



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 – АО «Прииск Соловьёвский»

РУДНИК АРЧИКОЙ

ТЕХНИЧЕСКАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Оценка воздействия на окружающую среду
Часть 2. Приложения

670.15-ОВОС2

Том 2

Изм.	№ док.	Подп.	Дата
4	1808-21		29.11.2021



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

Заказчик – АО «Прииск Соловьёвский»

РУДНИК АРЧИКОЙ

ТЕХНИЧЕСКАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Оценка воздействия на окружающую среду
Часть 2. Приложения

670.15-ОВОС2

Том 2



Генеральный директор

В.Е. Дементьев

Заместитель генерального
директора по проектированию

Е.Ю. Печенин

Главный инженер проекта

С.В. Халитов

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Разрешение		Обозначение		670.15-ОВОС2	
1808-21		Наименование объекта строительства		Рудник Арчикомой	
Изм.	Лист	Содержание изменения		Код	Примечание
4	по тексту	корректировка ОВОС		5	670.15-ОВОС2

Согласованно	Печенин	29.11.21
	Н.контр	

Изм. внёс			
Составил	Халитов		29.11.21
ГИП	Халитов		29.11.21
Утвердил	Печенин		29.11.21

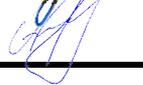
АО "ИРГИРЕДМЕТ"

Лист	Листов
1	1

Содержание тома 2

Обозначение	Наименование	Примечание
670.15-ОВОС1-С	Содержание тома 2	2
670.15-ОВОС1-СИ	Список исполнителей	3
670.15-ОВОС1.2	Текстовая часть	Изм.4 (Зам.) 4

Список исполнителей

	ФИО	Подпись	Дата
Разработал	Н.А. Черкашина		22.09.2020
Проверил	Я.А. Седова		22.09.2020
Нормоконтроль	А.А. Агафонов		22.09.2020

Содержание текстовой части

Приложение А Дополнительное соглашение к Техническому заданию на проектирование. Справка с описанием внесенных изменений.....	5
Приложение Б Лицензия на пользование недрами	6
Приложение В Информация об отсутствии (наличии) ООПТ	8
Приложение Г Информация о фоновых концентрациях и метеорологических данных.....	12
Приложение Д Информация об отсутствии (наличии) объектов культурного наследия	34
Приложение Е Информация об эпизоотическом состоянии территории проектирования	35
Приложение Ж Информация о краснокнижных видах растений и животных	36
Приложение И Информация о рыбохозяйственной характеристике водотоков	37
Приложение К Информация о наличии (отсутствии) полезных ископаемых. Разрешение на строительство	51
Приложение Л Информация о наличии (отсутствии) ЗОУИТ	73
Приложение М Выписка из Государственного лесного реестра. Информация о зеленых насаждениях на участках земель населенных пунктов	78
Приложение Н Результаты радиационного обследования земельного участка	82
Приложение П Гарантийные письма АО «Прииск Соловьевский». Договор на поставку воды. Лицензия на добычу подземных вод.....	84
Приложение Р Гарантийные письма, лицензии организаций, осуществляющих деятельность по обращению с отходами	92
Приложение С Протоколы химического анализа подотвальных и карьерных вод.	97
Приложение Т Материалы ОВОС	98
Приложение У Расчеты выбросов и рассеивания загрязняющих веществ при авариях.....	99
Приложение Ф Расчеты затрат при проведении работ по рекультивации	113
Приложение Х Согласование деятельности органами Росрыболовства.....	117

Приложение А Дополнительное соглашение к Техническому заданию на проектирование. Справка с описанием внесенных изменений

Приложение Б Лицензия на пользование недрами



Департамент по недропользованию по Дальневосточному федеральному округу

(наименование органа, выдавшего лицензию)

ЛИЦЕНЗИЯ

на пользование недрами

Ч И Т

серия

04021

номер

Б Р

вид лицензии

Выдана акционерному обществу "Прииск Соловьевский"
 (субъект предпринимательской деятельности, получивший
(АО "Прииск Соловьевский")
 данную лицензию)

в лице Генерального директора
 (ф.и.о. лица, представляющего субъект предпринимательской деятельности)
Сидорова Федора Валентиновича

с целевым назначением и видами работ для геологического изучения,
разведки и добычи полезных ископаемых, в том числе
использование отходов добычи и связанных с ней перерабатывающих производств

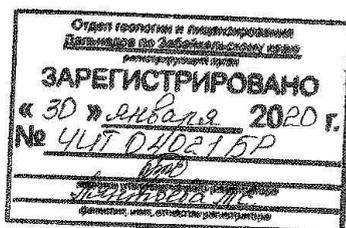
Участок недр расположен в Чернышевском районе
 (наименование населенного пункта,
Забайкальского края
 района, области, края, республики)

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

Участок недр имеет статус горного отвода (№ прилож.)
 (геологического или горного отвода)

Дата окончания действия лицензии 30.12.2030
 (число, месяц, год)

Место штампа
 государственной регистрации



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 10¹ Закона Российской Федерации «О недрах» на 4 л.;
3. Схема расположения участка недр на 2 л.;
4. Копия свидетельства о государственной регистрации юридического лица на 1 л.;
5. Копия свидетельства о постановке пользователя недр на налоговый учет на 1 л.;
6. Документ на 1 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 (залелей) 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 Расчеты ставок регулярных платежей на право пользования недрами 8 л. (название документов, количество страниц)

Уполномоченное должностное лицо
органа, выдавшего лицензию
И.о. заместителя начальника

(должность, ф.и.о. лица, подписавшего лицензию)

Иванов А.В.



Иванов А.В.

января 2020 г.

Приложение В Информация об отсутствии (наличии) ООПТ



**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
 телеграф 112242 СФЕД

30.04.2020 № 15-47/10213
 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 отсутствие/наличия ООПТ федерального значения в федеральный орган исполнительной власти, в чьем ведении находится соответствующая ООПТ.

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

Приложение: на 31 листе.

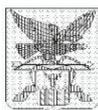
Заместитель директора Департамента государственной
 политики и регулирования в сфере развития
 ООПТ и Байкальской природной территории

Исп. Гапиенко С.А. (495) 252-23-61 (доб. 19-45)

А.И. Григорьев

ФАУ «Главгосэкспертиза России»
 Вх. № 7831 (1+31)
 12.05.2020 г.

74	Челябинская область	Аргаяшский, Брединский, Кизильский, г.о. Миасс, Чебаркульский	Государственный природный заповедник	Ильменский	Федеральное агентство научных организаций
	Челябинская область	Саткинский	Национальный парк	Зюраткуль	Минприроды России
	Челябинская область	Катав-Ивановский район	Государственный природный заповедник	Южно-Уральский	Минприроды России
	Челябинская область	Златоуст, Кусинский	Национальный парк	Таганай	Минприроды России
	Челябинская область	Катав-Ивановский	Национальный парк	Зигальга	Минприроды России
75	Забайкальский край	Борзинский, Забайкальский	Государственный природный заказник	Долина Дзерена	Минприроды России
	Забайкальский край	Ононский	Государственный природный заказник	Цасучейский Бор	Минприроды России
	Забайкальский край	Борзинский, Оловянинский, Ононский	Государственный природный заповедник	Даурский	Минприроды России
	Забайкальский край	Красночикойский, Кыринский, Улетовский	Государственный природный заповедник	Сохондинский	Минприроды России
	Забайкальский край	Дульдургинский	Национальный парк	Алханай	Минприроды России
	Забайкальский край	Красночикойский	Национальный парк	Чикой	Минприроды России
	Забайкальский край	Каларский	Памятник природы	Ледники Кодара	Минприроды России
	Забайкальский край	Каларский	Национальный парк	Кодар	Минприроды России
76	Ярославская область	Даниловский, Некрасовский	Государственный природный заказник	Ярославский	Минприроды России
	Ярославская область	Брейтовский	Государственный природный заповедник	Дарвинский	Минприроды России
	Ярославская область	Переславль-Залесский, Переславский	Национальный парк	Плещеево озеро	Минприроды России
	Ярославская область	г. Ярославль	Дендрологический парк и ботанический сад	Ботанический сад Ярославского государственного педагогического университета им.К.Д.Ушинского	Минобрнауки России, ФГБОУ федерального высшего профессионального



**Министерство
природных ресурсов
Забайкальского края**
(Минприроды Забайкальского края)
юр.адрес Богомягкова ул., д. 23, г.Чита
почт. адрес: а/я 1395, г. Чита, 672002
тел. (3022)35-25-72; (3022)35-82-31
e-mail: info@minprir.e-zab.ru

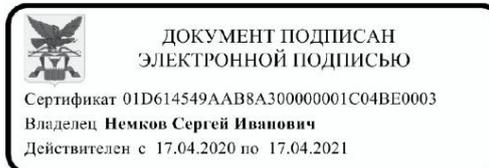
Представителю
АО «Прииск Соловьевский»
Л.Н. Новиковой

13.05.2020 № 04/7803

На № 6896 от 12.05.2020 г.

Минприроды Забайкальского края, рассмотрев Ваш запрос от 12 мая 2020 года № 13/20 (вх. от 12 мая 2020 года № 6896), сообщает, что в районе испрашиваемого участка «Рудник Арчикой», расположенного в Чернышевском районе Забайкальского края, в 10 км на северо-восток от ст. Аксеново-Зиловское, особо охраняемые природные территории отсутствуют.

И.о. министра
природных
ресурсов



С.И. Немков

Зубрева Анастасия Игоревна
8 (3022) 32 46 69

Администрация городского
поселения «Аксёново-Зиловское»
муниципального района
«Чернышевский район»
Забайкальского края
673497, п. Аксёново-Зиловское,
ул. Октябрьская-9

E-mail: aksenovo-zilovo@mail.ru
08.06. 2020 года № ЗАО

ООО НПА «АкадемГЕО»

Техническому директору
А.В.Макарову

Ответ на запрос №125-ИИ от 02.06.2020г.

По Вашему запросу, для разработки технического отчета по результатам инженерно-экологических изысканий администрация городского поселения «Аксёново-Зиловское» предоставляет следующую информацию:

- особо охраняемых природных территорий местного значения в районе проведения работ не имеется;
- подземных источников хозяйственно-бытового водоснабжения и их зонах санитарной охраны нет;
- поверхностных источников хозяйственно-бытового водоснабжения и их зонах санитарной охраны нет;
- нет защитных лесов и категорий (в том числе о лесах, расположенных на землях лесного фонда и на землях , не относящихся к землям лесного фонда, а также городские леса, лесопарковые зоны, зеленые зоны и лесопарковых зеленый пояс);
- санитарно-защитных зон кладбищ на данной территории нет;
- приаэродромные территории отсутствуют;
- на территории проектируемого объекта земельный участок не используется, в виду заболоченности;
- на участке нет полигонов отходов производства и потребления;
- отсутствуют территории традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока местного значения.

Врио главы городского поселения
« Аксёново-Зиловское»



А.О.Воросин

Исп. Рахманина Г.Ф.
8(924)380-81-96

Приложение Г Информация о фоновых концентрациях и метеорологических данных



МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
И ЭКОЛОГИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ
И МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
(РОСГИДРОМЕТ)

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ЗАБАЙКАЛЬСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ ПО
ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И МОНИТОРИНГУ
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»

(ФГБУ «ЗАБАЙКАЛЬСКОЕ УГМС»)
672038 г. Чита, ул. Новобульварная, 165
тел.: (3022) 28-50-90 факс: (3022) 28-50-89
e-mail: zabuprav@mail.ru; <http://pogoda-chita.ru>
ОКПО 12629163, ОГРН 1127536006070
ИНН 7536129908, КПП 753601001

ООО НПО «АкадемГЕО»

от 05.06.2020 № 25/4-24-425
на № 128/ИИ от 02.06.2020

О фоновых концентрациях

В соответствии с РД 52.04.186-89 «Руководство по контролю загрязнения атмосферы» и временными рекомендациями «Фоновые концентрации вредных (загрязняющих) веществ для городов и населенных пунктов, где отсутствуют регулярные наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха на период 2019-2023 гг.» фоновые концентрации пыли (взвешенных частиц), диоксида серы, оксида углерода, диоксида азота, оксида азота в атмосферном воздухе в районе объекта «Рудник Арчиной», расположенного на территории Чернышевского района Забайкальского края, могут быть приняты **равными нулю**.

Данные о фоновых концентрациях выданы ООО НПО «АкадемГЕО» для выполнения инженерно-экологических изысканий по объекту «Рудник Арчиной», расположенному на территории Чернышевского района Забайкальского края.

Фоновые концентрации действительны на период с 2020 по 2024 гг. (включительно).

Справка используется только в целях заказчика для указанного выше предприятия, не подлежит передаче третьим лицам без согласия ФГБУ «Забайкальское УГМС».

Начальник управления



О.Л. Ляшко

Шелина Екатерина Павловна
(3022) 285 105



МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
И ЭКОЛОГИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ
И МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
(РОСГИДРОМЕТ)

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ЗАБАЙКАЛЬСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ ПО
ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И МОНИТОРИНГУ
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»
(ФГБУ «ЗАБАЙКАЛЬСКОЕ УГМС»)
672038 г. Чита, ул. Новобульварная, 165
тел.: (3022) 28-50-90 факс: (3022) 28-50-89
e-mail: zabuprav@mail.ru, <http://pogoda-chita.ru>
ОКПО 12629163, ОГРН 1127536006070
ИНН 7536129908, КПП 753601001

от 07.07.2020 № 20/2 - 689
на № 131-ИИ 02.06.2020

Техническому директору
ООО НПО «АкадемГЕО»
Макарову А.В.
Фрунзе ул., дом 228
Новосибирск г.
630112

О климатических данных

Высылаем Вам климатические сведения, рассчитанные по данным наблюдений метеорологической станции Чернышевск Забайкальского края за многолетний период:

Средняя месячная и годовая температура воздуха, °С (1989-2018 гг.)

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	год
-30,8	-24,3	-11,5	1,8	10,3	17,1	19,4	16,6	8,7	-1,4	-17,1	-28,6	-3,3

Годовое количество осадков различной обеспеченностью, мм (1950-2018 гг.)

Обеспеченность, %	1	3	5	50	85	90	95	97	99
Количество осадков, мм	590	505	465	335	347	236	205	185	150

- Суточный максимум осадков, обеспеченностью 1 % в год, составляет ≥ 96 мм (1936-2018 гг.)
- Высота снежного покрова, обеспеченностью 5 % в год, составляет ≥ 21 см (1981-2018 гг.)

-2-

Объем снеготранспорта 5% обеспеченности (1989-2018 гг.)
 по преобладающему направлению ветра в зимний период, м²/п.м.

Северное	Северо-Западное
8,4	7,2

Средняя месячная и годовая скорость ветра, м/с (1989-2018 гг.)

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
0,4	0,7	1,9	3,0	3,0	2,3	2,0	1,8	1,9	1,7	1,0	0,4	1,7

Повторяемость направлений ветра и штилей, % (1989-2018 гг.)

Месяц	С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	Штиль
I	29	17	6	1	7	12	7	21	77
VII	24	21	8	6	10	11	8	12	21

Представленные расчеты климатических характеристик не подлежат перепечатке, размножению, продаже и передаче другим юридическим лицам без письменного согласования с ФГБУ «Забайкальское УГМС». Представлены только для ООО НПО «АкадемГЕО».

Начальник Читинского ГМЦ



tal

Л.И. Бенькова

Тюменцева Надежда Анатольевна
 (3022) 285 083

МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
И ЭКОЛОГИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ
И МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
(РОСГИДРОМЕТ)

Федеральное государственное бюджетное учреждение
«Забайкальское управление по гидрометеорологии
и мониторингу окружающей среды»
(ФГБУ «Забайкальское УГМС»)

Заказчик – АО «Прииск Соловьевский»

**РАСЧЕТНЫЕ ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ
ХАРАКТЕРИСТИКИ**

района Арчикойского золоторудного месторождения

Начальник управления

Начальник отдела расчетов и справок



Ляшко

Бутолина

О.Л. Ляшко

А.В. Бутолина

2020

Содержание

Введение.....	3
1 Климатические характеристики	4
2 Гидрологическая характеристика реки Белый Урюм у ст. Зилово	5
2.1 Водный режим реки Белый Урюм.....	5
2.2 Расчетные гидрологические характеристики реки Белый Урюм у ст. Зилово	12
2.2.1 Норма годового стока.....	12
2.2.2 Внутригодовое распределение стока.....	12
2.2.3 Максимальный и минимальный сток	13
3 Расчетные гидрологические характеристики ручьев Ключ 2-й, Ключ 3-й, Ключ 4-й и Боковой ключ.....	17
3.1 Гидрографические и морфометрические характеристики.....	17
3.2 Норма годового стока	18
3.3 Внутригодовое распределение стока.....	19
3.4 Максимальный сток	20
3.5 Минимальный сток	22

Введение

По заявке АО «Прииск Соловьевский» в отделе расчетов и справок ФГБУ «Забайкальское управление по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды» выполнены расчетные гидрометеорологические характеристики района Арчикийского месторождения, расположенного в Чернышевском районе, Забайкальского края, в 5 км от пгт. Аксеново-Зиловское.

Для выполнения расчетов климатических характеристик использованы данные метеорологических наблюдений наиболее репрезентативной для Арчикийского месторождения метеорологической станции Зилово за период с 1966 по 2014 годы (в 2015 году метеостанция закрыта).

Гидрологические характеристики приведены для реки Белый Урюм по гидрологическому посту у ст. Зилово за период наблюдений с 1979 по 2014 годы и системы ручьев Ключ 2-й, Ключ 3-й, Ключ 4-й и Боковой ключ. Гидрологические наблюдения на ручьях Ключ 2-й, Ключ 3-й, Ключ 4-й и Боковой ключ не производятся. Для расчетов использованы данные наблюдений гидрологического поста реки Белый Урюм у ст. Зилово, гидрологические справочники, «Пособие по определению расчетных гидрологических характеристик», 1984 г., картографические материалы.

Работа выполнена в соответствии с требованиями СП 33-101.2003, СП 131.13330.2018, Руководства по специализированному климатологическому обслуживанию отраслей экономики, С.-П., 2008 и Методических указаний Росгидромета по обработке метеорологических наблюдений.

Представленные расчетные гидрометеорологические характеристики не подлежат перепечатке, размножению, продаже, передаче другим юридическим лицам без письменного согласия ФГБУ «Забайкальское УГМС», могут использоваться только АО «Прииск Соловьевский» для геологического изучения, разведки и добычи рудного золота на Арчикийском месторождении.

1 Климатические характеристики

Климатические характеристики рассчитаны по данным наблюдений на метеорологической станции Зилово:

- Средняя максимальная температура воздуха наиболее теплого месяца года (июль) - плюс 23,9°C;
- Средняя температура воздуха наиболее холодного месяца года (январь) – минус 23,3°C;
- Средняя годовая скорость ветра, вероятность превышения которой по многолетним данным составляет 5%, равна 3,7 м/с;

Таблица 1 – Повторяемость направлений ветра и штилей (годовая роза ветров):

								В процентах
С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	Штиль
7	10	9	2	4	23	31	14	39

Относительно коэффициента рельефа местности и коэффициента, зависящего от стратификации атмосферы:

1. Влияние рельефа при расчете загрязнения атмосферы от источников выбросов учитывается безразмерным коэффициентом, который рассчитывается *проектировщиком (ФГБУ «Забайкальское УГМС» не располагает данными об источниках выбросов)* в соответствии с главой VII указаний «Методы расчета рассеивания выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферном воздухе», утвержденных приказом Минприроды России от 06.06.2017 №273.

2. Расчет загрязнения атмосферы выбросами одиночного источника производится с учетом коэффициента **A**, зависящего от температурной стратификации атмосферы. Значение коэффициента **A**, соответствующее неблагоприятным метеорологическим условиям, при которых концентрация вредных веществ в атмосферном воздухе максимальна, для Забайкальского края принимается равное 250 (Приложение 2 вышеуказанных Методов).

2 Гидрологическая характеристика реки Белый Урюм у ст. Зилово

Пост расположен на реке Белый Урюм в 2,5 км ниже впадения в нее реки Арчикой и удален от центра села на 2,3 км к северо-востоку. Пост свайный, находится на левом берегу. Отметка нуля поста 660,00 м БС.

Площадь водосбора составляет 704 км², длина водотока – 59,0 км.

Долина реки на участке поста трапециевидная, шириной 8 км. Склоны долины пологие: левый – луговой, правый – порос кустарником и хвойным лесом. На склонах долины расположено село. По террасе правого склона проходит полотно железной дороги.

Пойма реки на участке поста двусторонняя, начинает затопляться при уровне 150 см. Правобережная пойма открытая, имеет ширину 100-150 м. Левобережная пойма луговая, ширина ее около 50 м.

Русло реки на участке поста прямолинейное, песчано-галечное, подвержено деформации. Берега реки обрывистые, высотой 1,0-1,5 м. В 50 м ниже и в 100 м выше поста расположены перекаты.

В зимний период река ежегодно промерзает.

В таблице 2 представлены основные гидрографические и морфометрические характеристики реки Белый Урюм у ст. Зилово.

Таблица 2 – Основные гидрографические характеристики

№ п/п	Характеристика	Обозначение	Единица измерения	река Ингода у села Агамановка
1	Площадь водосбора	F	км ²	704
2	Гидрографическая длина:			
	- от истока до створа гидрологического поста	L	км	59,0
	- общая	L	км	145
3	Средний уклон водотока	I _p	‰	6,10

2.1 Водный режим реки Белый Урюм

По гидрологическому районированию рассматриваемая территория относится к Нерча-Шилкинскому горно-таёжному району, Ульдурга-Ундургинскому подрайону. Речная сеть района хорошо развита, среднее значение коэффициента густоты речной сети составляет 0,40 км/км². По условиям увлажнения район относится к полувлажной зоне (осадков в среднем выпадает около 530 мм в год), к области умеренного стока со средним значением модуля стока – 3,68 л/с км². Значительные по площади участки заняты южной тайгой. Залесенность территории в среднем составляет 80%. Подрайон находится в двух зонах многолетней мерзлоты – островной и сплошной с редкими талинами.

Для уровенного режима типичным является чередование резких подъемов и спадов уровней в теплую часть года. Основное питание рек дождевое. При выпадении осадков и при существующих уклонах (местность горная и полугорная) вода быстро стекает, обеспечивая тем самым резкие подъемы и спады уровней воды.

Высшие годовые уровни могут наблюдаться в любое время – с апреля по ноябрь с большой вероятностью в июле-августе. Наивысший уровень периода открытого русла отмечен 27 июня 1988 года и 13 августа 2013 года и составил 225 см над нулем поста. Низший уровень периода открытого русла зафиксирован 26 мая 2004 года и составил 53 см над нулем поста. В 100% случаев в зимний период река на участке поста перемерзает. Колебание уровня воды за год в среднем составляет 121 см, наибольшее – 206 см (2013 год), наименьшее – 60 см (1980 год). В таблице 3 представлены характерные уровни реки Белый Урюм у ст.Зилово за период 1979-2014 гг.

По характеру водного режима река Белый Урюм относится к Дальневосточному типу, при котором основное питание река получает от летних дождей, весеннее половодье выражено слабо.

Дождевые паводки превосходят по высоте весенние подъемы уровня воды и являются обычно годовыми максимумами. Максимальный расход за период наблюдений на реке Белый Урюм у ст.Зилово отмечен 13 августа 2013 года – 134 м³/с, второй по величине паводок зафиксирован 27 июня 1988 года – 127 м³/с, третий – 25 июня 2012 года – 116 м³/с. В летний период наблюдается от 4 до 8 дождевых паводков при продолжительности паводочного режима от 50-60 до 140 и более дней. В маловодные годы паводки малочисленны, высота подъема уровней воды не превышает 0,5-1,0 м, в многоводные дождливые годы высота подъема уровней воды достигает 2,0-3,0 м. Средняя продолжительность паводка составляет 19 дней, наибольшая – 35 дней (2003 год), наименьшая – 4 дня (2014 год). В таблице 4 представлен дождевой паводочный сток реки Белый Урюм у ст.Зилово за период наблюдений 1979-2014 годы.

Летняя межень на реке Белый Урюм не имеет резко выраженных границ, так как постоянно прерывается дождевыми паводками. Пониженная водность может отмечаться в любое время с апреля по октябрь. Наименьший расход отмечен в период с 24 июня по 4 июля в 1999 году и составил 0,030 м³/с. Наименьший средний расход воды за 30 суток составляет 0,10 м³/с. В таблице 5 представлены минимальные расходы воды реки Белый Урюм у ст.Зилово за период наблюдений 1979-2014 годы.

Зимний период характеризуется большой продолжительностью устойчивого ледостава. Появление первых ледовых явлений на реке Белый Урюм у ст. Зилово отмечается в первой половине декады октября, ледостав устанавливается во второй половине октября. Средняя продолжительность ледостава составляет 192 дня. В начале мая река очищается ото льда. В таблице 6 представлены ледовые явления реки Белый Урюм у ст.Зилово за период наблюдений 1979-2014 годы.

Река Белый Урюм на участке поста ежегодно перемерзает. Наибольшая наблюдаемая толщина льда составляет 90 см (31.12.1983 год). В таблице 7 представлена толщина льда реки Белый Урюм у ст.Зилово за период наблюдений 1979-2014 годы.

Средняя дата перехода температуры воды весной через $0,2^{\circ}\text{C}$ – 29 апреля, осенью – 20 октября. Высшая температура воды составляет $25,4^{\circ}\text{C}$ и отмечена 1 и 12 июня в 1979 году. В таблице 8 представлена температура воды реки Белый Урюм у ст.Зилово за период наблюдений 1979-2014 годы.

Таблица 3 – Характерные уровни воды реки Белый Урюм у ст.Зилово за период наблюдений 1979-2014 годы. Отметка нуля поста – 660,00 м БС

Характеристика	Высший уровень								Нижний уровень				Колебания уровня за год	
	за год		зимнего периода		весеннего ледохода		периода открытого русла		зимнего периода		периода открытого русла			
	см	дата	см	дата	см	дата	см	дата	см	дата	см	дата		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Уровень														
средний	131		54,9		-		125		-		24,1		121	
высший	225	27.06.1988, 13.08.2013	140	12.12.1983	-	-	225	27.06.1988, 13.08.2013	-	-	65	05-13.07.1979 (9)	206	2013
низший	53	26.05.2004	-16	15-17.10. 2007 (3)	-	-	53	26.05.2004	нрмз (100%)	-	-22	27.07.2008	60	1980
Дата														
средняя		-		-		нб(91%)		-		27.11		-		
ранняя		12.04.1986		02.10.1992		-		12.05.1992		08.11.1995, 2009		08.05.1988, 1989		
поздняя		22.11.1987		15.04.2013		-		15.09.1979		23.04.1996		21.10.1995		
Примечания: 1 При равномерном распределении дат в течение всего сезона или при наличии в совокупности малого числа лет вместо средней даты в таблице поставлен знак тире «-». 2 При отсутствии весеннего ледохода в 50% случаев и более на место среднего, крайних значений уровня и дат поставлен знак тире «-», а на месте средней даты «нб» с указанием в скобках числа случаев отсутствия явления в процентах от общего периода наблюдений. 3 При промерзании реки в 50% случаев и более подсчет среднего уровня не производится. Вместо низшего уровня указан знак перемерзания «нрмз» рядом в скобках число случаев с явлением в процентах от общего периода наблюдений.														

