

ООО «Проекты и Технологии – Уральский Регион»



ПРОЕКТЫ и ТЕХНОЛОГИИ

СРО-П-168-22112011 с 04.04.2013 г. Рег.номер 040413/620

Заказчик: ПАО «СУСУМАНЗОЛОТО»

**«Ликвидация выведенного из эксплуатации
хвостохранилища рудника «Ветренский» и
рекультивация нарушенных земель»**

Проектная документация

Раздел 8 «Перечень мероприятий по охране окружающей среды»

Том 4

05.20.001-ООС

**г. Североуральск
2020**

ООО «Проекты и Технологии – Уральский Регион»



ПРОЕКТЫ и ТЕХНОЛОГИИ

СРО-П-168-22112011 с 04.04.2013 г. Рег.номер 040413/620

Заказчик: ПАО «СУСУМАНЗОЛОТО»

**«Ликвидация выведенного из эксплуатации
хвостохранилища рудника «Ветренский» и
рекультивация нарушенных земель»**

Проектная документация

Раздел 8 «Перечень мероприятий по охране окружающей среды»

Том 4

05.20.001-ООС

Генеральный директор

Главный инженер проекта



А.В.Широков

Д.Ф.Хайруллин

**г. Североуральск
2020**

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	8
1. РЕЗУЛЬТАТЫ ОЦЕНКИ ВОЗДЕЙСТВИЯ ЗАПЛАНИРОВАННЫХ РАБОТ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ	10
1.1. Оценка воздействия на атмосферный воздух	10
1.2. Оценка вредных физических воздействий	10
1.3. Оценка воздействия на поверхностные воды	11
1.4. Оценка воздействия на земельные ресурсы	12
1.5. Оценка воздействия на окружающую среду, связанного с обращением с отходами	12
1.6. Оценка воздействия объекта на растительность и животный мир	12
2. ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ И (ИЛИ) СНИЖЕНИЮ ВОЗМОЖНОГО НЕГАТИВНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НАМЕЧАЕМОЙ ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ И РАЦИОНАЛЬНОМУ ИСПОЛЬЗОВАНИЮ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ НА ПЕРИОД ПРОВЕДЕНИЯ ЗАПЛАНИРОВАННЫХ РАБОТ	14
2.1. Результаты расчетов приземных концентраций загрязняющих веществ, анализ и предложения по предельно допустимым выбросам	14
2.1.1. Стадия ликвидации	14
2.1.2. Стадия рекультивации	15
2.2. Обоснование решений по очистке сточных вод и утилизации обезвреженных элементов, по предотвращению аварийных сбросов сточных вод	16
2.3. Мероприятия по охране атмосферного воздуха	16
2.4. Мероприятия по оборотному водоснабжению	16
2.5. Мероприятия по охране и рациональному использованию земельных ресурсов и почвенного покрова, в том числе мероприятия по рекультивации нарушенных или загрязненных земельных участков и почвенного покрова	16
2.6. Мероприятия по сбору, использованию, обезвреживанию, транспортировке и размещению опасных отходов	20
2.6.1. Результаты расчетной оценки нормативов образования отходов	20
2.6.2. Общие проектные и организационные решения в части минимизации вредного воздействия отходов на окружающую среду	21
2.7. Мероприятия по охране недр	24

2.8. Мероприятия по охране объектов растительного и животного мира и среды их обитания	24
2.9. Мероприятия по минимизации возникновения возможных аварийных ситуаций на объекте выполнения проектируемых работ и последствий их воздействия на экосистему региона	25
2.10. Мероприятия, технические решения и сооружения, обеспечивающие рациональное использование и охрану водных объектов, а также сохранение водных биологических ресурсов (в том числе предотвращение попадания рыб и других водных биологических ресурсов в водозаборные сооружения) и среды их обитания, в том числе условий их размножения, нагула, путей миграции (при необходимости)	25
2.11. Мероприятия и технические решения по защите от шумового воздействия	25
2.12. Программа производственного экологического контроля (мониторинга) за характером изменения всех компонентов экосистемы при проведении запланированных работ	25
2.12.1. Атмосферный воздух	25
2.12.2. Обращение с отходами производства и потребления	25
3. ПЕРЕЧЕНЬ И РАСЧЕТ ЗАТРАТ НА РЕАЛИЗАЦИЮ ПРИРОДООХРАННЫХ МЕРОПРИЯТИЙ И КОМПЕНСАЦИОННЫХ ВЫПЛАТ	27
3.1. Расчет платежей за выбросы загрязняющих веществ в атмосферу	27
3.2. Платежи за размещение отходов	27
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ	29
ПРИЛОЖЕНИЯ	31
Приложение 1. Карта-схема расположения хвостохранилищ рудника «Ветренский» и контрольных точек	32
Приложение 2. Протокол биотестирования хвостов, КХА и расчёт класса опасности	34
Приложение 3. Договор на передачу отходов ООО «БИОСЕРВИС»	39
Приложение 4. Лицензия ООО «БИОСЕРВИС»	45

Перечень таблиц

Таблица 1.2.1 – Перечень источников шума	10
Таблица 2.1 – Выбросы загрязняющих веществ при проведении работ по ликвидации ГТС	14
Таблица 2.2 – Выбросы загрязняющих веществ при проведении работ по рекультивации.....	15
Таблица 2.5.1 - Земельные участки, на которых будут производиться работы по ликвидации и рекультивации	17
Таблица 2.6.1 – Перечень и количество отходов, образующихся при ликвидации и рекультивации хвостохранилища.....	20
Таблица 2.6.2 – Порядок обращения с отходами производства и потребления.	22
Таблица 3.1 – Расчет платы за загрязнение атмосферного воздуха	28

Перечень рисунков

Рисунок 2.5.1 – Контурные земельные участки	18
---	----

Состав документации

<i>Номер тома</i>	<i>Шифр книги</i>	<i>Наименование</i>
Том 1	05.20.001-ПЗ	Раздел 1 «Пояснительная записка»
Том 2	05.20.001-ПЗУ	Раздел 2 «Схема планировочной организации земельного участка»
Том 3	05.20.001-ИОС7	Раздел 5.7 «Технологические решения»
Том 4	05.20.001-ООС	Раздел 8 «Перечень мероприятий по охране окружающей среды»
Том 5.1	05.20.001-ОВОС1	Раздел 12. Иная документация. Часть 1 «Оценка воздействия на окружающую среду». Книга 1. Предварительная экологическая оценка. Проект технического задания на ОВОС.
Том 5.2	05.20.001-ОВОС2	Раздел 12. Иная документация. Часть 1 «Оценка воздействия на окружающую среду». Книга 2. Материалы исследований ОВОС.
Том 5.3	05.20.001-ОВОС3	Раздел 12. Иная документация. Часть 1 «Оценка воздействия на окружающую среду». Книга 3. Материалы общественных обсуждений.
Том 5.4	05.20.001-ОВОС4	Раздел 12. Иная документация. Часть 1 «Оценка воздействия на окружающую среду». Книга 4. Резюме нетехнического характера.
Том 6	05.20.001-РНЗ	Раздел 12. Иная документация. Часть 2 «Проект рекультивации нарушенных земель».

СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ

<i>Должность</i>	<i>Фамилия И. О.</i>	<i>Подпись</i>	<i>Дата</i>
Главный специалист-эколог	Зайцева И.П.		30.09.2020
Ведущий инженер-эколог	Бичурина С.Э.		30.09.2020

ВВЕДЕНИЕ

Предусмотренные проектными решениями превентивные и компенсационные мероприятия по охране окружающей среды в соответствии с требованиями Градостроительного кодекса РФ (статья 48, часть 12) представлены отдельным разделом проектной документации: Раздел 8 «Перечень мероприятий по охране окружающей среды». 05.20.001-ООС.

В настоящем разделе проектной документации представлены:

- результаты оценки воздействия на окружающую среду в период ликвидации и рекультивации выведенного из эксплуатации хвостохранилища;
- перечень мероприятий по предотвращению и снижению возможного негативного воздействия намечаемой хозяйственной деятельности на окружающую среду;
- перечень и расчет компенсационных выплат;
- программа производственного экологического контроля (мониторинга) за характером изменения компонентов экосистемы при проведении работ по ликвидации и рекультивации.

При подготовке проектной документации оценка воздействия на окружающую среду выполнена в полном объеме, материалы представлены в следующих томах:

- Раздел 12. Иная документация. Часть 1 «Оценка воздействия на окружающую среду». Книга 1. Предварительная экологическая оценка. Проект технического задания на ОВОС (05.20.001-ОВОС1).
- Раздел 12. Иная документация. Часть 1 «Оценка воздействия на окружающую среду». Книга 2. Материалы исследований ОВОС (05.20.001-ОВОС2).
- Раздел 12. Иная документация. Часть 1 «Оценка воздействия на окружающую среду». Книга 3. Материалы общественных обсуждений (05.20.001-ОВОС3).
- Раздел 12. Иная документация. Часть 1 «Оценка воздействия на окружающую среду». Книга 4. Резюме нетехнического характера (05.20.001-ОВОС4).

Качественная и количественная оценка по значимым экологическим аспектам деятельности проведена для стадий:

- ликвидация;
- рекультивация.

Основной целью проведения ОВОС являлась подготовка экологически обеспеченного управленческого решения о реализации планируемой деятельности посредством:

- исследования экологических аспектов планируемой деятельности;
- определения возможных неблагоприятных воздействий;
- оценки экологических последствий;
- учета общественного мнения;
- разработки мер по уменьшению и предотвращению воздействий.

Результатами оценки воздействия являются выводы о допустимости и возможности реализации запланированной деятельности по ликвидации выведенного из эксплуатации хвостохранилища рудника «Ветренский» и рекультивации нарушенных земель.

В соответствии с результатами исследований ОВОС, к значимым аспектам планируемой деятельности отнесены (в порядке уменьшения уровня воздействия):

- воздействие на атмосферный воздух;
- воздействие физических полей и излучений;
- воздействие на окружающую среду, связанное с обращением с отходами.

Результаты проведенных оценок представлены ниже (см. раздел 1).

Проведенные исследования ОВОС позволили получить количественные характеристики воздействий по значимым аспектам и оценить ожидаемый уровень (интенсивность), характер и масштаб распространения, оценить риск наступления неблагоприятных последствий для окружающей среды и общества, обосновать и сформировать перечень мероприятий по охране окружающей среды, план производственного контроля и программу экологического мониторинга среды.

1. РЕЗУЛЬТАТЫ ОЦЕНКИ ВОЗДЕЙСТВИЯ ЗАПЛАНИРОВАННЫХ РАБОТ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

1.1. Оценка воздействия на атмосферный воздух

Допустимость воздействия на атмосферный воздух во время проведения работ по ликвидации и рекультивации хвостохранилища доказана расчетами рассеивания ЗВ. Значения приземных концентраций в контрольных точках на границе СЗЗ предприятия не превышают ПДК. Влияние планируемых работ на вахтовый поселок не оценивалось из-за значительной удаленности от площадки работ – более 1 км.

Таким образом, можно сделать вывод о допустимости воздействия запланированных работ на атмосферный воздух - требования СанПиН 2.1.6.1032-01 [1] к качеству воздуха соблюдены.

После завершения работ по рекультивации пыление поверхности существующего хвостохранилища прекратится. Таким образом, источник выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух будет ликвидирован.

Воздействие проектируемого объекта на атмосферный воздух характеризуется как незначительное. Отрицательные социальные и экономические последствия, связанные с воздействием намечаемой деятельности на атмосферный воздух, не прогнозируются ввиду локального масштаба и невысокого уровня воздействия, а также вследствие значительной удаленности рассматриваемого объекта от населенных пунктов.

1.2. Оценка вредных физических воздействий

По оценке основным фактором физического воздействия объектов будет являться внешний шум.

Основными работами, определяющими акустическое воздействие на период ликвидации и рекультивации хвостохранилища, являются:

- планировка поверхности хвостохранилища с уклоном 3‰ к ограждающей дамбе, перевозка излишков хвостовых отложений в чашу нового хвостохранилища;
- разборка гребня дамбы экскаватором, перевозка автосамосвалом образовавшегося грунта на поверхность хвостов, разравнивание грунта бульдозером.

Акустические характеристики источников шума приняты по данным работы [2]. Для ликвидации и рекультивации будет использовано имеющееся на предприятии оборудование.

Перечень источников шума и их акустические характеристики приведены в таблице 1.2.1.

Таблица 1.2.1 – Перечень источников шума

№№ п/п	Источник шума	Расстояние, на котором опре- делен УЗ, м.	Эквивалентный уровень звука, дБА	Максимальный уровень звука, дБА
1	Экскаватор	1	73,0	78,0
2	Автосамосвал	1	72,0	88,0
3	Бульдозер	1	80,0	90,0

Результаты расчета показали наибольшее эквивалентное значение в расчетной точке на границе СЗЗ – 27,8 дБА, наибольшее максимальное значение – 40,8 дБА. Это ниже нормативных значений, установленных для селитебных территорий, согласно СП51.13330.2011 «Защита от шума» [3].

По результатам выполненной оценки, намечаемая деятельность допустима в части воздействия физических факторов на среду обитания.

1.3. Оценка воздействия на поверхностные воды

Рассматриваемые в границах проектирования процессы ликвидации и рекультивации хвостохранилища предполагают потребность в воде для обеспыливания хвостов при их перегрузке в летнее засушливое время.

Расчет потребности воды на обеспыливание произведен в разделе 5.7 «Технологические решения» (Том 3, 05.20.001-ИОС7). Расход воды на обеспыливание составляет 43,23 м³/сут., 1783,8 м³/год. Вода на эти цели забирается из системы оборотного водоснабжения фабрики.

Другой потребности в водоснабжении производственных нужд при проектируемых работах нет.

Хозяйственно-питьевое водоснабжение осуществляется от существующих сетей рудника.

Реализация проектируемых работ не увеличит расходы на хозяйственно-питьевые нужды предприятия, так как выполнение планируемых объемов работ предусматривается силами собственного персонала рудника (в количестве 4 сотрудников), без увеличения его численности.

Эксплуатация действующего в настоящее время хвостохранилища осуществляется в бессточном режиме, с применением системы оборотного водоснабжения золотоизвлекательной фабрики. Дождевые и талые воды с поверхности ликвидируемого и рекультивируемого хвостохранилища самотеком отводятся в чашу действующего хвостохранилища.

Сток ручья Цветочный осуществляется по руслоотводному каналу в верхнее течение ручья Кварцевый, в обход хвостохранилища.

Таким образом, сброс производственных сточных вод с площадки ЗИФ и хвостохранилища в поверхностные водные объекты отсутствует.

Отведение хозяйственно-бытовых сточных вод осуществляется в существующие локальные очистные сооружения «Альфа 7х.с.», после очистки – в руч. Кварцевый через выпуск №2, на основании разрешения на сброс от 06.02.2020 № 01с/20.

Факторы воздействия на поверхностные воды при ликвидации и рекультивации хвостохранилища не изменятся по сравнению с существующим положением, так как сохраняются условия и количественные параметры отведения (разгрузки) хозяйственно-бытовых и поверхностных сточных вод, обусловленные актуальной хозяйственной деятельностью рудника «Ветренский».

Таким образом, воздействие на водные объекты при ликвидации и рекультивации хвостохранилища оценивается как допустимое.

1.4. Оценка воздействия на земельные ресурсы

Планируемая деятельность по рекультивации хвостохранилища сама по себе является природоохранным мероприятием, направленным на устранение негативного воздействия объекта на компоненты окружающей среды, в том числе на восстановление почвенного покрова.

Работы по ликвидации и рекультивации существующего хвостохранилища будут проводиться строго в границах уже отведенных земельных участках. Изъятие дополнительных земель не предусматривается.

Проведенная оценка показывает допустимость воздействия намечаемой деятельности на земельные ресурсы.

1.5. Оценка воздействия на окружающую среду, связанного с обращением с отходами

В период проведения ликвидационных и рекультивационных работ будет образовываться типовая перечень отходов от технического обслуживания и текущего ремонта автомобильной и спецтехники, всего 11 наименований, а также бытовые отходы от жизнедеятельности сотрудников – 1 наименование.

Суммарное количество отходов, образующихся непосредственно при проектируемых работах, составит 0,456 т/год, что менее 1% от объема годовых нормативов образования соответствующих отходов ООО «Электрум Плюс», действующих в настоящее время. Расчеты нормативов образования отходов представлены в Приложении 12 (том 5.2, шифр 05.20.001-ОВОС2).

Номенклатура отходов, образующихся от намечаемой деятельности, не содержит видов отходов, для которых отсутствуют известные и технически осуществимые способы безопасного для окружающей среды обращения.

Обращение с отходами предусматривается осуществлять в соответствии с действующими нормативными требованиями [4], [5], [6], а также действующим на предприятии Документом от 16.01.2019 № 1/19 об утверждении нормативов образования отходов и лимитов на их размещение ООО «Электрум Плюс».

Предусмотренные проектом способы накопления отходов обеспечивают выполнение нормативных требований по защите окружающей среды от воздействия отходов.

