раз в квартал	ДРЭМ ФГУП «ГХК»
14	Азот нитритный		1 раз в квартал	ДРЭМ ФГУП «ГХК»
15	Нитрат-анион (по NO ₃)		1 раз в квартал	ДРЭМ ФГУП «ГХК»
16	Азот нитратный		1 раз в квартал	ДРЭМ ФГУП «ГХК»
17	Нитрат-анион (по NO ₃)		1 раз в квартал	ДРЭМ ФГУП «ГХК»
18	Сульфаты		1 раз в квартал	ДРЭМ ФГУП «ГХК»
19	Хлориды		1 раз в квартал	ДРЭМ ФГУП «ГХК»
20	Минерализация по сухому остатку		1 раз в квартал	ДРЭМ ФГУП «ГХК»
21	Железо (раствор. формы)		1 раз в квартал	ДРЭМ ФГУП «ГХК»
22	Растворенный кислород		1 раз в квартал	ДРЭМ ФГУП «ГХК»
23	Окраска (Цветность)		1 раз в квартал	ФГБУЗ ЦНГЭС №51
24	Запах		1 раз в квартал	ФГБУЗ ЦНГЭС №51
25	Общая альфа-активность		1 раз в год	ДРЭМ ФГУП «ГХК»
26	Общая бета-активности		1 раз в год	ДРЭМ ФГУП «ГХК»
27	Медь		1 раз в месяц	ЦДЛ ФГУП «ГХК»
28	Марганец		1 раз в месяц	ЦДЛ ФГУП «ГХК»
29	Токсичность (острая)		1 раз в год	ФБУ ЦПАТИ
30	Колонии		1 раз в полгода	ФГБУЗ ЦНГЭС №51
31	Общие колиформные бактерии		1 раз в полгода	ФГБУЗ ЦНГЭС №51
32	Термотолерантные колиформные бактерии		1 раз в полгода	ФГБУЗ ЦНГЭС №51

№ п/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 ЦНИЗ №51
29	Жизнеспособные яйца гельминтов		1 раз в полгода	ФГБУЗ ЦНИЗ №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	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 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 ЦНИЗ №51
15	Окраска (Цветность)		1 раз в полгода	ФГБУЗ ЦНИЗ №51
16	Запах		1 раз в полгода	ФГБУЗ ЦНИЗ №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	ЦЛП ФГУП «ГХК»
20	Марганец		1 раз в месяц	ЦЛП ФГУП «ГХК»
21	Токсичность (острая)		1 раз в год	ФБУ ЦЛАТИ
22	Колифаги		1 раз в полгода	ФГБУЗ ЦНИЗ №51
23	Общие колиформные бактерии		1 раз в полгода	ФГБУЗ ЦНИЗ №51
24	Термотолерантные колиформные бактерии		1 раз в полгода	ФГБУЗ ЦНИЗ №51
25	Возбудители кишечных инфекций	1 раз в полгода	ФГБУЗ ЦНИЗ №51	
26	Жизнеспособные яйца гельминтов	1 раз в полгода	ФГБУЗ ЦНИЗ №51	
Выпуск №56				
1	pH	Колодезь 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	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	ФГБУЗ ЦНИЗ №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 P)		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	Растворимый кислород		1 раз в квартал	ЛРЭМ ФГУП «ГХК»
19	Окраска (Цветность)		1 раз в квартал	ФГБУ ЦГиЗ №51
20	Запах		1 раз в квартал	ФГБУ ЦГиЗ №51
21	Общая альфа-активность		1 раз в год	ЛРЭМ ФГУП «ГХК»
22	Общая бета-активность		1 раз в год	ЛРЭМ ФГУП «ГХК»
23	Мель		1 раз в месяц	ЦЛ ФГУП «ГХК»
24	Токсичность (острая)		1 раз в год	ФБУ ЦЛАТИ
25	Коэффициент		1 раз в полгода	ФГБУ ЦГиЗ №51
26	Общие колиформные бактерии		1 раз в полгода	ФГБУ ЦГиЗ №51
27	Термотолерантные колиформные бактерии		1 раз в полгода	ФГБУ ЦГиЗ №51
28	Возбудители кишечных инфекций		1 раз в полгода	ФГБУ ЦГиЗ №51
29	Жизнеспособные яйца гельминтов		1 раз в полгода	ФГБУ ЦГиЗ №51

Примечания:

1. Перечень показателей приведенных в таблицах соответствует перечню интрузивов приведенных в проектах НДС.

2. Наблюдения за качественным составом сточных вод (отбор проб) осуществляются непосредственно в выпусках сточных вод или в колодах системы производственной, хозяйственной иливневой канализации на оборудованных участках в местах сброса сточных вод.

3. Исполнительные 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 «ЦГиЗ №51 ФМБА России) и другие, (отбор лабораторий осуществляется на конкурсной основе).

Порядок предоставления 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 33 - 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. Шинцов

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 примененная лицензируемой деятельности
Виды работ (услуг), выполняемых (оказываемых) в составе лицензируемого вида деятельности	на эксплуатацию ядерной установки. Объект, на котором или в отношении которого осуществляется деятельности комплекс с ядерными материалами, предназначенный для радиохимической переработки ядерных материалов.
Адреса мест осуществления лицензируемого вида деятельности	
Статус	Действующая

Материалы обоснования лицензий (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-68-401-4290
Дата регистрации лицензии	13.09.2022
Срок действия лицензии	13.09.2027
Лицензируемый вид деятельности	Использование ядерных материалов при проведении НИИ и ОКР
Виды работ (услуг), выполняемых (оказываемых) в составе лицензируемого вида деятельности	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. Железнодорожск
Красноярского края
ПОСТАНОВЛЕНИЕ

от « 17 » 07 2000 г.

№ 2167

**Об утверждении границы
санитарно-защитной зоны ГХК**

Рассмотрев ходатайство руководства федерального государственного унитарного предприятия министерства РФ по атомной энергии «Торно-химический комбинат» (ГХК) (из № 07-04/183 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 № 00-08 от 12.05.2000г. государственного санитарно-эпидемиологического надзора России (ФУ «Мидбюжострем» при Минздраве России), ситуационный план с основными объектами сбросов и выбросов ГХК и границей СЗЗ (из № Г-2000-3/дсн по реестру УКС ГХК), учитывая утверждение границ СЗЗ ГХК решением исполкома № 886 от 15.01.71г., руководствуясь Указом Президента РФ «О регулировании земельных отношений и развитии аграрной реформы в России» № 1767 от 27.10.93г., ст.6 ФЗ РФ «Об общих принципах организации местного самоуправления», Уставом ЗАТО г.Железнодорожск Красноярского края, зарегистрированным Департаментом юстиции администрации Красноярского края 14.11.97г. (свидетельство о гос.регистрации № 46),

ПОСТАНОВЛЯЮ:

1. Утвердить границу санитарно-защитной зоны ГХК на правом берегу р.Енисей на землях ЗАТО г.Железнодорожск, согласно прилагаемому плану (из № Г-2000-3/дсн).
2. Обязать руководство ГХК (В.В.Жуков):
 - 2.1. Обеспечивать выполнение природоохранных мероприятий в СЗЗ, соответствующих 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.Гребенков) 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



Д.В.Якушин

Исп.
Голякова

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКИЙ НАДЗОР РОССИИ
(Федеральное учреждение "Медбюджетром" при Минздраве России)

ЗАКЛЮЧЕНИЕ № 00-03
на проект корректировки санитарно-защитной зоны
Горно-химического комбината

№ 12 * макс 10060000

г. Москва

А. Призываю рассмотреть проект

1. Назначение проекта: Проект корректировки санитарно-защитной зоны Горно-химического комбината.

2. Министерство (администрация): Министерство Российской Федерации по атомной энергии

3. Место проведения работ: территория санитарно-защитной зоны Горно-химического комбината.

4. Представленные материалы:

4.1. Презентация записки "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, выдан специалистами ГНЦ РФ - ИБФ и ГИП СЭН Федерального управления).

5. Проект и экспертное заключение представлены на рассмотрение Горно-химическим комбинатом при сопроводительном письме: иск.№ 07-04/283 от 06.05.00.

Рассмотрев представленные материалы, Государственный надзор России установил следующее:

Размеры и границы существующей санитарно-защитной зоны (СЗ) Горно-химического комбината (ГХК) установлены на основании заключения Государственного надзора России № 70-80 от 13.10.70 и, учитывая преобладающие западные и юго-западные ветры, устанавливаю:

- 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. Виссей с 76,5 по 91,9 км по лопманской карте от г. Красноярск, на этом участке острова также включаются в СЗ;

- северная граница - от 91км р. Виссой (место, где проходила граница СЗ 1970г.) в юго-восточном направлении до пересечения с автодорогой на д.Б.Бистуг и далее совпадает с северной границей отвода земель ГХК до пересечения с автодорогой на д.Б.Бистуг.

южной ориентации участка границы отвода земли ГХК с автодорогой на шоссе "Северный".

восточная граница – совпадает с автодорогой на ИХЗ (пик. 2) от КПИ-4 до развязки 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 южной границе промышленных 410 и 353 (на пересечении железную дорогу на ИХЗ, пик. № 2), далее проходит по автодороге на шоссе "Северный" до пересечения с северной границей СЗЗ.

Решение о сокращении СЗЗ проектом обосновывается тем, что основные производства комбината (реакторное и радиохимическое) размещены в глубине территории завода в специальных выработках на значительном удалении от земной поверхности. Установленные инженерными расчетами не имеют аналогов в отечественной практике.

Это, а также многократное дублирование систем энергообеспечения, управления и контроля обеспечивают высокую надежность функционирования и безопасности самого предприятия и минимальное воздействие на окружающую среду и местное население не только в нормальном режиме, но и в чрезвычайных ситуациях.

Решением директивных органов страны в 1992 году ликвидирована эксплуатация двух промышленных реакторов из трех действовавших ранее реакторных установок. Соответственно сокращены критерии радиохимического производства. Строительство завода РТ-2 с комплексом переработки и хранения радиоактивных отходов, начатое в 1984 году, приостановлено в 1989 году.

Согласно представленным данным в проекте материалов и данным ежегодных отчетов Центра Госинспектора ЦМЧ-51, осуществляющим госинспектор за объектами ГХК, радиационная обстановка на промышленной и СЗЗ комбината стабильная и характеризуется следующими данными.

Выбросы радионуклидов в атмосферу за ряд последних лет не превышали установленных норм и находились на отдаленном уровне в пределах 0,01- 10,7% от допустимых выбросов (ДВ) и 0,0001-0,16% от предельно допустимых выбросов (ПДВ).

Концентрации всех радионуклидов в атмосферном воздухе на промышленной, границе СЗЗ и в ближайших населенных пунктах существенно ниже допустимых уровней, регламентированных НРБ-99 для населения.

За время работы основного производства комбината влияние выбросов на увеличение загрязнения прилегающей территории СЗЗ практически не наблюдается. В связи с растительностью на территории, прилегающей к СЗЗ ГХК и водоемной выветки из состава СЗЗ, обнаруживаются стронций –90 и цезий –137 в количествах, близких к нулю, обусловленные глобальными выпадениями (соответственно 0,025 –0,04 кБк/м² и 0,05 –0,13 кБк/м²).

После выхода из эксплуатации в 1992 году двух реакторных реакторов суммарный сброс всех радионуклидов в р. Енисей снизился в 15 раз. За счет изменения схемы сброса в 1993 году и его осуществления через бассейн выдержки, общий суммарный сброс радионуклидов в р. Енисей снижен более чем в 300 раз. Сброс всех радионуклидов в р. Енисей со сточными водами в 1999 году составил 93,9 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, сформировавшимися за все годы работы комбината, составляет 33 мкЗв/год, что соответствует 5,3% от допустимого годового 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 –34 мкЗв/год.

В Федеральном законе Российской Федерации от 09.01.96 г. № 3-ФЗ "О радиационной безопасности населения" СЗЗ определяется как " ... территория вокруг источника ionизирующего излучения, на которой уровень облучения людей в условиях нормальной эксплуатации данного источника может превышать установленный предел дозы облучения населения".

Как показано в проекте корректировки СЗЗ в экспертном заключении по проекту, текущие выбросы всех действующих на комбинате источников выбросов в термических окислительных печах (т.е. с учетом возможных пиковых пиков при условии технологического использования лома) в точке максимума доз, имеющей место на восточной тропе промплощадки ГХК, могут оформлять дома, равные 5,8 мкЗв/год.

Все изложенное свидетельствует о том, что на землях, выданных в соответствии с проектом из состава СЗЗ, составленного проектом и экспертным заключением, характеристики радиационных факторов, исключая проблемы ограничения обращения с этими землями и дальнейшей деятельности на них.

Б. Заключение

На основании изложенного Государственный санитарно-эпидемиологический надзор Росстан составляет устанавливает санитарно-защитной зоны Горно-химического комбината в границах, отмеченных на карте н.к. № Г-1000-Т/ДСП красной линией.

При увеличении объема 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 вытекающее заключение является официальным.

Заместитель Главного Государственного
Санитарного врача России
по специальным вопросам



О.Н.Шавлов

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: cgen51@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 – Крупишев Юрий Львович.

**I. Результаты экспертной санитарно-эпидемиологической оценки
представленной на экспертизу проектной документации**

**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 красного 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 проточных 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 лоцманской 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 котельной №2 СТС, огибает территорию вокруг котельной №2 СТС с южной стороны;
- южная граница - огибает котельную №2 СТС с северной стороны; далее по южной 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 населенные пункты от места сбросов ГХК в р.Енисей - с.Атманово и д.Большой Балчуг. Большой Балчуг с населением около 200 человек расположен на правом берегу на расстоянии 16 км от места сброса. С.Атманово (в 6 км от места сброса) с населением около 2400 человек расположено на левом берегу.

Ниже села Атманово 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 выгона и водопоя скота.

Радиозкологическая 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 радиозкологического 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_{ггг}), установленных НРБ-99, и составляли:

Наименование радионуклида	Относительная объемная активность р/н в атмосферном воздухе, в ед. ДОА _{ггг}		
	На промплощадке	На границе СЗЗ	В ближайших населенных пунктах
Кобальт-60	$5,7 \times 10^{-7}$	$< 2 \times 10^{-7}$	2×10^{-7}

Наименование радионуклида	Относительная объемная активность, p/и в атмосферном воздухе, в ед. ДОО _{мг}		
	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	$2,8 \times 10^{-8}$	$1,8 \times 10^{-8}$	$2,1 \times 10^{-8}$

Снижение объемной активности цезия-137 в атмосферном воздухе после остановки прамоточных 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. Поглощенная доза гамма-излучения, измеряемая на местности РЦ ГХК с помощью термoluminesцентных детекторов (ТЛД), практически находилась на одном уровне во всех контролируемых пунктах и составляла $0,034-0,086 \text{ сГр}$ за время экспозиции 240 дней, что близко к глобальному уровню фона данного региона и соответствует значениям мощности экспозиционной дозы гамма-излучения $10...15 \text{ мкР/ч}$ ($0,09...0,13 \text{ мкЗв/ч}$).

Радиозкологическое 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 $10...20 \text{ км}$ и $20...30 \text{ км}$ 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 $24,2 \text{ Бк/кг}$, 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 представительной определена в зоне наблюдения колец $10...20 \text{ км}$ и $20...30 \text{ км}$ 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 завалов. Разрешение на сброс радионуклидов в р.Енисей выдано Минприроды России и согласовано с ФУМБнЭП 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 суммарной 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, загрязненной радионуклидами, производится у правого берега на 85,5 км по лоцманской карте от г.Красноярска. Сброс этой воды для снижения активности за счет 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 счет разбавления радиоактивной воды МЭД гамма-излучения снижается и в районе первого населенного пункта водопользования - д.Большой Балчуг (правый берег р.Енисей, 95 км по лашин) 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, цезием-137 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 гг., как и в предыдущие годы, практически отсутствовало. Вывос цезия-137 с талыми 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 ручья, протекающего 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 $УВ^{max}$ в соответствии с НРБ-99. Максимальное значение удельной активности цезия-137 в устье ручья №3 составило $0,02 \text{ } УВ^{max}$, а стронция-90 в воде ручья Шумиха – $0,052 \text{ } УВ^{max}$.

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 радиэкологического 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 заводях, где проток воды возникает только при 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 $3,7 \text{ МБк/м}^2$ (фон на три порядка ниже); на удалении до 300 км от места сброса наблюдаются уровни до $\sim 0,7 \text{ МБк/м}^2$ 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 (приверки и устья 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 ($0,1 \dots 0,3 \text{ мкЗв/ч}$).

Результаты выборочных гамма-съемок и последующего анализа отобранных проб почв 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 донных 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 проточных реакторов, основной дозообразующий радионуклид фосфор-32, с 1993 года практически не обнаруживается в свежешелловчатой 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, проживавшее в прибрежных населенных пунктах, определялись внутренним облучением за счёт поступления фосфора-32 со свежей рыбой и внешним облучением за счёт радионуклидов, содержащихся в воде и «питаях» 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 составила 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 термолюминесцентных детекторов (ТЛД) доза за счёт внешнего облучения составляла не более 200 мкЗв/год (20 мбэр/год) при работе двух проточных реакторов.

Учитывая вышеизложенные факты, на сегодняшний день дозовые нагрузки на население, проживающее в ближайших населенных 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 ЦГЭСН №51 ФМБА России. Состояние объектов окружающей среды (атмосферный воздух, речная вода, почва, растительность, пищевые продукты местного производства) вокруг ГХК, также контролировалась ЦГЭСН 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 «Радиальный 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 нахождения 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 осязаемой 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 ($^{239}\text{Pu} + ^{240}\text{Pu}$, ^{241}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 мЗв в год, что в 120 раз меньше максимальной дозы облучения от внешнего гамма-излучения фекалов 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 Енисея 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 близких 1000 км от места выпуска сточных вод.

На расстояниях свыше 1000 км после впадения в р.Енисей р.Подпымная Тунгуска определяются лишь следовые последствия загрязнения, оценить вклад которых в эффективную дозу можно лишь весьма приблизительно. Одновременно это уровни намного меньше 10 мкЗв/год.

В свою очередь, близкие 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 сопрягающееся 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 «Горнохимический 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 эшелоном, 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 покажется возможным представительно оценивать динамические характеристики поведения загрязнения, которое возможно определит радиэкологические 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



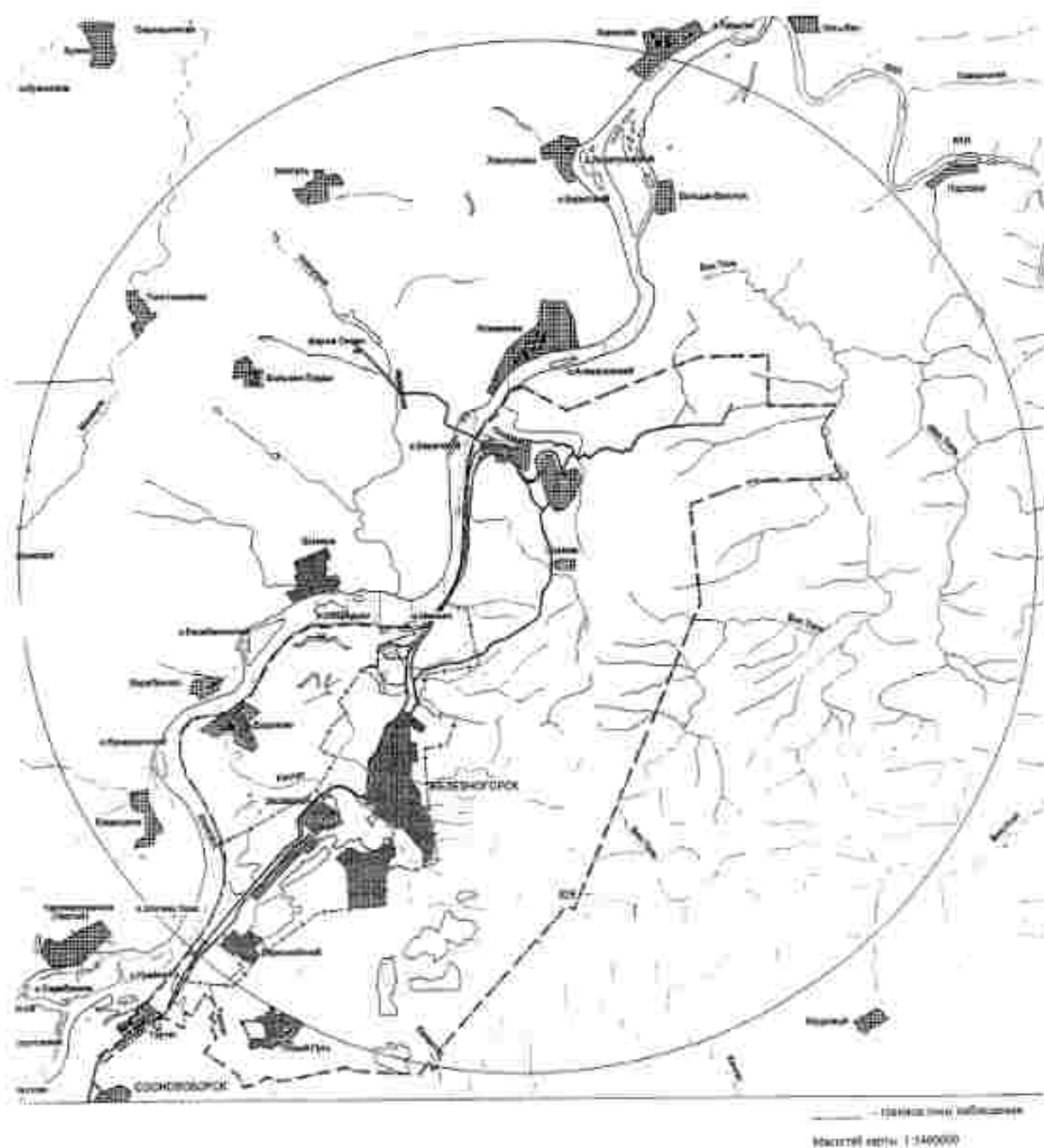
Ю.Л.Крутичев

СОГЛАСОВАНО:

Заведующий ЦСЛ ФГУЗ ЦГСЭН №51 ФМБА России



И.Д.Смирнов



12.10 Декларация о воздействии на окружающую среду

№ 04-04/577 от 19.05.2021



Приложение 1
к приказу Минприроды России
от 11.10.2018 № 509

(и ред. Приказ Минприроды России
от 23.04.2020 № 182)

Форма

В Едином реестре МУ РНН

(наименование федерального органа исполнительной власти
орган исполнительной власти субъекта Российской
Федерации, уполномоченный на осуществление приема
деклараций о воздействии на окружающую среду)

ДЕКЛАРАЦИЯ

о воздействии на окружающую среду

04-0124-001007-01

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

Федеральное государственное унитарное предприятие

организационно-правовая форма юридического лица

Красноярский край, г.Ачинск, ул.Ленина, 57

место нахождения юридического лица или места жительства индивидуального предпринимателя

Код основного вида экономической деятельности: 24.46

Наименование	основного	вида	экономической	деятельности:
Промышленность взрывчатых веществ				

Декларация составлена на 14 листах, количество приложений 1 шт.

В случае изменений 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.

Исполнителя, ответственный за представление Декларации
Эксперт ОУ Капустин Н.Ф. E-mail: n.f.kapustin@rosnord.ru
должность, фамилия, имя, отчество (при наличии), телефон, факс, адрес электронной почты

Заместитель главного инженера по АЭС Н.Ф. Капустин

н.б. 20 г.



Раздел I. Виды и объем производимой продукции (товара)

№ п/п	Наименование производимой продукции (товара)	Кол. производимой продукции (товара)	Единица измерения	Объем производимой продукции (товара)
1	2	3	4	5
1	Топливо ядерное переизотопленное	34,46	тысяча штук	0,239

Раздел II. Информация о реализации природоохранных мероприятий

№ п/п	Наименование мероприятия	Срок выполнения		Объем финансирования, тыс. рублей	Источник финансирования	Результат мероприятия
		начало	конец			
1	2	3	4	5	6	7
1	Передача ТКО региональному оператору	2020-01-10	2020-12-30	530	Собственные средства ПБО ПРОО 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 аварийной ситуации	Краткое описание характера аварии, причины возникновения	Краткое описание характера негативного воздействия на окружающую среду при аварии	Размер ущерба, причиненного при аварии, тыс. руб.	Основные мероприятия по ликвидации и минимизации 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	Краткое описание характера инцидента, причины возникновения	Краткое описание характера негативного воздействия на окружающую среду при инциденте	Размер ущерба, причиненного при инциденте, тыс. руб.	Основные мероприятия по ликвидации и минимизации 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			
				т/год	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	Марталит в его соединениях (в пересчете на марганец (IV) оксид)	2	1.22.0111 Котельное отделение	0.5E-6	0.000175	0.000175	-
2	Азота диоксида	3	1.13.0131 Производство мокс топлива (В-8)	9.33	10	10	-
3	Азота диоксида	3	1.13.0132 Производство мокс топлива (В-4,5)	0.533	29.42	29.42	-
4	Азота диоксида	3	1.22.0111 Котельное отделение	2.3247056	5.476771	5.476771	-
5	Азота диоксида	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 (N ₂) оксид	3	1.22.0111 Котельное отделение	0.3452629	0.889929	0.889929	-
12	Азот (N ₂) 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	0.6E-5	0.000943	0.000943	-
15	Гидрохлорид (по молекуле HCl)	2	1.24.0071 Лаборатория	0.000132	0.000475	0.000475	-
16	Серническая кислота (по молекуле H ₂ SO ₄)	2	1.13.0132 Производство мокс топлива	2.07E-5	0.6E-3	0.6E-3	-

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

17	Серная кислота (по молекуле H ₂ SO ₄)	2	1.22.01.11 Котельное отделение	0.000144	0.004356	0.004356	-
18	Азотная кислота (по молекуле HNO ₃)	2	1.24.00.71 Лаборатория	2.67E-5	9.6E-5	9.6E-5	-
19	Висмутная кислота	3	1.22.01.11 Котельное отделение	0.4547581	1.17799	1.17799	-
20	Висмутная кислота	3	1.22.01.12 Резервный источник	0.2083333	0.03	0.03	-
21	Сера диоксид	3	1.22.01.11 Котельное отделение	9.822736	25.318496	25.318496	-
22	Сера диоксид	3	1.22.11.2 Резервный источник	0.4166667	0.06	0.06	-
23	Углерод оксид	4	1.22.01.11 Котельное отделение	1.9298351	1.743418	1.743418	-
24	Углерод оксид	4	1.22.01.12 Резервный источник	2.5	0.36	0.36	-
25	Фториды газообразные	2	1.22.01.11 Котельное отделение	5.3E-6	0.000142	0.000142	-
26	Фториды твердые (исключая растворимые)	2	1.22.01.11 Котельное отделение	2.34E-5	0.000626	0.000626	-
27	Бензол	2	1.13.01.32 Производство кокса топлива	0.000246	0.000866	0.000866	-
28	Бензол	2	1.24.00.71 Лаборатория	0.000246	0.000866	0.000866	-
29	Метилбензол (Толуол)	3	1.13.01.32 Производство кокса топлива (В-4.5)	8.11E-5	0.000292	0.000292	-
30	Метилбензол (Толуол)	3	1.24.00.71 Лаборатория	8.11E-5	0.000292	0.000292	-
31	Бензилнитрен (Бензилнитрен)	1	1.22.01.11 Котельное отделение	1.1E-6	2.0E-6	2.0E-6	-
32	Бензилнитрен (бензилнитрен)	1	1.22.01.12 Резервный источник	4.5E-6	1.0E-6	1.0E-6	-
33	Трихлористан (хлороформ)	2	1.22.01.11 Котельное отделение	0.000123	8.5E-5	8.5E-5	-
34	Тетрахлористан	2	1.22.01.11 Котельное отделение	0.000123	8.5E-5	8.5E-5	-
35	Фтористая кислота	2	1.22.01.12 Резервный источник	0.0520833	0.0072	0.0072	-
36	Ацетон (Пропан-2-он)	4	1.13.01.32 Производство кокса топлива (В-4.5)	0.000637	0.002293	0.002293	-
37	Ацетон (Пропан-2-он)	4	1.24.00.71 Лаборатория	0.000637	0.002293	0.002293	-
38	Этановая кислота	3	1.12.01.32 Производство кокса топлива (В-4.5)	0.000192	0.000691	0.000691	-

39	Этановая кислота	3	1.22.01.11 Котловое отделение	$6,66 \cdot 10^{-5}$	$4,66 \cdot 10^{-5}$	$4,66 \cdot 10^{-5}$	-
40	Этановая кислота	3	1.24.00.71 Лаборатория	0,000192	0,000091	0,000091	-
41	Керосин	0	1.22.01.12 Резервный источник	1,25	0,18	0,18	-
42	Минутная доля теплоэлектроостатков (в пересчете на паразит)	2	1.22.01.11 Котловое отделение	0,0395054	0,067152	0,067152	-
43	Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂	3	1.22.01.11 Котловое отделение	$9,95 \cdot 10^{-6}$	0,000266	0,000266	-

Раздел V. Масса сбросов загрязняющих веществ

№ п.п.	Наименование источника сброса	Наименование загрязняющего вещества	Класс опасности	Данные об источнике сбросов	Контролирующие органы	Масса сбросов, кг/сутки (или в год)		
						факт	в соответствии с предельно допустимыми сбросами	в соответствии с фактически допустимыми сбросами
1	2	3	4	5	6	7	8	9

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 объектах размещения отходов, т/год		Перевезено на размещение другим индивидуальным предпринимателям или юридическим лицам, т/год	
					количество	номер объекта размещения отходов в ГРОО	количество	номер объекта размещения отходов в ГРОО
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	4 73 104 01 52 1	лом и отходы ртутные, ртуть-содержащие, люминесцентные, утратившие потребительские свойства	I	0,456	0	-	0	-
2	4 62 011 01 20 3	лом и отходы содержащие высокопрочные цветные металлы, в виде изделий, кусков, с промешивающими содержимым метал и сплав	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	24-00098-3-00731-410915	0	-
4	4 98 101 02 51 4	шарики прочие полимерные, нетермопластов, нетермопластиков, термопластиков, термопластиков (содержание менее 5%)	IV	0,012	0,012	24-00098-3-00731-410915	0	-
5	4 02 110 01 62 4	связующие и хлоридобутилкам и сыпучих веществ, утратившие потребительские свойства, не загрязненные	IV	0,463	0,463	24-00098-3-00731-410915	0	-
6	4 03 104 00 52 4	обувь резиновая	IV	0,117	0,117	24-00098-3-00731-410915	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 Беловарской АЭС с реактором БН-800, ФГУП «ГХК»

		работы, утратившие потребительские свойства						
7	4.81.202.01.52.4	принтеры, сканеры, multifunction-офисные устройства (МФУ), утратившие потребительские свойства	IV	0.01	0.01	24-00098-3-00731-110915	0	-
8	4.08.112.02.51.4	типы из черных металлов, потерявшие потребительские свойства (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	защитная обшивка асбесто-графитовая, 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, загрязненный 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	4.82.302.01.52.3	отходы изоляционные, проводки и кабелей	V	2.75	2.75	24-00098-3-00731-110915	0	-
14	8.91.116.02.52.4	инструменты из черных металлов (части, детали), загрязненные смазочными 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 арктических прибрежных неопасный	V	0.036	0.036	24-00098-3-00731-110915	0	-

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

16	3 05 220 04 21 5	обрезь натуральной чистой древесины	V	0,2	0,2	24-00098-3- 00731-1 10915	0	-
17	4 04 140 00 51 5	тары деревянные, утраченные потребительские свойства, не пригодные к	V	14,6	14,6	24-00098-3- 00731-1 10915	0	-
18	4 05 122 02 60 5	отходы бумаги и картона от канцелярской деятельности и электротехни- ческих	V	0,503	0	-	0	-
19	4 56 200 01 51 5	абразивные круги отработанные, лом отработанных абразивных кругов	V	0,153	0,153	24-00098-3- 00731-1 10915	0	-
20	4 61 010 01 30 5	лом и отходы, содержащие незагрязнен- ные черные металлы и сплавы из сталей, кусков, испорченных таб	V	76,862	0	-	0	-
21	4 61 200 09 20 5	лом и отходы стальные испорченные таб	V	47,635	0	-	0	-
22	4 62 200 06 30 5	лом и отходы алюминие- вые испорченные таб	V	0,051	0	-	0	-
23	4 22 201 01 21 5	лом бетонных испелей, отходы бетона в кусковой форме	V	27	27	24-00098-3- 00731-1 10915	0	-
24	7 36 100 01 30 5	лишние отходы крутые и органические общественно- го назначения испорченные таб	V	3,05	3,05	24-00098-3- 00731-1 10915	0	-
25	9 19 100 01 20 5	остатки и осадки стальных спиральных электродов	V	0,035	0,035	24-00098-3- 00731-1 10915	0	-
26	4 82 411 00 52 5	лом накладок, утраченные потребительские свойства	V	0,353	0,353	0,353	0	-