∞

Таблица 4 – Дождевой паводочный сток реки реки Белый Урюм у ст.Зилово за период наблюдений 1979-2014 годы

Выводные характеристики за весь период наблюдений	Предпаводочный расход воды		Наибольший срочный расход воды		Дата окончания паводка	Продолжительность паводка, сутки (часы)			Слой стока, мм		Объем стока, млнм ³
	м ³ /с	дата	м ³ /с	дата		подъема	спала	общая	до пика паводка	за весь паводок	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Средняя	2,68	-	39,0	-	-	4	12	19	6	26	18,3
Наибольшая (ранняя) Год (% случаев)	12,6 2014	11.05.1997	134 2013	17.05.1997	26.05.1997	12 2008	24 2007	35 2003	14 1997, 2006	92 1988	64,8 1988
Наименьшая (поздняя) Год (% случаев)	0,36 2003	11.09.1979	5,48 1986	21.09.2004	04.10.2004	1 2014	3 2014	4 2014	1 2001	4 1986	2,96 1986
Примечания: 1 При равномерном распределении паводков в течении всего теплого периода средние даты не определены, в соответствующих графиках поставлен знак тире «-»; 2 Продолжительность паводка, слой и объем стока приведены в виде дроби, в числителе которой указано значение характеристики, в знаменателе год или два, когда данное значение было отмечено. При повторении значения три раза и более, в знаменателе приведено число лет в процентах от всего ряда наблюдений. 3 Если расходы воды на спаде паводка были больше предпаводочного, из-за выпадения новых осадков, дата окончания паводка устанавливалась по типовой кривой спада, соответствующей характеру спада при отсутствии осадков в этот период и выделена жирным шрифтом.											

Таблица 5 – Минимальные расходы воды реки Белый Урюм у ст.Зилово за период наблюдений 1979-2014 годы

Выводные характеристики за весь период наблюдений	Зимний период					Период открытого русла				
	дата начала	дата окончания	средний расход за 30 суток, м ³ /с	наименьший среднесуточный расход		дата начала	дата окончания	средний расход за 30 суток, м ³ /с	наименьший среднесуточный расход	
				дата	м ³ /с				дата	м ³ /с
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Средние	-	-	нб (100%)	144	нб(100%)	-	-	1,34	-	0,76
Наибольшая (ранняя) Год (% случаев)	08.11.1995, 2009	01.04.2003	-	111 1997	-	16.04.1988	26.05.1988	3,49 2013	08.05.1988, 1989	2,85 2013
Наименьшая (поздняя) Год (% случаев)	16.12.1996	24.04.1996	-	169 1996	-	23.09.1995	22.10.1995	0,10 1999	21.10.1995	0,030 1999
Примечания: 1 Средние даты наступления минимальных расходов воды (графы 2, 3, 5, 7, 8, 10) вычислены в том случае, если эти даты группировались в одну или две совокупности, каждая из которых содержала данные не менее, чем за 10 лет. В скобках указано число лет, попавших в данную совокупность, в процентах от общего числа лет наблюдений. При невозможности определения средней даты в соответствующих графиках поставлен знак тире «-»; 2 При ежегодной повторяемости перемерзания реки в графиках 4 и 6 поставлен знак отсутствия стока «нб» рядом в скобках число лет отсутствия стока в процентах от всего периода наблюдений, крайние значения дат в этом случае не выбирались, а в графе 5 приведены средняя, наибольшая и наименьшая продолжительность периодов с отсутствием стока. Наибольшее количество дней с отсутствием стока записано в строке «Наименьший», наименьшее – в строке «Наибольший».										

∞

Таблица 6 – Ледовые явления реки Белый Урюм у ст.Зилово за период наблюдений 1979-2014 годы

Характеристика	Дата					Продолжительность, сутки			
	начала осенних ледовых явлений	начала осеннего ледохода (шугохода)	начала ледостава	начала весеннего ледохода (шугохода)	окончания ледовых явлений	осеннего ледохода (шугохода)	весеннего ледохода (шугохода)	ледостава	всех ледовых явлений
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Средняя	13.10	нб(89%)	24.10	нб(91%)	03.05	-	-	192	204
Ранняя (наибольшая) Год (% случаев)	02.10.1992	-	14.10.1986	-	24.04.1988, 1994	16 2013	15 2002	214 1986-87	219 1986-87
Поздняя (наименьшая) Год (% случаев)	23.10.1995	-	09.11.2008	-	15.05.1987	0 89%	0 91%	167 2008-09	187 2003-04

Примечание – Наибольшая и наименьшая продолжительности приведены в виде дроби, в числителе которой указана продолжительность, в знаменателе – год или два года, в которые данное явление имело место. При повторении одной и той же продолжительности явления 3 раза и более вместо года указывалось число лет с явлением в процентах от общего ряда наблюдений.

Таблица 7 – Толщина льда реки Белый Урюм у ст.Зилово за период наблюдений 1979-2014 годы

Характеристика	Октябрь		Ноябрь			Декабрь			Январь			Февраль			Март			Апрель			Май	Наибольшая за год Дата	
	20	31	10	20	30	10	20	31	10	20	31	10	20	28	10	20	31	10	20	30	10		25
1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	25	
Средняя		-	26 (прмз 9%)	29 (прмз 29%)	прмз (56%)	прмз (82%)	прмз (91%)	прмз (94%)	прмз (100%)														
Наибольшая Год (% случаев)	5 1983, 1986	26 1980	48 2010	70 1980	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	90 31.12.1983
Наименьшая Год (% случаев)	нб 71%	нб 2005, 2008	10 1988, 2001	20 1988	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	нб 1994	нб 26%	нб 94%

Примечания:
 1 Если в течение 3 лет и более ледяной покров отсутствовал, в строке наименьшая поставлен знак «нб», а в знаменателе указано число таких лет в процентах от общего ряда наблюдений.
 2 при промерзании реки на конец декады в 50% случаев и более, запись в строке «Средняя» представлена дробью: в числителе которой ничего не указано, в знаменателе указано «прмз» и процент лет промерзания. В случае промерзания менее 50 % случаев, в числителе – средняя толщина льда, в знаменателе «прмз» и процент лет промерзания.

10

Таблица 8 – Температура воды реки Белый Урюм у ст.Зилово за период наблюдений 1979-2014 годы

Выходные характеристики за весь период наблюдений	Дата перехода температуры воды весной через 0,2 °С	Температура воды, °С													Дата перехода температуры воды осенью через 0,2 °С	Высшая температура воды за год	
		IV			V			VI	VII	VIII	IX	X				Т°С дата	дата (средняя, крайние)
		01	02	03	01	02	03					01	02	03			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	17	18	19
Средняя	29.04	-	-	0,6	2,4	6,2	9,2	12,4	14,1	12,6	7,0	3,1	1,0	-	21,3	12,07	29,04
Наибольшая (ранняя) Год (% случаев)	16.04.1997	0,1 1998	0,6 1999	2,7 1989, 1997	4,8 2008	9,4 1990, 2008	19,8 1979	19,0 2000	18,1 2000	17,4 2000	10,7 1988	8,9 1996	3,1 1992	1,1 1995	07.10.1979	25,4 01.06.1979, 12.06.1979	01.06.1979
Наименьшая (поздняя) Год (% случаев)	12.05.1983	0,0(31%) прмз(66%)	0,0(47%) прмз(10%)	0,0 11%	0,0 1983	2,1 2005	5,7 1998	9,7 1983	11,7 2008	9,2 2008	3,5 2010	0,2 2008, 2010	0,0 9%	0,0 59%	01.11.2003	16,9 21.06.2012	26.08.1983

Примечания:
 1 Если в ряду наблюдений имели место годы с нулевыми значениями, которые в совокупности составляли 50% и более, то среднее не производилось и в строке «Средняя» поставлен знак тире «-».
 2 Наибольшие и наименьшие значения температуры воды за декаду, месяц и год приводятся в виде дроби, в знаменателе которой указывается год или два года с данным явлением. При повторении одной и той же температуры воды 3 раза и более в течении рассматриваемого периода в знаменателе указано число лет в процентах от общего числа наблюдений.
 3 Если в ряду наблюдений имели место годы с нулевыми значениями, то вместо наименьшего значения в числителе приведен «0,0», а в знаменателе процент от общего числа лет наблюдений.
 4 Если в ряду имели место годы и с нулевыми значениями и с промерзаниями (пересыханиями), то вместо наименьшего значения в числителе приведен «0,0» и рядом в скобках число лет с нулевыми значениями в процентах от общего ряда наблюдений, в знаменателе – «прмз» («прех») и рядом в скобках процент лет от общего ряда наблюдений.

11

2.2 Расчетные гидрологические характеристики реки Белый Урюм у ст. Зилово

2.2.1 Норма годового стока

Норма годового стока является основной и устойчивой характеристикой водных ресурсов речного бассейна или района. Она может выражаться в виде среднегодовых: расхода воды (Q_0 , м³/с), объема стока (W_0 , млн.м³), модуля стока (q_0 , л/с км²), слоя стока (h_0 , мм), отнесенного к площади водосбора.

Средний многолетний модуль стока (q_0) реки Белый Урюм у ст. Зилово за период наблюдений 1979-2014 годы составляет 3,26 л/с км², коэффициент вариации годового стока C_v – 0,57, коэффициент асимметрии C_s – 1,77. В таблице 9 приведены средние многолетние характеристики стока по результатам наблюдений.

Таблица 9 – Средние многолетние характеристики стока по результатам наблюдений

№ п/п	Характеристика	Обозначение	Единица измерения	река Белый Урюм у ст. Зилово
1	Площадь водосбора	F	км ²	704
2	Средний годовой модуль стока	q_0	л/с км ²	3,26
3	Средний годовой расход воды	Q_0	м ³ /с	2,29
4	Объем стока за год	W_0	млн.м ³	72,3
5	Средний годовой слой стока	h_0	мм	103
6	Коэффициент вариации	C_v		0,57
7	Коэффициент асимметрии	C_s		1,77

2.2.2 Внутригодовое распределение стока

При наличии ряда наблюдений за стоком не менее 20 лет допускается установление внутригодового распределения стока упрощенным способом. В таблице 10 представлено распределение слоя стока по сезонам реки Белый Урюм у ст. Зилово. Внутригодовое распределение месячного стока реки Белый Урюм у ст. Зилово представлено в таблице 11.

Таблица 10 – Распределение слоя стока по сезонам

Период и сезоны	Среднее значение за многолетний период	
	Слой стока H, мм	B % от годовой величины
Год	103	100
Весна – лето (IY-IX)	93,4	91,0
Осень – зима (X-III)	9,3	9,0
Осень (X-XI)	9,3	9,0
Зима (XII-III)	0,0	0,0

Таблица 11 – Внутригодовое распределение стока

Характеристика	Весна - лето					Осень			Зима				Год
	IY	Y	YI	YII	YIII	IX	X	XI	XII	I	II	III	
В % от сезона	3,12	15,2	10,6	7,07	41,3	22,7	92,3	7,70	0	0	0	0	
В % от года	2,84	13,8	9,62	6,43	37,6	20,7	8,34	0,70	0	0	0	0	100
Объем стока, W, млн.м ³	2,05	10,0	6,95	4,65	27,2	14,9	6,03	0,50	0	0	0	0	72,3
Расход воды, Q, м ³ /с	0,79	3,74	2,68	1,74	10,1	5,76	2,25	0,19	0	0	0	0	2,29

2.2.3 Максимальный и минимальный сток

Согласно п. 5 СП 33-101-2003 определение расчетных гидрологических характеристик при наличии данных гидрометрических наблюдений достаточной продолжительности осуществляют путем применения аналитических функций распределения ежегодных вероятностей превышения – кривых обеспеченностей.

Для определения максимальных расходов воды дождевых паводков используются данные наблюдений на реке Белый Урюм у ст. Зилово за период наблюдений с 1979 по 2014 годы. Эмпирическая и аналитическая кривые распределения максимальных расходов воды дождевых паводков представлены на рисунке 1. В таблице 12 приведена оценка параметров эмпирической и аналитической кривых распределения, в таблице 13 – максимальные расходы воды дождевых паводков различной обеспеченности.

Таблица 12 – Оценка параметров эмпирической и аналитической кривых распределения максимальных расходов воды дождевых паводков

Параметры кривой распределения	Эмпирическая кривая распределения	Аналитическая кривая распределения
Среднее многолетнее значение ряда	39,0	39,0
Коэффициент вариации, Cv	0,87	0,89
Коэффициент асимметрии, Cs	1,50	2,25
Отношение Cs/Cv	1,72	2,53

Таблица 13 – Максимальные расходы воды дождевых паводков различной обеспеченности

Обеспеченность, P, %	0,1	1	2	5	10	25	50
Расход воды, м ³ /с	467	225	173	118	84,0	48,1	26,6

Для определения минимальных расходов воды за 30 суток периода открытого русла используются данные наблюдений на реке Белый Урюм у ст. Зилово за период наблюдений с 1979 по 2014 годы. Эмпирическая и аналитическая кривые распределения минимальных расходов воды за 30 суток периода открытого русла представлены на рисунке 2. В таблице 14 приведена оценка параметров эмпирической и аналитической кривых распределения, в таблице 15 – минимальные расходы воды за 30 суток периода открытого русла различной обеспеченности.

Таблица 14 – Оценка параметров эмпирической и аналитической кривых распределения минимальных расходов воды за 30 суток периода открытого русла

Параметры кривой распределения	Эмпирическая кривая распределения	Аналитическая кривая распределения
Среднее многолетнее значение ряда	1,3	
Коэффициент вариации, Cv	0,67	
Коэффициент асимметрии, Cs	0,86	
Отношение Cs/Cv	1,29	

Таблица 15 – Минимальные расходы воды за 30 суток периода открытого русла различной обеспеченности

Обеспеченность, P, %	75	80	90	95	97
Расход воды, м ³ /с	0,57	0,48	0,29	0,19	0,14

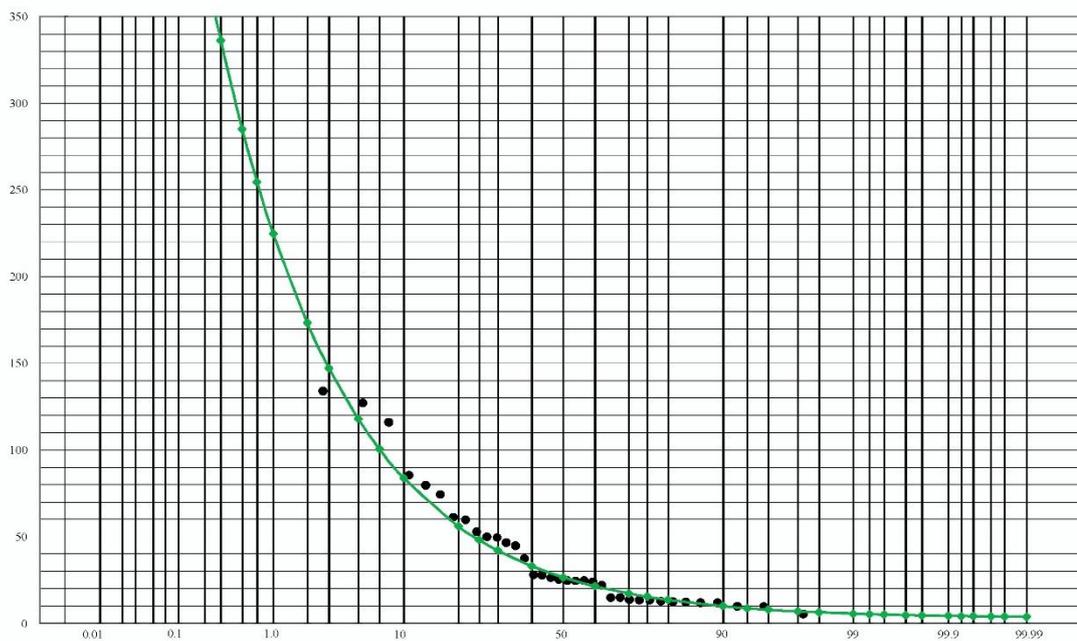


Рисунок 1 – Эмпирическая и аналитическая кривые распределения максимальных расходов воды дождевых паводков реки Белый Урюм у ст. Зилово за период наблюдений с 1979 по 2014 годы.

15



Рисунок 2 – Эмпирическая и аналитическая кривые распределения минимальных расходов воды за 30 суток периода открытого русла реки Белый Урюм у ст. Зилово за период наблюдений с 1979 по 2014 годы.

16

3 Расчетные гидрологические характеристики ручьев Ключ 2-й, Ключ 3-й, Ключ 4-й и Боковой ключ

3.1 Гидрографические и морфометрические характеристики

Ручьи Ключ 2-й, Ключ 3-й, Ключ 4-й и Боковой ключ в гидрологическом отношении являются неизученными.

При отсутствии данных гидрометрических наблюдений применяют региональные методы расчета гидрологических характеристик, основанные на результатах обобщения наблюдений в районе.

Основные и дополнительные гидрографические и физико-географические факторы ручьев Ключ 2-й, Ключ 3-й, Ключ 4-й и Боковой ключ до намеченных замыкающих створов уточнены и определены по карте масштаба 1:25000. Определение выполнено в свободной кроссплатформенной геоинформационной системе QGIS (Quantum GIS). Полученные результаты приведены в таблице 16.

На рисунке 3 представлена схема водосборов водотока ручьев Ключ 2-й, Ключ 3-й, Ключ 4-й и Боковой ключ.

Таблица 16 – Гидрографические, морфометрические характеристики ручьев Ключ 2-й, Ключ 3-й, Ключ 4-й и Боковой ключ.

№ п/п	Характеристика	Обозначение	Единица измерения	ручей Ключ 2-й	ручей Ключ 3-й	ручей Боковой ключ	ручей Ключ 4-й
1	Площадь водосбора	F	км ²	3,18	10,5	1,81	3,13
2	Гидрографическая длина:						
	- общая	L	км	2,34	5,48	1,72	3,31
	- до замыкающего створа	L	км	2,34	5,48	1,72	3,31
3	Коэффициент извилистости	K		1,05	1,16	1,07	1,02
4	Средний уклон водотока	I _р	‰	83,2	77,2	83,8	121
5	Средняя высота водосбора	H _{ср}	м	952	1029	1023	1070
6	Средняя ширина водосбора	B	км	1,36	1,92	1,06	0,95
7	Относительная величина						
	- лесистости	f _л	%	100	91	91	75
	- заболоченности	f _б	%	нет	нет	нет	нет
	- озерности	f _{оз}	%	нет	нет	нет	нет
8	Средний уклон склонов водосбора	I _{скл}	‰	246	285	341	314
9	Средневзвешанный уклон	I _{ср.взв.}	‰	75,9	64,7	80,4	103
10	Коэффициент густоты речной сети	ρ	км/км ²	0,74	0,80	0,95	1,05
11	Коэффициент вытянутости водосбора	δ		1,73	2,85	1,63	3,49
12	Коэффициент формы водосбора по длине	K _l		1,23	1,47	1,23	1,74
13	Коэффициент формы водосбора по уклону	K _i		148	251	113	214

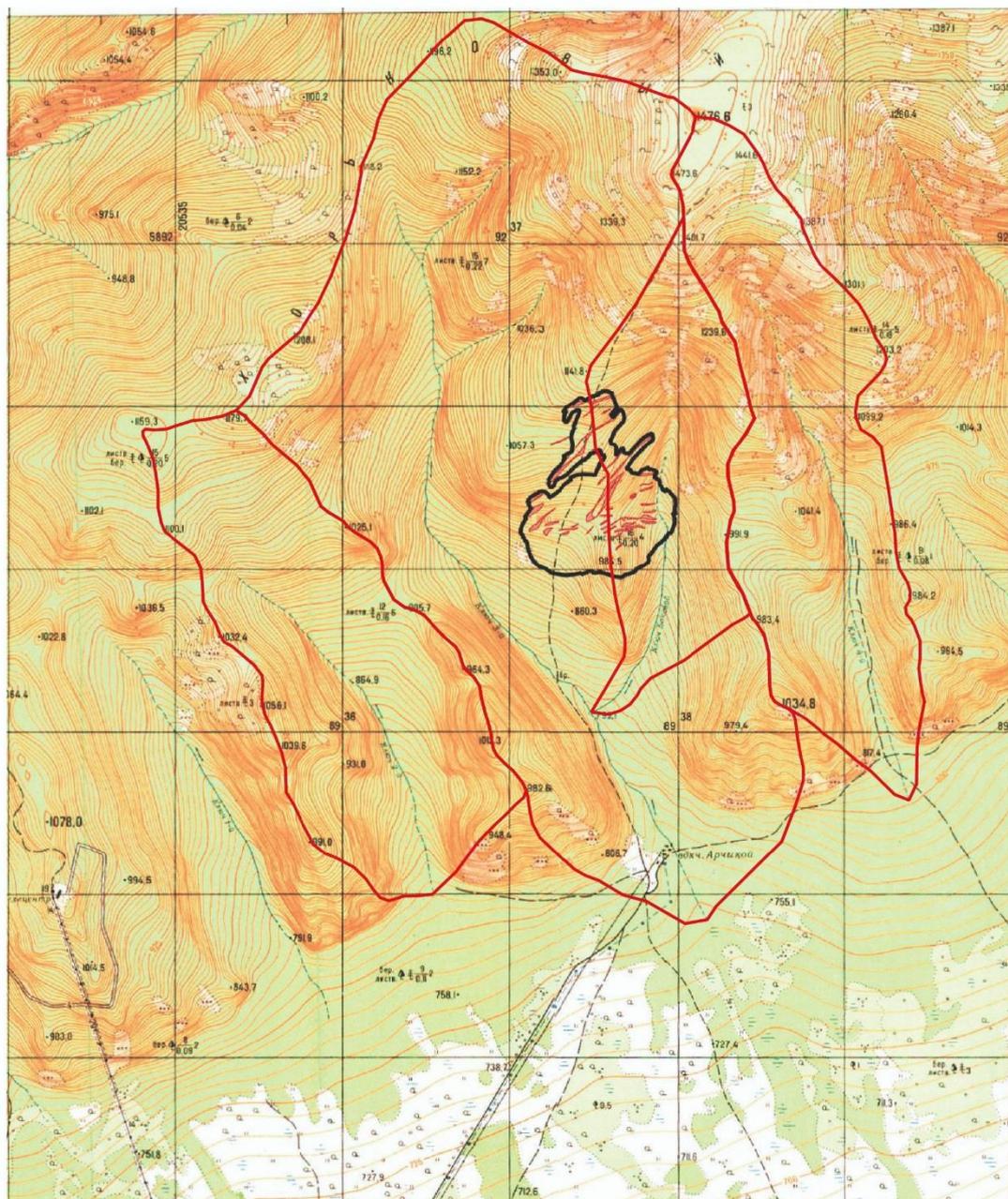


Рисунок 3 – Схема водосбора водотока ручьев Ключ 2-й, Ключ 3-й, Ключ 4-й и Боковой ключ

3.2 Норма годового стока

Норма годового стока является основной и устойчивой характеристикой водных ресурсов речного бассейна или района. Она может выражаться в виде среднегодовых: расхода воды (Q_0).

18

м³/с), объема стока (W_0 , млн.м³), модуля стока (q_0 , л/с км²), слоя стока (h_0 , мм), отнесенного к площади водосбора.

Параметры распределения годового стока, полученные по региональным картам, хорошо согласуются с расчетными данными среднего многолетнего стока, определенного по районной зависимости годового стока от средней высоты водосбора:

$$q=f(H), \quad (1)$$

где q – модуль стока, л/с км²,

H – высота водосбора, м.

Средний многолетний модуль стока (q_0) для бассейна ручьев Ключ 2-й, Ключ 3-й, Ключ 4-й и Боковой ключ составляет 3,50 л/с км², коэффициент вариации годового стока $C_v = 0,60$, коэффициент асимметрии $C_s = 2C_v$. В таблице 17 приведены характеристики годового стока, полученные по локальной зависимости. Результаты расчетов использованы для определения внутригодового распределения стока.

Таблица 17 – Норма стока по локальной зависимости от средней высоты водосбора $q=f(H)$

№ п/п	Характеристика	Обозначение	Единица измерения	ручей Ключ 2-й	ручей Ключ 3-й	ручей Боковой ключ	ручей Ключ 4-й
1	Площадь водосбора	F	км ²	3,18	10,5	1,81	3,13
2	Средняя высота водосбора	H_{cp}	м	952	1029	1023	1070
3	Средний годовой модуль стока	q_0	л/с км ²	3,50	3,50	3,50	3,50
4	Средний годовой расход воды	Q_0	м ³ /с	0,011	0,037	0,006	0,011
5	Объем стока за год	W_0	млн.м ³	0,35	1,16	0,20	0,35
6	Средний годовой слой стока	h_0	мм	110	110	110	110
7	Коэффициент вариации	C_v		0,60	0,60	0,60	0,60
8	Коэффициент асимметрии	C_s		1,20	1,20	1,20	1,20
дополнительно							
9	Средняя скорость течения	V_{cp}	м/с	0,4	0,5	0,4	0,5
10	Средняя глубина	h_{cp}	м	0,1	0,1	0,1	0,1

3.3 Внутригодовое распределение стока

Основным методом установления внутригодового распределения стока для малых рек является метод аналогии, где распределение стока по месяцам определяется на основании данных по рекам, наиболее близким по физико-географическим условиям к рассматриваемым. Для повышения точности результатов проводятся параллельные гидрометрические наблюдения в течение годового цикла.

При наличии ряда наблюдений за стоком не менее 20 лет допускается установление внутригодового распределения стока упрощенным способом. В качестве расчетной модели предвари-

тельно принято среднемноголетнее распределение стока реки Белый Урюм у ст.Зилово (ряд наблюдений 36 лет). В таблице 18 представлено распределение слоя стока по сезонам ручьев Ключ 2-й, Ключ 3-й, Ключ 4-й и Боковой ключ. Внутригодовое распределение месячного стока ручьев Ключ 2-й, Ключ 3-й, Ключ 4-й и Боковой ключ представлено в таблице 19.

