

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

**Производство вывода из эксплуатации ЯРОО
(ПВЭ ЯРОО)**

УТВЕРЖДАЮ

И.о. главного инженера предприятия

« ____ »

М.П.



Материалы обоснования лицензии (включая материалы оценки воздействия на окружающую среду) на осуществление деятельности в области использования атомной энергии - «Вывод из эксплуатации открытого бассейна-хранилища радиоактивных отходов № 365 ФГУП «ГХК»

ТОМ 2

«09» 04. 2021 г.

№ 212-11-07-02/ 1395

Заместитель главного инженера
предприятия (энергетика, ЯБ, ЯОК)

М.В. Антоненко

« ____ » 2021 г.

2021 г.

СОДЕРЖАНИЕ ТОМА 2

Приложения	3
11 Учредительные документы	3
11.1 Свидетельство о внесении записи в Единый государственный реестр юридических лиц	3
11.2 Свидетельство о постановке на налоговый учет	4
11.3 Свидетельство о государственной регистрации права	5
11.4 Свидетельство о постановке на учет объекта НВОС	9
11.5 Устав предприятия.....	11
12 Разрешительная документация в области природопользования	34
12.1 Разрешение на выброс радиоактивных веществ в атмосферный воздух	34
12.2 Решения о предоставлении водного объекта в пользование.....	35
12.3 Разрешение на сброс радиоактивных веществ в водные объекты.....	41
12.4 Нормативы образования отходов и лимитов на их размещение.....	42
12.5 Радиационно-гигиенический паспорт (выписка)	53
12.6 Разрешение на выброс вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух...60	
12.7 Лицензии на обращение с РАО	61
12.8 Лицензия на обращение с отходами	62
12.9 Санитарно-защитная зона и зона наблюдения.....	76
13 Экологический и радиационный мониторинг	90
13.1 Описание средств контроля и измерения, планируемых к использованию для контроля соблюдения нормативов вредного воздействия на окружающую среду	90
13.2 Приказ о вводе в действие «Программы производственного экологического контроля» ФГУП «ГХК»	97
13.3 Копии документов об аккредитации испытательных лабораторий.....	199
14 Копии договоров на обращение с отходами	214
15. Справки, полученные из органов государственной власти	246

Материалы обоснования лицензии (включая материалы оценки воздействия на окружающую среду) на осуществление деятельности в области использования атомной энергии - «Вывод из эксплуатации открытого бассейна-хранилища радиоактивных отходов № 365 ФГУП «ГХК»

Приложения

11 Учредительные документы

11.1 Свидетельство о внесении записи в Единый государственный реестр юридических лиц

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

№ 1046 Серия ГС

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

Федеральное государственное унитарное предприятие
"ГОРНО-ХИМИЧЕСКИЙ КОМБИНАТ"

(полное наименование предприятия, форма собственности)

Учредитель Правительство Российской Федерации

(полное наименование и его подчиненность)

Дата и номер решения о регистрации предприятия № 592-П от 01.06.93г.
Совет народных депутатов г.Красноярска-26. № 204-П от 09.10.96г
Администрация г.Железногорска Красноярского края.

(число, месяц, год, номер решения, название регистрирующего органа)

Регистрационный номер № 592-П, № 204-П


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

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

Первый заместитель
главы администрации
г.Железногорска
Красноярского края
Должность

Подпись
А.П.Дектярев

Место печати



Материалы обоснования лицензии (включая материалы оценки воздействия на окружающую среду) на осуществление деятельности в области использования атомной энергии - «Вывод из эксплуатации открытого бассейна-хранилища радиоактивных отходов № 365 ФГУП «ГХК»

11.2 Свидетельство о постановке на налоговый учет

Форма № 09-1-2
Экз. единственный



Министерство Российской Федерации по налогам и сборам

СВИДЕТЕЛЬСТВО

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

Настоящее свидетельство выдано в соответствии с положениями Налогового кодекса Российской Федерации

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

(полное наименование в соответствии с учредительными документами)

ОГРН **1022401404871**

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

(адрес места нахождения в соответствии с учредительскими документами)

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

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

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

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

(число, месяц, год постановки на учет)

по месту нахождения в **Инспекция Федеральной налоговой службы по г.Железнодорожску Красноярского края**

2452

(наименование налогового органа и его код)

и присвоение ему

ИНН/КПП **2452000401 / 245201001**

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

Начальник отдела регистрации и учета налогоплательщиков _____ **Фёдорова Т. В.**

М.П. 

серия 24 № **003326586**

Материалы обоснования лицензии (включая материалы оценки воздействия на окружающую среду) на осуществление деятельности в области использования атомной энергии - «Вывод из эксплуатации открытого бассейна-хранилища радиоактивных отходов № 365 ФГУП «ГХК»

11.3 Свидетельство о государственной регистрации права

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

СВИДЕТЕЛЬСТВО
О ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ ПРАВА

Управление Федеральной службы государственной регистрации,
кадастра и картографии по Красноярскому краю

Дата выдачи: "24" марта 2014 года

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

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

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

Вид права: Постоянное (бессрочное) пользование

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

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

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

Регистратор Олейникова Н.А.

М.П. (ПОДПИСЬ)

24 ЕЛ 376668

Материалы обоснования лицензии (включая материалы оценки воздействия на окружающую среду) на осуществление деятельности в области использования атомной энергии - «Вывод из эксплуатации открытого бассейна-хранилища радиоактивных отходов № 365 ФГУП «ГХК»


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

СВИДЕТЕЛЬСТВО

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

Дата выдачи: "18" февраля 2014 года

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

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

Субъект (субъекты) права: Российская Федерация

Вид права: Собственность

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

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

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

КРАСНОЯРСКИЙ КРАЙ

Регистратор: Васильева Л.И. (подпись)



24 ЕЛ 188597



Материалы обоснования лицензии (включая материалы оценки воздействия на окружающую среду) на осуществление деятельности в области использования атомной энергии - «Вывод из эксплуатации открытого бассейна-хранилища радиоактивных отходов № 365 ФГУП «ГХК»


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

СВИДЕТЕЛЬСТВО

О ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ ПРАВА
Управление Федеральной регистрационной службы
по Красноярскому краю

Дата выдачи: "03" июня 2009 года

Документы-основания: • Распоряжение Территориального управления Федерального агентства по управлению государственным имуществом по Красноярскому краю от 05.02.2009 №07-74р • Распоряжение Территориального управления Федерального агентства по управлению государственным имуществом по Красноярскому краю от 27.05.2009 №07-538р

Субъект (субъекты) права: Российская Федерация

Вид права: Собственность

Объект права: Сооружение - объект 365 бассейн аварийный, назначение: нежилое, общая площадь 66224 кв. м, инв.№ 04:535:002:000051350, лит. Г, адрес объекта: Россия, Красноярский край, ЗАТО Железногорск, промтерритория, строен.431


Кадастровый (или условный) номер: 24:58:0201001:0002:04:535:002:000051350

Существующие ограничения (обременения) права: не зарегистрировано
о чем в Едином государственном реестре прав на недвижимое имущество и сделок с ним "03" июня 2009 года сделана запись регистрации № 24-24-12/008/2009-490

Регистратор Штепа Т.А. 
М.П. (подпись)

24ЕИ 220141  24

Материалы обоснования лицензии (включая материалы оценки воздействия на окружающую среду) на осуществление деятельности в области использования атомной энергии - «Вывод из эксплуатации открытого бассейна-хранилища радиоактивных отходов № 365 ФГУП «ГХК»


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

СВИДЕТЕЛЬСТВО

О ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ ПРАВА
Управление Федеральной регистрационной службы
по Красноярскому краю

Дата выдачи: "03" июня 2009 года

Документы-основания: • Распоряжение Территориального управления Федерального агентства по управлению государственным имуществом по Красноярскому краю от 05.02.2009 №07-74р • Распоряжение Территориального управления Федерального агентства по управлению государственным имуществом по Красноярскому краю от 27.05.2009 №07-538р


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


Вид права: Хозяйственное ведение

Объект права: Сооружение - объект 365 бассейн аварийный, назначение: нежилое, общая площадь 66224 кв. м, инв.№ 04:535:002:000051350, лит. Г, адрес объекта: Россия, Красноярский край, ЗАТО Железногорск, промтерритория, строен.431

Кадастровый (или условный) номер: 24:58:0201001:0002:04:535:002:000051350

Существующие ограничения (обременения) права: не зарегистрировано
о чем в Едином государственном реестре прав на недвижимое имущество и сделок с ним "03" июня 2009 года сделана запись регистрации № 24-24-12/008/2009-491

Регистратор Штепа Е.А.  М.П.  (подпись)

24ЕИ 220142  24

11.4 Свидетельство о постановке на учет объекта НВОС

Материалы обоснования лицензии (включая материалы оценки воздействия на окружающую среду) на осуществление деятельности в области использования атомной энергии - «Вывод из эксплуатации открытого бассейна-хранилища радиоактивных отходов № 365 ФГУП «ГХК»

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

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

Федеральное государственное унитарное предприятие "Горно-химический комбинат"

ОГРН 1022401404871

ИНН 2452000401

Код ОКПО 07622986

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

промплощадка

местонахождение объекта: **ЗАТО г.Железногорск, промтерритория**

дата ввода объекта в эксплуатацию: **25.08.1958**

тип объекта: **Площадной**

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

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

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

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



Документ подписан электронной подписью
СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Кому выдан: **Калинин Андрей Викторович**

Серийный номер: **1СА96А**

Кем выдан: **УЦ Федерального казначейства**

Материалы обоснования лицензии (включая материалы оценки воздействия на окружающую среду) на осуществление деятельности в области использования атомной энергии - «Вывод из эксплуатации открытого бассейна-хранилища радиоактивных отходов № 365 ФГУП «ГХК»

СВИДЕТЕЛЬСТВО
о постановке на государственный учет объекта,
оказывающего негативное воздействие на окружающую среду
№ С01JZXQD от 2018-12-29

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

Федеральное государственное унитарное предприятие "Горно-химический комбинат"

ОГРН 1022401404871
ИНН 2452000401
Код ОКПО 07622986

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

Площадка Производства тепловой энергии
местонахождение объекта: 662972, Красноярский край, ЗАТО г.Железногорск,
промплощадка №2-2
дата ввода объекта в эксплуатацию: 1964-01-01
тип объекта: Площадной

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

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

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

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



Документ подписан электронной подписью
СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Кому выдан: Нетребко Виталий Анатольевич
Серийный номер:
5F942DBE7B24A51BE6172BD69110200BF5B8FE84
Кем выдан: Федеральное казначейство

Материалы обоснования лицензии (включая материалы оценки воздействия на окружающую среду) на осуществление деятельности в области использования атомной энергии - «Вывод из эксплуатации открытого бассейна-хранилища радиоактивных отходов № 365 ФГУП «ГХК»

11.5 Устав предприятия



Утвержден приказом
Государственной корпорации
по атомной энергии «Росатом»
от «23» 11 2020 г.
№ 1/1366 - П

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

г. Железногорск

1. Общие положения

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

1.2. Сокращенное фирменное наименование Предприятия:

на русском языке ФГУП «ГХК»;

на английском языке FSUE «MCC».

1.3. Предприятие является коммерческой организацией.

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

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

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

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

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

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

1.8. Место нахождения Предприятия:

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

Почтовый адрес: 662972, Красноярский край, Городской округ ЗАТО город Железногорск, г. Железногорск, ул. Ленина, зд. 53.

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

1.10. Предприятие имеет представительство в городе Москве.

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

2. Цели и предмет деятельности Предприятия

2.1. Целями деятельности Предприятия являются:

а) необходимость использования имущества, приватизация которого запрещена, в том числе имущества, которое необходимо для обеспечения безопасности Российской Федерации;

б) необходимость осуществления научной и научно-технической деятельности в отраслях, связанных с обеспечением безопасности Российской Федерации;

в) необходимость осуществления деятельности, предусмотренной федеральными законами исключительно для государственных унитарных предприятий;

г) необходимость разработки и изготовления отдельных видов продукции, находящейся в сфере интересов Российской Федерации и обеспечивающей безопасность Российской Федерации;

д) необходимость производства отдельных видов продукции, изъятой из оборота или ограниченно оборотоспособной;

е) получение прибыли.

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

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

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

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

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

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

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

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

2.2.8. Конструирование и изготовление оборудования для ядерных

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

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

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

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

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

2.2.13. Проведение контроля (анализов) параметров ядерной безопасности.

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

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

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

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

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

средств.

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

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

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

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

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

2.2.24. Организация и выполнение мероприятий по мобилизационной подготовке и обеспечению мобилизационной готовности предприятия.

Деятельность в области гражданской обороны.

2.2.25. Обеспечение пользователей системы электронного документооборота ключевой информацией (включая её формирование и распределение) независимо от вида носителя ключевой информации, предназначенной для защиты информации, не содержащей сведений, составляющих государственную тайну.

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

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

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

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

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

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

2.2.32. Деятельность, связанная с правом пользования недрами.

2.2.33. Производство взрывных работ, хранение взрывчатых веществ.

2.2.34. Производство маркшейдерских работ.

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

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

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

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

2.2.39. Контрольный отстрел животных и отлов рыбы в зоне техногенного влияния комбината и контрольных зонах с применением нарезного оружия и

орудий лова для оценки радиоэкологических последствий деятельности предприятия.

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

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

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

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

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

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

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

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

2.2.48. Предоставление услуг по перевозкам. Перевозка опасных грузов. Перевозка прочих грузов. Деятельность сухопутного пассажирского транспорта: внутригородские и пригородные перевозки пассажиров. Деятельность прочего

сухопутного пассажирского транспорта. Перевозки специальные автомобильным (автобусным) пассажирским транспортом по расписанию. Перевозки пассажиров сухопутным транспортом прочие. Перевозка грузов специализированными автотранспортными средствами. Перевозка грузов неспециализированными автотранспортными средствами. Аренда грузового автомобильного транспорта с водителем.

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

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

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

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

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

2.2.54. Деятельность заказчика-застройщика, генерального подрядчика. Работы геолого-разведочные, геофизические и геохимические в области изучения недр и воспроизводства минерально-сырьевой базы (мониторинг геологической

среды (наблюдение за состоянием подземных и поверхностных вод, экзогенных геологических процессов). Деятельность топографо-геодезическая.

2.2.55. Деятельность по мониторингу загрязнения окружающей среды для физических и юридических лиц. Работы полевые и изыскания в области гидрометеорологии и смежных с ней областях, экспедиционные обследования объектов окружающей среды с целью оценки уровней загрязнения. Проведение экологической паспортизации, сертификации, экологического аудирования, осуществления работ и услуг природоохранного назначения.

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

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

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

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

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

2.2.61. Деятельность систем обеспечения безопасности. Деятельность по расследованию.

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

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

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

2.2.65. Подготовка строительной площадки. Разведочное бурение. Производство электромонтажных работ. Производство санитарно-технических работ, монтаж отопительных систем и систем кондиционирования воздуха.

Работы столярные и плотничные. Производство малярных и стекольных работ. Производство кровельных работ.

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

2.2.67. Торговля легковыми автомобилями и грузовыми автомобилями малой грузоподъемности. Торговля розничная легковыми автомобилями и легкими автотранспортными средствами прочая. Торговля розничная легковыми автомобилями и легкими автотранспортными средствами через информационно-коммуникационную сеть Интернет. Торговля розничная прочими автотранспортными средствами, кроме пассажирских, через информационно-коммуникационную сеть Интернет.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

2.2.79. Предоставление прочих социальных услуг без обеспечения проживания.

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

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

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

2.3. Право Предприятия осуществлять деятельность, на которую в соответствии с законодательством Российской Федерации требуется специальное

разрешение - лицензия, возникает у Предприятия с момента ее получения или в указанный в ней срок и прекращается по истечении срока ее действия, если иное не установлено законодательством Российской Федерации.

3. Имущество Предприятия

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

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

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

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

3.3. Размер уставного фонда Предприятия составляет 51 520 765 729 (пятьдесят один миллиард пятьсот двадцать миллионов семьсот шестьдесят пять тысяч семьсот двадцать девять) рублей 51 копейка.

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

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

3.5. Источниками формирования имущества Предприятия являются:
имущество, закрепленное за Предприятием на праве хозяйственного ведения по решению собственника;

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

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

целевое бюджетное финансирование, дотации;

иные источники, не противоречащие законодательству Российской Федерации.

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

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

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

Предприятие не вправе продавать принадлежащее ему недвижимое имущество, сдавать его в аренду, отдавать в залог, вносить в качестве вклада в уставный (складочный) капитал хозяйственного общества или товарищества или иным способом распоряжаться таким имуществом без согласия Госкорпорации «Росатом».

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

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

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

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

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

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

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

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

3.10. Предприятие создает резервный фонд.

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

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

Средства резервного фонда используются исключительно на покрытие убытков Предприятия.

3.11. Предприятие имеет право образовывать социальный фонд, жилищный фонд и фонд материального поощрения работников Предприятия из прибыли, остающейся в его распоряжении.

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

4. Права и обязанности Предприятия

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

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

- создавать филиалы и представительства;

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

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

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

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

- осуществлять внешнеэкономическую деятельность;

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

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

- определять и устанавливать формы и системы оплаты труда;

- устанавливать штатное расписание в рамках утвержденной Госкорпорацией

«Росатом» предельной численности работников;

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

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

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

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

4.3. Предприятие обязано:

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

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

обеспечивать своим работникам безопасные условия труда;

обеспечивать гарантированные условия труда и меры социальной защиты своих работников;

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

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

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

обеспечивать проведение ежегодных аудиторских проверок;

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

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

хранить предусмотренные законодательством Российской Федерации документы;

обеспечивать защиту сведений, составляющих государственную, коммерческую тайны, информацию ограниченного распространения, неукоснительное выполнение требований законодательства Российской Федерации, иных нормативных правовых актов, межведомственных и ведомственных нормативных актов, касающихся защиты государственной тайны, режима секретности и специальной безопасности проводимых

работ и физической защиты объектов, ядерных материалов, их контроля и учета; обеспечивать защиту интеллектуальной собственности; представлять на утверждение Госкорпорации «Росатом» структуру и предельную численность работников Предприятия; осуществлять 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, несёт обязанности, может быть привлечено к ответственности по основаниям и в порядке, установленном законодательством Российской Федерации.

5. Управление Предприятием

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

10) осуществляет контроль за использованием по назначению имущества

принадлежащего Предприятию, и за его сохранностью;

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

12) дает Предприятию задания, обязательные для исполнения;

13) принимает решения о проведении аудиторских проверок;

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

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

16) дает согласие на распоряжение недвижимым имуществом (включая списание с баланса Предприятия, отказ от права хозяйственного ведения), на совершение сделок, в совершении которых имеется заинтересованность руководителя Предприятия, а также на заключение:

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

договоров поручительства (предоставление, получение), за исключением договоров поручительства, в которых предприятие является кредитором;

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, наделяются Предприятием имуществом и действуют в соответствии с положениями о них. Положения о филиалах и представительствах, а также изменения и дополнения указанных положений утверждаются Предприятием.

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

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

7. Реорганизация и ликвидация Предприятия

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

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

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

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

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

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

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

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

Ликвидационная комиссия от имени ликвидируемого Предприятия выступает в суде.

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

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

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

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

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

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

с законодательством Российской Федерации.

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

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

Материалы обоснования лицензии (включая материалы оценки воздействия на окружающую среду) на осуществление деятельности в области использования атомной энергии - «Вывод из эксплуатации открытого бассейна-хранилища радиоактивных отходов № 365 ФГУП «ГХК»

Пролито, пронумеровано
и скреплено печатью 20 листа

Александрова Е.В.

Подпись: (подлинно)

« 03 » марта 2020 г.

ФГУП «ГХК»

М.А. Ермакова

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АТОМНОЕ ПУБЛИЧНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«Госкорпорация "Росатом"»
Начальник Управления
документационного обеспечения
исследования

Материалы обоснования лицензии (включая материалы оценки воздействия на окружающую среду) на осуществление деятельности в области использования атомной энергии - «Вывод из эксплуатации открытого бассейна-хранилища радиоактивных отходов № 365 ФГУП «ГХК»

12 Разрешительная документация в области природопользования

12.1 Разрешение на выброс радиоактивных веществ в атмосферный воздух

The document is a permit issued by the Federal Service for Ecological, Technological, and Atomic Supervision. It features a decorative blue border and the Russian coat of arms at the top center. The text is in Russian and includes the following details:

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

РАЗРЕШЕНИЕ № 31/2017
на выбросы радиоактивных веществ в атмосферный воздух

На основании приказа Межрегионального территориального управления по надзору за ядерной и радиационной безопасностью Сибири и Дальнего Востока от 21 апреля 2017 г. № 283-пр

**Федеральному государственному унитарному предприятию
«Горно-химический комбинат»**

Место нахождения: 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 26 апреля 2017 г. по 26 апреля 2022 г. осуществлять выбросы радиоактивных веществ в атмосферный воздух.

Перечень и количество радиоактивных веществ, разрешенных к выбросу в атмосферный воздух стационарными источниками, расположенными на территории промплощадки ФГУП «ГХК» по адресу: Красноярский край, г. Железногорск, ул. Ленина, д. 53 указаны в приложениях на 5 листах к настоящему разрешению, являющихся его неотъемлемой частью.

Дата выдачи разрешения: 25 апреля 2017 г.

Руководитель Межрегионального территориального управления по надзору за ядерной и радиационной безопасностью Сибири и Дальнего Востока  С.А. Чернов



Серия А В № 452109

12.2 Решения о предоставлении водного объекта в пользование



МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ И РАЦИОНАЛЬНОГО
ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ

РЕШЕНИЕ

о предоставлении водного объекта в пользование

от «04» ноября 2019 г.

г. Красноярск

№ 24-14.01.03.005-Р-РСВХ-С-2019-04549/00

1. Сведения о водопользователе:

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

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

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

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

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

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

2.3. Условия использования водного объекта или его части.

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

1) 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 сужением трубы диаметром до 3,0 м.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

14) содержании в исправном состоянии эксплуатируемых Водопользователем очистных сооружений;

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

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

Материалы обоснования лицензии (включая материалы оценки воздействия на окружающую среду) на осуществление деятельности в области использования атомной энергии - «Вывод из эксплуатации открытого бассейна-хранилища радиоактивных отходов № 365 ФГУП «ГХК»

5

водоснабжения, рекреационные, рыбохозяйственные заповедные и рыбоохранные зоны.

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

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

4. Срок водопользования

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

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

5. Приложения

5.1. Материалы в графической форме:

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

5.2. Пояснительная записка к материалам в графической форме.

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



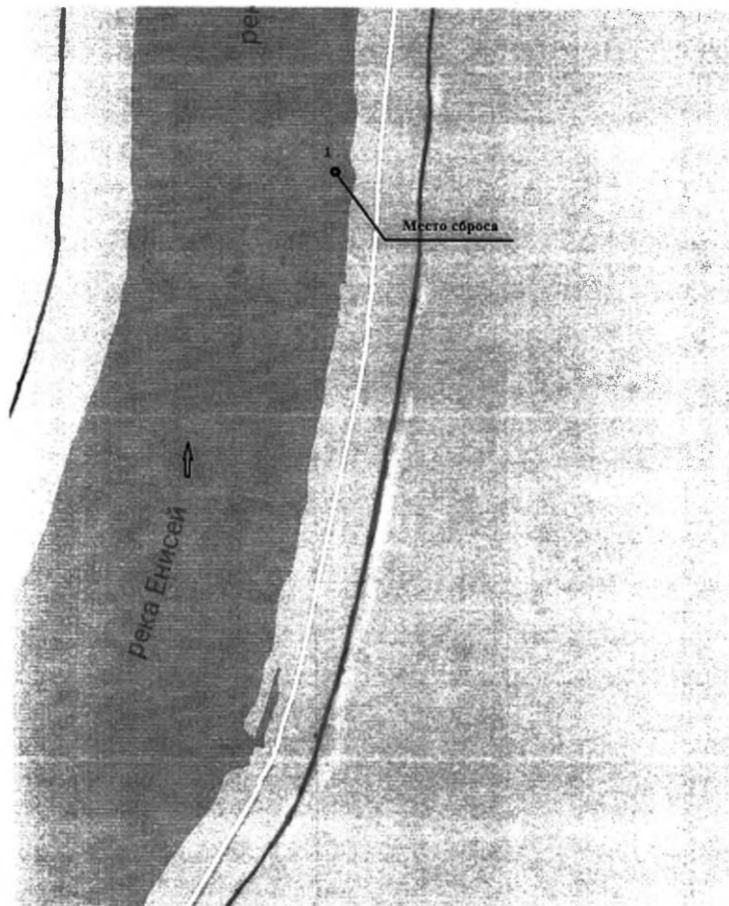
Ю.А. Кураева

Енисейское бассейновое водное управление (Наименование органа, осуществляющего государственную регистрацию)	
Зарегистрировано	
« 01 »	маября 20 19 г.
В государственном водном реестре	
За № 24-14.01.03.005-Д-РСВХ-С-2019-04549/00	
ведущий специалист - экзитт	
отдела регулирования водопользования <u>Васинова В.А.</u>	
(Должность, фамилия и.о. лица, осуществившего регистрацию)	
Подпись	<u>А.А. Камбу</u>

Материалы обоснования лицензии (включая материалы оценки воздействия на окружающую среду) на осуществление деятельности в области использования атомной энергии - «Вывод из эксплуатации открытого бассейна-хранилища радиоактивных отходов № 365 ФГУП «ГХК»

Приложение № 5.1.1
к Решению о предоставлении
водного объекта в пользование
№ РН-РЧ.04.03.005-Р-РСВХ-С-
- 2018-04549100

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

Материалы обоснования лицензии (включая материалы оценки воздействия на окружающую среду) на осуществление деятельности в области использования атомной энергии - «Вывод из эксплуатации открытого бассейна-хранилища радиоактивных отходов № 365 ФГУП «ГХК»

12.3 Разрешение на сброс радиоактивных веществ в водные объекты



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

РАЗРЕШЕНИЕ № 36/2018

на сбросы радиоактивных веществ в водные объекты

На основании приказа Межрегионального территориального управления по надзору за ядерной и радиационной безопасностью Сибири и Дальнего Востока от 19 июля 2018 г. № 102-пр

**Федеральному государственному унитарному предприятию
«Горно-химический комбинат»**

Место нахождения: Красноярский край, г. Железногорск, ул. Ленина, д. 53

Основной государственный регистрационный номер юридического лица (ОГРН) **1022401404871**

Идентификационный номер налогоплательщика **2452000401**

разрешается в период с 22 июля 2018 г. по 22 июля 2019 г. осуществлять сбросы радиоактивных веществ в водные объекты р. Енисей

Перечень и количество радиоактивных веществ, разрешенных к сбросу в р. Енисей по выпуску № 2а, (85 км правого берега р. Енисей от г. Красноярска), утвержденный расход сточных вод – 12000 тыс. м³/год; по выпуску № 4 (84,7 км правого берега р. Енисей от г. Красноярска), утвержденный расход дренажных вод – 912,5 тыс. м³/год, указаны в приложениях (на 2 листах) к настоящему разрешению, являющихся его неотъемлемой частью.

Дата выдачи разрешения: **20 июля 2018 г.**

Руководитель Межрегионального территориального управления по надзору за ядерной и радиационной безопасностью Сибири и Дальнего Востока  **С.А. Чернов**



Серия А В № 453378

Материалы обоснования лицензии (включая материалы оценки воздействия на окружающую среду) на осуществление деятельности в области использования атомной энергии - «Вывод из эксплуатации открытого бассейна-хранилища радиоактивных отходов № 365 ФГУП «ГХК»

12.4 Нормативы образования отходов и лимитов на их размещение



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ

УПРАВЛЕНИЕ ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ
ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ
ПО КРАСНОЯРСКОМУ КРАЮ

(Управление Росприроднадзора по Красноярскому краю)

П Р И К А З

г. КРАСНОЯРСК

02.11.2010

№ 1187

Об утверждении нормативов образования отходов и лимитов на их размещение

В соответствии с приказом Минприроды России от 25.02.2010 № 50 «О Порядке разработки и утверждения нормативов образования отходов и лимитов на их размещение» п р и к а з ы в а ю:

Утвердить нормативы образования отходов и лимиты на их размещение: Федеральное государственное унитарное предприятие «Горно-химический комбинат» (ФГУП «ГХК») – сроком на 5 лет.

Адрес: ул.Ленина, д.53, г.Железногорск, Красноярский край, Россия, 662972, ИНН 2452000401, ОГРН 1022401404871.

Руководитель

А.В.Калинин

Разослать: отдел государственной экологической экспертизы и нормирования, ФГУП «ГХК», в дело.

**ДОКУМЕНТ
ОБ УТВЕРЖДЕНИИ НОРМАТИВОВ ОБРАЗОВАНИЯ ОТХОДОВ И ЛИМИТОВ НА ИХ РАЗМЕЩЕНИЕ**

Федеральное государственное унитарное предприятие «Горно-химический комбинат» (ФГУП «ГХК»)
(ФИО индивидуального предпринимателя или наименование юридического лица)

ИНН 2452000401 ОКАТО 04535000000 Фактический адрес: ул.Ленина, д.53, г.Железнодорожск; промышленная площадка ГХК промзона в 10 км на северо-восток от г.Железнодорожска

№ п/п	Наименование вида отхода	Код по ФККО	Норматив образования отходов, осредненный за год, тонн	Лимиты на размещение отходов																		
				отходы, передаваемые на размещение другим индивидуальным предпринимателям или юридическим лицам									отходы, размещаемые на эксплуатируемых (собственных) объектах размещения отходов									
				Наименование объекта размещения отходов	Индивидуальный предприниматель или юридическое лицо, эксплуатирующее объект размещения отходов	№ объекта размещения отходов в ГРОРО	Лимиты на размещение отходов, тонн						Наименование объекта размещения отходов	№ объекта размещения отходов в ГРОРО	Лимиты на размещение отходов, тонн							
							всего	в том числе по годам							всего	в том числе по годам						
2016	2017	2018	2019	2020	2021	2016		2017	2018	2019	2020	2021										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	Отходы I класса опасности:																					
1	данты ртутные, ртутно-кварцевые, люминесцентные, утратившие потребительские свойства	4 71 101 01 52 1	15,962																			
2	отходы термометров ртутных	4 71 920 00 52 1	0,003																			
	Итого I класса опасности:		15,965																			
	Отходы II класса опасности:																					
3	аккумуляторы свинцовые отработанные неповрежденные, с электролитом	9 20 110 01 53 2	11,302																			
	Итого II класса опасности:		11,302																			
	Отходы III класса опасности:																					

Исполнитель: Гаськова Н.Ю.

« 02 » ноября 2016 г. рег. № 05-1/26- 181

Материалы обоснования лицензии (включая материалы оценки воздействия на окружающую среду) на осуществление деятельности в области использования атомной энергии - «Вывод из эксплуатации открытого бассейна-хранилища радиоактивных отходов № 365 ФГУП «ГХК»

4 л. 10 листов

22	клавиатура, манипулятор «мышь» с соединительными проводами, утратившие потребительские свойства	4 81 204 01 52 4	0,865	Полигон твердых бытовых отходов г. Красноярск	ОАО «Автоспецбаза»	24-00074-3-00758-281114	2,935	0,098	0,587	0,587	0,587	0,587	0,489	Объект 653 (УЧО)	24-00098-3-00731-11092015	1,390	0,046	0,278	0,278	0,278	0,278	0,23 2
23	мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	7 33 100 01 72 4	455,100	Полигон твердых бытовых отходов г. Красноярск	ОАО «Автоспецбаза»	24-00074-3-00758-281114	1249,000	41,74 7	249,8 00	249,8 00	249,8 00	249,8 00	208,0 53	Объект 653 (УЧО)	24-00098-3-00731-11092015	1026,500	34,31 0	205,3 00	205,3 00	205,3 00	205,3 00	170,990
24	шлак сахарочный	9 19 100 02 20 4	0,635	Полигон твердых бытовых отходов г. Красноярск	ОАО «Автоспецбаза»	24-00074-3-00758-281114	1,450	0,048	0,290	0,290	0,290	0,290	0,242	Объект 653 (УЧО)	24-00098-3-00731-11092015	1,725	0,058	0,345	0,345	0,345	0,345	0,28 7
25	обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %)	9 19 204 02 60 4	4,309	Полигон твердых бытовых отходов г. Красноярск	ОАО «Автоспецбаза»	24-00074-3-00758-281114	7,010	0,234	1,402	1,402	1,402	1,402	1,168	Объект 653 (УЧО)	24-00098-3-00731-11092015	14,53 5	0,486	2,907	2,907	2,907	2,907	2,42 1
26	мусор с защитных решеток хозяйственно-бытовой и смешанной канализации малоопасный	7 22 101 01 71 4	1,200	Полигон твердых бытовых отходов г. Красноярск	ОАО «Автоспецбаза»	24-00074-3-00758-281114	4,000	0,134	0,800	0,800	0,800	0,800	0,666	Объект 653 (УЧО)	24-00098-3-00731-11092015	2,000	0,067	0,400	0,400	0,400	0,400	0,33 3
27	отходы асбеста в кусковой форме	3 48 511 01 20 4	2,500											Объект 653 (УЧО)	24-00098-3-00731-11092015	12,50 0	0,418	2,500	2,500	2,500	2,500	2,08 2
28	сальниковая набивка асбестографитовая промасленная (содержание масла менее 15 %)	9 19 202 02 60 4	0,557											Объект 653 (УЧО)	24-00098-3-00731-11092015	2,785	0,093	0,557	0,557	0,557	0,557	0,46 4

Исполнитель: Гаськова Н.Ю.

« 02 » ноября 2016 г. рег. № 05-1/26-181

Материалы обоснования лицензии (включая материалы оценки воздействия на окружающую среду) на осуществление деятельности в области использования атомной энергии - «Вывод из эксплуатации открытого бассейна-хранилища радиоактивных отходов № 365 ФГУП «ГХК»

5 л. 10 листов

29	пиль (порошок) от шлифовки черных металлов с содержанием металла 50 % и более	3 01 221 01 42 4	2,133											Объект 653 (УЧО)	24-00098-3-00731-11092015	10,665	0,356	2,133	2,133	2,133	2,133	1,777
30	смет с территории предприятия малоопасный	7 33 390 01 71 4	8,450	Полигон твердых бытовых отходов г. Красноярск	ОАО «Автоспецбаза»	24-00074-3-00758-281114	34,750	1,162	6,950	6,950	6,950	6,950	5,788	Объект 653 (УЧО)	24-00098-3-00731-11092015	7,500	0,251	1,500	1,500	1,500	1,500	1,249
31	осадок (шлак) механической очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве менее 15 %, обводненный	7 23 101 01 39 4	2,100	Полигон «Северный»	ООО «ЮРМА-М»	24-00066-3-00592-250914	7,500	0,251	1,500	1,500	1,500	1,500	1,249	Объект 653 (УЧО)	24-00098-3-00731-11092015	3,000	0,100	0,600	0,600	0,600	0,600	0,500
32	осадок с песчаником при очистке хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод малоопасный	7 22 102 01 39 4	3,427											Объект 653 (УЧО)	24-00098-3-00731-11092015	17,135	0,573	3,427	3,427	3,427	3,427	2,854
33	ил избыточный биологическая очистных сооружений хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод	7 22 200 01 39 4	4,590											Объект 653 (УЧО)	24-00098-3-00731-11092015	22,950	0,767	4,590	4,590	4,590	4,590	3,823
34	фильтры всасывающие автотранспортных средств отработанные	9 21 301 01 52 4	0,443	Полигон твердых бытовых отходов г. Красноярск	ОАО «Автоспецбаза»	24-00074-3-00758-281114	2,060	0,069	0,412	0,412	0,412	0,412	0,343	Объект 653 (УЧО)	24-00098-3-00731-11092015	0,155	0,005	0,031	0,031	0,031	0,031	0,026
35	тормозные колодки отработанные с остатками накладок асбестовых	9 20 310 02 52 4	3,228	Полигон твердых бытовых отходов г. Красноярск	ОАО «Автоспецбаза»	24-00074-3-00758-281114	15,365	0,514	3,073	3,073	3,073	3,073	2,559	Объект 653 (УЧО)	24-00098-3-00731-11092015	0,375	0,026	0,155	0,155	0,155	0,155	0,129
36	шины пневматические автомобильные отработанные	9 21 110 01 50 4	15,591	Полигон твердых бытовых отходов г. Красноярск	ОАО «Автоспецбаза»	24-00074-3-00758-281114	71,520	2,391	14,304	14,304	14,304	14,304	11,913	Объект 653 (УЧО)	24-00098-3-00731-11092015	6,435	0,215	1,287	1,287	1,287	1,287	1,072

Исполнитель: Гаськова Н.Ю.



« 02 » ноября 2016 г. рег. № 05-1/26- 189

Материалы обоснования лицензии (включая материалы оценки воздействия на окружающую среду) на осуществление деятельности в области использования атомной энергии - «Вывод из эксплуатации открытого бассейна-хранилища радиоактивных отходов № 365 ФГУП «ГХК»

6 л. 10 листов

37	отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ	8 90 000 01 72 4	183,000	Полигон твердых бытовых отходов г. Красноярск	ОАО «Авто-спецбаза»	24-00074-3-00758-281114	577,5 00	19,30 3	115,5 00	115,5 00	115,5 00	115,5 00	96,19 7	Объект 653 (УЧО)	24-00098-3-00731-11092015	337,5 00	11,28 1	67,50 0	67,50 0	67,50 0	67,50 0	56,2 19
38	тара из черных металлов, лакокрасочными материалами (содержание менее 5%)	4 68 112 02 51 4	0,268	Полигон твердых бытовых отходов г. Красноярск	ОАО «Авто-спецбаза»	24-00074-3-00758-281114	1,075	0,036	0,215	0,215	0,215	0,215	0,179	Объект 653 (УЧО)	24-00098-3-00731-11092015	0,265	0,009	0,053	0,053	0,053	0,053	0,04 4
39	тара из прочих полимерных материалов, лакокрасочными материалами (содержание менее 5%)	4 38 191 02 51 4	0,032	Полигон твердых бытовых отходов г. Красноярск	ОАО «Авто-спецбаза»	24-00074-3-00758-281114	0,065	0,002	0,013	0,013	0,013	0,013	0,011	Объект 653 (УЧО)	24-00098-3-00731-11092015	0,095	0,003	0,019	0,019	0,019	0,019	0,01 6
40	инструменты лакокрасочные (кисти, валики), лакокрасочными материалами (в количестве менее 5%)	8 91 110 02 52 4	0,294	Полигон твердых бытовых отходов г. Красноярск	ОАО «Авто-спецбаза»	24-00074-3-00758-281114	1,085	0,036	0,217	0,217	0,217	0,217	0,181	Объект 653 (УЧО)	24-00098-3-00731-11092015	0,385	0,013	0,077	0,077	0,077	0,077	0,06 4
41	системный блок компьютера, утративший потребительские свойства	4 81 201 01 52 4	0,305	Полигон твердых бытовых отходов г. Красноярск	ОАО «Авто-спецбаза»	24-00074-3-00758-281114	0,200	0,007	0,040	0,040	0,040	0,040	0,033	Объект 653 (УЧО)	24-00098-3-00731-11092015	1,325	0,044	0,265	0,265	0,265	0,265	0,22 1
42	принтеры, сканеры, многофункциональные устройства (МФУ), утратившие потребительские свойства	4 81 202 01 52 4	0,758	Полигон твердых бытовых отходов г. Красноярск	ОАО «Авто-спецбаза»	24-00074-3-00758-281114	2,020	0,068	0,404	0,404	0,404	0,404	0,336	Объект 653 (УЧО)	24-00098-3-00731-11092015	1,770	0,059	0,354	0,354	0,354	0,354	0,29 5
43	обувь кожаная рабочая, утратившая потребительские свойства	4 03 101 00 52 4	2,465	Полигон твердых бытовых отходов г. Красноярск	ОАО «Авто-спецбаза»	24-00074-3-00758-281114	2,500	0,084	0,500	0,500	0,500	0,500	0,416	Объект 653 (УЧО)	24-00098-3-00731-11092015	9,825	0,328	1,965	1,965	1,965	1,965	1,63 7

Исполнитель: Гаськова Н.Ю.



« 02 » ноября 2016 г. рег. № 05-1/26-181

Материалы обоснования лицензии (включая материалы оценки воздействия на окружающую среду) на осуществление деятельности в области использования атомной энергии - «Вывод из эксплуатации открытого бассейна-хранилища радиоактивных отходов № 365 ФГУП «ГХК»

7 л. 10 листов

44	спецодежда из хлопчатобумажного и смешанных волокон, утратившая потребительские свойства, неизгнываемая	4 02 110 01 62 4	3,512	Полигон твердых бытовых отходов г. Красноярск	ОАО «Автоспецбаза»	24-00074-3-00758-281114	4,030	0,135	0,806	0,806	0,806	0,806	0,806	0,671	Объект 653 (УЧО)	24-00098-3-00731-11092015	13,53 0	0,452	2,706	2,706	2,706	2,706	2,25 4
Итого IV класса опасности:			608,045				1989,320	66,495	397,864	397,864	397,864	397,864	331,369				1508,905	50,166	300,181	300,181	300,181	250,015	
Отходы V класса опасности:																							
45	спецодежда из натуральных волокон, утратившая потребительские свойства, пригодная для изготовления одежды	4 02 131 01 62 5	3,439	Полигон твердых бытовых отходов г. Красноярск	ОАО «Автоспецбаза»	24-00074-3-00758-281114	3,665	0,123	0,733	0,733	0,733	0,733	0,610	Объект 653 (УЧО)	24-00098-3-00731-11092015	13,53 0	0,452	2,706	2,706	2,706	2,706	2,25 4	
46	лампы накаливания, утратившие потребительские свойства	4 82 411 00 52 5	15,701	Полигон твердых бытовых отходов г. Красноярск	ОАО «Автоспецбаза»	24-00074-3-00758-281114	8,205	0,274	1,641	1,641	1,641	1,641	1,367	Объект 653 (УЧО)	24-00098-3-00731-11092015	70,30 0	2,350	14,060	14,060	14,060	14,060	11,710	
47	отходы бумаги и картона от канцелярской деятельности и делопроизводства	4 05 122 02 60 5	2,911	Полигон твердых бытовых отходов г. Красноярск	ОАО «Автоспецбаза»	24-00074-3-00758-281114	11,205	0,375	2,241	2,241	2,241	2,241	1,866	Объект 653 (УЧО)	24-00098-3-00731-11092015	3,350	0,112	0,670	0,670	0,670	0,670	0,558	
48	лом и отходы, содержащие неизгнываемые черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные	4 61 010 01 20 5	628,461																				
49	лом и отходы стальные несортiroванные	4 61 200 99 20 5	18,303																				
50	остатки и отгары стальных сварочных электродов	9 19 100 01 20 5	0,636	Полигон твердых бытовых отходов г. Красноярск	ОАО «Автоспецбаза»	24-00074-3-00758-281114	1,455	0,049	0,291	0,291	0,291	0,291	0,242	Объект 653 (УЧО)	24-00098-3-00731-11092015	1,725	0,058	0,345	0,345	0,345	0,345	0,287	
51	пищевые отходы кухонь и организаций общественного питания несортiroванные	7 36 100 01 30 5	50,501	Полигон твердых бытовых отходов г. Красноярск	ОАО «Автоспецбаза»	24-00074-3-00758-281114	14,355	0,480	2,871	2,871	2,871	2,871	2,391	Объект 653 (УЧО)	24-00098-3-00731-11092015	238,150	7,960	47,630	47,630	47,630	47,630	39,670	

Исполнитель: Гаськова Н.Ю.

« 02 » ноября 2016 г. рег. № 05-1/26-181

Материалы обоснования лицензии (включая материалы оценки воздействия на окружающую среду) на осуществление деятельности в области использования атомной энергии - «Вывод из эксплуатации открытого бассейна-хранилища радиоактивных отходов № 365 ФГУП «ГХК»

8 л. 10 листов

52	лом бетонных изделий, отходы бетона в кусковой форме	8 22 201 01 21 5	27,000											Объект 653 (УЧО)	24-00098-3-00731-11092015	135,000	4,512	27,000	27,000	27,000	27,000	27,000	22,488
53	лом огнеупорного мертеля неагрессивный	9 12 191 01 21 5	11,700	Полигон твердых бытовых отходов г. Красноярск	ОАО «Автоспецбаза»	24-00074-3-00758-281114	58,500	1,955	11,700	11,700	11,700	11,700	9,745										
54	ленты конвейерные, приводные ремень, утраченные потребительские свойства, загрязненные	4 31 120 01 51 5	6,205	Полигон твердых бытовых отходов г. Красноярск	ОАО «Автоспецбаза»	24-00074-3-00758-281114	25,025	0,836	5,005	5,005	5,005	5,005	4,169	Объект 653 (УЧО)	24-00098-3-00731-11092015	6,000	0,201	1,200	1,200	1,200	1,200	0,999	
55	инообменн-ные смолы отработанные при водоподготовке	7 10 211 01 20 5	10,090	Полигон твердых бытовых отходов г. Красноярск	ОАО «Автоспецбаза»	24-00074-3-00758-281114	50,450	1,686	10,090	10,090	10,090	10,090	8,404										
56	отходы полиэтиленовой тары неагрессивной	4 34 110 04 51 5	2,102	Полигон твердых бытовых отходов г. Красноярск	ОАО «Автоспецбаза»	24-00074-3-00758-281114	7,760	0,259	1,552	1,552	1,552	1,552	1,293	Объект 653 (УЧО)	24-00098-3-00731-11092015	2,750	0,092	0,550	0,550	0,550	0,550	0,458	
57	золушлаковая смесь от сжигания углей практически неопасная	6 11 400 02 20 5	28815,711											Золушлакоотвал № 1 котельной № 2 СТС ФГУП «ГХК»	24-00096-3-00731-11092015	9250,000	3091,780	1850,000	1850,000	1850,000	1850,000	1850,000	1540,8220
														Золушлакоотвал № 2 котельной № 2 СТС ФГУП «ГХК»	24-00097-3-00731-11092015	5157,8555	1724,000	1031,5711	1031,5711	1031,5711	1031,5711	1031,5711	8591,711
58	стружка черных металлов несортированная неагрессивная	3 61 212 03 22 5	118,454																				
59	абразивные круги отработанные, лом отработанных абразивных кругов	4 56 100 01 51 5	1,127	Полигон твердых бытовых отходов г. Красноярск	ОАО «Автоспецбаза»	24-00074-3-00758-281114	3,405	0,114	0,681	0,681	0,681	0,681	0,567	Объект 653 (УЧО)	24-00098-3-00731-11092015	2,230	0,075	0,446	0,446	0,446	0,446	0,371	

Исполнитель: Гаськова Н.Ю.

«02» ноября 2016 г. рег. № 05-1/26-101

Материалы обоснования лицензии (включая материалы оценки воздействия на окружающую среду) на осуществление деятельности в области использования атомной энергии - «Вывод из эксплуатации открытого бассейна-хранилища радиоактивных отходов № 365 ФГУП «ГХК»

12.5 Радиационно-гигиенический паспорт (выписка)

РГП ФГУП «ГХК» – 2020 стр. 1

Исх. № 212-01-13-14/040сп от 22.01.2021г.

Для служебного пользования
Экз. № 1

Радиационно-гигиенический паспорт организации (предприятия), использующей источники ионизирующего излучения, по состоянию за 2020 год

Наименование предприятия: Федеральное государственное унитарное предприятие «Горно-химический комбинат» (ФГУП «ГХК»).

Ведомственная принадлежность: Государственная корпорация по атомной энергии «Росатом» (Госкорпорация «Росатом»).

Адрес предприятия: Россия, 662972, Красноярский край, Городской округ ЗАТО город Железногорск, г. Железногорск, ул. Ленина, зд. 53.

Телефон администрации: (8-3919) 75-20-13, (8-391) 266-23-37, **факс:** (8-391) 266-23-34

Дата, номер и место регистрации Устава организации (предприятия):

21.12.2020, ГРН 2202401009105, ОГРН 1022401404871 в Межрайонной ИФНС № 23 по Красноярскому краю. [16]

Дата выдачи и номер лицензии на право работы с источниками ионизирующего излучения:

Лицензии Ростехнадзора [17]:

- от 01.08.2016 № ГН-03-106-3231, срок действия лицензии – 01.08.2021;
- от 30.12.2018 № ГН-04-106-3594, срок действия лицензии – 30.12.2023;
- от 29.11.2018 № СДВ-(УС)-04-115-2607, срок действия лицензии – 29.11.2023;
- от 25.12.2015 № ГН-(У)-07-115-3127, срок действия лицензии – 25.12.2020;
- от 26.09.2017 № СДВ-(У)-03-301-2499, срок действия лицензии – 26.09.2022
- от 27.12.2017 № ГН-03-205-3465, срок действия лицензии – 27.12.2022;
- от 27.11.2017 № СДВ-(У)-03-101-2511, срок действия лицензии – 27.11.2022;
- от 10.07.2018 СДВ-(У)-03-304-2560, срок действия лицензии – 10.07.2023;
- от 20.07.2017 № СДВ-03-206-2471, срок действия лицензии – 20.07.2027;
- от 26.01.2018 № ГН-03-301-3472, срок действия лицензии – 26.01.2023;
- от 07.03.2017 № ГН-03-301-3338, срок действия лицензии – 07.03.2027;
- от 07.03.2017 № ГН-03-301-3339, срок действия лицензии – 07.03.2027;
- от 15.12.2016 № ГН-03-115-3295, срок действия лицензии – 15.12.2021;
- от 12.10.2016 № ГН-03-305-3270, срок действия лицензии – 12.10.2021;
- от 26.06.2017 № ГН-03-301-3374, срок действия лицензии – 26.06.2022;
- от 19.03.2015 № ГН-05-401-3805, срок действия лицензии – 25.03.2025;
- от 28.02.2019 № ГН- (С)-06-501-3626, срок действия лицензии – 28.02.2024;
- от 13.09.2017 № ГН-08-115-3409, срок действия лицензии – 13.09.2022;
- от 13.10.2017 № СДВ-09-115-2500, срок действия лицензии – 13.10.2022
- от 28.06.2017 № ГН-03-115-3375, срок действия лицензии – 28.06.2022;
- от 30.06.2015 № ГН-03-115-3860, срок действия лицензии – 30.06.2025.

Лицензии Государственной корпорации по атомной энергии «Росатом» [17]:

- от 17.12.2019 № ГК-1-16-0101, срок действия лицензии – 17.12.2024;
- от 19.07.2018 № ГК-1-16-0016, срок действия лицензии – 19.07.2023.

Лицензии Роспотребнадзора [17]:

- от 18.08.2014г. № 24.49.01.002.Л.000007.08.14, срок действия – бессрочно.

Дата выдачи и регистрационный номер санитарно-эпидемиологического заключения [18]:

24.ЖЦ.02.000.М.000047.07.19 от 05.07.19; (ЗФТ)	24.ЖЦ.02.000.М.000054.06.18 от 08.06.18;	24.ЖЦ.02.000.М.000058.06.18 от 25.07.18;
24.ЖЦ.01.000.М.000055.08.20 от 25.08.20;	24.ЖЦ.02.000.М.000037.06.16 от 20.06.16;	24.ЖЦ.01.000.М.000058.08.20 от 28.08.20
24.ЖЦ.02.000.М.000045.06.19 от 20.06.19;	24.ЖЦ.01.000.М.000056.08.20 от 25.08.20;	24.ЖЦ.02.000.М.000028.08.17 от 10.08.17;
24.ЖЦ.02.000.М.000090.10.18 от 19.10.18; (ПВЭ ЯРОО)	24.ЖЦ.02.000.М.000002.01.19 от 10.01.19;	24.ЖЦ.02.000.М.000101.12.18 от 13.12.18;
24.ЖЦ.02.000.М.000051.07.19 от 29.07.19	24.ЖЦ.02.000.М.000018.05.17 от 12.05.17;	24.ЖЦ.01.000.М.000059.08.20 от 31.08.20;
24.ЖЦ.02.000.М.000092.11.18 от 07.11.18;	24.ЖЦ.02.000.М.000022.04.16 от 28.04.16;	24.ЖЦ.02.000.М.000023.04.16 от 28.04.16;
24.ЖЦ.02.000.М.000046.07.20 от 08.07.20; (ЗРТ)	24.ЖЦ.02.000.М.000034.06.16 от 03.06.16;	24.ЖЦ.02.000.М.000072.12.16 от 16.12.16;
24.ЖЦ.02.000.М.000061.10.16 от 12.10.16;	24.ЖЦ.02.000.М.000094.11.18 от 26.11.18	24.ЖЦ.02.000.М.000095.11.18 от 26.11.18
24.ЖЦ.02.000.М.000001.01.19 от 10.01.19	24.ЖЦ.02.000.М.000001.01.18 от 12.01.18; (нп МЦИК)	24.ЖЦ.02.000.М.000064.07.18 от 16.07.18
24.ЖЦ.02.000.М.000038.05.19 от 23.05.19	24.ЖЦ.02.000.М.000019.04.16 от 12.04.16;	24.ЖЦ.02.000.М.000020.05.17 от 17.05.17; (ОРБ)
24.ЖЦ.02.701.М.000074.12.16 от 22.12.16; (УГП)	24.ЖЦ.02.000.М.000059.10.19 от 28.10.19; (ЦТСБ)	24.ЖЦ.02.000.М.000064.12.19 от 19.12.19;
24.ЖЦ.02.000.М.000016.04.18 от 04.04.18; (СЦ)	24.ЖЦ.02.000.М.000067.08.18 от 02.08.18; (ЭУ)	24.ЖЦ.02.000.М.000052.05.18 от 30.05.18; (СХТК)
24.ЖЦ.02.000.М.000035.05.19 от 08.05.19	24.ЖЦ.02.000.М.000050.07.19 от 15.07.19	24.ЖЦ.02.000.М.000076.12.16 от 22.12.16;
24.ЖЦ.02.000.М.000080.09.18 от 17.09.18;	24.ЖЦ.01.000.М.000039.05.20 от 26.05.20;	24.ЖЦ.01.000.М.000038.05.20 от 27.05.20;
24.ЖЦ.01.000.М.000075.12.16 от 22.12.16;	24.ЖЦ.02.000.М.000007.02.17 от 03.02.17;	24.ЖЦ.02.000.Т.000032.09.09 от 17.09.09;
24.ЖЦ.02.000.Т.000001.01.08 от 30.01.08;	24.ЖЦ.02.000.Т.000003.02.07 от 20.02.07;	24.ЖЦ.01.000.М.000043.06.20 от 11.06.20;
24.ЖЦ.02.000.Т.000007.03.18 от 14.03.18;	24.ЖЦ.02.000.М.000016.04.17 от 17.04.17. (ООиР)	24.ЖЦ.02.000.М.000037.05.19 от 23.05.19. (СНТУ)

1 Характеристика работ с использованием источников ионизирующего излучения (ИИИ) на предприятии:

1.1 Вид разрешенных работ с ИИИ (открытые, закрытые, генерирующие, эксплуатация ядерных установок): и тип

- закрытые радионуклидные источники (10496шт.);
- открытые радионуклидные источники (186 шт.), руда редкоземельных металлов – 300732кг, моноцитовый концентрат – 400 кг [13];
- аппарат рентгеновской дефектоскопии переносной типа «АРИНА-1» (1 шт.); аппараты рентгеновские переносные типа «РАП-90У-5» (2 шт.), «РАП-220-5» (1 шт.); рентгенотелевизионные интроскопы: «BERG 6040» (1 шт.), РХ 6.4 (1 шт.), «Line Scane 215E» (1 шт.); стационарный рентгеновский аппарат «У.XST 225-VF» (1 шт.);
- один уран-графитовый ядерный реактор «АДЭ-2» (эксплуатация в режиме окончательного останова), два промышленных ядерных реактора «АД», «АДЭ-1» (вывод из эксплуатации).

Материалы обоснования лицензии (включая материалы оценки воздействия на окружающую среду) на осуществление деятельности в области использования атомной энергии - «Вывод из эксплуатации открытого бассейна-хранилища радиоактивных отходов № 365 ФГУП «ГХК»

2.3 Среднегодовая мощность амбиентной дозы внешнего излучения на границе санитарно-защитной зоны:

Измерения проводились дозиметрами-радиометрами типа МКС-АТ1117М.

РГП ФГУП «ГХК» – 2020 стр. 5

2.3.1 По правому берегу реки Енисей на границе СЗЗ между 81 и 85 км по лоцманской карте от г. Красноярска:

0,71±0,43 мкЗв/ч - среднее значение*;
27±16 мкЗв/ч - максимальное значение*;
0,10 мкЗв/ч - минимальное значение.

Примечание: * - среднее и максимальное значения мощности амбиентной дозы (МАД) на данном участке приведены без учета трех локальных зон, впервые обнаруженных в 2013 году. На данных локальных участках общей площадью до 400 м² в 2015 году [11] при детальном обследовании была зафиксирована мощность амбиентной дозы 160 мкЗв/ч (с учетом этих значений среднее значение МАД на береговой полосе шириной 30 метров составит 1,05±0,63 мкЗв/ч).

2.3.2 По правому берегу реки Енисей между 85 и 91 км по лоцманской карте от г. Красноярска:

0,16±0,10 мкЗв/ч - среднее значение;
0,40±0,24 мкЗв/ч - максимальное значение;
<0,10 мкЗв/ч - минимальное значение.

2.3.3 По периметру СЗЗ на континентальной части:

0,11±0,07 мкЗв/ч - среднее значение;
0,11±0,07 мкЗв/ч - максимальное значение;
0,10±0,06 мкЗв/ч - минимальное значение.

2.5 Среднегодовая объемная (удельная) активность в объектах окружающей среды зоны наблюдения по списку, согласно регламенту контроля (в единицах ДОА_{нас} для воздуха, УВ^{вода} для воды, ДУ_{нас} для пищевых продуктов)

Воздух

Превышений ДОА_{нас} радионуклидов в воздухе в объектах окружающей среды зоны наблюдения нет. В таблице приведены значения объемной активности радионуклидов в воздухе (в единицах ДОА_{нас})

№ п/п	Наименование пункта контроля	Радионуклид	Объемная активность	
			10 ⁶ Бк/м ³	в ед. ДОА _{нас}
1	г. Железногорск	Кобальт-60	<0,3	<2,7E-08
		Стронций-90	0,25±0,07	1,2E-07
		Рутений-106	2,5±0,5	6,8E-07
		Цезий-137	0,59±0,22	3,0E-08
		Плутоний-238	0,18±0,04	8,1E-05
		Плутоний-239+240	1,4±0,3	6,8E-04
		Америций-241	<2	<6,9E-04
2	с. Б. Балчуг	Кобальт-60	<0,3	<2,7E-08
		Стронций-90	0,24±0,07	1,1E-07
		Рутений-106	2,9±0,6	8,0E-07
		Цезий-137	0,85±0,29	4,2E-08
		Плутоний-238	0,13±0,03	5,9E-05
		Плутоний-239+240	0,71±0,16	3,5E-04
		Америций-241	<2	<6,9E-04

Примечание:

* - данные по стронцию-90 приведены за 2017 год, по остальным радионуклидам - за IV квартал 2017 года и с I по III кварталы 2018 года.