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

27	4 02 131 01 02 5	сплошность из натуральных водопров. утраченные потребительские свойства, применя для питания, химич. вещами	V	0.089	0.089	24-00098-5- 00731-410015	0	-

6.2. Масса или объем образующимых и размещаемых отходов

№ п/п	Код отхода по ФККО	Наименование отхода по ФККО	Класс опасности отхода по ФККО	Образование, т/год	Размещение на объектах размещения отходов, т/год		Передача на размещение другим лицам, т/год	
					количество	номер объекта размещения отходов в ГРО	количество	номер объекта размещения отходов в ГРО
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	4 71 101 01 52 1	шины резиновые, резинокварцевые, комбинированные, утраченные потребительские свойства	I	1.511	0	-	0	-
2	9 20 110 01 53 2	аккумуляторы стационарные, отработанные, использованные, с электролитом	II	3.52	0	-	0	-
3	4 96 140 01 21 2	отходы инертных материалов, трансформаторных, не содержащих галогены	III	24	0	-	0	-
4	4 96 190 01 21 2	смазочные индустриальные, содержащие признанные средства хранения и транспортировки нефти и нефтепродуктов	III	1	0	-	0	-
5	4 02 011 01 20 3	лом и отходы, содержащие несортированные цветные металлы, в виде отходов, включая присутствующие содержащие металлы и сплавы	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 Беловарской АЭС с реактором БН-800, ФГУП «ГХК»

6	1 48 511 01 20 4	порошок актита в кусковой форме	IV	6,49	6,49	24-00098-3- 00731-110915	0	-
7	4 02 110 01 62 4	сплошные из- мельчатобой- ные и смешанные водостой- кие упрочня- ющие материалы потребительские свойства измеряемые	IV	0,582	0,582	24-00098-3- 00731-110915	0	-
8	4 03 101 00 52 4	объем- ные рабочие упрочня- ющие материалы потребительские свойства	IV	0,564	0,564	24-00098-3- 00731-110915	0	-
9	4 38 191 02 51 4	порош- ковые послойные материалы защитные ламинационные или интерфейсные (содержание мелко 5%)	IV	0,022	0,022	24-00098-3- 00731-110915	0	-
10	4 08 112 02 51 4	порош- ковые материалы защитные ламинационные или материалы (содержание мелко 5%)	IV	0,026	0,026	24-00098-3- 00731-110915	0	-
11	4 81 201 01 52 4	системный блок- компьютер, упрочня- ющие материалы потребительские свойства	IV	0,332	0	-	0	-
12	4 81 202 01 52 4	принтеры, сканеры, многофункциона- льные устройства (МФУ), упрочня- ющие материалы потребительские свойства	IV	0,438	0	-	0	-
13	4 81 203 02 52 4	картриджи мелкозерни- стые с содержанием мелко 5% сверхмелко-	IV	0,23	0	-	0	-
14	4 81 204 01 52 4	картриджи, мелкозерни- стые с содержанием мелко 5% сверхмелко-	IV	0,617	0	-	0	-

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

		производные утратившие потребительские свойства						
15	4 01 205 02 52 4	мониторы компьютерные и электронные аналоговые, утратившие потребительские свойства	IV	0,81	0	*	0	*
16	4 02 415 01 52 4	светодиодные лампы, утратившие потребительские свойства	IV	0,01	0	*	0	*
17	4 02 427 11 52 4	светильники со светодиодными и люминесцентными лампами, утратившие потребительские свойства	IV	1,01	0	*	0	*
18	7 33 100 01 72 4	мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (состояция среднетабричный)	IV	27,659	8,2	24-000006-3-00731-110915	0	*
19	8 90 000 01 72 4	отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ	IV	70,6	70,6	24-000006-3-00731-110915	0	*
20	9 19 204 02 60 4	оборочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)	IV	1,386	1,386	24-000006-3-00731-110915	0	*
21	9 19 202 02 60 4	сазанчиковый картон, асбестографитовый прокладочный (содержание масла менее 15%)	IV	0,128	0,128	24-000006-3-00731-110915	0	*
22	9 19 100 02 20 4	железные сварочный	IV	0,017	0,017	24-000006-3-00731-110915	0	*
23	4 02 131 01 62 5	сплавов из природных металлов, утратившие потребительские свойства	V	0,142	0,142	24-000006-3-00731-110915	0	*

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

		применяемые для изготовления изделия						
24	4 04 140 00 51 5	тиро, асфальт, утратившие потребительские свойства, несортированные	V	7.5	7.5	24-00098-3-00731-110913	0	-
25	4 05 122 02 60 5	отходы буровых и карьеров от канислярской деятельности и дистрибуции	V	0.787	0	-	0	-
26	4 05 184 01 60 5	отходы упаковочного поликарбоната непереработаные	V	2.0	0	-	0	-
27	4 34 110 04 51 5	отходы полистироловой тары несортированные	V	0.0	0	-	0	-
28	4 56 100 01 51 5	абразивные круги отработанные, абразивные, отработанные, абразивные круги	V	0.014	0.014	24-00098-3-00731-110913	0	-
29	4 61 200 99 20 5	лом и отходы стальные несортированные	V	114.35	0	-	0	-
30	4 61 010 01 20 5	лом и отходы, содержащие непереработанные черные металлы в виде изделий, листов, несортированные	V	42.33	0	-	0	-
31	4 62 140 99 20 5	лом и отходы латунные несортированные	V	0.07	0	-	0	-
32	4 62 200 06 20 5	лом и отходы алюминия несортированные	V	0.13	0	-	0	-
33	4 82 411 00 52 5	литые, наливные, утратившие потребительские свойства	V	1.762	1.762	24-00098-3-00731-110913	0	-
34	7 33 390 02 71 5	счета, термозащитные материалы, материалы	V	7.327	7.327	24-00098-3-00731-110913	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 Беловарской АЭС с реактором БН-800, ФГУП «ГХК»

35	7.36.100 01.30.5	отходы мусора и организмиче- ского происхо- ждения испорченные	V	5,27	5,27	24-000/98-3- 00731-110915	0	-
36	8.22.201 01.21.5	лом бетонных изделий, отходы бетона в кусковой форме	V	55,33	55,33	24-000/98-3- 00731-110915	0	-
37	8.91.110 02.52.4	инструменты диокристовые с клеем, молотки, термометры диокристовые или материалы (в количестве менее 5%)	IV	0,006	0,006	24-000/98-3- 00731-110915	0	-
38	9.19.100 01.20.5	остатки и осадки стальных спиральных электродов	V	0,017	0,017	24-000/98-3- 00731-110915	0	-
39	9.19.201 02.39.4	осон, загрязненный нефтью или нефтепродукт- ами (содержание нефти или нефтепродукт- ов менее 1,0%)	IV	0,56	0,56	24-000/98-3- 00731-110915	0	-

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 GEM-30P4 № 43-TN31788A	Активность гамма-излучающих радионуклидов в счетных образцах; Диапазон энергий: 20-3000 кэВ; Разрешение (1332 кэВ): $\leq 2,7$ кэВ; ИНП: $\leq 0,012$ %; Долговр. неустойчивости: $\leq 0,02$ %; Макс. эк. нагрузка: ≤ 3000 с ⁻¹ ; Чувствительность для ОСГН - 160 мкВ (1332 кэВ): $8,2 \cdot 10^{-6}$ 1/г.эк.; МПА ¹³⁷ Cs (ОСГН): 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; ИНП: $\leq 0,012$ %; Долговр. неустойчивости: $\leq 0,02$ %; Макс. эк. нагрузка: ≤ 3000 с ⁻¹ ; Чувствительность для ОСГН - 160 мкВ (1332 кэВ): $8,2 \cdot 10^{-6}$ 1/г.эк.; МПА ¹³⁷ Cs (ОСГН): 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; ИНП: $\leq 0,07$ %; Долговр. неустойчивости: $\leq 0,02$ %; Макс. эк. нагрузка: ≤ 3000 с ⁻¹ ; Чувствительность для ОСГН - 160 мкВ (1332 кэВ): $8,2 \cdot 10^{-6}$ 1/г.эк.; МПА ¹³⁷ Cs (ОСГН): 1 Бк.	Для счетных образцов от 12 до 50 %
4. Полупроводниковый гамма-спектрометр «Прогресс-ИПД» № 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; ИНП: $\leq 0,07$ %; Долговр. неустойчивости: $\leq 0,02$ %; Макс. эк. нагрузка: ≤ 3000 с ⁻¹ ; Чувствительность для ОСГН - 160 мкВ (1332 кэВ): $8,2 \cdot 10^{-6}$ 1/г.эк.; МПА ¹³⁷ Cs (ОСГН): 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; ИНП: $\leq 0,25$ %; Долговр. неустойчивости: $\leq 0,02$ %; Макс. эк. нагрузка: $\leq 10^5$ с ⁻¹ ; МПА ²³⁸ Pu на расстоянии 5 мм: 0,01 Бк.	Для счетных образцов от 15 до 60 %

Наименование средства измерения	Измеряемая величина, технические характеристики	Погрешность измерения (P=0.95)
6. Полупроводниковый бета-спектрометр «Прогресс-Бета М» № 208-98, 1998 г.г. 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; МПА ^{90}Sr (штатная калибра): 0,7 Бк	Для счетных образцов от 10 до 60 %
7. Спектрометр рентгено-флуорисцентный энергодисперсионный СЕР-01 «Ентро» № 350, 2010 г.г.	Определение концентрации стронция в водных растворах. Диапазон энергий: 3 – 30 кэВ; ИИЛ: $\leq 0,2$ %; Диапазон концентр.: 400 – 5000 мкг/л; Энерг. разрешение 5,89 кэВ: 240 эВ.	Для счетных образцов от 10 до 50 %
8. Радиометр РЭС-01 № 001, 2002 г.г.	Активность трития, содержащегося в воде. Собственный фон: $\leq 0,178 \text{ с}^{-1}$; Долговр. нестабильность: $\leq 0,9$ %; Чувствительность: $0,110 \text{ с}^{-1} \text{ Бк}^{-1}$; МПА (для ^{20}Hf): 0,4 Бк	Для счетных образцов от 10 до 50 %
9. Емко-симметричный бета-спектрометр СКС-07П-Б11 № 038/2007, 2007 г.г.	Активность трития, содержащегося в воде. Собственный фон: $\leq 0,102 \text{ с}^{-1}$; Долговр. нестабильность: ≤ 2 %; Чувствительность: $0,119 \text{ с}^{-1} \text{ Бк}^{-1}$; МПА (для ^{20}Hf): 0,3 Бк	Для счетных образцов от 10 до 50 %
10. Альфа-, бета-радиометрическая установка малого фона УМФ-1500д № 108, 2002 г.г. 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.г. 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 калиброванный КРК-1 № Г158, 1991 г.г.	Активность бета-излучающих радионуклидов в счетных образцах. Собственный фон: $\leq 0,078 \text{ с}^{-1}$; Долговр. нестабильность: ≤ 15 %; Макс. изм. активность: $\leq 1000 \text{ Бк}$; Чувствительность по источнику 4С0 5 мк: $0,139 \text{ с}^{-1} \text{ Бк}^{-1}$; МПА ^{90}Sr - ^{90}Y (40 гд): 0,5 Бк	Для счетных образцов от 25 до 50 %
13. Радиометр калиброванный КРК-1 № Г159, 1991 г.г.	Активность бета-излучающих радионуклидов в счетных образцах. Собственный фон: $\leq 0,078 \text{ с}^{-1}$; Долговр. нестабильность: ≤ 15 %; Макс. изм. активность: $\leq 1000 \text{ Бк}$; Чувствительность по источнику 4С0 5 мк: $0,139 \text{ с}^{-1} \text{ Бк}^{-1}$; МПА ^{90}Sr - ^{90}Y (40 гд): 0,5 Бк	Для счетных образцов от 25 до 50 %

Наименование средства измерения	Измеряемая величина, техническая характеристика	Погрешность измерения (P=0,95)
14.Радиометр калиброванный БРК-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. нпм активность: $\leq 1000 \text{ Бк}$; Чувствительность по источнику 400-5 мкк: $0,139 \text{ с}^{-1} \text{ Бк}^{-1}$; МПА $^{90}\text{Sr} + ^{90}\text{Y}$ (40 см ²): 0,3 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 измерений активности: $0,5 - 10^5 \text{ Бк}$.	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 измерений активности: $0,5 - 10^5 \text{ Бк}$.	Для счетных образцов от 12 до 50 %
17.Радиометр альфа-излучения РНА-02М № 1, 2006 г.в.	Активность альфа-излучающих радионуклидов в счетных образцах; Собственный фон: $\leq 0,08 \text{ с}^{-1}$; Диапазон измерений активности: $0,5 - 10^5 \text{ Бк}$.	Для счетных образцов от 12 до 50 %
18.Альфа-бета радиометр УЗМФ-2000, № 627, 2003 г.в.	Активность альфа-, бета-излучающих радионуклидов в счетных образцах; Собственный фон β -канала: $\leq 0,06 \text{ с}^{-1}$; Диапазон измерений активности: альфа-канал: $0,02 - 10^5 \text{ Бк}$; бета-канал: $0,1 - 10^5 \text{ Бк}$.	Для счетных образцов от 12 до 50 %
19.Альфа-бета радиометр УЗМФ-2000, № 669, 2006 г.в.	Активность альфа-, бета-излучающих радионуклидов в счетных образцах; Собственный фон β -канала: $\leq 0,06 \text{ с}^{-1}$; Диапазон измерений активности: альфа-канал: $0,02 - 10^5 \text{ Бк}$; бета-канал: $0,1 - 10^5 \text{ Бк}$.	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 $5 \cdot 10^3 \text{ мкЗв/ч}$	30 %
21.Система измерительная дозиметрическая Микро-Гамма 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 10^6 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 10^6 мкЗв ; мощность дозы: от $0,1$ до $3 \cdot 10^6 \text{ мкЗв/ч}$	От 15 до 60 %

Наименование средства измерения	Измеряемая величина, техническая характеристика	Погрешность измерения ($P=0,95$)
24. Дозиметр ДПГ-02У «АРБИТР-М» № 199, 2009 г.г.	МЭД гамма-излучения Диапазон измерений: доза: от 1 до 10^2 мкЗв; мощность дозы: от 0,1 до $3 \cdot 10^6$ мкЗв/ч	От 15 до 60 %
25. Дозиметр ДПГ-01Т1 № 1116, 1994 г.г.	МЭД гамма-излучения Диапазон измерений: доза: от 1 до 10^2 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.г.	Поверхностная загрязненность бета- активными нуклидами и МЭД; Диапазон измерений: о-нукл.: от 6 до 42000 мин ⁻¹ см ² ; β-нукл.: от 6 до 42000 мин ⁻¹ см ² ; γ-нукл.: от 0,1 до 1000 мкЗв/ч	От 15 до 60 %
27. Дозиметр-радиометр ДРПБ-03 № 9801017, 1998 г.г.	Поверхностная загрязненность бета- активными нуклидами и МЭД; Диапазон измерений: о-нукл.: от 6 до 42000 мин ⁻¹ см ² ; β-нукл.: от 6 до 42000 мин ⁻¹ см ² ; γ-нукл.: от 0,1 до 1000 мкЗв/ч	От 15 до 60 %
28. Дозиметр-радиометр МКС-АТ1125 № 5521, 2003 г.г.	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.г.	Поверхностная загрязненность бета- активными нуклидами и МЭД; Диапазон измерений: о-нукл.: от 0,1 до 10^3 мин ⁻¹ см ² ; β-нукл.: от 1 до $5 \cdot 10^3$ мин ⁻¹ см ² ; γ-нукл.: 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.г.	Поверхностная загрязненность бета- активными нуклидами и МЭД; Диапазон измерений: о-нукл.: от 0,1 до 10^3 мин ⁻¹ см ² ; β-нукл.: от 1 до $5 \cdot 10^3$ мин ⁻¹ см ² ; γ-нукл.: 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.г.	Поверхностная загрязненность бета- активными нуклидами и МЭД; Диапазон измерений: о-нукл.: от 0,1 до 10^3 мин ⁻¹ см ² ; β-нукл.: от 1 до $5 \cdot 10^3$ мин ⁻¹ см ² ; γ-нукл.: 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.г.	Поверхностная загрязненность бета- активными нуклидами и МЭД; Диапазон измерений: о-нукл.: от 1 до 10^4 мин ⁻¹ см ² ; β-нукл.: от 10 до 10^5 мин ⁻¹ см ² ; γ-нукл.: от 0,1 до 10^6 мкЗв/ч; доза: от 1 до 10^6 мкЗв	От 15 до 50 %

Наименование средства измерения	Измеряемая величина, технические характеристики	Погрешность измерения (P=0.95)
33. Дозиметр-радиометр ДКС-96 № 30, 2003 г.в.	Поверхностная загрязненность бета-активными изотопами в МЭД. Диапазон измерений: б-изл: от 1 до 10^7 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 ВЛТЗ-500 № 263, 2002 г.в.	Масса: от 0 до 500 г	± 10 мкг
43. Весы лабораторные ВЛТЗ-5000 № 050, 2005 г.в.	Масса: от 0 до 5000 г	± 10 мкг
44. Весы лабораторные ВЛТЗ-5000 № А014, 2002 г.в.	Масса: от 0 до 5000 г	± 10 мкг
45. Весы лабораторные электронные СР 224 S № 14806799, 2002 г.в.	Масса: от 0 до 200 г	± 0,5 мкг
46. Весы лабораторные электронные RV 214 № 878488363, 2004 г.в.	Масса: от 0 до 200 г	± 0,5 мкг
47. Весы лабораторные ВЛР-200Г № 888, 2001 г.в.	Масса: от 0 до 200 г	± 0,5 мкг
48. Весы лабораторные ВЛР-200Г № 600, 1987 г.в.	Масса: от 0 до 200 г	± 0,5 мкг
49. Весы медиицинские 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 кг
51. Гиря калибровочная 500 г, № 2071352, 2003 г.в.	Масса: 500 г	3 кг

Наименование средства измерения	Измеряемая величина, технические характеристики	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-Г 1,6 № 02213960, 2003 г.в.	Объем газа низкого давления: от 0,016 до 2,5 м³/ч	3 %
59. Счетчик газа ВК-Г 1,6 № 02213960, 2003 г.в.	Объем газа низкого давления: от 0,016 до 2,5 м³/ч	3 %
60. Счетчик газа ВК-Г 1,6 № 02213959, 2003 г.в.	Объем газа низкого давления: от 0,016 до 2,5 м³/ч	3 %
61. Счетчик газа ВК-Г 1,6 № 02213958, 2003 г.в.	Объем газа низкого давления: от 0,016 до 2,5 м³/ч	3 %
62. Секундомер СОС ПР-2Б № 1677, 1994 г.в.	Время измерения: от 1 до 3600 с	± 1,8 с
63. Термометр Стекленар-1 № 5705, 2010 г.в.	Время измерения: от 1 до 3600 с	± 1,8 с
64. Универсальный ионизмер ЗВ-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 ионизмер ЗВ-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 ионизмер ЗВ-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-1хВ.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 Пипетка мерная ГОСТ 1770-74 вместимостью (см ³): 25,0; 50,0; 100,0; 250,0; 500,0 и 1000,0	Объем	2 кл
72 Пробосторник воздуха ПВП-04, № 448, 2006 г.г.	Расход воздуха от 20 до 120 л/мин	2 кл
73 Полупроводниковый газ-спектрометр «Измерительный СИЧ», № 1, 2000 г.г.	Диапазон измерений: 50...10 ⁶ Бк	От 20 до 50 %
74 Сцинтилляционный газ-спектрометр «Контрольный СИЧ», № 1, 2000 г.г.	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
И.Ф. Капустин



20 ____ г.

Программа
производственного экологического контроля
Федеральное государственное унитарное предприятие
«Горно-химический комбинат»
ФГУП «ГХК»
по объекту
«Промплощадка»

№ 01-04/510 от 10.03.2011

г. Железнодорож.

СОДЕРЖАНИЕ

1	Общие положения	3
2	Сведения об инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух и их источниках	5
3	Сведения об инвентаризации сбросов загрязняющих веществ в окружающую среду и их источниках	6
4	Сведения об инвентаризации отходов производства и потребления и объектов их размещения	7
5	Сведения о подразделении 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 учет объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду	13
	Приложение Б Сводные данные 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 21 NC82	22
	Приложение З Перечень и места образования, 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 полном соответствии с иной деятельностью 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 ИИ 07.328-2017 «АСМ. Производственный контроль в области охраны окружающей среды. Организация работ».

Необходимость разработки «Программы производственного экологического контроля» (далее ПЭК) установлена ст. 57 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 [1].

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, оказывающим негативное воздействие на окружающую среду (маркерные вещества). [1]

Сведения о предприятии

Полное наименование (сокращенное наименование) юридического лица	Федеральное государственное унитарное предприятие «Атом-химический комбинат» (ФГУП «ГХК»)
Организационно - правовая форма предприятия	Унитарное предприятие, основанное на праве государственного владения
Юридический адрес предприятия в соответствии с уставом предприятия	Россия, Красноярский край, город Железнодорожный, улица Ленина, дом 53.
Почтовый адрес предприятия	661977, Россия, Красноярский край, г. Железнодорожный, ул. Ленина, д. 53
Руководитель юридического лица (генеральный директор предприятия)	Колупаев Дмитрий Никифорович
телефон,	8 (391) 266-23-37, 8 (3919) 75-20-13
факс,	8 (391) 266-23-34
адрес электронной почты	atomlink@fncs.krasnoyarsk.ru
ИНН	2452000403
КПП	785150001
ОГРН	1023401404871
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

Подразделение и (или) должностное лицо, отвечающие за осуществление производственного экологического контроля (наименование подразделения и (или) фамилия, имя, отчество (при наличии) соответствующих лиц	Заместитель главного инженера по ОТ и РБ Капустин Николай Федорович Начальник экологического управления (ЭУ) Шиндлов Алексей Евгеньевич
телефон, факс, адрес электронной почты	8-3919-752722 mailto:info@nncs.ru
Наименование объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду (далее - объект)	«Проммашинмет»
Адрес места нахождения объекта	3410 г. Железнодорожск, пром.территория
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 ответственности за подлинность отчета должностным лицом	Начальник экологического управления (ЭУ) Шиндлов Алексей Евгеньевич

Свидетельство о постановке на государственный учет объекта НВОС приложено к приложению 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, применяемых в изометрично составе, объема или массы выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, обнаружения несоответствия между выбросами загрязняющих веществ в атмосферный воздух и данными последней инвентаризации, изменения требований в порядке проведения инвентаризации, а также в случаях, определенных приказами 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 учитываются и учитываются все стационарные источники выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух (ИЗАВ), устанавливаются их характеристики, а также определяются количественные и качественный 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 – 1,273396 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, утвержденным Минприроды России в «Перечень методик расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух».

Объект НВОС «Промышленная»

Представляет собой комплекс технологического оборудования в живучерных осях, входящих в подпорный и надпорный части предприятия.

Завод fabrication топлива (ЗФТ) – предприятие ТВС на основе МОКС-топлива для реактора БН-800, включающее переочистку плутония и термоблагу «калорийных» растворов УПТ.

МЦНК (международный центр инновационных компетенций) – предприятие аналитического контроля технологических продуктов, входящих в составы в конечной продукции производств предприятия, в т.ч. МОКС-топлива из объектов 90, 70-71.

ПВЗ ЯРОО (производство выходов из эксплуатации энерго-радиоактивных объектов) – обеспечение выходов из эксплуатации ПУТР, обеспечение выполнения программ по демонтажу оборудования и консервации остановленных реакторов; ремонт и обслуживание систем контроля за состоянием реакторов;

СКО (служба жизнеобеспечения паровой части) – эксплуатация парового котла ПК-23, работающего на масле М-100, выработка тепловой энергии в виде пара и горячей воды для паровой части предприятия, эксплуатация резервного источника газотурбинной электростанции

Таблица 1 Сведения о применяемых на объекте технологиях

№ п/п	Структурное подразделение (подраздел, цех или группа)		Наименование технологии	Соответствие действующей действующей нормативной документации
	Номер	Наименование		
1	1	ОМП «Проминвазхим»	Не применяется	Не применяется

На источниках выбросов используются только установленные системы выбросов от радиоактивных веществ.

Таблица 2 Перечень установок очистки газа

Наименование цеха	Наименование источника выделения	Наименование и тип пылеуловляющего оборудования
ЗФТ	Технологическое оборудование	Многоступенчатая установка очистки выбросов от радиоактивных веществ

Величины суммарной массы выбросов отведено по каждому загрязняющему веществу подлежащему нормированию по классу источника и по объекту в целом, в том числе с указанием загрязняющих веществ, характеризующих применяемые технологии и особенности производственного процесса на объекте (далее – матричные величины) приведены в приложении 5.

Перечень источников выбросов и загрязняющих веществ, на 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 выпуска сточных вод в водные объекты.

На балансе объекта нет водохозяйственных сооружений. Забор (возврат) водных ресурсов по водным объектам 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 наличии учета сточных вод (производственных, коммунально-бытовых, дождевых, талых, поливочных, 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, и том числе сведения средств измерения расхода сброса (наименование, потребности, свидетельства о проверке средств измерений), а также о сроках проведения такого учета приведены в со-

госзаказной Енисейским ИВУ «Схеме систем водопотребления и водоотведения» № 212-07-23/1602 от 24.07.2019 [14].

4. Сведения об инвентаризации отходов производства и потребления и об их размещении

4.1 Инвентаризация отходов производства и потребления осуществляется 1 раз в 5 лет, проведен 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 данного 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 подразделении 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 ИИ 07.355-2016 «Положением об Экологическом управлении» [8].

В полномочия ЭУ входят:

- контроль за деятельностью подразделений предприятия в области охраны окружающей среды, соблюдением природоохранного законодательства РФ, соблюдением допустимых уровней выбросов, сбросов предприятия, образования и размещения отходов;
- организацию и выполнение инструментального контроля состава и количества загрязняющих веществ (ЗВ) на источниках выбросов и сбросов предприятия, содержащих ЗВ в атмосферном воздухе, поверхностных водных объектах.

Функциональные обязанности по осуществлению производственного экологического контроля в 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 секретарем составляет 61 человек:

- Отдел по охране окружающей среды- 8 человек;
- Наблюдатели Радиоэкологического 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 (Шинин Александр Евгеньевич).

Организация и осуществление инструментального производственного контроля выбросов и сбросов загрязнителей в окружающую среду, атмосферного воздуха, поверхностных водных объектов согласно должностной инструкции изложена на карманных ЛРЭМ.

6. 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. Костромск и г. Железнодорожск, имеющие аттестат аккредитации в требуемой области.

№ п/п	Наименование собственников и (или) организаторов испытаний (центров)	Адрес собственности и (или) привлекаемых испытательных лабораторий (центров)	Результаты аттестации аккредитации собственников и (или) привлекаемых испытательных лабораторий (центров)	Информация об области аккредитации
1	2	3	4	
1	Федеральное государственное унитарное предприятие «Среднехимическая лаборатория» Лаборатория радиологического мониторинга Экологического управления (ФГУП «ГХК» ДРЗМ ЭУ)	г. Железнодорожск, Пром.территория, стр.133, Промтерритория, стр.134, пом.1, пом.2, Промтерритория, стр.44б, пом.1, комн.203,204	Аттестат аккредитации № RA.RU.2140-Ж, выданный 13.11.2019 (Приложение Ж). Дата истечения действия в реестре аккредитационных лиц 13.11.2019.	Измерения загрязняющих веществ (ВХВ, кислотный эквивалент и эколого-хим. показатели) в объектах ООС.
2	Федеральное государственное бюджетное учреждение «Центр гигиены и эпидемиологии» № 51 Федерального медико-биологического агентства» (ФБУЗ ЦГиЭ № 51 ФМБА России)	г. Железнодорожск, ул. Горького, д.61	Аттестат аккредитации испытательной лаборатории № RA.RU.515311, выданный 19.07.2018. Дата истечения действия в реестре аккредитационных лиц 02.02.2016.	Измерения загрязняющих веществ (ВХВ, кислотный эквивалент и эколого-хим. показатели) в объектах ООС.

7. Сведения о периодичности и методах осуществления производственного экологического контроля, местах отбора проб и методах (методах) измерений

7.1 Производственный контроль в области охраны атмосферного воздуха

При осуществлении ГЭК на охрану атмосферного воздуха регулярному контролю подлежат параметры и характеристики, установленные при установлении нормативов выбросов:

- источников выброса загрязняющих веществ в атмосферу;
- организованных и неорганизованных, стационарных и передвижных источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу;
- устьями очистных сооружений;
- атмосферного воздуха на границе санитарно-защитной зоны (для объектов, включенных в перечень, предусмотренный пунктом 2 статьи 23 Федерального закона от 4 мая 1999 г. № 96-ФЗ "Об охране атмосферного воздуха").

Для организации контроля разрабатываются план-график контроля стационарных организованных источников выбросов (далее - План-график контроля) с указанием номера и наименования структурного подразделения (цеха, участка, цеха или другого) в случае их наличия, номера и наименования источника выброса, загрязняющих веществ, периодичности проведения контроля, мест и методов отбора проб, используемых методов и методов измерений, методов контроля (расчетные и инструментальные) загрязняющих веществ и источников выбросов.

В План-график контроля включаются загрязняющие вещества, в том числе микроэлементы, которые присутствуют в выбросах стационарных источников и в отходах, от которых устанавливаются экологические 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 параметра, характеризующего величину выброса загрязняющего вещества на источник выброса на территории атмосферного воздуха. Периодичность контроля устанавливается в соответствии с категорией выбросов 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 расчета не превышает $0,1 \text{ ПДК}_{\text{ср}}$ загрязняющих веществ на границе предприятия.

При остановке производства (на ремонт или капитальный ремонт, выводе из эксплуатации, аварийной остановке и т.д.) объем контроля может быть изменен главным инженером предприятия, известившем главного инженера предприятия на основании соответствующего документа (приказа, распоряжений и т.д.). Наименование периодичности контроля согласовывается начальником ГЭУ.

По результатам расчета выбросов на границе объекта превышает $0,1 \text{ ПДК}_{\text{ср}}$ для вещества класса (ОВС), который внесен 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 методов измерений прилагается к Приложению 1.

По установленным веществам контроль выбросов осуществляется расчетными методами.

Перечень загрязняющих веществ (показателей загрязнения) 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 из источников выбросов с указанием периодичности контроля приведен в Приложении Е.

План-график производственного инструментального контроля эффективности очистки ГПУУ не разрабатывается, контроль выбросов радиоактивных веществ осуществляется по ИИ 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 объекта 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 выпуска сточных вод в водные объекты.

Сточные воды передаются в установленном порядке на очистку в объекты, входящие на балансе очистных сооружений и выпуска сточных вод.

Мероприятия по учету на всюцию учета водопотребления и водовыделения осуществляются в соответствии с локальными инструкциями СКО, ЦБЭ ЯРОО, ЗФГ, ил МЦАК.

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 поочередным уведомлением 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 отчетным).

Обращение с отходами предприятия регламентируется ИИ 07.001-2019 [12] и инструкциями подразделений.

Начальник ЭУ

Начальник ООС ЭУ

Эксперт ООС ЭУ



А.Б. Шанин

В.Г. Овчинников

Н.Е. Костомаров

Приложение Г
План-график производственного инструментального контроля соблюдения нормативов выбросов из источников

п.п. №	Цех	Номер производственного	Углеродистое вещество		Категория выброса	Периодичность контроля	Норматив выброса			Класс опасности выброса	Методика проведения контроля
			код	наименование			г/с	кг/ч	кг/год		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
13	307 (МОКС)	1.13.0121	0301	Азот диоксид	3Б	1 раз в год	0,3300	83,8169	10,000	ЭУ	Спектрофотометрия
13	307 (МОКС)	1.13.0131	0302	Азотная кислота (по молекуле (HNO ₃))	3Б	1 раз в год	0,1700	43,1784	5,330	ЭУ	Спектрофотометрия
13	307 (МОКС)	1.13.0132	0301	Азот диоксид	3Б	1 раз в год	0,0330	2,5794	29,420	ЭУ	Спектрофотометрия

Спектрофотометрия – выполняется ЛРМ ЭУ для внутреннего контроля с периодичностью по согласованию ± 30%.