Таблица 18 – Распределение слоя стока по сезонам

Период и сезоны	Среднее значение за многолетний период	
	Слой стока Н, мм	В % от годовой величины
Год	110	100
Весна – лето (IY-IX)	100	91,0
Осень – зима (X-III)	9,9	9,0
Осень (X-XI)	9,9	9,0
Зима (XII-III)	0,0	0,0

Таблица 19 – Внутригодовое распределение стока

Характеристика	Весна - лето						Осень		Зима				Год
	IY	Y	YI	YII	YIII	IX	X	XI	XII	I	II	III	
ручей Ключ 2-й													
Объем стока, W, млн.м ³	0,010	0,048	0,034	0,023	0,13	0,072	0,029	0,002	0	0	0	0	0,35
Расход воды, Q, м ³ /с	0,004	0,018	0,013	0,008	0,049	0,028	0,011	0,001	0	0	0	0	0,011
ручей Ключ 3-й													
Объем стока, W, млн.м ³	0,033	0,16	0,11	0,075	0,44	0,24	0,097	0,008	0	0	0	0	0,033
Расход воды, Q, м ³ /с	0,013	0,060	0,043	0,028	0,16	0,092	0,036	0,003	0	0	0	0	0,013
ручей Боковой Ключ													
Объем стока, W, млн.м ³	0,006	0,028	0,019	0,013	0,075	0,041	0,017	0,001	0	0	0	0	0,20
Расход воды, Q, м ³ /с	0,002	0,010	0,007	0,005	0,028	0,016	0,006	0,001	0	0	0	0	0,006
ручей Ключ 4-й													
Объем стока, W, млн.м ³	0,010	0,048	0,034	0,023	0,13	0,072	0,029	0,002	0	0	0	0	0,35
Расход воды, Q, м ³ /с	0,004	0,018	0,013	0,008	0,049	0,028	0,011	0,001	0	0	0	0	0,011

3.4 Максимальный сток

Согласно СП 33-101-2003 и условиям применения расчетных формул по определению максимального расхода воды дождевых паводков заданной вероятности превышения для исследуемых рек максимальные расходы воды приняты формуле предельной интенсивности (тип III).

Формула предельной интенсивности имеет вид:

$$Q_{1\%} = q'_{1\%} \varphi H_{1\%} \delta \lambda_{1\%} F, \quad (2)$$

где $q'_{1\%}$ – относительный модуль максимального срочного расхода воды ежегодной вероятности превышения $P=1\%$;

φ – сборный коэффициент стока;

$H_{1\%}$ – максимальный суточный слой осадков вероятности превышения $P=1\%$, мм;

δ – поправочный коэффициент, учитывающий влияние озер;

$\lambda_{1\%}$ – переходный коэффициент от максимальных срочных расходов воды ежегодной вероятности превышения $P=1\%$ к значениям другой вероятности превышения;

F – площадь водосбора, км².

В таблице 20 приведены исходные данные для расчета максимальных расходов воды. В таблице 21 приведены максимальные расходы воды различной обеспеченности ручьев Ключ 2-й, Ключ 3-й, Ключ 4-й и Боковой ключ.

Таблица 20 – Исходные данные для расчета максимальных расходов воды ручьев Ключ 2-й, Ключ 3-й, Ключ 4-й и Боковой ключ

№ п/п	Характеристика	ручей Ключ 2-й	ручей Ключ 3-й	ручей Боковой ключ	ручей Ключ 4-й
1	Площадь водосбора, F , км ²	3,18	10,5	1,81	3,13
2	Относительный модуль максимального срочного расхода воды ежегодной вероятности превышения $P=1\%$	0,062	0,037	0,075	0,049
3	Сборный коэффициент стока	0,3	0,3	0,3	0,3
4	Максимальный суточный слой осадков вероятности превышения $P=1\%$, мм	100	100	100	100
5	Поправочный коэффициент, учитывающий влияние озер	1	1	1	1
6	Переходный коэффициент от максимальных срочных расходов воды ежегодной вероятности превышения $P=1\%$ к значениям другой вероятности превышения	1	1	1	1
7	Максимальный мгновенный расход воды, $Q_{1\%}$, м³/с	5,87	11,8	4,09	4,64

Таблица 21 – Максимальные расходы воды различной обеспеченности ручьев Ключ 2-й, Ключ 3-й, Ключ 4-й и Боковой ключ

Обеспеченность, %	0,1	1	2	3	5	10	25
ручей Ключ 2-й							
Расход воды, м ³ /с	8,80	5,87	5,10	4,69	4,11	3,29	2,35
Модуль стока, м ³ /с	2,77	1,85	1,61	1,48	1,29	1,03	0,74
ручей Ключ 3-й							
Расход воды, м ³ /с	17,7	11,8	10,3	9,44	8,26	6,61	4,72
Модуль стока, м ³ /с	1,68	1,12	0,97	0,90	0,78	0,63	0,45
ручей Боковой ключ							
Расход воды, м ³ /с	6,14	4,09	3,56	3,28	2,87	2,29	1,64
Модуль стока, м ³ /с	3,39	2,26	1,96	1,81	1,58	1,26	0,90
ручей Ключ 4-й							
Расход воды, м ³ /с	6,97	4,64	4,04	3,72	3,25	2,60	1,86
Модуль стока, м ³ /с	2,22	1,48	1,29	1,19	1,04	0,83	0,59

3.5 Минимальный сток

Основной расчетной характеристикой минимального стока являются минимальные 30-ти суточные (среднемесячные) расходы воды в зимний и летне-осенний сезоны.

Минимальные 30-ти суточные расходы малых рек согласно «Пособию по определению расчетных гидрологических характеристик» и СП 33-101-2003 определены по формуле:

$$q_{80\%} = aH_B^n, \quad (3)$$

где $q_{80\%}$ – минимальный средний месячный модуль стока ежегодной вероятностью превышения P , равной 80%, л/с км²;

a , n – параметры, определяемые в зависимости от географических районов (таблица 22).

Ручьи Ключ 2-й, Ключ 3-й, Ключ 4-й и Боковой ключ ежегодно перемерзают. В связи с этим минимальные расходы воды рассчитаны только для летне-осеннего периода. В таблице 23 представлены минимальные расходы воды за 30 суток различной обеспеченности летне-осеннего периода ручьев Ключ 2-й, Ключ 3-й, Ключ 4-й и Боковой ключ.

Таблица 22 – Параметры a , n в формуле (4)

Номер района	a	n
143А	1,6	5,4

Таблица 23 – Минимальные расходы воды за 30 суток различной обеспеченности летне-осеннего периода ручьев Ключ 2-й, Ключ 3-й, Ключ 4-й и Боковой ключ

Обеспеченность, %	75	80	90	95	97
ручей Ключ 2-й					
Расход воды, м ³ /с	0,0042	0,0039	0,0031	0,0024	0,0021
Модуль стока, л/с км ²	1,33	1,22	0,98	0,77	0,66
ручей Ключ 3-й					
Расход воды, м ³ /с	0,021	0,020	0,016	0,012	0,011
Модуль стока, л/с км ²	2,04	1,87	1,50	1,18	1,01
ручей Боковой ключ					
Расход воды, м ³ /с	0,0036	0,0033	0,0026	0,0021	0,0018
Модуль стока, л/с км ²	1,97	1,81	1,44	1,14	0,97
ручей Ключ 4-й					
Расход воды, м ³ /с	0,0079	0,0072	0,0058	0,0045	0,0039
Модуль стока, л/с км ²	2,51	2,30	1,84	1,45	1,24

Приложение Д Информация об отсутствии (наличии) объектов культурного наследия



Государственная служба по охране объектов культурного наследия Забайкальского края

адрес: ул. Богомягкова, д. 23, г. Чита, 672007
почтовый адрес: Главпочтамт, а/я 937, г. Чита, 672000
тел.(факс): (3022) 35-01-51

e-mail: pochta@gsoknzk.e-zab.ru, gsoknzk@yandex.ru

ОКПО 14374081, ОГРН 1177536002819

ИНН 7536165416, КПП 753601001

30.12.2020 г. № 02-1656/СОКН

на № 51/20 от 18.11.2020 г.

АО «Прииск Соловьевский»

Государственная служба по охране объектов культурного наследия Забайкальского края, рассмотрев представленные материалы АО «Прииск Соловьевский» по земельному участку, который предназначен под объект: «Рудник Арчиной» Арчинойского золоторудного месторождения в Чернышевском районе Забайкальского края сообщает следующее.

На данном земельном участке объекты культурного наследия, включённые в Единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, выявленные объекты культурного наследия, объекты, обладающие признаками объекта культурного (в т.ч. археологического) наследия, отсутствуют.

Испрашиваемый земельный участок расположен вне зон охраны и защитных зон объектов культурного наследия.

Информируем Вас, что в соответствии со ст. 36 Федерального закона от 25 июня 2002 года № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» земляные, строительные, хозяйственные и иные работы должны быть немедленно приостановлены исполнителем работ в случае обнаружения объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия. Исполнитель работ в течение трех рабочих дней со дня их обнаружения обязан направить заявление в письменной форме об указанных объектах в Государственную службу по охране объектов культурного наследия Забайкальского края.

Заместитель руководителя

В.В. Нестеренко

Нестеренко Владимир Владимирович, 8(3022) 35-01-51

Приложение Е Информация об эпизоотическом состоянии территории проектирования

**ГОСУДАРСТВЕННАЯ
ВЕТЕРИНАРНАЯ СЛУЖБА
ЗАБАЙКАЛЬСКОГО КРАЯ**
Амурская ул., д. 13, г. Чита, 672010
тел.: (3022) 23-06-63
e-mail: pochta@gvs.e-zab.ru
«*08*» *06* 2020 года № *01-19/1014*
на № 127-ИИ от 02.06.2020 г.

Генеральному директору
ООО НПО «АкадемГЕО»

А.С.Васькову

Уважаемый Андрей Семенович!

Государственная ветеринарная служба Забайкальского края информирует Вас об отсутствии установленных мест скотомогильников, сибиреязвенных захоронений, биотермических ям, мест утилизации биологических отходов, санитарно-защитных зон таких объектов в пределах земельного отвода и прилегающей зоне по 1000 м в каждую сторону от проектируемого объекта: «Рудник Арчиной», расположенного в Чернышевском районе Забайкальского края.

Руководитель

А.А.Лим

Исп. Рязанцева Я.В.
Тел. 8(3022)31-00-34

Приложение Ж Информация о краснокнижных видах растений и животных

**Министерство
природных ресурсов
Забайкальского края**
(Минприроды Забайкальского края)
юр. адрес: Чкалова ул., д. 136, г. Чита
почт. адрес: а/я 1395, г. Чита, 672000
тел./факс: (302-2)35-85-32, 32-47-01
e-mail: info@minprir.e-zab.ru
ОКПО 57784174, ОГРН 1087536008779
ИНН 7536095945, КПП 753601001

03.05 2017 г. № 04/4665

На № _____ от _____

**Генеральному директору
ЗАО «Золотопроект»**

А.В.Курганову

Уважаемый Александр Валерьевич!

Министерство природных ресурсов Забайкальского края, рассмотрев Ваш запрос от 21 апреля 2017 года № 09-155 о предоставлении информации о наличии (отсутствии) краснокнижных видов растений и животных в районе проектируемого объекта Рудник Арчиной (Забайкальский край, Чернышевский район), сообщает следующее.

Местонахождения объектов животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу Забайкальского края, определяются в процессе проведения инженерно-экологических изысканий в районе проектируемых объектов.

Перечни объектов животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу Забайкальского края (с указанием области их распространения (произрастания) на территории Забайкальского края), утверждены постановлением Правительства Забайкальского края от 16 февраля 2010 года № 51 и № 52, соответственно.

Представленный в Вашем письме перечень объектов животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу Забайкальского края, для территории Чернышевского района Забайкальского края соответствует перечням объектов животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу Забайкальского края, утвержденным вышеуказанными постановлениями.

В связи с тем, что в процессе полевого обследования на территории проектируемого объекта не обнаружены виды растений и животных, занесенных в Красную книгу Забайкальского края, разработка специальных мероприятий по охране таких видов в районе проектирования и эксплуатации объекта не требуется.

Заместитель министра

И.А.Слюсарева

Бутько Елена Викторовна 8 914 462 1863

Приложение И Информация о рыбохозяйственной характеристике водотоков



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО РЫБОЛОВСТВУ
 Федеральное государственное унитарное предприятие
 «Государственный научно-производственный центр рыбного хозяйства»

ГОСРЫБЦЕНТР Байкальский филиал

670034, г. Улан-Удэ, ул. Хахалова, 4 «Б». Тел.(3012) 46-30-39, факс (3012) 46-30-39,
 E-mail: bf-grc@yandex.ru, ИНН 7203001059, КПП 032643001, Расч.счет № 40502810559000000003 в Бурятском РФ ОАО
 «Россельхозбанк»
 г. Улан-Удэ, Кор.счет № 30101810400000000727, БИК 048142727, ОКПО 86354523, ОКВЭД 73.10; 74.20.15; 51.38.1; 05.02,

Рыбохозяйственная характеристика реки Белый Урюм (Чернышевский район Забайкальского края)

Месторождение рудного золота Арчиной находится на левом склоне долины р. Белый Урюм. В административном отношении рудник Арчиной расположен в Чернышевском районе Забайкальского края. В районе месторождения рудного золота расположен поверхностный водоток - река Белый Урюм.

Рыбохозяйственная характеристика р. Белый Урюм приводится по материалам натуральных исследований водотоков-аналогов в бассейне реки Амур и ее притоков, проведенных сотрудниками ФГУП «Востсибрыбцентр», БФ ФГУП «Госрыбцентр» а также по данным литературных источников.

Река Белый Урюм является левым притоком р. Черная, впадает в неё на 76 км от устья. Длина реки составляет 145 км, водосборная площадь - 5070 км². Наиболее крупными притоками р. Белый Урюм являются р. Ундурга (длина 101км), р. Чонгол (58 км), р. Ургучен (32 км), падь Джолонда (24 км), р. Жебкос (23 км), р. Шалдура (21 км), р. Арчиной (20 км), р. Ярокта 1-я (18 км).

Река Белый Урюм относится к бассейну р. Шилка (приток 2 порядка), которая в свою очередь является левой составляющей р. Амур.

Согласно п.4 ст. 65 Водного кодекса РФ, *ширина водоохраной зоны реки Белый Урюм составляет 200 м.*

Гидрографическая и гидрологическая характеристика

В соответствии с гидрологическим районированием р. Белый Урюм относится к Муройско-Урюмскому подрайону Нерча-Шилкинского горно-таежного района.

Муройско-Урюмский подрайон находится в северной части Нерча-Шилкинского горно-таежного района. Высоты достигают 1400-2000 м. Водоразделы преимущественно имеют мягкие выровненные очертания. Речные долины на участках верхнего течения рек большей частью неширокие и глубокие; в расширенных их участках встречаются мари и луга. Обширные площади выше 1200 м заняты предгорьцовым редколесьем, а выше 1500 м – каменистыми россыпями плосковершинных гольцов.

Речная сеть района хорошо развита, особенно в его северной части, где коэффициент ее густоты в пределах отдельных водосборов достигает 0,50-0,60 км/км²

(среднее значение 0,40 км/км²). Залесенность отдельных речных бассейнов доходит до 90-95 %, в среднем же под лесом занято не менее 80 % площади района. Заболоченность распространена слабо. Среднее ее значение 4 %, наибольшее - 13 %. Озерность мала, менее 0,1 %. Северная часть района находится в зоне сплошной многолетней мерзлоты.

Весеннее половодье в северной части района начинается после 30 апреля. В начале мая реки переходят на паводочный режим, продолжительность которого составляет 105-130 дней. В летне-осенний период по рекам проходит до 5-10 паводков.

Средние модули стока в северной, наиболее высокой горной области района составляют 8-10 л/сек км². Район относится к полувлажной зоне и к области умеренного стока.

Среднегодовое количество осадков в северо-западной части района – 523 мм. Сток – 116 мм, испарение – 407 мм. Модуль стока - 3,68 л/сек км², коэффициент стока – 0,22.

Р. Белый Урюм протекает по предгорной местности. Русло каменисто-галечное. Ширина русла в меженный период от 5 до 10 м, скорость течения - 0,3 – 0,5 м/с. Глубина – 0,3-0,7 м.

Ихтиофауна и рыбохозяйственное значение

Река Белый Урюм относится к бассейну р. Шилка - левой составляющей р. Амур. Рыбохозяйственное значение водотоков определяется местоположением, гидрологическими характеристиками и связью с основной водной артерией. В основном русле нижнего течения крупных притоков и на приустьевых участках всех притоков встречаются виды рыб, обитающие в “материнском” водоеме. Следовательно, видовой состав ихтиофауны р. Белый Урюм определяется ее связью с р. Шилка в ее верхнем течении и несколько обеднен по сравнению с основным водотоком.

Ихтиофауна реки Шилка представлена 46 видами, относящимися к 15 семействам. Основу ихтиофауны составляют карповые (55,6 % от видового разнообразия). Другие семейства представлены 1-2 представителями видовых таксонов.

Семейство миноговые – Petromyzonidae

1. Дальневосточная ручьевая минога

Семейство осетровые – Acipenseridae

2. Осетр
3. Калуга

Семейство лососевые – Salmonidae

4. Ленок
5. Таймень

Семейство сиговые – Coregonidae

6. Сиг-хадары

Семейство харпусовые – Thymallidae

8. Амурский хариус
9. Нижнеамурский хариус

Семейство щуковые – Esocidae

10. Амурская щука

Семейство карповые – Cyprinidae

11. Карась
12. Сазан

13. Пескарь маньчжурский
14. Пескарь сибирский
15. Пескарь Солдатова
16. Пескарь восьмиусый
17. Пескарь носатый
18. Пескарь белоперый
19. Пескарь ханкийский
20. Пескарь-губач Черского
21. Пескарь-губач Солдатова
22. Пескарь-лень
23. Конь-губарь
24. Корейская востробрюшка
25. Владиславия
26. Чебак
27. Трэгубка
28. Гольян Чекановского
29. Гольян Лаговского
30. Гольян обыкновенный
31. Гольян озерный
32. Краснопер
33. Амурский чебачок
34. Амурский горчак
35. Подуст-чернобрюшка
- Семейство вьюновые – Cobitidae**
36. Щиповка
37. Амурский вьюн
- Семейство палимовые – Lotidae**
38. Налим
- Семейство окуневые – Percidae**
39. Окунь
- Семейство керчаковые – Cottidae**
40. Пестроногий подкаменщик
41. Амурская широколобка
- Семейство балиторы – Balitoridae**
42. Голец-усач
- Семейство головешковые – Eleotridae**
43. Ротан
- Семейство сомовые – Siluridae**
44. Амурский сом
- Семейство косатковые – Bagridae**
45. Косатка-скрипун
46. Косатка-плеть

В реке Шилка обитают представители семи фаунистических комплексов. В видовом отношении наибольшее число видов относится к автохтонному китайскому комплексу (31,1 %). Меньшими количествами видов представлены бореально-предгорный (20 %), древний верхнетретичный (20 %), и бореально-равнинный (17,8 %) фаунистические комплексы. Арктический, индо-африканский и индийский комплексы представлены единичными видами.

Ихтиофауна *реки Белый Урюм* представляет собой обедненный вариант ихтиофауны р. Шилка. Река по своим гидрологическим характеристикам относится к

категории предгорных водотоков, ихтиофауна которых богаче в видовом отношении по сравнению с горными и предгорными водотоками этого же бассейна.

Основу промысловой ихтиофауны р. Белый Урюм составляют амурский хариус, таймень, ленок, амурская щука, амурский чебак, налим, карась. Обычны голяны (обыкновенный, Чекановского, озерный), шиповка, пескари (сибирский и Солдатова), конь-губарь, ротан, амурская широколобка и пестроногий подкаменщик. Изредка встречаются дальневосточная ручьевая минога, сазан, косатка-скрипун, косатка-плеть. Возможен заход сига-хадары – редкого вида во всем бассейне Шилки, занесенного в Красную книгу Забайкальского края.

По видовому составу ихтиофауны, на основании ГОСТа 17.12.04-77 «Показатели состояния и правила таксации рыбохозяйственных водных объектов» и Приказа Росрыболовства от 17.09.2009 г. № 818 «Об установлении категорий водных объектов рыбохозяйственного значения...» р. **Белый Урюм** рекомендуется отнести к водоемам **высшей рыбохозяйственной категории**, поскольку она является местом нагула и нереста ценных видов рыб (таймень).

В р. Белый Урюм имеются условия для нагула и нереста промысловых видов рыб. По реке осуществляются нерестовые, нагульные и покатные миграции рыб. Условия для зимовки рыб в водотоке отсутствуют, глубины составляют 0,3-0,7 м, зимовальных ям нет.

Ниже приводится краткая характеристика основных представителей ихтиофауны рассматриваемого водотока.

Таймень

Широко распространен в северных и южных притоках бассейна р. Амур, но всюду крайне малочислен. Предпочитает быстрые реки горного и предгорного типа, является типичным реофилом. Молодь держится на неглубоких прибрежных участках, крупные особи - на предперекатных ямах и в неглубоких местах плесов.

Половое созревание тайменя происходит в 5-7-годовалом возрасте при длине 500-700 мм и весе 2,5-3 кг. Нерест происходит в первой декаде июня при температуре воды 8-10 °С. Нерестилища расположены в верховьях рек на плесах или после перекатов, часто в местах выхода грунтовых вод на глубине от 0,5-0,7 до 1,5-2 м. Производители тайменя строят нерестовые бугры диаметром 1,0-1,5 м, глубиной до 0,5 м, и зарывают икру в грунт. Плодовитость тайменя в бассейне р. Амур колеблется от 10 до 34 тыс. икринок, в среднем составляя 14,3 тыс. икринок.

Мальки тайменя держатся у берега, питаются на ранних стадиях зоопланктоном. Рацион сеголетков составляют преимущественно личинки поденок, а также веслоногие ракообразные. На втором-третьем месяце жизни молодь тайменя в бассейне Лены переходит в основном на питание личинками и мальками карповых рыб. Взрослый таймень по характеру питания – типичный хищник. Основу питания тайменя составляют пескари, горчаки, голяны, плотва, окунь, сиговые, хариус, ленок и др. Кроме рыб, в желудках крупных таймений часто встречаются гаммариды, личинки ручейников, воздушные насекомые, крупные мышевидные грызуны и птенцы водоплавающих птиц.

Статус вида. Занесен в Красную книгу Забайкальского края. Категория 1: Уязвимый вид, находится под угрозой исчезновения.

Ленок

Характерный представитель ихтиофауны горных и предгорных водотоков бассейна реки Амур. Типично реофильный вид. Держится мест с более прохладной водой, обитая как на широких глубоких плесах, так и в небольших водотоках с сильным течением. Иногда держится у крупных камней непосредственно на перекатах. Зимой собирается в наиболее глубоких непромерзаемых местах водоемов с благоприятным кислородным режимом. Весной, поднимаясь от мест зимовки, ленок совершает протяженные нагульные миграции. Обычные размеры ленка 25-40 см в длину и масса 150-700 г.

Ленок, обитающий в реках бассейна р. Амур, становится половозрелым в возрасте 5 лет. Нерест происходит с середины мая до середины июня при температуре воды 5-7°C. Плодовитость невысокая и составляет в среднем 5-6 тыс. икринок при колебаниях от 2,6 до 9,0 тыс. икринок. Во время нереста рыбы расчищают хвостовым плавником площадку, делая в галечном грунте углубление до 0,2 м глубиной и диаметром до 0,8 м. Во время икрометания икра засыпается грунтом движениями хвостового плавника.

Молодь держится в заливах и прибрежной части плесов, питаясь зоопланктоном, донными беспозвоночными, а также упавшими на поверхность воды или смытыми паводком насекомыми. Взрослый ленок относится к эврифагам.

Спектр его питания включает зообентос, аллохтонные кормовые организмы и рыбную пищу, изредка – мелких млекопитающих (бурозубки, полёвки, экономки). Основу питания в течение всей жизни составляют рыбы и донные беспозвоночные средних и крупных размеров. Второстепенными кормовыми объектами для ленка являются аллохтонные кормовые организмы.

Амурский хариус

Является подвидом сибирского хариуса. Обитает в бассейне Амура от верховьев до лимана. Отличается от сибирского хариуса более крупной чешуей и длинной спинного плавника. Достигает длины 30 см.

Половой зрелости достигает к 3-4 годам. Нерест происходит в конце мая - начале июня при температуре 6-12°C на отмелях с каменисто-песчаным грунтом.

По характеру питания амурский хариус является типичным эврифагом. Спектр его питания представлен беспозвоночными и водной растительностью. Питается круглый год, зимой менее интенсивно. Молодь питается низшими ракообразными и мелкими формами беспозвоночных. С возрастом спектр питания расширяется и включает в себя личинки ручейников, гаммарусов, червей, моллюсков, воздушных насекомых, хирономид, икру рыб.

Амурская щука

Широко распространена в водотоках предгорного и равнинного типа бассейна р. Амур. Молодь щуки держится в прибрежной зоне, а во время паводка на разливах. Основная же масса взрослых особей перемещается в основное русло рек, где придерживается глубоких участков со слабым течением вблизи мелей и заливов. В зимнее время ведет активный образ жизни, продолжая интенсивно питаться.

Половозрелой амурская щука становится в возрасте 3-4 лет. Нерест единовременный и непродолжительный – с конца апреля до начала мая на участках с залитой наземной растительностью. Инкубационный период при температуре воды 12-14°C длится около 10 суток.

Амурская щука – хищник-засадчик, она начинает питаться рыбой уже при достижении длины 5 см. В летнее время основную роль в питании щуки играют амурский чебак, карась и мелкие промысловые виды рыб.

Амурский чебак

Распространенный промысловый вид в бассейне р. Амур. Обитает чебак как на переходных плесово-перекатных участках русла со значительной скоростью течения, так и на глубоких плесах, с почти стоячей водой. Молодь чебака в нагульный период держится в прибрежной зоне русла, в период паводка часто оказывается в пойменных водоемах. Зимует чебак в нижележащих от мест нагула участках реки. В это время его активность низкая, питание слабое.

Половозрелым амурский чебак становится на 3-4 году жизни при достижении длины 12-15 см и массы 50-70 г. Нерест чебака совпадает со временем вскрытия рек. Нерест единовременный, клейкая икра выметывается на галечниковых, реже песчаных грунтах, местами поросших травой. Икринки приклеиваются к гальке или траве и инкубируются более 12 суток. Икрометание происходит с конца апреля до конца мая при температуре воды 6-9 °С.