Материалы обоснования лицензии (включая материалы оценки воздействия на окружающую среду) на осуществление деятельности в области использования атомной энергии - «Вывод из эксплуатации открытого бассейна-хранилища радиоактивных отходов № 365 ФГУП «ГХК»

РГП ФГУП «ГХК» – 2020 стр. 9

№ п/п	Наименование пункта контроля	Радионуклид	Удельная активность	
			Бк/кг	в ед. УВ-вода
		Цезий-137	0,0060±0,0020	7,2E-04
		Общая альфа-активность	<0,2	–
		Общая бета-активность	<0,4	–
5	Ручей №5, устье	Кобальт-60	0,0033±0,0013	1,2E-04
		Стронций-90	<0,03	<6,1E-03
		Цезий-137	<0,001	<9,1E-05
		Общая альфа-активность	<0,2	–
		Общая бета-активность	<0,4	–
6	Ручей №6, устье	Кобальт-60	<0,001	<2,5E-05
		Стронций-90	<0,03	<6,1E-03
		Цезий-137	0,0035±0,0013	4,4E-04
		Плутоний-238	<0,0003	<5,5E-04
		Плутоний-239+240	<0,0003	<5,5E-04
		Общая альфа-активность	<0,2	–
		Общая бета-активность	<0,4	–

Примечание: * - данные приведены за 2019 год.

Пищевые продукты

Превышений ДУ_{нас} радионуклидов для пищевых продуктов в объектах окружающей среды зоны наблюдения нет. В таблице приведены значения удельной активности радионуклидов для пищевых продуктов (в единицах ДУ_{нас})

Допустимые уровни, Бк/кг [3]		Место отбора	Удельная активность			
Стронций-90	Цезий-137		Стронций-90		Цезий-137	
			Бк/кг	в ед. ДУ _{нас}	Бк/кг	в ед. ДУ _{нас}
Картофель						
40	80	д. Додоново	<0,1	<2,5E-03	<0,02	<2,50E-04
		с. Атаманово	<0,1	<2,5E-03	<0,02	<2,50E-04
		с. Б.Балчуг	<0,1	<2,5E-03	<0,02	<2,50E-04
Капуста						
40	80	д. Додоново	<0,1	<2,50E-03	<0,02	<2,50E-04
		с. Атаманово	<0,1	<2,50E-03	<0,02	<2,50E-04
		с. Б.Балчуг	<0,1	<2,50E-03	<0,02	<2,50E-04
Молоко коровье						
25	100	д. Додоново II кв.	<0,1	<4,00E-03	<0,04	<4,0E-04

Материалы обоснования лицензии (включая материалы оценки воздействия на окружающую среду) на осуществление деятельности в области использования атомной энергии - «Вывод из эксплуатации открытого бассейна-хранилища радиоактивных отходов № 365 ФГУП «ГХК»

РГП ФГУП «ГХК» – 2020 стр. 10

Допустимые уровни, Бк/кг [3]		Место отбора	Удельная активность			
			Стронций-90		Цезий-137	
Стронций-90	Цезий-137		Бк/кг	в ед. ДУ _{нас}	Бк/кг	в ед. ДУ _{нас}
		IV кв.	<0,1	<4,00E-03	<0,02	<2,0E-04
		п. Шивера II кв.	<0,2	<8,00E-03	<0,01	<1,0E-04
		с. Атаманово II кв.	<0,1	<4,00E-03	<0,04	<4,0E-04
		III кв.	<0,3	<1,2,0E-02	<0,02	<2,0E-04
		с. Б.Балчуг II кв.	<0,1	<4,00E-03	<0,01	<1,0E-04
		IV кв.	<0,2	<8,00E-03	<0,01	<1,0E-04
		д.Хлоптуново II кв.	<0,1	<4,00E-03	<0,01	<1,0E-04
		п. Кононово II кв.	<0,1	<4,00E-03	<0,01	<1,0E-04
Мясо говяжье						
н/н	200	с. Атаманово	<0,3	–	<0,03	<1,50E-04
		д. Додоново	<0,3	–	<0,03	<1,50E-04

Примечание: * - отбор проб пищевых продуктов произведен в 2019 году, данные по стронцию-90 в овощах и мясе приведены за 2018 год.

3.3.5 Результаты расчета индивидуальных эффективных доз облучения населения в пределах 20-километровой зоны, с учетом всех основных путей воздействия, приведены в таблице:

Источник облучения, поступления	Радионуклид	Эффективная доза, мкЗв/год
1 Внутреннее облучение от вдыхаемого воздуха	Кобальт-60 Стронций-90 Цезий-137 Плутоний-238 Плутоний-239+240 Америций-241	<1,4
2 Внутреннее облучение от потребления пищевых продуктов	Стронций-90 Цезий-137	<10,69
3 Внешнее облучение от загрязненной поверхности земли	Цезий-137	4,5

Итого: <16,60 мкЗв/год

5 Радиационные аварии, происшествия

Аварий, происшествий при работе с ядерными материалами и радиоактивными веществами, выходящими за рамки локальных, классифицированных выше уровня «0» по Международной шкале ядерных событий ИНЕС, в 2020 году на предприятии не было [15].

Материалы обоснования лицензии (включая материалы оценки воздействия на окружающую среду) на осуществление деятельности в области использования атомной энергии - «Вывод из эксплуатации открытого бассейна-хранилища радиоактивных отходов № 365 ФГУП «ГХК»

8 Заключение Межрегионального управления № 51 Федерального медико-биологического агентства (ФМБА) России, оценка индивидуального и коллективного рисков возникновения стохастических эффектов

Информация, содержащаяся в радиационно-гигиеническом паспорте, достоверна.

Радиационная обстановка на территории ФГУП «ГХК», в санитарно-защитной зоне и зоне наблюдения в целом удовлетворительная. Случаев превышения установленных НРБ-99/2009 пределов доз для персонала и населения в 2020 году не было.

Отмечено снижение в сравнении с прошлым годом средней индивидуальной годовой эффективной дозы персонала группы А на **11,4%**, персонала группы Б на **7,0%** а всего персонала предприятия на **12,5%**.

Индивидуальный риск [5] для персонала (*сред. доза × на знач. риска* ($5,6 \times 10^{-2}$) /1000) составляет:

$$5,49 \times 10^{-5} \text{ случаев в год.}$$

Индивидуальный риск [5] для населения зоны наблюдения за счет деятельности организации (сред. доза \times на знач. риска $(7,3 \times 10^{-2}) / 1000$) составляет:

$1,31 \times 10^{-7}$ случаев в год.

Сопоставляя эти величины с [1], видно, что они на порядок ниже (для персонала) и на два порядка ниже (для населения) значений индивидуального пожизненного риска в условиях нормальной эксплуатации источников ионизирующего излучения в течение года, составляющего для персонала - $1,0 \times 10^{-3}$, а для населения - $5,0 \times 10^{-5}$.

Коллективный риск [5] для персонала (колл. доза \times на знач. риска) составляет:

0,128 случаев в год.

Коллективный риск [5] для населения зоны наблюдения за счет деятельности организации составляет:

0,0124 случаев в год.

**Руководитель Межрегионального управления № 51 ФМБА России –
Главный государственный санитарный врач по ЗАТО Железногорск
Красноярского края**

Блохин Владимир Петрович

(Фамилия И. О.)

(Подпись, дата)

С заключением Межрегионального управления №51 Федерального медико-биологического агентства России ознакомлен руководитель предприятия:

Генеральный директор ФГУП «ГХК»

Колупаев Дмитрий Никифорович

(Фамилия И.О.)

(Подпись, дата)

Приложение: Приложение А «Список литературы» на 3л. в 1экз.

Визы

Заместитель главного инженера предприятия по ОТ и РБ

 Н.Ф. Капустин

Материалы обоснования лицензии (включая материалы оценки воздействия на окружающую среду) на осуществление деятельности в области использования атомной энергии - «Вывод из эксплуатации открытого бассейна-хранилища радиоактивных отходов № 365 ФГУП «ГХК»

12.6 Разрешение на выброс вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух

РАЗРЕШЕНИЕ № 05-1/32-49
на выброс вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух
(за исключением радиоактивных веществ)

Управления Росприроднадзора по
На основании приказа Красноярскому краю от 19.04.2016 № 346
(наименование территориального органа
Росприроднадзора)

Федеральное государственное унитарное предприятие «Горно-химический комбинат»

полное наименование юридического лица с указанием организационно-правовой формы

ИНН 2452000401 ОГРН 1022401404871

Идентификационный номер налогоплательщика, ОГРН

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

адрес предприятия

разрешается в период с " 19 " апреля 2016 г. по " 28 " марта 2021 г.
осуществлять выбросы вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух.

Перечень и количество вредных (загрязняющих) веществ, разрешенных к выбросу в атмосферный воздух стационарными источниками, расположенными на
Промплощадке № 1, ул. Ленина, 53, г. Железнодорожск, (04535000000);
Промплощадке № 2, 10 км на северо-восток от г. Железнодорожск, (04535000000)
(наименования отдельных производственных территорий; фактический адрес осуществления деятельности)

условия действия разрешения на выбросы вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух, нормативы выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух по конкретным источникам и веществам указаны в приложениях № 1-3 (на 36 листах) к настоящему разрешению, являющихся его неотъемлемой частью.

Дата выдачи разрешения " 19 " апреля 2016 г.

Руководитель Управления
Росприроднадзора по Красноярскому краю



(подпись)

(А.В.Калинин)
(Ф.И.О.)

Материалы обоснования лицензии (включая материалы оценки воздействия на окружающую среду) на осуществление деятельности в области использования атомной энергии - «Вывод из эксплуатации открытого бассейна-хранилища радиоактивных отходов № 365 ФГУП «ГХК»

12.7 Лицензии на обращение с РАО



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОМУ, ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМУ И АТОМНОМУ НАДЗОРУ

ЛИЦЕНЗИЯ

Регистрационный номер ГН-03-205-3465 от 27 декабря 2017 г.

Лицензия выдана Федеральному государственному унитарному предприятию «Горно-химический комбинат» (ФГУП «ГХК»).

Местонахождение лицензиата: Красноярский край, г. Железногорск, ул. Ленина, д. 53.

Основной государственный регистрационный номер юридического лица (ОГРН) 1022401404871

Идентификационный номер налогоплательщика (ИНН) 2452000401

Лицензия дает право на эксплуатацию радиационного источника.

Объект, на котором или в отношении которого осуществляется деятельность: комплекс, содержащий радиоактивные вещества, предназначенный для переработки и хранения радиоактивных отходов.

Основание для выдачи лицензии: заявление ФГУП «ГХК» от 19.01.2017 № 212-11-07-12/004дсп; решение Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 08.12.2017 № 3465.

Срок действия лицензии до 27 декабря 2022 г.

Лицензия действует при соблюдении условий действия лицензии, являющихся ее неотъемлемой частью.

Руководитель
органа лицензирования

 А.В. Алёшин

Серия А В № 384167



Материалы обоснования лицензии (включая материалы оценки воздействия на окружающую среду) на осуществление деятельности в области использования атомной энергии - «Вывод из эксплуатации открытого бассейна-хранилища радиоактивных отходов № 365 ФГУП «ГХК»

12.8 Лицензия на обращение с отходами



The image shows a green license certificate from the Federal Service for Supervision of Natural Resource Use. At the top center is the Russian coat of arms. Below it, the text reads 'Федеральная служба по надзору в сфере природопользования' (Federal Service for Supervision of Natural Resource Use). The word 'ЛИЦЕНЗИЯ' (LICENSE) is printed in large, bold, green letters. The license number is '№ 024 00176 от «13» января 2016 г.' (No. 024 00176 dated January 13, 2016), with a note that it was reissued from a previous license 'Серия 024 № 00065 от 26 сентября 2011 г.' (Series 024 No. 00065 dated September 26, 2011). The license is issued for the activity: 'На осуществление деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности' (For the performance of activities for collection, transportation, processing, utilization, neutralization, and placement of hazardous waste of classes I-IV). A note specifies that the specific type of activity is indicated. The permitted works are listed as: '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' (Transportation of class I hazardous waste, transportation of class II hazardous waste, transportation of class III hazardous waste, transportation of class IV hazardous waste, placement of class IV hazardous waste, placement of class III hazardous waste). A note states that the specific works are defined by a list in the license. The license is granted to the 'Федеральное государственное унитарное предприятие «Горно-химический комбинат» (ФГУП «ГХК»)' (Federal State Unitary Enterprise 'Mining-Chemical Plant' (FCUPE 'GHC')). A note explains that the full name and, if applicable, the shortened name (including the trade name), organizational and legal form of the legal entity, and, if applicable, the surname, name, and patronymic of the individual entrepreneur are indicated. The license holder's details are: 'Основной государственный регистрационный номер юридического лица (индивидуального предпринимателя) (ОГРН) 1022401404871' (Basic state registration number of the legal entity (individual entrepreneur) (OGRN) 1022401404871) and 'Идентификационный номер налогоплательщика 2452000401' (Taxpayer Identification Number 2452000401). The number '0000905' is printed in the bottom right corner.

Федеральная служба по надзору в сфере природопользования

ЛИЦЕНЗИЯ

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

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

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

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

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

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

Идентификационный номер налогоплательщика 2452000401

0000905

Материалы обоснования лицензии (включая материалы оценки воздействия на окружающую среду) на осуществление деятельности в области использования атомной энергии - «Вывод из эксплуатации открытого бассейна-хранилища радиоактивных отходов № 365 ФГУП «ГХК»

(оборотная сторона)

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

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

Размещение отходов III класса опасности, размещение отходов IV класса опасности - Красноярский край, г. Железногорск Об.653 (УЧО) промплощадка ИХЗ, охранная зона об.650 указывается адрес места нахождения (места жительства – для индивидуального предпринимателя) и адреса мест осуществления работ (услуг), выполняемых (оказываемых) в составе лицензируемого вида деятельности

Настоящая лицензия предоставлена на срок: бессрочно

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

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

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

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

МП



В.А.Нетребко

(И.О. Фамилия уполномоченного лица)

Материалы обоснования лицензии (включая материалы оценки воздействия на окружающую среду) на осуществление деятельности в области использования атомной энергии - «Вывод из эксплуатации открытого бассейна-хранилища радиоактивных отходов № 365 ФГУП «ГХК»

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования

2

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

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



В.А.Нетребко

(И.О. Фамилия уполномоченного лица)

МП

Материалы обоснования лицензии (включая материалы оценки воздействия на окружающую среду) на осуществление деятельности в области использования атомной энергии - «Вывод из эксплуатации открытого бассейна-хранилища радиоактивных отходов № 365 ФГУП «ГХК»

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования

3

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

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



В.А.Нетребко

(И.О. Фамилия уполномоченного лица)

МП

Материалы обоснования лицензии (включая материалы оценки воздействия на окружающую среду) на осуществление деятельности в области использования атомной энергии - «Вывод из эксплуатации открытого бассейна-хранилища радиоактивных отходов № 365 ФГУП «ГХК»

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

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


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

МП

Материалы обоснования лицензии (включая материалы оценки воздействия на окружающую среду) на осуществление деятельности в области использования атомной энергии - «Вывод из эксплуатации открытого бассейна-хранилища радиоактивных отходов № 365 ФГУП «ГХК»

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования

5

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

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



МП

В.А.Нетребко

(И.О. Фамилия уполномоченного лица)

Материалы обоснования лицензии (включая материалы оценки воздействия на окружающую среду) на осуществление деятельности в области использования атомной энергии - «Вывод из эксплуатации открытого бассейна-хранилища радиоактивных отходов № 365 ФГУП «ГХК»

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. Железнодорожск, ул. Ленина, 53
Тара из черных металлов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5%)	4 68 112 02 51 4	IV	Транспортирование отходов IV класса опасности	662972, Красноярский край, г. Железнодорожск, ул. Ленина, 53
			Размещение отходов IV класса опасности	Красноярский край, г. Железнодорожск Об.653 (УЧО) промплощадка ИХЗ, охранная зона об.650
Лампы ртутные, ртутно-кварцевые, люминесцентные, утратившие потребительские свойства	4 71 101 01 52 1	I	Транспортирование отходов I класса опасности	662972, Красноярский край, г. Железнодорожск, ул. Ленина, 53
Отходы термометров ртутных	4 71 920 00 52 1	I	Транспортирование отходов I класса опасности	662972, Красноярский край, г. Железнодорожск, ул. Ленина, 53

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

(подпись уполномоченного лица)

В.А.Нетребко

(И.О. Фамилия уполномоченного лица)

МП

Материалы обоснования лицензии (включая материалы оценки воздействия на окружающую среду) на осуществление деятельности в области использования атомной энергии - «Вывод из эксплуатации открытого бассейна-хранилища радиоактивных отходов № 365 ФГУП «ГХК»

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования

7

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

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



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

МП

Материалы обоснования лицензии (включая материалы оценки воздействия на окружающую среду) на осуществление деятельности в области использования атомной энергии - «Вывод из эксплуатации открытого бассейна-хранилища радиоактивных отходов № 365 ФГУП «ГХК»

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования

8

Мусор с защитных решеток хозяйственно-бытовой и смешанной канализации малоопасный	7 22 101 01 71 4	IV	Транспортирование отходов IV класса опасности	662972, Красноярский край, г. Железнодорожск, ул. Ленина, 53
			Размещение отходов IV класса опасности	Красноярский край, г. Железнодорожск 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. Железнодорожск, ул. Ленина, 53
			Размещение отходов IV класса опасности	Красноярский край, г. Железнодорожск 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. Железнодорожск, ул. Ленина, 53
			Размещение отходов IV класса опасности	Красноярский край, г. Железнодорожск 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. Железнодорожск, ул. Ленина, 53
			Размещение отходов IV класса опасности	Красноярский край, г. Железнодорожск Об.653 (УЧО) промплощадка ИХЗ, охранная зона об.650

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

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

Материалы обоснования лицензии (включая материалы оценки воздействия на окружающую среду) на осуществление деятельности в области использования атомной энергии - «Вывод из эксплуатации открытого бассейна-хранилища радиоактивных отходов № 365 ФГУП «ГХК»

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования

9

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

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



МИ

В.А.Нетребко

(И.О. Фамилия уполномоченного лица)

Материалы обоснования лицензии (включая материалы оценки воздействия на окружающую среду) на осуществление деятельности в области использования атомной энергии - «Вывод из эксплуатации открытого бассейна-хранилища радиоактивных отходов № 365 ФГУП «ГХК»

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования

10

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

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


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

МП

Материалы обоснования лицензии (включая материалы оценки воздействия на окружающую среду) на осуществление деятельности в области использования атомной энергии - «Выход из эксплуатации открытого бассейна-хранилища радиоактивных отходов № 365 ФГУП «ГХК»

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования

11

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

Врио Руководителя
Управления
Росприроднадзора по
Красноярскому краю

(должность уполномоченного лица)

(подпись уполномоченного лица)

В.А.Нетребко

(И.О. Фамилия уполномоченного лица)

МП



Материалы обоснования лицензии (включая материалы оценки воздействия на окружающую среду) на осуществление деятельности в области использования атомной энергии - «Вывод из эксплуатации открытого бассейна-хранилища радиоактивных отходов № 365 ФГУП «ГХК»

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования

12

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

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



В.А.Нетребко

(И.О. Фамилия уполномоченного лица)

МП

Материалы обоснования лицензии (включая материалы оценки воздействия на окружающую среду) на осуществление деятельности в области использования атомной энергии - «Вывод из эксплуатации открытого бассейна-хранилища радиоактивных отходов № 365 ФГУП «ГХК»

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования

13

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

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


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

МП

Материалы обоснования лицензии (включая материалы оценки воздействия на окружающую среду) на осуществление деятельности в области использования атомной энергии - «Вывод из эксплуатации открытого бассейна-хранилища радиоактивных отходов № 365 ФГУП «ГХК»

12.9 Санитарно-защитная зона и зона наблюдения

ФЕДЕРАЛЬНОЕ
МЕДИКО-БИОЛОГИЧЕСКОЕ
АГЕНТСТВО

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
ЦЕНТР
ГОСУДАРСТВЕННОГО
САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОГО
НАДЗОРА № 51
(ФГУЗ ЦГСЭН № 51 ФМБА РОССИИ)
662970, Красноярский край, г. Железногорск,
ул. Кирова, 11
Тел/факс 2 23 54, тел. 2 24 93
E-mail: cgsen51@atom.krasnet.ru



ПРОТОКОЛ № 79 САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ проектной документации

«09» декабря 2005г.

1. Наименование материалов, представленных на экспертизу: «Обоснование проекта границ зоны наблюдения ФГУП «Горно-химический комбинат»».
2. Наименование предприятия: ФГУП «Горно-химический комбинат», г. Железногорск, ул. Ленина, 53.
3. Министерство (ведомство): Федеральное агентство по атомной энергии.
4. Представленные проектные материалы:
«Обоснование размеров и границы зоны наблюдения ФГУП «Горно-химический комбинат», инв. № 07/95-2005
5. Проектные материалы разработаны - ФГУП «Горно-химический комбинат»
6. Проектные материалы представлены – ФГУП «ГХК» исх. № 07-19/1463 от 05.12.05г.
7. Проектные материалы получены: 06.12.05 г. вх. № 1287.
8. Эксперт, проводивший санитарно-эпидемиологическую оценку проектных материалов, категория:
Врач по гигиене труда, высшей квалификационной категории – Крупичев Юрий Львович.

I. Результаты экспертной санитарно-эпидемиологической оценки представленной на экспертизу проектных материалов

Общая характеристика санитарно-защитной зоны и существующей зоны наблюдения

Горно-химический комбинат построен согласно распоряжению Совета Министров СССР от 26.08.1950 года № 13523 РС/ОП на удалении 40 км от краевого центра г.Красноярска. Первые объекты, в том числе промышленный прямоточный реактор, введены в эксплуатацию в августе 1958 года. Второй промышленный прямоточный реактор запущен в 1961 году, а в 1964 году осуществлен пуск третьего реактора с замкнутым контуром.

Работа этого реактора обеспечивает с 1965 года потребности в тепловой энергии предприятий и населения г.Железногорска. В 1964 году введен в эксплуатацию радиохимический завод по переработке облученного топлива.

Материалы обоснования лицензии (включая материалы оценки воздействия на окружающую среду) на осуществление деятельности в области использования атомной энергии - «Вывод из эксплуатации открытого бассейна-хранилища радиоактивных отходов № 365 ФГУП «ГХК»

Реакторное и радиохимическое производства, в соответствии с проектом, размещены в глубине горного массива в скальных выработках на значительном удалении от земной поверхности. Инженерные решения по размещению основных объектов не имеют аналогов в отечественной практике. Это, а также многократное дублирование систем энергообеспечения, управления и контроля обеспечивают высокую надежность и безопасность самого производства и минимальное влияние на окружающую среду и местное население, не только в нормальном режиме, но и в чрезвычайных ситуациях.

Решением директивных органов и приказом Министра РФ по атомной энергии в 1992 году выведены из эксплуатации два промышленных прямоточных реактора. Вывод из эксплуатации реактора АТЭЦ намечен на 2007-2010г.г после создания энергозамещающего источника.

Согласно Постановлениям ЦК КПСС и Совмина СССР № 417-258 от 31.08.76г., № 684-200 от 16.10.76г., № 2014-343 от 06.11.80г. на промышленной площадке комбината с 1977 года ведётся строительство завода РТ-2, предназначенного для приёма, временного хранения и последующей переработки отработавшего топлива АЭС с реакторами типа ВВЭР-1000. С 1985 года работает I очередь завода - комплекс хранилища отработавшего топлива ёмкостью 6000 т, сейчас оно заполнено на ~ 50%.

Учитывая наличие нескольких ядерно- и радиационно- опасных производств, в соответствии с классификацией СП 2.6.1.799-99 «Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности (ОСПОРБ-99)»; п.5.1.2 - ФГУП «ГХК» относится к предприятиям I-ой категории радиационной опасности. Согласно п.5.2.8. ОСПОРБ-99 вокруг радиационных объектов I категории устанавливается санитарно - защитная зона и зона наблюдения.

Санитарно-защитная зона ФГУП «ГХК»

Размеры и границы санитарно-защитной зоны ГХК определены на основании заключения Госсанэпиднадзора (ФУ «Медбиоэкстрем» при Минздраве России) № 00-80 от 12 мая 2000г. и утверждены постановлением администрации ЗАТО г.Железногорска Красноярского края № 216-з от 14 июля 2000 года.

Санитарно-защитная зона ГХК располагается на правом берегу реки Енисей на землях Закрытого административно-территориального образования (ЗАТО) г. Железногорска Красноярского края.

Внешняя граница скорректированной санитарно-защитной зоны ГХК проходит:

- западная сторона - совпадает с береговой линией уреза воды р.Енисей с 76,5 км по 91,0 км по 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 котельни №2 СТС; огибает территорию вокруг котельни №2 СТС с южной стороны.
- южная граница - огибает котельную №2 СТС с северной стороны; далее по южным границам промобъектов 650 и 353 (не пересекая ж/д дорогу на ИХЗ цех №2); далее проходит по автодороге на полигон «Северный» до пересечения с северной границей СЗЗ.

Кроме того, локальной санитарно-защитной зоной выделяется территория вокруг ИХЗ цеха № 2.

Территория предприятия и санитарно-защитной зоны (СЗЗ) площадью 5619 га покрыта лесным массивом средней густоты. Колебания высот рельефа поверхности составляет 220-270 метров. Река Енисей на участке расположения ГХК зарегулирована в результате строительства Красноярской ГЭС, средний многолетний расход составляет 2760 куб.метров в секунду.

Ближайшие населённые пункты от места сбросов ГХК в р.Енисей - с.Атаманово и д.Большой Балчуг. Большой Балчуг с населением около 200 человек расположен на правом берегу на расстоянии 16 км от места сброса. С.Атаманово (в 6 км от места сброса) с населением около 2400 человек расположено на левом берегу.

Ниже села Атаманово располагаются лагеря отдыха детей Норильского горно-металлургического комбината, построенные в период до 1940 года. В прежние времена эти лагеря - тогда еще пионерские - принадлежали комбинату «Норильский никель» и предназначались, в первую очередь, для детей Норильского комбината, города Дудинки, и Таймырского округа. Сегодня комплекс лагерей НГМК передан Администрации Красноярского края. В состав комплекса входит 5 лагерей способных принять до 1680 детей за смену и шестой лагерь для детей Таймырского автономного округа.

Питьевое водоснабжение жителей прибрежных населенных пунктов в 20-км зоне наблюдения ГХК осуществляется из подземных горизонтов, вода р.Енисей не используется в сельскохозяйственном производстве для нужд орошения, отсутствует промышленный лов рыбы. Вместе с тем традиционно р.Енисей и его пойма на данном участке используется населением для любительского лова рыбы и отдыха, а в летний период - для выпаса и водопоя скота.

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_{нвс}), установленных НРБ-99, и составляли:

Наименование радионуклида	Относительная объемная активность р/н в атмосферном воздухе, в ед. ДОА _{нвс}		
	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 объёмная активность р/н в атмосферном воздухе, в ед. ДОО _{нас}		
	На промплощадке	На границе СЗЗ	В ближайших населенных пунктах
Стронций-90	$<1,8 \times 10^{-6}$	$<1,8 \times 10^{-6}$	$<1,8 \times 10^{-6}$
Рутений-106	$2,1 \times 10^{-6}$	$<4,5 \times 10^{-7}$	$<4,5 \times 10^{-7}$
Цезий-137	$2,2 \times 10^{-7}$	$1,9 \times 10^{-7}$	$0,9 \times 10^{-7}$
Плутоний-239+240	$2,8 \times 10^{-4}$	$1,8 \times 10^{-4}$	$2,1 \times 10^{-4}$

Снижение объёмной активности цезия-137 в атмосферном воздухе после остановки прамочных реакторов составило от 2 до 18 раз в зависимости от расстояния до источника выбросов. Ранее регистрируемые радионуклиды (кобальт-60, цирконий-95, рутений-103,104, церий-141,144) в настоящее время в атмосферном воздухе не обнаруживаются.

Влияние выбросов инертных радиоактивных газов (ИРГ) на формирование дозы внешнего облучения инструментально не обнаруживается. Поглощённая доза гамма-излучения, измеряемая на местности РЦ ГХК с помощью термолюминесцентных детекторов (ТЛД), практически находилась на одном уровне во всех контролируемых пунктах и составляла $0,034 \pm 0,086$ Гр за время экспозиции 240 дней, что близко к глобальному уровню фона данного региона и соответствует значениям мощности экспозиционной дозы гамма-излучения 10...15 мкР/ч ($0,09 \dots 0,13$ 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 вычленить вклад предприятия в формирование радиоактивного загрязнения территории практически невозможно. Выбросы комбината не оказывают существенного влияния на загрязнение почвы за пределами СЗЗ.

Из анализа данных по распределению дозообразующих техногенных радионуклидов (стронций-90, цезий-137, плутоний-239+240) в почве следует, что на сегодняшний день ситуация настолько стабильна, что средние значения удельной активности и плотности загрязнения участков территории ограниченных кольцами 10...20 км и 20...30 км находятся в пределах погрешности измерения существующими методами.

Радионуклид	Удельная активность, Бк/кг		Плотность загрязнения, кБк/м ²	
	R=10...20 км	R=20...30 км	R=10...20 км	R=20...30 км
Стронций-90	$6,4 \pm 0,9$	$7,2 \pm 1,0$	$0,56 \pm 0,08$	$0,60 \pm 0,09$
Цезий-137	$24,1 \pm 2,8$	$24,9 \pm 3,0$	$1,99 \pm 0,34$	$2,11 \pm 0,34$
Плутоний-239+240	$0,58 \pm 0,13$	$0,66 \pm 0,12$	$0,05 \pm 0,01$	$0,06 \pm 0,01$

Если учесть, что по данным Росгидромета для фоновой точки (опытное поле возле г.Красноярска) удельная активность цезия-137 в почве составляет 24,2 Бк/кг, то можно безусловно утверждать, что на сегодняшний день техногенное загрязнение в районе размещения ГХК сформировано глобальными выпадениями.

Дополнительное загрязнение от ГХК имеет настолько ничтожно малую величину, которая не может быть представительно определена в зоне наблюдения колец 10...20 км и 20...30 км вокруг источника выбросов.

Влияния выбросов ИРГ на значения мощности дозы, которые измеряются на стационарных постах непрерывного контроля, действующими методами контроля не обнаруживается.

Материалы обоснования лицензии (включая материалы оценки воздействия на окружающую среду) на осуществление деятельности в области использования атомной энергии - «Вывод из эксплуатации открытого бассейна-хранилища радиоактивных отходов № 365 ФГУП «ГХК»

Среднегодовые значения мощности дозы в населенных пунктах в районе размещения ГХК находились в пределах от 0,087 до 0,110 мкЗв/ч, что не превышало значений естественного фона.

Радиозкологическое состояние рек и водных объектов региона

С 1993 года поступление радионуклидов в р.Енисей со сточными водами ГХК связано со сбросом вод охлаждения регулирующих каналов системы управления защиты (РК СУЗ) энергетического реактора и очищенными трапными водами реакторного и радиохимического заводов. Разрешение на сброс радионуклидов в р.Енисей выдано Минприроды России и согласовано с ФУМБиЭП при Минздравмедпроме России (№ 3 от 29.12.94г.) сроком до 31.12.97г года и в дальнейшем продлено Госкомэкологией России до 31 декабря 2002 года (№ 19-2/35-1825 от 24.12.99г.) и МПР России № МЯ-51-32/6548 от 06.11.2002 г. сроком до 31.12.2005 г.

После вывода из эксплуатации двух проточных реакторов сброс суммарный активности всех радионуклидов реку Енисей снизился в 15 раз. Сброс сточных вод до остановки реакторов и вплоть до августа 1993 года производился через выпуск №2 (правый берег 80 км по лоцманской карте от г.Красноярска).

С августа 1993 года сброс воды, загрязнённой радионуклидами, производится у правого берега на 85,5 км по лоцманской карте от г.Красноярска. Сброс этой воды для снижения активности за счёт короткоживущих радионуклидов (натрий-24, кремний-31, марганец-56 и др.) предварительно осуществляется в бассейн выдержки. Размеры и форма бассейна таковы, что поступающая в него вода за 2-е суток проходит через него и затем через рассеивающий выпуск сбрасывается в р.Енисей (выпуск № 2а). За счет изменения схемы сброса через выпуск №2а в целом снижение сброса радионуклидов в р.Енисей удалось снизить более, чем в 300 раз.

Сброс всех радионуклидов в р. Енисей со сточными водами в 1999-2004 г.г. составил - 81...96 ТБк, что соответствует менее 39% от суммы разрешенного сброса и менее 0,2% от предельно-допустимых сбросов (ПДС). Годовой сброс отдельных радионуклидов находился в пределах от 0,3% (сурьма-124) до 97% (нептуний-239) от разрешенного сброса. Основной вклад 70...80% в величину сброса вносит натрий-24 ($T_{1/2}=15$ час).

В настоящее время в сбросной воде обнаруживается и контролируется 27 радионуклидов. На участке от места сброса до 95 км (по лоцманской карте от г.Красноярска) максимальная активность радионуклидов в речной воде наблюдается у правого берега (полоса реки 200-300 метров, при общей 600-800 метров). У левого берега р.Енисей от места сбросов и ниже по течению радионуклиды, сбрасываемые ГХК, в речной воде либо не обнаруживаются, либо их содержание находится на уровне порога чувствительности методов контроля.

В районе сброса радиоактивной воды (выпуск № 2а) мощность экспозиционной дозы (МЭД) гамма-излучения от водной поверхности р.Енисей не превышает 0,20 мкЗв/ч.

Ниже по течению реки за счёт разбавления радиоактивной воды МЭД гамма-излучения снижается и в районе первого населенного пункта водопользования - д.Большой Балчуг (правый берег р.Енисей, 95 км по лощи) составляет 0,08-0,10 мкЗв/ч, что соответствует уровню естественного фона.

После вывода из эксплуатации двух проточных реакторов среднегодовая объемная концентрация суммы всех радионуклидов в речной воде по правому берегу р.Енисей в 1 км выше д.Большой Балчуг (контрольный створ) уменьшилась более чем в 100 раз и составляет в настоящее время ~2,7 Бк/кг или 0,14% от допустимой удельной активности радионуклидов в воде согласно НРБ 99.

Активность воды, в основном, обусловлена короткоживущими радионуклидами активационного происхождения - натрия-24, фосфора-32 и хрома-51.

МЭД гамма-излучения от водной поверхности обусловлена, в основном, натрием-24 с периодом полураспада 14,5 час, объемная активность которого от места сброса до контрольного створа по радиоактивной струе достигает более 80% от суммы всех радионуклидов.

Влияние миграции радионуклидов из мест хранения твердых и жидких радиоактивных отходов на загрязнение грунтовых, поверхностных вод в 1999-2004 г.г., как и в предыдущие годы, практически отсутствовало. Вынос цезия-137 с тальми водами в р.Енисей оценивается величиной $1 \cdot 10^{-4}$ Ки, что составляет менее 0,01 % от его сброса со сточными водами.

Содержание стронция-90 и цезия-137 в воде ручьев, протекающих в санитарно-защитной зоне и зоне наблюдения, в большинстве случаев находится на уровне глобального фона. Небольшие превышения по сравнению с фоновым содержанием в отдельных ручьях протекающих по СЗЗ связаны, в основном, с миграцией радионуклидов с загрязнённых участков, примыкающих к промплощадке. Содержание стронция-90 и цезия-137 в воде всех ручьев ниже УВ^{вода} в соответствии с НРБ-99. Максимальное значение удельной активности цезия-137 в устье ручья № 3 составило 0,02 УВ^{вода}, а стронция-90 в воде ручья Шумиха – 0,052 УВ^{вода}.

Радиационная обстановка в пойме реки Енисей

В период времени, когда эксплуатировались проточные реакторы, долгоживущие радионуклиды, поступающие в воду реки Енисей с водами охлаждения проточных реакторов, накапливались в донных отложениях, которые во время паводков выносились на прибрежные части крупных островов и вдоль береговой кромки реки в затопляемых зонах и создавали очаги с повышенным гамма-фоном.

С 1987 года ежегодно, с использованием речного транспорта, проводится экспедиционное обследование поймы реки Енисей на расстоянии до 1500 км ниже расположения ГХК. При этом выполняются программы комплексного радиозоологического обследования выборочных участков поймы реки.

Для оценки масштабов площадного загрязнения с 1999 года производится пешеходная гамма-съёмка поймы реки Енисей.

В настоящее время площадь инвентаризированных (там, где проведена сплошная пешеходная гамма-съёмка) загрязнённых 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 аномальных паводках. В качестве примеров можно привести островные системы о.Атамановский (с.Атаманово), о.Городской (г.Енисейск).

Ранжирование загрязнения поймы р.Енисей показывает, что максимальные уровни загрязнения обнаружены вблизи сбросов ГХК по правому берегу и достигают 3,7 МБк/м² (фон на три порядка ниже); на удалении до 300 км от места сброса наблюдаются уровни до ~0,7 МБк/м² с последующим снижением ещё в 100 раз на расстоянии более 1000 км.

Загрязнённые территории поймы р.Енисей с уровнями мощности дозы до 0,3 мкЗв/ч в настоящее время можно обнаружить практически на всех участках, где имеются гидродинамические тени (приверхи и 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...0,3 мкЗв/ч).

Результаты выборочных гамма-съёмок и последующего анализа отобранных проб почвы подтверждают, что одним из источников повышенного гамма-фона являются высокоактивные частицы.

В настоящее время их обнаружено не более 100 штук на расстояниях до 400 км от места сбросов.

Фактором потенциального риска являются донные осадки реки Енисей, в которых сосредоточена существенная часть радионуклидов, сброшенных в реку за весь период деятельности ГХК.

Радиоактивное загрязнение рыбы р.Енисей и пищевых продуктов, производимых в районе размещения ГХК

Донные отложения продолжают оставаться потенциальным источником загрязнения заливных участков в период сильных паводков, а также источником перехода радионуклидов в рыбу. В рыбе, обитающей в зоне влияния сбросов ГХК после закрытия реакторов обнаруживаются из техногенных радионуклидов, в основном, фосфор-32, цезий-137.

Содержание этих радионуклидов в рыбе ничтожно мало, чтобы отнести их к классу дозообразующих. После вывода из эксплуатации прямоточных реакторов, основной дозообразующий радионуклид фосфор-32, с 1993 года практически не обнаруживается в свежееотловленной рыбе на расстояниях более 30 км от места сброса. За счёт снижения фактических сбросов радионуклидов со сточной водой и снижения содержания радионуклидов в донных отложениях в результате их естественного распада, уменьшилось содержание в рыбе по сравнению с 1991г., в том числе, цезия-137 - в 3 раза и цинка-65 - в 20 раз.

Наибольшие значения удельных активностей стронция-90 и цезия-137 наблюдаются в пищевых продуктах, отобранных в д. Б. Балчуг, расположенной на правом берегу р. Енисей в 10 км ниже выпуска сточных вод комбината. Максимальные значения удельных активностей стронция-90 и цезия-137 в пищевых продуктах более чем в 25 раз ниже допустимых уровней, установленных для детского питания.

Дозовые нагрузки на население, проживающее в районе ГХК

Ранее, до прекращения эксплуатации двух проточных промышленных уран-графитовых реакторов ГХК (реактор АД остановлен 30.06.92 г., реактор АДЭ-1 - 29.09.92 г.), воды охлаждения которых сбрасывались в реку Енисей, дозовые нагрузки на местное население, проживавшего в прибрежных населенных пунктах, определялись внутренним облучением за счет поступления фосфора-32 со свежей рыбой и внешним облучением за счет радионуклидов, содержащихся в воде и «пятнах» загрязнений по берегам реки.

При этом, дозовые нагрузки по критической группе населения (рыбаки близлежащих по реке населенных пунктов, примерно 300 человек) не превышали 300-600 мбэр/год на костную ткань (3 группа критических органов, предел дозы для категории Б согласно действующим на то время НРБ-76/87 составляла 3000 мбэр/год), для остальной части населения реки (10...30 тыс. человек) - составляли 100-150 мбэр/год на костную ткань, что соответственно в 5 и 20 раз меньше допустимого уровня.

После остановки проточных реакторов основными представителями группы риска по-прежнему остаются рыбаки и отдыхающие, которые могут подвергаться внешнему облучению на пойменных участках р.Енисей, загрязнённых радионуклидами.

Поскольку наиболее загрязнённые участки поймы р.Енисей непригодны для хозяйственной деятельности человека (либо заболочены, либо залесены), а на остальной загрязнённой территории МЭД гамма-излучения составляет не более 30 мкР/ч, то расчётная величина эффективной дозы при пребывании человека на данной территории в течение 720 часов (в летнее время ежедневно по 6 часов в течение 120 дней) за счёт внешнего облучения не превысит 100 мкЗв/год (10 мбэр/год). Естественно вышеприведённая оценка консервативна, фактические значения значительно меньше: по данным РЦ ГХК при обследовании населения с.Атаманово с применением термомолюминесцентных детекторов (ТЛД) доза за счёт внешнего облучения составляла не более 200 мкЗв/год (20 мбэр/год) при работе двух прямоточных реакторов.

Материалы обоснования лицензии (включая материалы оценки воздействия на окружающую среду) на осуществление деятельности в области использования атомной энергии - «Вывод из эксплуатации открытого бассейна-хранилища радиоактивных отходов № 365 ФГУП «ГХК»

Учитывая вышеизложенные факты, на сегодняшний день дозовые нагрузки на население, проживающее в ближайших населённых пунктах к промплощадке ГХК, за счёт потребления с/х продукции местного производства, обусловлены, в основном, глобальными выпадениями.

По результатам контроля ГХК за 2000-2004 г.г. среднегодовая эффективная доза для населения, проживающего в районе ГХК, составила менее 21,3 мкЗв/год, что составляет менее 2,13 % от допустимого дозового предела, в том числе:

- от ожидаемой эффективной дозы внутреннего облучения при вдыхании воздуха и потребления пищевых продуктов (мяса, молока, картофеля и корнеплодов) – менее 8,1 мкЗв/год;
- от эффективной дозы внешнего облучения загрязненной поверхности земли – 13 мкЗв/год.

Для критических групп расчет ожидаемой эффективной дозы проводился для населения, проживающего в первом населенном пункте по правому берегу р. Енисей в 10 км ниже выпуска сточных вод комбината (д. Б. Балчуг).

1. Рыбаки, производящие отлов рыбы на участке реки от 94 км до 102 км и потребляющие 50 кг в год свежесвыловленной 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 свежесвыловленную 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 свежесвыловленную на участке до 9 км ниже выпуска сточных вод.

Радионуклид	Среднегодовая удельная активность в тканях рыбы, Бк/кг	Масса потребляемой рыбы, кг	Дозовый коэффициент, Зв/Бк	Ожидаемая эффективная доза, мкЗв
Фосфор-32	320	2	1,8 E-8	11,5
Цезий-137	1,4	2	9,9 E-9	0,03

Итого: 13,7 мкЗв/год

Радиационный контроль обстановки в регионе

Радиационная обстановка на промобъектах контролируется специальными производственными лабораториями.

Контроль за сбросами, выбросами радионуклидов предприятия, а также состоянием объектов окружающей среды в санитарно-защитной зоне и зоне наблюдения выполняет аккредитованная Госстандартом лаборатория радиэкологического мониторинга ГХК и промсанлаборатория ФГУЗ ЦГСЭН №51 ФМБА России. Состояние объектов окружающей среды (атмосферный воздух, речная вода, почва, растительность, пищевые продукты местного производства) вокруг ГХК, также контролировалась ЦГСЭН Красноярского края.

Материалы обоснования лицензии (включая материалы оценки воздействия на окружающую среду) на осуществление деятельности в области использования атомной энергии - «Вывод из эксплуатации открытого бассейна-хранилища радиоактивных отходов № 365 ФГУП «ГХК»

С 2002 года в промышленной эксплуатации находится автоматизированная система - АСКРО ФГУП «ГХК» производя постоянный мониторинг мощности эквивалентной дозы внешнего гамма-излучения и метеопараметров. Система сертифицирована Госстандартом РФ и состоит из 11 постов контроля и одного информационно-управляющего центра (ИУЦ).

Пост контроля состоит из устройства детектирования УДРГ-50 и устройства сбора и передачи данных УСПД.

В состав ИУЦ входит контроллер каналов связи КСК и сервер АСКРО, обеспечивающий сбор, обработку и хранение данных по измерениям, поступающим с постов контроля, а также передачу данных в Ситуационно-кризисный центр (СКЦ) федерального агентства по атомной энергии.

С 2004 года введена в эксплуатацию 1-ая очередь региональной системы КрасАСКРО. Система размещена по периметру 10...30-км вокруг санитарно-защитной зоны ГХК и представляет собой независимый контроль администрации Красноярского края.

Объем радиационного контроля определен стандартами предприятия по охране окружающей среды и соответствует требованиям санитарных правил ОСПОРБ-99 и НРБ-99.

Контроль осуществляется по всем радионуклидам, предусмотренным «Перечнем вредных веществ обязательным для учета и контроля» с соблюдением установленной периодичности контроля и анализа проб «Графиком радиационного контроля выбросов и сбросов предприятия и состояния объектов окружающей среды» № 07-03/719 от 25.09.01г., согласованного ЦГСЭН №51 ФМБА России.

Периодически для оценки радиационной обстановки в районе деятельности ГХК привлекались специалисты ведущих институтов отрасли и страны, НПО «Радиевый институт им.В.Г.Хлопина», Институт биофизики Минздрава СССР, Государственный институт прикладной экологии, Красноярский научный центр СО РАН, ЦГСЭН по Красноярскому краю, НИИ экологии рыбохозяйственных водоемов.

Основные результаты оценки безопасности влияния выбросов

Годовые ожидаемые эффективные дозы

Оценка радиационной безопасности населения и возможности инструментальных измерений объектов наблюдения в окружающей среде от действующих в настоящее время радиоактивных выбросов ФГУП «ГХК» проводилась по методике Руководства ДВ-98 и МПА-98.

При расчетах учитывалось, что на территории промплощадки не ведется хозяйственная деятельность, кроме работы по профилю предприятия. На ней могут находиться только профессионалы категории Б (ПД = 5 мЗв в год) и только в рабочее время (2000 часов в год).

В санитарно-защитной зоне отсутствует постоянное проживание людей, но допускается их пребывание, а при наличии должного контроля в ней (в санитарно-защитной зоне) возможна любая другая деятельность. В частности – сельхозпроизводство (например, размещение тепличного хозяйства). Для расчетов принято, что человек на территории санитарно-защитной зоны может находиться не более 180 дней в году. За пределами санитарно-защитной зоны ограничений землепользования нет. Такой подход к нормированию выбросов гарантирует от сверхнормативного загрязнения почвы и исключит в дальнейшем работы по рекультивации или ограничение ее использования.

Используемая методика обеспечивает расчет ожидаемых доз по всем основным путям воздействия, включая внешнее гамма-излучение облака и отложений, вдыхание и пищевые цепочки. Дозы, связанные с выпадениями на землю, и, следовательно, зависящие от накопления в почве, вычислялись на 50-й год после пуска производства. При этом учитывался не только радиоактивный распад, но и процессы их «биологического» выведения за счет диффузии вглубь почвы и выведения с растениями.

Материалы обоснования лицензии (включая материалы оценки воздействия на окружающую среду) на осуществление деятельности в области использования атомной энергии - «Вывод из эксплуатации открытого бассейна-хранилища радиоактивных отходов № 365 ФГУП «ГХК»

Учет «экологического» выведения приводит к тому, что на 50-й год накопление даже весьма долгоживущих радионуклидов, с точки зрения воздействия на человека, близко к равновесному уровню.

Максимальное значение, равное 0,017 мЗв в год, эффективной ожидаемой дозой достигается на восточной границе промплощадки ГХК.

Влияние выбросов ГХК с точки зрения норм НРБ-99 значимо лишь в непосредственной близости от него и только в восточном направлении.

Содержание радионуклидов выброса в атмосферном воздухе

Величина среднегодовой объемной активности ^{137}Cs в приземном слое воздуха от принятых в расчет максимальных за период 1996 – 2004 гг. соответствующая нижнему порогу чувствительности метода измерений, для ^{137}Cs равному $1 \cdot 10^{-6}$ Бк/м³, слегка выходит за пределы круга радиусом 15 км с центром в трубе 1 ГХК.

Величина среднегодовой объемной активности ^{90}Sr в приземном слое воздуха от принятых в расчет максимальных за период 1996 – 2004 гг. соответствующая нижнему порогу чувствительности метода измерений, для ^{90}Sr равному $0,5 \cdot 10^{-6}$ Бк/м³ в основном направлении на восток выходит за пределы круга радиусом 15 км с центром в трубе 1 ГХК.

Величина среднегодовой объемной активности ^{131}I в приземном слое воздуха от принятых в расчет максимальных за период 1996 – 2004 гг. соответствующая нижнему порогу чувствительности метода измерений, для ^{131}I равному $1 \cdot 10^{-6}$ Бк/м³ в основном направлении на северо-восток выходит за пределы круга радиусом 15 км с центром в трубе 1 ГХК. Она практически нигде не выходит за р. Енисей на ее левый берег, «зацепив» лишь п. Атаманово.

Зона возможных измерений годовой объемной активности ^{60}Co невелика. Она не выходит за пределы санитарно-защитной зоны ГХК.

Зона измеримости годовой объемной активности ^{106}Ru довольно обширна. На северо-востоке она выходит за пределы 15-км круга вокруг ГХК. Выходит и на левый берег р. Енисей.

Величина среднегодовой объемной активности суммы изотопов плутония ($^{239}\text{Pu} + ^{240}\text{Pu}$, ^{238}Pu) в приземном слое воздуха от принятых в расчет максимальных за период 1996 – 2004 гг. выбросов (^{239}Pu), измеряется практически повсеместно. Объясняется это чрезвычайно высокой чувствительностью методики измерения (нижний порог чувствительности равен $3 \cdot 10^{-9}$ Бк/м³).

В 15-км круге, но и за его пределами, практически повсеместно среднегодовая общая объемная активность бета-излучающих радионуклидов выброса ГХК измерима. Объясняется это также тем, что нижний порог чувствительности метода измерения объемной активности бета-излучателей существенно меньше ее среднегодовых значений.

Уровни гамма-излучения на местности

Величина ожидаемых доз внешнего облучения от отложений на почве гамма-излучающих радионуклидов, образовавшихся от принятых в расчет максимальных за период 1996 – 2004 гг. годовых выбросов всех источников комбината в точке максимума составляет величину 0,1 мкЗв в год, что в 120 раз меньше максимальной дозы облучения от внешнего гамма-излучения факелов выбросов. Это совершенно ничтожная величина, поэтому доза от внешнего облучения отложений на почву в расчет не принимается.

Основные результаты оценки безопасности состояния поймы реки Енисей

Последствия сброса загрязненных стоков прослеживаются на всем протяжении реки Енисей.

Для объективной оценки безопасности зона экспедиционного обследования поймы 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 ближних 1000 км от места выпуска сточных вод.

Материалы обоснования лицензии (включая материалы оценки воздействия на окружающую среду) на осуществление деятельности в области использования атомной энергии - «Вывод из эксплуатации открытого бассейна-хранилища радиоактивных отходов № 365 ФГУП «ГХК»

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

В свою очередь, ближе 1000 км от места сбросов можно разделить на два участка:

1. до 600 км от места сбросов, где прослеживаются загрязнения выше нормативных [1,4] Для загрязненных участков этой зоны максимальные значения мощности дозы гамма-излучения составляют до 2 мкЗв/час при удельной активности, позволяющей отнести почвогрунты к низкоактивным отходам.

2. 600-1000 км от места сбросов, где уровни загрязнения могут достигать 0,3 мкЗв/ч.

Фактором потенциального риска являются донные осадки реки Енисей, в которых сосредоточена существенная часть радионуклидов, сброшенных в реку за весь период деятельности ГХК.

На основании многолетних наблюдений за радиационной обстановкой в пойме реки Енисей следует:

- радиационная обстановка в бассейне реки Енисей и на территории, прилегающей к санитарно-защитной зоне ГХК, обусловленная его деятельностью, стабильна;
- многолетняя деятельность ГХК привела к загрязнению локальных участков поймы и островных систем р.Енисей, удаленных до 1000 км от места сбросов.

В настоящее время правовой статус загрязненных пойменных участков реки Енисей не определен, несмотря на то, что в Федеральной целевой программе «Обращение с радиоактивными отходами и отработавшими ядерными материалами, их утилизация и захоронение на 1996 - 2005 годы» в разделе «Обращение с радиоактивными отходами, накопленными при производстве оружейных ядерных материалов» были предусмотрены мероприятия по очистке р.Енисей. Финансирование мероприятий не проводилось. В ФЦП «Ядерная и радиационная безопасность России на 2000 - 2006 годы» мероприятия, связанные с реабилитацией р.Енисей отсутствуют.

Население, проживающее вблизи р.Енисей и по роду хозяйственной деятельности соприкасающееся с последствиями радиоактивных сбросов ГХК продолжает оставаться объектом техногенного радиоактивного воздействия загрязненной поймы р.Енисей.

В настоящее время проблемы загрязнения поймы реки Енисей предполагается решить в рамках выполнения специальных экологических программ «О специальных экологических программах реабилитации радиационно загрязненных участков территории».

Санитарно-эпидемиологическим заключением от 30.11.05г №24ЖЦ.02.000.Т.000218.11.05 удостоверяется, что мероприятия, отраженные в специальной экологической программе «Проведение работ по реабилитации участков поймы реки Енисей, загрязненных радиоактивными сбросами реакторного производства ФГУП «Горно-химический комбинат», разработаны в соответствии с санитарно-эпидемиологическими правилами и нормативами.

Первостепенная роль в такой программе отводится проведению адекватных реабилитационных мероприятий на уже выявленных загрязненных участках, а также проведение планомерной оценки радиоактивного загрязнения пойменных и донных отложений реки, которая пока что не осуществлена. Это позволит прогнозировать возможность развития ситуации при последующих изменениях загрязнений в результате вторичного пересотложения донных осадков, а также обосновать систему радиозэкологического мониторинга окружающей среды.

Материалы обоснования лицензии (включая материалы оценки воздействия на окружающую среду) на осуществление деятельности в области использования атомной энергии - «Вывод из эксплуатации открытого бассейна-хранилища радиоактивных отходов № 365 ФГУП «ГХК»

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 даст 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 появляется возможность представительно оценивать динамические характеристики поведения загрязнения, которое возможно определяют 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.

Материалы обоснования лицензии (включая материалы оценки воздействия на окружающую среду) на осуществление деятельности в области использования атомной энергии - «Вывод из эксплуатации открытого бассейна-хранилища радиоактивных отходов № 365 ФГУП «ГХК»

14

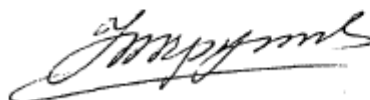
II. ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Представленные на санитарно-эпидемиологическую экспертизу материалы: «Обоснование проекта границ зоны наблюдения ФГУП «Горно-химический комбинат» разработаны в свете Федеральных законов от 09.01.96г. №3-ФЗ «О радиационной безопасности населения» и от 21.01.95г. №170-ФЗ «Об использовании атомной энергии» в соответствии с требованиями действующих санитарно-эпидемиологических норм и правил:

- СП 2.6.1.758-99 «Нормы радиационной безопасности (НРБ-99)»;
- СП 2.6.1.799-99 «Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности (ОСПОРБ-99)».

Научно-обоснованным представляется установить зону наблюдения ФГУП «ГХК» за воздействием радиоактивных выбросов в атмосферу кругом радиусом 20 км вокруг ФГУП «ГХК» с центром в месте расположения основного источника выброса, а за воздействием жидких радиоактивных сбросов – зоной, простирающейся на 1000 км вниз по течению от места сброса сточных вод ГХК.