Выполненные в ходе исследований ОВОС оценки (том 5.2, шифр 05.20.001-ОВОС2) показали, что воздействие отходов, образующихся при ликвидации и рекультивации хвостохранилища, на компоненты окружающей среды будет допустимо, негативных экологических и связанных с ними социальных и иных последствий не прогнозируется.

1.6. Оценка воздействия объекта на растительность и животный мир

Планируемая деятельность по ликвидации и рекультивации хвостохранилища не является источником воздействия на растительный покров по причине отсутствия последнего. По результатам предварительной оценки воздействие планируемой деятельности на растительный покров отсутствует.

В связи с тем, что хвостохранилище, подлежащее ликвидации и рекультивации, целиком располагается на территории лицензионного участка функционирующе-

го рудника «Ветренский», первичная растительность здесь не сохранилась. Соответственно, отсутствуют и природные сообщества животных. Воздействие планируемой деятельности на животный мир отсутствует.

2. ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ И (ИЛИ) СНИЖЕНИЮ ВОЗМОЖНОГО НЕГАТИВНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НАМЕЧАЕМОЙ ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ И РАЦИОНАЛЬНОМУ ИСПОЛЬЗОВАНИЮ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ НА ПЕРИОД ПРОВЕДЕНИЯ ЗАПЛАНИРОВАННЫХ РАБОТ

2.1. Результаты расчетов приземных концентраций загрязняющих веществ, анализ и предложения по предельно допустимым выбросам

При проектировании объекта в качестве условия допустимости воздействия объекта на атмосферный воздух принималось соблюдение санитарно-гигиенических нормативов качества атмосферного воздуха в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.6.1032-01 [1]: не превышение уровней 1ПДК_{м.р.} на границе СЗЗ объекта. Поскольку ликвидируемое и рекультивируемое хвостохранилище является объектом рудника «Ветренский», допустимость воздействия оценивается на границе СЗЗ рудника. Данный критерий является условным, поскольку проектируемый объект располагается на значительном удалении от населенных пунктов, следовательно, отсутствует даже потенциальная возможность нарушения допустимого качества атмосферного воздуха, регламентируемого требованиями санитарных норм [1]. Карта-схема расположения хвостохранилищ рудника «Ветренский» и контрольных точек представлена в Приложении 1.

2.1.1. Стадия ликвидации

От источников выбросов при проведении работ по ликвидации хвостохранилища, как объекта ГТС, в атмосферный воздух будут поступать загрязняющие вещества 7 наименований в количестве:

- максимально-разовый выброс – 0,9505307 г/с;
- валовый выброс - 2,909877 т/год (8,729631 тонн за 3 года).

Характеристика загрязняющих веществ, поступающих в атмосферу в период работ по ликвидации, представлена в таблице 2.1.

Таблица 2.1 – Выбросы загрязняющих веществ при проведении работ по ликвидации ГТС

Загрязняющее вещество		Используемый критерий	Значение критерия мг/м³	Класс опасности	Суммарный выброс вещества		
код	наименование				г/с	т/год	тонн за 3 года
1	2	3	4	5	6	7	8
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	ПДК м/р	0,20000	3	0,2980767	0,448791	1,346373
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	ПДК м/р	0,40000	3	0,0484375	0,072928	0,218784
0328	Углерод (Сажа)	ПДК м/р	0,15000	3	0,0114671	0,018793	0,056379
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	ПДК м/р	0,50000	3	0,0028442	0,006222	0,018666
0337	Углерод оксид	ПДК м/р	5,00000	4	0,1430334	0,239446	0,718338
2732	Керосин	ОБУВ	1,20000		0,0737843	0,074763	0,224289
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂	ПДК м/р	0,30000	3	0,3728875	2,048934	6,146802
Всего веществ: 7					0,9505307	2,909877	8,729631
в том числе твердых: 2					0,3843546	2,067727	6,203181
жидких/газообразных: 5					0,5661761	0,842150	2,526450

Расчёт рассеивания проведен для наихудшего сценария по выбросам ЗВ в атмосферный воздух – выполнение работ по ликвидации. Так как работы по ликвидации и рекультивации предусматривается производить одним и тем же оборудованием, то одновременный выброс ЗВ от работ по ликвидации и рекультивации исключён.

В результате расчета рассеивания от источников (см. Приложение 10, Том 5.2), обусловленных проведением работ по ликвидации хвостохранилища, как объекта ГТС, установлено, что на стадии ликвидации не происходит сверхнормативного – выше ПДК [7], [8] на границе СЗЗ рудника.

Максимальные приземные концентрации в контрольных точках на границе СЗЗ достигнуты по следующим веществам:

- азота диоксид (301) – 0,59 ПДК (КТ2);
- пыль неорганическая: 70-20% SiO₂ (2908) – 0,49 ПДК (КТ2).

По остальным веществам концентрации ЗВ менее 0,05 ПДК.

Таким образом, можно сделать вывод о допустимости воздействия запланированных работ на атмосферный воздух - требования СанПиН 2.1.6.1032-01 [1] к качеству воздуха соблюдены. Выбросы на стадии ликвидации нормируются как ПДВ.

2.1.2. Стадия рекультивации

От источников выбросов при проведении работ по рекультивации нарушенных земель в атмосферный воздух будут поступать загрязняющие вещества 7 наименований в количестве:

- максимально-разовый выброс – 0,881171 г/с;
- валовый выброс - 1,209962 т/год.

Характеристика загрязняющих веществ, поступающих в атмосферу в период работ по рекультивации, представлена в таблице 2.2.

Таблица 2.2 – Выбросы загрязняющих веществ при проведении работ по рекультивации

Загрязняющее вещество		Используемый критерий	Значение критерия мг/м ³	Класс опасности	Суммарный выброс вещества	
код	наименование				г/с	т/год
1	2	3	4	5	6	7
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	ПДК м/р	0,20000	3	0,2980767	0,244371
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	ПДК м/р	0,40000	3	0,0484375	0,039710
0328	Углерод (Сажа)	ПДК м/р	0,15000	3	0,0114671	0,010673
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	ПДК м/р	0,50000	3	0,0028442	0,002280
0337	Углерод оксид	ПДК м/р	5,00000	4	0,1430334	0,126125
2732	Керосин	ОБУВ	1,20000		0,0737843	0,043795
2902	Взвешенные вещества	ПДК м/р	0,50000	3	0,3035275	0,743008
Всего веществ: 7					0,881171	1,209962
в том числе твердых: 2					0,314995	0,753681
жидких/газообразных: 5					0,566176	0,456281

Выбросы на стадии рекультивации также предлагается принять как ПДВ.

2.2. Обоснование решений по очистке сточных вод и утилизации обезвреженных элементов, по предотвращению аварийных сбросов сточных вод

Очистка сточных вод проектными решениями не предусматривается. Подраздел не разрабатывается.

2.3. Мероприятия по охране атмосферного воздуха

Мероприятия по охране атмосферного воздуха при проведении работ в период ликвидации и рекультивации хвостохранилища включают:

- организацию работ в строгом соответствии с планировочными, технологическими и техническими решениями;
- проведение работ в соответствии с надлежащей практикой, соблюдение правил производства работ, привлечение для производства работ персонала, обладающего необходимой квалификацией;
- запрет на сжигание отходов и мусора на площадке работ и прилегающей территории;
- применение для работ исправной техники, соответствие строительных и дорожных машин установленным нормативным требованиям по содержанию загрязняющих веществ в отработавших газах;
- при выполнении погрузо-разгрузочных операций, автотранспорт находится на площадке с выключенными двигателями;
- с целью предотвращения пыления в сухие дни производится ежедневное увлажнение грунта и технологической автодороги в местах проведения работ в течение 15-30 минут до начала работ.

2.4. Мероприятия по оборотному водоснабжению

Оборотное водоснабжение проектными решениями не предусматривается. Подраздел не разрабатывается.

2.5. Мероприятия по охране и рациональному использованию земельных ресурсов и почвенного покрова, в том числе мероприятия по рекультивации нарушенных или загрязненных земельных участков и почвенного покрова

Земли, на которых расположено ликвидируемое хвостохранилище, переданы в аренду ПАО «Сусуманзолото» Департаментом лесного хозяйства, контроля и надзора за состоянием лесов Магаданской области. Договора аренды лесных участков №172/18 от 10.04.2018 г и №260/18 от 15.06.2018 г (Том 1 Раздел 1 «Пояснительная записка» 05.20.001-ПЗ).

Участок проектируемого хвостохранилища расположен в границах лицензионного участка Ветренского золоторудного месторождения на территории Тенькинского района Магаданской области. Территория Ветренского золоторудного месторождения входит в границы Тенькинского лесничества, Детринского участкового лесничества.

Земельные участки расположены на территории лесного фонда Магаданской области, в границах муниципального образования «Тенькинский городской округ», Тенькинского лесничества, Детринского участкового лесничества. Земельные участки, на которых будут производиться работы по ликвидации и рекультивации, перечислены в таблице 2.5.1.

Таблица 2.5.1 - Земельные участки, на которых будут производиться работы по ликвидации и рекультивации

<i>Договор</i>	<i>Номера земельных участков</i>	<i>Размещенные объекты</i>
Договор №172/18 от 10 апреля 2018 года. Срок действия Договора – до 31 декабря 2022 года.	Две части лесного (земельного) участка с кадастровым номером 49:06:000000:1656: - часть №3 площадью 0,8663 га, квартал 7, выдел 33, учетный номер части 49:06:000000:1656/11; - часть №4 площадью 24,5042 га, квартал 7, выделы 33, 52, 53, учетный номер части 49:06:000000:1656/12.	Часть дамбы хвостохранилища. Площади складирования хвостов в чаше нового хвостохранилища. Руслоотводной канал ручья Цветочный.
	Три части лесного (земельного) участка с кадастровым номером 49:06:000001:2549: - часть №5 площадью 0,1183 га, квартал 7, выдел 33, учетный номер части 49:06:000001:2549/1; - часть №6 площадью 2,639 га, квартал 7, выдел 53, учетный номер части 49:06:000001:2549/2; - часть №7 площадью 6,0213 га, квартал 7, выдел 33, учетный номер части 49:06:000001:2549/3.	Часть дамбы хвостохранилища. Поверхность ликвидируемого хвостохранилища. Руслоотводной канал ручья Цветочный. Площади складирования хвостов в чаше нового хвостохранилища.
Договор №260/18 от 15 июня 2018 года. Срок действия Договора - до 31 декабря 2022 года.	Часть лесного (земельного) участка с кадастровым номером 49:06:000001:2549: - часть №4 площадью 14,9818 га, квартал 7, выделы 33, 53.	Поверхность ликвидируемого хвостохранилища и его дамба.

Контуры земельных участков вынесены на схеме на рисунке 2.5.1.

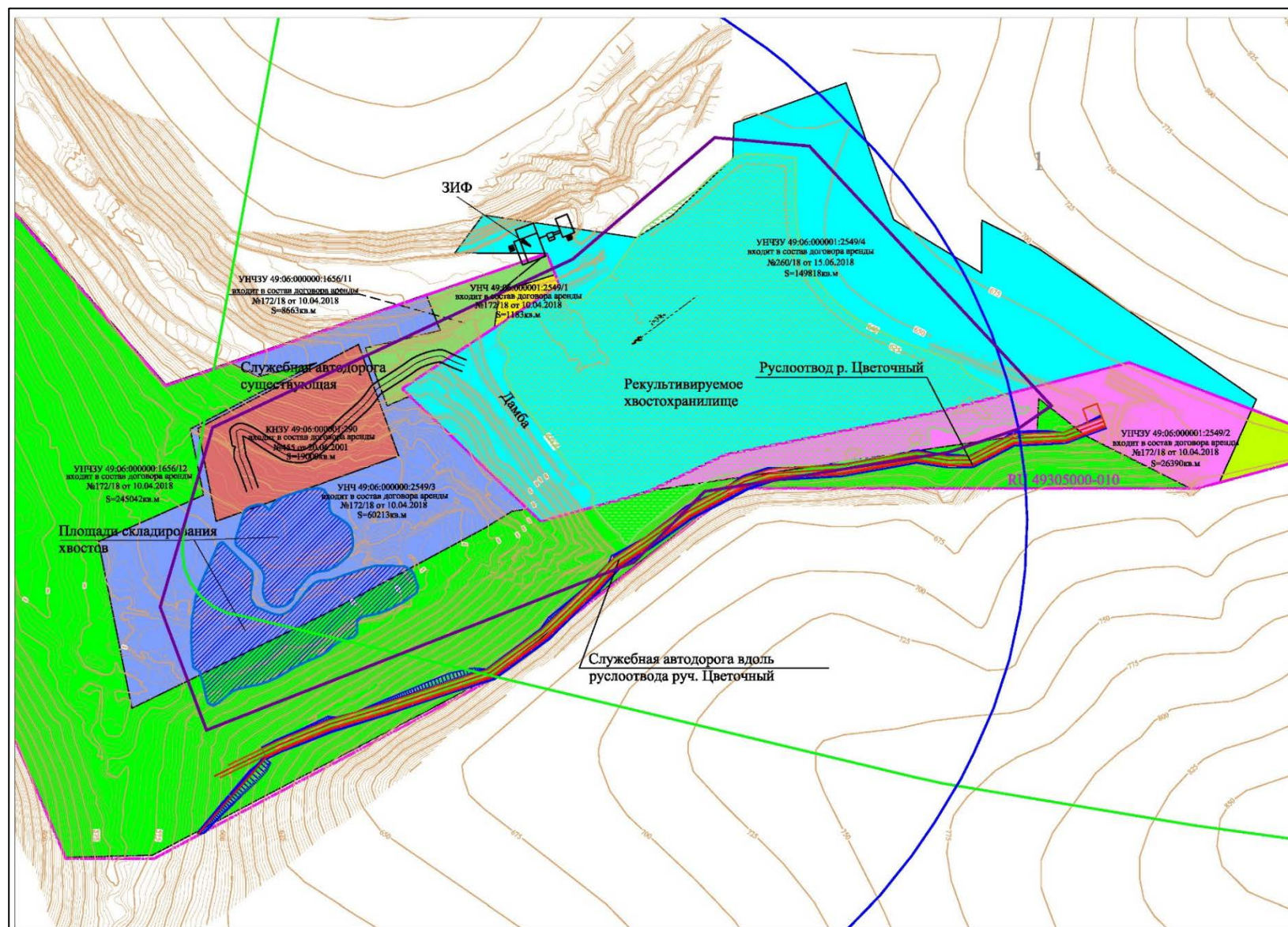


Рисунок 2.5.1 – Контуры земельных участков

Хвостохранилище наливное, овражного типа. Класс ГТС – II. Хвосты обогащения ЗИФ, размещенные в хвостохранилище – отходы V класса опасности (практически неопасные). Класс опасности хвостов определен расчетом и подтвержден биотестированием (Приложение 2). Результатами биотестирования подтверждено, что биопродуктивность природной среды при контакте с хвостами обогащения не нарушается. Количество хвостов, уложенных с начала эксплуатации хвостохранилища – 0,808 млн.м³. Ограждающая дамба имеет следующие параметры: длина по гребню – 260,35 м, максимальная высота – 40,75 м, ширина по гребню – 7÷19 м. Складирование хвостов прекращено в 2016 году. Выполнен демонтаж пульповода, водовода оборотного водоснабжения ЗИФ, понтонной насосной станции оборотного водоснабжения ЗИФ и дренажной насосной станции.

Работы по ликвидации и рекультивации существующего хвостохранилища будут проводиться строго в границах уже отведенных земельных участках. Изъятие дополнительных земель не предусматривается.

Для предотвращения водной и ветровой эрозии ликвидируемого хвостохранилища предусматриваются работы по рекультивации нарушенных земель. Проект рекультивации земель присутствует в составе настоящей проектной документации – том 6, шифр 05.20.001-РНЗ.

Работы по рекультивации осуществляются последовательно в два этапа – технический и биологический.

Технический этап рекультивации является обязательным и выполняется при реализации любого принятого направления рекультивационных работ. Технический этап рекультивации выполняется после завершения работ по ликвидации хвостохранилища или параллельно.

Биологический этап рекультивации проводится на участках рекультивируемых земель, требующих в соответствии с их последующим целевым использованием восстановления растительного покрова для их вовлечения в лесохозяйственный оборот (в данном случае биологический этап рекультивации необходим для естественного восстановления лесной растительности - самозарастания).

Основные решения по восстановлению нарушенных земель, принятые в проекте рекультивации земель:

1. Разбор гребня дамбы экскаватором до уровня спланированного хвостохранилища.
2. Перемещение автосамосвалом грунтов дамбы, состоящих из скального грунта и суглинка, по всей площади спланированного хвостохранилища.
3. Планировка бульдозером привезенного грунта по всей площади хвостохранилища слоем 0,12 м.
4. Посев смеси семян многолетних трав по норме 33,6 кг/га по всей площади хвостохранилища.

При проведении работ по техническому этапу рекультивации производится разборка гребня дамбы экскаватором, перевозка автосамосвалом образовавшегося грунта на поверхность хвостов, разравнивание грунта бульдозером.