По характеру питания чебак относится к эврифагам. Основу его питания составляют зообентос, растительная пища и мелкая рыба. Из бентосных организмов в пище чебака преобладают личинки ручейников, поденок и хирономид, моллюски, из растительности – рдесты, роголистник и нитчатые водоросли. Молодь чебака в основном питается водорослями и зоопланктоном.

Карась серебряный

В бассейне Амура обитает преимущественно на широких плесах со слабым течением, в заливах и старицах с илистым дном. Наиболее многочислен в озерах. В реках его запасы незначительны.

Половозрелым становится в возрасте 2-4 лет. Время наступления половой зрелости во многом зависит от экологических условий водоема. Плодовитость колеблется от 30 до 400 тыс. икринок. Карась откладывают икру в придаточной системе водотоков на залитой растительности. В связи с этим условия размножения и развития молоди более благоприятны в многоводные годы и значительно ухудшаются при снижении уровня воды в пойменной системе рек. Нерест двухпорционный, весенне-летний и летний, приурочен к определенным температурам воды и погодным условиям. Весенне-летнее икрометание короткое и дружное, происходит в первой половине июня, летний нерест – во второй половине июля. Инкубация икры при температуре воды 20-22 °С продолжается около 5 суток.

Характеризуется широким спектром питания, в выборе кормов неприхотлив. Наличие в его пище организмов планктона, бентоса, макрофитов, ила и детрита зависит от их концентрации и доступности в водоеме. Личинки рыб питаются коловратками и мельчайшими личинками хирономид, мальки потребляют водоросли и зоопланктон.

Обыкновенный голяк

Является обычным видом в бассейне р. Амур. Предпочитает чистую прохладную воду. Ведет стайный образ жизни, держится на быстром течении на участках с каменисто-галечным дном.

Имеет тело удлиненное, веретенообразное, покрыто очень мелкой чешуей. Брюхо голое. Хвостовой стебель низкий, длинный. Голова небольшая. Рыло короткое, тупое. Рот

маленький полунижний. Плавники закругленные. Отличительной чертой - ряд вертикальных вытянутых крупных темных пятен по боку тела. В период нереста окраска самцов на спине становится очень темной, парные плавники - желтыми, брюхо - красным, углы рта - малиновыми, брюшные и анальный плавники - ярко-красными. Наверху головы появляется мелкая сыпь. У самок брачный наряд не выражен. Гольян достигает длины 12,5 см (обычно 8-9 см), массы 9-10 г и максимальный возраст 5 лет.

Половозрелости достигает в возрасте 2 лет. Размножение происходит в период с конца мая до первой декады июля. Нерестится в реках на каменистых перекатах с быстрым течением. Плодовитость достигает около 1 тыс. икринок.

По типу питания эврифаг. Основу питания в реках составляют нитчатые водоросли, личинки амфибиотических насекомых, мальки и икра рыб.

Пестроногий подкаменицк

Относится к оксифильным рыбам. Предпочитает участки с быстрым течением и каменисто-галечным грунтом, но встречается и на плесах с песчаным грунтом. Некрупные рыбки длиной 8-10 см, ведут малоподвижный образ жизни.

Половой зрелости достигает на 3-м году, абсолютная плодовитость 194- 474 икринки.

В состав пищи входят водоросли, коловратки, ракообразные, личинки насекомых и мальки рыб. Имеет важное значение как объект питания хищных видов рыб.

Косатка-скрипун

В бассейне р. Шилка встречается редко. Максимальная длина до 34,5 см, но в уловах обычно встречаются рыбы длиной 11-32 см, массой до 400 г. Самцы крупнее самок. Летом держится в местах с тихим течением, зимой скапливается в глубоких местах.

Половозрелой косатка-плеть становится в возрасте 2-3 лет. Нерест происходит в конце июня-июле на мелководьях с песчаным или илистым грунтом. Плодовитость колеблется от 2,3 до 11,5 тыс. икринок. Икра откладывается в вырытую самцом норку. Самец охраняет и аэрирует икру.

Косатка-скрипун – типичный эврифаг. Взрослые едят бентосных, нектобентосных и воздушных насекомых (личинки хирономид, ручейников, поденок), ракообразных, моллюсков, молодь рыб. Молодь не ест рыбу, но употребляет тех же беспозвоночных, что и взрослые особи косатки-скрипуна.

Статус вида. Занесен в Красную книгу Забайкальского края. Категория 4: Уязвимый, неопределенный по статусу вид.

Косатка-плеть

Максимальная длина – около 55 см, предельный возраст – 10 лет. Вид привязан к русловой части рек, старается держаться на участках со средним течением или в прибрежье. Значительных миграций не совершает.

Половая зрелость наступает к 3-4 годам. Нерест проходит с середины июня при температуре воды 19-23 С. Плодовитость составляет от 4000 до 9300 икринок. Икринки крупные, до 2 мм диаметром.

Питается в течение всего года, хотя зимой – менее интенсивно. Личинки питаются зоопланктоном и бентосом. Основной корм взрослых особей – личинки поденок и ручейников, личинки хирономид, моллюски и водяные клопы. Летом поедает муравьев, майских жуков и других насекомых.

Статус вида. Занесен в Красную книгу Забайкальского края. Категория 1: Уязвимый вид, находится под угрозой исчезновения.

Характеристика кормовой базы

Гидробиологическая характеристика р. Белый Урюм приводится на основании фондовых материалов БФ ФГУП «Госрыбцентр», ОАО «Востсибрыбцентр» по бассейну Верхнего Амура и литературных данных.

Зоопланктон

По материалам натурных исследований БФ ФГУП «Госрыбцентр», в р. Амазар летом 2012 г. зоопланктон был представлен 12 видами, среди них коловраток – 7 видов, веслоногих ракообразных – 2 вида, ветвистоусых ракообразных – 3 вида. В основном это космополитичные пелагофильные и фитофильные виды, широко распространённые в водоёмах Забайкальского края.

В целом численность зоопланктона колебалась в пределах 0,08 – 22,58 тыс. экз./м³ (среднее значение – 8,3 тыс. экз./м³). Общая биомасса зоопланктона в среднем для р. Амазар составила 36,76 мг/м³ при колебаниях от 0,26 до 66,52 мг/м³.

По численности в составе зоопланктонного сообщества преобладали коловратки (около 50 %), по биомассе - ветвистоусые рачки.

Зообентос

По литературным данным (Матафонов, 2005) в составе бентосного сообщества р. Амазар в 2004 г. были отмечены только 4 таксономические группы, из них как по численности, так и по биомассе преобладали личинки хирономид, ручейников и брюхоногих моллюсков. На участках замедленного течения и заиления, обычно вблизи берега на глубинах до 0,7 м, в бентосе возрастало количество олигохет, мелких двустворок, а также личинок мокрецов и стрекоз. Средний показатель плотности заселения грунтов составил 9247 экз./м³, средняя биомасса 4,322г/м³.

По нашим данным (БФ ФГУП «Госрыбцентр», 2012) в составе донных организмов р. Амазар обнаружено 6 систематических групп: поденки, веснянки, ручейники, хирономиды, жуки, олигохеты. Определяющими группами были личинки хирономид и поденок. Бентосные организмы, обнаруженные в пробах, относятся преимущественно к литореофильному комплексу.

Основу биомассы (57,82 %) составили личинки поденок. Количественные показатели численности и биомассы в среднем составили 656 экз./м² и 2,27 г/м² соответственно.

Директор



В.А. Петерфельд

Исп. Шабаева И.С.
т. 83012448138

При разработке рыбохозяйственной характеристики были использованы следующие литературные источники:

1. Ресурсы поверхностных вод СССР. Т.18. Дальний Восток. Вып. 1. Верхний и Средний Амур. – Л.: Гидрометеониздат, 1966. – 781 с.
2. Ресурсы поверхностных вод СССР. Гидрологическая изученность. Т. 18. Дальний Восток. Вып. 1. Амур. – Л.: Гидрометеониздат, 1966. – 486 с.
3. Новомодный Г.В. Краткий обзор современных сведений о рыбах бассейна Амура // Четвертые Гродек. чтения: материалы регион. науч.-практ. конф. "Приамурье в историко-культурном и естественно-научном контексте России" / под ред. Н.И. Дубининой. – Хабаровск: ХККМ, 2004. Ч.2. 310–316.
4. Карасев Г.Л. Рыбы Забайкалья. – Новосибирск: Изд-во "Наука", Сибирское отд., 1987. - 295 с.
5. Никольский Г.В. Рыбы бассейна Амура. – М., 1956. – 551 с.
6. Михеев И.Е. Биологическое разнообразие и хозяйственное значение ихтиофауны реки Шилки//Материалы VII Международной научно-практической конференции «Реки Сибири и Дальнего Востока», 2012. – 188-190.
7. Атлас пресноводных рыб России: В 2 т. Т. 1. / Под ред. Ю.С. Решетникова. – М.: Наука, 2002. – 379 с.
- 8 Атлас пресноводных рыб России: В 2 т. Т. 2. / Под ред. Ю.С. Решетникова. – М.: Наука, 2002. – 253 с.
9. Матафонов Д.В. Прогноз изменения структуры донных сообществ реки Амазар в связи со строительством Амазарского целлюлозного завода // Дружининские чтения. Выпуск 2. Научные основы экологического мониторинга водохранилищ. Материалы всероссийской научно-практической конференции. Хабаровск, 28 февраля - 3 марта 2005 г.- Хабаровск. ДВО РАН. 2005 – С. 23.
10. Отчет о НИР. «Рыбохозяйственный раздел к проектной документации строительства гидроузла водоснабжения Амазарского целлюлозного завода в Могочинском районе Забайкальского края». – Улан-Удэ: Фонды Байкальского филиала ФГУП «Госрыбцентр», 2012 г. – 90 с.



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО РЫБОЛОВСТВУ
 Байкальский филиал
 Федерального государственного бюджетного научного учреждения
 «Государственный научно-производственный центр рыбного хозяйства»
ГОСРЫБЦЕНТР

Юридический адрес: 625023, г. Тюмень, ул. Одесская, 33
 Фактический адрес филиала: 670034, г. Улан-Удэ, ул. Хахалова, 4 Б
 Тел. (3012) 46-30-39, 41-58-14, факс (3012) 46-30-39
 E-mail: bf-grc@yandex.ru
www.gosrc.ru

ИНН 7203256561, КПП 032643001
 ОКПО 00476524
 ОКВЭД 73.10; 74.20.15; 51.38.1; 05.02
 ОГРН 1147232068610

26.07.2017 Исх. № ОВ - 94
 На № 09-425 от 24.07.2017 г.

Генеральному директору
 ЗАО «Золотопроект»

А.В. Курганову

**КРАТКАЯ РЫБОХОЗЯЙСТВЕННАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ВОДОТОКОВ
 ПО ОБЪЕКТУ «РУДНИК АРЧИКОЙ»
 (ЗАБАЙКАЛЬСКИЙ КРАЙ, ЧЕРНЫШЕВСКИЙ РАЙОН)**

Арчиковское месторождение находится в Чернышевском районе Забайкальского края. Ближайший населенный пункт – ж.д. станция Аксеново-Зиловское Забайкальской железной дороги, располагающаяся в 9 км к юго-западу от месторождения.

В районе проведения изысканий по объекту «Рудник Арчиков» расположены следующие водотоки: руч. Ключ 2-й, руч. Ключ 3-й, руч. Ключ 4-й, руч. Ключ Боковой.

Ручей Ключ 3-й имеет длину 9,8 км. Площадь водосбора составляет 15,2 км². Истоком ручья является временный водоток, сток в котором отмечается в периоды снеготаяния и дождей. Долина ручья на протяжении 2 км от истока – V-образная, склоны - крутые, залесенные, имеются курумники, высота склонов до 150-250 м. Русло водотока слабовыражено, каменистое, завалено деревьями, теряющееся, шириной до 0,2-0,5 м. Склоны долины залесены, много валежника. Ниже впадения слева временного водотока русло ручья на протяжении около 0,8 км теряется на отдельных участках, но уже приобретает черты постоянного водотока: увеличивается врез русла, сток наблюдается и в меженный период.

Ниже по течению дно долины ручья расширяется до 200 м, русло течет вдоль правого склона, ширина русла - до 1,5 м, глубина - 0,1-0,2 м, скорость течения - до 0,5 м/с. Вдоль левого склона долины отмечаются малой протяженности и шириной до 0,3-0,5 м сухие русла.

Русло ручья до выхода с гористой местности каменистое на всем протяжении. Ниже впадения ручья Ключ Боковой ширина ручья Ключ 3-й

увеличивается до 1,5-2,0 м, глубина - до 0,1-0,3 м, скорость течения - 0,5-0,7 м/с. Донные отложения в прибрежной зоне заиливаются.

Расход воды в период изысканий составлял: 0,12 м³/с ниже впадения временного водотока и 0,28 м³/с в 0,5 км ниже устья ручья Ключ Боковой.

На протяжении всей длины ручья в горной местности имеются следы прошлых горных работ: нарушения рельефа в виде отвалов, руслоотвод самого ручья. Долина ручья на всем протяжении заросла порослью березы, осины, шиповником, багульником.

Ниже выхода с горной местности на протяжении около 1 км ручей Ключ 3-й протекает по высокой пойме р. Белый Урюм, разбиваясь на несколько слабовыраженных русел шириной до 0,5 м, растекается по долине. Дальше выраженного русла не наблюдается.

Ручей Ключ Боковой – левый приток и единственный постоянный приток ручья Ключ 3-й, имеет длину 1,8 км. Площадь водосбора составляет 2,25 км². Истоком ручья является временный водоток, сток в котором отмечается в периоды снеготаяния и дождей. Долина ручья на протяжении 1,4 км от истока V-образное, склоны крутые, залесенные, много валежника, на правом склоне долины отмечаются курумники. Русло водотока на протяжении 1 км слабовыражено, каменистое, завалено деревьями, теряющееся, шириной до 0,2-0,5 м.

На протяжении 0,8 км ручей имеет постоянный сток, увеличивается врез русла. Ближе к устью рельеф дна долины ручья нарушен геологоразведкой.

Ширина ручья увеличивается до 1,0 м, глубина – 0,1 м, скорость течения - 0,3 м. Расход воды составлял 0,03 м³/с (октябрь 2014 г.).

Русло ручья каменистое на всем протяжении, донные отложения ближе к устью заилены.

Ручей Ключ 2-й имеет длину около 2,5 км. Площадь водосбора составляет 9,10 км². В истоке представляет собой небольшую ложбинку, ширина тальвега 1-2 м, через 200 м ложбинка выполаживается, русло слабо выражено. Сток временный, возобновляется только в периоды снеготаяния, ливневых редкой повторяемости или обложных дождей.

Ниже вдоль правого склона появляется каменистое сухое русло шириной 0,3-0,5 м, глубина вреза до 0,2-0,3 м.

Дно долины ручья Ключ 2-й переработано старателями, остались небольшие отстойники, высота отвалов, дамб от 1 до 2 м; заросло ерником, много валежника, отвалы заросшие, местность слабо проходима. На участках выхода стока на поверхность отмечается заболоченность. Русло в период изысканий было сухое. Отстойники в период изысканий были сухие.

Ручей Ключ 4-й имеет длину 3,5 км. Площадь водосбора составляет 3,59 км². Истоком ручья является временный водоток, сток в котором отмечается в периоды снеготаяния и дождей. Долина ручья ящикообразная, склоны крутые, залесенные, много валежника.

Дно долины шириной 100-200 м, заросло порослью березы, шиповника, плохо проходимое. Дно долины отработывалась в прошлом, имеются следы от отстойников, отвалов.

Русло водотока на протяжении 2 км слабовыражено, каменистое, завалено деревьями, теряющееся, шириной до 0,2-0,5 м. Ручей имеет постоянный сток, но на отдельных участках уходит в подрусловый.

Ближе к устью рельеф дна долины ручья нарушен горными работами: отвалы высотой до 20 м, отстойник (на период изысканий промерзший), руслоотвод шириной до 1,0-1,5 м.

Русло ручья каменистое на всем протяжении. При выходе с горной местности русло ручья теряется, разбивается на несколько слабовыраженных ручейков и растекается по долине р. Белый Урюм.

Согласно п.4 ст. 65 Водного Кодекса РФ *ширина водоохранной зоны* водотоков длиной менее 10 км составляет 50 м от уреза воды по правому и левому берегу.

Водный режим

В ручьях Ключ 4-й и Ключ 2-й сток воды наблюдается на всем протяжении в периоды снеготаяния и дождей. В остальное время русла ручьев сухое, и только в ручье Ключ 4-й сток воды отмечается на отдельных участках, где имеется подпитка от родников. Расходы воды в этот период менее 1 л/с.

Доля дождевого стока в ручьях составляет в среднем 60-70% от общего годового стока, доля снегового питания составляет 10-20%. Возобновление стока при снеготаянии и от дождей происходит быстро и наблюдается на протяжении всего водотока. Подъем уровня воды составляет от 0,2-0,3 до 0,5 м. Максимальные расходы воды отмечаются в период дождей.

В руч. Ключ 3-й в мало дождливые годы в верхней части водосбора русло чаще сухое. Постоянный сток отмечается в нижней части водотока и теряется на выходе с горной местности.

Сток воды с ручьев не доходит до русла р. Белый Урюм.

В ноябре ручьи промерзают до дна. Весной талые воды проедают лед, лед тает на месте.

Наибольшая мутность в ручьях составляет 50-75 г/м³. В меженный период мутность воды уменьшается до 3-5 г/м³. Среднегодовая мутность воды составляет 10-30 г/м³.

Характеристика ихтиофауны

Рыбохозяйственная характеристика рассматриваемых ручьев приводится по водотокам-аналогам на основе фондовых материалов натуральных исследований, проведенных сотрудниками ОАО «Востсибрыбцентр» [1-3] и Байкальского филиала ФГБНУ «Госрыбцентр» [4] в бассейне р. Шилка.

Состав ихтиофауны и величина рыбопродуктивности определяется географическим расположением водотоков, их связью с основной водной артерией и гидрологическими характеристиками.

Для ихтиофауны малых водотоков бассейна р. Шилка, к которым относится ручей без названия, свойственна бедность (либо полное отсутствие) видового состава, обусловленная сезонным характером стока.

Рассматриваемые ручьи Ключ 2-й, Ключ 3-й, Ключ 4-й, Ключ Боковой не имеют гидрологической связи с нижележащим водотоком – р. Белый Урюм. В данных водотоках, учитывая их гидрологические параметры (отсутствие стока в меженный период, перемерзание), отсутствуют условия для постоянного обитания рыб.

Таким образом, в ручьях Ключ 2-й, Ключ 3-й, Ключ 4-й, Ключ Боковой отсутствуют представители ихтиофауны.

Характеристика кормовой базы

Гидробиологическая характеристика рассматриваемых ручьев, относящихся к категории малых водотоков, приводится по данным исследований на водотоках-аналогах, в качестве которых приняты притоки р. Туры (приток 1-ого порядка р. Ингоды) [1].

Малые притоки р. Туры протяженностью 6-8 км (руч. Андреевка, Б. Сыпчугур, Кибачи, ключ Спорный) имеют преимущественно галечное и песчано-каменистое дно. В бентосе малых притоков р. Туры встречено девять групп бентосных животных: олигохеты, поденки, веснянки, ручейники, бекасницы, хирономиды, мошки, типулиды, вислокрылки. Численность зообентоса составляла 766-2136 экз./м², биомасса – от 3,5 до 6,3 г/м².

Рыбохозяйственное значение водотоков

Рыбохозяйственная значимость водотоков определяется не только запасами рыб, она также обусловлена их участием в формировании водного и биологического стока и поддержании функционирования ихтиоценоза нижележащих участков водотоков.

На основании вышеизложенного, по видовому составу ихтиофауны и рыбохозяйственному значению, а также в соответствии с ГОСТом 17.12.04-77 «Показатели состояния и правила таксации рыбохозяйственных водных объектов» и Приказом Росрыболовства от 17.09.2009 г. №818 «Об установлении категорий водных объектов рыбохозяйственного значения...» *ручьи Ключ 2-й, Ключ 3-й, Ключ 4-й, Ключ Боковой* соответствуют водоемам *второй рыбохозяйственной категории*.

Рыбоохранные зоны для рассматриваемых водотоков не определены.

Директор



В.А. Петерфельд

4

При разработке рыбохозяйственной характеристики были использованы следующие литературные источники:

1. Отчет о НИР: «Изучение рыбохозяйственного значения водоемов, определение ущерба рыбным запасам рек «Забайкалья» от предприятий золотодобычи и разработка компенсационных мероприятий на 1993 г. (предприятия с/а «Саяны», бассейн р. Туры)». - Улан-Удэ: Фонды Востсибрыбниипроект, 1993. – 51 с.
2. Отчет о НИР. «Исследование рыбохозяйственного значения водоемов, определение ущерба рыбным запасам от предприятий «Забайкалзолото» и разработка компенсационных мероприятий на 1991 г. (бассейн р. Онон, предприятия рудника «Любовь»)». - Улан-Удэ: Фонды Востсибрыбниипроект, 1991. – 92 с.
3. Отчет о НИР. «Данные по биологическим характеристикам водотоков, пересекаемых строящимся нефтепроводом «Россия-Китай» и располагающихся на территории Иркутской, Читинской областей и Республики Бурятия». – Улан-Удэ: Фонды Востсибрыбцентр, 2002. – 55 с.
4. Отчет о НИР. Рыбохозяйственное обследование водоемов, используемых для производства взрывных работ при проведении региональных геолого-геофизических работ по объекту «Создание опорного геолого-геофизического профиля ГСЗ 2014 «Среднеаргунск – слияние р. Ципа и р. Витим» (Забайкальский край и Республика Бурятия). – Улан-Удэ: Фонды БФ ФГБНУ «Госрыбцентр», 2014. – 43 с.

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

Приложение К Информация о наличии (отсутствии) полезных ископаемых. Разрешение на строительство

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ

ДЕПАРТАМЕНТ
ПО НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ
ПО ДАЛЬНЕВОСТОЧНОМУ ФЕДЕРАЛЬНОМУ
ОКРУГУ

Отдел геологии и лицензирования
по Забайкальскому краю
(Забайкалнедра)

ул. Амурская, 91/15, г. Чита, 672002
тел. (3022) 35-69-22, факс (3022) 26-69-81

chita@rosnedra.gov.ru
24.06.2021 № 15-15/1737(3)
на № _____ от _____

ЗАКЛЮЧЕНИЕ № 1499

об отсутствии полезных ископаемых в недрах под участком
предстоящей застройки

Выдано: Отделом геологии и лицензирования по Забайкальскому краю
Департамента по недропользованию по Дальневосточному Федеральному
округу 24.06.2021.

(наименование территориального органа Роснедр, дата выдачи)

1. Заявитель: АО «Прииск Соловьевский», ИНН 2828002272,
ОГРН 1022801227130.

(для юридического лица - наименование, организационно-правовая форма,
для физического лица - фамилия, имя, отчество (последнее -
при наличии), ИНН (при наличии), ОГРН (при наличии))

Данные об участке предстоящей застройки: Чернышевский район,
Забайкальский край, «Рудник Арчиной. Объекты вспомогательного
комплекса. Промышленная площадка. Площадка золотоизвлекательной
фабрики»

<*>

(наименование субъекта Российской Федерации, муниципального
образования, кадастровый номер земельного участка (при наличии),
иные адресные ориентиры)

<*> Географические координаты участка предстоящей застройки и копия
топографического плана участка предстоящей застройки приведены в приложении
к настоящему заключению, являющемся его неотъемлемой составной частью.

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

4. Срок действия заключения: до 23.06.2024.

(указывается срок действия заключения в формате ДД.ММ.ГГГГ)

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 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 топографический план участка предстоящей застройки (в соответствии с заявочными материалами) на 4 л.

Заместитель начальника
Департамента – начальник отдела



Иванов А.В.

Приложение № 1
к Заключению № 1499

Географические координаты (СК-1942) участка предстоящей застройки:
«Рудник Арчиной. Объекты вспомогательного комплекса. Промышленная
площадка. Площадка золотоизвлекательной фабрики»

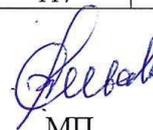
№№ пп	СШ			ВД		
	Град.	Мин.	Сек.	Град.	Мин.	Сек.
1	53	7	2,32	117	33	12,733
2	53	7	9,59	117	33	44,132
3	53	7	7,07	117	33	55,797
4	53	7	10,476	117	33	56,782
5	53	7	16,615	117	33	53,4
6	53	7	17,54	117	33	47,28
7	53	7	19,678	117	33	45,34
8	53	7	25,786	117	34	6,713
9	53	7	22,905	117	34	9,783
10	53	7	22,55	117	34	7,166
11	53	7	18,223	117	34	2,024
12	53	7	16,634	117	34	3,43
13	53	7	15,565	117	34	1,881
14	53	7	12,185	117	34	3,78
15	53	7	11,391	117	33	59,793
16	53	7	6,352	117	33	58,31
17	53	7	5,437	117	33	53,421
18	53	7	6,505	117	33	54,853
19	53	7	8,933	117	33	44,36
20	53	7	1,86	117	33	13,008
21	53	7	2,321	117	33	12,733

Географические координаты (ГСК-2011) участка предстоящей застройки:
«Рудник Арчиной. Объекты вспомогательного комплекса. Промышленная
площадка. Площадка золотоизвлекательной фабрики»

№№ пп	СШ			ВД		
	Град.	Мин.	Сек.	Град.	Мин.	Сек.
1	53	7	4,5316	117	33	15,5023
2	53	7	11,8016	117	33	46,9025
3	53	7	9,2815	117	33	58,5679
4	53	7	12,6876	117	33	59,553
5	53	7	18,8268	117	33	56,1709
6	53	7	19,7518	117	33	50,0507
7	53	7	21,8899	117	33	48,1107
8	53	7	27,9979	117	34	9,4845
9	53	7	25,1168	117	34	12,5546
10	53	7	24,7618	117	34	9,9375
11	53	7	20,4348	117	34	4,7952

12	53	7	18,8457	117	34	6,2013
13	53	7	17,7767	117	34	4,6522
14	53	7	14,3966	117	34	6,5512
15	53	7	13,6026	117	34	2,5641
16	53	7	8,5635	117	34	1,081
17	53	7	7,6485	117	33	56,1918
18	53	7	8,7165	117	33	57,6239
19	53	7	11,1446	117	33	47,1305
20	53	7	4,0716	117	33	15,7773
21	53	7	4,5326	117	33	15,5023

Заместитель начальника
Департамента – начальник отдела



Иванов А.В.