Врач по гигиене труда,
высшей квалификационной категории



Ю.Л.Крупичев

СОГЛАСОВАНО:
Заведующий ПСЛ ФГУЗ ЦГСЭН №51 ФМБА России



И.Д.Смирнов

Материалы обоснования лицензии (включая материалы оценки воздействия на окружающую среду) на осуществление деятельности в области использования атомной энергии - «Вывод из эксплуатации открытого бассейна-хранилища радиоактивных отходов № 365 ФГУП «ГХК»

13 Экологический и радиационный мониторинг

13.1 Описание средств контроля и измерения, планируемых к использованию для контроля соблюдения нормативов вредного воздействия на окружающую среду

Наименование средства измерения	Измеряемая величина, техническая характеристика	Погрешность измерения (P=0,95)
1. Полупроводниковый гамма-спектрометр СКС-09П-Г11 № 01/2003, 2003 г.в. с детектором GMX-30P4 № 43-TN31788A	Активность гамма излучающих радионуклидов в счетных образцах; Диапазон энергий: 20- 3000 кэВ; Разрешение (1332 кэВ): $\leq 2,7$ кэВ; ИНЛ: $\leq 0,012$ %; Долговр. нестабильность: $\leq 0,02$ %; Макс. вх. нагрузка: ≤ 3000 с ⁻¹ ; Чувствительность для ОСГИ - 160 мм (1332 кэВ): $8,2 \cdot 10^{-4}$ 1/γ-кв.; МДА ¹³⁷ Cs (ОСГИ): 1 Бк	Для счетных образцов от 12 до 50 %
2. Полупроводниковый гамма-спектрометр СКС-09П-Г11 № 002/2005, 2005 г.в. с детектором GEM-30P4 № 44-TP21991A	Активность гамма излучающих радионуклидов в счетных образцах; Диапазон энергий: 50- 3000 кэВ; Разрешение (1332 кэВ): $\leq 1,7$ кэВ; ИНЛ: $\leq 0,012$ %; Долговр. нестабильность: $\leq 0,02$ %; Макс. вх. нагрузка: ≤ 3000 с ⁻¹ ; Чувствительность для ОСГИ - 160 мм (1332 кэВ): $8,2 \cdot 10^{-4}$ 1/γ-кв.; МДА ¹³⁷ Cs (ОСГИ): 1 Бк	Для счетных образцов от 12 до 50 %
3. Полупроводниковый гамма-спектрометр СКС-09П-Г28 № 005/2007, 2007 г.в. с детектором GC 5019 № 11079277	Активность гамма излучающих радионуклидов в счетных образцах; Диапазон энергий: 50- 3000 кэВ; Разрешение (1332 кэВ): ≤ 2 кэВ; ИНЛ: $\leq 0,07$ %; Долговр. нестабильность: $\leq 0,02$ %; Макс. вх. нагрузка: ≤ 3000 с ⁻¹ ; Чувствительность для ОСГИ - 160 мм (1332 кэВ): $8,2 \cdot 10^{-4}$ 1/γ-кв.; МДА ¹³⁷ Cs (ОСГИ): 1 Бк	Для счетных образцов от 12 до 50 %
4. Полупроводниковый гамма-спектрометр «Прогресс–ППД» № 08122, 2008 г.в. с детектором GEM30H4-83 № 48-TP50414A	Активность гамма излучающих радионуклидов в счетных образцах; Диапазон энергий: 50- 3000 кэВ; Разрешение (1332 кэВ): ≤ 2 кэВ; ИНЛ: $\leq 0,07$ %; Долговр. нестабильность: $\leq 0,02$ %; Макс. вх. нагрузка: ≤ 3000 с ⁻¹ ; Чувствительность для ОСГИ - 160 мм (1332 кэВ): $8,2 \cdot 10^{-4}$ 1/γ-кв.; МДА ¹³⁷ Cs (ОСГИ): 1 Бк	Для счетных образцов от 12 до 50 %
5. Полупроводниковый двухканальный альфа-спектрометр СКС-07П-А1 № 63, 2001 г.в. с детекторами D 4.5A №№ 555, 556	Активность альфа излучающих радионуклидов в счетных образцах; Диапазон энергий: 3,5–6,5 МэВ Разрешение (5156 кэВ): ≤ 30 кэВ; ИНЛ: $\leq 0,25$ %; Долговр. нестабильность: $\leq 0,02$ %; Макс. вх. нагрузка: $\leq 10^5$ с ⁻¹ ; МДА ²³⁹ Pu на расстоян. 5 мм: 0,01 Бк	Для счетных образцов от 15 до 60 %

Материалы обоснования лицензии (включая материалы оценки воздействия на окружающую среду) на осуществление деятельности в области использования атомной энергии - «Вывод из эксплуатации открытого бассейна-хранилища радиоактивных отходов № 365 ФГУП «ГХК»

Наименование средства измерения	Измеряемая величина, техническая характеристика	Погрешность измерения (P=0,95)
6. Полупроводниковый бета-спектрометр «Прогресс–Бета М» № 208-98, 1998 г.в. с блоком детектирования бета излучения № 208-98	Активность бета излучающих радионуклидов в счетных образцах Диапазон энергий: 250- 3000 кэВ; Диапазон активностей: 0,7- 1000 Бк; МДА ^{90}Sr (штатная кювета): 0,7 Бк	Для счетных образцов от 10 до 60 %
7. Спектрометр рентгено-флуорисцентный энергодисперсионный СЕР-01 «Elvax» № 350, 2010 г.в.	Определение концентрации стронция в водных растворах Диапазон энергий: 3 – 30 кэВ; ИНЛ: $\leq 0,2$ %; Диапазон концентр.: 400 – 5000 мг/л; Энерг. разрешение 5,89 кэВ: 240 эВ.	Для счетных образцов от 10 до 50 %
8. Радиометр РЖС-01 № 001, 2002 г.в.	Активность трития, содержащегося в воде Собственный фон: $\leq 0,178 \text{ с}^{-1}$; Долговр. нестабильность: $\leq 0,9$ %; Чувствительность: $0,110 \text{ с}^{-1}\cdot\text{Бк}^{-1}$; МДА (фл.20мл): 0,4 Бк.	Для счетных образцов от 10 до 50 %
9. Жидко-сцинтилляционный бета-спектрометр СКС-07П-Б11 № 038/2007, 2007 г.в.	Активность трития, содержащегося в воде Собственный фон: $\leq 0,102 \text{ с}^{-1}$; Долговр. нестабильность: ≤ 2 %; Чувствительность: $0,119 \text{ с}^{-1}\cdot\text{Бк}^{-1}$; МДА (фл.20мл): 0,3 Бк.	Для счетных образцов от 10 до 50 %
10.Альфа-, бета-радиометрическая установка малого фона УМФ-1500д № 108, 2002 г.в. с датчиком Д 4.5	Активность альфа-бета- излучающих радионуклидов в счетных образцах. Собств. фон по бета каналу: $0,025 \text{ с}^{-1}$; Собств. фон по альфа каналу: $0,001 \text{ с}^{-1}$; Диапазон измеряемой активности: для альфа-изл. нуклидов: 0,1 – 1000 Бк; для бета-изл. нуклидов: 0,1 – 3000 Бк	Не более 15%
11.Альфа- бета-радиометрическая установка малого фона УМФ-1500д № 109, 2002 г.в. с датчиком Д 4.5	Активность альфа-бета- излучающих радионуклидов в счетных образцах. Собств. фон по бета каналу: $0,025 \text{ с}^{-1}$; Собств. фон по альфа каналу: $0,001 \text{ с}^{-1}$; Диапазон измеряемой активности: для альфа-изл. нуклидов: 0,1 – 1000 Бк; для бета-изл. нуклидов: 0,1 – 3000 Бк	Не более 15%
12.Радиометр комбинированный КРК-1 № Г158, 1991 г.в.	Активность бета излучающих радионуклидов в счетных образцах. Собственный фон: $\leq 0,078 \text{ с}^{-1}$; Долговр. нестабильность: ≤ 15 %; Макс. изм. активность: ≤ 1000 Бк; Чувствительность по источникам 4СО 5 мм: $0,139 \text{ с}^{-1} \text{ Бк}^{-1}$; МДА $^{90}\text{Sr} + ^{90}\text{Y}$ (40 см ²): 0,5 Бк.	Для счетных образцов от 25 до 50 %
13.Радиометр комбинированный КРК-1 № Г159, 1991 г.в.	Активность бета излучающих радионуклидов в счетных образцах. Собственный фон: $\leq 0,078 \text{ с}^{-1}$; Долговр. нестабильность: ≤ 15 %; Макс. изм. активность: ≤ 1000 Бк; Чувствительность по источникам 4СО 5 мм: $0,139 \text{ с}^{-1} \text{ Бк}^{-1}$; МДА $^{90}\text{Sr} + ^{90}\text{Y}$ (40 см ²): 0,5 Бк.	Для счетных образцов от 25 до 50 %

Материалы обоснования лицензии (включая материалы оценки воздействия на окружающую среду) на осуществление деятельности в области использования атомной энергии - «Вывод из эксплуатации открытого бассейна-хранилища радиоактивных отходов № 365 ФГУП «ГХК»

Наименование средства измерения	Измеряемая величина, техническая характеристика	Погрешность измерения (P=0,95)
14.Радиометр комбинированный КРК-1 № П849, 1991 г.в.	Активность бета излучающих радионуклидов в счетных образцах. Собственный фон: $\leq 0,078 \text{ с}^{-1}$; Долговр. нестабильность: $\leq 15 \%$; Макс. изм. активность: $\leq 1000 \text{ Бк}$; Чувствительность по источникам 4СО 5 мм: $0,139 \text{ с}^{-1} \text{ Бк}^{-1}$; МДА $^{90}\text{Sr} + ^{90}\text{Y}$ (40 см ²): 0,5 Бк.	Для счетных образцов от 25 до 50 %
15.Альфа-радиометр «Прогресс-АР» № 0928, 2010 г.в.	Активность альфа излучающих радионуклидов в счетных образцах; Собственный фон: $\leq 0,08 \text{ с}^{-1}$; Диапазон измеряемой активности: $0,5 - 10^3 \text{ Бк}$	Для счетных образцов от 12 до 50 %
16.Альфа-радиометр «Мультирад-АР» № 157, 2010 г.в.	Активность альфа излучающих радионуклидов в счетных образцах; Собственный фон: $\leq 0,08 \text{ с}^{-1}$; Диапазон измеряемой активности: $0,5 - 10^3 \text{ Бк}$	Для счетных образцов от 12 до 50 %
17.Радиометр альфа-излучения РИА-02М № 1, 2006 г.в.	Активность альфа излучающих радионуклидов в счетных образцах; Собственный фон: $\leq 0,08 \text{ с}^{-1}$; Диапазон измеряемой активности: $0,5 - 10^3 \text{ Бк}$	Для счетных образцов от 12 до 50 %
18.Альфа-бета радиометр УМФ-2000, № 627, 2005 г.в.	Активность альфа-, бета- излучающих радионуклидов в счетных образцах; Собственный фон β -канала: $\leq 0,06 \text{ с}^{-1}$; Диапазон измеряемой активности: альфа-канал: $0,02 - 10^3 \text{ Бк}$; бета-канал: $0,1 - 10^3 \text{ Бк}$	Для счетных образцов от 12 до 50 %
19.Альфа-бета радиометр УМФ-2000, № 669, 2006 г.в.	Активность альфа-, бета- излучающих радионуклидов в счетных образцах; Собственный фон β -канала: $\leq 0,06 \text{ с}^{-1}$; Диапазон измеряемой активности: альфа-канал: $0,02 - 10^3 \text{ Бк}$; бета-канал: $0,1 - 10^3 \text{ Бк}$	Для счетных образцов от 12 до 50 %
20.Автоматизированная система контроля радиационной обстановки АСКРО-ГХК, № 07, 2002 г.в. (10 постов)	МЭД гамма-излучения мощность дозы: от 0,15 до $5 \cdot 10^5 \text{ мкЗв/ч}$	30 %
21.Система измерительная дозиметрическая Micro-Gamma LB 111, 1998 г.в. (10 постов)	МЭД гамма-излучения Диапазон измерений: доза: от 0,1 до 10^{10} мкЗв ; мощность дозы: от 0,1 до 10^6 мкЗв/ч	От 25 до 30 %
22.Дозиметр ДКГ-02У «АРБИТР-М» № 184, 2009 г.в.	МЭД гамма-излучения Диапазон измерений: доза: от 1 до 10^8 мкЗв ; мощность дозы: от 0,1 до $3 \cdot 10^6 \text{ мкЗв/ч}$	От 15 до 60 %
23.Дозиметр ДКГ-02У «АРБИТР-М» № 084, 2003 г.в.	МЭД гамма-излучения Диапазон измерений: доза: от 1 до 10^8 мкЗв ; мощность дозы: от 0,1 до $3 \cdot 10^6 \text{ мкЗв/ч}$	От 15 до 60 %

Материалы обоснования лицензии (включая материалы оценки воздействия на окружающую среду) на осуществление деятельности в области использования атомной энергии - «Вывод из эксплуатации открытого бассейна-хранилища радиоактивных отходов № 365 ФГУП «ГХК»

Наименование средства измерения	Измеряемая величина, техническая характеристика	Погрешность измерения (P=0,95)
24. Дозиметр ДКГ-02У «АРБИТР-М» № 199, 2009 г.в.	МЭД гамма-излучения Диапазон измерений: доза: от 1 до 10^6 мкЗв; мощность дозы: от 0,1 до $3 \cdot 10^6$ мкЗв/ч	От 15 до 60 %
25. Дозиметр ДРГ-01Т1 № 1116, 1994 г.в.	МЭД гамма-излучения Диапазон измерений: доза: от 1 до 10^6 мкЗв; мощность дозы: от 0,1 до $3 \cdot 10^6$ мкЗв/ч	От 15 до 60 %
26. Дозиметр-радиометр ДРПБ-03 № 30702, 2003 г.в.	Поверхностная загрязненность бета-активными нуклидами и МЭД; Диапазон измерений: α -изл.: от 6 до $42000 \text{ мин}^{-1} \cdot \text{см}^{-2}$; β -изл.: от 6 до $42000 \text{ мин}^{-1} \cdot \text{см}^{-2}$; γ -изл.: от 0,1 до 1000 мкЗв/ч	От 15 до 60 %
27. Дозиметр-радиометр ДРПБ-03 № 9801017, 1998 г.в.	Поверхностная загрязненность бета-активными нуклидами и МЭД; Диапазон измерений: α -изл.: от 6 до $42000 \text{ мин}^{-1} \cdot \text{см}^{-2}$; β -изл.: от 6 до $42000 \text{ мин}^{-1} \cdot \text{см}^{-2}$; γ -изл.: от 0,1 до 1000 мкЗв/ч	От 15 до 60 %
28. Дозиметр-радиометр МКС-АТ1125 № 5521, 2003 г.в.	МЭД гамма-излучения Диапазон измерений: доза: от 0,03 до 10^4 мкЗв; мощность дозы: от 0,03 до 300 мкЗв/ч	От 15 до 60 %
29. Дозиметр-радиометр МКС-АТ1117М № 11008, 2003 г.в.	Поверхностная загрязненность бета-активными нуклидами и МЭД; Диапазон измерений: α -изл.: от 0,1 до $10^5 \text{ мин}^{-1} \cdot \text{см}^{-2}$; β -изл.: от 1 до $5 \cdot 10^5 \text{ мин}^{-1} \cdot \text{см}^{-2}$; γ -изл.: от 0,03 до 300 мкЗв/ч; доза: от 0,03 до 10^6 мкЗв	От 15 до 50 %
30. Дозиметр-радиометр МКС-АТ1117М № 12800, 2009 г.в.	Поверхностная загрязненность бета-активными нуклидами и МЭД; Диапазон измерений: α -изл.: от 0,1 до $10^5 \text{ мин}^{-1} \cdot \text{см}^{-2}$; β -изл.: от 1 до $5 \cdot 10^5 \text{ мин}^{-1} \cdot \text{см}^{-2}$; γ -изл.: от 0,03 до 300 мкЗв/ч; доза: от 0,03 до 10^6 мкЗв	От 15 до 50 %
31. Дозиметр-радиометр МКС-АТ1117М № 11337, 2003 г.в.	Поверхностная загрязненность бета-активными нуклидами и МЭД; Диапазон измерений: α -изл.: от 0,1 до $10^5 \text{ мин}^{-1} \cdot \text{см}^{-2}$; β -изл.: от 1 до $5 \cdot 10^5 \text{ мин}^{-1} \cdot \text{см}^{-2}$; γ -изл.: от 0,03 до 300 мкЗв/ч; доза: от 0,03 до 10^6 мкЗв	От 15 до 50 %
32. Дозиметр-радиометр ДКС-96 № 189, 2003 г.в.	Поверхностная загрязненность бета-активными нуклидами и МЭД; Диапазон измерений: α -изл.: от 1 до $10^4 \text{ мин}^{-1} \cdot \text{см}^{-2}$; β -изл.: от 10 до $10^5 \text{ мин}^{-1} \cdot \text{см}^{-2}$; γ -изл.: от 0,1 до 10^6 мкЗв/ч; доза: от 1 до 10^6 мкЗв	От 15 до 50 %

Материалы обоснования лицензии (включая материалы оценки воздействия на окружающую среду) на осуществление деятельности в области использования атомной энергии - «Вывод из эксплуатации открытого бассейна-хранилища радиоактивных отходов № 365 ФГУП «ГХК»

Наименование средства измерения	Измеряемая величина, техническая характеристика	Погрешность измерения (P=0,95)
33.Дозиметр–радиометр ДКС-96 № 30, 2003 г.в.	Поверхностная загрязненность бета– активными нуклидами и МЭД; Диапазон измерений: α-изл.: от 1 до 10 ⁴ мин ⁻¹ ·см ⁻² ; β-изл.: от 10 до 10 ⁵ мин ⁻¹ ·см ⁻² ; γ-изл.: от 0,1 до 10 ⁶ мкЗв/ч; доза: от 1 до 10 ⁶ мкЗв	От 15 до 50 %
34.Дозиметр–радиометр ДКС-96 № 149, 2009 г.в.	Диапазон измерений МЭД: от 0,1 до 10 ⁶ мкЗв/ч; доза: от 1 до 10 ⁶ мкЗв	От 15 до 50 %
35.Дозиметр–радиометр ДКС-96 № 161, 2009 г.в.	Диапазон измерений МЭД: от 0,1 до 10 ⁶ мкЗв/ч; доза: от 1 до 10 ⁶ мкЗв	От 15 до 50 %
36.Дозиметр–радиометр ДКС-96 № 162, 2009 г.в.	Диапазон измерений МЭД: от 0,1 до 10 ⁶ мкЗв/ч; доза: от 1 до 10 ⁶ мкЗв	От 15 до 50 %
37.Радиометр СРП-68-01, № 1418, 1976 г.в.	Диапазон измерений МЭД: от 0,1 до 10 ⁶ мкЗв/ч	От 15 до 50 %
38.Радиометр СРП-88Н, № 3005, 1985 г.в.	Диапазон измерений МЭД: от 0,1 до 10 ⁶ мкЗв/ч	От 15 до 50 %
39.Радиометр СРП-88Н, № 3098, 1985 г.в.	То же	От 15 до 50 %
40.Радиометр СРП-88Н, № 3231, 1985 г.в.	Диапазон измерений МЭД: от 0,1 до 10 ⁶ мкЗв/ч	От 15 до 50 %
41.Радиометр СРП-88Н, № 3398, 1985 г.в.	Диапазон измерений МЭД: от 0,1 до 10 ⁶ мкЗв/ч	От 15 до 50 %
42.Весы лабораторные ВЛТЭ-500 № 263, 2002 г.в.	Масса: от 0 до 500 г	± 10 мг
43.Весы лабораторные ВЛТЭ-5000 № 050, 2005 г.в.	Масса: от 0 до 5000 г	± 10 мг
44.Весы лабораторные ВЛТЭ-5000 № А014, 2002 г.в.	Масса: от 0 до 5000 г	± 10 мг
45.Весы лабораторные электронные СР 224 S № 14806799, 2002 г.в.	Масса: от 0 до 200 г	± 0,5 мг
46.Весы лабораторные электронные RV 214 № 878488363, 2004 г.в.	Масса: от 0 до 200 г	± 0,5 мг
47.Весы лабораторные ВЛР-200Г № Б88, 2001 г.в.	Масса: от 0 до 200 г	± 0,5 мг
48.Весы лабораторные ВЛР-200Г № 600, 1987 г.в.	Масса: от 0 до 200 г	± 0,5 мг
49.Весы медицинские РП-150МГ № 14136, 1976 г.в.	Масса: от 2,5 до 25 кг; от 25 до 100 кг; от 100 до 150 кг.	± 50 г; ± 75 г; ± 100 г.
50.Гиря калибровочная 200 г, № 22826252, 2002 г.в.	Масса: 200 г	3 кл.
51.Гиря калибровочная 500 г, № 2071352, 2003 г.в.	Масса: 500 г	3 кл.

Материалы обоснования лицензии (включая материалы оценки воздействия на окружающую среду) на осуществление деятельности в области использования атомной энергии - «Вывод из эксплуатации открытого бассейна-хранилища радиоактивных отходов № 365 ФГУП «ГХК»

Наименование средства измерения	Измеряемая величина, техническая характеристика	Погрешность измерения (P=0,95)
52. Гиря калибровочная 500 г, № 18125486, 2005 г.в.	Масса: 500 г	3 кл.
53. Гиря калибровочная 2000 г, № 18125431, 2005 г.в.	Масса: 2000 г	3 кл.
54. Набор гирь Г-2-210 № 566, 1970 г.в.	Масса: от 1 до 200 г	3 кл.
55. Набор гирь Г-2-210 № 2212, 1970 г.в.	Масса: от 1 до 200 г	3 кл.
56. Набор гирь Г-2-210 № 190, 1970 г.в.	Масса: от 1 до 200 г	3 кл.
57. Набор гирь Г-2-210 № 916, 1970 г.в.	Масса: от 1 до 200 г	3 кл.
58. Счетчик газа ВК-G 1,6 № 02213960, 2003 г.в.	Объем газа низкого давления: от 0,016 до 2,5 м ³ /ч	3 %
59. Счетчик газа ВК-G 1,6 № 02213960, 2003 г.в.	Объем газа низкого давления: от 0,016 до 2,5 м ³ /ч	3 %
60. Счетчик газа ВК-G 1,6 № 02213959, 2003 г.в.	Объем газа низкого давления: от 0,016 до 2,5 м ³ /ч	3 %
61. Счетчик газа ВК-G 1,6 № 02213958, 2003 г.в.	Объем газа низкого давления: от 0,016 до 2,5 м ³ /ч	3 %
62. Секундомер СОС ПР-2Б № 1677, 1994 г.в.	Время измерения: от 1 до 3600 с	± 1,8 с
63. Термометр Checktemp-1 № 5705, 2010 г.в.	Время измерения: от 1 до 3600 с	± 1,8 с
64. Универсальный иономер ЭВ-74 № 3418, 1985 г.в.	Определение активности одно- и двухвалентных анионов и катионов (величины рХ) в водных растворах. Диапазон определения: от -1 до 19 рХ	2 %
65. Универсальный иономер ЭВ-74 № 4431, 1985 г.в.	Определение активности одно- и двухвалентных анионов и катионов (величины рХ) в водных растворах. Диапазон определения: от -1 до 19 рХ	2 %
66. Универсальный иономер ЭВ-74 № 4797, 1985 г.в.	Определение активности одно- и двухвалентных анионов и катионов (величины рХ) в водных растворах. Диапазон определения: от -1 до 19 рХ	2 %
67. Электрод стеклянный ЭСЛ-63-07 (3 шт.)	Определение активности одно- и двухвалентных анионов и катионов (величины рХ) в водных растворах. Диапазон определения: от 0 до 12 рХ.	2 %
68. Электрод вспомогательный ЭВЛ-1МЗ.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.

Материалы обоснования лицензии (включая материалы оценки воздействия на окружающую среду) на осуществление деятельности в области использования атомной энергии - «Вывод из эксплуатации открытого бассейна-хранилища радиоактивных отходов № 365 ФГУП «ГХК»

Наименование средства измерения	Измеряемая величина, техническая характеристика	Погрешность измерения (P=0,95)
70. Пипетка мерная лабораторная ГОСТ 29227-91 с делениями, вместимостью (см ³): 1,0; 2,0; 5,0 и 10,0	Объем	2 кл.
71. Цилиндр мерный ГОСТ 1770-74 вместимостью (см ³): 25,0; 50,0; 100,0; 250,0; 500,0 и 1000,0	Объем	2 кл.
72. Пробоотборник воздуха ПВП-04, № 448, 2006 г.в.	Расход воздуха от 20 до 120 л/мин	2 кл.
73. Полупроводниково-вый гамма-спектрометр «Измерительный СИЧ», № 1, 2000 г.в.	Диапазон измерений: 50...10 ⁶ Бк	От 20 до 50 %
74. Сцинтилляцион-ный гамма-спектрометр «Контрольный СИЧ», № 1, 2000 г.в.	Диапазон измерений: 300...10 ⁶ Бк	От 20 до 50 %

Материалы обоснования лицензии (включая материалы оценки воздействия на окружающую среду) на осуществление деятельности в области использования атомной энергии - «Вывод из эксплуатации открытого бассейна-хранилища радиоактивных отходов № 365 ФГУП «ГХК»

13.2 Программы производственного экологического контроля ФГУП «ГХК»

УТВЕРЖДАЮ

Главный инженер предприятия-
заместитель генерального дирек-
тора по подготовке производства

 А.А. Устинов

" " _____ 2017 г.

№ 07-04/2082 от 29.10.2017

Программа
производственного экологического контроля
Федеральное государственное унитарное предприятие
«Горно-химический комбинат»

ФГУП «ГХК»

г.Железногорск
2017

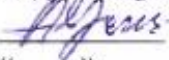
Материалы обоснования лицензии (включая материалы оценки воздействия на окружающую среду) на осуществление деятельности в области использования атомной энергии - «Вывод из эксплуатации открытого бассейна-хранилища радиоактивных отходов № 365 ФГУП «ГХК»



ФГУП «ГХК»
Экологическое управление
(ЭУ)
ул. Ленина, д.56 каб.213
тел.факс: 75-27-22

УТВЕРЖДАЮ:

Главный инженер предприятия –
Заместитель генерального директора по
подготовке производства

 А.А. Устинов
« » 2017 г.

28.12 .2017 № 07-041 *2566*

План - график
производственного аналитического контроля
сточных вод городских подразделений ФГУП «ГХК»

срок действия до *28* *12* 20*22* года

Материалы обоснования лицензии (включая материалы оценки воздействия на окружающую среду) на осуществление деятельности в области использования атомной энергии - «Вывод из эксплуатации открытого бассейна-хранилища радиоактивных отходов № 365 ФГУП «ГХК»

1. Контроль сточных вод городских подразделений

№ п/п	Наименование объекта, место отбора проб	Периодичность отбора проб и выполнения анализа	Определяемые показатели	Ответственный исполнитель				Примечание
				Отбор проб	Доставка проб	Подготовка проб	Выполнение анализа	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.1	Автотранспортный цех (АТЦ) Колодец № 119	1 раз в месяц + по графику Водоканала Разовая	Температура	ЛРЭМ ЭУ	ЛРЭМ ЭУ	ЛРЭМ ЭУ	ЛРЭМ ЭУ	
			Водородный показатель (рН)					
			Взвешенные вещества					
			Сухой остаток					
			Химическое потребление кислорода (ХПК)					
			Биохимическое потребление кислорода (БПК ₅)					
			Аммоний - ион					
			Нитрит-ион					
			Нитрат-ион					
			Фосфат-ион					
			Сульфат-ион					
			АПАВ					
			Хлорид-ион					
			Нефтепродукты					
			Фенолы					
			Хром(+3)					
			Хром (+6)					
			Сульфид-ион					
		Железо общее						
		Железо растворенное						
1 раз в месяц + по графику Водоканала Разовая	Медь	ЛРЭМ ЭУ	ЛРЭМ ЭУ	ип МЦИК	ип МЦИК			
	Никель							
	Цинк							
	Марганец							

Материалы обоснования лицензии (включая материалы оценки воздействия на окружающую среду) на осуществление деятельности в области использования атомной энергии - «Вывод из эксплуатации открытого бассейна-хранилища радиоактивных отходов № 365 ФГУП «ГХК»

№ п/п	Наименование объекта, место отбора проб	Периодичность отбора проб и выполнения анализа	Определяемые показатели	Ответственный исполнитель				Примечание
				Отбор проб	Доставка проб	Подготовка проб	Выполнение анализа	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.2	Международный центр инженерных компетенций нп МЦИК Колодец № 236	i раз в месяц + по графику Водоканала Разовая	Температура	ЛРЭМ ЭУ	ЛРЭМ ЭУ	ЛРЭМ ЭУ	ЛРЭМ ЭУ	Отбор проб одновременно с отбором ГВС и ХПВ зд.300 нп МЦИК (см.р.2)
			Водородный показатель (рН)					
			Взвешенные вещества					
			Сухой остаток					
			Химическое потребление кислорода (ХПК)					
			Биохимическое потребление кислорода (БПК ₅)					
			Аммоний - ион					
			Нитрит-ион					
			Нитрат-ион					
			Фосфат-ион					
			Сульфат-ион					
			АПAB					
			Хлорид-ион					
			Нефтепродукты					
			Фенолы					
			Хром(+3)					
			Хром (+6)					
			Сульфид-ион					
		Железо общее						
		Железо растворенное						
		1 раз в месяц + по графику Водоканала Разовая	Медь	ЛРЭМ ЭУ	ЛРЭМ ЭУ	нп МЦИК	нп МЦИК	Отбор проб одновременно с отбором ГВС и ХПВ зд.300 нп МЦИК (см.р.2)
			Никель					
			Цинк					
			Марганец					

Материалы обоснования лицензии (включая материалы оценки воздействия на окружающую среду) на осуществление деятельности в области использования атомной энергии - «Вывод из эксплуатации открытого бассейна-хранилища радиоактивных отходов № 365 ФГУП «ГХК»

№ п/п	Наименование объекта, место отбора проб	Периодичность отбора проб и выполнения анализа	Определяемые показатели	Ответственный исполнитель				Примечание
				Отбор проб	Доставка проб	Подготовка проб	Выполнение анализа	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.3	Складской цех (СЦ) Колодец № 354	1 раз в квартал + по графику Водоканала Разовая	Температура	ЛРЭМ ЭУ	ЛРЭМ ЭУ	ЛРЭМ ЭУ	ЛРЭМ ЭУ	
			Водородный показатель (рН)					
			Взвешенные вещества					
			Сухой остаток					
			Химическое потребление кислорода (ХПК)					
			Биохимическое потребление кислорода (БПК ₅)					
			Аммоний -ион					
			Нитрит-ион					
			Нитрат-ион					
			Фосфат-ион					
			Сульфат-ион					
			АПАВ					
			Хлорид-ион					
			Нефтепродукты					
			Фенолы					
			Хром(+3)					
			Хром (+6)					
		Сульфид-ион						
		Железо общее						
		Железо растворенное						
1 раз в квартал + по графику Водоканала Разовая	Медь	ЛРЭМ ЭУ	ЛРЭМ ЭУ	ни МЦИК	ни МЦИК			
	Никель							
	Цинк							
	Марганец							

Материалы обоснования лицензии (включая материалы оценки воздействия на окружающую среду) на осуществление деятельности в области использования атомной энергии - «Вывод из эксплуатации открытого бассейна-хранилища радиоактивных отходов № 365 ФГУП «ГХК»

№ п/п	Наименование объекта, место отбора проб	Периодичность отбора проб и выполнения анализа	Определяемые показатели	Ответственный исполнитель				Примечание
				Отбор проб	Доставка проб	Подготовка проб	Выполнение анализа	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.4	Цех сетей и подстанций (ЦСиП) Колодец № 332	1 раз в квартал + по графику Водоканала Разовая	Температура	ЛРЭМ ЭУ	ЛРЭМ ЭУ	ЛРЭМ ЭУ	ЛРЭМ ЭУ	
			Водородный показатель (рН)					
			Взвешенные вещества					
			Сухой остаток					
			Химическое потребление кислорода (ХПК)					
			Биохимическое потребление кислорода (БПК ₅)					
			Аммоний -ион					
			Нитрит-ион					
			Нитрат-ион					
			Фосфат-ион					
			Сульфат-ион					
			АПВ					
			Хлорид-ион					
			Нефтепродукты					
			Фенолы					
			Хром(+3)					
			Хром (+6)					
			Сульфид-ион					
			Железо общее					
Железо растворенное								
		1 раз в квартал + по графику Водоканала Разовая	Медь	ЛРЭМ ЭУ	ЛРЭМ ЭУ	ип МЦИК	ип МЦИК	
			Никель					
			Цинк					
			Марганец					

Материалы обоснования лицензии (включая материалы оценки воздействия на окружающую среду) на осуществление деятельности в области использования атомной энергии - «Вывод из эксплуатации открытого бассейна-хранилища радиоактивных отходов № 365 ФГУП «ГХК»

№ п/п	Наименование объекта, место отбора проб	Периодичность отбора проб и выполнения анализа	Определяемые показатели	Ответственный исполнитель				Примечание
				Отбор проб	Доставка проб	Подготовка проб	Выполнение анализа	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.5	Колодец № 246 Управление главного прибориста (УГП), на подотчете АХС*	I раз в квартал + по графику Водоканала Разовая	Температура	ЛРЭМ ЭУ	ЛРЭМ ЭУ	ЛРЭМ ЭУ	ЛРЭМ ЭУ	
			Водородный показатель (рН)					
			Взвешенные вещества					
			Сухой остаток					
			Химическое потребление кислорода (ХПК)					
			Биохимическое потребление кислорода (БПК ₅)					
			Аммоний -ион					
			Нитрит-ион					
			Нитрат-ион					
			Фосфат-ион					
			Сульфат-ион					
			АПАВ					
			Хлорид-ион					
			Нефтепродукты					
			Фенолы					
			Хром(+3)					
			Хром (+6)					
			Сульфид-ион					
			Железо общее					
			Железо растворенное					
		I раз в квартал + по графику Водоканала Разовая	Медь	ЛРЭМ ЭУ	ЛРЭМ ЭУ	ип МЦИК	ип МЦИК	
			Никель					
			Цинк					
			Марганец					

*Контрольный колодец в договоре с МУП «Гортеплоэнерго» от 31.12.2016 № 2971 «О водоснабжении и водоотведении»

Материалы обоснования лицензии (включая материалы оценки воздействия на окружающую среду) на осуществление деятельности в области использования атомной энергии - «Вывод из эксплуатации открытого бассейна-хранилища радиоактивных отходов № 365 ФГУП «ГХК»

2 Контроль воды (ХПВ и ГВС) из систем водоснабжения (для оценки содержания ЗВ в сточных водах)

№ п/п	Наименование объекта, место отбора проб	Периодичность отбора проб	Определяемые показатели	Ответственный исполнитель за				Примечание
				Отбор проб	Доставка проб	Подготовка проб	Выполнение анализа	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
2.1	Хозяйственная вода (ХПВ) Здание 300 нп МЦИК	1 раз в квартал Разовая	Температура	ЛРЭМ ЭУ	ЛРЭМ ЭУ	ЛРЭМ ЭУ	ЛРЭМ ЭУ	Отбор пробы одновременно из колодца № 236 нп МЦИК
			Водородный показатель (рН)					
			Взвешенные вещества					
			Сухой остаток					
			Химическое потребление кислорода (ХПК)					
			Биохимическое потребление кислорода (БПК ₅)					
			Аммоний - ион					
			Нитрит-ион					
			Нитрат-ион					
			Фосфат-ион					
			Сульфат-ион					
			АПАВ					
			Хлорид-ион					
			Нефтепродукты					
			Фенолы					
			Хром(+3)					
			Хром (+6)					
			Сульфид-ион					
		Железо общее						
		Железо растворенное						
1 раз в месяц Разовая	Медь	ЛРЭМ ЭУ	ЛРЭМ ЭУ	нп МЦИК	нп МЦИК	Отбор пробы одновременно из колодца № 236 нп МЦИК		
	Никель							
	Цинк							
	Марганец							

Материалы обоснования лицензии (включая материалы оценки воздействия на окружающую среду) на осуществление деятельности в области использования атомной энергии - «Вывод из эксплуатации открытого бассейна-хранилища радиоактивных отходов № 365 ФГУП «ГХК»

№ п/п	Наименование объекта, место отбора проб	Периодичность отбора проб	Определяемые показатели	Ответственный исполнитель за				Примечание
				Отбор проб	Доставка проб	Подготовка проб	Выполнение анализа	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
2.2	Вода из системы горячего водоснабжения (ГВС) Здание 300 нп МЦИК	1 раз в квартал Разовая	Температура	ЛРЭМ ЭУ	ЛРЭМ ЭУ	ЛРЭМ ЭУ	ЛРЭМ ЭУ	Отбор пробы одновременно из колодца № 236 нп МЦИК
			Водородный показатель (рН)					
			Взвешенные вещества					
			Сухой остаток					
			Химическое потребление кислорода (ХПК)					
			Биохимическое потребление кислорода (БПК ₅)					
			Аммоний - ион					
			Нитрит-ион					
			Нитрат-ион					
			Фосфат-ион					
			Сульфат-ион					
			АПАВ					
			Хлорид-ион					
		Нефтепродукты						
		Фенолы						
		Хром(+3)						
		Хром(+6)						
Сульфид-ион								
Железо общее								
Железо растворенное								
	1 раз в месяц Разовая	Медь	ЛРЭМ ЭУ	ЛРЭМ ЭУ	нп МЦИК	нп МЦИК	Отбор пробы одновременно из колодца № 236 нп МЦИК	
Никель								
Цинк								
Марганец								

Начальник ЭУ
Начальник ОАКП нп МЦИК

А.Е. Шишлов
А.В. Обедин

Трусова Е.В. 75 60 73

Материалы обоснования лицензии (включая материалы оценки воздействия на окружающую среду) на осуществление деятельности в области использования атомной энергии - «Вывод из эксплуатации открытого бассейна-хранилища радиоактивных отходов № 365 ФГУП «ГХК»

Возрастная

Регистрационный номер Программы	<u>07-1686</u>
ГУИВ	<u>040159</u>
<small>Заполняется ТОВР по Красноярскому краю</small>	

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

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

[Подпись]

И.В. Власик
подпись
«26» *[Подпись]* 2019 г.

Должность
[Подпись]

Н.Ф. Капустин
подпись
06 2019 г.

М.П.



**ПРОГРАММА РЕГУЛЯРНЫХ НАБЛЮДЕНИЙ ЗА СОСТОЯНИЕМ ВОДНОГО
ОБЪЕКТА река Енисей И ЕГО ВОДООХРАННОЙ ЗОНОЙ.**
указывается поверхностный водный объект

Федеральное государственное унитарное предприятие
«Горно-химический комбинат»
Полное наименование организации - водопользователя
№ 212-07-23/1200 от 11.06.2019

Цель использования водного объекта (ст. 11 ВК РФ)	Забор (изъятие) водных ресурсов из водных объектов
--	--

Срок действия до «31» 12 2024 г.

ОГЛАВЛЕНИЕ

	Стр.
Введение.....	3
Общие сведения.....	4
Пояснительная записка.....	4
1 Сведения о водохозяйственной деятельности.....	4
2 Местоположение участков водопользования.....	5
3 Характеристика водных объектов.....	5
4 Параметры водоохранной зоны и участков наблюдений.....	5
4.1 Перечень сооружений находящихся в водоохранной зоне.....	5
5 Регулярные наблюдения за водным объектом (его морфометрическими особенностями) и состоянием водоохранной зоны.....	6
5.1 Гидрометеорологические показатели.....	6
5.2 Наблюдения, проводимые в водоохранной зоне.....	6
5.3 Сведения о режиме использования водоохранных зон.....	7
5.4 Наблюдения за качеством воды поверхностного водного объекта.....	7
6 Порядок представления сведений, полученных в результате наблюдений за водными объектами в Енисейское БВУ.....	8
Приложения	
1 Карта-схема мест забора (изъятия) водных ресурсов из реки Енисей и размещения водозаборных сооружений.....	9
2-4 Формы представление сведений собственниками водных объектов и водопользователями, утвержденные приказом МПР РФ от 06.02.2008 г. № 30	10-12
5 Форма представления сведений, полученных в результате наблюдений за качественными показателями поверхностных вод.....	13
6 Ситуационный план местности с привязкой территории организации, эксплуатирующей водозаборные и водосбросные сооружения, к водному объекту, используемому для забора (изъятия) водных ресурсов, сброса сточных вод и (или) дренажных вод.....	14

ВВЕДЕНИЕ

Программа регулярных наблюдений за водным объектом и его водоохранной зоной разработана в соответствии с:

- п. 2.5 ст. 39 Водного кодекса РФ от 03.06.2006 г. № 74-ФЗ;
- п. 16 Положения об осуществлении государственного мониторинга водных объектов, утвержденным Постановлением Правительства РФ от 10.04.2007г. № 219;
- приказом МПР РФ от 06.02.2008 г. № 30 «Об утверждении форм и порядка представления сведений, полученных в результате наблюдений за водными объектами заинтересованными федеральными органами исполнительной власти, собственниками водных объектов и водопользователями»;
- постановлением Правительства Российской Федерации от 12.03.2008 г. № 165 «О подготовке и заключении договора водопользования»;
- распоряжением Правительства РФ от 08.07.2015 № 1316-р «Об утверждении перечня загрязняющих веществ, в отношении которых применяются меры государственного регулирования в области охраны окружающей среды»;

Данная программа включает в себя сведения:

- о водохозяйственной деятельности предприятия;
- местоположение участков водопользования;
- характеристику водных объектов;
- параметры водоохранной зоны и участков наблюдений;
- регулярные наблюдения за водным объектом;
- приложения.

Материалы обоснования лицензии (включая материалы оценки воздействия на окружающую среду) на осуществление деятельности в области использования атомной энергии - «Вывод из эксплуатации открытого бассейна-хранилища радиоактивных отходов № 365 ФГУП «ГХК»

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Полное наименование водопользователя	Федеральное государственное унитарное предприятие «Горно-химический комбинат»
Сокращенное наименование водопользователя	ФГУП «ГХК»
Юридический адрес	662972, Красноярский край, г. Железногорск, ул. Ленина, д.53
Почтовый адрес	662972, Красноярский край, г. Железногорск, ул. Ленина, д.53
Руководитель	Генеральный директор - П.М. Гаврилов тел. 8 (3919) 75-20-13 Факс: 8 (3912) 66-23-34
Должностное лицо, ответственное за осуществления мониторинга	Заместитель главного инженера предприятия по ОТ и РБ - Н.Ф. Капустин тел. 8 (3919) 75-95-85
ИНН	2452000401

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

1. Сведения о водохозяйственной деятельности:

1.1 Забор (изъятие) водных ресурсов для промышленного водоснабжения ФГУП «ГХК», охлаждения технологического оборудования основного и вспомогательных производств, осуществления теплоснабжения и горячего водоснабжения предприятия.

1.2 Наблюдение за водоохраной зоной р.Енисей в месте водопользования.

Предприятие расположено северо-восточнее г. Красноярска на правом берегу реки Енисей. Основные подразделения предприятия занимают территорию горного массива одного из отрогов Саян на правом берегу реки Енисей, являющейся водотоком, зарегулированным Красноярской ГЭС и относящейся к водоему многоцелевого водопользования.

Водозаборные сооружения.

Комплекс водозаборных сооружений ФГУП «ГХК» состоит из двух водозаборов №1 и №2, расположенных на правом берегу р.Енисей. Это единый комплекс. Конструкция водозаборов №1 и №2 идентична. Второе водозаборное сооружение находится в резерве.

Местоположения водозаборных сооружений

Номер водозабора	Наименование	Местоположение
1	Водозабор №1 из р.Енисей	на 2383,5 км от устья р.Енисей
2	Водозабор №2 из р. Енисей	на 2382,6 км от устья р.Енисей

Водозаборные сооружения указаны на карте-схеме мест забора (изъятия) водных ресурсов из реки Енисей и размещения водозаборных сооружений (приложение №1).

Назначение водозаборных сооружений – промышленное водоснабжение, для целей охлаждения технологического оборудования основного и вспомогательного производства, осуществления теплоснабжения и горячего водоснабжения предприятия.

Материалы обоснования лицензии (включая материалы оценки воздействия на окружающую среду) на осуществление деятельности в области использования атомной энергии - «Вывод из эксплуатации открытого бассейна-хранилища радиоактивных отходов № 365 ФГУП «ГХК»

Ситуационный план местности с привязкой территории организации, эксплуатирующей водозаборные и водосбросные сооружения, к водному объекту, используемому для забора (изъятия) водных ресурсов, сброса сточных вод и (или) дренажных вод приведен в приложении 6.

Река Енисей – является водным объектом рыбохозяйственного водопользования I категории.

2. Местоположение участков водопользования:

Бассейновый округ	Енисейский
Наименование субъекта РФ	Красноярский край
Наименование и код гидрографической единицы	Енисей между слиянием Большого и Малого Енисея и впадением Ангары 17.01.03
Водохозяйственный участок и его код	Енисей от красноярского г/у до впадения р. Ангара без р.Кан - 17.01.03.005.

Тип водного объекта (река, ручей, озеро, водохранилище, пруд, болото)	Наименование водного объекта	Расстояние от устья, км (для водотока)	В черте (указывается населенный пункт)	За чертой (указывается населенный пункт и расстояние, км)
Река	Енисей Створ водозабора 1	2383,5 км	нет	г.Железногорск более 10 км
	Енисей Створ водозабора 2	2382,6 км	нет	г.Железногорск более 10 км

3. Характеристика водных объектов:

Для рек, ручьёв:

протяженность водотока река Енисей - 3487 км.

4. Параметры водоохранной зоны и участков наблюдений.

Ширина водоохранной зоны (в соответствии со ст. 65 ВК РФ):
- реки Енисей - 200 м;

4.1. Перечень сооружений находящихся в водоохранной зоне:

Комплекс водозаборных сооружений;

Водозаборные сооружения ФГУП «ГХК» расположены на правом берегу р.Енисей.

В 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.

Материалы обоснования лицензии (включая материалы оценки воздействия на окружающую среду) на осуществление деятельности в области использования атомной энергии - «Вывод из эксплуатации открытого бассейна-хранилища радиоактивных отходов № 365 ФГУП «ГХК»

На каждом водозаборе имеются три фильтрующие дамбы. Водозаборы разнесены на 900 м друг от друга. Каждый водозабор может работать автономно.

Открытие – закрытие затворов в камере переключения производится с помощью кран-балки. После камеры переключения вода по самотечному водоводу диаметром 3000 мм подается на сеточную станцию. Сеточная станция состоит из трех независимых отсеков.

Рыбозащитные сооружения.

Сеточная станция оборудована рыбозащитной сеткой с ячейкой 4×4. Для предотвращения попадания рыбы, фильтрующие дамбы защищены каменной наброской, а оголовки имеют металлические решетки со щелями 50-55 мм.

5. Регулярные наблюдения за водным объектом (его морфометрическими особенностями) и состоянием водоохранной зоны:

5.1. Гидрометеорологические показатели.

№ п/п	Показатели	Периодичность определения
1	2	3
1	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 находятся 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	

Материалы обоснования лицензии (включая материалы оценки воздействия на окружающую среду) на осуществление деятельности в области использования атомной энергии - «Вывод из эксплуатации открытого бассейна-хранилища радиоактивных отходов № 365 ФГУП «ГХК»

5.3. Сведения о режиме использования водоохраных зон.

Данные сведения будут представлены по форме 6.3., утвержденной Приказом МПР РФ от 06.02.2008 г. № 30 (Приложение 4 к Программе). В случае, если проверки государственными органами контроля и надзора в части соблюдения режима использования водоохранной зоны не проводились, форма представляется с заполненной адресной частью. В примечании будет указано, что в отчетном году проверки не проводились.

5.4. Наблюдения за качеством воды поверхностного водного объекта.

№ п/п	Показатели	Место отбора проб	Периодичность отбора и анализа проб
1	2	3	4
<i>Поверхностные воды</i>			
Точка контроля в р.Енисей в месте водозабора №1 или №2 (точка № 1)			
1	Водородный показатель (рН)	Непосредственно на р. Енисей (2383,5 км от устья р. Енисей)	1 раз в квартал
2	Минерализация по сухому остатку		1 раз в квартал
3	Нефтепродукты (нефть)		1 раз в квартал
4	Взвешенные вещества		1 раз в квартал
Точка контроля в месте водозабора №1 или №2 (точка № 2)			
1.	Водородный показатель (рН)	В здании водозаборных сооружений (2383,5 км от устья р. Енисей)	1 раз в квартал
2.	Минерализация по сухому остатку		1 раз в квартал
3.	Нефтепродукты (нефть)		1 раз в квартал
4.	Взвешенные вещества		1 раз в квартал

Примечание.

1. Перечень показателей качества воды водного объекта приведенных в таблице 5.4 соответствует нормам технологического процесса водоподготовки. Забранная вода из р.Енисей проходит очистку и используется для промышленного водоснабжения ФГУП «ГХК», для целей охлаждения технологического оборудования основного и вспомогательных производств, для осуществления теплоснабжения и горячего водоснабжения предприятия.

2. Наименование показателей указано в соответствии с Распоряжением Правительства РФ от 08.07.2015 № 1316-р «Об утверждении перечня загрязняющих веществ, в отношении которых применяются меры государственного регулирования в области охраны окружающей среды».

3. Наблюдение за качественным составом поверхностных вод из р.Енисей в месте водозабора №1 или №2 (точка № 1) осуществляется с мая по октябрь непосредственно на реке Енисей с использованием водного транспорта. В межнавигационный период и на период неблагоприятных погодных условий с ноября по апрель для обеспечения охраны труда по распоряжению начальника Экологического управления ФГУП «ГХК» отбор проб из р.Енисей в месте водозабора №1 или №2 (точка №1) прекращается. В связи с недоступностью отбора проб в р.Енисей в месте водозабора №1 или №2 (точка № 1) с ноября по апрель наблюдение за качественным составом поверхностных вод и отбор проб воды осуществляется непосредственно в здании водозаборного сооружения в точке контроля в месте водозабора №1 или №2 (точка № 2) из водоводов поступившей воды, которые эксплуатируются попеременно.

4. Исполнителями процедуры исследований в соответствии с областью аккредитации являются аккредитованные в установленном порядке лаборатории по договору (по результатам конкурсных процедур).

5. При осуществлении контроля качества поверхностных вод необходимо использовать аттестованные методики (методы) измерений.

6. Порядок представления сведений, полученных в результате наблюдений за водными объектами в Енисейское БВУ:

- Данные наблюдений за водными объектами (их морфометрическими особенностями) необходимо представлять ежегодно до 15 марта по форме 6.1 (приложение 2).

- Сведения о состоянии водоохранных зон водных объектов необходимо представлять ежегодно до 15 марта по форме 6.2 (приложение 3).

- Сведения о режиме использования водоохранных зон водных объектов необходимо представлять ежегодно до 15 марта по форме 6.3 (приложение 4).

- Сведения, полученные в результате наблюдений за водными объектами по формам 6.1. - 6.3, представляются водопользователями на электронных носителях в виде файлов с сопроводительным письмом, в котором указывается количество представляемых файлов, их имена, размер, даты модификации, а также объем представляемых сведений и должны быть актуализированы по состоянию на первый день месяца, следующего за отчетным годом.

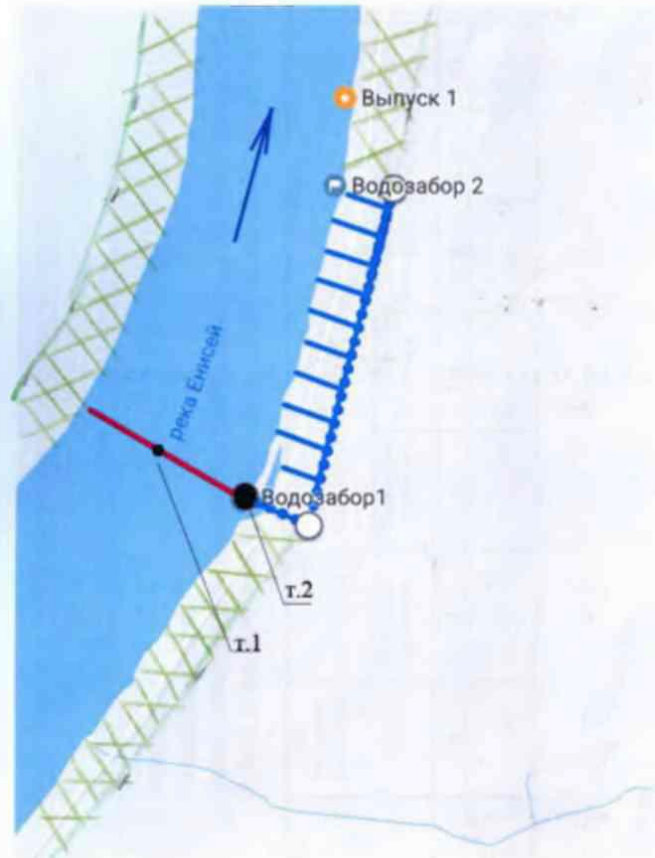
- Сведения, полученные в результате наблюдения за качественными показателями поверхностных водных объектов необходимо представлять ежеквартально до 10 числа месяца, следующего за отчетным кварталом (приложение 5).

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

- Сведения, полученные в результате наблюдений за водными объектами, представляются на электронных носителях в виде файлов с сопроводительным письмом, в котором указывается количество представляемых файлов, их имена, размер, даты модификации, а также объем представленных сведений (количество объектов, заполняемых строк соответствующих форм представления данных). При наличии технической возможности представляемые сведения заверяются электронной подписью.


- Сведения представляются в Енисейское БВУ непосредственно или направляются по почте письмом с объявленной ценностью с уведомлением о вручении.

Карта-схема мест забора (изъятия) водных ресурсов из реки Енисей и размещения водозаборных сооружений




Масштаб 1:20000

Обозначения:

 Створ наблюдений за морфометрическими особенностями р.Енисей (2383,5 км от устья р. Енисей)

 - участок наблюдений за состоянием *ВЗ*

 - *ВЗ р. Енисей*

Т.1 – точка р.Енисей в месте водозабора №1 или №2 (точка 1)

Т.2 – Точка контроля в месте водозабора №1 или №2 (точка 2)

10
9

Материалы обоснования лицензии (включая материалы оценки воздействия на окружающую среду) на осуществление деятельности в области использования атомной энергии - «Вывод из эксплуатации открытого бассейна-хранилища радиоактивных отходов № 365 ФГУП «ГХК»

Всего прошнуровано, пронумеровано и скреплено печатью
(4 (четыре) экз.)

ТОВР по Красноярскому краю
Енисейского БВУ
Енисейского БВУ

«09» июля 2019г.
С.Т. Ландер

Материалы обоснования лицензии (включая материалы оценки воздействия на окружающую среду) на осуществление деятельности в области использования атомной энергии - «Вывод из эксплуатации открытого бассейна-хранилища радиоактивных отходов № 365 ФГУП «ГХК»

Выпуск 1

Регистрационный номер Программы	<u>07-1718</u>
ГУИВ	<u>040159</u>
<small>Заполняется ТОВР по Красноярскому краю</small>	

Согласовано:

Заместитель руководителя Енисейского БВУ -
начальник ТОВР по Красноярскому краю

должность

[Подпись]

П.В. Власик

подпись «26» 14/08/2019 г.

М.П.



Утверждаю:

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

должность

[Подпись]

Н.Ф. Капустин

«26» 14/08/2019 г.



**ПРОГРАММА РЕГУЛЯРНЫХ НАБЛЮДЕНИЙ ЗА СОСТОЯНИЕМ ВОДНОГО
ОБЪЕКТА река Енисей И ЕГО ВОДООХРАННОЙ ЗОНОЙ.**
указывается поверхностный водный объект

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

№ 212-07-23/1641 от 30.07.2019

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

Срок действия до «31» 12 2026 г.

ОГЛАВЛЕНИЕ

	Стр.
Введение.....	3
Общие сведения.....	4
Пояснительная записка.....	4
1 Сведения о водохозяйственной деятельности.....	4
2 Местоположение участков водопользования.....	5
3 Характеристика водных объектов.....	5
4 Параметры водоохранной зоны	5
4.1 Перечень сооружений находящихся в водоохранной зоне.....	5-6
5 Регулярные наблюдения за водным объектом (его морфометрическими особенностями) и состоянием водоохранной зоны.....	6
5.1 Гидрометеорологические показатели.....	6
5.2 Наблюдения, проводимые в водоохранной зоне.....	6
5.3 Сведения о режиме использования водоохранных зон.....	7
5.4 Наблюдения за качеством воды поверхностного водного объекта.....	7-11
6 Порядок представления сведений, полученных в результате наблюдений за водными объектами в Енисейское БВУ.....	10
Приложения	
1 Карта-схема размещения мест сброса сточных вод.....	11
2-4 Формы представление сведений собственниками водных объектов и водопользователями, утвержденные приказом МПР РФ от 06.02.2008 г. № 30	12-14
5 Форма представления сведений, полученных в результате наблюдений за качественными показателями поверхностных вод.....	15
6 Ситуационный план местности с привязкой территории организации, эксплуатирующей водозаборные и водосбросные сооружения, к водному объекту, используемому для забора (изъятия) водных ресурсов, сброса сточных вод и (или) дренажных вод	16
7 Свидетельство о постановке на государственный учет объекта оказывающего негативное воздействие на окружающую среду № DIFIOTVL от 13.08.2019 г. ФГУП «ГХК».....	17

ВВЕДЕНИЕ

Программа регулярных наблюдений за водным объектом и его водоохранной зоной разработана в соответствии с:

- п. 2.5 ст. 39 Водного кодекса РФ от 03.06.2006 г. № 74-ФЗ;
- п. 16 Положения об осуществлении государственного мониторинга водных объектов, утвержденным Постановлением Правительства РФ от 10.04.2007г. № 219;
- приказом МПР РФ от 06.02.2008 г. № 30 «Об утверждении форм и порядка представления сведений, полученных в результате наблюдений за водными объектами заинтересованными федеральными органами исполнительной власти, собственниками водных объектов и водопользователями»;
- приказом МПР РФ от 08.07.2009 г. № 205 «Об утверждении порядка ведения собственниками водных объектов и водопользователями учета объема забора (изъятия) водных ресурсов из водных объектов и объема сброса сточных вод и (или) дренажных вод, их качества»;
- распоряжением Правительства РФ от 08.07.2015 № 1316-р «Об утверждении перечня загрязняющих веществ, в отношении которых применяются меры государственного регулирования в области охраны окружающей среды»;
- приказом Минприроды России от 28.02.2018 № 74 «Об утверждении требований к содержанию программы производственного экологического контроля, порядка и сроков представления отчета об организации и о результатах осуществления производственного экологического контроля»;
- приказом Минсельхоза РФ от 13 декабря 2016 г. № 552 «Об утверждении нормативов качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения»;
- приказом МПР РФ от 17 декабря 2007 г. № 333 «Об утверждении методики разработки нормативов допустимых сбросов веществ и микроорганизмов в водные объекты для водопользователей».

Данная программа включает в себя сведения:

- о водохозяйственной деятельности предприятия;
- местоположение участков водопользования;
- характеристику водных объектов;
- параметры водоохранной зоны и участков наблюдений;
- регулярные наблюдения за водным объектом;
- приложения.

Материалы обоснования лицензии (включая материалы оценки воздействия на окружающую среду) на осуществление деятельности в области использования атомной энергии - «Вывод из эксплуатации открытого бассейна-хранилища радиоактивных отходов № 365 ФГУП «ГХК»

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Полное наименование водопользователя	Федеральное государственное унитарное предприятие «Горно-химический комбинат»
Сокращенное наименование водопользователя	ФГУП «ГХК»
Юридический адрес	662972, Красноярский край, г.Железногорск, ул. Ленина, д.53
Почтовый адрес	662972, Красноярский край, г.Железногорск, ул. Ленина, д.53
Руководитель	Генеральный директор - П.М. Гаврилов тел. 8 (3919) 75-20-13 Факс: 8 (3912) 66-23-34
Должностное ответственное лицо, за осуществления мониторинга	Заместитель главного инженера предприятия по ОТ и РБ - Н.Ф. Капустин тел. 8 (3919) 75-95-85
ИНН	2452000401

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

1. Сведения о водохозяйственной деятельности:

Сброс сточных вод после их использования. наблюдение за водоохраной зоной

Предприятие расположено северо-восточнее г. Красноярска на правом берегу реки Енисей. Основные подразделения предприятия занимают территорию горного массива одного из отрогов Саян на правом берегу реки Енисей, являющейся водотоком, зарегулированным Красноярской ГЭС и относящейся к водоему многоцелевого водопользования.

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

Карта-схема размещения мест сброса сточных вод (выпуск 1) с их нумерацией и указанной водоохраной зоной приведены в приложении № 1.

Ситуационный план местности с привязкой территории организации, эксплуатирующей водозаборные и водосбросные сооружения, к водному объекту, используемому для забора (изъятия) водных ресурсов, сброса сточных вод и (или) дренажных вод приведен в приложении № 6.

Выпуск 1 в р.Енисей на 2382,4 км от устья

Через выпуск № 1 в р. Енисей осуществляется сброс нормативно чистых вод охлаждения оборудования производства водовоздухоснабжения (ПВВС) РЗ, ЗФТ(РХЗ), лаборатории.

Река Енисей – является водным объектом рыбохозяйственного водопользования.

Материалы обоснования лицензии (включая материалы оценки воздействия на окружающую среду) на осуществление деятельности в области использования атомной энергии - «Вывод из эксплуатации открытого бассейна-хранилища радиоактивных отходов № 365 ФГУП «ГХК»

2. Местоположение участков водопользования:

Бассейновый округ	Енисейский
Наименование субъекта РФ	Красноярский край
Наименование и код гидрографической единицы	Енисей между слиянием Большого и Малого Енисея и впадением Ангары 17.01.03
Водохозяйственный участок и его код	Енисей от Красноярского г/у до впадения р. Ангара без р.Кан - 17.01.03.005.

Тип водного объекта (река, ручей, озеро, водохранилище, пруд, болото)	Наименование водного объекта	Расстояние от устья, км (для водотока)	В черте (указывается населенный пункт)	За чертой (указывается населенный пункт и расстояние, км)
Река	Выпуск 1	2382,4 км	нет	г.Железногорск более 10 км

3. Характеристика водных объектов:

Для рек, ручьёв:

протяженность водотока река Енисей - 3487 км.

4. Параметры водоохранной зоны.