Разборка гребня дамбы производится без предварительного рыхления экскаваторным способом по направлению с юга на север. Выемка грунта производится гидравлическим экскаватором Komatsu PC300-8 с оборудованием обратная лопата нижним черпанием. Погрузка осуществляется в автосамосвалы Volvo AF-30. Скальный

грунт с примесью глины перемещается на спланированную поверхность хвостохранилища, где производится покрытие поверхности хвостохранилища для предотвращения пыления. Перевозка грунта может осуществляться как по поверхности хвостохранилища, так и по дороге вдоль северо-западного края хвостохранилища, в зависимости от состояния дороги и несущей способности хвостов. Объем перемещаемых пород из гребня дамбы составит 11,22 тыс.м³.

Биологический этап рекультивации будет выполняться на следующий год после проведения технического этапа.

Посев трав ручным способом производится в начале вегетационного сезона. Норма высева семян при ручном посеве - 31,2÷36 кг/га. (среднее 33,6 кг/га). С учетом площади работ по рекультивации 9,33 га, необходимое количество семян составляет 313,5 кг.

Планируемая деятельность по рекультивации хвостохранилища сама по себе является природоохранным мероприятием, направленным на устранение негативного воздействия объекта на компоненты окружающей среды, в том числе на восстановление почвенного покрова.

Работы по ликвидации и рекультивации существующего хвостохранилища будут проводиться строго в границах уже отведенных земельных участках. Изъятие дополнительных земель не предусматривается.

2.6. Мероприятия по сбору, использованию, обезвреживанию, транспортировке и размещению опасных отходов

2.6.1. Результаты расчетной оценки нормативов образования отходов

Номенклатура, нормативы образования и классы опасности для окружающей природной среды отходов, образующихся в процессе ликвидации и рекультивации хвостохранилища, определены на стадии исследований ОВОС и представлены в таблице 2.6.1.

Расчёты нормативов образования отходов на период ликвидации и рекультивации хвостохранилища приведены в Приложении 12 тома 5.2 ОВОС2.

Таблица 2.6.1 – Перечень и количество отходов, образующихся при ликвидации и рекультивации хвостохранилища

№ n/n	Наименование и код отхода согласно ФККО	Класс опасности	Отходообразующий процесс	Норматив образования отходов, т/год
Отходы I класса опасности				
Отходы II класса опасности				
1	Аккумуляторы свинцовые отработанные неповрежденные, с электролитом 92011001532	2	ТО и ТР спецтехники и автотранспорта	0,034
Итого				0,034
Отходы III класса опасности				
2	Отходы минеральных масел моторных 40611001313	3	ТО и ТР спецтехники и автотранспорта	0,086
3	Отходы минеральных масел гидравлических, не содержащих галогены 40612001313	3	ТО и ТР спецтехники и автотранспорта	0,029
4	Отходы минеральных масел трансмиссионных	3	ТО и ТР спецтехники и автотранспорта	0,023

№ n/n	Наименование и код отхода согласно ФККО	Класс опасно- сти	Отходообразующий процесс	Норматив обра- зования отходов, т/год
	40615001313			
5	Фильтры очистки масла автотранспортных средств отработанные 92130201523	3	ТО и ТР спецтехники и автотранспорта	0,0035
6	Фильтры очистки топлива автотранспортных средств отработанные 92130301523	3	ТО и ТР спецтехники и автотранспорта	0,0005
Итого				0,142
Отходы IV класса опасности				
7	Фильтры воздушные автотранспортных средств отработанные 92130101524	4	ТО и ТР спецтехники и автотранспорта	0,0006
8	Покрышки пневматических шин с металлическим кордом отработанные 92113002504	4	ТО и ТР спецтехники и автотранспорта	0,101
9	Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%) 91920402604	4	ТО и ТР спецтехники и автотранспорта	0,007
10	Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный) 73310001724	4	Жизнедеятельность сотрудников	0,095
Итого				0,2036
Отходы V класса опасности				
11	Лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные 46101001205	5	ТО и ТР спецтехники и автотранспорта	0,074
12	Лом и отходы алюминия несортированные 46220006205	5	ТО и ТР спецтехники и автотранспорта	0,002
Итого				0,076
ВСЕГО				0,456

Суммарное количество отходов составит 0,456 т/год. Это менее 1% (0,67%) от объема годовых нормативов образования соответствующих отходов ООО «Электрум Плюс», действующих в настоящее время.

2.6.2. Общие проектные и организационные решения в части минимизации вредного воздействия отходов на окружающую среду

2.6.2.1. Порядок обращения с отходами

Обращение с отходами производства и потребления, образующимися при реализации проектируемых работ, предусматривается осуществлять в соответствии с действующими нормативными требованиями [4], [5], [6], а также действующим на предприятии Документом от 16.01.2019 № 1/19 об утверждении нормативов образования отходов и лимитов на их размещение ООО «Электрум Плюс».

Проектируемый порядок обращения с образующимися отходами представлен в таблице 2.6.2. Проектом предусматривается накопление отходов в местах, специально организованных и оборудованных с соблюдением санитарно-эпидемиологических требований [6], предъявляемых к способам накопления отходов в зависимости от

класса опасности, физико-химических свойств, агрегатного состояния данных отходов.

Передача отходов осуществляется на основании заключенных договоров и оформляется документально с организациями, имеющими действующие лицензии на деятельность по обращению с отходами.

Отходы, образующиеся при реализации проектируемых работ, предусматривается передавать:

- специализированной организации ООО «Биосервис» по договору (Приложение 3) с целью обработки, утилизации, обезвреживания отходов II-IV классов опасности на основании лицензии ООО «Биосервис» от 29.04.2016 № 04900043 на осуществление деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию отходов I-IV классов опасности (Приложение 4);
- региональному оператору по обращению с твердыми коммунальными отходами (ТКО) в соответствии со ст. 24.6 Федерального закона № 89-ФЗ [5].

Все отходы, образующиеся в период ликвидации и рекультивации хвостохранилища, поступают в существующие места раздельного накопления отходов предприятия ООО «Электрум Плюс», откуда по мере накопления передаются по договору специализированному предприятию, осуществляющему переработку, утилизацию, обезвреживание данных отходов.

Периодичность вывоза отходов производства с площадок накопления составляет не реже 1 раза в 11 месяцев в соответствии с требованиями ст.1 Федерального закона №89-ФЗ [5].

Мусор бытовых помещений, относящийся к твердым коммунальным отходам, накапливается на существующей контейнерной площадке вблизи вахтового поселка рудника. Периодичность вывоза ТКО в соответствии с п.2.2.1 СанПиН 42-128-4690-88 "Санитарные правила содержания территорий населенных мест" [9] следующая:

- не реже 1 раза за трое суток при температуре воздуха менее 5°C,
- 1 раз в сутки при температуре воздуха более 5°C.

Таблица 2.6.2 – Порядок обращения с отходами производства и потребления

№ п/п	Наименование и код отхода согласно ФККО	Класс опас- ности	Количество отходов, т/год	Порядок накопления отходов	Проектируемый способ обращения с отходами
1	Аккумуляторы свинцовые отработанные неповрежденные, с электролитом 92011001532	2	0,034	В штабелях на деревянных или металлических поддонах в закрытом металлическом контейнере возле гаража	Передача на обезвреживание специализированной организации ООО «Биосервис» по договору
2	Отходы минеральных масел моторных 40611001313	3	0,086	В герметично закрытой металлической емкости на площадке с твердым непроницаемым покрытием	Передача на утилизацию специализированной организации ООО «Биосервис» по договору
3	Отходы минеральных масел гидравлических, не содержащих галогены 40612001313	3	0,029	В герметично закрытой металлической емкости на площадке с твердым непроницае-	Передача на утилизацию специализированной организации ООО «Биосервис» по договору

№ п/п	Наименование и код отхода согласно ФККО	Класс опас- ности	Количество отходов, т/год	Порядок накопления отходов	Проектируемый способ обращения с отходами
				мым покрытием	
4	Отходы минеральных масел трансмиссионных 40615001313	3	0,023	В герметично закрытой металлической емкости на площадке с твердым непроницаемым покрытием	Передача на утилизацию специализированной организации ООО «Биосервис» по договору
5	Фильтры очистки масла автотранспортных средств отработанные 92130201523	3	0,0035	На площадке с твердым непроницаемым покрытием в металлическом контейнере с крышкой	Передача на обезвреживание специализированной организации ООО «Биосервис» по договору
6	Фильтры очистки топлива автотранспортных средств отработанные 92130301523	3	0,0005	На площадке с твердым непроницаемым покрытием в металлическом контейнере с крышкой	Передача на обезвреживание специализированной организации ООО «Биосервис» по договору
7	Фильтры воздушные автотранспортных средств отработанные 92130101524	4	0,0006	На площадке с твердым непроницаемым покрытием в металлическом контейнере с крышкой	Передача на обезвреживание специализированной организации ООО «Биосервис» по договору
8	Покрышки пневматических шин с металлическим кордом отработанные 92113002504	4	0,101	На площадке с твердым непроницаемым покрытием, навалом	Передача на обработку, утилизацию специализированной организации ООО «Биосервис» по договору
9	Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%) 91920402604	4	0,007	На площадке с твердым непроницаемым покрытием в металлическом контейнере с крышкой	Передача на обезвреживание специализированной организации ООО «Биосервис» по договору
10	Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный) 73310001724	4	0,095	На открытой площадке с твердым непроницаемым покрытием в металлическом контейнере с крышкой, вблизи вахтового поселка	Передача на полигон ТКО по договору с региональным оператором по обращению с ТКО
11	Лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные 46101001205	5	0,074	На площадке с твердым непроницаемым покрытием в металлическом контейнере с крышкой или навалом	Передача на утилизацию специализированной организации ООО «Биосервис» по договору
12	Лом и отходы алюминия несортированные 46220006205	5	0,002	На площадке с твердым непроницаемым покрытием в металлическом	Передача на утилизацию специализированной организации ООО «Биосервис» по договору

№ п/п	Наименование и код отхода согласно ФККО	Класс опас- ности	Количество отходов, т/год	Порядок накопления отходов	Проектируемый способ обращения с отходами
				контейнере с крышкой или нава- лом	
ВСЕГО			0,456		

2.6.2.2. Мероприятия, направленные на снижение влияния отходов на состояние окружающей среды

Мероприятия по снижению влияния на окружающую среду отходов, образующихся при ликвидации хвостохранилища и рекультивации нарушенных земель, включают:

- раздельное накопление отходов в соответствии с видом, классом опасности, агрегатным состоянием;
- содержание мест накопления отходов в соответствии с санитарно-гигиеническими требованиями;
- использование накопителей отходов, оснащенных крышками;
- соблюдение правил накопления и периодичности вывоза отходов;
- соблюдение правил пожарной безопасности, включая оснащение противопожарными средствами площадок накопления горючих отходов;
- ведение журнала учета образовавшихся, накопленных, переданных другим хозяйствующим субъектам отходов;
- заключение договоров на передачу отходов со специализированными лицензированными организациями.

В соответствии с результатами проведенной оценки специальные природоохранные мероприятия, направленные на снижение влияния отходов на состояние окружающей среды, не требуются.

2.7. Мероприятия по охране недр

Проектные решения не затрагивают недр. Подраздел не разрабатывается.

2.8. Мероприятия по охране объектов растительного и животного мира и среды их обитания

Планируемая деятельность по ликвидации и рекультивации хвостохранилища не является источником воздействия на растительный покров по причине отсутствия последнего. По результатам оценки воздействие планируемой деятельности на растительный покров отсутствует.

В связи с тем, что хвостохранилище, подлежащее ликвидации и рекультивации, целиком располагается на территории лицензионного участка функционирующего рудника «Ветренский», первичная растительность здесь не сохранилась. Соответственно, отсутствуют и природные сообщества животных.

Мероприятия по охране объектов растительного и животного мира не разрабатываются.

2.9. Мероприятия по минимизации возникновения возможных аварийных ситуаций на объекте выполнения проектируемых работ и последствий их воздействия на экосистему региона

Аварийные ситуации при проведении работ по ликвидации и рекультивации хвостохранилища исключены. Мероприятия по минимизации возникновения возможных аварийных ситуаций не разрабатываются.

2.10. Мероприятия, технические решения и сооружения, обеспечивающие рациональное использование и охрану водных объектов, а также сохранение водных биологических ресурсов (в том числе предотвращение попадания рыб и других водных биологических ресурсов в водозаборные сооружения) и среды их обитания, в том числе условий их размножения, нагула, путей миграции (при необходимости)

Проектные решения по ликвидации и рекультивации хвостохранилища не оказывают воздействия на поверхностные водные объекты, мероприятия по рациональному использованию и охране водных объектов не разрабатываются.

2.11. Мероприятия и технические решения по защите от шумового воздействия

Результаты расчета показали наибольшее эквивалентное значение в расчетной точке на границе СЗЗ – 27,8 дБА. Наибольшее максимальное значение в расчетной точке на границе СЗЗ – 40,8 дБА. Это ниже нормативных значений, установленных для селитебных территорий, согласно СП51.13330.2011 «Защита от шума» [3].

Дополнительных шумозащитных мероприятий при проведении работ по ликвидации и рекультивации не требуется.

2.12. Программа производственного экологического контроля (мониторинга) за характером изменения всех компонентов экосистемы при проведении запланированных работ

2.12.1. Атмосферный воздух

Производственный контроль, который предусматривается осуществлять в период проведения работ, включает проверку перед началом работ наличия действующего сертификата (свидетельства) о соответствии автотранспорта и строительной техники нормативным требованиям по содержанию загрязняющих веществ в отработавших газах.

Проведение натурных опробований атмосферного воздуха для оценки воздействия проектируемого объекта в период проведения работ представляется нецелесообразным, вследствие его малой интенсивности и, следовательно, низкого уровня воздействия.

2.12.2. Обращение с отходами производства и потребления

Производственный контроль в области обращения с отходами является составной частью производственного экологического контроля, осуществляемого в соответствии с требованиями законодательства в области охраны окружающей среды [5].

С целью осуществления производственного контроля за безопасным обращением с отходами на территории предприятия в ООО «Электрум Плюс» назначено ответственное лицо, в обязанности которого входит проведение периодических (не менее 1 раза в месяц) проверок промплощадки предприятия на предмет:

- исправности тары для накопления отходов;
- наличия соответствующей маркировки на таре для отходов;
- санитарного состояния площадок накопления отходов;
- соответствия накопленного количества отходов установленному объему;
- выполнения периодичности вывоза отходов с территории предприятия.

В обязанности ответственного за производственный контроль входит ведение журнала движения отходов, который заполняется по мере образования, передачи или размещения отходов и является документом первичной отчетности. Объем передачи отходов другому хозяйствующему субъекту должен быть подтвержден документально (договор, акт приема-передачи отходов).

3. ПЕРЕЧЕНЬ И РАСЧЕТ ЗАТРАТ НА РЕАЛИЗАЦИЮ ПРИРОДООХРАННЫХ МЕРОПРИЯТИЙ И КОМПЕНСАЦИОННЫХ ВЫПЛАТ

3.1. Расчет платежей за выбросы загрязняющих веществ в атмосферу

Расчёт платы за негативное воздействие на окружающую среду выполнен в соответствии со ст.16.3 Федерального закона от 10.01.2002 №7-ФЗ «Об охране окружающей среды» [4] и постановлением Правительства Российской Федерации от 13.09.2016 №913 «О ставках платы за негативное воздействие на окружающую среду» [10].

Плата за негативное воздействие на окружающую среду исчисляется путем умножения величины платежной базы по каждому загрязняющему веществу, включенному в перечень загрязняющих веществ, на соответствующие ставки указанной платы с применением коэффициентов, указанных в ст.6 Федерального закона №7-ФЗ [4], и суммирования полученных величин.

Расчет платы за выбросы ЗВ в атмосферный воздух произведен на каждый год работ, в соответствии с графиком производства работ, и приведен в таблице 3.1.

3.2. Платежи за размещение отходов

Плата за негативное воздействие на окружающую среду взимается в части размещения отходов в соответствии с Федеральными законами [4], [5].

В соответствии с п.8 ст.23 Федерального закона №89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» в случае накопления отходов в целях утилизации или обезвреживания в течение одиннадцати месяцев со дня образования этих отходов плата за их размещение не взимается.

При реализации проектируемых работ предусмотрено накопление образующихся отходов в течение не более 11 месяцев, размещение отходов не предусмотрено.

Таким образом, плата за размещение отходов при реализации планируемой деятельности не рассчитывается, не взимается.