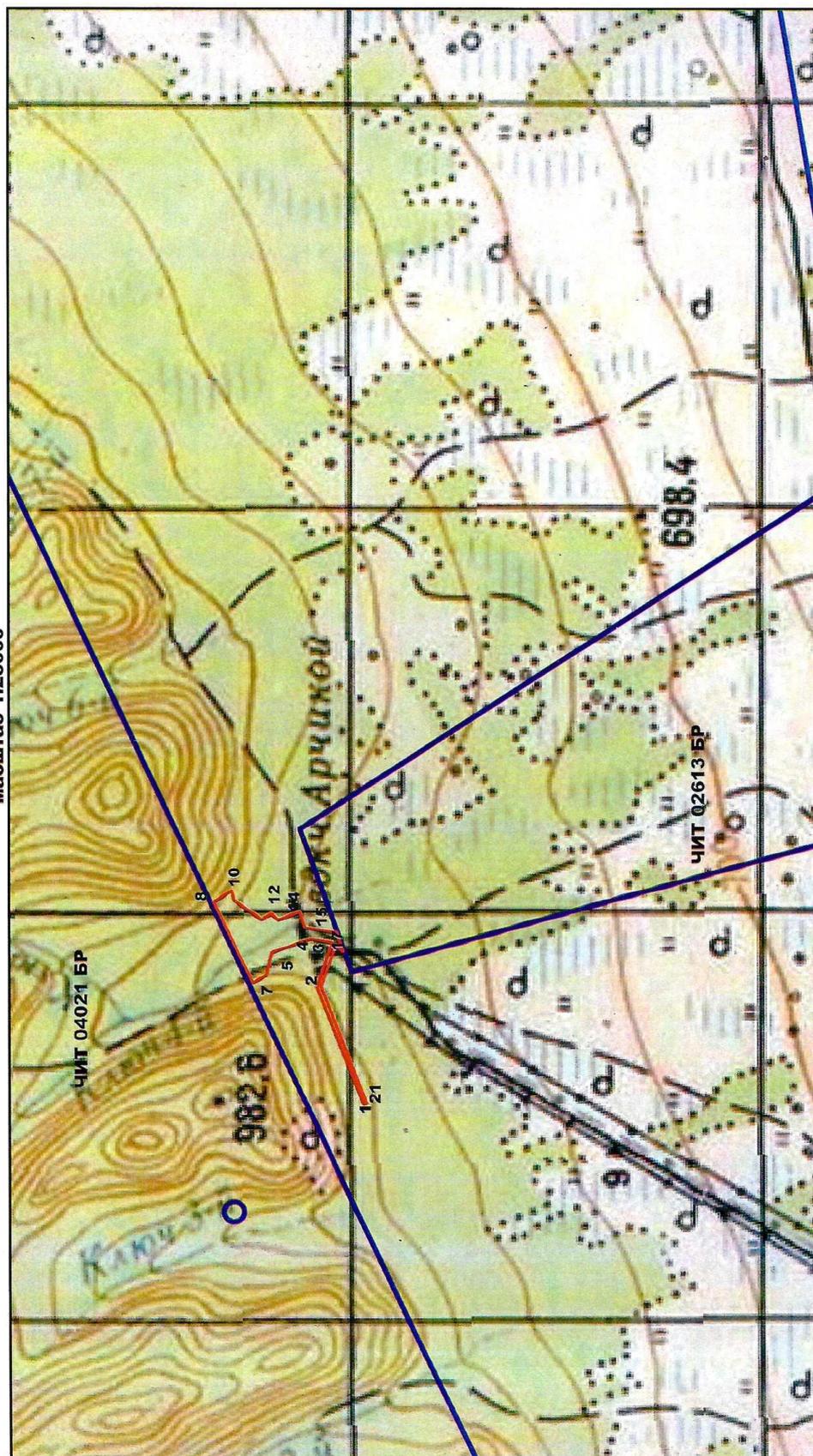


ТОПОГРАФИЧЕСКИЙ ПЛАН

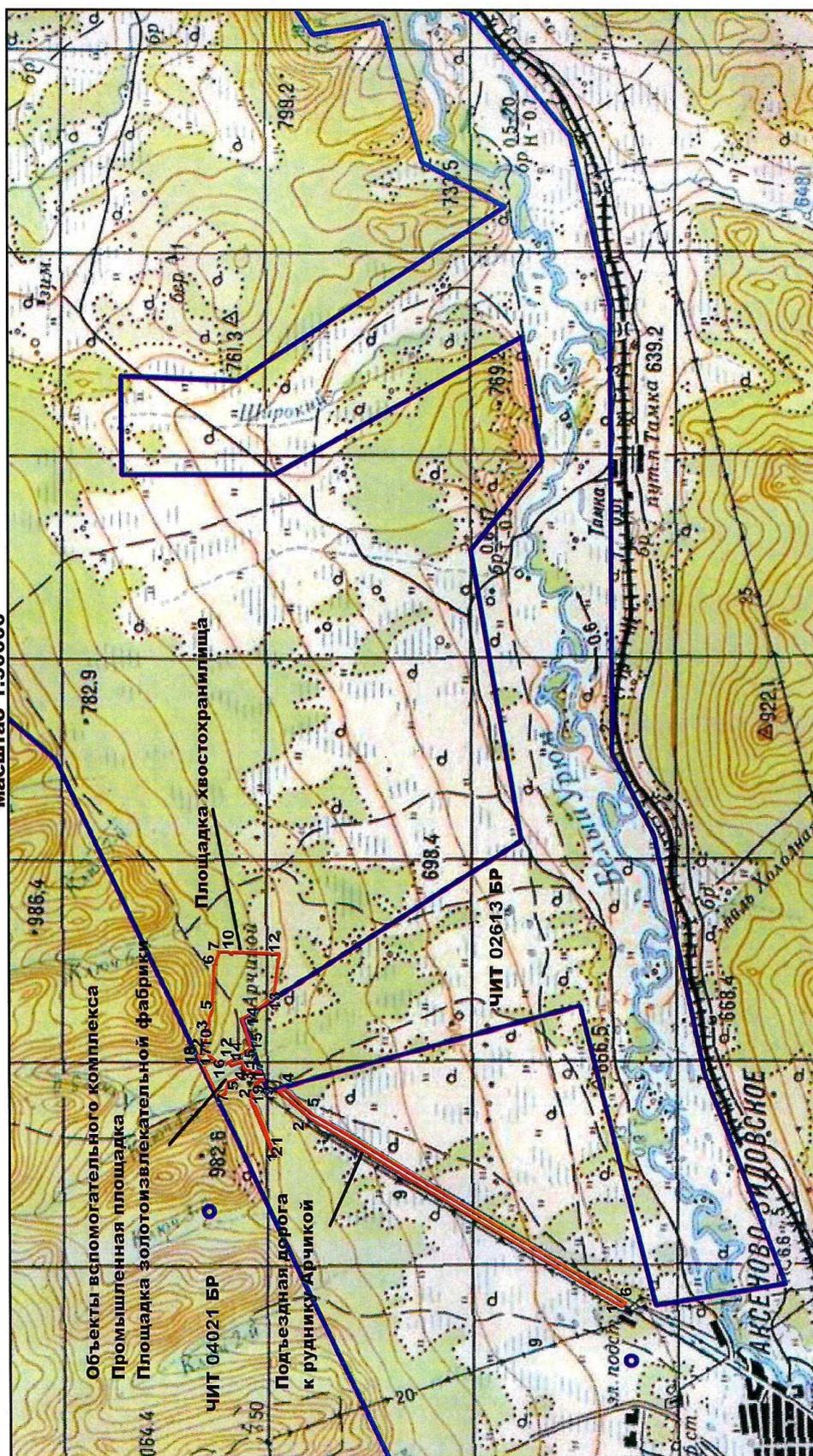
участка недр предстоящей застройки

"Рудник Арчиной. Объекты вспомогательного комплекса. Площадка золотоизвлекательной фабрики"

масштаб 1:25000



ТОПОГРАФИЧЕСКИЙ ПЛАН
 участка недр предстоящей застройки
 "Рудник Арчикий"
 масштаб 1:50000



 контур участка недр с номерами угловых точек
 контур действующих лицензий

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ

**ДЕПАРТАМЕНТ
ПО НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ
ПО ДАЛЬНЕВОСТОЧНОМУ ФЕДЕРАЛЬНОМУ
ОКРУГУ****Отдел геологии и лицензирования
по Забайкальскому краю
(Забайкалнедра)**ул. Амурская, 91/15, г. Чита, 672002
тел.(3022) 35-69-22, факс (3022) 26-69-81

chita@rosnedra.gov.ru

на № 24.06.2021 № 15-13/1737(1)
от _____**ЗАКЛЮЧЕНИЕ № 1497****об отсутствии полезных ископаемых в недрах под участком
предстоящей застройки**

Выдано: Отделом геологии и лицензирования по Забайкальскому краю
Департамента по недропользованию по Дальневосточному Федеральному
округу 24.06.2021.

(наименование территориального органа Роснедр, дата выдачи)

1. Заявитель: АО «Прииск Соловьевский», ИНН 2828002272,
ОГРН 1022801227130.

(для юридического лица - наименование, организационно-правовая форма,
для физического лица - фамилия, имя, отчество (последнее -
при наличии), ИНН (при наличии), ОГРН (при наличии))

Данные об участке предстоящей застройки: Чернышевский район,
Забайкальский край, «Рудник Арчиной. Подъездная дорога к
руднику Арчиной»

<*>

(наименование субъекта Российской Федерации, муниципального
образования, кадастровый номер земельного участка (при наличии),
иные адресные ориентиры)

<*> Географические координаты* участка предстоящей застройки и копия
топографического плана участка предстоящей застройки приведены в приложении
к настоящему заключению, являющемся его неотъемлемой составной частью.

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

4. Срок действия заключения: до 23.06.2024.

(указывается срок действия заключения в формате ДД.ММ.ГГГГ)

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 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 топографический план участка предстоящей застройки (в соответствии с заявочными материалами) на 3 л.

Заместитель начальника
Департамента – начальник отдела



Иванов А.В.

Приложение № 1
к Заключению № 1497

Географические координаты (СК-1942) участка предстоящей застройки:
«Рудник Арчиной. Подъездная дорога к руднику Арчиной»

№№ пп	СШ			ВД		
	Град.	Мин.	Сек.	Град.	Мин.	Сек.
1	53	5	12,76	117	31	52,75
2	53	6	50,54	117	33	32,95
3	53	7	0,51	117	33	47,99
4	53	6	58,62	117	33	48,95
5	53	6	49,56	117	33	35,11
6	53	5	11,52	117	31	54,63

Географические координаты (ГСК-2011) участка предстоящей застройки:
«Рудник Арчиной. Подъездная дорога к руднику Арчиной»

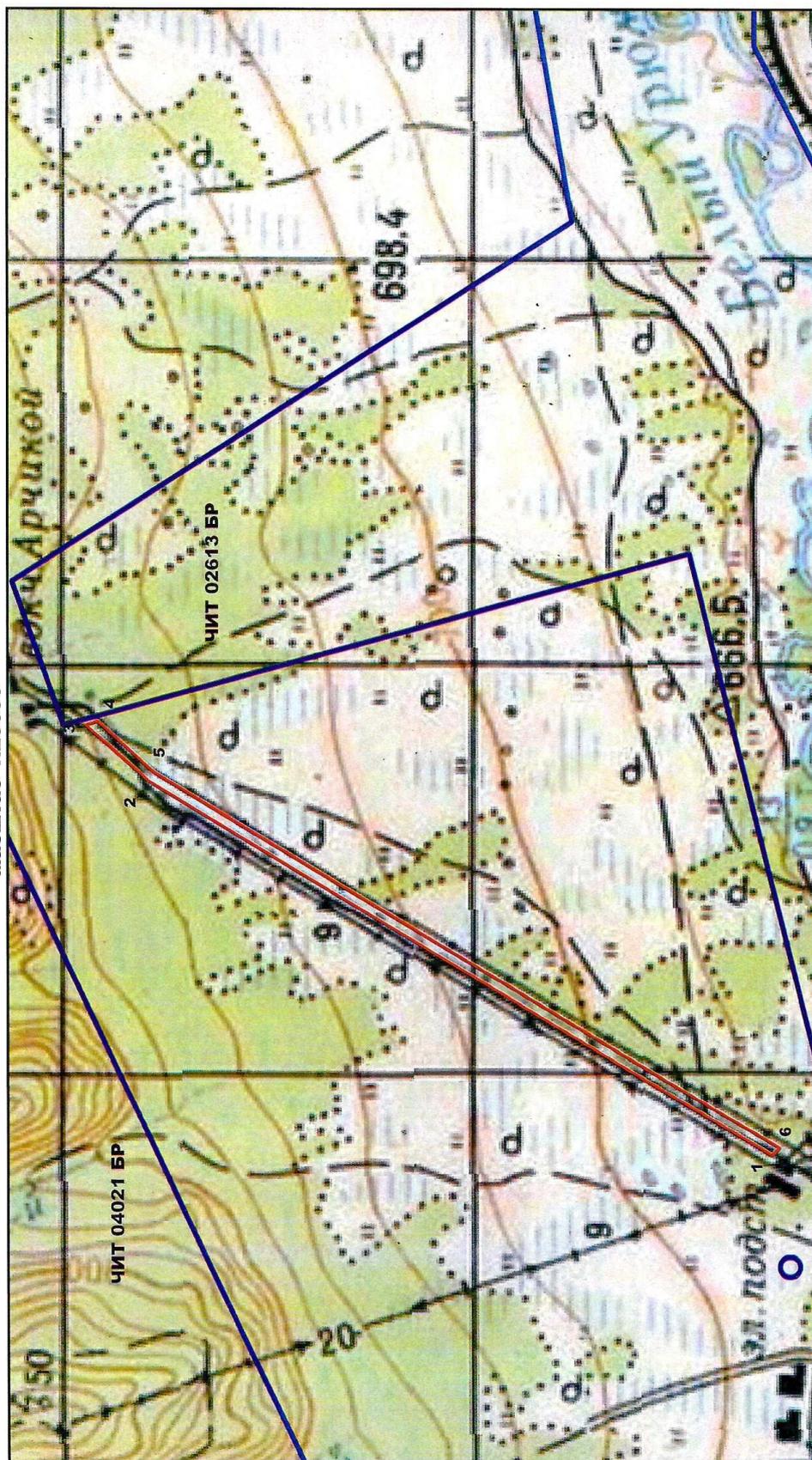
№№ пп	СШ			ВД		
	Град.	Мин.	Сек.	Град.	Мин.	Сек.
1	53	5	14,9695	117	31	55,5151
2	53	6	52,7513	117	33	35,7199
3	53	7	2,7214	117	33	50,7605
4	53	7	0,8314	117	33	51,7205
5	53	6	51,7712	117	33	37,8799
6	53	5	13,7294	117	31	57,3952

Заместитель начальника
Департамента – начальник отдела



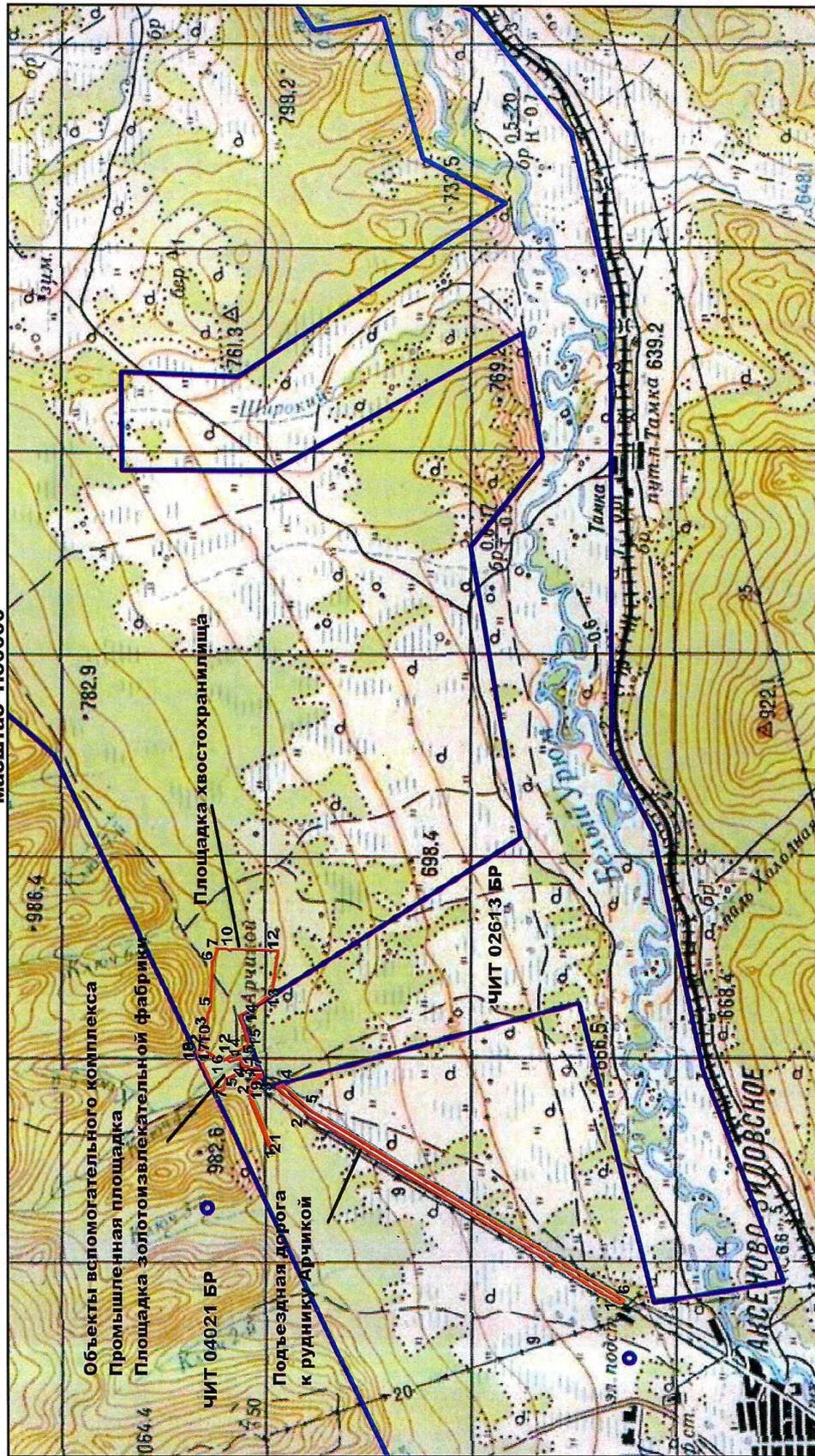
Иванов А.В.

ТОПОГРАФИЧЕСКИЙ ПЛАН
участка недр предстоящей застройки
"Рудник Арчикий. Подъездная дорога к руднику Арчикий"
масштаб 1:25000



-  контур участка недр с номерами угловых точек
 контур действующих лицензий

ТОПОГРАФИЧЕСКИЙ ПЛАН
участка недр предстоящей застройки
"Рудник Арчикий"
масштаб 1:50000



контур участка недр с номерами угловых точек
контур действующих лицензий

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ

**ДЕПАРТАМЕНТ
ПО НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ
ПО ДАЛЬНЕВОСТОЧНОМУ ФЕДЕРАЛЬНОМУ
ОКРУГУ****Отдел геологии и лицензирования
по Забайкальскому краю
(Забайкалнедра)**ул. Амурская, 91/15, г. Чита, 672002
тел. (3022) 35-69-22, факс (3022) 26-69-81chita@rosnedra.gov.ru
24.06.2021 № 15-13/1737(2)
на № _____ от _____**ЗАКЛЮЧЕНИЕ № 1498****об отсутствии полезных ископаемых в недрах под участком
предстоящей застройки**

Выдано: Отделом геологии и лицензирования по Забайкальскому краю
Департамента по недропользованию по Дальневосточному Федеральному
округу 24.06.2021.

(наименование территориального органа Роснедр, дата выдачи)

1. Заявитель: АО «Прииск Соловьевский», ИНН 2828002272,
ОГРН 1022801227130.

(для юридического лица - наименование, организационно-правовая форма,
для физического лица - фамилия, имя, отчество (последнее -
при наличии), ИНН (при наличии), ОГРН (при наличии))

Данные об участке предстоящей застройки: Чернышевский район,
Забайкальский край, «Рудник Арчиной. Площадка хвостохранилища»

<*>

(наименование субъекта Российской Федерации, муниципального
образования, кадастровый номер земельного участка (при наличии),
иные адресные ориентиры)

<*> Географические координаты участка предстоящей застройки и копия
топографического плана участка предстоящей застройки приведены в приложении
к настоящему заключению, являющемуся его неотъемлемой составной частью.

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

4. Срок действия заключения: до 24.06.2024.

(указывается срок действия заключения в формате ДД.ММ.ГГГГ)

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 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 топографический план участка предстоящей застройки (в соответствии с заявочными материалами) на 3 л.

Заместитель начальника
Департамента – начальник отдела



Иванов А.В.

Приложение № 1
к Заключению № 1498

Географические координаты (СК-1942) участка предстоящей застройки:
«Рудник Арчиной. Площадка хвостохранилища»

№№ пп	СШ			ВД		
	Град.	Мин.	Сек.	Град.	Мин.	Сек.
1	53	7	25,78	117	34	6,71
2	53	7	24,4	117	34	10,71
3	53	7	22,82	117	34	20,25
4	53	7	22,34	117	34	26,77
5	53	7	21,504	117	34	30,77
6	53	7	20,64	117	34	55,16
7	53	7	18,9	117	35	2,36
8	53	7	16,21	117	35	2,16
9	53	7	14,95	117	35	1,13
10	53	7	14,73	117	35	2,05
11	53	6	59,9	117	35	0,97
12	53	6	59,85	117	35	0,78
13	53	7	2,03	117	34	37,39
14	53	7	12,16	117	34	26,35
15	53	7	9,33	117	34	10,85
16	53	7	18,22	117	34	2,024
17	53	7	22,55	117	34	7,166
18	53	7	22,905	117	34	9,78
19	53	7	25,786	117	34	6,713

Географические координаты (ГСК-2011) участка предстоящей застройки:
«Рудник Арчиной. Площадка хвостохранилища»

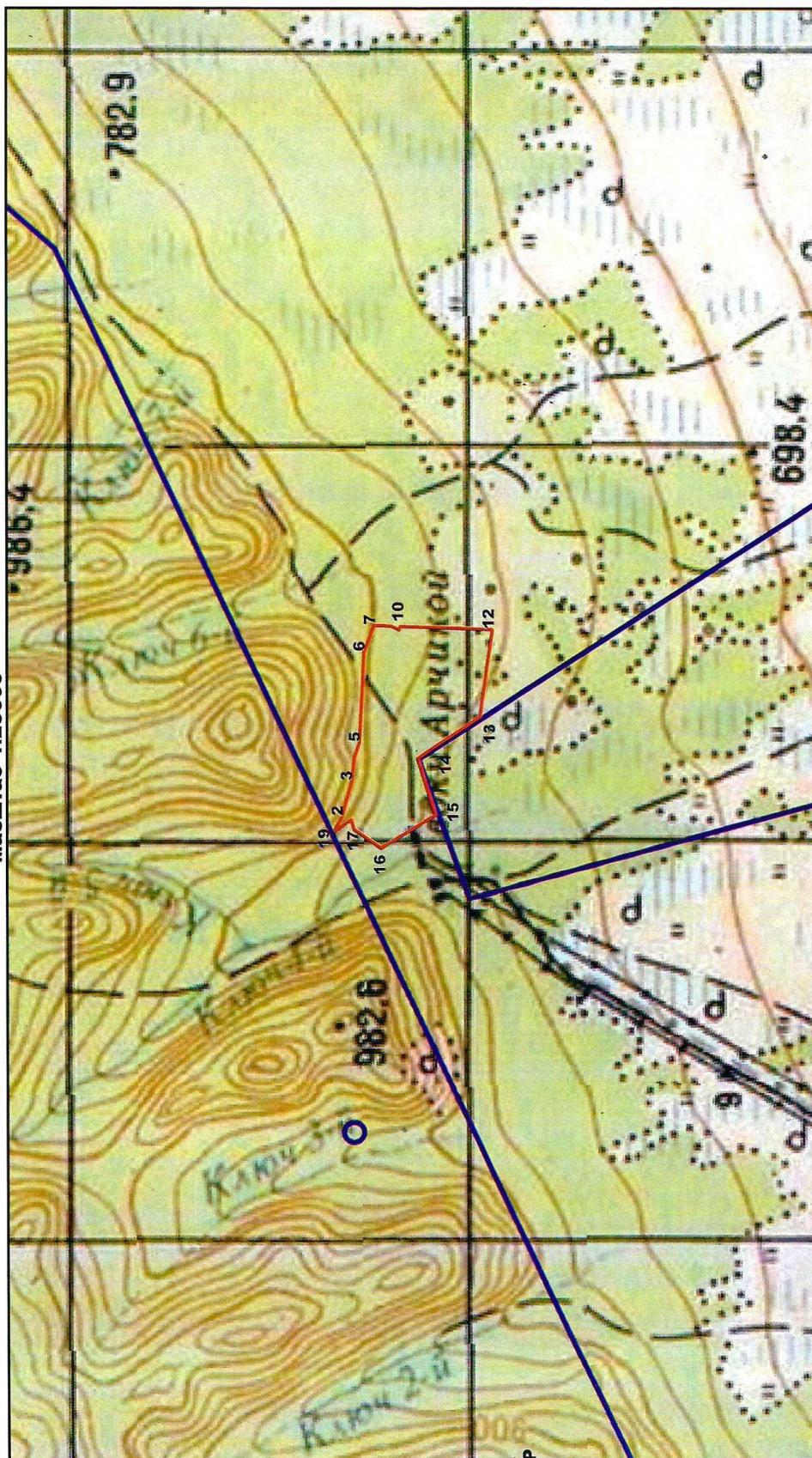
№№ пп	СШ			ВД		
	Град.	Мин.	Сек.	Град.	Мин.	Сек.
1	53	7	27,9919	117	34	9,4815
2	53	7	26,6119	117	34	13,4816
3	53	7	25,0318	117	34	23,022
4	53	7	24,5518	117	34	29,5422
5	53	7	23,7157	117	34	33,5423
6	53	7	22,8516	117	34	57,9332
7	53	7	21,1115	117	35	5,1334
8	53	7	18,4215	117	35	4,9334
9	53	7	17,1614	117	35	3,9034
10	53	7	16,9414	117	35	4,8234
11	53	7	2,1111	117	35	3,7432
12	53	7	2,0611	117	35	3,5532
13	53	7	4,2413	117	34	40,1624
14	53	7	14,3715	117	34	29,1221
15	53	7	11,5415	117	34	13,6215
16	53	7	20,4318	117	34	4,7952
17	53	7	24,7618	117	34	9,9375
18	53	7	25,1168	117	34	12,5516
19	53	7	27,9979	117	34	9,4845

Заместитель начальника
Департамента – начальник отдела



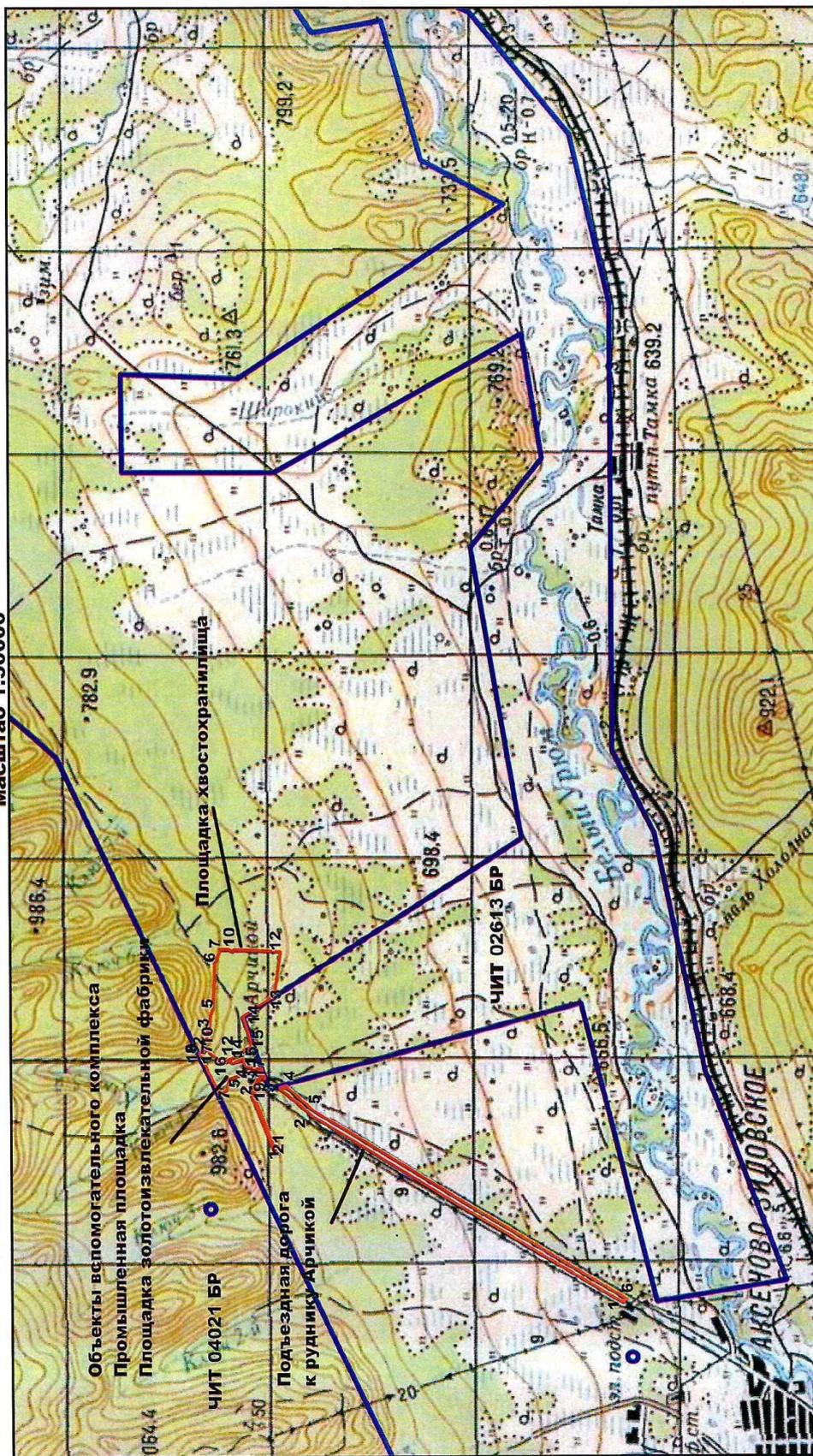
Иванов А.В.

