ИРГИРЕДМЕТ
IRGIREDMET

Акционерное общество
**Иркутский научно-исследовательский институт благородных и редких металлов и алмазов**

Регистрационный номер в едином реестре членов СРО-П-009-05062009

**Заказчик – ООО «СГРК»**

# ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НАМЕЧАЕМОЙ ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ И ИНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ ПО ОБЪЕКТУ: "ГОРНО-ОБОГАТИТЕЛЬНЫЙ КОМБИНАТ (ГОК) "СВЕТЛОВСКИЙ". ЭТАП 4. ПЕРЕРАБАТЫВАЮЩИЙ КОМПЛЕКС

## МАТЕРИАЛЫ ОЦЕНКИ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

**Текстовые приложения**

**401.21-4.1-ОВОС-Т3**

**Том 3**

Иркутск 2023

ИРГИРЕДМЕТ
IRGIREDMET

Акционерное общество
**Иркутский научно-исследовательский институт благородных и редких металлов и алмазов**

Регистрационный номер в едином реестре членов СРО-П-009-05062009

**Заказчик – ООО «СГРК»**

# ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НАМЕЧАЕМОЙ ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ И ИНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ ПО ОБЪЕКТУ: "ГОРНО-ОБОГАТИТЕЛЬНЫЙ КОМБИНАТ (ГОК) "СВЕТЛОВСКИЙ". ЭТАП 4. ПЕРЕРАБАТЫВАЮЩИЙ КОМПЛЕКС

## МАТЕРИАЛЫ ОЦЕНКИ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

**Текстовые приложения**

**401.21-4.1-ОВОС-ТЗ**

**Том 3**

| | | |
|---|---|---|
| Генеральный директор | _____ | В.Е. Дементьев |
| Заместитель генерального директора по проектированию | _____ | Е.Ю. Печенин |
| Главный инженер проекта | _____ | Я.А. Седова |

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Иркутск 2023

## Содержание тома 3


| Обозначение | Наименование | Примечание |
|---|---|---|
| 401.21-4.1-ОВОС-Т3-С | Содержание тома 3 | 2 |
| 401.21-4.1-ОВОС-Т3-СИ | Список исполнителей | 3 |
| 401.21-4.1-ОВОС-1-ОВОС.Т3 | Текстовая часть | 4 |

ИРГИРЕДМЕТ IRGIREDMET ©, АО Иргиредмет

## Список исполнителей

| | ФИО | Подпись | Дата |
|---|---|---|---|
| Разработал | Я.А. Седова | | 31.03.2023 |
| Проверил | Н.А. Черкашина | | 31.03.2023 |
| Нормоконтроль | А.А. Агафонов | | 31.03.2023 |

## Содержание текстовой части

Приложение А Техническое задание на проектирование ..... 5
Приложение Б Лицензия на право пользование недрами..... 18
Приложение В Информация о фоновых концентрациях загрязняющих веществ в атмосферном воздухе и климатических характеристиках..... 20
Приложение Г Информация об отсутствии (наличии) ООПТ и прочих ЗОУИТ ..... 32
Приложение Д Информация об отсутствии (наличии) объектов культурного наследия ..... 37
Приложение Е Информация об эпизоотическом состоянии территории, санитарно-эпидемиологическом состоянии территории..... 39
Приложение Ж Информация о месторождениях полезных ископаемых ..... 40
Приложение И Информация об особо защитных участках лесов, сельскохозяйственных угодий ..... 49
Приложение К Договора и лицензии организаций, осуществляющих деятельность по обращению с отходами ..... 53
Приложение М Расчет класса опасности отходов. Протоколы биотестирования. . 96
Приложение Н Протокол испытаний воды ..... 109
Приложение П Характеристики систем очистки воздуха..... 111
Приложение Р Сведения об уровнях шума оборудования, техники и вибрации (предприятие-аналог)..... 117
Приложение С Заключение о согласовании деятельности Росрыболовство..... 120
Приложение Т Материалы общественных обсуждений ..... 132

# Приложение А Техническое задание на проектирование

Приложение № 2
к Техническому заданию по договору № 401/БГ-21
от 22.10.21г.

УТВЕРЖДАЮ
Генеральный директор
ООО «СГРК»
А.А. Осотин
«30» октября 2021 г.

СОГЛАСОВАНО
Генеральный директор
АО «Иргиредмет»
В.Е. Дементьев
_____ 2021 г

**ЗАДАНИЕ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ**

**на разработку проектной и рабочей документации для строительства «Горно-обогатительный комбинат (ГОК) «Светловский»**

| № п/п | Данные и требования | Содержание данных и требований |
|---|---|---|
| **1.** | **Общие данные и сведения** | |
| 1.1. | Наименование проектируемого комплекса (предприятия) | «Горно-обогатительный комбинат (ГОК) «Светловский» |
| 1.2. | Местонахождение объекта | Россия, Иркутская область, Бодайбинский район, в 127 км на северо-восток от районного центра г. Бодайбо и в 45 км на юго-восток от п. Кропоткин. Ближайший населенный пункт – пос. Светлый, расположен на северо-западной границе рудного поля. |
| 1.3. | Заказчик (Недропользователь) | ООО «Светловская горнорудная компания» (ООО «СГРК») |
| 1.4. | Проектная организация | Генеральный проектировщик: Акционерное общество «Иркутский научно-исследовательский институт благородных и редких металлов и алмазов» (АО «Иргиредмет») |
| 1.5. | Основание для разработки проектной документации | 1. Лицензия на пользование недрами ИРК 03841 БР для геологического изучения, включающего поиски и оценку месторождений полезных ископаемых, разведки и добычи полезных ископаемых. Наименование участка недр «Светловское рудное поле». Срок действия лицензии 20.11.2043г.<br>2. Закон Российской Федерации «О недрах», ст. 7, в редакции федерального закона 27-ФЗ;<br>3. Решение недропользователя - ООО «СГРК». |
| 1.6. | Сведения о существующих зданиях и сооружениях | Площадка свободна от застройки. |
| 1.7. | Вид строительства | Новое строительство. |
| 1.8. | Выделение этапов строительства проектируемого комплекса | Строительство комплекса предполагается вести следующими этапами:<br>Этап 1. Вахтовый поселок<br>Этап 2. Площадка вспомогательных зданий и сооружений<br>Этап 3. Объекты инфраструктуры горноперерабатывающего комплекса<br>Этап 4. Перерабатывающий комплекс<br>Этап 5. Горнодобывающий комплекс |
| 1.9. | Вид разрабатываемой документации | Проектная документация<br>Рабочая документация<br>Расчет ущерба водным биологическим ресурсам |
| 1.10. | Сроки начала и окончания строительства | Срок окончания строительства 2025 год. Сроки начала и окончания строительства отдельных этапов принять на основании исходных данных для разработки проекта организации |

АО «Иргиредмет»

| № п/п | Данные и требования | Содержание данных и требований |
|---|---|---|
| | | строительства, предоставляемых заказчиком по соответствующим этапам. |
| 1.11. | Исходные данные для проектирования | Исходные данные, предоставляемые заказчиком приведены в приложении №4 к договору.<br>Все остальные данные, необходимые для разработки проектной документации Подрядчик получает самостоятельно.<br>Подрядчиком планы размещения объектов ГОК должны быть разработаны таким образом, чтобы Заказчику не потребовалось проводить каких-либо дополнительных действий, мероприятий, согласований и т.п. направленных на возможность реализации строительства объектов ГОК по разработанной Подрядчиком технической документации.<br>При необходимости Подрядчик разрабатывает проекты запросов, заявлений, технических условий и пр. документы для получения исходных данных в пределах своей компетенции для исполнения им Договора.<br>Подрядчик выполняет согласование выполненных инженерных изысканий.<br>Проектная документация должна соответствовать результатам инженерных изысканий. |
| 1.12. | Источник финансирования | Собственные и заемные средства ООО «СГРК» |
| 1.13. | Требования к вариантной проработке | Варианты проектных решений в проектной и рабочей документации не предусматривать. |
| 1.14. | Идентификационные признаки зданий и сооружений, предусмотренные частью 1 статьи 4 Федерального закона от 30 декабря 2009 г. № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений | Идентификационные признаки по зданиям и сооружениям по этапам строительства определены приложением №1 к настоящему заданию на проектирование. |
| 1.15. | Класс опасности производственного объекта, согласно Федеральному закону №116-ФЗ от 21.07.1997 г. | Определить и обосновать отнесение объектов, входящих в состав ГОК по классу опасности с учетом конкретных критериев применительно к каждому объекту. |
| | **2. Основные исходные данные и требования** | |
| 2.1. | Производственная мощность предприятия. | Производственная мощность горно-обогатительного комбината 3 500 тыс. тонн руды в год. |
| 2.2. | Сырьевая база | Согласно протоколу ГКЗ РФ Роснедра (предоставляется заказчиком) |
| 2.3. | Режим работы предприятия | Круглогодично - 365 дней в году, непрерывная рабочая неделя, 2 смены по 12 часов. Персонал работает вахтовым методом. |
| 2.4. | Товарная продукция предприятия | Золото лигатурное по ТУ 117-2-7-75 |
| 2.5. | Работы предшественники | – «Технико-экономический расчет (ТЭР) строительства ГОКа на базе Светловского месторождения», АО «Иргиредмет», г. Иркутск, 2020г.;<br>– «Обоснование инвестиций минерально-сырьевой базы Светловского рудного поля», АО «ВНИПИпромтехнологии», г. Москва, 2021г. |
| 2.6. | Основные источники обеспечения проектируемого объекта | Подключение к внешним инженерным сетям выполнить на основании технических условий.<br>Заказчик предоставляет утвержденные ТУ по инженерному обеспечению на каждый этап строительства отдельно. |
| 2.7. | Инженерное и энергетическое обеспечение и коммуникации | Определить проектом:<br>– Электроснабжение;<br>– Теплоснабжение;<br>– Водоснабжение (производственное и для пожаротушения, хозяйственно-питьевое);<br>– Водоотведение; |

| № п/п | Данные и требования | Содержание данных и требований |
|---|---|---|
| | | – Сети связи (в т.ч. внутриплощадочные волоконно-оптические линии связи и структурированные кабельные системы) и сигнализации (охранная и пожарная);<br>– Воздухоснабжение и кондиционирование (производственное, бытовое и для охлаждения серверных и коммутационных помещений);<br>– Систему газового пожаротушения для серверных помещений. |
| 2.8. | Обеспечение жильем работников проектируемого комплекса | Проживание работников комплекса предусмотреть на проектируемом вахтовом поселке (Этап 1). |
| 2.9. | Обеспечение горюче-смазочными материалами | Обеспечение ГСМ предусмотреть с проектируемого склада. Номенклатуру и объем хранения горюче-смазочных материалов на нужды комплекса определить проектом по согласованию с заказчиком. |
| 2.10. | Обращение с отходами | Отходы образующиеся в период строительства до проектного ввода в эксплуатацию проектируемого полигона подлежат вывозу по договорам с существующими предприятиями по сбору, хранению утилизации и обезвреживанию отходов. Дальнейшее размещение отходов в т.ч. в период строительства предусмотреть на проектируемом полигоне. |
| 2.11. | Обеспечение взрывчатыми материалами | Обеспечение ВМ предусмотреть от проектируемого склада ВМ. Номенклатуру ВМ, СИ и их объем хранения согласовать с заказчиком. |
| 2.12. | Примыкание объекта к подъездной автодороге | Примыкание к внешним дорогам осуществить в соответствии с ТУ, выдаваемыми Заказчиком. Внутриплощадочные и межплощадочные автодороги определить проектом. |
| 2.13. | Требования к архитектурно-строительным, объемно-планировочным и конструктивным решениям. | Архитектурно-строительные, объемно-планировочные и конструктивные решения определяются проектной организацией на стадии разработки проектной документации и согласовываются с Заказчиком. |
| 2.14. | Требования по выполнению научно-исследовательских и экспериментальных работ | Научно-исследовательские и экспериментальные работы не выполнять |
| 2.15. | Сведения об особых условиях площадки и района строительства | Принять в соответствии с отчетами по результатам инженерных изысканий, предоставляемых Заказчиком. |
| **3.** | **Объекты проектирования, требования к составу, оформлению и содержанию проектной продукции** | |
| 3.1. | Требования к составу и структуре проектной документации | Проектную документацию выполнить в соответствии с законодательством Российской Федерации, действующими строительными нормами и правилами, в том числе:<br>- Постановлением Правительства Российской Федерации №87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию»;<br>- Градостроительным Кодексом РФ от 29.12.2004 N 190-ФЗ и ФЗ-148 от 22.07.2008. «О внесении изменений в Градостроительный Кодекс РФ и отдельные законодательные акты РФ»;<br>- ФЗ 116 «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»;<br>- Лесным Кодексом Российской Федерации от 04.12.2006 № #200АР и Распоряжением Правительства РФ от 27.05.2013 №849-р «Об утверждении Перечня объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, для защитных лесов, эксплуатационных лесов, резервных лесов»;<br>- Водным Кодексом Российской Федерации от 03.06.2006 № 74-ФЗ;<br>- Федеральным законом от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды». |

АО «Иргиредмет»

| № п/п | Данные и требования | Содержание данных и требований |
|---|---|---|
| | | На каждый этап строительства выполнить отдельные комплекты проектной и рабочей документации с последующей их передачей на экспертизы, предусмотренные действующими требованиями. |
| 3.2. | Требования к составу и содержанию рабочей документации | Рабочую документацию выполнить в объеме достаточном для строительства в соответствии с действующими нормативными требованиями к содержанию РД.<br>Перечень марок согласовать с Заказчиком. |
| 3.3. | Перечень проектируемых объектов | Перечень зданий и сооружений с их отнесением к этапам строительства приведен в приложении №1 к настоящему заданию |
| 3.4. | Границы проектирования | Границей проектирования являются здания/сооружения, определенные в приложении №1 к настоящему заданию по этапам строительства. Разработка прочих зданий и сооружений (в т.ч. защитных сооружений ГО) разрабатывается по отдельному договору. |
| 3.5. | **Не выполняются следующие разделы проектной документации** (в соответствии с п.7 Глава I "Положения о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию", утвержденного Постановлением правительства Российской Федерации от 16.02.2008 г., №87.) | Обосновать отсутствие необходимости разработки разделов:<br>- Раздел 5. Подраздел «Система газоснабжения»;<br>- Раздел 7 «Проект организации работ по сносу или демонтажу объектов капитального строительства»;<br>- Раздел 10 «Мероприятия по обеспечению доступа инвалидов» |
| 3.6. | Способ разработки месторождения | Открытый способ разработки месторождения с применением буровзрывных работ.<br>Выемочно-погрузочные работы с применением экскаваторной техникой.<br>Транспортировка горной массы автотранспортом. |
| 3.7. | Параметры карьеров | Определить проектом. Предусмотреть с какого момента объект считается построенным и подлежащим вводу в эксплуатацию, до каких отметок выполняются горнокапитальные работы. |
| 3.8. | Срок отработки запасов | Определить проектом по согласованию с Заказчиком |
| 3.9. | Проект горного отвода | Проект горного отвода не входит в состав работ по настоящему заданию, выполняется по отдельному договору. |
| 3.10. | Мероприятия по обеспечению соблюдения требований энергетической эффективности и требований оснащенности зданий, строений и сооружений приборами учета используемых энергетических ресурсов | Выполнить отдельным разделом проектной документации<br>Предусмотреть индивидуальные узлы учета тепловой энергии, систем отопления и теплоснабжения по зданиям и сооружениям по согласованию с Заказчиком. |
| 3.11. | Требования к режиму охране труда | В соответствии с требованиями законодательства и нормативных документов РФ. |
| 3.12. | Требования к охране и сохранности | В соответствии с исходными требованиями предоставляемыми Заказчиком. |
| 3.13. | Требования к санитарно-бытовому обслуживанию трудящихся | Санитарно-бытовое обслуживание трудящихся предусмотреть на проектируемом вахтовом поселке в соответствии с действующими санитарными нормами и правилами РФ. |
| 3.14. | Мероприятия по охране окружающей среды (ПМООС) | Разрабатывается в составе раздела "Охрана окружающей среды" в соответствии с действующими нормативными документами. Раздел, как и иные соответствующие разделы, должен учитывать требования информационно-технического справочника по НДТ 49-2017 «Добыча драгоценных металлов» и технологические показатели, утвержденные приказом Минприроды России от 15.03.2019 №163 «Об утверждении нормативного документа в области охраны окружающей среды «Технологические показатели НДТ добычи драгоценных металлов» и др. НДТ относящиеся к производственной деятельности. |

АО «Иргиредмет»

| № п/п | Данные и требования | Содержание данных и требований |
|---|---|---|
| 3.15. | Рекультивация нарушенных земель | Мероприятия по рекультивации нарушенных земель принять в соответствии с проектами освоения лесов, предоставляемыми заказчиком. |
| 3.16. | Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности | Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности принять в соответствии с Федеральным законом от 21 декабря 1994 г. N 69-ФЗ "О пожарной безопасности", Федеральным законом от 22 июля 2008 г. N 123-ФЗ "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности", действующими нормами и правилами пожарной безопасности. |
| 3.17. | Мероприятия по обеспечению промышленной безопасности | Мероприятия по обеспечению промышленной безопасности разработать, в соответствии с действующими нормами и правилами по охране труда и промышленной безопасности, в соответствующих разделах проектной документации, перечень мероприятий, обеспечивающих соблюдение требований по охране труда и промышленной безопасности. |
| 3.18. | Уровень автоматизации производства | Автоматизацию выполнить в объеме достаточном для прохождения экспертиз. Предусмотреть блокировки, аварийные отключения оборудования, контроль уровней, загазованности, автоматическое управление исполнительными устройствами в объеме противоаварийных защит. Выполнить объединение локальных систем управления (комплектных с оборудованием) на АРМ оператора ЗИФ. |
| 3.19. | Требования к обеспечению безопасной эксплуатации объектов капитального строительства. | Выполнить отдельным разделом проектной документации, в объеме требований Градостроительного кодекса РФ №190-ФЗ от 29.12.2004г (гл.6, ст.48, п.12) и Федерального закона №337-ФЗ от 28.11.2011г (доп. в части гл.6-2). |
| 3.20. | Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны и мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций (ИТМ ГО и ЧС). | Инженерно-технические мероприятия ГОиЧС выполнить в соответствии с исходными данными, выданными ГУ МЧС РФ по Иркутской области (предоставляются заказчиком) |
| 3.21. | Защитные сооружения ГО | Привести обоснование отсутствия необходимости защитных сооружений ГО. Проектирование защитных сооружений не входит в объем работ Подрядчика. Защитные сооружения, при необходимости, будут запроектированы по отдельному договору. |
| 3.22. | Организация строительства | Организацию строительства выполнить с учетом требований предоставляемых заказчиком и действующих нормативно-правовых требований. |
| 3.23. | Охрана и рациональное использование недр | В соответствии с требованиями законодательства нормативных документов РФ. |
| 3.24. | Сметные расчеты | Сметные расчеты выполнить в соответствии с Приказом №421/пр от 4.08.2020г) (далее Методика 2020): ФЕР-2001; ФЕРм-2001 (в редакции 2020г.), с применением индексов пересчета сметной стоимости в текущий территориальный уровень цен (на период выдачи документации) в соответствии с указаниями по применению (федеральных) единичных расценок на строительные работы. Проектно-сметную документацию, а также применяемые материалы выдать дополнительно в электронном виде в программе ГРАНД – смета и Excel.Сметная документация разрабатывается для внутренних целей Заказчика, на государственную экспертизу не предоставляется (что не противоречит п. 7 Постановления правительства РФ №87 от 16.02.2008г. «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию»). |
| 3.25. | Декларирование безопасности ГТС | Определить размер вреда, который может быть причинён жизни и здоровью физических лиц, имуществу физических и юридических лиц в результате аварии гидротехнических сооружений. Разработать Декларацию безопасности ГТС |

АО «Иргиредмет»

| № п/п | Данные и требования | Содержание данных и требований |
|---|---|---|
| 3.26. | Мониторинг декларации ГТС | Определить критерии безопасности ГТС.<br>Разработать Проект мониторинга безопасности ГТС.<br>Разработать проектные решения по предотвращению и локализации возможных аварий на основании разработанных в составе проектной документации сценариев развития наиболее вероятной и наиболее тяжелой аварии ГТС согласно СП 58.13330.2019. |
| 3.27. | Перечень мероприятий по противодействию терроризму и обеспечению безопасности ГОКа | Разработать в соответствии с требованиями законодательства нормативных документов РФ и специальными требованиями по проектированию ГОКа по линии СБ (предоставляются Заказчиком). |
| 3.28. | Мероприятия по обеспечению промышленной безопасности | Разработать, в соответствии с действующими нормами и правилами по охране труда и промышленной безопасности, в соответствующих разделах проектной документации, перечень мероприятий, обеспечивающих соблюдение требований по охране труда и промышленной безопасности.<br>В ходе разработки ПД провести предварительную идентификацию опасных производственных объектов (ОПО), определить и обосновать их классы опасности, в том числе обосновать отсутствие необходимости разработки деклараций промышленной безопасности (ДПБ). В случае необходимости разработки ДПБ на тот или иной ОПО, выполнить ее разработку. |
| **4. Дополнительные условия, требования по передаче проектной документации** | | |
| 4.1. | Согласование и предварительное рассмотрение проектных решений | Обязательному согласованию с Заказчиком подлежат предварительные проектные решения.<br>На этапе проектирования (согласно календарному плану) согласовать с заказчиком положение горных работ на конец отработки и календарный график ведения горных работ.<br>Согласование и рассмотрение производится по e-mail, с обязательным оформлением официальных документов. |
| 4.2. | Особые требования | Предусмотреть рациональное использование инфраструктуры для нужд всего горно-обогатительного комбината, минимизацию капитальных и операционных затрат.<br>В ходе проектирования провести идентификацию ОПО обоснованием соответствующих классов опасности.<br>Обеспечить выполнение расчета размера вреда, причиненного водным биологическим ресурсам (в соответствии с приказом Росрыболовства № 1166 от 25.11.2011) и согласование его в установленном порядке.<br>Выполнить расчеты устойчивости бортов карьеров, откосов отвалов и ограждающей дамбы хвостохранилища в объеме достаточном для прохождения ГГЭ,<br>Определить оптимальные параметры отвалов, оптимальные параметры бортов карьеров,а также обеспечить научно-техническое сопровождение разработки проектных решений.<br>Выполнить проектную документацию с учетом размещения объекта в границах лицензии на пользование недрами ИРК 03841 БР, а также имеющихся иных прав недропользователей, землепользователей, фактической местности, категорий земель, лесов, таким образом, чтобы строительство объекта на основании проектной документации не нарушало права заинтересованных лиц, а также исключало вред имущественным интересам заинтересованных лиц и существующим объектам при их наличии, существовала реальная возможность строительства на основании проектной документации без каких-либо ограничений, препятствий.<br><br>Оптимальный состав и параметры вскрышного и добычного комплексов горнотранспортного оборудования определить проектом. |

АО «Иргиредмет»

| № п/п | Данные и требования | Содержание данных и требований |
|---|---|---|
| | | Для выполнения вспомогательных работ (планировка забоев, площадок, уборка просыпей и т.д.) определить оптимальное соотношение колесных и гусеничных бульдозеров.<br>Предусмотреть выполнение отдельным томом геомеханического заключения устойчивости бортов и откосов отвалов с определением максимально допустимых углов откосов бортов и уступов карьера и отвалов.<br>Расчеты устойчивости выполнить для предельного положения горных работ (на конец отработки). Включить в состав графической документации указанные планы горных работ и разрезы по профильным линиям.<br>Обосновать проектом возможность формирования сдвоенных рабочих уступов (до 20м) с приложением технологических схем ведения горных работ и расчетом устойчивости.<br>При необходимости предусмотреть мероприятия по стабилизации и предотвращению оползневых явлений и процессов деформации массива горных пород и отвалов.<br>Проектирование системы ведения горных работ и схемы вскрытия рабочих горизонтов карьера осуществлять с учетом параметров, обеспечивающих минимизацию грузовой транспортной работы технологического транспорта.<br>Оптимальные параметры БВР определить с учетом геологических особенностей и применяемого горно-транспортного оборудования.<br>Предусмотреть установку автоматической перефутировки полной заводской готовности для измельчительного оборудования на ЗИФ. Техническую документацию на данную установку предоставляет Заказчик. |
| 4.3. | Требования по передаче проектной документации Заказчику | Документация передается Заказчику на стадии согласования в электронном виде в 1 экз. формата PDF (без подписей).<br>После согласования документация передается Заказчику:<br>- в электронном виде – 1 экз. в формате соответствующем требованиям к формату электронных документов, утвержденными Приказом Минстроя России от 12.05.2017 № 783/пр.<br>- в электронном виде – 1 экз. в формате среды разработки (Microsoft Word, Microsoft Excel, AutoCAD и др.) |
| 4.4. | Требования по передаче рабочей документации Заказчику | Документация передается Заказчику на стадии согласования в электронном виде в 1 экз. формата PDF (без подписей).<br>После согласования документация передается Заказчику:<br>- на бумажном носителе в 4 х экземплярах;<br>- в электронном виде в редактируемом формате DWG, DOC, XLS и PDF. |

ИСПОЛНИТЕЛЬ /Хамитов/

ЗАКАЗЧИК /Охотин А.А./

30.10.2021

АО «Иргиредмет»

Приложение 1
к Заданию на проектирование
«Горно-обогатительный комбинат (ГОК) «Светловский»

| № п/п | Наименование зданий, сооружений и вид строительства | Этап строительства | Признаки идентификации зданий и сооружений (согласно статье 4 Федерального закона от 30.12.2009 № 384-ФЗ "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений") | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 1) Назначение | 2) Принадлежность к объектам транспортной инфраструктуры и к другим объектам, функционально-технологические особенности которых влияют на их безопасность | | 3) Опасные природные и техногенные процессы и явления на территории района и площадки (согласно СНиП 22-01-95. "Геофизика опасных природных воздействий") | | 3) Принадлежность к опасным производственным объектам (по ФЗ №116) | | 4) Пожарная и взрывопожарная опасность (согласно Федеральному закону от 22.07.2008 N 123-ФЗ) | | | | | 5) Наличие помещений с постоянным пребыванием людей | | 6) Уровень ответственности (согласно "Градостроительному кодексу Российской Федерации" от 29.12.2004 №190-ФЗ) | |
| | | | | | | | | | | Категория здания по взрывопожарной опасности (ст.27) | Класс функциональной пожарной опасности | Класс конструктивной пожарной опасности (ст. 31) | Степень огнестойкости (ст. 30) | | | | | |
| 1 | **Площадка №1 «Площадка открытых горных работ уч. Спектральный»** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.1 | Карьер Спектральный | 5 | Производственное | Принадлежит | | По инж.из. | | Принадлежит | | - | - | - | | - | | нет | | Повышенный |
| 1.2 | Карьерная дорога | 5 | - | - | | По инж.из. | | - | | - | - | - | | - | | - | | - |
| 1.3 | Отвал вскрышных пород № 1 | 5 | Производственное | Принадлежит | | По инж.из. | | Не принадлежит | | - | - | - | | - | | нет | | Нормальный |
| 1.4 | Пруд-отстойник № 1 | 5 | Производственное | Принадлежит | | По инж.из. | | Не принадлежит | | - | - | - | | - | | нет | | Нормальный |
| 1.5 | Пруд-отстойник № 2 | 5 | Производственное | Не принадлежит | | По инж.из. | | Не принадлежит | | - | - | - | | - | | нет | | Нормальный |
| 1.6 | КТП № 1.1 с периметральным ограждением и охранным освещением | 5 | Производственное | Не принадлежит | | По инж.из. | | Не принадлежит | | - | - | - | | - | | нет | | Нормальный |
| 1.7 | Очистные сооружения карьерных и подотвальных вод № 1 | 5 | Производственное | Не принадлежит | | По инж.из. | | Не принадлежит | | - | - | - | | - | | нет | | Нормальный |

АО «Иргиредмет»

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.8 | Ангар для техники | 5 | Производственное | Не принадлежит | По инж.из. | Не принадлежит | - | - | - | - | Нормальный |
| 1.9 | Столовая | 5 | Не производственное | Не принадлежит | По инж.из. | Не принадлежит | - | Ф3.2 | С2 | I V | Да | Нормальный |
| 2 | **Площадка №2 «Площадка открытых горных работ уч. Дорожный»** | | | | | | | | | | | |
| 2.1 | Карьер Дорожный | 5 | Производственное | Принадлежит | По инж.из. | Принадлежит | - | - | - | - | нет | Повышенный |
| 2.2 | Карьерная дорога | 5 | | | По инж.из. | | | | | | | |
| 2.3 | Отвал вскрышных пород № 2 | 5 | Производственное | Принадлежит | По инж.из. | Не принадлежит | - | - | - | - | нет | Нормальный |
| 2.4 | Пруд-отстойник № 3 | 5 | Производственное | Не принадлежит | По инж.из. | Не принадлежит | - | - | - | - | нет | Нормальный |
| 2.5 | КТП № 2.1 с периметральным ограждением и охранным освещением | 5 | Производственное | Не принадлежит | По инж.из. | Не принадлежит | - | - | - | - | нет | Нормальный |
| 2.6 | Очистные сооружения карьерных и подотвальных вод № 2 | 5 | Производственное | Не принадлежит | По инж.из. | Не принадлежит | - | - | - | - | нет | Нормальный |
| 3 | **Площадка №3 «Площадка усреднительного склада руды»** | | | | | | | | | | | |
| 3.1 | Склад балансовой руды | 5 | Производственное | Принадлежит | По инж.из. | Не принадлежит | - | - | - | - | нет | Нормальный |
| 3.2 | Склад забалансовой руды | 5 | Производственное | Принадлежит | По инж.из. | Не принадлежит | - | - | - | - | нет | Нормальный |
| 4 | **Площадка №4 «Площадка золотоизвлекательной фабрики»** | | | | | | | | | | | |
| 4.1 | Рудный двор | 4 | Производственное | Принадлежит | По инж.из. | Не принадлежит | - | - | - | - | нет | Нормальный |
| 4.2 | Дробильный комплекс | 4 | Производственное | Принадлежит | По инж.из. | Принадлежит | В | Ф5.1 | С0 | III | Да | Повышенный |
| 4.3 | Приемный бункер с конвейерной галереей | 4 | Производственное | Принадлежит | По инж.из. | Принадлежит | В | Ф5.1 | С0 | III | Да | Повышенный |
| 4.4 | Главный корпус | 4 | Производственное | Принадлежит | По инж.из. | Принадлежит | В | Ф5.1 | С0 | III | Да | Повышенный |
| 4.5 | Административно-бытовой комплекс с переходной галереей | 3 | Не производственное | Не принадлежит | По инж.из. | Не принадлежит | - | Ф4.3 | С0 | III | Да | Нормальный |
| 4.6 | Пробирно-аналитическая лаборатория | 3 | Производственное | Не принадлежит | По инж.из. | Принадлежит | В | Ф5.1 | С0 | III | Да | Нормальный |
| 4.7 | Резервуар оборотной воды | 3 | Производственное | Не принадлежит | По инж.из. | Не принадлежит | - | - | - | - | нет | Нормальный |
| 4.8 | Расходный склад реагентов | 3 | Производственное | Принадлежит | По инж.из. | Принадлежит | В | Ф5.2 | С0 | III | Да | Нормальный |

АО «Иргиредмет»

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4.9 | Материальный склад с приемной площадкой и козловым краном * | 3 | Производственное | Не принадлежит | По инж.из. | Не принадлежит | - | - | - | - | нет | Нормальный |
| 4.10 | Очистные сооружения бытовых и производственных сточных вод | 3 | Производственное | Не принадлежит | По инж.из. | Не принадлежит | - | - | - | - | нет | Нормальный |
| 4.11 | Очистные сооружения поверхностных сточных вод | 3 | Производственное | Не принадлежит | По инж.из. | Не принадлежит | - | - | - | - | нет | Нормальный |
| 4.12 | КТП № 4.1 с периметральным ограждением и охранным освещением | 3 | Производственное | Не принадлежит | По инж.из. | Не принадлежит | - | - | - | - | нет | Нормальный |
| 4.13 | КТП № 4.2 с периметральным ограждением и охранным освещением | 3 | Производственное | Не принадлежит | По инж.из. | Не принадлежит | - | - | - | - | нет | Нормальный |
| 4.14 | Насосная станция противопожарного водоснабжения с резервуарами | 3 | Производственное | Не принадлежит | По инж.из. | Не принадлежит | - | - | - | - | нет | Нормальный |
| 4.15 | Котельная | 3 | Производственное | Не принадлежит | По инж.из. | Не принадлежит | - | - | - | - | нет | Нормальный |
| 4.16 | ДЭС (объект некапитального строительства) с периметральным ограждением и охранным освещением | 3 | Производственное | Не принадлежит | По инж.из. | Не принадлежит | - | - | - | - | нет | Нормальный |
| 4.17 | Автовесовая | 3 | Производственное | Не принадлежит | По инж.из. | Не принадлежит | Д | Ф5.1 | С1 | I V | Да | Нормальный |
| 4.18 | КПП (людское, транспортное) на периметре. Периметральное ограждение и охранное освещение | 3 | Непроизводственное | Не принадлежит | По инж.из. | Не принадлежит | | Ф4.3 | С2 | I V | Да | Нормальный |
| **5** | **Площадка №5 «Хвостовое хозяйство»** | | | | | | | | | | | |
| 5.1 | Хвостохранилище хвостов флотации | 4 | Производственное | Принадлежит | По инж.из. | Принадлежит | - | - | - | - | нет | Повышенный |
| 5.2 | Руслоотводный канал | 4 | Производственное | Принадлежит | По инж.из. | Принадлежит | - | - | - | - | нет | Нормальный |
| 5.3 | Хвостохранилище хвостов сорбции | 4 | Производственное | Принадлежит | По инж.из. | Принадлежит | - | - | - | - | нет | Повышенный |
| 5.4 | Плавучая насосная станция ПНС № 1 | 4 | Производственное | Не принадлежит | По инж.из. | Не принадлежит | - | - | - | - | нет | Нормальный |
| 5.5 | КТП № 5.1 с периметральным ограждением и охранным освещением | 3 | Производственное | Не принадлежит | По инж.из. | Не принадлежит | - | - | - | - | нет | Нормальный |
| **6** | **Площадка №6 «Площадка вахтового поселка»** | | | | | | | | | | | |
| 6.1 | Общежитие | 1 | Непроизводственное | Не принадлежит | По инж.из. | Не принадлежит | - | Ф1.2 | С1 | I V | Да | Нормальный |

АО «Иргиредмет»

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6.2 | Столовая | 1 | Непроизводственное | Не принадлежит | По инж.из. | Не принадлежит | - | Ф3.2 | С2 | IV | Да | Нормальный |
| 6.3 | Административно-бытовой корпус | 1 | Непроизводственное | Не принадлежит | По инж.из. | Не принадлежит | - | Ф4.3 | С2 | IV | Да | Нормальный |
| 6.4 | Банно-прачечный комбинат | 1 | Непроизводственное | Не принадлежит | По инж.из. | Не принадлежит | - | Ф3.6 | С2 | IV | Да | Нормальный |
| 6.5 | Насосная станция хозяйственно-питьевого и противопожарного водоснабжения с резервуарами | 1 | Производственное | Не принадлежит | По инж.из. | Не принадлежит | - | - | - | - | нет | Нормальный |
| 6.6 | Очистные сооружения хозяйственно-бытовых сточных вод | 1 | Производственное | Не принадлежит | По инж.из. | Не принадлежит | - | - | - | - | нет | Нормальный |
| 6.7 | Очистные сооружения поверхностных сточных вод | 1 | Производственное | Не принадлежит | По инж.из. | Не принадлежит | - | - | - | - | нет | Нормальный |
| 6.8 | Котельная | 1 | Производственное | Не принадлежит | По инж.из. | Не принадлежит | - | - | - | - | нет | Нормальный |
| 6.9 | ДЭС (объект некапитального строительства) с периметральным ограждением и охранным освещением | 1 | Производственное | Не принадлежит | По инж.из. | Не принадлежит | - | - | - | - | нет | Нормальный |
| 6.10 | КТП № 6.1 с периметральным ограждением и охранным освещением | 1 | Производственное | Не принадлежит | По инж.из. | Не принадлежит | - | - | - | - | нет | Нормальный |
| 6.11 | Площадка для намораживания очищенных сточных вод | 1 | Производственное | Не принадлежит | По инж.из. | Не принадлежит | - | - | - | - | нет | Нормальный |
| 6.12 | КПП (авто, людское) с периметральным ограждением и охранным освещением | 1 | Непроизводственное | Не принадлежит | По инж.из. | Не принадлежит | | Ф4.3 | С2 | IV | Да | Нормальный |
| **7** | **Площадка №7 «Площадка вспомогательных зданий и сооружений»** | | | | | | | | | | | |
| 7.1 | Гараж с РММ | 2 | Производственное | Не принадлежит | По инж.из. | Не принадлежит | В | Ф5.1 | С0 | III | нет | Нормальный |
| 7.2 | Склад масел * | 2 | Производственное | Не принадлежит | По инж.из. | Не принадлежит | - | - | - | - | нет | Нормальный |
| 7.3 | Склад ГСМ с топливозаправочным пунктом | 2 | Производственное | Не принадлежит | По инж.из. | Не принадлежит | - | - | - | - | нет | Нормальный |
| 7.4 | Пожарный пост | 2 | Производственное | Не принадлежит | По инж.из. | Не принадлежит | | Ф4.4 | С0 | III | Да | Нормальный |
| 7.5 | Открытая площадка осмотра горнотранспортной техники | 2 | Производственное | Принадлежит | По инж.из. | Не принадлежит | - | - | - | - | нет | Нормальный |



© АО Иргиредмет

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7.6 | Очистные сооружения поверхностных сточных вод | 2 | | | По инж.из. | | | | | | | | |
| 7.7 | Котельная | 2 | Производственное | Принадлежит | По инж.из. | Не принадлежит | - | - | - | - | - | нет | Нормальный |
| 7.8 | ДЭС (объект некапитального строительства) с периметральным ограждением и охранным освещением | 2 | Производственное | Принадлежит | По инж.из. | Не принадлежит | - | - | - | - | - | нет | Нормальный |
| 7.9 | КТП № 7.1 с периметральным ограждением и охранным освещением | 2 | Производственное | Принадлежит | По инж.из. | Не принадлежит | - | - | - | - | - | нет | Нормальный |
| 8 | **Площадка №8 «Полигон ТКПО»** | | | | | | | | | | | | |
| 8.1 | Открытая стоянка автотранспорта | 3 | Производственное | Принадлежит | По инж.из. | Не принадлежит | - | - | - | - | - | нет | Нормальный |
| 8.2 | Санитарно-бытовой блок | 3 | Производственное | Не принадлежит | По инж.из. | Не принадлежит | Д | Ф5.1 | С0 | III | нет | нет | Нормальный |
| 8.3 | Противопожарные резервуары | 3 | Производственное | Принадлежит | По инж.из. | Не принадлежит | - | - | - | - | - | нет | Нормальный |
| 8.4 | Площадка для складирования ТКПО | 4 | Производственное | Принадлежит | По инж.из. | Принадлежит | - | - | - | - | - | нет | Нормальный |
| 8.5 | Отстойник-накопитель для сбора фильтрата | 4 | Производственное | Принадлежит | По инж.из. | Не принадлежит | - | - | - | - | - | нет | Нормальный |
| 8.6 | Очистные сооружения фильтрата | 4 | Производственное | Принадлежит | По инж.из. | Не принадлежит | - | - | - | - | - | нет | Нормальный |
| 8.7 | Аккумулирующий резервуар поверхностных сточных вод | 3 | Производственное | Принадлежит | По инж.из. | Не принадлежит | - | - | - | - | - | нет | Нормальный |
| 8.8 | Очистные сооружения поверхностных сточных вод | 3 | Производственное | Принадлежит | По инж.из. | Не принадлежит | - | - | - | - | - | нет | Нормальный |
| 8.9 | КТП № 8.1 с периметральным ограждением и охранным освещением | 3 | Производственное | Принадлежит | По инж.из. | Не принадлежит | - | - | - | - | - | нет | Нормальный |
| 9 | **Площадка №9 «Водозаборные сооружения»** | | | | | | | | | | | | |
| 9.1 | Насосная станция I подъема | 1 | Производственное | Принадлежит | По инж.из. | Не принадлежит | - | - | - | - | - | нет | Нормальный |
| 9.2 | КТП № 9.1 с периметральным ограждением и охранным освещением | 1 | Производственное | Принадлежит | По инж.из. | Не принадлежит | - | - | - | - | - | нет | Нормальный |
| 9.3 | Насосная станция II подъема | 1 | Производственное | Принадлежит | По инж.из. | Не принадлежит | - | - | - | - | - | нет | Нормальный |

© «Иргиредмет»

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9.4 | КТП № 9.2 с периметральным ограждением и охранным освещением | 1 | Производственное | Принадлежит | По инж.из. | Не принадлежит | - | - | - | - | нет | Нормальный |
| 9.5 | Насосная станция III подъема | 1 | Производственное | Принадлежит | По инж.из. | Не принадлежит | - | - | - | - | нет | Нормальный |
| 9.6 | КТП № 9.3 с периметральным ограждением и охранным освещением | 1 | Производственное | Принадлежит | По инж.из. | Не принадлежит | - | - | - | - | нет | Нормальный |
| 9.7 | Станция водоподготовки | 1 | Производственное | Принадлежит | По инж.из. | Не принадлежит | - | - | - | - | нет | Нормальный |
| 9.8 | Резервуары чистой воды | 1 | Производственное | Принадлежит | По инж.из. | Не принадлежит | - | - | - | - | нет | Нормальный |
| **10** | **Площадка №10 «Склад ВМ»** | | | | | | | | | | | |
| 10.1 | Открытая площадка контейнерного хранения ВВ и СИ | 3 | Производственное | Принадлежит | По инж.из. | Принадлежит | | Ф5.2 | С1 | IV | нет | Повышенный |
| 10.2 | Здание подготовки и выдачи ВМ | 3 | Производственное | Принадлежит | По инж.из. | Принадлежит | | Ф5.2 | С1 | IV | нет | Повышенный |
| 10.3 | Полигон для испытания и уничтожения ВВ | 3 | Производственное | Принадлежит | По инж.из. | Не принадлежит | - | - | - | - | нет | Нормальный |
| 10.4 | КПП (людское\автотранспортное) на периметре. Периметральное ограждение и охранное освещение | 3 | Непроизводственное | Не принадлежит | По инж.из. | Не принадлежит | - | Ф4.3 | С0 | III | Да | Нормальный |
| 10.5 | Блиндаж | 3 | Производственное | Принадлежит | По инж.из. | Не принадлежит | - | - | - | - | нет | Нормальный |
| 10.6 | Противопожарные резервуары | 3 | Производственное | Принадлежит | По инж.из. | Не принадлежит | - | - | - | - | нет | Нормальный |
| 10.7 | ДЭС (объект некапитального строительства) с периметральным ограждением и охранным освещением | 3 | Производственное | Принадлежит | По инж.из. | Не принадлежит | - | - | - | - | нет | Нормальный |
| **11** | **Площадка № 11 «КПП центральное главного въезда на ГОК»** | 3 | Непроизводственное | Не принадлежит | По инж.из. | Не принадлежит | - | Ф4.3 | С0 | III | Да | Нормальный |
| **12** | **Межплощадочные объекты** | | | | | | | | | | | |
| | Межплощадочные автодороги | 3 | | | | | | | | | | |
| | Высоковольтные линии ВЛ-6 кВ | 3 | | | | | | | | | | |
| | Межплощадочные трубопроводы | 3 | | | | | | | | | | |

ИПОЛНИТЕЛЬ /Халилов/
ЗАКАЗЧИК /Охотин АА/ «Иргиредмет»
30.10.2021

## Приложение Б Лицензия на право пользование недрами

Департамент по недропользованию по Центрально-Сибирскому округу

(наименование органа, выдавшего лицензию)

# ЛИЦЕНЗИЯ
## на пользование недрами

| И Р К | 0 3 8 4 1 | Б Р |
|---|---|---|
| серия | номер | вид лицензии |

Выдана Общество с ограниченной ответственностью «Светловская горнорудная компания»

(субъект предпринимательской деятельности, получивший данную лицензию)

в лице Генерального директора Новикова Сергея Николаевича

(ф.и.о. лица, представляющего субъект предпринимательской деятельности)

с целевым назначением и видами работ геологического изучения, включающего поиски и оценку месторождений полезных ископаемых, разведки и добычи полезных ископаемых

Участок недр расположен на территории Бодайбинского муниципального района Иркутской области

(наименование населенного пункта, района, области, края, республики)

Описание границ участка недр, координаты угловых точек, копии топопланов, разрезов и др. приводятся в приложении 3 (№ прилож.)