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

- реки Енисей - 200 м;

4.1. Перечень сооружений находящихся в водоохранной зоне: - нет

5. Регулярные наблюдения за водным объектом (его морфометрическими особенностями) и состоянием водоохранной зоны:

5.1. Гидрометеорологические показатели:

№ п/п	Показатели	Периодичность определения
1	2	3
1	В местах водопользования р.Енисей - максимальная глубина, м; - минимальная глубина, м; - средняя глубина, м; - уровень над «0» графика, м; - скорость течения, м/с; - расход воды, м ³ /с. (Данные показатели установлены в форме 6.1., утвержденной приказом МПР РФ от 06.02.2008 г. № 30 (Приложение 2 к Программе))	Периодичность проведения наблюдений 1 раз в год

5.2. Наблюдения, проводимые в водоохранной зоне.

- Площадь участка наблюдения за состоянием водоохранной зоны 0,08 км²

Материалы обоснования лицензии (включая материалы оценки воздействия на окружающую среду) на осуществление деятельности в области использования атомной энергии - «Вывод из эксплуатации открытого бассейна-хранилища радиоактивных отходов № 365 ФГУП «ГХК»

(200 м выше выпуска №1 (от водозабора №2 до выпуска №1) и 200м после выпуска №1)х200м ширина ВЗ=0,08 км²)

(Водоохранная зона р. Енисей, согласно ст. 65 Водного кодекса РФ № 74-ФЗ от 03.06.06г. составляет 200 м. Участки выпусков и соответственно, водоохранные зоны приемников сточных вод размещаются на промтерритории предприятия и находятся под постоянным наблюдением).

Участок наблюдения указан на карте-схеме размещения мест сброса сточных вод (выпуск 1) с их нумерацией и указанной водоохраной зоной (Приложение 1).

№ п/п	Виды наблюдений (Форма 6.2., утвержденная приказом МПР РФ от 06.02.2008г. № 30 (Приложение 3 к Программе))	Периодичность определения
1	2	3
1	Эрозионные процессы (густота эрозионной сети)	1 раз в год, когда наблюдаемый участок не покрыт снежным покровом
2	Площадь залуженных участков	
3	Площадь участков под кустарниковой растительностью	
4	Площадь участков под древесной и древесно-кустарниковой растительностью	

5.3. Сведения о режиме использования водоохраных зон.

Данные сведения будут представлены по форме 6.3, утвержденной Приказом МПР РФ от 06.02.2008 г. № 30 (Приложение 4 к Программе). В случае, если проверки государственными органами контроля и надзора в части соблюдения режима использования водоохранной зоны не проводились, форма представляется с заполненной адресной частью. В примечании будет указано, что в отчетном году проверки не проводились.

5.4. Наблюдения за качеством воды поверхностного водного объекта:

№ п/п	Показатели	Место отбора проб	Периодичность отбора и анализа проб
1	2	3	4
<i>Поверхностные воды</i>			
Точка контроля в р.Енисей в месте водозабора №1 или №2(точка № 1) (выше впадения выпуска 1 в р.Енисей, фоновый створ)			
1	Водородный показатель (рН)	Непосредственно на р. Енисей (2383,5 км от устья р. Енисей)	1 раз в квартал
2	Температура (° С)		1 раз в квартал
3	Плавающие примеси (вещества)		1 раз в квартал
4	Минерализация по сухому остатку		1 раз в квартал
5	Растворенный кислород		1 раз в квартал
6	Коли-фаги		1 раз в квартал
7	Общие колиформные бактерии		1 раз в квартал
8	Термотолерантные колиформные бактерии		1 раз в квартал
9	Возбудители инфекционных заболеваний		1 раз в квартал

Материалы обоснования лицензии (включая материалы оценки воздействия на окружающую среду) на осуществление деятельности в области использования атомной энергии - «Вывод из эксплуатации открытого бассейна-хранилища радиоактивных отходов № 365 ФГУП «ГХК»

№ п/п	Показатели	Место отбора проб	Периодичность отбора и анализа проб
1	2	3	4
10	Жизнеспособные яйца гельминтов		1 раз в квартал
11	Жизнеспособные цисты патогенных кишечных простейших		1 раз в квартал
Точка контроля в месте водозабора №1 или №2 (точка № 2) (выше впадения выпуска 1 в р.Енисей, фоновый створ)			
1	Водородный показатель (рН)	В здании водозаборных сооружений (2383,5 км от устья р. Енисей)	1 раз в квартал
2	Температура (° С)		1 раз в квартал
3	Плавающие примеси (вещества)		1 раз в квартал
4	Минерализация по сухому остатку		1 раз в квартал
5	Растворенный кислород		1 раз в квартал
6	Коли-фаги		1 раз в квартал
7	Общие колиформные бактерии		1 раз в квартал
8	Термотолерантные колиформные бактерии		1 раз в квартал
9	Возбудители инфекционных заболеваний		1 раз в квартал
10	Жизнеспособные яйца гельминтов		1 раз в квартал
11	Жизнеспособные цисты патогенных кишечных простейших		1 раз в квартал
Место сброса сточных вод по выпуску 1 (точка № 3)			
1	Водородный показатель (рН)	Непосредственно на р. Енисей (2382,4 км от устья р. Енисей)	1 раз в квартал
2	Температура (° С)		1 раз в квартал
3	Плавающие примеси (вещества)		1 раз в квартал
4	Минерализация по сухому остатку		1 раз в квартал
5	Растворенный кислород		1 раз в квартал
6	Токсичность*		1 раз в квартал
Точка контроля р.Енисей 500 м ниже выпуска 2а (точка 9) (контрольный створ)			
1	Водородный показатель (рН)	Непосредственно на р. Енисей (2375,4 км от устья р.Енисей)	1 раз в квартал
2	Температура (° С)		1 раз в квартал
3	Плавающие примеси (вещества)		1 раз в квартал
4	Минерализация по сухому остатку		1 раз в квартал
5	Растворенный кислород		1 раз в квартал
6	Коли-фаги		1 раз в квартал
7	Общие колиформные бактерии		1 раз в квартал
8	Термотолерантные колиформные бактерии		1 раз в квартал
9	Возбудители инфекционных заболеваний		1 раз в квартал
10	Жизнеспособные яйца гельминтов		1 раз в квартал
11	Жизнеспособные цисты патогенных кишечных простейших		1 раз в квартал
12	Токсичность*		1 раз в квартал

Примечание:

1. Перечень определяемых загрязняющих веществ и показателей приведенных в таблице пункта 5.4 соответствует специфике образования сточных вод. Если в проекте НДС будет изменен перечень определяемых загрязняющих веществ и показателей, то в данную программу будет внесена корректировка. Перечень приведен на основе приложения №1 к Методике разработки нормативов допустимых сбросов веществ и микроорганизмов в водные объекты для водопользователей, утвержденной приказом МПР РФ от 17 декабря 2007 г. № 333. В сточных водах выпуска 1 веществ I, II класса опасности не образуется.

2. Наименование показателей указано в соответствии с Распоряжением Правительства РФ от 08.07.2015 № 1316-р «Об утверждении перечня загрязняющих веществ, в отношении которых применяются меры государственного регулирования в области охраны окружающей среды».

3. Наблюдения за качественным составом поверхностных вод осуществляются в фоновом створе в точке контроля в р.Енисей в месте водозабора №1 или №2(точка № 1) либо в точке контроля в месте водозабора №1 или №2 (точка № 2) (выше впадения выпуска 1 в р.Енисей); в месте сброса сточных вод по выпуску 1 (точка № 3), в контрольном створе в точке контроля р.Енисей 500 м ниже выпуска 2а (точка 9).

4. Наблюдение за качественным составом поверхностных вод в точке контроля в р.Енисей в месте водозабора №1 или №2(точка № 1) осуществляется с мая по октябрь непосредственно на реке Енисей с использованием водного транспорта. В межнавигационный период и на период неблагоприятных погодных условий с ноября по апрель для обеспечения охраны труда по распоряжению начальника Экологического управления ФГУП «ГХК» отбор проб в точке контроля в р.Енисей в месте водозабора №1 или №2(точка № 1) прекращается. В связи с недоступностью отбора проб в точке контроля в р.Енисей в месте водозабора №1 или №2(точка № 1) с ноября по апрель наблюдение за качественным составом поверхностных вод и отбор проб воды осуществляется непосредственно в здании водозаборного сооружения в точке контроля в месте водозабора №1 или №2 (точка № 2) из водоводов поступившей воды, которые эксплуатируются попеременно.

5. Наблюдение за качественным составом поверхностных вод в месте сброса сточных вод по выпуску 1 (точка № 3) осуществляется с мая по октябрь непосредственно на реке Енисей с использованием водного транспорта. В межнавигационный период и на период неблагоприятных погодных условий с ноября по апрель для обеспечения охраны труда по распоряжению начальника Экологического управления ФГУП «ГХК» отбор проб в этой точке прекращается. В связи с невозможностью отбора проб воды в этой точке у береговой полосы (для обеспечения охраны труда) отбор проб воды с ноября по апрель полностью прекращается.

6. Наблюдение за качественным составом поверхностных вод в контрольном створе в точке контроля р.Енисей 500 м ниже выпуска 2а (точка 9) осуществляется с мая по октябрь непосредственно на реке Енисей с использованием водного транспорта. В межнавигационный период и на период неблагоприятных погодных условий с ноября по апрель для обеспечения охраны труда по распоряжению начальника Экологического управления ФГУП «ГХК» отбор проб в точке контроля р.Енисей 500 м ниже выпуска 2а (точка 9) непосредственно с р.Енисей прекращается. В связи с невозможностью отбора проб воды в этой точке у береговой полосы (для обеспечения охраны труда) отбор проб воды с ноября по апрель полностью прекращается.

7. Периодичность отбора и анализа проб поверхностных вод в фоновом и контрольном створах водного объекта совмещается со сроками наблюдений за сточными водами для объектов III категории, предусмотренными пунктом 9.2.2 Приказ Минприроды России от 28.02.2018 № 74 «Об утверждении требований к содержанию

программы производственного экологического контроля, порядка и сроков представления отчета об организации и о результатах осуществления производственного экологического контроля».

Согласно свидетельству о постановке на государственный учет объекта оказывающего негативное воздействие на окружающую среду № DIF10TVL от 13.08.2019 г. ФГУП «ГХК» для объектов водоподготовки и очистки сточных вод относится к III категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду (приложение 7).

8. Исполнителями процедуры исследований в соответствии с областью аккредитации являются аккредитованные в установленном порядке лаборатории по договору (по результатам конкурсных процедур).

9. При осуществлении контроля качества поверхностных вод необходимо использовать аттестованные методики (методы) измерений. Нижний предел измерений аттестованной методики (метода) не должен превышать значения, установленного в соответствующих нормативах допустимого сброса, до их утверждения не должен превышать нормативы ПДК вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения.

10. Согласно приказу Минсельхоза РФ от 13 декабря 2016 г. № 552 «Об утверждении нормативов качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения» требований к отбору и анализу проб по показателю токсичность к воде водного объекта рыбохозяйственного значения в фоновом створе (в точке контроля в р.Енисей в месте водозабора №1 или №2(точка № 1) либо в точке контроля в месте водозабора №1 или №2 (точка № 2)) не установлены.

11*. Согласно приказу Минсельхоза РФ от 13 декабря 2016 г. № 552 «Об утверждении нормативов качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения» вода водных объектов рыбохозяйственного значения в месте сброса сточных вод по выпуску 1 (точка № 3) не должна оказывать острого токсического действия на тест-объекты. Вода водного объекта в контрольном створе в точке контроля р.Енисей 500 м ниже выпуска 2а (точка 9) не должна оказывать хронического токсического действия на тест-объекты.

12. Согласно п.5 приказа МПР РФ от 17 декабря 2007 г. № 333 «Об утверждении методики разработки нормативов допустимых сбросов веществ и микроорганизмов в водные объекты для водопользователей» при сбросе сточных, в том числе дренажных вод в водные объекты рыбохозяйственного значения, нормативы качества вод или их природные состав и свойства должны соблюдаться в максимально загрязненной струе контрольного створа на расстоянии (на водотоках - ниже по течению) не далее 500 метров от места сброса сточных, в том числе дренажных вод, т.е. в точке контроля р.Енисей 500 м ниже выпуска 2а (точка 9). Требования к контролю по санитарным показателям (по микробиологическим и паразитологическим показателям) для водных объектов рыбохозяйственного значения в местах сброса сточных вод не установлены.

13. Согласно п.9.2.3 Приказа Минприроды России от 28.02.2018 № 74 «Об утверждении требований к содержанию программы производственного экологического контроля, порядка и сроков представления отчета об организации и о результатах осуществления производственного экологического контроля» программа ведения регулярных наблюдений за водным объектом и его водоохраной зоной предусматривает осуществление наблюдений за качеством поверхностных вод в фоновом створе (перечень определяемых загрязняющих веществ и показателей, соответствует нормативам допустимого сброса, в том числе по микробиологическим и паразитологическим показателям).

6. Порядок представления сведений, полученных в результате наблюдений за водными объектами в Енисейское БВУ:

- Данные наблюдений за водными объектами (их морфометрическими особенностями) необходимо представлять ежегодно до 15 марта по форме 6.1 (приложение 2).

- Сведения о состоянии водоохранных зон водных объектов необходимо представлять ежегодно до 15 марта по форме 6.2 (приложение 3).

- Сведения о режиме использования водоохранных зон водных объектов необходимо представлять ежегодно до 15 марта по форме 6.3 (приложение 4).

- Сведения, полученные в результате наблюдений за водными объектами по формам 6.1. - 6.3, представляются водопользователями на электронных носителях в виде файлов с сопроводительным письмом, в котором указывается количество представляемых файлов, их имена, размер, даты модификации, а также объем представляемых сведений и должны быть актуализированы по состоянию на первый день месяца, следующего за отчетным годом.

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

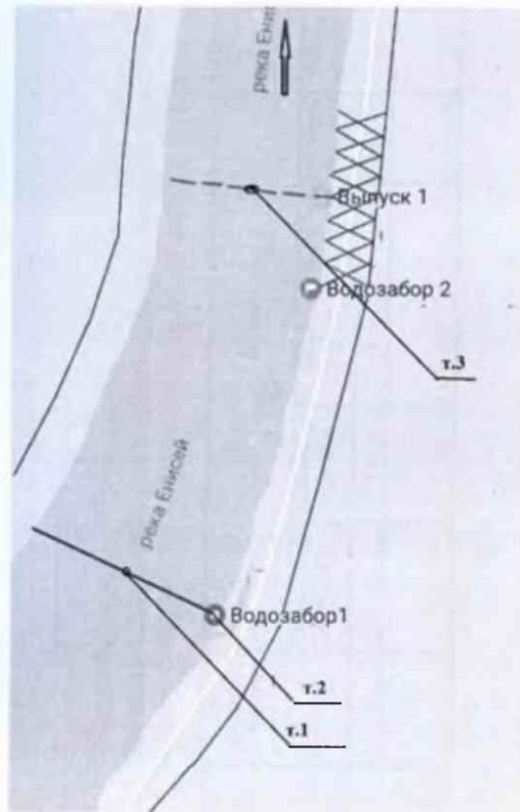
- Сведения о чрезвычайных ситуациях и авариях на водных объектах, водохозяйственных системах, гидротехнических сооружениях и иных сооружениях на водных объектах, мероприятиях по ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций и аварий представляются в порядке, установленном для передачи экстренных сообщений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

- Сведения, полученные в результате наблюдений за водными объектами, представляются на электронных носителях в виде файлов с сопроводительным письмом, в котором указывается количество представляемых файлов, их имена, размер, даты модификации, а также объем представленных сведений (количество объектов, заполняемых строк соответствующих форм представления данных). При наличии технической возможности представляемые сведения заверяются электронной подписью.

- Сведения представляются в Енисейское БВУ непосредственно или направляются по почте письмом с объявленной ценностью с уведомлением о вручении.

Приложение 1

Карта-схема размещения мест сброса сточных вод



Масштаб 1:17000

Обозначения:

_____ Створ наблюдений за морфометрическими особенностями р. Енисей (в месте выпуска №1 на 2382,4 км от устья р.Енисей)
_____ Водоохранная зона р.Енисей

XXXXXX Участок наблюдений за состоянием водоохранной зоны р.Енисей

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

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

Т.3 – место отбора проб в р.Енисей в месте сброса сточных вод по выпуску № 1

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

№ DIFIOTVL от 2019-08-13

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

Объекты водоподготовки и очистки сточных вод

местонахождение объекта: 662971 Красноярский край, ЗАТО г.Железногорск

промплощадка

ОКТМО: 04735000

дата ввода объекта в эксплуатацию: 1956-08-25


тип объекта: Площадной

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

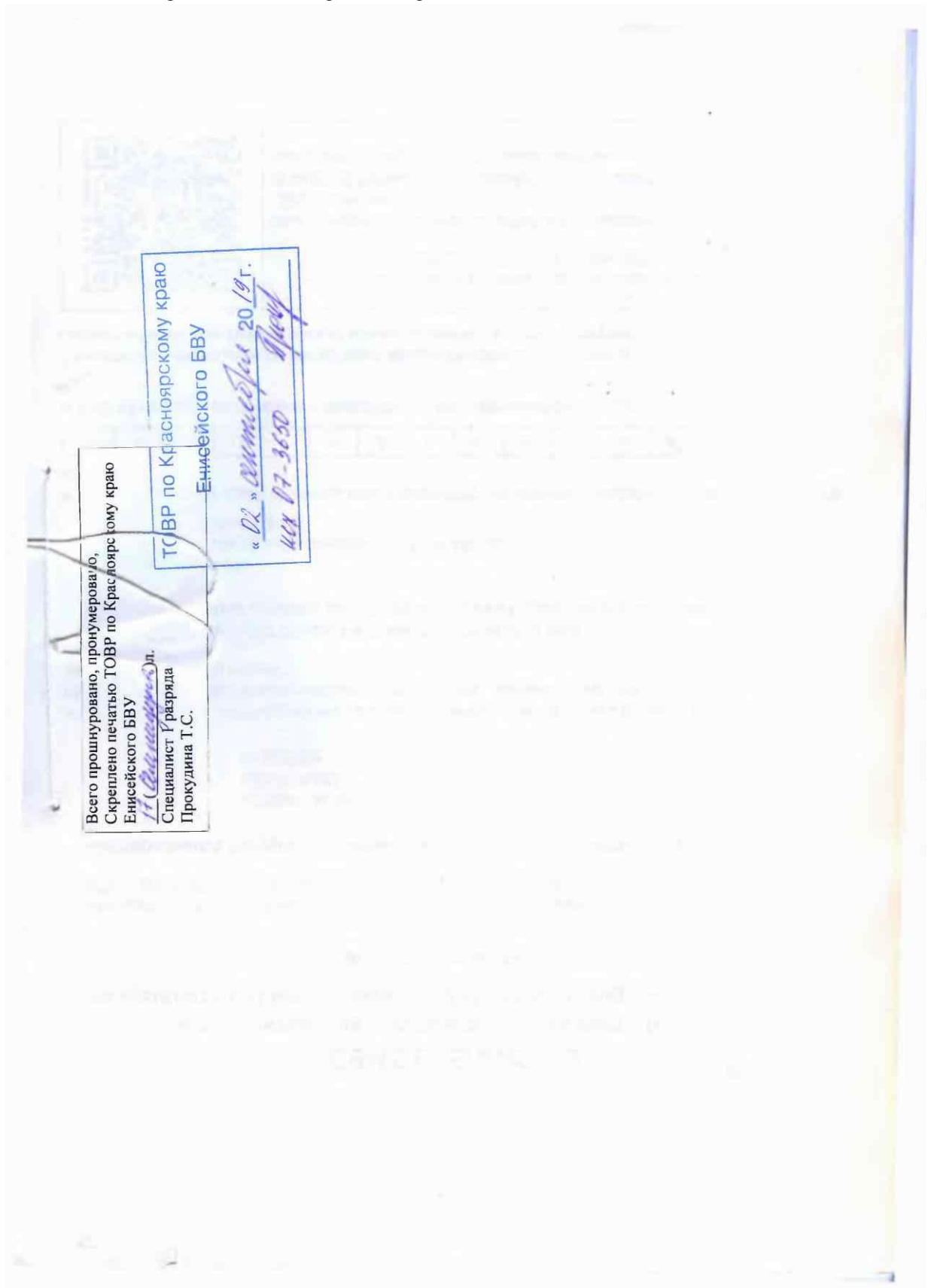
0	4	-	0	1	2	4	-	0	0	1	6	4	8	-	П
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

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

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

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

Материалы обоснования лицензии (включая материалы оценки воздействия на окружающую среду) на осуществление деятельности в области использования атомной энергии - «Вывод из эксплуатации открытого бассейна-хранилища радиоактивных отходов № 365 ФГУП «ГХК»



Материалы обоснования лицензии (включая материалы оценки воздействия на окружающую среду) на осуществление деятельности в области использования атомной энергии - «Вывод из эксплуатации открытого бассейна-хранилища радиоактивных отходов № 365 ФГУП «ГХК»

07-1714

Регистрационный номер Программы	07-1714
ГУИВ	040159
<i>Заполняется ТОВР по Красноярскому краю</i>	

Согласовано:

Заместитель руководителя Енисейского БВУ -
начальник ТОВР по Красноярскому краю

должность

Н.В. Власик
подпись
« 26 » июля 20 10 г.

М.П.



Утверждаю:

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

должность

Н.Ф. Капустин
подпись
20 ____ г.



**ПРОГРАММА РЕГУЛЯРНЫХ НАБЛЮДЕНИЙ ЗА СОСТОЯНИЕМ ВОДНОГО
ОБЪЕКТА река Енисей И ЕГО ВОДООХРАННОЙ ЗОНОЙ.**
указывается поверхностный водный объект

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

N 212-07-23/1562 от 11.07.2019

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

Срок действия до «31» 12 2026г.

ОГЛАВЛЕНИЕ

	Стр.
Введение.....	3
Общие сведения.....	4
Пояснительная записка.....	4
1 Сведения о водохозяйственной деятельности.....	4
2 Местоположение участков водопользования.....	5
3 Характеристика водных объектов.....	5
4 Параметры водоохранной зоны	5
4.1 Перечень сооружений находящихся в водоохранной зоне.....	5-6
5 Регулярные наблюдения за водным объектом (его морфометрическими особенностями) и состоянием водоохранной зоны.....	6
5.1 Гидрометеорологические показатели.....	6
5.2 Наблюдения, проводимые в водоохранной зоне.....	6
5.3 Сведения о режиме использования водоохранных зон.....	7
5.4 Наблюдения за качеством воды поверхностного водного объекта.....	7-11
6 Порядок представления сведений, полученных в результате наблюдений за водными объектами в Енисейское БВУ.....	11
Приложения	
1 Карта-схема размещения мест сброса сточных вод.....	12
2-4 Формы представление сведений собственниками водных объектов и водопользователями, утвержденные приказом МПР РФ от 06.02.2008 г. № 30	13-15
5 Форма представления сведений, полученных в результате наблюдений за качественными показателями поверхностных вод.....	16
6 Ситуационный план местности с привязкой территории организации, эксплуатирующей водозаборные и водосбросные сооружения, к водному объекту, используемому для забора (изъятия) водных ресурсов, сброса сточных вод и (или) дренажных вод	17
7 Свидетельство о постановке на государственный учет объекта оказывающего негативное воздействие на окружающую среду № DIFIOTVL от 13.08.2019 г. ФГУП «ГХК».....	18

ВВЕДЕНИЕ

Программа регулярных наблюдений за водным объектом и его водоохранной зоной разработана в соответствии с:

- п. 2.5 ст. 39 Водного кодекса РФ от 03.06.2006 г. № 74-ФЗ;
- п. 16 Положения об осуществлении государственного мониторинга водных объектов, утвержденным Постановлением Правительства РФ от 10.04.2007г. № 219;
- приказом МПР РФ от 06.02.2008 г. № 30 «Об утверждении форм и порядка представления сведений, полученных в результате наблюдений за водными объектами заинтересованными федеральными органами исполнительной власти, собственниками водных объектов и водопользователями»;
- приказом МПР РФ от 08.07.2009 г. № 205 «Об утверждении порядка ведения собственниками водных объектов и водопользователями учета объема забора (изъятия) водных ресурсов из водных объектов и объема сброса сточных вод и (или) дренажных вод, их качества»;
- распоряжением Правительства РФ от 08.07.2015 № 1316-р «Об утверждении перечня загрязняющих веществ, в отношении которых применяются меры государственного регулирования в области охраны окружающей среды»;
- приказом Минприроды России от 28.02.2018 № 74 «Об утверждении требований к содержанию программы производственного экологического контроля, порядка и сроков представления отчета об организации и о результатах осуществления производственного экологического контроля»;
- приказом Минсельхоза РФ от 13 декабря 2016 г. № 552 «Об утверждении нормативов качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения»;
- приказом МПР РФ от 17 декабря 2007 г. № 333 «Об утверждении методики разработки нормативов допустимых сбросов веществ и микроорганизмов в водные объекты для водопользователей».

Данная программа включает в себя сведения:

- о водохозяйственной деятельности предприятия;
- местоположение участков водопользования;
- характеристику водных объектов;
- параметры водоохранной зоны и участков наблюдений;
- регулярные наблюдения за водным объектом;
- приложения.

Материалы обоснования лицензии (включая материалы оценки воздействия на окружающую среду) на осуществление деятельности в области использования атомной энергии - «Вывод из эксплуатации открытого бассейна-хранилища радиоактивных отходов № 365 ФГУП «ГХК»

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Полное наименование водопользователя	Федеральное государственное унитарное предприятие «Горно-химический комбинат»
Сокращенное наименование водопользователя	ФГУП «ГХК»
Юридический адрес	662972, Красноярский край, г.Железногорск, ул. Ленина, д.53
Почтовый адрес	662972, Красноярский край, г.Железногорск, ул. Ленина, д.53
Руководитель	Генеральный директор - П.М. Гаврилов тел. 8 (3919) 75-20-13 Факс: 8 (3912) 66-23-34
Должностное ответственное лицо, за осуществления мониторинга	Заместитель главного инженера предприятия по ОТ и РБ - Н.Ф. Капустин тел. 8 (3919) 75-95-85
ИНН	2452000401

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

1. Сведения о водохозяйственной деятельности:

Сброс сточных вод после их использования, наблюдение за водоохраной зоной

Предприятие расположено северо-восточнее г. Красноярска на правом берегу реки Енисей. Основные подразделения предприятия занимают территорию горного массива одного из отрогов Саяна на правом берегу реки Енисей, являющейся водотоком, зарегулированным Красноярской ГЭС и относящейся к водоему многоцелевого водопользования.

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

Карта-схема размещения мест сброса сточных вод (выпуск 2а+4) с их нумерацией и указанной водоохраной зоной приведены в приложении № 1.

Ситуационный план местности с привязкой территории организации, эксплуатирующей водозаборные и водосбросные сооружения, к водному объекту, используемому для забора (изъятия) водных ресурсов, сброса сточных вод и (или) дренажных вод приведен в приложении № 6.

Выпуск 2а в р.Енисей на 2375,9 км от устья

Через выпуск № 2а в р. Енисей осуществляется сброс переливных вод из бассейна выдержки (об.366).

Бассейн выдержки № 366. Назначение сооружения – выдержка и отстой сточных вод. Способ очистки – механический.

Выпуск 4 в р.Енисей на 2376,4 км от устья

Через дренажную систему очищенные сточные воды сбрасываются в реку Енисей через бассейн 366.

Материалы обоснования лицензии (включая материалы оценки воздействия на окружающую среду) на осуществление деятельности в области использования атомной энергии - «Вывод из эксплуатации открытого бассейна-хранилища радиоактивных отходов № 365 ФГУП «ГХК»

Дренажные воды по коллектору диаметром 600 мм проложенному вокруг бассейна 366, собираются в дренажном колодце и из него через трубу диаметром 200 мм поступают в реку Енисей. Способ очистки – механический.

2. Местоположение участков водопользования:

Бассейновый округ	Енисейский
Наименование субъекта РФ	Красноярский край
Наименование и код гидрографической единицы	Енисей между слиянием Большого и Малого Енисея и впадением Ангары 17.01.03
Водохозяйственный участок и его код	Енисей от Красноярского г/у до впадения р. Ангара без р.Кан - 17.01.03.005.

Тип водного объекта (река, ручей, озеро, водохранилище, пруд, болото)	Наименование водного объекта	Расстояние от устья, км (для водотока)	В черте (указывается населенный пункт)	За чертой (указывается населенный пункт и расстояние, км)
Река	Выпуск 2а	2375,9 км	нет	г.Железногорск более 10 км
	Выпуск 4	2376,4 км	нет	г.Железногорск более 10 км

3. Характеристика водных объектов:

Для рек, 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:

4.1.1 Бассейн выдержки № 366. Бассейн выдержки 366 представляет собой водохранилище открытого типа, сооруженного на первой надпойменной террасе р. Енисей и обеспечивает механическую очистку и временную выдержку сточных вод перед сбросом.

Проект разработан КО ВНИИПИЭТ. Очистные сооружения введены в эксплуатацию в 1958 г. Проектная производительность 30 млн. куб.м /год. Глубина бассейна – 9 м. Площадь зеркала бассейна 366 – 4,2 га. Прием и сброс сточных вод постоянный.

Состав сооружений: береговая дамба из карьерного намывного грунта, водобойного колодца со сливным железобетонным лотком. Фильтрующее дно колодца выполнено путем выемки местного грунта. Дамба бассейна выполнена с дренажем во

Материалы обоснования лицензии (включая материалы оценки воздействия на окружающую среду) на осуществление деятельности в области использования атомной энергии - «Вывод из эксплуатации открытого бассейна-хранилища радиоактивных отходов № 365 ФГУП «ГХК»

внешней части основания в виде банкета с призмой из бутового камня и песчано-гравийной обсыпкой. Вторая ступень механической очистки осуществляется при прохождении сточных вод через дренажную систему бассейна. Дамба бассейна 366 выполнена с дренажем во внешней части основания в виде чугунной перфорированной трубы Д600мм с песчано-гравийной обсыпкой, заложенной в банкете.

Фильтрующиеся через тело дамбы стоки по дренажной трубе из северной и южной ее частей поступают по коллектору, проложенному вокруг бассейна в дренажный колодец Д-73 и сливаются по трубе длиной 5 м (Д 200мм) в р. Енисей.

4.1.2 Бассейн 365. Выводится из эксплуатации.

5. Регулярные наблюдения за водным объектом (его морфометрическими особенностями) и состоянием водоохранной зоны:

5.1. Гидрометеорологические показатели:

№ п/п	Показатели	Периодичность определения
1	2	3
1	В местах водопользования (р.Енисей) - максимальная глубина, м; - минимальная глубина, м; - средняя глубина, м; - уровень над «0» графика, м; - скорость течения, м/с; - расход воды м ³ /с. (Данные показатели установлены в форме 6.1., утвержденной приказом МПР РФ от 06.02.2008 г. № 30 (Приложение 2 к Программе))	Периодичность проведения наблюдений 1 раз в год

5.2. Наблюдения, проводимые в водоохранной зоне.

- Площадь участка наблюдения за состоянием водоохранной зоны 1000 м²

(Водоохранная зона р. Енисей, согласно ст. 65 Водного кодекса РФ № 74-ФЗ от 03.06.06г. составляет 200 м. Участки выпусков и соответственно, водоохранные зоны приемников сточных вод размещаются на промтерритории предприятия и находятся под постоянным наблюдением).

Участок наблюдения указан на карте-схеме размещения мест сброса сточных вод (выпуск 2а, 4) с их нумерацией и указанной водоохранной зоной (Приложение 1).

№ п/п	Виды наблюдений (Форма 6.2., утвержденная приказом МПР РФ от 06.02.2008г. № 30 (Приложение 3 к Программе))	Периодичность определения
1	2	3
1	Эрозионные процессы (густота эрозионной сети)	1 раз в год, когда наблюдаемый участок не покрыт снежным покровом
2	Площадь залуженных участков	
3	Площадь участков под кустарниковой растительностью	
4	Площадь участков под древесной и древесно-кустарниковой растительностью	

Материалы обоснования лицензии (включая материалы оценки воздействия на окружающую среду) на осуществление деятельности в области использования атомной энергии - «Вывод из эксплуатации открытого бассейна-хранилища радиоактивных отходов № 365 ФГУП «ГХК»

5.3. Сведения о режиме использования водоохраных зон.

Данные сведения будут представлены по форме 6.3., утвержденной Приказом МПР РФ от 06.02.2008 г. № 30 (Приложение 4 к Программе). В случае, если проверки государственными органами контроля и надзора в части соблюдения режима использования водоохранной зоны не проводились, форма представляется с заполненной адресной частью. В примечании будет указано, что в отчетном году проверки не проводились.

5.4. Наблюдения за качеством воды поверхностного водного объекта:

№ п/п	Показатели	Место отбора проб	Периодичность отбора и анализа проб
1	2	3	4
<i>Поверхностные воды</i>			
Точка контроля в р.Енисей в месте водозабора №1 или №2(точка № 1) (выше впадения выпуска 2а и 4 в р.Енисей, фоновый створ)			
1	Водородный показатель (рН)	Непосредственно на р. Енисей (2383,5 км от устья р. Енисей)	1 раз в квартал
2	Температура (° С)		1 раз в квартал
3	Плавающие примеси (вещества)		1 раз в квартал
4	Минерализация по сухому остатку		1 раз в квартал
5	Растворенный кислород		1 раз в квартал
6	Коли-фаги		1 раз в квартал
7	Общие колиформные бактерии		1 раз в квартал
8	Термотолерантные колиформные бактерии		1 раз в квартал
9	Возбудители инфекционных заболеваний		1 раз в квартал
10	Жизнеспособные яйца гельминтов		1 раз в квартал
11	Жизнеспособные цисты патогенных кишечных простейших		1 раз в квартал
Точка контроля в месте водозабора №1 или №2 (точка № 2) (выше впадения выпуска 2а и 4 в р.Енисей, фоновый створ)			
1	Водородный показатель (рН)	В здании водозаборных сооружений (2383,5 км от устья р. Енисей)	1 раз в квартал
2	Температура (° С)		1 раз в квартал
3	Плавающие примеси (вещества)		1 раз в квартал
4	Минерализация по сухому остатку		1 раз в квартал
5	Растворенный кислород		1 раз в квартал
6	Коли-фаги		1 раз в квартал
7	Общие колиформные бактерии		1 раз в квартал
8	Термотолерантные колиформные бактерии		1 раз в квартал
9	Возбудители инфекционных заболеваний		1 раз в квартал
10	Жизнеспособные яйца гельминтов		1 раз в квартал
11	Жизнеспособные цисты патогенных кишечных простейших		1 раз в квартал

Материалы обоснования лицензии (включая материалы оценки воздействия на окружающую среду) на осуществление деятельности в области использования атомной энергии - «Вывод из эксплуатации открытого бассейна-хранилища радиоактивных отходов № 365 ФГУП «ГХК»

№ п/п	Показатели	Место отбора проб	Периодичность отбора и анализа проб
1	2	3	4
Место сброса сточных вод по выпуску 2а (точка № 8)			
1	Водородный показатель (рН)	Непосредственно на р. Енисей (2375,9 км от устья р. Енисей)	1 раз в квартал
2	Температура (° С)		1 раз в квартал
3	Плавающие примеси (вещества)		1 раз в квартал
4	Минерализация по сухому остатку		1 раз в квартал
5	Растворенный кислород		1 раз в квартал
6	Токсичность*		1 раз в квартал
Место сброса сточных вод по выпуску 4 (точка № 12)			
1	Водородный показатель (рН)	Непосредственно на р. Енисей (2376,4 км от устья р. Енисей)	1 раз в квартал
2	Температура (° С)		1 раз в квартал
3	Плавающие примеси (вещества)		1 раз в квартал
4	Минерализация по сухому остатку		1 раз в квартал
5	Растворенный кислород		1 раз в квартал
6	Токсичность*		1 раз в квартал
Точка контроля р.Енисей 500 м ниже выпуска 2а (точка 9) (контрольный створ)			
1	Водородный показатель (рН)	Непосредственно на р. Енисей (2375,4 км от устья р.Енисей)	1 раз в квартал
2	Температура (° С)		1 раз в квартал
3	Плавающие примеси (вещества)		1 раз в квартал
4	Минерализация по сухому остатку		1 раз в квартал
5	Растворенный кислород		1 раз в квартал
6	Коли-фаги		1 раз в квартал
7	Общие колиформные бактерии		1 раз в квартал
8	Термотолерантные колиформные бактерии		1 раз в квартал
9	Возбудители инфекционных заболеваний		1 раз в квартал
10	Жизнеспособные яйца гельминтов		1 раз в квартал
11	Жизнеспособные цисты патогенных кишечных простейших		1 раз в квартал
12	Токсичность*		1 раз в квартал

Примечание:

1. Перечень определяемых загрязняющих веществ и показателей приведенных в таблице пункта 5.4 соответствует специфике образования сточных вод, а также соответствует перечню определяемых загрязняющих веществ и показателей в проекте нормативов допустимого сброса (НДС) для выпусков 2а и 4. Если в проекте НДС будет изменен перечень определяемых загрязняющих веществ и показателей, то в данную программу будет внесена корректировка. Перечень приведен на основе приложения №1 к Методике разработки нормативов допустимых сбросов веществ и микроорганизмов в водные объекты для водопользователей, утвержденной приказом МПР РФ от 17 декабря 2007 г. № 333. В сточных водах выпусков 2а и 4 вещества I, II класса опасности не образуются.

2. Наименование показателей указано в соответствии с Распоряжением Правительства РФ от 08.07.2015 № 1316-р «Об утверждении перечня загрязняющих

Материалы обоснования лицензии (включая материалы оценки воздействия на окружающую среду) на осуществление деятельности в области использования атомной энергии - «Вывод из эксплуатации открытого бассейна-хранилища радиоактивных отходов № 365 ФГУП «ГХК»

веществ, в отношении которых применяются меры государственного регулирования в области охраны окружающей среды».

3. Наблюдения за качественным составом поверхностных вод осуществляются в фоновом створе в точке контроля в р.Енисей в месте водозабора №1 или №2(точка № 1) либо в точке контроля в месте водозабора №1 или №2 (точка № 2) (выше впадения выпуска 2а и 4 в р.Енисей); в месте сброса сточных вод по выпуску 2а (точка № 8), в месте сброса сточных вод по выпуску 4 (точка № 12); в контрольном створе в точке контроля р.Енисей 500 м ниже выпуска 2а (точка 9).

4. Наблюдение за качественным составом поверхностных вод в точке контроля в р.Енисей в месте водозабора №1 или №2(точка № 1) осуществляется с мая по октябрь непосредственно на реке Енисей с использованием водного транспорта. В межнавигационный период и на период неблагоприятных погодных условий с ноября по апрель для обеспечения охраны труда по распоряжению начальника Экологического управления ФГУП «ГХК» отбор проб в точке контроля в р.Енисей в месте водозабора №1 или №2(точка № 1) прекращается. В связи с недоступностью отбора проб в точке контроля в р.Енисей в месте водозабора №1 или №2(точка № 1) с ноября по апрель наблюдение за качественным составом поверхностных вод и отбор проб воды осуществляется непосредственно в здании водозаборного сооружения в точке контроля в месте водозабора №1 или №2 (точка № 2) из водоводов поступившей воды, которые эксплуатируются попеременно.

5. Наблюдение за качественным составом поверхностных вод в месте сброса сточных вод по выпуску 2а (точка № 8), в месте сброса сточных вод по выпуску 4 (точка № 12) осуществляется с мая по октябрь непосредственно на реке Енисей с использованием водного транспорта. В межнавигационный период и на период неблагоприятных погодных условий с ноября по апрель для обеспечения охраны труда по распоряжению начальника Экологического управления ФГУП «ГХК» отбор проб в этих точках прекращается. В связи с невозможностью отбора проб воды в этих точках у береговой полосы (для обеспечения охраны труда) отбор проб воды с ноября по апрель полностью прекращается.

6. Наблюдение за качественным составом поверхностных вод в контрольном створе в точке контроля р.Енисей 500 м ниже выпуска 2а (точка 9) осуществляется с мая по октябрь непосредственно на реке Енисей с использованием водного транспорта. В межнавигационный период и на период неблагоприятных погодных условий с ноября по апрель для обеспечения охраны труда по распоряжению начальника Экологического управления ФГУП «ГХК» отбор проб в точке контроля р.Енисей 500 м ниже выпуска 2а (точка 9) непосредственно с р.Енисей прекращается. В связи с невозможностью отбора проб воды в этой точке у береговой полосы (для обеспечения охраны труда) отбор проб воды с ноября по апрель полностью прекращается.

7. Периодичность отбора и анализа проб поверхностных вод в фоновом и контрольном створах водного объекта совмещается со сроками наблюдений за сточными водами для объектов III категории, предусмотренными пунктом 9.2.2 Приказа Минприроды России от 28.02.2018 № 74 «Об утверждении требований к содержанию программы производственного экологического контроля, порядка и сроков представления отчета об организации и о результатах осуществления производственного экологического контроля».

Согласно свидетельству о постановке на государственный учет объекта оказывающего негативное воздействие на окружающую среду № DIFIOTVL от 13.08.2019 г. ФГУП «ГХК» для объектов водоподготовки и очистки сточных вод относится к III категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду (приложение 7).

8. Исполнителями процедуры исследований в соответствии с областью аккредитации являются аккредитованные в установленном порядке лаборатории по договору (по результатам конкурсных процедур).

9. При осуществлении контроля качества поверхностных вод необходимо использовать аттестованные методики (методы) измерений. Нижний предел измерений аттестованной методики (метода) не должен превышать значения, установленного в соответствующих нормативах допустимого сброса, до их утверждения не должен превышать нормативы ПДК вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения.

10. Согласно приказу Минсельхоза РФ от 13 декабря 2016 г. № 552 «Об утверждении нормативов качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения» требований к отбору и анализу проб по показателю токсичность к воде водного объекта рыбохозяйственного значения в фоновом створе (в точке контроля в р.Енисей в месте водозабора №1 или №2(точка № 1) либо в точке контроля в месте водозабора №1 или №2 (точка № 2)) не установлены.

11*. Согласно приказу Минсельхоза РФ от 13 декабря 2016 г. № 552 «Об утверждении нормативов качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения» вода водных объектов рыбохозяйственного значения в месте сброса сточных вод по выпуску 2а (точка № 8) и в месте сброса сточных вод по выпуску 4 (точка № 12) не должна оказывать острого токсического действия на тест-объекты. Вода водного объекта в контрольном створе в точке контроля р.Енисей 500 м ниже выпуска 2а (точка 9) не должна оказывать хронического токсического действия на тест-объекты.

12. Согласно п.5 приказа МПР РФ от 17 декабря 2007 г. № 333 «Об утверждении методики разработки нормативов допустимых сбросов веществ и микроорганизмов в водные объекты для водопользователей» при сбросе сточных, в том числе дренажных вод в водные объекты рыбохозяйственного значения, нормативы качества вод или их природные состав и свойства должны соблюдаться в максимально загрязненной струе контрольного створа на расстоянии (на водотоках - ниже по течению) не далее 500 метров от места сброса сточных, в том числе дренажных вод, т.е. в точке контроля р.Енисей 500 м ниже выпуска 2а (точка 9). Требования к контролю по санитарным показателям (по микробиологическим и паразитологическим показателям) для водных объектов рыбохозяйственного значения в местах сброса сточных вод не установлены.

13. Согласно п.9.2.3 Приказа Минприроды России от 28.02.2018 № 74 «Об утверждении требований к содержанию программы производственного экологического контроля, порядка и сроков представления отчета об организации и о результатах осуществления производственного экологического контроля» программа ведения регулярных наблюдений за водным объектом и его водоохраной зоной предусматривает осуществление наблюдений за качеством поверхностных вод в фоновом створе (перечень определяемых загрязняющих веществ и показателей, соответствует нормативам допустимого сброса, в том числе по микробиологическим и паразитологическим показателям).

6. Порядок представления сведений, полученных в результате наблюдений за водными объектами в Енисейское БВУ:

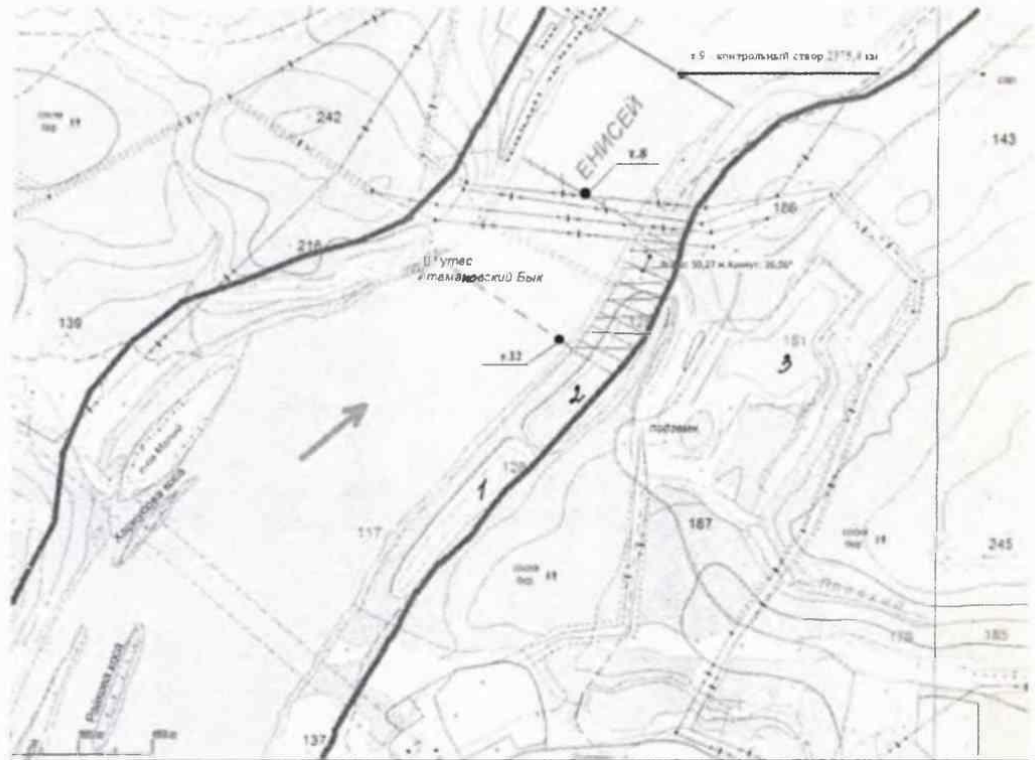
- Данные наблюдений за водными объектами (их морфометрическими особенностями) необходимо представлять ежегодно до 15 марта по форме 6.1 (приложение 2).

Материалы обоснования лицензии (включая материалы оценки воздействия на окружающую среду) на осуществление деятельности в области использования атомной энергии - «Вывод из эксплуатации открытого бассейна-хранилища радиоактивных отходов № 365 ФГУП «ГХК»

- 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

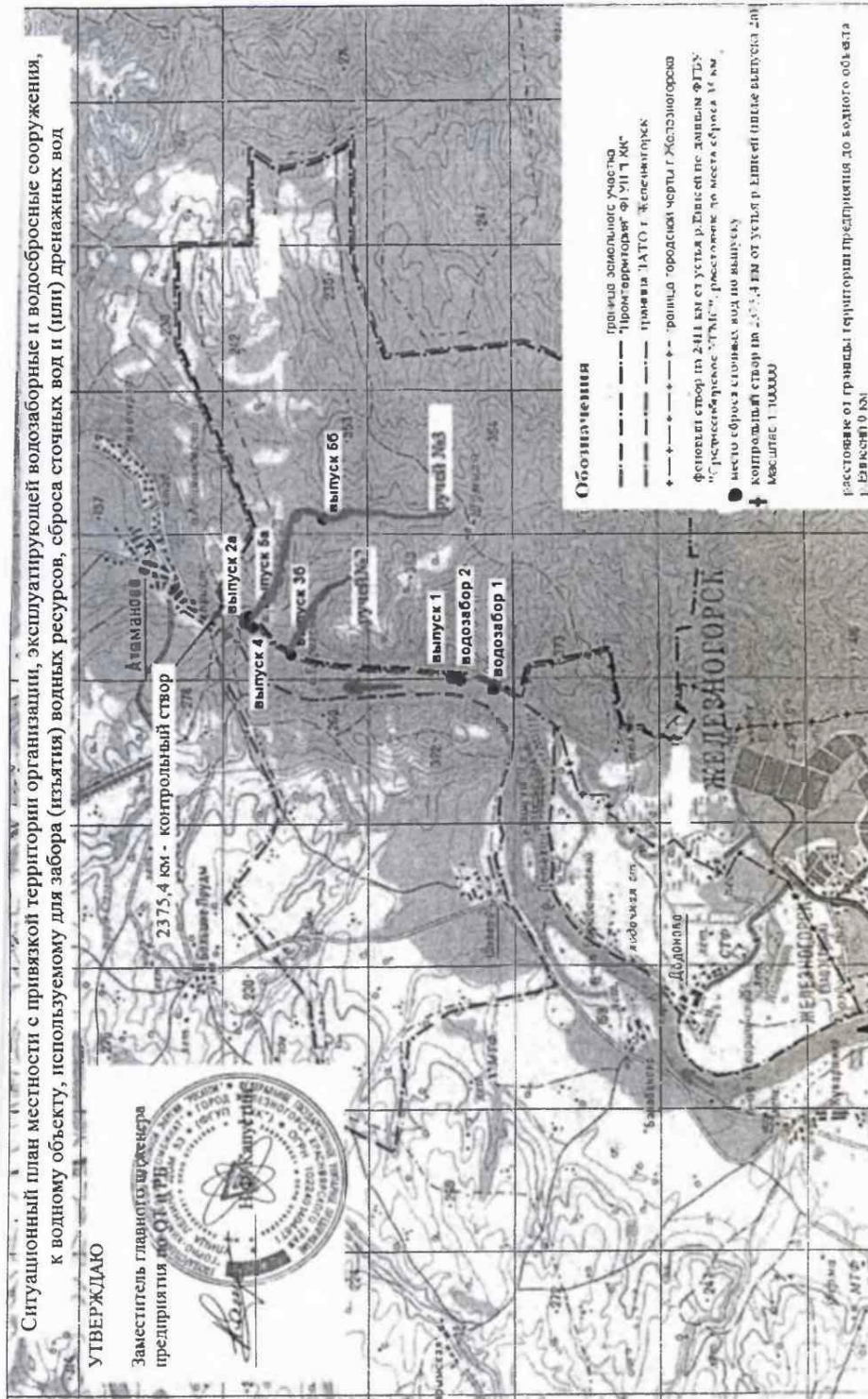


Масштаб 1:20000

Обозначения:

-  Створ наблюдений за морфометрическими особенностями р. Енисей (в месте выпуска №4 - 2376,4 км от устья р.Енисей)
-  Створ наблюдений за морфометрическими особенностями р. Енисей (в месте выпуска №2а - 2375,9 км от устья р.Енисей)
-  Водоохранная зона р.Енисей
-  Участок наблюдений за состоянием водоохранной зоны
-  Контрольный створ (2375,4 км от устья р. Енисей)

- 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 № 4
- Т.9 – место отбора проб в р.Енисей 500 м ниже выпуска № 2а, контрольный створ
- 1- бассейн 365
- 2 – бассейн 366
- 3 – золошлакоотвал № 2



Материалы обоснования лицензии (включая материалы оценки воздействия на окружающую среду) на осуществление деятельности в области использования атомной энергии - «Вывод из эксплуатации открытого бассейна-хранилища радиоактивных отходов № 365 ФГУП «ГХК»

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

№ DIFIOTVL от 2019-08-13

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

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

Объекты водоподготовки и очистки сточных вод


местонахождение объекта: 662971 Красноярский край, ЗАТО г.Железногорск
промплощадка
ОКТМО: 04735000
дата ввода объекта в эксплуатацию: 1956-08-25
тип объекта: Площадной

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

0	4	-	0	1	2	4	-	0	0	1	6	4	8	-	П
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

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

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

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

AB

Материалы обоснования лицензии (включая материалы оценки воздействия на окружающую среду) на осуществление деятельности в области использования атомной энергии - «Вывод из эксплуатации открытого бассейна-хранилища радиоактивных отходов № 365 ФГУП «ГХК»



Материалы обоснования лицензии (включая материалы оценки воздействия на окружающую среду) на осуществление деятельности в области использования атомной энергии - «Вывод из эксплуатации открытого бассейна-хранилища радиоактивных отходов № 365 ФГУП «ГХК»

Лист 35

Регистрационный номер Программы	07-1719
ГУИВ	040159
<small>Заполняется ТОВР по Красноярскому краю</small>	

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


_____ П.В. Власик

подпись
« 26 » ноября 20 19 г.

М.П.



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

Должность

_____ Н.Ф. Капустин

подпись
_____ 20 _____ г.



**ПРОГРАММА РЕГУЛЯРНЫХ НАБЛЮДЕНИЙ ЗА СОСТОЯНИЕМ ВОДНОГО
ОБЪЕКТА ручей № 2 (правый приток р. Енисей) и ЕГО ВОДООХРАННОЙ ЗОНОЙ.**
указывается поверхностный водный объект

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

N 212-07-23/1643 от 30.07.2019

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

Срок действия до «31» 12 2026 г.

ОГЛАВЛЕНИЕ

	Стр.
Введение.....	3
Общие сведения.....	4
Пояснительная записка.....	4
1 Сведения о водохозяйственной деятельности.....	4
2 Местоположение участков водопользования.....	5
3 Характеристика водных объектов.....	5
4 Параметры водоохранной зоны	5
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.....	6
5.4 Наблюдения за качеством воды поверхностного водного объекта.....	7-10
6 Порядок представления сведений, полученных в результате наблюдений за водными объектами в Енисейское БВУ.....	10-11
Приложения	
1 Карта-схема размещения мест сброса сточных вод.....	12
2-4 Формы представление сведений собственниками водных объектов и водопользователями, утвержденные приказом МПР РФ от 06.02.2008 г. № 30	13-15
5 Форма представления сведений, полученных в результате наблюдений за качественными показателями поверхностных вод.....	16
6 Ситуационный план местности с привязкой территории организации, эксплуатирующей водозаборные и водосбросные сооружения, к водному объекту, используемому для забора (изъятия) водных ресурсов, сброса сточных вод и (или) дренажных вод	17
7 Свидетельство о постановке на государственный учет объекта оказывающего негативное воздействие на окружающую среду № DIF10TVL от 13.08.2019 г. ФГУП «ГХК».....	18

ВВЕДЕНИЕ

Программа регулярных наблюдений за водным объектом и его водоохранной зоной разработана в соответствии с:

- п. 2.5 ст. 39 Водного кодекса РФ от 03.06.2006 г. № 74-ФЗ;
- п. 16 Положения об осуществлении государственного мониторинга водных объектов, утвержденным Постановлением Правительства РФ от 10.04.2007г. № 219;
- приказом МПР РФ от 06.02.2008 г. № 30 «Об утверждении форм и порядка представления сведений, полученных в результате наблюдений за водными объектами заинтересованными федеральными органами исполнительной власти, собственниками водных объектов и водопользователями»;
- приказом МПР РФ от 08.07.2009 г. № 205 «Об утверждении порядка ведения собственниками водных объектов и водопользователями учета объема забора (изъятия) водных ресурсов из водных объектов и объема сброса сточных вод и (или) дренажных вод, их качества»;
- распоряжением Правительства РФ от 08.07.2015 № 1316-р «Об утверждении перечня загрязняющих веществ, в отношении которых применяются меры государственного регулирования в области охраны окружающей среды»;
- приказом Минприроды России от 28.02.2018 № 74 «Об утверждении требований к содержанию программы производственного экологического контроля, порядка и сроков представления отчета об организации и о результатах осуществления производственного экологического контроля»;
- приказом Минсельхоза РФ от 13 декабря 2016 г. № 552 «Об утверждении нормативов качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения»;
- приказом МПР РФ от 17 декабря 2007 г. № 333 «Об утверждении методики разработки нормативов допустимых сбросов веществ и микроорганизмов в водные объекты для водопользователей».

Данная программа включает в себя сведения:

- о водохозяйственной деятельности предприятия;
- местоположение участков водопользования;
- характеристику водных объектов;
- параметры водоохранной зоны и участков наблюдений;
- регулярные наблюдения за водным объектом;
- приложения.

Материалы обоснования лицензии (включая материалы оценки воздействия на окружающую среду) на осуществление деятельности в области использования атомной энергии - «Вывод из эксплуатации открытого бассейна-хранилища радиоактивных отходов № 365 ФГУП «ГХК»

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Полное наименование водопользователя	Федеральное государственное унитарное предприятие «Горно-химический комбинат»
Сокращенное наименование водопользователя	ФГУП «ГХК»
Юридический адрес	662972, Красноярский край, г.Железногорск, ул. Ленина, д.53
Почтовый адрес	662972, Красноярский край, г.Железногорск, ул. Ленина, д.53
Руководитель	Генеральный директор - П.М. Гаврилов тел. 8 (3919) 75-20-13 Факс: 8 (3912) 66-23-34
Должностное ответственное лицо, за осуществления мониторинга	Заместитель главного инженера предприятия по ОТ и РБ Н.Ф. Капустин тел. 8 (3919) 75-95-85
ИНН	2452000401

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

1. Сведения о водохозяйственной деятельности:

Сброс сточных вод после их использования, наблюдение за водоохраной зоной

Предприятие расположено северо-восточнее г. Красноярска на правом берегу реки Енисей. Основные подразделения предприятия занимают территорию горного массива одного из отрогов Саян на правом берегу реки Енисей, являющейся водотоком, зарегулированным Красноярской ГЭС и относящейся к водоему многоцелевого водопользования.

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

Карта-схема размещения мест сброса сточных вод (выпуск 36) 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 36 (0,02 км от устья ручья № 2) в ручей №2 - правый приток р.Енисей на 2377 км от устья р.Енисей

Через выпуск № 36 сбрасываются очищенные на сооружениях биологической очистки об.670 сточные воды в ручей №2 и далее в р.Енисей.

Материалы обоснования лицензии (включая материалы оценки воздействия на окружающую среду) на осуществление деятельности в области использования атомной энергии - «Вывод из эксплуатации открытого бассейна-хранилища радиоактивных отходов № 365 ФГУП «ГХК»

Местоположение участков водопользования:

Бассейновый округ	Енисейский
Наименование субъекта РФ	Красноярский край
Наименование и код гидрографической единицы	Енисей между слиянием Большого и Малого Енисея и впадением Ангары 17.01.03
Водохозяйственный участок и его код	Енисей от Красноярского г/у до впадения р. Ангара без р.Кан - 17.01.03.005.

Тип водного объекта (река, ручей, озеро, водохранилище, пруд, болото)	Наименование водного объекта	Расстояние от устья, км (для водотока)	В черте (указывается населенный пункт)	За чертой (указывается населенный пункт и расстояние, км)
Ручей	Ручей №2	0,02	нет	г.Железногорск более 10 км

2. Характеристика водных объектов:

Для рек, ручьёв:

протяженность водотока река Енисей - 3487 км.
 - ручей №2 - 3 км .

- Ручей № 2 – правый приток р. Енисей на 2377 км от устья р.Енисей.
- Длина водотока 3 км, относится к малым рекам, в гидрологическом отношении не изучена. Большая часть годового стока проходит в период весеннего половодья. В межень сток отсутствует, в летнюю – ручей пересыхает, в зимнюю перемерзает. В 900 м от устья ручей перегорожен дамбой.