Таблица 3.1 – Расчет платы за загрязнение атмосферного воздуха

Загрязняющее вещество		Суммарный выброс вещества, тонн/год				Ставка платы ЗВ на 2018 год, руб/тонна	Доп. коэф. для ставок 2021 г.	Плата, руб.			
Код	Наименование	2021	2022	2023	Итого за 3 года			2021	2022	2023	Сумма за 3 года, руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,448791	0,448791	0,693162	1,590744	138,8	1,08	67,28	67,28	103,91	238,46
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,072928	0,072928	0,112638	0,258494	93,5	1,08	7,36	7,36	11,37	26,10
0328	Углерод (Сажа)	0,018793	0,018793	0,029466	0,067052	0	1,08	0,00	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,006222	0,006222	0,008502	0,020946	45,4	1,08	0,31	0,31	0,42	1,03
0337	Углерод оксид	0,239446	0,239446	0,365571	0,844463	1,6	1,08	0,41	0,41	0,63	1,46
2732	Керосин	0,074763	0,074763	0,118558	0,268084	6,7	1,08	0,54	0,54	0,86	1,94
2902	Взвешенные вещества	0	0	0,743008	0,743008	36,6	1,08	0,00	0,00	29,37	29,37
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	2,048934	2,048934	2,048934	6,146802	36,6	1,08	80,99	80,99	80,99	242,97
	Итого:	2,909877	2,909877	4,119839	9,939593			156,89	156,89	227,55	541,33

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

- [1] СанПиН 2.1.6.1032-01, Гигиенические требования к обеспечению качества атмосферно воздуха населенных мест.
- [2] Проектная документация "Хвостохранилище на руднике "Ветренский", 006-0555-ОВОС, АО "ГК ШАНЭКО", 2015-2016.
- [3] СП 51.13330.2011, "Защита от шума" (актуализированная редакция СНиП 23-03-2003).
- [4] Федеральный Закон "Об охране окружающей среды" от 10.01.2002 №7-ФЗ.
- [5] Федеральный закон "Об отходах производства и потребления" №89-ФЗ от 24.06.1998 г..
- [6] СанПиН 2.1.7.1322-03. Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления.
- [7] ГН 2.1.6.1338-03, Предельно допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест.
- [8] ГН 2.1.6.2309-07, Ориентировочные безопасные уровни воздействия (ОБУВ) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест (с дополнениями).
- [9] СанПиН 42-128-4690-88 "Санитарные правила содержания территорий населенных мест".
- [10] Постановление Правительства РФ от 13.09.2016 г №913, "О ставках платы за негативное воздействие на окружающую среду и дополнительных коэффициентах".
- [11] Акт преддекларационного обследования гидротехнических сооружений хвостохранилища рудника «Ветренский» ООО «Электрум Плюс» от 13.11.2019 г..
- [12] Декларация безопасности гидротехнических сооружений хвостохранилища рудника «Ветренский», Магадан: ООО "Электрум Плюс", 2019.
- [13] Годовой отчет о состоянии ГТС в 2019 г., Магадан: ООО «Электрум Плюс» Рудник «Ветренский», 2019.
- [14] Федеральный Закон "Об экологической экспертизе" от 23.11.1995 №174-ФЗ.
- [15] Положение об оценке воздействия намечаемой хозяйственной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации, Приказ Госкомэкологии России от 16.05.2000 №372.
- [16] Административный регламент Федеральной службы по надзору в сфере природопользования по предоставлению государственной услуги по организации и проведению государственной экологической экспертизы федерального уровня, утв. приказом Минприроды России от 06.05.2014 № 204.
- [17] СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03, Санитарно-защитные зоны и санитарная

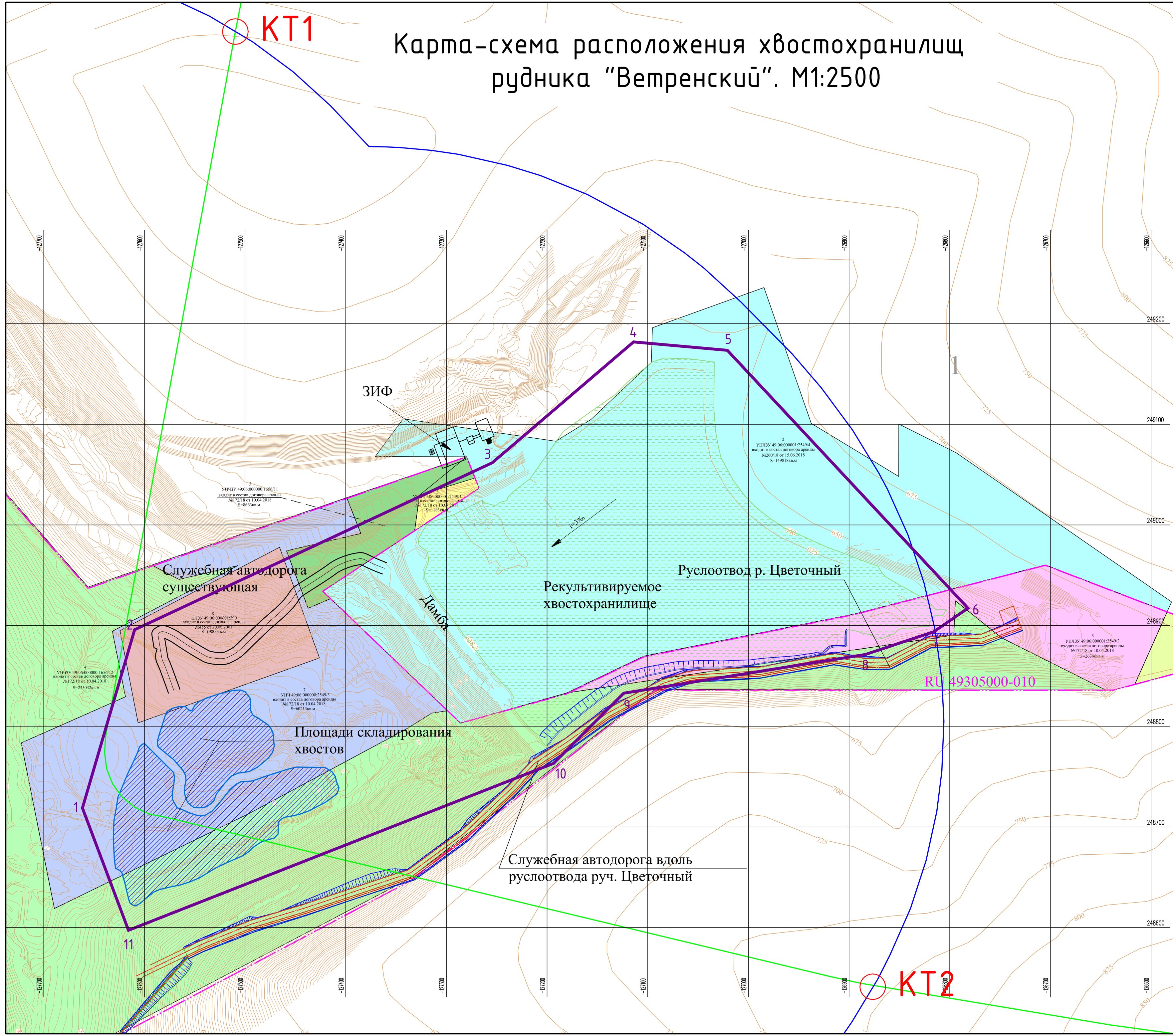
классификация предприятий, сооружений и иных объектов.

- [18] Федеральный закон от 21.07.1997 N 116-ФЗ "О промышленной безопасности опасных производственных объектов".
- [19] "Водный кодекс Российской Федерации" №74-ФЗ от 03.06.2006 г..
- [20] "Федеральный классификационный каталог отходов", утв. приказом Росприроднадзора от 22.05.2017 №242.
- [21] Методы расчетов рассеивания выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферном воздухе, утв. приказом Минприроды России от 06.06.2017 №273.
- [22] Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, СПб, 2012.
- [23] "Земельный кодекс Российской Федерации" от 25.10.2001 №136-ФЗ.
- [24] Закон РФ от 21.02.1992 г №2395-1 "О недрах".
- [25] Федеральный закон «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» от 30.03.1999 г. №52-ФЗ.
- [26] Федеральный закон "Об охране атмосферного воздуха" №96-ФЗ от 04.05.1999 г..
- [27] "Градостроительный кодекс Российской Федерации" от 29.12.2004 N190-ФЗ.
- [28] Постановление Правительства РФ от 16.02.2008 №87 "О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию".
- [29] Федеральный закон "О животном мире" от 24.04.1995 №52-ФЗ.
- [30] Технический отчет по инженерно-экологическим изысканиям для проектной документации "Ликвидация выведенного из эксплуатации хвостохранилища рудника "Ветренский" и рекультивация нарушенных земель" 5/20.1-20-ИИ.3-ИЭИ, Магадан: ООО "НПП Гидрогеолог", 2020.
- [31] Проектная документация «Ликвидация выведенного из эксплуатации хвостохранилища рудника «Ветренский» и рекультивация нарушенных земель». ООО «ПТУР». Североуральск, 2020 г..
- [32] Технический отчет по инженерно-гидрометеорологическим изысканиям для проектной документации "Ликвидация выведенного из эксплуатации хвостохранилища рудника "Ветренский" и рекультивация нарушенных земель" 5/20.1-20-ИИ.2-ИГМИ, Магадан: ООО "НПП Гидрогеолог", 2020.
- [33] Проект нормативов предельно допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу (ПДВ) для предприятия ООО "Электрум Плюс" рудник "Ветренский", Магадан, 2016.
- [34] Методика расчета вредных выбросов (сбросов) для комплекса оборудования открытых горных работ (на основе удельных показателей), Люберцы, 1999.
- [35] Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для баз дорожной техники (расчетным методом), М, 1998.

ПРИЛОЖЕНИЯ

Приложение 1.
Карта-схема расположения хвостохранилищ рудника «Ветренский»
и контрольных точек

Карта-схема расположения хвостохранилищ рудника "Ветренский". М1:2500



Условные обозначения:

- СЗЗ участка подземных горных работ;
- СЗЗ действующего (нового) хвостохранилища;
- КТ1 Контрольная точка

Приложение 2.
Протокол биотестирования хвостов, КХА и расчёт класса опасности

Тест-культура – <i>Ceriodaphnia affinis</i> (цериодафния)						
1	Индекс токсичности анализируемой среды	ПНД Ф Т 16.1:2.3:3.5-02	%	<10	10±1,9	<50,0
2	Летальная кратность разбавления водной вытяжки из отхода, вызывающая гибель 50% и > тест-организмов за 48 часов (ЛКР ₅₀₋₄₈)	ПНД Ф Т 16.1:2.3:3.5-02	без-разм	<1	<1	<1
3	Безвредная кратность разбавления водной вытяжки из отхода, вызывающая гибель не >10% тест-организмов за 48 часов	ПНД Ф Т 16.1:2.3:3.5-02	без-разм.	1	1	1
4.	Летальная концентрация вытяжки из отхода, вызывающая гибель 50% и > тест-организмов за 48 часов (ЛК ₅₀₋₄₈)	ПНД Ф Т 16.1:2.3:3.5-02	%	>100	>100	>100
5.	Безвредная концентрация водной вытяжки из отхода, вызывающая гибель не >10% тест-организмов за 48 часов (БК ₁₀₋₄₈)	ПНД Ф Т 16.1:2.3:3.5-02	%	100	100	100
6.	Степень острой токсичности водной вытяжки отхода по тест-объекту <i>Ceriodaphnia affinis</i>	ПНД Ф Т 16.1:2.3:3.5-02	без-разм	Допустимая степень токсичности		Отсутствие острого токсического
7.	Класс опасности отхода по тест-объекту <i>Ceriodaphnia affinis</i>	Приказ МПР № 511 от 15.06.2003 г.	без-разм	5	5	5
Класс опасности отходов по реакции 2-х тест-объектов		Критерии отнесения отходов к классам опасности для окружающей природной среды. М., МПР РФ, 2000 г., ПНД Ф Т 16.1:2.3:3.5-02		5	5	-

Директор ЦЛАТИ по Приморскому краю



Л.П. Никонова

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

на основании протокола №07 от 11 мая 2006 г.:

Отход в виде хвостов обогащения ЗИФ рудника «Ветренский» (Пр. 2), имеет 5 класс опасности. Степень токсического воздействия данного отхода на окружающую природную среду низкая.

Отход в виде породного отвала ЗИФ рудника «Ветренский» (Пр. 3) имеет 5 класс опасности. Степень токсического воздействия данного отхода на окружающую природную среду низкая.

Биопродуктивность природной среды при контакте с ними не нарушается.

Директор ЦЛАТИ по
Приморскому краю


Л. П. Никонова

ПРИМЕЧАНИЕ

1. Δ – Абсолютная погрешность при доверительной вероятности P=0.95
2. С – результат анализа
3. ПЕРЕПЕЧАТКА, КОПИРОВАНИЕ протокола КХА без разрешения ЦЛАТИ ЗАПРЕЩЕНЫ.
4. Сокращение «не опр.» означает, что определение данного показателя не выполнялось.
5. Сведения о поверке приборов приведены в Паспорте лаборатории

АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ВНИИ-1

Аттестат аккредитации Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии
№ РОСС RU.0001.515688, действителен до 13 сентября 2008г.

685024, РФ, г. Магадан, ул. Гагарина.12
E-mail: VNI-1@online.magadan.su

тел.(413-2) 622-533
факс(413-2) 675-929

ОАО "Колыма-Банк" ИНН 4909045581 р/с 40702810601000047072 к/с 30101810500000000740 БИК 044442740

Протокол КХА № 2/62

от 05.06.2006г. на 1-м листе

Наименование предприятия:
Местонахождение предприятия:
Место отбора:
Объект анализа:
Дата отбора:
Дата поступления:
Дата начала исследования:

ООО "Электрум Плюс"
Тенькинский район
Рудник "Ветренский"
Отходы минерального происхождения
28.03.2006г.
17.05.2006г.
17.05.2006г.

Физ.-хим. свойства	Номер пробы		Шифр методики
	№1 порода	№2 хвосты	
Содержание в %			
Кремния двуокись	59,43	64,95	Рентгеноспектральный силикатный анализ, ДВО РАН, 1976г.
Алюминия трехокись	18,18	14,87	
Титана двуокись	0,40	0,40	
Кальция окись	1,01	1,31	
Магния окись	2,39	1,54	
Марганца окись	0,06	0,06	
Натрия оксид	2,07	1,07	
Калия оксид	2,39	2,38	
Фосфора пятиокись	0,06	0,06	
Железа трехокись	7,44	6,29	
Сера	0,22	0,38	Анализ минерального сырья. Под общ. ред. Ю.Н. Книпович. Ленгосхимиздат. 1956г.
Содержание в мг/кг			
Мышьяк	30	500	Эмиссионный спектральный анализ. СТП-3-99
Медь	50	50	
Свинец	60	80	
Цинк	160	160	
Хром	80	80	
Никель	20	25	
Ванадий	80	80	
Кобальт	20	20	
Вольфрам	3	80	
Стронций	100	100	ПНД Ф 16.1:2.3:3.10-98 ПНД Ф 14.1:2.21-95
Ртуть	<0,1	<0,1	

Заведующий аналитической лабораторией

Моторов О.В.

Расчёт класса опасности отхода.

Расчет проведен программой 'Расчет класса опасности отходов' (Версия 1.0) (с) ИНТЕГРАЛ 2001-2009
в соответствии с "Критериями отнесения опасных отходов к классу опасности для окружающей природной
среды", утвержденными приказом МПР России 15 июня 2001 г. N 511.

Организация: ОАО ВНИИ-1 Регистрационный номер: 01-01-0653

Название отхода: отходы обогащения руды
рудник «Ветренский», ООО «Электрум Плюс»

Состав отхода:

N	Название компонента	Ci [мг/кг]	Wi [мг/кг]	Ki
1	Кремния двуокись	649500,00	1000000,000	0,650
2	Алюминия трехокись	148700,00	1000000,000	0,149
3	Титана двуокись	4000,00	1000000,000	0,004
4	Кальция окись	13100,00	1000000,000	0,013
5	Магния окись	15400,00	1000000,000	0,015
6	Марганца окись	600,00	537,000	1,117
7	Натрия оксид	10700,00	1000000,000	0,011
8	Калия оксид	23800,00	1000000,000	0,024
9	Фосфора пятиокись	600,00	1000000,000	0,001
10	Железа трехокись	62900,00	1000000,000	0,063
11	Сера	3800,00	1000000,000	0,004
12	Мышьяк	500,00	215,443	2,321
13	Медь	50,00	735,642	0,068
14	Свинец	80,00	803,086	0,100
15	Цинк	160,00	2656,088	0,060
16	Хром	80,00	2154,435	0,037
17	Никель	25,00	2154,435	0,012
18	Ванадий	80,00	1804,722	0,044
19	Кобальт	20,00	869,749	0,023
20	Вольфрам	80,00	2782,559	0,029
21	Стронций	100,00	2951,000	0,034
	ИТОГО:	934275,00		4,777

Примечание:

1. Ci - концентрация i-го компонента в отходе.
2. Wi - коэффициент степени опасности i-го компонента опасного отхода для ОПС.
3. Ki = Ci/Wi - показатель степени опасности i-го компонента опасного отхода для ОПС.
4. ж.ф. - жидкая фаза

$$\Sigma Ki = 4.777$$

$$1 < \Sigma Ki \leq 10$$

Класс опасности отхода: 5

Заведующий лабораторией ВНИИ-1



Моторов О. В.