Участок недр имеет статус горного отвода (геологического или горного отвода)

Дата окончания действия лицензии 20.11.2043 г. (число, месяц, год)

Место штампа государственной регистрации

РОСНЕДРА
ИРКУТСКНЕДРА
Зарегистрировано
"08" июня 2021 г.
№ 3311/ИРК 03841 БР

***Неотъемлемыми составными частями настоящей лицензии являются следующие документы (приложения):***

1. Условия пользования недрами, на 6 л.;
2. Копия решения, являющегося основанием предоставления лицензии, принятого в соответствии со статьей $10^1$ Закона Российской Федерации «О недрах» на 2 л.;
3. Схема расположения участка недр на 2 л.;
4. Копия свидетельства о государственной регистрации юридического лица на 7 л.;
5. Копия свидетельства о постановке пользователя недр на налоговый учет на 1 л.;
6. Документ на 7 л., содержащий сведения об участке недр, отражающие

местоположение участка недр в административно-территориальном отношении с указанием границ особо охраняемых природных территорий, а также участков ограниченного и запрещенного землепользования с отражением их на схеме расположения участка недр;

геологическую характеристику участка недр с указанием наличия месторождений (залежей) полезных ископаемых и запасов (ресурсов) по ним;

обзор работ, проведенных ранее на участке недр, наличие на участке недр горных выработок, скважин и иных объектов, которые могут быть использованы при работе на этом участке;

сведения о добытых полезных ископаемых за период пользования участком недр (если ранее производилась добыча полезных ископаемых);

наличие других пользователей недр в границах данного участка недр;

7. Перечисление предыдущих пользователей данным участком недр (если ранее участок недр находился в пользовании) с указанием оснований, сроков предоставления (перехода права) участка недр в пользование и прекращения действия лицензии на пользование этим участком недр (указывается при переоформлении лицензии), на 1 л.;
8. Краткая справка о пользователе недр, содержащая: юридический адрес пользователя недр, банковские реквизиты, контактные телефоны, на 1 л.;
9. Иные приложения _____
(название документов, количество страниц)

Уполномоченное должностное лицо
органа, выдавшего лицензию
**Зам. начальника Центрсибнедра**
(должность, ф.и.о. лица, подписавшего лицензию)
**начальник Иркутскнедра**
**Прокасов Константин Викторович**

(подпись)

8 июня 2021 г.

## Приложение В Информация о фоновых концентрациях загрязняющих веществ в атмосферном воздухе и климатических характеристиках

МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
И ЭКОЛОГИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИ
МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
(РОСГИДРОМЕТ)

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ИРКУТСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ ПО
ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ
И МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
(ФГБУ «Иркутское УГМС»)**

Партизанская ул., 76, г. Иркутск, 664047
Тел (3952) 20-68-17, факс: (395-2) 20-68-90
www.irmeteo.ru; e-mail: cks@irmeteo.ru
07.12.2021 № 2446/332
На № 1873/14 от 01.12.2021г.

Главному инженеру
ЗАО «Востсибтранспроект»

Ю.Н. Салтыкову

О фоновых концентрациях

Направляем значения фоновых концентраций запрашиваемых загрязняющих веществ, характеризующие фоновое загрязнение атмосферного воздуха в районе п. Светлый Бодайбинского района Иркутской области.

Информация о фоновых концентрациях загрязняющих веществ предоставлена ЗАО «Востсибтранспроект» для выполнения проектно-изыскательских работ по объекту: «Горно-обогатительный комбинат (ГОК) «Светловский», расположенному в Бодайбинском районе Иркутской области.

Фоновые концентрации установлены по данным городов-аналогов согласно действующим Временным рекомендациям «Фоновые концентрации вредных (загрязняющих) веществ для городских и сельских поселений, где отсутствуют регулярные наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха» на период 2019-2023 гг., утвержденным Росгидрометом от 15.08.2018г.

Фоновые концентрации (Сф) загрязняющих веществ представлены в таблице 1.

Таблица 1

| № п/п | Загрязняющее вещество | Значения концентраций, Сф, мг/м$^3$ |
|---|---|---|
| 1 | Диоксид серы | 0,018 |
| 2 | Диоксид азота | 0,055 |
| 3 | Оксид углерода | 1,8 |

Эффектом суммации обладают диоксид серы и диоксид азота.

Фоновые концентрации действительны по 2023 год включительно.

Справка используется только в целях заказчика для указанного выше предприятия и не подлежит передаче другим организациям.

И.о. начальника ФГБУ «Иркутское УГМС» В.Г. Айданов

Н.В. Осипова
(3952) 29 63 36

Перекатьеву А.В.
Бойчуке А.Ю.
Для использования в ПД
24.10.22

МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
И ЭКОЛОГИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ
И МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
(РОСГИДРОМЕТ)

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ИРКУТСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ ПО
ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ
И МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»
(ФГБУ «Иркутское УГМС»)**

Партизанская ул., 76, г. Иркутск, 664047
Тел (3952) 20-68-17, факс: (395-2) 20-68-90
www.irmeteo.ru; e-mail: eks@irmeteo.ru

24.10.2022 №308-16/5181
На № 1836/14 от 27.09.2022г.

Генеральному директору
ЗАО «Востсибтранспроект»

А.А. Мушакову

О фоновых концентрациях

Направляем значения фоновых долгопериодных средних концентраций запрашиваемых загрязняющих веществ, характеризующие фоновое загрязнение атмосферного воздуха в районе расположения п. Светлый г. Бодайбо Иркутской области.

Информация о фоновых концентрациях загрязняющих веществ предоставлена ЗАО «Востсибтранспроект» для выполнения проектно-изыскательных работ по объекту: «Горно-обогатительный комбинат (ГОК) «Светловский». Этап 4. Перерабатывающий комплекс».

Местоположение объекта: Российская федерация, Иркутская область, Бодайбинский район, в 127 км на северо-восток от районного центра г. Бодайбо.

Фоновые долгопериодные средние концентрации установлены по данным городов-аналогов согласно действующим Временным рекомендациям «Фоновые концентрации вредных (загрязняющих) веществ для городских и сельских поселений, где отсутствуют регулярные наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха» на период 2019-2023 гг., утвержденным Росгидрометом от 15.08.2018г и представлены в таблице 1.

Таблица 1

| № п/п | Загрязняющее вещество | Значения концентраций, мг/м$^3$ |
|---|---|---|
| 1 | Диоксид серы | 0,006 |
| 2 | Оксид углерода | 0,8 |
| 3 | Диоксид азота | 0,023 |

Эффектом суммации обладают диоксид серы и диоксид азота.

Фоновые концентрации действительны по 2023 год включительно.

Справка используется только в целях заказчика для указанного выше предприятия и не подлежит передаче другим организациям.

Начальник ФГБУ «Иркутское УГМС» А.М. Насыров

ЗАО "ВОСТСИБТРАНСПРОЕКТ"
Вх. 1849
на 1 листах
«25» 10 2022 г.

И.В. Осипова
(3952) 29 63 36, доб.62

МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
И ЭКОЛОГИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ
И МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
(РОСГИДРОМЕТ)

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ИРКУТСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ ПО
ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И МОНИТОРИНГУ
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»
(ФГБУ «Иркутское УГМС»)**

Партизанская ул., 76, г. Иркутск, 664047.
Тел.: (3952)20-68-17, факс: (3952)20-68-90
www.irmeteo.ru; e-mail: cks@irmeteo.ru

13.12.2021 № 5149/36
на № 1873/14 от 01.12.2021

О предоставлении метеорологической информации

Главному инженеру
ЗАО «Востсибтранспроект»
Салтыкову Ю.Н.

Для подготовки материалов по оценке воздействия на окружающую среду и охране окружающей среды в рамках выполнения проектно-изыскательских работ по объекту «Горно-обогатительный комбинат (ГОК) «Светловский», расположенному в Бодайбинском районе Иркутской области, предоставляем среднюю многолетнюю скорость ветра, повторяемость превышения которой составляет 5 %, рассчитанную по данным наблюдений метеорологической станции **Перевоз** за период 2001-2020 гг., равную **4 м/с**.

Коэффициенты, учитывающие влияние рельефа местности на рассеивание примесей в воздухе, будут рассчитаны после предоставления карты-схемы расположения и указания высоты источников выбросов.

Начальник ФГБУ «Иркутское УГМС» А.М. Насыров

Протасова Т.Н.
(3952)25-10-77

МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
И ЭКОЛОГИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ
И МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
(РОСГИДРОМЕТ)

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ИРКУТСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ ПО
ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И МОНИТОРИНГУ
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»
(ФГБУ «Иркутское УГМС»)**

Партизанская ул., 76, г. Иркутск, 664047.
Тел.: (3952)20-68-17, факс: (3952)20-68-90
www.irmeteo.ru; e-mail: cks@irmeteo.ru

15.08.2022 № 308-15/4/3747
на № 1112/14 от 23.06.2022

О предоставлении метеорологической информации

Главному инженеру
ЗАО «Востсибтранспроект»
Салтыкову Ю.Н.

Для подготовки материалов по оценке воздействия на окружающую среду и охране окружающей среды в рамках выполнения проектно-изыскательских работ по объекту «Горно-обогатительный комбинат (ГОК) «Светловский». Этап 4. Перерабатывающий комплекс», расположенному в Бодайбинском районе Иркутской области, предоставляем коэффициенты, учитывающие влияние рельефа местности на рассеивание примесей в воздухе.

Приложение: на 2 л. в 1 экз.

Начальник ФГБУ «Иркутское УГМС» А.М. Насыров

Протасова Т.Н.
(3952) 25-10-77

Приложение 1 к № 308-15/4/ 3747 от 15.08. .2022

Коэффициенты, учитывающие влияние рельефа местности на рассеивание примесей в воздухе, рассчитанные для подготовки материалов по оценке воздействия на окружающую среду и охране окружающей среды в рамках выполнения проектно-изыскательских работ по объекту «Горно-обогатительный комбинат (ГОК) «Светловский». Этап 4. Перерабатывающий комплекс», расположенному в Бодайбинском районе Иркутской области

1. Коэффициент, учитывающий влияние рельефа местности на рассеивание примесей в воздухе, рассчитанный для объекта 4. Площадка золотоизвлекательной фабрики «Горно-обогатительный комбинат (ГОК) «Светловский». Этап 4. Перерабатывающий комплекс», расположенного в Бодайбинском районе Иркутской области (в соответствии с предоставленной схемой), равен **1.6**. Коэффициент рассчитан для наземного источника выбросов (Н = 2 м).
2. Коэффициент, учитывающий влияние рельефа местности на рассеивание примесей в воздухе, рассчитанный для объекта 5.1. Хвостохранилище хвостов флотации «Горно-обогатительный комбинат (ГОК) «Светловский». Этап 4. Перерабатывающий комплекс», расположенного в Бодайбинском районе Иркутской области (в соответствии с предоставленной схемой), равен **3.0**. Коэффициент рассчитан для наземного источника выбросов (Н = 2 м).
3. Коэффициент, учитывающий влияние рельефа местности на рассеивание примесей в воздухе, рассчитанный для объекта 5.2. Руслоотводный канал «Горно-обогатительный комбинат (ГОК) «Светловский». Этап 4. Перерабатывающий комплекс», расположенного в Бодайбинском районе Иркутской области (в соответствии с предоставленной схемой), равен **3.0**. Коэффициент рассчитан для наземного источника выбросов (Н = 2 м).
4. Коэффициент, учитывающий влияние рельефа местности на рассеивание примесей в воздухе, рассчитанный для объекта 5.3. Плавучая насосная станция «Горно-обогатительный комбинат (ГОК) «Светловский». Этап 4. Перерабатывающий комплекс», расположенного в Бодайбинском районе Иркутской области (в соответствии с предоставленной схемой), равен **3.0**. Коэффициент рассчитан для наземного источника выбросов (Н = 2 м).
5. Коэффициент, учитывающий влияние рельефа местности на рассеивание примесей в воздухе, рассчитанный для объекта 5.4. Насосная станция «Горно-обогатительный комбинат (ГОК) «Светловский». Этап 4. Перерабатывающий комплекс», расположенного в Бодайбинском районе Иркутской области (в соответствии с предоставленной схемой), равен **3.0**. Коэффициент рассчитан для наземного источника выбросов (Н = 2 м).

Начальник ФГБУ «Иркутское УГМС» А.М. Насыров

Приложение 1 (продолжение) к № 308-15/4/ 3747 от 15.08.2022

Коэффициенты, учитывающие влияние рельефа местности на рассеивание примесей в воздухе, рассчитанные для подготовки материалов по оценке воздействия на окружающую среду и охране окружающей среды в рамках выполнения проектно-изыскательских работ по объекту «Горно-обогатительный комбинат (ГОК) «Светловский». Этап 4. Перерабатывающий комплекс», расположенному в Бодайбинском районе Иркутской области

6. Коэффициент, учитывающий влияние рельефа местности на рассеивание примесей в воздухе, рассчитанный для объекта 5.5. Дренажная насосная станция «Горно-обогатительный комбинат (ГОК) «Светловский». Этап 4. Перерабатывающий комплекс», расположенного в Бодайбинском районе Иркутской области (в соответствии с предоставленной схемой), равен **3.0**. Коэффициент рассчитан для наземного источника выбросов (Н = 2 м).
7. Коэффициент, учитывающий влияние рельефа местности на рассеивание примесей в воздухе, рассчитанный для объекта 5.6. Хвостохранилище хвостов сорбции «Горно-обогатительный комбинат (ГОК) «Светловский». Этап 4. Перерабатывающий комплекс», расположенного в Бодайбинском районе Иркутской области (в соответствии с предоставленной схемой), равен **2.3**. Коэффициент рассчитан для наземного источника выбросов (Н = 2 м).
8. Коэффициент, учитывающий влияние рельефа местности на рассеивание примесей в воздухе, рассчитанный для объекта 5.7. Плавучая насосная станция «Горно-обогатительный комбинат (ГОК) «Светловский». Этап 4. Перерабатывающий комплекс», расположенного в Бодайбинском районе Иркутской области (в соответствии с предоставленной схемой), равен **2.3**. Коэффициент рассчитан для наземного источника выбросов (Н = 2 м).
9. Коэффициент, учитывающий влияние рельефа местности на рассеивание примесей в воздухе, рассчитанный для объекта 5.8. Насосная станция «Горно-обогатительный комбинат (ГОК) «Светловский». Этап 4. Перерабатывающий комплекс», расположенного в Бодайбинском районе Иркутской области (в соответствии с предоставленной схемой), равен **2.3**. Коэффициент рассчитан для наземного источника выбросов (Н = 2 м).
10. Коэффициент, учитывающий влияние рельефа местности на рассеивание примесей в воздухе, рассчитанный для объекта 8. Полигон ТКПО «Горно-обогатительный комбинат (ГОК) «Светловский». Этап 4. Перерабатывающий комплекс», расположенного в Бодайбинском районе Иркутской области (в соответствии с предоставленной схемой), равен **1.4**. Коэффициент рассчитан для наземного источника выбросов (Н = 2 м).

Начальник ФГБУ «Иркутское УГМС» А.М. Насыров

МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
И ЭКОЛОГИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ
И МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
(РОСГИДРОМЕТ)

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ИРКУТСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ ПО
ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И МОНИТОРИНГУ
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»
(ФГБУ «Иркутское УГМС»)**

Партизанская ул., 76, г. Иркутск, 664047.
Тел.: (3952)20-68-17, факс: (3952)20-68-90
www.irmeteo.ru; e-mail: cks@irmeteo.ru

10.06.2021 № 2309 /36
на № 317/08 от 17.03.2021

Главному инженеру
ЗАО «Востсибтранспроект»
Салтыкову Ю.Н.

О предоставлении метеорологической информации

Для выполнения проектно-изыскательских работ по объекту, расположенному в п. Светлый Бодайбинского района Иркутской области, предоставляем средние многолетние характеристики метеорологических элементов, рассчитанные по данным наблюдений метеорологической станции **Светлый**.

Наблюдения на метеорологической станции Светлый прекращены с августа 2015 года.

Приложение: на 3 л. в 1 экз.

Начальник ФГБУ «Иркутское УГМС» А.М. Насыров

Горяшина Д.М.
(3952)25-10-77

Приложение 1 к № 1309 /36 от 10.06 .2021

Средние многолетние значения метеорологических элементов, рассчитанные по данным наблюдений метеорологической станции **Светлый** для выполнения проектно-изыскательских работ по объекту, расположенному в п. Светлый Бодайбинского района Иркутской области

1. Средние многолетние характеристики метеорологических элементов:

| Месяц / Метеоэлемент | I | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | IX | X | XI | XII | Год |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Температура воздуха,°С (1986-2015 гг.) | -28.0 | -22.4 | -14.2 | -3.2 | 6.1 | 14.1 | 16.9 | 13.4 | 5.4 | -3.9 | -17.4 | -26.8 | -5.0 |
| Количество осадков, мм (1986-2015 гг.) | 8 | 7 | 6 | 13 | 37 | 68 | 81 | 72 | 56 | 21 | 15 | 12 | 396 |
| Скорость ветра, м/с (1986-2015 гг.) | 0.9 | 1.1 | 1.3 | 1.5 | 1.5 | 1.2 | 1.0 | 1.0 | 1.1 | 1.4 | 1.2 | 1.0 | 1.2 |
| Максимальная скорость ветра без учета порывов, м/с (1947-2015 гг.) | 13 | 17 | 17 | 14 | 17 | 12 | 14 | 14 | 12 | 17 | 17 | 14 | 17 |
| Максимальная скорость ветра с учетом порывов, м/с (1959-2015 гг.) | 22 | 20 | 20 | 20 | 20 | 23 | 20 | 20 | 18 | 23 | 25 | 18 | 25 |
| Число дней с туманами (1996-2015 гг.) | 0 | 0 | 0 | 0.2 | 1 | 3 | 6 | 12 | 5 | 0.3 | 0.1 | 0.3 | 28 |
| Число дней с метелями (1996-2015 гг.) | 0 | 0 | 0 | 0.1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.1 | 0 | 0.2 |
| Число дней с грозами (1996-2015 гг.) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.4 | 4 | 7 | 3 | 0.2 | 0 | 0 | 0 | 15 |
| Число дней с поземком (1996-2015 гг.) | 4 | 5 | 4 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 3 | 5 | 23 |
| Число дней с гололедицей (1996-2015 гг.) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Число дней с изморозью (1996-2015 гг.) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.1 | 0.1 |
| Число дней с гололедом (1996-2015 гг.) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

2. Количество осадков (мм), рассчитанное за период 1986-2015 г.:

| Теплый период (май – сентябрь) | Холодный период (октябрь – апрель) | Год |
|---|---|---|
| 314 | 82 | 396 |

3. Максимальное суточное количество осадков обеспеченностью 1 %, рассчитанное за период 1948-2015 гг., составляет **59 мм**.

4. Даты перехода средней суточной температуры воздуха через заданные пределы, рассчитанные за 1986-2015 гг.:

| Температура воздуха,°С | | 0 °С | 5 °С | 10 °С |
|---|---|---|---|---|
| Дата перехода | весной | 26 апреля | 13 мая | 30 мая |
| | осенью | 6 октябрь | 17 сентябрь | 30 август |

Начальник ФГБУ «Иркутское УГМС» А.М. Насыров

Приложение 1 (продолжение) к № 2309 /36 от 10.06.2021

Средние многолетние значения метеорологических элементов, рассчитанные по данным наблюдений метеорологической станции **Светлый** для выполнения проектно-изыскательских работ по объекту, расположенному в п. Светлый Бодайбинского района Иркутской области

5. Продолжительность периода со средней суточной температурой воздуха равной и ниже заданного предела, рассчитанная за 1986-2015 гг.:

| Значение температуры воздуха, °С | 0°С | 5°С | 10°С |
|---|---|---|---|
| Продолжительность периода, число дней | 202 | 238 | 273 |

6. Продолжительность периода со средней суточной температурой воздуха выше 0°С, рассчитанная за 1986-2015 гг.:

| Значение температуры воздуха, °С | 0°С | 5°С | 10°С |
|---|---|---|---|
| Продолжительность периода, число дней | 163 | 127 | 92 |

7. Повторяемость (%) направлений, скорость (м/с) ветра, рассчитанные за 1996-2015 гг.:

| Месяц | С | СВ | В | ЮВ | Ю | ЮЗ | З | СЗ | Переменное направление | Штиль |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Январь | 2 | 1 | 1 | 1 | 29 | 25 | 30 | 11 | 0 | 65 |
| Февраль | 2 | 2 | 2 | 3 | 30 | 25 | 28 | 8 | 0 | 48 |
| Март | 2 | 3 | 4 | 3 | 31 | 23 | 24 | 10 | 0 | 41 |
| Апрель | 4 | 6 | 6 | 4 | 27 | 20 | 23 | 10 | 0 | 32 |
| Май | 6 | 8 | 8 | 5 | 25 | 14 | 22 | 12 | 0 | 30 |
| Июнь | 6 | 12 | 12 | 5 | 25 | 13 | 16 | 11 | 0 | 38 |
| Июль | 6 | 13 | 16 | 6 | 29 | 9 | 13 | 8 | 0 | 39 |
| Август | 5 | 11 | 15 | 5 | 31 | 11 | 14 | 8 | 0 | 41 |
| Сентябрь | 7 | 7 | 6 | 3 | 31 | 14 | 20 | 12 | 0 | 39 |
| Октябрь | 4 | 5 | 3 | 3 | 30 | 21 | 23 | 11 | 0 | 40 |
| Ноябрь | 4 | 3 | 2 | 3 | 29 | 24 | 25 | 10 | 0 | 49 |
| Декабрь | 2 | 1 | 1 | 1 | 27 | 30 | 28 | 10 | 0 | 60 |
| Год | 4 | 6 | 6 | 4 | 29 | 19 | 22 | 10 | 0 | 44 |

8. Максимальная скорость ветра, определяемая с 10-минутным интервалом осреднения на высоте 10 м различной обеспеченности, рассчитанная за период 1947-2015 гг.:

| | Максимальная скорость ветра, возможная 1 раз в | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | 1 год | 10 лет | 20 лет | 50 лет | 100 лет |
| Скорость ветра, м/с | 5 | 16 | 18 | 20 | 22 |

Начальник ФГБУ «Иркутское УГМС» А.М. Насыров

Приложение 1 (продолжение) к № 2309 /36 от 10.06 .2021

Средние многолетние значения метеорологических элементов, рассчитанные по данным наблюдений метеорологической станции **Светлый** для выполнения проектно-изыскательских работ по объекту, расположенному в п. Светлый Бодайбинского района Иркутской области

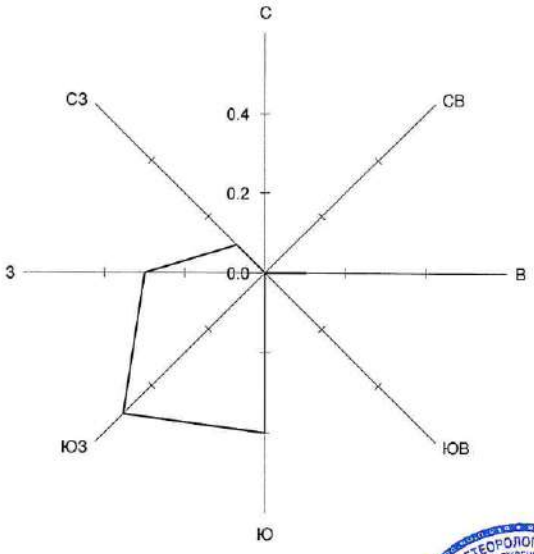
9. Даты образования и разрушения устойчивого снежного покрова по наблюдениям на открытом участке (по постоянной рейке), рассчитанные за период 1986-2015 гг.:

| Дата образования устойчивого снежного покрова | Дата разрушения устойчивого снежного покрова |
|---|---|
| 22.10 | 26.04 |

10. Наибольшая средняя декадная высота снежного покрова на открытом участке (по постоянной рейке) обеспеченностью 1 %, рассчитанная за период 1947-2015 гг., составляет **50 см.**
11. Наибольшая средняя декадная высота снежного покрова на открытом участке (по постоянной рейке) обеспеченностью 5 %, рассчитанная за период 1947-2015 гг., составляет **44 см.**
12. Средний за зимний период объем снегопереноса ($м^3/м$) по направлениям ветра, рассчитанный за период 1997-2015 гг.:

| Румбы | С | СВ | В | ЮВ | Ю | ЮЗ | З | СЗ | Все направления |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Объем снегопереноса, $м^3/м$ | 0.0 | 0.0 | 0.1 | 0.0 | 0.4 | 0.5 | 0.3 | 0.1 | 1.4 |

13. Средний за зимний период объем снегопереноса по направлениям ветра:




Начальник ФГБУ «Иркутское УГМС» А.М. Насыров

МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
И ЭКОЛОГИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ
И МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
(РОСГИДРОМЕТ)

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ИРКУТСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ ПО
ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И МОНИТОРИНГУ
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»
(ФГБУ «Иркутское УГМС»)**

Партизанская ул., 76, г. Иркутск, 664047.
Тел.: (3952)20-68-17, факс: (3952)20-68-90
www.irmeteo.ru; e-mail: cks@irmeteo.ru

11.01.2022 № 53/36
на № 1932/08 от 10.12.2021

О предоставлении метеорологической информации

Генеральному директору
ЗАО «Востсибтранспроект»
Мушакову А.А.

Для подготовки материалов в рамках выполнения проектно-изыскательских работ по объекту, расположенному в п. Светлый Бодайбинского района Иркутской области, предоставляем средние многолетние характеристики метеорологических элементов, рассчитанные по данным наблюдений метеорологической станции **Светлый**.

Наблюдения на метеорологической станции Светлый прекращены с августа 2015 года.

Приложение: на 1 л. в 1 экз.

Начальник ФГБУ «Иркутское УГМС» А.М. Насыров

Протасова Т.Н.
(3952)25-10-77

Приложение 1 к № 53 /36 от 11.01 .2022

Средние многолетние значения метеорологических элементов, рассчитанные по данным наблюдений метеорологической станции **Светлый** для подготовки материалов в рамках выполнения проектно-изыскательских работ по объекту, расположенному в п. Светлый Бодайбинского района Иркутской области

1. Максимальное количество осадков за сутки заданной обеспеченности, рассчитанное за период 1948-2014 гг.:

| Обеспеченность, % | 2% | 3% | 5% | 10% | 20% | 50% | 63% |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Максимальное количество осадков за сутки, мм | 57 | 54 | 48 | 40 | 37 | 31 | 28 |

2. Средний максимальный запас воды в снежном покрове, рассчитанный по данным маршрутных снегомерных съемок на лесном маршруте на последний день декады за период 1986-2015 гг., составляет **72 мм**.
3. Средняя продолжительность периода снеготаяния, рассчитанная за период 1996-2015 гг., составляет **20 дней.**

Начальник ФГБУ «Иркутское УГМС» А.М. Насыров

## Приложение Г Информация об отсутствии (наличии) ООПТ и прочих ЗОУИТ

МИНИСТЕРСТВО
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(Минприроды России)

ул. Б. Грузинская, д. 4/6, Москва, 125993,
тел. (499) 254-48-00, факс (499) 254-43-10
сайт: www.mnr.gov.ru
e-mail: minprirody@mnr.gov.ru
телетайп 112242 СФЕН

30.01.2020 № 15-47/1023
на № _____ от _____

ФАУ «Главгосэкспертиза»
Минстроя России

Фуркасовский пер., д.6, Москва, 101000

О предоставлении информации для
инженерно-экологических изысканий

Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации в соответствии с письмом от 04.02.2020 № 09-1/1137-СБ направляет актуализированный перечень особо охраняемых природных территорий (далее – ООПТ) федерального значения.

Дополнительно сообщаем, что перечень содержит действующие и планируемые к созданию ООПТ федерального значения, создаваемые в рамках национального проекта «Экология» (далее – Проект). Окончание реализации Проекта запланировано на 31.12.2024. Учитывая изложенное данное письмо считается действительным до наступления указанной даты.

Дополнительно сообщаем, что в настоящее время не для всех федеральных ООПТ установлены охранные зоны, учитывая изложенное перечень не содержит районы в которых находятся охранные зоны федеральных ООПТ.

Минприроды России считаем возможным использовать данное письмо с приложенным перечнем при проведении инженерных изысканий и разработке проектной документации на территориях административно-территориальных единиц субъекта Российской Федерации отсутствующих в перечне, в качестве информации уполномоченного государственного органа исполнительной власти в сфере охраны окружающей среды об отсутствии ООПТ федерального значения.

При реализации объектов на территории административно-территориальных единиц субъекта Российской Федерации указанных в перечне и сопредельных с ними, необходимо обращаться за информацией подтверждающей отсутствии/наличии ООПТ федерального значения в федеральный орган исполнительной власти, в чьем ведении находится соответствующая ООПТ.

Минприроды России просит направить данное письмо с перечнем для использования в работе и размещения на официальных сайтах в подведомственные организации, уполномоченные на проведение государственной экологической экспертизы регионального уровня, а также на проведение государственной экспертизы проектной документации регионального уровня.

Приложение: на 31 листе.

Заместитель директора Департамента государственной политики и регулирования в сфере развития ООПТ и Байкальской природной территории А.И. Григорьев

Исп. Гаинова С.А. (495) 252-23-44 (доб. 19-45)

*Приложение к письму Минприроды России*
*от_____№_____*

**Перечень муниципальных образований субъектов Российской Федерации, в границах которых имеются ООПТ федерального значения, а также территории, зарезервированные под создание новых ООПТ федерального значения в рамках национального проекта «Экология».**

| Код субъекта РФ | Субъект Российской Федерации | Административно-территориального единица субъекта РФ | Категория федерального ООПТ | Название ООПТ | Принадлежность |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Республика Адыгея | Майкопский район | Государственный природный заповедник | Кавказский имени Х.Г. Шапошникова | Минприроды России |
| | Республика Адыгея | г. Майкоп | Дендрологический парк и ботанический сад | Дендрарий Адыгейского государственного университета | Минобрнауки России, ФГБОУ высшего профессионального образования "Адыгейский государственный университет" |
| 2 | Республика Башкортостан | Бурзянский район | Государственный природный заповедник | Башкирский | Минприроды России |
| | Республика Башкортостан | Бурзянский район | Государственный природный заповедник | Шульган-Таш | Минприроды России |
| | Республика Башкортостан | Белорецкий район ЗАТО г. Межгорье | Государственный природный заповедник | Южно-Уральский | Минприроды России |
| | Республика Башкортостан | г. Уфа | Дендрологический парк и ботанический сад | Ботанический сад-институт Уфимского научного центра РАН | РАН, Учреждение РАН Ботанический сад – институт Уфимского научного центра РАН |
| | Республика Башкортостан | Бурзянский район, Кугарчинский район, Мелеузовский район | Национальный парк | Башкирия | Минприроды России |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | сад | педагогического университета | профессиональног о образования "Волгоградский государственный социально-педагогический университет" |
| | Волгоградска я область | г. Волгоград | Дендрологичес кий парк и ботанический сад | Кластерный дендрологический парк ВНИАЛМИ | Федеральный научный центр агроэкологии, комплексных мелиораций и защитного лесоразведения РАН |
| 35 | Вологодская область | Череповецкий, Брейтовский | Государственн ый природный заповедник | Дарвинский | Минприроды России |
| | Вологодская область | Кирилловский | Национальный парк | Русский Север | Минприроды России |
| 36 | Воронежская область | г. Воронеж, Новоусманский, Рамонский | Государственн ый природный заказник | Воронежский | Минприроды России |
| | Воронежская область | Таловский, | Государственн ый природный заказник | Каменная Степь | Минприроды России |
| | Воронежская область | Грибановский, Новохоперский, Поворинский | Государственн ый природный заповедник | Хоперский | Минприроды России |
| | Воронежская область | Верхнехавский | Государственн ый природный заповедник | Воронежский имени В.М. Пескова | Минприроды России |
| 37 | Ивановская область | Савинский, Южский | Государственн ый природный заказник | Клязьминский | Минприроды России |
| 38 | Иркутская область | Эхирит-Булагатский | Государственн ый природный заказник | Красный Яр | Минприроды России |
| | Иркутская область | Нижнеудинский | Государственн ый природный заказник | Тофаларский | Минприроды России |
| | Иркутская область | Качугский, Ольхонский | Государственн ый природный заповедник | Байкало-Ленский | Минприроды России |
| | Иркутская область | Бодайбинский | Государственн ый природный заповедник | Витимский | Минприроды России |
| | Иркутская область | Иркутский, Ольхонский, Слюдянский | Национальный парк | Прибайкальский | Минприроды России |

Главному инженеру
ЗАО «ВОСТСИБТРАНСПРОЕКТ»
Салтыкову Ю.Н.

**Администрация Кропоткинского городского поселения**

ул. Ленина, д. 9, п. Кропоткин,
Бодайбинский р-н, Иркутская обл.,
666940
Тел. (3952) 503-368
E-mail : kropotkin.adm@yandex.ru
ОГРН 1053802020612
ИНН/КПП 802010457/380201001

от 04 июля 2022 № 520
на № 1017/14от 22.06.2022.

В ответ на Ваше требование о предоставлении информации и документов администрация Кропоткинского ГП сообщает :
На испрашиваемом Вами участке:
- существующих, проектируемых и перспективных особо охраняемых природных территорий (ООПТ) местного значения и зон охраны ООПТ местного значения нет;
- территорий традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации местного уровня нет;
- лечебно-оздоровительных местностей и курортов местного значения, округов санитарной (горно-санитарной) охраны территорий лечебно-оздоровительных местностей курортов местного значения нет;
- поверхностных и подземных источников хозяйственно-питьевого водоснабжения и их зоны санитарной охраны нет;
- свалок, полигонов ТБО и их санитарно-защитных зон нет;
- кладбищ, зданий и сооружений похоронного назначения и их санитарно-защитных зон нет;
- лесов, имеющих защитный статус, резервных лесов, находящихся в ведении муниципального образования ент;
- мелиорируемых земель нет;
- приаэродромных территорий нет;
- зон ограничения застройки от источников электромагнитного излучения нет;
- санитарно-защитных зон и санитарных разрывов нет.

Глава администрации
Кропоткинского МО

О.В. Коробов.

**Администрация Кропоткинского городского поселения**
ул. Ленина, д. 9, п. Кропоткин,
Бодайбинский р-н, Иркутская обл.,
666940
Тел. (3952) 503-368
E-mail : kropotkin.adm@yandex.ru
ОГРН 1053802020612
ИНН/КПП 3802010457/380201001

Закрытое акционерное общество
«Востсибтранспроект»
Генеральному директору
А.А. Мушакову

664007, г. Иркутск,
ул. Декабрьских Событий, д.49

от ***01 ноября 2022г.*** № 936
на № ____ от _____

В ответ на Ваш запрос № 1834/14 от 27.09.2022г. о предоставлении информации, администрация Кропоткинского городского поселения сообщает следующее:

В районе проектно-изыскательских работ по объекту «Горнообогатительный комбинат (ГОК) «Светловский». Этап 4. Перерабатывающий комплекс», расположенный по адресу: РФ, Иркутская область, Бодайбинский район, в 127 км на северо-восток от районного центра г. Бодайбо:

- водно-болотных угодий не имеется;
- месторождений подземных вод, поверхностных источников водоснабжения и их зон санитарной охраны не имеется;
- информации о наличии/отсутствии безлицензионных скважин и их зон санитарной охраны не имеется.

Глава администрации
Кропоткинского
городского поселения О.В. Коробов

Колташова С.Г.
Тел. 89500999782, сот. 89087795404.

## Приложение Д Информация об отсутствии (наличии) объектов культурного наследия

ЗАО «Востсибтранспроект»

**СЛУЖБА ПО ОХРАНЕ ОБЪЕКТОВ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ**
ул. 5-ой Армии, 2, Иркутск, 664025
Тел./факс (3952) 33-27-23
E-mail: sooknio@yandex.ru

17.11.2022 № 02-76-7604/22
на № 2023/14 от 27.10.2022

О предоставлении информации

На земельном участке, расположенном по адресу: Российская Федерация, Иркутская область, Бодайбинский район, в 127 км на северо-восток от районного центра г. Бодайбо, испрашиваемом под объект: «Горно-обогатительный комбинат (ГОК) «Светловский». Этап 4. Перерабатывающий комплекс», в границах согласно представленным схеме и координатам, отсутствуют объекты культурного наследия, включенные в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, выявленные объекты культурного наследия и объекты, обладающие признаками объекта культурного наследия. Рассматриваемый земельный участок расположен вне зон охраны, защитных зон объектов культурного наследия.

Информируем Вас, что в соответствии с абзацем 1 пункта 4 статьи 36 Федерального закона от 25 июня 2002 года № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» в случае обнаружения в ходе проведения изыскательских, проектных, земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в статье 30 вышеуказанного Федерального закона работ по использованию лесов и иных работ, объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия, в том числе объекта археологического наследия, заказчик указанных работ, технический заказчик (застройщик) объекта капитального строительства, лицо, проводящее работы, обязаны незамедлительно приостановить указанные работы и в течение трех дней со дня обнаружения такого объекта направить в региональный орган охраны объектов культурного наследия письменное заявление об обнаруженном объекте культурного наследия либо заявление в форме электронного документа, подписанного усиленной квалифицированной электронной

подписью в соответствии с требованиями Федерального закона от 6 апреля 2011 года № 63-ФЗ «Об электронной подписи».

Временно замещающая должность
заместителя руководителя службы -
начальник контрольно -
инспекционного отдела — О.Д.-Н. Цыденешиева

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат 40B22757F22D0A283EA7949006AE08364BCF5C52
Владелец **Цыденешиева Оксана Дылык-Нимаевна**
Действителен с 22.10.2021 по 22.01.2023

И.В. Стерхова
+7 (3952) 24-17-54

## Приложение Е Информация об эпизоотическом состоянии территории, санитарно-эпидемиологическом состоянии территории

СЛУЖБА ВЕТЕРИНАРИИ ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ
ОБЛАСТНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ИРКУТСКАЯ ГОРОДСКАЯ СТАНЦИЯ ПО БОРЬБЕ С БОЛЕЗНЯМИ ЖИВОТНЫХ»
664007, г. Иркутск, ул. Красноказачья,10 факс: (3952) 209-872
телефон (3952) 209-872 E-mail:gorvet.vet@govirk.ru

Главному инженеру ЗАО
«Востсибтранспроект»
Ю.Н. Салтыкову

17.08.2022 № 425-ОПЗМ

Уважаемый Юрий Николаевич!

На основании направленного Вами запроса №1157/14 от 30.06.2022г. о наличии мест утилизации биологических отходов, захоронений и скотомогильников (действующих и консервированных), неблагоприятных по особо опасным инфекциям на месте выполнения инженерно-экологических изысканий по объекту: **«Горно-обогатительный комбинат (ГОК) «Светловский». Этап 4. Перерабатывающий комплекса».** Месторасположение объекта Российская Федерация, Иркутская область, Бодайбинский район, в 127 км на северо-восток от районного центра г. Бодайбо.

Сообщаю что в соответствии с перечнем скотомогильников (в том числе сибиреязвенных), расположенных на территории Российской Федерации (Сибирский Федеральный округ) часть 4, составленным департаментом ветеринарии Минсельхоза России и ФГУ «Центр ветеринарии», а также кадастром стационарно-неблагополучных по сибирской язве пунктов по Иркутской области от 23 августа 2001г, утверждённого главным государственным ветеринарным инспектором Иркутской области и главным государственным санитарным врачом Иркутской области, установленные места утилизации биологических отходов, захоронений и скотомогильников (действующих и консервированных), в пределах участка работ и в ближайшем от него удалении в 1000м в каждую сторону в районе производства работ не зарегистрированы.

Ведущий ветеринарный врач отделения
противоэпизоотических мероприятий С.А. Банько

Исп.: А.Г. Середкина
тел.: (3952)29-00-10.

## Приложение Ж Информация о месторождениях полезных ископаемых

Перекатова АВ
Ск 12072022

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ

**ДЕПАРТАМЕНТ ПО НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ ПО ЦЕНТРАЛЬНО-СИБИРСКОМУ ОКРУГУ (Центрсибнедра)**

**Отдел геологии и лицензирования по Иркутской области (Иркутскнедра)**

ул.Российская, 17, г.Иркутск, 664025
телефон/факс (3952) 33-50-71
E-mail: irkutsk@rosnedra.gov.ru

vstp@irmail.ru

11.07.2022 №25/9/ЦС-10-25
на №1020/14 от 17.06.2022

ЗАО "ВОСТСИБТРАНСПРОЕКТ"
Вх. 1100
на 6 листах
«12» 07 2022 г.

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ ОБ ОТСУТСТВИИ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ В НЕДРАХ ПОД УЧАСТКОМ ПРЕДСТОЯЩЕЙ ЗАСТРОЙКИ

**Выдано:** Департамент по недропользованию по Центрально-Сибирскому округу
(наименование территориального органа Роснедр, дата выдачи)

– Отдел геологии и лицензирования по Иркутской области, дата выдачи 12.07.2022

1. **Заявитель:** Закрытое акционерное общество
(для юридического лица – наименование, организационно-правовая форма, для физического лица – фамилия, имя,

«Восточно-Сибирских Транспортных Проектировщиков»
отчество (последнее – при наличии), ИНН (при наличии), ОГРН (при наличии))

ИНН 3809007510, ОГРН 1023801009660

2. **Данные об участке предстоящей застройки**[1]: Иркутская область,
(наименование субъекта РФ, муниципального образования, кадастровый номер земельного участка (при наличии) иные

Бодайбинский район
адресные ориентиры)

3. В границах участка предстоящей застройки месторождения полезных ископаемых в недрах отсутствуют.

4. Срок действия заключения: 12.07.2023.

Настоящее заключение содержит сведения об отсутствии запасов полезных ископаемых в недрах под участком предстоящей застройки, предусмотренные статьей 25 Закона Российской Федерации от 21 февраля 1992 г. N 2395-1 «О недрах».

Иную геологическую информацию о недрах, в том числе информацию о месторождениях подземных вод, заявитель вправе получить в порядке, предусмотренном статьей 27 Закона Российской

[1] Географические координаты участка предстоящей застройки и копия топографического плана участка предстоящей застройки приведены в приложении к настоящему заключению, являющемся его неотъемлемой составной частью.

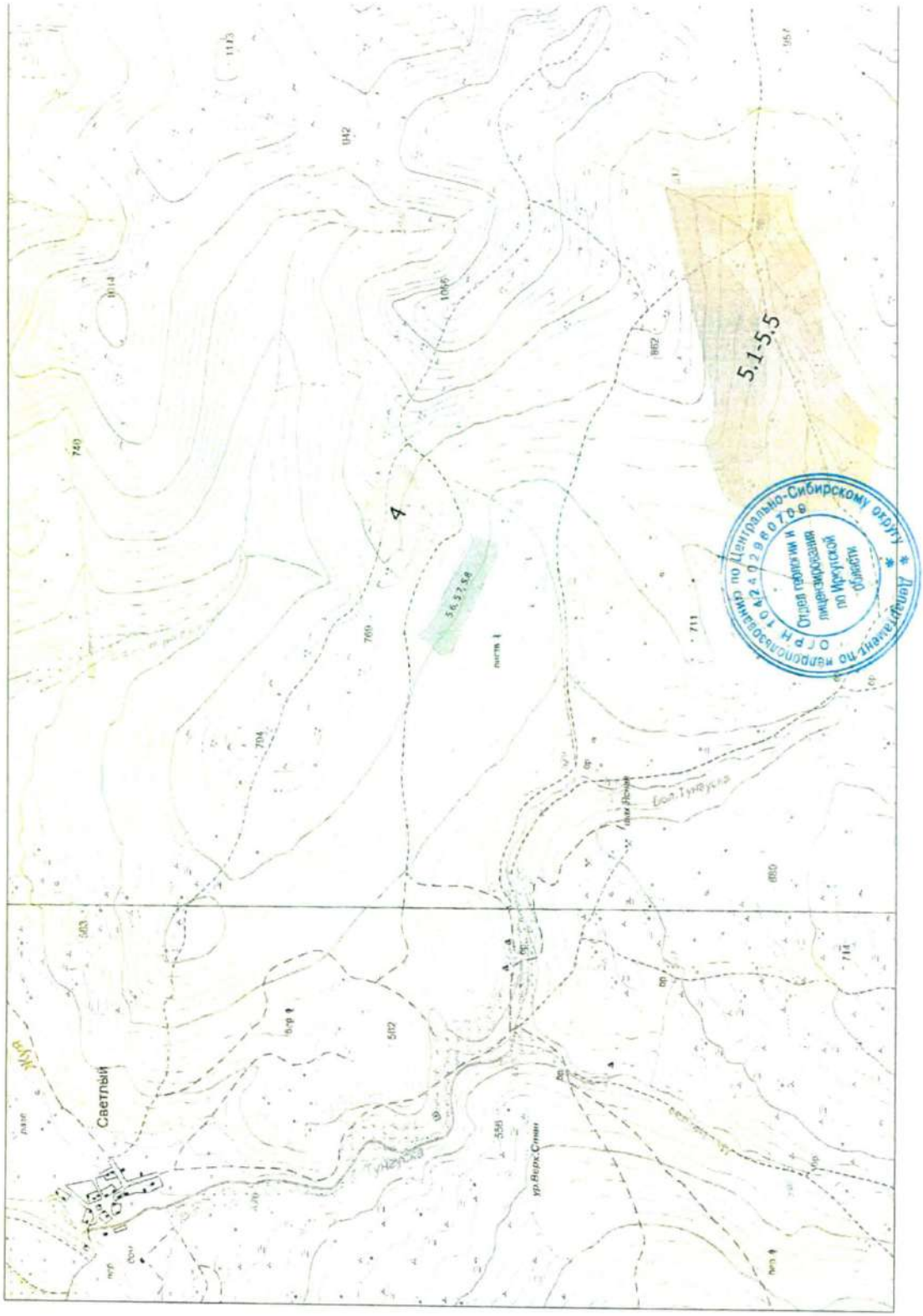
Федерации «О недрах», постановлением Правительства Российской Федерации от 2 июня 2016 г. N 492 «Об утверждении Правил использования геологической информации о недрах, обладателем которой является Российская Федерация».