ТОПОГРАФИЧЕСКИЙ ПЛАН
участка недр предстоящей застройки
"Рудник Арчиной. Площадка хвостохранилища"
масштаб 1:25000



контур участка недр с номерами угловых точек
контур действующих лицензий

ТОПОГРАФИЧЕСКИЙ ПЛАН
участка недр предстоящей застройки
"Рудник Арчикий"
масштаб 1:50000



контур участка недр с номерами угловых точек
контур действующих лицензий

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ

ДЕПАРТАМЕНТ
ПО НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ
ПО ДАЛЬНЕВОСТОЧНОМУ ФЕДЕРАЛЬНОМУ
ОКРУГУОтдел геологии и лицензирования
по Забайкальскому краю
(Забайкалнедра)ул. Амурская, 91/15, г. Чита, 672002
тел.(3022) 35-69-22, факс (3022) 26-69-81

chita@rosnedra.gov.ru

24.06.2021 № 15-13/1726(2)
на № _____ от _____Представителю по доверенности
АО «Прииск Соловьевский»
Вертинскому И.В.676271, Россия Амурская обл., Тындинский р-он,
ул. Советская, д. 47.
Тел.: +7(41656) 34-4-04

На Ваше заявление от 21.06.2021 № 21/6/58 о предоставлении заключения об отсутствии полезных ископаемых в недрах под участком предстоящей застройки по объекту «Рудник Арчиной. Площадка добычного комплекса», расположенного на территории Чернышевского района Забайкальского края, отдел геологии и лицензирования по Забайкальскому краю сообщает: в соответствии с подпунктом (б) пункта 46 «Административного регламента предоставления Федеральным агентством по недропользованию государственной услуги по выдаче заключений об отсутствии полезных ископаемых в недрах под участком предстоящей застройки и разрешений на застройку земельных участков, которые расположены за границами населенных пунктов и находятся на площадях залегания полезных ископаемых, а также на размещение за границами населенных пунктов в местах залегания полезных ископаемых подземных сооружений в пределах горного отвода» (Утв. приказом Федерального агентства по недропользованию от 22.04.2020 № 161, зарегистрировано в Минюсте России 17.09.2020 № 59938) получение заключений об отсутствии полезных ископаемых в недрах под участком предстоящей застройки не требуется.

Заместитель начальника
Департамента – начальник отдела

Иванов А.В.

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«Руда промышленная»
ОГРН 1117536011570 ИНН 7536121842 КПП 753601001

Адрес местонахождения: 672512, Забайкальский край, г. Чита, ул. Амурская, д.114
Почтовый адрес для отправки корреспонденции: 672002, г. Чита, ул. Бугина, 37, а/я № 59
Тел. 8-3022-401095, 8-3022-400996

Общество с ограниченной ответственностью «Руда Промышленная» являющееся владельцем лицензии на право пользования недрами ЧИТ 02613 БР согласовывает частичную застройку площадей полезных ископаемых согласно приложенной схеме.

Приложение:

- Схема

Директор



Е.В.Михалёва

Приложение №1

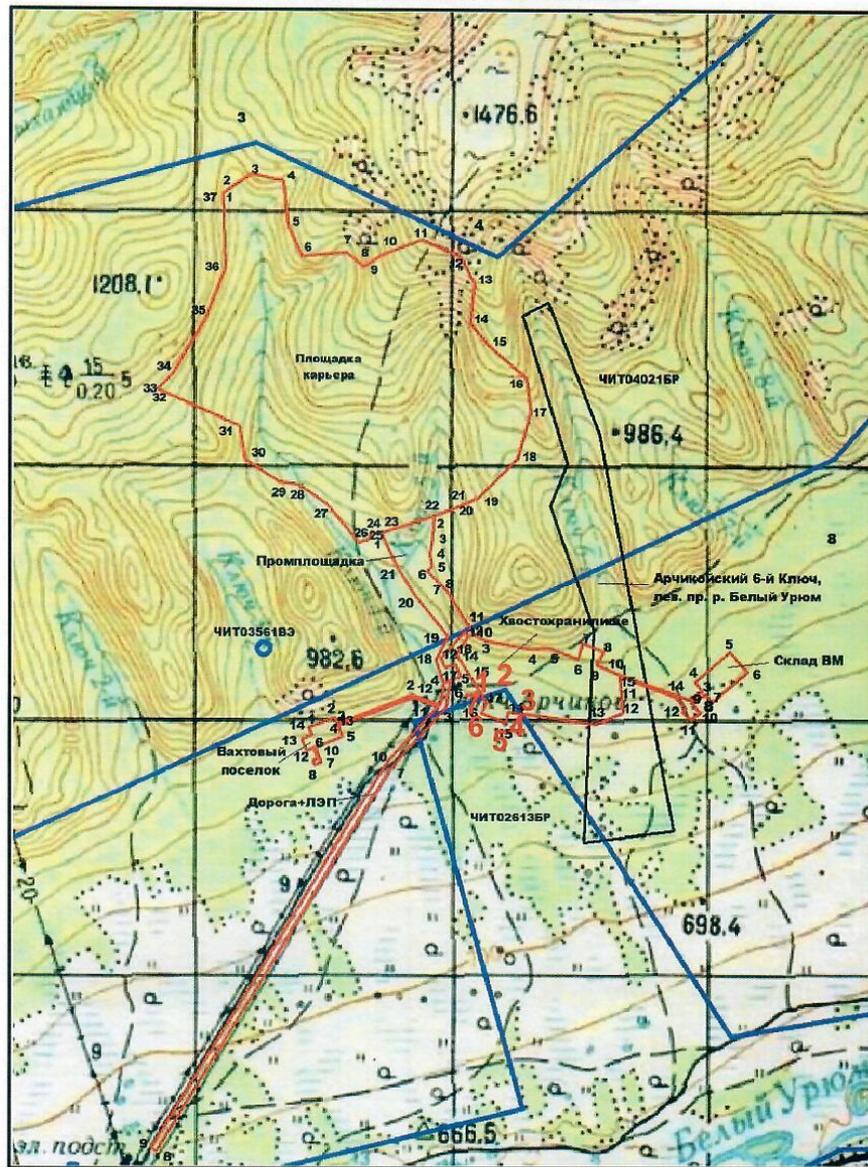
Согласовано:

Директор ООО «Руда Промышленная»

Е.В.Михалёва



СХЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
участка строительства автодорог и инженерных коммуникаций по объекту "Рудник Арчикий"
масштаб 1:25000 (использована топооснова м-ба 1:100000)



- контуры объектов с номерами угловых точек
- контуры действующих лицензий
- актуализированный контур ГКМ с ГБЗ

Акционерное общество

(наименование застройщика)

«Прииск Соловьевский»

(фамилия, имя, отчество — для граждан,

672271 Россия, Амурская область,

полное наименование организации —

Тындинский район, с. Соловьевск,

ул. Советская, 47

для юридических лиц), его почтовый индекс

kanc@solov.ru

и адрес, адрес электронной почты)

РАЗРЕШЕНИЕ на строительство

Дата 05 февраля 2020 г.№ 75-76648154-105-2020

Отдел геологии и лицензирования Департамента по недропользованию

(наименование уполномоченного федерального органа исполнительной власти, или органа исполнительной власти субъекта Российской Федерации, или органа

по Дальневосточному федеральному округу по Забайкальскому краю

местного самоуправления, осуществляющего выдачу разрешения на строительство, Государственная корпорация по атомной энергии «Росатом»)

в соответствии со статьей 51 Градостроительного кодекса Российской Федерации, разрешает:

1.	Строительство объекта капитального строительства	v
	Реконструкцию объекта капитального строительства	
	Работы по сохранению объекта культурного наследия, затрагивающие конструктивные и другие характеристики надежности и безопасности такого объекта	
	Строительство линейного объекта (объекта капитального строительства, входящего в состав линейного объекта)	
2.	Наименование объекта капитального строительства (этапа) в соответствии с проектной документацией	Рудник Арчикий
	Наименование организации, выдавшей положительное заключение экспертизы проектной документации и в случаях, предусмотренных законодательством Российской Федерации, реквизиты приказа об утверждении положительного заключения государственной экологической экспертизы	Федеральное автономное учреждение «Главное управление государственной экспертизы» (ФАУ «Главгосэкспертиза России»), Красноярский филиал
	Регистрационный номер и дата выдачи положительного заключения экспертизы проектной документации и в случаях, предусмотренных законодательством Российской Федерации, реквизиты приказа об утверждении положительного заключения государственной экологической экспертизы	Положительное заключение государственной экспертизы от 18 декабря 2019 года № 75-1-1-2-036340-2019
3.	Кадастровый номер земельного участка (земельных участков), в пределах которого (которых) расположен или планируется расположение объекта капитального строительства	75:21:370101:801; 75:21:370101:803; 75:21:370101:805; 75:21:370101:806; 75:21:370101:807; 75:21:370101:808; 75:21:370101:813; 75:21:370101:815; 75:21:370101:817; 75:21:370101:818; 75:21:370101:819; 75:21:370101:820; 75:21:370101:821; 75:21:370101:937; 75:21:370101:938; 75:21:370101:940; 75:21:000000:525
	Номер кадастрового квартала (кадастровых кварталов), в пределах которого (которых) расположен или планируется расположение объекта капитального строительства	75:21:370101; 75:21:000000
	Кадастровый номер реконструируемого объекта капитального строительства	
3.1.	Сведения о градостроительном плане земельного участка	№ RU9252810104, постановление администрации городского поселения «Аксеново-Зиловское» от 24 апреля 2018 года №76 (262300 кв. м); № RU9252810106, постановление администрации городского поселения «Аксеново-Зиловское» от 24 апреля 2018 года №78 (15692 кв. м); № RU9252810107, постановление администрации городского

		<p>поселения «Аксеново-Зиловское» от 25 октября 2019 года №174 (1046 кв. м); № RU9252810108, постановление администрации городского поселения «Аксеново-Зиловское» от 25 октября 2019 года №175 (1528 кв. м); № RU9252810109, постановление администрации городского поселения «Аксеново-Зиловское» от 25 октября 2019 года №176 (226234 кв. м); № RU92528101-15, постановление администрации городского поселения «Аксеново-Зиловское» от 24 декабря 2018 года №254 (7000 кв. м); № RU92528101-16, постановление администрации городского поселения «Аксеново-Зиловское» от 24 декабря 2018 года №285 (626300 кв. м); № RU92528101-17, постановление администрации городского поселения «Аксеново-Зиловское» от 24 декабря 2018 года №256 (24000 кв. м); № RU92528101-18, постановление администрации городского поселения «Аксеново-Зиловское» от 24 декабря 2018 года №257 (6000 кв. м); № RU92528101-20, постановление администрации городского поселения «Аксеново-Зиловское» от 24 декабря 2018 года №245 (29299 кв. м); № RU92528101-24, постановление администрации городского поселения «Аксеново-Зиловское» от 24 декабря 2018 года №249 (4593000 кв. м); № RU92528101-25, постановление администрации городского поселения «Аксеново-Зиловское» от 24 декабря 2018 года №250 (233000 кв. м); № RU92528101-26, постановление администрации городского поселения «Аксеново-Зиловское» от 24 декабря 2018 года №251 (100000 кв. м); № RU92528101-27, постановление администрации городского поселения «Аксеново-Зиловское» от 24 декабря 2018 года №252 (1373 кв. м); № RU92528101-28, постановление администрации городского поселения «Аксеново-Зиловское» от 24 декабря 2018 года №253 (1384 кв. м); № RU92528101-29, постановление администрации городского поселения «Аксеново-Зиловское» от 24 декабря 2018 года №259 (89000 кв. м); № RU92528101-30, постановление администрации городского поселения «Аксеново-Зиловское» от 24 декабря 2018 года №260 (148700 кв. м)</p>																				
3.2.	Сведения о проекте планировки и проекте межевания территории																					
3.3.	Сведения о проектной документации объекта капитального строительства, планируемого к строительству, реконструкции, проведению работ сохранения объекта культурного наследия, при которых затрагиваются конструктивные и другие характеристики надежности и безопасности объекта	Акционерное общество «Иркутский научно-исследовательский институт благородных и редких металлов и алмазов», ИНН 3808002300, свидетельство СРО о допуске к работам, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства № 0085-2016-2461002003-П-9 от 28 июля 2016 г.																				
4.	<p>Краткие проектные характеристики для строительства, реконструкции объекта капитального строительства, объекта культурного наследия, если при проведении работ по сохранению объекта культурного наследия затрагиваются конструктивные и другие характеристики надежности и безопасности такого объекта:</p> <p>Объект предназначен для добычи и переработки золотосодержащей руды, производительность 1050,0 тонн в год</p> <p>Наименование объекта капитального строительства, входящего в состав имущественного комплекса, в соответствии с проектной документацией</p> <p>Рудник Арчиной</p> <table border="1"> <tr> <td>Общая площадь (кв. м):</td> <td>26670</td> <td>Площадь участка (кв. м):</td> <td>6432590</td> </tr> <tr> <td>Объем строительный (куб. м):</td> <td>277627</td> <td>в том числе подземной части (куб. м):</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Количество этажей (шт.):</td> <td>1-2</td> <td>Высота (м):</td> <td>3-28,5</td> </tr> <tr> <td>Количество подземных этажей (шт.):</td> <td></td> <td>Вместимость (чел.):</td> <td>462</td> </tr> <tr> <td>Площадь застройки (кв. м):</td> <td>26106</td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <p>Иные показатели:</p> <p>На руднике Арчиной расположены следующие площадки: - Площадка добычного комплекса; - Площадка золотоизвлекательной фабрики;</p>	Общая площадь (кв. м):	26670	Площадь участка (кв. м):	6432590	Объем строительный (куб. м):	277627	в том числе подземной части (куб. м):		Количество этажей (шт.):	1-2	Высота (м):	3-28,5	Количество подземных этажей (шт.):		Вместимость (чел.):	462	Площадь застройки (кв. м):	26106			
Общая площадь (кв. м):	26670	Площадь участка (кв. м):	6432590																			
Объем строительный (куб. м):	277627	в том числе подземной части (куб. м):																				
Количество этажей (шт.):	1-2	Высота (м):	3-28,5																			
Количество подземных этажей (шт.):		Вместимость (чел.):	462																			
Площадь застройки (кв. м):	26106																					

		- Площадка полусухого складирования хвостов сорбции; - Объекты вспомогательного комплекса. Промышленная площадка; - Площадка склада ВМ вместимостью 150 т; - Площадка полигона ТКПО; - Площадка РП 110 кВ. А также межплощадочные транспортные и инженерные коммуникации.
5.	Адрес (местоположение) объекта:	Забайкальский край, Чернышевский район,
6.	Краткие проектные характеристики линейного объекта: ВЛ 110 кВ ст. Зилово – ПС Арчиной	
	Категория (класс):	
	Протяженность:	5363 м
	Мощность (пропускная способность, грузооборот, интенсивность движения):	74,3 МВА
	Тип (КЛ, ВЛ, КВЛ), уровень напряжения линий электропередачи	ВЛ 110 кВ
	Перечень конструктивных элементов, оказывающих влияние на безопасность:	
	Иные показатели:	
	Краткие проектные характеристики линейного объекта: Подъездная дорога к руднику Арчиной	
	Категория (класс):	III-в
	Протяженность:	5742 м
	Мощность (пропускная способность, грузооборот, интенсивность движения):	
	Тип (КЛ, ВЛ, КВЛ), уровень напряжения линий электропередачи	
	Перечень конструктивных элементов, оказывающих влияние на безопасность:	
	Иные показатели:	

Срок действия настоящего разрешения — до « 06 » октября 2022 г. в соответствии с проектной документацией (Раздел 1. Пояснительная записка, Часть 1. Текстовая часть и приложения, глава 11 Техничко-экономические показатели проектируемого объекта (стр. 25), Раздел 6. Проект организации строительства, глава 8, Календарный план (стр. 23-28), глава 22 Обоснование принятой продолжительности строительства объекта капитального строительства и его отдельных этапов, стр. 50)

Начальник отдела

(должность уполномоченного лица органа, осуществляющего выдачу разрешения на строительство)

(подпись)

А.В.Иванов

(расшифровка подписи)

« 05 » февраля 2020 г.



Действие настоящего разрешения

продлено до « ___ » _____ 20__ г.

(должность уполномоченного лица органа, осуществляющего выдачу разрешения на строительство)

(подпись)

(расшифровка подписи)

« ___ » _____ 20__ г.

М. П.

Приложение Л Информация о наличии (отсутствии) ЗОУИТ

**Министерство
природных ресурсов
Забайкальского края**
(Минприроды Забайкальского края)
юр.адрес Богомяккова ул., д. 23, г. Чита
почт. адрес: а/я 1395, г. Чита, 672002
тел. (3022)35-25-72; (3022)35-82-31
e-mail: info@minprir.e-zab.ru

Техническому директору
ООО НПО «АкадемГЕО»

А.В. Макарову

03.07.2020 № 04/11053

На № 8352 от 02.06.2020 г.

Уважаемый Андрей Валерьевич!

Минприроды Забайкальского края рассмотрев Ваш запрос от 2 июня 2020 года № 124-ИИ (вх. от 2 июня 2020 года № 8352) сообщает, что в границах проектируемого объекта «Рудник Арчиком» особо охраняемые природные территории регионального и местного значения, а также территории традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации отсутствуют.

Участки недр местного значения, содержащие утвержденные запасы общераспространенных полезных ископаемых и подземных вод, а также участки недр местного значения, предоставленные в пользование, в установленном порядке отсутствуют.

Отсутствуют подземные источники водоснабжения и их зоны санитарной охраны. Заявлений с целью установления границ и режима зон санитарной охраны поверхностных водных объектов, используемых для питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения в районе проектируемого объекта в Минприроды Забайкальского края не поступало.

По данным Управления по охране, контролю и регулированию использования объектов животного мира Минприроды Забайкальского края в настоящее время путей миграции охотничьих видов животных в Чернышевском районе не наблюдается.

Местонахождения объектов животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и в Красную книгу Забайкальского края, определяются в процессе проведения инженерно-экологических изысканий в районе объекта. Перечни объектов животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу Забайкальского края (с указанием области их распространения на территории

Забайкальского края), утверждены постановлениями Правительства Забайкальского края от 16 февраля 2010 года № 51 и № 52.

В ходе проведения работ по сопоставлению координат границ участка с рабочими планово-картографическими материалами лесоустройства, определяющими границы земель лесного фонда, было установлено, что испрашиваемый земельный участок расположен на землях лесного фонда в кварталах 193, 219, 220, 221, 252, 253 Зиловского участкового лесничества Чернышевского лесничества, на которые зарегистрировано право собственности Российской Федерации.

Руководствуясь приказом Минприроды Российской Федерации от 30 октября 2013 года № 464 «Об утверждении перечня видов информации, содержащейся в государственном лесном реестре, предоставляемой в обязательном порядке, и условий ее предоставления» информация о лесных участках, о количественных, качественных и экономических характеристиках лесов и лесных ресурсах, является информацией, содержащейся в государственном лесном реестре.

Учитывая изложенное, сообщаем, что запросить сведения для инженерно-экологических изысканий по объекту «Рудник Арчиной» об особо ценных землях, защитных лесах, особо защитных участках леса и обременениях Вы вправе через выписку из Государственного лесного реестра на основании заявления установленной формы (прилагается).

Разъясняем, что предоставление информации, содержащейся в государственном лесном реестре, осуществляется на основании Административного регламента исполнения государственной функции по ведению государственного лесного реестра и предоставления государственной услуги по предоставлению выписки из государственного лесного реестра, утвержденного приказом Минприроды Российской Федерации от 31 октября 2007 года № 282.

Данная государственная услуга является платной, за исключением предоставления выписки на безвозмездной основе органам государственной власти и органам местного самоуправления (пп.1.7 п. 1 Административного регламента).

В соответствии с Постановлением Правительства Российской Федерации от 3 марта 2007 года № 138 «О размере платы за предоставление выписок из государственного лесного реестра и порядке ее взимания» размер платы за предоставление выписок из государственного лесного реестра (далее - плата) составляет 50 рублей за 1 лист формата А4 (при двухсторонней печати стоимость удваивается). Размер платы за предоставление выписки доводится до заявителя в форме Уведомления.

Плата вносится заинтересованным лицом через банк или иную кредитную организацию путем наличного или безналичного расчета и зачисляется в доход федерального бюджета.

Внесение платы в безналичном порядке подтверждается копией платежного поручения с отметкой банка или иной кредитной организации о его исполнении. Внесение платы наличными средствами подтверждается

квитанцией установленной формы. После получения документа, подтверждающего внесение платы, Минприроды Забайкальского края формирует выписку из государственного лесного реестра.

Приложение: на 2 л. в 1 экз.

И.о. министра
природных
ресурсов



С.И. Немков

Зубрева Анастасия Игоревна
8 (3022) 32 46 69



Федеральная служба по надзору в сфере защиты
прав потребителей и благополучия человека
Управление Федеральной службы по надзору в сфере
защиты прав потребителей и благополучия
человека по Забайкальскому краю
(Управление Роспотребнадзора по Забайкальскому краю)
Амурская ул., д. 109, г. Чита, а/я 1207, 672000
тел. (83022) 35-36-13, факс (83022) 35-36-13
E-mail: tur@75.rosпотребнадzor.ru, <http://75.rosпотребнадzor.ru>
ОКПО 74425399, ОГРН 1057536034731,
ИНН/КПП 7536059217/753601001
19.06.2020 № РБН-Н/4447
на № 130-ИИ от 02.06.2020

ООО НПО «АкадемГЕО»
Почтовый адрес: 630112, г.
Новосибирск, ул. Фрунзе, 228
ivanov_ab@academgeo.com

О наличии (отсутствии) источников водоснабжения
и их ЗСО

Управление Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей благополучия человека по Забайкальскому краю (далее - Управление), на Ваш запрос (исх. № 130-ИИ от 02.06.2020, вх. № 4447 от 02.06.2020), направленный для представления сведений о наличии (отсутствии) подземных и поверхностных источников водоснабжения, используемых для хозяйственно-питьевого водоснабжения и их зон санитарной охраны, о наличии (отсутствии) лечебно-оздоровительных местностей и курортов, их зон санитарной охраны, о наличии, расположении об устройстве полигонов отходов производства и потребления, их санитарно-защитных зонах, о медико-биологической и санитарно-эпидемиологической ситуации, о выпуске сточных вод в водные объекты, которые необходимы для проведения инженерно-экологических изысканий по объекту «Рудник Арчиной», расположенному в Чернышевском районе Забайкальского края, Управление сообщает:

в Управлении картографический материал, с указанием мест объектов, а именно: о наличии (отсутствии) подземных и поверхностных источников водоснабжения, используемых для хозяйственно-питьевого водоснабжения и их зон санитарной охраны, о наличии, расположении об устройстве полигонов отходов производства и потребления, их санитарно-защитных зонах, о выпуске сточных вод в водные объекты (очистные сооружения) в границах поселения Чернышевского района Забайкальского края отсутствует.