Приложение 3.
Договор на передачу отходов ООО «БИОСЕРВИС»

**Договор №418-2016 на оказание услуг
по транспортированию, сбору, обработке, утилизации, обезвреживанию отходов I-V класса опасности**

г. Магадан

«30» сентября 2016 г.

Общество с ограниченной ответственностью «ЭЛЕКТРУМ ПЛЮС», в лице исполняющего обязанности директора Тренина Дмитрия Анатольевича, действующего на основании Приказа № 59/П от 12.08.2016г., именуемое в дальнейшем «Заказчик», с одной стороны, и Общество с ограниченной ответственностью «БИОСЕРВИС», в лице генерального директора Григорьева Романа Станиславовича, действующего на основании Устава, именуемое в дальнейшем «Исполнитель», с другой стороны, а вместе именуемые «Стороны», заключили настоящий Договор о нижеследующем:

1. Предмет договора.

1.1. В соответствии Лицензией № 04900043 от 29.04.2016г. выданной Управлением Росприроднадзора по Магаданской области (Приложение № 1) к настоящему Договору, Исполнитель принимает на себя обязательство оказать услуги в порядке и на условиях предусмотренных настоящим договором: **по транспортированию, сбору, обработке, утилизации, обезвреживанию отходов I-IV классов опасности** (далее по тексту отходы), а Заказчик обязуется оплатить данные услуги.

1.2. Услуги по настоящему договору оказываются в соответствии с Федеральным законом от 10.01.2002г. №7-ФЗ «Об охране окружающей среды», Федеральным законом от 24.06.1998г. №89-ФЗ «Об отходах производства и потребления», с ч.2 ст.12 ФЗ от 04.05.2011г. № 99-ФЗ «о Лицензировании отдельных видов деятельности», СанПиН 2.1.7.1322-03 «Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления». Настоящий договор может быть заключен без вручения Заказчику ФЗ РФ, СанПиН, в этом случае подписание настоящего договора свидетельствует об ознакомлении Заказчика с ФЗ РФ и СанПиН 2.1.7.1322-03.

1.3. Право собственности на отходы, передаваемые Исполнителю Заказчиком по настоящему договору, переходят к Исполнителю с момента подписания Сторонами акта приема-передачи.

2. Обязательства сторон.

2.1. Заказчик поручает и оплачивает обработку, утилизацию и обезвреживание отходов, на условиях предусмотренных настоящим договором, а Исполнитель принимает на себя обязательства по обработке, утилизации, обезвреживанию отходов I-IV классов опасности.

2.2. Сбор и транспортирование отходов Заказчик осуществляет собственными силами.

2.3. В случае необходимости по заявке Заказчика Исполнитель производит сбор отходов и транспортирование с территории Заказчика, расположенной по адресу:

Магаданская область, Тенькинский городской округ, рудник «Ветренский»

При невозможности Исполнителя подать транспортное средство на производственную площадку Заказчика из-за труднодоступной местности и климатических особенностей Стороны дополнительно оговаривают сроки и место сбора отходов.

2.4. Заказчик оплачивает услуги по транспортированию отходов на условиях предусмотренных настоящим договором.

2.5. Непосредственная передача Исполнителю отходов осуществляется ответственным лицом, а при его отсутствии – иным, надлежащим образом уполномоченным, представителем Заказчика.

2.6. Заказчик обязан сдать отходы только в соответствии с перечнем, заявленным Заказчиком и согласно Спецификации (Приложение № 1) к настоящему договору. Если Заказчиком будут отгружены отходы, не включенные в перечень, а также в случае превышения массы, Заказчику будет выставлен дополнительный счет на утилизацию этих веществ с учетом веса и класса опасности.

2.7. В соответствии с настоящим Договором Заказчик обязуется передать Исполнителю заявленные в Спецификации (Приложение № 1) к настоящему договору отходы, а Исполнитель обязуется принять эти отходы и составить Счет, Акт об оказанных услугах и Акт приема-передачи отходов.

2.8. Заказчик обязан сообщать Исполнителю в письменной форме (путем вручения лично, по факсу, заказным письмом, путем направления электронной почтой) данные об изменении реквизитов Заказчика, реорганизации Заказчика, смене единоличного исполнительного органа, смене ответственного лица, указанного в п. 2.2 настоящего договора – в течении 10 (Десяти) календарных дней с момента наступления изменений.

2.9. Заказчик обязан содержать в надлежащем санитарном и пожарном состоянии место сбора и временного накопления «отходов», обеспечить освещение, уборку и подъездные пути.

2.10. Заказчик обязан предоставить инструкции и правила, регулирующие его отношения с третьими лицами, обязательные для выполнения Исполнителем (в том числе ограничение доступа на территорию Заказчика и т.п.).

2.11. Каждый вид отходов должен быть упакован и передан Исполнителю для дальнейшего **транспортирования, обработки, утилизации, обезвреживания.**

2.12. Если по причине неправильной упаковки, произведенной Заказчиком, произошла утечка, возгорание, взрыв, коррозия автомобиля и другие последствия, приведшие к убытку со стороны Исполнителя или третьих лиц, Заказчик обязуется возместить в полном объеме понесенные убытки.

2.13. В остальном стороны несут ответственность за неисполнение или ненадлежащее исполнение своих обязательств в порядке, предусмотренным действующим законодательством РФ.

2.14. Обеспечить качественное оказание услуг в соответствии с настоящим договором.

2.15. Заказчик обязан обеспечить соблюдение норм техники безопасности и охраны труда при работе собственных сотрудников с отходами производства и потребления. Исполнитель обязан при оказании услуг обеспечить: соблюдение норм пожарной безопасности, норм санитарной безопасности, охраны окружающей среды, охраны труда и техники безопасности.

2.16. Исполнитель обязан по запросу Заказчика представлять документы о принятых отходах производства и потребления для представления в надзорные органы.

3. Порядок и условия оплаты.

3.1. Оплата Заказчиком Исполнителю за оказанные услуги по настоящему Договору производится на основании счета, по ценам согласно Спецификации к договору (Приложение № 1).

3.2. Оплата услуг по настоящему договору осуществляется путем безналичного перечисления денежных средств Заказчика на расчетный счет Исполнителя в течение 10 (десяти) банковских дней с момента подписания Акта об оказанных услугах, Акта приема передачи отходов обеими сторонами. Обязательства по оплате услуг считаются исполненными с момента поступления денежных средств Заказчика на расчетный счет Исполнителя.

3.3. В случае изменения тарифа на услуги по настоящему Договору, Исполнитель письменно уведомляет Заказчика не позднее, чем за 10 (десять) дней до введения их в действие.

3.4. В рамках настоящего Договора НДС (налог на добавленную стоимость) не предусмотрен, в связи с применением у Исполнителя Упрощенной системы налогообложения.

4. Действия обстоятельств непреодолимой силы.

4.1. Ни одна из Сторон не несет ответственность перед другой Стороной за неисполнение своих обязательств по настоящему Договору, обусловленное действием непреодолимой силы, т.е. чрезвычайных и непредвиденных при данных условиях обстоятельств, в том числе объявленная или фактическая война, гражданские волнения, эпидемии, блокада, эмбарго, пожары, землетрясения, наводнения и другие природные стихийные бедствия, а также существенные изменения законодательства в области охраны окружающей среды и санитарно-эпидемиологического законодательства РФ.

4.2. Свидетельство, выданное соответствующим компетентным органом, является достаточным подтверждением наличия и продолжительности действия непреодолимой силы.

4.3. Сторона, которая не исполнит обязательства по настоящему Договору вследствие действия непреодолимой силы, должна в трехдневный срок известить другую Сторону о таких обстоятельствах и их влиянии на исполнение обязательств по Договору.

4.4. Если обстоятельства непреодолимой силы действуют на протяжении 3 (трех) последовательных месяцев, настоящий Договор, может быть, расторгнут любой из сторон путем направления письменного уведомления другой стороне с проведением взаиморасчетов по согласованию Сторон.

5. Ответственность сторон.

5.1. Сторона, право которой нарушено, может требовать полного возмещения причиненных ей убытков, если законом не предусмотрено возмещение убытков в меньшем размере.

5.2. Если иное не предусмотрено законом, сторона, не исполнившая или ненадлежащим образом исполнившая обязательство, несет ответственность, если не докажет, что надлежащее исполнение оказалось невозможным вследствие непреодолимой силы, т. е. чрезвычайных и непредотвратимых при данных условиях обстоятельств. К таким обстоятельствам не относятся, в частности, нарушение обязанностей со стороны контрагентов должника, отсутствие на рынке нужных для исполнения товаров, отсутствие у должника необходимых денежных средств.

6. Порядок разрешения споров.

6.1. Во всем остальном, что не предусмотрено настоящим договором, стороны руководствуются Гражданским кодексом Российской Федерации и действующим законодательством.

6.2. В случае невозможности разрешения споров, возникших между сторонами в процессе исполнения настоящего договора, путем переговоров, данные споры передаются на рассмотрение в Арбитражный суд Магаданской области.

7. Прочие условия Договора.

7.1. Все изменения и дополнения к Договору действительны, если совершены в письменной форме и подписаны обеими Сторонами, соответствующие дополнительные соглашения Сторон являются неотъемлемой частью Договора.

7.2. Настоящий Договор составлен в двух экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу, по одному экземпляру для каждой из Сторон.

7.3. Настоящий Договор вступает в силу с момента подписания обеими Сторонами и действует до 31.12.2016г.

7.3.1. В случае если не одна из Сторон за 30 календарных дней до окончания срока действия договора письменно не заявит о его прекращении, то договор автоматически пролонгируется на один календарный год. Данное условие действует по окончании каждого последующего года.

7.3.2. В случае если Заказчик в течение 9 (девяти) месяцев с момента подписания настоящего договора не передаст Исполнителю отходы, указанные в приложении № 1 (спецификации), то договор прекращает свое действие.

7.4. Договор может быть, досрочно расторгнут по соглашению Сторон либо по требованию одной из Сторон, в порядке и по основаниям, предусмотренным действующим законодательством Российской Федерации.

7.5. Сторона, желающая досрочно расторгнуть договор обязана, предупредить письменно другую сторону не менее чем за 30 дней.

7.6. Все приложения к договору являются неотъемлемой частью настоящего договора:

- Приложение № 1- Спецификация к договору.

- Приложение № 2- Копия лицензии.

9. Юридические адреса и реквизиты сторон:

Заказчик:

ООО «ЭЛЕКТРУМ ПЛЮС»

685000 г. Магадан ул. Пролетарская, 17 каб. 511-519

Тел/факс (4132)609768, 609772, 609767 (факс)

Магаданская область, пгт. Усть-Омчуг, ул.

Комсомольская, 35 Тел/факс 8 (41344)23413,23992

ИНН4909086161КПП 490901001

р/с № 4702810101400065539

в «Азиатско-Тихоокеанский Банк» (ОАО), г.

Благовещенск

БИК 041012765 ОКПО76350990

к/с № 30101810300000000765

И.о. директора ООО «ЭЛЕКТРУМ ПЛЮС»



(Тронин Д.А.)

Исполнитель:

ООО «Биосервис»

ИНН/КПП 4909093803/490901001

Юридический и почтовый адрес: 685000, г. Магадан,

пр. Карла Маркса д. 50

тел. (84132) 60-88-25

р/с 407028100400000000443

в ОАО «Россельхозбанк», г. Магадан

к/с 301018109000000000722

БИК 044442722

Генеральный директор

ООО «Биосервис»



(Григорьев Р.С.)

ЭКОЛОГ ЭМЭ. (Сусекова Н.Г.)
03.10.2016

Генеральный директор Андреев В.В.
03.10.2016

Н.Бун. М.П. Чирва В.В.
03.10.2016



Федеральная служба по надзору в сфере природопользования

ЛИЦЕНЗИЯ

№ 04900043

от «29» апреля 2016 г.

На осуществление деятельности по сбору, транспортированию,
(указывается лицензируемый вид деятельности)

обработке, утилизации, обезвреживанию и размещению
отходов I-IV классов опасности

Виды работ (услуг), выполняемых (оказываемых) в составе
лицензируемого вида деятельности, в соответствии с частью 2
статьи 12 Федерального закона от 04.05.2011 № 99-ФЗ
«О лицензировании отдельных видов деятельности»:

осуществление деятельности по сбору, транспортированию,
(указывается в соответствии с перечнем работ (услуг), установленным положением о лицензировании
обработке, утилизации, обезвреживанию отходов I-IV классов
конкретного вида деятельности)

опасности.

Настоящая лицензия предоставлена Обществу с ограниченной
(указывается полное и (в случае, если имеется)

ответственностью «Биосервис»

сокращенное наименование (в том числе фирменное наименование),

(ООО «Биосервис»)

организационно-правовая форма юридического лица

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

1074910000802

Идентификационный номер налогоплательщика

4909093803

0000549

Место нахождения и места осуществления лицензируемого вида
685000, г. Магадан, проспект Карла Маркса, 50;

(указываются адрес места нахождения и адреса мест осуществления работ, (услуг), выполняемых

685000, г. Магадан, 6 км Основной трассы, арендованный участок
(оказываемых) в составе лицензируемого вида деятельности)

на территории полигона ТБО ООО «Полигон ТБО

«Магаданский».

685000, г. Магадан, ул. Гагарина, д. 66, строение 4.

Настоящая лицензия предоставлена на срок:

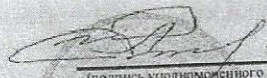
бессрочно

Настоящая лицензия предоставлена на основании решения лицензирующего
органа – приказа (распоряжения) от «--» ----- № -----

Настоящая лицензия переоформлена на основании решения лицензирующего
органа – приказа (распоряжения) от «29» **апреля 2016 г. №169**

Настоящая лицензия имеет **1** приложение (-ия, -ий), являющееся
ее неотъемлемой частью на **11** листе (-ах)

**Руководитель
Управления**
(должность уполномоченного лица)


(подпись уполномоченного лица)
М.П.

А.В. Шиманов
(И.О. Фамилия уполномоченного лица)

Заказчик:

И.о. директора ООО «ЭЛЕКТРУМ ПЛЮС»

М.П.



(Тронин Д.А.)

Исполнитель:

Генеральный директор
ООО «Биосервис»

М.п.



(Григорьев Р.С.)

Приложение 4.
Лицензия ООО «БИОСЕРВИС»



Федеральная служба по надзору в сфере природопользования

ЛИЦЕНЗИЯ

№ 04900043

от «29» апреля 2016 г.

На осуществление деятельности по сбору, транспортированию,
(указывается лицензируемый вид деятельности)

обработке, утилизации, обезвреживанию и размещению
отходов I-IV классов опасности

Виды работ (услуг), выполняемых (оказываемых) в составе
лицензируемого вида деятельности, в соответствии с частью 2
статьи 12 Федерального закона от 04.05.2011 № 99-ФЗ
«О лицензировании отдельных видов деятельности»:

осуществление деятельности по сбору, транспортированию,
(указывается в соответствии с перечнем работ (услуг), установленным положением о лицензировании
обработке, утилизации, обезвреживанию отходов I-IV классов
конкретного вида деятельности)

опасности.

Настоящая лицензия предоставлена Обществу с ограниченной
(указывается полное и (в случае, если имеется)

ответственностью «Биосервис»

сокращенное наименование (в том числе фирменное наименование),

(ООО «Биосервис»)

организационно-правовая форма юридического лица

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

1074910000802

Идентификационный номер налогоплательщика

4909093803

0000549

Место нахождения и места осуществления лицензируемого вида

685000, г. Магадан, проспект Карла Маркса, 50;

(указываются адрес места нахождения и адреса мест осуществления работ, (услуг), выполняемых

685000, г. Магадан, 6 км Основной трассы, арендованный участок

(оказываемых) в составе лицензируемого вида деятельности)

на территории полигона ТБО ООО «Полигон ТБО

«Магаданский»,

685000, г. Магадан, ул. Гагарина, д. 66, строение 4.

Настоящая лицензия предоставлена на срок:

бессрочно

Настоящая лицензия предоставлена на основании решения лицензирующего

органа – приказа (распоряжения) от

«—»

№ ----

Настоящая лицензия переоформлена на основании решения лицензирующего

органа – приказа (распоряжения) от

«29»

апреля 2016 г. №169

Настоящая лицензия имеет **1** приложение (-ия, -ий), являющееся

ее неотъемлемой частью на **11** листе (-ах)

**Руководитель
Управления**

(должность уполномоченного лица)



(подпись уполномоченного лица)

М.П.