4. Параметры водоохранной зоны.

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

- реки Енисей - 200 м;
- ручья № 2 - 50 м.

4.1. Перечень сооружений находящихся в водоохранной зоне:

На участке наблюдения –нет.

Выше участка наблюдения находится золоотвал №1, 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 № 1 - овражного типа, сооружен в долине ручья № 2 в 280 м от территории котельной № 2. Золоотвал №1 используется для сбора и размещения золошлаков, а также в качестве буферной емкости на случай ремонта насосов.

В состав сооружений золоотвала № 1 входят:

- ограждающая дамба № 1 (основная);
- ограждающая дамба № 2 (вспомогательная);
- обводной канал подземного исполнения;

Материалы обоснования лицензии (включая материалы оценки воздействия на окружающую среду) на осуществление деятельности в области использования атомной энергии - «Вывод из эксплуатации открытого бассейна-хранилища радиоактивных отходов № 365 ФГУП «ГХК»

- водосбросные колодцы;
- багерная насосная станция;
- самотечный канал гидрозолоудаления от котельной №2 к золоотвалу №1.

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 №2) - 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 размещения мест сброса сточных вод (выпуск 3б) с их нумерацией и указанной водоохранной зоной (Приложение 1).

№ п/п	Виды наблюдений (Форма 6.2., утвержденная приказом МПР РФ от 06.02.2008г. № 30) (Приложение 3 к Программе))	Периодичность определения
1	2	3
1	Эрозионные процессы (густота эрозионной сети)	1 раз в год, когда наблюдаемый участок не покрыт снежным покровом
2	Площадь залуженных участков	
3	Площадь участков под кустарниковой растительностью	
4	Площадь участков под древесной и древесно-кустарниковой растительностью	

5.3. Сведения о режиме использования водоохранных зон.

Данные сведения будут представлены по форме 6.3., утвержденной Приказом МПР РФ от 06.02.2008 г. № 30 (Приложение 4 к Программе). В случае, если проверки государственными органами контроля и надзора в части соблюдения режима

использования водоохранной зоны не проводились, форма представляется с заполненной адресной частью. В примечании будет указано, что в отчетном году проверки не проводились.

5.4. Наблюдения за качеством воды поверхностного водного объекта:

№ п/п	Показатели	Место отбора проб	Периодичность отбора и анализа проб
1	2	3	4
<i>Поверхностные воды</i>			
Точка контроля в р.Енисей в месте водозабора №1 или №2(точка № 1) (выше впадения ручья №2 и выпуска 3б 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	Коли-фаги		1 раз в квартал
7	Общие колиформные бактерии		1 раз в квартал
8	Термотолерантные колиформные бактерии		1 раз в квартал
9	Возбудители инфекционных заболеваний		1 раз в квартал
10	Жизнеспособные яйца гельминтов		1 раз в квартал
11	Жизнеспособные цисты патогенных кишечных простейших		1 раз в квартал
Точка контроля в месте водозабора №1 или №2 (точка № 2) (выше впадения ручья №2 и выпуска 3б р.Енисей, фоновый створ)			
1	Водородный показатель (pH)	В здании водозаборных сооружений (2383,5 км от устья р. Енисей)	1 раз в квартал
2	Температура (° С)		1 раз в квартал
3	Плавающие примеси (вещества)		1 раз в квартал
4	Минерализация по сухому остатку		1 раз в квартал
5	Растворенный кислород		1 раз в квартал
6	Коли-фаги		1 раз в квартал
7	Общие колиформные бактерии		1 раз в квартал
8	Термотолерантные колиформные бактерии		1 раз в квартал
9	Возбудители инфекционных заболеваний		1 раз в квартал
10	Жизнеспособные яйца гельминтов		1 раз в квартал
11	Жизнеспособные цисты патогенных кишечных простейших		1 раз в квартал

Материалы обоснования лицензии (включая материалы оценки воздействия на окружающую среду) на осуществление деятельности в области использования атомной энергии - «Вывод из эксплуатации открытого бассейна-хранилища радиоактивных отходов № 365 ФГУП «ГХК»

№ п/п	Показатели	Место отбора проб	Периодичность отбора и анализа проб
1	2	3	4
Место сброса сточных вод по выпуску 3б (точка № 4)			
1	Водородный показатель (рН)	У береговой полосы в ручье №2 (на расстоянии 0,02 км от устья ручья №2)	1 раз в квартал
2	Температура (° С)		1 раз в квартал
3	Плавающие примеси (вещества)		1 раз в квартал
4	Минерализация по сухому остатку		1 раз в квартал
5	Растворенный кислород		1 раз в квартал
6	Токсичность*		1 раз в квартал
Точка контроля р.Енисей 500 м ниже выпуска 2а (точка 9) (контрольный створ)			
1	Водородный показатель (рН)	Непосредственно на р. Енисей (2375,4 км от устья р.Енисей)	1 раз в квартал
2	Температура (° С)		1 раз в квартал
3	Плавающие примеси (вещества)		1 раз в квартал
4	Минерализация по сухому остатку		1 раз в квартал
5	Растворенный кислород		1 раз в квартал
6	Коли-фаги		1 раз в квартал
7	Общие колиформные бактерии		1 раз в квартал
8	Термотолерантные колиформные бактерии		1 раз в квартал
9	Возбудители инфекционных заболеваний		1 раз в квартал
10	Жизнеспособные яйца гельминтов		1 раз в квартал
11	Жизнеспособные цисты патогенных кишечных простейших		1 раз в квартал
12	Токсичность*		1 раз в квартал

Примечание.

1. Перечень определяемых загрязняющих веществ и показателей приведенных в таблице пункта 5.4 соответствует специфике образования сточных вод. Если в проекте НДС будет изменен перечень определяемых загрязняющих веществ и показателей, то в данную программу будет внесена корректировка. Перечень приведен на основе приложения №1 к Методике разработки нормативов допустимых сбросов веществ и микроорганизмов в водные объекты для водопользователей, утвержденной приказом МПР РФ от 17 декабря 2007 г. № 333. В сточных водах выпуска 3б 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 ручья № 2 и выпуска 3б в р.Енисей); в месте сброса сточных вод по выпуску 3б (точка № 4), в контрольном створе в точке контроля р.Енисей 500 м ниже выпуска 2а (точка 9).

4. Наблюдение за качественным составом поверхностных вод в точке контроля в р.Енисей в месте водозабора №1 или №2(точка № 1) осуществляется с мая по октябрь непосредственно на реке Енисей с использованием водного транспорта. В

межнавигационный период и на период неблагоприятных погодных условий с ноября по апрель для обеспечения охраны труда по распоряжению начальника Экологического управления ФГУП «ГХК» отбор проб в точке контроля в р.Енисей в месте водозабора №1 или №2(точка № 1) прекращается. В связи с недоступностью отбора проб в точке контроля в р.Енисей в месте водозабора №1 или №2(точка № 1) с ноября по апрель наблюдение за качественным составом поверхностных вод и отбор проб воды осуществляется непосредственно в здании водозаборного сооружения в точке контроля в месте водозабора №1 или №2 (точка № 2) из водоводов поступившей воды, которые эксплуатируются попеременно.

5. Наблюдение за качественным составом поверхностных вод в месте сброса сточных вод по выпуску 3б (точка № 4) осуществляется с мая по октябрь у береговой полосы ручья №2. 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 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 в установленном порядке лаборатории по договору (по результатам конкурсных процедур).

9. При осуществлении контроля качества поверхностных вод необходимо использовать аттестованные методики (методы) измерений. Нижний предел измерений аттестованной методики (метода) не должен превышать значения, установленного в соответствующих нормативах допустимого сброса, до их утверждения не должен превышать нормативы ПДК вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения.

10. Согласно приказу Минсельхоза РФ от 13 декабря 2016 г. № 552 «Об утверждении нормативов качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения» требований к отбору и анализу проб по показателю токсичность к воде водного объекта рыбохозяйственного значения в фоновом

створе (в точке контроля в р.Енисей в месте водозабора №1 или №2(точка № 1) либо в точке контроля в месте водозабора №1 или №2 (точка № 2)) не установлены.

11*. Согласно приказу Минсельхоза РФ от 13 декабря 2016 г. № 552 «Об утверждении нормативов качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения» вода водных объектов рыбохозяйственного значения в месте сброса сточных вод по выпуску 3б (точка № 4) не должна оказывать острого токсического действия на тест-объекты. Вода водного объекта в контрольном створе в точке контроля р.Енисей 500 м ниже выпуска 2а (точка 9) не должна оказывать хронического токсического действия на тест-объекты.

12. Согласно п.5 приказа МПР РФ от 17 декабря 2007 г. № 333 «Об утверждении методики разработки нормативов допустимых сбросов веществ и микроорганизмов в водные объекты для водопользователей» при сбросе сточных, в том числе дренажных вод в водные объекты рыбохозяйственного значения, нормативы качества вод или их природные состав и свойства должны соблюдаться в максимально загрязненной струе контрольного створа на расстоянии (на водотоках - ниже по течению) не далее 500 метров от места сброса сточных, в том числе дренажных вод, т.е. в точке контроля р.Енисей 500 м ниже выпуска 2а (точка 9). Требования к контролю по санитарным показателям (по микробиологическим и паразитологическим показателям) для водных объектов рыбохозяйственного значения в местах сброса сточных вод не установлены.

13. Согласно п.9.2.3 Приказа Минприроды России от 28.02.2018 № 74 «Об утверждении требований к содержанию программы производственного экологического контроля, порядка и сроков представления отчета об организации и о результатах осуществления производственного экологического контроля» программа ведения регулярных наблюдений за водным объектом и его водоохраной зоной предусматривает осуществление наблюдений за качеством поверхностных вод в фоновом створе (перечень определяемых загрязняющих веществ и показателей, соответствует нормативам допустимого сброса, в том числе по микробиологическим и паразитологическим показателям).

6. Порядок представления сведений, полученных в результате наблюдений за водными объектами в Енисейское БВУ:

- Данные наблюдений за водными объектами (их морфометрическими особенностями) необходимо представлять ежегодно до 15 марта по форме 6.1 (приложение 2).

- Сведения о состоянии водоохраных зон водных объектов необходимо представлять ежегодно до 15 марта по форме 6.2 (приложение 3).

- Сведения о режиме использования водоохраных зон водных объектов необходимо представлять ежегодно до 15 марта по форме 6.3 (приложение 4).

- Сведения, полученные в результате наблюдений за водными объектами по формам 6.1. - 6.3, представляются водопользователями на электронных носителях в виде файлов с сопроводительным письмом, в котором указывается количество представляемых файлов, их имена, размер, даты модификации, а также объем представляемых сведений и должны быть актуализированы по состоянию на первый день месяца, следующего за отчетным годом.

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

- Сведения о чрезвычайных ситуациях и авариях на водных объектах, водохозяйственных системах, гидротехнических сооружениях и иных сооружениях на водных объектах, мероприятиях по ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций и

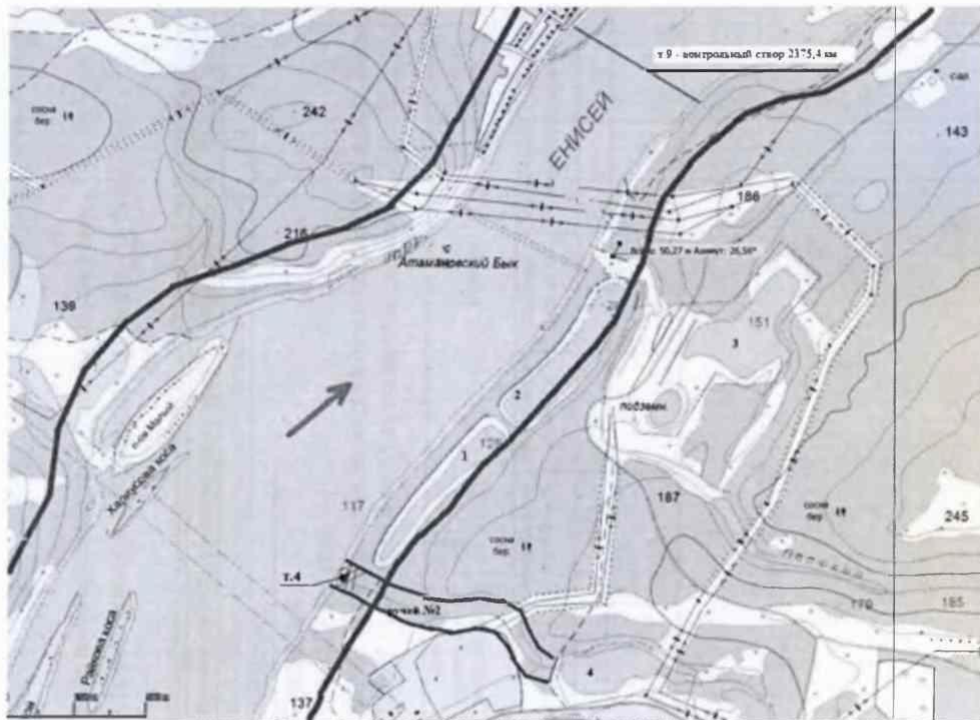
аварий представляются в порядке, установленном для передачи экстренных сообщений и срочной информации.

- Сведения, полученные в результате наблюдений за водными объектами, представляются на электронных носителях в виде файлов с сопроводительным письмом, в котором указывается количество представляемых файлов, их имена, размер, даты модификации, а также объем представленных сведений (количество объектов, заполняемых строк соответствующих форм представления данных). При наличии технической возможности представляемые сведения заверяются электронной подписью.

- Сведения представляются в Енисейское БВУ непосредственно или направляются по почте письмом с объявленной ценностью с уведомлением о вручении.





Приложение 1

Карта-схема размещения мест сброса сточных вод



Масштаб 1:20000

Обозначения:

-  Створ наблюдений за морфометрическими особенностями р. Енисей (в месте выпуска №36 – 0,02 км от устья ручья №2 на 2377 км от устья р.Енисей)
-  Водоохранная зона р.Енисей и ручья №2
-  Участок наблюдений за состоянием водоохранной зоны ручья №2
-  Контрольный створ (2375,4 км от устья р. Енисей)

- Т.4 – место отбора проб в ручье №2 в месте сброса сточных вод по выпуску № 36
- Т.9 – место отбора проб в р.Енисей 500 м ниже выпуска № 2а, контрольный створ
- 1- бассейн 365
- 2 – бассейн 366
- 3 – золошлакоотвал № 2
- 4 – золошлакоотвал № 1

11

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

№ DIFIOTVL от 2019-08-13

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

Объекты водоподготовки и очистки сточных вод

местонахождение объекта: 662971 Красноярский край, ЗАТО г.Железногорск
промплощадка
ОКТМО: 04735000
дата ввода объекта в эксплуатацию: 1956-08-25
тип объекта: Площадной

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

0	4	-	0	1	2	4	-	0	0	1	6	4	8	-	П
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

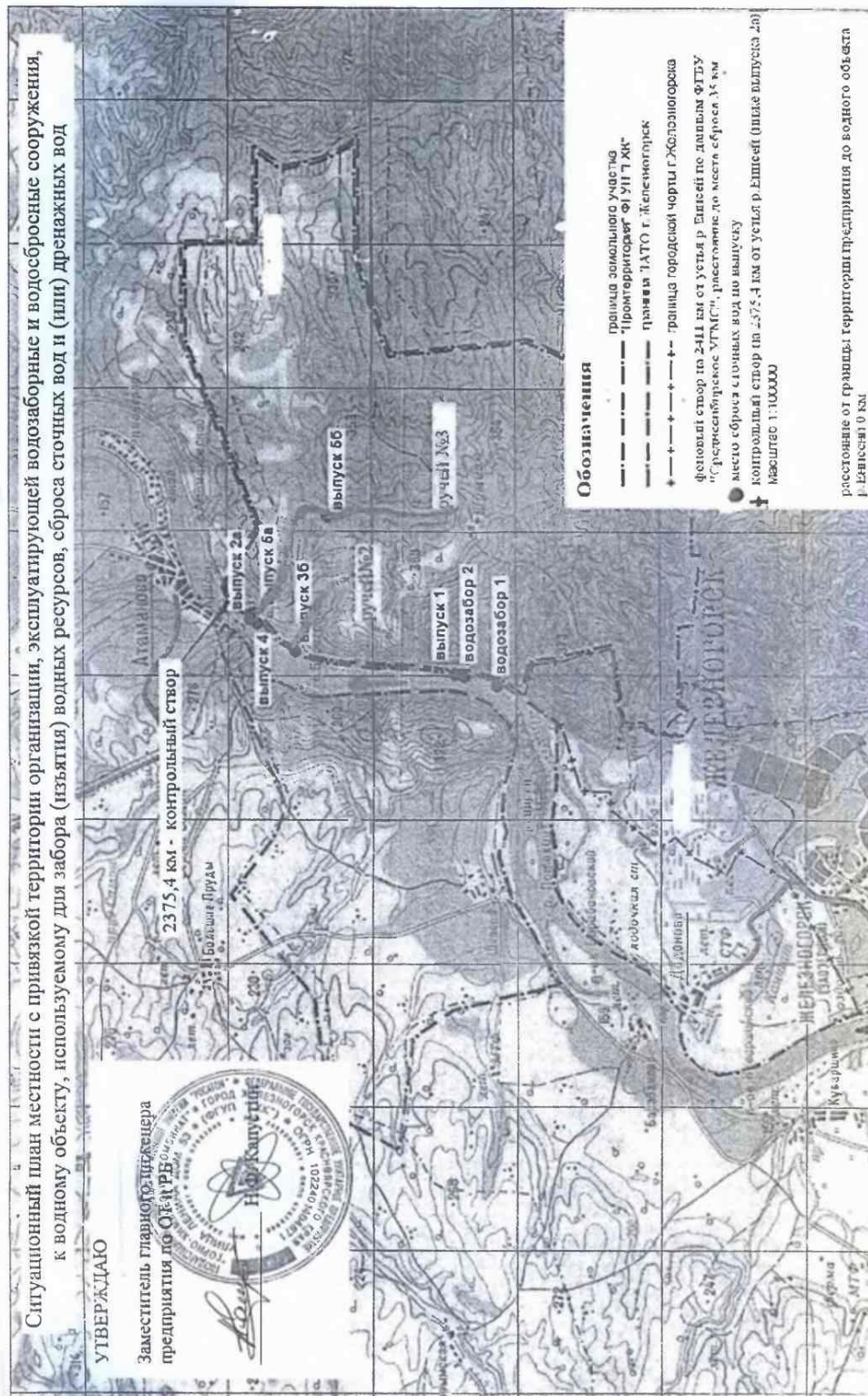
и III-й категории, негативного воздействия на окружающую среду.

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

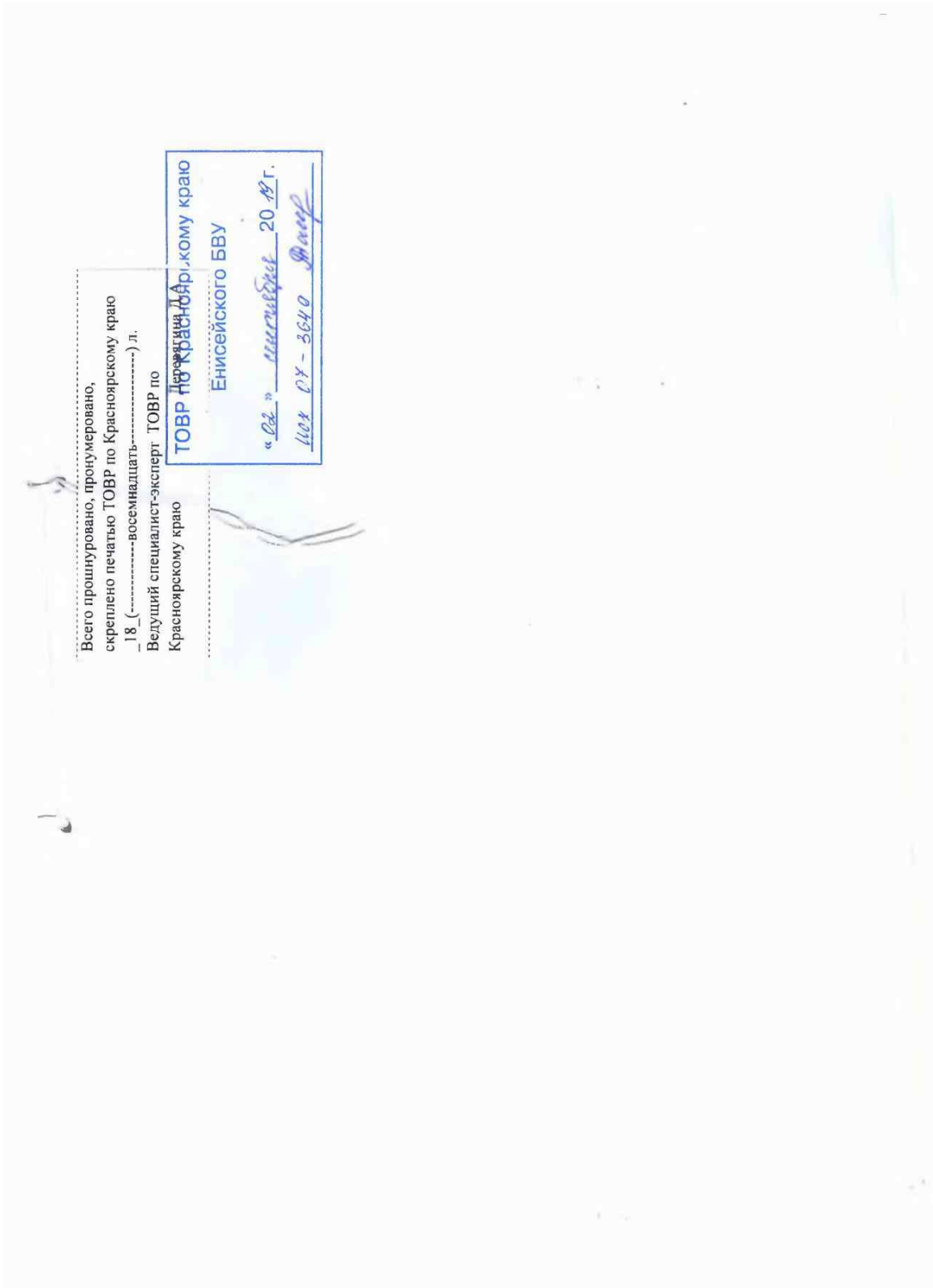


Документ подписан электронной подписью
СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Кому выдан: Нетребко Виталий Анатольевич
Серийный номер:
5F942DBE7B24A51BE6172BD69110200BF5B8FE84
Кем выдан: Федеральное казначейство



Материалы обоснования лицензии (включая материалы оценки воздействия на окружающую среду) на осуществление деятельности в области использования атомной энергии - «Вывод из эксплуатации открытого бассейна-хранилища радиоактивных отходов № 365 ФГУП «ГХК»



Материалы обоснования лицензии (включая материалы оценки воздействия на окружающую среду) на осуществление деятельности в области использования атомной энергии - «Вывод из эксплуатации открытого бассейна-хранилища радиоактивных отходов № 365 ФГУП «ГХК»

Енисей 58

Регистрационный номер Программы	<u>07-1709</u>
ГУИВ	<u>040159</u>
<i>Заполняется ТОВР по Красноярскому краю</i>	


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


_____ П.В. Власик
подпись
«26» ноября 2019 г.

М.П.



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

Должность

_____ Н.Ф. Капустин
подпись
_____ 20____ г.



**ПРОГРАММА РЕГУЛЯРНЫХ НАБЛЮДЕНИЙ ЗА СОСТОЯНИЕМ ВОДНОГО
ОБЪЕКТА ручей № 3 (правый приток р. Енисей) И ЕГО ВОДООХРАННОЙ ЗОНОЙ.**
указывается поверхностный водный объект

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

N 212-07-23/1645 от 30.07.2019

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

Срок действия до «31» 12 2026 г.

ОГЛАВЛЕНИЕ

	Стр.
Введение.....	3
Общие сведения.....	4
Пояснительная записка.....	4
1 Сведения о водохозяйственной деятельности.....	4
2 Местоположение участков водопользования.....	5
3 Характеристика водных объектов.....	5
4 Параметры водоохранной зоны	5
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.....	7-10
6 Порядок представления сведений, полученных в результате наблюдений за водными объектами в Енисейское БВУ.....	10-11
Приложения	
1 Карта-схема размещения мест сброса сточных вод.....	12
2-4 Формы представление сведений собственниками водных объектов и водопользователями, утвержденные приказом МПР РФ от 06.02.2008 г. № 30	13-15
5 Форма представления сведений, полученных в результате наблюдений за качественными показателями поверхностных вод.....	16
6 Ситуационный план местности с привязкой территории организации, эксплуатирующей водозаборные и водосбросные сооружения, к водному объекту, используемому для забора (изъятия) водных ресурсов, сброса сточных вод и (или) дренажных вод	17

ВВЕДЕНИЕ

Программа регулярных наблюдений за водным объектом и его водоохранной зоной разработана в соответствии с:

- п. 2.5 ст. 39 Водного кодекса РФ от 03.06.2006 г. № 74-ФЗ;
- п. 16 Положения об осуществлении государственного мониторинга водных объектов, утвержденным Постановлением Правительства РФ от 10.04.2007г. № 219;
- приказом МПР РФ от 06.02.2008 г. № 30 «Об утверждении форм и порядка представления сведений, полученных в результате наблюдений за водными объектами заинтересованными федеральными органами исполнительной власти, собственниками водных объектов и водопользователями»;
- приказом МПР РФ от 08.07.2009 г. № 205 «Об утверждении порядка ведения собственниками водных объектов и водопользователями учета объема забора (изъятия) водных ресурсов из водных объектов и объема сброса сточных вод и (или) дренажных вод, их качества»;
- распоряжением Правительства РФ от 08.07.2015 № 1316-р «Об утверждении перечня загрязняющих веществ, в отношении которых применяются меры государственного регулирования в области охраны окружающей среды»;
- приказом Минприроды России от 28.02.2018 № 74 «Об утверждении требований к содержанию программы производственного экологического контроля, порядка и сроков представления отчета об организации и о результатах осуществления производственного экологического контроля»;
- приказом Минсельхоза РФ от 13 декабря 2016 г. № 552 «Об утверждении нормативов качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения»;
- приказом МПР РФ от 17 декабря 2007 г. № 333 «Об утверждении методики разработки нормативов допустимых сбросов веществ и микроорганизмов в водные объекты для водопользователей».

Данная программа включает в себя сведения:

- о водохозяйственной деятельности предприятия;
- местоположение участков водопользования;
- характеристику водных объектов;
- параметры водоохранной зоны и участков наблюдений;
- регулярные наблюдения за водным объектом;
- приложения.

Материалы обоснования лицензии (включая материалы оценки воздействия на окружающую среду) на осуществление деятельности в области использования атомной энергии - «Вывод из эксплуатации открытого бассейна-хранилища радиоактивных отходов № 365 ФГУП «ГХК»

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Полное наименование водопользователя	Федеральное государственное унитарное предприятие «Горно-химический комбинат»
Сокращенное наименование водопользователя	ФГУП «ГХК»
Юридический адрес	662972, Красноярский край, г.Железногорск, ул. Ленина, д.53
Почтовый адрес	662972, Красноярский край, г.Железногорск, ул. Ленина, д.53
Руководитель	Генеральный директор - П.М. Гаврилов тел. 8 (3919) 75-20-13 Факс: 8 (3912) 66-23-34
Должностное ответственное лицо, за осуществления мониторинга	Заместитель главного инженера предприятия по ОТ и РБ Н.Ф. Капустин тел. 8 (3919) 75-95-85
ИНН	2452000401

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

1. Сведения о водохозяйственной деятельности:

Сброс сточных вод после их использования, наблюдение за водоохраной зоной

Предприятие расположено северо-восточнее г. Красноярска на правом берегу реки Енисей. Основные подразделения предприятия занимают территорию горного массива одного из отрогов Саян на правом берегу реки Енисей, являющейся водотоком, зарегулированным Красноярской ГЭС и относящейся к водоему многоцелевого водопользования.

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

Карта-схема размещения мест сброса сточных вод (выпуск 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 сбрасываются сточные воды очищенные на сооружениях биологической очистки об.72,73 и очистки ливневых вод об.74/1-5 в ручей №3 и далее в р.Енисей.

2. Местоположение участков водопользования:

Бассейновый округ	Енисейский
Наименование субъекта РФ	Красноярский край
Наименование и код гидрографической единицы	Енисей между слиянием Большого и Малого Енисея и впадением Ангары 17.01.03
Водохозяйственный участок и его код	Енисей от Красноярского г/у до впадения р. Ангара без р.Кан - 17.01.03.005.

Тип водного объекта (река, ручей, озеро, водохранилище, пруд, болото)	Наименование водного объекта	Расстояние от устья, км (для водотока)	В черте (указывается населенный пункт)	За чертой (указывается населенный пункт и расстояние, км)
Ручей	Ручей №3	5,1	нет	г.Железногорск более 10 км

3. Характеристика водных объектов:

Для рек, ручьёв:

протяженность водотока река Енисей - 3487 км.

- ручей №3 - 8,5 км .

Ручей № 3 – правый приток р.Енисей на 2376 км от устья р.Енисей.

Длина водотока 8,5 км, относится к малым рекам, в гидрологическом отношении не изучена. Большая часть годового стока проходит в период весеннего половодья. В межень сток отсутствует, в летнюю – ручей пересыхает, в зимнюю перемерзает. В 500 м от устья ручей перегорожен дамбой.

4. Параметры водоохранной зоны.

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

- реки Енисей - 200 м;

- ручья № 3 - 50 м.

4.1. Перечень сооружений находящихся в водоохранной зоне:

На участке наблюдения – нет.

Ниже участка наблюдения находится Золоотвал № 2, предназначен для размещения золошлаков, образующихся при сжигании Ирша - Бородинских углей. Класс опасности отходов в соответствии с ФККО – 5, характеризующий их как не опасные и не токсичные для окружающей среды. Степень вредного воздействия золошлака на окружающую природную среду очень низкая.

Золоотвал № 2 овражного типа, предназначен для складирования золошлаковых материалов, удаляемых из золоотвала № 1, отстаивания и осветления воды перед использованием в системе оборотного водоснабжения. Пруд - отстойник занимает большую часть золоотвала. Золоотвал № 2 сооружен в долине ручья № 3.

В состав сооружений золоотвала № 2 входят:

- ограждающие дамбы №№ 1, 2, 3;

- водосбросные колодцы;
- водоотводящие коллекторы;
- дренажные устройства дамб №№ 1,2;
- обводной канал;
- водоспуск для сброса зимних расходов ручья №3 в золоотвал № 2;
- пульпопроводы;
- насосная станция осветленной воды (оборотного водоснабжения);
- трубопроводы осветленной воды возврата на станцию осветленной воды.

Ручей №3 в летний период отводится в поверхностный обводной канал. В зимний период во избежание разрушения обводного канала ручей заводится в золоотвал №2 через водоспуск.

*На расстоянии 100 м от р. Енисей ручей возвращается в прежнее русло * согласно проекта «Реконструкции системы ГЗУ» (2006г).

5. Регулярные наблюдения за водным объектом (его морфометрическими особенностями) и состоянием водоохранной зоны:

5.1. Гидрометеорологические показатели:

№ п/п	Показатели	Периодичность определения
1	2	3
1	<p>В местах водопользования (ручей №3)</p> <ul style="list-style-type: none"> - максимальная глубина, м; - минимальная глубина, м; - средняя глубина, м; - уровень над «0» графика, м; - скорость течения, м/с; - расход воды м³/с. <p>(Данные показатели установлены в форме 6.1., утвержденной приказом МПР РФ от 06.02.2008 г. № 30) (Приложение 2 к Программе))</p>	Периодичность проведения наблюдений 1 раз в год

5.2. Наблюдения, проводимые в водоохранной зоне.

- Площадь участка наблюдения за состоянием водоохранной зоны 500 м²

(Водоохранная зона р. Енисей, согласно ст. 65 Водного кодекса РФ 3 74-ФЗ от 03.06.06г. составляет 200 м., ручья №3 – 50 м. Участки выпусков и соответственно, водоохранные зоны приемников сточных вод размещаются на промтерритории предприятия и находятся под постоянным наблюдением).

Участок наблюдения указан на Карте-схеме схеме размещения мест сброса сточных вод (выпуск 5б) с их нумерацией и указанной водоохранной зоной (Приложение 1).

Материалы обоснования лицензии (включая материалы оценки воздействия на окружающую среду) на осуществление деятельности в области использования атомной энергии - «Вывод из эксплуатации открытого бассейна-хранилища радиоактивных отходов № 365 ФГУП «ГХК»

№ п/п	Виды наблюдений (Форма 6.2., утвержденная приказом МПР РФ от 06.02.2008г. № 30) (Приложение 3 к Программе))	Периодичность определения
1	2	3
1	Эрозионные процессы (густота эрозионной сети)	1 раз в год, когда наблюдаемый участок не покрыт снежным покровом
2	Площадь залуженных участков	
3	Площадь участков под кустарниковой растительностью	
4	Площадь участков под древесной и древесно-кустарниковой растительностью	

5.3. Сведения о режиме использования водоохраных зон.

Данные сведения будут представлены по форме 6.3., утвержденной Приказом МПР РФ от 06.02.2008 г. № 30 (Приложение 4 к Программе). В случае, если проверки государственными органами контроля и надзора в части соблюдения режима использования водоохранной зоны не проводились, форма представляется с заполненной адресной частью. В примечании будет указано, что в отчетном году проверки не проводились.

5.4. Наблюдения за качеством воды поверхностного водного объекта:

№ п/п	Показатели	Место отбора проб	Периодичность отбора и анализа проб
1	2	3	4
<i>Поверхностные воды</i>			
Точка контроля в р.Енисей в месте водозабора №1 или №2(точка № 1) (выше впадения ручья №3 и выпуска 5б в р.Енисей, фоновый створ)			
1	Водородный показатель (рН)	Непосредственно на р. Енисей (2383,5 км от устья р. Енисей)	1 раз в квартал
2	Температура (° С)		1 раз в квартал
3	Плавающие примеси (вещества)		1 раз в квартал
4	Минерализация по сухому остатку		1 раз в квартал
5	Растворенный кислород		1 раз в квартал
6	Коли-фаги		1 раз в квартал
7	Общие колиформные бактерии		1 раз в квартал
8	Термотолерантные колиформные бактерии		1 раз в квартал
9	Возбудители инфекционных заболеваний		1 раз в квартал
10	Жизнеспособные яйца гельминтов		1 раз в квартал
11	Жизнеспособные цисты патогенных кишечных простейших		1 раз в квартал
Точка контроля в месте водозабора №1 или №2 (точка № 2) (выше впадения ручья №3 и выпуска 5б в р.Енисей, фоновый створ)			
1	Водородный показатель (рН)	В здании водозаборах сооружений (2383,5 км от устья р. Енисей)	1 раз в квартал
2	Температура (° С)		1 раз в квартал
3	Плавающие примеси (вещества)		1 раз в квартал
4	Минерализация по сухому остатку		1 раз в квартал
5	Растворенный кислород		1 раз в квартал
6	Коли-фаги		1 раз в квартал

Материалы обоснования лицензии (включая материалы оценки воздействия на окружающую среду) на осуществление деятельности в области использования атомной энергии - «Вывод из эксплуатации открытого бассейна-хранилища радиоактивных отходов № 365 ФГУП «ГХК»

№ 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 (2375,4 км от устья р.Енисей)	1 раз в квартал
2	Температура (° С)		1 раз в квартал
3	Плавающие примеси (вещества)		1 раз в квартал
4	Минерализация по сухому остатку		1 раз в квартал
5	Растворенный кислород		1 раз в квартал
6	Коли-фаги		1 раз в квартал
7	Общие колиформные бактерии		1 раз в квартал
8	Термотолерантные колиформные бактерии		1 раз в квартал
9	Возбудители инфекционных заболеваний		1 раз в квартал
10	Жизнеспособные яйца гельминтов		1 раз в квартал
11	Жизнеспособные цисты патогенных кишечных простейших		1 раз в квартал
12	Токсичность*		1 раз в квартал

Примечание.

1. Перечень определяемых загрязняющих веществ и показателей приведенных в таблице пункта 5.4 соответствует специфике образования сточных вод, а также соответствует перечню определяемых загрязняющих веществ и показателей в проекте нормативов допустимого сброса (НДС) для выпуска 5б. Если в проекте НДС будет изменен перечень определяемых загрязняющих веществ и показателей, то в данную программу будет внесена корректировка. Перечень приведен на основе приложения №1 к Методике разработки нормативов допустимых сбросов веществ и микроорганизмов в водные объекты для водопользователей, утвержденной приказом МПР РФ от 17 декабря 2007 г. № 333. В сточных водах выпуска 5б 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 ручья №3 и выпуска 5б в р.Енисей); в месте сброса сточных вод по выпуску 5б (точка № 6), в контрольном створе в точке контроля р.Енисей 500 м ниже выпуска 2а (точка 9).

4. Наблюдение за качественным составом поверхностных вод в точке контроля в р.Енисей в месте водозабора №1 или №2(точка № 1) осуществляется с мая по октябрь непосредственно на реке Енисей с использованием водного транспорта. В межнавигационный период и на период неблагоприятных погодных условий с ноября по апрель для обеспечения охраны труда по распоряжению начальника Экологического управления ФГУП «ГХК» отбор проб в точке контроля в р.Енисей в месте водозабора №1 или №2(точка № 1) прекращается. В связи с недоступностью отбора проб в точке контроля в р.Енисей в месте водозабора №1 или №2(точка № 1) с ноября по апрель наблюдение за качественным составом поверхностных вод и отбор проб воды осуществляется непосредственно в здании водозаборного сооружения в точке контроля в месте водозабора №1 или №2 (точка № 2) из водоводов поступившей воды, которые эксплуатируются попеременно.

5. Наблюдение за качественным составом поверхностных вод в месте сброса сточных вод по выпуску 5б (точка № 6) осуществляется с мая по октябрь у береговой полосы ручья №3. В межнавигационный период и на период неблагоприятных погодных условий с ноября по апрель для обеспечения охраны труда по распоряжению начальника Экологического управления ФГУП «ГХК» отбор проб в этой точке прекращается. В связи с невозможностью отбора проб воды в этой точке у береговой полосы (в связи с промерзанием ручья № 3 в зимний период времени) отбор проб воды с ноября по апрель полностью прекращается.

6. Наблюдение за качественным составом поверхностных вод в контрольном створе в точке контроля р.Енисей 500 м ниже выпуска 2а (точка 9) осуществляется с мая по октябрь непосредственно на реке Енисей с использованием водного транспорта. В межнавигационный период и на период неблагоприятных погодных условий с ноября по апрель для обеспечения охраны труда по распоряжению начальника Экологического управления ФГУП «ГХК» отбор проб в точке контроля р.Енисей 500 м ниже выпуска 2а (точка 9) непосредственно с р.Енисей прекращается. В связи с невозможностью отбора проб воды в этой точке у береговой полосы (для обеспечения охраны труда) отбор проб воды с ноября по апрель полностью прекращается.

7. Периодичность отбора и анализа проб поверхностных вод в фоновом и контрольном створах водного объекта совмещается со сроками наблюдений за сточными водами для объектов III категории, предусмотренными пунктом 9.2.2 Приказ Минприроды России от 28.02.2018 № 74 «Об утверждении требований к содержанию программы производственного экологического контроля, порядка и сроков представления отчета об организации и о результатах осуществления производственного экологического контроля».

Согласно свидетельству о постановке на государственный учет объекта оказывающего негативное воздействие на окружающую среду № DIPGOYUJ от 26.08.2019 г. ФГУП «ГХК» для объектов инфраструктуры площадки ИХЗ, а также выпуска 5б относится к III категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду (приложение 7).

8. Исполнителями процедуры исследований в соответствии с областью аккредитации являются аккредитованные в установленном порядке лаборатории по договору (по результатам конкурсных процедур).

9. При осуществлении контроля качества поверхностных вод необходимо использовать аттестованные методики (методы) измерений. Нижний предел измерений аттестованной методики (метода) не должен превышать значения, установленного в

соответствующих нормативах допустимого сброса, до их утверждения не должен превышать нормативы ПДК вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения.

10. Согласно приказу Минсельхоза РФ от 13 декабря 2016 г. № 552 «Об утверждении нормативов качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения» требований к отбору и анализу проб по показателю токсичность к воде водного объекта рыбохозяйственного значения в фоновом створе (в точке контроля в р.Енисей в месте водозабора №1 или №2(точка № 1) либо в точке контроля в месте водозабора №1 или №2 (точка № 2)) не установлены.

11*. Согласно приказу Минсельхоза РФ от 13 декабря 2016 г. № 552 «Об утверждении нормативов качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения» вода водных объектов рыбохозяйственного значения в месте сброса сточных вод по выпуску 5б (точка № 6) не должна оказывать острого токсического действия на тест-объекты. Вода водного объекта в контрольном створе в точке контроля р.Енисей 500 м ниже выпуска 2а (точка 9) не должна оказывать хронического токсического действия на тест-объекты.

12. Согласно п.5 приказа МПР РФ от 17 декабря 2007 г. № 333 «Об утверждении методики разработки нормативов допустимых сбросов веществ и микроорганизмов в водные объекты для водопользователей» при сбросе сточных, в том числе дренажных вод в водные объекты рыбохозяйственного значения, нормативы качества вод или их природные состав и свойства должны соблюдаться в максимально загрязненной струе контрольного створа на расстоянии (на водотоках - ниже по течению) не далее 500 метров от места сброса сточных, в том числе дренажных вод, т.е. в точке контроля р.Енисей 500 м ниже выпуска 2а (точка 9). Требования к контролю по санитарным показателям (по микробиологическим и паразитологическим показателям) для водных объектов рыбохозяйственного значения в местах сброса сточных вод не установлены.

13. Согласно п.9.2.3 Приказа Минприроды России от 28.02.2018 № 74 «Об утверждении требований к содержанию программы производственного экологического контроля, порядка и сроков представления отчета об организации и о результатах осуществления производственного экологического контроля» программа ведения регулярных наблюдений за водным объектом и его водоохраной зоной предусматривает осуществление наблюдений за качеством поверхностных вод в фоновом створе (перечень определяемых загрязняющих веществ и показателей, соответствует нормативам допустимого сброса, в том числе по микробиологическим и паразитологическим показателям).

6. Порядок представления сведений, полученных в результате наблюдений за водными объектами в Енисейское БВУ:

- Данные наблюдений за водными объектами (их морфометрическими особенностями) необходимо представлять ежегодно до 15 марта по форме 6.1 (приложение 2).
- Сведения о состоянии 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.

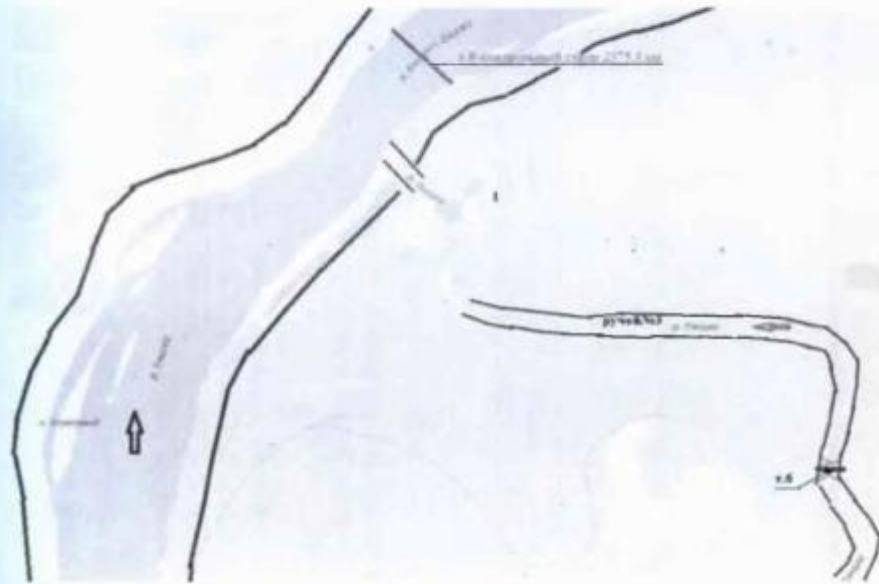
- Сведения, полученные в результате наблюдений за водными объектами, представляются на электронных носителях в виде файлов с сопроводительным письмом, в котором указывается количество представляемых файлов, их имена, размер, даты модификации, а также объем представленных сведений (количество объектов, 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.

Материалы обоснования лицензии (включая материалы оценки воздействия на окружающую среду) на осуществление деятельности в области использования атомной энергии - «Вывод из эксплуатации открытого бассейна-хранилища радиоактивных отходов № 365 ФГУП «ГХК»




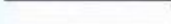
Приложение 1

Карта-схема размещения мест сброса сточных вод



Масштаб 1:25000

Обозначения:

-  Створ наблюдений за морфометрическими особенностями ручья №3 правого притока Енисей (в месте выпуска №56 – 5,1 км от устья ручья №3 на 2376 км от устья р.Енисей)
-  Водоохранная зона р.Енисей и ручья №3
-  Участок наблюдений за состоянием водоохранной зоны ручья №3
-  Контрольный створ (2375,4 км от устья р. Енисей)

Т.6 – место отбора проб в ручье №3 в месте сброса сточных вод по выпуску № 56
Т.9 – место отбора проб в р.Енисей 500 м ниже выпуска № 2а, контрольный створ
1- золошлакоотвал № 2

СВИДЕТЕЛЬСТВО

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

№ DIPGOYUJ от 2019-08-26

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

Гараж, мастерские, инфраструктура площадки ИХЗ

местонахождение объекта: 662972 Красноярский край ЗАТО г.Железногорск,
площадка ИХЗ
ОКТМО: 04735000
дата ввода объекта в эксплуатацию: 1985-01-01
тип объекта: Площадной

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

0	4	-	0	1	2	4	-	0	0	1	6	8	0	-	П
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

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

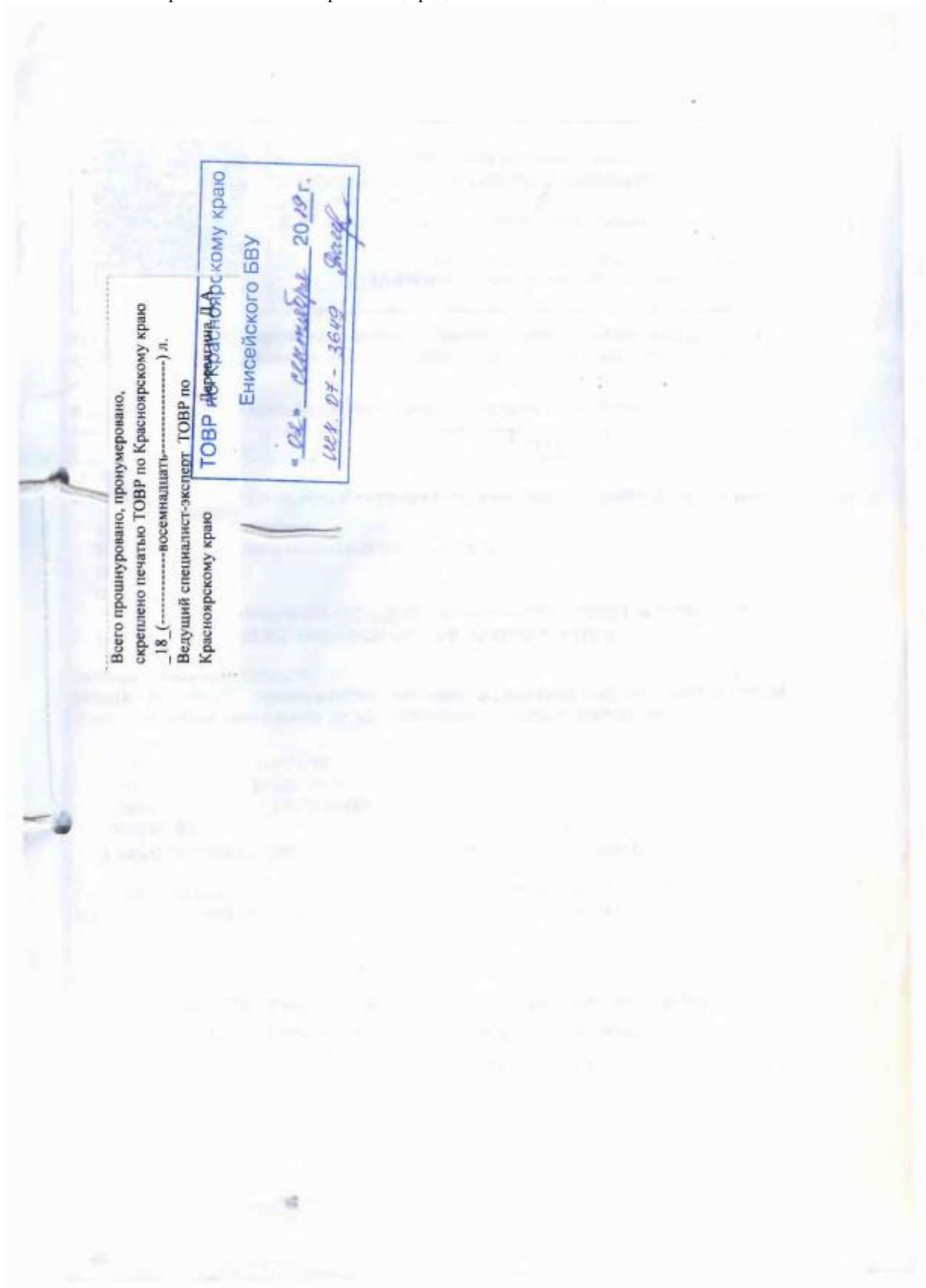
Свидетельство применяется во всех предусмотренных случаях и подлежит замене в случае изменения приведенных в нем сведений, а также в случае порчи, утраты.



Документ подписан электронной подписью
СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Кому выдан: Нетребко Виталий Анатольевич
Серийный номер:
5F942DBE7B24A51BE6172BD69110200BF5B8FE84
Кем выдан: Федеральное казначейство

Материалы обоснования лицензии (включая материалы оценки воздействия на окружающую среду) на осуществление деятельности в области использования атомной энергии - «Вывод из эксплуатации открытого бассейна-хранилища радиоактивных отходов № 365 ФГУП «ГХК»



Материалы обоснования лицензии (включая материалы оценки воздействия на окружающую среду) на осуществление деятельности в области использования атомной энергии - «Вывод из эксплуатации открытого бассейна-хранилища радиоактивных отходов № 365 ФГУП «ГХК»

Регистрационный номер Программы 539
ГУИВ 040159
Заполняется ТОВР по Красноярскому краю

Согласовано:

Заместитель руководителя Енисейского БВУ -
начальник ТОВР по Красноярскому краю

должность

П.В. Власик

подпись

«16» Июня 2019 г.

М.П.



Утверждаю:

Руководитель организации -
водопользователь

Заместитель главного инженера
предприятия по ОТ и РБ

должность

Н.Ф. Капустин

подпись

20__ г.

ПРОГРАММА



Наблюдения за качеством воды сточных
и (или) дренажных вод
(для выпуска № 1)

Федеральное государственное унитарное предприятие

«Горно-химический комбинат»

Полное наименование организации - водопользователя

№ 212-07-23/1642 от 30.07.2019

Срок действия до «31» 12 2026 г.

Косин Н.Ф.

Материалы обоснования лицензии (включая материалы оценки воздействия на окружающую среду) на осуществление деятельности в области использования атомной энергии - «Вывод из эксплуатации открытого бассейна-хранилища радиоактивных отходов № 365 ФГУП «ГХК»

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 осуществления мониторинга	лицо, за Заместитель главного инженера предприятия по ОТ и РБ - Н.Ф. Капустин тел. 8 (3919) 75-95-85
ИНН	2452000401

Материалы обоснования лицензии (включая материалы оценки воздействия на окружающую среду) на осуществление деятельности в области использования атомной энергии - «Вывод из эксплуатации открытого бассейна-хранилища радиоактивных отходов № 365 ФГУП «ГХК»

1. Наблюдения за качеством воды сточных и (или) дренажных вод выпуска № 1 в р. Енисей.

Перечень определяемых загрязняющих веществ и показателей качества сточных вод:

№ п/п	Показатели	Место отбора проб	Периодичность отбора и анализа проб
1	2	3	4
<i>Сточные воды</i>			
Выпуск № 1			
1	Водородный показатель (рН)	Последний колодец на берегу	1 раз в квартал
2	Температура (° С)		1 раз в квартал
3	Плавающие примеси (вещества)		1 раз в квартал
4	Минерализация по сухому остатку		1 раз в квартал
5	Растворенный кислород		1 раз в квартал
6	Коли-фаги		1 раз в квартал
7	Общие колиформные бактерии		1 раз в квартал
8	Термотолерантные колиформные бактерии		1 раз в квартал
9	Возбудители инфекционных заболеваний		1 раз в квартал
10	Жизнеспособные яйца гельминтов		1 раз в квартал
11	Жизнеспособные цисты патогенных кишечных простейших		1 раз в квартал
12	Токсичность *		1 раз в квартал

Примечание:

1. Перечень определяемых загрязняющих веществ и показателей приведенных в таблице пункта 5.4 соответствует специфике образования сточных вод. 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.

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 1 осуществляются в последнем колодце на берегу.

3. Периодичность отбора и анализа проб определена на основании п. 9.2.2. приказа № 74 от 28 февраля 2018 г. «Об утверждении требований к содержанию программы производственного экологического контроля, порядка и сроков представления отчета об организации и о результатах осуществления производственного экологического контроля».

Периодичность отбора и анализа проб сточных вод для объектов III категории устанавливается не менее одного раза в квартал, по показателю токсичность - не менее одного раза в квартал.

Согласно свидетельству о постановке на государственный учет объекта оказывающего негативное воздействие на окружающую среду № DIFIOTVL от 13.08.2019

г. ФГУП «ГХК» для объектов водоподготовки и очистки сточных вод относится к III категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду.

4.* Пробы сточных вод контролируются по показателю токсичность (острая), т.к. согласно приказу от 13 декабря 2016 г. № 552 «Об утверждении нормативов качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения» вода водных объектов рыбохозяйственного значения в местах сброса сточных вод не должна оказывать острого токсического действия на тест-объекты.

5. При осуществлении контроля качества сточных вод необходимо использовать аттестованные методики (методы) измерений. Нижний предел измерений аттестованной методики (метода) не должен превышать значения, установленного в соответствующих нормативах допустимого сброса, до их утверждения не должен превышать нормативы ПДК вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения.

2. Исполнителями процедуры исследований качества сточных вод: в соответствии с областью аккредитации являются лаборатории по договору (по результатам конкурсных процедур).

3. Порядок представления сведений, полученных в результате наблюдений в Енисейское БВУ:

Сведения, полученные в результате наблюдения за качественными показателями сточных вод предоставляются ежеквартально до 10 числа месяца, следующего за отчетным по форме 3.3 – сведения, полученные в результате учета качества сточных (дренажных) вод за квартал (приложение 1).

Сведения, полученные в результате учета качества сточных вод и (или) дренажных вод (форма 3.3 приложения к Порядку (приказ МПР РФ от 08.07.2009 г. № 205 «Об утверждении порядка ведения собственниками водных объектов и водопользователями учета объема забора (изъятия) водных ресурсов из водных объектов и объема сброса сточных вод и (или) дренажных вод, их качества»), представляются на бумажных и электронных носителях в документированном виде с сопроводительным письмом и описью вложения:

- на бумажном носителе – с реквизитами и заверенные подписью;
- на электронном носителе – с реквизитами и заверенные цифровой электронной подписью.

Сведения, полученные в результате учета качества сточных вод и (или) дренажных вод, представляются в Енисейское БВУ и Министерство Экологии и рационального природопользования (МЭиРП) непосредственно или направляются по почте письмом с объявленной ценностью, с уведомлением о вручении.

Материалы обоснования лицензии (включая материалы оценки воздействия на окружающую среду) на осуществление деятельности в области использования атомной энергии - «Вывод из эксплуатации открытого бассейна-хранилища радиоактивных отходов № 365 ФГУП «ГХК»

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

№ DIFIOTVL от 2019-08-13

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

Объекты водоподготовки и очистки сточных вод

местонахождение объекта: 662971 Красноярский край, ЗАТО г.Железногорск
промплощадка
ОКТМО: 04735000
дата ввода объекта в эксплуатацию: 1956-08-25
тип объекта: Площадной

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

0	4	-	0	1	2	4	-	0	0	1	6	4	8	-	П
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

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

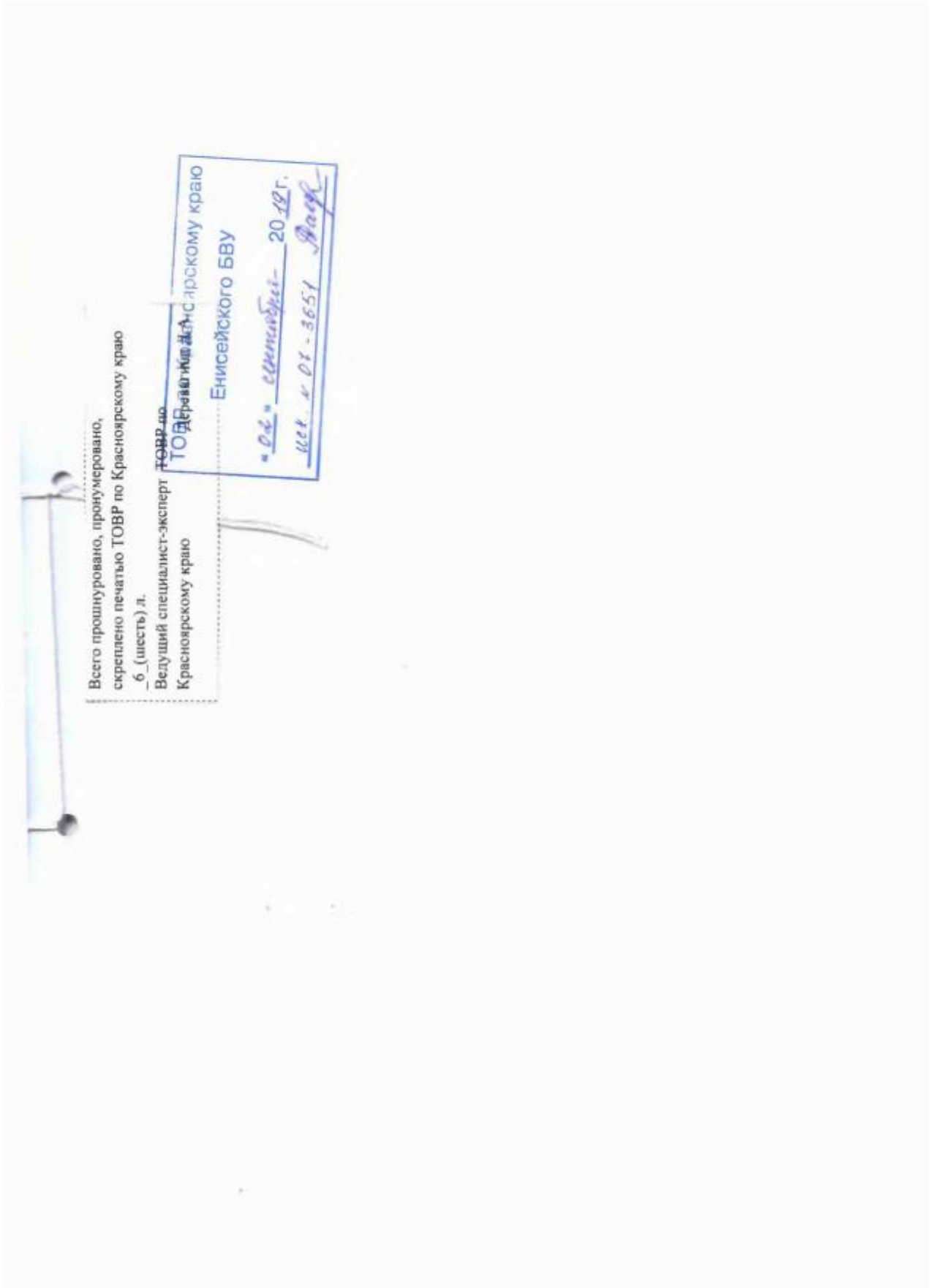
Свидетельство применяется во всех предусмотренных случаях и подлежит замене в случае изменения приведенных в нем сведений, а также в случае порчи, утраты.