Приложение Д
Принципиальный контроль соблюдения требований выдросов

№ п/п	№ лицензии	Идентификатор лицензии	Виды работ		Классификация работ	Срок выполнения работ	Срок выполнения работ		Классификация работ	Срок выполнения работ
			всего	в том числе:			всего	в том числе:		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
24	от МОСК	1.13.26.13	0302	Дополнительные работы по монтажу оборудования	0	1 год с 5 лет	0,000000	0,000000	от МОСК	Рассчитанный срок
			0303	Монтаж	0	1 год с 5 лет	0,000000	0,000000	от МОСК	Рассчитанный срок
			0310	Эксплуатация оборудования	0	1 год с 5 лет	0,000000	0,000000	от МОСК	Рассчитанный срок
			0322	Служебная работа (по монтажу)	0	1 год с 5 лет	0,000000	0,000000	от МОСК	Рассчитанный срок
			0304	Безопасность	0	1 год с 5 лет	0,000000	0,000000	от МОСК	Рассчитанный срок
			0305	Эксплуатация	0	1 год с 5 лет	0,000000	0,000000	от МОСК	Рассчитанный срок
			1.031	Эксплуатация	0	1 год с 5 лет	0,000000	0,000000	от МОСК	Рассчитанный срок
			1.032	Эксплуатация	0	1 год с 5 лет	0,000000	0,000000	от МОСК	Рассчитанный срок
25	от МОСК	1.22.26.13	0302	Дополнительные работы по монтажу оборудования	0	1 год с 5 лет	0,000000	0,000000	от МОСК	Рассчитанный срок
			0303	Монтаж	0	1 год с 5 лет	0,000000	0,000000	от МОСК	Рассчитанный срок
			0310	Эксплуатация оборудования	0	1 год с 5 лет	0,000000	0,000000	от МОСК	Рассчитанный срок
			0322	Служебная работа (по монтажу)	0	1 год с 5 лет	0,000000	0,000000	от МОСК	Рассчитанный срок
			0304	Безопасность	0	1 год с 5 лет	0,000000	0,000000	от МОСК	Рассчитанный срок
			0305	Эксплуатация	0	1 год с 5 лет	0,000000	0,000000	от МОСК	Рассчитанный срок
			1.031	Эксплуатация	0	1 год с 5 лет	0,000000	0,000000	от МОСК	Рассчитанный срок
			1.032	Эксплуатация	0	1 год с 5 лет	0,000000	0,000000	от МОСК	Рассчитанный срок

Приложение В

Контроль выбросов загрязняющих веществ, не подлежащих государственному учету и нормированию в разрешенных и выбросах в атмосферный воздух на источниках выброса

№-мер	Цех	Номер источника	Загрязняющие вещества		Периодичность контроля	Нормативы выбросов		Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
			код	наименование		г/с	мг/м³		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
13	Производство кокса топливного (В-5)	1.13.0)31	0994	1,1,2,3,4,6-Гексахлорбутен-1,3-диен	1 раз в год	0,1100006	27,63857	ЭУ	Расчетный метод/Газовая хроматография
13	Производство кокса топливного (В-4,5)	1.13.0)32	0994	1,1,2,3,4,6-Гексахлорбутен-1,3-диен	1 раз в год	0,04000006	0,11059	ЭУ	Расчетный метод/Газовая хроматография
11	ПВС) КРОО	1.22.0)11	0123	диэтилэтиленгликоль (жидкое вещество) в пересчете на жидкое	1 раз в год	0,00000757	0,00053	ПВС) ЯРОО/ЭУ	Расчетный метод
24	Лаборатория (он МЦПКС)	1.24.0071	0150	Натрий гидроксид (Натр-сильный)	1 раз в год	0,00000562	0,00033	он МЦПКС	Расчетный метод

Газовые хроматографы) на предприятии ПТМ) ЭУ для внутреннего контроля с периодичностью по согласованию с ЭЭП

- Область аккредитации испытательной лаборатории (центра)
- Диагностика радиационного мониторинга. Деление рабочего управления ФГУП «ГХК»
- Унифицированный номер заявки об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.211HC82
1. 662970, РОССИЯ, Красноярский край, ЗАТО Железногорск, Промтерритория, строен. 133;
 2. 662970, РОССИЯ, Красноярский край, ЗАТО Железногорск, Промтерритория, строен. 446, комнаты 203, 204;
 3. 662970, РОССИЯ, Красноярский край, ЗАТО Железногорск, Промтерритория, строен. 134, пом. 1, комната 3 (Архив)

сфера деятельности аккредитации
На соответствие требованиям

ГОСТ ISO/IEC 17025-2019 «Общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий»

№ п/п	Документы, устанавливающие требования к методам (испытаний), измерениям	Наименование объекта	Код ОКПД 2	Код ТН ВЕД ЕАЭС	Определенная характеристика (описание)	Диапазон определений
1.	2	3	4	5	6	7
1. 662970, РОССИЯ, Красноярский край, ЗАТО Железногорск, Промтерритория, строен. 133						
1	ПНД Ф 14.1.2.3.1-05	Природные, сточные воды	-	-	Массовая концентрация ионов аммония	(0,05 - 150) мг/дм³
2	ПНД Ф 14.1.2.4.15-05	Поверхностные, сточные воды	-	-	Массовая концентрация анионных поверхностно-активных веществ (АПВ)	(0,01 - 10) мг/дм³
3	ПНД Ф 14.1.2.3.4.123-07	Поверхностные пресные, природные (грунтовые), сточные воды	-	-	Биохимическое потребление кислорода после 5-дневного биобактериального созревания при 20 °С	(0,5 - 200) мгО₂/дм³
4	ПНД Ф 14.1.2.3.110-07	Природные, сточные воды	-	-	Биохимическое потребление кислорода после 5-дневного биобактериального созревания при 20 °С	(0,5 - 200) мгО₂/дм³
5	ПНД Ф 14.1.2.3.4.121-07	Природные (поверхностные, подземные), сточные воды	-	-	Массовая концентрация аммонийных веществ	(3,0 - 5000) мг/дм³
6	ПНД Ф 14.1.2.3.904-07 (Вариант 1 - потенциометрическое титрование)	Природные, сточные воды	-	-	Вещность pH	(1 - 14) единиц pH
7	ПНД Ф 14.1.2.4.50-06	Природные, сточные воды	-	-	Массовая концентрация гидрокарбонатов	(10 - 1200) мг/дм³
8	ПНД Ф 14.1.2.4.5-05	Поверхностные, сточные воды	-	-	Массовая концентрация жесткости	(0,05 - 10) мг/дм³
			-	-	Массовая концентрация нефтепродуктов	(0,05 - 50) мг/дм³

ин. 10 листов, лист 2

3	2	3	4	5	6	7
9	ПНД Ф 14.1/2.4.1493	Повышенность, сточные воды	—	—	Массовая концентрация нитрат-ионов	(0,1 – 100) мг/дм ³
10	ПНД Ф 14.1/2.4.1495	Повышенность, сточные воды	—	—	Массовая концентрация нитрат-ионов	(0,02 – 3,0) мг/дм ³
11	ПНД Ф 14.1/2.4.10199	Природная, сточные воды	—	—	Массовая концентрация сульфат-ионов	(1,0 – 15,0) мг/дм ³
12	ПНД Ф 14.1/2.195-2000	Природная, сточные воды	—	—	Массовая концентрация сульфат-ионов	(1,0 – 1000) мг/дм ³
13	ПНД Ф 14.1/2.119-97 (содержащих сероводород)	Природная, опресненные сточные воды	—	—	Массовая концентрация сероводорода в сульфиде в пересчете на сероводород	(50 – 4000) мг/дм ³
14	ПНД Ф 14.1/2.4.114-97	Повышенность, сточные воды	—	—	Массовая концентрация сухого остатка	(50 – 25000) мг/дм ³
15	ПНД Ф 14.1/2.4.112-02 (бензол А)	Природная, сточные воды	—	—	Массовая концентрация фенолов (бензол)	(0,0015 – 25) мг/дм ³
16	ПНД Ф 14.1/2.4.112-97	Повышенность, сточные воды	—	—	Массовая концентрация фосфат-ионов	(0,05 – 80) мг/дм ³
17	ПНД Ф 14.1/2.3.100-97	Природная, сточные воды	—	—	Химическое потребление кислорода	(4,0 – 2000) мг/дм ³
18	ПНД Ф 14.1/2.3.4.111-97	Природная (повышенность, опресненные) сточные воды	—	—	Массовая концентрация хлорид-ионов	(5,0 – 250000) мг/дм ³
19	ПНД Ф 14.1/2.4.52-06	Природная, сточные воды	—	—	Массовая концентрация нитрат-ионов	(0,010 – 3,0) мг/дм ³
20	ПНД Ф 14.1/2.3.4.245-2007	Повышенность, опресненные сточные воды	—	—	Содержание железа	(0,003 – 10) мг/дм ³ (мг-мг/дм ³)
21	ГОСТ 31861	Питательная, опресненная, опресненно-песчаная, сточные и опресненные сточные воды	—	—	Общая окисляемость	(0,003 – 10) ммоль/дм ³ (ммоль/дм ³)
22	ПНД Ф 12.1/3.1-08	Сточные воды	—	—	Обзор проб	—
23	МН 07.4/9-2018	Объекты окружающей среды и техногенной среды: атмосферный воздух, атмосферные выпадения	—	—	Обзор проб	—

на 10 листов, лист 3

1	2	3	4	5	6	7
	Руководство по отбору проб объектов окружающей среды и техникой ной среде	сист. вода, водные растения, донные накопления органических веществ, растительность (трава), почвенные про- дукты (млекопитающие, птицы, рыбы, динофиты)				
24	Список 1. Кардонский водохрани- лище. Технические условия по- литы и инструкции по эксплуатации Паспорт	Природе: почвенные, поверхност- ные, питьевые, сточные, очищенные сточные воды	-	-	Транспирация	$(0,5) - (1) \cdot 10^3 \text{ } ^\circ\text{C}$
25	Методика измерения активности люминесцирующих радиоизотопов в естественных образцах на люминесценци- метрическом спектрометре МНН- 15.1.1.1-16 (версия 0.7)	Счетные образцы: агрокультуры сферического куста, агрокультуры сфер. атмосферных выделений, сфера, водные и водные растения, донные и донные продукты (млекопитающие, птицы, растительность (трава), почвенные продукты (млекопитающие, птицы, рыбы, динофиты)	-	-	Активность отложений с транс- портом радионуклидов	$(0,5 - 5 \cdot 10^3) \text{ Бк}$
		Счетные образцы: сфера, вода и вод- ные растения, донные и агрокультуры сфер. атмосферных выделений, сфера, почвенные продукты (млекопитающие, птицы, динофиты), почвенные продукты (млекопитающие, птицы, динофиты)	-	-	Расчетный коэффициент, объемная активность отложений, гамма-излуче- ние, радионуклиды	$(0,001 - 1 \cdot 10^3) \text{ Бк/кг}$
		Счетные образцы: агрокультуры сферического куста, агрокультуры сфер	-	-	Расчетный коэффициент, объемная активность отложений, гамма-излуче- ние, радионуклиды	$(0,5 - 5 \cdot 10^3) \text{ Бк}$
		Счетные образцы: агрокультуры сферического куста, агрокультуры сфер	-	-	Расчетный коэффициент, объемная активность отложений, гамма-излуче- ние, радионуклиды	$(0,001 - 1 \cdot 10^3) \text{ Бк/кг}$
		Счетные образцы: агрокультуры сферического куста, агрокультуры сфер	-	-	Расчетный коэффициент, объемная активность отложений, гамма-излуче- ние, радионуклиды	$(0,001 - 1 \cdot 10^3) \text{ Бк/кг}$

на 10 листах, лист 8

1	2	3	4	5	7
	объектах, образующих радиометрические установившиеся МЕН 15.4-16	дети, агрозоной водоемов, атмосферных выпадений, снега, воды и почвы растений, растительности (травы), лишайных коростовых пород (мхи, лишайники, мхи, лишайники, лишайники)	-	-	$(1 \cdot 10^3 - 2 \cdot 10^3) \text{ Бк/дм}^3$ $(0,17 - 5 \cdot 10^3) \text{ Бк}$
20	Методика измерения активности диффузионных (жидких) и твердых образцов на портативном спектрометре МЕН 15.3.6-16	Системные образцы, приготавливаемые из проб агрозоны атмосферного воздуха, агрозоны водоемов	-	-	Расчетная активность: эффективная активность без учета радионуклидов Методика измерения активности для агрозоны водоемов и атмосферного воздуха (мхи, лишайники, мхи, лишайники, лишайники) с учетом радионуклидов $(0,5 - 1 \cdot 10^3) \text{ Бк/дм}^3$ $(0,17 - 5 \cdot 10^3) \text{ Бк}$
21	Методика измерения активности диффузионных (жидких) и твердых образцов на портативном спектрометре МЕН 15.3.6-16	Системные образцы, приготавливаемые из проб агрозоны атмосферного воздуха, агрозоны водоемов	-	-	Расчетная активность: эффективная активность без учета радионуклидов Методика измерения активности для агрозоны водоемов и атмосферного воздуха (мхи, лишайники, мхи, лишайники, лишайники) с учетом радионуклидов $(4 \cdot 10^3 - 5 \cdot 10^3) \text{ Бк}$
22	Методика измерения активности диффузионных (жидких) и твердых образцов на портативном спектрометре МЕН 15.3.6-16	Вода, приготавливаемая из проб агрозоны атмосферного воздуха, агрозоны водоемов	-	-	Активность трития Расчетная активность: эффективная активность трития $0,5 - 1 \cdot 10^3 \text{ Бк}$ $(50 - 10^3) \text{ Бк/дм}^3$

на 10 лет, анал. акт №

1	2	3	4	5	6	7
	Методика измерения активности трития в естественных образцах на жидкостно-сцинтилляционных радиоизмерителях. МБК 7.5.16(2)-16				Длительность лабораторной (или промышленной) работы и длительность проведения радиоизмерений, мин/сутки; активность трития	$0,5 - 1 \cdot 10^6$ Бк
					Расчетный потенциал активности трития	$10^6 - 10^7$ Бк/кг
					Плотность активности трития	$0,5 - 1 \cdot 10^6$ Бк/кг
					Плотность активности трития (для оценки риска) в единицах активности на единицу массы	$0,5 - 1 \cdot 10^6$ Бк/кг
30	Методика измерения активности изотопов активности активности трития в жидкостно-сцинтилляционных радиоизмерителях. МБК 7.5.16(2)-16	Почва, сельскохозяйственные и другие отходы			Удельная активность трития	$1 - 1 \cdot 10^6$ Бк/кг
					Удельная активность трития	$1 - 1 \cdot 10^6$ Бк/кг
		Почва, сельскохозяйственные отходы			Расчетный потенциал активности трития	$10^6 - 10^7$ Бк/кг
					Плотность активности трития	$10^6 - 10^7$ Бк/кг
					Плотность активности трития (для оценки риска) в единицах активности на единицу массы	$10^6 - 10^7$ Бк/кг
					Расчетный потенциал активности трития	$10^6 - 10^7$ Бк/кг
31	Методика измерения активности изотопов активности активности трития в жидкостно-сцинтилляционных радиоизмерителях. МБК 7.5.16(2)-16	Атмосфера в радиационно-активной зоне			Удельная активность трития	$10^6 - 10^7$ Бк/кг
					Удельная активность трития	$10^6 - 10^7$ Бк/кг
32	Методика измерения активности изотопов активности активности трития в жидкостно-сцинтилляционных радиоизмерителях. МБК 7.5.16(2)-16	Вода в радиационно-активной зоне			Удельная активность трития	$10^6 - 10^7$ Бк/кг
					Удельная активность трития	$10^6 - 10^7$ Бк/кг

на 10 листах, лист 2

1	2	3	4	5	6	7
					Удельная активность плутония-238	(5,0 – 100) Бк/кг (с учетом разбавления пробы) $(2 \cdot 10^3 - 10^4)$ Бк/кг $(1 \cdot 10^2 - 2 \cdot 10^3)$ Бк/кг (с учетом концентрации пробы) (5,0 – 100) Бк/кг (с учетом разбавления пробы) $(1 - 1 \cdot 10^3)$ Бк/кг
33	Методика измерения удельной активности стронция-90 в почве и донных отложениях, МВК 1.5.5(3)-16	Почва, донные отложения и донные отложения	—	—	Удельная активность стронция-90	$(5 \cdot 10^2 - 1 \cdot 10^3)$ Бк/кг
34	Методика измерения удельной активности стронция-90 в агроэкологических выбросах и атмосферного воздуха, МВК 6.1.1.5(1)-16	Агроэкологические выбросы и агроэкологический воздух (молоко, овощи, мясо, рыба, дикоросы)	—	—	Объемная активность стронция-90	$(5 \cdot 10^2 - 1 \cdot 10^3)$ Бк/м³
35	Методика измерения удельной активности стронция-90 в пробах пресной и сточных вод, МВК 7.3.15(1)-16	Вода, водные растворы	—	—	Удельная активность стронция-90	$(0,05 - 5 \cdot 10^3)$ Бк/л $(1 \cdot 10^2 - 1 \cdot 10^3)$ Бк/л (с учетом концентрации пробы)
36	Методика измерения мощности дозы гамма-излучения, МВК 1.2.5(43)-16	РВ, РАО, транспортные средства, материалы, контейнеры и упаковки, помещения и территории, оборудование, подлежащее радиационному контролю	—	—	Плотность мощности дозы гамма-излучения	0,1 мкЗв/ч – 1 Зв/ч
37	Методика измерения плотности потока альфа-бета-частиц, МВК 1.2.10(1)-16	Объекты контроля	—	—	Плотность потока альфа-частиц Плотность потока бета-частиц	$(0,2 - 10^2)$ мин⁻¹ см⁻² $(10 - 10^3)$ мин⁻¹ см⁻²

ли 10 листах, лист 8.

1	2	3	4	5	6	7
28	Методика радиационного обследования территорий. МВК 1.2.6.16	Территория населенных пунктов, промышленных предприятий и сельскохозяйственных угодий	-	-	Мощность избыточного гамма-излучения до 100 мкР/ч	0,1 мкР/ч - 1 Зв/ч
29	ОСБЕП. Методика контроля (МВК). Радиационное загрязнение земель, лесов, водных объектов, объектов инфраструктуры, объектов промышленности. МВК-ГХК-2016. РФ ФР 28.2016.01.17. МВК 101-15.019-2016 (и.в. 10.1, 10.3, 10.7)	Покровости оборудования, производственных помещений, транспортных средств и других объектов, радиационный контроль, который предусматривается Программой радиационного контроля предприятия	-	-	Плотность потока альфа-частиц	(0,1 - 1,0) 10 ¹⁰ ч/см ² /с
30	Методика радиационного обследования помещений и зданий и сооружений. МВК 13.11-16	Помещения в зданиях и сооружениях	-	-	Плотность потока бета-частиц	(1,0 - 5,0) 10 ¹⁰ ч/см ² /с
2. 662970, РОКС (НН, Краснинский край, ЗАТО) АБЗ атомных реакторов, строит. 446, мощность 203, 204						
41	ПНД Ф 14.1.2.3.1.05	Природные и сточные воды	-	-	Массовая концентрация азота аммонийного	(0,05 - 150) мг/дм ³
42	ПНД Ф 14.1.2.3.1.05	Повременные и сточные воды	-	-	Массовая концентрация аммония (АТДН)	(0,01 - 10) мг/дм ³
43	ПНД Ф 14.1.2.3.4.123-97	Повременные, сточные, природные (грунтовые), сточные воды	-	-	Биохимическое потребление кислорода после 5-дневного инкубации при 20 °С	(0,5 - 300) мгО/дм ³
44	ПНД Ф 14.1.2.3.1.10-97	Природные, сточные воды	-	-	Биохимическое потребление кислорода после 5-дневного инкубации при 20 °С	(0,5 - 300) мгО/дм ³
45	ПНД Ф 14.1.2.3.4.121-97	Природные (поверхностные, подземные), сточные воды	-	-	Массовая концентрация аммонийного азота	(0,0 - 5000) мг/дм ³
46	ПНД Ф 14.1.2.3.09-97 (Вариант 1 - поточный контроль)	Природные, сточные воды	-	-	Водородный pH	(1 - 14) единиц pH
47	ПНД Ф 14.1.2.3.30-06	Природные, сточные воды	-	-	Массовая концентрация гидрокарбонатов	(10 - 1200) мг/дм ³
48	ПНД Ф 14.1.2.3.08-97	Природные, сточные воды	-	-	Массовая концентрация азота аммонийного	(0,05 - 10) мг/дм ³
			-	-	Общая жесткость	(0,1 - 50) мг/дм ³

на 10 листах, лист 9

1	2	3	4	5	6	7
49	ПВД Ф 14.1.2.3.95-97	Природные, сточные воды	-	-	Массовая концентрация калия	(1,0 – 2000) мг/дм ³
50	ПВД Ф 14.1.2.4.5-95	Поверхностные, сточные воды	-	-	Массовая концентрация нефтесодержащих веществ	(0,05 – 50) мг/дм ³
51	ПВД Ф 14.1.2.4.4-95	Поверхностные, сточные воды	-	-	Массовая концентрация нитрат-ионов	(0,1 – 100) мг/дм ³
52	ПВД Ф 14.1.2.4.3-95	Поверхностные, сточные воды	-	-	Массовая концентрация нитрит-ионов	(0,01 – 2,0) мг/дм ³
53	ПВД Ф 14.1.2.3.101-97	Природные, сточные воды	-	-	Массовая концентрация растворенного кислорода	(1,0 – 15,0) мг/дм ³
54	ПВД Ф 14.1.2.159-2000	Природные, сточные воды	-	-	Массовая концентрация сульфат-ионов	(10 – 1000) мг/дм ³
55	ПВД Ф 14.1.2.4.114-97	Поверхностные, сточные воды	-	-	Массовая концентрация сухого остатка	(50 – 25000) мг/дм ³
56	ПВД Ф 14.1.2.4.112-97	Поверхностные, сточные воды	-	-	Массовая концентрация фосфат-ионов	(0,05 – 80) мг/дм ³
57	ПВД Ф 14.1.2.3.100-97	Природные, сточные воды	-	-	Химическое потребление кислорода	(4,0 – 2000) мг/дм ³
58	ПВД Ф 14.1.2.3.4.113-97	Природные (поверхностные и подземные), сточные воды	-	-	Массовая концентрация хлорид-ионов	(5,0 – 25000) мг/дм ³
59	ПВД Ф 14.1.2.3.4.245-2007	Поверхностные, подземные пресные и сточные воды	-	-	Самболина исленность	(0,005 – 10) ммоль/дм ³ (мг-экв./дм ³)
60	ГОСТ 31861	Питьевые, поверхностные, подземные, пресные, сточные и очищенные сточные воды	-	-	Общая жесткость	(0,005 – 10) ммоль/дм ³ (мг-экв./дм ³)
61	ПВД Ф 12.1.5.1-08	Сточные воды	-	-	Отбор проб	-
62	ИИ 07.419-2018 Руководство по отбору проб объектов окружающей среды и контролю всей среды	Объекты окружающей среды и техногенной среды: аэрозоли атмосферного воздуха, атмосферные выпадения, снег, вода, водные растения, донные и донноживучие организмы, почва,	-	-	Отбор проб	-

на 10 листов, лист 10

1	2	3	4	5	6	7
		растительность (трава), лиственные деревья (основная оценка: полевая, рыбная, дачная)				
63	Специальность 1. Картографический терминатор. Технические оценки и инструкции по эксплуатации. Инструкция	Природные ресурсы, поверхностные, подземные, сточные, очищенные сточные воды		-	Температура	$(-50) - (+150) ^\circ\text{C}$
64	Методика измерения активности бета-излучающих радиоизотопов в жидких образцах на атомном реакторе. МНН 15.4.3-16	Система обработки, приготовления из проб аэрозольной пыли, воды и водных растворов		-	Суммарная активность бета-излучающих радиоизотопов	$(0,17 - 3 \cdot 10^3) \text{ Бк}$
		Система обработки, приготовления из проб воды и водных растворов		-	Результат измерения, значения суммарной активности бета-излучающих радиоизотопов. Дозиметрия, измерения для определения расхода и скорости движения радиоизотопов в системе	$(1 \cdot 10^3 - 3 \cdot 10^3) \text{ Бк/л}$
		Система обработки, приготовления из проб аэрозольной пыли, воды и водных растворов		-	Результат измерения, значения суммарной активности бета-излучающих радиоизотопов. Дозиметрия, измерения для определения расхода и скорости движения радиоизотопов в системе	$(1 \cdot 10^3 - 3 \cdot 10^3) \text{ Бк/л}$

Заместитель главного инженера предприятия по охране труда и радиационной безопасности ФГУП «ГХК»

Имя, фамилия, инициалы (подпись)

Имя, фамилия, инициалы (подпись)

И.Ф. Капустин

Имя, фамилия, инициалы (подпись)

**13.4 Программа радиационного контроля выбросов и сбросов ФГУП «ГХК»
(выписка)**

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

 И.А. Меркулов
" " 2020 г.

ИНСТРУКЦИЯ ПРЕДПРИЯТИЯ

Программа радиационного контроля выбросов и сбросов ФГУП «ГХК», объектов окружающей среды в районе возможного влияния ФГУП «ГХК»

ИИ 07.265-2020

Введен
ИИ 07.265-2014

Срок действия: 5 лет.

СОГЛАСОВАНО

Руководитель Межрегионального управления № 51 ФМБА России

 В.П. Бужный
" " 2020 г.

Инструкция должна быть
руководители ПБО ЯРОО, СКО,
ЗФТ, ЗРТ, ФН, и МДНК, АТЦ,
ЦСНП, СЦ, главные инженеры и
технические ПБО ЯРОО, СКО, ЗФТ,
ЗРТ, ФН, и МДНК, АТЦ, ЦСНП,
СЦ, ЗУ, весь персонал ЛРЭМ ЗУ.

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	24
11 Контроль радиационной обстановки. Контроль влияния хранения жидких и твердых радиоактивных отходов	25
12 Контроль радиационной обстановки. Контроль мощности амбиентного эквивалента дозы гамма-излучения при отборе проб в 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 В1 (обязательное). Карта-схема расположения пунктов радиационно-экологического контроля в районе ФГУП «ГХК»	54
Приложение В2 (обязательное). Карта-схема размещения стационарных источников выбросов предприятия	55
Приложение В1 (обязательное). Контроль содержания радионуклидов в газообразных выбросах	56
Приложение В2 (обязательное). Контроль содержания радионуклидов в сточных водах	64
Приложение В3 (обязательное). Контроль содержания радионуклидов в аэрозолях 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 хранения твердых радиоактивных отходов (об. 650)	99
Приложение В15 (обязательное). Контроль состояния радиационной обстановки в районе Федерального хранения	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 суммарное отношение 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 - территории вокруг радиационного объекта, за пределами которой уровень облучения населения за счет нормальной эксплуатации радиационного объекта не превышает установленную для него норму.

2 Общие положения

Важной составляющей частью безопасного функционирования ядерно-энергетического комплекса и предприятий атомной промышленности является проведение радиационно-экологического 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 подгруппы части и обращения с РАО и переработке радиоактивных отходов;
- завода фабрикация топлива;
- завода регенерации топлива;
- научно-производственного Международного центра инженерных компетенций;
- федерального хранилища;

В задачи радиационно-экологического мониторинга входит также контроль радиационной обстановки, анализ воздействия сбросов и выбросов производства, 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 радиационно-экологического 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, дождевые 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 Ambientного эквивалента дозы) на территории СЗ, ЗН и объектов промплощадки;
- влияние хранения 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 газообразных 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 (СЗ) и в зоне наблюдения (ЗН) предприятия (Приложения В1 - В17), а также устанавливает порядок получения и подготовки данных для системы учета 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)», ИИ-016 «Федеральные нормы и правила в области использования атомной энергии. Основные правила учета и контроля радиоактивных веществ и радиоактивных отходов в организации», ИИ 01-07.116-2018 деп. «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 ОУ.

Процедуры пробоотбора изложены в ИИ 07.419 «Руководство по отбору проб объектов окружающей среды и техногенной среды».

Формы представления результатов изложены в ИИ 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 учетом 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 ГНГУ 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 «Выявление 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 нормы «Гигиенические требования по ограничению облучения населения за счет источников внешнего излучения»
2.21	МУ 2.6.5.009-2016	Методические указания «Объемная активность радионуклидов в воздухе на рабочих местах. Требования к определению величины среднегодовой активности»
2.22	ПП-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	ИВН 33-5.3.01-85	Инструкция по отбору проб для анализа сточных вод
4	СТАНДАРТЫ И ИНСТРУКЦИИ ПРЕДПРИЯТИЯ	
4.1	СТО-73	Система 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 веществами 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-РНОН. 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 ПРОБПОДГОТОВКИ	
6.1	ИН 07.419	Руководство по отбору проб. Объекты окружающей среды и технологической 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 высокоактивные отходы
ЖРО	- жидкие радиоактивные отходы
ЗН	- зона наблюдения
ИУЦ	- информационно-управляющий центр
ЗРТ	- завод регенерации топлива
ЗФТ	- завод fabrication топлива
КПП	- контрольно-пропускной пункт
ЛРЭМ	- лаборатория радиоэкологического 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	- научно-производственный Международный центр инженерных компетенций
и/и МЦИК	- опытно-демонстрационный центр
ОДЦ	- отдел радиационной безопасности
ОРБ	- облученные стандартные урановые блоки
ОСУБ	- облученные тепловыделяющие сборки
ОТВС	- отработанное ядерное топливо
ОЯТ	- предельно-допустимый выброс
ПДВ	- предельно-допустимая концентрация
ПДК	- производство тепловой энергии
ПТЭ	- система автоматизированного радиационного контроля атмосферного воздуха
РАВ (система)	- радиоактивные отходы
РАО	- производство вывода из эксплуатации ЯРОО
ПВЭ ЯРОО	- Экологическое управление
ЭУ	- служба водоснабжения
СЖО	- санитарно-защитная зона
СЗЗ	- частное учреждение по информационно-аналитическому обеспечению «Ситуационно-Кризисный Центр Росатома»
СКЦ Росатома	- система очистки технологических сточков
СОТС	- специализированная пожарно-спасательная часть
СПСЧ	- производство тепловой энергии
ПТЭ	- твердые радиоактивные отходы
ПРО	- складской цех
СЦ	- транспортной упаковочный контейнер
ТУК	- условно чистые отходы
УЧО	- федеральное хранилище
ФХ	

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 непроизводственного назначения и социальности.

Радиоактивные выбросы и сбросы предприятия могут образовываться в результате существующей производственной деятельности ПВЭ ЯРОО, СЖО, ит 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-аэрозольными 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 (№ вентиляционной)	Характеристика выброса
№ 1 (В-8)	Технологические выбросы ЭФТ после их очистки на станциях газоочистки на территории завода
№ 3 (В-4+В-5)	Вентиляционные выбросы из помещений ПВЭ ЯРОО, СЖО, ГДЛ и ЭФТ
№ 6 (В-7а)	Вентиляционные выбросы из цеха №1, осуществляющий административный контроль и оперативные операции для ЭФТ, и части помещений ПВЭ ЯРОО и ЭФТ
№ 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 ЭФТ
№ 1/1-РТ	Выбросы из надводного пространства бассейна выдержки ОВБ, зал 1 цеха № 2 ЗРТ
№ 25/1-РТ	Вентиляционные выбросы из аппарата зал.25 цеха № 2 ЗРТ
№ 25/2-РТ	Вентиляционные выбросы из каньонов и трубного коридора зал.25 цеха № 2 ЗРТ
3А/1, ХОТ-2	технологические сдувки со здания 3А «сухого» хранения ОЯТ
3/1, ХОТ-2	технологические сдувки со здания 3 «сухого» хранения 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, охлаждение ТРО)

Примечания: 1 Источник № 1 размещен 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 расхода воздуха, удаляемого через источники выбросов №№ 1, 3, 6, 10, 657/1 осуществляет персонал ПВЭ ЯРОО.

Измерение расхода воздуха, удаляемого через источники выбросов № 4 и № 5, производится персоналом ЭУ во время инвентаризации источников выбросов один раз в пять лет.

Измерения расхода 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 ПВД ЯРОО и ЗФТ удаляются через объединенную 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 Петринова), 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 общепроменной вентиляции подпорной части предприятия.

Аэрозольные выбросы, уходящие в атмосферу через источник № 6 (по вентсистеме В-7а об. 530), в основном обусловлены поступлением из помещений ин МЦНК отделений 56а, б, в, г, д, «горячих» камер, комнаты «гермопечки» ин МЦНК. Система пробоотбора предусматривает параллельное улавливание радиоактивных аэрозолей на два фильтра АФА.