А.В. Шиманов

(И.О. Фамилия уполномоченного
лица)

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования

выданной Управлением Росприроднадзора
по Магаданской области от 29.04.2016 № 04900043
(без лицензии недействительно)

лист 1 страница 1

Перечень
опасных отходов и виды работ в составе деятельности по сбору,
транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию и
размещению отходов I-IV классов опасности

Наименование вида опасного отхода	Код опасного отхода по ФККО	Класс опасности для окружающей среды	Виды работ, выполняемых в составе лицензируемого вида деятельности	Адреса мест осуществления деятельности
1	2	3	4	5
лампы ртутные, ртутно-кварцевые, люминесцентные, утратившие потребительские свойства	4 71 101 01 52 1	1	сбор, транспортирование, обезвреживание	Магаданская область г. Магадан, 6 км основной трассы г. Магадан, ул. Гагарина, д. 66, строение 4
химические источники тока марганцово-цинковые щелочные неповрежденные отработанные	4 82 201 11 53 2	2	сбор, транспортирование	
аккумуляторы свинцовые отработанные неповрежденные, с электролитом	9 20 110 01 53 2	2	сбор, транспортирование, обработка, обезвреживание	
кислота аккумуляторная серная отработанная	9 20 210 01 10 2	2	сбор, транспортирование, обезвреживание	
проппант керамический на основе кварцевого песка, загрязненный нефтью (содержание нефти 15% и более)	2 91 211 01 20 3	3	сбор, транспортирование, утилизация	
проппант с полимерным покрытием, загрязненный нефтью (содержание нефти 15% и более)	2 91 212 01 20 3	3	сбор, транспортирование, утилизация	
асфальтосмолапарафиновые отложения при зачистке нефтепромышленного оборудования	2 91 220 01 29 3	3	сбор, транспортирование, утилизация	
смазочно-охлаждающие масла отработанные при металлообработке	3 61 211 01 31 3	3	сбор, транспортирование, утилизация	
эмульсии и эмульсионные смеси для шлифовки металлов отработанные, содержащие масла или нефтепродукты в количестве 15% и более	3 61 222 01 31 3	3	сбор, транспортирование, обезвреживание	
шлам шлифовальный маслосодержащий	3 61 222 03 39 3	3	сбор, транспортирование, обезвреживание	
спецодежда из натуральных, синтетических, искусственных и шерстяных волокон, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	4 02 311 01 62 3	3	сбор, транспортирование, обезвреживание	

0002272

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования

выданной Управлением Росприроднадзора
по Магаданской области от 29.04.2016 № 04900043
(без лицензии недействительно)

лист 2 страница 1

Наименование вида опасного отхода	Код опасного отхода по ФККО	Класс опасности для окружающей среды	Виды работ, выполняемых в составе лицензируемого вида деятельности	Адреса мест осуществления деятельности
1	2	3	4	5
смесь масел минеральных отработанных (трансмиссионных, осевых, обкаточных, цилиндрических) от термической обработки металлов	4 06 320 01 31 3	3	сбор, транспортирование, утилизация	Магаданская область г. Магадан, 6 км основной трассы г. Магадан, ул. Гагарина, д. 66, строение 4
испавшие нефтепродукты из нефтеловушек и аналогичных сооружений	4 06 350 01 31 3	3	сбор, транспортирование, утилизация	
смеси нефтепродуктов прочие, извлекаемые из очистных сооружений нефтесодержащих вод, содержащие нефтепродукты более 70%	4 06 350 11 32 3	3	сбор, транспортирование, утилизация	
смеси нефтепродуктов, собранные при зачистке средств хранения и транспортирования нефти и нефтепродуктов	4 06 390 01 31 3	3	сбор, транспортирование, утилизация	
отходы смазок на основе нефтяных масел	4 06 410 01 39 3	3	сбор, транспортирование, утилизация	
остатки дизельного топлива, утратившего потребительские свойства	4 06 910 01 10 3	3	сбор, транспортирование, утилизация	
остатки керосина авиационного, утратившего потребительские свойства	4 06 910 02 31 3	3	сбор, транспортирование, утилизация	
отходы синтетических и полусинтетических масел моторных	4 13 100 01 31 3	3	сбор, транспортирование, утилизация	
отходы синтетических и полусинтетических масел промышленных	4 13 200 01 31 3	3	сбор, транспортирование, утилизация	
отходы синтетических и полусинтетических масел электроизоляционных	4 13 300 01 31 3	3	сбор, транспортирование, утилизация	
отходы синтетических масел компрессорных	4 13 400 01 31 3	3	сбор, транспортирование, утилизация	
отходы прочих синтетических масел	4 13 500 01 31 3	3	сбор, транспортирование, утилизация	
отходы синтетических гидравлических жидкостей	4 13 600 01 31 3	3	сбор, транспортирование, утилизация	
отходы растворителей на основе трихлорэтилена, загрязненные минеральными маслами	4 14 111 11 10 3	3	сбор, транспортирование, утилизация	0002273

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования

выданной Управлением Росприроднадзора
по Магаданской области от 29.04.2016 № 04900043
(без лицензии недействительно)

лист 3 страница 1

Наименование вида опасного отхода	Код опасного отхода по ФККО	Класс опасности для окружающей среды	Виды работ, выполняемых в составе лицензируемого вида деятельности	Адреса мест осуществления деятельности
1	2	3	4	5
силикагель отработанный, загрязненный нефтью и нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	4 42 503 11 29 3	3	сбор, транспортирование, обезвреживание	Магаданская область г. Магадан, 6 км основной трассы г. Магадан, ул. Гагарина, д. 66, строение 4
уголь активированный отработанный, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	4 42 504 01 20 3	3	сбор, транспортирование, обезвреживание	
коксовые массы отработанные, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	4 42 505 01 20 3	3	сбор, транспортирование, обезвреживание	
сорбенты на основе торфа и/или сфагнового мха, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	4 42 507 11 49 3	3	сбор, транспортирование, обезвреживание	
сорбент на основе алюмосиликата отработанный, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	4 42 508 11 20 3	3	сбор, транспортирование, обезвреживание	
угольные фильтры отработанные, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	4 43 101 01 52 3	3	сбор, транспортирование, обезвреживание	
бумага фильтровальная, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	4 43 310 11 61 3	3	сбор, транспортирование, обезвреживание	
нетканые фильтровальные материалы синтетические, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	4 43 501 01 61 3	3	сбор, транспортирование, обезвреживание	
песок кварцевый, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	4 43 701 11 39 3	3	сбор, транспортирование, обезвреживание	
фильтрующая загрузка из разнородных полимерных материалов, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	4 43 721 81 52 3	3	сбор, транспортирование, обезвреживание	
керамзит, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	4 43 751 01 49 3	3	сбор, транспортирование, обезвреживание	
лом и отходы, содержащие несортированные цветные металлы, в виде изделий, кусков с преимущественным содержанием алюминия и меди	4 62 011 11 20 3	3	сбор, транспортирование, обработка	

0002274

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования
выданной Управлением Росприроднадзора
по Магаданской области от 29.04.2016 № 04900043
(без лицензии недействительно)

лист 4 страница 1

Наименование вида опасного отхода	Код опасного отхода по ФККО	Класс опасности и для окружающей среды	Виды работ, выполняемых в составе лицензируемого вида деятельности	Адреса мест осуществления деятельности
1	2	3	4	5
шлам очистки танков нефтеналивных судов	9 11 200 01 39 3	3	сбор, транспортирование, утилизация	Магаданская область г. Магадан, 6 км основной трассы г. Магадан, ул. Гагарина, д. 66, строение 4
шлам очистки емкостей и трубопроводов от нефти и нефтепродуктов	9 11 200 02 39 3	3	сбор, транспортирование, утилизация	
воды от промывки оборудования для транспортирования и хранения нефти и/или нефтепродуктов (содержание нефтепродуктов 15% и более)	9 11 200 61 31 3	3	сбор, транспортирование, утилизация	
смесь нефтепродуктов обводненная при зачистке маслосборника системы распределения масла	9 11 210 01 31 3	3	сбор, транспортирование, утилизация	
фильтры очистки жидкого топлива при заправке транспортных средств отработанные (содержание нефтепродуктов 15% и более)	9 11 281 11 52 3	3	сбор, транспортирование, обработка, обезвреживание	
конденсат водно-масляный компрессорных установок	9 18 302 01 31 3	3	сбор, транспортирование, утилизация	
фильтры сепараторные очистки сжатого воздуха компрессорных установок отработанные (содержание нефтепродуктов 15% и более)	9 18 302 71 52 3	3	сбор, транспортирование, обработка, обезвреживание	
фильтры очистки масла компрессорных установок отработанные (содержание нефтепродуктов 15% и более)	9 18 302 81 52 3	3	сбор, транспортирование, обработка, обезвреживание	
песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более)	9 19 201 01 39 3	3	сбор, транспортирование, обезвреживание	
салниковая набивка асбесто-графитовая промасленная (содержание масла 15% и более)	9 19 202 01 60 3	3	сбор, транспортирование, обезвреживание	
пенка промасленная (содержание масла 15% и более)	9 19 203 01 60 3	3	сбор, транспортирование, обезвреживание	
обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более)	9 19 204 01 60 3	3	сбор, транспортирование, обезвреживание	
опилки и стружка древесные, загрязненные нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более)	9 19 205 01 39 3	3	сбор, транспортирование, обезвреживание	

0002275

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования

выданной Управлением Росприроднадзора
по Магаданской области от 29.04.2016 № 04900043
(без лицензии недействительно)

лист 5 страница 1

Наименование вида опасного отхода	Код опасного отхода по ФККО	Класс опасности для окружающей среды	Виды работ, выполняемых в составе лицензируемого вида деятельности	Адреса мест осуществления деятельности
1	2	3	4	5
проппант с полимерным покрытием, загрязненный нефтью (содержание нефти менее 15%)	2 91 212 02 20 4	4	сбор, транспортирование, обезвреживание	Магаданская область г. Магадан, 6 км основной трассы г. Магадан, ул. Гагарина, д. 66, строение 4
песок при очистке нефтяных скважин, содержащий нефтепродукты (содержание нефтепродуктов менее 15%)	2 91 220 11 39 4	4	сбор, транспортирование, обезвреживание	
пыль древесная от шлифовки натуральной чистой древесины	3 05 311 01 42 4	4	сбор, транспортирование, обезвреживание	
обрезь фанеры, содержащей связующие смолы	3 05 312 01 29 4	4	сбор, транспортирование, обезвреживание	
опилки фанеры, содержащей связующие смолы	3 05 312 21 43 4	4	сбор, транспортирование, обезвреживание	
опилки древесно-стружечных и/или древесно-волоконистых плит	3 05 313 11 43 4	4	сбор, транспортирование, обезвреживание	
опилки разнородной древесины (например, содержащие опилки древесно-стружечных и/или древесно-волоконистых плит)	3 05 313 12 43 4	4	сбор, транспортирование, обезвреживание	
стружка древесно-стружечных и/или древесно-волоконистых плит	3 05 313 21 22 4	4	сбор, транспортирование, обезвреживание	
стружка разнородной древесины (например, содержащая стружку древесно-стружечных и/или древесно-волоконистых плит)	3 05 313 22 22 4	4	сбор, транспортирование, обезвреживание	
опилки и стружка разнородной древесины (например, содержащие опилки и стружку древесно-стружечных и/или древесно-волоконистых плит)	3 05 313 31 20 4	4	сбор, транспортирование, обезвреживание	
обрезки, кусковые отходы древесно-стружечных и/или древесно-волоконистых плит	3 05 313 41 21 4	4	сбор, транспортирование, обезвреживание	
обрезь разнородной древесины (например, содержащая обрезь древесно-стружечных и/или древесно-волоконистых плит)	3 05 313 42 21 4	4	сбор, транспортирование, обезвреживание	
отходы бумаги с нанесенным лаком при брошюровочно-переплетной и отделочной деятельности	3 07 131 01 29 4	4	сбор, транспортирование, обезвреживание	
отходы бумажной клеевой ленты при брошюровочно-переплетной и отделочной деятельности	3 07 131 02 29 4	4	сбор, транспортирование, обезвреживание	

0002276

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования
выданной Управлением Росприроднадзора
по Магаданской области от 29.04.2016 № 04900043
(без лицензии недействительно)

лист 6 страница 1

Наименование вида опасного отхода	Код опасного отхода по ФККО	Класс опасности и для окружающей среды	Виды работ, выполняемых в составе лицензируемого вида деятельности	Адреса мест осуществления деятельности
1	2	3	4	5
отходы древесно-стружечных плит и изделий из них незагрязненные	4 04 220 01 51 4	4	сбор, транспортирование, обезвреживание	Магаданская область г. Магадан, 6 км основной трассы г. Магадан, ул. Гагарина, д. 66, строение 4
отходы древесно-волоконистых плит и изделий из них незагрязненные	4 04 230 01 51 4	4	сбор, транспортирование, обезвреживание	
отходы изделий из древесины с масляной пропиткой	4 04 240 01 51 4	4	сбор, транспортирование, обезвреживание	
отходы изделий из древесины с пропиткой и покрытиями несортированные	4 04 290 99 51 4	4	сбор, транспортирование, обезвреживание	
отходы бумаги с клеевым слоем	4 05 290 02 29 4	4	сбор, транспортирование, обезвреживание	
отходы бумаги и картона, содержащие отходы фотобумаги	4 05 810 01 29 4	4	сбор, транспортирование, обезвреживание	
отходы упаковки из бумаги и картона, загрязненные солями алюминия	4 05 911 23 60 4	4	сбор, транспортирование, обезвреживание	
отходы упаковочных материалов из бумаги и картона, загрязненные неметаллическими нерастворимыми или малорастворимыми минеральными продуктами	4 05 911 31 60 4	4	сбор, транспортирование, обезвреживание	
отходы упаковочных материалов из бумаги, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 05 912 02 60 4	4	сбор, транспортирование, обезвреживание	
отходы упаковки из бумаги и картона, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 05 912 12 60 4	4	сбор, транспортирование, обезвреживание	
бочки картонные, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 05 912 22 60 4	4	сбор, транспортирование, обезвреживание	
отходы упаковки из бумаги и картона, загрязненные циклическими полинитросоединениями (содержание не более 3%)	4 05 915 14 60 4	4	сбор, транспортирование, обезвреживание	
отходы упаковки из бумаги и картона, загрязненные ароматическими аминитросоединениями (содержание не более 3%)	4 05 915 15 60 4	4	сбор, транспортирование, обезвреживание	
отходы упаковки из бумаги и картона, загрязненные ароматическими полиамидами	4 05 915 16 60 4	4	сбор, транспортирование, обезвреживание	

0002277

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования

выданной Управлением Росприроднадзора
по Магаданской области от 29.04.2016 № 04900043
(без лицензии недействительно)

лист 7 страница 1

Наименование вида опасного отхода	Код опасного отхода по ФККО	Класс опасности и для окружающей среды	Виды работ, выполняемых в составе лицензируемого вида деятельности	Адреса мест осуществления деятельности
1	2	3	4	5
отходы поливинилхлорида в виде пленки и изделий из нее незагрязненные	4 35 100 02 29 4	4	сбор, транспортирование, утилизация	Магаданская область, г. Магадан, 6 км основной трассы г. Магадан, ул. Гагарина, д. 66, строение 4
отходы поливинилхлорида в виде изделий или лома изделий незагрязненные	4 35 100 03 51 4	4	сбор, транспортирование, утилизация	
смесь полимерных изделий производственного назначения, в том числе из полихлорвинила, отработанных	4 35 991 31 72 4	4	сбор, транспортирование, утилизация	
тара полиэтиленовая, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5%)	4 38 111 02 51 4	4	сбор, транспортирование, утилизация	
тара полиэтиленовая, загрязненная неорганическими нерастворимыми или малорастворимыми минеральными веществами	4 38 112 01 51 4	4	сбор, транспортирование, утилизация	
тара полиэтиленовая, загрязненная неорганическими растворимыми карбонатами	4 38 112 11 51 4	4	сбор, транспортирование, утилизация	
тара полиэтиленовая, загрязненная нефтепродуктами (содержание менее 15%)	4 38 113 01 51 4	4	сбор, транспортирование, утилизация	
тара полиэтиленовая, загрязненная негалогенированными органическими растворителями (содержание менее 15%)	4 38 113 02 51 4	4	сбор, транспортирование, утилизация	
тара полиэтиленовая, загрязненная поверхностно-активными веществами	4 38 119 01 51 4	4	сбор, транспортирование, утилизация	
тара полиэтиленовая, загрязненная средствами моющими, чистящими и полирующими	4 38 119 11 51 4	4	сбор, транспортирование, утилизация	
тара полипропиленовая, загрязненная неорганическими сульфатами	4 38 122 02 51 4	4	сбор, транспортирование, утилизация	
тара полипропиленовая, загрязненная минеральными удобрениями	4 38 122 03 51 4	4	сбор, транспортирование, утилизация	
тара полипропиленовая, загрязненная неорганическими растворимыми карбонатами	4 38 122 05 51 4	4	сбор, транспортирование, утилизация	
тара полипропиленовая, загрязненная оксидами железа	4 38 122 06 51 4	4	сбор, транспортирование, утилизация	
тара полипропиленовая, загрязненная резиновой крошкой	4 38 123 11 51 4	4	сбор, транспортирование, утилизация	

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

0002278

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования
выданной Управлением Росприроднадзора
по Магаданской области от 29.04.2016 № 04900043
(без лицензии недействительно)
лист 8 страница 1