В соответствии с п. 5.1. Положения о Федеральной службе по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека, утв. Постановлением Правительства РФ от 30.06.2004 № 322 Управление осуществляет федеральный государственный надзор и контроль за исполнением обязательных требований законодательства Российской Федерации в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, защиты прав потребителей и в области потребительского рынка. Представление информации о наличии ограничений (в т. ч. о наличии (отсутствии) подземных и поверхностных источников водоснабжения, используемых для хозяйственно-питьевого водоснабжения и их зон санитарной охраны, о наличии (отсутствии) лечебно-оздоровительных местностей и курортов, их зон санитарной охраны, о наличии, расположении об устройстве полигонов отходов производства и потребления, их санитарно-защитных зонах, о медико-биологической и санитарно-эпидемиологической ситуации, о выпуске сточных вод в водные объекты) в соответствии с требованиями санитарного законодательства при строительстве объектов не относится к компетенции Управления. На территории Забайкальского края государственный мониторинг состояния недр (ГМСН) в рамках Единой государственной системы экологического мониторинга (ЕГСЭМ) РФ, подземных вод (ГМПВ), экзогенных экологических процессов (ГМЭкГП), ведение учета подземных вод осуществляет КГУП «Забайкальский

территориальный центр государственного мониторинга состояния недр» (г. Чита, ул. Амурская, 91/15, тел./факс (302-2) 26-69-70), к компетенции которого относится учет всех гидрологических объектов в т. ч. скважин, комплексов водоснабжения и др. - источников хозяйственно - питьевого и технического водоснабжения, границ зон санитарной охраны источников питьевого водоснабжения.

Управление осуществляет контроль за источниками хозяйственно-питьевого водоснабжения и оформляет санитарно-эпидемиологические заключения на использование источников водоснабжения в конкретно указанных целях (питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения, рекреации и др.) и на проекты ЗСО источников централизованного питьевого водоснабжения. Оформление санитарно-эпидемиологических заключений проводится в установленном порядке по письменному заявлению хозяйствующего субъекта (его представителя) на основании результатов экспертизы проектных материалов (должны содержать текстовую часть, картографический материал, результаты натурных исследований и измерений и др.), выполненных аккредитованной экспертной организацией и оформленных в виде экспертного заключения.

О сведениях санитарно-защитных зон учитывая, что требования к организации и установлению зон с особыми условиями рассматриваются в Главе XIX «Зоны с особыми условиями использования территорий» Земельного кодекса Российской Федерации от 25.10.2001 № 136-ФЗ, а также то, что сведения о санитарно-защитных зонах и ограничениях использования земельных участков, расположенных в их границах, считаются установленными со дня внесения сведений о такой зоне в Единый государственный реестр недвижимости, предлагаем запрос о лицах, ответственных за организацию зон с особыми условиями использования территорий, дополнительно направить в ФГБУ «Федеральная кадастровая палата Федеральной службы государственной регистрации кадастра и картографии» либо в Управление Росреестра по Забайкальскому краю.

Территории и зоны санитарной охраны лечебно-оздоровительных местностей и курорты в границах Чернышевского района Забайкальского края отсутствуют.

По вопросу мест расположения объектов, а именно: полигонов отходов производства и потребления, о выпуске сточных вод в водные объекты (очистные сооружения) их санитарно-защитных зонах в границах населения Забайкальский край, Чернышевский район, Вам необходимо сделать запрос в администрацию муниципального района «Чернышевский район» по адресу: 673460, Забайкальский край, Чернышевский район, пгт. Чернышевск, ул. ул. Калинина, д. 14Б.

По вопросу санитарно-эпидемиологической ситуации на территории Забайкальский край, Чернышевский район, Вам необходимо сделать запрос в территориальный отдел Управления Роспотребнадзора по Забайкальскому краю в городе Нерчинске по адресу: 673400, Забайкальский край, Нерчинский район, г. Нерчинск, ул. ул. Первомайская, 1.

Управление не является экспертной организацией, вследствие чего, для проведения экспертизы заявители могут обратиться в любую экспертную организацию, аккредитованную в установленном порядке.

Заместитель руководителя



Е. А. Гредюшко

Приложение М Выписка из Государственного лесного реестра. Информация о зеленых насаждениях на участках земель населенных пунктов



МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ ЗАБАЙКАЛЬСКОГО КРАЯ

ВЫПИСКА ИЗ ГОСУДАРСТВЕННОГО ЛЕСНОГО РЕЕСТРА

г. Чита

от «16» июля 2020 г. № 241

На основании заявления ООО «НПО «АКАДЕМГЕО» от 10.07.2020 года № 267 направляем информацию, содержащуюся в государственном лесном реестре: копии таксационного описания и фрагментов планшетов земельных участков, входящих в состав земель лесного фонда Чернышевского лесничества Зиловского участкового лесничества кварталы 193, 219-221, 252, 253.

В соответствии с формой 6-ГЛР «Сведения об особо защитных участках (ОЗУ) на вышеуказанных лесных участках отсутствуют ОЗУ.

В соответствии с формой 7-ГЛР «Сведения о лесных участках» вышеуказанные лесные участки обременены следующими договорами аренды лесных участков:

1. от 24.07.2008 г. № 08-70, ООО «Армет», вид использования лесов - осуществление геологического изучения недр, разведка и добыча полезных ископаемых, местоположение определено, как Забайкальский край, муниципальный район «Чернышевский район», лесничество Чернышевское, участковое лесничество Зиловское, квартал 191 выделы 36, 46, 49, 52, квартал 193 выделы 12, 16, 18-23, 25-25, 36, 38-42, 44, квартал 218 выделы 9-11, 13, квартал 220 выделы 2, 3, 8, 12, 13, квартал 221 выделы 1, 6, 9, 140, квартал 222 выдел 1;

2. от 15.11.2010 г. № 10-84, ООО «Армет», вид использования лесов - осуществление геологического изучения недр, разведка и добыча полезных ископаемых, местоположение определено, как Забайкальский край, муниципальный район «Чернышевский район», лесничество Чернышевское, участковое лесничество Зиловское, квартал 221 выделы 1, 7 квартал 193 выделы 36-38;

3. от 07.03.2018 г. № 18-15, ООО «Армет», вид использования лесов - осуществление геологического изучения недр, разведка и добыча полезных ископаемых, местоположение определено, как Забайкальский край, муниципальный район «Чернышевский район», лесничество Чернышевское, участковое лесничество Зиловское, квартал 221 выделы 11-13, 15, 17-20, 22, 23;

4. от 12.03.2008 г. № 18-19, ООО «Армет», вид использования лесов - осуществление геологического изучения недр, разведка и добыча полезных ископаемых, местоположение определено, как Забайкальский край, муниципальный район «Чернышевский район», лесничество Чернышевское, участковое лесничество Зиловское, квартал 193 выделы 3, 10-12, 17, 18, 28, 32, квартал 218 выдел 13, квартал 220 выделы 1, 3, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 18, 19, квартал 221 выделы 1, 3, 4, 7, 11, 12, 22, 23, квартал 222 выделы 13-15, квартал 252 выдел 18, квартал 253 выделы 1, 11, 14, 16, 18, 33, 34;

5. от 12.03.2008 г. № 18-18, ООО «Армет», вид использования лесов - осуществление геологического изучения недр, разведка и добыча полезных ископаемых, местоположение определено, как Забайкальский край, муниципальный район «Чернышевский район», лесничество Чернышевское, участковое лесничество Зиловское, квартал 193 выделы 10-12, 16-22, 28, 32-40, 44, квартал 220 выделы 3, 16, 17, квартал 221 выделы 1-5, 7, 22-24;

6. от 19.09.2019 г. № 19-102, ООО «Армет», вид использования лесов - осуществление геологического изучения недр, разведка и добыча полезных ископаемых, местоположение определено, как Забайкальский край, муниципальный район «Чернышевский район», лесничество Чернышевское, участковое лесничество Зиловское, квартал 220 выделы 1, 3, 6, 8, 11, квартал 221 выделы 4, 11, 12, 15, 18;

7. от 28.08.2019 г. № 19-98, ООО «Армет», вид использования лесов - осуществление геологического изучения недр, разведка и добыча полезных ископаемых, местоположение определено, как Забайкальский край, муниципальный район «Чернышевский район», лесничество Чернышевское, участковое лесничество Зиловское, квартал 253 выделы 16, 33;

8. от 11.03.2013 г. № 13-60, ПАО «МРСК Сибири»-«Читаэнерго», вид использования лесов - строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов, местоположение определено, как Забайкальский край, муниципальный район «Чернышевский район», лесничество Чернышевское, участковое лесничество Зиловское, квартал 207 выделы 29, 40, квартал 218 выделы 53, 67, квартал 237 выделы 2, 4, 7, квартал 251 выделы 5, 6, 7, 13, квартал 252 выделы 9, 10, 11, 12, 17, 21, квартал 255 выделы 30, 45, 47, 48, квартал 256 выделы 1, 4, 8, 9, 15, 20, 21, 27, 28, 36, 39, квартал 267 выделы 3, 5, 6, квартал 268 выделы 13, 15, квартал 269 выдел 7, квартал 270 выделы 5, 6, 7, квартал 271 выделы 3, 4, 5, 6, 10, квартал 272 выделы 17, 18, 21, 23, квартал 297 выделы 4, 14, квартал 255 выдел 23, участковое лесничество Бушулейское квартал 44 выделы 16, 26, 28, 31, 41, квартал 91 выделы 30, 31, 36, квартал 138 выделы 48, 49;

9. от 23.08.2007 г. № 17-14, ООО «Руда промышленная», вид использования лесов - осуществление геологического изучения недр, разведка и добыча полезных ископаемых, местоположение определено, как Забайкальский край, муниципальный район «Чернышевский район», лесничество Чернышевское, участковое лесничество Зиловское, квартал 223 выдел 15, квартал 224 выделы 2, 15, 16, 23, 27, 29, 30, 31, 34, 35, 36, 37, квартал 225 выделы 16, 17, 18, квартал 253 выделы 1, 3, 4, 7, 12, 15, 23, 25, 26, 27, 28, 29, 31, квартал 254 выделы 2, 13, 15, 18, 20, ;

10. от 10.08.2011 г. № 11-115, Читинская и Красночико́йская Епархия, вид использования лесов - осуществление религиозной деятельности, местоположение определено, как Забайкальский край, муниципальный район «Чернышевский район», лесничество Чернышевское, участковое лесничество Зиловское, квартал 282 выдел 78.

Выписка содержит сведения из государственного лесного реестра на указанную в ней дату.

Приложение на 2 л. в 1 экз.

Первый заместитель министра
природных ресурсов Забайкальского края



З.Д. Аппоев

Исп.: Фарсенина Е.М.
Тел.: 8 (3022) 35-86-54

Российская Федерация

Администрация
поселения «Аксёново-Зиловское»
муниципального района
«Чернышевский район»
Забайкальского края
673497, п. Аксёново-Зиловское
ул. Октябрьская-9
E-mail: aksenovo-zilovo@mail.ru
25.03.2021г. № 375

по месту требования

СПРАВКА

Дана администрацией городского поселения «Аксёново-Зиловское» в том, что на участках земель населенных пунктов, отводимых по договорам аренды Акционерному обществу «Прииск Соловьевский», зеленые насаждения отсутствуют.

Глава городского поселения
«Аксёново-Зиловское»




А.О.Ворсин

Приложение Н Результаты радиационного обследования земельного участка

ЛАБОРАТОРИЯ РАДИАЦИОННОГО КОНТРОЛЯ ООО ЛРК «НУКЛИД»
 АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ № RA.RU.21AP65 выдан 18 июля 2017 года
 Адрес: 630112, г. Новосибирск, ул. Красина, 43, офис 410, тел. (383) 208-20-68

Утверждаю
 Директор ЛРК

В.Н. Пауков

« 06 » 2020 г.



ПРОТОКОЛ № 613-20 радиационного обследования от «06» июля 2020 г.

Наименование объекта, адрес (местоположение):	Земельный участок, отведенный под строительство объекта: «Рудник Арчиной» РФ, Чернышевский район Забайкальского края, в контуре границы лицензионного отвода № ЧИТ 04021 БР.
Заказчик:	ООО НПО «АкадемГЕО» РФ, 630090, г. Новосибирск, пр-кт Академика Коптюга, д. 3/4
Цель обследования объекта:	Радиационное обследование территории, отведенной под строительство объекта: «Рудник Арчиной»
Характеристика объекта:	Общая площадь участка ~ 680,3 га Радиационное обследование площади - исследования на уровне поверхности.
Условия проведения измерений:	Температура воздуха: +15...+24°C; атмосферное давление 785 мм рт. ст.; влажность 75 %
Дата проведения обследования:	01 июня - 03 июля 2020 г.

Средства измерения:

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	Номер свидетельства о госповерке	Срок действия свидетельства	Кем выдано свидетельство	Основная погрешность измерения
1.	Радиометр СРП-68-01	412	561065	26.03.2021	ФБУ «Новосибирский ЦСМ»	
2.	Дозиметр ДКГ-07Д	9412	561064	26.03.2021	ФБУ «Новосибирский ЦСМ»	15%
3.	Термогигрометр ИВА-6Н-Д	9987	555651	26.03.2021	ФБУ «Новосибирский ЦСМ»	≤0,3°C, ≤2,5гПа, ≤2%
4.	Рулетка СС20М	931	АПМ 0307878	24.02.2021	ООО «Автопрогресс-М»	±3 мм

Примечание: Поисковый радиометр использовался для проведения поисковой гамма - съёмки территории исследуемого участка

Нормативно-методическая документация, использованная при проведении измерений:

1. Методические указания МУ 2.6.1.2398-08. «Радиационный контроль и санитарно-эпидемиологическая оценка земельных участков под строительство жилых домов, зданий и сооружений общественного и производственного назначения в части обеспечения радиационной безопасности». Утверждены главным Государственным санитарным врачом РФ 02.07.2008 г.

РЕЗУЛЬТАТЫ ИЗМЕРЕНИЙ:**1. Поиск и выявление радиационных аномалий**

Гамма - съёмка территории участка проведена по маршрутным профилям в масштабе 1:1000 (с шагом сети 10 м.) с последующим сплошным проходом по территории в режиме свободного поиска

Поверхностных радиационных аномалий на территории не обнаружено

Показания поискового прибора: среднее значение – 10 мкР/ч, диапазон 8-12 мкР/ч

Максимальное значение мощности дозы гамма-излучения в точках с максимальными показаниями поискового прибора – 0.12 ± 0.02 мкЗв/ч

2. Мощность дозы гамма-излучения на территории

№ п/п	Наименование объекта	Наличие радиационных аномалий ($H > 0,6$ мкЗв/ч)	Диапазон вариаций (мкЗв/ч)
1	2	3	4
1.	Площадь постоянного отвода	нет	0,10-0,12
<i>Среднее значение по объекту (7000 измерений): 0,11 мкЗв/ч</i>			
Общее количество точек измерений - 7000			

Результаты измерений приведены в приложении 1

На основании результатов исследований можно сделать следующие выводы:

1. Мощность дозы внешнего гамма-излучения составила от 0,10 до 0,12 мкЗв/ч, что не превышает предельно-допустимый уровень 0,60 мкЗв/ч (СП 2.6.1.2612-10 ОСПОРБ-99/2010, п.5.2.3).

Лицо, ответственное за проведение обследования

Дозиметрист

Акимов В.В.

Начальник лаборатории

ООО ЛРК «НУКЛИД»

Пауков В.Н.





----- конец документа -----

Приложение П Гарантийные письма АО «Прииск Соловьёвский». Договор на поставку воды. Лицензия на добычу подземных вод

РОССИЯ

АКЦИОНЕРНОЕ
ОБЩЕСТВО
«ПРИИСК СОЛОВЬЁВСКИЙ»

676271, с.Соловьёвск,
Тындинского района, Амурской области,
ул.Советская 47. Тел. (41656)34416,
факс: (41656) 34715, E-mail: kanc@solov.ru
ИНН - 2828002272 КПП - 282801001
ОГРН - 1022801227130

№ 5/ч от 19.11 2020 г.

На № _____ от _____ 2020 г.

АО «Иргиредмет»
Главному инженеру проекта
Халитову С.В.

Уважаемый Сергей Владимирович!

АО «Прииск Соловьёвский» готов разместить на своей базе в пос. Аксеново-Зиловское в период с апреля 2021г по июнь 2023г. (27 мес.) 237 человек, база имеет столовую, в которой будут кормить 237 чел в том числе и в обеденный перерыв.

Гл.инженер
Карьера «Рудный»



Макаренко А.А.

РОССИЯ
АКЦИОНЕРНОЕ
ОБЩЕСТВО
«ПРИИСК СОЛОВЬЁВСКИЙ»

676271, с.Соловьёвск,
Тындинского района, Амурской области,
ул.Советская 47. Тел. (41656)34416,
факс: (41656) 34715, E-mail: kanc@solov.ru
ИНН - 2828002272 КПП - 282801001
ОГРН - 1022801227130

№ б/н от 10 ноября 2020 г.

Генеральному директору
АО «Иргиредмет»
Дементьеву Е.В.
664025, г.Иркутск,
бульвар Гагарина, 38
Тел. (3952)72-87-29
Email: gold@irgiredmet.ru

Уважаемый Владимир Евгеньевич!

АО «Прииск Соловьёвский» гарантирует доставку питьевой воды для хозяйственно-питьевых нужд площадок №№ 2, 4 рудника «Арчиком» в количестве 27 м³/сут автотранспортом предприятия (автоцистерной, предназначенной для перевозки питьевой воды). Привозная питьевая вода соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения».

Срок действия письма 5 лет.

Главный инженер карьера «Рудный»
АО «Прииск Соловьёвский»



А.А.Макаренко

**Договор на оказание услуг по холодному водоснабжению
(без оказания коммунальных услуг)**

г. Чита

«17» января 2021 г.

Общество с ограниченной ответственностью «Армет», именуемое в дальнейшем «Поставщик», в лице заместителя директора Новиковой Любовь Николаевны, действующей на основании Доверенности с одной стороны, и Акционерное общество «Прииск Соловьёвский» в лице генерального директора Сидорова Фёдора Валентиновича, действующего на основании Устава именуемое в дальнейшем «Потребитель» с другой стороны, вместе именуемые стороны, заключили настоящий договор о нижеследующем:

1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА

1.1. «Поставщик» обязуется оказывать услуги «Потребителю» по подаче холодной воды питьевого качества, а «Потребитель» обязуется оплачивать данные услуги на условиях и в порядке установленных настоящим договором.

1.2. Подача питьевой воды «Потребителю» производится из водозаборной скважины № 14/15 (Лицензия ЧИТ 03561 ВЭ) «Поставщика» на границе эксплуатационной ответственности сторон.

1.3. Качество воды соответствует СанПиН 1.2.3685-21 (раздел III).

1.4. «Поставщик» и «Потребитель» при выполнении условий настоящего договора, а также при взаимных расчетах, обязуются руководствоваться нормами гражданского законодательства Российской Федерации, нормативными правовыми актами уполномоченных органов исполнительной власти в области водоснабжения и иными действующими нормативными правовыми актами.

2. ОБЯЗАННОСТИ И ПРАВА «ПОСТАВЩИКА»

2.1. «ПОСТАВЩИК» обязуется:

2.1.1. Бесперебойно подавать «Потребителю» питьевую воду, в необходимых объемах, по водопроводным сетям «Потребителя».

2.1.2. Поддерживать показатели качества питьевой воды в соответствии с СанПиН 1.2.3685-21.

2.1.3. Выставлять «Потребителю» счета, счета-фактуры и акты выполненных работ за предоставленные услуги по холодному водоснабжению ежемесячно до 1 числа месяца, следующего за расчётным.

2.1.4. Производить по требованию «Потребителя» сверку платы за холодное водоснабжение и не позднее 3 рабочих дней выдавать документы, подтверждающие правильность начислений «Потребителю» платежей, а также правильность начисления установленных федеральными законами и договором неустоек (штрафов, пеней).

2.1.5. При осуществлении деятельности по холодному водоснабжению перерывы для проведения ремонтных и профилактических работ, допускаются после предварительного уведомления (в письменной форме) потребителя в установленном настоящими Правилами порядке. Допускаются также перерывы в связи со стихийными бедствиями и чрезвычайными ситуациями.

2.2. «ПОСТАВЩИК» имеет право:

2.2.1. Требовать внесения платы за предоставленные услуги по холодному водоснабжению, а также в случаях, установленных федеральными законами и договором, - уплаты неустоек (штрафов, пеней).

2.2.2. В заранее согласованное с «Потребителем» время, но не чаще 1 раза в 6 месяцев, осуществлять проверку правильности снятия «Потребителем» показаний индивидуальных приборов учета, их правильности, а также целостности на них пломб.

2.2.3. Приостановление или ограничение подачи холодной воды не может считаться расторжением договора.

2.2.6. Приостановление или ограничение подачи холодной воды «Потребителем», полностью выполняющим обязательства, установленные законодательством Российской Федерации и договором, не допускается.

3. ОБЯЗАННОСТИ И ПРАВА «ПОТРЕБИТЕЛЯ»

3.1. «ПОТРЕБИТЕЛЬ» обязуется:

3.1.1. Своевременно и в полном объеме вносить плату за предоставленные услуги по холодному водоснабжению.

3.1.2. Обеспечить сохранность и целостность водомерных узлов, приборов учета и пломб на них.

3.1.3. Информировать «Поставщика» об изменении оснований и условий пользования услугами по холодному водоснабжению и их оплаты не позднее 10 рабочих дней с даты произошедших изменений.

3.1.4. «Потребителю» запрещается: а) самовольно присоединяться к инженерным системам «Поставщика» или присоединяться к ним в обход индивидуальных приборов учета; б) самовольно нарушать пломбы на приборах учета, демонтировать приборы учета и осуществлять действия, направленные на искажение их показаний или повреждение.

3.2. «ПОТРЕБИТЕЛЬ» имеет право:

3.2.1. Получать от «Поставщика» сведения о состоянии расчетов по оплате услуг по холодному водоснабжению (лично или через своего представителя).

3.2.2. Получать от «Поставщика» информацию об объемах и качестве предоставляемых услуг по холодному водоснабжению, условиях их предоставления, изменении размера платы и порядке их оплаты.

3.2.3. Быть в соответствии с договором полностью или частично освобожденным от оплаты за холодное водоснабжение в период временного отсутствия по месту нахождения или за период непредставления холодной воды.

3.2.4. Требовать предъявления уполномоченным представителем «Поставщика» документов, подтверждающих их полномочия при осуществлении проверки правильности показаний индивидуальных счетчиков.

3.2.5. Осуществлять иные права, предусмотренные федеральными законами, иными нормативными правовыми актами Российской Федерации и договором.

4. ПОРЯДОК РАСЧЕТА ПО ДОГОВОРУ

4.1. Расчетный период для оплаты предоставленных услуг за холодное водоснабжение устанавливается равным календарному месяцу.

4.2. Плата за холодное водоснабжение вносится ежемесячно, до 10-го числа месяца, следующего за истекшим месяцем, за который производится оплата. Плата производится согласно приборам учета холодного водоснабжения.

4.3. Плата за холодное водоснабжение вносится на основании платежных документов, предоставляемых «Поставщиком» не позднее 1-го числа месяца, следующего за истекшим месяцем, за который производится оплата.

4.4. Расчеты за полученные услуги осуществляются исходя из стоимости холодной воды в размере 894 рубля за 1 тыс.м³.

5. ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

- 6.1. Отношения, не оговоренные в настоящем договоре, регулируются в соответствии с законодательством РФ.
- 6.2. Настоящий договор вступает в силу с момента подписания каждой из сторон и распространяет свое действие на отношение сторон, возникшее с 01.01.2021 г.
- 6.3. Расторжение договора не освобождает от взаимных расчетов.
- 6.4. Споры и разногласия по настоящему Договору разрешаются в установленном законом порядке.
- 6.5. Настоящий договор составлен в 2-х экземплярах, по одному для каждой из сторон.

6. АДРЕСА И РЕКВИЗИТЫ СТОРОН

Поставщик:

Потребитель:

Общество с ограниченной ответственностью
«Армет»

Акционерное общество
«Прииск Соловьёвский»

Место нахождения и почтовый адрес:
672000 Забайкальский край, г. Чита,
ул. Татарская, д. 13
ИНН/КПП 7536055766 / 753601001
ОГРН 1047550015391
р/с 40702810909020000815
Филиал ПАО Банк ВТБ в г.Хабаровск
БИК 040813727
К/с 30101810400000000727
Тел.: 8 (3022) 20-65-76, 89144797841

Место нахождения и почтовый адрес:
676271, Амурская обл., Тындинский р-н,
с.Соловьёвск, ул. Советская 47
ИНН/КПП 2828002272 / 282801001
ОГРН 1022801227130
р/с 40702810709020000138
Филиал ПАО Банк ВТБ в г.Хабаровск
БИК 040813727
К/с 30101810400000000727
Тел.: 8 (41656) 3-47-15



Л.Н. Новикова

М.П.



Ф.В. Сидоров

М.П.

РОССИЯ**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ
ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«АРМЕТ»**

672014, Забайкальский край,
г. Чита,
ул. Татарская, д. 13
e-mail: ooo.armet@inbox.ru
Тел. 8 (3022) 20-65-76, 89144797841
Исх. № 6/21 от 23.03.2021 года

Генеральному директору
АО «Прииск Соловьёвский»
Ф.В. Сидорову

Уважаемый Фёдор Валентинович,

Сообщаю Вам, что ООО «Армет» владеет лицензией ЧИТ 03561 ВЭ с целевым назначением и видами работ – добыча подземных вод для питьевого, хозяйственно-бытового водоснабжения из скважины №14/15. Скважина пробурена в августе 2015 года и после проведения ГИС законсервирована с целью сохранности и пригодности для дальнейшей эксплуатации.

Подземный водозабор состоит из одной скважины. Эксплуатируемые водоносные горизонты расположены в интервалах 16,5-48,0м и 60,0-68,0м.

Первый водоносный горизонт представлен трещиноватыми протерозойскими гранодиоритами, второй протерозойскими трещиноватыми окварцованными диоритами. Подошва водоносного горизонта представлена монолитными диоритами.

Приложения:

1. Копия лицензии ЧИТ 03561 ВЭ.....2 листа.
2. Копия паспорта водозаборной скважины.....4 листа.