Очистка газоаэрозольных отходов на ин МЦНК осуществляется с помощью фильтров Петринова типа Д-13У, Д-9У, а на вытяжных воздуховодах «горячих» камер, комнаты «гермопечки» МЦНК установлены дополнительно фильтры типов: В-0,25, В-0,5, А-17, ПФТС-1500Б.

В фильтрах марок Д-9У, А-17, В-0,5 применены фильтрующие материалы типа ФПП, представляющие собой слой ультратонких волокон, нанесенных на маршевую 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; 3/1, 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 очистки не предусмотрена.

Через источник № 25/1-РТ удаляются выбросы после очистки слухов 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 Н-500Н.

В ловушках воздух очищается от аэрозолей, уносимых из аппаратов при барботаже и слухе, с коэффициентом очистки 2. Фильтрами ФСГО и ФАРТОС проводится, соответственно, грубая и тонкая очистка воздуха от аэрозолей. Эти фильтры работают в режиме самоочищения, конденсат удаляется через гидрозатворы в мойку.

Замена фильтрующего материала проводится при накоплении ПДК радиоактивности, что определяется по МЭД от фильтров, измеряемой переносными приборами.

По расчетам, 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 слухов 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 ямы зд. 25, очищается на фильтрах типа Д-23КД.

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 поднимаются на фильтры ФАРТОС Ц-500. Система слухки 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 станины 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 зпн 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 входит 6 фильтров типа ФАС-В-3500.

Через источник 26Г, ХОГ-2 удаляются выбросы из зд. 26 ЗРТ.

В здании 26 воздух перед выбросом в атмосферу проходит следующую очистку:

на фильтрах ФАРТОС Ц-500 и ФСТО-500 из системы технологических слухов;

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 слухов;
- третья - очистка слухов «дыхания».

Очистка газовых выбросов проводится в два этапа:

1 ступень - предварительная (грубая) очистка фильтрами ФСТО-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 газообразных веществ и аэрозолей является система технологической слухи на операциях разделки ОТВС, волокнизации, растворения ОЯТ, денитрации уранилнитрата и оседельювания ВАО. Для предотвращения попадания выделяющихся веществ в окружающую среду необходимо проведение очистки всех технологических газов.

В здании 4 воздух перед выбросом в атмосферу проходит очистку на фильтрах ФСТО 500, Барк-0.4, ПФТС-500, ФАРТОС Ц-200, АУН-1500, АУ-1500ИК.

Источник 2/1, ХОГ-2.

Основными источниками газообразных радиоактивных выбросов в здании 2 ХОГ-2 являются системы вентиляции и слухов, связанные с обращением и хранением ОЯТ.

Воздух перед выбросом в атмосферу проходит двухступенчатую очистку.

Система газоочистки состоит из следующих узлов:

- узел системы очистки технологических слухов (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 AP-2427 поступают сдувки:

- из систем дезактивации ПМП-3, сифандра ПМ-2;
- с установок герметизации и контроля пенала ККП-2;
- из системы приема и выдачи ЖРО.

Система очистки технологических сдувок включает:

- ловушку влаги AP-2427;
- два фильтра ФАРТОС Ц-500;
- гидрозатвор AP-2405;
- две газодувки AP-2429/1, 2.

Из системы герметизации и контроля пеналов в камере компрессации пеналов (ККП-2) сдувка поступает после очистки на фильтре, установленном в системе герметизации и контроля пеналов, с расходом 40 м³/час и рабочим давлением 0,1 МПа.

Сдувочный воздух из емкостей приема ЖРО направляется в СОТС с помощью газодувок, создающих разрежение в системе 2 м.е. Расход сдувки воздуха - около 6 м³/час.

Технологический сдувочный воздух первоначально поступает в ловушку влаги, затем подается 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 перепадамеры. Начальное сопротивление фильтра составляет 300 Па. Фильтры ФАРТОС при фильтрации туманов работают в стационарном режиме самодочистки, с сопротивлением 3 кПа, замены не требуют.

Источник 657/1.

Источниками выбросов участка кондиционирования ТРО в здании 657 являются:

- газовоздушные выбросы, образующиеся при сжигании ТРО;
- вытяжная вентиляция из помещений второй зоны (бокс сортировки, бокс перегрузки ОЗРН, участок цементирования САО, установка цементирования зольного остатка);
- вытяжная вентиляция из аппаратов установки по очистке ЖРО «Анна-Экспресс».

Дымовые газы, образующиеся при сжигании горючих ТРО, перед выбросом в атмосферу проходят многоступенчатую очистку с целью обеспечения выброса радиоизотопов 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 подогретому газопроводу поступают в абсорбер полный. 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 дна 657, перед выбросом в атмосферу проходит очистку на фильтрах ФНЭА-3500.

5.3 Характеристика источников сбросов предприятия

Сброс радионуклидов в реку Енисей на предприятии осуществляется через два выпуска: рассейвационный выпуск № 2а (перелив из бассейна выверки об. 366) и выпуск № 4 (дренажная вода из об. 366). Настоящая программа предусматривает проведение контроля соблюдения установленных нормативов для удаляемых радионуклидных 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 рассейвационного выпуска. Бассейн оборудован дренажной системой.

В бассейн об. 366 поступают:

- нормативно-чистая вода ЗФТ;
- вода охлаждения компрессоров и насосов ПВЭ ЯРОО;
- сточная вода из санитарно-технических, хозяйственно-бытовых стоков предприятия после отстаивания;
- сточная вода из санитарно-технических, 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 рассейвационный 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 специализации с ПВЭ ЯРОО, СЖО и ЗФТ. Воды специализации 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:

- коагуляционно 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 ЗИ предприятия.

6.2 В воде р. Енисей содержание радионуклидов определяют в двух контрольных сечениях 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 исследуемого 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. Доломцово (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 десяти 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 ФП1-15-1,7 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 путем 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 промышленной, 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 дождевых отложениях р. Енисей один раз в год на участке от 63 км до 181 км по дощманской карте р. Енисей в 15 точках. В качестве контрольной (фоновой) точки выбрана Куваршинская протока (63-й км по

ландманской 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 производит 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 газодисперсных выбросов радионуклидов в атмосферу, так и в результате сбросов радионуклидов со сточными водами. Пробы пищевых продуктов для определения содержания радионуклидов приобретают путем закупки у местного населения. Пробы мяса и молока закупаются по мере возможности у местных жителей. Потолок 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 данные 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 выдчей деактивата 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 ambientного 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 холстой 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, АТП;
- автомобильный транспорт для перевозки isotopной продукции;
- посадочные платформы, помещения ж/д станций;
- производственные помещения ЛПУЭМ 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;
- isotopная продукция, транспортируемая из г. Красноярска в СЦ;
- об. 235 (людейской холост);
- 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(11)-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-издателя.

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 ПГЗ 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. Хаптуново (протяженность 2 км);
- п. Коновово (протяженность 2 км).

Измерения проводят приборами радиационной гамма-съемки, установленными на передаточной радиологической лаборатории (ПРЛ) полноприводного автомобиля. ПРЛ является мобильной (передаточной) 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 в 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 LV 111.



Рисунок 13.2 – Размещение постов контроля Миссо-Сампи 1В.111

Регулярно проводятся метеорологические измерения в районе размещения лаборатории радиэкологического 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, динозавров, а также проведение обследования береговых и пойменных участков посредством пешеходной гамма-съемки.

Контроль радиационной обстановки поймы р. Енисей в ближайшей 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, магомоторных судов и автотранспорта.

16 Перспектива развития производства

16.1 Завод регенерации топлива (ЗРТ)

В перспективе развития предприятия планируется пуск и эксплуатацию Опытного-демонстрационного центра (ОДЦ) по переработке ОЯТ.

Основными источниками газообразных радиоактивных выбросов на ОДЦ будут являться системы вентиляции и судов, связанные с переработкой ОЯТ. Также возможно образование источника сбросов.

Все новые объекты выброса и сбросов предприятия подлежат обязательному радиационному контролю.

В результате развития производства, строительства и ввода в эксплуатацию 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 ИИ 01-07.020 и ИИ 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. Шишов

Начальник ЛРЭМ ЭУ



Д.Ю. Садяев

Виты:

Заместитель главного инженера
предприятия по ОТ и РБ



Н.Ф. Капустин

Начальник ТУ предприятия



В.А. Дудукин

Главный приборист-метролог-
испытатель утилизации



А.В. Бурянин

Начальник ОРБ предприятия

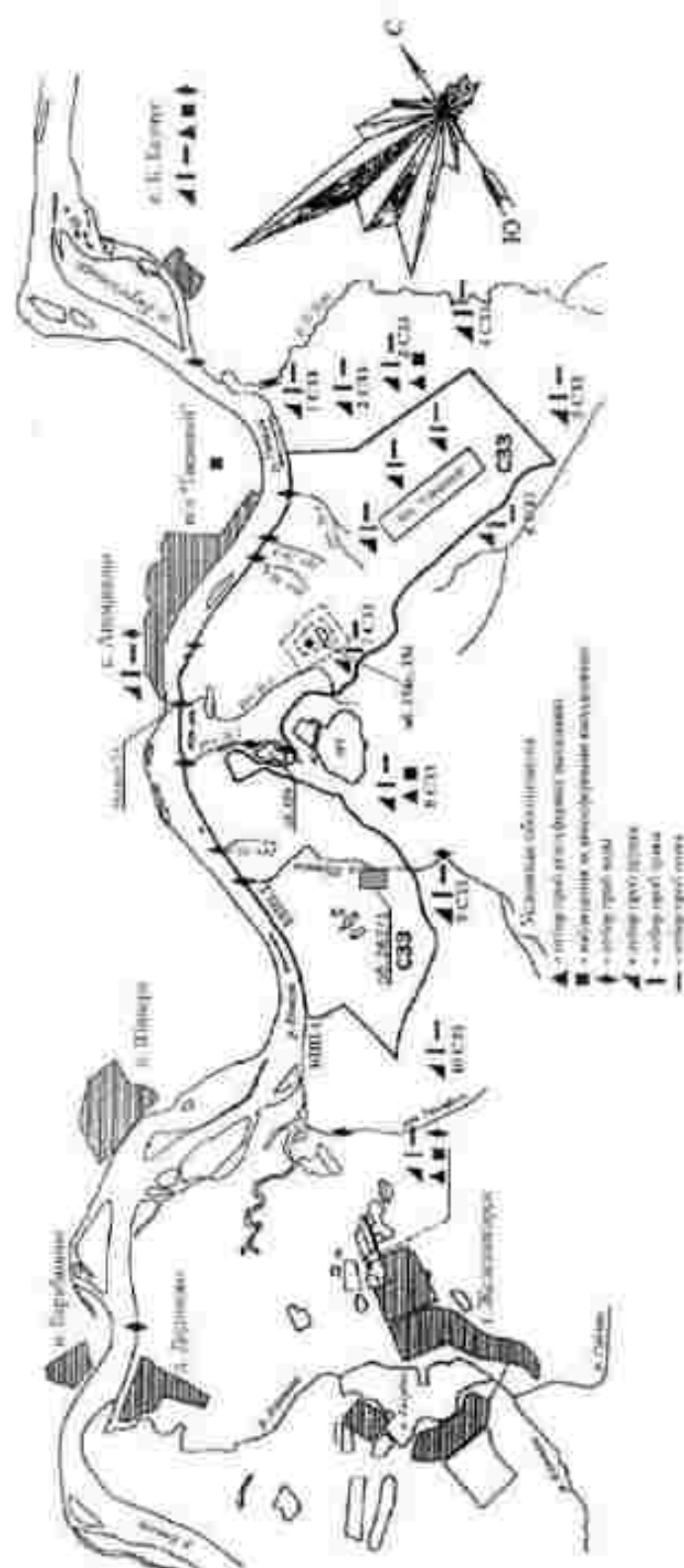


В.В. Мартынов

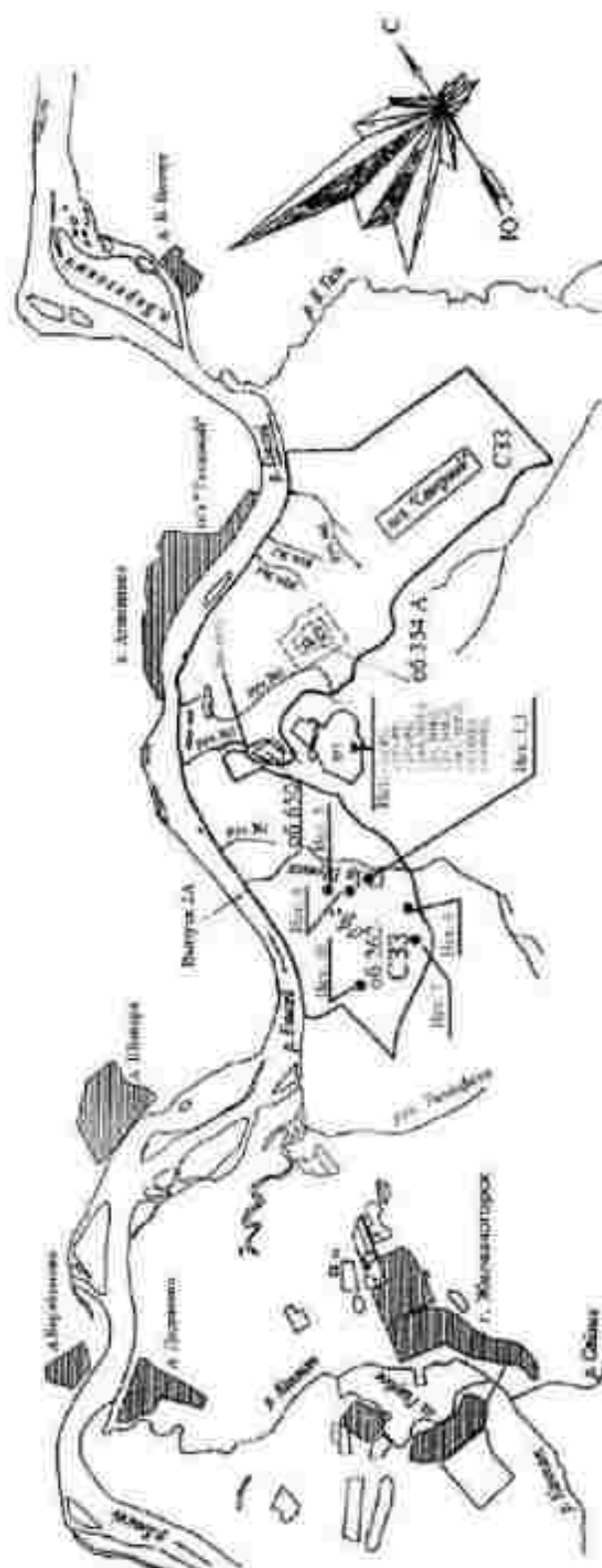
Министерство Российской Федерации
ОУ, 75-52-68



Протокол № 81 (Общезначущий)



Приложение Б2 (Обязательное)
Карты-схема размещения стационарных источников выбросов промышленных предприятий



№ п/п	Контролируемые объекты (типы контроля)	Периодичность отбора	Контролируемый параметр	Периодичность и оверсэмпл из исследуемых проб	Классификация объектов	Методы контроля	Обоснование НД, ЗИП	Классификация объектов
1		2	3	4	5	6	7	8
1.3	Источники радиоактивных веществ (природные и техногенные)	Непрерывно в течение срока эксплуатации источника радиоактивных веществ (в 5 лет)	Содержание радиоактивных веществ (в 5 лет)	Плотность потока бета-частиц (от проб)	1 раз в 5 лет, составленная из исследуемых проб	2,5 × 10 ⁻¹²	Тахометрический	МБН 15.1.13-16
1.3	Источники радиоактивных веществ (природные и техногенные)	Непрерывно в течение срока эксплуатации источника радиоактивных веществ (в 5 лет)	Содержание радиоактивных веществ (в 5 лет)	Плотность потока бета-частиц (от проб)	1 раз в 5 лет, составленная из исследуемых проб	2,5 × 10 ⁻¹²	Тахометрический	МБН 15.1.13-16

№ п/п	Бюджетный объект (полное наименование)	Периодичность отбора	Контролируемый параметр	Периодичность и методы отбора проб	Количество анализов в год	Методы анализа	Объемные НД АН	Классификация анализа
1.5	Источники №10 (испытания об. 1/30)	Непрерывно. Суточный фактор 1 раз в неделю	Объемная активность окисленных газов, активность радиоуклада	1 раз в месяц, суточные пробы (испытания) поочередно, составленная из нескольких проб	2-12-24	Гамма-спектрометрический	МВБ 1.1.1.1.1-16	12
			Объемная активность стронция-90	1 раз в квартал, суточные пробы (испытания) поочередно, составленная из нескольких проб	2-2-4-16	Радиоаналитический, без-, радиометрический	МВБ 6.1.1.1.1-16	4
1.6	Источники №11 (1/1)	Непрерывно. Суточный фактор 1 раз в неделю	Объемная активность окисленных газов, активность радиоуклада	1 раз в месяц, суточные пробы (испытания) поочередно, составленная из нескольких проб	2-12-24	Гамма-спектрометрический	МВБ 1.1.1.1.1-16	12
			Объемная активность стронция-90	1 раз в квартал, суточные пробы (испытания) поочередно, составленная из нескольких проб	2-2-4-16	Радиоаналитический, без-, радиометрический	МВБ 6.1.1.1.1-16	4
1.7	Источники №25/1-1/1	Непрерывно. Суточный фактор 1 раз в неделю	Объемная активность окисленных газов, активность радиоуклада	1 раз в месяц, суточные пробы (испытания) поочередно, составленная из нескольких проб	2-12-24	Гамма-спектрометрический	МВБ 1.1.1.1.1-16	12
			Объемная активность стронция-90	1 раз в квартал, суточные пробы (испытания) поочередно, составленная из нескольких проб	2-2-4-16	Радиоаналитический, без-, радиометрический	МВБ 6.1.1.1.1-16	4

№ п/п	Бюро/инженерный объект (лицензиат)	Периодичность отбора	Контролируемый параметр	Периодичность и место отбора	Размер и форма пробы	Метод отбора	Объемные НД АРН	Кодовая идентификация
1		3	4	5	6	7	8	9
1.8	Источник № 25/2-1РГ	Видеокамера Система фиксации 1 раз в неделю	Объемная активность топлива-25/2-1РГ Объемная активность топлива-25/2-1РГ	1 раз в неделю, составление протокола (составление протокола, составление протокола из нескольких проб)	2-2-4-10	Радиометрический, фотохимический, спектрометрический	МДК 0.1.13(2)-16	4
			Объемная активность топлива-25/2-1РГ Объемная активность топлива-25/2-1РГ	1 раз в неделю, составление протокола (составление протокола, составление протокола из нескольких проб)	2-12-24	Радиометрический	МДК 0.1.13(2)-16 МДК 0.1.13(2)-16	12
			Объемная активность топлива-25/2-1РГ Объемная активность топлива-25/2-1РГ	1 раз в неделю, составление протокола (составление протокола, составление протокола из нескольких проб)	2-12-24	Радиометрический, фотохимический, спектрометрический	МДК 0.1.13(2)-16	4
			Объемная активность топлива-25/2-1РГ Объемная активность топлива-25/2-1РГ	1 раз в неделю, составление протокола (составление протокола, составление протокола из нескольких проб)	2-12-24	Радиометрический, фотохимический, спектрометрический	МДК 0.1.13(2)-16	4
			Объемная активность топлива-25/2-1РГ Объемная активность топлива-25/2-1РГ	1 раз в неделю, составление протокола (составление протокола, составление протокола из нескольких проб)	2-12-24	Радиометрический, фотохимический, спектрометрический	МДК 0.1.13(2)-16	4
			Объемная активность топлива-25/2-1РГ Объемная активность топлива-25/2-1РГ	1 раз в неделю, составление протокола (составление протокола, составление протокола из нескольких проб)	2-12-24	Радиометрический, фотохимический, спектрометрический	МДК 0.1.13(2)-16	4
1.9	Источник № 3А/3, КОТ-2	Видеокамера Система фиксации 1 раз в неделю	Объемная активность топлива-3А/3 Объемная активность топлива-3А/3	1 раз в неделю, составление протокола (составление протокола, составление протокола из нескольких проб)	2-12-24	Радиометрический	МДК 0.1.13(2)-16 МДК 0.1.13(2)-16	12
			Объемная активность топлива-3А/3 Объемная активность топлива-3А/3	1 раз в неделю, составление протокола (составление протокола, составление протокола из нескольких проб)	2-12-24	Радиометрический	МДК 0.1.13(2)-16 МДК 0.1.13(2)-16	12
			Объемная активность топлива-3А/3 Объемная активность топлива-3А/3	1 раз в неделю, составление протокола (составление протокола, составление протокола из нескольких проб)	2-12-24	Радиометрический	МДК 0.1.13(2)-16 МДК 0.1.13(2)-16	12

№ п/п	Бюджетный объект (полное наименование)	Периодичность отбора	Контролируемый параметр	Периодичность и место отбора	Метод отбора	Объемные НД АРН	Классификация отходов
1.10	Источник выбросов № 2/1, МОТ-2	Непрерывно Систематически 1 раз в неделю	Радионуклиды Объемная суммарная активность альфа-излучающих радионуклидов Объемная суммарная активность бета-излучающих радионуклидов Объемная активность отщепляемых гамма-излучающих радионуклидов	из исследуемых проб) 1 раз в месяц, составная проба (месячные отщепляемые пробы, составленная из исследуемых проб) 1 раз в месяц, составная проба (месячные отщепляемые пробы, составленная из исследуемых проб) 1 раз в месяц, составная проба (месячные отщепляемые пробы, составленная из исследуемых проб)	Радиометрический	НН 07.420-2019 МДН 15.4.2-16	12
1.11	Источник выбросов № 2/1, МОТ-2	Непрерывно Систематически 1 раз в неделю	Радионуклиды Объемная суммарная активность альфа-излучающих радионуклидов Объемная суммарная активность бета-излучающих радионуклидов Объемная активность отщепляемых гамма-излучающих радионуклидов	из исследуемых проб) 1 раз в месяц, составная проба (месячные отщепляемые пробы, составленная из исследуемых проб) 1 раз в месяц, составная проба (месячные отщепляемые пробы, составленная из исследуемых проб) 1 раз в месяц, составная проба (месячные отщепляемые пробы, составленная из исследуемых проб)	Радиометрический Газово-спектрометрический	НН 07.420-2019 МДН 15.4.2-16 МДН 15.1.13-16	12
1.12	Источник выбросов № 2/1, МОТ-2	Непрерывно Систематически 1 раз в неделю	Радионуклиды Объемная суммарная активность альфа-излучающих радионуклидов Объемная суммарная активность бета-излучающих радионуклидов Объемная активность отщепляемых гамма-излучающих радионуклидов	из исследуемых проб) 1 раз в месяц, составная проба (месячные отщепляемые пробы, составленная из исследуемых проб) 1 раз в месяц, составная проба (месячные отщепляемые пробы, составленная из исследуемых проб) 1 раз в месяц, составная проба (месячные отщепляемые пробы, составленная из исследуемых проб)	Радиометрический Газово-спектрометрический	НН 07.420-2019 МДН 15.4.2-16 МДН 15.1.13-16	12

№ п/п	Бюро/инженерный отдел (полное наименование)	Периодичность отбора	Контролируемый параметр	Периодичность и место отбора	Кол-во измерений в год	Методы отбора	Обоснование НД АРН	Кол-во измерений в год
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.15	Водоотдел, выбросы, АРБ (5.1)	Нормированная Средняя фактическая 1 раз в месяц	Наличие (отсутствие) радиоактивности	Объемная проба (составная проба, составленная из 40 измерений проб)	2 × 2 × 4 = 16	радиометрический	МНБ 6.4.1(1)×16	4
			Объемная активность стронция-90	1 раз в квартал, составная проба (составленная из 40 измерений проб)		радиометрический, радиоизотопный		
			Объемная активность иттрия-90	1 раз в квартал, составная проба (составленная из 40 измерений проб)		радиометрический, радиоизотопный	МНБ 6.4.1(1)×16	4
			Объемная активность цезия-137	1 раз в квартал, составная проба (составленная из 40 измерений проб)		радиометрический, радиоизотопный		
			Объемная активность плутония-239	1 раз в квартал, составная проба (составленная из 40 измерений проб)		радиометрический, радиоизотопный	МНБ 6.4.1(1)×16	4
			Объемная активность актинидов	1 раз в квартал, составная проба (составленная из 40 измерений проб)		радиометрический, радиоизотопный		
			Объемная активность стронция-90	1 раз в квартал, составная проба (составленная из 40 измерений проб)		радиометрический, радиоизотопный	МНБ 6.4.1(1)×16	4
			Объемная активность иттрия-90	1 раз в квартал, составная проба (составленная из 40 измерений проб)		радиометрический, радиоизотопный		
1.16	Водоотдел, выбросы, АРБ (5.1)	Нормированная Средняя фактическая 1 раз в месяц	Наличие (отсутствие) радиоактивности	Объемная проба (составная проба, составленная из 40 измерений проб)	2 × 2 × 4 = 16	радиометрический	МНБ 6.4.1(1)×16	4
			Объемная активность стронция-90	1 раз в квартал, составная проба (составленная из 40 измерений проб)		радиометрический, радиоизотопный		
			Объемная активность иттрия-90	1 раз в квартал, составная проба (составленная из 40 измерений проб)		радиометрический, радиоизотопный	МНБ 6.4.1(1)×16	4
			Объемная активность цезия-137	1 раз в квартал, составная проба (составленная из 40 измерений проб)		радиометрический, радиоизотопный		
			Объемная активность плутония-239	1 раз в квартал, составная проба (составленная из 40 измерений проб)		радиометрический, радиоизотопный	МНБ 6.4.1(1)×16	4
			Объемная активность актинидов	1 раз в квартал, составная проба (составленная из 40 измерений проб)		радиометрический, радиоизотопный		
			Объемная активность стронция-90	1 раз в квартал, составная проба (составленная из 40 измерений проб)		радиометрический, радиоизотопный	МНБ 6.4.1(1)×16	4
			Объемная активность иттрия-90	1 раз в квартал, составная проба (составленная из 40 измерений проб)		радиометрический, радиоизотопный		

№ п/п	Контролируемый объект (очаг контроля)	Периодичность отбора	Контролируемый параметр	Периодичность измерения	Контроль и поверка	Метод контроля	Оборудование (ИД, МО)	Кол-во измерений в год
1								
2.6	300 ± 10 ± 55	1 раз в месяц	2-длина излучения для лампы 2.39 ± 40 указанной интенсивности излучения 2.39	1 раз в месяц (по графику)	2-12-24	Рентгеномассовый диффузионный метод	2БН-27 (23) АМРК-7.2.04 (21-16)	12
			3-коэффициент поглощения в фото-части Длина излучения диффузионно-массовый метод для лампы 2.39	1 раз в месяц (по графику)	2-12-24	Рентгеномассовый	АМРК-7.2.04 (21-16) АМРК-7.2.04 (21-16)	24

Приложение ВЗ (обязательное)

Контроль содержания радионуклидов в аэрозолях атмосферного воздуха

№ п/п	Контролируемый объект (группа объектов)	Периодичность отбора	Контролируемый параметр	Периодичность и объём пробы	Количество аэрозолей в год	Методы контроля	Обоснование ГД, МД, МДН	Кол-во анализов в год
1	ВЗУ и атомная станция	1 раз в месяц	Объёмная активность аэрозолей	1 раз в месяц, составляющая из 10-ти независимых проб	7-31-357	Гравиметрический	ИД 07.419 ИД 07.420 МДН 15.1.13-16	357
2	1-й км на северном входе от об. 262/1, 201 (1-1/62)	1 раз в месяц	Объёмная активность аэрозолей	1 раз в месяц, составляющая из 10-ти независимых проб	7-1-2-44			14
3	3-й км на северном входе от об. 262/1, 201 (2-3/62)	1 раз в месяц	Объёмная активность аэрозолей	1 раз в месяц, составляющая из 10-ти независимых проб	7-1-2-28			28
4	1-й км на западе от об. 262/1, 17-19С (1-1/62)	1 раз в месяц	Объёмная активность аэрозолей	1 раз в месяц, составляющая из 10-ти независимых проб	7-31-357	Радиоизотопический	ИД 07.419 ИД 07.420 МДН 15.1.2-16	357
5	4,5 км на север от об. 262/1, 201 (1-4,5/62)	1 раз в месяц	Объёмная активность аэрозолей	1 раз в месяц, составляющая из 10-ти независимых проб	7-1-2-44	Радиоизотопический	ИД 07.419 ИД 07.420 МДН 15.1.2-16	44
6	10 км на северо-востоке от об. 262/1 (1-10/62)	1 раз в месяц	Объёмная активность аэрозолей	1 раз в месяц, составляющая из 10-ти независимых проб	7-4-28	Радиоизотопический	ИД 07.419 ИД 07.420 МДН 6.1.13-16	28
7	15 км на северо-востоке от об. 262/1 (1-15/62)	1 раз в месяц	Объёмная активность аэрозолей	1 раз в месяц, составляющая из 10-ти независимых проб	7-4-28	Радиоизотопический	ИД 07.419 ИД 07.420 МДН 6.1.13-16	28
8	9 км на юго-западе от об. 262/1, ЦСТ, с. Желтовогорск (1-9/62)	1 раз в месяц	Объёмная активность аэрозолей	1 раз в месяц, составляющая из 10-ти независимых проб	7-2-51-71	Радиоизотопический	ИД 07.419 ИД 07.420 МДН 6.1.13-16	7
9	Полная мощность атомной станции	1 раз в месяц	Объёмная активность аэрозолей	1 раз в месяц, составляющая из 10-ти независимых проб	7-2-51-71	Радиоизотопический	ИД 07.419 ИД 07.420 МДН 6.1.13-16	714

Приложение В4 (подробнее)
Контроль содержания радионуклидов в атмосферных выпадениях

№ п/п	Контролируемый объект (точка контроля)	Периодичность отбора	Контролируемый параметр	Периодичность измерения	Классификация в год	Метод контроля	Объемные: ЗД, МД	Классификация в год
1		3	4	5	6	7	8	9
4.1	Атмосферные выпадения и осевые дожди	Непрерывно. Съемка планшетами (1 раз в неделю)	Полнораспространенная суммарная активность бета-излучающих радионуклидов	1 раз в неделю непрерывная проба (ежедневная проба)	7-2-51-714	Радиометрический	ИД 07.419 ИД 07.420 МДН 1.5.4.3-16	357
	1 км на север-восток от об. 262/1 (1-1/62)		Полнораспространенная суммарная активность альфа-излучающих радионуклидов	1 раз в месяц, составление проб (несколько проб, составление проб от образцовых металлов проб)	7-2-12-168	Радиометрический	ИД 07.419 ИД 07.420 МДН 1.5.4.3-16	84
	1 км на запад от об. 262/1, ТЭС (1-1/62)		Полнораспространенная суммарная активность альфа-излучающих радионуклидов	1 раз в месяц, составление проб (несколько проб, составление проб от образцовых металлов проб)	7-2-12-168	Радиометрический	ИД 07.419 ИД 07.420 МДН 1.5.4.3-16	84
	4,5 км на север от об. 262/1, д.р. 22, 392 (1-4, 5/62)		Полнораспространенная суммарная активность альфа-излучающих радионуклидов	1 раз в год, составление проб (несколько проб, составление проб от образцовых металлов проб)	7-2-12-14	Радиометрический	ИД 07.419 ИД 07.420 МДН 1.5.4.3-16	7
	10 км на север-восток от об. 262/1 (1-1/62)		Полнораспространенная суммарная активность альфа-излучающих радионуклидов	1 раз в год, составление проб (несколько проб, составление проб от образцовых металлов проб)	7-2-12-14	Радиометрический	ИД 07.419 ИД 07.420 МДН 1.5.4.3-16	7
	15 км на запад-юго-восток от об. 262/1, с. В. Балчи (1-1/62)		Полнораспространенная суммарная активность альфа-излучающих радионуклидов	1 раз в год, составление проб (несколько проб, составление проб от образцовых металлов проб)	7-2-12-14	Радиометрический	ИД 07.419 ИД 07.420 МДН 1.5.4.3-16	7
	9 км на юго-запад от об. 262/1, д.р. 21, Железнодорожные (1-1/62)		Полнораспространенная суммарная активность альфа-излучающих радионуклидов	1 раз в год, составление проб (несколько проб, составление проб от образцовых металлов проб)	7-2-12-14	Радиометрический	ИД 07.419 ИД 07.420 МДН 1.5.4.3-16	7
	8 км на север от об. 262/1, с. Аппалатон (1-1/62)		Полнораспространенная суммарная активность альфа-излучающих радионуклидов	1 раз в год, составление проб (несколько проб, составление проб от образцовых металлов проб)	7-2-12-14	Радиометрический	ИД 07.419 ИД 07.420 МДН 1.5.4.3-16	7