Наименование вида опасного отхода	Код опасного отхода по ФКО	Класс опасности и для окружающей среды	Виды работ, выполняемых в составе лицензируемого вида деятельности	Адреса мест осуществления деятельности
1	2	3	4	5
фильтры окрасочных камер бумажные отработанные, загрязненные минеральными красками	4 43 103 12 61 4	4	сбор, транспортирование, обезвреживание	Магаданская область г. Магадан, 6 км основной трассы г. Магадан, ул. Гагарина, д. 66, строение 4
фильтры окрасочных камер из химических волокон отработанные, загрязненные лакокрасочными материалами (содержание менее 5%)	4 43 103 22 61 4	4	сбор, транспортирование, обезвреживание	
фильтры окрасочных камер из химических волокон отработанные, загрязненные смесью органических негалогенированных растворителей (содержание менее 10%)	4 43 103 23 61 4	4	сбор, транспортирование, обезвреживание	
фильтры тонкой очистки бумажные отработанные, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 43 114 01 20 4	4	сбор, транспортирование, обезвреживание	
фильтры воздушные панельные с фильтрующим материалом из полипропилена, утратившие потребительские свойства	4 43 122 01 52 4	4	сбор, транспортирование, обезвреживание	
ткань фильтровальная шерстяная, загрязненная оксидами магния и кальция в количестве не более 5%	4 43 211 02 62 4	4	сбор, транспортирование, обезвреживание	
ткань из натуральных и смешанных волокон, загрязненная эпоксидными связующими	4 43 212 10 60 4	4	сбор, транспортирование, обезвреживание	
ткань фильтровальная из полимерных волокон при очистке воздуха отработанная	4 43 221 01 62 4	4	сбор, транспортирование, обезвреживание	
ткань фильтровальная из полимерных волокон, загрязненная нерастворимыми природными фосфатами и алюмосиликатами	4 43 221 04 62 4	4	сбор, транспортирование, обезвреживание	
ткань фильтровальная из полимерных волокон отработанная, загрязненная пылью синтетических алюмосиликатов	4 43 221 05 61 4	4	сбор, транспортирование, обезвреживание	
ткань фильтровальная из полимерных волокон отработанная, загрязненная хлоридами металлов и оксидом кремния	4 43 221 06 61 4	4	сбор, транспортирование, обезвреживание	
бумага фильтровальная, загрязненная нефтепродуктами (содержание менее 15%)	4 43 310 13 61 4	4	сбор, транспортирование, обезвреживание	
картон фильтровальный, загрязненный нефтепродуктами (содержание менее 15%)	4 43 310 14 61 4	4	сбор, транспортирование, обезвреживание	

0002279

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования
выданной Управлением Росприроднадзора
по Магаданской области от 29.04.2016 № 04900043
(без лицензии недействительно)
лист 9 страница 1

Наименование вида опасного отхода	Код опасного отхода по ФККО	Класс опасности и для окружающей среды	Виды работ, выполняемых в составе лицензируемого вида деятельности	Адреса мест осуществления деятельности
1	2	3	4	5
принтеры, сканеры, многофункциональные устройства (МФУ), утратившие потребительские свойства	4 81 202 01 52 4	4	сбор, транспортирование, обработка, утилизация	Магаданская область г. Магадан, 6 км основной трассы г. Магадан, ул. Гагарина, д. 66, строение 4
картриджи печатающих устройств с содержанием тонера менее 7% отработанные	4 81 203 02 52 4	4	сбор, транспортирование, обработка, утилизация	
клавиатура, манипулятор "мышь" с соединительными проводами, утратившие потребительские свойства	4 81 204 01 52 4	4	сбор, транспортирование, обработка, утилизация	
мониторы компьютерные жидкокристаллические, утратившие потребительские свойства, в сборе	4 81 205 02 52 4	4	сбор, транспортирование, обработка, утилизация	
компьютеры портативные (ноутбуки), утратившие потребительские свойства	4 81 206 11 52 4	4	сбор, транспортирование, обработка, утилизация	
приборы электронизмерительные щитовые, утратившие потребительские свойства	4 82 643 11 52 4	4	сбор, транспортирование, обработка, утилизация	
манометры, утратившие потребительские свойства	4 82 652 11 52 4	4	сбор, транспортирование, обработка, утилизация	
щетки для электрических машин и оборудования из графита, утратившие потребительские свойства	4 82 903 11 51 4	4	сбор, транспортирование, обработка, утилизация	
огнетушители углекислотные, утратившие потребительские свойства	4 89 221 21 52 4	4	сбор, транспортирование, обработка, утилизация	
коробки фильтрующе-поглощающие противогазов, утратившие потребительские свойства	4 91 102 01 52 4	4	сбор, транспортирование, обработка, утилизация	
уголь активированный отработанный из фильтрующе-поглощающих коробок противогазов	4 91 102 02 49 4	4	сбор, транспортирование, обезвреживание	
гравийная засыпка маслоприемных устройств маслосодержащего электрооборудования, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	6 91 322 01 21 4	4	сбор, транспортирование, обезвреживание	

0002280

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования

выданной Управлением Росприроднадзора
по Магаданской области от 29.04.2016 № 04900043
(без лицензии недействительно)

лист 10 страница 1

Наименование вида опасного отхода	Код опасного отхода по ФККО	Класс опасности для окружающей среды	Виды работ, выполняемых в составе лицензируемого вида деятельности	Адреса мест осуществления деятельности
1	2	3	4	5
мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	7 33 100 01 72 4	4	сбор, транспортирование, обезвреживание	Магаданская область г. Магадан, 6 км основной трассы г. Магадан, ул. Гагарина, д. 66, строение 4
мусор и смет производственных помещений малоопасный	7 33 210 01 72 4	4	сбор, транспортирование, обезвреживание	
мусор и смет от уборки складских помещений малоопасный	7 33 220 01 72 4	4	сбор, транспортирование, обезвреживание	
смет с территории гаража, автостоянки малоопасный	7 33 310 01 71 4	4	сбор, транспортирование, обезвреживание	
смет с территории автозаправочной станции малоопасный	7 33 310 02 71 4	4	сбор, транспортирование, обезвреживание	
смет с территории предприятия малоопасный	7 33 390 01 71 4	4	сбор, транспортирование, обезвреживание	
отходы кухонь и организаций общественного питания несортированные прочие	7 36 100 02 72 4	4	сбор, транспортирование, обезвреживание	
отходы (мусор) от уборки помещений гостиниц, отелей и других мест временного проживания несортированные	7 36 210 01 72 4	4	сбор, транспортирование, обезвреживание	
отходы (мусор) от уборки помещений парикмахерских, салонов красоты, солириев	7 39 410 01 72 4	4	сбор, транспортирование, обезвреживание	
отходы химической чистки одежды, текстильных и меховых изделий с применением хлорсодержащих органических растворителей (содержание растворителя не более 2,5%)	7 39 539 11 39 4	4	сбор, транспортирование, обезвреживание	
мусор наливной от уборки акватории	7 39 951 01 72 4	4	сбор, транспортирование, обезвреживание	
смесь отходов пластмассовых изделий при сортировке твердых коммунальных отходов	7 41 110 01 72 4	4	сбор, транспортирование, утилизация	
древесные отходы от сноса и разборки зданий	8 12 101 01 72 4	4	сбор, транспортирование, обезвреживание	
обрезь и лом гипскартонных листов	8 24 110 01 20 4	4	сбор, транспортирование, обезвреживание	
отходы рубероида	8 26 210 01 51 4	4	сбор, транспортирование, утилизация	

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

0002281

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования

выданной Управлением Росприроднадзора
по Магаданской области от 29.04.2016 № 04900043
(без лицензии недействительно)

лист 11 страница 1

Наименование вида опасного отхода	Код опасного отхода по ФККО	Класс опасности для окружающей среды	Виды работ, выполняемых в составе лицензируемого вида деятельности	Адреса мест осуществления деятельности
1	2	3	4	5
песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)	9 19 201 02 39 4	4	сбор, транспортирование, обезвреживание	Магаданская область г. Магадан, 6 км основной трассы г. Магадан, ул. Гагарина, д. 66, строение 4
сальниковая набивка асбестографитовая промасленная (содержание масла менее 15%)	9 19 202 02 60 4	4	сбор, транспортирование, обезвреживание	
пенка промасленная (содержание масла менее 15%)	9 19 203 02 60 4	4	сбор, транспортирование, обезвреживание	
обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)	9 19 204 02 60 4	4	сбор, транспортирование, обезвреживание	
опилки и стружка древесные, загрязненные нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)	9 19 205 02 39 4	4	сбор, транспортирование, обезвреживание	
опилки древесные, загрязненные связующими смолами	9 19 206 11 43 4	4	сбор, транспортирование, обезвреживание	
корпус карболитовый аккумулятора свинцового с остатками свинцовой пасты и серной кислоты с суммарным содержанием не более 5%	9 20 112 11 51 4	4	сбор, транспортирование, обезвреживание	
шины пневматические автомобильные отработанные	9 21 110 01 50 4	4	сбор, транспортирование, обработка, утилизация	
камеры пневматических шин автомобильных отработанные	9 21 120 01 50 4	4	сбор, транспортирование, обработка, утилизация	
покрышки пневматических шин с тканевым кордом отработанные	9 21 130 01 50 4	4	сбор, транспортирование, обработка, утилизация	
покрышки пневматических шин с металлическим кордом отработанные	9 21 130 02 50 4	4	сбор, транспортирование, обработка, утилизация	

0002282

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования,
выданной Управлением Росприроднадзора
по Магаданской области от 29.04.2016 № 04900043
(без лицензии недействительно)
лист 1 страница 2

Наименование вида опасного отхода	Код опасного отхода по ФККО	Класс опасности для окружающей среды	Виды работ, выполняемых в составе лицензируемого вида деятельности	Адреса мест осуществления деятельности
1	2	3	4	5
отходы упаковочных материалов из бумаги, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	4 05 912 01 60 3	3	сбор, транспортирование, обезвреживание	Магаданская область г. Магадан, 6 км основной трассы г. Магадан, ул. Гагарина, д. 66, строение 4
отходы упаковки из бумаги и картона, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	4 05 912 11 60 3	3	сбор, транспортирование, обезвреживание	
отходы упаковки из бумаги и картона, загрязненные фенилдиаминными (содержание не более 3%)	4 05 915 12 60 3	3	сбор, транспортирование, обезвреживание	
отходы минеральных масел моторных	4 06 110 01 31 3	3	сбор, транспортирование, утилизация	
отходы минеральных масел гидравлических, не содержащих галогены	4 06 120 01 31 3	3	сбор, транспортирование, утилизация	
отходы минеральных масел промышленных	4 06 130 01 31 3	3	сбор, транспортирование, утилизация	
отходы минеральных масел трансформаторных, не содержащих галогены	4 06 140 01 31 3	3	сбор, транспортирование, утилизация	
отходы минеральных масел трансмиссионных	4 06 150 01 31 3	3	сбор, транспортирование, утилизация	
отходы минеральных масел компрессорных	4 06 166 01 31 3	3	сбор, транспортирование, утилизация	
отходы минеральных масел турбинных	4 06 170 01 31 3	3	сбор, транспортирование, утилизация	
отходы минеральных масел технологических	4 06 180 01 31 3	3	сбор, транспортирование, утилизация	
отходы прочих минеральных масел	4 06 190 01 31 3	3	сбор, транспортирование, утилизация	
нефтяные промывочные жидкости, утратившие потребительские свойства, не загрязненные веществами 1 - 2 классов опасности	4 06 310 01 31 3	3	сбор, транспортирование, утилизация	
осадок нефтяных промывочных жидкостей, содержащий нефтепродукты более 70%	4 06 318 01 32 3	3	сбор, транспортирование, утилизация	

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования,
выданной Управлением Росприроднадзора
по Магаданской области от 29.04.2016 № 04900043
(без лицензии недействительно)
лист 2 страница 2

Наименование вида опасного отхода	Код опасного отхода по ФККО	Класс опасности для окружающей среды	Виды работ, выполняемых в составе лицензируемого вида деятельности	Адреса мест осуществления деятельности
1	2	3	4	5
отходы растворителей на основе бензина, загрязненные оксидами железа и/или кремния	4 14 121 11 31 3	3	сбор, транспортирование, утилизация	Магаданская область г. Магадан, 6 км основной трассы г. Магадан, ул. Гагарина, д. 66, строение 4
отходы растворителей на основе керосина, загрязненные оксидами железа и/или кремния	4 14 121 21 31 3	3	сбор, транспортирование, утилизация	
отходы растворителей на основе толуола	4 14 122 21 10 3	3	сбор, транспортирование, утилизация	
отходы растворителей на основе толуола, загрязненные лакокрасочными материалами	4 14 122 22 39 3	3	сбор, транспортирование, утилизация	
отходы растворителей на основе ксилола, загрязненные оксидами железа и кремния	4 14 122 31 31 3	3	сбор, транспортирование, утилизация	
отходы негалогенированных органических растворителей в смеси, загрязненные лакокрасочными материалами	4 14 129 12 31 3	3	сбор, транспортирование, утилизация	
отходы материалов лакокрасочных на основе акриловых полимеров в водной среде	4 14 410 11 39 3	3	сбор, транспортирование, утилизация	
отходы материалов лакокрасочных на основе алкидных смол в среде негалогенированных органических растворителей	4 14 420 11 39 3	3	сбор, транспортирование, утилизация	
отходы проявителей рентгеновской пленки	4 17 211 01 10 3	3	сбор, транспортирование, обезвреживание	
отходы фиксажных растворов при обработке рентгеновской пленки	4 17 212 01 10 3	3	сбор, транспортирование, обезвреживание	
силиконовые масла, утратившие потребительские свойства	4 19 501 01 10 3	3	сбор, транспортирование, утилизация	
тара полистиленовая, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание 5% и более)	4 38 111 01 51 3	3	сбор, транспортирование, утилизация	
тара из прочих полимерных материалов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание 5% и более)	4 38 191 01 51 3	3	сбор, транспортирование, утилизация	
цеолит отработанный, загрязненный нефтью и нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	4 42 501 01 29 3	3	сбор, транспортирование, утилизация	

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования,
выданной Управлением Росприроднадзора
по Магаданской области от 29.04.2016 № 04900043
(без лицензии недействительно)
лист 3 страница 2

Наименование вида опасного отхода	Код опасного отхода по ФККО	Класс опасности для окружающей среды	Виды работ, выполняемых в составе лицензируемого вида деятельности	Адреса мест осуществления деятельности
1	2	3	4	5
тара из черных металлов, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	4 68 111 01 51 3	3	сбор, транспортирование, утилизация	Магаданская область г. Магадан, 6 км основной трассы г. Магадан, ул. Гагарина, д. 66, строение 4
тара из черных металлов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание 5% и более)	4 68 112 01 51 3	3	сбор, транспортирование, утилизация	
лом и отходы алюминия, меди и ее сплавов в смеси, загрязненные нефтепродуктами	4 68 201 01 20 3	3	сбор, транспортирование, утилизация	
лом и отходы меди и ее сплавов в смеси, загрязненные нефтепродуктами	4 68 220 11 20 3	3	сбор, транспортирование, обезвреживание	
картриджи печатающих устройств с содержанием тонера 7% и более отработанные	4 81 203 01 52 3	3	сбор, транспортирование, обработка, утилизация	
светильник шахтный головной в комплекте	4 82 421 01 52 3	3	сбор, транспортирование, обработка, обезвреживание	
самоспасатели шахтные, утратившие потребительские свойства	4 91 191 01 52 3	3	сбор, транспортирование, обработка, обезвреживание	
осадок механической очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве 15% и более	7 23 102 01 39 3	3	сбор, транспортирование, обезвреживание	
осадок (шлам) флотационной очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве 15% и более	7 23 301 01 39 3	3	сбор, транспортирование, обезвреживание	
водно-масляная эмульсия при регенерации механическим методом масел минеральных отработанных	7 43 611 11 31 3	3	сбор, транспортирование, утилизация	
инструменты лакокрасочные (кисти, валики), загрязненные лакокрасочными материалами (в количестве 5% и более)	8 91 110 01 52 3	3	сбор, транспортирование, обезвреживание	
обтирочный материал, загрязненный лакокрасочными материалами (в количестве 5% и более)	8 92 110 01 60 3	3	сбор, транспортирование, обезвреживание	
воды подсланевые и/или льняные с содержанием нефти и нефтепродуктов 15% и более	9 11 100 01 31 3	3	сбор, транспортирование, утилизация	

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования,
выданной Управлением Росприроднадзора
по Магаданской области от 29.04.2016 № 04900043
(без лицензии недействительно)
лист 4 страница 2