Неотъемлемые приложения:

1. Сведения о географических координатах участка предстоящей застройки и копия топографического плана участка предстоящей застройки (в соответствии с заявочными материалами) на 4 л.

Заместитель начальника Департамента –
Начальник отдела геологии и
лицензирования по Иркутской области К.В. Протасов

Обзорная карта-схема расположения объекта «Горно-обогатительный комбинат (
«Светловский. Этап 4. Перерабатывающий комплекс»



| № п/п | Объект | Координаты | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | № | WGS-84 | | МСК-38 (зона 7) | |
| 1 | 4. Площадка золотоизвлекательной фабрики | 1 | 58.420627226 | 116.051585843 | 1067556.100 | 7309459.993 |
| 2 | | 2 | 58.420603405 | 116.0546561 | 1067556.166 | 7309639.439 |
| 3 | | 3 | 58.421068407 | 116.054669307 | 1067607.969 | 7309639.424 |
| 4 | | 4 | 58.421051126 | 116.056893503 | 1067608.019 | 7309769.419 |
| 5 | | 5 | 58.420243257 | 116.05687078 | 1067518.021 | 7309769.461 |
| 6 | | 6 | 58.420260536 | 116.054646465 | 1067517.970 | 7309639.456 |
| 7 | | 7 | 58.420343155 | 116.054648871 | 1067527.174 | 7309639.457 |
| 8 | | 8 | 58.420365586 | 116.051754598 | 1067527.108 | 7309470.295 |
| 9 | | 9 | 58.419934995 | 116.051186727 | 1067478.648 | 7309437.838 |
| 10 | | 10 | 58.419040515 | 116.0524061 | 1067380.103 | 7309510.601 |
| 11 | | 11 | 58.418136448 | 116.050243969 | 1067277.499 | 7309385.777 |
| 12 | | 12 | 58.417668512 | 116.046921627 | 1067222.452 | 7309192.412 |
| 13 | | 13 | 58.417147386 | 116.045942203 | 1067163.549 | 7309136.05 |
| 14 | | 14 | 58.417272535 | 116.044663482 | 1067176.363 | 7309061.113 |
| 15 | | 15 | 58.418032911 | 116.041800057 | 1067258.539 | 7308892.508 |
| 16 | | 16 | 58.419400656 | 116.038953842 | 1067408.384 | 7308723.904 |
| 17 | | 17 | 58.419836605 | 116.039762019 | 1067457.645 | 7308770.404 |
| 18 | | 18 | 58.419745633 | 116.040922356 | 1067448.528 | 7308838.359 |
| 19 | | 19 | 58.421001666 | 116.045580735 | 1067592.508 | 7309108.466 |
| 20 | | 20 | 58.421710483 | 116.045600404 | 1067671.471 | 7309108.428 |
| 21 | | 21 | 58.421681993 | 116.049304784 | 1067671.561 | 7309324.929 |
| 22 | | 22 | 58.421068457 | 116.049287608 | 1067603.212 | 7309324.957 |
| 23 | | 23 | 58.420455367 | 116.050529442 | 1067536.025 | 7309398.553 |
| 24 | | 24 | 58.420627226 | 116.051585843 | 1067556.100 | 7309459.993 |
| 25 | 5.1. Хвостохранилище хвостов флотации,<br>5.2. Руслоотводный канал,<br>5.3. Плавучая насосная станция,<br>5.4. Насосная станция,<br>5.5. Дренажная насосная станция | 1 | 58.393206029 | 116.072413293 | 1064520.647 | 7310724.18 |
| 26 | | 2 | 58.392809946 | 116.065478436 | 1064470.291 | 7310319.316 |
| 27 | | 3 | 58.392376774 | 116.0640944 | 1064420.806 | 7310239.117 |
| 28 | | 4 | 58.391850731 | 116.062413453 | 1064360.712 | 7310141.711 |
| 29 | | 5 | 58.391629849 | 116.060782063 | 1064334.653 | 7310046.682 |
| 30 | | 6 | 58.391144871 | 116.060028755 | 1064279.966 | 7310003.451 |
| 31 | | 7 | 58.390493155 | 116.05859083 | 1064206.098 | 7309920.464 |
| 32 | | 8 | 58.390144978 | 116.057822812 | 1064166.636 | 7309876.139 |
| 33 | | 9 | 58.389669316 | 116.056971524 | 1064112.901 | 7309827.158 |
| 34 | | 10 | 58.389512177 | 116.056469612 | 1064094.953 | 7309798.07 |
| 35 | | 11 | 58.389690298 | 116.054374068 | 1064112.93 | 7309675.211 |
| 36 | | 12 | 58.389898866 | 116.051920499 | 1064133.984 | 7309531.363 |
| 37 | | 13 | 58.390276695 | 116.049656927 | 1064174.064 | 7309398.344 |
| 38 | | 14 | 58.390464299 | 116.048115044 | 1064193.597 | 7309307.854 |
| 39 | | 15 | 58.391045534 | 116.047349756 | 1064257.658 | 7309262.122 |
| 40 | | 16 | 58.391787726 | 116.047317422 | 1064340.292 | 7309258.986 |
| 41 | | 17 | 58.392823762 | 116.047040667 | 1064455.438 | 7309241.062 |
| 42 | | 18 | 58.394143343 | 116.046885178 | 1064602.271 | 7309229.755 |
| 43 | | 19 | 58.395632414 | 116.046871145 | 1064768.106 | 7309226.437 |
| 44 | | 20 | 58.396550774 | 116.047154012 | 1064870.638 | 7309241.436 |
| 45 | | 21 | 58.397181309 | 116.047198903 | 1064940.905 | 7309243.003 |
| 46 | | 22 | 58.397797956 | 116.047332077 | 1065009.702 | 7309249.755 |
| 47 | | 23 | 58.398251143 | 116.047518921 | 1065060.341 | 7309259.919 |
| 48 | | 24 | 58.398749079 | 116.04804884 | 1065116.266 | 7309290.067 |
| 49 | | 25 | 58.398992857 | 116.048485042 | 1065144.582 | 7309315.15 |
| 50 | | 26 | 58.399195082 | 116.048997144 | 1065166.777 | 7309344.764 |

ИРГИРЕДМЕТ IRGIREDMET ©, АО Иргиредмет

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 51 | | 27 | 58.400318942 | 116.05471347 | 1065297.008 | 7309677.091 |
| 52 | | 28 | 58.400321887 | 116.055112586 | 1065297.69 | 7309700.422 |
| 53 | | 29 | 58.400236868 | 116.055612743 | 1065288.665 | 7309729.808 |
| 54 | | 30 | 58.400106455 | 116.056057328 | 1065274.535 | 7309756.022 |
| 55 | | 31 | 58.399869318 | 116.056664678 | 1065248.664 | 7309791.934 |
| 56 | | 32 | 58.399788798 | 116.057386533 | 1065240.338 | 7309834.276 |
| 57 | | 33 | 58.399717194 | 116.0583936 | 1065233.26 | 7309893.279 |
| 58 | | 34 | 58.39967507 | 116.059051485 | 1065229.154 | 7309931.815 |
| 59 | | 35 | 58.399756955 | 116.05996877 | 1065239.092 | 7309985.308 |
| 60 | | 36 | 58.401218679 | 116.071284609 | 1065412.044 | 7310644.409 |
| 61 | | 37 | 58.401547139 | 116.075036119 | 1065452.017 | 7310863.176 |
| 62 | | 38 | 58.401896986 | 116.077283338 | 1065493.017 | 7310993.955 |
| 63 | | 39 | 58.402301758 | 116.08089598 | 1065541.382 | 7311204.463 |
| 64 | | 40 | 58.402822603 | 116.084834444 | 1065602.984 | 7311433.813 |
| 65 | | 41 | 58.402312924 | 116.084662419 | 1065546.061 | 7311424.643 |
| 66 | | 42 | 58.401928591 | 116.084767826 | 1065503.352 | 7311431.474 |
| 67 | | 43 | 58.401027721 | 116.084985312 | 1065403.215 | 7311445.758 |
| 68 | | 44 | 58.400355381 | 116.085043446 | 1065328.386 | 7311450.327 |
| 69 | | 45 | 58.399235381 | 116.085140202 | 1065203.734 | 7311457.934 |
| 70 | | 46 | 58.398527074 | 116.085190882 | 1065124.892 | 7311462.131 |
| 71 | | 47 | 58.396729525 | 116.085307918 | 1064924.796 | 7311472.104 |
| 72 | | 48 | 58.395561565 | 116.085188884 | 1064794.604 | 7311467.177 |
| 73 | | 49 | 58.395148872 | 116.084981711 | 1064748.451 | 7311455.782 |
| 74 | | 50 | 58.394969915 | 116.084791058 | 1064728.346 | 7311444.944 |
| 75 | | 51 | 58.394863886 | 116.084264366 | 1064716.055 | 7311414.33 |
| 76 | | 52 | 58.3947279 | 116.081836513 | 1064698.695 | 7311272.596 |
| 77 | | 53 | 58.394458812 | 116.080096685 | 1064667.141 | 7311171.324 |
| 78 | | 54 | 58.393197528 | 116.075185938 | 1064522.207 | 7310886.335 |
| 79 | 5.6. Хвостохранилище хвостов сорбции, 5.7. Плавучая насосная станция, 5.8. Насосная станция | 1 | 58.417498744 | 116.033260352 | 1067191.596 | 7308394.35 |
| 80 | | 2 | 58.417703082 | 116.032830375 | 1067213.981 | 7308368.885 |
| 81 | | 3 | 58.417897236 | 116.032609611 | 1067235.413 | 7308355.663 |
| 82 | | 4 | 58.41807643 | 116.032262626 | 1067255.07 | 7308335.089 |
| 83 | | 5 | 58.417915831 | 116.031873796 | 1067236.846 | 7308312.632 |
| 84 | | 6 | 58.4176898 | 116.031499943 | 1067211.347 | 7308291.158 |
| 85 | | 7 | 58.417433055 | 116.031113248 | 1067182.416 | 7308268.985 |
| 86 | | 8 | 58.417214098 | 116.030808342 | 1067157.765 | 7308251.528 |
| 87 | | 9 | 58.417046253 | 116.03053044 | 1067138.83 | 7308235.565 |
| 88 | | 10 | 58.416875009 | 116.03023056 | 1067119.498 | 7308218.323 |
| 89 | | 11 | 58.41667421 | 116.030023727 | 1067096.955 | 7308206.567 |
| 90 | | 12 | 58.416375572 | 116.029915238 | 1067063.599 | 7308200.719 |
| 91 | | 13 | 58.416181804 | 116.030079701 | 1067042.161 | 7308210.65 |
| 92 | | 14 | 58.415934865 | 116.030455235 | 1067014.982 | 7308233.005 |
| 93 | | 15 | 58.415783482 | 116.03102423 | 1066998.615 | 7308266.507 |
| 94 | | 16 | 58.415568976 | 116.03199706 | 1066975.568 | 7308323.716 |
| 95 | | 17 | 58.414005057 | 116.038214685 | 1066806.795 | 7308689.688 |
| 96 | | 18 | 58.413117785 | 116.041675188 | 1066710.999 | 7308893.416 |
| 97 | | 19 | 58.413088896 | 116.042230498 | 1066708.269 | 7308925.92 |
| 98 | | 20 | 58.41316982 | 116.042654676 | 1066717.653 | 7308950.576 |
| 99 | | 21 | 58.413334147 | 116.043018079 | 1066736.274 | 7308971.541 |
| 100 | | 22 | 58.413610314 | 116.043281096 | 1066767.264 | 7308986.451 |
| 101 | | 23 | 58.414775319 | 116.04374434 | 1066897.425 | 7309011.577 |
| 102 | | 24 | 58.414725097 | 116.043891172 | 1066891.521 | 7308991.021 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 103 | | 25 | 58.414817399 | 116.042874669 | 1066901.348 | 7308960.68 |
| 104 | | 26 | 58.414899014 | 116.042502182 | 1066910.112 | 7308938.775 |
| 105 | | 27 | 58.415010334 | 116.042116054 | 1066922.172 | 7308916.022 |
| 106 | | 28 | 58.41507843 | 116.041905112 | 1066929.571 | 7308903.58 |
| 107 | | 29 | 58.415162549 | 116.041507742 | 1066938.592 | 7308880.217 |
| 108 | | 30 | 58.415371014 | 116.040797797 | 1066961.188 | 7308838.378 |
| 109 | | 31 | 58.415403299 | 116.04064891 | 1066964.654 | 7308829.623 |
| 110 | | 32 | 58.41552881 | 116.040323984 | 1066978.348 | 7308810.424 |
| 111 | | 33 | 58.415694703 | 116.039828728 | 1066996.392 | 7308781.204 |
| 112 | | 34 | 58.415793253 | 116.0394289 | 1067007.019 | 7308757.673 |
| 113 | | 35 | 58.415948335 | 116.03892914 | 1067023.854 | 7308728.208 |
| 114 | | 36 | 58.416058454 | 116.03849203 | 1067035.737 | 7308702.48 |
| 115 | | 37 | 58.416136862 | 116.038220392 | 1067044.233 | 7308686.474 |
| 116 | | 38 | 58.416220753 | 116.037877762 | 1067053.277 | 7308666.311 |
| 117 | | 39 | 58.416359947 | 116.037498886 | 1067068.45 | 7308643.938 |
| 118 | | 40 | 58.416432665 | 116.037199165 | 1067076.288 | 7308626.301 |
| 119 | | 41 | 58.416513339 | 116.037145629 | 1067085.226 | 7308623.039 |
| 120 | | 42 | 58.416546855 | 116.037017748 | 1067088.847 | 7308615.51 |
| 121 | | 43 | 58.416520684 | 116.036856589 | 1067085.792 | 7308606.135 |
| 122 | | 44 | 58.416552421 | 116.036623521 | 1067089.124 | 7308592.462 |
| 123 | | 45 | 58.416569578 | 116.03642148 | 1067090.858 | 7308580.626 |
| 124 | | 46 | 58.416636986 | 116.036036856 | 1067098.031 | 7308558.036 |
| 125 | | 47 | 58.416660614 | 116.035907532 | 1067100.55 | 7308550.439 |
| 126 | | 48 | 58.416700276 | 116.035785128 | 1067104.861 | 7308543.22 |
| 127 | | 49 | 58.416722832 | 116.03569228 | 1067107.292 | 7308537.757 |
| 128 | | 50 | 58.41673108 | 116.035631138 | 1067108.158 | 7308534.17 |
| 129 | | 51 | 58.416755433 | 116.035526606 | 1067110.779 | 7308528.021 |
| 130 | | 52 | 58.416798175 | 116.035407881 | 1067115.436 | 7308521.011 |
| 131 | | 53 | 58.416807426 | 116.035360571 | 1067116.425 | 7308518.231 |
| 132 | | 54 | 58.416816804 | 116.035330199 | 1067117.443 | 7308516.441 |
| 133 | | 55 | 58.416846024 | 116.035180358 | 1067120.567 | 7308507.636 |
| 134 | | 56 | 58.416980531 | 116.034704741 | 1067135.134 | 7308479.618 |
| 135 | | 57 | 58.417038521 | 116.034500724 | 1067141.416 | 7308467.599 |
| 136 | | 58 | 58.417090298 | 116.034365836 | 1067147.065 | 7308459.63 |
| 137 | | 59 | 58.417121698 | 116.034267269 | 1067150.477 | 7308453.818 |
| 138 | | 60 | 58.417142217 | 116.034190218 | 1067152.695 | 7308449.281 |
| 139 | | 61 | 58.417207067 | 116.034014929 | 1067159.765 | 7308438.93 |
| 140 | | 62 | 58.417244127 | 116.033881127 | 1067163.777 | 7308431.049 |
| 141 | | 63 | 58.417314773 | 116.033700546 | 1067171.488 | 7308420.379 |
| 142 | | 64 | 58.417347333 | 116.033636854 | 1067175.059 | 7308416.603 |
| 143 | | 65 | 58.417375589 | 116.033561986 | 1067178.141 | 7308412.181 |
| 144 | | 66 | 58.417393109 | 116.03350401 | 1067180.042 | 7308408.764 |
| 145 | | 67 | 58.417437084 | 116.033406123 | 1067184.855 | 7308402.971 |
| 146 | | 68 | 58.417448273 | 116.033389732 | 1067186.087 | 7308401.995 |
| 147 | 8. Полигон ТКПО | 1 | 58.400713336 | 116.133831991 | 1065413.877 | 7314302.17 |
| 148 | | 2 | 58.401939599 | 116.133838201 | 1065555.251 | 7314592.617 |
| 149 | | 3 | 58.404418783 | 116.133694417 | 1065829.255 | 7314459.248 |
| 150 | | 4 | 58.403192523 | 116.131627931 | 1065687.891 | 7314168.801 |

**МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ**
664027, г. Иркутск, ул. Ленина, д. 1а
тел./факс. (3952) 25-99-83
e-mail: eco_exam@govirk.ru

08.07.2022 № 02-66-4331/22

на № 1013,1014/14 от 16.06.2022

о предоставлении информации

ЗАО «Востсибтранспроект»

Ю.Н. Салтыкову

г. Иркутск
ул. Декабрьских Событий, 49
664007

Сообщаю, что на месте проводимых проектно- изыскательских работ по объекту:

- «Горно-обогатительный комбинат (ГОК) «Светловский». Этап 3. Объекты инфраструктуры горноперерабатывающего комплекса»;
- «Горно-обогатительный комбинат (ГОК) «Светловский». Этап 4. Перерабатывающий комплекс», действующих лицензий на право пользования участками недр местного значения нет.

Для сведения:

В соответствии ст. 25 Закона Российской Федерации от 21 февраля 1992 года № 2395-1 «О недрах» строительство объектов капитального строительства на земельных участках, расположенных за границами населенных пунктов, размещение подземных сооружений за границами населенных пунктов разрешаются только после получения заключения федерального органа управления государственным фондом недр или его территориального органа об отсутствии полезных ископаемых в недрах под участком предстоящей застройки.

Информация может быть получена в отделе геологии и лицензирования по Иркутской области (Центрсибнедра) по адресу: 664025, г. Иркутск, ул. Российская,17, тел. (3952) 33-50-71.

Министр природных ресурсов и экологии Иркутской области С.М. Трофимова

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат 4D4C8574D829F2382608C8DF0276AC628EAAE471
Владелец **Трофимова Светлана Михайловна**
Действителен с 21.06.2021 по 21.09.2022

Н.В. Медведева
+7 (3952) 26-09-12

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО
НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ

**ИРКУТСКИЙ ФИЛИАЛ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЙ ФОНД
ГЕОЛОГИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ
ПО СИБИРСКОМУ ФЕДЕРАЛЬНОМУ ОКРУГУ»**

(ИРКУТСКИЙ ФИЛИАЛ
ФБУ «ТФГИ ПО СИБИРСКОМУ
ФЕДЕРАЛЬНОМУ ОКРУГУ»)

Российская ул., д. 17, г. Иркутск, 664025
Тел/факс: (3952) 20-13-30
E-mail: irkutskfgu@mail.ru

Генеральному директору
ЗАО «Востсибтранспроект»

**Мушакову А.А.**

02.12.2022 № 1766
на № 2029/14 от 27.10.2022

На Ваш запрос № 2029/14 от 27.10.2022 г. Иркутский филиал ФБУ «ТФГИ по Сибирскому федеральному округу» по объекту «Горно-обогатительный комбинат (ГОК) «Светловский». Этап 4. Перерабатывающий комплекс» предоставляет следующую информацию:

**Местоположение участка:** Иркутская область, Бодайбинский район, в 127 км на северо-восток от районного центра г. Бодайбо, в 4,9 км от п. Светлый

**Цель освоения:** Горно-обогатительный комбинат (ГОК) «Светловский». Этап 4. Перерабатывающий комплекс

**Водосборные площади подземных объектов, учтённые в Иркутском филиале ФБУ «ТФГИ по Сибирскому федеральному округу»:**

Водозаборы с защищенными запасами учтённые балансом подземных вод: отсутствуют

Буровые скважины на воду зарегистрированные в Кадастре подземных вод Иркутской области: отсутствуют

Зоны санитарной охраны питьевых подземных источников, согласно геологическим отчетам, находящимся на хранении в ТГФ: отсутствуют

**Наличие месторождений ОПИ:** отсутствуют

Иркутский филиал ФБУ «ТФГИ по Сибирскому федеральному округу», сообщает что предоставляет информацию о водосборных площадях подземных объектов, которая указана в геологических отчетах и лицензиях, находящихся на хранение в ТГФ. Иная документация о водосборных площадях подземных объектов, такая как - Проекты зон санитарной охраны водозаборов в Иркутском филиале ФБУ «ТФГИ по Сибирскому федеральному округу» не хранится.

И.о. руководителя филиала А.А. Багаев

Исп. Полетаева Марина Анатольевна
Карпова Ольга Геннадьевна
Тел. +7 (395-2) 20-13-30 доб.7

**Приложение И Информация об особо защитных участках лесов, сельскохозяйственных угодий**

МИНИСТЕРСТВО ЛЕСНОГО КОМПЛЕКСА ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ
664011, г. Иркутск, ул. Горького, дом 31
тел. 33-59-81, факс: 24-31-55
e-mail: baikal@lesirk.ru

13.12.2021 № 02-91-17711/21
на № 1878/14 от 01.12.2021

Главному инженеру
ЗАО «Востсибтранспроект»
Ю.Н. Салтыкову

e-mail: boychuk-au@vstp.ru

О предоставлении сведений о земельном (лесном) участке

Министерство лесного комплекса Иркутской области (далее — министерство) рассмотрев Ваше обращение (вх. № 01-91-25851/21 от 02.12.2021 года) о предоставлении сведений о наличии/отсутствии земель лесного фонда, защитных лесов, территорий и акваторий водно-болотных угодий и ключевых орнитологических территорий сообщает следующее.

По данным государственного лесного реестра (материалам лесоустройства Бодайбинского лесничества), согласно представленных Вами координат, испрашиваемый земельный участок, необходимый для выполнения проектно-изыскательских работ по объекту: «Горнообогатительный комбинат (ГОК) «Светловский», расположен в границах земель лесного фонда Бодайбинского лесничества, Бодайбинского участкового лесничества, Светловской дачи, кварталов №№ 199ч, 200ч, 201ч.

Информация о целевом назначении лесов и категории защитных лесов содержится в лесохозяйственных регламентах лесничеств, которые расположены на сайте министерства (http://irkobl.ru/sites/alh/documents).

Министерство не располагает сведениями о водно-болотных угодьях.

Информация о водно-болотных угодьях, имеющих международный статус, отражена в постановление Правительства Российской Федерации № 1050 от 13.09.1994 «О мерах по обеспечению выполнения обязательств Российской Стороны, вытекающих из Конвенции о водно-болотных угодьях, имеющих международное значение главным образом в качестве местообитаний водоплавающих птиц, от 02.02.1971».

Информация о ключевых орнитологических территориях содержится в схеме размещения, использования и охраны охотничьих угодий

на территории Иркутской области, утвержденной указом Губернатора Иркутской области № 22-уг от 04.02.2019 (стр. 536).

Заместитель министра лесного
комплекса Иркутской области М.А. Карнаухов

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат 52DD10905B7F60C50E138DE2F3F677DCD14ECBD3
Владелец **Карнаухов Михаил Анатольевич**
Действителен с 15.09.2021 по 15.12.2022

Е.В. Калькова
21-70-14 20-24-07

Терентьеву АВ
Бойчук АЮ
28.07.22

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ**

ул. Горького, 31, г. Иркутск, 664011
тел. (3952) 28-67-04, 28-67-10, 28-67-11,
факс (3952) 28-67-12, 33-46-57
E-mail: mcx01@govirk.ru

ЗАО «Востсибтранспроект»

664047, Иркутск, ул. Декабрьских событий, д. 49
Тел.: (3952) 34-23-10
E-mail: vstp@irmail.ru

20.07.2022 № 02-57-3127/22

на № 1036/14 от 17.06.2022

О предоставлении информации

По результатам рассмотрения Вашего запроса, направленного в целях выполнения проектно-изыскательских работ по объекту: «Горно-обогатительный комбинат (ГОК) «Светловский». Этап 4. Перерабатывающий комплекс», расположенному в Бодайбинском районе Иркутской области, в 127 км на северо-восток от районного центра г. Бодайбо, о наличии либо отсутствии в районе проведения работ особо ценных продуктивных сельскохозяйственных угодий, использование которых для других целей не допускается, министерство сельского хозяйства Иркутской области (далее – Министерство) в пределах своей компетенции сообщает следующее.

На территории Иркутской области особо ценные продуктивные сельскохозяйственные угодья определены Перечнем земель сельскохозяйственного назначения, расположенных на территории Иркутской области, использование которых для целей, не связанных с ведением сельского хозяйства, не допускается, утвержденным распоряжением министерства сельского хозяйства Иркутской области от 18 июня 2021 года № 167-мр (далее – Перечень). Сведения Перечня составляют кадастровые номера земельных участков из земель сельскохозяйственного назначения. Указанная информация размещена в общедоступных источниках, в том числе на сайте министерства: https://goo.su/UdZIA.

ЗАО "ВОСТСИБТРАНСПРОЕКТ" Вх. 1235 на 2 листах «28» 07 2022 г.

Исходя из изложенного, сообщаем, что определение наличия или отсутствия в районе выполнения проектно-изыскательских работ особо ценных продуктивных сельскохозяйственных угодий, использование которых для других целей не допускается, осуществляется заинтересованными лицами самостоятельно с учетом содержания Перечня.

Первый заместитель министра
сельского хозяйства Иркутской
области Н.Г. Жилкина

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат 42AC0C2A76C18C4EDCAF829245051D342D292138
Владелец **Жилкина Наталья Геннадьевна**
Действителен с 17.12.2021 по 17.03.2023

Г.Е. Сорокин
+7(3952)28-66-72

**Приложение К Договора и лицензии организаций, осуществляющих деятельность по обращению с отходами**

Межрегиональное управление Федеральной службы по надзору в сфере природопользования по Иркутской области и Байкальской природной территории
(Полное наименование Росприроднадзора или территориального органа Росприроднадзора, выдавшего выписку из реестра лицензий)
664025, ОБЛАСТЬ ИРКУТСКАЯ, Г. ИРКУТСК, УЛ. РОССИЙСКАЯ, Д.17, kanc@rpnirk.ru, 8 (3952) 76-38-11
(Адрес места нахождения, электронная почта, контактный телефон Росприроднадзора или территориального органа Росприроднадзора, выдавшего выписку из реестра лицензий)

00000000007400876

Выписка из реестра лицензий № 53708
по состоянию на *03:45:24 19.12.2022 МСК*

1. Статус лицензии: *Действующая*
(действующая/приостановлена/приостановлена частично/прекращена)

2. Регистрационный номер лицензии: *Л020-00113-38/00632402*

3. Дата предоставления лицензии: *16.12.2022*

4. Полное и (в случае, если имеется) сокращенное наименование, в том числе фирменное наименование, и организационно-правовая форма юридического лица, адрес его места нахождения, государственный регистрационный номер записи о создании юридического лица:
*ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ ГОРНОРУДНАЯ КОМПАНИЯ УГАХАН, ООО УГРК, Общество с ограниченной ответственностью, 666902, 666902, ОБЛАСТЬ ИРКУТСКАЯ,ГОРОД БОДАЙБО,УЛИЦА БЕРЕЗОВАЯ, ДОМ 17, 1163850097905*
(заполняется в случае, если лицензиатом является юридическое лицо)

5. Наименование иностранного юридического лица, наименование филиала иностранного юридического лица, аккредитованного в соответствии с Федеральным законом «Об иностранных инвестициях в Российской Федерации», адрес (место нахождения) филиала иностранного юридического лица на территории Российской Федерации, номер записи аккредитации филиала иностранного юридического лица: -

(заполняется в случае, если лицензиатом является иностранное юридическое лицо)

6. Фамилия, имя и (в случае, если имеется) отчество индивидуального предпринимателя, государственный регистрационный номер записи о государственной регистрации индивидуального предпринимателя, а также иные сведения, предусмотренные пунктом 5 части 2 статьи 21 Федерального закона «О лицензировании отдельных видов деятельности»:

(заполняется в случае, если лицензиатом является индивидуальный предприниматель)

7. Идентификационный номер налогоплательщика:
*3802018015*

8. Адреса мест осуществления лицензируемого вида деятельности:
1. Иркутская обл., г. Бодайбо, ул. Березовая, д. 17
2. Российская Федерация, Иркутская область, Бодайбинский район, Бодайбинское участковое лесничество, Артемовская дача, квартал №101 выделы 17ч, 19ч, 20ч, 28ч, 29ч, 30ч, 31ч, 32ч, 33ч, 34ч, 35ч, 37ч; квартал №102 выделы 16ч, 25ч, 26ч, 30ч, 31ч, 32ч, 44ч, 53ч; квартал №116 выделы 1ч, 2ч, 3ч, 4ч, 5ч, 9ч; квартал №132 выделы 1ч, 4ч, 5ч, 11ч.

9. Лицензируемый вид деятельности с указанием выполняемых работ, оказываемых услуг, составляющих лицензируемый вид деятельности:
*Обезвреживание отходов III, IV классов опасности*
*Размещение отходов IV классов опасности*
*Сбор отходов III, IV классов опасности*
*Транспортирование отходов I, II, III, IV классов опасности*

10. Номер и дата приказа (распоряжения) лицензирующего органа:
*621-од от 16.12.2022*

11. *Дополнительная информация отсутствует*
(иные сведения)

Выписка носит информационный характер, после ее составления в реестр лицензий могли быть внесены изменения.

| Руководитель Межрегионального Управления Росприроднадзора по Иркутской области и Байкальской природной территории | | КУРЕК ОКСАНА ПЕТРОВНА |
|---|---|---|
| (должность уполномоченного лица) | (ЭП уполномоченного лица) | (И.О.Фамилия уполномоченного лица) |

1

Приложение
к выписке из реестра лицензий
№ 53708 от 2022-12-19

| Наименование вида отхода | Код отхода по федеральному классификационному каталогу отходов | Класс опасности для окружающей среды | Виды работ, выполняемые в составе лицензируемого вида деятельности | Место осуществления деятельности (включая филиалы и обособленные подразделения) |
|---|---|---|---|---|
| пыль (порошок) абразивные от шлифования черных металлов с содержанием металла менее 50% | 3 61 221 02 42 4 | IV класс | Сбор, Размещение | Российская Федерация, Иркутская область, Бодайбинский район, Бодайбинское участковое лесничество, Артемовская дача, квартал №101 выделы 17ч, 19ч, 20ч, 28ч, 29ч, 30ч, 31ч, 32ч, 33ч, 34ч, 35ч, 37ч; квартал №102 выделы 16ч, 25ч, 26ч, 30ч, 31ч, 32ч, 44ч, 53ч; квартал №116 выделы 1ч, 2ч, 3ч, 4ч, 5ч, 9ч; квартал №132 выделы 1ч, 4ч, 5ч, 11ч. |
| пыль (порошок) абразивные от шлифования черных металлов с содержанием металла менее 50% | 3 61 221 02 42 4 | IV класс | Транспортирование | Иркутская обл., г. Бодайбо, ул. Березовая, д. 17 |
| спецодежда из хлопчатобумажного и смешанных волокон, утратившая потребительские свойства, незагрязненная | 4 02 110 01 62 4 | IV класс | Сбор, Обезвреживание, Размещение | Российская Федерация, Иркутская область, Бодайбинский район, Бодайбинское участковое лесничество, Артемовская дача, квартал №101 выделы 17ч, 19ч, 20ч, 28ч, 29ч, 30ч, 31ч, 32ч, 33ч, 34ч, 35ч, 37ч; квартал №102 выделы 16ч, 25ч, 26ч, 30ч, 31ч, 32ч, 44ч, 53ч; квартал №116 выделы 1ч, 2ч, 3ч, 4ч, 5ч, 9ч; квартал №132 выделы 1ч, 4ч, 5ч, 11ч. |
| спецодежда из хлопчатобумажного и смешанных волокон, утратившая потребительские свойства, незагрязненная | 4 02 110 01 62 4 | IV класс | Транспортирование | Иркутская обл., г. Бодайбо, ул. Березовая, д. 17 |
| мешки бумажные ламинированные, загрязненные нерастворимой или малорастворимой минеральной неметаллической продукцией | 4 05 923 11 62 4 | IV класс | Транспортирование | Иркутская обл., г. Бодайбо, ул. Березовая, д. 17 |
| мешки бумажные ламинированные, загрязненные нерастворимой или малорастворимой минеральной неметаллической продукцией | 4 05 923 11 62 4 | IV класс | Сбор, Обезвреживание, Размещение | Российская Федерация, Иркутская область, Бодайбинский район, Бодайбинское участковое лесничество, Артемовская дача, квартал №101 выделы 17ч, 19ч, 20ч, 28ч, 29ч, 30ч, 31ч, 32ч, 33ч, 34ч, 35ч, 37ч; квартал №102 выделы 16ч, 25ч, 26ч, |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | 30ч, 31ч, 32ч, 44ч, 53ч; квартал №116 выделы 1ч, 2ч, 3ч, 4ч, 5ч, 9ч; квартал №132 выделы 1ч, 4ч, 5ч, 11ч. |
| Отходы минеральных масел, не содержащих галогены | 4 06 100 00 00 0 | III класс | Сбор, Обезвреживание | Российская Федерация, Иркутская область, Бодайбинский район, Бодайбинское участковое лесничество, Артемовская дача, квартал №101 выделы 17ч, 19ч, 20ч, 28ч, 29ч, 30ч, 31ч, 32ч, 33ч, 34ч, 35ч, 37ч; квартал №102 выделы 16ч, 25ч, 26ч, 30ч, 31ч, 32ч, 44ч, 53ч; квартал №116 выделы 1ч, 2ч, 3ч, 4ч, 5ч, 9ч; квартал №132 выделы 1ч, 4ч, 5ч, 11ч. |
| Отходы минеральных масел, не содержащих галогены | 4 06 100 00 00 0 | III класс | Транспортирование | Иркутская обл., г. Бодайбо, ул. Березовая, д. 17 |
| всплывшие нефтепродукты из нефтеловушек и аналогичных сооружений | 4 06 350 01 31 3 | III класс | Транспортирование | Иркутская обл., г. Бодайбо, ул. Березовая, д. 17 |
| всплывшие нефтепродукты из нефтеловушек и аналогичных сооружений | 4 06 350 01 31 3 | III класс | Обезвреживание | Российская Федерация, Иркутская область, Бодайбинский район, Бодайбинское участковое лесничество, Артемовская дача, квартал №101 выделы 17ч, 19ч, 20ч, 28ч, 29ч, 30ч, 31ч, 32ч, 33ч, 34ч, 35ч, 37ч; квартал №102 выделы 16ч, 25ч, 26ч, 30ч, 31ч, 32ч, 44ч, 53ч; квартал №116 выделы 1ч, 2ч, 3ч, 4ч, 5ч, 9ч; квартал №132 выделы 1ч, 4ч, 5ч, 11ч. |
| упаковка полиэтиленовая, загрязненная жидкими неорганическими кислотами (содержание кислот менее 10%) | 4 38 112 52 51 4 | IV класс | Транспортирование | Иркутская обл., г. Бодайбо, ул. Березовая, д. 17 |
| упаковка полиэтиленовая, загрязненная жидкими неорганическими кислотами (содержание кислот менее 10%) | 4 38 112 52 51 4 | IV класс | Сбор, Обезвреживание, Размещение | Российская Федерация, Иркутская область, Бодайбинский район, Бодайбинское участковое лесничество, Артемовская дача, квартал №101 выделы 17ч, 19ч, 20ч, 28ч, 29ч, 30ч, 31ч, 32ч, 33ч, 34ч, 35ч, 37ч; квартал №102 выделы 16ч, 25ч, 26ч, 30ч, 31ч, 32ч, 44ч, 53ч; квартал №116 выделы 1ч, 2ч, 3ч, 4ч, 5ч, 9ч; квартал №132 выделы 1ч, 4ч, 5ч, 11ч. |

3

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| уголь активированный отработанный, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%) | 4 42 504 02 20 4 | IV класс | Сбор, Размещение | Российская Федерация, Иркутская область, Бодайбинский район, Бодайбинское участковое лесничество, Артемовская дача, квартал №101 выделы 17ч, 19ч, 20ч, 28ч, 29ч, 30ч, 31ч, 32ч, 33ч, 34ч, 35ч, 37ч; квартал №102 выделы 16ч, 25ч, 26ч, 30ч, 31ч, 32ч, 44ч, 53ч; квартал №116 выделы 1ч, 2ч, 3ч, 4ч, 5ч, 9ч; квартал №132 выделы 1ч, 4ч, 5ч, 11ч. |
| уголь активированный отработанный, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%) | 4 42 504 02 20 4 | IV класс | Транспортирование | Иркутская обл., г. Бодайбо, ул. Березовая, д. 17 |
| фильтрующие элементы мембранные на основе полимерных мембран, утратившие потребительские свойства | 4 43 121 01 52 4 | IV класс | Транспортирование | Иркутская обл., г. Бодайбо, ул. Березовая, д. 17 |
| фильтрующие элементы мембранные на основе полимерных мембран, утратившие потребительские свойства | 4 43 121 01 52 4 | IV класс | Сбор, Размещение | Российская Федерация, Иркутская область, Бодайбинский район, Бодайбинское участковое лесничество, Артемовская дача, квартал №101 выделы 17ч, 19ч, 20ч, 28ч, 29ч, 30ч, 31ч, 32ч, 33ч, 34ч, 35ч, 37ч; квартал №102 выделы 16ч, 25ч, 26ч, 30ч, 31ч, 32ч, 44ч, 53ч; квартал №116 выделы 1ч, 2ч, 3ч, 4ч, 5ч, 9ч; квартал №132 выделы 1ч, 4ч, 5ч, 11ч. |
| лампы ртутные, ртутно-кварцевые, люминесцентные, утратившие потребительские свойства | 4 71 101 01 52 1 | I класс | Транспортирование | Иркутская обл., г. Бодайбо, ул. Березовая, д. 17 |
| мусор с защитных решеток дождевой (ливневой) канализации | 7 21 000 01 71 4 | IV класс | Транспортирование | Иркутская обл., г. Бодайбо, ул. Березовая, д. 17 |
| мусор с защитных решеток дождевой (ливневой) канализации | 7 21 000 01 71 4 | IV класс | Сбор, Размещение | Российская Федерация, Иркутская область, Бодайбинский район, Бодайбинское участковое лесничество, Артемовская дача, квартал №101 выделы 17ч, 19ч, 20ч, 28ч, 29ч, 30ч, 31ч, 32ч, 33ч, 34ч, 35ч, 37ч; квартал №102 выделы 16ч, 25ч, 26ч, 30ч, 31ч, 32ч, 44ч, 53ч; квартал №116 выделы 1ч, 2ч, 3ч, 4ч, 5ч, 9ч; квартал №132 выделы 1ч, 4ч, 5ч, 11ч. |

4

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| осадок с песколовок при очистке хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод малоопасный | 7 22 102 01 39 4 | IV класс | Сбор, Размещение | Российская Федерация, Иркутская область, Бодайбинский район, Бодайбинское участковое лесничество, Артемовская дача, квартал №101 выделы 17ч, 19ч, 20ч, 28ч, 29ч, 30ч, 31ч, 32ч, 33ч, 34ч, 35ч, 37ч; квартал №102 выделы 16ч, 25ч, 26ч, 30ч, 31ч, 32ч, 44ч, 53ч; квартал №116 выделы 1ч, 2ч, 3ч, 4ч, 5ч, 9ч; квартал №132 выделы 1ч, 4ч, 5ч, 11ч. |
| осадок с песколовок при очистке хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод малоопасный | 7 22 102 01 39 4 | IV класс | Транспортирование | Иркутская обл., г. Бодайбо, ул. Березовая, д. 17 |
| ил избыточный биологических очистных сооружений хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод | 7 22 200 01 39 4 | IV класс | Транспортирование | Иркутская обл., г. Бодайбо, ул. Березовая, д. 17 |
| ил избыточный биологических очистных сооружений хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод | 7 22 200 01 39 4 | IV класс | Сбор, Размещение | Российская Федерация, Иркутская область, Бодайбинский район, Бодайбинское участковое лесничество, Артемовская дача, квартал №101 выделы 17ч, 19ч, 20ч, 28ч, 29ч, 30ч, 31ч, 32ч, 33ч, 34ч, 35ч, 37ч; квартал №102 выделы 16ч, 25ч, 26ч, 30ч, 31ч, 32ч, 44ч, 53ч; квартал №116 выделы 1ч, 2ч, 3ч, 4ч, 5ч, 9ч; квартал №132 выделы 1ч, 4ч, 5ч, 11ч. |
| осадок механической очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве менее 15% | 7 23 102 02 39 4 | IV класс | Сбор, Обезвреживание, Размещение | Российская Федерация, Иркутская область, Бодайбинский район, Бодайбинское участковое лесничество, Артемовская дача, квартал №101 выделы 17ч, 19ч, 20ч, 28ч, 29ч, 30ч, 31ч, 32ч, 33ч, 34ч, 35ч, 37ч; квартал №102 выделы 16ч, 25ч, 26ч, 30ч, 31ч, 32ч, 44ч, 53ч; квартал №116 выделы 1ч, 2ч, 3ч, 4ч, 5ч, 9ч; квартал №132 выделы 1ч, 4ч, 5ч, 11ч. |
| осадок механической очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве менее 15% | 7 23 102 02 39 4 | IV класс | Транспортирование | Иркутская обл., г. Бодайбо, ул. Березовая, д. 17 |
| отходы из жилищ несортированные (исключая крупногабаритные) | 7 31 110 01 72 4 | IV класс | Транспортирование | Иркутская обл., г. Бодайбо, ул. Березовая, д. 17 |