Приложение В5 (обязательное)
Контроль содержания радионуклидов в природных водах

№ п/п	Контролируемый объект (точка контроля)	Периодичность отбора	Контролируемый параметр	Периодичность измерения	Класс-загрязненности в год	Методы контроля	Обоснование ПДК МП	Класс-загрязненности в год
2.1	0,7 км р. Бобер* (третий радиолокационный датчик, 17 км выше устья сброса сточных вод предприятия)	1 раз в месяц	Удельная суммарная активность альфа-излучающих радионуклидов	1 раз в месяц (поверхностная проба)	12-2-24	Радиометрический	ИДП 07.419 ИДП 07.420 МДК 1.5.4.2.1-16	12
			Удельная суммарная активность бета-излучающих радионуклидов	1 раз в месяц (поверхностная проба)	12-2-24	Радиометрический	ИДП 07.419 ИДП 07.420 МДК 1.5.4.3.1-16	12
			Удельная активность оксидов, радиоактивноизлучающих радионуклидов	1 раз в месяц (поверхностная проба)	12-2-24	Гамма-спектрометрический	ИДП 07.419 ИДП 07.420 МДК 1.5.1.13-16	12
			Удельная активность стронция-90	1 раз в год (поверхностная проба в течение года)	3	Гамма-спектрометрический	ИДП 07.419 ИДП 07.420 МДК 1.5.1.13-16	1
			Удельная активность цезия-137	1 раз в год (поверхностная проба в течение года)	3	Радиометрический, бетавольфметрический	ИДП 07.419 ИДП 07.420 МДК 2.3.16(1)-16	1
			Удельная активность плутония-239	1 раз в год (поверхностная проба в течение года)	3	Радиометрический, бетавольфметрический	ИДП 07.419 ИДП 07.420 МДК 2.3.16(2)-16	1
			Объемная активность урана	2 раза в год (17 км выше устья сброса сточных вод)	3	Исходно-спектрометрический	ИДП 07.419 ИДП 07.420 МДК 2.3.16(3)-16	1
			Полная активность антропогенного происхождения	1 раз в месяц (поверхностная проба)	12-2-24	Дальнометрический	ИДП 1.2.2.3.41-16	24

Примечание: * - здесь и далее координаты указаны по топографической карте р. Бобер (от с. Красноводск до устья р. Ангары станция 300* км)

№ п/п	Векторный район (объект) (граница контроля)	Параметры отбора	Контрольный период	Периодичность измерения	Методы измерения	Оценочные НД, МДТ	Классификация в ГРА
3.2	Векторный район (объект) (граница контроля)	См. п. 3.1	См. п. 3.1	См. п. 3.1	См. п. 3.1	См. п. 3.1	См. п. 3.1
1	Векторный район (объект) (граница контроля)	См. п. 3.1	См. п. 3.1	См. п. 3.1	См. п. 3.1	См. п. 3.1	См. п. 3.1
2	Векторный район (объект) (граница контроля)	См. п. 3.1	См. п. 3.1	См. п. 3.1	См. п. 3.1	См. п. 3.1	См. п. 3.1
3	Векторный район (объект) (граница контроля)	См. п. 3.1	См. п. 3.1	См. п. 3.1	См. п. 3.1	См. п. 3.1	См. п. 3.1
4	Векторный район (объект) (граница контроля)	См. п. 3.1	См. п. 3.1	См. п. 3.1	См. п. 3.1	См. п. 3.1	См. п. 3.1
5	Векторный район (объект) (граница контроля)	См. п. 3.1	См. п. 3.1	См. п. 3.1	См. п. 3.1	См. п. 3.1	См. п. 3.1
6	Векторный район (объект) (граница контроля)	См. п. 3.1	См. п. 3.1	См. п. 3.1	См. п. 3.1	См. п. 3.1	См. п. 3.1
7	Векторный район (объект) (граница контроля)	См. п. 3.1	См. п. 3.1	См. п. 3.1	См. п. 3.1	См. п. 3.1	См. п. 3.1
8	Векторный район (объект) (граница контроля)	См. п. 3.1	См. п. 3.1	См. п. 3.1	См. п. 3.1	См. п. 3.1	См. п. 3.1
9	Векторный район (объект) (граница контроля)	См. п. 3.1	См. п. 3.1	См. п. 3.1	См. п. 3.1	См. п. 3.1	См. п. 3.1
10	Векторный район (объект) (граница контроля)	См. п. 3.1	См. п. 3.1	См. п. 3.1	См. п. 3.1	См. п. 3.1	См. п. 3.1

№ п/п	Конкретизирующий объект (объекты) контроля	Периодичность отбора	Контролируемый параметр	Периодичность и тип отбора	Методы отбора	Обоснование ПД, МП	Кол-во анализов в год
3.7	Ручки №3 ФАП (7 км от АЭС)	С мая по октябрь	Установка суммарной активности (полюс-4) указаний радиоукладки	1 раз в месяц комплексная	Радиометрический	РП 07.419 РП 07.420 МВН 15.4.2-16	6
			Установка суммарной активности бета-излучения радиоукладки	1 раз в месяц комплексная	Радиометрический	РП 07.419 РП 07.420 МВН 15.4.3-16	6
			Установка активности осевых элементов радиоукладки	1 раз в месяц комплексная	Радиометрический	РП 07.419 РП 07.420 МВН 15.4.13-16	6
			Установка активности стронция-90	1 раз в год, комплексная (отборная проба, составленная из типичных проб)	Радиометрический	РП 07.419 РП 07.420 МВН 15.4.14-16	3
			Установка активности стронция-90	2 раз в год (II, III квартал) комплексная	Радиометрический, бета-радиометрический	РП 07.419 РП 07.420 МВН 15.4.16(1)-16	3
			Общая активность урана	2 раз в год (II, III квартал) комплексная	Бета-радиометрический	РП 07.419 РП 07.420 МВН 15.4.16(1)-16	3
			Полная активность индикаторного жидкого детектора	1 раз в месяц (в месяц отбора и в 11 проб)	Детекторный	МВН 15.4.17-16	12

№ п/п	Контролируемый объект (объект контроля)	Периодичность отбора	Контролируемый параметр	Периодичность и тип пробы	Методы отбора	Средние значения (ИЗ, ММ)	Класс опасности в год
3.10	Рез. ИБ хим. фон (5 лет от зс/ка)	С мая по октябрь	Установка сульфидной активности (показатель активности радиоуклада)	1 раз в месяц комплексная проба	Радиометрический	ИЗ 07.410 ИЗ 07.420 ММ 10.4.2-10	6
			Установка сульфидной активности (показатель активности радиоуклада)	1 раз в месяц комплексная проба	Радиометрический	ИЗ 07.410 ИЗ 07.420 ММ 10.4.3-10	6
			Установка активности осадочных элементов радиоуклада	1 раз в месяц комплексная проба	Радиометрический	ИЗ 07.410 ИЗ 07.420 ММ 13.1.15-16	6
			Установка активности осадочных элементов радиоуклада	1 раз в год, комплексная проба (отборная проба, составленная из трех проб)	Радиометрический	ИЗ 07.410 ИЗ 07.420 ММ 15.1.17-16	1
			Установка активности осадочных элементов радиоуклада	1 раз в квартал комплексная проба (информация проба, составленная из трех проб)	Радиометрический, бета-рентгенометрический	ИЗ 07.410 ИЗ 07.420 ММ 7.3.10.17-16	2
			Объемная активность урана	2 раза в год (II, III кварталы) комплексная проба	Бета-рентгенометрический	ИЗ 07.410 ИЗ 07.420 ММ 7.3.30.17-16	2
			Плотность, активность, радиоактивность осадочных элементов радиоуклада	1 раз в месяц (в месяц отбора и от проб)	Дополнительный	ММ 11.2.10.17-16	12

№ п/п	Контролируемый объект/Сфера контроля	Периодичность отбора	Контролируемый параметр (список-дополнительный перечень)	Периодичность и тип отбора	Методы отбора	Средств измерения (ИД, ММ)	Класс-номер анализа в год
5.10	Ручки, Ступени, Роторы	С мая по октябрь	Удельная активность излучения (список-дополнительный перечень)	1 раз в месяц дозиметрическая проба	Гигиено-санитарно-гигиенический	ИД: 07.410 ИД: 07.420 ММ: 13.13.16	0
			Удельная активность (список-дополнительный перечень)	1 раз в год составная проба (толовая проба, составленная из толовых проб)	Гигиено-санитарно-гигиенический	ИД: 07.410 ИД: 07.420 ММ: 13.13.16	1
			Удельная активность (список-дополнительный перечень)	1 раз в квартал составная проба (капсульная проба, составленная из капсульных проб)	Радиометрический, био-радиометрический	ИД: 07.425 ИД: 420 ММ: 7.1.10.13-16	2
			Удельная активность (список-дополнительный перечень) Удельная активность (список-дополнительный перечень) Удельная активность (список-дополнительный перечень)	1 раз в год составная проба (толовая проба, составленная из толовых проб)	Радиометрический, био-радиометрический	ИД: 07.410 ИД: 07.420 ММ: 7.1.10.13-16	3
			Ветина влажность поверхностного эквивалентного дозы тканей (список-дополнительный перечень)	1 раз в месяц (в месяцы отбора и от проб)	Дозиметрический	ММ: 13.13.16	12

Приложение В 6
(обязательное)
Контроль содержания радионуклидов в источниках водоснабжения

№ п/п	Контролируемый объект (точка контроля)	Периодичность отбора	Контролируемый параметр	Периодичность измерения	Код-40 измерений в год	Методы контроля	Оборудование (ГО, МИ)	Код-40 анализов в год
0.1	Вода в источнике водоснабжения	1 раз в месяц	Удельная суммарная активность альфа-излучающих радионуклидов	1 раз в месяц, длительная пробежка	4-2-12-06	Радиометрический	РН 07-410 РН 07-420 МБН 15-4.2-06	48
0.2	из МДПВ, из 50% холодной питательной воды							
0.3	из МДПВ, из 100% горячей воды		Удельная суммарная активность бета-излучающих радионуклидов	1 раз в месяц, длительная пробежка	4-2-12-06	Радиометрический	РН 07-410 РН 07-420 МБН 15-4.2-06	48
0.4	из бассейнов буфер (протектантах скважин)		Удельная суммарная активность альфа-излучающих радионуклидов	1 раз в год, длительная пробежка (длительная пробежка, длительная пробежка)	4-2-06	Гамма-спектрометрический	РН 07-410 РН 07-420 МБН 15-4.2-06	4
0.5	из Атомного топливного скважин		Плотность радиации, активность альфа-излучающих радионуклидов	1 раз в месяц, длительная пробежка и из пробы	4-2-12-06	Радиометрический	МБН 15-4.2-06	96

Приложение В7 (обязательное)
Контроль содержания радионуклидов в зонах отложения р.Енисей

№ п/п	Контролируемый объект (точка контроля)	Периодичность отбора	Контролируемый параметр	Периодичность измерения	Количество измерений в год	Методы контроля	Обоснование ГД, МБН	Кол-во анализов в год
1	Зоны отложения в дельте Енисея:	3	4	5	6	7	8	9
7.1	67 км, левый берег, приток Кумринский	1 раз в год в период мезотид	Удельная активность изотопов цезия-137 и стронция-90	1 раз в год, летняя проба	5-2-10	Гравиметрический	ГД 07.419 МБН 07.420 МБН 1.3.1.3-16	5
	81 км, левый берег		Удельная активность изотопов цезия-137 и стронция-90	1 раз в год, летняя проба	5-2-10	Радиохимический, альфа-спектрометрический	ГД 07.419 МБН 07.420 МБН 1.3.1.3-16	5
	84 км, правый берег		Удельная активность стронция-90	1 раз в год, летняя проба	5-2-10	Радиохимический, бета-спектрометрический	ГД 07.419 МБН 07.420 МБН 1.3.1.3-16	5
	96 км, правый берег, приток Зыгутовской		Полная мощность поглощенного излучения дельты-излучения	1 раз в год (в месте отбора и от пробы)	5-2-10	Дозиметрический	МБН 1.2.5(4)-16	10

№ п/п	Контролируемый объект (полное наименование)	Периодичность отбора	Контролируемый параметр	Периодичность измерения	Кол-во измерений в год	Методы контроля	Объемные ИД, МД	Кол-во испытаний в год
7.2	Данные отложений в доконтуре реактора	1 раз в год в период работы	Удельная активность окислов урана, плутония, изотопов разделения	1 раз в год (вечерняя смена)	10 ± 20	Гамма-спектрометрический	ИД 07-4(9) МД 07-4(9) МДН 15.1.13-16	10
	98 км, узловые о. Атомный		Полная мощность дооблученного топлива, активность плутония и изотопов	1 раз в год (в месте отбора и от проб)	10 ± 20	Долностраничный	МДН 1.2.5(3)-16	20
	93 км, левый берег							
	97 км, левый берег, проток							
	Холмковский							
	98 км, правый берег, протоки							
	Холмковский							
	101 км, левый берег, п. Жерновое							
	110 км, левый берег, Чернуховец							
	135 км, левый берег, с Пинежским							
	146 км, левый берег, Азияс Таскино							
	155 км, левый берег, с Южесло							
	183 км, правый берег, п. Пресинский							

Приложение В8 (обязательное)
Контроль содержания радионуклидов в пищевых продуктах зоны наблюдения

№ п/п	Контролируемый объект (общая информация)	Периодичность отбора	Контролируемый параметр	Периодичность мониторинга	Кол-во анализов в год	Методы контроля	Обозначения ГД ГИГ	Кол-во анализов в год
1	Молоко в трех исследуемых пунктах: п. Дудово с. Атаманово с. Большой Базов	2 раз в год (май-июль) (сезонный отбор)	Удельная активность отдаленных гамма-излучающих радионуклидов (деци-177)	2 раз в год (от проб) (опытная проба)	6-7-12	Гамма-спектрометрический	ИИ 07.419 ИИ 07.420 1.5.1.13-16	6
			Удельная активность стронция-90	2 раз в год (от проб) (опытная проба)	6-12	Радиометрический, бета-радиометрический	ИИ 07.419 ИИ 07.420 МВК 6.1.13(1)-16	6
			Полная мощность гамма-излучения	2 раз в год (от проб)	6-16	Детектирующий	МВК 1.2.3(13)-16	6
8.2	Картофель и капуста в трех исследуемых пунктах: п. Дудово с. Атаманово с. Большой Базов	1 раз в год (сезонный отбор)	Удельная активность отдаленных гамма-излучающих радионуклидов (деци-177)	1 раз в год (от проб) (опытная проба)	3-2-6	Гамма-спектрометрический	ИИ 07.419 ИИ 07.420 1.5.1.13-16	3
			Удельная активность стронция-90	1 раз в год (от проб) (опытная проба)	3-2-6	Радиометрический, бета-радиометрический	ИИ 07.419 ИИ 07.420 МВК 6.1.13(1)-16	3
			Полная мощность гамма-излучения	1 раз в год (от проб)	3-1-3	Детектирующий	МВК 1.2.3(13)-16	3
8.3	Пшеница в трех исследуемых пунктах: п. Дудово с. Атаманово с. Большой Базов	1 раз в год (сезонный отбор)	Удельная активность отдаленных гамма-излучающих радионуклидов (деци-177)	1 раз в год (от проб) (опытная проба)	3-2-6	Гамма-спектрометрический	ИИ 07.419 ИИ 07.420 1.5.1.13-16	3
			Удельная активность стронция-90	2 раз в год (от проб) (опытная проба)	3-2-6	Радиометрический, бета-радиометрический	ИИ 07.419 ИИ 07.420 МВК 6.1.13(1)-16	3
			Полная мощность гамма-излучения	2 раз в год (от проб)	3-1-3	Детектирующий	МВК 1.2.3(13)-16	3

Приложение В9
(обязательное)

Контроль содержания радионуклидов в водной растительности

№ п/п	Контролируемый объект (точка контроля)	Периодичность отбора	Контролируемый параметр	Периодичность взятия проб (описание пробы)	Кол-во измерений в год	Методы контроля	Обоснование ИД, МИ	Кол-во анализов в год
9.1	Водоросли в пяти точках: 63 км. правый берег протоки Кувшиновской 88 км. устье о. Алауновской 106 км. устье о. Таракан 155 км. левый берег с Югоосло 183 км. о. Предланин 264 км. протока Кувшиновская	1 раз в год	Удельная активность отщепов щелочных металлов радиоактивных элементов	1 раз в год, объединенная проба (описание пробы)	5-2-10	Гамма-спектрометрический	ИД 07-419 ИД 07-420 МИИ 15.1.13-40	5
			Удельная активность стронция-90	1 раз в год, объединенная проба (описание пробы)	5-2-10	Радиоаналитический, бета-радиоаналитический	ИД 07-419 ИД 07-420 ММК 6.1.17(1-16)	5
			Поверхностная активность излучающего материала донных отложений	1 раз в год (в месте отбора и др. пробы)	2-5-10	Дополнительный	МИИ 12.5(45)-10	10
	3703 км. рп. Стрелка							

Приложение В (О
(обязательное)
Радиационный контроль на границе СЗЗ

№ п/п	Контролируемый объект (тип контроля)	Частота отбора	Контролируемый параметр	Периодичность измерения	Срок измерения в год	Методы контроля	Объемные НД, МН	Срок действия в год
10.1	Почва в зонах контроля по границе СЗЗ: 1 СЗЗ - 0,5 км на северо-востоке от источника выбросов об. 362/1; 2 СЗЗ - 0 км на северо-востоке от источника выбросов об. 362/1; 3 СЗЗ - 10 км на северо-востоке от источника выбросов об. 362/1; 4 СЗЗ - 11 км на северо-востоке от источника выбросов об. 362/1; 5 СЗЗ - 10,5 км на северо-востоке от источника выбросов об. 362/1; 6 СЗЗ - 4 км на востоке от границы отвалов об. 354х; 7 СЗЗ - 1 км на юг от границы отвалов об. 354х; 8 СЗЗ - 1 км на северо-востоке от источника выбросов об. 362/1; 9 СЗЗ - 1 км на юг от источника выбросов об. 362/1; 10 СЗЗ - 4 км на юго-востоке от источника выбросов об. 362/1	1 раз в год	Удельная активность окисленных гумусовых извлекаемых веществ Повторяемость активности отдаленных гумусовых извлекаемых веществ (различное время)	1 раз в год, обязательный проб	10 - 2 - 20	Гамма-спектрометрический	РН 07.419 РН 07.420 МВК 1.5.1.13-16	10
10.2	Третья зона контроля по границе СЗЗ: 1 СЗЗ - 0,5 км на северо-востоке от	1 раз в год	Удельная активность окисленных гумусовых извлекаемых веществ (различное время)	1 раз в пять лет, обязательный проб	10 - 2 - 20 или 5 лет	Радиохимический; гамма-спектрометрический	РН 07.419 РН 07.420 МВК 1.5.1.13-16	10 или 5 лет
			Удельная активность стронция-90	1 раз в год, (у места отбора и от пробо)	10 - 2 - 20	Радиохимический; бета-радиометрический	РН 07.419 РН 07.420 МВК 1.5.1.13-16	10 или 5 лет
			Таблица минимальной активности извлекаемых веществ (0 км на границе контроля)			Дозиметрический	МВК 1.2.5.07-16	20
10.3	Третья зона контроля по границе СЗЗ: 1 СЗЗ - 0,5 км на северо-востоке от	1 раз в год	Удельная активность окисленных гумусовых извлекаемых веществ (различное время)	1 раз в год, обязательный проб	10 - 2 - 20	Гамма-спектрометрический	РН 07.419 РН 07.420 МВК 1.5.1.13-16	10

№ об.	Контролируемый объект (точка контроля)	Периодичность отбора	Контролируемый параметр	Периодичность измерения	Класс точности в град.	Методы контроля	Обоснование НД, НМ	Класс анализа в град.
1	источника выброса об. 2/2.1; 2 СЭЗ - 9 км на северо-востоке от источника выброса об. 2/2.1; 3 СЭЗ - 10 км на северо-востоке от источника выброса об. 2/2.1; 4 СЭЗ - 1 км на северо-востоке от источника выброса об. 2/2.1; 5 СЭЗ - 12,5 км на северо-востоке от источника выброса об. 2/2.1; 6 СЭЗ - 4 км на восток от (прямая опрашиваем об. 2/5.1); 7 СЭЗ - 1 км на восток от (прямая опрашиваем об. 2/5.1); 8 СЭЗ - 1 км на северо-востоке от источника выброса об. 2/2.1; 9 СЭЗ - 3 км на восток от источника выброса об. 2/2.1; 10 СЭЗ - 1 км на северо-востоке от источника выброса об. 2/2.1; Средн. в жесткой точке контроля по границе СЭЗ		Экспозиционная активность удельная мощность излучения радионуклиды Удельная мощность активности экспозиция/сч Показатель мощности излучения экспозиция/сч главный структурный	1 раз в пять лет, обоснование прямой 1 раз в год, (в числе отбора по отбору)	10-2-20 на 5 лет 10-2-20	Радиометрический, бестрансформационный Дополнительный	ИИ 07.419 ИИ 07.420 АМББ 15.4.13.1) 1-16 АМББ 15.4.13.1) 1-16	10 на 5 лет 20
10.1	источника выброса об. 2/2.1; Средн. в жесткой точке контроля по границе СЭЗ 1 СЭЗ - 0,5 км на северо-востоке от источника выброса об. 2/2.1; 2 СЭЗ - 9 км на северо-востоке от источника выброса об. 2/2.1; 3 СЭЗ - 10 км на северо-востоке от источника выброса об. 2/2.1; 4 СЭЗ - 1 км на северо-востоке от источника выброса об. 2/2.1	1 раз в год	Удельная экспозиционная активность без- ионизирующей радиации в точке Полученная экспозиция активность остаточного радиоактивного распада	1 раз в год, обоснование прямой	10-2-20	Радиометрический	ИИ 07.419 ИИ 07.420 АМББ 15.4.13.1)	10
			Удельная мощность отраженного гамма-	1 раз в год, обоснование	10-2-20	Гамма-спектрометрический	ИИ 07.419 ИИ 07.420	10

№ п/п	Контролируемый объект (точка контроля)	Периодичность заезда отбора	Контролируемый параметр	Периодичность измерения	Качество измерений в год	Метод контроля	Обозначение ПД, МД	Кол-во анализов в год
1	4 СЗЗ - 1 км на северо-востоке от восточной границы об. 262/1; 5 СЗЗ - 10,5 км на северо-востоке от восточной границы об. 262/1; 6 СЗЗ - 1 км на юго-востоке от границы территории об. 354/д; 7 СЗЗ - 1 км на юг от границы отработки об. 354/д; 8 СЗЗ - 1 км на северо-востоке от восточной границы об. 262/1; 9 СЗЗ - 7 км на юг от восточной границы об. 262/1; 10 СЗЗ - 4 км на юго-востоке от восточной границы об. 262/1.	-	Активность радионуклидов: Плутония, урана, тория, актинидов, осколочных продуктов деления, радиоактивных изотопов калия	1 раз в год, (обязательный) (ред)	10	Радиометрический	МДНТ 1.5.1.13-16	0
10.4	Пансионат «Минеральные воды» на участке 10-60 кв. р. Енисей, отпай берег, западная граница СЗЗ (граница юго-западного участка от восточной границы об. 262/1).	х	Плотность радионуклидов: Плутония, урана, тория, актинидов, осколочных продуктов деления	1 раз в год, (в месте отбора - в отпай)	10 - 20	Дозиметрический	МДНТ 1.2.3(4)-16	20
10.5	Оздоровительный курорт «Минеральные воды» на участке 10-60 кв. р. Енисей, отпай берег, западная граница СЗЗ (граница юго-западного участка от восточной границы об. 262/1).	х	Плотность радионуклидов: Плутония, урана, тория, актинидов, осколочных продуктов деления	1 раз в год	1 - 1000 - 1600	Дозиметрический	МДНТ 1.2.3(4)-16	1600
10.6	Оздоровительный курорт «Минеральные воды» на участке 10-60 кв. р. Енисей, отпай берег, западная граница СЗЗ (граница юго-западного участка от восточной границы об. 262/1).	х	Плотность радионуклидов: Плутония, урана, тория, актинидов, осколочных продуктов деления	1 раз в 5 лет	1 - 3200 - 1200	Дозиметрический	МДНТ 1.2.3(4)-16	3200
10.6	Оздоровительный курорт «Минеральные воды» на участке 10-60 кв. р. Енисей, отпай берег, западная граница СЗЗ (граница юго-западного участка от восточной границы об. 262/1).	х	Плотность радионуклидов: Плутония, урана, тория, актинидов, осколочных продуктов деления	1 раз в 5 лет	1 - 2500 - 2500	Дозиметрический	МДНТ 1.2.3(4)-16	2500

Приложение В11 (обязательное)
Разматомный контроль состояния территории в 20-км зоне наблюдения и контрольных точках

№ п/п	Контролируемый объект (сфера контроля)	Периодичность обследования	Контролируемый параметр	Периодичность обследования	Классификация территории в год	Методы контроля	Объемные НД, МН	Классификация территории в год
1	1.1.1	1 раз в год	Удельная активность оседлых гамма-излучающих радиоизотопов. Периодическая активность оседлых гамма-излучающих радиоизотопов. Радиоактивный фон территории.	1 раз в год, обследование по пробам	5-2=10	Гамма-спектрометрический	МН 07.419 МН 07.420 МН 13.13-16	5
	п. Беловское (13-20/62)		Удельная активность оседлых гамма-излучающих радиоизотопов. Периодическая активность оседлых гамма-излучающих радиоизотопов. Радиоактивный фон территории.	1 раз в пять лет, обследование по пробам	5-2=10 за 5 лет	Радиационный, альфа-спектрометрический	МН 07.419 МН 07.420 МН 13.13-16	5 за 5 лет
	п. Крутое (13-21/62)		Удельная активность оседлых гамма-излучающих радиоизотопов. Периодическая активность оседлых гамма-излучающих радиоизотопов. Радиоактивный фон территории.	1 раз в год, обследование по пробам	5-2=10	Радиационный, бета-радиационный	МН 07.419 МН 07.420 МН 13.13-16	5
	п. Желтегоровск (13-22/62)		Удельная активность оседлых гамма-излучающих радиоизотопов. Периодическая активность оседлых гамма-излучающих радиоизотопов. Радиоактивный фон территории.	1 раз в год, обследование по пробам	5-2=10	Детекторный	МН 13.13-16	10

№ п/п	Контролируемый объект (уровень анализа)	Периодичность отбора	Контролируемый параметр	Периодичность измерения	Кол-во измерений в год	Методы контроля	Обоснование ИД, МД	Кол-во измерений в год
11.2	Грунты в районе расположения топливных стоек: а. Бельянского б. Крестов в. Авиационный г. Бельянского д. Бельянского	1 раз в год	Удельная активность отделимых радионуклидов: поверхностная активность отделимых радионуклидов Удельная активность стронция-90 Полная мощность радионуклидов деления урана-235 доля гамма-излучения	1 раз в год, объединяющая пробы 1 раз в год, объединяющая пробы 1 раз в год, объединяющая от пробы	3-2-10 3-2-10 3-2-10	Гравиметрический Радиометрический бета-радиометрический Дозиметрический	ИД 07.419 ИД 07.420 МД 03.15.1.13-16 ИД 07.419 ИД 07.420 МД 03.15.1.13-16 МД 03.15.4.3-16	3 3 10 3
11.3	Свет в районе расположения топливных стоек: а. Бельянского б. Крестов в. Авиационный г. Бельянского д. Бельянского	1 раз в год	Удельная активность отделимых радионуклидов: поверхностная активность отделимых радионуклидов Полная мощность деления урана-235 активность бета-излучения радионуклидов деления урана-235 Удельная активность отделимых радионуклидов: поверхностная активность отделимых радионуклидов Удельная активность стронция-90 Полная мощность деления урана-235 доля гамма-излучения	1 раз в год, объединяющая пробы 1 раз в год, объединяющая пробы 1 раз в год, объединяющая от пробы	3-2-10 3-2-10 3-2-10	Радиометрический Гравиметрический Радиометрический Радиометрический Дозиметрический	ИД 07.419 ИД 07.420 МД 03.15.4.3-16 ИД 07.419 ИД 07.420 МД 03.15.1.13-16 ИД 07.419 ИД 07.420 МД 03.15.4.3-16 МД 03.15.4.3-16	3 3 3 3 3

Приложение В17 (обязательное)
Эксплуатационные обследования пойма р. Енисей*

№ п/п	Контролируемый объект (участок контроля)	Периодичность отбора	Контролируемый параметр	Периодичность измерений	Количество измерений в год	Место контроля	Объемные ИД, МП	Кол-во анализов в год
1.1	Площадь островов и дельтовых участков р. Енисей, д/в притока	1 раз в год	Удельная активность естественных техно-индустриальных радиоактивных излучающих веществ в дельтовых участках радиоактивных излучающих веществ	1 раз в год, по месту отбора	60 ± 2 - 120	Г. Южно-Енисейский	ИД 07.4.19 ИД 07.4.20 МПК 1.5.1.15-16	9
			Удельная активность излучающих веществ в дельтовых участках радиоактивных излучающих веществ	1 раз в год, по месту отбора	10 ± 2 - 30	Радометрический, альфа-спектрометрический	ИД 07.4.19 ИД 07.4.20 МПК 1.5.2.15-16	10
			Удельная активность излучающих веществ в дельтовых участках радиоактивных излучающих веществ	1 раз в год, по месту отбора	10 ± 2 - 30	Радометрический, бета-спектрометрический	ИД 07.4.19 ИД 07.4.20 МПК 1.5.3.25-16	10
			Удельная активность излучающих веществ в дельтовых участках радиоактивных излучающих веществ	1 раз в год, по месту отбора	2 ± 0,0 - 120	Дополнительный	МВН 1.2.3.13-16	120

Примечание: * ежегодно обследуется пойма р. Енисей до 300 км от места сбора сточных вод предприятия, 1 раз в 2 лет - до 1000 км

№ п/п	Контролируемый объект (форма контроля)	Частота отбора	Контролируемый параметр	Периодичность измерений	Кол-во измерений в год	Методы контроля	Оборудование ИД, МН	Кол-во анализов в год
17.2	Данные отозвонки (0) (проб)	1 раз в год	Удельная активность отделимых фракций изотопов (вместе с остатком)	1 раз в год, темновая проба	10 ± 2-20	Титриметрический	ИД 07.419 ИД 07.420 МН 1.5.1 (3)-16	10
			Удельная активность изотопов-239, 240	1 раз в год, темновая проба	10 ± 2-20	Радиохимический, альфа-спектрометрический	ИД 07.419 ИД 07.420 МН 1.5.5 (1)-16	10
			Удельная активность изотопов-238	1 раз в год, темновая проба	10 ± 2-20	Радиохимический, бета-радиоимметрический	ИД 07.419 ИД 07.420 МН 1.5.5 (2)-16	10
			Удельная активность стронция-90	1 раз в год, темновая проба	2 ± 10-20	Дониметрический	МН 1.2.5 (43)-16	20
17.3	Малоактивное вещество (0) (проб)	1 раз в год	Удельная активность отделимых фракций изотопов (вместе с остатком)	1 раз в год, темновая проба	2 ± 1-2	Титриметрический	ИД 07.419 ИД 07.420 МН 1.5.1 (3)-16	1
			Удельная активность изотопов-239, 240	1 раз в год, темновая проба	2 ± 1-2	Радиохимический, бета-радиоимметрический	ИД 07.419 ИД 07.420 МН 1.5.5 (1)-16	1
			Удельная активность стронция-90	1 раз в год, темновая проба	2 ± 1-2	Дониметрический	МН 1.2.5 (43)-16	2
17.4	Топливный элемент (0) (проб)	1 раз в год	Удельная активность отделимых фракций изотопов (вместе с остатком)	1 раз в год, темновая проба	1 ± 2-2	Титриметрический	ИД 07.419 ИД 07.420 МН 1.5.1 (3)-16	1
			Удельная активность изотопов-239, 240	1 раз в год, темновая проба	1 ± 2-2	Радиохимический, бета-радиоимметрический	ИД 07.419 ИД 07.420 МН 1.5.5 (1)-16	1
			Удельная активность стронция-90	1 раз в год, темновая проба	1 ± 2-2	Дониметрический	МН 1.2.5 (43)-16	2

№ п/п	Контролируемый объект (тема контроля)	Частота отбора	Контролируемый параметр	Периодичность измерения	Класс измерения в год	Метод измерения	Обоснование НД, МН	Класс анализа в год
17.5	Графы воды атомостанции для 5 энерго	1 раз в год (в зависимости от формирования и содержания урана)	Удельная активность урана-235, титана-44, циркония-90, фторидов-90, фторидов-90, фторидов-90	1 раз в год (в зависимости от содержания урана)	5 ± 2-10	Эмиссионно-рентгеновский	ГОСТ 419, ГОСТ 420, МНН 1.5.1.13-16	5
17.6	Песчаная глина-материал изготовления элементов в БН-800 и БН-800, для изготовления элементов	-	Полная мощность дозы, удельная активность урана-235, титана-44, циркония-90, фторидов-90, фторидов-90, фторидов-90	1 раз в год (в зависимости от содержания урана)	5 ± 2-10	Дополнительный	МНН 1.5.1.13-16	5
17.7	Песчаная глина-материал изготовления элементов в БН-800 и БН-800, для изготовления элементов	-	Полная мощность дозы, удельная активность урана-235, титана-44, циркония-90, фторидов-90, фторидов-90, фторидов-90	1 раз в год (в зависимости от содержания урана)	5 ± 2-10	Дополнительный	МНН 1.5.1.13-16	5

13.5 Программа наблюдения за качеством воды сточных и (или) дренажных вод

Регистрационный номер Программы <u>533</u>	
ФГУП <u>000159</u>	
(исполняется ГОСЭП и/или Гидрометцентр России)	

Согласовано: <u>Заместитель руководителя Беловского БНУ -</u> <u>представитель ГХК по Красноярскому краю</u>  <u>Н.В. Власов</u> <u>«26» ноября 2019 г.</u> М.П. 	Утверждено: <u>Руководитель организации -</u> <u>представитель</u> <u>Заместитель главного инженера</u> <u>организации по ОТ и РБ</u>  <u>Н.Ф. Козлов</u> <u>2019 г.</u> 

ПРОГРАММА

Наблюдения за качеством воды сточных
и (или) дренажных вод
(для выпусков № 2а, № 4)

Федеральное государственное унитарное предприятие
«Горно-химический комбинат»
Адрес: Красноярский край, г. Красноярск, ул. Коммунальная, 10

№ 212-03-23/1164 от 17.07.2019

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.Железнодорожск, ул. Ленина, д.53
Почтовый адрес	662972, Красноярский край, г.Железнодорожск, ул. Ленина, д.53
Руководитель	Генеральный директор - П.М. Гаврилов тел. 8 (3919) 75-20-13 Факс: 8 (3912) 66-23-34
Должностное ответственное за осуществление 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>			
<i>Выпуск № 2а</i>			
1	Водородный показатель (рН)	Центральной лоток бассейна 36а	1 раз в квартал
2	Температура (°С)		1 раз в квартал
3	Плавающие примеси (всплыва)		1 раз в квартал
4	Минерализация по сухому остатку		1 раз в квартал
5	Растворенный кислород		1 раз в квартал
6	Кол-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 (pH)	Дренажный колодец ДК-73 на берегу	1 раз в квартал
2	Температура (°C)		1 раз в квартал
3	Плавящиеся примеси (неизвестны)		1 раз в квартал
4	Минерализация по сухому остатку		1 раз в квартал
5	Растворенный кислород		1 раз в квартал
6	Кали-фосфаты		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, и 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 определены 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 № ДИФОТ/VI 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.е. 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 допустимости 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 представляются 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 листом 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.