Наименование вида опасного отхода	Код опасного отхода по ФККО	Класс опасности для окружающей среды	Виды работ, выполняемых в составе лицензируемого вида деятельности	Адреса мест осуществления деятельности
1	2	3	4	5
аккумуляторы свинцовые отработанные в сборе, без электролита	9 20 110 02 52 3	3	сбор, транспортирование, обезвреживание	Магаданская область г. Магадан, 6 км основной трассы г. Магадан, ул. Гагарина, д. 66, строение 4
отходы антифризов на основе этиленгликоля	9 21 210 01 31 3	3	сбор, транспортирование, обезвреживание	
фильтры очистки масла автотранспортных средств отработанные	9 21 302 01 52 3	3	сбор, транспортирование, обработка, обезвреживание	
фильтры очистки топлива автотранспортных средств отработанные	9 21 303 01 52 3	3	сбор, транспортирование, обработка, обезвреживание	
фильтры очистки масла водного транспорта (судов) отработанные	9 24 402 01 52 3	3	сбор, транспортирование, обработка, обезвреживание	
фильтры очистки топлива водного транспорта (судов) отработанные	9 24 403 01 52 3	3	сбор, транспортирование, обработка, обезвреживание	
грунт, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более)	9 31 100 01 39 3	3	сбор, транспортирование, обезвреживание	
растворы буровые при бурении нефтяных скважин отработанные малоопасные	2 91 110 01 39 4	4	сбор, транспортирование, утилизация	
растворы буровые при бурении газовых и газоконденсатных скважин отработанные малоопасные	2 91 110 11 39 4	4	сбор, транспортирование, утилизация	
шламы буровые при бурении, связанном с добычей сырой нефти, малоопасные	2 91 120 01 39 4	4	сбор, транспортирование, утилизация	
шламы буровые при бурении, связанном с добычей природного газа и газового конденсата, малоопасные	2 91 120 11 39 4	4	сбор, транспортирование, утилизация	
воды сточные буровые при бурении, связанном с добычей сырой нефти, малоопасные	2 91 130 01 32 4	4	сбор, транспортирование, обезвреживание	
проппант керамический на основе кварцевого песка, загрязненный нефтью (содержание нефти менее 15%)	2 91 211 02 20 4	4	сбор, транспортирование, обезвреживание	

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования,
выданной Управлением Росприроднадзора
по Магаданской области от 29.04.2016 № 04900043
(без лицензии недействительно)
лист 5 страница 2

Наименование вида опасного отхода	Код опасного отхода по ФККО	Класс опасности для окружающей среды	Виды работ, выполняемых в составе лицензируемого вида деятельности	Адреса мест осуществления деятельности
1	2	3	4	5
пыль (мука) резиновая	3 31 151 03 42 4	4	сбор, транспортирование, утилизация	Магаданская область г. Магадан, 6 км основной трассы г. Магадан, ул. Гагарина, д. 66, строение 4
отходы декоративного бумажно-слоистого пластика	3 35 141 51 20 4	4	сбор, транспортирование, утилизация	
стружка стальная, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	3 61 215 02 22 4	4	сбор, транспортирование, утилизация	
шлам абразивно-металлический при обработке черных металлов резанием, содержащий нефтепродукты менее 15%	3 61 216 11 39 4	4	сбор, транспортирование, обезвреживание	
эмульсии и эмульсионные смеси для шлифовки металлов отработанные, содержащие масла или нефтепродукты в количестве менее 15%	3 61 222 02 31 4	4	сбор, транспортирование, обезвреживание	
спецодежда из хлопчатобумажного и смешанных волокон, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	4 02 110 01 62 4	4	сбор, транспортирование, обезвреживание	
ткани хлопчатобумажные и смешанные суровые фильтровальные отработанные незагрязненные	4 02 111 01 62 4	4	сбор, транспортирование, обезвреживание	
спецодежда из синтетических и искусственных волокон, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	4 02 140 01 62 4	4	сбор, транспортирование, обезвреживание	
спецодежда из шерстяных тканей, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	4 02 170 01 62 4	4	сбор, транспортирование, обезвреживание	
спецодежда из натуральных, синтетических, искусственных и шерстяных волокон, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 02 312 01 62 4	4	сбор, транспортирование, обезвреживание	
спецодежда из натуральных, синтетических, искусственных и шерстяных волокон, загрязненная нерастворимыми в воде минеральными веществами	4 02 331 11 62 4	4	сбор, транспортирование, обезвреживание	
обувь кожаная рабочая, утратившая потребительские свойства	4 03 101 00 52 4	4	сбор, транспортирование, обезвреживание	
отходы фанеры и изделий из нее незагрязненные	4 04 210 01 51 4	4	сбор, транспортирование, обезвреживание	

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования,
выданной Управлением Росприроднадзора
по Магаданской области от 29.04.2016 № 04900043
(без лицензии недействительно)
лист 6 страница 2

Наименование вида опасного отхода	Код опасного отхода по ФККО	Класс опасности для окружающей среды	Виды работ, выполняемых в составе лицензируемого вида деятельности	Адреса мест осуществления деятельности
1	2	3	4	5
отходы упаковки из бумаги и картона, загрязненные амидами органических кислот (содержание не более 3%)	4 05 915 51 60 4	4	сбор, транспортирование, обезвреживание	Магаданская область г. Магадан, 6 км основной трассы г. Магадан, ул. Гагарина, д. 66, строение 4
отходы упаковки из бумаги и картона с полистиленовым вкладышем, загрязненные негалогенированными циклическими органическими веществами	4 05 918 51 60 4	4	сбор, транспортирование, обезвреживание	
отходы упаковочных материалов из бумаги и картона, загрязненные средствами моющими, чистящими и полирующими	4 05 919 01 60 4	4	сбор, транспортирование, обезвреживание	
отходы фотобумаги	4 17 140 01 29 4	4	сбор, транспортирование, обезвреживание	
отходы фото- и киноплёнки	4 17 150 01 29 4	4	сбор, транспортирование, обезвреживание	
отходы фиксажных растворов при обработке фотографической плёнки	4 17 212 02 10 4	4	сбор, транспортирование, обезвреживание	
отходы фиксажных растворов при обработке рентгеновской плёнки с суммарным содержанием солей менее 20%	4 17 212 11 10 4	4	сбор, транспортирование, обезвреживание	
изделия текстильные прорезиненные, утратившие потребительские свойства, незагрязненные	4 31 130 01 52 4	4	сбор, транспортирование, обезвреживание	
отходы резинотехнических изделий, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 33 202 02 51 4	4	сбор, транспортирование, обезвреживание	
тара из разнородных полимерных материалов, не содержащих галогены, незагрязненная	4 34 199 71 52 4	4	сбор, транспортирование, обезвреживание	
лом и отходы изделий из текстолита незагрязненные	4 34 231 11 20 4	4	сбор, транспортирование, обезвреживание	
лом и отходы изделий из стеклотекстолита незагрязненные	4 34 231 21 20 4	4	сбор, транспортирование, обезвреживание	
лом изделий из негалогенированных полимерных материалов в смеси	4 34 991 11 20 4	4	сбор, транспортирование, утилизация	
отходы пенопласта на основе поливинилхлорида незагрязненные	4 35 100 01 20 4	4	сбор, транспортирование, утилизация	

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования,
выданной Управлением Росприроднадзора
по Магаданской области от 29.04.2016 № 04900043
(без лицензии недействительно)
лист 7 страница 2

Наименование вида опасного отхода	Код опасного отхода по ФККО	Класс опасности для окружающей среды	Виды работ, выполняемых в составе лицензируемого вида деятельности	Адреса мест осуществления деятельности
1	2	3	4	5
тара полипропиленовая, загрязненная средствами моющими, чистящими и полирующими	4 38 129 11 51 4	4	сбор, транспортирование, утилизация	Магаданская область г. Магадан, 6 км основной трассы г. Магадан, ул. Гагарина, д. 66, строение 4
тара из прочих полимерных материалов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5%)	4 38 191 02 51 4	4	сбор, транспортирование, утилизация	
тара из разнородных полимерных материалов, загрязненная неорганическими растворимыми хлоридами	4 38 192 13 52 4	4	сбор, транспортирование, утилизация	
цеолит отработанный, загрязненный нефтью и нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 42 501 02 29 4	4	сбор, транспортирование, обезвреживание	
силикагель отработанный, загрязненный нефтью и нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 42 503 12 29 4	4	сбор, транспортирование, обезвреживание	
уголь активированный отработанный, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 42 504 02 20 4	4	сбор, транспортирование, обезвреживание	
коксовые массы отработанные, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 42 505 02 20 4	4	сбор, транспортирование, обезвреживание	
сорбенты на основе торфа и/или сфагнового мха, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 42 507 12 49 4	4	сбор, транспортирование, обезвреживание	
сорбент на основе алюмосиликата отработанный, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 42 508 12 49 4	4	сбор, транспортирование, обезвреживание	
сорбент на основе полипропилена, загрязненный преимущественно неорганическими нерастворимыми или малорастворимыми минеральными веществами	4 42 532 11 61 4	4	сбор, транспортирование, обезвреживание	
угольные фильтры отработанные, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 43 101 02 52 4	4	сбор, транспортирование, обезвреживание	
фильтры окрасочных камер стекловолоконные отработанные, загрязненные лакокрасочными материалами (содержание менее 5%)	4 43 103 02 61 4	4	сбор, транспортирование, обезвреживание	
фильтры окрасочных камер стекловолоконные отработанные, загрязненные смесью органических негалогенированных растворителей (содержание менее 10%)	4 43 103 03 61 4	4	сбор, транспортирование, обезвреживание	

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования,
выданной Управлением Росприроднадзора
по Магаданской области от 29.04.2016 № 04900043
(без лицензии недействительно)
лист 8 страница 2

Наименование вида опасного отхода	Код опасного отхода по ФККО	Класс опасности для окружающей среды	Виды работ, выполняемых в составе лицензируемого вида деятельности	Адреса мест осуществления деятельности
1	2	3	4	5
фильтрующая загрузка из разнородных полимерных материалов, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 43 721 82 52 4	4	сбор, транспортирование, обезвреживание	Магаданская область г. Магадан, 6 км основной трассы г. Магадан, ул. Гагарина, д. 66, строение 4
керамзит, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 43 751 02 49 4	4	сбор, транспортирование, обезвреживание	
фильтрующая загрузка из песка и пенополиуретана, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 43 761 01 49 4	4	сбор, транспортирование, обезвреживание	
фильтрующая загрузка из песка и гравия, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 43 761 02 49 4	4	сбор, транспортирование, обезвреживание	
фильтровальные материалы из торфа, отработанные при очистке дождевых сточных вод	4 43 911 21 61 4	4	сбор, транспортирование, обезвреживание	
фильтрующая загрузка из угольной крошки и опилок древесных, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 43 912 11 71 4	4	сбор, транспортирование, обезвреживание	
отходы шлаковаты, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 57 121 11 61 4	4	сбор, транспортирование, обезвреживание	
лом и отходы черных металлов, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 68 101 02 20 4	4	сбор, транспортирование, утилизация	
тара из черных металлов, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 68 111 02 51 4	4	сбор, транспортирование, утилизация	
тара из черных металлов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5%)	4 68 112 02 51 4	4	сбор, транспортирование, утилизация	
тара и упаковка алюминиевая, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов не более 15%)	4 68 211 01 51 4	4	сбор, транспортирование, утилизация	
лом изделий из алюминия и его сплавов, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 68 212 11 20 4	4	сбор, транспортирование, утилизация	
системный блок компьютера, утративший потребительские свойства	4 81 201 01 52 4	4	сбор, транспортирование, обработка, утилизация	

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования,
выданной Управлением Росприроднадзора
по Магаданской области от 29.04.2016 № 04900043
(без лицензии недействительно)
лист 9 страница 2

Наименование вида опасного отхода	Код опасного отхода по ФККО	Класс опасности для окружающей среды	Виды работ, выполняемых в составе лицензируемого вида деятельности	Адреса мест осуществления деятельности
1	2	3	4	5
фильтры из полиэфирного волокна отработанные при подготовке воды для получения пара	7 10 213 01 61 4	4	сбор, транспортирование, обезвреживание	Магаданская область г. Магадан, 6 км основной трассы г. Магадан, ул. Гагарина, д. 66, строение 4
отходы (шлам) очистки водопроводных сетей, колодцев	7 10 801 01 39 4	4	сбор, обезвреживание	
мусор с защитных решеток дождевой (ливневой) канализации	7 21 000 01 71 4	4	сбор, обезвреживание	
осадок очистных сооружений дождевой (ливневой) канализации малоопасный	7 21 100 01 39 4	4	сбор, обезвреживание	
отходы (шлам) при очистке сетей, колодцев дождевой (ливневой) канализации	7 21 800 01 39 4	4	сбор, обезвреживание	
мусор с защитных решеток хозяйственно-бытовой и смешанной канализации малоопасный	7 22 101 01 71 4	4	сбор, обезвреживание	
осадок с песколовок при очистке хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод малоопасный	7 22 102 01 39 4	4	сбор, обезвреживание	
осадки с песколовок и отстойников при механической очистке хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод малоопасные	7 22 109 01 39 4	4	сбор, обезвреживание	
ил избыточный биологических очистных сооружений хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод	7 22 200 01 39 4	4	сбор, обезвреживание	
ил избыточный биологических очистных сооружений в смеси с осадком механической очистки хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод	7 22 201 11 39 4	4	сбор, обезвреживание	
отходы (шлам) при очистке сетей, колодцев хозяйственно-бытовой и смешанной канализации	7 22 800 01 39 4	4	сбор, обезвреживание	
осадок (шлам) механической очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве менее 15%, обводненный	7 23 101 01 39 4	4	сбор, транспортирование, обезвреживание	
осадок механической очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве менее 15%	7 23 102 02 39 4	4	сбор, транспортирование, обезвреживание	
ил избыточный биологических очистных сооружений нефтесодержащих сточных вод	7 23 200 01 39 4	4	сбор, обезвреживание	
осадок (шлам) флотационной очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве менее 15%	7 23 301 02 39 4	4	сбор, транспортирование, обезвреживание	

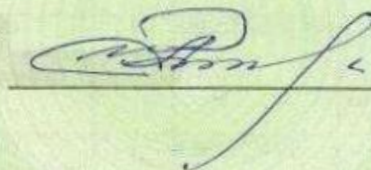
ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования,
выданной Управлением Росприроднадзора
по Магаданской области от 29.04.2016 № 04900043
(без лицензии недействительно)
лист 10 страница 2

Наименование вида опасного отхода	Код опасного отхода по ФККО	Класс опасности для окружающей среды	Виды работ, выполняемых в составе лицензируемого вида деятельности	Адреса мест осуществления деятельности
1	2	3	4	5
отходы толи	8 26 220 01 51 4	4	сбор, транспортирование, утилизация	Магаданская область г. Магадан, 6 км основной трассы г. Магадан, ул. Гагарина, д. 66, строение 4
отходы изопласта незагрязненные	8 26 310 11 20 4	4	сбор, транспортирование, утилизация	
отходы линолеума незагрязненные	8 27 100 01 51 4	4	сбор, транспортирование, утилизация	
смесь незагрязненных строительных материалов на основе полимеров, содержащая поливинилхлорид	8 27 990 01 72 4	4	сбор, транспортирование, утилизация	
отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ	8 90 000 01 72 4	4	сбор, транспортирование, обезвреживание	
инструменты лакокрасочные (кисти, валики), загрязненные лакокрасочными материалами (в количестве менее 5%)	8 91 110 02 52 4	4	сбор, транспортирование, обезвреживание	
обтирочный материал, загрязненный лакокрасочными материалами на основе алкидных смол	8 92 011 01 60 4	4	сбор, транспортирование, обезвреживание	
обтирочный материал, загрязненный лакокрасочными материалами (в количестве менее 5%)	8 92 110 02 60 4	4	сбор, транспортирование, обезвреживание	
воды подсланевые и/или льдильные с содержанием нефти и нефтепродуктов менее 15%	9 11 100 02 31 4	4	сбор, транспортирование, утилизация	
воды от промывки оборудования для транспортирования и хранения нефти и/или нефтепродуктов (содержание нефтепродуктов менее 15%)	9 11 200 62 31 4	4	сбор, транспортирование, утилизация	
фильтры очистки жидкого топлива при заправке транспортных средств отработанные (содержание нефтепродуктов менее 15%)	9 11 281 12 52 4	4	сбор, транспортирование, обработка, обезвреживание	
эмульсия маслословушек компрессорных установок	9 18 302 02 31 4	4	сбор, транспортирование, утилизация	
фильтры очистки масла компрессорных установок отработанные (содержание нефтепродуктов менее 15%)	9 18 302 82 52 4	4	сбор, транспортирование, обработка, обезвреживание	

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования,
выданной Управлением Росприроднадзора
по Магаданской области от 29.04.2016 № 04900043
(без лицензии недействительно)
лист 11 страница 2

Наименование вида опасного отхода	Код опасного отхода по ФКО	Класс опасности для окружающей среды	Виды работ, выполняемых в составе лицензируемого вида деятельности	Адреса мест осуществления деятельности
1	2	3	4	5
фильтры воздушные автотранспортных средств отработанные	9 21 301 01 52 4	4	сбор, транспортирование, обработка, обезвреживание	Магаданская область г. Магадан, 6 км основной трассы г. Магадан, ул. Гагарина, д. 66, строение 4
грунт, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)	9 31 100 03 39 4	4	сбор, транспортирование, обезвреживание	

**Руководитель
Управления**



А.В. Шиманов