Документ подписан электронной подписью
СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Кому выдан: Нетребко Виталий Анатольевич
Серийный номер:
5F942DBE7B24A51BE6172BD69110200BF5B8FE84
Кем выдан: Федеральное казначейство

Материалы обоснования лицензии (включая материалы оценки воздействия на окружающую среду) на осуществление деятельности в области использования атомной энергии - «Вывод из эксплуатации открытого бассейна-хранилища радиоактивных отходов № 365 ФГУП «ГХК»



Материалы обоснования лицензии (включая материалы оценки воздействия на окружающую среду) на осуществление деятельности в области использования атомной энергии - «Вывод из эксплуатации открытого бассейна-хранилища радиоактивных отходов № 365 ФГУП «ГХК»

Регистрационный номер Программы 533
ГУИВ 040159
Заполняется ТОВР по Красноярскому краю

Согласовано:

Заместитель руководителя Енисейского БВУ -
начальник ТОВР по Красноярскому краю

подпись


П.В. Власик
должность
« 26 » июля 20 19 г.

М.П.



Утверждаю:

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

подпись


Н.Ф. Капустин
должность
20 ____ г.



ПРОГРАММА

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

Федеральное государственное унитарное предприятие

«Горно-химический комбинат»

Полное наименование организации - водопользователя

№ 212-07-23/1561 от 18.07.2019

Срок действия до « 31 » 12 2026 г.

Материалы обоснования лицензии (включая материалы оценки воздействия на окружающую среду) на осуществление деятельности в области использования атомной энергии - «Вывод из эксплуатации открытого бассейна-хранилища радиоактивных отходов № 365 ФГУП «ГХК»

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 осуществления мониторинга	лицо, за	Заместитель главного инженера предприятия по ОТ и РБ - Н.Ф. Капустин тел. 8 (3919) 75-95-85	
ИНН	2452000401		

1. Наблюдения за качеством воды сточных и (или) дренажных вод выпуска № 2а и № 4 в р. Енисей.

Перечень определяемых загрязняющих веществ и показателей качества сточных вод:

№ п/п	Показатели	Место отбора проб	Периодичность отбора и анализа проб
1	2	3	4
<i>Сточные воды</i>			
Выпуск № 2а			
1	Водородный показатель (рН)	Переливной лоток бассейна 366	1 раз в квартал
2	Температура (°С)		1 раз в квартал
3	Плавающие примеси (вещества)		1 раз в квартал
4	Минерализация по сухому остатку		1 раз в квартал
5	Растворенный кислород		1 раз в квартал
6	Коли-фаги		1 раз в квартал
7	Общие колиформные бактерии		1 раз в квартал
8	Термотолерантные колиформные бактерии		1 раз в квартал
9	Возбудители инфекционных заболеваний		1 раз в квартал
10	Жизнеспособные яйца гельминтов		1 раз в квартал
11	Жизнеспособные цисты патогенных кишечных простейших		1 раз в квартал
12	Токсичность *		1 раз в квартал

Материалы обоснования лицензии (включая материалы оценки воздействия на окружающую среду) на осуществление деятельности в области использования атомной энергии - «Вывод из эксплуатации открытого бассейна-хранилища радиоактивных отходов № 365 ФГУП «ГХК»

№ п/п	Показатели	Место отбора проб	Периодичность отбора и анализа проб
1	2	3	4
Выпуск № 4			
1	Водородный показатель (рН)	Дренажный колодец ДК-73 на берегу	1 раз в квартал
2	Температура (° С)		1 раз в квартал
3	Плавающие примеси (вещества)		1 раз в квартал
4	Минерализация по сухому остатку		1 раз в квартал
5	Растворенный кислород		1 раз в квартал
6	Коли-фаги		1 раз в квартал
7	Общие колиформные бактерии		1 раз в квартал
8	Термотолерантные колиформные бактерии		1 раз в квартал
9	Возбудители инфекционных заболеваний		1 раз в квартал
10	Жизнеспособные яйца гельминтов		1 раз в квартал
11	Жизнеспособные цисты патогенных кишечных простейших		1 раз в квартал
12	Токсичность *		1 раз в квартал

Примечание:

1. Перечень определяемых загрязняющих веществ и показателей приведенных в таблице пункта 5.4 соответствует специфике образования сточных вод, а также соответствует перечню определяемых загрязняющих веществ и показателей в проекте нормативов допустимого сброса (НДС) для выпусков 2а и 4. Если в проекте НДС будет изменен перечень определяемых загрязняющих веществ и показателей, то в данную программу будет внесена корректировка. Перечень приведен на основе приложения №1 к Методике разработки нормативов допустимых сбросов веществ и микроорганизмов в водные объекты для водопользователей, утвержденной приказом МПР РФ от 17 декабря 2007 г. № 333. В сточных водах выпусков 2а и 4 вещества I, II класса опасности не образуются.

Наименование показателей указано в соответствии с Распоряжением Правительства РФ от 08.07.2015 № 1316-р «Об утверждении перечня загрязняющих веществ, в отношении которых применяются меры государственного регулирования в области охраны окружающей среды».

2. Наблюдения за качественным составом сточных вод (отбор проб) выпуска 2а осуществляются в переливном лотке бассейна 366. Наблюдения за качественным составом сточных вод (отбор проб) выпуска 4 осуществляются в дренажный колодец ДК-73 на берегу.

3. Периодичность отбора и анализа проб определена на основании п. 9.2.2. приказа № 74 от 28 февраля 2018 г. «Об утверждении требований к содержанию программы производственного экологического контроля, порядка и сроков представления отчета об организации и о результатах осуществления производственного экологического контроля». Периодичность отбора и анализа проб сточных вод для объектов III категории устанавливается не менее одного раза в квартал, по показателю токсичность - не менее одного раза в квартал.

Согласно свидетельству о постановке на государственный учет объекта оказывающего негативное воздействие на окружающую среду № DIFIOTVL от 13.08.2019 г. ФГУП «ГХК» для объектов водоподготовки и очистки сточных вод относится к III категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду.

4.* Пробы сточных вод контролируются по показателю токсичность (острая), т.к. согласно приказу от 13 декабря 2016 г. № 552 «Об утверждении нормативов качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения» вода водных объектов рыбохозяйственного значения в местах сброса сточных вод не должна оказывать острого токсического действия на тест-объекты.

5. При осуществлении контроля качества сточных вод необходимо использовать аттестованные методики (методы) измерений. Нижний предел измерений аттестованной методики (метода) не должен превышать значения, установленного в соответствующих нормативах допустимого сброса, до их утверждения не должен превышать нормативы ПДК вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения.

2. Исполнителями процедуры исследований качества сточных вод: в соответствии с областью аккредитации являются лаборатории по договору (по результатам конкурсных процедур).

3. Порядок представления сведений, полученных в результате наблюдений в Енисейское БВУ:

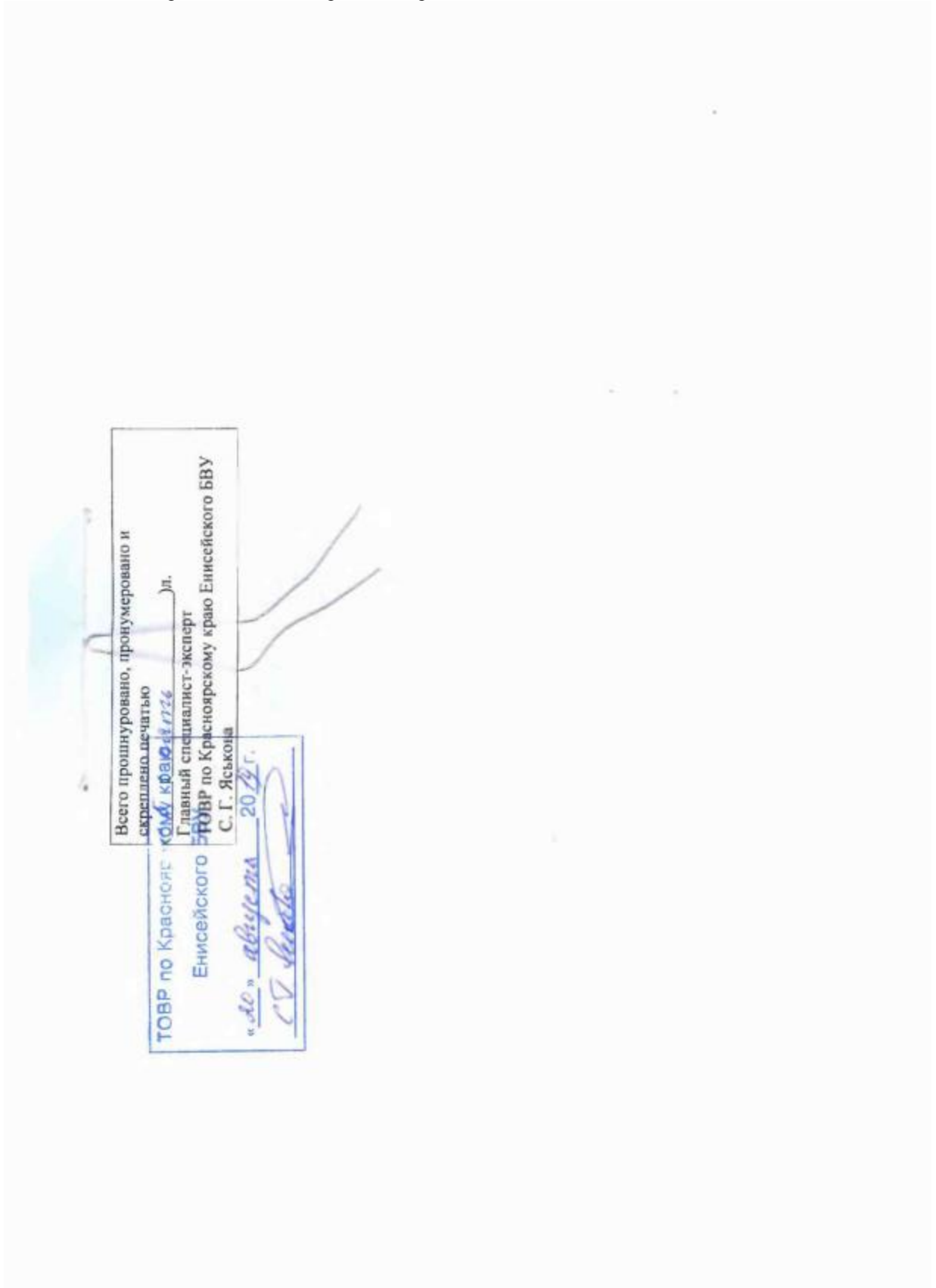
Сведения, полученные в результате наблюдения за качественными показателями сточных вод предоставляются ежеквартально до 10 числа месяца, следующего за отчетным по форме 3.3 – сведения, полученные в результате учета качества сточных (дренажных) вод за квартал (приложение 1).

Сведения, полученные в результате учета качества сточных вод и (или) дренажных вод (форма 3.3 приложения к Порядку (приказ МПР РФ от 08.07.2009 г. № 205 «Об утверждении порядка ведения собственниками водных объектов и водопользователями учета объема забора (изъятия) водных ресурсов из водных объектов и объема сброса сточных вод и (или) дренажных вод, их качества»), представляются на бумажных и электронных носителях в документированном виде с сопроводительным письмом и описью вложения:

- на бумажном носителе – с реквизитами и заверенные подписью;
- на электронном носителе – с реквизитами и заверенные цифровой электронной подписью.

Сведения, полученные в результате учета качества сточных вод и (или) дренажных вод, представляются в Енисейское БВУ и Министерство Экологии и рационального природопользования (МЭиРП) непосредственно или направляются по почте письмом с объявленной ценностью, с уведомлением о вручении.

Материалы обоснования лицензии (включая материалы оценки воздействия на окружающую среду) на осуществление деятельности в области использования атомной энергии - «Вывод из эксплуатации открытого бассейна-хранилища радиоактивных отходов № 365 ФГУП «ГХК»



Материалы обоснования лицензии (включая материалы оценки воздействия на окружающую среду) на осуществление деятельности в области использования атомной энергии - «Вывод из эксплуатации открытого бассейна-хранилища радиоактивных отходов № 365 ФГУП «ГХК»

Регистрационный номер Программы 538
ГУИВ 040159
Заполняется ТОРП по Красноярскому краю

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



П.В. Власик
подпись
« 20 » както 2019 г.

М.П.



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

Должность


Н.Ф. Капустин
подпись
« _____ » 20 ____ г.



ПРОГРАММА

Наблюдения за качеством воды сточных
и (или) дренажных вод
(выпуск № 36)

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

N 212-07-23/1644 от 30.07.2019

Срок действия до « 31 » 12 2026 г.

Материалы обоснования лицензии (включая материалы оценки воздействия на окружающую среду) на осуществление деятельности в области использования атомной энергии - «Вывод из эксплуатации открытого бассейна-хранилища радиоактивных отходов № 365 ФГУП «ГХК»

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 осуществления мониторинга	лицо, за Заместитель главного инженера предприятия по ОТ и РБ Н.Ф. Капустин тел. 8 (3919) 75-95-85
ИНН	2452000401

Материалы обоснования лицензии (включая материалы оценки воздействия на окружающую среду) на осуществление деятельности в области использования атомной энергии - «Вывод из эксплуатации открытого бассейна-хранилища радиоактивных отходов № 365 ФГУП «ГХК»

1. Наблюдения за качеством воды сточных и (или) дренажных вод выпуска 36 в ручей № 2 правый приток 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 № 36</i>			
1	Водородный показатель (рН)	Колодец после очистных сооружений об.670	1 раз в квартал
2	Температура (° С)		1 раз в квартал
3	Плавающие примеси (вещества)		1 раз в квартал
4	Минерализация по сухому остатку		1 раз в квартал
5	Растворенный кислород		1 раз в квартал
6	Коли-фаги		1 раз в квартал
7	Общие колиформные бактерии		1 раз в квартал
8	Термотолерантные колиформные бактерии		1 раз в квартал
9	Возбудители инфекционных заболеваний		1 раз в квартал
10	Жизнеспособные яйца гельминтов		1 раз в квартал
11	Жизнеспособные цисты патогенных кишечных простейших		1 раз в квартал
12	Токсичность *		1 раз в квартал

Примечание:

1. Перечень определяемых загрязняющих веществ и показателей приведенных в таблице пункта 5.4 соответствует специфике образования сточных вод. Если в проекте НДС будет изменен перечень определяемых загрязняющих веществ и показателей, то в данную программу будет внесена корректировка. Перечень приведен на основе приложения №1 к Методике разработки нормативов допустимых сбросов веществ и микроорганизмов в водные объекты для водопользователей, утвержденной приказом МПР РФ от 17 декабря 2007 г. № 333. В сточных водах выпуска 36 веществ I, II класса опасности не образуется.

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 36 осуществляются в колодце после очистных сооружений об.670.

3. Периодичность отбора и анализа проб определена на основании п. 9.2.2. приказа № 74 от 28 февраля 2018 г. «Об утверждении требований к содержанию программы производственного экологического контроля, порядка и сроков представления отчета об организации и о результатах осуществления производственного экологического контроля».

Периодичность отбора и анализа проб сточных вод для объектов III категории устанавливается не менее одного раза в квартал, по показателю токсичность - не менее одного раза в квартал.

Согласно свидетельству о постановке на государственный учет объекта оказывающего негативное воздействие на окружающую среду № 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.

4.* Пробы сточных вод контролируются по показателю токсичность (острая), т.к. согласно приказу от 13 декабря 2016 г. № 552 «Об утверждении нормативов качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения» вода водных объектов рыбохозяйственного значения в местах сброса сточных вод не должна оказывать острого токсического действия на тест-объекты.

5. При осуществлении контроля качества сточных вод необходимо использовать аттестованные методики (методы) измерений. Нижний предел измерений аттестованной методики (метода) не должен превышать значения, установленного в соответствующих нормативах допустимого сброса, до их утверждения не должен превышать нормативы ПДК вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения.

2. Исполнителями процедуры исследований качества сточных вод: в соответствии с областью аккредитации являются лаборатории по договору (по результатам конкурсных процедур).

3. Порядок представления сведений, полученных в результате наблюдений в Енисейское БВУ:

Сведения, полученные в результате наблюдения за качественными показателями сточных вод предоставляются ежеквартально до 10 числа месяца, следующего за отчетным по форме 3.3 – сведения, полученные в результате учета качества сточных (дренажных) вод за квартал (приложение 1).

Сведения, полученные в результате учета качества сточных вод и (или) дренажных вод (форма 3.3 приложения к Порядку (приказ МПР РФ от 08.07.2009 г. № 205 «Об утверждении порядка ведения собственниками водных объектов и водопользователями учета объема забора (изъятия) водных ресурсов из водных объектов и объема сброса сточных вод и (или) дренажных вод, их качества»), представляются на бумажных и электронных носителях в документированном виде с сопроводительным письмом и описью вложения:

- на бумажном носителе – с реквизитами и заверенные подписью;
- на электронном носителе – с реквизитами и заверенные цифровой электронной подписью.

Сведения, полученные в результате учета качества сточных вод и (или) дренажных вод, представляются в Енисейское БВУ и Министерство Экологии и рационального природопользования (МЭиРП) непосредственно или направляются по почте письмом с объявленной ценностью, с уведомлением о вручении.

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

№ DIFIOTVL от 2019-08-13

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

Объекты водоподготовки и очистки сточных вод

местонахождение объекта: 662971 Красноярский край, ЗАТО г.Железногорск
промплощадка
ОКТМО: 04735000
дата ввода объекта в эксплуатацию: 1956-08-25
тип объекта: Площадной

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

0	4	-	0	1	2	4	-	0	0	1	6	4	8	-	П
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

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

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



Документ подписан электронной подписью
СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Кому выдан: Нетребко Виталий Анатольевич
Серийный номер:
5F942DBE7B24A51BE6172BD69110200BF5B8FE84
Кем выдан: Федеральное казначейство

Материалы обоснования лицензии (включая материалы оценки воздействия на окружающую среду) на осуществление деятельности в области использования атомной энергии - «Вывод из эксплуатации открытого бассейна-хранилища радиоактивных отходов № 365 ФГУП «ГХК»



Материалы обоснования лицензии (включая материалы оценки воздействия на окружающую среду) на осуществление деятельности в области использования атомной энергии - «Вывод из эксплуатации открытого бассейна-хранилища радиоактивных отходов № 365 ФГУП «ГХК»

Регистрационный номер Программы 537
ГУИВ 040159
Затопляется ТОВР по Красноярскому краю


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


_____ П.В. Власик
подпись
« 26 » ноября 20 19 г.

М.П.



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


_____ Н.Ф. Капустин
подпись
» _____ 20 ____ г.

М.П.



Наблюдения за качеством воды сточных
и (или) дренажных вод
(выпуск № 56)

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

N 212-07-23/1646 от 30.07.2019

Срок действия до «31» 12 2026 г.

Материалы обоснования лицензии (включая материалы оценки воздействия на окружающую среду) на осуществление деятельности в области использования атомной энергии - «Вывод из эксплуатации открытого бассейна-хранилища радиоактивных отходов № 365 ФГУП «ГХК»

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 осуществления мониторинга	лицо, за Заместитель главного инженера предприятия по ОТ и РБ Н.Ф. Капустин тел. 8 (3919) 75-95-85
ИНН	2452000401

Материалы обоснования лицензии (включая материалы оценки воздействия на окружающую среду) на осуществление деятельности в области использования атомной энергии - «Вывод из эксплуатации открытого бассейна-хранилища радиоактивных отходов № 365 ФГУП «ГХК»

1. Наблюдения за качеством воды сточных и (или) дренажных вод выпуска 5б в ручей № 3 правый приток р. Енисей.

Перечень определяемых загрязняющих веществ и показателей качества сточных вод:

№ п/п	Показатели	Место отбора проб	Периодичность отбора и анализа проб
1	2	3	4
<i>Сточные воды</i>			
Выпуск № 5б			
1	Водородный показатель (рН)	Колодец после очистных сооружений об.74/1-5	1 раз в квартал
2	Температура (°С)		1 раз в квартал
3	Плавающие примеси (вещества)		1 раз в квартал
4	Минерализация по сухому остатку		1 раз в квартал
5	Растворенный кислород		1 раз в квартал
6	Коли-фаги		1 раз в квартал
7	Общие колиформные бактерии		1 раз в квартал
8	Термотолерантные колиформные бактерии		1 раз в квартал
9	Возбудители инфекционных заболеваний		1 раз в квартал
10	Жизнеспособные яйца гельминтов		1 раз в квартал
11	Жизнеспособные цисты патогенных кишечных простейших		1 раз в квартал
12	Токсичность *		1 раз в квартал

Примечание:

1. Перечень определяемых загрязняющих веществ и показателей приведенных в таблице пункта 5.4 соответствует специфике образования сточных вод, а также соответствует перечню определяемых загрязняющих веществ и показателей в проекте нормативов допустимого сброса (НДС) для выпусков 5б. Если в проекте НДС будет изменен перечень определяемых загрязняющих веществ и показателей, то в данную программу будет внесена корректировка. Перечень приведен на основе приложения №1 к Методике разработки нормативов допустимых сбросов веществ и микроорганизмов в водные объекты для водопользователей, утвержденной приказом МПР РФ от 17 декабря 2007 г. № 333. В сточных водах выпуска 5б веществ I, II класса опасности не образуется.

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 5б осуществляются в колодце после очистных сооружений об.74/1-5.

3. Периодичность отбора и анализа проб определена на основании п. 9.2.2. приказа № 74 от 28 февраля 2018 г. «Об утверждении требований к содержанию программы производственного экологического контроля, порядка и сроков представления отчета об организации и о результатах осуществления производственного экологического контроля». Периодичность отбора и анализа проб сточных вод для объектов III категории устанавливается не менее одного раза в квартал, по показателю токсичность - не менее одного раза в квартал.

Согласно свидетельству о постановке на государственный учет объекта оказывающего негативное воздействие на окружающую среду № ДИРГОУУ от 26.08.2019 г. ФГУП «ГХК» для объектов инфраструктуры площадки ИХЗ, а также

выпуска 5б относится к III категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду.

4.* Пробы сточных вод контролируются по показателю токсичность (острая), т.к. согласно приказу от 13 декабря 2016 г. № 552 «Об утверждении нормативов качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения» вода водных объектов рыбохозяйственного значения в местах сброса сточных вод не должна оказывать острого токсического действия на тест-объекты.

5. При осуществлении контроля качества сточных вод необходимо использовать аттестованные методики (методы) измерений. Нижний предел измерений аттестованной методики (метода) не должен превышать значения, установленного в соответствующих нормативах допустимого сброса, до их утверждения не должен превышать нормативы ПДК вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения.

2. Исполнителями процедуры исследований качества сточных вод: в соответствии с областью аккредитации являются лаборатории по договору (по результатам конкурсных процедур).

3. Порядок представления сведений, полученных в результате наблюдений в Енисейское БВУ:

Сведения, полученные в результате наблюдения за качественными показателями сточных вод предоставляются ежеквартально до 10 числа месяца, следующего за отчетным по форме 3.3 – сведения, полученные в результате учета качества сточных (дренажных) вод за квартал (приложение 1).

Сведения, полученные в результате учета качества сточных вод и (или) дренажных вод (форма 3.3 приложения к Порядку (приказ МПР РФ от 08.07.2009 г. № 205 «Об утверждении порядка ведения собственниками водных объектов и водопользователями учета объема забора (изъятия) водных ресурсов из водных объектов и объема сброса сточных вод и (или) дренажных вод, их качества»), представляются на бумажных и электронных носителях в документированном виде с сопроводительным письмом и описью вложения:

- на бумажном носителе – с реквизитами и заверенные подписью;
- на электронном носителе – с реквизитами и заверенные цифровой электронной подписью.

Сведения, полученные в результате учета качества сточных вод и (или) дренажных вод, представляются в Енисейское БВУ и Министерство Экологии и рационального природопользования (МЭиРП) непосредственно или направляются по почте письмом с объявленной ценностью, с уведомлением о вручении.

СВИДЕТЕЛЬСТВО

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

№ DIPGOYUJ от 2019-08-26

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

Гараж, мастерские, инфраструктура площадки ИХЗ

местонахождение объекта: 662972 Красноярский край ЗАТО г.Железногорск,
площадка ИХЗ
ОКТМО: 04735000
дата ввода объекта в эксплуатацию: 1985-01-01
тип объекта: Площадной

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

0	4	-	0	1	2	4	-	0	0	1	6	8	0	-	П
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

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

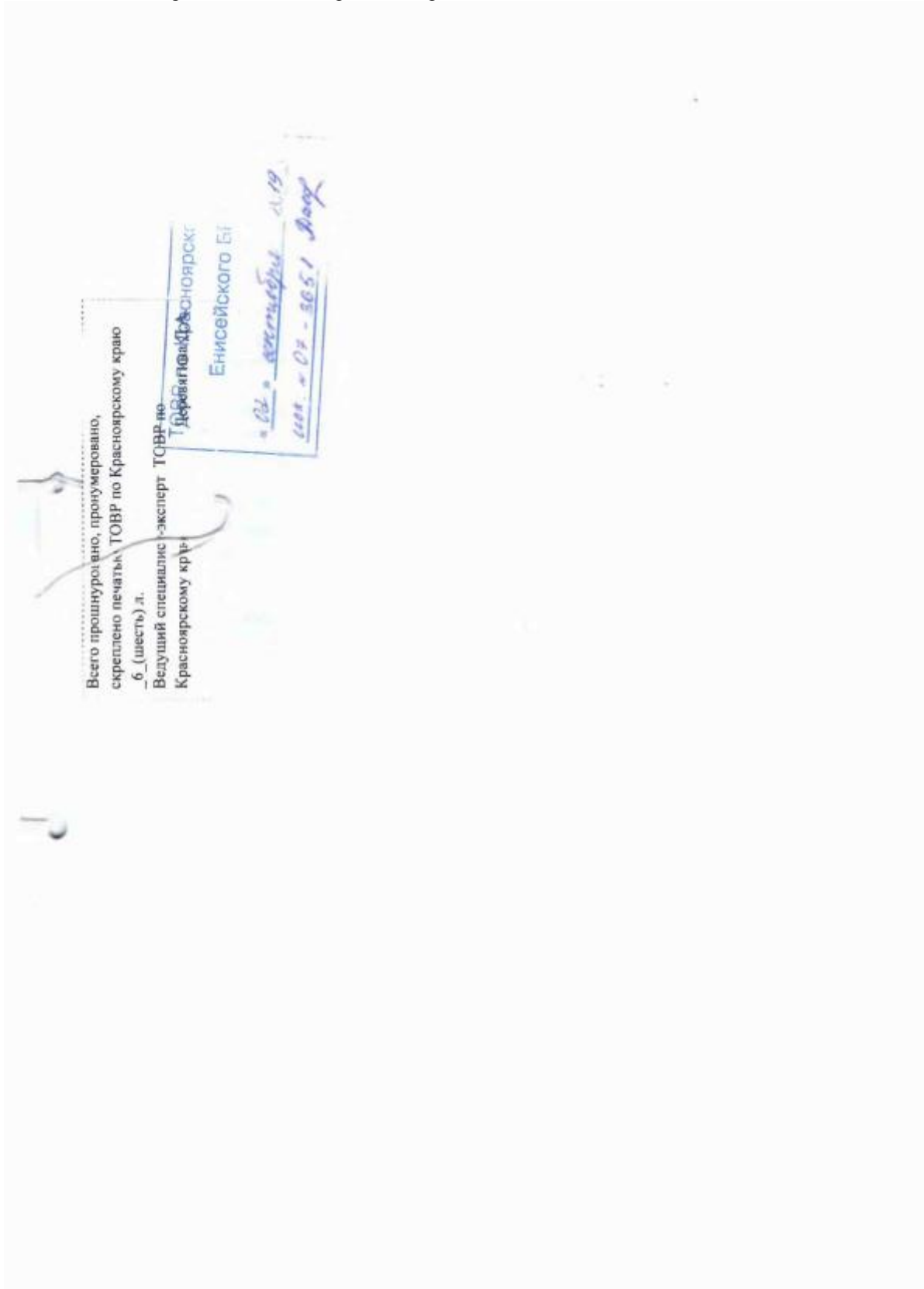
Свидетельство применяется во всех предусмотренных случаях и подлежит замене в случае изменения приведенных в нем сведений, а также в случае порчи, утраты.



Документ подписан электронной подписью
СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Кому выдан: Нетребко Виталий Анатольевич
Серийный номер:
5F942DBE7B24A51BE6172BD69110200BF5B8FE84
Кем выдан: Федеральное казначейство

Материалы обоснования лицензии (включая материалы оценки воздействия на окружающую среду) на осуществление деятельности в области использования атомной энергии - «Вывод из эксплуатации открытого бассейна-хранилища радиоактивных отходов № 365 ФГУП «ГХК»



Материалы обоснования лицензии (включая материалы оценки воздействия на окружающую среду) на осуществление деятельности в области использования атомной энергии - «Вывод из эксплуатации открытого бассейна-хранилища радиоактивных отходов № 365 ФГУП «ГХК»

13.3 Копии документов об аккредитации испытательных лабораторий



РОСАККРЕДИТАЦИЯ ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО АККРЕДИТАЦИИ № 0005266

АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ
№ RA.RU.513331 выдан 03 марта 2016 г.
номер аттестата аккредитации и дата выдачи

Настоящий аттестат выдан **Федеральному государственному бюджетному учреждению здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии № 51 Федерального медико-биологического агентства"**; ИНН:2452022116
662971, РОССИЯ, Красноярский край, г. Железнодорожск, ул. Горького, д. 61, пом. 1
наименование (наименование) заявителя

и удостоверяет, что **Испытательный лабораторный центр ФГБУЗ ЦГиЭ № 51 ФМБА России**
662971, РОССИЯ, Красноярский край, ЗАТО Железнодорожск, г. Железнодорожск, ул. Пирогова, д. 11; 662971, РОССИЯ, Красноярский край, ЗАТО Железнодорожск, г. Железнодорожск, ул. Кирова, д. 11, пом. 1; 662971, РОССИЯ, Красноярский край, ЗАТО Железнодорожск, г. Железнодорожск, ул. Кирова, д. 11 а; 662971, РОССИЯ, Красноярский край, ЗАТО Железнодорожск, г. Железнодорожск, ул. ПIONEРСКИЙ проезд, д. 5; 662971, РОССИЯ, Красноярский край, ЗАТО Железнодорожск, г. Железнодорожск, ул. Кирова, д. 13, пом. 2; 660025, РОССИЯ, Красноярский край, г. Красноярск, ул. им Академика Вавилова, д. 52 А, пом. 76; 660025, РОССИЯ, Красноярский край, г. Красноярск, ул. им Академика Вавилова, д. 23 "А", пом. 89; 660123, РОССИЯ, Красноярский край, г. Красноярск, пр-кт. им газеты "Красноярский рабочий", д. 29, корп. 92, стр. 69

соответствует требованиям **ГОСТ ИСО/МЭК 17025-2009**
аккредитован(о) **в качестве Испытательной лаборатории (центра)**
в соответствии с областью аккредитации, область аккредитации определена в приложении к настоящему аттестату и является неотъемлемой частью аттестата.

Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц **02 февраля 2016 г.**

М.П. Руководитель (заместитель Руководителя) **М.А. Якутова**
Федеральной службы по аккредитации

Материалы обоснования лицензии (включая материалы оценки воздействия на окружающую среду) на осуществление деятельности в области использования атомной энергии - «Вывод из эксплуатации открытого бассейна-хранилища радиоактивных отходов № 365 ФГУП «ГХК»



РОСАТОМ

ГОСУДАРСТВЕННАЯ КОРПОРАЦИЯ ПО АТОМНОЙ ЭНЕРГИИ «РОСАТОМ»

СВИДЕТЕЛЬСТВО

№ 95.0353-2018

(по отраслевому реестру лабораторий организаций Госкорпорации «Росатом»,
прошедших оценку состояния измерений)

О СОСТОЯНИИ ИЗМЕРЕНИЙ В ЛАБОРАТОРИИ

Выдано 11 сентября 2018 г.

На основании акта № 195-30/153574 от 13.08.2018 удостоверяется наличие в
Лаборатории радиоэкологического мониторинга экологического управления
(ЛРЭМ ЭУ) ФГУП «ГХК» (г. Железногорск)

(наименование лаборатории, организации)

условий, необходимых для выполнения измерений с требуемой точностью в области
деятельности лаборатории.

Свидетельство о состоянии измерений в лаборатории действительно до
11 сентября 2023 г.

(бессрочно или срок действия свидетельства)

Приложение: перечень объектов измерений, испытаний, контроля и контролируемых в
них параметров, для которых имеются условия для выполнения измерений с требуемой точностью.

Первый заместитель
генерального директора
Госкорпорации «Росатом»



(подпись)

И.М. Каменских

Главный метролог
Госкорпорации «Росатом»

(подпись)

Н.А. Обысов

0196/01



Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии

Федеральное бюджетное учреждение
«Государственный региональный центр стандартизации, метрологии
и испытаний в Красноярском крае»

000479

СВИДЕТЕЛЬСТВО

№ 146-28/18

ОБ ОЦЕНКЕ СОСТОЯНИЯ ИЗМЕРЕНИЙ В ЛАБОРАТОРИИ

Действительно до «16» декабря 2019 г.

Настоящим удостоверяется наличие в лаборатории радиозэкологического мониторинга (ЛРЭМ)
экологического управления (ЭУ)

наименование лаборатории

Российская Федерация, 662972, Красноярский край, г. Железногорск, ул. Ленина, 53

адрес лаборатории

Федеральное государственное унитарное предприятие «Горно-химический комбинат»

наименование предприятия

условий, необходимых для выполнения измерений в закрепленной за лабораторией области деятельности.

Перечень объектов и контролируемых в них показателей является обязательным приложением к настоящему свидетельству.

Директор ФБУ «Красноярский ЦСМ»

М.П.

подпись

В.Н. Моргун

Зарегистрировано в реестре испытательных и
измерительных лабораторий

«16» декабря 2016 г.

Материалы обоснования лицензии (включая материалы оценки воздействия на окружающую среду) на осуществление деятельности в области использования атомной энергии - «Вывод из эксплуатации открытого бассейна-хранилища радиоактивных отходов № 365 ФГУП «ГХК»

ПРИКАЗ
от «15» апреля 2019 г.
№ 10-536

Область аккредитации испытательной лаборатории (центра)

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц: РА.РЧ.214С82

наименование испытательной лаборатории (центра): Лаборатория радиэкологического мониторинга Экологического управления ФГУП «ГХК»

адреса мест осуществления деятельности:

- 662970, РОССИЯ, Красноярский край, ЗАТО Железногорск, Промтерритория, строен. 133;
- 662970, РОССИЯ, Красноярский край, ЗАТО Железногорск, Промтерритория, строен. 446, комнаты 203, 204;
- 662970, РОССИЯ, Красноярский край, ЗАТО Железногорск, Промтерритория, строен. 134, пом. 1, комната 3 (Архив).

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКПД 2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
1	2	3	4	5	6	7
1. 662970, РОССИЯ, Красноярский край, ЗАТО Железногорск, Промтерритория, строен. 133						
1	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95	Природные, сточные воды	-	-	Массовая концентрация ионов аммония	(0,05 – 150) мг/дм ³
2	ПНД Ф 14.1:2:4.15-95	Поверхностные, сточные воды	-	-	Массовая концентрация анионных поверхностно-активных веществ (АПАВ)	(0,01 – 10) мг/дм ³
3	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97	Поверхностные пресные, природные (грунтовые), сточные воды	-	-	Биохимическое потребление кислорода после n-дневной инкубации БПК _{пn}	(0,5 – 300) мгО ₂ /дм ³
					Биохимическое потребление кислорода после 5-дневной инкубации БПК ₅	(0,5 – 300) мгО ₂ /дм ³
4	ПНД Ф 14.1:2:3.110-97	Природные, сточные воды	-	-	Массовая концентрация взвешенных веществ	(3,0 – 5000) мг/дм ³
5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	Природные (подземные, поверхностные), сточные воды	-	-	Величина pH	(1 – 14) единиц pH
6	ПНД Ф 14.1:2:3.99-97 (Вариант 1 – потенциметрическое титрование)	Природные, сточные воды	-	-	Массовая концентрация гидрокарбонатов	(10 – 1200) мг/дм ³
7	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 (ФР 1.31.2007.03779)	Природные, сточные воды	-	-	Массовая концентрация железа общего	(0,05 – 10) мг/дм ³
8	ПНД Ф 14.1:2:4.5-95	Поверхностные, сточные воды	-	-	Массовая концентрация нефтепродуктов	(0,05 – 50) мг/дм ³

Материалы обоснования лицензии (включая материалы оценки воздействия на окружающую среду) на осуществление деятельности в области использования атомной энергии - «Вывод из эксплуатации открытого бассейна-хранилища радиоактивных отходов № 365 ФГУП «ГХК»

Материалы обоснования лицензии (включая материалы оценки воздействия на окружающую среду) на осуществление деятельности в области использования атомной энергии - «Вывод из эксплуатации открытого бассейна-хранилища радиоактивных отходов № 365 ФГУП «ГХК»

на 11 листах, лист 2

1	2	3	4	5	6	7
9	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95	Поверхностные, сточные воды	-	-	Массовая концентрация нитрат-ионов	(0,1 – 100) мг/дм ³
10	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95	Поверхностные, сточные воды	-	-	Массовая концентрация нитрит-ионов	(0,02 – 3,0) мг/дм ³
11	ПНД Ф 14.1:2:3.101-97	Природные, сточные воды	-	-	Массовая концентрация растворенного кислорода	(1,0 – 15,0) мг/дм ³
12	ПНД Ф 14.1:2.159-2000 (ФР.1.31.2007.03797)	Природные, сточные воды	-	-	Массовая концентрация сульфат-ионов	(10 – 1000) мг/дм ³
13	ПНД Ф 14.1:2.109-97 (фотометрическое определение)	Природные, очищенные сточные воды	-	-	Массовая концентрация сероводорода и сульфидов в пересчете на сероводород	(50 – 4000) мкг/дм ³
14	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97	Поверхностные, сточные воды	-	-	Массовая концентрация сухого остатка	(50 – 25000) мг/дм ³
15	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02 (метод А – измерение массовой концентрации общих фенолов)	Природные, сточные воды	-	-	Массовая концентрация фенолов (общих)	(0,0005 – 25) мг/дм ³
16	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97	Поверхностные, сточные воды	-	-	Массовая концентрация фосфат-ионов	(0,05 – 80) мг/дм ³
17	ПНД Ф 14.1:2:3.100-97	Природные, сточные воды	-	-	Химическое потребление кислорода	(4,0 – 2000) мг/дм ³
18	ПНД Ф 14.1:2:4.111-97	Поверхностные, сточные воды	-	-	Массовая концентрация хлорид-ионов	(10 – 10000) мг/дм ³
19	ПНД Ф 14.1:2:4.52-96	Природные, сточные воды	-	-	Массовая концентрация ионов хрома	(0,010 – 3,0) мг/дм ³
20	ПНД Ф 14.1:2:3:4.245-2007 (ФР.1.31.2008.05185)	Поверхностные, подземные пресные и сточные воды	-	-	Свободная щелочность	(0,005 – 10) ммоль/дм ³ (мг-экв./дм ³)
					Общая щелочность	(0,005 – 10) ммоль/дм ³ (мг-экв./дм ³)
21	ГОСТ 31861	Питьевые, поверхностные, подземные, пресные, сточные и очищенные сточные воды	-	-	Отбор проб	-
22	ПНД Ф 12.15.1-08	Сточные воды	-	-	Отбор проб	-
23	ИН 07.419-2018 Руководство по отбору проб	Объекты окружающей среды и техногенной среды:	-	-	Отбор проб	-

Материалы обоснования лицензии (включая материалы оценки воздействия на окружающую среду) на осуществление деятельности в области использования атомной энергии - «Вывод из эксплуатации открытого бассейна-хранилища радиоактивных отходов № 365 ФГУП «ГХК»

на 11 листах, лист 3

1	2	3	4	5	6	7
	объектов окружающей среды и техногенной среды	аэрозоли атмосферного воздуха, атмосферные выпадения, снег, вода, водные растворы, донные и аллювиальные отложения, почва, растительность (трава), пищевые продукты (молоко, овощи, мясо, рыба, дикоросы)				
24	Checktemp 1. Карманный электронный термометр. Техническое описание и инструкция по эксплуатации. Паспорт.	Природные: подземные, поверхностные, питьевые, сточные, очищенные сточные воды	-	-	Температура	от минус 50 °С до плюс 150 °С
25	Методика измерений активности гамма-излучающих радионуклидов в счетных образцах на полупроводниковом гамма-спектрометре. МВИ 15.1.13-16 (кроме п.7)	Счетные образцы: аэрозолей атмосферного воздуха, аэрозолей выбросов, атмосферных выпадений, снега, воды и водных растворов, донных и аллювиальных отложений, почвы, растительности (травы), пищевых продуктов (молока, овощей, мяса, рыбы, дикоросов)	-	-	Активность отдельных гамма-излучающих радионуклидов	$(0,5 - 5 \cdot 10^4)$ Бк
		Счетные образцы: снега, воды и водных растворов, донных и аллювиальных отложений, почвы, растительности (травы), пищевых продуктов (молока, овощей, мяса, рыбы, дикоросов)	-	-	Расчетный показатель: удельная активность отдельных гамма-излучающих радионуклидов. Показатель, необходимый для проведения расчета и определяемый инструментальными методом: активность отдельных гамма-излучающих радионуклидов	$(0,001 \text{ до } 1 \cdot 10^6)$ Бк/кг
		Счетные образцы: аэрозолей атмосферного воздуха, аэрозолей выбросов	-	-	Расчетный показатель: объемная активность отдельных гамма-излучающих	$(1 \cdot 10^{-2} - 1 \cdot 10^6)$ Бк/м ³

Материалы обоснования лицензии (включая материалы оценки воздействия на окружающую среду) на осуществление деятельности в области использования атомной энергии - «Вывод из эксплуатации открытого бассейна-хранилища радиоактивных отходов № 365 ФГУП «ГХК»

на 11 листах, лист 4

1	2	3	4	5	6	7
	Методика измерений активности гамма-излучающих радионуклидов в счетных образцах на полупроводниковом гамма-спектрометре. МВИ 15.1.13-16 (кроме п.7) (продолжение)				радионуклидов. Показатель, необходимый для проведения расчета и определяемый инструментальными методом: активность отдельных гамма-излучающих радионуклидов	
		Счетные образцы: атмосферных выпадений, снега, донных и аллювиальных отложений, почвы, растительности (травы)	-	-	Расчетный показатель: поверхностная активность отдельных гамма-излучающих радионуклидов. Показатель, необходимый для проведения расчета и определяемый инструментальными методом: активность отдельных гамма-излучающих радионуклидов	$(0,05 - 1,0 \cdot 10^6)$ Бк/м ²
26	Методика измерений активности альфа-излучающих радионуклидов в счетных образцах на радиометрических установках. МВИ 15.4.2-16	Счетные образцы, приготовленные из проб аэрозолей выбросов и атмосферного воздуха, атмосферных выпадений, воды и водных растворов, снега	-	-	Суммарная активность альфа-излучающих радионуклидов	$(0,01 - 1 \cdot 10^3)$ Бк
		Счетные образцы, приготовленные из проб воды и водных растворов, снега	-	-	Расчетный показатель: удельная суммарная активность альфа-излучающих радионуклидов. Показатель, необходимый для проведения расчета и определяемый инструментальным методом: суммарная	$(0,01 - 1 \cdot 10^6)$ Бк/кг

1	2	3	4	5	6	7
	Методика измерений активности альфа-излучающих радионуклидов в счетных образцах на радиометрических установках. МВИ 15.4.2-16 (продолжение)	Счетные образцы, приготовленные из проб аэрозолей выбросов и атмосферного воздуха	-	-	активность альфа-излучающих радионуклидов) Расчетный показатель: объемная суммарная активность альфа-излучающих радионуклидов. Показатель, необходимый для проведения расчета и определяемый инструментальным методом: суммарная активность альфа-излучающих радионуклидов)	$(5 \cdot 10^{-7} - 1 \cdot 10^5) \text{ Бк/м}^3$
		Счетные образцы, приготовленные из проб атмосферных выпадений и снега	-	-	Расчетный показатель: поверхностная суммарная активность альфа-излучающих радионуклидов. Показатель, необходимый для проведения расчета и определяемый инструментальным методом: суммарная активность альфа-излучающих радионуклидов)	$(0,1 - 1 \cdot 10^6) \text{ Бк/м}^2$
27	Методика измерений активности бета-излучающих радионуклидов в счетных образцах на радиометрических установках. МВИ 15.4.3-16	Счетные образцы, приготовленные из проб аэрозолей атмосферного воздуха, аэрозолей выбросов, атмосферных выпадений, снега, воды и водных растворов, растительности (трава), пищевых продуктов (молоко, овощи, мясо, рыба, дикоросы)	-	-	Суммарная активность бета-излучающих радионуклидов	$(0,17 - 3 \cdot 10^3) \text{ Бк}$

Материалы обоснования лицензии (включая материалы оценки воздействия на окружающую среду) на осуществление деятельности в области использования атомной энергии - «Вывод из эксплуатации открытого бассейна-хранилища радиоактивных отходов № 365 ФГУП «ГХК»

на 11 листах, лист 6

1	2	3	4	5	6	7
	Методика измерений активности бета-излучающих радионуклидов в счетных образцах на радиометрических установках. МВИ 15.4.3-16 (продолжение)	Счетные образцы, приготовленные из проб снега, воды и водных растворов, растительности (трава), пищевых продуктов (молоко, овощи, мясо, рыба, дикоросы)	-	-	Расчетный показатель: удельная суммарная активность бета-излучающих радионуклидов. Показатель, необходимый для проведения расчета и определяемый инструментальным методом: суммарная активность бета-излучающих радионуклидов)	$(1 \cdot 10^{-3} - 3 \cdot 10^6)$ Бк/кг
		Счетные образцы, приготовленные из проб аэрозолей атмосферного воздуха, аэрозолей выбросов	-	-	Расчетный показатель: объемная суммарная активность бета-излучающих радионуклидов. Показатель, необходимый для проведения расчета и определяемый инструментальным методом: суммарная активность бета-излучающих радионуклидов)	$(1 \cdot 10^{-6} - 1 \cdot 10^6)$ Бк/м ³
		Счетные образцы, приготовленные из проб атмосферных выпадений, снега, растительности (трава)	-	-	Расчетный показатель: поверхностная суммарная активность бета-излучающих радионуклидов. Показатель, необходимый для проведения расчета и определяемый инструментальным методом: суммарная активность бета-	$(0,5 - 1 \cdot 10^5)$ Бк/м ²

Материалы обоснования лицензии (включая материалы оценки воздействия на окружающую среду) на осуществление деятельности в области использования атомной энергии - «Вывод из эксплуатации открытого бассейна-хранилища радиоактивных отходов № 365 ФГУП «ГХК»

на 11 листах, лист 7

1	2	3	4	5	6	7
					излучающих радионуклидов)	
28	Методика измерений активности альфа-излучающих нуклидов в счетных образцах на полупроводниковом альфа-спектрометре. МВИ 15.3.6-16	Счетные образцы, приготовленные из проб аэрозолей атмосферного воздуха, аэрозолей выбросов, воды и водных растворов, почвы, донных и аллювиальных отложений	-	-	Активность альфа-излучающих изотопов плутония-239+240	$(4 \cdot 10^{-3} - 5 \cdot 10^3)$ Бк
					Активность альфа-излучающего изотопа плутония-238	$(4 \cdot 10^{-3} - 5 \cdot 10^3)$ Бк
29	Методика измерений активности трития в счетных образцах на жидкостно-сцинтилляционных радиометрах. МВИ 7.3.16(3)-16	Вода природных водонеточников и производственных объектов	-	-	Объемная активность трития	$(50 - 10^8)$ Бк/дм ³
					Удельная активность трития	$(50 - 10^8)$ Бк/кг
30	Методика измерений удельной и поверхностной активности плутония-239+240 и плутония-238 в почве и донных отложениях. МВК 1.5.5(1)-16	Почва, аллювиальные и донные отложения	-	-	Удельная активность плутония-239+240	$(1 - 1 \cdot 10^4)$ Бк/кг
					Удельная активность плутония-238	$(1 - 1 \cdot 10^4)$ Бк/кг
		Почва, аллювиальные отложения	-	-	Поверхностная активность плутония-239+240	$(10 - 3 \cdot 10^5)$ Бк/м ²
					Поверхностная активность плутония-238	$(10 - 3 \cdot 10^5)$ Бк/м ²
31	Методика измерений объемной активности плутония-239+240 и плутония -238 в аэрозолях выбросов и атмосферного воздуха. МВК 6.1.13(2)-16	Аэрозоли выбросов и атмосферного воздуха	-	-	Объемная активность плутония-239+240	$(3 \cdot 10^{-20} - 1 \cdot 10^6)$ Бк/м ³
					Объемная активность плутония-238	$(3 \cdot 10^{-20} - 1 \cdot 10^6)$ Бк/м ³
32	Методика измерений удельной активности плутония-239+240 и плутония - 238 в пробах природных и сточных вод. МВК 7.3.16(2)-16	Вода, водные растворы	-	-	Удельная активность плутония-239+240	$(2 \cdot 10^{-3} - 10)$ Бк/кг $(1 \cdot 10^{-4} - 2 \cdot 10^{-2})$ Бк/кг (с учетом концентрирования пробы) $(5,0 - 100)$ Бк/кг (с учетом разбавления пробы)
					Удельная активность плутония-238	$(2 \cdot 10^{-3} - 10)$ Бк/кг $(1 \cdot 10^{-4} - 2 \cdot 10^{-2})$ Бк/кг (с учетом концентрирования пробы) $(5,0 - 100)$ Бк/кг (с учетом разбавления пробы)

Материалы обоснования лицензии (включая материалы оценки воздействия на окружающую среду) на осуществление деятельности в области использования атомной энергии - «Вывод из эксплуатации открытого бассейна-хранилища радиоактивных отходов № 365 ФГУП «ГХК»

1	2	3	4	5	6	7
33	Методика измерений удельной активности стронция - 90 в почве и донных отложениях. МВК 1.5.5(2)-16	Почва, аллювиальные и донные отложения	-	-	Удельная активность стронция-90	$(1 - 1 \cdot 10^6)$ Бк/кг
34	Методика измерений объемной активности стронция-90 в аэрозолях выбросов и атмосферного воздуха. МВК 6.1.13(1)-16	Аэрозоли выбросов и атмосферного воздуха	-	-	Объемная активность стронция-90	$(5 \cdot 10^{-7} - 1 \cdot 10^4)$ Бк/м ³
		Растительность (трава), пищевые продукты (молоко, овощи, мясо, рыба, ликоросы)	-	-	Удельная активность стронция-90	$(3 \cdot 10^{-2} - 1 \cdot 10^4)$ Бк/кг
35	Методика измерений удельной активности стронция-90 в пробах природных и сточных вод. МВК 7.3.16(1)-16	Вода, водные растворы	-	-	Удельная активность стронция-90	$(0,05 - 5 \cdot 10^6)$ Бк/кг $(1 \cdot 10^{-3} - 1,0)$ Бк/кг (с учетом концентрирования пробы)
36	Методика измерений мощности амбиентной дозы гамма-излучения. МВИ 1.2.5(43)-16	РВ, РАО, транспортные средства, металлолом, контейнеры и упаковки, помещения и территории, оборудование, подлежащее радиационному дозиметрическому контролю	-	-	Полная мощность амбиентного эквивалента дозы гамма-излучения	0,1 мкЗв/ч – 1 Зв/ч
					Надфоновая мощность амбиентного эквивалента дозы гамма-излучения	0,1 мкЗв/ч – 1 Зв/ч
37	Методика измерений плотности потока альфа-, бета-частиц. МВИ 1.2.10(1)-16	Объекты контроля	-	-	Плотность потока альфа-частиц	$(0,2 - 10^4)$ мин ⁻¹ ·см ⁻²
					Плотность потока бета-частиц	$(10 - 10^5)$ мин ⁻¹ ·см ⁻²
38	Методика радиационного обследования территорий. МВК 1.2.8-16	Территории населенных пунктов, промышленных предприятий и сельскохозяйственных угодий	-	-	Мощность амбиентного эквивалента дозы гамма-излучения	0,1 мкЗв/ч – 1 Зв/ч
39	ОСОЕИ. Методика измерений (МВИ). Радиоактивное загрязнение поверхностей альфа- и бета-активными веществами. МВИ-РЗП-ГХК-2016 ре ФР: 38.2016.01437 МВИ 01-13.019-2016 (п.п. 10.1, 10.3, 10.7)	Поверхности оборудования, производственных помещений, транспортных средств и других объектов, радиационный контроль которых предусмотрен Программой радиационного контроля предприятия	-	-	Плотность потока альфа-частиц	$(0,1 - 1,0 \cdot 10^4)$ част./см ² ·мин
					Плотность потока бета-частиц	$(1,0 - 5,0 \cdot 10^5)$ част./см ² ·мин
40	Методика радиационного обследования помещений в зданиях и сооружениях. МВК 13.11-16	Помещения в зданиях и сооружениях	-	-	Мощность амбиентного эквивалента дозы гамма-излучения	0,05 мкЗв/ч – 1 Зв/ч

Материалы обоснования лицензии (включая материалы оценки воздействия на окружающую среду) на осуществление деятельности в области использования атомной энергии - «Вывод из эксплуатации открытого бассейна-хранилища радиоактивных отходов № 365 ФГУП «ГХК»

на 11 листах, лист 9

1	2	3	4	5	6	7
2. 662970, РОССИЯ, Красноярский край, ЗАТО Железногорск, Промтерритория, строен. 446, комнаты 203, 204						
41	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95	Природные и сточные воды	-	-	Массовая концентрация ионов аммония	(0,05 – 150) мг/дм ³
42	ПНД Ф 14.1:2:4.15-95	Поверхностные и сточные воды	-	-	Массовая концентрация анионных поверхностно-активных веществ (АПАВ)	(0,01 – 10) мг/дм ³
43	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97	Поверхностные пресные, природные (грунтовые), сточные воды	-	-	Биохимическое потребление кислорода после n-дней инкубации БПК _{пол}	(0,5 – 300) мгО ₂ /дм ³
					Биохимическое потребление кислорода после 5-дней инкубации БПК ₅	(0,5 – 300) мгО ₂ /дм ³
44	ПНД Ф 14.1:2:3.110-97	Природные, сточные воды	-	-	Массовая концентрация взвешенных веществ	(3,0 – 5000) мг/дм ³
45	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	Природные (подземные, поверхностные), сточные воды	-	-	Величина pH	(1 – 14) единиц pH
46	ПНД Ф 14.1:2:3.99-97 (Вариант 1 – потенциометрическое титрование)	Природные, сточные воды	-	-	Массовая концентрация гидрокарбонатов	(10 – 1200) мг/дм ³
47	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 (ФР 1.31.2007.03779)	Природные, сточные воды	-	-	Массовая концентрация железа общего	(0,05 – 10) мг/дм ³
48	ПНД Ф 14.1:2:3.98-97	Природные, сточные воды	-	-	Общая жесткость	(0,1 – 50) Ж
49	ПНД Ф 14.1:2:3.95-97	Природные, сточные воды	-	-	Массовая концентрация кальция	(1,0 – 2000) мг/дм ³
50	ПНД Ф 14.1:2:4.5-95	Поверхностные, сточные воды	-	-	Массовая концентрация нефтепродуктов	(0,05 – 50) мг/дм ³
51	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95	Поверхностные, сточные воды	-	-	Массовая концентрация нитрат-ионов	(0,1 – 100) мг/дм ³
52	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95	Поверхностные, сточные воды	-	-	Массовая концентрация нитрит-ионов	(0,02 – 3,0) мг/дм ³
53	ПНД Ф 14.1:2:3.101-97	Природные, сточные воды	-	-	Массовая концентрация растворенного кислорода	(1,0 – 15,0) мг/дм ³

Материалы обоснования лицензии (включая материалы оценки воздействия на окружающую среду) на осуществление деятельности в области использования атомной энергии - «Вывод из эксплуатации открытого бассейна-хранилища радиоактивных отходов № 365 ФГУП «ГХК»

1	2	3	4	5	6	7
54	ПНД Ф 14.1:2.159-2000 (ФР.1.31.2007.03797)	Природные, сточные воды	-	-	Массовая концентрация сульфат-ионов	(10 – 1000) мг/дм ³
55	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97	Поверхностные, сточные воды	-	-	Массовая концентрация сухого остатка	(50 – 25000) мг/дм ³
56	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97	Поверхностные, сточные воды	-	-	Массовая концентрация фосфат-ионов	(0,05 – 80) мг/дм ³
57	ПНД Ф 14.1:2:3.100-97	Природные, сточные воды	-	-	Химическое потребление кислорода	(4,0 – 2000) мг/дм ³
58	ПНД Ф 14.1:2:4.111-97	Поверхностные, сточные воды	-	-	Массовая концентрация хлорид-ионов	(10 – 10000) мг/дм ³
59	ПНД Ф 14.1:2:3:4.245-2007 (ФР.1.31.2008.05185)	Поверхностные, подземные пресные и сточные воды	-	-	Свободная щелочность	(0,005 – 10) ммоль/дм ³ (мг-экв./дм ³)
					Общая щелочность	(0,005 – 10) ммоль/дм ³ (мг-экв./дм ³)
60	ГОСТ 31861	Питьевые, поверхностные, подземные, пресные, сточные и очищенные сточные воды	-	-	Отбор проб	-
61	ПНД Ф 12.15.1-08	Сточные воды	-	-	Отбор проб	-
62	ИН 07.419-2018 Руководство по отбору проб объектов окружающей среды и техногенной среды	Объекты окружающей среды и техногенной среды: аэрозоли атмосферного воздуха, атмосферные выпадения, снег, вода, водные растворы, донные и аллювиальные отложения, почва, растительность (трава), пищевые продукты (молоко, овощи, мясо, рыба, дикоросы)	-	-	Отбор проб	-
63	Checktemp 1. Карманный электронный термометр. Техническое описание и инструкция по эксплуатации. Паспорт.	Природные: подземные, поверхностные, питьевые, сточные, очищенные сточные воды	-	-	Температура	от минус 50 °С до плюс 150 °С

Материалы обоснования лицензии (включая материалы оценки воздействия на окружающую среду) на осуществление деятельности в области использования атомной энергии - «Вывод из эксплуатации открытого бассейна-хранилища радиоактивных отходов № 365 ФГУП «ГХК»

на 11 листах, лист 11

1	2	3	4	5	6	7
64	Методика измерений активности бета-излучающих радионуклидов в счетных образцах на радиометрических установках. МВИ 15.4.3-16	Счетные образцы, приготовленные из проб аэрозолей выбросов, воды и водных растворов	-	-	Суммарная активность бета-излучающих радионуклидов	$(0,17 - 3 \cdot 10^3)$ Бк
Счетные образцы, приготовленные из проб воды и водных растворов		-	-	Расчетный показатель: удельная суммарная активность бета-излучающих радионуклидов. Показатель, необходимый для проведения расчета и определяемый инструментальным методом: суммарная активность бета-излучающих радионуклидов	$(1 \cdot 10^{-3} - 3 \cdot 10^6)$ Бк/кг	
Счетные образцы, приготовленные из проб аэрозолей атмосферного воздуха, аэрозолей выбросов		-	-	Расчетный показатель: объемная суммарная активность бета-излучающих радионуклидов. Показатель, необходимый для проведения расчета и определяемый инструментальным методом: суммарная активность бета-излучающих радионуклидов	$(1 \cdot 10^{-9} - 1 \cdot 10^6)$ Бк/м ³	

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

(должность уполномоченного лица)



подпись уполномоченного лица

Н.Ф. Капустин

Инициалы, фамилия уполномоченного лица

Материалы обоснования лицензии (включая материалы оценки воздействия на окружающую среду) на осуществление деятельности в области использования атомной энергии - «Вывод из эксплуатации открытого бассейна-хранилища радиоактивных отходов № 365 ФГУП «ГХК»



Материалы обоснования лицензии (включая материалы оценки воздействия на окружающую среду) на осуществление деятельности в области использования атомной энергии - «Вывод из эксплуатации открытого бассейна-хранилища радиоактивных отходов № 365 ФГУП «ГХК»

14 Копии договоров на обращение с отходами

ДОГОВОР № 07-20-159/15591/146 на оказание услуг

г. Железногорск
Красноярский край

«22» мая 2020 г.