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: enisey@glavrybвод.ru

ОКПО 06434134 ОГРН 1037739477764
ИНН 7708048880 КПП 246643001

Л.С. 06.2019 г. № 03-24.98.1

№ 212-07-10/069 от 25.04.2019 г.

ФГУП «ГХК».

662972, Красноярский край,
г. Железногорск,
ул. Ленина, д. 53

*М.М. Мещеряков И.К.
Красногорский И.А.
25/04.2019*

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, Республики 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 околотовковыми злаковыми и зарослями их. Присутствуют представители рудеральной растительности – репейник, крапива одно- и двудомная, одуванчик, лебеда, осот полевой, ширей ползучий.

Состав ихтиофауны реки Енисей на рассматриваемом участке представлен видами, относящимися к четырём фаунистическим комплексам: арктический пресноводный, меркитетичный равнинный, бореальный предгорный, бореальный равнинный. Наибольшим числом видов представлен арктический пресноводный – сиб. обыкновенный, пелядь, налим. Среди других фаунистических комплексов состав рыб рассматриваемого участка реки Енисей представлен – мигрирующая сибирская (рыбообразные), стерлядь (редко), таймень обыкновенный, хариус сибирский, голец сибирский-усач, подкаменщик сибирский, куманька девятиглазая, щука обыкновенная, плотва, елец, язз, окунь речной, ёрш обыкновенный.

Вход № 1810/38
25.04.2019
И.С. Мещеряков И.К.
Красногорский И.А.

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-лилофильного биоценоза. В составе бентоса доминируют амфиподы, тензипедиды и олигохеты.

По срокам икроематания рыб р. Енисей, разделяют на весенне-летние (осетровые, пуховые, лососевые, хариусовые, корюшковые, карповые и др.) и осенне-зимне-нерестующих (сиговые, налимовые). По типу нерестового субстрата большинство рыб псаммо- литофилы.

В реке Енисей проходит миграционные пути особо ценных, ценных и других промысловых рыб на места нереста, нагула и зимовки. Происходит массовый скат молоди, расположен 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. Бурцев

Использованные источники:

1. Ресурсы поверхностных вод СССР: Гидрологическая изученность. Т. 16. Ангара-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 использования/А.В. Подлесный/Иль. ВНИОРХ.—М., 1958. —Т. 44. —С. 97-179.
3. Пресноводные рыбы Средней Сибири: монография / Н.А. Богданов, Г.И. Богданова, А.Н. Гадюков, В.А. Задонин, В.В. Митяев, Ю.В. Михалёв, Е.Н. Шадрин / под общ.ред Е.Н. Шадрин. — 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.

Табунца Дмитрий Витальевич
8(391)236-13-07

14.2 Копии справок о наличии зон экологических ограничений



АДМИНИСТРАЦИЯ
закрытого административно-
территориального образования
города Железнодорожный
(Администрация ЗАТО г. Железнодорожный)

ул. 22 октября, 2/1,
г. Железнодорожный, Краснодарский край, 662971
Телефон: (2919) 72-30-34, 76-46-15
Факс: (2919) 74-60-32
E-mail: zakaz@admzato.ru
<http://www.admzato.ru>
ОКПО 07521108 ОКРП 1022401419300
ИНН КК 2452012069/245201007

Научно – исследовательский институт
проблем экологии

Директору
О. В. Памятной

19.06.2024 № 61-45/024

№ 26 _____ от _____

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 лицензий на осуществление деятельности в области использования атомной энергии «Эксплуатация промышленного производства МОКС-топлива для энергоблока № 4 Белоярской АЭС с реактором БН-800, ФГУП «ГХК», сообщаем 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 км 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, радиосвязи, телевидения,

информатика, 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. Железнодорож



Д. М. Чернатын



МИНИСТЕРСТВО
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(Минприроды России)

ул. Б. Трулевская, д. 4/6, Москва, 127993,
тел: 14951 254-44-00, факс: 14951 254-43-110

сайт: www.mnr.gov.ru

электронная почта: info@mnr.gov.ru

ИНН 112243 ОФДН

30.04.2020 № 15-47/102-13

на № _____ от _____

ФГУ «Главгосэкспертиза»
Министр 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 и 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

Иван Савинин С.А. (495) 252-23-81 (доб. 36-21)

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-территориального 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	Минобразуи 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, Куларчинский район, Мелеузовский район	Национальный парк	Башкирия	Минприроды России

3	Республика Бурятия	Мухоморинский район	Государственный природный заказник	Алтайский	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. Забелы	Минприроды России
	Республика Бурятия	Курумканский район	Государственный природный заповедник	Джиргалинский	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	Копь-Аласский район	Национальный парк	Саяногорский	Минприроды России
	Республика Алтай	г. Горно-Алтайск	Дендрологический парк и ботанический сад	Агробиостанция Горно-Алтайского государственного университета	Минобразования 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

3	Республика Дагестан	Бабаюртовский район, Кизлярский район, г.о. Махачкала	Государственный природный заказник	Аграханский	Минприроды России
	Республика Дагестан	Ахтынский район, Дербентский район, Докузтаринский район, Масарамкентский район	Национальный парк	Самурский	Минприроды России
	Республика Дагестан	Тляртинский район	Государственный природный заказник	Тляртинский	Минприроды России
	Республика Дагестан	Кумторкалинский район, Горумовский район	Государственный природный заповедник	Дагестанский	Минприроды России
	Республика Дагестан	г. Махачкала	Дендрологический парк и ботанический сад	Ботанический сад ГОУ ВПО Дагестанского государственного университета	Минобразования 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	Джебраилский район, Сунженский район	Государственный природный заказник	Ингусский	Минприроды России
	Республика Ингушетия	Джебраилский 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	Минобразования 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. Пантиникова	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	Водлазерский	Минприроды России

	Республика Карелия	Костомукшский г.о.	Национальный парк	Калевальский	Минприроды России
	Республика Карелия	Лоухский район	Национальный парк	Пашаевин	Минприроды России
	Республика Карелия	Питкярантский район, Лахденпохский район, Сортавальский район	Национальный парк	Лоджские 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"
II	Республика Коми	Троицко-Печорский г.о. Вуктыл	Государственный природный заповедник	Печоро-Ильчский	Минприроды России
	Республика Коми	г.о. Вуктыл, г.о. Инта, м.о. Печора	Национальный парк	Югыт 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 Чадра	Минприроды России
	Республика Марий Эл	г. Йошкар-Ола	Дендрологический парк и ботанический сад	Ботанический сад Марийского государственного технического университета	Минобразнауки России, ФГБОУ высшего профессионального образования «Марийский государственный технический университет»
13	Республика Мордовия	Темниковский район	Государственный природный заповедник	Мордовский имени П.Г. Смирнова	Минприроды России
	Республика Мордовия	Большеглушицкий район, Ичалковский район	Национальный парк	Смоленай	Минприроды России
	Республика Мордовия	г.о. Саранск	Дендрологический парк и ботанический сад	Ботанический сад им. В.Н.Рябинина Мордовского государственного университета им.Н.П.Огарева	Минобразнауки 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	Новосибирские Острова	Минприроды России
	Республика Саха (Якутия)	Хангаласский 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)	Нижне-Камчатский	Планируемый к созданию государственный природный заповедник	Медвежья острота	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)	Аldаховский район	Национальный парк	«Сыталык»	Минприроды России
	Республика Саха (Якутия)	Аldаховский	Планируемый к созданию государственный природный заповедник	Литтевомирский	Минприроды России
15	Республика Северная Осетия - Алания	Аldаговский район	Государственный природный заповедник	Цейский	Минприроды России
	Республика Северная Осетия - Алания	Аldаговский 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, Тукеевский район	Национальный парк	Нижняя Кама	Минприроды России
	Республика Татарстан	г. Казань, Вясногорский 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 Тува	Тоджинский район	Государственный природный заповедник	Азас	Минприроды России
	Республика Тува	Бай-Тайгинский район, Монгул-Тайгинский район, Оюкский 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	Министерство России, ФГБОУ высшего профессионального образования «Удмуртский государственный университет»
19	Республика Хакасия	Таштыпский район	Государственный природный заказник	Полярный	Минприроды России
	Республика Хакасия	Богородский район, Орджоникидзевский район, Таштыпский район, Усть-Абаканский район, Ширинский район	Государственный природный заказник	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, Ядринский район	Государственный природный заказник	Присурский	Минприроды России
	Чувашская Республика	Шемуршинский район	Национальный парк	Чуваш пармиз	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	Земляногорский район, Краснощековский район, Третьяковский район	Государственный природный заказник	Титовский	Минприроды России
	Алтайский край	Третьяковский, Краснощековский, Курьинский	Планируемый к созданию национальный парк	Горная Колыма	Минприроды России

	Алтайский край	Змеиногорский, Тогучинский, Емцовский, Заринский, Салтово-Славянский	Планируемый к созданию национальный парк	Госул	Минприроды России
	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	Минобразуов 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. Аншта, 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	Министерства 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	Пutorанский	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 лесов им. В.Н. Сукачевы СО РАН	РАН, ФГБУ науки Институт лесов им. В.Н. Сукачевы СО РАН
23	Приморский край	г.о. Владивосток, Хасанский	Государственный природный заповедник	Дальневосточный Морской	Минприроды России
	Приморский край	Хасанский	Государственный природный заповедник	Хедровый парк	Минприроды России
	Приморский край	Дальнегорск, Красноармейский, Тернейский	Государственный природный заповедник	Сихотэ-Алиньский 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, Хасанский, Хорольский, Чертовский	Государственный природный заповедник	Ханкайский	Минприроды России
	Приморский край	Пожарский	Национальный парк	Бикини	Минприроды России
	Приморский край	г.о. Владивосток, Нанайский, Уссурийский, Хасанский + уч. На полуострове Гамовы	Национальный парк	Земля Леопарда	Минприроды России
	Приморский край	Лазовский, Ольгинский, Чугуевский	Национальный парк	Зов Тигра	Минприроды России
	Приморский край	Красноармейский	Национальный парк	Удгейская 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	Горнотаежная 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. Сериогинского	Минсельхоз России, Государственное научное учреждение Ставропольский ботанический сад имени В.В. Сериогинского Ставропольского НИИ овечьего 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	Буджакский	Минприроды России
	Хабаровский край	Имени Попова Осетинко	Государственный природный заказник	Ольжаниковский	Минприроды России
	Хабаровский край	Ванковский	Государственный природный заказник	Туминский	Минприроды России
	Хабаровский край	Ульчский	Государственный природный заказник	Удаль	Минприроды России
	Хабаровский край	Хабаровский	Государственный природный заказник	Хехирский	Минприроды России
	Хабаровский край	Амурский, Нанайский	Государственный природный заказник	Болоньский	Минприроды России
	Хабаровский край	Хабаровский, Имени Лазо	Государственный природный заказник	Белангехотский	Минприроды России
	Хабаровский край	Советско-Гаванский	Государственный природный заказник	Ботчинский	Минприроды России
	Хабаровский край	Амур-Майский	Государственный природный заказник	Джуджурский	Минприроды России
	Хабаровский край	Комсомольский	Государственный природный заказник	Комсомольский	Минприроды России
	Хабаровский край	Верхнебурейский	Государственный природный заказник	Бурейский	Минприроды России
	Хабаровский край	Нанайский	Национальный парк	Амурской	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	Хинган-Архаринский	Минприроды России
	Амурская область	Селемджинский	Государственный природный заказник	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	Товинско-Становой	Минприроды России
29	Архангельская область	Пинежский	Государственный природный заповедник	Пинежский	Минприроды России
	Архангельская область	Каргопольский, Плещеевский	Национальный парк	Кенозерский	Минприроды России
	Архангельская область	Онежский, Приморский	Национальный парк	Онежское Поморье	Минприроды России
	Архангельская область	Г.в. 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	Минкультуры 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	Минобразованию 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	Волгодарский, Икрянинский, Камызякский	Государственный природный заповедник	Астраханский	Минприроды России

	Астраханская область	Ахтубинский	Государственный природный заповедник	Богдинско-Баскунякский	Минприроды России
	Астраханская область	Камызякский	Памятник природы	Остров Малый Жемчужный	Минприроды России
31	Белгородская область	Борисовский, Губюнский, Новоскольский	Государственный природный заповедник	Белогорье	Минприроды России
32	Брянская область	Клетнянский, Мглинский	Государственный природный заповедник	Клетнянский	Минприроды России
	Брянская область	Суземский, Глубоковский	Государственный природный заповедник	Брянский лес	Минприроды России
33	Владимирская область	Гороховицкий, Муромский	Государственный природный заповедник	Муромский	Минприроды России
	Владимирская область	Козловский	Государственный природный заповедник	Клязьминский	Минприроды России
	Владимирская область	Гусь-Хрустальный, Клязьминский	Национальный парк	Мещера	Минприроды России
	Владимирская область	Селивановский, Судогодский, Каменский, Гусь-Хрустальный, Козловский, Вязниковский, Гороховицкий, Муромский	Планируемый к созданию национальный парк	Долина реки Казь	Минприроды России
34	Волгоградская область	Руднянский	Памятник природы	Козловская лесная дача	Минприроды России
	Волгоградская область	Павловский	Памятник природы	Природный комплекс Дзержинского стационара Института лесоведения Российской Академии наук	Федеральное агентство научных организаций
	Волгоградская область	Руднянский	Памятник природы	Теревская лесная полоса (дача)	Минприроды России
	Волгоградская область	Урюпинский	Памятник природы	Шеманская лесная дача	Минприроды России
	Волгоградская область	г. Волгоград	Дендрологический парк и ботанический	Ботанический сад Волгоградского государственного	Минюстиции 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 исследований и защиты лесоразведения РАН
35	Вологодская область	Череповецкий, Брейтовский	Государственный природный заповедник	Даринский	Минприроды России
	Вологодская область	Кирилловский	Национальный парк	Русский Север	Минприроды России
36	Воронежская область	г. Воронеж, Новоусманский, Рамонский	Государственный природный заповедник	Воронежский	Минприроды России
	Воронежская область	Таловский	Государственный природный заповедник	Каменная Степь	Минприроды России
	Воронежская область	Грибановский, Новохоперский, Поворинский	Государственный природный заповедник	Хоперский	Минприроды России
	Воронежская область	Верхнедзавский	Государственный природный заповедник	Воронежский имени В.М. Пескова	Минприроды России
37	Ивановская область	Савинский, Южский	Государственный природный заповедник	Клязьминский	Минприроды России
38	Иркутская область	Эхирит-Булагатский	Государственный природный заповедник	Красный Яр	Минприроды России
	Иркутская область	Нижнеудинский	Государственный природный заповедник	Тофаларский	Минприроды России
	Иркутская область	Качутский, 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	Министерство науки 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	Министерство науки России, ФГАОУ высшего профессионального образования "Балтийский федеральный университет имени Иммануила Канта"
	Калининградская область	Нестеровский	Планируемый к созданию национальный парк	«Виазитинский»	Минприроды России
40	Калужская область	Жуковский	Государственный природный заказник	Государственный комплекс «Таруса»	Федеральная служба охраны Российской Федерации
	Калужская область	Угличский	Планируемый к созданию государственный природный заказник	Калужские засеки	Минприроды России
	Калужская область	Бабынинский, Державинский, Износковский, Котельский, Перемишльский Юковский	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. Шмидта	Минприроды России
	Камчатский край	Алеутский	Государственный природный заказник	Командорский им. С.В. Маршкова	Минприроды России

	Камчатский край	Олторский, Пенжинский	Государственный природный заповедник	Корякский	Минприроды России
	Камчатский край	Елизовский, Мильковский	Государственный природный заповедник	Кроноцкий	Минприроды России
42	Кемеровская область	Кривининский, Междуреченский, Новокузнецкий, Тисульский, Орджоникидзевский	Государственный природный заповедник	Кузнецкий Азгару	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
	Кировская область	Лейжеский, Советский, Нолкинский, Котельничский, Орчовский, Подосимовский, Овчинский	Планируемый к созданию национальный парк	Вятка	Минприроды России
	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, Парфетьевский, Чухломский	Государственный природный заповедник	Кологривский Лес имени М.Г. Смирнова	Минприроды России

46	Курская область	Гориченский, Курский, Минусовский, Медвецкий, Обоянский, Пристенский	Государственный природный заповедник	Центрально-Черноземный имени профессора В.В. Алексина	Минприроды России
47	Ленинградская область	Гатчинский, Лужский	Государственный природный заказник	Минское болото	Минприроды России
	Ленинградская область	Лодьинский	Государственный природный заповедник	Нижне-Свирицкий	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, Красинский, 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 Талли	Федеральное агентство научных организаций
50	Московская область	Серпуховский	Государственный природный заповедник	Православно-Террасный имени М.А. Заблужного	Минприроды России
	Московская область	г.о. Балашиха, г.о. Королёв, 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. Долья	Памятник природы	Озеро Куйво 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	Тупомский	Минприроды России
	Мурманская область	Кандалакшский, Кольский, Ловозерский, Печенгский, Терский.	Государственный природный заказник	Кандалакшский	Минприроды России
	Мурманская область	Апатиты, Колдорский, Кольский, Мончегорск	Государственный природный заказник	Липландский	Минприроды России
	Мурманская область	Печенгский	Государственный природный заказник	Пасвик	Минприроды России
	Мурманская область	г. Кировск	Памятник природы	Астрофилиты горы Эвселмчорр	Минприроды России
	Мурманская область	Ловозерский	Памятник природы	Залесье «Юбилейное»	Минприроды России
	Мурманская область	Североморск	Памятник природы	Озеро Могильное	Минприроды России
	Мурманская область	Кандалакшский	Памятник природы	Эпидеяты мяса Верхней Наволок	Минприроды России
	Мурманская область	Кировский г.о., г.о. Апатиты	Национальный парк	Хибинский	Минприроды России

	Мурманская область	г.о. Кировск	Дендрологический парк и ботанический сад	Поларно-азиатский ботанический сад-институт им. Н.А.Аврорина КНЦ РАН	РАН, Учреждение РАН Поларно-азиатский ботанический сад-институт им. Н.А. Аврорина Кольского научного центра РАН
	Мурманская область	Печенгский	Планируемый к созданию государственный природный заказник	Долина реки Ворыма	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, Воротовский, Воскресенский, Семеновский, Вичский, Сосновский, Арзамасский, Ардатовский, Навиинский	Планируемый к созданию Национальный парк	Нижегородское Тамбже	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	Роша академика Н.И. Железнова	Минприроды России
54	Новосибирская область	Барбинский, Чаповский	Государственный природный заказник	Кирзюнский	Минприроды России
	Новосибирская область	Северный, Убинский	Государственный природный заповедник	Васюганский	Минприроды России
	Новосибирская область	Искитимский район	Дендрологический парк и ботанический сад	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.Плотникова Омского государственного аграрного университета	Минсельхоз России, ФГБОУ высшего профессионального образования "Омский государственный аграрный университет имени П.А.Столыпина"
56	Оренбургская область	Акбулакский, Беленский, Кузнецкий, Первомайский, Светлинский	Государственный природный заповедник	Оренбургский	Минприроды России
	Оренбургская область	Кузнецкий	Государственный природный заповедник	Шайтан-Тау	Минприроды России
	Оренбургская область	г. Оренбург	Дендрологический парк и ботанический сад	Ботанический сад Оренбургского государственного университета	Минприроды 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 поле	Минприроды России
58	Пензенская область	Компеский, Камешкирский, Козьмодемьянский, Кузнецкий, Невьянский, Пензенский	Государственный природный заповедник	Притольская Лесостепь	Минприроды России
	Пензенская область	г. Пенза	Дендрологический парк и ботанический сад	Ботанический сад им.И.И.Спрыгина Пензенского государственного педагогического	Минприроды России, ФГБОУ высшего профессионального образования

				университета им.В.Г.Белинского	"Пермский государственный педагогический университет имени В.Г. Белинского"
59	Пермский край	Горнозаводский, Гремешинск	Государственный природный заповедник	Басеги	Минприроды России
	Пермский край	Краснокамский	Государственный природный заповедник	Вишерский	Минприроды России
60	Псковская область	Гдовский, Псковский	Государственный природный заповедник	Ремдский	Минприроды России
	Псковская область	Бежаницкий, Локотский	Государственный природный заповедник	Полотовский	Минприроды России
	Псковская область	Себежский	Национальный парк	Себежский	Минприроды России
61	Ростовская область	Цимлинский	Государственный природный заповедник	Цимлинский	Минприроды России
	Ростовская область	Орловский, Ремонтинский	Государственный природный заповедник	Ростовский	Минприроды России
62	Рязанская область	Спасский, Шилковский	Государственный природный заповедник	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	Минобразования 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, Сыранский	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" ННХСЧ 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.	Планируется 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	Минобразования 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 лекарственных культур им. Л.И.Дигорова	ФГБОУ высшего профессионального образования "Уральский государственный лесотехнический университет", Минприроды Свердловской области
67	Смоленская область	Демидовский, Духовнинский	Национальный парк	Смоленское Поозерье	Минприроды России
68	Гамбовская область	Иржизинский, Кирсановский	Государственный природный заповедник	Воронанский	Минприроды России
69	Тверская область	Андрешовский, Нелидовский, Пенновский, Селижаровский	Государственный природный заповедник	Центрально-Лесной	Минприроды России
	Тверская область	Калининский, Конаковский	Национальный парк	Государственный комплекс «Завидово»	ФСО
70	Томская область	Баянзаский	Государственный природный заповедник	Васюганский	Минприроды России

	Томская область	г. Томск	Дендрологический парк и ботанический сад	Сибирский ботанический сад Томского государственного университета	Министерства России, ФГБОУ высшего профессионального образования «Национальный исследовательский Томский государственный университет»
71	Тульская область	Белевский, Дубровский, Веневский, Щетинский, Одоевский, Суворовский, г.о. Тула	Национальный парк	«Тульские лески»	Минприроды России
72	Тюменская область	Арыновский	Государственный природный заказник	Белоозерский	Минприроды России
	Тюменская область	Нижнетавдинский	Государственный природный заказник	Тюменский	Минприроды России
	Тюменская область	Арыновский, Бердюзевский, Сидоровский, Камыский	Планируемый к созданию государственный природный заказник	Белоозерский	Минприроды России
	Тюменская область	г. Тюмень	Дендрологический парк и ботанический сад	Ботаническая коллекция биологического факультета Тюменского государственного университета	Министерства 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, Сентилевский, Чердаклинский	Национальный парк	Сентилевские Горы	Минприроды России

74	Челябинская область	Аргашский, Брединский, Кизильский, г.о. Мnasce, Чебаркульский	Государственный природный заповедник	Ильметский	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, Куусинский	Национальный парк	Таганай	Минприроды России
	Челябинская область	Катав-Ивановский	Национальный парк	Зигальга	Минприроды России
75	Забайкальский край	Боринский, Забайкальский	Государственный природный заказник	Долгана Дзерега	Минприроды России
	Забайкальский край	Ононский	Государственный природный заказник	Цесучейский Бор	Минприроды России
	Забайкальский край	Боринский, Оловининский, Ононский	Государственный природный заповедник	Дзурский	Минприроды России
	Забайкальский край	Красночирковский, Кыринский, Улетовский	Государственный природный заповедник	Сокодинский	Минприроды России
	Забайкальский край	Дульдуринский	Национальный парк	Алхатай	Минприроды России
	Забайкальский край	Красночирковский	Национальный парк	Чинкой	Минприроды России
	Забайкальский край	Каларский	Памятник природы	Ледники Калара	Минприроды России
	Забайкальский край	Каларский	Национальный парк	Калар	Минприроды России
76	Ярославская область	Давыдовский, 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	Минобразования России, ФГБОУ федеральное высшее профессиональное

				о	о образования "Ярославский государственный педагогический университет им. К.Д. Ушинского"
77	г. Москва	ВАО, СВАО г. Москвы	Национальный парк	Досинный остров	Минприроды России
	г. Москва	г. Москва	Дендрологичес- кий парк и ботанический сад	Ботанический сад Всероссийского научно- исследовательско- го института лекарственных и ароматических растений (ВИЛАР) РАН	Минсельхоз России, ГНУ «Всероссийский научно- исследовательски й институт лекарственных и ароматических растений» РАСХН
	г. Москва	г. Москва	Дендрологичес- кий парк и ботанический сад	Ботанический сад им.С.И.Ростовцев а	ФГБОУ высшего профессиональног о образования "Российский государственный аграрный университет - МСХА имени К.А. Тимирязева"
	г. Москва	г. Москва	Дендрологичес- кий парк и ботанический сад	Главный ботанический сад им. Н.В.Цитович	РАН, ФГБУ науки Главный ботанический сад им. Н.В. Цитович РАН
	г. Москва	г. Москва	Дендрологичес- кий парк и ботанический сад	Дендрологический сад им. Р.Н. Шредера	Минсельхоз России, ФГБОУ высшего профессиональног о образования "Российский государственный аграрный университет - МСХА имени К.А. Тимирязева"
78	г. Санкт- Петербург	г. Санкт- Петербург	Дендрологичес- кий 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	Минобриазум

	Петербург	Петербург	кий парк и ботанический сад	Санкт-Петербургского государственного университета	Россия, 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	Миниобразования России, ФГБОУ высшего профессионального образования "Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет имени С.М. Кирова"
79	Еврейская автономная область	Барыбашанский, Облучевский, Смирновский	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	Верное-Кондинский	Минприроды России
	Ханты-Мансийский автономный округ - Югра	Ханты-Мансийский	Государственный природный заказник	Елшаровский	Минприроды России
	Ханты-Мансийский автономный округ - Югра	Березовский, Советский	Государственный природный заповедник	Малая Сосва	Минприроды России
	Ханты-Мансийский автономный округ - Югра	Сургутский	Государственный природный заповедник	Юшанский	Минприроды России

87	Чукотский автономный округ	Нульгинский, о. Врангеля, о. Геральд	Государственный природный заповедник	Остров Врангеля	Минприроды России
	Чукотский автономный округ	Нульгинский, 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	Гыланский	Минприроды России
9)	Республика Крым	Лептиский район, (Завиженское и Марьевское 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	«Лебоски острова»	Минприроды России
	Республика Крым	Лептиский район	Государственный природный заповедник	«Казантипский»	Минприроды России
	Республика Крым	г.о. Феодосия	Государственный природный заповедник	«Карадагский»	Минобразования 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 фитофорное 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 7705321140
ОГРН 1127799021460
Уполномоченное лицо: ШЛЯМИНА 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, маломерных, хозяйственных работ

от 18.09.2024 № ОИД-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, маломерных, 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: 24:58:0201601:674, описание местоположения земельного участка: Красноярский край, (АТО) Железнодорож, Промтерритория, участок №1, площадь: 97797655 кв. м
ообщением следующее:

1. Сведений 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 земельных участков в границах зон охраны объектов культурного наследия, в границах территорий объектов культурного наследия, в границах зон охраны объектов культурного наследия, в границах территорий исторических поселений, имеющие 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, мелiorативных, 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, мелiorативных, 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, мелiorативных, 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 неисследованной территории земельного участка объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, служба по государственной охране объектов культурного наследия Красноярского края не располагает. Согласно абзцу 9 статьи 28, абзцу 3 статьи 36 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 возмездных 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 – ГИЭК). В силу пунктов 1, 2 статьи 31 Закона № 73-ФЗ ГИЭК проводится до начала землянотроительных, земных, строительных, мелиоративных, хозяйственных и иных работ, осуществление которых может оказать 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 ГИЭК, оплачивает ее проведение. Перечень экспертов, аттестованных на проведение ГИЭК, размещен на официальном сайте Министерства культуры Российской Федерации по адресу: <https://culture.gov.ru/documents/eksperty-po-provedeniyu-gosudarstvennoy-istoriko-kulturnoy-ekspertizy>. Обращаем Ваше внимание, что постановлением Правительства Российской Федерации от 30.12.2023 № 2418, вступившим в силу 06.02.2024, установлена особенность 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 ГИЭК в целях определения наличия или отсутствия объектов, обладающих признаками объекта археологического наследия, не проводится (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, обязано немедленно приостановить указанные работы и в течение трех дней со дня обнаружения такого объекта направить в региональный орган охраны объектов культурного наследия письменное извещение 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 усиленном ином случае заказчиком работ, техническим заказчиком (застройщиком) объектов капитального строительства и лицам, осуществляющим работы, обязательны и 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: Руслан Ириш Анатолевич, по телефону 8 (391) 228 97 29 (доб. 140).

заместник 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 УТМС»)
Сурикова ул., д. 28, Красноярск, 660049
факс: 8 (391) 265-34-61, тел: 227-26-78
E-mail: info@utms.sib.ru
<http://www.krasnaya.ru>
ИНН КПП 2466254950-246601001
от 29.08.2024 № 2066/046.001.001
по 10-2024/02 от 09.08.2024 г.

Директору НИИПЭ
О.В. Платонов

119017, г. Москва,
ул. Ботаника Орловского, д. 29, корп. 1

info@niipe.com

СПРАВКА О ФОНОВЫХ КОНЦЕНТРАЦИЯХ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ

Фонные концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе установлены для ЗАТО Железнодорожск Красноярского края с населением от 50 до 100 тыс. человек.

Справка выдана 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 Беловской АЭС с реактором БН-800, ФГУП «ГХК» (Красноярский край, ЗАТО Железнодорожск, Промтерритория, участок №1 на участке с кадастровым номером 24-58-0201001:674).

Фонные концентрации загрязняющих веществ установлены в соответствии с Рекомендациями рекомендациями «Фонные 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 Н.Н. Соколовым 29.08.2023 г.