5

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| отходы из жилищ несортированные (исключая крупногабаритные) | 7 31 110 01 72 4 | IV класс | Сбор, Размещение | Российская Федерация, Иркутская область, Бодайбинский район, Бодайбинское участковое лесничество, Артемовская дача, квартал №101 выделы 17ч, 19ч, 20ч, 28ч, 29ч, 30ч, 31ч, 32ч, 33ч, 34ч, 35ч, 37ч; квартал №102 выделы 16ч, 25ч, 26ч, 30ч, 31ч, 32ч, 44ч, 53ч; квартал №116 выделы 1ч, 2ч, 3ч, 4ч, 5ч, 9ч; квартал №132 выделы 1ч, 4ч, 5ч, 11ч. |
| мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный) | 7 33 100 01 72 4 | IV класс | Сбор, Обезвреживание, Размещение | Российская Федерация, Иркутская область, Бодайбинский район, Бодайбинское участковое лесничество, Артемовская дача, квартал №101 выделы 17ч, 19ч, 20ч, 28ч, 29ч, 30ч, 31ч, 32ч, 33ч, 34ч, 35ч, 37ч; квартал №102 выделы 16ч, 25ч, 26ч, 30ч, 31ч, 32ч, 44ч, 53ч; квартал №116 выделы 1ч, 2ч, 3ч, 4ч, 5ч, 9ч; квартал №132 выделы 1ч, 4ч, 5ч, 11ч. |
| мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный) | 7 33 100 01 72 4 | IV класс | Транспортирование | Иркутская обл., г. Бодайбо, ул. Березовая, д. 17 |
| мусор и смет производственных помещений малоопасный | 7 33 210 01 72 4 | IV класс | Транспортирование | Иркутская обл., г. Бодайбо, ул. Березовая, д. 17 |
| мусор и смет производственных помещений малоопасный | 7 33 210 01 72 4 | IV класс | Сбор, Обезвреживание, Размещение | Российская Федерация, Иркутская область, Бодайбинский район, Бодайбинское участковое лесничество, Артемовская дача, квартал №101 выделы 17ч, 19ч, 20ч, 28ч, 29ч, 30ч, 31ч, 32ч, 33ч, 34ч, 35ч, 37ч; квартал №102 выделы 16ч, 25ч, 26ч, 30ч, 31ч, 32ч, 44ч, 53ч; квартал №116 выделы 1ч, 2ч, 3ч, 4ч, 5ч, 9ч; квартал №132 выделы 1ч, 4ч, 5ч, 11ч. |
| отходы кухонь и организаций общественного питания несортированные прочие | 7 36 100 02 72 4 | IV класс | Транспортирование | Иркутская обл., г. Бодайбо, ул. Березовая, д. 17 |
| отходы кухонь и организаций общественного питания несортированные прочие | 7 36 100 02 72 4 | IV класс | Сбор, Размещение | Российская Федерация, Иркутская область, Бодайбинский район, Бодайбинское участковое лесничество, Артемовская дача, квартал №101 выделы 17ч, 19ч, 20ч, 28ч, 29ч, 30ч, 31ч, 32ч, 33ч, 34ч, 35ч, 37ч; квартал №102 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | выделы 16ч, 25ч, 26ч, 30ч, 31ч, 32ч, 44ч, 53ч; квартал №116 выделы 1ч, 2ч, 3ч, 4ч, 5ч, 9ч; квартал №132 выделы 1ч, 4ч, 5ч, 11ч. |
| опилки, обработанные хлорсодержащими дезинфицирующими средствами, отработанные | 7 39 102 13 29 4 | IV класс | Транспортирование | Иркутская обл., г. Бодайбо, ул. Березовая, д. 17 |
| опилки, обработанные хлорсодержащими дезинфицирующими средствами, отработанные | 7 39 102 13 29 4 | IV класс | Сбор, Размещение | Российская Федерация, Иркутская область, Бодайбинский район, Бодайбинское участковое лесничество, Артемовская дача, квартал №101 выделы 17ч, 19ч, 20ч, 28ч, 29ч, 30ч, 31ч, 32ч, 33ч, 34ч, 35ч, 37ч; квартал №102 выделы 16ч, 25ч, 26ч, 30ч, 31ч, 32ч, 44ч, 53ч; квартал №116 выделы 1ч, 2ч, 3ч, 4ч, 5ч, 9ч; квартал №132 выделы 1ч, 4ч, 5ч, 11ч. |
| отходы очистки дренажных канав, прудов-накопителей фильтрата полигонов захоронения твердых коммунальных отходов малоопасные | 7 39 103 11 39 4 | IV класс | Сбор, Размещение | Российская Федерация, Иркутская область, Бодайбинский район, Бодайбинское участковое лесничество, Артемовская дача, квартал №101 выделы 17ч, 19ч, 20ч, 28ч, 29ч, 30ч, 31ч, 32ч, 33ч, 34ч, 35ч, 37ч; квартал №102 выделы 16ч, 25ч, 26ч, 30ч, 31ч, 32ч, 44ч, 53ч; квартал №116 выделы 1ч, 2ч, 3ч, 4ч, 5ч, 9ч; квартал №132 выделы 1ч, 4ч, 5ч, 11ч. |
| отходы очистки дренажных канав, прудов-накопителей фильтрата полигонов захоронения твердых коммунальных отходов малоопасные | 7 39 103 11 39 4 | IV класс | Транспортирование | Иркутская обл., г. Бодайбо, ул. Березовая, д. 17 |
| отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ | 8 90 000 01 72 4 | IV класс | Сбор, Размещение | Российская Федерация, Иркутская область, Бодайбинский район, Бодайбинское участковое лесничество, Артемовская дача, квартал №101 выделы 17ч, 19ч, 20ч, 28ч, 29ч, 30ч, 31ч, 32ч, 33ч, 34ч, 35ч, 37ч; квартал №102 выделы 16ч, 25ч, 26ч, 30ч, 31ч, 32ч, 44ч, 53ч; квартал №116 выделы 1ч, 2ч, 3ч, 4ч, 5ч, 9ч; квартал №132 выделы 1ч, 4ч, 5ч, 11ч. |
| отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ | 8 90 000 01 72 4 | IV класс | Транспортирование | Иркутская обл., г. Бодайбо, ул. Березовая, д. 17 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| шлам очистки емкостей и трубопроводов от нефти и нефтепродуктов | 9 11 200 02 39 3 | III класс | Транспортирование | Иркутская обл., г. Бодайбо, ул. Березовая, д. 17 |
| шлам очистки емкостей и трубопроводов от нефти и нефтепродуктов | 9 11 200 02 39 3 | III класс | Сбор, Обезвреживание | Российская Федерация, Иркутская область, Бодайбинский район, Бодайбинское участковое лесничество, Артемовская дача, квартал №101 выделы 17ч, 19ч, 20ч, 28ч, 29ч, 30ч, 31ч, 32ч, 33ч, 34ч, 35ч, 37ч; квартал №102 выделы 16ч, 25ч, 26ч, 30ч, 31ч, 32ч, 44ч, 53ч; квартал №116 выделы 1ч, 2ч, 3ч, 4ч, 5ч, 9ч; квартал №132 выделы 1ч, 4ч, 5ч, 11ч. |
| шлак сварочный | 9 19 100 02 20 4 | IV класс | Транспортирование | Иркутская обл., г. Бодайбо, ул. Березовая, д. 17 |
| шлак сварочный | 9 19 100 02 20 4 | IV класс | Сбор, Размещение | Российская Федерация, Иркутская область, Бодайбинский район, Бодайбинское участковое лесничество, Артемовская дача, квартал №101 выделы 17ч, 19ч, 20ч, 28ч, 29ч, 30ч, 31ч, 32ч, 33ч, 34ч, 35ч, 37ч; квартал №102 выделы 16ч, 25ч, 26ч, 30ч, 31ч, 32ч, 44ч, 53ч; квартал №116 выделы 1ч, 2ч, 3ч, 4ч, 5ч, 9ч; квартал №132 выделы 1ч, 4ч, 5ч, 11ч. |
| сальниковая набивка асбесто-графитовая промасленная (содержание масла менее 15%) | 9 19 202 02 60 4 | IV класс | Сбор, Размещение | Российская Федерация, Иркутская область, Бодайбинский район, Бодайбинское участковое лесничество, Артемовская дача, квартал №101 выделы 17ч, 19ч, 20ч, 28ч, 29ч, 30ч, 31ч, 32ч, 33ч, 34ч, 35ч, 37ч; квартал №102 выделы 16ч, 25ч, 26ч, 30ч, 31ч, 32ч, 44ч, 53ч; квартал №116 выделы 1ч, 2ч, 3ч, 4ч, 5ч, 9ч; квартал №132 выделы 1ч, 4ч, 5ч, 11ч. |
| сальниковая набивка асбесто-графитовая промасленная (содержание масла менее 15%) | 9 19 202 02 60 4 | IV класс | Транспортирование | Иркутская обл., г. Бодайбо, ул. Березовая, д. 17 |
| обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%) | 9 19 204 02 60 4 | IV класс | Сбор, Обезвреживание, Размещение | Российская Федерация, Иркутская область, Бодайбинский район, Бодайбинское участковое лесничество, Артемовская дача, квартал №101 выделы 17ч, 19ч, 20ч, 28ч, 29ч, 30ч, 31ч, 32ч, 33ч, 34ч, 35ч, 37ч; квартал №102 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | выделы 16ч, 25ч, 26ч, 30ч, 31ч, 32ч, 44ч, 53ч; квартал №116 выделы 1ч, 2ч, 3ч, 4ч, 5ч, 9ч; квартал №132 выделы 1ч, 4ч, 5ч, 11ч. |
| обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%) | 9 19 204 02 60 4 | IV класс | Транспортирование | Иркутская обл., г. Бодайбо, ул. Березовая, д. 17 |
| аккумуляторы свинцовые отработанные неповрежденные, с электролитом | 9 20 110 01 53 2 | II класс | Транспортирование | Иркутская обл., г. Бодайбо, ул. Березовая, д. 17 |
| тормозные колодки отработанные с остатками накладок асбестовых | 9 20 310 02 52 4 | IV класс | Транспортирование | Иркутская обл., г. Бодайбо, ул. Березовая, д. 17 |
| тормозные колодки отработанные с остатками накладок асбестовых | 9 20 310 02 52 4 | IV класс | Сбор, Размещение | Российская Федерация, Иркутская область, Бодайбинский район, Бодайбинское участковое лесничество, Артемовская дача, квартал №101 выделы 17ч, 19ч, 20ч, 28ч, 29ч, 30ч, 31ч, 32ч, 33ч, 34ч, 35ч, 37ч; квартал №102 выделы 16ч, 25ч, 26ч, 30ч, 31ч, 32ч, 44ч, 53ч; квартал №116 выделы 1ч, 2ч, 3ч, 4ч, 5ч, 9ч; квартал №132 выделы 1ч, 4ч, 5ч, 11ч. |
| шины пневматические автомобильные отработанные | 9 21 110 01 50 4 | IV класс | Транспортирование | Иркутская обл., г. Бодайбо, ул. Березовая, д. 17 |
| Отходы фильтров автомобильных | 9 21 300 00 00 0 | IV класс | Сбор, Обезвреживание, Размещение | Российская Федерация, Иркутская область, Бодайбинский район, Бодайбинское участковое лесничество, Артемовская дача, квартал №101 выделы 17ч, 19ч, 20ч, 28ч, 29ч, 30ч, 31ч, 32ч, 33ч, 34ч, 35ч, 37ч; квартал №102 выделы 16ч, 25ч, 26ч, 30ч, 31ч, 32ч, 44ч, 53ч; квартал №116 выделы 1ч, 2ч, 3ч, 4ч, 5ч, 9ч; квартал №132 выделы 1ч, 4ч, 5ч, 11ч. |
| Отходы фильтров автомобильных | 9 21 300 00 00 0 | III класс | Сбор, Обезвреживание | Российская Федерация, Иркутская область, Бодайбинский район, Бодайбинское участковое лесничество, Артемовская дача, квартал №101 выделы 17ч, 19ч, 20ч, 28ч, 29ч, 30ч, 31ч, 32ч, 33ч, 34ч, 35ч, 37ч; квартал №102 выделы 16ч, 25ч, 26ч, 30ч, 31ч, 32ч, 44ч, 53ч; квартал №116 выделы 1ч, |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | 2ч, 3ч, 4ч, 5ч, 9ч; квартал №132 выделы 1ч, 4ч, 5ч, 11ч. |
| Отходы фильтров автомобильных | 9 21 300 00 00 0 | III класс | Транспортирование | Иркутская обл., г. Бодайбо, ул. Березовая, д. 17 |
| Отходы фильтров автомобильных | 9 21 300 00 00 0 | IV класс | Транспортирование | Иркутская обл., г. Бодайбо, ул. Березовая, д. 17 |
| огнеупорная пробирная посуда, отработанная при определении золота и серебра в рудах серебряных и золотосодержащих и продуктах их обогащения | 9 42 388 12 51 4 | IV класс | Сбор, Размещение | Российская Федерация, Иркутская область, Бодайбинский район, Бодайбинское участковое лесничество, Артемовская дача, квартал №101 выделы 17ч, 19ч, 20ч, 28ч, 29ч, 30ч, 31ч, 32ч, 33ч, 34ч, 35ч, 37ч; квартал №102 выделы 16ч, 25ч, 26ч, 30ч, 31ч, 32ч, 44ч, 53ч; квартал №116 выделы 1ч, 2ч, 3ч, 4ч, 5ч, 9ч; квартал №132 выделы 1ч, 4ч, 5ч, 11ч. |
| огнеупорная пробирная посуда, отработанная при определении золота и серебра в рудах серебряных и золотосодержащих и продуктах их обогащения | 9 42 388 12 51 4 | IV класс | Транспортирование | Иркутская обл., г. Бодайбо, ул. Березовая, д. 17 |

Руководитель Межрегионального Управления Росприроднадзора по Иркутской области и Байкальской природной территории
(должность уполномоченного лица)

(ЭП уполномоченного лица)

КУРЕК ОКСАНА ПЕТРОВНА
(И.О.Фамилия уполномоченного лица)

**РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ**
**ИРКУТСКАЯ ОБЛАСТЬ**
**г. БОДАЙБО**
**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ**
**«ВАРИАНТ ПЛЮС»**

666904 г. Бодайбо, Иркутской области,
ул.А.Сергеева, 64
Телефон/факс: 8 (39561) 5-64-22
variant__plus@mail.ru
Р/С 40702810818300100350
Иркутской области»
ПАО «Сбербанк России» г. Иркутск
ОГРН 1053802013430
БИК 042520607

Исх. № 85
от « 18» октября 2022г.

Генеральному директору
ООО «СГРК»
А.А. Охотину

На Ваш запрос № СГРК-21-521 от 14.10.2022г сообщаем, что ООО «Вариант Плюс» готов принять отходы, указанные у вас в перечне по цене 580 (пятьсот восемьдесят рублей 00 копеек) рублей за 1 метр кубический.

| | |
|---|---|
| Мусор и смет производственных помещений малоопасный | 7 33 210 01 72 4 |
| Смет с территории предприятия малоопасный | 7 33 390 01 71 4 |
| Спецодежда из хлопчатобумажного и смешанных волокон, утратившая потребительские свойства, незагрязненная | 4 02 110 01 62 4 |
| Обувь кожаная рабочая, утратившая потребительская свойства | 4 03 101 00 52 4 |
| Песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %) | 9 19 201 02 39 4 |
| Мусор и смет производственных помещений малоопасный | 7 33 210 01 72 4 |
| Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%) | 9 19 204 02 60 4 |
| Фильтры воздушные компрессорных установок в стальном корпусе отработанные | 9 18 302 65 52 4 |
| Сорбент на основе алюмосиликата отработанный, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%) | 4 42 508 12 49 4 |
| Шлак сварочный | 9 19 100 02 20 4 |
| Тара из черных металлов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5%) | 4 68 112 02 51 4 |

**Директор ООО «Вариант Плюс»** **Ю.Н. Булатова**

Федеральная служба по надзору в сфере природопользования

# ЛИЦЕНЗИЯ

№ 038 00302/П от 18 марта 2020 г.

На осуществление **деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I – IV классов опасности**

(указывается лицензируемый вид деятельности)

Виды работ (услуг), выполняемых (оказываемых) в составе лицензируемого вида деятельности, в соответствии с частью 1 статьи 12 Федерального закона от 04.05.2011 г. №99-ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности»:

сбор отходов IV класса опасности, транспортирование отходов IV класса опасности, размещение отходов IV класса опасности

(указывается в соответствии с перечнем работ (услуг), установленным положением о лицензировании конкретного вида деятельности)

Настоящая лицензия предоставлена

**Обществу с ограниченной ответственностью**

(указывается полное и (в случае, если имеется) сокращенное наименование (в том числе фирменное наименование),

**«Вариант плюс»**

**ООО «Вариант плюс»**

организационно-правовая форма юридического лица, фамилия, имя и (в случае если имеется) отчество

**ОКОПФ 1 23 00**

индивидуального предпринимателя, наименование и реквизиты документа, удостоверяющего личность)

Основной государственный регистрационный номер юридического лица (индивидуального предпринимателя)
ОГРН **1053802013430**

Идентификационный номер налогоплательщика **3802010087**

0001976

(оборотная сторона)

Место нахождения: Иркутская область, г. Бодайбо, ул. Артема Сергеева, д. 64

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

Места осуществления лицензируемого вида деятельности: Иркутская область, г. Бодайбо, ул. 30 лет Победы, д. 38, оф. 201; Иркутская область, Бодайбинский район, в 400 м с левой стороны автодороги Бодайбо – Артемовский (11 км.)

Настоящая лицензия предоставлена на срок: бессрочно

Настоящая лицензия предоставлена на основании решения лицензирующего органа – приказа (распоряжения) от **30 сентября 2016 г. № 2034-од**

Настоящая лицензия переоформлена на основании решения лицензирующего органа – приказа (распоряжения) от **18 марта 2020 г. № 260-од**

Настоящая лицензия имеет 1 приложение, являющееся её неотъемлемой частью, на 03 листе (ах).

Руководитель Межрегионального управления Росприроднадзора по Иркутской области и Байкальской природной территории — О.П. Курек

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

М.П.

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования
№ (38) 00302/П от 18 марта 2020 г.

| Наименование отхода | Код отхода | Класс опасности отхода | Виды работ, выполняемых в составе лицензируемого вида деятельности | Место осуществления деятельности |
|---|---|---|---|---|
| Пыль (порошок) от шлифования черных металлов с содержанием металла 50% и более | 3 61 221 01 42 4 | IV | Сбор отходов IV класса опасности<br>Размещение отходов IV класса опасности | Иркутская область, Бодайбинский район, в 400 м с левой стороны автодороги Бодайбо – Артемовский (11 км.) |
| Спецодежда из хлопчатобумажного и смешанных волокон, утратившая потребительские свойства, незагрязненная | 4 02 110 01 62 4 | IV | Сбор отходов IV класса опасности<br>Размещение отходов IV класса опасности | Иркутская область, Бодайбинский район, в 400 м с левой стороны автодороги Бодайбо – Артемовский (11 км.) |
| Спецодежда из натуральных, синтетических, искусственных и шерстяных волокон, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%) | 4 02 312 01 62 4 | IV | Сбор отходов IV класса опасности<br>Размещение отходов IV класса опасности | Иркутская область, Бодайбинский район, в 400 м с левой стороны автодороги Бодайбо – Артемовский (11 км.) |
| Обувь кожаная рабочая, утратившая потребительские свойства | 4 03 101 00 52 4 | IV | Сбор отходов IV класса опасности<br>Размещение отходов IV класса опасности | Иркутская область, Бодайбинский район, в 400 м с левой стороны автодороги Бодайбо – Артемовский (11 км.) |
| Отходы бумаги и картона, содержащие отходы фотобумаги | 4 05 810 01 29 4 | IV | Транспортирование отходов IV класса опасности<br>Сбор отходов IV класса опасности<br>Размещение отходов IV класса опасности | Иркутская область, г. Бодайбо, ул. 30 лет Победы, д. 38, оф. 201<br>Иркутская область, Бодайбинский район, в 400 м с левой стороны автодороги Бодайбо – Артемовский (11 км.) |
| Резиновая обувь отработанная, утратившая потребительские свойства, незагрязненная | 4 31 141 02 20 4 | IV | Сбор отходов IV класса опасности<br>Размещение отходов IV класса опасности | Иркутская область, Бодайбинский район, в 400 м с левой стороны автодороги Бодайбо – Артемовский (11 км.) |
| Сорбент на основе алюмосиликата отработанный, | 4 42 508 12 49 4 | IV | Сбор отходов IV класса опасности | Иркутская область, Бодайбинский район, в |

Руководитель
Межрегионального управления
Росприроднадзора
по Иркутской области и
Байкальской природной
территории

(должность уполномоченного лица) (подпись уполномоченного лица) О.П. Курек (И.О.Фамилия уполномоченного лица)

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

М.П.

0006587

ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ

№ (38) 00302/П от 18 марта 2020 г

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%) | | | Размещение отходов IV класса опасности | 400 м с левой стороны автодороги Бодайбо – Артемовский (11 км.) |
| Отходы резиноасбестовых изделий незагрязненные | 4 55 700 00 71 4 | IV | Транспортирование отходов IV класса опасности | Иркутская область, г. Бодайбо, ул. 30 лет Победы, д. 38, оф. 201 |
| | | | Сбор отходов IV класса опасности | Иркутская область, Бодайбинский район, в 400 м с левой стороны автодороги Бодайбо – Артемовский (11 км.) |
| | | | Размещение отходов IV класса опасности | |
| Отходы абразивных материалов в виде пыли | 4 56 200 51 42 4 | IV | Сбор отходов IV класса опасности | Иркутская область, Бодайбинский район, в 400 м с левой стороны автодороги Бодайбо – Артемовский (11 км.) |
| | | | Размещение отходов IV класса опасности | |
| Тара из черных металлов, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%) | 4 68 111 02 51 4 | IV | Сбор отходов IV класса опасности | Иркутская область, Бодайбинский район, в 400 м с левой стороны автодороги Бодайбо – Артемовский (11 км.) |
| | | | Размещение отходов IV класса опасности | |
| Тара из черных металлов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5%) | 4 68 112 02 51 4 | IV | Сбор отходов IV класса опасности | Иркутская область, Бодайбинский район, в 400 м с левой стороны автодороги Бодайбо – Артемовский (11 км.) |
| | | | Размещение отходов IV класса опасности | |
| Респираторы фильтрующие противогазоаэрозольные, утратившие потребительские свойства | 4 91 103 21 52 4 | IV | Сбор отходов IV класса опасности | Иркутская область, Бодайбинский район, в 400 м с левой стороны автодороги Бодайбо – Артемовский (11 км.) |
| | | | Размещение отходов IV класса опасности | |
| Зола от сжигания угля малоопасная | 6 11 100 01 40 4 | IV | Сбор отходов IV класса опасности | Иркутская область, Бодайбинский район, в 400 м с левой стороны автодороги Бодайбо – Артемовский (11 км.) |
| | | | Размещение отходов IV класса опасности | |
| Золошлаковая смесь от сжигания углей малоопасная | 6 11 400 01 20 4 | IV | Сбор отходов IV класса опасности | Иркутская область, Бодайбинский район, в 400 м с левой стороны автодороги Бодайбо – Артемовский (11 км.) |
| | | | Размещение отходов IV класса опасности | |
| Отходы (шлам) очистки водопроводных сетей, колодцев | 7 10 801 01 39 4 | IV | Сбор отходов IV класса опасности | Иркутская область, Бодайбинский район, в 400 м с левой стороны автодороги Бодайбо – Артемовский (11 км.) |
| | | | Размещение отходов IV класса опасности | |
| Мусор с защитных решеток дождевой (ливневой) канализации | 7 21 000 01 71 4 | IV | Сбор отходов IV класса опасности | Иркутская область, Бодайбинский район, в 400 м с левой стороны автодороги Бодайбо – Артемовский (11 км.) |
| | | | Размещение отходов IV класса опасности | |

Руководитель
Межрегионального управления
Росприроднадзора
по Иркутской области и
Байкальской природной
территории

(должность уполномоченного лица) (подпись уполномоченного лица) О.П. Курек (И.О.Фамилия уполномоченного лица)

М.П.

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования
№ (38) 00302/П от 18 марта 2020 г.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Мусор с защитных решеток хозяйственно-бытовой и смешанной канализации малоопасный | 7 22 101 01 71 4 | IV | Сбор отходов IV класса опасности<br>Размещение отходов IV класса опасности | Иркутская область, Бодайбинский район, в 400 м с левой стороны автодороги Бодайбо – Артемовский (11 км.) |
| Отходы (шлам) при очистке сетей, колодцев хозяйственно-бытовой и смешанной канализации | 7 22 800 01 39 4 | IV | Сбор отходов IV класса опасности<br>Размещение отходов IV класса опасности | Иркутская область, Бодайбинский район, в 400 м с левой стороны автодороги Бодайбо – Артемовский (11 км.) |
| Отходы из жилищ несортированные (исключая крупногабаритные) | 7 31 110 01 72 4 | IV | Транспортирование отходов IV класса опасности<br>Сбор отходов IV класса опасности<br>Размещение отходов IV класса опасности | Иркутская область, г. Бодайбо, ул. 30 лет Победы, д. 38, оф. 201<br>Иркутская область, Бодайбинский район, в 400 м с левой стороны автодороги Бодайбо – Артемовский (11 км.) |
| Мусор и смет уличный | 7 31 200 01 72 4 | IV | Транспортирование отходов IV класса опасности<br>Сбор отходов IV класса опасности<br>Размещение отходов IV класса опасности | Иркутская область, г. Бодайбо, ул. 30 лет Победы, д. 38, оф. 201<br>Иркутская область, Бодайбинский район, в 400 м с левой стороны автодороги Бодайбо – Артемовский (11 км.) |
| Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный) | 7 33 100 01 72 4 | IV | Транспортирование отходов IV класса опасности<br>Сбор отходов IV класса опасности<br>Размещение отходов IV класса опасности | Иркутская область, г. Бодайбо, ул. 30 лет Победы, д. 38, оф. 201<br>Иркутская область, Бодайбинский район, в 400 м с левой стороны автодороги Бодайбо – Артемовский (11 км.) |
| Мусор и смет производственных помещений малоопасный | 7 33 210 01 72 4 | IV | Транспортирование отходов IV класса опасности<br>Сбор отходов IV класса опасности<br>Размещение отходов IV класса опасности | Иркутская область, г. Бодайбо, ул. 30 лет Победы, д. 38, оф. 201<br>Иркутская область, Бодайбинский район, в 400 м с левой стороны автодороги Бодайбо – Артемовский (11 км.) |
| Смет с территории гаража, автостоянки малоопасный | 7 33 310 01 71 4 | | Транспортирование отходов IV класса опасности | Иркутская область, г. Бодайбо, ул. 30 лет Победы, д. 38, оф. 201 |

Руководитель
Межрегионального управления
Росприроднадзора
по Иркутской области и
Байкальской природной
территории

(должность уполномоченного лица) (подпись уполномоченного лица) О.П. Курек (И.О.Фамилия уполномоченного лица)

0006590

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

М.П.

ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ

№ (38) 00302/П от 18 марта 2020 г

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | IV | Сбор отходов IV класса опасности | Иркутская область, Бодайбинский район, в 400 м с левой стороны автодороги Бодайбо – Артемовский (11 км.) |
| | | | Размещение отходов IV класса опасности | |
| Смет с территории предприятия малоопасный | 7 33 390 01 71 4 | IV | Транспортирование отходов IV класса опасности | Иркутская область, г. Бодайбо, ул. 30 лет Победы, д. 38, оф. 201 |
| | | | Сбор отходов IV класса опасности | Иркутская область, Бодайбинский район, в 400 м с левой стороны автодороги Бодайбо – Артемовский (11 км.) |
| | | | Размещение отходов IV класса опасности | |
| Отходы кухонь и организаций общественного питания несортированные прочие | 7 36 100 02 72 4 | IV | Транспортирование отходов IV класса опасности | Иркутская область, г. Бодайбо, ул. 30 лет Победы, д. 38, оф. 201 |
| | | | Сбор отходов IV класса опасности | Иркутская область, Бодайбинский район, в 400 м с левой стороны автодороги Бодайбо – Артемовский (11 км.) |
| | | | Размещение отходов IV класса опасности | |
| Твердые остатки от сжигания нефтесодержащих отходов | 7 47 211 01 40 4 | IV | Сбор отходов IV класса опасности | Иркутская область, Бодайбинский район, в 400 м с левой стороны автодороги Бодайбо – Артемовский (11 км.) |
| | | | Размещение отходов IV класса опасности | |
| Осадок нейтрализации сернокислотного электролита | 7 47 301 01 39 4 | IV | Транспортирование отходов IV класса опасности | Иркутская область, г. Бодайбо, ул. 30 лет Победы, д. 38, оф. 201 |
| | | | Сбор отходов IV класса опасности | Иркутская область, Бодайбинский район, в 400 м с левой стороны автодороги Бодайбо – Артемовский (11 км.) |
| | | | Размещение отходов IV класса опасности | |
| Древесные отходы от сноса и разборки зданий | 8 12 101 01 72 4 | IV | Сбор отходов IV класса опасности | Иркутская область, Бодайбинский район, в 400 м с левой стороны автодороги Бодайбо – Артемовский (11 км.) |
| | | | Размещение отходов IV класса опасности | |
| Мусор от сноса и разборки зданий несортированный | 8 12 901 01 72 4 | IV | Сбор отходов IV класса опасности | Иркутская область, Бодайбинский район, в 400 м с левой стороны автодороги Бодайбо – Артемовский (11 км.) |
| | | | Размещение отходов IV класса опасности | |
| Лом асфальтовых и асфальтобетонных покрытий | 8 30 200 01 71 4 | IV | Сбор отходов IV класса опасности | Иркутская область, Бодайбинский район, в 400 м с левой стороны автодороги Бодайбо – Артемовский (11 км.) |
| | | | Размещение отходов IV класса опасности | |
| Отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ | 8 90 000 01 72 4 | IV | Транспортирование отходов IV класса опасности | Иркутская область, г. Бодайбо, ул. 30 лет Победы, д. 38, оф. 201 |
| | | | Сбор отходов IV класса опасности | Иркутская область, Бодайбинский район, в |

Руководитель
Межрегионального управления
Росприроднадзора
по Иркутской области и
Байкальской природной
территории

| (должность уполномоченного лица) | (подпись уполномоченного лица) | О.П. Курек (И.О.Фамилия уполномоченного лица) |
|---|---|---|

М.П.

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования
№ (38) 00302/П от 18 марта 2020 г.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | | Размещение отходов IV класса опасности | 400 м с левой стороны автодороги Бодайбо – Артемовский (11 км.) |
| Шлак сварочный | 9 19 100 02 20 4 | IV | Сбор отходов IV класса опасности | Иркутская область, Бодайбинский район, в 400 м с левой стороны автодороги Бодайбо – Артемовский (11 км.) |
| | | | Размещение отходов IV класса опасности | |
| Песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %) | 9 19 201 02 39 4 | IV | Сбор отходов IV класса опасности | Иркутская область, Бодайбинский район, в 400 м с левой стороны автодороги Бодайбо – Артемовский (11 км.) |
| | | | Размещение отходов IV класса опасности | |
| Сальниковая набивка асбесто-графитовая промасленная (содержание масла менее 15 %) | 9 19 202 02 60 4 | IV | Сбор отходов IV класса опасности | Иркутская область, Бодайбинский район, в 400 м с левой стороны автодороги Бодайбо – Артемовский (11 км.) |
| | | | Размещение отходов IV класса опасности | |
| обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %) | 9 19 204 02 60 4 | IV | Сбор отходов IV класса опасности | Иркутская область, Бодайбинский район, в 400 м с левой стороны автодороги Бодайбо – Артемовский (11 км.) |
| | | | Размещение отходов IV класса опасности | |
| Опилки и стружка древесные, загрязненные нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %) | 9 19 205 02 39 4 | IV | Сбор отходов IV класса опасности | Иркутская область, Бодайбинский район, в 400 м с левой стороны автодороги Бодайбо – Артемовский (11 км.) |
| | | | Размещение отходов IV класса опасности | |
| Тормозные колодки отработанные с остатками накладок асбестовых | 9 20 310 02 52 4 | IV | Сбор отходов IV класса опасности | Иркутская область, Бодайбинский район, в 400 м с левой стороны автодороги Бодайбо – Артемовский (11 км.) |
| | | | Размещение отходов IV класса опасности | |
| Фильтры воздушные автотранспортных средств отработанные | 9 21 301 01 52 4 | IV | Транспортирование отходов IV класса опасности | Иркутская область, г. Бодайбо, ул. 30 лет Победы, д. 38, оф. 201 |
| | | | Сбор отходов IV класса опасности | Иркутская область, Бодайбинский район, в 400 м с левой стороны автодороги Бодайбо – Артемовский (11 км.) |
| | | | Размещение отходов IV класса опасности | |

Руководитель
Межрегионального управления
Росприроднадзора
по Иркутской области и
Байкальской природной
территории

(должность уполномоченного лица) (подпись уполномоченного лица) О.П. Курек (И.О.Фамилия уполномоченного лица)

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

М.П.

0004588

ООО «Восточно-Сибирский Вторчермет»
664043, г. Иркутск, а/я 144
Сайт: vtorchermet.com
E-mail: secretar@vtorchermet.com
Тел: +7 (3952) 717-909

ВТОРЧЕРМЕТ

ИНН 3810039139, КПП 381201001
р/с 40702810308030004240
кор/с 30101810145250000411
БИК 044525411
Филиал "Центральный"
Банка ВТБ (ПАО) в г. Москва

«10» ноября 2022
Исх № 497

**Руководителю**
**ООО «Светловская горнорудная компания»**
**Охотину А.А.**

**Уважаемый Алексей Анатольевич!**

**ООО «Восточно-Сибирский Вторчермет»** ценит партнерские отношения, сложившиеся между нашими компаниями и готов приобрести м/лом на следующих условиях:

При условии самовывоза силами и за счет Покупателя, с площадок хранения м/лома **п. Светлый,** на следующих условиях:

- Погрузочно-разгрузочные работы силами и за счет Покупателя
- Транспортировка лома силами и за счет Покупателя
- Засор по ГОСТу
- 100% предоплата за партию
- Стоимость за 1 тонну лома в разрезе категорий:

**- лом категории 03А – 4 720 руб/тн.**
**- лом категории 05А– 2 620 руб/тн.**
**- лом категории 12А – 1 500 руб/тн.**

Наличие лицензии по заготовке, хранению, переработки, реализации лома и отходов черных металлов.

Наличие лицензии по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов 1-4 класс опасности.

Руководитель по заготовке
ООО «Восточно-Сибирский Вторчермет» /Погодаева Т.С./

**Министерство природных ресурсов Забайкальского края**

(наименование лицензирующего органа)

Выписка
из реестра лицензий по состоянию на 14: 36 "14" июля 2022 г.

1. Статус лицензии:

Действующая

(действующая/приостановлена/приостановлена частично/прекращена)

2. Регистрационный номер лицензии:

Л028-01003-38/00401616

3. Дата предоставления лицензии:

22.10.2013 г.

4. Полное и (в случае, если имеется) сокращенное наименование, в том числе фирменное наименование, и организационно-правовая форма юридического лица, адрес его места нахождения, номер телефона, адрес электронной почты, государственный регистрационный номер записи о создании юридического лица:

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ВОСТОЧНО-СИБИРСКИЙ ВТОРЧЕРМЕТ" ООО "ВОСТОЧНО-СИБИРСКИЙ ВТОРЧЕРМЕТ" 664043, ОБЛАСТЬ ИРКУТСКАЯ, ГОРОД ИРКУТСК, УЛИЦА ВОРОНЕЖСКАЯ, ДОМ 2, ОФИС 7 ОГРН: 1053810051987 83952475572 prozorova@vtorchermet.com

(заполняется в случае, если лицензиатом является юридическое лицо)

5. Полное и (в случае, если имеется) сокращенное наименование иностранного юридического лица, полное и (в случае, если имеется) сокращенное наименование филиала иностранного юридического лица, аккредитованного в соответствии с Федеральным законом "Об иностранных инвестициях в Российской Федерации", адрес (место нахождения), номер телефона и адрес электронной почты филиала иностранного юридического лица на территории Российской Федерации, номер записи об аккредитации филиала иностранного юридического лица в государственном реестре аккредитованных филиалов, представительств иностранных юридических лиц:

(заполняется в случае, если лицензиатом является иностранное юридическое лицо)

6. Фамилия, имя и (в случае, если имеется) отчество индивидуального предпринимателя, государственный регистрационный номер записи о государственной регистрации индивидуального предпринимателя, а также

иные сведения, предусмотренные пунктом 5 части 2 статьи 21 Федерального закона "О лицензировании отдельных видов деятельности":

(заполняется в случае, если лицензиатом является индивидуальный предприниматель)

7. Идентификационный номер налогоплательщика:

3810039139

8. Адреса мест осуществления отдельного вида деятельности, подлежащего лицензированию, и (или) другие данные, позволяющие идентифицировать место осуществления лицензируемого вида деятельности:

1) заготовка, хранение, переработка и реализация лома черных металлов
Иркутская область, г. Иркутск, ул. Воронежская, 30
Иркутская область, г. Шелехов, пр.Строителей и монтажников, уч.12 (кадастровый номер 38:27:000302:0019)
Иркутская область, г. Иркутск, ул. Полярная, 95
Иркутская область, Слюдянский район, п. Култук,ул. Матросова, 23А
Иркутская область, в Ленинском районе г. Иркутска (кадастровый номер 38:36:000006:1190)
Иркутская область, г. Бодайбо, ул. Березовая, 16
Иркутская область, г. Ангарск, Первый промышленный массив, квартал 27, сооружение 14
Забайкальский край, р-н Каларский, пгт Новая Чара, ул. Производственная, уч-к 12а

9. Лицензируемый вид деятельности с указанием выполняемых работ, оказываемых услуг, составляющих лицензируемый вид деятельности:

**ЗАГОТОВКА, ХРАНЕНИЕ, ПЕРЕРАБОТКА И РЕАЛИЗАЦИЯ ЛОМА ЧЕРНЫХ И ЦВЕТНЫХ МЕТАЛЛОВ**

1) заготовка, хранение, переработка и реализация лома черных металлов

10. Дата вынесения лицензирующим органом решения о предоставлении лицензии и при наличии реквизиты такого решения:

№ 231-ср от 22.10.2013 г.
Приказ о внесении изменений в реестр лицензий № 1114 от 13.07.2022 г.

11. _____
(иные сведения)

Выписка носит информационный характер, после ее составления в реестр лицензий могли быть внесены изменения.

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат: 5E03B129637288DC7C33D0C78FC98744
Владелец: Новикова Анастасия Александровна
Действителен с 19.05.2022 по 12.08.2023

info@nefteshlamov.net
г. Иркутск, ул. Ширямова 32, 4 этаж
(3952) 500-250
www.nefteshlamov.net

**«20» октября 2022 г.**
**Исх. № 22/ 723**

**Генеральному директору ООО**
**«Светловская горнорудная компания»**
**Охотину А. А.**

**Уважаемый Алексей Анатольевич!**

В ответ на ваш запрос №СГРК-21/522 от 14.10.2022 г. сообщаем, что ООО «ГТС» подтверждает возможность предоставления услуги по утилизации отходов, на основании Лицензии Л020-00113-38/00046542 от 08.06.2022г., согласно приведённому перечню и на следующих условиях:

| № | Наименование отхода | Ед. изм. | Стоимость, без НДС (руб.) | Стоимость, с НДС (руб.) |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Фильтры очистки масла компрессорных установок отработанные (содержание нефтепродуктов менее 15%) (ФККО 9 18 302 82 52 4) | т | 10202,50 | 12243,00 |
| 2 | Ткань фильтровальная из шерстяного волокна, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%) (ФККО 4 43 212 55 60 4) | т | 10202,50 | 12243,00 |

Отходы принимаются в герметичной таре.

Стоимость услуг Исполнителя по транспортировке отходов с использованием спецавтотранспорта определяется исходя из следующих расценок:

| № | Наименование услуги | Стоимость транспортных услуг, руб./рейс | |
|---|---|---|---|
| | | без НДС | с НДС |
| 1 | Транспортировка отходов | 280000,00 | 336000,00 |

Отходы должны накапливаться и передаваться на утилизацию раздельно. В случае передачи Заказчиком Исполнителю смешанных отходов, оплате подлежат услуги по их разделению в следующем порядке:

| № | Наименование отхода | Ед. изм. | Стоимость, без НДС (руб.) | Стоимость, с НДС (руб.) |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Услуга по разделению и изъятию примесей посторонних включений и их последующей утилизации, обезвреживанию или размещению | т | 10202,50 | 12243,00 |

Надеемся, что наше предложение заинтересует Вас, и мы найдем возможность для длительного и взаимовыгодного сотрудничества.

**С уважением,**
**Начальник коммерческого отдела** **Хунгуреев В. В.**

Исп.: Маркова Т. Э.
Тел.: (3952) 500-250 доб.128

Экологические решения для нефтеотходов

Федеральная служба по надзору в сфере природопользования

# ЛИЦЕНЗИЯ

№ 038 00301/П 08 октября 2019 г.

На осуществление **деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I – IV классов опасности**

(указывается лицензируемый вид деятельности)

Виды работ (услуг), выполняемых (оказываемых) в составе лицензируемого вида деятельности, в соответствии с частью 1 статьи 12 Федерального закона от 04.05.2011 г. №99-ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности»:

сбор отходов III класса опасности, сбор отходов IV класса опасности, транспортирование отходов III класса опасности, транспортирование отходов IV класса опасности, утилизация отходов III класса опасности, утилизация отходов IV класса опасности, обезвреживание отходов III класса опасности, обезвреживание отходов IV класса опасности

(указывается в соответствии с перечнем работ (услуг), установленным положением о лицензировании конкретного вида деятельности)

Настоящая лицензия предоставлена

**Обществу с ограниченной ответственностью**

(указывается полное и (в случае, если имеется) сокращенное наименование (в том числе фирменное наименование),

**«ГИДРОТЕХНОЛОГИИ СИБИРИ»**

**ООО «ГИДРОТЕХНОЛОГИИ СИБИРИ»**

Общества с ограниченной ответственностью

индивидуального предпринимателя, наименование и реквизиты документа, удостоверяющего личность)

Основной государственный регистрационный номер юридического лица (индивидуального предпринимателя)
ОГРН **1033801051811**

Идентификационный номер налогоплательщика **3808099451**
0001965

(оборотная сторона)

Место нахождения: 664009, Иркутская область, г. Иркутск,
(указывается адрес места нахождения (места жительства – для
ул. Ширямова, д.32, мансарда 4, помещение 1.
индивидуального предпринимателя) и адреса мест осуществления работ (услуг), выполняемых

Места осуществления лицензируемого вида деятельности:
Иркутская область, г. Иркутск, ул. Дорожная, дом 1
(оказываемых) в составе лицензируемого вида деятельности)

Настоящая лицензия предоставлена на срок: бессрочно

Настоящая лицензия предоставлена на основании решения лицензирующего органа – приказа (распоряжения) от **27 сентября 2016 г. № 2012 -од**

Настоящая лицензия предоставлена на основании решения лицензирующего органа – приказа (распоряжения) от **08 октября 2019 г. № 968-од**

Настоящая лицензия имеет 1 приложение, являющееся её неотъемлемой частью, на 14 листе (ах).

Временно исполняющий обязанности руководителя Межрегионального управления Росприроднадзора по Иркутской области и Байкальской природной территории — П.В. Инютин

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

М.П.

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования
№ 038 00301/П от 08 октября 2019 г.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Фильтры дыхательного клапана, отработанные при хранении нефти и/или нефтепродуктов | 9 11 282 12 52 4 | IV | Сбор отходов IV класса опасности<br>Транспортирование отходов IV класса опасности<br>Обезвреживание отходов IV класса опасности | Иркутская область, г. Иркутск, ул. Дорожная, дом 1 |
| Фильтрующие элементы (патроны) фильтр-сепаратора для очистки природного газа отработанные | 9 11 287 32 52 4 | IV | Сбор отходов IV класса опасности<br>Транспортирование отходов IV класса опасности<br>Обезвреживание отходов IV класса опасности | Иркутская область, г. Иркутск, ул. Дорожная, дом 1 |
| Эмульсия маслоловушек компрессорных установок | 9 18 302 02 31 4 | IV | Сбор отходов IV класса опасности<br>Транспортирование отходов IV класса опасности<br>Утилизация отходов IV класса опасности<br>Обезвреживание отходов IV класса опасности | Иркутская область, г. Иркутск, ул. Дорожная, дом 1 |
| Конденсат водно-масляный компрессорных установок (содержание масла менее 15%) | 9 18 302 04 31 4 | IV | Сбор отходов IV класса опасности<br>Транспортирование отходов IV класса опасности<br>Утилизация отходов IV класса опасности<br>Обезвреживание отходов IV класса опасности | Иркутская область, г. Иркутск, ул. Дорожная, дом 1 |
| Фильтры очистки газов от жидкости и механических примесей при подготовке топливного, пускового и импульсного газов отработанные | 9 18 302 51 52 4 | IV | Сбор отходов IV класса опасности<br>Транспортирование отходов IV класса опасности<br>Обезвреживание отходов IV класса опасности | Иркутская область, г. Иркутск, ул. Дорожная, дом 1 |
| Фильтры кассетные очистки всасываемого воздуха воздушных компрессоров отработанные | 9 18 302 61 52 4 | IV | Сбор отходов IV класса опасности<br>Транспортирование отходов IV класса опасности<br>Обезвреживание отходов IV класса опасности | Иркутская область, г. Иркутск, ул. Дорожная, дом 1 |
| Фильтры стекловолоконные очистки всасываемого воздуха газоперекачивающих агрегатов отработанные | 9 18 302 62 52 4 | IV | Сбор отходов IV класса опасности<br>Транспортирование отходов IV класса опасности<br>Обезвреживание отходов IV класса опасности | Иркутская область, г. Иркутск, ул. Дорожная, дом 1 |
| Фильтры бумажные очистки всасываемого воздуха газоперекачивающих агрегатов отработанные | 9 18 302 63 52 4 | IV | Сбор отходов IV класса опасности<br>Транспортирование отходов IV класса опасности<br>Обезвреживание отходов IV класса опасности | Иркутская область, г. Иркутск, ул. Дорожная, дом 1 |
| Фильтры воздушные компрессорных установок в стальном корпусе отработанные | 9 18 302 65 52 4 | IV | Сбор отходов IV класса опасности<br>Транспортирование отходов IV класса опасности<br>Обезвреживание отходов IV класса опасности | Иркутская область, г. Иркутск, ул. Дорожная, дом 1 |
| Фильтры воздушные компрессорных установок в полимерном корпусе отработанные | 9 18 302 66 52 4 | IV | Сбор отходов IV класса опасности<br>Транспортирование отходов IV класса опасности<br>Обезвреживание отходов IV класса опасности | Иркутская область, г. Иркутск, ул. Дорожная, дом 1 |
| Фильтры сепарационные очистки сжатого воздуха компрессорных установок отработанные (содержание нефтепродуктов менее 15%) | 9 18 302 72 52 4 | IV | Сбор отходов IV класса опасности<br>Транспортирование отходов IV класса опасности<br>Обезвреживание отходов IV класса опасности | Иркутская область, г. Иркутск, ул. Дорожная, дом 1 |
| Фильтры очистки масла компрессорных установок отработанные (содержание нефтепродуктов менее 15%) | 9 18 302 82 52 4 | IV | Сбор отходов IV класса опасности<br>Транспортирование отходов IV класса опасности<br>Обезвреживание отходов IV класса опасности | Иркутская область, г. Иркутск, ул. Дорожная, дом 1 |
| Картриджи фильтров очистки масла компрессорных установок отработанные (содержание нефтепродуктов менее 15%) | 9 18 302 84 52 4 | IV | Сбор отходов IV класса опасности<br>Транспортирование отходов IV класса опасности<br>Обезвреживание отходов IV класса опасности | Иркутская область, г. Иркутск, ул. Дорожная, дом 1 |

Временно исполняющий обязанности руководителя Межрегионального управления Росприроднадзора по Иркутской области и Байкальской природной территории — П.В. Инютин

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

М.П.