Федеральное государственное унитарное предприятие «Горно-химический комбинат» (ФГУП «ГХК»), именуемое в дальнейшем «Заказчик», в лице главного инженера предприятия – первого заместителя генерального директора предприятия Меркулова Игоря Александровича, действующего на основании доверенности от 11.03.2019 № 3424, с одной стороны, и Акционерное общество «Автоспецбаза» (АО «Автоспецбаза»), именуемое в дальнейшем «Исполнитель», в лице генерального директора Михайлова Александра Михайловича, действующего на основании Устава, с другой стороны, именуемые в дальнейшем «Стороны», заключили настоящий Договор (далее по тексту – Договор) о нижеследующем:

1. Предмет Договора

1.1. Исполнитель обязуется по заданию Заказчика оказать услуги по захоронению твердых не коммунальных отходов производства и потребления 4-5 класса опасности (далее - отходы) (далее – услуги) общим объемом 400 м³ согласно Расчету стоимости оказания услуг по захоронению отходов 4-5 класса опасности (Приложение № 1 к Договору), а Заказчик обязуется их оплачивать в порядке и на условиях, установленных настоящим Договором.

1.2. Исполнитель действует на основании лицензии от 27.01.2020 № (24)-2519-СТР/П, выданной Федеральной службой по надзору в сфере природопользования.

1.3. Срок оказания услуг:

- начало: с момента заключения Договора;
- окончание: 01.03.2021 г.

1.4. Место оказания услуг: Полигон твердых бытовых отходов Красноярского края, зарегистрированный в ГРОПО, с наличием лицензии на размещение отходов, в пределах 100 км от г. Железногорска.

1.5. Услуги оказываются Исполнителем с соблюдением действующих законодательных нормативных актов, в том числе, в соответствии с требованиями:

- Закона от 24.06.1998 г. № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления»;
- Закона от 30.03.1999 г. № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»;
- СанПиН 2.1.7.1322-03 «Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления».

2. Права и обязанности Сторон

2.1. Заказчик обязан:

2.1.1. При сдаче отходов предъявлять талоны на отходы, выданные Исполнителем, копии документов, подтверждающих отнесение отходов к конкретному классу опасности (на отходы 4 класса опасности – копии паспортов, на отходы 5 класса опасности – протоколы лабораторных исследований). Заказчик несет полную ответственность за соблюдение класса опасности отходов.

2.1.2. Соблюдать правила внутреннего распорядка и технологические условия, установленные на полигоне.

2.1.3. Разгрузку отходов производить только на специально отведенных площадках, указанных работниками полигона.

2.1.4. Предоставить отходы транспортными средствами, указанными в Перечне транспортных средств (Приложение № 2 к Договору).

2.1.5. Не допускать наличия в отходах отходов 1, 2, 3 класса опасности для окружающей среды, отходов, не включенных в состав лицензии Исполнителя, радиоактивных, биологических отходов, медицинских отходов, жидких, токсичных, смерзшихся и горящих отходов.

2.1.6. Предоставить копию документа об утверждении нормативов образования отходов

к № 0336 Д(20) ЭКЗЕМПЛЯР ФГУП «ГХК»

Материалы обоснования лицензии (включая материалы оценки воздействия на окружающую среду) на осуществление деятельности в области использования атомной энергии - «Вывод из эксплуатации открытого бассейна-хранилища радиоактивных отходов № 365 ФГУП «ГХК»

и лимитов на их захоронение.

2.1.7. При подаче заявки на приобретение талонов указать объем, вид отходов согласно ФККО, необходимое количество талонов.

2.1.8. Не передавать и перепродавать талоны третьим лицам.

2.1.9. Соблюдать требования действующего законодательства по нормированию в области обращения с отходами и нести ответственность за несоблюдение указанных требований, в том числе, за превышение лимитов за размещение отходов.

2.2. Исполнитель обязан:

2.2.1. Обеспечить прием отходов для последующего захоронения на полигоне в соответствии с технологическим процессом.

2.2.2. Оказать услуги по захоронению отходов лично, без привлечения Соисполнителей.

2.2.3. Вести учет поступающих на полигон отходов.

2.2.4. Ознакомиться с «Информационным письмом для поставщиков продукции/услуг», расположенном на информационном сайте предприятия по адресу: www.sibghk/2providers.html.

2.3. Стороны имеют право в исключительных случаях, вызванных производственной необходимостью, переносить время приема отходов, предварительно уведомив об этом другую Сторону.

2.4. Исполнитель имеет право не приступать к исполнению услуг, а начатое исполнение приостановить в случае невыполнения Заказчиком обязательств, предусмотренных п.п. 2.1.1-2.1.8 настоящего договора.

2.5. Не осуществление Исполнителем какого-либо из своих прав по настоящему договору, в том числе, в установленный договором срок, не является отказом от такого права.

3. Стоимость услуг и порядок оплаты

3.1. Стоимость услуг по захоронению отходов 4-5 класса опасности, вывозимых на полигон Исполнителя, в соответствии с Расчетом стоимости оказания услуг по захоронению отходов 4-5 класса опасности (Приложение № 1 к Договору) составляет **360 000,00 (триста шестьдесят тысяч) рублей 00 копеек, в том числе НДС (20 %) – 60 000,00 (шестьдесят тысяч) рублей 00 копеек, в том числе:**

- 92,63% финансирования услуг по настоящему Договору осуществляется за счет собственных средств Заказчика – 333 468,00 (триста тридцать три тысячи четыреста шестьдесят восемь) рублей 00 копеек, в том числе НДС (20 %) – 55 578,00 (пятьдесят пять тысяч пятьсот семьдесят восемь) рублей 00 копеек;

- 7,37% за счет субсидий, выделяемых Заказчику – 26 532,00 (двадцать шесть тысяч пятьсот тридцать два) рубля 00 копеек, в том числе НДС (20 %) – 4 422,00 (четыре тысячи четыреста двадцать два) рубля 00 копеек.

Тариф на захоронение 1 кубического метра твердых не коммунальных отходов составляет **900,00 (девятьсот) рублей 00 копеек, в том числе НДС (20%) – 150,00 (сто пятьдесят) рублей 00 копеек.**

3.2. В тариф не включена плата за негативное воздействие на окружающую среду при захоронении отходов. В стоимость оказания услуг по настоящему Договору включены все расходы Исполнителя, связанные с исполнением обязательств по настоящему Договору.

Внесение платы за негативное воздействие на окружающую среду при размещении отходов, не относящихся к коммунальным, осуществляет Заказчик.

3.3. Расчетным периодом по Договору является квартал.

3.4. Оплата расходов по Договору производится Заказчиком ежеквартально, путем 100% предоплаты заявленного объема оказываемых услуг, на основании оригинала счета Исполнителя, путем перечисления денежных средств на расчетный счет Исполнителя в следующем порядке:

- за II квартал 2020 года – 90 000,00 (девяносто тысяч) рублей 00 копеек, в том числе НДС (20 %) – 15 000,00 (пятнадцать тысяч) рублей 00 копеек (100 куб.м);

- за III квартал 2020 года – 90 000,00 (девяносто тысяч) рублей 00 копеек, в том числе НДС (20 %) – 15 000,00 (пятнадцать тысяч) рублей 00 копеек (100 куб.м);

- за IV квартал 2020 года – 90 000,00 (девяносто тысяч) рублей 00 копеек, в том числе НДС (20 %) – 15 000,00 (пятнадцать тысяч) рублей 00 копеек (100 куб.м);

ЭКЗЕМПЛЯР ФГУП «ГХК»

Материалы обоснования лицензии (включая материалы оценки воздействия на окружающую среду) на осуществление деятельности в области использования атомной энергии - «Вывод из эксплуатации открытого бассейна-хранилища радиоактивных отходов № 365 ФГУП «ГХК»

- за I квартал 2021 года – 90 000,00 (девяносто тысяч) рублей 00 копеек, в том числе НДС (20 %) – 15 000,00 (пятнадцать тысяч) рублей 00 копеек (100 куб.м).

3.5. Тариф на оказываемые услуги может меняться в следующем порядке:

3.5.1. Об изменении стоимости услуг по захоронению отходов, не относящихся к коммунальным, Исполнитель не менее чем за 10 дней до изменения соответствующего тарифа направляет письменное уведомление Заказчику.

3.6. Все изменения оформляются Сторонами путем подписания Сторонами дополнительного соглашения.

3.7. Объем отходов, принимаемых на полигон, определяется исходя из их неуплотненного состояния и максимальной вместимости кузова транспортного средства согласно технической характеристике.

3.8. Заказчик проводит сверку взаиморасчетов с Исполнителем по настоящему Договору с подписанием соответствующего Акта сверки взаиморасчетов ежеквартально, по окончании оказания услуг в целом по настоящему Договору, а также в случае досрочного расторжения настоящего Договора.

Исполнитель обязан представлять подписанные Акты сверки взаиморасчетов (далее – акты сверки) по форме Приложения № 3 к настоящему Договору в 2-х (двух) экземплярах, в течение 5 (пяти) рабочих дней по окончании каждого квартала, окончании оказания услуг в целом по настоящему Договору, а также в случае досрочного расторжения настоящего Договора.

Заказчик в течение 5 (пяти) рабочих дней с даты получения акта сверки, подписывает акт сверки и возвращает один экземпляр Исполнителю.

3.9. Все расчеты по Договору производятся только при условии получения Заказчиком оригинала настоящего Договора, подписанного Исполнителем.

4. Порядок оказания услуг

4.1. Услуга считается оказанной с момента приема не коммунальных отходов производства и потребления 4-5 класса опасности для последующего захоронения на полигоне в соответствии с технологическим процессом.

4.2. Основанием для захоронения отходов на полигоне является предъявление выданного (-ых) Исполнителем подтверждающего (-их) документа (-ов) (талон(ов)). После приема отходов Исполнитель возвращает Заказчику подтверждающий (-ие) документ (-ы) (контрольный талон) с указанием принятого количества отходов.

4.3. При сдаче отходов Заказчик заполняет Паспорт сдачи отходов по форме согласно Приложению № 4 к настоящему Договору.

4.4. После приема отходов Исполнитель возвращает Заказчику контрольный талон к Паспорту по форме согласно Приложению № 4 к настоящему Договору с указанием принятого количества отходов.

4.5. По факту оказания услуг Исполнитель ежемесячно, не позднее 13-го (тринадцатого) числа месяца следующего за месяцем, в котором были оказаны услуги, выставляет Заказчику акт оказанных услуг в 2-х (двух) экземплярах вместе со счетом-фактурой в 1-м (одном) экземпляре.

4.6. Заказчик, в течение 5 (пяти) рабочих дней с момента получения акта оказанных услуг, подписывает его и возвращает один экземпляр Исполнителю в тот же срок, либо, при наличии претензий, зафиксированных в Паспорте сдачи отходов, направляет мотивированный отказ. Подписанный со стороны Заказчика акт оказанных услуг и (или) мотивированный отказ доставляются Заказчиком в офис Исполнителя.

4.7. В случае, если Заказчик в установленный срок с момента получения акта оказанных услуг не подписал (не направил Исполнителю) его и не представил письменного мотивированного отказа, услуги считаются принятыми в полном объеме.

4.8. Заказчик вправе отказаться от приемки услуг и подписания акта оказанных услуг в связи с выявленными недостатками в услугах, даже если эти недостатки являются незначительными, несущественными (малозначительными), вне зависимости от того, препятствуют они, или нет использованию результата услуг по назначению.

ЭКЗЕМПЛЯР ФГУП «ГХК»

Материалы обоснования лицензии (включая материалы оценки воздействия на окружающую среду) на осуществление деятельности в области использования атомной энергии - «Вывод из эксплуатации открытого бассейна-хранилища радиоактивных отходов № 365 ФГУП «ГХК»

5. Порядок разрешения споров

5.1. Обращение Стороной в суд допускается только после предварительного направления претензии (второй) другой Стороне и получения ответа (или пропуска срока, установленного на ответ) этой Стороны.

Заинтересованная Сторона направляет другой Стороне письменную претензию, подписанную уполномоченным лицом. Претензия должна быть направлена заказным письмом с описью вложений или уведомлением о вручении, либо вручена другой Стороне под расписку.

К претензии должны быть приложены документы, обосновывающие предъявленные заинтересованной Стороной требования (в случае их отсутствия у другой Стороны), и документы, подтверждающие полномочия лица, подписавшего претензию (в случае направления претензии единоличным исполнительным органом общества/предприятия полномочия подтверждаются выпиской из ЕГРЮЛ). Указанные документы представляются в форме копий. Претензия, направленная без документов, подтверждающих полномочия подписавшего ее лица (а также полномочия лица, заверившего копии), считается непредъявленной и рассмотрению не подлежит. Сторона, которой направлена претензия, обязана рассмотреть полученную претензию и в письменной форме уведомить заинтересованную Сторону о результатах ее рассмотрения в течение 15 (Пятнадцати) дней со дня получения претензии с приложением обосновывающих документов, а также документов, подтверждающих полномочия лица, подписавшего ответ на претензию. Ответ на претензию должен быть направлен заказным письмом с описью вложений или уведомлением о вручении, либо вручен другой Стороне под расписку.

5.2. Любой спор, разногласие или претензия, вытекающие из настоящего Договора и возникающие в связи с ним, в том числе связанные с его нарушением, заключением, изменением прекращением или недействительностью, подлежат рассмотрению в Арбитражном суде Красноярского края с соблюдением претензионного порядка разрешения споров.

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

Заказчик: atomlink@mcc.krasnovarsk.su;

Исполнитель: asb@avtospecbaza24.ru.

В случае изменения указанного выше адреса электронной почты Сторона обязуется незамедлительно сообщить о таком изменении другой Стороне.

6. Обстоятельства непреодолимой силы

6.1. Стороны освобождаются от ответственности за полное или частичное неисполнение своих обязательств по Договору, если их неисполнение или частичное неисполнение явилось следствием обстоятельств непреодолимой силы.

6.2. Под обстоятельствами непреодолимой силы понимают такие обстоятельства, которые возникли на территории Российской Федерации после заключения Договора в результате непредвиденных и непредотвратимых событий, неподвластных сторонам, включая, но, не ограничиваясь: пожар, наводнение, землетрясение, другие стихийные бедствия, запрещение властей, террористический акт, экономические и политические санкции, введенные в отношении Российской Федерации и (или) ее резидентов, при условии, что эти обстоятельства оказывают воздействие на выполнение обязательств по Договору и подтверждены соответствующими уполномоченными органами и/или вступившими в силу нормативными актами органов власти.

6.3. Сторона, исполнению обязательств которой препятствует обстоятельство непреодолимой силы, обязана в течение 5 (Пяти) рабочих дней письменно информировать другую Сторону о случившемся и его причинах. Возникновение, длительность и (или) прекращение действия обстоятельства непреодолимой силы должно подтверждаться сертификатом (свидетельством), выданным компетентным органом государственной власти или Торгово-промышленной палатой Российской Федерации или субъекта Российской Федерации. Сторона, не уведомившая вторую сторону о возникновении обстоятельства непреодолимой силы в установленный срок, лишается права ссылаться на такое обстоятельство в дальнейшем.

6.4. Если после прекращения действия обстоятельства непреодолимой силы, по мнению Сторон, исполнение Договора может быть продолжено в порядке, действовавшем до

ЭКЗЕМПЛЯР ФГУП «ГХК»

Материалы обоснования лицензии (включая материалы оценки воздействия на окружающую среду) на осуществление деятельности в области использования атомной энергии - «Вывод из эксплуатации открытого бассейна-хранилища радиоактивных отходов № 365 ФГУП «ГХК»

возникновения обстоятельств непреодолимой силы, то срок исполнения обязательств по Договору продлевается соразмерно времени, которое необходимо для учета действия этих обстоятельств и их последствий.

6.5. В случае если обстоятельства непреодолимой силы действуют непрерывно в течение 3 (Трех) месяцев, любая из Сторон вправе потребовать расторжения Договора.

7. Положение о раскрытии сведений

7.1. Исполнитель гарантирует, что сведения и документы в отношении всей цепочки собственников и руководителей, включая бенефициаров (в том числе конечных), направленные по каналам связи, разрешенным для передачи такой информации (далее – Сведения), являются полными, точными и достоверными. Информацию о цепочке собственников Исполнитель представляет в двух форматах: в формате excel и pdf, с приложением подписи руководителя и печати организации.

При изменении Сведений Исполнитель обязан не позднее 5 (пяти) дней с момента таких изменений направить соответствующее письменное уведомление Заказчику с приложением копий подтверждающих документов, заверенных нотариусом или уполномоченным должностным лицом Исполнителя.

Исполнитель настоящим выдает свое согласие и подтверждает получение ими всех требуемых в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации (в том числе, о коммерческой тайне и о персональных данных) согласий всех упомянутых в Сведениях, заинтересованных или причастных к Сведениям лиц на обработку Заказчиком предоставленных Сведений, а также на раскрытие Заказчиком Сведений, полностью или частично, компетентным органам государственной власти (в том числе, Федеральной налоговой службе Российской Федерации, Минэнерго России, Росфинмониторингу, Правительству Российской Федерации) и последующую обработку Сведений такими органами (далее – Раскрытие). Исполнитель освобождает Заказчика от любой ответственности в связи с Раскрытием, в том числе, возмещает Заказчику убытки, понесенные в связи с предъявлением ему претензий, исков и требований любыми третьими лицами, чьи права были или могли быть нарушены таким Раскрытием.

Стороны подтверждают, что условия о предоставлении Сведений и о поддержании их актуальными признаны ими существенными условиями указанного Договора в соответствии со статьей 432 Гражданского кодекса Российской Федерации.

Если специальной нормой части второй Гражданского кодекса Российской Федерации не установлено иное, отказ от предоставления, несвоевременное и (или) недостоверное и (или) неполное предоставление Сведений (в том числе, уведомлений об изменении с подтверждающими документами) является основанием для одностороннего отказа Заказчика от исполнения Договора и предъявления Заказчиком Исполнителю требования о возмещении убытков, причиненных прекращением Договора. Договор считается расторгнутым с даты получения Исполнителем соответствующего письменного уведомления Заказчика, если более поздняя дата не будет установлена в уведомлении.

8. Антикоррупционная оговорка

8.1. При исполнении настоящего Договора Стороны соблюдают и будут соблюдать в дальнейшем все применимые законы и нормативные акты, включая любые законы о противодействии взяточничеству и коррупции.

8.2. Стороны и любые их должностные лица, работники, акционеры, представители, агенты или любые лица, действующие от имени или в интересах, или по просьбе какой-либо из Сторон в связи с настоящим Договором, не будут прямо или косвенно, в рамках деловых отношений в сфере предпринимательской деятельности или в рамках деловых отношений с государственным сектором, предлагать, вручать или осуществлять, а также соглашаться на предложение, вручение или осуществление (самостоятельно или в согласии с другими лицами) какого-либо платежа, подарка или иной привилегии с целью исполнения (воздержания от исполнения) каких-либо условий настоящего Договора, если указанные действия нарушают применимые законы или нормативные акты о противодействии взяточничеству и коррупции.

ЭКЗЕМПЛЯР ФГУП «ГХК»

Материалы обоснования лицензии (включая материалы оценки воздействия на окружающую среду) на осуществление деятельности в области использования атомной энергии - «Вывод из эксплуатации открытого бассейна-хранилища радиоактивных отходов № 365 ФГУП «ГХК»

9. Положения о внесении сведений в информационную систему «Расчет рейтинга деловой репутации поставщиков»

9.1. Исполнитель уведомлен, что в случае нарушения условий настоящего Договора в информационную систему «Расчет рейтинга деловой репутации поставщиков», ведение которой осуществляется на официальном сайте по закупкам атомной отрасли www.rdr.rosatom.ru в соответствии с утвержденными Госкорпорации «Росатом» Едиными отраслевыми методическими указаниями по оценке деловой репутации, могут быть внесены сведения и документы о таких нарушениях.

Основанием для внесения сведений в информационную систему «Расчет рейтинга деловой репутации поставщиков» могут являться:

- выставленные Заказчиком и принятые Исполнителем неустойки за нарушение сроков исполнения обязательств по настоящему Договору и (или) убытки, причиненные таким нарушением;

- выставленные Заказчиком и принятые Исполнителем претензии (требования) к качеству продукции (товаров, работ, услуг) по настоящему Договору и (или) убытки, причиненные ненадлежащим качеством продукции (товаров, работ, услуг);

- судебные решения о выплате Исполнителем неустойки за нарушение сроков исполнения договорных обязательств и (или) возмещении убытков, причиненных указанным нарушением;

- судебные решения об удовлетворении Исполнителем претензии (требования) Заказчика к качеству продукции (товаров, работ, услуг) по настоящему Договору и (или) возмещении убытков, причиненных ненадлежащим качеством продукции (товаров, работ, услуг);

- подтвержденные судебными актами факты передачи Заказчику Исполнителем продукции (товаров, работ, услуг) по настоящему Договору, нарушающей права третьих лиц;

- подтвержденные судебными актами факты фальсификации Исполнителем документов на этапе заключения или исполнения настоящего Договора.

9.2. Исполнитель предупрежден, что сведения, включенные в информационную систему «Расчет рейтинга деловой репутации поставщиков», могут быть использованы Заказчиком при оценке его деловой репутации в последующих закупочных процедурах и (или) в процессе принятия решения о заключении Договора с ним.

10. Ответственность Сторон

10.1. Стороны несут ответственность за невыполнение и/или ненадлежащее выполнение условий настоящего Договора в соответствии с законодательством Российской Федерации.

10.2. За нарушение сроков оказания услуг Исполнитель выплачивает Заказчику пеню в размере 0,05 % в день от стоимости услуг за каждый день просрочки.

10.3. За неисполнение (отказ от исполнения) обязательств по настоящему Договору, а также в случае не предоставления оригинала настоящего Договора, Исполнитель выплачивает Заказчику штраф в размере 15 % от стоимости работ по настоящему Договору.

10.4. В случаях, когда услуги по настоящему Договору оказаны Исполнителем с отступлением, ухудшившим результат услуг, или с иными недостатками, которые делают его не пригодным для предусмотренного в настоящем Договоре использования, Заказчик вправе по своему выбору:

- потребовать от Исполнителя безвозмездного устранения недостатков в разумный срок;

- потребовать от Исполнителя соразмерного уменьшения установленной за услугу цены;

- устранить недостатки своими силами или привлечь для их устранения третье лицо с отнесением расходов на устранение недостатков на Исполнителя.

10.5. Кроме начисления пени и штрафа за неисполнение обязательств по настоящему Договору виновная Сторона возмещает другой Стороне убытки.

11. Порядок расторжения Договора

11.1. Все изменения и дополнения к Договору, необходимость в которых возникла в процессе его исполнения, имеют силу и являются его неотъемлемой частью, если они совершены в письменной форме, оформлены в виде дополнительного соглашения к Договору и подписаны Сторонами.

ЭКЗЕМПЛЯР ФГУП «ГХК»

Материалы обоснования лицензии (включая материалы оценки воздействия на окружающую среду) на осуществление деятельности в области использования атомной энергии - «Вывод из эксплуатации открытого бассейна-хранилища радиоактивных отходов № 365 ФГУП «ГХК»

11.2. 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 и настоящим Договором.

11.3. В случае одностороннего отказа от исполнения Договора одна Сторона обязана уведомить другую о своем намерении путем направления ей соответствующего уведомления на указанный в Договоре почтовый адрес.

11.4. Заказчик вправе поднять вопрос о расторжении Договора, направив уведомление Исполнителю, в случаях:

- задержки Исполнителем начала оказания услуг более чем на 30 (тридцать) календарных дней по причинам, не зависящим от Заказчика;
- нарушения по вине Исполнителя срока оказания услуг, влекущего увеличение срока окончания оказания услуг более чем на 30 (тридцать) календарных дней;
- систематического несоблюдения Исполнителем требований Договора по качеству услуг;

- если отступления в работе от условий Договора или иные недостатки результата услуг в согласованные между Сторонами сроки не были устранены, либо являются существенными и неустраняемыми;

- аннулирования лицензий, других актов государственных органов в рамках действующего законодательства РФ, лишаящих Исполнителя права на оказание услуг;

- в случае неполного предоставления Исполнителем информации или предоставления недостоверной информации о бенефициарах в соответствии с Разделом 7 Договора;

- в случае не предоставления Исполнителем информации о включении его самого и (или) лица, подписавшего Договор, в перечень лиц, указанный в Постановлении Правительства Российской Федерации от 01.11.2018 № 1300 «О мерах по реализации Указа Президента Российской Федерации от 22.10.2018 № 592», а также информации о том, что он контролируется указанными лицами, а также в иных случаях, указанных в Разделе 13 Договора.

11.5. Если Стороны в течение 30 (тридцати) календарных дней не договорились об условиях расторжения Договора, обратившаяся Сторона вправе начать процедуру расторжения Договора в судебном порядке.

11.6. Оплата услуг, оказанных Исполнителем после расторжения Договора, а также возмещение убытков Заказчиком не производится.

11.7. Сторона, отказавшаяся от исполнения Договора вследствие нарушения его условий другой Стороной, вправе потребовать от другой Стороны возмещения убытков в связи с расторжением Договора.

11.8. В случае расторжения Договора по решению суда в силу существенного нарушения Исполнителем условий Договора, информация об Исполнителе заносится в публичный реестр недобросовестных Поставщиков сроком на 2 (Два) года.

12. Срок действия Договора

12.1. Настоящий Договор вступает в силу с момента его подписания Сторонами и действует до полного исполнения Сторонами своих обязательств по настоящему Договору.

13. Оговорка о заверениях об обстоятельствах

13.1. Каждая Сторона гарантирует другой Стороне, что:

- Сторона вправе заключать и исполнять Договор;

- заключение и/или исполнение Стороной Договора не противоречит прямо или косвенно никаким законам, постановлениям, указам, прочим нормативным актам, актам органам государственной власти и/или местного самоуправления, локальным нормативным актам Стороны, судебным решениям;

- Стороной получены все и любые разрешения, одобрения и согласования, необходимые ей для заключения и/или исполнения Договора (в том числе, в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации или учредительными документами Стороны, включая одобрение сделки с заинтересованностью, одобрение крупной сделки).

Исполнитель настоящим гарантирует, что он не контролируется лицами, включенными в

ЭКЗЕМПЛЯР ФГУП «ГХК»

перечень лиц, указанных в постановлении Правительства Российской Федерации от 01.11.2018 № 1300 «О мерах по реализации Указа Президента Российской Федерации от 22.10.2018 № 592», а также что ни он сам, ни лицо, подписавшее настоящий Договор, не включены в перечни лиц, в отношении которых применяются специальные экономические меры в соответствии с указанным постановлением Правительства Российской Федерации или в соответствии с любыми иными актами Президента Российской Федерации или Правительства Российской Федерации. В случае включения Исполнителя, его единоличных исполнительных органов, иных лиц, действующих от его имени, или лиц, которые его контролируют, в перечни лиц, в отношении которых применяются специальные экономические меры в соответствии с какими-либо актами Президента Российской Федерации или Правительства Российской Федерации, Исполнитель незамедлительно информирует об этом Заказчика.

Исполнитель и Заказчик подтверждают, что условия, изложенные в настоящем пункте, признаны ими существенными условиями настоящего Договора в соответствии со ст. 432 Гражданского кодекса Российской Федерации.

Если специальной нормой части второй Гражданского кодекса Российской Федерации не установлено иное, не предоставление Исполнителем указанной в настоящем пункте информации, а равно получение Заказчиком соответствующей информации о включении Исполнителя, а также иных лиц, указанных в настоящем пункте, в указанные перечни лиц любым иным способом, является основанием для одностороннего внесудебного отказа Заказчика от исполнения Договора. Договор считается расторгнутым с даты получения Исполнителем соответствующего письменного уведомления Заказчика, если более поздняя дата не будет установлена в уведомлении.

Факт включения Исполнителя, а также иных лиц, указанных в настоящем пункте, в перечни лиц, в отношении которых применяются специальные экономические меры в соответствии с какими-либо актами Президента или Правительства Российской Федерации, не является обстоятельством непреодолимой силы для Исполнителя.

14. Прочие условия

14.1. Во всем, что не урегулировано настоящим Договором, Стороны руководствуются действующим законодательством РФ.

14.2. Любые изменения и дополнения к настоящему Договору действительны лишь при условии, что они совершены в письменной форме, подписаны Сторонами, и составляют неотъемлемую часть настоящего Договора.

14.3. Настоящий Договор составлен в 2 (двух) подлинных экземплярах, по одному для каждой из Сторон и имеющих одинаковую юридическую силу.

14.4. Уступка прав и обязанностей, в том числе передача в залог обязательственных прав, по настоящему Договору, третьей Стороне не допускается без письменного согласия другой Стороны Договора.

14.5. В случае изменения платежных реквизитов, а также возникновения трудностей, связанных с прохождением платежей по вине банка, обслуживающего получателя средств, Исполнитель обязан своевременно сообщить об этом Заказчику.

14.6. Все расходы, связанные с оказанием услуг по настоящему Договору и отдельно не оговоренные в настоящем Договоре, несет Исполнитель.

14.7. Стороны обязуются в течение 5 (пяти) рабочих дней извещать друг друга об изменении своего адреса, организационно-правовой формы, банковских реквизитов, иных юридически значимых идентификационных характеристик. В противном случае бремя всех неблагоприятных последствий несет Сторона, не известившая о соответствующих изменениях.

14.8. Согласно ст. 434 ГК РФ Договор в письменной форме может быть заключен путем составления одного документа, подписанного Сторонами, а также путем обмена документами посредством почтовой, телеграфной, телетайпной, телефонной, электронной или иной связи, позволяющей достоверно установить, что документ исходит от Стороны по Договору. При этом оригинальные экземпляры пересылаются Сторонами друг другу по почте в течение 14-ти календарных дней с момента подписания соответствующего документа.

14.9. Стороны договорились, что все и любые изменения курса рубля Российской Федерации к доллару США, евро и любой другой валюте, котируемой Центральным банком

ЭКЗЕМПЛЯР ФГУП «ГХК»

Материалы обоснования лицензии (включая материалы оценки воздействия на окружающую среду) на осуществление деятельности в области использования атомной энергии - «Вывод из эксплуатации открытого бассейна-хранилища радиоактивных отходов № 365 ФГУП «ГХК»

Российской Федерации, являются их предпринимательским риском и не могут быть основанием для изменения или расторжения Договора. Под курсом рубля Российской Федерации в данном пункте понимается официальный курс, установленный Центральным банком Российской Федерации.

14.10. К настоящему Договору прилагаются и являются его неотъемлемой частью:

- Приложение № 1 – Расчет стоимости оказания услуг по размещению отходов 4-5 класса опасности;
- Приложение № 2 – Перечень транспортных средств;
- Приложение № 3 – Форма акта сверки взаиморасчетов;
- Приложение № 4 – Форма паспорта сдачи отходов на полигон. Форма контрольного талона к паспорту.

15. Адреса, банковские реквизиты и подписи Сторон:

Исполнитель:

АО «Автоспецбаза»
660060, г. Красноярск, ул. Качинская, 56
ИНН 2466245458 КПП 246601001
ОГРН 1112468067711
Р/с 40702810331000016708
Красноярское отделение № 8646
ПАО Сбербанк
К/с 30101810800000000627
БИК 040407627
Тел. 8 (391) 212-16-84 - приемная;
8 (391) 212-16-33 - бухгалтерия;
8 (391) 212-21-78 - диспетчерская
эл. почта: asb@avtospecbaza24.ru
сайт: www.avtospecbaza24.ru

Заказчик:

ФГУП «ГХК»
Адрес: 662972, Красноярский край,
г. Железногорск, ул. Ленина, д. 53
ИНН 2452000401 КПП 785150001
ОГРН 1022401404871 ОКПО 07622986
Р/с 40502810931130100029
Красноярское отделение № 8646
ПАО Сбербанк г. Красноярск
К/счет 30101810800000000627
БИК 040407627
Р/с № 40502810700340000002 в Ф-ле Банка
ГПБ (АО) «Восточно-Сибирский»
К/с 30101810100000000877
БИК 040407877

Генеральный директор



А.М. Михайлов
2020 г.

*М. В. Горюнов
№ 36 в 5 д. 181.
с протоколом
разработки*

Главный инженер предприятия –
первый заместитель генерального
директора предприятия



И.А. Меркулов
« » 2020 г.

М.П.

Материалы обоснования лицензии (включая материалы оценки воздействия на окружающую среду) на осуществление деятельности в области использования атомной энергии - «Вывод из эксплуатации открытого бассейна-хранилища радиоактивных отходов № 365 ФГУП «ГХК»

Приложение № 1
 № 07-20-159/15591/146
 к Договору от «21» мая 2020 г.

Расчет стоимости оказания услуг по размещению отходов 4-5 класса опасности

№	Наименование	Код по ФККО	Класс опасности	масса, т/год	объем, м3
	1	2	3	4	5
1	картриджи печатающих устройств с содержанием тонера менее 7 % отработанные*	4 81 203 02 52 4	4	0,387	2,58
2	опилки и стружка древесные, загрязненные нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)	9 19 205 02 39 4	4	0,664	2,31
3	клавиатура, манипулятор «мышь» с соединительными проводами, утратившие потребительские свойства*	4 81 204 01 52 4	4	0,587	0,64
4	шлак сварочный	9 19 100 02 20 4	4	0,29	0,36
5	обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %)	9 19 204 02 60 4	4	1,402	14,02
6	мусор с защитных решеток хозяйственно-бытовой и смешанной канализации малоопасный	7 22 101 01 71 4	4	0,8	1,07
7	смет с территории предприятия малоопасный	7 33 390 01 71 4	4	6,95	34,75
8	фильтры воздушные автотранспортных средств отработанные	9 21 301 01 52 4	4	0,412	2,42
9	тормозные колодки отработанные с остатками накладок асбестовых	9 20 310 02 52 4	4	3,073	12,97
10	отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ	8 90 000 01 72 4	4	115,5	115,5
11	тара из прочих полимерных материалов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5 %)	4 38 191 02 51 4	4	0,013	0,43
12	инструменты лакокрасочные (кисти, валики), загрязненные лакокрасочными материалами (в количестве менее 5 %)	8 91 110 02 52 4	4	0,217	7,23
13	системный блок компьютера, утративший потребительские свойства*	4 81 201 01 52 4	4	0,04	0,04

Материалы обоснования лицензии (включая материалы оценки воздействия на окружающую среду) на осуществление деятельности в области использования атомной энергии - «Вывод из эксплуатации открытого бассейна-хранилища радиоактивных отходов № 365 ФГУП «ГХК»

14	принтеры, сканеры, многофункциональные устройства (МФУ), утратившие потребительские свойства*	4 81 202 01 52 4	4	0,404	0,44
15	обувь кожаная рабочая, утратившая потребительские свойства	4 03 101 00 52 4	4	0,5	2,81
16	спецодежда из хлопчатобумажного и смешанных волокон, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	4 02 110 01 62 4	4	0,806	7,33
17	спецодежда из натуральных волокон, утратившая потребительские свойства, пригодная для изготовления ветоши	4 02 131 01 62 5	5	0,733	7,33
18	лампы накаливания, утратившие потребительские свойства	4 82 411 00 52 5	5	1,641	4,99
19	остатки и огарки стальных сварочных электродов	9 19 100 01 20 5	5	0,291	2,67
20	пищевые отходы кухонь и организаций общественного питания несортированные	7 36 100 01 30 5	5	2,871	9,57
21	лом огнеупорного мертеля незагрязненный	9 12 191 01 21 5	5	11,7	8,22
22	ленты конвейерные, приводные ремни, утратившие потребительские свойства, незагрязненные	4 31 120 01 51 5	5	5,005	21,57
23	ионообменные смолы отработанные при водоподготовке	7 10 211 01 20 5	5	10,09	33,63
24	абразивные круги отработанные, лом отработанных абразивных кругов	4 56 100 01 51 5	5	0,681	0,47
25	тара деревянная, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	4 04 140 00 51 5	5	4,82	48,2
26	обрезь натуральной чистой древесины	3 05 220 04 21 5	5	1,621	2,7
27	опилки и стружка натуральной чистой древесины несортированные	3 05 291 11 20 5	5	2,786	5,57
28	свечи зажигания автомобильные отработанные	9 21 910 01 52 5	5	0,238	0,3
29	трубы, трубки из вулканизированной резины, утратившие потребительские свойства, незагрязненные	4 31 110 01 51 5	5	0,3	1
30	лом изделий из стекла	4 51 101 00 20 5	5	0,372	0,37
31	смет с территории предприятия практически неопасный	7 33 390 02 71 5	5	9,7	48,5
Итого:				184,9	400,0

*Захоронение компьютерной и орг. техники в соответствии с Распоряжением Правительства РФ от 25.07.2017 №1589-р "Об утверждении перечня видов отходов производства и потребления, в состав которых входят полезные компоненты, захоронение которых запрещается" осуществляется до 01.01.2021

Наименование услуг	Цена за ед. (м3), без НДС, руб.	Объем отходов, (м3)	Итого		
			Стоимость услуг, без НДС, руб.	НДС 20%, руб.	Стоимость услуг, руб.

ЭКЗЕМПЛЯР ФГУП «ГХК»

Материалы обоснования лицензии (включая материалы оценки воздействия на окружающую среду) на осуществление деятельности в области использования атомной энергии - «Вывод из эксплуатации открытого бассейна-хранилища радиоактивных отходов № 365 ФГУП «ГХК»

Захоронение НКО	750	400	300000,00	60000,00	360000,00
-----------------	-----	-----	-----------	----------	-----------

В том числе:

За счет собственных средств (ИФ 535)	92,63%	370,52 куб. м.	277890,00	55578,00	333468,00
За счет средств по субсидии (ИФ 104)	7,37%	29,48 куб. м	22110,00	4422,00	26532,00

Исполнитель:
АО «Автоспецбаза»
Генеральный директор

Заказчик:
ФГУП «ГХК»
Главный инженер предприятия –
первый заместитель генерального
директора предприятия



А.М. Михайлов
2020 г.

*М.Б. Горюнов
с предложением
разночтения*

И.А. Меркулов
2020 г.
М.П.



ФГУП «ГХК»

Материалы обоснования лицензии (включая материалы оценки воздействия на окружающую среду) на осуществление деятельности в области использования атомной энергии - «Вывод из эксплуатации открытого бассейна-хранилища радиоактивных отходов № 365 ФГУП «ГХК»

Материалы обоснования лицензии (включая материалы оценки воздействия на окружающую среду) на осуществление деятельности в области использования атомной энергии - «Вывод из эксплуатации открытого бассейна-хранилища радиоактивных отходов № 365 ФГУП «ГХК»

ДОГОВОР № 07-19-1084/13914/1050 /04-000005373
на оказание услуг по обращению с твердыми коммунальными отходами

г. Железногорск
Красноярского края

«05» 12 2019 г.

Федеральное государственное унитарное предприятие «Горно-химический комбинат» (ФГУП «ГХК»), именуемое в дальнейшем «Потребитель», в лице главного инженера предприятия – первого заместителя генерального директора предприятия Меркулова Игоря Александровича, действующего на основании доверенности от 11.03.2019 № 3424, с одной стороны, и Общество с ограниченной ответственностью «РостТех» (ООО «РостТех»), именуемое в дальнейшем «Региональный оператор», в лице руководителя департамента регионального оператора Потриденного Владимира Анатольевича, действующего на основании доверенности от 01.12.2018 № 6, с другой стороны, далее совместно именуемые «Стороны», заключили настоящий Договор о нижеследующем:

I. Предмет договора

1.1. По договору на оказание услуг по обращению с твердыми коммунальными отходами (далее – услуги) Региональный оператор обязуется принимать твердые коммунальные отходы (далее – ТКО) в объеме и в месте, которые определены в настоящем Договоре, и обеспечивать их сбор, 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. Объем твердых коммунальных отходов, места (площадки) накопления твердых коммунальных отходов, в том числе крупногабаритных отходов, и периодичность вывоза твердых коммунальных отходов, а также информация о размещении мест (площадок) накопления твердых коммунальных отходов и подъездных путей к ним (за исключением жилых домов) определяются согласно Приложениям №№ 1-3 к Техническому заданию (Приложение № 1 к настоящему Договору).

1.3. Способ складирования твердых коммунальных отходов - в контейнеры, расположенные на контейнерных площадках, в том числе, крупногабаритных отходов - на специальных площадках складирования крупногабаритных отходов (растительных отходов).

1.4. Сроки оказания услуг:

- начало – 01.01.2020;

- окончание – 31.12.2020.

1.5. Услуги оказываются Региональным оператором в объеме и местах, определенных Потребителем в Техническом задании (Приложение № 1 к Договору).

Потребитель самостоятельно определяет объем, места сбора и накопления, периодичность вывоза, способы складирования (с учетом имеющихся технологических возможностей) твердых коммунальных отходов.

II. Сроки, порядок оплаты по Договору

2.1. Оплата услуг по настоящему Договору осуществляется по цене, определенной в пределах утвержденного в установленном порядке единого тарифа на услугу Регионального оператора по Железногорской технологической зоне в соответствии с Приказом министерства тарифной политики Красноярского края от 11.12.2018 № 678-в.

2.2. Стоимость услуг по настоящему Договору составляет не более **4 502 679 (четыре миллиона пятьсот две тысячи шестьсот семьдесят девять) руб. 25 коп.**, в том числе НДС 20% – **750 446,54 руб.**

Стоимость оказания услуг включает НДС 20 %, определяется в соответствии с тарифом в области обращения с ТКО, установленным органами исполнительной власти Красноярского края (в соответствии с Федеральным законом от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления», постановлением Правительства РФ от 30.05.2016 № 484 «О ценообразовании в области обращения с твердыми коммунальными отходами», п. 4.3 Положения о министерстве тарифной политики Красноярского края, утвержденного постановлением Правительства Красноярского края от 03.07.2018 № 380-п).

Изменение стоимости услуг по настоящему Договору допускается по соглашению Сторон в следующих случаях:

2 60 8335

Антонова А.В.

Материалы обоснования лицензии (включая материалы оценки воздействия на окружающую среду) на осуществление деятельности в области использования атомной энергии - «Вывод из эксплуатации открытого бассейна-хранилища радиоактивных отходов № 365 ФГУП «ГХК»

- если по предложению Потребителя изменяется (увеличивается или уменьшается) предусмотренный настоящим Договором объем оказываемых услуг;
- изменения в соответствии с законодательством Российской Федерации регулируемых цен (тарифов) на оказываемые услуги.

2.3. Оплата Потребителем услуги осуществляется ежемесячно, за фактически оказанный объем услуг, в течение 5 (пяти) рабочих дней после подписания Сторонами акта сдачи-приемки оказанных услуг, путем перечисления денежных средств на расчетный счет Регионального оператора, на основании выставленных Региональным оператором оригиналов счета и счета-фактуры, направленных Региональным оператором Потребителю до 5-го числа месяца, следующим за отчетным, после подписания Сторонами акта сдачи - приемки оказанных услуг. Отчетным месяцем является месяц оказания услуг.

Непосредственный расчет ежемесячной платы по Договору отражается в счете на оплату.

Внесение платы за негативное воздействие на окружающую среду при размещении отходов, осуществляет Региональный оператор.

2.4. Ежемесячный объем оказываемых услуг определяется в соответствии с представленным Потребителем графиком вывоза твердых коммунальных отходов (Приложение № 1 к Договору).

2.5. Стороны обязаны ежеквартально производить сверку взаиморасчетов по обязательствам, возникшим из исполняемого Договора. Региональный оператор обязан представлять подписанные акты сверки взаиморасчетов (далее – акты сверки) по форме Приложения № 2 к настоящему Договору, в течение 5 (пяти) календарных дней с момента окончания каждого квартала в 2-х (двух) экземплярах. Потребитель в течение 5 (пяти) рабочих дней с даты получения актов сверки от Регионального оператора подписывает акт сверки и возвращает один экземпляр Региональному оператору.

2.6. Все расчеты по Договору производятся только после получения Потребителем подписанного Региональным оператором оригинала настоящего Договора.

III. Порядок сдачи-приемки оказанных услуг

3.1. До 5 (пятого) числа месяца, следующего за отчетным месяцем оказания услуг, Региональный оператор выставляет Потребителю счет-фактуру, счет и 2 (два) экземпляра акта сдачи-приемки оказанных услуг за оказанные в отчетном месяце услуги.

3.2. Потребитель в течение 5 (пяти) рабочих дней с момента получения акта сдачи-приемки оказанных услуг рассматривает, подписывает и направляет подписанный акт сдачи-приемки оказанных услуг Региональному оператору или в тот же срок направляет Региональному оператору письменный мотивированный отказ от приемки оказанных услуг.

IV. Порядок фиксации нарушений по Договору

4.1. В случае нарушения Региональным оператором обязательств по настоящему Договору Потребитель с участием представителя Регионального оператора составляет акт о нарушении Региональным оператором обязательств по Договору и вручает его представителю Регионального оператора. При неявке представителя Регионального оператора Потребитель составляет указанный акт в присутствии не менее чем 2 (двух) незаинтересованных лиц или с использованием фото- и (или) видеофиксации и в течение 3 (трех) рабочих дней направляет акт Региональному оператору с требованием устранить выявленные нарушения в течение разумного срока, определенного Потребителем.

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.

В случае невозможности устранения нарушений в сроки, предложенные Потребителем, Региональный оператор предлагает иные сроки для устранения выявленных нарушений.

4.2. 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.

4.3. В случае получения возражений Регионального оператора Потребитель обязан рассмотреть возражения, и, в случае согласия с возражениями, внести соответствующие изменения в акт.

4.4. Акт должен содержать:

- а) сведения о Заявителе (наименование, местонахождение, адрес);
- б) сведения об объекте (объектах), на котором образуются твердые коммунальные отходы, в

Антонова А.В.

Материалы обоснования лицензии (включая материалы оценки воздействия на окружающую среду) на осуществление деятельности в области использования атомной энергии - «Вывод из эксплуатации открытого бассейна-хранилища радиоактивных отходов № 365 ФГУП «ГХК»

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.

4.5. Потребитель направляет копию акта о нарушении Региональным оператором обязательств по Договору в уполномоченный орган исполнительной власти субъекта Российской Федерации.

V. Права и обязанности сторон

5.1. Региональный оператор обязан:

а) принимать твердые коммунальные отходы в объеме и в месте, которые определены в Приложении № 1 к настоящему Договору;

б) обеспечивать 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 жалобы и обращения Потребителей по вопросам, связанным с исполнением настоящего Договора, в течение срока, установленного законодательством Российской Федерации для рассмотрения обращений граждан;

д) 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 субъекта Российской Федерации;

е) иметь объект размещения отходов, включенный в Государственный реестр объектов размещения отходов (ГРОО);

ж) иметь Лицензию на осуществление деятельности по размещению отходов IV класса опасности, выданную Федеральной службой по надзору в сфере природопользования.

з) на промышленной территории Потребителя оказывать услуги в присутствии представителя Потребителя, без проноса и использования фото-, видеоаппаратуры, носителей и накопителей информации;

и) привлекать к оказанию услуг по настоящему Договору свой персонал из числа граждан РФ;

к) не разглашать сведения о Потребителе, ставшие известными в ходе оказания услуг по настоящему Договору.

5.2. Региональный оператор имеет право:

а) осуществлять контроль за учетом объема и (или) массы принятых твердых коммунальных отходов;

б) инициировать проведение сверки взаиморасчетов по настоящему Договору;

в) привлекать Операторов по обращению с твердыми коммунальными отходами (далее – Оператор), осуществляющих деятельность по транспортированию твердых коммунальных отходов в соответствии с Разделом VI настоящего Договора.

5.3. 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 на основании Приказа министерства природных ресурсов и экологии Красноярского края от 23.09.2016 № 1/451-од «Об утверждении территориальной схемы обращения с отходами, в том числе с твердыми коммунальными отходами, в Красноярском крае»;

б) обеспечивать учет объема и (или) массы твердых коммунальных отходов в соответствии с Правилами коммерческого учета объема и (или) массы твердых коммунальных отходов, утвержденными Постановлением Правительства Российской Федерации от 3 июня 2016 г. № 505 «Об утверждении Правил коммерческого учета объема и (или) массы твердых коммунальных отходов» исходя из количества и объема контейнеров для складирования твердых коммунальных отходов, с учетом нормативов накопления 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 в соответствии с Приложением № 1 к настоящему Договору;

д) не допускать повреждения контейнеров, сжигания твердых коммунальных отходов в контейнерах, а также на контейнерных площадках, складирования в контейнерах запрещенных отходов и предметов;

Антонов А. С.

Материалы обоснования лицензии (включая материалы оценки воздействия на окружающую среду) на осуществление деятельности в области использования атомной энергии - «Вывод из эксплуатации открытого бассейна-хранилища радиоактивных отходов № 365 ФГУП «ГХК»

е) назначить лицо, ответственное за взаимодействие с Региональным оператором по вопросам исполнения настоящего Договора;

ж) 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.

5.4. Потребитель имеет право:

а) получать от Регионального оператора информацию об изменении установленных тарифов в области обращения с твердыми коммунальными отходами;

б) инициировать проведение сверки взаиморасчетов по настоящему Договору.

VI. Порядок привлечения Операторов

6.1. При необходимости привлечения Операторов, Региональный оператор выполняет функции Потребителя и обязан предварительно письменно согласовать с Потребителем привлекаемых к исполнению Договора Операторов.

6.2. Региональный оператор в течение 10 (Десяти) календарных дней с момента заключения настоящего Договора обязан предоставить Потребителю информацию о себе и о привлекаемых к исполнению Договора Операторах, в том числе из числа субъектов малого и среднего предпринимательства, по согласованной форме (План привлечения Операторов (далее – План) – Приложение № 3 к настоящему Договору).

Информация должна быть направлена с адреса электронной почты Регионального Оператора на адрес электронной почты Потребителя в формате excel и pdf с подписью руководителя и печатью, с приложением копий свидетельств о допуске ко всем видам услуг, предусмотренных настоящим Договором.

6.3. Региональный оператор в течение 1 (Одного) рабочего дня после заключения Договора с Оператором, в том числе из числа субъектов малого и среднего предпринимательства, обязан представить Потребителю заверенную руководителем копию Договора, заключенного с Оператором и сведения о заключении такого Договора по согласованной форме (Сведения о привлечении Операторов, в том числе из числа субъектов малого и среднего предпринимательства (далее – Сведения) – Приложение № 4 к настоящему Договору).

Сведения должны быть направлены с адреса электронной почты Регионального оператора на адрес электронной почты Потребителя в формате excel и pdf с подписью руководителя и печатью, с приложением копий свидетельств о допуске ко всем видам услуг, предусмотренных настоящим Договором.

6.4. В случае замены Оператора на этапе исполнения Договора на другого Оператора, Региональный оператор обязан представить Потребителю документы, указанные в пункте 6.2 настоящего Раздела, в течение 5 (Пяти) дней со дня заключения Договора с новым Оператором.

6.5. Оплачивать оказанные Оператором услуги исполнения Договора, заключенного с таким Оператором в течение 30 (тридцати) дней с даты подписания Региональным оператором документа о приемке оказанных услуг исполнения Договора.

6.6. Виды работ, услуг а также объем привлечения Операторов Региональный оператор определяет самостоятельно.

6.7. Операторы должны лично оказывать порученные услуги.

6.8. В период оказания услуг Региональный оператор обязан предварительно письменно согласовать с Потребителем замену заявленных Операторов, а равно привлечение новых (дополнительно к ранее заявленным) Операторов.

6.9. Привлеченные Операторы должны обладать гражданской правоспособностью в полном объеме для заключения и исполнения договора субподряда, в том числе:

- быть зарегистрированным в качестве юридического лица или индивидуального предпринимателя в установленном в Российской Федерации порядке (для российских участников);

Кроме того:

- не находиться в процессе ликвидации (для юридического лица) или быть признанным по решению арбитражного суда несостоятельным (банкротом);

- не являться организацией, на имущество которой в части, необходимой для выполнения договора, наложен арест по решению суда, административного органа и (или) экономическая деятельность которой приостановлена;

- соответствовать иным требованиям, установленным в документации о закупке на основании поручений Правительства Российской Федерации либо нормативных правовых актов федеральных

Антонов А. П.

Материалы обоснования лицензии (включая материалы оценки воздействия на окружающую среду) на осуществление деятельности в области использования атомной энергии - «Вывод из эксплуатации открытого бассейна-хранилища радиоактивных отходов № 365 ФГУП «ГХК»

органов Исполнительной власти.

Ответственность за соответствие Операторов указанным требованиям несет Региональный оператор.

6.10. Региональный оператор несет в полном объеме ответственность за качество и сроки оказания услуг привлеченными им Операторами.

6.11. Региональный оператор обязан включать в договоры с Операторами положения о запрете найма персонала по Договорам заемного труда (аутсорсинг, аутстаффинг и другие разновидности заемного труда), а также требования изложенные в з), и), к) п. 5.1 и п. 14.11 настоящего договора.

VII. Порядок осуществления учета объема и (или) массы твердых коммунальных отходов

7.1. 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 3 июня 2016 г. № 505 «Об утверждении Правил коммерческого учета объема и (или) массы твердых коммунальных отходов», исходя из количества и объема контейнеров для складирования твердых коммунальных отходов, с учетом нормативов накопления твердых коммунальных отходов.

VIII. Ответственность сторон

8.1. За неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательств по настоящему Договору Стороны несут ответственность в соответствии с законодательством Российской Федерации.

8.2. 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.

8.3. За нарушение правил обращения с твердыми коммунальными отходами в части складирования твердых коммунальных отходов вне мест накопления таких отходов, определенных настоящим Договором, Потребитель несет административную ответственность в соответствии с законодательством Российской Федерации.

8.4. За неисполнение (отказ от исполнения) обязательств по настоящему Договору Региональный оператор выплачивает Потребителю штраф в размере 10 % от стоимости услуг по настоящему Договору.

8.5. За нарушение сроков оказания услуг Региональный оператор выплачивает Потребителю пени в размере 0,04 % в день от стоимости услуг за каждый день просрочки.

8.6. В случаях, когда услуги по настоящему Договору, оказаны Региональным оператором с отступлением, ухудшившим результат услуг, или с иными недостатками, которые делают его не пригодным для предусмотренного в настоящем Договоре использования, Потребитель вправе по своему выбору:

- потребовать от Регионального оператора безвозмездного устранения недостатков в разумный срок;
- потребовать от Регионального оператора соразмерного уменьшения установленной за услуги цены;
- устранить недостатки своими силами или привлечь для их устранения третье лицо с отнесением расходов на устранение недостатков на Регионального оператора.

8.7. Кроме начисления пени и штрафа за неисполнение обязательств по настоящему Договору виновная Сторона возмещает другой Стороне убытки.

IX. Обстоятельства непреодолимой силы

9.1. Стороны освобождаются от ответственности за полное или частичное неисполнение своих обязательств по Договору, если их неисполнение или частичное неисполнение явилось следствием обстоятельств непреодолимой силы.

9.2. Под обстоятельствами непреодолимой силы понимают такие обстоятельства, которые возникли на территории Российской Федерации после заключения Договора в результате непредвиденных и непредотвратимых событий, неподвластных Сторонам, включая, но, не ограничиваясь: пожар, наводнение, землетрясение, другие стихийные бедствия, запрещение властей, террористический акт, экономические и политические санкции, введенные в отношении Российской Федерации и (или) ее резидентов, при условии, что эти обстоятельства оказывают воздействие на выполнение обязательств по Договору и подтверждены соответствующими уполномоченными органами и/или вступившими в силу нормативными актами органов власти.

Handwritten signature and stamp.

9.3. Сторона, исполнению обязательств которой препятствует обстоятельство непреодолимой силы, обязана в течение 5 (пяти) рабочих дней письменно информировать другую Сторону о случившемся и его причинах. Возникновение, длительность и (или) прекращение действия обстоятельств непреодолимой силы должно подтверждаться сертификатом (свидетельством), выданным компетентным органом государственной власти или Торгово-промышленной палатой Российской Федерации или субъекта Российской Федерации. Сторона, не уведомившая вторую Сторону о возникновении обстоятельства непреодолимой силы в установленный срок, лишается права ссылаться на такое обстоятельство в дальнейшем.

9.4. Если после прекращения действия обстоятельства непреодолимой силы, по мнению Сторон, исполнение Договора может быть продолжено в порядке, действовавшем до возникновения обстоятельств непреодолимой силы, то срок исполнения обязательств по Договору продлевается соразмерно времени, которое необходимо для учета действия этих обстоятельств и их последствий.

9.5. В случае если обстоятельства непреодолимой силы действуют непрерывно в течение 3 (трех) месяцев, любая из Сторон вправе потребовать расторжения Договора.

Х. Срок действия, порядок расторжения Договора

10.1. Настоящий Договор вступает в силу с момента его подписания Сторонами, и действует до полного исполнения Сторонами своих обязательств по настоящему Договору.