Значения фоновых концентраций загрязняющих веществ (С_ф)

Загрязняющее вещество	С _ф , мкг/м ³
Вещественные вещества	0,261
Диоксид серы	0,015
Диоксид азота	0,063
Оксид азота	0,045
Оксид углерода	1,9
Сероуглерод	0,002
Бензол	7,0х10 ⁻⁴

Сред действах справки ограничен периодом действия проектной документации для проектируемого объекта.

Справка может быть использована в целях НИИПЭ только для указанного выше объекта и не подлежит передаче другим организациям.

Наименование



К.Ю. Костогридов

Итого: Н.Н. Соколов
Тел.: 8(391) 323-06-01



Федеральная служба по гидрометеорологии
и мониторингу окружающей среды
(Росгидромет)
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«СРЕДНЕСИБИРСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ
ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И
МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»
(ФГБУ «Среднесибирское УГМС»)
Сурганова ул., д. 28, Красноярск, 660048
факс: 8 (391) 265-34-61, тел.: 227-20-75
E-mail: ugms@krasmet.ru
<http://www.krasmet.ru>
ИНН/КПН 1460254950/246001001
от 22.08.2023 № 309.01.04.2.223
на 100-2024-29 от 09.08.2023 г.

Директору НИИПЭ
О.В. Пляковой

119017, г. Москва,
ул. Бокситная Ординки, д. 29, корп. 1

oskovich@niip.ru

СПРАВКА О ФОНОВЫХ КОНЦЕНТРАЦИЯХ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ

Фоновые концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе установлены для ЗАТО Железнодорожный Красноярского края с населением от 50 до 100 тыс. человек.

Справка выдана 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 Беловарской АЭС с реактором БН-800, ФГУП «ГХК» (Красноярский край, ЗАТО Железнодорожный, 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 (C_0)

Загрязняющее вещество	C_0 , $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Взвешенные вещества	0,261
Диоксид серы	0,013
Диоксид азота	0,063
Оксид азота	0,045
Оксид углерода	1,9
Сероводород	0,002
Бенз(а)пирен	$7,0 \times 10^{-6}$

Срок действия справки ограничен периодом добычи 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

Имя: К.Ю. Костогладов
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 УТМС»)
 Суходуновская ул., д. 28, Красноярск, 660048
 Факс: 8 (391) 265-3445, тел: 227-28-75
 E-mail: info@meteo.sib.ru
<http://www.meteo.sib.ru>
 ИНН/КПП 2460244950/246001001
 от 16.05.2022 № 309/13-3001

№ 12213 от 16.05.2022 г.

Исполнительному директору
 АО «ГЕЯ»
 Битюкову Ю.Н.

Красноярская ул., д. 80/5
 Железнодорожный г.
 Красноярский край, 662973

Тел: 8-3919-79-09-00, 79-09-99
 8-913-044-59-99

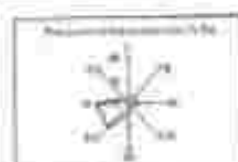
geo@gon-geo.ru

ФГБУ «Среднесибирское УТМС» предоставляет запрашиваемые климатические данные по метеорологической станции Суходуновское за период 1936-2022 годы, ближайшей к месту выполнения инженерно-экологических изысканий на территории ЗАТО Железнодорожный, 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	260

Повторяемость направления ветра в шторм, %, Год

С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	Шторм
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. Костомаров

Без права изменяться, тиражироваться и передаваться третьим лицам без согласия с исполнителем. При использовании информации ссылка на ФГБУ «Среднесибирское УТМС» обязательна.

Подпись Анатолия Архипова
 8 (391) 227-87-88
 Подпись Елена Владимировна
 8 (391) 227-46-40

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«СРЕДНЕСИБИРСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ
ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И
МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»
(ФГБУ «Среднесибирское УГМС»)

ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР
(ГМЦ)

ул. Строкова, 28, г. Красноярск, 660049
Телефон/факс: (391) 225-04-79
E-mail: geo@geo-gro.ru
<http://www.geo-gro.ru>

11/09/2020 г. 14:18

№ 01202 от 04.09.2020 г.

Исполнительному директору
АО «ГХК»
Ю.Н. Бангколову

Красноярская ул., д. 80/3
Железнодорожный
Красноярский край, 662973

Тел./факс: 8 (3919) 79-09-00, 79-09-99

E-mail: geo@geo-gro.ru

Гидрометецентр ФГБУ «Среднесибирское УГМС» предоставляет запрашиваемые климатические данные по метеорологической станции Красноярск эн. поле за период 1914-2020 годы.

Абсолютный максимум температуры воздуха, обеспеченностью 1%, °C -	+36,4
Максимальная скорость ветра, обеспеченностью 1%, м/с -	28
Абсолютный минимум температуры воздуха, обеспеченностью 1%, °C -	-52,8
Средний максимум осадков, обеспеченностью 1%, мм -	86,6
Наибольшая высота снежного покрова по постановке рейки, обеспеченностью 1%, см -	60,8
Продолжительность залегания устойчивого снежного покрова, обеспеченностью 1%, дни -	192
Толщина слоя льда, обеспеченностью 1%, мм -	2,7
Смерть не наблюдалась.	

Начальник ГМЦ

11/09/2020 г. 14:18
С.С. Грачева

Шарова М.В.
8 (391) 225-47-09

Коня верна:

инженер-гидрометеоролог

С.С. Грачева

С.С. Грачева

14.6 Копия справки о видах диких животных и дикорастущих растениях



Исполнительному директору
АО «ГЕЯ»

Ю.Н. Багтыкову

Красноярская ул., д.80/3
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 популяционной 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 земельного 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 изысканий.

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 индоним 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	Россомаха	0,01	2
6	Барсук	9,52	494
7	Соболь	2,39	776
8	Горностай	0,31	102
9	Калыш	0,20	66
10	Хорь степной	-	-
11	Норка американская	0,52	124
12	Выдра	0,02	4
<i>Отряд 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	Кабрица	3,06	992
3	Дикая северная олень	-	-
4	Косуля сибирская	3,36	1090
5	Лось	1,57	510
6	Битогородный олень	2,53	821
Птицы			
<i>Отряд Куроподовые</i>			
1	Глухарь	6,04	1960
2	Тетерев	0,84	271
3	Района	40,30	13073
4	Бородатая куропатка	-	-

Перечень
видов дикорастущих растений и грибов, занесенных в Красную книгу
Красноярского края, область распространения которых исключает территорию
Березовского муниципального района

№ п/п	Наименование
Part 1. List of Magnoliophyta	
Ряд 1. Покрытосеменные	
Семейство Астровые - Asteraceae	
1	Соссюрея столбчатая - <i>Saussurea strobilata</i> Stepanov
2	Ястребинка Крылова - <i>Hieracium krylovi</i> Nevski ex Schjakov
3	Ястребинка тувицкая - <i>Hieracium tuvicum</i> Krasnob. & Schradt
4	Ястребинка ослепшая - <i>Pilosella rosea</i> (Schischk. & Serg.) N.N. Turitzina
Семейство Бурениковые - Boraginaceae	
5	Незабудка Бутуринской - <i>Myosotis buturinskae</i> Stepanov
6	Незабудка Крылова - <i>Myosotis krylovi</i> Serg.
7	Незабудочник гребенчатый - <i>Erysichium pectinatum</i> (Pall.) DC.
8	Незабудочник енисейский - <i>Erysichium eniseense</i> Turcz. Ex A. DC.
Семейство Кипушные - Brassicaceae	
9	Сердечник податливого - <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 шибой - <i>Oxytropis shiboi</i> Basil.
15	Остролодочник песчаниковый - <i>Oxytropis amnophila</i> Turcz.
Семейство Дымянниковые - Fumariaceae	
16	Хохлатка приамурская - <i>Corydalis subjezoensis</i> Antipova
Семейство Ирисовые - Iridaceae	
17	Ирис низкий - <i>Iris humilis</i> Georg.
Семейство Яснотковые - Lamiaceae	
18	Панцерия серебристая - <i>Panzeria humilis</i> (L.) Sojak subsp. <i>argentea</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 fedtschenkoi</i> Pasch.
Семейство Лилейные - Liliaceae	
22	Крокус малый - <i>Hemerocallis minor</i> Mill.
23	Лилия умбеллиформная - <i>Lilium umbellatum</i> Deile
Семейство Луизианские - Menispermaceae	
24	Луизианский диурей - <i>Menispermum dahuricum</i> DC.

Семейство Кушиновые - Nymphaeaceae	
25	Кубышка малая - <i>Najas rimata</i> (Turpin) DC.
26	Кушиника четырехгранная - <i>Nymphaea tetragona</i> Georgi
Семейство Кипрейные - Onagraceae	
27	Кипрей горный - <i>Epilobium montanum</i> L.
Семейство Орхидные - Orchidaceae	
28	Венерин башмачок желтый - <i>Cypripedium ventricosum</i> Sw.
29	Венерин башмачок крапчатый - <i>Cypripedium guttatum</i> Sw.
30	Венерин башмачок крупноцветковый - <i>Cypripedium macranthum</i> Sw.
31	Венерин башмачок настоящий - <i>Cypripedium calceolus</i> L.
32	Гусляшка красноцветная - <i>Neottia krainovichii</i> Antipova
33	Гусляшница клубочковая - <i>Neottianthe cucullata</i> (L.) Schlechter
34	Дремлик болотный - <i>Epipactis palustris</i> (L.) Crantz
35	Дремлик хвощиковый - <i>Epipactis helleborine</i> (L.) Crantz
36	Каллипсо луковичная - <i>Calypso bulbosa</i> (L.) Oakes
37	Пальчатокоренник багряноцветный - <i>Dactylorhiza baltica</i> (Klinge) N.I. Orlova
38	Пальчатокоренник кровавый - <i>Dactylorhiza cruenta</i> (O.F. Mull.) Soo
39	Тайник алфендровый - <i>Listera ovata</i> (L.) R. Br.
40	Тулочник бурая - <i>Tulostia fuscescent</i> (L.) Czerup.
41	Ятрышник плазмонный - <i>Ophrys militaris</i> L.
Семейство Маковые - Papaveraceae	
42	Мак ханжоский - <i>Papaver chakanicum</i> Peschkova
Семейство Мятликовые - Poaceae	
43	Кожаль перистый - <i>Stipa pennata</i> L.
44	Овсяница дальневосточная - <i>Festuca extremorientalis</i> Odwi
45	Переломник высокий - <i>Melica altissima</i> L.
46	Переломник трансильванский - <i>Melica transilvanica</i> Schur.
Семейство Синюховые - Polemoniaceae	
47	Флокс сибирский - <i>Phlox sibirica</i> L.
Семейство Первоцветные - Primulaceae	
48	Первоцвет нильский - <i>Primula setata</i>
Семейство Грушниковые - Rumiaceae	
49	Земосмолка зонтичная - <i>Stimaphysa umbellata</i> (L.) W.P.C. Barton
Семейство Лютиковые - Ranunculaceae	
50	Ветренница (Анемонидес) голубая - <i>Anemone coerulea</i> DC.
51	Ветренница осановская - <i>Anemone osimovskiana</i> (Stepakov) Stepakov
Семейство Розовые - Rosaceae	
52	Пятилистник желтоцветный - <i>Pentaphragmoides parvifolia</i> (Fish, Ex. Lehm.) Sojak
Семейство Камнеломковые - Saxifragaceae	
53	Сеземочник Седжова - <i>Chrysanthemum sedjakowii</i> Turcz.
Семейство Норичниковые - Scrophulariaceae	
54	Норичник многостебельный - <i>Scrophularia multiflora</i> Turcz.
Семейство Липовые - Tiliaceae	
55	Липа Нанжикова - <i>Tilia nanzhikovi</i> Stepakov
Семейство Фиалковые - Violaceae	
56	Фиалка надгробная - <i>Viola iocosa</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. Полиподиумы	
59.	Вудсия перистообразная - <i>Woodsia pinnatifida</i> (Fornb.) Shinkov
60.	Гроздовник виргинский - <i>Botrychium virginianum</i> (L.) Sw.
61.	Гроздовник многонадренный - <i>Botrychium multifidum</i> (S.G. Gmel.) Rupr.
62.	Кривокучник сибирский - <i>Campylisma alburicus</i> Rupr.
63.	Многонадренник обыкновенный - <i>Polypodium vulgare</i> L.
64.	Пузырник судетский - <i>Cystopteris sudetica</i> A.Br. et Milde
65.	Цитовник мужской - <i>Dryopteris filix-mas</i> (L.) Schett
Part V. List of Bryophyta Раздел 5. Мхи	
66.	Аномодон оттянутый - <i>Anomodon apiculatus</i> (Hedw.) Hueb.
67.	Аномодон уситый - <i>Anomodon viticulosus</i> (Hedw.) Hook et Tayl.
68.	Гомалия трихомановидная - <i>Homalia trichomanoides</i> (Hedw.) B.S.G.
69.	Жафрелибрум широколистный - <i>Jaffuelobryum latifolium</i> Lindb. Et Arnell ex Thell.
70.	Стручок беззачаточный - <i>Struckia eversii</i> (Broth.) Ignatov, T.J. Kop. & D.G. Long (2007)
71.	Тамнобрум нежироконный - <i>Thamnobryum neckeroides</i> (Hook.) Liaw.
72.	Трахисетис уссурийский - <i>Trachycystis ussuriensis</i> (Musk et Regel) T.Kop.
Part VI. List of Marchantiophyta Раздел 6. Печеночники	
73.	Метзерия пальчатая - <i>Metzgeria pinnatifida</i> (L.) Corda
74.	Метзерия пушистая - <i>Metzgeria pubescens</i> (Schrank) Radlk.
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 сегчатая - <i>Lobaria reimpata</i> (Bory) Trevis.
78.	Лобария ямчатая - <i>Lobaria scrobiculata</i> (Scep.) P. Gaettn.
79.	Нормандина красноватая - <i>Normandina pulchella</i> (Borrer) Nyl.
80.	Панмария коническая - <i>Pannaria conoplea</i> (Ach.) Bory
81.	Пармелина лилиевая - <i>Parmelina lilacea</i> (Hoffm.) Hale
82.	Пиксис коровяков - <i>Pixie corodiana</i> (Ach.) Mont.
83.	Пункселия грубошпильная - <i>Punctelia subrudecta</i> (Nyl.) Krug
84.	Стикта ошейниковая - <i>Sticta limbata</i> (Sm.) Ach.
85.	Стикта Райта - <i>Sticta wrightii</i> Tuck.
86.	Туккетария Даурера - <i>Tuckermaria laueri</i> (Kremp.) Raudham & A. Thell
87.	Улеск длинейшая - <i>Ulex longissima</i> Ach.
88.	Эверния растопыренная - <i>Evernia divaricata</i> (L.) Ach.
Part VIII. List of Fungi Раздел 8. Грибы	
89.	Вешенка обыкновенная - <i>Phallus impudicus</i> L.
90.	Вешенка лещинная - <i>Pleurotus calycitatus</i> (Lindblad ex Fr.) Sacc.
91.	Галеропсия пустынный - <i>Galeropsis desertorum</i> Velen. & Dvorak

92	Гриб-зонтик араукарианый - <i>Macrodermata rhuacodes</i> (Vittad.) Singer
93	Груздь мицорелловидный - <i>Lactarius lignyotus</i> Fr.
94	Дубовик оливково-бурый - <i>Boletus luridus</i> Schaef.
95	Кливариальфус пестикосый - <i>Clavariadelphus pistillaris</i> (L.) Donk
96	Лингерманния гигантская - <i>Langermannia gigantea</i> (Batsch) Rostk.
97	Мутинус собачий - <i>Mutinus caninus</i> (Fr.) Fr.
98	Потанка бледная - <i>Armatia phalloides</i> (Vahl. Ex Fr.) Link.
99	Саркосифа вытянутая - <i>Sarcosypha protracta</i> (Fr.) Sacc. (<i>Microstroma protracta</i>)
100	Сетконоска двойная - <i>Dictyophora duplicata</i> (Bosc) E. Fisch.
101	Трутовик лакричный - <i>Ganoderma lucidum</i> (Curtis) P. Karst.

Приложение 3

Перечень
видов диких животных, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и
Красноярского края, область распространения которых включает территорию
Березовского района Красноярского края

№ п/п	Наименование
Класс Насекомые - Insecta	
1	Антракс сетчатый - <i>Anthrax reticulata</i> Moench.
2	Озмиевка гребнеусая - <i>Schizotha rectinervis</i> L.
3	Шмель армянский - <i>Bombus armenicus</i> Radzevsk.
4	Асхидей сибирский - <i>Libelluloides sibiricus</i> (Eversm.)
5	Голубянка Китая - <i>Pierisida chinensis</i> Eversm.
6	Аполлон обыкновенный - <i>Parnassius apollo</i> L.
7	Парусник фэй - <i>Parnassius phoebus</i> Fabric.
8	Хвостатка Фришмана-Зукера - <i>Ahlbergia frishmanzuckeri</i> (Kond. et Led.)
Класс Пресмыкающиеся - Reptilia	
9	Ушастый гадюк - <i>Elaeophis diadem</i> Pall.
Класс Птицы - Aves	
10	Скворец - <i>Parus pallens</i> L.
11	Беркут - <i>Aquila chrysaetos</i> L.
12	Орлан-белохвост - <i>Haliaeetus albicollis</i> L.
13	Синица - <i>Falco peregrinus</i> Temm.
14	Серый журавль - <i>Grus grus</i> L.
15	Красношейная лгушка - <i>Podiceps auratus</i> L.
16	Черношейная лгушка - <i>Podiceps nigricollis</i> Bechm.
17	Белая цапля - <i>Botaurus iellensis</i> L.
18	Черный аист - <i>Ciconia nigra</i> L.
19	Белый подорлик - <i>Aquila clanga</i> Pall.
20	Орлан-бвхвост - <i>Aquila heliaca</i> Sav.
21	Белобрюх - <i>Falco cherrug</i> Gray подвид обыкновенный - <i>F. ch. cherrug</i> J.E.Gray подвид монгольский - <i>F. ch. milvipes</i> Jentink
22	Кобчик - <i>Falco vespertinus</i> L.
23	Филин - <i>Bubo bubo</i> L.
24	Скворец - <i>Grus accipiter</i> L.
25	Поробанный гусь - <i>Otuscifrons pinnatus</i> L.
26	Обыкновенный зимородок - <i>Alcedo guthriei</i> L.
27	Серый коростель - <i>Lanius excubitor</i> L.
28	Дубровник - <i>Emberiza hortensis</i> Pall.
29	Овсянка-репей - <i>Emberiza hortensis</i> Pall.
Класс Млекопитающие - Mammalia	
30	Носочка длиннохвостая - <i>Myotis blythi</i> G. Allen
31	Носочка Невинного - <i>Myotis nevinnyi</i> Ognev
32	Носочка прыгунья - <i>Myotis daubentonii</i> Boie
33	Грубошнорый белый - <i>Mystus baidensis</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 Entuzhiastov, 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

НИИПЗ
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 Холмеева 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, 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 копейк. в том числе НДС 20 % - 332752 (Триста тридцать две тысячи семьсот пятьдесят два) рублей 21 копейк.

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 обстоятельства 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 обстоятельства непреодолимой силы, по мнению сторон, исполнение настоящего договора может быть продолжено в порядке, действовавшем до возникновения обстоятельства 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 исполнением 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 исполнению 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:

Должность подписавшего
информацию
по электронной
подписи

Кириллов Павел
Александрович

ИНФОРМАЦИЯ ОБ ЭЦП
Сертификат:
84E3307006885C8446D4C8B3723339CC
Срок действия сертификата: с 2023-08-28 по 2024-12-28
Дата и время подписания: 2024-01-12 15:00:08
Подписан: Кириллов Павел Александрович
Должность: -
ФИО: Кириллов Павел Александрович
ИНФОРМАЦИЯ ОБ МЧД
UID: 42778225-0000-4271-8007-808e6c271e9e
Срок действия МЧД: с 2023-08-15 по 2024-12-31
ФИО подписавшего МЧД: ПОТОДНИН М.С.
Должность подписавшего МЧД: -

ЗАКАЗЧИК:

Главный
инженер
предприятия
в

Должность подписавшего
информацию
по электронной
подписи

Хословцев
Александр
Курбанович

ИНФОРМАЦИЯ ОБ ЭЦП
Сертификат:
81B244F3082AF82AF4A2A8F7C8C02FE7
Срок действия сертификата: с 2023-01-17 по 2024-01-17
Дата и время подписания: 2024-01-12 09:32:42
Подписан: ФГУП ГХК
Должность: Главный инженер предприятия
ФИО: Хословцев Александр Курбанович

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 классификационн ому каталогу отходов	Масса отхода нетто, т	Периодично сть 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.76Е/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:

Должность подписавшего
уполномочен
на электронном
подписании

Кириллов Павел
Александрович

ЗАКАЗЧИК:

Главный
инженер
предприятия
«

Должность подписавшего
уполномочен
на электронном
подписании

Холомеев
Алексей
Юрьевич

СЕРТИФИКАТ МЧП
 Сертификат: 64E83A730048B0C6B440A5B837112B3CC
 Срок действия сертификата: с 2023-08-28 по 2026-12-31
 Дата и время подписания: 2024-01-12 15:40:05
 Подписано: Карякин Павел Александрович
 Должность:
 ФИО: Карякин Павел Александрович
СЕРТИФИКАТ МЧП
 УЛНП: 41776223-004b-4171-8b47-406b6c171e5e
 Срок действия МЧП: с 2023-08-15 по 2024-12-31
 ФИО подписателя МЧП: ПОГОДИН М.С.
 Должность подписателя МЧП: -

СЕРТИФИКАТ УЧП
 Сертификат: 67B3A83004DA76182A4A8B97C8C02F57
 Срок действия сертификата: с 2023-01-17 по 2024-01-17
 Дата и время подписания: 2024-01-12 09:35:48
 Подписано: ФГУП «ГХК»
 Должность: Главный инженер предприятия
 ФИО: Холкина Алла Евгеньевна

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

г.город Красноярск

01 февраля 2024 года

Федеральное государственное унитарное предприятие «Горно-химический комбинат» (ФГУП «ГХК») именуемое в дальнейшем по тексту «ПОСТАВЩИК», в лице законного представителя генерального директора предприятия по материально-техническому снабжению и комплектации оборудования Марины Александровны Юрьевой, действующего на основании Устава, с одной стороны,

Общество с ограниченной ответственностью «Красмет» (ООО «Красмет»), именуемое в дальнейшем по тексту «ПОКУПАТЕЛЬ», лицензия на осуществление деятельности по законному, лицензия, переработки и реализации лома черных и цветных металлов №295-П/24 от 06.04.2021 года выдана Министерством промышленности, энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Красноярского края, бесспорно, в лице директора Василия Василиевича 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 поставлять в собственность Покупателя лом и отходы черных и цветных металлов, (имеющиеся 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, поставленного Поставщиком, должно соответствовать требованиям ГОСТ 2787-2019, Р 54564-2022, специальным требованиям качества, согласованным Сторонами.

1.2. Право собственности на Товар и риски повреждения, утери, случайной гибели переходят от Поставщика к Покупателю с момента подписания протокола приема-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 собственности производителя, списанным и утилизируемым оборудованием.

2. УСЛОВИЯ ПОСТАВКИ

2.1. Наименования, характеристики и количество Товара, сроки отгрузки, условия поставки определяются приложениями (дополнительными соглашениями, спецификациями) являющимися неотъемлемой частью настоящего Договора. Приложения (дополнительные соглашения, спецификации) оформляются исключительно действующим с 10 по 20 число текущего месяца. Поставщику за 4 (четыре) рабочих дня до 10 числа текущего месяца.

Указанные в настоящем пункте приложения (дополнительные соглашения, спецификации) могут передаваться Сторонами путем обмена подписанными копиями документов, посредством факсимильной и электронной связи.

2.2. Не допускается поставка:

- Вредоносного, радиоактивного или химически загрязненного Товара;

В случае выявления указанных нарушений, разгрузки Товара приостанавливается. Поставщик уведомляется о данных нарушениях, а все затраты на устранение этих нарушений будут возмещены с Поставщика.

2.3. Признанной в соответствии с настоящим Договором является: ООО «Красмет»: 662777.

Страница 1

0265 (24)

Красноярский край, г. Железнодорожный, ул. Красноярская, участок №31, ИПП государственного 243243001 (для указания в бухгалтерских документах).

2.4. Поставщик обязан силами и за свой счет организовать доставку Товара до склада покупателя.

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) к данной партии Товара.

Данные действия Покупатель производит с участием представителя Поставщика.

3.2. По результатам действий, указанных в п. 3.1. настоящего договора, Покупатель оформляет приемно-сдаточный акт (ПСА), в котором указывается наименование и количество и цена поставленного Товара. Данный документ Покупатель направляет посредством факсимильной или электронной связи в адрес Поставщика, который, в течение 2-х (двух) рабочих дней высылает подписанную им копию, заверенную печатью, посредством факсимильной или электронной связи 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 соглашаются, что если в течение 5 (пяти) рабочих дней с момента получения факсимильной или электронной копии ПСА, Поставщик не направит по факсу в адрес Покупателя исправления 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, непредвидимые, непредотвратимые и непреодолимые события, которые не существовали в момент заключения договора и возникли 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 приложении (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

Покупатель. Обязанности Покупателя по оплате считаются исполненными в момент списания денежных средств с расчетного счета.

5.3. Оплата производится на фактический вес поставленного Товара, за минусом процента заберности металлолома.

5.4. Стороны по взаимному согласению могут предусмотреть иной способ исполнения обязательств по оплате 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 намерении пролонгировать Договор, он считается автоматически на тех же условиях на следующий календарный год.

7. ПРОЧИЕ УСЛОВИЯ

7.1. За поставленный Товар Поставщик предоставляет Покупателю посредством фискального или электронного носителя, счет-фактуру, ТОРГ-12 (М-15) или УПД на соответствующую партию Товара, оформленные в соответствии со ст. 16) п. 8 Налогового кодекса РФ и действующим законодательством Российской Федерации.

Поставщик обязан отправить по почте в адрес Покупателя оригиналы документов в течение 5 (пяти) рабочих дней после его оформления или непосредственно доставить его по почтовому адресу Покупателя.

7.2. При получении Товара, а также при получении сумм оплаты, частичной оплаты в счет предстоящих поставок Товара, устанавливаются соответствующие счета-фактуры не позднее 5 (пяти) календарных дней, считая со дня оформления ТКСА или со дня получения сумм оплаты, частичной оплаты в счет предстоящих поставок, оформленных 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 обязуется немедленно довести и сообщить Покупателю о их предоставлении. Штрафные санкции, налагаемые на покупателя, возмещаются Поставщиком в течение 10 (Десяти) дней от даты получения поставщиком письменной претензии от Покупателя.

7.4. Стороны соглашаются, что на 10 (Десять) число, следующее за отчетным месяцем, обязательство вступают вступают в силу.

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 немедленно после их оформления.

7.6. Изменения к настоящему договору могут быть внесены посредством обмена Сторонами факсимильными сообщениями в последующем предоставлении оригиналов.

7.7. Стороны обязаны информировать друг друга об изменениях организационно-правовой формы, наименования, местонахождения, почтовых и банковских реквизитов, статистических кодов, с предоставлением копий подтверждающих документов.

7.8. Обращение сторонней в суд допускается только после предварительного направления претензии (второй) другой стороне и получения ответа (или пропуска срока, установленного на ответ) этой стороной. Заинтересованная сторона направляет другой стороне письменную претензию, подписанную уполномоченным лицом. Претензия должна быть направлена заказным письмом с описью вложения или уведомлением о вручении, либо вручена другой стороне под расписку. К претензии должны быть приложены документы, обосновывающие предъявляемые заинтересованной стороной требования (в случае их отсутствия у другой стороны), и документы, подтверждающие

полномочия лица, подписавшего претензию (в случае направления претензии исполнителем исполнительным органом общества/предприятием 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 копию) считается непредставленной 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. Информации, предоставляемая Покупателем 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 тайны 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) в последующую обработку сведений таким органом (далее – раскрытие). Покупатель освобождает поставщика от любой ответственности в связи с раскрытием, в том числе, возмещает поставщику убытков, понесенные в связи с предоставлением 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 приняты 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 приложениях (дополнительном соглашении, спецификации) к настоящему Договору Стороны определяют следующие условия:

- Наименование Товара;

Деталь поставки лома и отходов черных и цветных металлов

- Цена Товара за единицу измерения;
- Адрес грузоотправителя и грузополучателя.

8.2. Каждому приложению (дополнительному составлению, спецификации) на поставку партии Товара присваивается свой порядковый номер.

9. ЮРИДИЧЕСКИЕ АДРЕСА, БАНКОВСКИЕ РЕКВИЗИТЫ И ПОДПИСИ СТОРОН

ПОСТАВЩИК ФГУП «ГХК»	ПОКУПАТЕЛЬ ООО «Красмет»
ОСНО Юридический, фактический, адрес для переписки: 662972, Красноярский край, г. Железногорск-2, ул. Ленина, 53 ИНН/ОГРН 2452000401/246750001 ОГРН 1022401404871 ОКПО 07622986 E-mail: glav@ghk.krasnoyarsk.ru, lenigr@ghk.krasnoyarsk.ru тел. 8 (3919) 75-20-13; (391) 266-23-34, 266-23-37 Банковские реквизиты: Железногорское отделение № 7701 Сбербанка Россия ОАО Восточно-Сибирского банка Сбербанка РФ г. Красноярск Р/с 40502810931130100029 К/с 30101810800000000627 БИК 040407627 Заместитель генерального директора по материально-техническому снабжению и комплектации оборудования <i>Амарин А.Ю.</i>	ОСНО Юридический и фактический адрес: 660013, г. Красноярск, ул. Богдана Хмельницкого, 4, строение 17, Адрес грузополучателя: 662972, 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: zibuy@mail.ru ОГРН 1212400003023, ИНН 2462070052, КПП 246201001, ОКПО 10269039 ОКОГУ 4210014, ОКАТО 04401368000, ОГТМУО 04701000001, Банковские реквизиты: 1. Физнац «Новосибирский» АО «АЛЬФА-БАНК» Р/с 40702810723300007912, К/с 301018106000000000774 БИК 045004774 2. ПАО АКБ «АВАНГАРД» Р/с 40702810134100032308, К/с 301018100000000000201 БИК 044525201 3. ПАО РОСБАНК Р/с 40702810075310002016 К/с 30101810000000000388 в Отделение Красноярск, БИК: 040407388 Директор <i>Василько И.С.</i>

Подпись и печать ФГУП «ГХК»



Приложение № 1
к договору поставки лома и отходов черных и
цветных металлов № 01/02/24
от 01 февраля 2024 года

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», являющееся на осуществлении деятельности по договору, хранения, переработке и реализации лома черных и цветных металлов, №295-311/4 от 06.04.2021 года, выдан Минпромторгом промышленности, энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Красноярского края, Бессеренный, в лице директора Васько Василия Степановича, действующего на основании Устава, с другой стороны, заключили в дальнейшем так же «Сторонами», следующие условия цены на металлолом, поставляемый в адрес Покупателя:

Вид (марка) металлолома по ГОСТу 2787-2619	Цена за 1 тонну, Доставка за счет покупателя	Цена за 1 тонну, Доставка за счет поставщика
Вид (марка) металлолома по ГОСТу Р 54554-2011		

1. Цена действительна на 01-е февраля 2024 года. Приложение (дополнительные соглашения, спецификации) оформляются электронно, действуют с 10 по 20 число месяца, предоставляются Поставщику по 4 (четыре) рабочих дня до 10 числа текущего месяца.
2. Грузополучателем по поставке Договор является: ООО «Красмет» 662977, Красноярский край, г. Железнодорожный, ул. Красноярская, участок №31, КПП грузополучателя 245243001 (для указания в бухгалтерских документах).
3. Поставщик в счет-фактуре ставит отметку (отпечата) следующего содержания: «НДС исчисляется налоговым агентом».
4. Поставщик готовит вагон и за свой счет осуществляет доставку товара до склада грузополучателя.
5. Настоящая спецификация составлена в 2 (двах) 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./

Подпись: 



Применение № 1
к договору поставки лома и отходов черных и
цветных металлов № 01/05/24
от 01 февраля 2024 года

СПЕЦИФИКАЦИЯ

г.г.р.г. Красноярск

05 февраля 2024 года

Федеральное государственное унитарное предприятие «Горно-химический комбинат» (ФГУП «ГХК») извещает в дальнейшем по тексту «ПОСТАВЩИКА», а также занести в базу данных генерального директора предприятия по материально-техническому снабжению и комплексной эксплуатации Маринов Александра Юрьевича, действующей на основании доверенности от 26.07.2022 № 4224, с одной стороны, и

Общество с ограниченной ответственностью «Красмет» (ООО «Красмет»), извещаемое в дальнейшем по тексту «ПОКУПАТЕЛЬ», принятое на предоставление деятельности по закупкам, продаже, переработке и обработке лома черных и цветных металлов №295-ИДП от 06.04.2021 года, выданное Министерством промышленности, энергетики и атомной безопасности Красноярского края, действующее в этом регионе. Валерий Васильевич Степанович, действующий на основании Устава, с другой стороны, извещаемые в дальнейшем так же «Стороны», согласовали следующие цены на металлы, поставляемый в адрес Покупателя:

Вид (марка) металла/лома по ГОСТу 2767-2019	Цена за 1 тонну, Доставка за счет покупателя
3А	17 500,00
5А	17 500,00
12А	17 500,00
16А (стружка)	7 000,00
17А (струга габарит)	17 500,00
22А (струга инв.барит)	17 500,00
24Р (л/а лом) верхние сортовые пути	18 500,00
24Р (л/а лом) верхние сортовые пути	18 500,00
2А (л/а лом) сортовые пары, толщи	18 000,00
Вид (марка) металлолома по ГОСТ Р 54564-2022	
Лом алюминия электротехнический А1	145 000,00
Лом алюминия А7	130 000,00
Лом алюминия А5	130 000,00
Лом алюминия (стружка) А33	50 000,00
Лом алюминия (фольга)	50 000,00
Лом сплава С15	100 000,00
Лом сплава С15 АКБ (содержание сплава не менее 40%)	48 000,00
Лом меди	670 000,00
Лом меди (стружка)	510 000,00
Лом электротехнический (медная обмотка) от 4 кВт	45 000,00
Лом электротехнический (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 20Х26 (содержание Ni 10-11%)	70 000,00
Лом нержавеющей стали 50Х26 (содержание Ni 10-11%)	48 000,00
Лом нержавеющей стали 30Х26 (содержание Ni 8-9%)	45 000,00
Лом нержавеющей стали 35Х26 (содержание Ni 8-9%)	40 000,00
Стружка нержавеющей стали (содержание Ni 10-11%)	15 000,00

Страница 1

Договор поставки лома и отходов черных и цветных металлов

Сервиса переработки стали (сварки): № 3-9%	10 000,00

1. Цена действительна на 01 февраля 2024 года. Приказом (дополнительные соглашения, спецификации) оформляются ежемесячно, действует с 16 по 20 числа месяца, предшествующего Поставщику за 4 (четыре) рабочих дня до 10 числа текущего месяца.
2. Грузополучателем по настоящему Договору является: ООО «Красмет» 662977, Красноярский край, г. Железнодорожный, ул. Красноярская, участок №31, ИНН 245245001 (для указания в бухгалтерских документах).
3. Поставщик в счет-фактуре ставит отметку (отами) следующего содержания: «НДС нечислится плательщиком акцизов».
4. Поставщик своим счетом и за свой счет производит 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  /Мария А.Ю./	Директор  /Василий В.С./



15.3 Договор на передачу ТКО

ДОГОВОР № 04-000016201 на оказание услуг по обращению с твердыми коммунальными отходами

г. Красноярск

«19» декабря 2024 г.