Приложение является частью уполномоченного лица)

006429

ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ



№ 038 00301/П от 08 октября 2019 г

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Фильтры воздушные электрогенераторных установок отработанные (содержание нефтепродуктов менее 15%) | 9 18 611 02 52 4 | IV | Сбор отходов IV класса опасности<br>Транспортирование отходов IV класса опасности<br>Обезвреживание отходов IV класса опасности | Иркутская область, г. Иркутск, ул. Дорожная, дом 1 |
| Вода, загрязненная нефтяными маслами при смыве подтеков масла трансформаторов (содержание нефтепродуктов менее 15%) | 9 18 627 11 31 4 | IV | Сбор отходов IV класса опасности<br>Транспортирование отходов IV класса опасности<br>Утилизация отходов IV класса опасности | Иркутская область, г. Иркутск, ул. Дорожная, дом 1 |
| Фильтры воздушные дизельных двигателей отработанные | 9 18 905 11 52 4 | IV | Сбор отходов IV класса опасности<br>Транспортирование отходов IV класса опасности<br>Обезвреживание отходов IV класса опасности | Иркутская область, г. Иркутск, ул. Дорожная, дом 1 |
| Песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%) | 9 19 201 02 39 4 | IV | Сбор отходов IV класса опасности<br>Транспортирование отходов IV класса опасности<br>Утилизация отходов IV класса опасности<br>Обезвреживание отходов IV класса опасности | Иркутская область, г. Иркутск, ул. Дорожная, дом 1 |
| Сальниковая набивка асбесто-графитовая промасленная (содержание масла менее 15%) | 9 19 202 02 60 4 | IV | Сбор отходов IV класса опасности<br>Транспортирование отходов IV класса опасности<br>Обезвреживание отходов IV класса опасности | Иркутская область, г. Иркутск, ул. Дорожная, дом 1 |
| Сальниковая набивка из полимерного материала промасленная (содержание масла менее 15%) | 9 19 202 12 60 4 | IV | Сбор отходов IV класса опасности<br>Транспортирование отходов IV класса опасности<br>Обезвреживание отходов IV класса опасности | Иркутская область, г. Иркутск, ул. Дорожная, дом 1 |
| Пенька промасленная (содержание масла менее 15%) | 9 19 203 02 60 4 | IV | Сбор отходов IV класса опасности<br>Транспортирование отходов IV класса опасности<br>Обезвреживание отходов IV класса опасности | Иркутская область, г. Иркутск, ул. Дорожная, дом 1 |
| Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%) | 9 19 204 02 60 4 | IV | Сбор отходов IV класса опасности<br>Транспортирование отходов IV класса опасности<br>Обезвреживание отходов IV класса опасности | Иркутская область, г. Иркутск, ул. Дорожная, дом 1 |
| Опилки и стружка древесные, загрязненные нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%) | 9 19 205 02 39 4 | IV | Сбор отходов IV класса опасности<br>Транспортирование отходов IV класса опасности<br>Обезвреживание отходов IV класса опасности | Иркутская область, г. Иркутск, ул. Дорожная, дом 1 |
| Опилки древесные, загрязненные связующими смолами | 9 19 206 11 43 4 | IV | Сбор отходов IV класса опасности<br>Транспортирование отходов IV класса опасности<br>Обезвреживание отходов IV класса опасности | Иркутская область, г. Иркутск, ул. Дорожная, дом 1 |
| Отходы (осадок) мойки деталей и/или агрегатов, содержащие нефтепродукты в количестве менее 15% | 9 19 521 13 39 4 | IV | Сбор отходов IV класса опасности<br>Транспортирование отходов IV класса опасности<br>Обезвреживание отходов IV класса опасности | Иркутская область, г. Иркутск, ул. Дорожная, дом 1 |
| Отходы зачистки моечных машин, работающих на щелочных растворах, малоопасные | 9 19 525 32 39 4 | IV | Сбор отходов IV класса опасности<br>Транспортирование отходов IV класса опасности<br>Обезвреживание отходов IV класса опасности | Иркутская область, г. Иркутск, ул. Дорожная, дом 1 |
| Отходы зачистки моечных машин, содержащие поверхностно-активные вещества | 9 19 525 39 39 4 | IV | Сбор отходов IV класса опасности<br>Транспортирование отходов IV класса опасности<br>Обезвреживание отходов IV класса опасности | Иркутская область, г. Иркутск, ул. Дорожная, дом 1 |
| Шины пневматические автомобильные отработанные | 9 21 110 01 50 4 | IV | Сбор отходов IV класса опасности<br>Транспортирование отходов IV класса опасности | Иркутская область, г. Иркутск, ул. Дорожная, дом 1 |

Временно исполняющий обязанности руководителя Межрегионального управления Росприроднадзора по Иркутской области и Байкальской природной территории

(должность уполномоченного лица) (подпись уполномоченного лица) П.В. Инютин (И.О.Фамилия уполномоченного лица)

М.П

**Общество с ограниченной ответственностью**
**«Сиб-Утилизация»**

Фактический адрес: 664074 г. Иркутск, ул. Лермонтова, 78, офис 310, Почтовый адрес: 664074, г. Иркутск, ул. Лермонтова 69, а/я 165
ИНН/КПП 3812016659/381201001 ОГРН 1173850005515 тел. 89149201141 sib_recycling@mail.ru

**Исх. № 102/10 от 26.10.2022 г.**

**Генеральному директору**
**ООО «Светловская горнорудная компания» (ООО «СГРК)**
**Охотину А.А.**

Благодарим Вас за запрос и направляем коммерческое предложение на утилизацию отходов IV класса опасности. Лицензия на осуществление деятельности по сбору, транспортировке и обработке отходов II - IV класс № (38) – 380039 – СТОЛП от «16» ноября 2021 г., выданная Межрегиональным управлением Федеральной службы по надзору в сфере природопользования по Иркутской области и Байкальской природной территории. Срок действия – бессрочная. Место осуществления деятельности г. Иркутск, станция Горка, 5.

| № п/п | Наименование отхода | Цена (руб.) за единицу |
|---|---|---|
| 1 | Светодиодные лампы, утратившие потребительские свойства | 30,00 руб./шт. |

| № п/п | Наименование работ | Цена (руб.) за единицу |
|---|---|---|
| 1 | Транспортирование осуществляется Заказчиком | 0,00 руб/км |

Условия оплаты: 100 % предоплата

НДС не облагается в связи с применением упрощенной системы налогообложения, на основании Главы 26.2 Налогового кодекса РФ.

Данное коммерческое предложение действует до 31.12.2022 г.

Ген. директор ООО «Сиб-Утилизация» /Желонкин С. В./

Федеральная служба по надзору в сфере природопользования

# ЛИЦЕНЗИЯ

№ 038 00388 от 03 августа 2017 г.

На осуществление **деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I – IV классов опасности**

(указывается лицензируемый вид деятельности)

Виды работ (услуг), выполняемых (оказываемых) в составе лицензируемого вида деятельности, в соответствии с частью 1 статьи 12 Федерального закона от 04.05.2011 г. №99-ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности»:
сбор отходов II класса опасности, сбор отходов III класса опасности, сбор отходов IV класса опасности, транспортирование отходов II класса опасности, транспортирование отходов III класса опасности, транспортирование отходов IV класса опасности, обработка отходов III класса опасности, обработка отходов IV класса опасности

(указывается в соответствии с перечнем работ (услуг), установленным положением о лицензировании конкретного вида деятельности)

Настоящая лицензия предоставлена
**Обществу с ограниченной ответственностью**

(указывается полное и (в случае, если имеется) сокращенное наименование (в том числе фирменное наименование),
**«СИБ-УТИЛИЗАЦИЯ»**
**ООО «СИБ-УТИЛИЗАЦИЯ»**
Общество с ограниченной ответственностью

индивидуального предпринимателя, наименование и реквизиты документа, удостоверяющего личность)

Основной государственный регистрационный номер юридического лица (индивидуального предпринимателя)
ОГРН **1173850005515**

Идентификационный номер налогоплательщика **3812016659**
**0001659**

(оборотная сторона)

Место нахождения: 664000, Иркутская область, г. Иркутск, СНТ им. И.В.Мичурина, д. 24

(указывается адрес места нахождения (места жительства – для индивидуального предпринимателя) и адреса мест осуществления работ (услуг), выполняемых

Места осуществления лицензируемого вида деятельности:
Иркутская область, г. Иркутск, ст. Горка, 5

(оказываемых) в составе лицензируемого вида деятельности)

Настоящая лицензия предоставлена на срок: бессрочно

Настоящая лицензия предоставлена на основании решения лицензирующего органа –
приказа (распоряжения) от **03 августа 2017 г. № 1539-од**

Настоящая лицензия имеет 1 приложение, являющееся её неотъемлемой частью, на 06 листе (ах).

| Руководитель Росприроднадзора по Иркутской области | | О.П. Курек |
|---|---|---|
| (должность уполномоченного лица) | (подпись уполномоченного лица) | (И.О.Фамилия уполномоченного лица) |

М.П.

Изготовлено по заказу Управления Федеральной службы по надзору в сфере природопользования по Иркутской области

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования

№ 038 00388 от 03 августа 2017 г

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Лом изделий электроустановочных | 4 82 351 11 52 4 | IV | Сбор отходов IV класса опасности<br>Транспортирование отходов IV класса опасности<br>Обработка отходов IV класса опасности | Иркутская область, г. Иркутск, ст. Горка, 5 |
| Изделия электроустановочные в смеси, утратившие потребительские свойства | 4 82 351 21 52 4 | IV | Сбор отходов IV класса опасности<br>Транспортирование отходов IV класса опасности<br>Обработка отходов IV класса опасности | Иркутская область, г. Иркутск, ст. Горка, 5 |
| Светодиодные лампы, утратившие потребительские свойства | 4 82 415 01 52 4 | IV | Сбор отходов IV класса опасности<br>Транспортирование отходов IV класса опасности<br>Обработка отходов IV класса опасности | Иркутская область, г. Иркутск, ст. Горка, 5 |
| Светильник шахтный головной в комплекте | 4 82 421 01 52 3 | III | Сбор отходов III класса опасности<br>Транспортирование отходов III класса опасности<br>Обработка отходов III класса опасности | Иркутская область, г. Иркутск, ст. Горка, 5 |
| Холодильники бытовые, не содержащие озоноразрушающих веществ, утратившие потребительские свойства | 4 82 511 11 52 4 | IV | Сбор отходов IV класса опасности<br>Транспортирование отходов IV класса опасности<br>Обработка отходов IV класса опасности | Иркутская область, г. Иркутск, ст. Горка, 5 |
| Пылесос, утративший потребительские свойства | 4 82 521 11 52 4 | IV | Сбор отходов IV класса опасности<br>Транспортирование отходов IV класса опасности<br>Обработка отходов IV класса опасности | Иркутская область, г. Иркутск, ст. Горка, 5 |
| Сушилка для рук, утратившая потребительские свойства | 4 82 523 21 52 4 | IV | Сбор отходов IV класса опасности<br>Транспортирование отходов IV класса опасности<br>Обработка отходов IV класса опасности | Иркутская область, г. Иркутск, ст. Горка, 5 |
| Электрочайник, утративший потребительские свойства | 4 82 524 11 52 4 | IV | Сбор отходов IV класса опасности<br>Транспортирование отходов IV класса опасности<br>Обработка отходов IV класса опасности | Иркутская область, г. Иркутск, ст. Горка, 5 |

Руководитель
Росприроднадзора
по Иркутской области — О.П. Курек

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

0007305

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

М.П.

Приложение Л Рыбохозяйственная характеристика водотоков

Федеральное агентство по рыболовству
Байкальский филиал федерального государственного бюджетного научного учреждения
«ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ РЫБНОГО ХОЗЯЙСТВА И ОКЕАНОГРАФИИ»
**Байкальский филиал ФГБНУ «ВНИРО»**
**(«БайкалНИРО»)**
ОГРН 1157746053431, ИНН 7708245723
Россия, 670034, Республика Бурятия, г. Улан-Удэ, Хахалова, 4б
Тел.: +7 (3012) 46-50-39
E-mail: baikalniro@vniro.ru

23.05.2022г № РХХ-29

На № _____ от _____

Генеральному директору
ЗАО «Востсибтранспроект»

А.А. Мушакову

**Рыбохозяйственная характеристика р. Тунгуска (Большая Тунгуска), р. Малая Тунгуска, руч. Спектральный, руч. без названия по объекту «Горно-обогатительный комбинат (ГОК) «Светловский»**

Проектируемый объект – «Горно-обогатительный комбинат (ГОК) «Светловский» расположен в районе п. Светлый Бодайбинского района Иркутской области. В районе изысканий расположены следующие водотоки: р. Тунгуска, р. Большая Тунгуска, р. Малая Тунгуска, руч. Безымянный, руч. Спектральный, руч. Без названия.

***Река Тунгуска (Бол. Тунгуска)*** – правобережный приток р. Жуя, впадает в нее в 251 км от устья. Относится к бассейну р. Лены, являясь ее притоком 4 порядка (р. Тунгуска → р. Жуя → р. Чара → р. Олекма → р. Лена). Выше впадения р. Малая Тунгуска носит название р. Большая Тунгуска.

Длина реки составляет 12 км [1].

Русло на нижнем участке нарушено при отработке месторождения россыпного золота.

Ширина водоохранной зоны р. Тунгуска (Бол. Тунгуска) в соответствии с п. 4 ст. 65 Водного кодекса РФ составляет 100 м.

***Река Малая Тунгуска*** – левобережный приток р. Тунгуска (Бол. Тнгуска), впадает в нее в 3,5 км от устья.

Длина реки составляет около 6,5 км.

Русло в нижнем течении нарушено при отработке месторождения россыпного золота.

Ширина водоохранной зоны р. Малая Тунгуска в соответствии с п. 4 ст. 65 Водного кодекса РФ составляет 50 м.

***Ручей без названия*** – правобережный приток р. Тунгуска (Бол. Тнгуска), впадает в нее в 8,4 км от устья.

Длина ручья составляет около 4,0 км.

Ширина водоохранной зоны ручья б/н в соответствии с п. 4 ст. 65 Водного кодекса РФ составляет 50 м.

***Ручей Спектральный*** – правобережный приток р. Жуя, впадает в нее на 246 км от устья.

Длина ручья составляет около 7,2 км.

Русло в нижнем течении ручья нарушено при отработке месторождения россыпного золота.

Ширина водоохранной зоны руч. Спектральный в соответствии с п. 4 ст. 65 Водного кодекса РФ составляет 50 м.

***Ручей Безымянный*** (ручей без названия) – правобережный приток р. Жуя, впадает в нее на 253 км от устья.

Длина водотока составляет около 3,9 км.

Русло в нижнем течении ручья нарушено при отработке месторождения россыпного золота.

Ширина водоохранной зоны ручья в соответствии с п. 4 ст. 65 Водного кодекса РФ составляет 50 м.

*Водный режим*

Согласно гидрологическому районированию водотоки района изысканий относятся к Центральной области Лено-Индигирского района. Густота речной сети составляет 0,3-0,4 км/км$^2$ [2].

По характеру водного режима водотоки района относятся к рекам с весенним половодьем и паводками в теплый период года. Режим рек данной территории характеризуется выравненным характером распределения стока. На зимний период (ноябрь-апрель) приходится 8-12 % годового стока, на весенне-летний – 80-85 %. В весенние месяцы (май-июнь) и летние месяцы (июль-сентябрь) величина стока примерно одинакова (около 40 %).

Питание водотоков смешанное снеговое, дождевое и подземное. Талые снеговые воды составляют в питании рек района 25-35%, дождевые осадки – 20-35%, подземный сток 20-40%. Источники питания определяют характер водного режима.

Половодье на реках начинается в конце апреля – начале мая, заканчивается в первой половине июня. Продолжительность его на большинстве рек составляет 35-50 дней. Характер половодья как правило, бурный. Летние паводки наблюдаются на всех реках территории, но наиболее характерны для ее горных районов. Паводочный период на реке обычно начинается сразу же после окончания весеннего половодья, иногда накладываясь на него.

Межень теплой части года на горных водотоках не выражена.

Зимняя межень продолжительна (6-8 месяцев) и маловодна. Сток малых рек и средних рек в зимний период убывает вначале постепенно, затем при переходе на питание водами аллювия, убывает резко и нередко совершенно прекращается. Зачастую перемерзают и крупные водотоки.

2

В среднем водотоки освобождаются ото льда за период с 20 апреля по 10 мая. На малых водотоках ледохода не наблюдается, лед тает на месте. Время вскрытия водотоков до двух недель. Очищение ото льда в среднем происходит к концу первой декады мая, на малых водотоках к началу мая.

В северной части Центральной области распространена сплошная многолетняя мерзлота, в южной части – островная. Достаточно широко развит карст.

**Характеристика ихтиофауны**

В рыбохозяйственном отношении Верхняя Лена и ее притоки слабо изучены. Рыбохозяйственная характеристика рассматриваемых водотоков приводится по водотокам-аналогам, исходя из того положения, что состав ихтиофауны и величина рыбопродуктивности определяется географическим расположением водотоков, их связью с основной водной артерией и гидрологическими характеристиками.

В качестве водотоков-аналогов приняты водотоки бассейна Верхней Лена со сходными гидрологическими характеристиками, на которых ранее проводились комплексные рыбохозяйственные исследования [3-8 и др.]. Натурные исследования на водотоках-аналогах при сопоставлении с литературными данными по ихтиофауне водотоков района изысканий [9-16], позволяют судить о видовом составе ихтиофауны, закономерностях распределения рыб и рыбопродуктивности водотоков.

Ихтиофауна бассейна верхнего течения р. Лена включает 24 таксона, относящихся к 21 роду, 12 семействам, 8 отрядам и 2 классам. В рядах ранжирования отрядов лидерами являются Cypriniformes (3 семейства, 8 родов и 9 видов) и Salmoniformes (3 семейства, 6 родов, 7 видов). Они и определяют её облик, составляя 50 % по числу семейств, 66,7 % - по числу родов и видов [9]. К промысловым относятся 13 видов.

В бассейне Верхней Лены наиболее богатыми в видовом отношении являются водотоки предгорного типа, в которых обитают 24 вида из 12 семейств. Здесь встречаются виды, обычные для равнинных водотоков, реже для горных. Предгорный ихтиоценоз приурочен к участкам среднего течения Верхней Лены и нижнего течения крупных притоков. Водотоки равнинного типа немного беднее, их населяют 20 видов из 10 семейств. Наименьшее число видов – 10 (из 8 семейств) обитает в горных водотоках, являющихся средой обитания ценных видов [3-6 и др.].

Состав ихтиофауны крупных притоков среднего течения Лены насчитывает 20-25 видов рыб, относящихся к 10 семействам. Река Чара и ее притоки являются типичными хариусо-вальковыми водоемами [16].

Ихтиофауна р. Чара и других рек Бодайбинского района исследовалась в 1980-е гг. сотрудниками Свердловского горного института под руководством доктора биологических наук Русанова В.В. [11-13] в связи с изучением влияния разработок россыпного золота. В целом в составе ихтиофауны р. Чара следующим по численности видом после хариуса был валек (до 17,6 %), практически в равных

долях были представлены ленок и сиг-пыжьян, отмечался таймень, осетр, а также встречались в незначительных количествах представители карповых (плотва, щука, карась), окунь, щука, налим (таблица). Аналогичный состав ихтиофауны характерен и для крупного притока Чары – р. Жуя – материнского водотока по отношению к рассматриваемым.

Ихтиоценозы водотоков горного и предгорного типов представлены реофильными видами (хариус, ленок, валек и др.). В водотоках равнинного типа, в местах со слабым течением и более высокой температурой воды находят благоприятные условия обитания фитофильные виды рыб (щука, плотва, карась, окунь и др.).

Рыбные запасы р. Чара в настоящее время значительно подорваны, что выражается в сокращении численности в первую очередь тайменя, ленка, валька и налима [16]. Современную структуру ихтиоценоза бассейна р. Чара определяют хариус и обыкновенный гольян.

В водотоках бассейна, аналогичных ***р. Тунгуска (Бол. Тунгуска)***, обитают хариус, сибирский голец-усач, пестроногий подкаменщик. Возможен заход на нижнем участке ельца.

В водотоках-аналогах ***руч. Спектральный*** и ***р. Малая Тунгуска*** обитают сибирский голец, пестроногий подкаменщик. В руч. Спектральный возможен заход на нижнем участке молоди других видов рыб из р. Жуя.

В малых водотоках, к которым относится ***ручей без названия,*** при благоприятных гидрологических условиях возможно кратковременное пребывание непромысловых рыб – пестроногого подкаменщика и сибирского гольца.

*Места нереста, нагула, зимовки, миграции рыб*

Условия для постоянного обитания рыб в рассматриваемых водотоках отсутствуют ввиду их перемерзания. На зимовку рыбы скатываются в р. Жуя. Весной рыбы поднимаются вверх по течению для нагула и нереста. Условия для нереста рыб в настоящее время нарушены в большинстве водотоков района ввиду нарушенности русла при отработке русловых месторождений. Во всех водотоках возможны нагульные миграции рыб.

*Сроки нереста*

Правилами Рыболовства для Байкальского рыбохозяйственного бассейна (утв. Приказом Минсельхоза России от 24.04.2020 г. №226) установлены запретные для добычи (вылова) сроки, связанные с нерестовым периодом: для всех видов водных биоресурсов реки Чара и ее притоков – с 1 мая по 30 июня (п. 17.1.24).

*Наличие видов рыб, занесенных в Красную книгу Иркутской области*

В рассматриваемых водотоках отсутствуют виды рыб, занесенные в Красную Книгу Иркутской области [18].

**Краткая биологическая характеристика представителей ихтиофауны** (по:[17, 19-22 и др.])

Хариус сибирский *Thymallus arcticus* (Pallas)

Встречается практически повсеместно в прохладных быстротекущих ручьях и малых реках с чистой, богато насыщенной кислородом водой. В водотоках горного типа является доминирующим по численности видом. В летнее время обитает в горных реках и озерах. На зимовку спускается в более глубокие места. Весной молодь и производители мигрируют в верховья для нагула и размножения.

Типичный эврифаг. Спектр питания представлен беспозвоночными и водной растительностью. Молодь питается мелкими формами беспозвоночных, с возрастом спектр питания расширяется: до 70 % составляют личинки ручейников, моллюски, воздушные насекомые, хирономиды, икра сига.

Половой зрелости достигают в 3-4 года. Нерестовый ход начинается в конце апреля-мае. Нерестилища располагаются в горных реках с быстрым течением. Нерест происходит в мае-июне при температуре 6-12 $^0$С на отмелях с каменисто-галечным грунтом. Эмбриональное развитие продолжается 10-14 суток (в зависимости от температуры воды).

Имеет местное промысловое значение. Объект спортивного рыболовства.

Систематика хариусовых рыб является проблематичной областью, таксономический статус отдельных видов и подвидов неоднократно пересматривался. В составе сибирского хариуса указано 8 подвидов.

В бассейне верхнего течения р. Лена обитает восточносибирский подвид сибирского хариуса – *Thymallus arcticus Pallasi*, который здесь является самым многочисленным промысловым видом. По другим данным [17] в бассейне р. Лена обитает 2 формы хариуса - нижнеленская и верхнеленская. Одна из них населяет дельту и верховья некоторых правых притоков, а вторая - обитает на большей части реки. Верхнеленскую форму сибирского хариуса предлагается рассматривать в ранге вида.

Максимальная масса тела восточносибирского хариуса в бассейне верхнего течения р. Лена достигает 383 г, промысловая длина – 320 мм.

В верховьях р. Лена возраст наступления половой зрелости хариуса характеризуется большой изменчивостью. Отдельные особи созревают в трёхлетнем возрасте. Массовое созревание у самок хариуса р. Лены начинается в возрасте 4+ с размерной группы 185-194, у самцов – 195–204 мм. Абсолютное созревание отмечается у рыб, достигших промысловой длины более 205 мм. Индивидуальная плодовитость у хариуса р. Лены колеблется в пределах 785–4551 икринок (средняя – 2080).

В реках бассейна реки Лена происходит нагул и нерестовая миграция. Весной, после распаления льда, хариус поднимается в верховья горных и предгорных притоков на нерест. Икра откладывается на мелководных участках с быстрым течением и галечными грунтами. Нерест происходит в основном в мае.

В отношении выбора для потребления пищевых организмов хариус является очень пластичной рыбой. Большое место в его рационе, по частоте встречаемости,

в верховьях р. Лена занимают личинки двукрылых, а также личинки веснянок, подёнок, вислокрылок и других беспозвоночных (личинок жуков, наземных насекомых – двукрылых муравьёв, различных гусениц, пауков и т.д.).

Сибирский елец *Leuciscus leuciscus* (Dybowski)

Широко распространен в Сибири и является подвидом обыкновенного ельца *Leuciscus leuciscus* (L.). Рео-лимнофильный вид.

Обладает изменчивым темпом роста, зависящим от условий обитания и обеспеченности пищей. Наиболее хорошим ростом отличается елец в водоемах с хорошо развитой пойменной системой. По типу питания является эврифагом и в зависимости от наличия конкурентов может питаться пищей растительного происхождения, зоопланктоном и зообентосом.

К трехгодовалому возрасту достигает длины 160 мм и массы 60 г, к пятигодовалому – 200 мм и 150-200 г соответственно.

Половозрелым становится в трех-четырехгодовалом возрасте. Плодовитость колеблется от 4 до 26-27 тыс. икринок. Нерест в мае-июне при температуре 4-8 °С.

Является объектом любительского рыболовства.

В бассейне верхнего течения р. Лены является самым массовым видом предгорных и равнинных водотоков. Держится небольшими стаями на участках с чистым песчаным или каменистым дном. Обитает как в реках со значительной скоростью течения, так и в реках с медленным течением, илистым дном, с берегами, заросшими водной растительностью. Молодь ельца в нагульный период держится в прибрежной зоне русла реки, в период паводков часто оказывается в пойменных водоемах. Зимует елец в основном в крупных заливах, где ведет активный придонный образ жизни.

Редко достигает длины 20-25 см и массы 200-400 г, обычно его размеры около 15 см и масса 50-80 г. Продолжительность жизни не более 8–10 лет.

По трофической специализации – типичный эврифаг. Может питаться организмами зообентоса, зоопланктона, нитчатыми водорослями и детритом. Значительную роль в питании играют жуки, двукрылые и личинки ручейников.

В бассейне р. Лена созревает в 2-3-летнем возрасте при длине 11-14 см. Нерестится во второй половине апреля на песчаных и галечниковых грунтах, местами поросших травой, при температуре 6-8 °С. У самцов во время нереста появляются эпителиальные бугорки. Самка выметывает икру одной порцией. Плодовитость 2-17 тыс. икринок. Она откладывается на камни и гальку на перекатах. Ее диаметр около 2 мм. Икра развивается около 10 дней, длина при выклеве 6,4 мм.

Голец-усач сибирский *Barbatula toni* Dybowski

Населяет в основном речки предгорного типа с галечниковым дном и холодной водой. Встречается в озерах, как в связанных с реками, так и в замкнутых.

Достигает длины 22 см, массы 70 г. Живет до 6 лет, обычные размеры 7-10 см.

Питается различными организмами бентоса (личинки хирономид, вислокрылок, поденок, ручейников, жуков и т.п.).

Созревает в возрасте двух лет. Плодовитость достигает 0,3-11,6 тыс. икринок. Нерест происходит обычно в реках на течении летом. Икра донная, липкая.

Местами многочислен. Хозяйственного значения не имеет.

Обитает в реках бассейна р. Лены с галечниковым грунтом и холодной водой. В бассейне Верхней Лены распространенный, но везде малочисленный вид. Населяет горные реки и их притоки вплоть до малых ручьев. Предпочитает чистые воды с песчаными грунтами и значительным течением, но иногда заходит в заливы. Ведет сумеречный образ жизни, днем укрывается под камнями или в зарослях водной растительности. Молодь образует небольшие стайки и питается в основном личинками хирономид и поденок, а взрослые особи – более крупными донными беспозвоночными и растительностью.

Голец сибирский – бентофаг. В пищевом комке обнаруживаются фрагменты веснянок, подёнок и других организмов, в том числе и личинок хирономид.

Сибирский голец относится к короткоцикловым рыбам. Минимальные размеры гольца в бассейне р. Лена (верхнее течение) в возрасте 2+ составляют 51 мм при массе 1,05 г, максимальные – 56 мм при массе тела 1,30 г. В возрасте 3+ минимальные размеры гольца составляют 58 мм при массе 1,41 г, а максимальные размеры – 69 мм при весе 2,25 г. В возрасте 5+ масса тела в среднем равна 35 г при длине 149 мм, в 6+ соответственно 38 г и 158 мм и в 7+-41,5 г и 160 мм.

Половой зрелости достигает в возрасте 2-х лет при длине 5,5 см, массе – 4,9 г. Нереститься начинает в конце мая - начале июня при температуре воды выше 3,0-3,2°С. Самки выметывают икру на камни и водоросли. Средняя индивидуальная плодовитость составляет 10658 (8086-16098), относительная – 307 (217-374) икринок. Икра светло-желтого цвета, диаметр икринок – 1,0-1,5 мм.

Пестроногий подкаменщик *Cottus poecilopus* Heckel

Пестроногий подкаменщик относится к оксифильным рыбам и обитает в водоемах с холодной, прозрачной водой. В реках предпочитает участки с быстрым течением и каменисто-галечным грунтом, но встречается и на плесах с песчаными грунтами. Питается личинками насекомых, моллюсками, другими беспозвоночными.

Половой зрелости достигает в 3-х летнем возрасте. Нерест порционный. Абсолютная плодовитость от 194 до 474 икринок.

Имеет важное значение как объект питания хищных видов рыб.

**Гидробиологическая характеристика**

Зоопланктон

Согласно данным литературных источников сложившийся комплекс гидробиологических условий рек бассейна Верхней Лены неблагоприятен для развития зоопланктона вследствие высоких скоростей течения, низких температур воды, недостатка минеральных и биогенных веществ. Зоопланктон притоков р. Лена представлен тремя основными группами зоопланктонных организмов: коловратками, веслоногими и ветвистоусыми ракообразными. В количественном отношении зоопланктон обследованных водотоков-аналогов беден [9].

Согласно литературным данным [21], в исследованных водотоках бассейна р. Чара на территории хребта Удокан было обнаружено 45 видов зоопланктонных организмов, из них 17 – Cladocera, 15 – Copepoda и 13 – Rotifera.

Среди ветвистоусых ракообразных наибольшим видовым разнообразием отличается семейство Chydoridae, включающее 10 видов, среди них доминирующим видом является *C. sphaericus*, отмеченный и в водотоках с низкой температурой 4,2 °С (р. Наминга). В реках с более высокой температурой воды (более 8 °С) зоопланктон включает комплекс фитофильных и прибрежных форм *A. harpae, E. lamellatus, S. vetulus, S. mucronata, O. gracilis* и виды рода *Alona.* Отмечены ветвистоусые ракообразные, представители озерного комплекса рода *Daphnia* и *Bosmina.*

В целом зоопланктон среднего и нижнего течения рек характеризовался низкими показателями численности и биомассы. Максимальные показатели численности зоопланктона отмечены в реках с более низкими скоростями течения и максимальными температурами воды (до 5,12 тыс. экз./м$^3$ в реке Нижний Ингамакит). Биомасса зоопланктона составила в р. Чара от 0,83 до 1,77 мг/м$^3$, в ее притоках, аналогичных рассматриваемому ручью без названия (ручьи без названия, руч. Эмегачи), – от 1,27 до 8,83 мг/м$^3$, в среднем составляя 3,87 мг/м$^3$ [21].

Сходные данные приведены у А.Я Зюсько [11], согласно которым в горных реках бассейна р. Чара зоопланктон практически отсутствует (численность составляет менее 300 экз./м$^3$ и 8 мг/м$^3$ соответственно).

Зообентос

В малых притоках р. Мамы [22], аналогичных ***р. Тунгуска***, в значительном количестве встречались личинки двукрылых (в среднем 28,7 % по численности и 26,6 % по биомассе) с преобладанием мелких форм. Так, во всех пробах были отмечены личинки комаров-дергунцов семейства ортокладин, играющие важнейшую роль в питании практически всех видов речных рыб (преимущественно молоди). Эта группа организмов преобладала в притоках р. Правая Мама. Субдоминантами здесь являлись личинки поденок, доля которых по биомассе составила 30,8%, главным образом это сем. Heptageniidae, Metretopodidae и Epherellidae – типичные литореофилы. Веснянки встречались реже, в среднем 18,4 % по численности и 10,5 % по биомассе. Доля личинок ручейников невелика (2,3 % по численности, 8,6 % по биомассе). Единично встречались брюхоногие моллюски, малощетинковые черви, пиявки, водные клещи, личинки жуков плавунцов и вислокрылок [22].

В притоках р. Левая Мама на большинстве обследованных станций основной вклад в численность сообществ внесли поденки – 54,7 %; они же преобладали по биомассе (61,9 %). Личинки ручейников отмечались во всех пробах, однако доля их невелика (около 8 % общей биомассы). Кроме водных личинок насекомых, в составе бентоса в отмечены олигохеты, моллюски, пиявки и пауки.

Общая биомасса бентоса в исследованных водотоках бассейна р. Мама довольно высока, отдельные ручьи приближаются к высококормным водотокам -

9,0 г/м$^2$, другие можно охарактеризовать как типичные среднекормные – 3,1-5,2 г/м$^2$ [22, 23].

Средняя биомасса зообентоса в малых ручьях протяженностью до 10 км бассейна р. Витим, служащих аналогами для р. ***Малая Тунгуска, руч. Спектральный*** и ***ручья б/н***, составила 12,3 г/м$^2$ [23].

Зообентос исследованных малых водотоки бассейна р. Чара длиной до 10 км представлен типичными представителями: личинки хирономид, веснянок, поденок, ручейников, мошек, типулид, а также олигохеты. Наибольшая роль принадлежит личинкам насекомых – доминировали личинки хирономид. Наибольшее видовое разнообразие отмечалось в пробах, отобранных в ручьях на валунно-галечных грунтах с обрастаниями. Количественные показатели на исследованных водотоках варьировали довольно в широких пределах [24].

В исследованных притоках р. Бол. Тира, относящейся к бассейну р. Лена, длиной до 10 км в 2019 г. [25] количественные показатели развития зообентоса варьировали в значительных пределах: численность – от 65 до 3140 экз./м$^2$, биомасса – от 0,16 до 16,38 г/м$^2$.

На илистых грунтах среди водной растительности руч. Каменный были отмечены представители 4 систематических групп: личинки хирономид и других двукрылых, вислокрылки, олигохеты. Доминировали личинки хирономид – как по численности (92,4 %), так и по биомассе (78,4 %). Общие количественные показатели были высокими.

В ручье Жипкакон, также характеризующемся илистым грунтом, зообентос был представлен только личинками хирономид и вислокрылок, а количественные показатели были самыми низкими среди исследованных малых водотоков – 65 экз./м$^2$ и 0,16 г/м$^2$.

В других ручьях помимо вышеперечисленных групп организмов зообентоса также отмечались личинки веснянок, поденок, водяные клопы, мокрецы, коретры. Доминировали в данных водотоках разные группы донных животных – личинки хирономид, олигохеты, личинки вислокрылок, личинки поденок.

Среднее значение биомассы бентофауны малых водотоков бассейна р. Лены длиной до 10 км составило 8,27 г/м$^2$.

**Рыбохозяйственное значение водотоков**

В рассматриваемых водных объектах бассейна р. Лена промысловый лов рыбы в настоящее время не осуществляется. Возможно любительское рыболовство.

В соответствии с видовым составом ихтиофауны и на основании ГОСТа 17.12.04-77 «Показатели состояния и правила таксации рыбохозяйственных водных объектов» и Постановления Правительства от 28.02.2019 г. № 206 «Об утверждении положения об отнесении водного объекта или части водного объекта к водным объектам рыбохозяйственного значения и определении категорий водных объектов рыбохозяйственного значения»

***река Тунгуска (Бол. Тунгуска)*** соответствует водным объектам первой рыбохозяйственной категории,

***река Малая Тунгуска***, ***руч. Спектральный*** и рассматриваемый ***ручей без названия*** соответствуют водным объектам второй рыбохозяйственной категории.

Рыбохозяйственные заповедные зоны в районе изысканий отсутствуют.

**Руководитель Байкальского филиала**
**ФГБНУ «ВНИРО»** **В.А. Петерфельд**

Исп.: Бобкова Е.А.
Тел. (3012) 44-81-38

10

**При подготовке рыбохозяйственной характеристики были использованы следующие источники:**

1. Ресурсы поверхностных вод СССР. Гидрологическая изученность. т.17, Лено-Индигирский р-н, вып.1. Гидрометеоиздат, Л.,1966. - 170 с.

2. Ресурсы поверхностных вод СССР. Т. 17. Лено-Индигирский район. – Л.: Гидрометеоиздат, 1972. – 652 с.

3. Оценка воздействия на водные биоресурсы и среду их обитания к проектной и рабочей документации по объекту: «Строительство 110 кВ Пеледуй-Полюс. Строительство РП 110 кВ Полюс. Реконструкция ПС 110 кВ Вачинская» и расчет ущерба водным биоресурсам водотоков, пересекаемых на территории Иркутской области / Отчет о НИР / Фонды БФ ФГУП «Госрыбцентр». – Улан-Удэ, 2013. – 55 с.

4. Оценка воздействия на водные биоресурсы и среду их обитания к проектной и рабочей документации по титулу «ВЛ-110 кВ «РП Полюс – ПС Вернинская» / Отчет о НИР / Фонды БФ ФГУП «Госрыбцентр». – Улан-Удэ, 2014. – 40 с.

5. Оценка воздействия на водные биоресурсы и среду их обитания по объекту «Строительство ВЛ 220 кВ Мамакан – Сухой Лог I и II цепь» / Отчет / Фонды Байкальского филиала ФГБНУ «ВНИРО». – Улан-Удэ, 2019. – 85 с.

6. Рыбохозяйственный раздел в составе технико-экономического обоснования строительства трубопровода с Ковыктинского газоконденсатного месторождения в Иркутской области Российской Федерации в Китайскую Народную Республику, а также потенциальных потребителей в третьих странах, и разработки Ковыктинского газоконденсатного месторождения (в объеме Обоснования инвестиций) Книга 2. Объекты трубопроводного транспорта / Отчет о НИР/ Фонды Востсибрыбцентр. - Улан-Удэ, 2001. – 75 с.

7. Данные по биологическим характеристикам водотоков, пересекаемых планируемым к строительству нефтепроводом «Ангарск-Находка» и располагающихся на территории Иркутской, Читинской и Амурской областей и Республик Бурятия и Саха / Отчет о НИР / Фонды Востсибрыбцентр. - Улан-Удэ, 2002. – 63 с.

8. Оценка воздействия на ихтиофауну и кормовую базу рыб водотоков, и расчет ущерба, наносимого рыбным запасам в результате строительства нефтепровода по территориям Иркутской, Читинской области и Республики Бурятии, в составе ООС по проекту «ТЭО строительства нефтепроводной системы «Восточная Сибирь – Тихий океан» / Отчет о НИР/ Фонды Востсибрыбцентр. – Улан-Удэ, 2005. – 135 с.

9. Потемкина Т.В. Эколого-биологическая характеристика рыб верхнего течения реки Лена/ Автореф. дис... к.б.н. – Иркутск, 2013. – 20 с.

10. Матвеев А.Н., Самусенок В.П., Вокин А.И. и др. Промысловые виды рыб водоемов Иркутской области// Байкальский зоологический журнал.- Иркутск, 2012, № 2 (10). – С. 16-29.

11. Зюсько А.Я. Влияние повышенного содержания минеральных взвешенных веществ в воде на популяционные характеристики рыб горных рек / Автореф. дис. … канд. биол. наук. – Екатеринбург, 1993.

12. Русанов В.В. Экологическое обоснование природоохранной концепции при разработке грунтов гидромеханизированным способом. – М., автореферат диссертации на соискание ученой степени доктора биол. наук, 1990.

13. Русанов В.В., Матвеев А.А., Волкова В.М. Состояние некоторых элементов речных гидробиоценозов в зоне проведения гидромеханизированных работ. – В сб: Изучение гидробионтов Урала. - Свердловск, 1984. – С. 43-66.

14. Кириллов А.Ф., Ходулов В.В., Мамилов Н.Ш. Ихтиофауна реки Лены в условиях возрастающей антропогенной нагрузки//Материалы Международной научно-практической конференции «Биологическое разнообразие и устойчивое развитие природы и общества». - Республика Казахстан, Алматы, 2009, с. 92-94.

15. Афонин А.В., Михеев И.Е. Современное состояние ихтиофауны р. Чара /

Биопродуктивность, охрана и рациональное использование сырьевых ресурсов рыбохозяйственных водоемов Восточной Сибири. Улан-Удэ. 1989. С. 5-7.

16. Михеев И.Е. Состояние ихтиофауны реки Чара в современных условиях // Биоразнообразие наземных и водных животных. Зооресурсы. II Всероссийская научная Интернет-конференция с международным участием: материалы конф. (Казань, 27 февраля 2014 г.) / Сервис виртуальных конференций Pax Grid.

17. Кириллов А..Ф. Промысловые рыбы Якутии. – Москва: Изд-во "Наука", 1972. - 359 с.).

18. Красная Книга Иркутской области. - Иркутск: ООО Издательство «Время странствий», 2010. - 480 с.

19. Атлас пресноводных рыб России/ под ред. Ю.С. Решетникова. Т.1. М.: Наука, 2002, - 384 с.

20. Атлас пресноводных рыб России/ под ред. Ю.С. Решетникова. Т.2. М.: Наука, 2002, - 256 с.

21. Кривенкова И.Ф., Шевелева Н.Г., Евстигнеева Т.Д. Зоопланктон в водотоках бассейна реки Чара на территории хребта Удокан (Каларский район Забайкальского края) // Ученые записки ЗабГГПУ. 2012. № 1 (42). – С. 51-58.

22. «Рыбохозяйственные разделы к проектам отработки месторождений золота на водотоках Нерунда и Орколикан бассейна р. Мамы (рр. Левая и Правая Мама) / Отчет о НИР/ Фонды Востсибрыбцентр. - Улан-Удэ, 1993. – 58 с.

23. Оценка воздействия на водные биоресурсы и среду их обитания к проектной документации добыча россыпного золота на месторождении р. Кадаликана (в интервале разведочных линий 4 и 47). Лицензия ИРК 02534 БЭ. Корректировка проекта «Отработка глубокой россыпи рч. Кадаликан (в пределах БЛ 4-47) / Отчет о НИР / Фонды Байкальского филиала ФГБНУ «Госрыбцентр», 2017. – 39 с.

24. Разработка материалов к рыбохозяйственному разделу для проектной документации «Горно-металлургический комбинат «Удокан». I очередь строительства на производительность 12,0 млн. тонн руды в год» / Отчет о НИР / Фонды ФГУП «Госрыбцентр». – Улан-Удэ, 2018. - 83с.

25. Рыбохозяйственная характеристика водных объектов в районе Верхнетирского и Большетирского участков недр (инженерно-экологические изыскания)/ Отчет о НИР //Фонды Байкальского филиала ФГБНУ «ВНИРО», 2019. – 82 с.