10.2. 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 и настоящим Договором.

10.3. В случае одностороннего отказа от исполнения Договора одна Сторона обязана уведомить другую о своем намерении путем направления ей соответствующего уведомления на указанный в Договоре почтовый адрес.

10.4. Потребитель вправе поднять вопрос о расторжении Договора, направив уведомление Региональному оператору, в случаях:

– задержки Региональным оператором начала оказания услуг более чем на 30 (тридцать) календарных дней по причинам, не зависящим от Потребителя;

– нарушения по вине Регионального оператора срока оказания услуг, влекущего увеличение срока окончания оказания услуг более чем на 30 (тридцать) календарных дней;

– систематического несоблюдения Региональным оператором требований Договора по качеству услуг;

– если отступления от условий Договора или иные недостатки результата услуг в согласованные между Сторонами сроки не были устранены, либо являются существенными и неустранимыми;

– аннулирования лицензий, других актов государственных органов в рамках действующего законодательства РФ, лишающих Исполнителя права на оказание услуг;

– в случае неполного предоставления Исполнителем информации или предоставления недостоверной информации о бенефициарах;

– в случае не предоставления Региональным оператором информации о включении его самого и (или) лица, подписавшего договор, в перечень лиц, указанный в постановлении Правительства Российской Федерации от 01.11.2018 № 1300 «О мерах по реализации Указа Президента Российской Федерации от 22.10.2018 № 592», а также информации о том, что он контролируется указанными лицами;

– в иных случаях, предусмотренных действующим законодательством Российской Федерации.

10.5. Если Стороны в течение 30 (тридцати) календарных дней не договорились об условиях расторжения Договора, обратившаяся Сторона вправе начать процедуру расторжения Договора в судебном порядке.

10.6. Оплата услуг, оказанных Региональным оператором после расторжения Договора, а также возмещение убытков Потребителя не производятся.

10.7. Сторона, отказавшаяся от исполнения Договора вследствие нарушения его условий другой Стороной, вправе потребовать от другой Стороны возмещения убытков в связи с расторжением Договора.

10.8. В случае расторжения Договора по решению суда в силу существенного нарушения Региональным оператором условий Договора, информация о Региональном операторе заносится в публичный реестр недобросовестных Поставщиков сроком на 2 (два) года.

Адрес: А


XI. Особые условия

11.1. Региональный оператор гарантирует, что сведения и документы в отношении всей цепочки собственников и руководителей, включая бенефициаров (в том числе конечных), направленные по каналам связи, разрешенным для передачи такой информации, (далее – Сведения), являются полными, точными и достоверными. Информацию о цепочке собственников Региональный оператор представляет в двух форматах: в формате excel и pdf, с приложением подписи руководителя и печати организации.

При изменении Сведений Региональный оператор обязан не позднее 5 (пяти) дней с момента таких изменений направить соответствующее письменное уведомление Потребителю с приложением копий подтверждающих документов, заверенных нотариусом или уполномоченным должностным лицом Регионального оператора.

Региональный оператор настоящим выдает свое согласие и подтверждает получение ими всех требуемых в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации (в том числе, о коммерческой тайне и о персональных данных) согласий всех упомянутых в Сведениях, заинтересованных или причастных к Сведениям лиц на обработку Потребителем предоставленных Сведений, а также на раскрытие Потребителем Сведений, полностью или частично, компетентным органам государственной власти (в том числе, Федеральной налоговой службе Российской Федерации, Минэнерго России, Росфинмониторингу, Правительству Российской Федерации) и последующую обработку Сведений такими органами (далее – Раскрытие). Региональный оператор освобождает Потребителя от любой ответственности в связи с Раскрытием, в том числе, возмещает Потребителю убытки, понесенные в связи с предъявлением ему претензий, исков и требований любыми третьими лицами, чьи права были или могли быть нарушены таким Раскрытием.

Стороны подтверждают, что условия о предоставлении Сведений и о поддержании их актуальными признаны ими существенными условиями указанного Договора в соответствии со статьей 432 Гражданского кодекса Российской Федерации.

Если специальной нормой части второй Гражданского кодекса Российской Федерации не установлено иное, отказ от предоставления, несвоевременное и (или) недостоверное и (или) неполное предоставление Сведений (в том числе, уведомлений об изменениях с подтверждающими документами) является основанием для одностороннего отказа Потребителя от исполнения Договора и предъявления Потребителем Региональному оператору требования о возмещении убытков, причиненных прекращением Договора. Договор считается расторгнутым с даты получения Региональным оператором соответствующего письменного уведомления Потребителя, если более поздняя дата не будет установлена в уведомлении.

11.2. Обращение Стороной в суд допускается только после предварительного направления претензии (второй) другой Стороне и получения ответа (или пропуска срока, установленного на ответ) этой Стороны.

Заинтересованная Сторона направляет другой Стороне письменную претензию, подписанную уполномоченным лицом. Претензия должна быть направлена заказным письмом с описью вложений или уведомлением о вручении, либо вручена другой Стороне под расписку.

К претензии должны быть приложены документы, обосновывающие предъявленные заинтересованной Стороной требования (в случае их отсутствия у другой Стороны), и документы, подтверждающие полномочия лица, подписавшего претензию (в случае направления претензии единоличным исполнительным органом общества/предприятия полномочия подтверждаются выпиской из ЕГРЮЛ). Указанные документы представляются в форме копий. Претензия, направленная без документов, подтверждающих полномочия подписавшего ее лица (а также полномочия лица, заверившего копии), считается непредъявленной и рассмотрению не подлежит. Сторона, которой направлена претензия, обязана рассмотреть полученную претензию и в письменной форме уведомить заинтересованную Сторону о результатах ее рассмотрения в течение 15 (Пятнадцати) дней со дня получения претензии с приложением обосновывающих документов, а также документов, подтверждающих полномочия лица, подписавшего ответ на претензию. Ответ на претензию должен быть направлен заказным письмом с описью вложений или уведомлением о вручении, либо вручен другой Стороне под расписку.

11.3. Любой спор, разногласие или претензия, вытекающие из настоящего Договора и возникающие в связи с ним, в том числе связанные с его нарушением, заключением, изменением прекращением или недействительностью, подлежат рассмотрению в Арбитражном суде Красноярского края с соблюдением претензионного порядка разрешения споров.

Стороны соглашаются, что для целей направления письменных заявлений, сообщений и

Лыткин А.В.

иных письменных документов будут использоваться следующие адреса электронной почты:

Потребитель: atomlink@mcc.krasnovarsk.su;

Региональный оператор: info@rosttech.online.

В случае изменения указанного выше адреса электронной почты Сторона обязуется незамедлительно сообщить о таком изменении другой Стороне.

XII. Антикоррупционная оговорка

12.1. При исполнении настоящего Договора Стороны соблюдают и будут соблюдать в дальнейшем все применимые законы и нормативные акты, включая любые законы о противодействии взяточничеству и коррупции. Стороны и любые их должностные лица, работники, акционеры, представители, агенты или любые лица, действующие от имени или в интересах, или по просьбе какой-либо из Сторон в связи с настоящим Договором, не будут прямо или косвенно, в рамках деловых отношений в сфере предпринимательской деятельности или в рамках деловых отношений с государственным сектором, предлагать, вручать или осуществлять, а также соглашаться на предложение, вручение или осуществление (самостоятельно или в согласии с другими лицами) какого-либо платежа, подарка или иной привилегии с целью исполнения (воздержания от исполнения) каких-либо условий настоящего Договора, если указанные действия нарушают применимые законы или нормативные акты о противодействии взяточничеству и коррупции.

XIII. Расчет рейтинга деловой репутации

13.1. Региональный оператор уведомлен, что в случае нарушения условий настоящего Договора в информационную систему «Расчет рейтинга деловой репутации поставщиков», ведение которой осуществляется на официальном сайте по закупкам атомной отрасли www.rdr.rosatom.ru в соответствии с утвержденными Госкорпорации «Росатом» Едиными отраслевыми методическими указаниями по оценке деловой репутации, могут быть внесены сведения и документы о таких нарушениях.

Основанием для внесения сведений в информационную систему «Расчет рейтинга деловой репутации поставщиков» могут являться:

- выставленные Потребителем и принятые Региональным оператором неустойки за нарушение сроков исполнения обязательств по настоящему Договору и (или) убытки, причиненные таким нарушением;
- выставленные Потребителем и принятые Региональным оператором претензии (требования) к качеству услуг по настоящему Договору и (или) убытки, причиненные ненадлежащим качеством услуг;
- судебные решения о выплате Региональным оператором неустойки за нарушение сроков исполнения договорных обязательств и (или) возмещении убытков, причиненных указанным нарушением;
- судебные решения об удовлетворении Региональным оператором претензии (требования) Потребителя к качеству услуг по настоящему Договору и (или) возмещении убытков, причиненных ненадлежащим качеством услуг;
- подтвержденные судебными актами факты передачи Потребителю Региональным оператором услуг по настоящему Договору, нарушающей права третьих лиц;
- подтвержденные судебными актами факты фальсификации Региональным оператором документов на этапе заключения или исполнения настоящего Договора.

Региональный оператор предупрежден, что сведения, включенные в информационную систему «Расчет рейтинга деловой репутации поставщиков», могут быть использованы Потребителем при оценке его деловой репутации в последующих закупочных процедурах и (или) в процессе принятия решения о заключении Договора с ним.

XIV. Прочие условия

14.1. Во всем, что не урегулировано настоящим Договором, Стороны руководствуются действующим законодательством РФ.

14.2. Любые изменения и дополнения к настоящему Договору действительны лишь при условии, что они совершены в письменной форме, подписаны Сторонами, и составляют неотъемлемую часть настоящего Договора.

14.3. Настоящий Договор составлен в 2 (двух) подлинных экземплярах, по одному для каждой из Сторон и имеющих одинаковую юридическую силу.

14.4. Уступка прав и обязанностей, в том числе передача в залог обязательственных прав, по настоящему Договору, третьей Стороне не допускается без письменного согласия другой Стороны

Антонов А.В.

Материалы обоснования лицензии (включая материалы оценки воздействия на окружающую среду) на осуществление деятельности в области использования атомной энергии - «Вывод из эксплуатации открытого бассейна-хранилища радиоактивных отходов № 365 ФГУП «ГХК»

Договора.

14.5. В случае изменения платежных реквизитов, а также возникновения трудностей, связанных с прохождением платежей по вине банка, обслуживающего получателя средств, Региональный оператор обязан своевременно сообщить об этом Потребителю.

14.6. Все расходы, связанные с оказанием услуг по настоящему Договору и отдельно не оговоренные в настоящем Договоре, несет Региональный оператор.

14.7. Стороны обязуются в течение 5 (пяти) рабочих дней извещать друг друга об изменении своего адреса, организационно-правовой формы, банковских реквизитов, иных юридически значимых идентификационных характеристик. В противном случае бремя всех неблагоприятных последствий несет Сторона, не известившая о соответствующих изменениях.

14.8. Согласно ст. 434 ГК РФ Договор в письменной форме может быть заключен путем составления одного документа, подписанного Сторонами, а также путем обмена документами посредством почтовой, телеграфной, телетайпной, телефонной, электронной или иной связи, позволяющей достоверно установить, что документ исходит от Стороны по Договору. При этом оригинальные экземпляры пересылаются Сторонами друг другу по почте в течение 15-ти календарных дней с момента подписания соответствующего документа.

14.9. Стороны договорились, что все и любые изменения курса рубля Российской Федерации к доллару США, евро и любой другой валюте, котируемой Центральным банком Российской Федерации, являются их предпринимательским риском и не могут быть основанием для изменения или расторжения Договора. Под курсом рубля Российской Федерации в данном пункте понимается официальный курс, установленный Центральным банком Российской Федерации.

14.10. Каждая Сторона гарантирует другой Стороне, что:

- Сторона вправе заключать и исполнять Договор;
- заключение и/или исполнение Стороной Договора не противоречит прямо или косвенно никаким законам, постановлениям, указам, прочим нормативным актам, актам 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 сделки с заинтересованностью, одобрение крупной сделки).

Региональный оператор 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 сама, ни лицо, подписавшее настоящий Договор, не включены в перечни лиц, в отношении которых применяются специальные экономические меры в соответствии с указанным постановлением Правительства Российской Федерации или в соответствии с любыми иными актами Президента Российской Федерации или Правительства Российской Федерации. В случае включения Регионального оператора, его единоличных исполнительных органов, иных лиц, действующих от его имени, или лиц, которые его контролируют, в перечни лиц, в отношении которых применяются специальные экономические меры в соответствии с какими-либо актами Президента Российской Федерации или Правительства Российской Федерации, Региональный оператор незамедлительно информирует об этом Потребителя.

14.11. Региональный оператор принимает к сведению, что въезд на территорию ЗАТО Железнодорожск, где действует особый режим, ограничивающий въезд иногородних лиц, осуществляется в соответствии с законом Российской Федерации от 14.07.1992 № 3297-1 «О закрытом административно-территориальном образовании», Постановлением Правительства Российской Федерации от 11.06.1996 № 693 «Об утверждении Положения о порядке обеспечения особого режима в закрытом административно-территориальном образовании, на территории которого расположены объекты Государственной корпорации по атомной энергии «Росатом», решением Городского Совета ЗАТО Железнодорожск Красноярского края от 22.12.2005 №5-30Р «Об утверждении Положения о порядке обеспечения особого режима безопасного функционирования ФГУП «Горно-химический комбинат», подведомственного Государственной корпорации по атомной энергии «Росатом», в муниципальном образовании «Закрытое административно-территориальное образование (ЗАТО) Железнодорожск Красноярского края». В случае наличия в составе собственников Регионального оператора иностранной (международной) организации и/или иностранного гражданина Региональный оператор обязан не менее, чем за 60 дней до начала

Генеральный директор

Материалы обоснования лицензии (включая материалы оценки воздействия на окружающую среду) на осуществление деятельности в области использования атомной энергии - «Вывод из эксплуатации открытого бассейна-хранилища радиоактивных отходов № 365 ФГУП «ГХК»

оказания услуг, предоставить Потребителю список сотрудников Регионального оператора, привлекаемых к оказанию услуг по настоящему Договору, для оформления разрешения на въезд на территорию ЗАТО Железнодорожск.

14.12. 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.

14.13. К настоящему Договору прилагаются и являются его неотъемлемой частью:

- Приложение № 1 - Техническое задание;
- Приложение № 2 - Акт сверки взаиморасчетов (Форма);
- Приложение № 3 - План привлечения Операторов (Форма);
- Приложение № 4 - Сведения о привлечении Операторов, в том числе из числа субъектов малого и среднего предпринимательства (Форма).

15. Юридические адреса, реквизиты и подписи Сторон

Потребитель:

ФГУП «ГХК»

662972, Красноярский край,
г. Железнодорожск, ул. Ленина, д.53
ИНН 2452000401, КПП 785150001,
ОГРН 1022401404871, ОКПО 07622986,
Р/с 40502810931130100029
Красноярское отделение № 8646
ПАО Сбербанк г. Красноярск,
к/с 30101810800000000627,
БИК 040407627
E-mail: atomlink@mcc.krasnoyarsk.su

Региональный оператор:

ООО «РостТех»

Юридический адрес: 662520, Красноярский край, Березовский район, п. Березовка, ул. Центральная, зд.54, пом.2, 3, комн. 25
Почтовый адрес: 662520, Красноярский край, п.г.т. Березовка, а/я 13
ИНН 2465240182, КПП 240401001, Р/с 40702810731280024181 Красноярское отделение № 8646 ПАО Сбербанк г. Красноярск
К/с 30101810800000000627
БИК 040407627
ОГРН 1102468036714
Телефон: 8 (391) 2-533-633
e-mail: info@rosttech.online

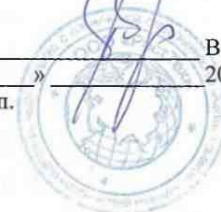
Главный инженер предприятия –
заместитель генерального директора
предприятия по подготовке производства

«___» _____ 2019 г.
И.А. Меркулов
м.п.



Руководитель департамента
регионального оператора

«___» _____ 2019 г.
В.А. Потриденный
м.п.



Антонова А.В.

Материалы обоснования лицензии (включая материалы оценки воздействия на окружающую среду) на осуществление деятельности в области использования атомной энергии - «Вывод из эксплуатации открытого бассейна-хранилища радиоактивных отходов № 365 ФГУП «ГХК»

Дополнительное соглашение № 1
к договору от 25.12.2019 г. №07-19-1084/13914/1050/04-000005373
на оказание услуг по обращению с твердыми коммунальными отходами.
г. Железногорск
Красноярский край

« 20 » июля 2020 г.

Федеральное государственное унитарное предприятие «Горно-химический комбинат» (ФГУП «ГХК»), именуемое в дальнейшем «Заказчик», в лице заместителя генерального директора предприятия по экономике, операционной эффективности, развитию бизнес - направлений Богачева Ивана Анатольевича, действующего на основании доверенности от 15.08.2020 № 3719, с одной стороны, и Общество с ограниченной ответственностью «РостТех» (ООО «РостТех») именуемое в дальнейшем Региональный оператор, в лице руководителя департамента регионального оператора Потриденного Владимира Анатольевича действующего на основании доверенности от 01.01.2020 № 9, с другой стороны, в дальнейшем вместе именуемые «Стороны», заключили настоящее Дополнительное соглашение № 1 (далее по тексту - Дополнительное соглашение) к Договору от 25.12.2019 г. №07-19-1084/13914/1050/04-000005373 (далее по тексту - Договор) о нижеследующем:

1. Первый абзац пункта 2.2. Договора изложить в следующей редакции:
«2.2. Стоимость услуг по настоящему Договору составляет 4 131 864,49 (четыре миллиона сто тридцать одна тысяча восемьсот шестьдесят четыре) рубля 49 копеек, в т.ч. НДС (20%) – 688 644,23 (шестьсот восемьдесят восемь тысяч шестьсот сорок четыре) рубля 23 копейки».
2. Подраздел 2.3. «Объём оказываемых услуг либо доля оказываемых услуг в общем объёме закупки» Технического задания (приложение №1 к Договору) изложить в следующей редакции:
«Ориентировочный объём оказываемых услуг по обращению с твердыми коммунальными отходами составляет 3510,8 м³».
3. Приложение №1 Технического задания (приложение №1 к Договору) изложить в редакции приложения № 1 к настоящему Дополнительному соглашению.
4. Приложение №1 Технического задания (приложение №2 к Договору) изложить в редакции приложения № 1 к настоящему Дополнительному соглашению.
5. Приложение №1 Технического задания (приложение №3 к Договору) изложить в редакции приложения № 1 к настоящему Дополнительному соглашению.
6. Все остальные условия Договора, не затронутые настоящим Дополнительным соглашением, остаются неизменными и Стороны подтверждают по ним свои обязательства.
7. Настоящее Дополнительное соглашение составлено в двух подлинных экземплярах, идентичных по содержанию и имеющих одинаковую юридическую силу, по одному для каждой из Сторон.
8. Настоящее Дополнительное соглашение вступает в силу с момента его подписания Сторонами и действует до полного исполнения Сторонами своих обязательств по Договору.

В соответствии с п.2 ст. 425 ГК РФ Стороны установили, что условия настоящего Дополнительного соглашения распространяются на правоотношения Сторон, возникшие до момента заключения настоящего Дополнительного соглашения, с 01.10.2020 г.



9. Неотъемлемой частью настоящего дополнительного соглашения являются:
 - Расчет стоимости оказания услуг (Приложение №1);
 - График вывоза твердых коммунальных (Приложение №2);
 - Перечень мест сбора и накопления (Приложение №3).

10. ПОДПИСИ СТОРОН

Заказчик: ФГУП «ГХК»
Заместитель генерального директора предприятия по экономике, операционной эффективности, развитию бизнес - направлений


И.А. Богачев
« _____ » _____ 2020г.
м.п. 

Региональный оператор: ООО «РостТех»
Руководитель департамента регионального оператора


В.А. Потриденный
« _____ » _____ 2020г.
м.п. 

к вкл от 13.2.2020

Материалы обоснования лицензии (включая материалы оценки воздействия на окружающую среду) на осуществление деятельности в области использования атомной энергии - «Вывод из эксплуатации открытого бассейна-хранилища радиоактивных отходов № 365 ФГУП «ГХК»

Приложение 1 к перечню внесенных изменений в информацию о закупке/договоре

Расчет стоимости оказания услуг по обращению с твердыми коммунальными отходами региональным оператором по Железнодорожной технологической зоне ООО "ТОСТЕХ"

Площадка	Наименование отхода, Код ФХКО	Количество контейнеров	Место расположения контейнерной площадки	с 01.01.2020 по 31.10.2020		с 01.11.2020 по 31.12.2020		
				Периодичность вывоза	Объем отходов, куб.м	Количество контейнеров	Периодичность вывоза	Объем отходов, куб.м
АХС	мусор от офисных и бытовых помещений организаций несогласованный (7 33 100 01 72 4), растительные отходы при уходе за декоративными посадками (7 31 300 02 205)	1	зд. №1,330А КУ ул. Ленина, 53	ежедневно (по будням)	143,5	1	ежедневно (по будням)	30,1
		2	зд. №2 КУ ул. Ленина, 56	4 раза/нед. понедельник, среда, четверг, пятница	245	2	4 раза/нед. понедельник, среда, четверг, пятница	49
		1	зд. №3 КУ ул.Ленина, 65	3 раза/нед. понедельник, среда, пятница	91,7	1	3 раза/нед. понедельник, среда, пятница	18,2
		2	зд. №4 КУ ул. Маяковского, 6	3 раза/нед. понедельник, среда, пятница	183,4	2	3 раза/нед. понедельник, среда, пятница	36,4
		2	зд. №5 КУ, Северная, 9	3 раза/нед. понедельник, среда, пятница	183,4	2	3 раза/нед. понедельник, среда, пятница	36,4
		2	КПП-1 ул. Енисейская, 61	1 раз/нед. вторник	60,2	2	1 раз/нед. вторник	12,6
		2	КПП-2 ул. Белорусская, 1Б	1 раз/нед. вторник	60,2	2	1 раз/нед. вторник	12,6
		2	КПП-3 ул. Курчатова, 74	1 раз/нед. вторник	60,2	2	1 раз/нед. вторник	12,6
		2	КПП-3А р-он ул. Царевского	1 раз/нед. вторник	60,2	2	1 раз/нед. вторник	12,6
		1	КПП-4 ул. Загорская, 34	1 раз/нед. вторник	30,1	1	1 раз/нед. вторник	6,3
1	КПП-7 ул. Красноярская, 6	1 раз/нед. вторник	30,1	1	1 раз/нед. вторник	6,3		

Антонова А.В.

Материалы обоснования лицензии (включая материалы оценки воздействия на окружающую среду) на осуществление деятельности в области использования атомной энергии - «Вывод из эксплуатации открытого бассейна-хранилища радиоактивных отходов № 365 ФГУП «ГХК»

	1	Стрелковой стана ул. Загородная, 34/1	1 раз/мес. 3-й четверг месяца	7	1	1 раз/мес. 3-й четверг месяца	1,4	
	1	УЦ ул. Комсомольская, 48А	1 раз/нед. четверг	30,8	1	1 раз/нед. четверг	6,3	
	1	ул. Горького, 36	1 раз/мес. 3-й четверг	7	1	1 раз/мес. 3-й четверг	1,4	
	1	Бюро пропусков ул. Советской Армии, 22	1 раз/нед. понедельник	30,1	1	1 раз/нед. понедельник	6,3	
итого, ТКО АХС								
АХС (В/ч 2669)	4	ул. Загородная, 15 Г	3 раз/нед. вторник, четверг, суббота	366,8	4	3 раз/нед. вторник, четверг, суббота	72,8	
	3	ул. Школьная, 60	3 раз/нед. вторник, четверг, суббота	275,1	3	3 раз/нед. вторник, четверг, суббота	54,6	
итого ТКО АХС (в/ч 2669, 3377)								
АТЦ	2	ул. Ленина, 71	1 раз/нед. (пятница)	58,8	2	1 раз/нед. (пятница)	11,2	
	итого, ТКО АТЦ							
	1	ул. Липовая, 27	1 раз/месяц (1-й пятница месяца)	3,5	0	-	0	
СЦ	2	ул. Ленина, 76	1 раз/месяц (1-й пятница месяца)	15,4	3	1 раз/месяц (1-й пятница месяца)	4,2	
	1	ул. Промышленная, 4	1 раз/месяц (1-й пятница месяца)	6,3	1	1 раз/месяц (1-й пятница месяца)	1,4	
итого, ТКО СЦ								
70,00								
30,80								

Антонова А.В.

Материалы обоснования лицензии (включая материалы оценки воздействия на окружающую среду) на осуществление деятельности в области использования атомной энергии - «Вывод из эксплуатации открытого бассейна-хранилища радиоактивных отходов № 365 ФГУП «ГХК»

ЦТББ	мусор от офисных и бытовых помещений сортирований (исключая крупногабаритный) (7 33 100 01 72 4)	1	ул. Комсомольская, 9	2 раз/месяц (2 (второй) и 4 (четвертый) понедельники месяца)	14,0	1	2 раз/месяц (2 (второй) и 4 (четвертый) понедельники месяца)	2,8
	итого, ТКО ЦТББ							
								16,80
ЦСиП	мусор от офисных и бытовых помещений сортирований (7 33 100 01 72 4), растительные отходы при уходе за древесно-кустарниковыми посадками (7 31 300 02 205)	2	ул. Северная, 32	1 раз/нед. (понедельник)	60,2	2	1 раз/нед. (понедельник)	12,6
	итого, ТКО ЦСиП							
								72,80
ФХ	мусор от офисных и бытовых помещений сортирований (исключая крупногабаритный) (7 33 100 01 72 4)	8	Промплощадка, ул. Загородная	2 раз/месяц (1 (первый) и 3 (третий) четверг)	112	8	2 раз/месяц (1 (первый) и 3 (третий) четверг)	22,4
В том числе: В/ч 2669		6	Промплощадка, ул. Загородная	2 раз/месяц (1 (первый) и 3 (третий) четверг)	84	6	2 раз/месяц (1 (первый) и 3 (третий) четверг)	16,8
	итого, ТКО ФХ							
								235,20
ППЭ	мусор от офисных и бытовых помещений сортирований (исключая крупногабаритный) (7 33 100 01 72 4)	2	Промплощадка №2, в 10 км на северо-восток от Железнодорожка	2 раз/месяц (1 (первая) и 3 (третья) среда)	28	2	2 раз/месяц (1 (первая) и 3 (третья) среда)	5,6
	итого, ТКО ППЭ							
								33,60

Антонова А.В.

Материалы обоснования лицензии (включая материалы оценки воздействия на окружающую среду) на осуществление деятельности в области использования атомной энергии - «Вывод из эксплуатации открытого бассейна-хранилища радиоактивных отходов № 365 ФГУП «ГХК»

ЭУ	мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный) (7.33.100.01.72.4)	1	ул. Южная, 30	4 раза/год. (28.01.2020, 28.04.2020, 28.08.2020)	3,0	1	28.12.2020	1,0	
	итого, ТКО ЭУ								
	мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный) (7.33.100.01.72.4)	5	Перегрузочная площадка, ул. Промышленная 4	2 раз/месяц (2 (второй) и 4 (четвертая) среда)	25,2	2	1 раз/нед. - среда (по четным неделям)	5,6	
ЗФТ	мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный) (7.33.100.01.72.4)	8	Промплощадка, в 8 км от КПП-4 Железнодорожска	2 раз/месяц (2 (второй) и 4 (четвертый) четверг)	76,8	8	2 раз/месяц (2 (второй) и 4 (четвертый) четверг)	19,2	
	итого, ТКО ЗФТ (РХЗ)								
	мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный) (7.33.100.01.72.4)	8	Промплощадка (полка)	1 раз/нед. (среда)	108,00	8	1 раз/нед. (среда)	24	
Цех №1 ПВЭ ЯРОО	итого, ТКО ИХЗ								
СЖО в том числе:	мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный) (7.33.100.01.72.4)	6	Промплощадка №2, в 18 км на северо-востоке от Железнодорожска	2 раз/месяц (1 (первая) и 3 (третья) среда)	227,50	7	1 раз/нед - среда	44,1	
Полка		8	Перегрузочная площадка, ул. Промышленная 4	1 раз/нед. (четверг)	117,60	2	1 раз/нед. - среда (по четным неделям)	5,60	
Промплощадка (подгорная часть)		8				8	1 раз/нед. - среда (по четным неделям)	22,40	
	итого, СЖО и ПВЭ ЯРОО								
	549,20								

Антонова А.В.

Материалы обоснования лицензии (включая материалы оценки воздействия на окружающую среду) на осуществление деятельности в области использования атомной энергии - «Вывод из эксплуатации открытого бассейна-хранилища радиоактивных отходов № 365 ФГУП «ГХК»

ГДЛ	мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный) (7 33 100 01 72 4)	2	Промплощадка (полка)	1 раз/нед. - среда (по четным неделям)	107,8	2	1 раз/нед. - среда (по четным неделям)
		5	Промплощадка (полка)	1 раз/нед. - среда (по не четным неделям)			5
Итого, ТКО ГДЛ						Итого после ДС №1, куб.м	
Итого по ДС №1, куб.м				2912,90		Итого после ДС №1, куб.м	
Итого, куб.м						130,90	
Итого, Объем отходов для передачи ООО "РОСТЕХ", куб.м						3 510,80	
Цена за куб.м, без НДС 20% с 01.01 по 30.09.2020						993,39	
Цена за куб.м, без НДС 20% с 01.11 по 31.12.2020						943,75	
Итого, цена по договору, руб						4 131 864,49	

Цена за ед. (м3), без НДС, руб.	Объем отходов, (м3)	Итого	
		Стоимость услуг, без НДС, руб	Стоимость услуг, руб.
с 01.01 по 30.09.2020	2616,9	2 599 602,13	3 119 522,73
с 01.10 по 31.12.2020	893,9	843 618,13	1 012 341,76
Итого	3510,80	3 443 220,26	4 131 864,49

Заказчик: ФГУП «ГХК»

Заместитель генерального директора предприятия по экономике, операционной эффективности, развитию бизнеса - направленный

«...» И.А. Богачев 2020г.

М.П.



Региональный оператор: ООО «РостТех»
Руководитель департамента регионального оператора.

«...» В.А. Потриденный 2020г.

М.П.




Антонова А.В.

Материалы обоснования лицензии (включая материалы оценки воздействия на окружающую среду) на осуществление деятельности в области использования атомной энергии - «Вывод из эксплуатации открытого бассейна-хранилища радиоактивных отходов № 365 ФГУП «ГХК»

Приложение 2
График вывоза твердых коммунальных отходов в 2020 году

Площадка	Количество контейнеров	Место расположения контейнерной площадки	с 01.01.2020 по 31.10.2020	с 01.11.2020 по 31.12.2020	
			Периодичность вывоза	Кол-во контейнеров	Периодичность вывоза
1	2	3	4	5	6
АХС	1	зд. №1,330А КУ ул. Ленина, 53	ежедневно (по будням)	1	ежедневно (по будням)
	2	зд. №2 КУ ул. Ленина, 56	4 раза/нед. понедельник, среда, четверг, пятница	2	4 раза/нед. понедельник, среда, четверг, пятница
	1	зд. №3 КУ ул. Ленина, 65	3 раза/нед. понедельник, среда, пятница	1	3 раза/нед. понедельник, среда, пятница
	2	зд. №4 КУ ул. Маяковского, 6	3 раза/нед. понедельник, среда, пятница	2	3 раза/нед. понедельник, среда, пятница
	2	зд. №5 КУ, Северная, 9	3 раза/нед. понедельник, среда, пятница	2	3 раза/нед. понедельник, среда, пятница
	2	КПП-1 ул. Енисейская, 61	1 раз/нед. вторник	2	1 раз/нед. вторник
	2	КПП-2 ул. Белорусская, 1Б	1 раз/нед. вторник	2	1 раз/нед. вторник
	2	КПП-3 ул. Курчатова, 74	1 раз/нед. вторник	2	1 раз/нед. вторник
	2	КПП-3А р-он ул. Царевского	1 раз/нед. вторник	2	1 раз/нед. вторник
	1	КПП-4 ул. Загородная, 34	1 раз/нед. вторник	1	1 раз/нед. вторник
	1	КПП-7 ул. Красноярская, 6	1 раз/нед. вторник	1	1 раз/нед. вторник
	1	Стрелковый стэнд ул. Загородная, 34/1	1 раз/мес. 3-й четверг месяца	1	1 раз/мес. 3-й четверг месяца
	1	УЦ ул. Комсомольская, 48А	1 раз/нед. четверг	1	1 раз/нед. четверг
	1	ул. Горького, 36	1 раз/мес. 3-й четверг	1	1 раз/мес. 3-й четверг
	1	Бюро пропусков ул. Советской Армии, 22	1 раз/нед. понедельник	1	1 раз/нед. понедельник
АХС (В/ч 2669)	4	ул. Загородная, 15 Г	3 раза/нед. вторник, четверг, суббота	4	3 раза/нед. вторник, четверг, суббота

Антонова А.В. 

Материалы обоснования лицензии (включая материалы оценки воздействия на окружающую среду) на осуществление деятельности в области использования атомной энергии - «Вывод из эксплуатации открытого бассейна-хранилища радиоактивных отходов № 365 ФГУП «ГХК»

1	2	3	4	5	6
АХС (В/ч 3377)	3	ул. Школьная, 60	3 раза/нед. вторник, четверг, суббота	3	3 раза/нед. вторник, четверг, суббота
АТЦ	2	ул. Ленина, 71	1 раз/нед. (пятница)	2	1 раз/нед. (пятница)
СЦ	1	ул. Линейная, 27	1 раз/месяц (1 (первая) пятница месяца)	0	-
	2	ул. Ленина, 76.	1 раз/месяц (1 (первая) пятница месяца)	3	1 раз/месяц (1 (первая) пятница месяца)
	1	ул. Промышленная, 4	1 раз/месяц (1 (первая) пятница месяца)	1	ул. Промышленная, 4
ЦТСБ	1	ул. Комсомольская, 9	2 раз/месяц (2 (второй) и 4 (четвертый) понедельник месяца)	1	2 раз/месяц (2 (второй) и 4 (четвертый) понедельник месяца)
ЦСиП	2	ул. Северная, 32	1 раза/нед. (понедельник)	2	1 раза/нед. (понедельник)
ФХ	8	Промплощадка, ул. Загородная	2 раз/месяц (1 (первый) и 3 (третий) четверг)	8	2 раз/месяц (1 (первый) и 3 (третий) четверг)
В том числе: в/ч 2669	6	Промплощадка, ул. Загородная	2 раз/месяц (1 (первый) и 3 (третий) четверг)	6	2 раз/месяц (1 (первый) и 3 (третий) четверг)
ПТЭ	2	Промплощадка №2, в 10 км на северо-восток от Железнодорожска	2 раз/месяц (1 (первая) и 3 (третья) среда)	2	2 раз/месяц (1 (первая) и 3 (третья) среда)
ЭУ	1	ул. Южная, 30	4 раза/год. (28.01.20, 28.04.2020, 28.08.20,)	1	28.12.2020
ЗФТ	5	Перегрузочная площадка, 31 БИС (об. «Полка»)	2 раз/месяц (2 (вторая) и 4 (четвертая) среда)	2	1 раз/нед. - среда (по четным неделям)

Антонова А.В.

Материалы обоснования лицензии (включая материалы оценки воздействия на окружающую среду) на осуществление деятельности в области использования атомной энергии - «Вывод из эксплуатации открытого бассейна-хранилища радиоактивных отходов № 365 ФГУП «ГХК»

ЗРТ	8	Промплощадка, в 8 км от КПП-4 Железнодорожска	2 раз/месяц (2 (второй) и 4 (четвертый) четверг)	8	2 раз/месяц (2 (второй) и 4 (четвертый) четверг)
Цех №1 ПВЭ ЯРОО	8	Промплощадка №2, в 18 км на северо-восток от Железнодорожска	2 раз/месяц (1 (первая) и 3 (третья) среда)	8	2 раз/месяц (1 (первая) и 3 (третья) среда)
СЖО в том числе:	6	Промплощадка (полка)	1 раз/нед. (среда)	7	1 раз/нед - среда
Полка				2	1 раз/нед. - среда (по четным неделям)
Промплощадка (подгорная часть)	8	Перегрузочная площадка, 31 БИС (об. «Полка»)	1 раз/нед. (среда)	9	1 раз/нед. - среда (по четным неделям)
ГДЛ	2	Промплощадка (полка)	1 раз/нед. - среда (по четным неделям)	2	1 раз/нед. - среда (по четным неделям)
	5	Промплощадка (полка)	1 раз/нед. - среда (по нечетным неделям)	5	1 раз/нед. - среда (по нечетным неделям)

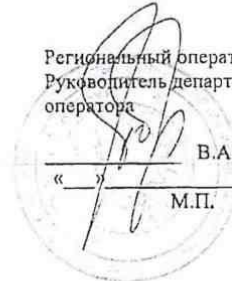
Заказчик: ФГУП «ГХК»
Заместитель генерального директора предприятия по экономике, операционной эффективности, развитию бизнеса - направлений

И.А. Богачев
« » 2020г.
м.п.



Региональный оператор: ООО «РостТех»
Руководитель департамента регионального оператора

В.А. Потриденный
« » 2020г.
М.П.



Антонова А.В. *Антонова А.В.*

Материалы обоснования лицензии (включая материалы оценки воздействия на окружающую среду) на осуществление деятельности в области использования атомной энергии - «Вывод из эксплуатации открытого бассейна-хранилища радиоактивных отходов № 365 ФГУП «ГХК»

15. Справки, полученные из органов государственной власти



МИНИСТЕРСТВО
природных ресурсов и экологии
Красноярского края

Ленина ул., 125, г. Красноярск, 660009
Телефон: (391) 249-31-00,
факс: (391) 249-38-33.
E-mail: mpr@mpr.krskstate.ru
ОКОНУ 23250, ОГРН 1082468037915
ИНН КК/П 2466312188/246601001

19 АВГ 2018

№ МПР/У-22518

на № 8102 от 21.07.2016г.

Директору
ЗАО «Гез»

А.В. Маркову

ул. Узколинейная, 42,
г. Железногорск,
Красноярский край, 662973

О предоставлении информации

Уважаемый Александр Владимирович!

Рассмотрев запрос информации, необходимой для выполнения инженерно-экологических изысканий по объекту «Реконструкция комплекса инженерно-технических средств физической защиты площадки № 1 ФГУП «ГХК». Корректировка. III пусковой комплекс. (Каравул № 1) (г. Железногорск, Красноярский край)», министерство природных ресурсов и экологии Красноярского края (далее – Министерство) сообщает следующее:

В Министерстве отсутствуют утвержденные в соответствии с действующим законодательством проекты зон санитарной охраны водных объектов, используемых для питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения на испрашиваемом участке.

Перечень видов диких животных, растений и грибов, занесенных в Красную книгу Красноярского края, область распространения которых включает территорию ЗАТО Железногорск, представлен в приложениях.

Подпунктом 4.5 раздела I Перечня видов работ по инженерным изысканиям, утвержденного приказом Министерства регионального развития Российской Федерации от 30.12.2009 № 624, предусмотрено проведение работ по изучению растительного и животного мира, в ходе которых в том числе устанавливается наличие/отсутствие видов животных и растений на участке работ. В компетенцию органов исполнительной власти Красноярского края не входит предоставление запрашиваемой информации применительно к участку изысканий.

Материалы обоснования лицензии (включая материалы оценки воздействия на окружающую среду) на осуществление деятельности в области использования атомной энергии - «Вывод из эксплуатации открытого бассейна-хранилища радиоактивных отходов № 365 ФГУП «ГХК»

Приложение I

Перечень видов диких животных, занесенных в Красную книгу Красноярского края, область распространения которых включает ЗАТО Железногорск

Наименование	Класс	Категория редкости*
Класс Птицы - Aves		
1. Махаон - <i>Parifio machaon</i> L.		3
2. Сивилца Геро - <i>Cosmodromia hera</i> L.		3
3. Лепта орденская голубая - <i>Catocala grahni</i> L.		3
Класс Птицы - Aves		
4. Червошепная поганка - <i>Podiceps nigricollis</i> Vieill.		3
5. Красношепная поганка - <i>Podiceps auritus</i> L.		4
6. Большая выпь - <i>Botaurus siclaris</i> L.		4
7. Черный выст - <i>Ciconia nigra</i> L.		3
8. Западный тундровый гусеница - <i>Anser fabalis rossicus</i> But. (Красноярско-ханская субпопуляция)		2
9. Скопа - <i>Pandion haliaetus</i> L.		3
10. Беркут - <i>Aquila chrysaetos</i> L.		4
11. Орлан - белохвост - <i>Haliaeetus albicilla</i> L.		3
12. Большой подорлик - <i>Aquila clanga</i> Pall.		2
13. Сипуха - <i>Falco peregrinus</i> Tunst.		4
14. Серый журавль - <i>Grus grus</i> L.		4
15. Серый сорокопут - <i>Lanius excubitor</i> L.		4
16. Могильник - <i>Aquila heliaca</i> Sav.		3
17. Бабобан - <i>Falco cherrug</i> Gray популяция обыкновенный - <i>F.ch.cherrug</i> J.E.Gray популяция монгольский - <i>F.ch.milvipes</i> Jerdon		1 3
18. Кобыль - <i>Falco vespertinus</i> L.		2
19. Дупель - <i>Gallinago media</i> Lath.		4
20. Большой зяблик - <i>Numenius arquata</i> L.		4
21. Филин - <i>Bubo bubo</i> L.		3
22. Стелюшка - <i>Otus scops</i> L.		4
23. Воробьиный сич - <i>Glaucidium passerinum</i> L.		4
24. Обыкновенный зимородок - <i>Alcedo arthis</i> L.		4

* Категория редкости:

1 - находящиеся под угрозой исчезновения. Таксоны и популяции, численность особей которых уменьшилась до критического уровня таким образом, что в ближайшее время они могут исчезнуть;

2 - сокращающиеся в численности. Таксоны и популяции с неуклонно сокращающейся численностью, которые при дальнейшем воздействии факторов, снижающих численность, могут в короткие сроки перейти в первую категорию;

3 - редкие. Таксоны и популяции, которые имеют малую численность и распределены на ограниченной территории (акватории) или спорадически распространены на значительных территориях (акваториях);

4 - неопределенные по статусу. Таксоны и популяции, которые, вероятно, относятся к одной из предыдущих категорий, но достаточных сведений об их состоянии в природе в настоящее время нет, либо они не в полной мере соответствуют критериям всех остальных категорий.

Материалы обоснования лицензии (включая материалы оценки воздействия на окружающую среду) на осуществление деятельности в области использования атомной энергии - «Вывод из эксплуатации открытого бассейна-хранилища радиоактивных отходов № 365 ФГУП «ГХК»

Приложение 2

Перечень

видов дикорастущих растений и грибов, занесенных в Красную книгу Красноярского края, область распространения которых включает территорию ЗАТО Железнодорож

№ п/п	Наименование	Категория редкости*
Part I. List of Magnoliophyta		
Раздел I. Покрытосеменные		
Семейство Астровые - Asteraceae		
1	Альфредия поникающая - <i>Alfredia cernua</i> (L.) Cass.	3
2	Ястребинка Крылова - <i>Hieracium krylovii</i> Nevski ex Seifjakov	3
Семейство Бурачниковые - Boraginaceae		
3	Незабудочник ситцевский - <i>Erythrium jenssenense</i> Turcz. Ex A. DC.	3
Семейство Бобовые - Fabaceae		
4	Астрагал Палибина - <i>Astragalus palibinii</i> Polozh.	3
Семейство Димелиевые - Fumariaceae		
5	Хохлатка приенисейская - <i>Corydalis subjenisseensis</i> Antipova	3
Семейство Ирисовые - Iridaceae		
6	Ирис низкий - <i>Iris humilis</i> Georgi	3
Семейство Яснотковые - Lamiaceae		
7	Панцерина серебристая - <i>Panzerina lanata</i> (L.) Sojak subsp. <i>Argyrea</i> (Kurjan.) Krestovsk.	2
Семейство Лилейные - Liliaceae		
8	Красодиса малый - <i>Hebeocallis minor</i> Mill.	3
9	Лилия узколистная - <i>Lilium rufilum</i> Delile	2
10	Тюльпан одноцветковый - <i>Tulipa uniflora</i> (L.) Besser & Backer	1
Семейство Луносемянниковые - Menispermaceae		
11	Луносемянник даурский - <i>Menispermum dahuricum</i> DC.	2
Семейство Кувшиниковые - Nymphaeaceae		
12	Кувшишка малая - <i>Nymphaea pumila</i> (Timm) DC.	2
13	Кувшишка четырехгранная - <i>Nymphaea tetragona</i> Georgi	3
14	Кувшишка чистоцветная - <i>Nymphaea candida</i> J. Presl & C. Presl	3
Семейство Орхидные - Orchidaceae		
15	Венерин башмачок крапчатый - <i>Cypripedium guttatum</i> Sw.	3
16	Венерин башмачок крупноцветковый - <i>Cypripedium macranthum</i> Sw.	2
17	Венерин башмачок настоящий - <i>Cypripedium calceolus</i> L.	2
18	Гнездошка красноярская - <i>Neotilanthe eucaulata</i> (L.) Schlichter	3
19	Гнездоцветка клубочковая - <i>Neotilanthe eucaulata</i> (L.) Schlichter	3
20	Дремлик болотный - <i>Eriopactis palustris</i> (L.) Cronq.	3
21	Дремлик эллиптический - <i>Eriopactis helleborine</i> (L.) Cronq.	3
22	Калипсо луковичная - <i>Calypso bulbosa</i> (L.) Oakes	2
23	Пальчатокоренник балтийский - <i>Dactylorhiza baltica</i> (Klinge) N.I. Orlova	2
24	Пальчатокоренник кровавый - <i>Dactylorhiza cruenta</i> (O.F. Mull.) Soo	3
25	Тайник ялицевидный - <i>Listera ovata</i> (L.) R. Br.	3
26	Тупотис буряцкая - <i>Tuolitia fuscescens</i> (L.) Czerop.	3
27	Ятрышник шлемоносный - <i>Orchis militaris</i> L.	2
Семейство Мятликовые - Poaceae		
28	Ковыль Залесского - <i>Stipa zaleskii</i> Wilensky	2

Материалы обоснования лицензии (включая материалы оценки воздействия на окружающую среду) на осуществление деятельности в области использования атомной энергии - «Вывод из эксплуатации открытого бассейна-хранилища радиоактивных отходов № 365 ФГУП «ГХК»

29	Ковыль перистый - <i>Stipa pennata</i> L.	3
Семейство Сциноховые - Polemoniaceae		
30	Флокс сибирский - <i>Phlox sibirica</i> L.	2
Семейство Первоцветные - Primulaceae		
31	Первоцвет пальчатый - <i>Primula serrata</i>	3
Семейство Лютиковые - Ranunculaceae		
32	Ветреница (Анемонидес) голубая - <i>Anemone caerulea</i> DC.	3
Семейство Фиалковые - Violaceae		
33	Фиалка рассеченная - <i>Viola dissecta</i> Ledeb.	3
Part III. List of Polypodiophyta Раздел 3. Папоротники		
34	Гроздовник виргинский - <i>Botrychium virginianum</i> (L.) Sw.	3
35	Гроздовник многонадрезный - <i>Botrychium multifidum</i> (S.G. Gmel.) Repr.	3
36	Ужовник обыкновенный - <i>Ophloglossum vulgatum</i> L.	2
Part VII. List of Lichenes Раздел 7. Лишайники		
37	Лобария легочная - <i>Lobaria pulmonaria</i> (L.) Hoffm.	4
Part VIII. List of Fungi Раздел 8. Грибы		
38	Ежовик коралловидный - <i>Hevelium coralloides</i> (Scop.) Pers.	3
39	Клариадельфус пестиковый - <i>Clavariadelphus pistillaris</i> (L.) Donk	3
40	Клариадельфус язычковый - <i>Clavariadelphus ligula</i> (Schaeff.) Donk	3

*Категории редкости:

- 1 - виды, находящиеся под угрозой исчезновения. Таксоны и популяции, численность которых уменьшилась до критического уровня таким образом, что в ближайшее время они могут исчезнуть;
- 2 - сокращающиеся в численности. Таксоны и популяции с неуклонно сокращающейся численностью, которые при дальнейшем воздействии факторов, снижающих численность, могут в короткие сроки перейти в первую категорию;
- 3 - редкие. Таксоны и популяции, которые имеют малую численность и распределены на ограниченной территории (акватории) или спорадически распространены на значительных территориях (акваториях);
- 4 - неопределенные по статусу. Таксоны и популяции, которые, вероятно, относятся к одной из предыдущих категорий, но достаточных сведений об их состоянии в природе в настоящее время нет, либо они не в полной мере соответствуют критериям всех остальных категорий.

Материалы обоснования лицензии (включая материалы оценки воздействия на окружающую среду) на осуществление деятельности в области использования атомной энергии - «Вывод из эксплуатации открытого бассейна-хранилища радиоактивных отходов № 365 ФГУП «ГХК»



**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: enrybвод@krasmail.ru

ОКПО 06484134 ОГРН 1037739477764
ИНН 7708044880 КПП 246643001

28.06.2019 г. № 03-241/2019

на № 212-07-10/869 от 25.04.2019 г.

ФГУП «ГХК».

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

*отг. Мещеряков И.К.
Крылов М.А.
28.06.19*

Рыбохозяйственная характеристика

Река Енисей – (Верхний Енисей, Улу-хем, Улу-Кем) – южный приток первого порядка Карского моря, общей протяжённостью 3487 км, с учётом истока р. Бол. Енисей – 4092 км. Водосборная площадь составляет 2,58 млн. км². Основная часть бассейна реки расположена на территории трёх субъектов Российской Федерации - Красноярского края, Республик Хакасия и Тыва.

В соответствии с пунктами 4 и 13 ст. 65 Водного кодекса РФ ширина водоохранной зоны и прибрежной защитной полосы реки Енисей устанавливается 200 м.

Водный объект относится к Енисейскому бассейновому округу. Климат района резко континентальный, с суровой зимой и непродолжительным жарким летом. Древесная растительность представлена берёзой, тополем, рябиной, ивами. Присутствуют искусственные насаждения. Прибрежная растительность представлена околоводными злаковыми и зарослями ив. Присутствуют представители рудеральной растительности – роговик, крапивы одно- и двудомная, одуванчик, лебеда, осот полевой, пырей ползучий. :

Состав ихтиофауны реки Енисей на рассматриваемом участке представлен видами, относящимся к четырём фаунистическим комплексам: арктический пресноводный, верхнетретичный равнинный, бореальный предгорный, бореальный равнинный. Наибольшим числом видов представлен арктический пресноводный - сиг обыкновенный, пелядь, налим. Среди других фаунистических комплексов состав рыб рассматриваемого участка реки Енисей представлен - минога сибирская (рыбообразные), стерлядь (редко), таймень обыкновенный, хариус сибирский, голец сибирский-усач, подкаменщик сибирский, колошка девятиглая, щука обыкновенная, плотва, елец, язь, окунь речной, ёрш обыкновенный.

К особо ценным и ценным видам водных биоресурсов, отнесённых к объектам рыболовства принадлежат такие виды как сиг (пресноводная жилая форма), стерлядь, таймень (Приказ Росрыболовства № 191 от 16.03.2009 г.).

В русле господствуют каменисто-галечные и галечно-песчаные местами заиленные грунты с преобладанием псаммо-пелофильного биоценоза. В составе бентоса доминируют амфиподы, тендиниды и олигохеты.

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

В реке Енисей проходят миграционные пути особо ценных, ценных и других промысловых рыб на места нереста, нагула и зимовки. Происходит массовый скат молоди, расположены места массового нагула молоди ценных видов рыб. На запрашиваемом участке основные районы нерестилищ ценных и особо ценных видов рыб отсутствуют. Информацией о наличии рыбозимовальных ям на рассматриваемом участке не располагаем.

Промысловый лов на участке реки отсутствует, ведётся любительское (неорганизованное) рыболовство.

В целом, водосборная площадь участка реки подвергнута значительному антропогенному воздействию.

Имеется защитная дамба затона на участке акватории, расположенном на правом берегу Енисея (67,21-67,29 км по карте от Красноярской ГЭС до устья р. Ангара; Издание 2008 года). Осуществляются сбросы хозяйственно-бытовых стоков в реку предприятиями и учреждениями посёлка Додоново.

В соответствии с письмом Енисейского территориального управления Росрыболовства № 05-36/345 от 10.02.2014 г. река Енисей внесена в государственный рыбохозяйственный реестр и является водным объектом высшей категории рыбохозяйственного значения.

Заместитель начальника



С.Л. Бурнев

Использованные источники:

1. Ресурсы поверхностных вод СССР: Гидрологическая изученность. Т. 16. 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 использование/А.В. Подлесный//Изв. ВНИОРХ.—М., 1958. —Т. 44. —С. 97-179.
3. Пресноводные рыбы Средней Сибири: монография / Н.А. Богданов, Г.И. Богданова, А.Н. Гадинов, В.А. Заделенов, В.В. Матасов, Ю.В. Михалёв, Е.Н. Шадрин / под общ.ред Е.Н. Шадрина. — Норильск: АПЕКС, 2016. — 200 с.
4. Атлас пресноводных рыб России: в 2 т. под редакцией Ю.С. Решетникова. — М.: Наука, 2003 г.
5. Анализ картографических материалов.

Материалы обоснования лицензии (включая материалы оценки воздействия на окружающую среду) на осуществление деятельности в области использования атомной энергии - «Вывод из эксплуатации открытого бассейна-хранилища радиоактивных отходов № 365 ФГУП «ГХК»

107



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ
ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ

УПРАВЛЕНИЕ
ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ
ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ
ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ
ПО КРАСНОЯРСКОМУ КРАЮ
(Образление Росприроднадзора
по Красноярскому краю)

34, Квартал 1, д. 67, г. Красноярск, (60013)
т. (391) 232-29 09 ф. (391) 232-29 56
E-mail: kras@rosnord.ru

16.02.2017 № 02-1/26-1066
на № 049/КО11/434 от 09.02.2017

Начальнику отдела комплексных
инженерных изысканий
Красноярского филиала АО «ГСПИ»

А.В.Софронову

Ленина ул., д. 39, Красноярский край,
г. Железнодорожск, 662971

06 ООПТ

Уважаемый Алексей Владимирович!

Управление Росприроднадзора по Красноярскому краю на Ваш запрос от 09.02.2017 № 049/КО11/434 о наличии особо охраняемых природных территорий (ООПТ) федерального значения в районе проведения инженерно-экологических изысканий на объекте: «Реконструкция паропроводов Ду400 ст.№ 1,2 на участке от КЦ-2 до об.244А. Котельный цех № 2 СТС ФГУП «ГХК», расположенного в Красноярском крае, г. Железнодорожск, территория ФГУП «ГХК», сообщает, что в пределах участка проведения работ, отсутствуют ООПТ федерального значения и их охраняемые зоны.

Врио Руководителя

В.А.Нетребко

Материалы обоснования лицензии (включая материалы оценки воздействия на окружающую среду) на осуществление деятельности в области использования атомной энергии - «Вывод из эксплуатации открытого бассейна-хранилища радиоактивных отходов № 365 ФГУП «ГХК»



АДМИНИСТРАЦИЯ
закрытого административно-территориального образования
город Железногорск
(Администрация ЗАТО г. Железногорск)
ул. 22 Партеьзда, 21,
г. Железногорск,
Красноярский край,
Россия, 662971
тел. 72-20-85, 76-56-15
факс (3919) 74-60-32
E-mail: kance1@edm.k26.ru

13.01.2012 № 01-39/880
На № 049/К011/61 от 13.01.2012

Красноярский филиал
АО «ГСПИ»

начальнику отдела
комплексных инженерных
изысканий
А.В. Софронову

О предоставлении информации

Уважаемый Алексей Владимирович!

На Ваш запрос о предоставлении информации сообщаем следующее.

На земельном участке, где ведется инженерно-экологические изыскания в г. Железногорске, Красноярского края, территория ФГУП «ГХК» на объекте «Реконструкция паропроводов Ду400 ст. № 1, 2 на участке о КЦ-2 до об. 244А. Котельный цех № 2 СТС ФГУП «ГХК»:

1. особо охраняемые природные территории местного значения не расположены;
2. участок не относится к территориям традиционного природопользования коренных малочисленных народов в районе изысканий;
3. отсутствуют источники водоснабжения.

Глава администрации
ЗАТО г. Железногорск

С.Е. Пешков

Младший Юрий Георгиевич
тел. 8 (3919) 76-56-40

Катерина Светлана Викторовна
8 (3919) 76-55-95

Материалы обоснования лицензии (включая материалы оценки воздействия на окружающую среду) на осуществление деятельности в области использования атомной энергии - «Вывод из эксплуатации открытого бассейна-хранилища радиоактивных отходов № 365 ФГУП «ГХК»



МУНИЦИПАЛЬНОЕ КАЗЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ

«Управление культуры»

(МКУ «Управление культуры»)

ул. Парковая, 5

г. Железногорск,

Красноярский край,

Россия, 662971

тел. 75-33-47

факс (391-9) 75-32-68

E-mail: kul26zato@yandex.ru

kul26zato@mail.ru

19.09 2018 № *348*
На № 2531 от 19.09.2018

Заместителю директора
ООО «Енисей Инжинеринг»

М.В. Черненко


О предоставлении информации

Уважаемый Михаил Викторович!

Сообщаю Вам, что на территории ЗАТО г. Железногорск объекты культурного наследия и объекты, обладающие признаками культурного наследия в районе изысканий отсутствуют.

С уважением,

Исполняющий обязанности руководителя

 А.С. Поливин

Материалы обоснования лицензии (включая материалы оценки воздействия на окружающую среду) на осуществление деятельности в области использования атомной энергии - «Вывод из эксплуатации открытого бассейна-хранилища радиоактивных отходов № 365 ФГУП «ГХК»



СЛУЖБА
по ветеринарному надзору
Красноярского края

660100, г. Красноярск, ул. Пролетарская, 136 б
Почтовый адрес: 660009, г. Красноярск, ул. Ленина, 125
телефоны: 298-44-01, 243-27-44, 298-44-05
телефон/факс: 243-92-13, 243-27-44, 243-29-20
Email: vets124@mail.ru

19.01.2017 № 97-0217-63

На № _____

Начальнику комплексного
инженерно-изыскательского отдела
Красноярского филиала
АО «ГСПИ»

А.В. Софронову

О наличии мест захоронения

Уважаемый Алексей Владимирович!

На ваш запрос №049/К011/62 от 13.01.2017 служба по ветеринарному надзору Красноярского края сообщает, что на объекте инженерно-экологических изысканий: «Реконструкция паропроводов Ду400 ст. № 1,2 на участке от КЦ-2 до об.244А. Котельный цех №2 СТС ФГУП «ГХК», расположенном на территории ФГУП «ГХК» г. Железногорск Красноярского края, в пределах земельного отвода и прилегающей зоне по 1000 м в каждую сторону, скотомогильников, мест захоронений и наличия установленных санитарно-защитных зон таких объектов не зарегистрировано. Местность благополучна по особо опасным и карантинным болезням животных.

Руководитель службы



М.П. Килин

Апошкин Иван Михайлович
(8 391) 243-2744