Общество с ограниченной ответственностью «РостТех» (ООО «РостТех»), именуемое в дальнейшем «Региональный оператор», в лице временно исполняющего обязанности генерального директора Потриленного 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) в нижеследующем:

1. 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 в 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 виде о 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, бункера, расположенные на контейнерных площадках, предназначенные для сбора твердых коммунальных отходов. Способы складирования определяются сторонами и 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.

В.А. Потриленный

И.А. Богачев

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 и установленного порядка единого тарифа на услугу регионального оператора.

Единый тариф на услугу Регионального оператора утверждён Приказом Министерства тарифной политики Красноярского края № 803-п 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 универсальном передаточном документе (УПД). Начисление платы производится с даты начала оказания услуг, указанной в пункте 1.6 настоящего договора.

2.4. Цена настоящего договора составляет **1 185 611,44** (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 были оказаны услуги 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 изложением 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 загрузки таких отходов в мусоровозы и мостях сбора и накопления твердых коммунальных отходов.

3.2. Бремя содержания контейнерных площадок и территории, прилегающей к месту загрузки 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. Полезные пути к контейнерной площадке должны освещаться и иметь твердые дорожные покрытия с учетом разворота машин и выпуска стрелы подъема контейнера 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, устранить допущенные нарушения в срок, не превышающий 1 (одна) 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 принадлежать оператором 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) предоставлять Потребителю (при их наличии) в пользование контейнеры для складируемых ТКО, количество, маркировка 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 возратить Региональному оператору мусорные контейнеры в том состоянии, в котором они принимались, с учетом нормального износа.

4.3. Потребитель обязан:



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 выделенных местах сбора и накопления в Министерство экологии и рационального природопользования Красноярского края для включения в нее сведений о местах сбора и накопления ТКО.

б) обеспечивать учет объема и (или) массы твердых коммунальных отходов в соответствии с Приказом коммерческого учета объема и (или) массы твердых коммунальных отходов, утвержденным 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 горючие, 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 (пяти) 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.д.;

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 разгрузке 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 образовавшихся 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 - приема оказанных услуг

6.1. Приемка результатов оказанных услуг по настоящему договору осуществляется в порядке и в сроки, установленные в настоящем договоре, и оформляется актом оказания услуг (или универсальным 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 предоставляемых 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 отказываться и 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-приеме 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@rostech.online, путем подачи обращения на сайте <http://www.rostech.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) видеосъемки 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 и установленный срок возражений Стороны, получившей претензию, против заявленных требований (в целом либо в части их), соответствующие требования считаются признанными, и 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 обязательств, предусмотренного договором, произошло вследствие непреодолимой силы или по вине другой стороны.

8.4. За нарушение правил обращения с твердыми коммунальными отходами и 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 обязательствам относятся:

- а) отсутствие беспрепятственного доступа мусоровоза к месту сбора отходов (в том числе из-за парковки автомобилей, неочищенных от снега подъездных путей и т.д.);
- б) перемещение Потребителем контейнеров с места паркировки 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. Обязательства 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.



9.2. Сторона, подвергшаяся 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.

X. Действие договора

10.1. Настоящий договор вступает в действие с момента его подписания Сторонами и действует до 31 декабря 2024 года включительно.

10.2. Изменения существенных условий настоящего договора при его исполнении не допускаются, за исключением их изменения по соглашению Сторон в следующих случаях:

- при снижении цены договора без изменения предусмотренных настоящим договором объема оказываемых 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, избранного 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 нарушения.

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 поручительные 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 № 63-ФЗ "Об электронной подписи".

13.3. Порядок установления требований к формированию и размещению в единой информационной системе, на электронной площадке, специализированной электронной



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 стороны 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, д. 54, пом. 23, комн. 25

ИНН/КПП 2465240182/240401001

ОГРН 1102468036714

Телефон: 8 (391) 219-05-05

р/сч. 40702810907000059898

в Сибирском филиале АО «Райффайзенбанк»

к/с 301018103000000000799

БИК 045004799

Обособленное подразделение г. Железногорск

ООО «РостТех»

ИНН/КПП 2465240182/245245001

Электронная почта: kra256@rosttech.online

Потребитель:

ФГУП «ГХК»

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

ИНН/КПП 2452000401/783150001

ОГРН 1022401404871

р/сч. 40502810931130100029

Красноярское отделение №8646 ПАО Сбербанк

РФ г. Красноярск

к/с 30101810804000000627

БИК 040407627

Электронная почта: atomlink@gnss.krasnoyarsk.ru

ООО «РостТех»
Врио генерального директора


В.А. Потрудневский

Заместитель генерального директора
предприятия по экономическим и финансовым


И.А. Богачев
с квалитетом подписан

Приложение № 1
к договору от «12» сентября 2022 г. № 04-000016201

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 собственности	Место сбора и накопления твердых коммунальных отходов	Частотность вывоза твердых коммунальных отходов
1	СЖО Караул № 1 («Полкан»)	70,0м3	2/0,7м3/ собственность	0,4 км (с левой и правой стороны по ходу движения) от створа выезда ворот в зону действия КПП территории пром. Пункта № 1	1 раз в неделю Четверг (кроме 04.01.2024 и 09.05.2024)
2	СЖО Караул № 2а («Полкан»)	70,0м3	2/0,7м3/ собственность	2,4 км (с правой стороны по ходу движения от пересечения м/д пути 5,1 км ширины) от створа выезда ворот в зону действия КПП территории пром. Пункта № 1	1 раз в неделю Четверг (кроме 04.01.2024 и 09.05.2024)
3	СЖО Караул № 3 («Полкан»)	35,0м3	1/0,7м3/ собственность	0,2 км (с правой стороны по ходу движения от створа выезда ворот в зону действия КПП территории пром. Зоны, находящегося в 1,65км по грунтовой дороге, от правого бордюра с асфальтированной дорогой, находящегося в 3,42км от КПП-4 санитарно-защитной зоны, расположенного в 2,75км в юго-восточной стороне от здания на улице Загородной	1 раз в неделю Четверг (кроме 04.01.2024 и 09.05.2024)
4	СЖО Объект 450 («Полкан»)	35,0м3	1/0,7м3/ собственность	0,2 км (с правой стороны по ходу движения от створа выезда ворот в зону действия КПП территории пром. Зоны, находящегося в 1,65км по грунтовой дороге, от правого бордюра с асфальтированной дорогой, находящегося в 3,42км от КПП-4 санитарно-защитной зоны, расположенного в 2,75км в юго-восточной стороне от здания на улице Загородной	1 раз в неделю Четверг (кроме 04.01.2024 и 09.05.2024)
5	СЖО Объект 152 («Полкан»)	11,9м3	1/0,7м3/ собственность	2,0 км (с правой стороны по ходу движения, за переездом через м/д пути) от створа выезда ворот в зону действия КПП территории пром. Пункта № 1	1 раз в 3 недели Четверг 18 января 02.02 февраля 21 марта 11 апреля 2.22 мая 15 июня 4.25 июля 15 августа 0.26 сентября 27 октября 26 ноября 10 декабря

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

6	СЖО Объект 21 («Полюс»)	11,9мЗ	1/0,7мЗ/ собственность	1,2 км (с правой стороны по ходу движения, за пересечением через м/д пути) от створа высвечивающего ворот в зону длинами КПП территории проем. Паспорт № 1	1 раз в 3 недели Четверг 18 января 8,29 февраля 21 марта 11 апреля 2,23 мая 13 июня 4,25 июля 13 августа 5,26 сентября 17 октября 28 ноября 19 декабря
7	СЖО Объект 233А («Полюс»)	18,2мЗ	1/0,7мЗ/ собственность	0,3 км (с правой стороны по ходу движения) от створа высвечивающего ворот в зону длинами КПП территории проем. Паспорт № 1	1 раз в 2 недели Четверг 11,25 января 8,23 февраля 7,23 марта 4,18 апреля 2,16,30 мая 13,27 июня 11,23 июля 8,22 августа 5,19 сентября 8,17,31 октября 14,28 ноября 12,26 декабря
8	СЖО Объект «Биза использов	18,2мЗ	1/0,7мЗ/ собственность	0,3 км (с правой стороны по ходу движения) от створа высвечивающего ворот в зону длинами КПП территории проем. Паспорт № 1	1 раз в 2 недели Четверг 11,25 января 8,23 февраля 7,23 марта 4,18 апреля 2,16,30 мая 13,27 июня 11,23 июля 8,22 августа 5,19 сентября 8,17,31 октября 14,28 ноября 12,26 декабря
9	СЖО Объект 240	44,8мЗ	4/0,7мЗ/ собственность	3,4 км (с правой стороны по ходу движения, за пересечением через м/д пути, створа) от створа высвечивающего ворот в зону длинами КПП территории проем. Паспорт № 1	1 раз в неделю Четверг с 01.01.2024- 25.04.2024, кроме 04.01.2024
10	СЖО Объект 240	25,2мЗ	4/0,7мЗ/ собственность	3,4 км (с правой стороны по ходу движения, за пересечением через м/д пути, створа) от створа высвечивающего ворот в зону длинами КПП территории проем. Паспорт № 1	1 раз в 2 недели Четверг с 05.05.2024- 22.08.2024
11	СЖО Объект 240	47,6мЗ	4/0,7мЗ/ собственность	3,4 км (с правой стороны по ходу движения, за пересечением через м/д пути, створа) от створа высвечивающего ворот в зону длинами КПП территории проем. Паспорт № 1	1 раз в неделю Четверг с 05.09.2024- 26.12.2024
12	ЗФТ Объект 74/240	35,0мЗ	1/0,7мЗ/ собственность	3,4 км (с правой стороны по ходу движения, за пересечением через м/д пути, створа) от створа высвечивающего ворот в зону длинами КПП территории проем. Паспорт № 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 Беловарской АЭС с реактором БН-800, ФГУП «ГХК»

13	Г/Д/И Объект 2507	36,4м3	2/0,7м3/ собственность	0,1 км (с левой стороны по ходу движения в 1км от железнодорожного переезда через №4 путь) от створа выехавших ворот в зону доступа КПП об. 533А территориал. прот. Платформа № 1	1 раз в 2 недели Четверг
14	Г/Д/И Объект 2501	18,2м3	1/0,7м3/ собственность	1 км (с правой стороны по ходу движения в 1,5км от железнодорожного переезда через №4 путь) от створа выехавших ворот в зону доступа КПП об. 533А территориал. прот. Платформа № 1	1 раз в 2 недели Четверг
19	Г/Д/И Объект 2510	70,0м3	2/0,7м3/ собственность	0,5 км (с левой стороны по ходу движения) от створа выехавших ворот в зону доступа КПП территориал. прот. Платформа № 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. Погребенный

Потребитель:
ФГУП «ГХК»
Заместитель генерального директора
предприятия по экономике и финансам

М.П.

Роса

Н.А. Богачев



15.4 Договор на передачу лома и отходов цветных металлов

ДОГОВОР № 10-01/04-11

купли-продажи лома и отходов цветных металлов

г. Железногорск

«1» февраля 2024 года

Общество с ограниченной ответственностью «ВЦМ-Ремкомплект» (ООО «ВЦМ-Ремкомплект»), именуемое в дальнейшем «Получатель», ИНН № 5028-05-00-24000597712 от 01.06.2016 года на основании закона, хранения, переработки и реализации лома черных, цветных металлов, в лице директора Александр Юрьевич Аветисян, действующего на основании Устава, с одной стороны, и

ФГУП «ГХК», именуемое в дальнейшем «Продавец», в лице заместителя генерального директора по материально-техническому снабжению и капитальному оборудованию 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 «Получатель» принять и оплатить лом и отходы цветных металлов, лома «Титан», 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. Акт приема Товара производится «Получателем».

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 партии металлолома транспортное средство.

2.4. Количество поставляемого Товара определяется на весах «Получателя», фиксируется в приемно-сдаточном акте и присутствует Продавца, в книге учета актов «Получателя». В случае разногласия результатов по весу, действия производятся в соответствии с «Инструкцией о порядке приема продукции промышленного-технического назначения и товаров народного потребления по количеству», утв. Постановлением Госарбитража СССР от 15.06.1965 № П-64.

2.5. «Продавец» гарантирует, что поставляемый Товар не обременен правами третьих лиц, не заложен, не находится под арестом, освобожден от таможенных (фирменных) платежей, 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 (исключая «Получателя» с момента получения Товара по месту его приема, указанным в п. 5.1. настоящего договора. При этом датой получения Товара считается дата, указанная в приемно-сдаточном акте, подписанном «Получателем».

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 хорошо разделан.

3.3. На каждую партию Товара «Продавец» выписывает товарно-транспортный накладный.

3.4. На каждую партию Товара «Получатель» выписывает приемно-сдаточный акт (2 экземпляра). Один экземпляр – «Продавцу».

4. ЦЕНЫ И УСЛОВИЯ РАСЧЕТОВ

- 4.1. Цена Товара определяется сторонами данного договора.
- 4.2. Оплата поставленного Товара производится по ценам за 1 тонну согласно прайс-листу поставщика цен (Приложение № 1), являющегося неотъемлемой частью настоящего договора. Прайс-лист не представляет НДС Покупателя. В счет-фактуре делается пометка «НДС исключается налоговым агентом, налоговым агентом согласно п.3 ст.161 НК РФ является Покупатель».
- Протокол согласования цен оформляется акцептацией, действует с 10 по 20 число месяца, предшествующего Продажу за четыре рабочих дня до 10 числа текущего месяца.
- 4.3. Приемка и оплата производится по фактическому количеству груза поим. Оплата производится по шпалей поим. При сменении поим. и отклонении от имп. инвентаризации, до разгрузки груза – партия относится к первоначальной.
- 4.4. Расчет за поставленный Товар «Покупатель» производит в срок не позднее 20 дней после предоставления счета, счета-фактуры и накладной, перечислением денежных средств на расчетный счет «Продавец».
- 4.5. Стороны обязаны ежемесячно производить сверку расчетов по обязательствам, возникшим из настоящего договора. Продавец обязан представлять подписанные акты сверки расчетов (далее – акты сверки), составленные по форме установленной Приложением №2, на последнее число месяца прошедшего квартала в 1-х экземплярах. Покупатель в течение 5 (пяти) рабочих дней с даты получения акта сверки подписывает акт сверки и возвращает один экземпляр Продаву.

5. ПРИЕМКА ТОВАРА

- 5.1. Приемка Товара производится на промышленной площадке «Покупатель»:
- Красноярский край, ЗАТО Железногорск, ул.Енисейских, 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. Настоящие стороны признали и соглашались о том, что сторона, которая считает, что другой стороной были нарушены обязательства, возникшие из настоящего договора, может получить денежные средства от другой стороны, при отсутствии соглашения сторон об ином, только путем направления некоего заявления в арбитражный суд (с соблюдением до арбитражного претензионного порядка урегулирования спора, 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 Стороной.
- 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 предъявление 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 (в таком полномочия лица, заверенного копией), считается непринятой 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 12 (двенадцати) дней со дня истечения претензии с приложением обоснованных документов, а также документов, подтверждающих обременение и/или, подписанного stating no претензий. Статус no претензии должен быть направлен заказным письмом с описью вложенной или расквашеной в вручении, либо вручен другой Стороне под расписку.

7.2. Любой спор, возникающий для разрешения, вытекающий из настоящего Договора и возникающий в связи с ним, а три числа связанных с его нарушением, заключением, изменением, прекращением или недействительностью, подлежит рассмотрению в Арбитражном суде Красноярского края с обозначением претензионного порядка разрешения спора.

Стороны соглашаются, что для целей направления письменных доказательств, сообщений и иных письменных документов будут использоваться следующие адреса электронной почты:

Покупатель: vestnik@yandex.ru;

Продавец: info@kayrus.com;

И стороны имеют право указать адрес электронной почты. Стороны обязуются немедленно сообщать 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 живучести до момента 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 соглашения между участниками этого договора в отношении упомянутых здесь вопросов, при этом все предложения, обсуждения, обещания, представления и предложения между сторонами, если таковые имеются, теряют силу и заменяются настоящим текстом.

9.3. Стороны обязуются направлять друг другу все уведомления, заявления, финансовые и бухгалтерские документы, счета, предложения, рекламации, заявки и т.д. по адресам Сторон, указанным ниже. Все уведомления между сторонами должны направляться на русском языке.

9.4. Поручения, извещения, сообщения или уведомления с датой и другие документы, подписанные руководителем и переданные противоположной стороне посредством факсимильной связи (телефаксом), телеграммами, телексерксами, телеграфными сообщениями принимаются сторонами равносильными юридическим документам, имеющим простую письменную форму.

9.5. Стороны соглашаются в том, что передача всех или некоторых 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 изменяет действительности договора в целом, при этом стороны обязуются немедленно привести изменения в договор 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 в документы в отношении всех типовых собственников и руководителей, включая бенефициаров (в том числе анонимных), представленные Покупателем (далее - Сведения) являются полными, точными и достоверными.

При изменении Сведений Покупатель обязан не позднее 5 (Пяти) дней с момента такого изменения 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) сведений всех упомянутых в Сведениях, заинтересованных или причастных к сведениям лиц на обработку Продавцом предоставленных

сведения, а также не раскрытие Продавцом сведений, полностью или частично, кому-либо из органов власти (в том числе, Федеральной налоговой службе Российской Федерации, Министра России, Росфиннадзору, Правительству Российской Федерации) и государственную обработку сведений такого характера (далее – Раскрытие). Покупатель обязуется: Принять на себя любую ответственность в связи с Раскрытием, в том числе, возмещает Продажу убытки, причиненные в связи с предоставлением ему исков, претензий и требований третьими лицами, чьи права были или могли быть нарушены таким раскрытием.

Стороны подтверждают, что условия и предоставления Сведений и в подтверждение их актуальности являются при условии выполнения условий указанного договора в соответствии со статьей 432 Гражданского кодекса Российской Федерации.

Если специальной формой части второй Гражданского кодекса Российской Федерации не установлено иное, отказ от предоставления, неисполнение и (или) недостоверное и (или) неполное предоставление Сведений (в том числе, уведомления об изменении с подтверждающими документами) является основанием для одностороннего отказа Продавцом от исполнения договора и предоставления 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 всех активов собственности и руководителей, включая бенефициаров (в том числе номиналов), направленные с адресом электронной почты Продавца info@gtk.ru и info@gtk.ru и info@gtk.ru в формате info@gtk.ru и pdf с подписью руководителя и печатью организации являются правдивыми и достоверными.

10. АДРЕСА И РЕКВИЗИТЫ СТОРОН

10.1. В случае изменения юридического адреса или обслуживаемого банка стороны обязаны в исключительный срок уведомить об этом друг друга.

10.2. Неотъемлемой частью договора являются следующие приложения:

Приложение №1 – Протокол соглашения и заверенный лист,

Приложение №2 – Акт сверки зачисления (форма).

Покупатель

ООО «ВЦМ-Решения»

Юридический адрес:

662521, Красноярский край, район

Березовский, шт. Березовка, ул. Силичова,

дом 33/4, этаж 1, кабинет 1

e-mail: info@vcm-russia.ru

ИНН/КПП 2462047141/240401001

ОГРН 1162468070693

р/с 40702810634100031061

ПАО АКБ «АВАНГАРД»

к/с 30101810000000000201

БИК 044525201

Директор

М.П.

Анискина Л.А.

Продавец

ФГУП «ГХК»

Юридический адрес: 662972, г. Железнодорожный,

ул. Ленина, 53

ИНН/КПП 2452000401/785150001

р/счт 40502810931130100029 в Красноярском

отделении № 1646 ПАО Сбербанк

Красноярск Корр/счт: 30101810800000000627

БИК 040407627

Заместитель генерального директора по
материально-техническому снабжению и
комплектации оборудования

М.П.

Марков А.Н.

ПРОТОКОЛ № 1
СОГЛАШЕНИИ О ЛИЦЕНЗНОЙ ЦЕНЕ

г. Железнодорожный

«01» февраля 2024г.

ООО «ИЦМ Ренессанс» (Покупатель), в лице директора Анисимов Л.А., действующий на основании Устава и ФГУП «ГХК», имеющее в дальнейшем (Продавец), в лице заместителя генерального директора по материально-техническому снабжению и капитальному оборудованию Маркова А.Ю., действующего на основании Доверенности № 4224 от 20.07.2022 года, пришли к соглашению:

1. С «10» февраля 2024 года по «25» февраля 2024 года, стороны согласовывают следующие цены на поставку отливок цинтовых металлов:

Без (марка) металлов ГОСТ Р 54564-2022	Цена за 1 т (руб.) без НДС (НДС включается налоговым агентом)
Медь	
Медь 4	675 000
Стружка меди	580 000
Бронза, латуны	
Латунь 11	400 000
Алюминий	
Алюминий 2	165 000
Алюминий 17	172 000
Алюминий 20	122 000
Алюминий 21 (стружка)	40 000
Алюминий (фольга)	30 000
Свинец 1 (таблетки облучения)	105 000
Свинец С12	45 000
Для аккумуляторов батарей ТНФ, ТНФК, ВТФК (без зачистки, выработки и более 100) А-6-2	90 000
Для аккумуляторов батарей ТНФК, ТНФ, ВТФК, ВТ (с выработкой и более 100) А-6-3	30 000
Свинец (аккумуляторы)	110 000
Титан 4	230 000
Для электролитических трансформаторов	35 000

2. Цены указаны с учетом доставки металлов Продавцом на базу Покупателя по адресу: Краснодарский край, г. Железнодорожный, ул. Енисейская, 51Ф.

ПОКУПАТЕЛЬ
Директор ООО «ИЦМ Ренессанс»



Анисимов Л.А.

ПРОДАВЕЦ
Заместитель генерального директора
по МТС и КО ФГУП «ГХК»



Марков А.Ю.

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

15.5 Договор на передачу отходов из полимеров

ДОГОВОР №32-24/64 продажи отходов производства и потребления

г. Железнодорожный

«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 комплектованию 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) (негазифицируемые) 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) перетнутые упаковочным материалом для возможности транспортирования и хранения. Цвет отходов должен быть не окрашенный.

2.2. Количество поставляемого Товара определяется на весах «Покупателя», фиксируется и прямо-сдаточным актом 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 прямо-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 Патислетки, д.1, корп. 10, пом. 18.

3.2. Поставка товара Покупателю осуществляется по мере накопления товара. Прием товара Покупателем осуществляется ежедневно - с 09:00 - 14:00.

3.3. На каждую партию Товара Покупатель выписывает прямо-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 оприходует принятый товар в течение 10 (десяти) рабочих дней с момента приемки товара на своем складе, указанном в п. 5.1 настоящего Договора, на основании выставленных 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 за 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 Сентября, д.1, корп. 10, пом. 18.

5.2. Осмотр товара на предмет его соответствия требованиям качества осуществляется представителями Покупателя в момент приема-передачи товара в присутствии представителя Продавца.

5.3. Прием-передача товара осуществляется на основании накладной по форме М-12, 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 сторонам приняты к сведению в том, что сторона, которая считает, что другой стороной были нарушены обязательства, вытекающие из настоящего договора, может получить денежные средства от виновной стороны, при отсутствии согласия сторон об ином, только путем направления искового заявления в арбитражный суд (с соблюдением до арбитражного претензионного порядка урегулирования споров, установленного настоящим договором) и исполнения 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 также обстоятельства, которые возникли на территории Российской Федерации после заключения договора в результате непредвиденных и непреодолимых событий, независящих от Сторон, 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 подтверждаются соответствующими уполномоченными органами и/или вступившими в силу нормативными актами органов власти.

Сторона, исполнившая обязательства которой признаются обстоятельством 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, действующем до возникновения обстоятельства 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 Сторон 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 письменным письмом с описанием вложения или уведомлением о вручении, либо вручена другой Стороне под расписку.

К претензии должны быть приложены документы, обосновывающие предъявляемые заинтересованной Стороной требования (в случае их отсутствия у другой Стороны), и документы, подтверждающие полномочия лица, подписавшего претензию (в случае направления претензии едновременно нескольким лицам, подписавших претензию подтверждаются подписями нескольких лиц). Указанные документы представляются в форме копий. Претензия,

направления без документов, подтверждающих полномочия подписавшего ее лица (в таком полномочия лица, заверявшего копию), считается непредоставленной 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 отправлен 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, исполнением, 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: ekorolimer@mail.ru;

Продавец: e-mail: abg@kzrmatom.ru.

В случае изменения указанного выше адреса электронной почты Сторона обязуется немедленно 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 обязательство 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», Стороны могут 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 подписи 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, переданы 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, Министерству России, Росфинмониторингу, Правительству Российской Федерации) и последующую обработку Сведений третьими лицами (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 третьими лицами, чьи права были или могли быть нарушены третьим лицом.

8.4. Покупатель и Продавец подтверждают, что условия настоящего договора о предоставлении Сведения и о поддержании их актуальными приняты ими существовавшими условиями настоящего договора и соответствуют со статьям 432 Гражданского кодекса Российской Федерации.

И.5. Если специализированной частью второй Гражданского кодекса Российской Федерации не установлено иное, отказ от предоставления, возмездное и (или) не возмездное и (или) неплатное предоставление Сведений (и том числе уведомлений об изменениях и подтверждении) документально является основанием для одностороннего отказа Продавца от исполнения договора и прекращения Продавцом Покупателем 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.

2. ОБСТОЯТЕЛЬСТВА НЕПРЕОДУДИМОЙ 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 объективными обстоятельствами непреодолимой силы понимаются такие обстоятельства, которые возникли после заключения договора в результате непредвиденных и непредотвратимых событий, неподвластных Сторонам, включая, но не ограничиваясь: войной, наводнениями, землетрясениями, другими стихийными бедствиями, запрещение казней, террористический акт, экономические и политические санкции, введенные в отношении Российской Федерации и (или) ее регионов, при условии, что эти обстоятельства оказывают воздействие на выполнение обязательств по договору и подтверждены соответствующими уполномоченными органами, выступившими в силу нормативными актами отечественной власти.

9.3. Сторона, исполненно обязательств которой признанно 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 другую сторону о возникновении обстоятельства непреодолимой силы в установленный срок, лишится права ссылаться на это обстоятельство в дальнейшем.

9.4. Если по прекращении действия обязательства неисполненной силы, по мнению Сторон, исполнение договора может быть пролонгировано в порядке, действующем до возникновения обстоятельств неисполненной силы, то срок исполнения обязательства 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. УВЕДОМЛЕНИЕ

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 изменений банковских реквизитов и реквизитов Стороны, сторона, в том 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 по адрес электронной почты Стороны. При этом изменения в договор путем заключения дополнительного соглашения не вносятся.

11. ЗАВЕРЕНИЯ ОБ ОБСТОЯТЕЛЬСТВАХ

11.1. Functions of Government

Каждая Сторона гарантирует другой стороне, что: сторона вправе заключать и исполнять договор; заключение и (или) исполнение стороной договора не противоречит праву или косвенно иным законам, постановлениям, указам, прочим нормативным актам, актам органов 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 сделок 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, подписывающее настоящий договор, не включены в перечень 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 единственных исполнительных органов, иных лиц действующих от его имени или лиц, которые его контролируют в перечень лиц в отношении которых применяются специальные экономические меры в соответствии с какими-либо актами Президента или Правительства Российской Федерации Покупатель немедленно информирует об этом Продавца.

Покупатель и Продавец подтверждают, что условия настоящего пункта приняты 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 предоставляемое 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 исключившим силу 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 коррупции и коррупция.

Стороны и любые их должностные лица, работники, акционеры, представители, агенты или другие 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 коррупции и коррупция.

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 предоставление Покупателем информации о выполнении его своего и (или) иного, подписанного 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 обязательств по предоставлению оригинала договора.

14. ПРОЧНЕ 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 перекашивают 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-счета взаиморасчетов (Приложение № 2 к настоящему договору).

15. ЮРИДИЧЕСКИЕ АДРЕСА И ПЛАТЕЖНЫЕ РЕКВИЗИТЫ СТОРОН

«ПРОДАВЕЦ»:

ФГУП «ГХК»

662972, РФ, Красноярский край, г. Железнодорожный

ул. Ленина, д. 53

ИНН 2452000401 КПП 785150001

ОГРН 1022401404871 ОКПО 07622986

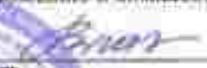
р/счт 40502810931130100029 Красноярские

отделения № 8546 ЦАО Сбербанка г. Красноярск

Кор/счт: 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
материально-техническому
снабжению и комплектации
оборудования
от 01.05.21

Договор №12-04/184 от 01.05.2021 г. между ООО «Питаверы Сибирь» и ООО «ГХК»

«ПОКУПАТЕЛЬ»:

ООО «Питаверы Сибирь»

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 2460277844 КПП 245501001

ОГРН 1142468063814

р/с 40702810023300004754 Физлиц

«Нотенбургский» АО Алфа-Банк

к/с 30101810800000000774

БИК 015000074

Исполнитель

 Н.В. Буйный



Приложение № 1 к договору № 32-34/164
придажи 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 комплекции оборудования Маркова Александра Юрьевича, действующего на основании доверенности №4224 от 20.07.2022, с другой стороны, пришли к соглашению, что цена за единицу товара (кг) составляет:

- полипропиленовая тара – 30,00 руб./кг, с учетом НДС;
- примерное количество отходов и в течение действия договора;
- полиэтиленовая тара – 1-2 т.

Приказ
Заместитель генерального директора
предприятия по материально-техническому
снабжению и комплекции оборудования
М.П. _____ А.Ю. Марков
2024 г.

И.А. Бугачев
Заместитель генерального
директора ФГУП «ГХК» по
информации и финансам



И.В. Буйный
2024 г.