**Приложение М Расчет класса опасности отходов. Протоколы биотестирования.**

ИРГИРЕДМЕТ IRGIREDMET

Акционерное общество
Иркутский научно-исследовательский институт
благородных и редких металлов и алмазов

УТВЕРЖДАЮ
Зам. генерального директора по
научной работе и инновациям, д.т.н., профессор
_____Г.И. Войлошников
«___»_____2021 г.

РАСЧЕТ КЛАССА ОПАСНОСТИ ОТХОДА – ОБЕЗВРЕЖЕННЫЕ ХВОСТЫ СОРБЦИИ. СВЕТЛОВСКОЕ РУДНОЕ ПОЛЕ. ООО «СГРК»

Расчет выполнен в соответствии с Приказом Минприроды России от 04 декабря 2014 № 536 «Об утверждении критериев отнесения отходов к I - V классу опасности по степени негативного воздействия на окружающую среду». Результат расчета представлен в таблице.

Таблица – Расчет класса опасности отхода – Обезвреженные хвосты сорбции

| N | Название компонента | Ci [мг/кг] | Wi [мг/кг] | Ki |
|---|---|---|---|---|
| 1. | Марганца окись | 452.407 | 5878.01600 | 0.07697 |
| 2. | Кальция окись | 10297.778 | 71968.56700 | 0.14309 |
| 3. | Магния оксид | 11235.000 | 44062.36400 | 0.25498 |
| 4. | Породообразующий материал | 502299.134 | 1000000.00000 | 0.50230 |
| 5. | Вода | 300000.000 | 1000000.00000 | 0.30000 |
| 6. | Железо общее | 94512.963 | 58780.16100 | 1.60791 |
| 7. | Фосфора пятиокись | 2726.111 | 11721.02300 | 0.23258 |
| 8. | Сера общая | 74705.555 | 49417.13400 | 1.51173 |
| 9. | Кобальт | 77.777 | 701.70400 | 0.11084 |
| 10. | Сурьма | 33.055 | 1519.91100 | 0.02175 |
| 11. | Медь | 1156.296 | 2840.10000 | 0.40713 |
| 12. | Цинк | 86.462 | 2511.89000 | 0.03442 |
| 13. | Мышьяк | 2233.518 | 493.55000 | 4.52541 |
| 14. | Никель | 143.241 | 1536.97000 | 0.09320 |
| 15. | Свинец | 40.703 | 650.63000 | 0.06256 |
| | ИТОГО: | 1000000.000 | | 9.88487 |

**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.

**∑Ki = 9.885.**
**∑Ki <= 10.**
**Класс опасности отхода: 5.**

Исполнитель:
Вед. инженер отдела ООС _____М.В. Петрова

1

ИРГИРЕДМЕТ IRGIREDMET © АО «Иргиредмет»: тел. (3952) 728-729, факс: +7 (3952) 33-08-33 e-mail: gold@irgiredmet.ru

Федеральное государственное бюджетное учреждение
«Центр лабораторного анализа и технических измерений по Сибирскому федеральному округу»
(ФГБУ «ЦЛАТИ по СФО»)
Филиал «ЦЛАТИ по Восточно-Сибирскому региону» ФГБУ «ЦЛАТИ по СФО» - г. Иркутск
(ЦЛАТИ по Восточно-Сибирскому региону)
Испытательный центр ЦЛАТИ по Восточно-Сибирскому региону
Ангарский отдел лабораторного анализа и технических измерений
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.512318

Юридический адрес: 630099,
Новосибирская область,
г. Новосибирск, ул. Романова, д. 28
Почтовый адрес: 664007, г. Иркутск,
ул. Советская, 55
Место осуществления деятельности:
Россия, 665830, Иркутская область,
г. Ангарск, квартал 78, д. 7
тел. (3955) 52-26-21,
angarsk@clati-vsr.ru

М.П.

УТВЕРЖДАЮ
Начальник Ангарского отдела
лабораторного анализа и
технических измерений
_____ Н.В. Васильева
«06» декабря 2021 г.

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № АН2249ОТ-21 от 06.12.2021**

Экземпляр № 1

**1. Наименование и контактные данные Заказчика:** АО «Иргиредмет»
Юридический адрес: 664025, Иркутская обл., г. Иркутск, бульвар Гагарина, 38
Фактический адрес: 664025, Иркутская обл., г. Иркутск, бульвар Гагарина, 38
**2. Основание проведения испытаний:** счет №107/АНГ/21 от 16.11.2021
**3. Протокол приемки проб*:** № АН1392О-21 от 16.11.2021
**4. Место отбора проб*, номер проб(ы) по регистрации в отделе и шифр проб(ы) по протоколу приемки проб, объект контроля:**

| № пробы | Шифр пробы | Объект контроля | Место отбора проб |
|---|---|---|---|
| 12146 | С-1 | отходы (обезвреженные хвосты цианирования руды месторождения «Светловское рудное поле») | Полузаводская установка АО «Иргиредмет» |

**5. Дата:**

| Отбора проб* | Получения пробы для испытаний | Начало выполнения испытаний | Окончание выполнения испытаний |
|---|---|---|---|
| 16.11.2021 | 16.11.2021 | 23.11.2021 | 27.11.2021 |

**6. Присутствие инородных материалов в пробе:** —

**7. Условия биотестирования**

Тест-объект (Chlorella vulgaris Beijer):

| Температура воздуха в лаборатории, °С | Температура воздуха в климатостате, °С | Фотопериод | Освещенность, Вт/м$^2$ |
|---|---|---|---|
| от 20,4±0,2 до 20,6±0,2 | 36±1 | 22 часа | — |

## ИСПЫТАНИЯ НА ТОКСИЧНОСТЬ

Характеристика условий испытаний жидкой фракции (водная вытяжка) (жидкой фракции, твердой фракции):
Тест-объект (Daphnia magna Straus):

Таблица 1

| Показатель контроля | Нормы | Кратность разбавления | В начале биотестирования (среднее для трех параллельных серий) | При завершении биотестирования (среднее для трех параллельных серий) |
|---|---|---|---|---|
| Водородный показатель pH, ед. pH | 7,0-8,5 | контроль | 8,2 | 8,0 |
| | | 1 | 7,9 | 7,6 |
| | | 2 | 8,2 | 8,0 |
| | | 4 | 8,2 | 8,0 |
| Температура, °С | 20 ± 2 | контроль | 20,6 | 20,6 |
| | | 1 | 20,2 | 20,6 |
| | | 2 | 20,4 | 20,6 |
| | | 4 | 20,6 | 20,6 |
| Растворенный кислород, мг/дм$^3$ | В начале биотестирования ≥ 6,0 При завершении биотестирования ≥ 2,0 | контроль | 8,0 | 6,8 |
| | | 1 | 7,9 | 7,8 |
| | | 2 | 7,9 | 7,8 |
| | | 4 | 7,9 | 7,8 |

Характеристика условий испытаний жидкой фракции (водная вытяжка) (жидкой фракции, твердой фракции):
Тест-объект (Chlorella vulgaris Beijer):

Таблица 2

| Показатель контроля | Нормы | Объекты | В начале биотестирования | В конце первого часа эксперимента после стабилизации температуры |
|---|---|---|---|---|
| Водородный показатель pH, ед. pH | 7,0-8,5 | контроль | 7,0 | — |
| | | проба | 7,9 | — |
| Температура среды, °С | 36,0 ± 1,0 | контроль | [1)] | 36,2 |
| | | проба | [1)] | — |

[1)] Температура в начале биотестирования доводится до температуры рабочего помещения

ИРГИРЕДМЕТ IRGIREDMET ©, АО Иргиредмет



Таблица 3

| Метод испытаний (используемый тест-объект) | Объем водной вытяжки, $дм^3$ | Сухой остаток водной вытяжки, $мг/дм^3$ | Продолжительность испытаний, час | Кратность разбавления | Результаты биотестирования | | | | | | | Оценка тестируемой пробы |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Оптическая плотность тест-культуры водоросли хлорелла[2], единицы оптической плотности | Отклонение оптической плотности тест-культуры водоросли хлорелла, % | Токсичная кратность разведения ТКР, раз | Число выживших дафний[3], шт | Смертность дафний к контролю, % | Летальная кратность разбавления $ЛКР_{50-96}$, раз | Безвредная кратность разбавления $БКР_{10-96}$, раз | |
| ФР.1.39.2007. 03222 (Daphnia magna Straus) | 1,8 | 86±9 | 96 | 1<br>2<br>4 | — | — | — | 10<br>10<br>10 | 0<br>0<br>0 | — | 1 | Не оказывает острого токсического действия |
| ПНД Ф Т 14.1:2:3:4.10-04 Т 16.1:2:2.3:3.7-04 (Chlorella vulgaris Beijer) | 1,8 | 86±9 | 22 | 1<br>10<br>100<br>1000<br>10000 | 0,134<br>0,127<br>0,135<br>0,133<br>0,137 | +6<br>3<br>+3<br>+2<br>+5 | 1 | — | — | — | — | Не оказывает острого токсического действия |

[2] результат получен как среднее арифметическое из 4-х параллельных определений;
[3] результат получен как среднее арифметическое из 3-х параллельных определений.

**На основании результатов биотестирования отходы (обезвреженные хвосты цианирования руды месторождения «Светловское рудное поле») относятся к 5 (пятому) классу опасности отходов[4] для окружающей среды**

[4] Класс опасности отхода установлен в соответствии с приказом МПР России от 04.12.2014 г. № 536 «Об утверждении Критериев отнесения отходов к I-V классам опасности по степени негативного воздействия на окружающую среду».

Ответственный за оформление протокола испытаний С.Н. Манохина

Протокол оформлен в 2 экземплярах. Экземпляр № 1 – для Заказчика, экземпляр № 2 - для Испытательного центра ЦЛАТИ по Восточно-Сибирскому региону.
Информация, указанная в Протоколе, строго конфиденциальна. Перепечатка и копирование только с письменного разрешения директора ЦЛАТИ по Восточно-Сибирскому региону.
* Информация о пробе внесена в соответствии с протоколом приемки. Испытательный центр ответственности за предоставленную информацию не несет.
Результаты анализа, представленные в настоящем Протоколе, распространяются только на проанализированные пробы.

*Общество с ограниченной ответственностью*
***«ВостСибЭко-Проект»***
**ИРКУТСК**

**Россия, 664528,
Иркутская обл.,
Иркутский р-н, рп.
Маркова, мкр.
Березовый, д. 32 тел. (3952)
999-453
vost_sibeco@mail.ru**

# ПРОТОКОЛ РАСЧЕТА КЛАССА ОПАСНОСТИ ОТХОДА № 227

## от 19 ноября 2018 г. на 6-ти листах, в 2-х экземплярах

## *Расчёт класса опасности отхода.*

Расчет проведен программой 'Расчет класса опасности отходов' (Версия 4.1) (c) ИНТЕГРАЛ 2001-2018
в соответствии с "Критериями отнесения опасных отходов к I - V классу опасности по степени негативного воздействия на окружающую среду", утвержденными приказом МПР России 05 декабря 2014 г. N 541.

Организация: ООО "ВостСибЭко-Проект"_ Регистрационный номер: 09-21-0314

**Код отхода: 2 22 411 11 20 5**
**Название отхода: Отходы (хвосты) флотации руд золотосодержащих**

Состав отхода:

| N | Название компонента | Ci [мг/кг] | Wi [мг/кг] | Ki |
|---|---|---|---|---|
| 1. | Цинк | 73.000 | 463.40000 | 0.15753 |
| 2. | Кобальт | 12.000 | 774.26400 | 0.01550 |
| 3. | Массовая доля влаги | 20600.000 | 1000000.00000 | 0.02060 |
| 4. | Кадмий | 1.000 | 17.01300 | 0.05878 |
| 5. | Фосфаты | 390.000 | 1000.00000 | 0.39000 |
| 6. | Природные минеральные вещества, в т. ч. кремния диоксид | 977900.000 | 1000000.00000 | 0.97790 |
| 7. | Хром | 6.000 | 100.00000 | 0.06000 |
| 8. | Марганец | 179.000 | 4641.58900 | 0.03856 |
| 9. | Медь | 28.000 | 2154.43500 | 0.01300 |
| 10. | Мышьяк | 11.000 | 497.70200 | 0.02210 |
| 11. | Никель | 77.000 | 215.44300 | 0.35740 |
| 12. | АПАВ | 54.000 | 1000.00000 | 0.05400 |
| 13. | Свинец | 39.000 | 215.44300 | 0.18102 |
| 14. | Сульфаты | 630.000 | 10000.00000 | 0.06300 |
| | ИТОГО: | 1000000.000 | | 2.40940 |

**Состав отхода определен полностью. Компонентный состав соответствует протоколу анализа от 24.10.2018 г. № 10/24-126.18 Испытательной лаборатории ООО «АНАЛЭКТ».**

**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. Информация о свойствах компонентов отходов относится к исходным данным пользователя. Ответственность за их полноту и актуальность несет пользователь программы.

**ΣKi = 2.409.**
**ΣKi <= 10.**
**Класс опасности отхода: 5.**

**Расчёт коэффициентов степени опасности для окружающей природной среды (Wi).**

1. Цинк (W = 463.40000).
Информация о расчете W отсутствует.

2. Кобальт (W = 774.26400).
**Уровни экологической опасности для различных природных сред:**
1. **ПДКп (ОДК) [мг/кг]:** 1-10 **(2 балла)** *([5])*
2. **Класс опасности в почве:** 2 **(2 балла)** *([5])*
3. **ПДКв (ОДУ, ОБУВ) [мг/л]:** 0.01-0.1 **(2 балла)** *([3])*
4. **Класс опасности в воде хозяйственно-питьевого использования:** 2 **(2 балла)** *([3])*
5. **ПДКр.х. (ОБУВ) [мг/л]:** 0.001-0.01 **(2 балла)** *([90])*
6. **Класс опасности в воде рыбохозяйственного использования:** 3 **(3 балла)** *([90])*
7. **ПДКс.с. (ПДКм.р., ОБУВ) [мг/м$^3$]:** <0.01 **(1 балл)** *([10])*
8. **Класс опасности в атмосферном воздухе:** 2 **(2 балла)** *([10])*
9. **Lg (S[мг/л]/ПДКв [мг/л]):** <1 **(4 балла)** *([8])*
10. **$LD_{50}$ [мг/кг]:** >5000 **(4 балла)** *([53] Part B. vol. 1, pg. 686, 1992)*
11. **Биоаккумуляция (поведение в пищевой цепочке):** Выраженное накопление во всех звеньях **(1 балл)** *([80])*
12. **Показатель информационного обеспечения: 4 балла**

**Относительный параметр опасности компонента для ОПС (X).**
X = (Сумма баллов)/12 = 2.417
Lg(W) = Z = 2.889 , где Z=4*X/3-1/3=2.889
**Коэффициент степени опасности для окружающей природной среды (W).**
W = 10**Lg(W) = 774.264

Литература:
3. ГН 2.1.5.1315-03 предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования; МИНЗДРАВ РФ 2003г.
5. Контроль химических и биологических параметров ОС. П./ред. Л.К. Исаева, СПб, 1998 год; ГН 2.1.7.020-94. ОДК тяжелых металлов и мышьяка в почвах (дополнение № 1 к перечню ПДК и ОДК № 6229-91)
8. Новый справочник химика и технолога. Основные свойства неорганических, органических и элементорганических соединений. СПб, АНО НПО "Мир и семья", 2002 г.; Справочник химика, Л., Химия, 1971 год
10. ГН 2.1.6.1338-03 Предельно-допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест с учетом дополнения №1 ГН 2.1.6.1765-03 и дополнения №2 ГН 2.1.6.1983-05
53. Acute Toxicity Data. Journal of the American College of Toxicology (http://www.nlm.nih.gov)
80. Вредные химические вещества. Неорганические соединения элементов V-VII групп. Справочник/ Бандман А.Л., Волкова Н.В. и др., под ред. Филова В.А. и др., л.: Химия, 1989
90. Приказ от 18.01.10г. №20. Об утверждении нормативов качества воды водных объектов р/х назначения, в т.ч. нормативов ПДК вредных веществ в водах водных объектов р/х назначения.

3. Массовая доля влаги (W = 1000000.00000).
Информация о расчете W отсутствует.

4. Кадмий (W = 17.01300).
**Уровни экологической опасности для различных природных сред:**
1. **ПДКр.х. (ОБУВ) [мг/л]:** 0.001-0.01 **(2 балла)** *([90])*
2. **Класс опасности в воде рыбохозяйственного использования:** 2 **(2 балла)** *([90])*
3. **$LD_{50}$ [мг/кг]:** <15 **(1 балл)** *([39] Vol. 37, Pg. 403, 1976)*
4. **$LC_{50}$ [мг/м$^3$]:** <500 **(1 балл)** *([38] Vol. 16, Pg. 212, 1974)*
5. **Биоаккумуляция (поведение в пищевой цепочке):** Выраженное накопление во всех звеньях **(1 балл)** *([77])*
6. **Показатель информационного обеспечения: 1 балл**

**Относительный параметр опасности компонента для ОПС (X).**
X = (Сумма баллов)/6 = 1.333
Lg(W) = 4 - 4/Z = 1.231 , где Z=4*X/3-1/3=1.444
**Коэффициент степени опасности для окружающей природной среды (W).**
W = 10**Lg(W) = 17.013

Литература:
38. Sangyo Igaki. Japanese Journal of Industrial Health. (http://www.nlm.nih.gov)
39. Toxicology and Applied Pharmacology. (http://www.nlm.nih.gov)
77. Экологическая токсикология. Н.В.Иваненко. Учебное пособие. Владивосток. Изд. ВГУЭС, 2006
90. Приказ от 18.01.10г. №20. Об утверждении нормативов качества воды водных объектов р/х назначения, в т.ч. нормативов ПДК вредных веществ в водах водных объектов р/х назначения.

**5. Фосфаты (W = 1000.00000).**

**Уровни экологической опасности для различных природных сред:**

**1. ПДКр.х. (ОБУВ) [мг/л]:** >0.1 **(4 балла)** *([90])*

**2. Показатель информационного обеспечения: 1 балл**

**Относительный параметр опасности компонента для ОПС (X).**

X = (Сумма баллов)/2 = 2.500

Lg(W) = Z = 3.000 , где Z=4*X/3-1/3=3.000

**Коэффициент степени опасности для окружающей природной среды (W).**

W = 10**Lg(W) = 1000.000

Литература:
90. Приказ от 18.01.10г. №20. Об утверждении нормативов качества воды водных объектов р/х назначения, в т.ч. нормативов ПДК вредных веществ в водах водных объектов р/х назначения.

**6. Природные минеральные вещества, в т. ч. кремния диоксид (W = 1000000.00000).**

Информация о расчете W отсутствует.

**7. Хром (W = 100.00000).**

**Уровни экологической опасности для различных природных сред:**

**1. ПДКп (ОДК) [мг/кг]:** <1 **(1 балл)** *([5])*

**2. Класс опасности в почве:** 2 **(2 балла)** *([5])*

**3. ПДКв (ОДУ, ОБУВ) [мг/л]:** 0.01-0.1 **(2 балла)** *([86])*

**4. Класс опасности в воде хозяйственно-питьевого использования:** 2 **(2 балла)** *([86])*

**5. ПДКпп (МДУ, МДС) [мг/кг]:** 0.01-1 **(2 балла)** *([6])*

**6. $LD_{50}$ [мг/кг]:** 15-150 **(2 балла)** *([22] vol. 37(10), pg. 27, 1972)*

**7. Биоаккумуляция (поведение в пищевой цепочке):** Выраженное накопление во всех звеньях **(1 балл)** *([80])*

**8. Показатель информационного обеспечения: 2 балла**

**Относительный параметр опасности компонента для ОПС (X).**

X = (Сумма баллов)/8 = 1.750

Lg(W) = Z = 2.000 , где Z=4*X/3-1/3=2.000

**Коэффициент степени опасности для окружающей природной среды (W).**

W = 10**Lg(W) = 100.000

Литература:
5. Контроль химических и биологических параметров ОС. П./ред. Л.К. Исаева, СПб, 1998 год; ГН 2.1.7.020-94. ОДК тяжелых металлов и мышьяка в почвах (дополнение № 1 к перечню ПДК и ОДК № 6229-91)
6. Экология и безопасность. Справочник. п/ред. Н.Г. Рыбальского, Москва, ВНИИПИ, 1993 год
22. Gigiena i sanitariya. For English translatoin, see HYSAAV (http://www.nlm.nih.gov)
80. Вредные химические вещества. Неорганические соединения элементов V-VII групп. Справочник/ Бандман А.Л., Волкова Н.В. и др., под ред. Филова В.А. и др., л.: Химия, 1989
86. ГН 2.1.5.2280-07 ПДК химических веществ в воде водных объектах хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования

**8. Марганец (W = 4641.58900).**

**Уровни экологической опасности для различных природных сред:**

**1. ПДКп (ОДК) [мг/кг]:** >100 **(4 балла)** *([5])*

**2. Класс опасности в почве:** 3 **(3 балла)** *([5])*

**3. ПДКв (ОДУ, ОБУВ) [мг/л]:** 0.01-0.1 **(2 балла)** *([9])*

**4. Класс опасности в воде хозяйственно-питьевого использования:** 3 **(3 балла)** *([9])*

5. **$LD_{50}$ [мг/кг]:** >5000 **(4 балла)** *([47] pg. 21)*
6. **Биоаккумуляция (поведение в пищевой цепочке):** Накопление в одном из звеньев **(3 балла)** *([80])*
7. **Показатель информационного обеспечения: 2 балла**

**Относительный параметр опасности компонента для ОПС (X).**
X = (Сумма баллов)/7 = 3.000
Lg(W) = Z = 3.667 , где Z=4*X/3-1/3=3.667
**Коэффициент степени опасности для окружающей природной среды (W).**
W = 10**Lg(W) = 4641.589

Литература:
5. Контроль химических и биологических параметров ОС. П./ред. Л.К. Исаева, СПб, 1998 год; ГН 2.1.7.020-94. ОДК тяжелых металлов и мышьяка в почвах (дополнение № 1 к перечню ПДК и ОДК № 6229-91)
9. ГН 2.1.5.1315-03 Предельно-допустимые концентрации (ПДК) химический веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования; МИНЗДРАВ РФ 2003г.
47. "Sbornik Vysledku Toxikologickeho Vysetreni Latek A Pripravku," Marhold, J.V., Institut Pro Vychovu Vedoucicn Pracovniku Chemickeho Prumyclu Praha, Czechoslovakia, 1972Vol. , 1972 (http://www.nlm.nih.gov)
80. Вредные химические вещества. Неорганические соединения элементов V-VII групп. Справочник/ Бандман А.Л., Волкова Н.В. и др., под ред. Филова В.А. и др., л.: Химия, 1989

## 9. Медь (W = 2154.43500).

**Уровни экологической опасности для различных природных сред:**
1. **ПДКп (ОДК) [мг/кг]:** 1-10 **(2 балла)** *([5])*
2. **Класс опасности в почве:** 2 **(2 балла)** *([5])*
3. **ПДКв (ОДУ, ОБУВ) [мг/л]:** 0.11-1 **(3 балла)** *([86])*
4. **Класс опасности в воде хозяйственно-питьевого использования:** 3 **(3 балла)** *([86])*
5. **ПДКр.х. (ОБУВ) [мг/л]:** 0.001-0.01 **(2 балла)** *([90])*
6. **Класс опасности в воде рыбохозяйственного использования:** 3 **(3 балла)** *([90])*
7. **ПДКпп (МДУ, МДС) [мг/кг]:** 0.01-1 **(2 балла)** *([6])*
8. **Lg (S[мг/л]/ПДКв [мг/л]):** <1 **(4 балла)** *([8])*
9. **Lg (Снас[мг/м$^3$]/ПДКр.э.):** <1 **(4 балла)** *([8])*
10. **$LD_{50}$ [мг/кг]:** 15-150 **(2 балла)** *([56])*
11. **Биоаккумуляция (поведение в пищевой цепочке):** Накопление в нескольких звеньях **(2 балла)** *([78])*
12. **Показатель информационного обеспечения: 4 балла**

**Относительный параметр опасности компонента для ОПС (X).**
X = (Сумма баллов)/12 = 2.750
Lg(W) = Z = 3.333 , где Z=4*X/3-1/3=3.333
**Коэффициент степени опасности для окружающей природной среды (W).**
W = 10**Lg(W) = 2154.435

Литература:
5. Контроль химических и биологических параметров ОС. П./ред. Л.К. Исаева, СПб, 1998 год; ГН 2.1.7.020-94. ОДК тяжелых металлов и мышьяка в почвах (дополнение № 1 к перечню ПДК и ОДК № 6229-91)
6. Экология и безопасность. Справочник. п/ред. Н.Г. Рыбальского, Москва, ВНИИПИ, 1993 год
8. Новый справочник химика и технолога. Основные свойства неорганических, органических и элементорганических соединений. СПб, АНО НПО "Мир и семья", 2002 г.; Справочник химика, Л., Химия, 1971 год
56. "Patty's Industrial Hygiene and Toxicology," 3rd rev. ed., Clayton, G.D., and F.E. Clayton, eds., New York, John Wiley & Sons, Inc., 1978-82. Vol. 3 originally pub. in 1979; pub. as 2n rev. ed. in 1985.Vol. 2A, Pg. 1623, 1981 (http://www.nlm.nih.gov)
78. Поведение ртути и других тяжелых металлов в экосистемах. В 3 частях / Науч. ред. чл.-кор. Васильев О.Ф. -Новосибирск, 1989
86. ГН 2.1.5.2280-07 ПДК химических веществ в воде водных объектах хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования
90. Приказ от 18.01.10г. №20. Об утверждении нормативов качества воды водных объектов р/х назначения, в т.ч. нормативов ПДК вредных веществ в водах водных объектов р/х назначения.

## 10. Мышьяк (W = 497.70200).

**Уровни экологической опасности для различных природных сред:**
1. **ПДКп (ОДК) [мг/кг]:** 1-10 **(2 балла)** *([5])*
2. **Класс опасности в почве:** 1 **(1 балл)** *([5])*

3. **ПДКв (ОДУ, ОБУВ) [мг/л]:** 0.01-0.1 **(2 балла)** *([9])*
4. **Класс опасности в воде хозяйственно-питьевого использования:** 2 **(2 балла)** *([9])*
5. **ПДКр.х. (ОБУВ) [мг/л]:** 0.011-0.1 **(3 балла)** *([90])*
6. **Класс опасности в воде рыбохозяйственного использования:** 3 **(3 балла)** *([90])*
7. **ПДКпп (МДУ, МДС) [мг/кг]:** 0.01-1 **(2 балла)** *([6])*
8. **Lg (S[мг/л]/ПДКв [мг/л]):** <1 **(4 балла)** *([8])*
9. **$LD_{50}$ [мг/кг]:** 15-150 **(2 балла)** *([23] vol. 31(12), pg. 53, 1987)*
10. **Биоаккумуляция (поведение в пищевой цепочке):** Выраженное накопление во всех звеньях **(1 балл)** *([77])*
11. **Показатель информационного обеспечения: 3 балла**

**Относительный параметр опасности компонента для ОПС (X).**
X = (Сумма баллов)/11 = 2.273
Lg(W) = Z = 2.697 , где Z=4*X/3-1/3=2.697
**Коэффициент степени опасности для окружающей природной среды (W).**
W = 10**Lg(W) = 497.702

Литература:
5. Контроль химических и биологических параметров ОС. П./ред. Л.К. Исаева, СПб, 1998 год; ГН 2.1.7.020-94. ОДК тяжелых металлов и мышьяка в почвах (дополнение № 1 к перечню ПДК и ОДК № 6229-91)
6. Экология и безопасность. Справочник. п/ред. Н.Г. Рыбальского, Москва, ВНИИПИ, 1993 год
8. Новый справочник химика и технолога. Основные свойства неорганических, органических и элементорганических соединений. СПб, АНО НПО "Мир и семья", 2002 г.; Справочник химика, Л., Химия, 1971 год
9. ГН 2.1.5.1315-03 Предельно-допустимые концентрации (ПДК) химический веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования; МИНЗДРАВ РФ 2003г.
23. Labor Hygiene and Occupational Diseases. (http://www.nlm.nih.gov)
77. Экологическая токсикология. Н.В.Иваненко. Учебное пособие. Владивосток. Изд. ВГУЭС, 2006
90. Приказ от 18.01.10г. №20. Об утверждении нормативов качества воды водных объектов р/х назначения, в т.ч. нормативов ПДК вредных веществ в водах водных объектов р/х назначения.

## 11. Никель (W = 215.44300).

**Уровни экологической опасности для различных природных сред:**
1. **$LD_{50}$ [мг/кг]:** 151-5000 **(3 балла)** *([35] vol. 15, pg. 482, 1946)*
2. **Показатель информационного обеспечения: 1 балл**

**Относительный параметр опасности компонента для ОПС (X).**
X = (Сумма баллов)/2 = 2.000
Lg(W) = Z = 2.333 , где Z=4*X/3-1/3=2.333
**Коэффициент степени опасности для окружающей природной среды (W).**
W = 10**Lg(W) = 215.443

Литература:
35. Industrial Health (http://www.nlm.nih.gov)

## 12. АПАВ (W = 1000.00000).

**Уровни экологической опасности для различных природных сред:**
1. **$LD_{50}$ [мг/кг]:** >5000 **(4 балла)** *([7])*
2. **Показатель информационного обеспечения: 1 балл**

**Относительный параметр опасности компонента для ОПС (X).**
X = (Сумма баллов)/2 = 2.500
Lg(W) = Z = 3.000 , где Z=4*X/3-1/3=3.000
**Коэффициент степени опасности для окружающей природной среды (W).**
W = 10**Lg(W) = 1000.000

Литература:
7. Беспамятнов Г.П., Кротов Ю.А. Предельно допустимые концентрации химических веществ в окружающей среде. Справочник, Л., Химия, 1985,; Вредные вещества в промышленности. под ред. Лазарева В.С., т. 1-3, Л., Химия, 1977

## 13. Свинец (W = 215.44300).

**Уровни экологической опасности для различных природных сред:**
1. **ПДКп (ОДК) [мг/кг]:** 10.1-100 **(3 балла)** *([17])*

**2. Класс опасности в почве:** 1 **(1 балл)** *([5])*
**3. ПДКв (ОДУ, ОБУВ) [мг/л]:** 0.01-0.1 **(2 балла)** *([9])*
**4. Класс опасности в воде хозяйственно-питьевого использования:** 2 **(2 балла)** *([9])*
**5. ПДКр.х. (ОБУВ) [мг/л]:** 0.001-0.01 **(2 балла)** *([90])*
**6. Класс опасности в воде рыбохозяйственного использования:** 2 **(2 балла)** *([90])*
**7. ПДКпп (МДУ, МДС) [мг/кг]:** 0.01-1 **(2 балла)** *([6])*
**8. $LD_{50}$ [мг/кг]:** 151-5000 **(3 балла)** *([7])*
**9. $LC_{50}$ [мг/м$^3$]:** <500 **(1 балл)** *([7])*
**10. Биоаккумуляция (поведение в пищевой цепочке):** Выраженное накопление во всех звеньях **(1 балл)** *([77])*
**11. Показатель информационного обеспечения: 3 балла**

**Относительный параметр опасности компонента для ОПС (X).**
X = (Сумма баллов)/11 = 2.000
Lg(W) = Z = 2.333 , где Z=4*X/3-1/3=2.333
**Коэффициент степени опасности для окружающей природной среды (W).**
W = 10**Lg(W) = 215.443

Литература:
5. Контроль химических и биологических параметров ОС. П./ред. Л.К. Исаева, СПб, 1998 год; ГН 2.1.7.020-94. ОДК тяжелых металлов и мышьяка в почвах (дополнение № 1 к перечню ПДК и ОДК № 6229-91)
6. Экология и безопасность. Справочник. п/ред. Н.Г. Рыбальского, Москва, ВНИИПИ, 1993 год
7. Беспамятнов Г.П., Кротов Ю.А. Предельно допустимые концентрации химических веществ в окружающей среде. Справочник, Л., Химия, 1985,; Вредные вещества в промышленности. под ред. Лазарева В.С., т. 1-3, Л., Химия, 1977
9. ГН 2.1.5.1315-03 Предельно-допустимые концентрации (ПДК) химический веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования; МИНЗДРАВ РФ 2003г.
17. ГН 2.1.7.2511-09 Ориентировочно-допустимые концентрации (ОДК) химических веществ в почве
77. Экологическая токсикология. Н.В.Иваненко. Учебное пособие. Владивосток. Изд. ВГУЭС, 2006
90. Приказ от 18.01.10г. №20. Об утверждении нормативов качества воды водных объектов р/х назначения, в т.ч. нормативов ПДК вредных веществ в водах водных объектов р/х назначения.

**14. Сульфаты (W = 10000.00000).**
**Уровни экологической опасности для различных природных сред:**
**1. ПДКв (ОДУ, ОБУВ) [мг/л]:** >1 **(4 балла)** *([3])*
**2. Класс опасности в воде хозяйственно-питьевого использования:** 4 **(4 балла)** *([3])*
**3. ПДКр.х. (ОБУВ) [мг/л]:** >0.1 **(4 балла)** *([90])*
**4. Показатель информационного обеспечения: 1 балл**

**Относительный параметр опасности компонента для ОПС (X).**
X = (Сумма баллов)/4 = 3.250
Lg(W) = 2 + 4/(6-Z) = 4.000 , где Z=4*X/3-1/3=4.000
**Коэффициент степени опасности для окружающей природной среды (W).**
W = 10**Lg(W) = 10000.000

Литература:
3. ГН 2.1.5.1315-03 предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования; МИНЗДРАВ РФ 2003г.
90. Приказ от 18.01.10г. №20. Об утверждении нормативов качества воды водных объектов р/х назначения, в т.ч. нормативов ПДК вредных веществ в водах водных объектов р/х назначения.

Ген. директор
ООО «ВостСибЭко-Проект» Е.Ю. Сирина

ЕСС аналэкт

**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «АНАЛЭКТ» (ООО «АНАЛЭКТ»)**

**Испытательная лаборатория**

**Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001. 518705, выдан 24 июля 2015 г.**

ООО «АНАЛЭКТ»: 191124, г. Санкт-Петербург, Суворовский пр., д. 65, лит. Б

Испытательная лаборатория: 190020, г. Санкт-Петербург, ул. Бумажная, д. 17, лит. А,

тел.: (812) 274-28-69, e-mail: lab@analect.ru

Утверждаю

Руководитель лаборатории

_____ О.В. Опарина

24 октября 2018 г.

## Протокол анализа № 10/24-126.18

**1. Заказчик:** Публичное акционерное общество "Высочайший", 666902, РФ, Иркутская область, г. Бодайбо, ул. Березовая, 17.

**2. Характеристика и обозначение проб, место отбора:** отходы (хвосты) флотации руд золотосодержащих. Проба отобрана на территории Бодайбинского района, Иркутской области, в 150 км севернее г. Бодайбо и в 30 км от ближайшего населенного пункта – п. Кропоткин, Хвостохранилище № 6, ЗИФ № 2. Проба отобрана и доставлена представителем заказчика. Акт отбора № 464 от 12.10.2018.
Акт приёма-передачи проб в ИЛ ООО «АНАЛЭКТ» № 1587 от 15.10.2018.

**3. Дата получения пробы:** 15.10.2018.

**4. Средства измерений применяемые при исследовании проб:**

| Наименование оборудования | Заводской № | № свидетельства о поверке | Срок действия свидетельства, до |
|---|---|---|---|
| Весы ВЛТЭ – 2200 | С-18-050 | 0035715 | 21.03.2019 |
| Весы лабораторные СЕ 224-С | 32725045 | 0035721 | 21.03.2019 |
| ААС «КВАНТ-2АТ» | 867 | 0081141 | 09.05.2019 |
| Фотометр КФК-3-01-«ЗОМЗ» | 0400297 | 006198 | 17.01.2020 |

**5. Результат анализа:**

**Проба** 1 (лабораторный номер пробы 1181015/41).

| № п/п | Показатель | Результаты КХА | | НД на методы исследований |
|---|---|---|---|---|
| | | г/кг | % | |
| 1 | Массовая доля влаги | 20,6 | 2,06 | ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:3.58-08 |
| 2 | Мышьяк | 0,011 | 0,0011 | М-МВИ-80-2008 |
| 3 | Никель | 0,077 | 0,0077 | М-МВИ-80-2008 |
| 4 | Кобальт | 0,012 | 0,0012 | М-МВИ-80-2008 |
| 5 | Медь | 0,028 | 0,0028 | М-МВИ-80-2008 |
| 6 | Марганец | 0,179 | 0,0179 | М-МВИ-80-2008 |
| 7 | Хром | 0,006 | 0,0006 | М-МВИ-80-2008 |
| 8 | Свинец | 0,039 | 0,0039 | М-МВИ-80-2008 |
| 9 | Цинк | 0,073 | 0,0073 | М-МВИ-80-2008 |
| 10 | Кадмий | 0,001 | 0,0001 | М-МВИ-80-2008 |
| 11 | АПАВ | 0,054 | 0,0054 | ПНД Ф 16.1:2:2.2:3.66-10 |
| 12 | Сульфаты | 0,63 | 0,063 | ПНД Ф 16.1:2:2.2:3.53-08 |
| 13 | Фосфаты | 0,39 | 0,039 | ПНД Ф 16.1:2:2.2:3.52-08 |
| 14 | Природные минеральные вещества, в т. ч. кремния диоксид | 977,9 | 97,79 | ПНД Ф 16.3.55-08 |
| | ИТОГО | | 100 | |

Погрешности результатов анализа не превышают пределов, допустимых по НД на методы исследования

Ответственный за оформление протокола: Шевчук Л. Н.

Результаты исследований распространяются на предоставленные пробы.
Копирование и перепечатка протокола без разрешения испытательной лаборатории запрещены.
Без голограммы недействительно.

Лист 1, всего листов 1, распечатано 3 экземпляра.

ООО аналэкт
ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «АНАЛЭКТ» (ООО «АНАЛЭКТ»)
Испытательная лаборатория
Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001. 518705, выдан 24 июля 2015 г.
ООО «АНАЛЭКТ»: 191124, г. Санкт-Петербург, Суворовский пр., д. 65, лит. Б
Испытательная лаборатория: 190020, г. Санкт-Петербург, ул. Бумажная, д. 17, лит. А,
тел.: (812) 274-28-69, e-mail: lab@analect.ru

Утверждаю
Руководитель лаборатории
_____О.В. Опарина
24 октября 2018 г.

# Протокол биотестирования № 10/24-127.18

**1. Заказчик:** Публичное акционерное общество "Высочайший", 666902, РФ, Иркутская область, г. Бодайбо, ул. Березовая, 17.

**2. Характеристика и обозначение проб, место отбора:** отходы (хвосты) флотации руд золотосодержащих. Проба отобрана на территории Бодайбинского района, Иркутской области, в 150 км севернее г. Бодайбо и в 30 км от ближайшего населенного пункта – п. Кропоткин, Хвостохранилище № 6, ЗИФ № 2. Проба отобрана и доставлена представителем заказчика. Акт отбора № 464 от 12.10.2018.
Акт приёма-передачи проб в ИЛ ООО «АНАЛЭКТ» № 1587 от 15.10.2018.

**3. Дата получения пробы:** 15.10.2018.

**4. Методики выполнения измерений:**
- ФР.1.39.2007.03222 «Методика определения токсичности воды и водных вытяжек из почв, осадков сточных вод, отходов по смертности и изменению плодовитости дафний»;
- ПНД Ф Т 14.1:2:3:4.10-04, Т 16.1:2:2.3:3.7-04 (2014) Токсикологические методы контроля. Методика измерений оптической плотности культуры водоросли хлорелла (Chlorella vulgaris Beijer) для определения токсичности питьевых, пресных природных и сточных вод, водных вытяжек из грунтов, почв, осадков сточных вод, отходов производства и потребления.

**5. Результаты анализа:**

| Тест объекты | Продолжительность наблюдения, час | Кратность разбавлении | Результаты исследований | Критерий токсичности |
|---|---|---|---|---|
| **Проба 1** (лабораторный номер пробы 1181015/41) | | | | |
| **Daphnia magna** | 96 | $БКР_{(10-96)} = 1$ | Гибель, % 7 | не более 10% |
| **Chlorella vulgaris beijer** | 22 | — | Изменение скорости роста, % 7 | Ингибирование не более 20%; стимуляция не более 30% |

Погрешности измерений не превышают значений, установленных НД на методы исследований

В соответствии с приказом МПР России № 536 от 04.12.2014 «Об утверждении Критериев отнесения отходов к I - V классам опасности по степени негативного воздействия на окружающую среду» исследуемую пробу по кратности разведения водной вытяжки можно отнести к V классу опасности.

Ответственный исполнитель: Прошакова О.Ш.

Результаты исследований распространяются на представленные пробы.
Копирование и перепечатка протокола без разрешения испытательной лаборатории запрещены.
Без голограммы недействительно.

Лист 1, всего листов 1, распечатано 3 экземпляра.

# А К Т
## приема-передачи проб (отходов) в ИЛ ООО «АНАЛЭКТ»
## № 1587 от 15.10.2018

**1. Организация (заказчик) осуществляющая отбор и доставку проб:** Публичное акционерное общество "Высочайший", 666902, РФ, Иркутская область, г. Бодайбо, ул. Березовая, 17.
**2. Место отбора проб (объект):** Бодайбинский район, территория Кропоткинской поселковой администрации, в 30 км на северо-запад от пос. Кропоткин.
**3. Дата (время) отбора проб:** 12.10.2018.
**4. Акт отбора проб:** пробы отобраны и доставлены представителем заказчика. Акт отбора № 464от 12.10.2018.
**5. Вид исследований:** для проведения химического, токсикологического анализов.
**6. Упаковка проб (тара):** емкость из тёмного стекла, полиэтиленовый пакет.
**7. Условия транспортировки:** авиатранспорт **хранения:** ---
**8. Дата (время) передачи проб в ИЛ ООО «АНАЛЭКТ»:** 15.10.2018

| № п/п | Маркировка проб заказчика | Место отбора | Масса пробы, кг (шт) | Наименование объекта исследования | Способ консервации |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | 1 | на территории Бодайбинского района Иркутской области, в 150 км севернее г. Бодайбо и в 30 км от ближайшего населенного пункта – п. Кропоткин Хвостохранилище № 6 ЗИФ № 2 | по 1,5 | отходы (хвосты) флотации руд золотосодержащих | Без консервации |

Должность, ФИО, производившего доставку проб в лабораторию: _____

Ответственный за прием и регистрацию проб в лаборатории: _____ Иванова С.В.

## Приложение Н Протокол испытаний воды

GV GOLD
СВЕТЛОВСКОЕ

ООО «Светловская горнорудная компания» (ООО «СГРК»)
Березовая ул., д.17, пом. 6, г. Бодайбо, Иркутская обл., РФ, 666902
Тел.: +7 3952 79 86 99
mail@gvgold.ru / www.gvgold.ru

10.10.2022 № СГРК-21/504

на № _____ от _____

Генеральному директору
АО «Иргиредмет»
г-ну Дементьеву В.Е.
Бульвар Гагарина, д. 38, г. Иркутск,
РФ, 664025
gold@irgiredmet.ru.

Печенину Е.Ю.
Для работы.
11.10.22.

[О предоставлении исходных данных]

Уважаемый Владимир Евгеньевич!

В ответ на Ваше обращение №БГ-629 от 02.03.2022 г. об исходных данных (далее – ИД) по площадке №5 «Хвостовое хозяйство» по объекту «Горно-обогатительный комбинат (ГОК) Светловский» сообщаю следующее:

- ИД физико-механические характеристики хвостов как грунт по ГОСТу 12248-2010 направлены в Ваш адрес 11.08.2022 г. №СГРК-21/388;

- ИД по ожидаемому (прогнозному) составу жидкой фазы хвостов флотации ранее направлялись на эл. адрес Халитову С.В. (Halitov@irgiredmet.ru).

Приложение: протокол испытаний воды в 1 экз., на 2 л.

Генеральный директор А.А. Охотин

10.10.22.

АО «Иргиредмет»
входящий № 1885
«11» 10 2022 г.

Исп. Главный инженер проекта
Алексей Валерьевич Васильев
Тел. 8(3952) 79 86 99 доб. 3707
Vasilev.av@gvgold.ru

ОКПО 75728865, ОГРН 1203800007663
ИНН 3808271529 / КПП 380801001
р/с 40702810400000007324 в Красноярском ф-ле
АКБ «Ланта-Банк» (АО) г. Красноярск
к/с 30101810000000000702
БИК 040407702

Общество с ограниченной ответственностью «Ленское ремонтное электромеханическое предприятие» (ООО «ЛенРЭМ»)
666901, Российская Федерация, Иркутская область, г. Бодайбо, ул. 30 лет Победы, д. 38
Промышленно-санитарная лаборатория
666901, Российская Федерация, Иркутская область, г. Бодайбо, Переулок Студенческий, 2;
Тел. (39561) 5-62-85 (внутренний 4-62-36; 4-62-37); E-mail: MalyarenkoNS@polyus.com

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц, аккредитованных в национальной системе аккредитации: RA.RU.21ОК75

УТВЕРЖДАЮ
Старший инженер по качеству
_____ Н.З. Захарченко
26 июля 2022 г.

Акционерное общество открытого типа «Ленское ремонтное электромеханическое предприятие» Промышленно-санитарная лаборатория

# Протокол № 497 испытаний воды
от 26.07.2022

| | |
|---|---|
| Заказчик: | ПАО «Высочайший» |
| Юридический адрес заказчика: | 666902, Иркутская обл, Бодайбо г, Березовая ул, 17 |
| Фактический адрес заказчика: | 666902, Иркутская обл, Бодайбо г, Березовая ул, 17 |
| Объект испытания: | Вода сточная |
| Основание для выполнения работ: | №ЛР 111-17 от 03.04.2017. ДС № 2 от 18.02.2021. |
| Акт отбора проб: | 19/07-3 от 19.07.2022 |
| Дата отбора проб: | 19.07.2022 |
| Отбор проб осуществляет: | Заказчик |
| Дата поступления проб: | 20.07.2022 14:16:11 |
| Дата проведения испытаний: | 20.07.2022 - 26.07.2022 |
| Нормативные документы, регламентирующие процедуру отбора проб (в случае отбора исполнителем): | - |

Место отбора проб:

Точка №1 - ГОК Высочайший. Хвостохранилище секция № 7. Поверхостная (оборотная) вода

Таблица 1. Средства измерений

| Наименование | Заводской номер | Сведения о государственной поверке |
|---|---|---|
| Весы лабораторные AS 82/220.R2 | 622127 | С-БП/22-03-2022/151134680 до 21.03.2023 |
| Весы лабораторные электронные HTR-220CE HTR-220CE | 101852234 | С-БП/22-03-2022/151134890 до 21.03.2023 |
| Концентратомер КН-2м | 1009 | С-БП/01-10-2021/99294259 до 30.09.2022 |
| pH-метр 150-МИ | 4297 | С-БП/25-02-2022/134872607 до 25.02.2023 |
| Спектрофотометр UNICO модель 2804 | DBM20112008020 | С-БП/13-10-2021/102457523 до 12.10.2022 |
| Электроды стеклянные комбинированные ЭСК-10603 | 33732 | С-НН/14-04-2022/148570427 до 13.04.2023 |

# Приложение П Характеристики систем очистки воздуха

СовПлим СИБИРЬ
Общество с ограниченной ответственностью
630009, г. Новосибирск, ул Никитина, д.20, а/я 177
тел. (383) 266-25-45, факс (383) 264-30-30
СИСТЕМЫ ПРОМЫШЛЕННОЙ ВЕНТИЛЯЦИИ И ОЧИСТКИ ВОЗДУХА
sovplym@sovplym.ru www.sibsovplym.ru

**11.10.22**
**АО «Иргиредмет»**
**Ведущему инженеру отдела комплексного проектирования**
**Ананьину Е. С.**

**Технико - Коммерческое предложение № НС 416/АХ_10.22**

**Уважаемый Евгений Сергеевич!**

В ответ на Ваш запрос, направляем на рассмотрение техническое предложение на аспирационной и газоочистные системы для очистки воздуха в соответствии с запросами.

**1. Краткая информация.**

**Инжиниринговая компания «СовПлим-Сибирь»** образовано в 1991 году и входит в структуру производственной компании **АО СовПлим.** Штат компании **«СовПлим-Сибирь»,** насчитывает более 100 сотрудников, при этом часть из них работает на протяжении 10 и более лет**.** Одно из подразделений в структуре компании, это **«Технический департамент»** в составе, которого есть: **Проектный отдел, Отдел сервисного обслуживания и Монтажный участок**, обеспечивающие, прежде всего техническую грамотность в решении задач, подборе оборудования, расчете параметров, а так же сокращающие время взаимодействия с нашими партнерами при возникновении задач требующих срочности в своем решении: замена комплектующих, различные доработки по желанию заказчика, замеры, расчеты, сервисное и гарантийное обслуживание и т.д. Таким образом, на базе наших трудовых ресурсов, мы выполняем полный цикл работ по проектированию, поставке, монтажу, наладке, гарантийному и сервисному обслуживанию систем промышленной вентиляции, аспирации воздуха, пылеудаления и приточно-вытяжной вентиляции. Широкая номенклатура выпускаемой продукции позволяет эффективно решать задачи по очистке воздуха в производственных помещениях всех отраслей промышленности, и обеспечивать улавливание широкой линейки пылевых и газовых вредностей, выделяющихся в процессе производства.

Производимое СовПлим аспирационное оборудовано, основано на передовом опыте ведущих европейских производителей, фильтровальное оборудование которых долгие годы успешно нами поставлялось на территорию России стран СНГ. По качеству изготовления оборудование не уступает лучшим зарубежным образцам, а с учетом местных реалий при разработке конструкций превосходит их по ряду параметров.

В целом, имеющееся в портфеле оборудование, позволяет очищать воздух как от пылевой так и от газовой, и химической составляющей. Пыль может быть различного дисперсного состава, с входной концентрацией до 50 - 70 г/м³, производительность агрегатов от 800 до 2 000 000 м³/час. Таким образом, фильтры можно использовать, во многих случаях, без первой ступени очистки (циклонов). Очистка воздушного потока от вредных составляющих на уровне 99,99%.

Наши комплексные разработки, направлены на создание здоровых и безопасных условий труда, обеспечение чистоты и безопасности воздуха рабочей зоны и сокращению выбросов вредных веществ в атмосферу.

**2. Задание.**

Объект: "Горно-обогатительный комбинат (ГОК) "Светловский". Этап 4. Перерабатывающий комплекс. Главный корпус.

**Система ПУ-2**

- производительность итоговая: 2 000 м³/час.
- температура потока - 20⁰С
- вх. концентрация – 1 г/м³
- остаточная концентрация – до 1 мг/м³
- вредности: абразивная пыль, Cl.
- режим работы – сменный.

Специальные требования: размещение в цеху, предусмотреть фильтр с дополнительным оборудованием: 1. Датчик уровня; 2. шиберная задвижка; емкость сбора на колесах 100 л.

**Решение:** для решения поставленной задачи и очистки выбросов, предлагаем аспирационный фильтр **SFB-27-GV/DB-eT_CH**.

## 3. Техническая часть.

### 3.1 Фильтры серии SFB.

Фильтры предназначены для очистки воздуха и газовоздушных смесей от пыли различного дисперсного состава, создаваемого смесью воздуха и пыли.

Фильтры могут применяться для обслуживания технологических процессов металлургической, химической, перерабатывающей, машиностроительной, строительной, фармацевтической и прочих отраслей промышленности.

Фильтры рассчитаны на продолжительную работу как в закрытых помещениях, так и на открытых площадках при следующих условиях: − температура окружающей среды от минус 40 до плюс 40 °С; в теплоизолированном исполнении; − относительная влажность не более 80 % при плюс 25 °С; − воздушный поток не должен содержать агрессивных паров и газов, слипающейся и волокнистой пыли; − температура перемещаемого воздушного потока не должна превышать 80º С. Температура потока воздуха в любом рабочем состоянии должна как минимум на 20 °С превышать температуру водной точки росы.

Фильтры представляют собой металлическую сборную установку, состоящую из корпуса цилиндрической формы, разделённого при помощи стальной перегородки на зоны неочищенного и очищенного газа.

Фильтровальный блок устанавливается на опорах, выгрузка пыли в стандартном исполнении фильтра осуществляется через бункер с шиберной заслонкой в пылесборник. Возможны варианты организации выгрузки пыли из фильтра отличные от стандартного. Подбор оборудования осуществляется со специалистами завода - изготовителя.

Фильтровальные элементы «патронного» типа (далее – картриджи) имеют гофрированную фильтрующую поверхность.

Регенерация картриджей осуществляется за счёт обратной продувки импульсами сжатого воздуха при помощи автоматической пневматической системы. Автоматизация работы системы регенерации осуществляется за счёт контроллера, входящего в состав пульта управления. Контроллер запускает очистку картриджей при достижении определённого значения перепада давления – ΔP функция.

Фильтры без навесного вентилятора работают от разряжения, создаваемого вытяжным вентилятором вентиляционной сети.

Фильтры с навесным вентилятором принудительно втягивают загрязнённый воздух от источника пыления и не зависят от давления воздуха в вентиляционной сети. Подбор модели вентилятора осуществляется совместно со специалистами завода изготовителя.

Исходя из особенностей условий эксплуатации фильтры могут оснащаться дополнительными конструктивными элементами, устройствами и приспособлениями. Например, теплоизоляция и подогрев бункера выгрузки пыли; ресивер системы регенерации из нержавеющей стали; антистатическое либо химически стойкое покрытия и т. п.

| Обозначение | Фильтровальная поверхность, м² | Материал кармана |
|---|---|---|
| CART-TC-3,0 -SFB | 3 | PTFE |

**Общие характеристики серийных фильтров SFB-27**

| Тип фильтра | Производи-тельность max, м³/час | Площадь фильтрующей поверхности, м² | Расход сжатого воздуха, нм³/ч | Число картриджей, шт. | Масса, кг | A, мм | G, мм |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | |
| **SFB-27** | 2 200 | 27 | 3 - 4 | 9 | 400 | 1255 | 1250 |

**Комплектация фильтра в себя включает:**

**Основная комплектация**

Перечень изделий, входящих в основную комплектацию фильтров, приведён в таблице
Фильтр в собранном или частично собранном виде* - 1
Ведомость эксплуатационных документов - 1
Комплект монтажной документации – 1
Руководство по эксплуатации - 1
Паспорт - 1
ЭД и сертификаты на комплектующие, компл. 1
Упаковка фильтра 1

**Дополнительные комплектующие:**

К дополнительным комплектующим относятся:
– различные системы выгрузки, сбора и отвода скопившейся в процессе эксплуатации пыли;
– специальные покрытия и теплоизоляция для особых условий эксплуатации фильтров
– комплект для крепления вентилятора на корпусе фильтра.

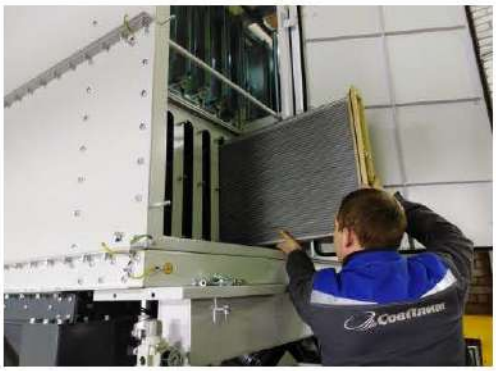
**Сертификация**

Фильтры соответствуют, требованиям комплекта конструкторской и эксплуатационной документации, утверждённой в установленном порядке. ТР ТС

**Особенности конструкции**

- простая сборка и установка;
- подходит для тяжелых аспирационных процессов;
- эффективная система регенерации карманов;
- модульная компоновка;
- возможность установки дополнительной второй ступени очистки;
- возможность увеличения производительности уже установленного фильтра.

**Преимущества предлагаемого оборудования**



Отдельным преимуществом данных моделей фильтров является форма и расположение фильтровальных элементов и системы регенерации.

- Обслуживание фильтровальных элементов – сбоку, с горизонтальной выемкой в бок из чистой области, обеспечивают следующие преимущества:

- позволяет изготовить компактный фильтр с примыкающей сбоку площадкой для обслуживания (или без нее) и использовать аспирационную установку (фильтр) в помещениях с ограничениями по длине, ширине и высоте.

- является эргономичным, потому что снижает нагрузку на позвоночник человека при замене фильтрующих элементов, так как практически весь вес фильтровального элемента приходится на панель чистой зоны.

- безопасно производить обслуживание фильтра и замену фильтрующих элементов, находясь в чистой зоне оборудования.

- Система регенерации фильтра: блок управления, ресивер, электромагнитные клапаны находятся в нижней части фильтровального корпуса на высоте человеческого роста, что делает их легкодоступными (без лестниц) для быстрой проверки, замены и визуального осмотра эксплуатационными службами.
- В системе регенерации используются оцинкованные трубопроводы во избежание возможной коррозии.
- Система регенерации одной секции фильтра разбита на 12 независимых трубок, что позволяет минимизировать влияние процесса очистки карманов на равномерность отбора загрязненного воздуха.
- Для обеспечения параллельности расположения фильтровальных карманов по всей длине внутри корпуса фильтра карманы устанавливаются на специальные направляющие.
- В отдельных случаях, есть возможность увеличение производительности фильтровального оборудования, путем частичной модернизации элементов конструкции уже установленного фильтра (при увеличении производственных мощностей).
- Возможна специальная пескоструйная обработка поверхности металла и дальнейшая трехслойная покраска (цинкосодержащая грунтовка, влагоотталкивающее покрытие, химически стойкое покрытие) красками финского производителя **Tikkurila.**
- Модульная конструкция — фильтр поставляется в виде цельно-сборного агрегата или укрупненно собранных модулей (головная часть, пылесборник, система регенерации), что упрощает монтаж на месте в ограниченных габаритах и значительно сокращает сроки ввода оборудования в эксплуатацию.
- Множество элементов на болтовых соединениях.

**Технические характеристики предлагаемого оборудования согласно предоставленным данным**

| **Параметр** | | **SFB-27-GV/DB-eT_CH** |
|---|---|---|
| Производительность по воздуху (м³/ч) | | 2 000 |
| Фильтрующая поверхность (м²) | | 27 |
| Ориентировочный вес фильтра (кг) | | 350 |
| Начальная запыленность (г/м³) | до 10 | |
| Конечная запыленность не более (мг/м³) | 1 - 5 | |
| Тип фильтровального материала | Полиэстер ePTFE | |
| Исполнение | Стандартное (общепромышленное) | |
| Установка: | - внутри помещения температура экспл. от - 10...+40°С | |
| Давление сжатого воздуха (МПа) | 0,5 – 0,7 | |
| Сопротивление фильтровального материала (Па) | 800 – 1400 (рабочее) | |
| Температура пылевого потока | 80 °С мах | |
| Выемка фильтровальных элементов | вертикально вверх из чистой камеры | |

**Эксплуатационные характеристики**

| **Параметр** | | **SFB-27-GV/DB-eT_CH** |
|---|---|---|
| Расход сжатого воздуха (нм³/ч) | 3 - 4 | |
| Уровень шума (дБ) | 75 | |
| Требования по качеству сж. воздуха | ISO 8573-1 (2 класс) | |
| **Потребляемая электроэнергия:** | | |
| - рабочая система | ~ 380 В, 50 Гц | |
| - система продувки | ~ 220 В, 50 Гц | |
| - система управления | 24 В, пост | |
| - вентилятор | - | |

**Комплект поставки**

| **Оборудование** | | **SFB-27-GV/DB-eT_CH** |
|---|---|---|
| количество фильтровальных элементов | | 9 |
| блок управления фильтром | | 1 |
| электромагнитные клапаны | | комплект |
| количество секций фильтра | | 1 |

| | | |
|---|---|---|
| опоры фильтра | да | да |
| шиберная заслонка | да | да |
| емкость сбора пыли, бочка 100 л. | да | да |
| дифференциальный манометр перепада «чистой» / «грязной» области | да | да |
| теплоизоляция и обогрев системы регенерации WP1 | нет | нет |
| датчик уровня в бункере | да | да |
| атмосферостойкое покрытие WP4 | нет | нет |
| расположение фильтровальных элементов | вертикально | вертикально |
| выемка фильтровальных элементов | вертикально вверх из чистой зоны | |
| вход грязного газа (стандартно сверху) | сбоку в нижней части фильтра | |
| выход чистого газа (стандартно сверху) | сбоку с подачей на вентилятор | |

**Чертеж фильтра SFB отдельным приложением к ТКП.**

**4. Коммерческая часть:**

| № п/п | Система | Наименование продукции | Кол-во, шт. | Цена за шт., руб. без НДС. |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |
| 2 | ПУ 2 | Аспирационный фильтр SFB-27-GV/DB-eT_CH | 1 | 441 000,00 |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | **Стоимость итого без НДС 20%.** | | |

**С уважением, директор по продажам** **К. В. Бендерский**

**Примечание:**

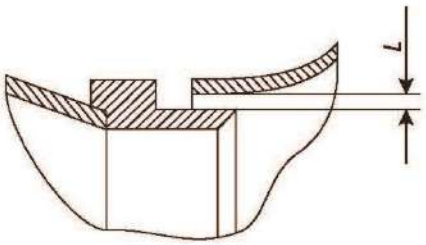
1. Цены действительны до 30.11. 2022 г.
2. Условия поставки: 100 % предоплата в течении 10 дней с момента подписания договора. Окончательные условия обговариваются при выставлении счета/заключении договора.
3. Срок изготовления оборудования составляет 75 рабочих дней после поступления оплаты.
4. Стоимость оборудования указана на нашем складе в г. Новосибирске, доставка в черте города Новосибирска входит в стоимость оборудования.
5. Гарантийный срок 18 месяцев с момента поставки. Гарантия не распространяется на шланги, сменные фильтрующие элементы и прочие расходные материалы, подлежащие износу в процессе эксплуатации.
6. Завод-изготовитель и эксклюзивный поставщик оборудования оставляет за собой право на замену кодов, артикулов и названий поставляемого оборудования, а также самого оборудования на аналогичное по согласованию.

*Исп,* ***Константин Черенков,***
*эксперт по оборудованию*
*ООО «СовПлим-Сибирь»*
*г. Новосибирск, ул. Никитина, 20 Тел. (383) 266-46-16 доб. 1226; сот. +7-923-733-0750*
*E-mail: cherenkov@sovplym.ru www.sibsovplym.ru*

## Приложение Р Сведения об уровнях шума оборудования, техники и вибрации (предприятие-аналог)

ПРОМКОТЛОСНАБ

### Тягодутьевые машины
Дымососы серии ДН




| | |
|---|---|
| ВДН6,3; ДН6,3; ВДН 6,3Х; ДН 6,3Х | 1,0...2,5 |
| ВДН8; ДН8; ВДН 8Х; ДН 8Х | 0,8...3,1 |
| ВДН 9; ДН 9; ВДН 9Х; ДН 9Х | 0,8...3,3 |
| ВДН 10; ДН 10; ВДН 10Х; ДН 10Х | 1,0...4,0 |
| ВДН 11.2: ДН 11.2: ВДН 11.2Х: ДН 11.2Х | 1,2...4,4 |
| ВДН 12,5; ДН 12,5; ВДН 12,5Х; ДН 12,5Х | 1,5...4,8 |
| ВДН 13; ДН 13; ВДН 13Х; ДН 13Х | 2,6 |

Зазор между входным отверстием колеса и кольцом входного конуса

Акустические характеристики дымососов и вентиляторов

| Типоразмер вентилятора, дымососа | Зона измерений | Октавные уровни звуковой мощности, дБ при среднегеометрических частотах, Гц | | | | | | | | Суммарный критерий шума, дБ | Уровень звука на расстояние 1 м от вентилятора (дымососа), дБ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | | |
| ВДН 6,3; ВДН 6,3Х | нагнетание | 102,5<br>90 | 99,5<br>87 | 99,5<br>87 | 104<br>89,5 | 97<br>85,5 | 96<br>83 | 91,5<br>76 | 83<br>70 | 17<br>17 | |
| | всасывание | 97,5<br>85 | 94,5<br>82 | 94,5<br>82 | 99<br>84,5 | 92<br>80,5 | 91<br>78 | 86,5<br>71 | 78<br>65 | 12<br>12 | |
| | корпус | – | 90<br>80 | 90<br>80 | 91<br>84 | 87<br>80 | 82<br>75 | 73<br>66 | 62<br>55 | – | 81<br>74 |
| ВДН 8; ВДН 8Х | нагнетание | 102,5<br>90 | 99,5<br>87 | 99,5<br>87 | 104<br>89,5 | 97<br>85,5 | 96<br>83 | 91,5<br>76 | 83<br>70 | 17<br>17 | |
| | всасывание | 97,5<br>85 | 94,5<br>82 | 94,5<br>82 | 99<br>84,5 | 92<br>80,5 | 91<br>78 | 86,5<br>71 | 78<br>65 | 12<br>12 | |
| | корпус | – | 90<br>83 | 90<br>83 | 91<br>84 | 87<br>80 | 82<br>75 | 73<br>66 | 62<br>55 | – | 81<br>74 |
| ВДН 9; ВДН 9Х | нагнетание | 106,5<br>94 | 103,5<br>92 | 103,5<br>92 | 108<br>93 | 101<br>89 | 100<br>87 | 95,5<br>80 | 87<br>75 | 17<br>17 | |
| | всасывание | 101,5<br>89 | 98,5<br>87 | 98,5<br>87 | 103<br>88 | 96<br>84 | 95<br>82 | 90,5<br>75 | 82<br>70 | 12<br>12 | |
| | корпус | – | 93<br>86 | 93<br>86 | 95<br>88 | 92<br>85 | 86<br>79 | 77<br>70 | 66<br>59 | – | 84<br>77 |

656006, Россия, Алтайский край, г. Барнаул, ул. Гридасова, 20.
Тел/факс: +7 (800) 505-22-99, +7 (3852) 50-22-99.
E-mail: info@kotlosnab.ru / kotlosnab.ru

27

# Характеристики внешнего шума строительных машин (7,5 м)

| № п/п | Тип машины | Фирма или страна изготовитель | УЗ, дБА на режимах | |
|---|---|---|---|---|
| | | | Холостой ход | Рабочий режим |
| 1 | Гусеничный бульдозер D5M XL | ф. "Caterpillar" | 75 | 78 |
| 2 | Погрузчик 962G | ф. "Caterpillar" | 73 | 74 |
| 3 | Экскаватор 438C | ф. "Caterpillar" | 71 | 72 |
| 4 | Автогрейдер 140H | ф. "Caterpillar" | 80 | 81 |
| 5 | Виброкаток CS-563 | ф. "Caterpillar" | | 84 |
| 6 | Экскаватор 320CL | ф. "Caterpillar" | 71 | 73 |
| 7 | Автомашина-самосвал | Россия | | 79 |
| 8 | Виброкаток CC 233 | "Dynapac" | 82 | 93 |
| 9 | Виброкаток CC 232 | "Dynapac" | 79 | 90 |
| 10 | Виброкаток CC-102 | "Dynapac" | 76 | 89 |
| 11 | Дизель-молот на базе крана МГК 30 | Россия | 80 | 99 |
| 12 | Сваебойная машина PM 25HD | "Juntan" | 73 | 99 |
| 13 | Асфальтоукладчик Super 1864 | "Vogele" | 83 | 85 |
| 14 | Асфальтоукладчик Super 2500 | "Vogele" | 85 | 88 |
| 15 | Фреза дорожная 2100D | "Wirtgen" | 77 | 85 |
| 16 | Фреза дорожная W 500 | "Wirtgen" | 75 | 84 |
| 17 | Грунторезная машина БГМ на базе трактора МТЗ-80 | Россия | 79 | 83 |
| 18 | Погрузчик ТО-18Б | Россия | 74 | 76 |
| 19 | Погрузчик ТО-25 | Россия | 75 | 77 |
| 20 | Экскаватор ЕК-14 | Россия | 74 | 76 |
| 21 | Экскаватор ЭО 3322 | Россия | 75 | 77 |
| 22 | Бульдозер Д-103 | Россия | 77 | 81 |
| 23 | Бульдозер Д-170 | Россия | 80 | 83 |
| 24 | Машина для подачи асфальта R 2500 | "Shuttle Buggy | | 86 |
| 25 | Универсальная дорожная машина УМТ-8 | Россия | 76 | 80 |
| 26 | Автогрейдер ДЗ-98 | Россия | 77 | 78 |
| 27 | Автогрейдер А-120 | Россия | 77 | 79 |
| 28 | Самосвал | "Tatra" | | 78 |
| 29 | Фреза дорожная 2000 | "Wirtgen" | 78 | 86 |
| 30 | Каток VH 150 | | | 79 |
| 31 | Экскаватор EW 170 | "Volvo" | 70 | 72 |
| 32 | Бульдозер D 65 E | "Komatsu" | | 80 |
| 33 | Экскаватор 330 CD | "Caterpillar" | | 71 |
| 34 | Компрессорная станция ПВ5М | Россия | | 85 |
| 35 | Передвижная компрессорная станция ПВ-10 | Россия | | 89 |
| 36 | Укладчик камня 761 | "Novochy" | | 81 |
| 37 | Компрессор | Россия | | 86 |
| 38 | Виброкаток VV 1100 D | | | 83 |
| 39 | Бульдозер | Россия | 77 | 79 |
| 40 | Автогрейдер | Россия | 74 | 76 |
| 41 | Бульдозер | "Caterpillar" | – | 79 |
| 42 | Автогрейдер | Россия | – | 75 |
| 43 | Погрузчик | Россия | – | 79 |
| 44 | Виброкаток | Россия | – | 79 |
| 45 | Экскаватор EX-200 | "Hitachi" | – | 64 |
| 46 | Бульдозер D 65 E | "Komatsu" | – | 72 |
| 47 | Кран дизельный | Россия | – | 78 |
| 48 | Автобетономешалка | Россия | – | 76 |
| 49 | Буровая машина | Россия | – | 82 |

Для разработки проекта «Санитарно-защитная зона ЗАО «Многовершинное», силами Центральной пробирно-аналитической лаборатории ЗАО «Многовершинное», были проведены замеры вибрации, согласно перечню объектов ЗАО «Многовершинное».

Результаты замеров:

1. Карьеры ВРТ, ЦРТ

Обычный режим- 82,5 дБ

2. Промплощадка штольни №11 (около здания ПДМ) – 70,6 дБ
3. Промплощадка штольни №35 (10м от устья) – 61,4 дБ
4. Промплощадка штольни №35-а (2 м от устья) – 60,0 дБ
5. Промплощадка ЗИФ

приемный бункер (во время работы бутобоя ) – 68,4 дБ
насосная сгустителей (1м от входа в насосную) – 70,1 дБ
главный корпус ЗИФ – 67,8 дБ
Компрессорная – 73,5 дБ
РМЦ (2м от входа в цех) – 71,9 дБ
ЦТМ (2м от входа в цех) – 67,8 дБ
АЗС (при работающей вахтовой машине) – 68,7дБ

6. Площадка хвостового хозяйства

Пульпонасосная (2 м от входа в здание) – 72,1 дБ
Насосная оборотного водоснабжения (2 м от входа в здание) – 70,2 дБ

7. Площадка АТЦ ( 10м от ремонтного бокса) – 68,7 дБ
8. Технологическая трасса – 71,9 дБ

Начальник отдела ООС Л.П.Лескова.

## Приложение С Заключение о согласовании деятельности Росрыболовство

Печенину Е.Ю.
Для работы.
20.03.23

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО РЫБОЛОВСТВУ (Росрыболовство)**

**АНГАРО-БАЙКАЛЬСКОЕ ТЕРРИТОРИАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ**

ул. Хахалова, д.4Б, г. Улан-Удэ, 670034
тел. (8-3012) 218483
E-mail: abturr@mail.ru

*20 марта 2023 г. № ИС-1068 .*

на № БГ-760 от 09 марта 2023 г.

Генеральному директору
АО «Иргиредмет»

В.Е. Дементьеву

664025, Иркутская область, г. Иркутск,
Бульвар Гагарина, д. 38

e-mail: gold@irgiredmet.ru

Начальнику Братского межрайонного отдела контроля, надзора и рыбоохраны

А.В. Иванову
(для сведения и контроля)

Заключение
о согласовании осуществления деятельности по объекту:
«Горно-обогатительный комбинат (ГОК) «Светловский». Этап 4. Перерабатывающий комплекс»

Ангаро–Байкальское территориальное управление Росрыболовства (далее – Управление) рассмотрело материалы проектной документации по объекту: «Горно-обогатительный комбинат (ГОК) «Светловский». Этап 4. Перерабатывающий комплекс», в составе:

- заявка;
- проектная документация по объекту, разработанная АО «Иргиредмет» – в электронном виде;
- оценка воздействия на водные биоресурсы и среду их обитания к проектной документации по объекту: «Горно-обогатительный комбинат (ГОК) «Светловский». Этап 4. Перерабатывающий комплекс», выполненная Байкальским филиалом ФГБНУ «ВНИРО» (далее – Оценка воздействия) в 2023 году.

Заказчик проекта: ООО «Светловская горнорудная компания», 666902, Иркутская область, г. Бодайбо, ул. Березовая, д.7, пом. 6, тел. (3952) 76-86-99.

В административном отношении площадка строительства горно-обогатительного комбината на территории Светловского рудного поля расположена в Бодайбинском районе Иркутской области.

Объект строительства расположен в 127 км на северо-восток от районного центра г. Бодайбо и в 45 км на юго-восток от п. Кропоткин. Ближайший населенный пункт – п. Светлый, расположен на северо-западной границе рудного поля. Поселок Светлый связан с п. Кропоткин автомобильной дорогой протяжённостью 52 км, который в свою очередь связан с г. Бодайбо грунтовой автодорогой 126 км.

Горно-обогатительный комбинат «Светловский» предназначен для добычи и переработки золотосодержащих руд месторождения «Светловское рудное поле».

ООО «СГРК» («Светловская Горнорудная компания») осуществляет разработку месторождения «Светловское рудное поле» на основании лицензии на

АО «Иргиредмет»
входящий № 475
«20» 03 23 г.
Подпись

право пользования недрами от 08.06.2021 г. № ИРК-03841-БР для геологического изучения, включающего поиски и оценку месторождений полезных ископаемых, разведку и добычу полезных ископаемых на территории Бодайбинского муниципального района Иркутской области, сроком действия до 20.11.2043 года.

Настоящим проектом предусмотрено строительство зданий и сооружений на площадке №4 «Площадка золотоизвлекательной фабрики» (ЗИФ), площадке № 5 «Хвостовое хозяйство» и автомобильные проезды.

В состав 4 этапа проектирования площадок ГОКа «Светловский» входят следующие объекты:

*Площадка №4 «Площадка ЗИФ»:* рудный двор; приемный бункер с конвейерной галереей; главный корпус; пробирно-аналитическая лаборатория; резервуары оборотной воды; расходный склад реагентов; материальный склад с приемной площадкой и козловым краном; очистные сооружения бытовых и производственных сточных вод; кислородная станция; КТП №4.1 с периметральным ограждением и охранным освещением; насосная станция противопожарного водоснабжения с резервуарами; котельная; КПП (авто, людское) с периметральным ограждением и охранным освещением; ДЭС (объект некапитального строительства) с периметральным ограждением и охранным освещением.

*Площадка №5 «Хвостовое хозяйство»:* хвостохранилище хвостов флотации; руслоотводный канал; плавучая насосная станция оборотного водоснабжения гравитации и флотации ПНС №1; дренажная насосная станция; хвостохранилище хвостов сорбции; плавучая насосная станция оборотного водоснабжения сорбции ПНС №2; КТП №5.1 с периметральным ограждением и охранным освещением; КТП №5.2 с периметральным ограждением и охранным освещением;

*Автомобильные проезды.* Предусматриваются работы по следующим автомобильным проездам: подъездная автодорога к ГОК "Светловский" (от площадки № 11 до площадки ПС 110 кВ); автодорога к хвостохранилищу хвостов сорбции; автодорога к хвостохранилищу хвостов флотации.

Режим работы проектируемых объектов непрерывный, круглогодичный, круглосуточный. Метод работы – вахтовый. Срок строительства объектов – 18 месяцев. Эксплуатация объектов Перерабатывающего комплекса – 15 лет.

Площадка №4 «Площадка ЗИФ». Проектируемые объекты ЗИФ имеют в своем составе необходимые производственные участки для административно-бытового обслуживания, выполнения ремонтных работ, изготовления металлоконструкций, запчастей, а также склады, обеспечивающие бесперебойное снабжение комплекса эксплуатационными и расходными материалами.

Проектом принята гравитационно-флотационная технология обогащения с выделением «золотой головки», промпродукта гравитации для интенсивного цианирования и сорбционного выщелачивания концентрата флотации совместно с доизмельченными кеками интенсивного цианирования.

Товарной продукцией переработки руды месторождения «Светловское рудное поле» по гравитационно-флотационно-цианистой технологии является лигатурное золото – золотосодержащие слитки (сплав Доре).

Руда для переработки доставляется с дробильного комплекса по магистральному конвейеру на проектируемый рудный двор ЗИФ. Дробильный комплекс и магистральный конвейер выполняются по отдельному проекту.

Водоснабжение на фабрике предусмотрено оборотное. Кроме оборотной воды в технологическом процессе фабрики используется свежая техническая вода. Обеспечение технологического процесса свежей технической водой предусмотрено с помощью системы водоснабжения В3.

Основные этапы технологического процесса: рудоподготовка, гравитация, флотация, интенсивное цианирование, сгущение, известковая обработка, сорбционное выщелачивание, кислотная обработка угля, десорбция золота с угля и реактивация угля, сушка, обжиг (прокалка) и плавка «золотой головки» и катодных осадков, обезвреживание хвостов цианирования, складирование хвостов флотации и складирование обезвреженных хвостов цианирования.

Отходами производства являются хвосты флотации и обезвреженные от цианидов и роданидов хвосты цианирования.

Площадка №5 «Хвостовое хозяйство» В результате переработки руды на золотоизвлекательной фабрике (ЗИФ) образуются хвосты флотации и хвосты сорбции, которые складируются в раздельные накопители. Для этого устраивается два накопителя отходов обогащения руды: хвостохранилище хвостов флотации и хвостохранилище хвостов сорбции.

*Хвостохранилище хвостов флотации.* Транспортировку хвостов в хвостохранилище предполагается осуществлять гидравлическим транспортом по пульпопроводам в самотечном режиме без использования грунтовых насосов.

В хвостохранилище происходит разделение пульпы на твердую и жидкую фазы. Жидкая фаза после осветления отстаиванием перекачивается по системе оборотного водоснабжения на ЗИФ. Таким образом достигается замкнутый цикл водоснабжения ЗИФ с минимально необходимой подпиткой из других источников водоснабжения.

В состав проектируемых сооружений хвостохранилища хвостов флотации входят: сооружения системы гидротранспорта (магистральные и распределительные пульповоды хвостохранилища); хвостохранилище флотации (ограждающая дамба, емкость (ложе) хвостохранилища, дренажная система с насосной станцией, контрольно-измерительная аппаратура); насосная станция оборотного водоснабжения и водовод оборотной воды.

Магистральные пульпопроводы прокладываются в две нитки: одна нитка рабочая и одна – в резерве. Рабочая нитка прокладывается на гребень ограждающей дамбы, по которой прокладывается распределительный пульпопровод с выпусками для складирования. Распределительный пульпопровод также прокладывается по дальнему борту емкости по берме для осуществления наиболее полного замыва емкости. Резервная нитка пульпопровода прокладывается по борту емкости до прудка. Пульпопроводы выполняются из труб ПНД или стальных, расчетного сечения, прокладка наземная на деревянных лежневых опорах или бетонных опорах.

Территория для размещения хвостохранилища флотации расположена в долине руч. без названия, юго-восточнее промплощадки ЗИФ. Хвостохранилище – овражное. плотинного (наливного) типа. Первоначально строится ограждающая дамба 1 очереди, после начала эксплуатации производятся работы по наращиванию дамбы в соответствии с графиком заполнения и эксплуатации.

Конструкция дамбы 1-й очереди – земляная насыпная талая неоднородная с экраном из геосинтетических и грунтовых материалов. Противофильтрационный экран дамбы 1-й очереди выполняется из бентонитовых матов, уложенных на верховой откос упорной призмы, поверх экрана устраиваются переходные и защитные слои из песка и крупнообломочного грунта горной массы вскрыши карьера. Экран по откосу дамбы 1-й очереди сопрягается с основанием в многолетнемерзлых грунтах зубом на глубину ниже слоя сезонного оттаивания, материал экрана в зубе заделывается суглинистым и супесчаным грунтом.

Конструкция дамбы наращивания – однородная каменно-земляная плотина с грунтовым экраном на верховом откосе. Для наращивания дамбы используется

3

привозной грунт скальной горной массы вскрыши карьера, по верховому откосу устраивается грунтовый экран из супесей и суглинков. Экран заделывается в основание зубом ниже глубины сезонного оттаивания, на участках, где основание с поверхности сложено сильнофильтрующими при оттаивании грунтами, зуб закладывается на всю мощность таких грунтовых слоев.

Ложе хвостохранилища. В составе работ по обустройству ложа хвостохранилища предусматриваются сведение леса и кустарника в границах сооружений, снятие почвенно-растительного слоя и раскорчевка, удаление биогенных грунтов, выемка грунта, планировка поверхности выемки. Почвенно-растительный слой складируется в отвал на площадке хвостохранилища. Плодородный слой используется на крепление низового откоса ограждающей дамбы.

Ложе хвостохранилища располагается на многолетнемерзлых грунтах сливающего типа, на разведанную глубину грунты находятся в мерзлом состоянии, которые будут являться естественным противофильтрационным экраном. Дополнительного экранирования ложа не предусматривается. Исключение поступления жидкой фазы хвостовой пульпы за пределы хранилища обеспечивается основанием, сложенным многолетней мерзлотой, конструктивными элементами и дренажной системой ограждающей дамбы.

Емкость хвостохранилища обеспечивает прием, аккумулирование и обеспечение оборотной водой ЗИФ, без образования излишков. Необходимость сброса воды из хвостохранилища в водные объекты отсутствует.

Дренажная система дамбы хвостохранилища предназначена для перехвата фильтрационной воды и направления ее в приемную емкость дренажной насосной станции для перекачки обратно в хвостохранилище. Дренажные ленты заглубляются в основание не менее 1,5 м для обеспечения полного сбора фильтрационной воды. Засыпка дренажных лент производится крупнообломочным скальным грунтом.

Для обеспечения фильтрационной прочности дренаж устраивается с обратным фильтром, в качестве которого укладывается нетканый геотекстиль из полипропилена (PP), скреплённого иглопробивным методом.

Возврат профильтровавшейся из хвостохранилища воды производится дренажной насосной станцией по водоводу дренажных вод. Дренажная насосная станция – стационарная, устанавливается на площадке, на борту приемной емкости у низовой бровки дамбы наращивания. Подъезд к площадке предусмотрен с подъездной автодороги.

Совместная работа протифильтрационного экрана ограждающей дамбы и дренажной системы обеспечивает сбор, аккумулирование и возврат фильтрационных вод обратно в хвостохранилище, поступление жидкой фазы хвостовой пульпы за пределы хранилища исключены.

Работа хвостохранилища предусматривается в замкнутом цикле водооборота без сброса технологических вод в естественные водоемы. Отстойный пруд хвостохранилища является одним из источников водоснабжения для ЗИФ. Водозабор из хвостохранилища предусматривается организовать с помощью насосной станции. Осветление воды происходит путем естественного отстаивания в хвостохранилище, без применения химических реагентов. Осветление воды в хвостохранилище и размеры отстойного пруда обеспечивают осаждение хвостов и снижение концентраций взвешенных веществ до нормативов, установленных технологическим регламентом для оборотной воды, используемой в технологическом процессе фабрики.

Система оборотного водоснабжения хвостохранилища включает в себя: насосную станцию оборотного водоснабжения; водовод оборотной воды.

Насосная станция оборотного водоснабжения – плавучая на понтоне, устанавливается в пруде-отстойнике, положение понтона фиксируется двумя тросами и якорями. На понтоне размещается здание насосной станции, в котором располагаются насосные агрегаты, трубопроводная арматура и электро-щитовое оборудование.

Водовод оборотной воды прокладывается до ЗИФ надземно в теплоизоляции. Срок службы водовода не менее 20 лет.

Сооружения защиты площадки от поверхностных вод. Хвостохранилище располагается в долине ручья без названия, занимает ее устьевую и центральную части. С целью обеспечения защиты площадки от формирующегося выше стока ручья и соблюдения требований природоохранного законодательства проектируется руслоотводной канал ручья без названия.

Руслоотводной канал начинается в русле ручья выше хвостохранилища, прокладывается по правобережному борту выше емкости хранилища до створа ограждающей дамбы с соблюдением водоохранной зоны не менее 50,0 м в плане. Пересекая створ дамбы, руслоотводной канал спускается за дамбой обратно в долину, заканчиваясь в своем бытовом русле ниже дамбы.

Руслоотвод представляет собой открытый грунтовый канал, располагается в выемке в естественных грунтах. На участках, где скорости превышают неразмывающие для грунтов, вмещающих сечение канала, предусмотрено крепление дна и откосов камнем. Вдоль канала предусмотрен инспекционный проезд на всем протяжении.

Руслоотводной канала строится до начала работ по строительству хвостохранилища, обеспечивая отвод стока на весь срок эксплуатации.

Для защиты емкости от поступления дополнительного поверхностного стока с левобережного склона долины предусматривается нагорная канава, которая прокладывается в выемке в естественных грунтах вдоль емкости хвостохранилища от начала руслоотводного канала в обратном направлении до створа дамбы, после пересечения которого спускается за дамбой в бытовое русло руч. без названия, сопрягаясь с концевым участком руслоотводного канала.

*Хвостохранилище хвостов сорбции* – косогорное, наливного типа. Для защиты площадки размещения хвостохранилища от поверхностных вод предусматривается строительство нагорного канала для отведения склонового стока за пределы площадки размещения хвостохранилища.

В состав проектируемых сооружений хвостохранилища хвостов сорбции входят: сооружения инженерной защиты – нагорный канал; чаша хвостохранилища из двух секций, образованная ограждающей дамбой; сооружения системы гидротранспорта и складирования хвостов; сооружения системы оборотного водоснабжения; контрольно-измерительная аппаратура.

Нагорный канал предназначен для отведения склонового стока, образующегося в период снеготаяния и дождевых паводков, за пределы площадки хвостохранилища, предотвращая поступление избыточных вод поверхностного стока в чашу хвостохранилища.

Протяжённость нагорного канала – 1 068,6 м. На проводящем участке предусматривается противофильтрационный экран из супесчаного грунта, на контакте крепления и экрана предусматривается укладка геотекстиля в качестве противосуффозионного мероприятия. Для гашения энергии потока воды, быстроток сопрягается с водобойным колодцем, откуда вода по отводящему каналу направляется в природный сезонно-действующий водоток без названия (условно ручей без названия 1).

5

Чаша хвостохранилища, состоящая из последовательно вводимых в эксплуатацию двух секций, предназначена для складирования отвальных хвостов сорбции, отстоя и осветления воды. Для образования чаши хвостохранилища возводится грунтовая ограждающая дамба, также из двух последовательно возводимых секций. Для подъезда к ограждающей дамбе хвостохранилища предусматривается вспомогательная автодорога от промплощадки ЗИФ.

В составе работ по обустройству чаши хвостохранилища предусматривается сведение леса, мелколесья и кустарника в границах сооружений, снятия почвенно-растительного слоя и раскорчёвка, удаление биогенных грунтов, выемка слабого грунта, планировка поверхности, устройство противофильтрационного экрана.

Почвенно-растительный слой вывозится в отвал ПРС, связные грунты выемки используются для устройства подстилающего и защитного слоёв противофильтрационного экрана, а также в качестве противофильтрационного экрана нагорного канала.

Конструкция дамбы - земляная насыпная талая с экраном из негрунтовых материалов. Дамба отсыпается из крупнообломочного щебенистого грунта месторождения Спектральное. Для исключения загрязнения окружающей природной среды, а также обеспечения возможности технического водоснабжения фабрики оборотной водой из хвостохранилища, ложе и верховой откос ограждающей дамбы выполнены с устройством противофильтрационного экрана из полиэтиленовой геомембраны.

По гребню дамбы предусматривается проезд для служебного автотранспорта для проезда вдоль распределительного пульповода с целью его профилактического обслуживания, ремонта сооружений, осуществления мероприятий по мониторингу безопасности ГТС. В пределах обочин предусматривается расположение распределительного пульповода со стороны верхового откоса, контрольно-измерительных приборов - со стороны низового откоса.

По сооружениям хвостохранилища предусмотрен круговой проезд с щебёночным покрытием автодороги и примыканием к подъездной дороге к площадке хвостохранилища.

В состав сооружений системы гидротранспорта и складирования хвостов входят: пульпонасосная станция (ПНС) в корпусе обогатительного комплекса; магистральные пульповоды Ду65 (2 нитки) до хвостохранилища; распределительные пульповоды Ду65, прокладываемые по гребню дамбы 1 и 2 секций хвостохранилища, обеспечивающие равномерное заполнение ёмкости.

В состав сооружений системы оборотного водоснабжения входят: плавучая насосная станция (ПлНС) оборотного водоснабжения; водовод оборотной воды Ду65 (1 нитка) до ЗИФ, прокладываемый в одном коридоре с магистральными пульповодами.

В состав Контрольно-измерительной аппаратуры (КИА) входят: пьезометрические скважины для контроля за депрессионной поверхностью в системе «сооружение-основание»; термометрические скважины для контроля за температурным режимом в системе «сооружение-основание»; поверхностные марки (реперы) для контроля за осадками и горизонтальными смещениями дамбы; автоматизированная система диагностического контроля (АСДК) для передачи данных в режиме 24/7 на пульт диспетчера; контрольно-измерительная аппаратура (КИП) в помещении ПлНС; водомерная рейка для контроля за уровнем заполнения хвостохранилища.

Образующиеся на фабрике хвосты сорбции в виде хвостовой пульпы по магистральным пульповодам транспортируются на хвостохранилище сорбции в

напорно-самотечном режиме. Магистральные пульпопроводы от ЗИФ до дамбы хвостохранилища сорбции прокладываются в две нитки: одна нитка рабочая и одна – в резерве. Пульповоды выполняются из полимерных труб расчётного сечения. прокладка надземная на скользящих опорах из бруса (лафета).

Работа хвостохранилища хвостов сорбции предусматривается в замкнутом цикле водооборота без сброса технологических вод в естественные водоёмы. Система оборотного водоснабжения хвостохранилища хвостов сорбции аналогичная системе хвостохранилища хвостов флотации.

*Водоснабжение и водоотведение.*

В период строительства для водоснабжения на производственные. хозяйственно-бытовые и питьевые нужды строительной площадки планируется использовать объекты инфраструктуры вахтового посёлка, выполненного в рамках проекта «Горно-обогатительный комбинат (ГОК) «Светловский». Этап 1. Вахтовый посёлок».

Канализация хозяйственно-бытовая на строительных площадках предусматривается с отведением стоков в аккумулирующий резервуар для накопления и последующим вывозом на очистные сооружения площадки вахтового поселка.

Водоотвод поверхностных сточных вод с площадки строительства обеспечивается рациональной планировкой поверхности и удалением вод путём открытого водоотлива по водоотводным канавам во временную ёмкость. Территорию стройплощадки и котлован до начала основных земляных работ планируется оградить от стока поверхностных вод путём устройства водоотводных канав и продольным уклоном. Воду из котлована откачивать из вырытых в пониженных местах зумпфов насосами по водоотводным канавам в аккумулирующие резервуары поверхностных стоков площадок. После чего сточные воды вывозятся ассенизационными машинами на очистные сооружения площадки вспомогательных зданий и сооружений.

На период эксплуатации для обеспечения хозяйственно-питьевых и производственно-противопожарных нужд объектов, расположенных на площадке ЗИФ, приняты системы: хозяйственно-питьевого водоснабжения; производственно-противопожарного водоснабжения.

На внутренних сетях хозяйственно-питьевого водопровода предусмотрена установка запорной, водоразборной и спускной арматуры. Прокладка трубопроводов предусмотрена с уклоном в сторону опорожнения. Внутренние сети хозяйственно-питьевого водопровода прокладываются из напорных полипропиленовых труб.

На площадке предусмотрена кольцевая сеть производственно-противопожарного водоснабжения из стальных электросварных труб. Трубопровод прокладывается наземно с теплосетью. Наружное пожаротушение осуществляется передвижной пожарной техникой от пожарных гидрантов.

В сети водоснабжения вода подается насосами из резервуаров: на хозяйственно-питьевые нужды – привозная вода; на производственно-противопожарные нужды – из резервуаров производственно-противопожарного водоснабжения. Заполнение резервуаров осуществляется от водозабора, расположенного на р. Жуя (в данном проекте не рассматривается, проектная документация по водозабору имеет положительное заключение №38-2-1-3-095376-2022 от 30.12.2022).

Водоотведение. Для сбора и отведения сточных вод на площадке предусматриваются следующие системы водоотведения: система хозяйственно-бытовой канализации; система дождевой канализации; система оборотного водоснабжения.

7

Внутренние сети хозяйственно-бытовой канализации прокладываются из полипропиленовых труб с нормативным уклоном в сторону выпуска. Выпуски – из полиэтиленовых труб «КОРСИС».

Хозяйственно-бытовые сточные воды самотеком отводятся в самотечную сеть канализации и направляются на очистные сооружения, установленные на площадке ЗИФ.

Система дождевой канализации. Поверхностные сточные воды с территории площадки ЗИФ отводятся по спланированной поверхности рельефа и водоотводной канаве в аккумулирующую ёмкость поверхностных сточных вод, расположенную на площадке вспомогательных зданий и сооружений. Далее сточные воды подаются на очистные сооружения.

Очистные сооружения сточных вод представляют собой сооружение контейнерного типа полной заводской готовности и предназначены для очистки сточных вод до требований, предъявляемых к выпуску очищенных сточных вод водоем рыбохозяйственного назначения.

Очищенные хозяйственно-бытовые и поверхностные сточные воды сбрасываются в ручей без названия 1. Выпуск очищенных сточных вод предусматривается береговой надводный, общий для площадки ЗИФ и площадки вспомогательных зданий и сооружений предприятия. Выпуск – однониточный, односекционный с расположением патрубков над средней частью водотока, магистральная труба располагается над уровнем воды с учетом затопления при паводковом режиме и максимального уровня ледохода.

Решения по выпуску сточных вод рассмотрены в проекте «Горно-перерабатывающий комбинат (ГОК) «Светловский». Этап 2. Площадка вспомогательных зданий и сооружений».

Система оборотного водоснабжения. Технологическое водоснабжение на фабрике предусмотрено осуществлять с использованием свежей воды и максимальным использованием оборотной воды. Оборотное водоснабжение ЗИФ осуществляется реализацией возврата воды из хвостохранилищ сорбции и флотации через емкость оборотных растворов контура внутреннего водооборота.

Система водопроводов оборотного водоснабжения выполнена тупиковой с разветвленной подачей к технологическому оборудованию. Трубопроводы системы запроектированы из стальных электросварных труб и стальных водогазопроводных в трубной тепловой изоляции. Для учета водопотребления в системах оборотного водоснабжения установлены водомерные узлы с обводными линиями и водосчетчиками.

Автомобильные дороги. Строительству подлежат следующие дороги:

- подъездная автодорога к ГОК "Светловский" (от площадки № 11 до площадки ПС 110 кВ) категории III-к, длина – 4914,77 м, ширина проезжей части от 4,5 м до 22,5 м, ширина обочины от 1,5 м до 2,5 м;
- автодорога к хвостохранилищу хвостов сорбции категории IV-в, длина – 611,03 м, ширина проезжей части – 4,5 м, ширина обочины – 1,5 м, слева по ходу пикетажа предусмотрено уширение обочины для прокладки технологических трубопроводов шириной 4,5 м;
- автодорога к хвостохранилищу хвостов флотации категории III-к, длина 2287,24 м, ширина проезжей части – 7,5 м, ширина обочины – 1,5 м, слева по ходу пикетажа предусмотрено уширение обочины для прокладки технологических трубопроводов шириной 6,25 м.

Сбор и отвод поверхностных вод предусмотрен боковыми придорожными канавами, проходящими вдоль земляного полотна, выполненными из местного

8

щебенистого грунта. Для пропуска вод через дорожную насыпь укладываются металлические гофрированные трубы отверстиями 1,5 и 0,6 м (всего 8 труб).

Организация строительства. Строительство вахтовым методом. Размещение рабочих на время проведения работ планируется осуществлять в вахтовом посёлке, выполненном в рамках проекта: «"Горно-обогатительный комбинат (ГОК) "Светловский". Этап 1. Вахтовый поселок». Доставка работающих от вахтового поселка к месту работ производится автомобилями КАМАЗ.

До начала производства работ необходимо организовать строительные площадки. На строительной площадке будут установлены временные инвентарные бытовые помещения, включающие в себя гардеробную, умывальную, сушилку, душевые, помещение для обогрева, туалеты, административное здание.

Для обеспечения производственных, хозяйственно-бытовых и питьевых нужд строительной площадки планируется использовать объекты инфраструктуры вахтового посёлка.

Канализация хозяйственно-бытовая предусматривается с отведением стоков в аккумулирующий резервуар для накопления и последующим вывозом на очистные сооружения площадки вахтового поселка.

Водоотвод поверхностных сточных вод с площадки строительства обеспечивается рациональной планировкой поверхности и удалением вод путём открытого водоотлива по водоотводным канавам во временную ёмкость, откуда сточные воды вывозятся ассенизационными машинами на очистные сооружения.

Накопление строительного мусора и твердых коммунальных отходов на строительных площадках предусматривается на специализированных площадках и в закрывающиеся металлические контейнеры с вывозом, по мере накопления, на основании договоров со специализированными организациями.

Рекультивация нарушенных земель планируется после завершения разработки месторождения и ликвидации объектов предприятия. ООО «Светловская горнорудная компания» до окончания срока действия лицензии на пользование недрами.

При осуществлении работ по проекту затрагиваются водоохранные зоны двух ручьев без названия (1 и 2) - притоков 3 порядка р. Жуя (бассейн р. Лена). Хвостохранилище хвостов флотации располагается в долине ручья без названия, занимая ее устьевую и центральную части. С целью обеспечения защиты площадки от стока ручья 2 и соблюдения требований природоохранного законодательства проектируется руслоотводной канал данного водотока.

В соответствии с п. 4 ст. 65 «Водного кодекса» от 03.06.2006 г. № 74-ФЗ ширина водоохранной зоны ручьев без названия – 50 м.

В соответствии с видовым составом ихтиофауны и на основании ГОСТа 17.12.04-77 и Постановления Правительства от 28.02.2019 г. № 206 «Об утверждении положения об отнесении водного объекта или части водного объекта к водным объектам рыбохозяйственного значения и определении категорий водных объектов рыбохозяйственного значения» **ручьи без названия 1 и 2** соответствуют водным объектам второй рыбохозяйственной категории.

Проектной документацией учтены ограничения, накладываемые на производство работ в водоохранных зонах водных объектов. В проекте разработаны природоохранные мероприятия, целью которых является снижение воздействия на все элементы экосистемы, в том числе на водные биоресурсы и среду их обитания, а также приведена программа производственного экологического контроля за характером изменения всех компонентов экосистемы при строительстве и эксплуатации объекта, том числе поверхностных вод. В Оценке воздействия приведены рекомендации по минимизации наносимого вреда и проведению

производственного экологического контроля (мониторинга) водных биологических ресурсов и среды их обитания с указанием параметров и приложением примерной программы по проведению рыбохозяйственного мониторинга.

С целью минимизации негативных последствий на состояние водных биоресурсов должны быть соблюдены следующие требования:

– согласование с Территориальными органами Росрыболовства сроков проведения проектных работ на рыбохозяйственных водоемах;

– осуществление планируемой деятельности в строгом соответствии с принятыми проектными решениями при соблюдении природоохранных норм и правил;

– организация работ по строительству руслоотводного канала ручья без названия в соответствии с принятой проектом технологией его конструкции и с соблюдением сроков строительных работ;

– осуществление проезда строительной техники только в пределах зоны производства работ;

– соблюдение требований Федерального закона от 03.06.2006 г. № 74-ФЗ «Водный кодекс Российской Федерации» при проведении строительно-монтажных работ, а именно, исключение размещения баз строительства, мест стоянки, мойки, ремонта, заправки и слива ГСМ автотранспортной и строительной техники в водоохранной зоне и прибрежной защитной полосе каких-либо водных объектов;

– упорядочение складирования строительных материалов для полного исключения возможности попадания их в рыбохозяйственные водоемы;

– недопущение загрязнения водоохраной зоны горюче-смазочными материалами;

– организованное отведение сточных вод со строительных площадок;

– своевременный вывоз производственных и коммунальных отходов;

– своевременное проведение мероприятий по благоустройству территории;

– осуществление производственного экологического контроля в период проведения планируемых работ по проекту.

Для сохранения состояния водных биоресурсов в период работы предприятия проектом предусматривается:

– исключение создание неорганизованных бродов и переправ через водотоки;

– исключение изменения условий формирования стока и водного режима водотоков в результате разрушения почвенного покрова;

– исключение залповых сбросов загрязняющих веществ, размещения и захоронения коммунальных и промышленных отходов с нарушением санитарных норм и правил;

– исключение заправки транспорта за пределами специально отведенных площадок;

– хранение ГСМ, химически опасных веществ на специально оборудованных складах;

– контроль состояния систем водоотведения стоков, гидроизоляция накопительных емкостей;

– осуществления сброса сточных вод строго после очистки до нормативных показателей водотоков р/х значения;

– своевременное проведение мероприятий по рекультивации территории.

Оценка воздействия планируемой деятельности на водные биологические ресурсы и среду их обитания обоснована и произведена с учетом рыбохозяйственной характеристики водоёмов и технологии работ, в соответствии с «Методикой определения последствий негативного воздействия при строительстве,

реконструкции, капитальном ремонте объектов капитального строительства, внедрении новых технологических процессов и осуществлении иной деятельности на состояние водных биологических ресурсов и среды их обитания и разработки мероприятий по устранению последствий негативного воздействия на состояние водных биологических ресурсов и среды их обитания, направленных на восстановление их нарушенного состояния», утвержденной Приказом Росрыболовства от 6 мая 2020 г. № 238.

При реализации проекта будет причинен вред водным биоресурсам и среде их обитания в результате гибели кормовых организмов зообентоса на участках проведения работ в русле ручья без названия и сокращения естественного стока – среды обитания гидробионтов – с деформированной поверхности водосборной территории ручья без названия в границах его водоохранной зоны.

Величина вреда, причиненного водным биологическим ресурсам при проведении работ по объекту, в натуральном выражении составит 128,32 кг.

В качестве восстановительных мероприятий, в соответствии с пунктами 32 и 33 Методики, имеющимися производственными мощностями в Байкальском рыбохозяйственном бассейне и рекомендациями по предельно допустимым объемам выпуска водных биоресурсов (Приложение 3 к протоколу № 65 заседания биологической секции Ученого совета ФГБНУ «ВНИРО» от 29.09.2022 г. – Рекомендации Байкальского филиала ФГБНУ «ВНИРО» в целях формирования ежегодных планов искусственного воспроизводства водных биоресурсов Байкальского рыбохозяйственного бассейна на 2023-2025 годы), необходимо провести выпуск подрощенной молоди хариуса навеской 0,5 г в количестве 71289 шт. в реку Лена.

В случае невозможности выполнения запланированных мероприятий по искусственному воспроизводству и выпуску молоди хариуса в р. Лена, негативные последствия намечаемой деятельности на водные биоресурсы могут быть устранены путем выпуска молоди хариуса навеской 0,5 г в количестве 71289 шт. в Иркутское, Братское или Усть-Илимское водохранилища р. Ангара (с впадающими реками).

При невозможности выпуска молоди хариуса произвести выпуск молоди одного из следующих видов рыб: пеляди (навеска – 1,0 г, количество – 59407 шт. либо навеска – 3 г, количество – 47176 шт.), сазана (навеска – 1,0 г, количество – 6337 шт.)

Величину затрат на компенсационные мероприятия необходимо уточнить в организациях, с которыми будет заключаться договор на искусственное воспроизводство в целях осуществления восстановительных мероприятий.

Мероприятия по искусственному воспроизводству водных биологических ресурсов осуществляются согласно Постановления Правительства Российской Федерации от 12 февраля 2014 г. № 99 «Об организации искусственного воспроизводства водных биологических ресурсов» и Приказа Минсельхоза Российской Федерации «Об утверждении Порядка подготовки и утверждения планов искусственного воспроизводства водных биологических ресурсов» от 20.10.14 г. №395.

Проектной документацией не предусмотрено проектных решений, мероприятий и строительных процессов, противоречащих требованиям водного законодательства и охраны окружающей среды в части сохранения среды обитания водных биологических ресурсов.

Ангаро-Байкальское территориальное управление Росрыболовства считает необходимым для проведения запланированных работ выполнение следующих условий:

- компенсация вреда, наносимого водным биологическим ресурсам и среде их обитания в полном объеме до завершения производства работ;

- соблюдение технологии и ограничение сроков работ в водном объекте с учётом нерестового периода («Правила рыболовства для Байкальского рыбохозяйственного бассейна», приказ Министерства сельского хозяйства РФ № 226 от 24.04.2020 г.): с с 1 мая по 30 июня (п. 17.1.24);

- осуществлять производственный экологический контроль (ПЭК) за влиянием осуществляемой деятельности на состояние биоресурсов и среды их обитания, согласно пп. в п. 2 Постановления Правительства РФ «Об утверждения Положения о мерах по сохранению водных биологических ресурсов и среды их обитания» от 29.04.2013 г. № 380;

- в случаях изменения проектных решений по объекту, включая сроки, объемы и технологию проведения работ, уведомить Ангаро-Байкальское территориальное управление.

При выполнении природоохранных мероприятий, перечисленных в материалах проекта, технологии и сроков проведения работ, мер по сохранению водных биоресурсов и среды их обитания, и условий согласования воздействие на водные биоресурсы и среду их обитания будет допустимым.

На основании вышеизложенного Ангаро-Байкальское территориальное управление Росрыболовства согласовывает осуществление деятельности по объекту: «Горно-обогатительный комбинат (ГОК) «Светловский». Этап 4. Перерабатывающий комплекс», при обязательном выполнении природоохранных мероприятий и вышеуказанных условий согласования.

В целях контроля (надзора) и охраны водных биоресурсов и среды их обитания Управление предлагает Вам довести до сведения организации, которая будет выполнять запланированные работы, что необходимо уведомить Ангаро- Байкальское территориальное управление Росрыболовства (670034, г. Улан-Удэ, ул. Хахалова, д. 4б, тел. (3012)21-24-81, e-mail: abturr@mail.ru), о начале работ и сроках сдачи объекта.

Дополнительно Управление доводит до Вашего сведения, что осуществление хозяйственной и иной деятельности, оказывающей неблагоприятное воздействие на водные биологические ресурсы и среду их обитания, без применения мер по их сохранению влечет административную ответственность предусмотренную ст. 8.48 КоАП РФ.

Заместитель руководителя Р. А. Енин

Л.Г. Стерлягова,
8(3012)21-86-13

12

**Приложение Т Материалы общественных обсуждений**

- **Уведомление о проведении общественных обсуждений по объекту экологической экспертизы (проектной документации), включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС):**
- **«Горно-обогатительный комбинат (ГОК) «Светловский». Этап 4. Перерабатывающий комплекс».**
- **«Горно-обогатительный комбинат (ГОК) «Светловский». Этап 5. Горнодобывающий комплекс».**

- В соответствии с Градостроительным кодексом РФ, ФЗ РФ № 174-ФЗ от 23.11.1995 «Об экологической экспертизе», Приказом МПР РФ № 999 от 01.12.2020 «Об утверждении требований к материалам оценки воздействия на окружающую среду», Постановлением Правительства РФ от 03.04.2020 № 440 «О продлении действия разрешений и иных особенностях в отношении разрешительной деятельности в 2020 и 2021 годах (с изменениями на 17 марта 2021 года)», ООО «Светловская горнорудная компания» информирует о проведении общественных обсуждений объекта экологической экспертизы (проектной документации), включая предварительные материалы ОВОС: «Горно-обогатительный комбинат (ГОК) «Светловский». Этап 4. Перерабатывающий комплекс». «Горно-обогатительный комбинат (ГОК) «Светловский. Этап 5. Горнодобывающий комплекс».

**Заказчик работ по оценке воздействия на окружающую среду:**

Общество с ограниченной ответственностью «Светловская горнорудная компания» (ООО «СКГРК»)

ОГРН 1203800007663, ИНН/КПП 3808271529/380801001

Юридический и почтовый адрес: 666902, Иркутская обл., г. Бодайбо, ул. Березовая, д.17, помещ.6

Тел/факс 8(3952) 79-86-99

E-mail: mail@gvgold.ru

**Исполнитель работ по оценке воздействия на окружающую среду:**

Акционерное общество «Иркутский научно-исследовательский институт благородных и редких металлов» (АО «Иргиредмет»)

ОГРН 1023801008505, ИНН 3808002300

Юридический/фактический адрес: 664025, г. Иркутск, б-р Гагарина, 38.

Тел. (3952) 728-729 (доб. 1137), факс: (3952) 33-08-33

E-mail: greg@irgiredmet.ru

**Орган местного самоуправления, ответственный за организацию общественных обсуждений:**

Администрация муниципального образования г. Бодайбо и района

Юридический/фактический адрес: 666904, Иркутская обл., г. Бодайбо, ул. Урицкого,33

тел. 8(39561) 5-10-55

E-mail: bodaibo_mer@irmail.ru

**Наименование планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности:**

- «Горно-обогатительный комбинат (ГОК) «Светловский». Этап 4. Перерабатывающий комплекс»
- «Горно-обогатительный комбинат (ГОК) «Светловский». Этап 5. Горнодобывающий комплекс»

**Цель планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности:**

Строительство ГОК «Светловский» для осуществления деятельности по добыче и переработке золотосодержащих руд Светловского рудного поля производительностью до 3,5 млн.т/год.

**Предварительное место реализации планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности:**

РФ, Иркутская обл., Бодайбинский район, Кропоткинское МО

**Планируемые сроки проведения оценки воздействия на окружающую среду**:

06.2022-08.2022 г.

**Место и сроки доступности объекта общественного обсуждения:**

- Заинтересованные лица могут ознакомиться с материалами по объекту экологической экспертизы (проектной документации), включая предварительные материалы ОВОС «Горно-обогатительный комбинат (ГОК) «Светловский». Этап 4. Перерабатывающий комплекс». «Горно-обогатительный комбинат (ГОК) «Светловский». Этап 5. Горнодобывающий комплекс»

***в печатном виде:***

- 666904, Иркутская обл., г. Бодайбо, ул. Урицкого, 33, каб. 308 режим работы: пн.-пт. с 9 до 17 часов (обед с 13 до 14 часов). Администрация муниципального образования г. Бодайбо и района.
- 666940, Иркутская область, Бодайбинский район, п. Кропоткин, ул. Ленина, 9а МКУ «Культурно-досуговый центр г. Бодайбо и района», клуб п. Кропоткин

***в электронном виде:*** https://bodaybo38.ru/qa/349.html

Сроки доступности объекта общественного обсуждения в период с 11.07.2022 г. по 09.08.2022 г.

**Форма и срок проведения общественных обсуждений:**

Форма проведения общественных обсуждений - опрос общественности.

Срок проведения общественных обсуждений - с 11.07 2022 г. по 09.08.2022 г.

Место размещения и сбора опросных листов:

***Размещение опросных листов в письменном виде:***

- 666904, Иркутская обл., г. Бодайбо, ул. Урицкого, 33, каб. 308 режим работы: пн.-пт. с 9 до 17 часов (обед с 13 до 14 часов). Администрация муниципального образования г. Бодайбо и района.
- 666940, Иркутская область, Бодайбинский район, п. Кропоткин, ул. Ленина, 9а МКУ «Культурно-досуговый центр г. Бодайбо и района», клуб п. Кропоткин

***Размещение опросных листов в электронном виде:*** сайт Администрации муниципального образования г. Бодайбо и района https://bodaybo38.ru/qa/349.html

***Сбор опросных листов в электронном виде:*** Администрация муниципального образования г. Бодайбо и района по адресу электронной почты (e-mail): bodaibo_mer@irmail.ru

**Форма предоставления замечаний и предложений:**

Замечания и предложения принимаются и фиксируются в Журнале учета замечаний и предложений общественности в период общественных обсуждений с 11.07.2022 г. по 09.08.2022 г. и в течении 10 дней после их окончания до 19.08.2022 г.:

***в письменном виде:***

- 666904, Иркутская обл., г. Бодайбо, ул. Урицкого, 33, каб. 308 режим работы: пн.-пт. с 9 до 17 часов (обед с 13 до 14 часов). Администрация

муниципального образования г. Бодайбо и района.

- 666940, Иркутская область, Бодайбинский район, п. Кропоткин, ул. Ленина, 9а МКУ «Культурно-досуговый центр г. Бодайбо и района», клуб п. Кропоткин

***в электронном виде:*** Администрация муниципального образования г. Бодайбо и района по адресу электронной почты (e-mail): bodaibo_mer@irmail.ru

**Контактные данные:**

***Ответственное лицо от Заказчика:***

Герасименко Михаил Александрович
тел.: 8(3952) 79-86-99 * 3001
E-mail: mag@gvgold.ru

***Ответственное лицо от органа местного самоуправления:***

Начальник отдела промышленной политики, ЖКХ, транспорта и связи – Наполов Антон Георгиевич
тел.: 8(39561) 5-13-07, 89500919910, 89500757019
E-mail: anton_napolov@mail.ru

***Ответственное лицо от Исполнителя:***

Черкашина Наталья Александровна
тел.: 8(3952) 72-87-29 * 1105
E-mail:n_cherkashina@irgiredmet.ru

**Опросный лист**
по изучению общественного мнения
при проведении общественных обсуждений
объекта государственной экологической экспертизы (проектной документации), включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС):
«Горно-обогатительный комбинат (ГОК) «Светловский». Этап 4. Перерабатывающий комплекс».
«Горно-обогатительный комбинат (ГОК) «Светловский. Этап 5. Горнодобывающий комплекс».

Чтобы ответить на вопросы данного опросного листа, необходимо пометить соответствующие пункты клетки «галочками». При ответе «Да» на вопрос № 6 подпункт 4 – укажите замечания и предложения в пункте 7 опросного листа.

Срок проведения общественных обсуждений в форме опроса
с 11.07.2022 по 09.08.2022 г.г.

1. Фамилия, имя, отчество: _____

2. Место жительства, адрес: _____

3. Род занятий: _____

4. Контактные данные (номер телефона): _____

5. Наименование организации, адрес, телефон: _____
(заполняется в случае, если участник опроса представляет организацию)

6. Вопросы, выносимые на общественные обсуждения:

| № п/п | Вопрос | Варианты ответа | |
|---|---|---|---|
| | | «Да» | «Нет» |
| 1. | Ознакомились ли Вы с комплектом документации по объекту экологической экспертизы, включая предварительные материалы ОВОС, выносимым на общественные обсуждения | | |
| 2. | Считаете ли Вы, что представленный комплект документации в достаточном объеме содержит информацию о намечаемой хозяйственной деятельности | | |
| 3. | Считаете ли Вы, что представленная документация в полной мере позволяет оценить воздействие на окружающую среду намечаемой хозяйственной деятельности | | |
| 4. | Есть ли у Вас предложения и комментарии к объекту экологической экспертизы, включая предварительные материалы ОВОС, рассматриваемые на общественных обсуждениях | | |

7. Предложения и комментарии к вынесенной на обсуждение документации (заполняется при ответе «Да» на вопрос № 6 подпункт 4):

Дата «___» _____ 2022 г.

Подпись опрашиваемого*_____

Подпись представителя органа местного самоуправления _____

Подпись представителя заказчика_____

8. Место сбора опросных листов:

***В электронном виде*** опросные листы принимаются по адресу электронной почты: bodaibo_mer@irmail.ru. Администрация муниципального образования г. Бодайбо и района.

***В письменном виде*** опросные листы принимаются по адресам:

666904, Иркутская обл., г. Бодайбо, ул. Урицкого, 33, каб. 308 режим работы: пн.-пт. С 9 до 17 часов (обед с 13 до 14 часов). Администрация муниципального образования г. Бодайбо и района.

666940, Иркутская область, Бодайбинский район, п. Кропоткин, ул. Ленина, 9а МКУ «Культурно-досуговый центр г. Бодайбо и района», клуб п. Кропоткин

Примечания:

*Подписывая настоящий опросный лист я соглашаюсь на обработку (хранение, передачу) моих персональных данных, указанных в настоящем опросном листе в соответствии с Федеральным законом от 27.07.2006 №152-ФЗ «О персональных данных» и исключительно в целях соблюдения моих прав в части проведения государственной экологической экспертизы указанной в настоящем опросном листе документации в

соответствии с Требованиями к материалам оценки воздействия на окружающую среду, утвержденными приказом Минприроды России от 01.12.2020 №999.

ИРГИРЕДМЕТ IRGIREDMET ©, АО Иргиредмет

# ЖУРНАЛ

## учёта замечаний и предложений общественности

**по объекту экологической экспертизы (проектной документации), включая предварительные материалы ОВОС:**
**«Горно-обогатительный комбинат (ГОК) «Светловский». Этап 4. Перерабатывающий комплекс**
**«Горно-обогатительный комбинат (ГОК) «Светловский». Этап 5. Горнодобывающий комплекс»**

**Орган местного самоуправления:** Администрация муниципального образования г. Бодайбо и района
**Заказчик:** ООО «Светловская горнорудная компания»
**Исполнитель:** АО «Иргиредмет»
**Наименование объекта общественных обсуждений:** объект экологической экспертизы (проектная документация), включая предварительные материалы ОВОС «Горно-обогатительный комбинат (ГОК) «Светловский». Этап 4. Перерабатывающий комплекс». «Горно-обогатительный комбинат (ГОК) Этап 5. Горнодобывающий комплекс».
**Форма общественных обсуждений:** общественный опрос
**Места размещения объекта общественных обсуждений:**
***в письменном виде:*** Администрация муниципального образования г. Бодайбо и района по адресу: 666904, Иркутская обл., г. Бодайбо, ул. Урицкого, 33, каб. 308, режим работы: пн.-пт. с 9 до 17 часов (обед с 13 до 14 часов)
***в электронном виде:*** https://bodaybo38.ru/qa/349.html
**Места размещения Журнала учёта замечаний и предложений общественности:**
***В письменном виде*** замечания и предложения можно подавать по адресу: 666904, Иркутская обл., г. Бодайбо, ул. Урицкого, 33, каб. 308 Администрация муниципального образования г. Бодайбо и района
***В электронном виде*** на E-mail: bodaibo_mer@irmail.ru

1

ИРГИРЕДМЕТ IRGIREDMET ©, АО Иргиредмет

| Автор замечаний и предложений. Для физических лиц - фамилия, имя, отчество (при наличии), адрес, контактный телефон, адрес электронной почты (при наличии). Для юридических лиц - наименование, фамилия, имя, отчество (при наличии), должность представителя организации, адрес (место нахождения) организации, телефон (факс, при наличии) организации, адрес электронной почты (при наличии | Содержание замечания и предложения | Обоснованный ответ заказчика (исполнителя) о принятии (учете) или мотивированном отклонении с указанием номеров разделов объекта общественного обсуждения | Согласие на обработку персональных данных (подпись, в случае проведения обсуждений в дистанционном формате подписи отсутствуют) |
|---|---|---|---|
| | | | |
| | | | |
| | | | |

**Ответственный за ведение журнала:**
ФИО: Константинова Любовь Георгиевна
Дата: 19.08.2022
Подпись:

2

ИРГИРЕДМЕТ IRGIREDMET ©, АО Иргиредмет

ИРГИРЕДМЕТ IRGIREDMET ©, АО Иргиредмет

# ЖУРНАЛ

## учёта замечаний и предложений общественности

**по объекту экологической экспертизы (проектной документации), включая предварительные материалы ОВОС: «Горно-обогатительный комбинат (ГОК) «Светловский». Этап 4. Перерабатывающий комплекс «Горно-обогатительный комбинат (ГОК) «Светловский». Этап 5. Горнодобывающий комплекс»**

**Орган местного самоуправления:** Администрация муниципального образования г. Бодайбо и района
**Заказчик:** ООО «Светловская горнорудная компания»
**Исполнитель:** АО «Иргиредмет»
**Наименование объекта общественных обсуждений:** объект экологической экспертизы (проектная документация), включая предварительные материалы ОВОС «Горно-обогатительный комбинат (ГОК) «Светловский». Этап 4. Перерабатывающий комплекс». «Горно-обогатительный комбинат (ГОК) Этап 5. Горнодобывающий комплекс».
**Форма общественных обсуждений:** общественный опрос
**Места размещения объекта общественных обсуждений:**
***в письменном виде:*** Администрация муниципального образования г. Бодайбо и района по адресу: 666904, Иркутская обл., г. Бодайбо, ул. Урицкого, 33, каб. 308, режим работы: пн.-пт. с 9 до 17 часов (обед с 13 до 14 часов)
***в электронном виде:*** https://bodaybo38.ru/qa/349.html
**Места размещения Журнала учёта замечаний и предложений общественности:**
***В письменном виде*** замечания и предложения можно подавать по адресу: 666940, Иркутская область, Бодайбинский район, п. Кропоткин, ул. Ленина, 9а МКУ «Культурно-досуговый центр г. Бодайбо и района», клуб п. Кропоткин
***В электронном виде*** на E-mail: bodaibo_mer@irmail.ru

ИРГИРЕДМЕТ IRGIREDMET ©, АО Иргиредмет

| Автор замечаний и предложений. Для физических лиц - фамилия, имя, отчество (при наличии), адрес, контактный телефон, адрес электронной почты (при наличии). Для юридических лиц - наименование, фамилия, имя, отчество (при наличии), должность представителя организации, адрес (место нахождения) организации, телефон (факс, при наличии) организации, адрес электронной почты (при наличии | Содержание замечания и предложения | Обоснованный ответ заказчика (исполнителя) о принятии (учете) или мотивированном отклонении с указанием номеров разделов объекта общественного обсуждения | Согласие на обработку персональных данных (подпись, в случае проведения обсуждений в дистанционном формате подписи отсутствуют) |
|---|---|---|---|
| | | | |
| | | | |
| | | | |

**Ответственный за ведение журнала:**
ФИО: Дмитренко Татьяна Владимировна
Дата: 19.08.2022
Подпись:

2

ИРГИРЕДМЕТ IRGIREDMET ©, АО Иргиредмет

ИРГИРЕДМЕТ IRGIREDMET ©, АО Иргиредмет

# ЖУРНАЛ

## учёта опросных листов

**при проведении общественных обсуждений в форме опроса по объекту экологической экспертизы (проектной документации) включая предварительные материалы ОВОС: «Горно-обогатительный комбинат (ГОК) «Светловский». Этап 4. Перерабатывающий комплекс». «Горно-обогатительный комбинат (ГОК) «Светловский. Этап 5. Горнодобывающий комплекс».**

**Орган местного самоуправления:** Администрация муниципального образования г. Бодайбо и района
**Заказчик:** ООО «Светловская горнорудная компания»
**Исполнитель:** АО «Иргиредмет»
**Наименование объекта общественных обсуждений:** объект экологической экспертизы (проектная документация), включая предварительные материалы ОВОС «Горно-обогатительный комбинат (ГОК) «Светловский». Этап 4. Перерабатывающий комплекс». «Горно-обогатительный комбинат (ГОК) Этап 5. Горнодобывающий комплекс».
**Место размещения Журнала учёта опросных листов:** 666904, Иркутская обл., г. Бодайбо, ул. Урицкого, 33, каб. 308 Администрация муниципального образования г. Бодайбо и района.
***В электронном виде*** на E-mail: bodaibo_mer@irmail.ru

ИРГИРЕДМЕТ IRGIREDMET ©, АО Иргиредмет

| № опросного листа | Дата поступления опросного листа | ФИО опрошенного |
|---|---|---|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

Подпись представителя Администрации муниципального образования г. Бодайбо и района:

| 09.08.2022 | и.о. начальника отдела ТП, ЖКХ, транспорта и связи Администрации г. Бодайбо и района | Кононенко Любовь Георгиевна | |
|---|---|---|---|
| (дата) | (должность) | (Ф.И.О.) | (подпись) |

1

ИРГИРЕДМЕТ IRGIREDMET ©, АО Иргиредмет

Прошито и пронумеровано на
4 листах
Генеральный директор
ООО «СГРК»
Охотин А.А

ИРГИРЕДМЕТ IRGIREDMET ©, АО Иргиредмет

# ЖУРНАЛ

## учёта опросных листов

**при проведении общественных обсуждений в форме опроса по объекту экологической экспертизы (проектной документации) включая предварительные материалы ОВОС: «Горно-обогатительный комбинат (ГОК) «Светловский». Этап 4. Перерабатывающий комплекс». «Горно-обогатительный комбинат (ГОК) «Светловский. Этап 5. Горнодобывающий комплекс».**

**Орган местного самоуправления:** Администрация муниципального образования г. Бодайбо и района
**Заказчик:** ООО «Светловская горнорудная компания»
**Исполнитель:** АО «Иргиредмет»
**Наименование объекта общественных обсуждений:** объект экологической экспертизы (проектная документация), включая предварительные материалы ОВОС «Горно-обогатительный комбинат (ГОК) «Светловский». Этап 4. Перерабатывающий комплекс». «Горно-обогатительный комбинат (ГОК) Этап 5. Горнодобывающий комплекс».
**Место размещения Журнала учёта опросных листов:** 666940, Иркутская область, Бодайбинский район, п. Кропоткин, ул. Ленина, 9а МКУ «Культурно-досуговый центр г. Бодайбо и района», клуб п. Кропоткин.
***В электронном виде*** на E-mail: bodaibo_mer@irmail.ru

| № опросного листа | Дата поступления опросного листа | ФИО опрошенного |
|---|---|---|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

**Ответственный за ведение журнала:**
ФИО: Дмитренко Татьяна Владимировна
Дата: 09.08.2022
Подпись:

1

ИРГИРЕДМЕТ IRGIREDMET ©, АО Иргиредмет

Прошито и пронумеровано на
9 листах
Генеральный директор
ООО «СГРК»
Охотин А.А

АДМИНИСТРАЦИЯ
МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
Г. БОДАЙБО И РАЙОНА
(АДМИНИСТРАЦИЯ Г. БОДАЙБО И РАЙОНА)

Урицкого ул., д. 33, Бодайбо г.,
Иркутская обл., 666901
Тел. (39561) 5-10-55
Факс: (39561) 5-24-70
E-mail: bodaibo_mer@irmail.ru
ОГРН 1033800732019
ИНН/КПП 3802001340/380201001

от 19.08. 2022 № 3279
на № от_____2022 № _____

Генеральному директору
ООО «СГРК»

А.А. Охотину

666902, Иркутская обл., г. Бодайбо,
ул. Березовая, д.17, помещение 6

E-mail: mail@gvgold.ru

Администрация муниципального образования г. Бодайбо и района сообщает Вам, что в период общественных обсуждений с 11.07.2022 по 09.08.2022 и в течение 10 календарных дней после окончания срока общественных обсуждений по объекту экологической экспертизы (проектной документации), включая предварительные материалы ОВОС: «Горно-обогатительный комбинат (ГОК) «Светловский». Этап 4. Перерабатывающий комплекс». «Горно-обогатительный комбинат (ГОК) Этап 5. Горнодобывающий комплекс», замечаний и предложений от граждан и общественных организаций в письменном виде в адрес администрации:

666904, Иркутская обл., г. Бодайбо, ул. Урицкого, 33, каб. 308 Администрация муниципального образования г. Бодайбо и района;

666940, Иркутская обл., Бодайбинский район, п. Кропоткин, ул. Ленина, 9а МКУ «Культурно-досуговый центр г. Бодайбо и района», клуб п. Кропоткин и в электронном виде на E-mail: bodaibo mer@irmail.ru, не поступало.

Мэр г. Бодайбо и района Е.Ю. Юмашев

Константинова Л.Г.
5-13-07

**УТВЕРЖДАЮ:**
И.о. мэра г. Бодайбо и района
_____ И.А. Крицкий
«___» _____ 2022 г.

**ПРОТОКОЛ**
**общественных обсуждений в форме опроса**

**г. Бодайбо** **«15» августа 2022 года**

**Объект общественных обсуждений:** объект экологической экспертизы (проектная документация), включая предварительные материалы ОВОС:

«Горно-обогатительный комбинат (ГОК) «Светловский». Этап 4. Перерабатывающий комплекс».

«Горно-обогатительный комбинат (ГОК) «Светловский. Этап 5. Горнодобывающий комплекс».

**Формулировка вопросов, предлагаемых при проведении опроса:**

1. Ознакомились ли Вы с комплектом документации по объекту экологической экспертизы, включая предварительные материалы ОВОС, выносимым на общественные обсуждения
2. Считаете ли Вы, что представленный комплект документации в достаточном объеме содержит информацию о намечаемой хозяйственной деятельности
3. Считаете ли Вы, что представленная документация в полной мере позволяет оценить воздействие на окружающую среду намечаемой хозяйственной деятельности
4. Есть ли у Вас предложения и комментарии к объекту экологической экспертизы, включая предварительные материалы ОВОС, рассматриваемые на общественных обсуждениях

**Способ информирования общественности о сроках проведения опроса** – посредством размещения информации на официальных сайтах:

– Федеральной службы по надзору в сфере природопользования (Росприроднадзор): https://irkutsk.rpn.gov.ru/public/07072022125032 24/

– Межрегионального управления Росприроднадзора по Иркутской области и Байкальской природной территории: https://irkutsk.rpn.gov.ru/public/07072022125734 25/

– Министерства природных ресурсов и экологии Иркутской области: https: https://irkobl.ru/sites/ecology/collegiya/%D0%9E%D0%9E%D0%9E%20%D0%A1%D0%B2%D0%B5%D1%82%D0%BB%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F%20%D0%B3%D0%BE%D1%80%D0%BD%D0%BE%D1%80%D1%83%D0%B4%D0%BD%D0%B0%D1%8F%20%D0%BA%D0%BE%D0%BC%D0%BF%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D1%8F%2007.07.2022%2004-66-259.pdf

– Администрации муниципального образования г. Бодайбо и района: https://bodaybo38.ru/qa/349.html

– АО «Иргиредмет» (Исполнитель): http://irgiredmet.ru/press/uvedomlenie-o-provedenii-obshchestvennykh-obsuzhdeniy-po-obektu-ekologicheskoy-ekspertizy-proektnoy-/

**Место размещения и сбора опросных листов:**

***в письменном виде:***

– 666904, Иркутская обл., г. Бодайбо, ул. Урицкого, 33, каб. 308 режим работы: пн.-пт. с 9 до 17 часов (обед с 13 до 14 часов), Администрация муниципального образования г. Бодайбо и района.

– 666940, Иркутская область, Бодайбинский район, п. Кропоткин, ул. Ленина, 9а МКУ «Культурно-досуговый центр г. Бодайбо и района», клуб п. Кропоткин.

***Размещение опросных листов в электронном виде:***

сайт Администрации муниципального образования г. Бодайбо и района https://bodaybo38.ru/qa/349.html

***Сбор опросных листов в электронном виде:*** Администрация муниципального образования г. Бодайбо и района по адресу электронной почты (e-mail): bodaibo_mer@irmail.ru

**Число полученных опросных листов:** не получено.

**Число опросных листов, признанных недействительными** (отсутствуют ответы на поставленные вопросы и (или) замечания, предложения и комментарии в отношении объекта общественных обсуждений): 0 (ноль).

**Результаты опроса, включая дополнительные к поставленным вопросам позиции, замечания, предложения и комментарии, выявленные по объекту общественных обсуждений:** материалы по объекту экологической экспертизы (проектная документация), включая предварительные материалы ОВОС, опросные листы: «Горно-обогатительный комбинат (ГОК) «Светловский». Этап 4. Перерабатывающий комплекс». «Горно-обогатительный комбинат (ГОК) «Светловский. Этап 5. Горнодобывающий комплекс». для ознакомления и выявления мнения общественности были размещены на сайте Администрации муниципального образования г. Бодайбо и района https://bodaybo38.ru/qa/349.html в срок с 11.07.2022 г. по 09.08.2022 г.

***За период проведения общественных обсуждений с 11.07.2022 г. по 09.08.2022 г. заполненных опросных листов не поступило.***

Журнал регистрации опросных листов прилагается к протоколу.

По итогам общественных обсуждений приняты следующие решения:

1. Общественные обсуждения (в форме опроса) по объекту экологической экспертизы (проектная документация), включая предварительные материалы ОВОС: «Горно-обогатительный комбинат (ГОК) «Светловский». Этап 4. Перерабатывающий комплекс». «Горно-обогатительный комбинат (ГОК) «Светловский. Этап 5. Горнодобывающий комплекс». признать состоявшимися.
2. Отрицательных последствий намечаемой хозяйственной деятельности по результатам общественных обсуждений не выявлено. Основания против осуществления намечаемой деятельности отсутствуют.
1. Разместить протокол общественных обсуждений в форме опроса на официальном сайте Администрации муниципального образования г. Бодайбо и района https://bodaybo38.ru/qa/349.html с 16.08.2022 г.

Приложения:

1. Форма опросного листа на 1 л.;
2. Журнал учета опросных листов на 7 л.

**Подпись представителя Администрации муниципального образования г. Бодайбо и района:**

| 15.08.2022 | И.о. начальника отдела ПП, ЖКХ, ТиС | Константинова Л.Г. | |
|---|---|---|---|
| (дата) | (должность) | (Ф.И.О.) | (подпись) |

**Подпись представителя ООО «СГРК»:**

| 15.08.2022 | Генеральный директор | Охотин А.А. | |
|---|---|---|---|
| (дата) | (должность) | (Ф.И.О.) | (подпись) |

**Подпись Секретаря:**

| 15.08.2022 | Руководитель проекта | Герасименко М.А. | |
|---|---|---|---|
| (дата) | (должность) | (Ф.И.О.) | (подпись) |