Зам.директора ООО «Армет»



Л.Н. Новикова

		МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ПРОМЫШЛЕННОЙ ПОЛИТИКИ ЗАБАЙКАЛЬСКОГО КРАЯ											
		ЗАРЕГИСТРИРОВАНО «10» сентября 2014 г. в реестре за № 03061 (подпись уполномоченного представителя) Ф.И.О. Карманов Д.С.											
Министерство природных ресурсов и промышленной политики Забайкальского края (наименование органа, выдавшего лицензию)													
ЛИЦЕНЗИЯ на пользование недрами													
<table border="1"> <tr><td>Ч</td><td>И</td><td>Т</td></tr> </table> серия	Ч	И	Т	<table border="1"> <tr><td>0</td><td>3</td><td>5</td><td>6</td><td>1</td></tr> </table> номер	0	3	5	6	1	<table border="1"> <tr><td>В</td><td>Э</td></tr> </table> вид лицензии		В	Э
Ч	И	Т											
0	3	5	6	1									
В	Э												
Выдана Обществу с ограниченной ответственностью «Армет» (субъект предпринимательской деятельности, получивший данную лицензию) (ООО «Армет»)													
в лице исполняющей обязанности генерального директора ООО «Армет» (Ф.И.О. лица, представляющего субъект предпринимательской деятельности) Новиковой Любови Николаевны													
с целевым назначением и видами работ добыча подземных вод для питьевого, хозяйственно-бытового водоснабжения из скважины №14/15													
Участок недр расположен в муниципальном районе «Чернышевский район» Забайкальского края, в 4 км на северо-востоке от поселка Аксеново-Зилово (наименование населенного пункта, района, области, края, республики)													
Описание границ участка недр, координаты угловых точек, копии топопланов, разрезов и др. приводятся в приложении № 4, 5 (номер приложения)													
Участок недр имеет статус горного отвода (геологического или горного отвода)													
Дата окончания действия лицензии 30 сентября 2041 года (число, месяц, год)													

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

- | | |
|---|------|
| 1. <u>Соглашение об условиях пользования участком недр</u> | 5 л. |
| 2. <u>Приказ Минприроды Забайкальского края от 26.08.2016 г. № 370 «О недропользовании в муниципальном районе «Чернышевский район»»</u> | 1 л. |
| 3. <u>Краткая справка</u> | 1 л. |
| 4. <u>Схема расположения участка недр</u> | 1 л. |
| 5. <u>Краткая гидрогеологическая характеристика</u> | 5 л. |

Уполномоченное должностное лицо
органа, выдавшего лицензию

Врио руководителя Министерства природных ресурсов
(должность, Ф.И.О. лица, выдавшего лицензию)
и промышленной политики Забайкальского края

Прогасова Е.В.

Подпись

Дата

М.П.



Приложение Р Гарантийные письма, лицензии организаций, осуществляющих деятельность по обращению с отходами

ДОГОВОР № 1434-О/04/20 на обращение с отходами

«08» апреля 2020 г.

г. Чита

Акционерное общество «Прииск Соловьевский», в лице Генерального директора Сидорова Федора Валентиновича, действующего на основании Устава, именуемое в дальнейшем «Заказчик», с одной стороны, и Общество с ограниченной ответственностью «СТАРТ», в лице директора Насоловец Константина Валерьевича, действующего на основании Устава, именуемое в дальнейшем «Исполнитель», с другой стороны, совместно именуемые «Стороны», заключили настоящий Договор о нижеследующем:

1. Предмет договора

1.1. По настоящему Договору «Исполнитель» обязуется обеспечивать осуществление работ по обращению с принадлежащими «Заказчику» отходами, за исключением радиоактивных, (сбор, транспортирование, обработку, утилизацию, обезвреживание, размещение) в соответствии с законодательством Российской Федерации, а «Заказчик» обязуется оплачивать услуги «Исполнителя» по ценам, установленным в прайс-листах «Исполнителя».

1.2. Наименование, объем, состав отходов, способ их приема, виды дальнейших работ по обращению с ними согласовываются Сторонами на основании письменной заявки «Заказчика». Заявка согласовывается «Исполнителем» в течение двух рабочих дней с момента ее получения.

Прием отходов производится согласно поданной «Заказчиком» заявки как на территории производственного участка «Исполнителя», так и на территории «Заказчика».

1.3. «Исполнитель» осуществляет работы по обращению с отходами собственными силами на основании Лицензии Федеральной службы по надзору в сфере природопользования от 28.08.2019 г. № (75)-7707-СТОУ/П на осуществление деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности и/или с привлечением сторонних организаций, имеющих Лицензии на осуществление необходимых видов работ по обращению с отходами.

1.4. Класс опасности отходов «Заказчика» для окружающей природной среды подтверждается оформленными в соответствии с действующим законодательством РФ материалами паспортизации отходов, передаваемых «Заказчиком» «Исполнителю» в соответствии с настоящим Договором.

1.5. «Исполнитель» осуществляет работы по обращению с отходами в строгом соответствии с действующими требованиями законодательства, санитарными правилами и нормами.

1.6. Оплата услуг по настоящему Договору производится «Заказчиком» в соответствии с условиями, указанными в разделе 3 настоящего Договора.

1.7. Право собственности на отходы переходит от «Заказчика» к «Исполнителю» с момента подписания «Заказчиком» передаточного акта, в том числе и в случаях, когда обращение с отходами осуществляет привлекаемая «Исполнителем» сторонняя организация, если иное не установлено соглашением Сторон.

2. Права и обязанности Сторон

2.1. «Заказчик» обязан:

2.1.1. Передавать «Исполнителю» только собственные отходы в целях, не являющихся коммерческими, если иное не предусмотрено дополнительными соглашениями Сторон или письменным согласием «Исполнителя»;

2.1.2. При заключении настоящего Договора передать «Исполнителю» материалы паспортизации опасных отходов;

2.1.3. Производить сортировку отходов по классам опасности. Смешивание отходов по классам опасности не допускается. В случае смешивания отходов, подлежащих приему, «Исполнитель» вправе произвести расчет за оказанные услуги по более высокому классу опасности;

2.1.4. Подготовить и сдавать отходы «Исполнителю» в соответствии с заявкой, передаточным актом в двух экземплярах с указанием наименования и количества отходов, а также в соответствии с установленными правилами упаковки для соответствующего вида отходов с учетом требований экологической безопасности;

2.1.5. Оплачивать услуги «Исполнителя» в соответствии с разделом 3 настоящего Договора;

2.1.6. Принимать услуги «Исполнителя» и подписывать акты оказанных услуг/выполненных работ на предмет приема каждой партии отходов либо по итогам отчетного периода. Отчетный период составляет 1 (один) календарный месяц. «Заказчик» подписывает акт оказанных услуг/выполненных работ в срок не позднее 3 (трех) календарных дней с момента его получения и направляет «Исполнителю» подписанный экземпляр. В случае непредставления Заказчиком по истечении установленного срока подписанного акта выполненных работ/оказанных услуг или письменных возражений с указанием причин отказа от подписания, услуги считаются оказанными в полном объеме;

2.1.7. Соблюдать предъявляемые к сдаваемым отходам требования по сортировке, упаковке, погрузке, разгрузке;

2.1.8. Уведомить «Исполнителя» о необходимости приема отходов за 7 рабочих дней до начала работ при приеме отходов на территории производственного участка «Исполнителя»;

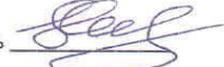
2.1.9. Уведомить «Исполнителя» о необходимости приема отходов за 10 рабочих дней до начала работ при приеме отходов на территории «Заказчика»;

Заказчик



1

Исполнитель



2.1.10. При приеме отходов на территории производственного участка «Исполнителя» произвести транспортирование отходов транспортными средствами «Заказчика» и/или привлеченными им сторонними организациями;

2.1.11. При приеме отходов на территории «Заказчика» собственными силами произвести погрузку отходов на транспортные средства, предоставляемые «Исполнителем»;

2.1.12. Обеспечить свободный доступ сотрудников и транспорта «Исполнителя» на свою территорию;

2.1.13. Не производить уступку прав и обязанностей по настоящему Договору третьим лицам. Настоящий договор не предоставляет «Заказчику» право на оказание услуг по отходами третьим лицам и/или в коммерческих целях, не предоставляет право на привлечение «Исполнителя» в качестве субподрядчика, если иное не предусмотрено дополнительным соглашением Сторон или письменным согласием «Исполнителя»;

2.2. «Исполнитель» обязан:

2.2.1. Обеспечить прием отходов согласно графику работы предприятия (понедельник – пятница с 9.00 до 18.00 (перерыв с 13.00 до 14.00));

2.2.2. Обеспечить прием отходов вне графика работы предприятия по предварительно согласованной заявке;

2.2.3. При приеме отходов заполнить акт поступления отходов, журнал учёта их поступления;

2.2.4. При приеме отходов на территории «Заказчика» осуществить транспортирование отходов транспортными средствами «Исполнителя» и/или привлеченными им сторонними организациями;

2.2.5. Своевременно выставлять «Заказчику» счета на оплату («Исполнитель» применяет упрощенную систему налогообложения. Согласно ст. 346.11 НК РФ не является плательщиком НДС, счета-фактуры «Исполнителем» не выставляются).

2.3. «Исполнитель» вправе:

2.3.1. При наличии технологической необходимости приостановить прием отходов на срок выполнения поверочных, ремонтных работ;

2.3.2. В одностороннем порядке вносить изменения в Прайс-лист с предупреждением «Заказчика» об изменении существующих цен в срок не менее чем за 7 (семь) календарных дней до даты фактического изменения;

2.3.3. Приостановить оказание услуг в случае нарушения «Заказчиком» своих обязанностей по Договору: не предоставления «Заказчиком» необходимой информации, если это препятствует исполнению обязательств «Исполнителя» по Договору;

возникновения угрозы нарушения действующего законодательства РФ;

просрочки уплаты «Заказчиком» платежей, предусмотренных Договором, более чем на 14 календарных дней.

3. Размер и порядок оплаты

3.1. Стоимость услуг определяется согласно прайс-листу, утвержденному «Исполнителем». Транспортные услуги рассчитываются согласно прайс-листу. Оплата за негативное воздействие на окружающую среду производится «Исполнителем» в связи с переходом к нему права собственности на отходы, сдаваемые «Заказчиком».

3.2. Расчет стоимости принимаемых отходов производится исходя из количества отходов, указанных в заявке «Заказчика», и стоимости приема отходов в соответствии с действующим у «Исполнителя» прайс-листом.

3.3. В связи с применением «Исполнителем» упрощенной системы налогообложения, оказываемые услуги не облагаются НДС в соответствии с пунктом 2 статьи 346.11 Налогового кодекса РФ. В случае прекращения применения Исполнителем упрощенной системы налогообложения, цена подлежит увеличению на сумму, рассчитанную по действующей ставке НДС, что не является изменением цены, предусмотренной пунктом 3.1. настоящего договора, не является изменением настоящего договора и не требует дополнительного согласия «Заказчика».

3.4. При заключении настоящего Договора «Заказчик» обязуется уплатить в счет предоплаты 20 000 (двадцать тысяч) рублей в течение 5 (пяти) рабочих дней с момента заключения настоящего Договора. Предоплата засчитывается в общую стоимость оказанных услуг и учитывается при взаиморасчетах Сторон до окончания срока действия Договора. В случае оказания услуг в объеме менее указанной суммы разница «Заказчику» не возвращается. При отсутствии Заявок «Заказчика» в период действия Договора, уплаченные в счет предоплаты денежные средства, переходят в собственность «Исполнителя». Сумма предоплаты выступает как способ обеспечения исполнения Сторонами принятых обязательств в указанном размере.

3.5. При превышении стоимости оказываемых услуг над суммой, указанной в п. 3.4 настоящего Договора, «Исполнитель» выставляет «Заказчику» счет на оплату. Услуги оплачиваются согласно выставленного счета в указанный срок.

3.6. По соглашению Сторон может применяться иной порядок расчетов между сторонами по настоящему Договору посредством заключения и подписания дополнительных соглашений к нему.

3.7. Стоимость услуг по настоящему Договору может быть изменена «Исполнителем» в одностороннем порядке с обязательным уведомлением «Заказчика» не позднее чем за 7 (семь) календарных дней до даты фактического изменения. В случае несогласия «Заказчика» с новой стоимостью услуг «Исполнитель» вправе отказаться от исполнения настоящего Договора.

Заказчик



2

Исполнитель



3.8. Оплата производится в безналичной форме путем перечисления денежных средств на расчетный счет «Исполнителя». По взаимному согласию Сторон возможны расчеты в иных не противоречащих законодательству формах, что оформляется дополнительными соглашениями к настоящему Договору.

3.9. Отчётным периодом по настоящему Договору Стороны определили календарный месяц – промежуток времени от первого до последнего дня месяца по календарю.

3.10. Стороны вправе производить сверку расчетов по настоящему Договору не чаще чем один раз в квартал по инициативе одной из Сторон путем составления и подписания сторонами соответствующего акта.

Сторона, иницирующая проведение сверки расчетов, составляет и направляет другой стороне подписанный акт сверки расчетов в 2-х экземплярах любым доступным способом (почтовое отправление, телеграмма, факсограмма, телефонограмма, информационно-телекоммуникационная сеть «Интернет»), позволяющим подтвердить получение такого уведомления адресатом. Другая сторона обязана подписать акт сверки расчетов в течение 5 рабочих дней со дня его получения или представить мотивированный отказ от его подписания с направлением своего варианта акта сверки расчетов.

В случае неполучения ответа в течение 10 рабочих дней со дня направления акта сверки расчетов акт считается согласованным и подписанным обеими Сторонами.

3.11. В случае наличия задолженности «Заказчика» по настоящему Договору, в том числе связанной с платой за негативное воздействие на окружающую среду, все денежные средства независимо от назначения платежа, указанного в платежном поручении, относятся в первую очередь на погашение задолженности по плате за негативное воздействие, штрафных санкций (административные штрафы, пени, штраф, проценты за пользование чужими денежными средствами), а в оставшейся части – основной суммы долга.

4. Срок действия договора

4.1. Настоящий Договор вступает в силу с «08» апреля 2020 года и действует до «08» апреля 2021 года без возможности дальнейшей пролонгации, а в части исполнения обязательств Договор действует до полного исполнения всех обязательств сторон по Договору.

4.2. Любая из Сторон вправе отказаться от его исполнения, письменно уведомив другую Сторону не позднее, чем за 30 (тридцать) календарных дней до предполагаемой даты.

5. Особые условия

5.1. В случае обнаружения при приеме отходов, не оговоренных в заявке, либо передаваемых в большем/меньшем количестве, «Исполнитель» вправе отказать в приеме отходов, с составлением акта отказа в приеме, подписываемого представителями «Исполнителя» и «Заказчика».

6. Ответственность Сторон

6.1. Ответственность сторон определяется в соответствии с законодательством, действующим на территории РФ.

6.2. В случае нарушения «Заказчиком» пункта 1.1 настоящего Договора и передачи радиоактивных отходов «Исполнителю» «Заказчик» обязан компенсировать причиненные «Исполнителю» убытки в полном объеме, в том числе компенсировать сумму штрафных санкций, примененных к «Исполнителю». Факт обнаружения таких отходов фиксируется «Исполнителем» в акте, составленном им в одностороннем порядке.

6.3. За несвоевременную оплату услуг «Заказчик» уплачивает «Исполнителю» пени в размере 0,1 от неоплаченной суммы за каждый день просрочки до даты фактического поступления денежных средств.

6.4. При неисполнении «Заказчиком» своих обязательств, предусмотренных настоящим Договором, в том числе при несвоевременном внесении предоплаты в установленный срок, «Исполнитель» вправе в одностороннем порядке отказать от его исполнения. Отказ от исполнения не лишает «Исполнителя» права обратиться за взысканием причитающейся суммы предоплаты в судебном порядке.

6.5. Сторона, не исполнившая или не надлежащим образом исполнившая свои обязательства по настоящему Договору, не несет ответственности, если докажет, что нарушение настоящего Договора произошло вследствие обстоятельств непреодолимой силы, не зависящих от Сторон и возникших после заключения настоящего Договора.

6.6. «Исполнитель» не несет ответственности за действия и бездействия «Заказчика», а также за подлинность представленных «Заказчиком» материалов и достоверность информации для выполнения настоящего Договора.

6.7. Свидетельство, выданное торгово-промышленной палатой или иным компетентным органом, является достаточным подтверждением наличия и продолжительности действия обстоятельств непреодолимой силы.

6.8. Настоящим Договором Стороны устанавливают досудебный претензионный порядок урегулирования споров. Срок ответа на претензию составляет 14 календарных дней с момента получения претензии для любой из Сторон.

6.9. В случае невозможности разрешения споров путем переговоров, Стороны передают их на рассмотрение в суд в соответствии с действующим процессуальным законодательством по месту нахождения «Исполнителя».

Заказчик



3

Исполнитель



 Федеральная служба по надзору в сфере природопользования	
<h1>ЛИЦЕНЗИЯ</h1>	
№ (75)-750005-СТОУ/ДЭ от «24» декабря 2020 года	
На осуществление деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I - IV классов опасности <small>(указывается лицензируемый вид деятельности)</small>	
Виды работ (услуг), выполняемых (оказываемых) в составе лицензируемого вида деятельности, в соответствии с частью 1 статьи 12 Федерального закона «О лицензировании отдельных видов деятельности»	
сбор отходов I класса опасности, сбор отходов II класса опасности, сбор отходов III класса опасности, сбор отходов IV класса опасности, транспортирование отходов I класса опасности, транспортирование отходов II класса опасности, транспортирование отходов III класса опасности, транспортирование отходов IV класса опасности, обработка отходов I класса опасности, обработка отходов II класса опасности, обработка отходов III класса опасности, обработка отходов IV класса опасности, утилизация отходов I класса опасности, утилизация отходов II класса опасности, утилизация отходов III класса опасности, утилизация отходов IV класса опасности <small>(указывается в соответствии с перечнем работ (услуг), установленным положением о лицензировании конкретного вида деятельности)</small>	
Настоящая лицензия предоставлена	
Обществу с ограниченной ответственностью «СТАРТ» <small>(указывается полное наименование)</small> ООО «СТАРТ»	
<small>и (в случае, если имеется) сокращенное наименование (в том числе фирменное наименование), организационно-правовая форма юридического лица, фамилия, имя и (в случае если имеется) отчество индивидуального предпринимателя, наименование и реквизиты документа, удостоверяющего личность)</small>	
Основной государственный регистрационный номер юридического лица (индивидуального предпринимателя) (ОГРН)	
	1077536012355
Идентификационный номер налогоплательщика	
	7536086228 0000073

(оборотная сторона)

Место нахождения 672000, Забайкальский край,
Указывается адрес места нахождения (место жительства для
г. Чита, ул. 9 Января, д. 37, кв. 309
индивидуального предпринимателя)

Места осуществления лицензируемого вида деятельности
Забайкальский край, г. Чита, ул. Олимпийская, 46 в
и адреса мест осуществления работ (услуг), выполняемых (оказываемых) в составе лицензируемого вида деятельности)

Настоящая лицензия предоставлена на срок: бессрочно

Настоящая лицензия предоставлена на основании решения лицензирующего органа – приказа (распоряжения) от «05» июля 2016 г. № 407-П

Настоящая лицензия переоформлена на основании решения лицензирующего органа – приказа (распоряжения) от «24» декабря 2020 г. № 731-П

Настоящая лицензия имеет 1 приложение, являющееся её неотъемлемой частью, на 67 листах

Руководитель Забайкальского межрегионального управления Росприроднадзора
А.П. Меновщиков
(подпись)
(И.О. Фамилия)
уполномоченного лица



Приложение С Протоколы химического анализа подотвальных и карьерных вод

Приложение Т Материалы ОВОС

Приложение У Расчеты выбросов и рассеивания загрязняющих веществ при авариях

Расчет выбросов при возникновении аварийной ситуации «а» Разрушение цистерны топливозаправщика с проливом дизельного топлива на подстилающую поверхность и его дальнейшим возгоранием

Расчет произведен программой «Горение нефти», версия 1.0.0.5 от 30.04.2006
Copyright© 2003-2006 Фирма «ИНТЕГРАЛ»

Расчет выбросов загрязняющих веществ в соответствии с «Методикой расчета выбросов вредных веществ в атмосферу при свободном горении нефти и нефтепродуктов»: Самара, 1996.

Программа зарегистрирована на: ОАО "Иргиредмет"
Регистрационный номер: 01-01-0017

Результаты расчета

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	252.6480000	0.164875
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	41.0553000	0.026792
0317	Гидроцианид (Водород цианистый)	12.1000000	0.007896
0328	Углерод (Сажа)	156.0900000	0.101862
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	56.8700000	0.037113
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	12.1000000	0.007896
0337	Углерод оксид	85.9100000	0.056064
0380	Углерод диоксид	-	7.896316
1325	Формальдегид	13.3100000	0.008686
1555	Этановая кислота (Уксусная к-та)	43.5600000	0.028427

Расчетные формулы, исходные данные

Нефтепродукт - Дизельное топливо

Удельные выбросы вредных веществ при горении нефти и нефтепродуктов на поверхности (K_j) кг/кг

0301	0317	0328	0330	0333	0337	0380	1325	1555
0.0261	0.0010	0.0129	0.0047	0.0010	0.0071	1.0000	0.0011	0.0036

Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO - 0.13

NO₂ - 0.80

Горение нефтепродукта на поверхности раздела фаз жидкость - атмосфера

Горение жидкости в резервуаре без его разрушения или вытекания в обваловку (Нср рассчитано)

Валовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:

$$M = K_j \cdot m_j \cdot S_{cp} \cdot T_3 / 1000 \text{ т/год}$$

$m_j = 198.0 \text{ кг/м}^2/\text{час}$ - скорость выгорания нефтепродукта

$S_{cp} = 220.000 \text{ м}^2$ - средняя поверхность зеркала жидкости

$T_3 = (16.67 \cdot V_{ж}) / (S_{cp} \cdot L) = 0.181 \text{ час. (10 мин., 53 сек.)}$ - время существования зеркала горения над грунтом

$V_{ж} = 10.000 \text{ м}^3$ - объем нефтепродукта в резервуаре (установке)

$L = 4.18 \text{ мм/мин}$ - линейная скорость выгорания нефтепродукта

Максимально-разовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:

$$G = K_j \cdot m_j \cdot S_{cp} / 3.6 \text{ г/с}$$

УПРЗА «ЭКОЛОГ», версия 4.60
Copyright © 1990-2020 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Программа зарегистрирована на: ОАО "Иргиредмет"
 Регистрационный номер: 01-01-0017

Предприятие: Рудник Арчиком

Величина нормативной санзоны: 1000 м

ВИД: 1

ВР: 1, Авария горение д/т

Расчетные константы: S=999999,99

Расчет: «Расчет рассеивания по МРР-2017» (лето)

Расчет завершен успешно.

Метеорологические параметры

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-23,3
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	23,9
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	250
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	6
Плотность атмосферного воздуха, кг/м ³ :	1,29
Скорость звука, м/с:	331

Параметры источников выбросов

Учет:

"% " - источник учитывается с исключением из фона;

"+ " - источник учитывается без исключения из фона;

"- " - источник не учитывается и его вклад исключается из фона.

При отсутствии отметок источник не учитывается.

* - источник имеет дополнительные параметры

Типы источников:

1 - Точечный;

2 - Линейный;

3 - Неорганизованный;

4 - Совокупность точечных источников;

5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;

6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;

7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);

8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);

9 - Точечный, с выбросом вбок;

10 - Свеча.

б/н	+	1	3	авария (горение д/топлива)	150	0,00			0,00	2	537570,00	537570,00	20,00
											889387,00	889367,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	252.6480000	0,164875	1	1,70	969,00	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	41.0553000	0,026792	1	0,14	969,00	0,50	0,00	0,00	0,00
0317	Гидроцианид (Водород цианистый, Синильная кислота)	12.1000000	0,007896	1	0,00	969,00	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Сажа)	156.0900000	0,101862	1	1,50	969,00	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	56.8700000	0,037113	1	0,17	969,00	0,50	0,00	0,00	0,00
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	12.1000000	0,007896	1	1,79	969,00	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерод оксид	85.9100000	0,056064	1	0,04	969,00	0,50	0,00	0,00	0,00
1325	Формальдегид	13.3100000	0,008686	1	0,58	969,00	0,50	0,00	0,00	0,00
1555	Этановая кислота (Уксусная кислота)	43.5600000	0,028427	1	0,47	969,00	0,50	0,00	0,00	0,00

б/н		1	3	авария (самопроизвольная детонация ВВ)	150	0,00			0,00	2	537109,00	538016,00	25,00
											890176,00	890180,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	51,5200000	0,087808	1	0,97	855,00	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	8,3720000	0,014269	1	0,08	855,00	0,50	0,00	0,00	0,00

0337	Углерод оксид	44,1666667	0,076000	1	0,03	855,00	0,50	0,00	0,00	0,00
------	---------------	------------	----------	---	------	--------	------	------	------	------

Выбросы источников по веществам

Типы источников:

- 1 - Точечный;
- 2 - Линейный;
- 3 - Неорганизованный;
- 4 - Совокупность точечных источников;
- 5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;
- 6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;
- 7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);
- 8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);
- 9 - Точечный, с выбросом в бок;
- 10 - Свеча.

Вещество: 0301 Азота диоксид (Азот (IV) оксид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
6	0	б/н	3	252,6480000	1	1,70	969,00	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				252,6480000		1,70			0,00		

Вещество: 0304 Азот (II) оксид (Азота оксид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
6	0	б/н	3	40,0553000	1	0,14	969,00	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				40,0553000		0,14			0,00		

Вещество: 0317 Гидроцианид (Водород цианистый, Синильная кислота)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
6	0	б/н	3	12,1000000	1	0,00	969,00	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				12,1000000		0,00			0,00		

Вещество: 0328 Углерод (Сажа)

№	№	№	Тип	Выброс	F	Лето	Зима

пл.	цех.	ист.		(г/с)		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
6	0	б/н	3	156,0900000	1	1,50	969,00	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				156,0900000		1,50			0,00		

Вещество: 0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
6	0	б/н	3	56,8700000	1	0,17	969,00	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				56,8700000		0,17			0,00		

Вещество: 0333 Дигидросульфид (Сероводород)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
6	0	б/н	3	12,1000000	1	1,79	969,00	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				12,1000000		1,79			0,00		

Вещество: 0337 Углерод оксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
6	0	б/н	3	85,9100000	1	0,04	969,00	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				85,9100000		0,04			0,00		

Вещество: 1325 Формальдегид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
6	0	б/н	3	13,3100000	1	0,58	969,00	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				13,3100000		0,58			0,00		

Вещество: 1555 Этановая кислота (Уксусная кислота)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
6	0	б/н	3	43,5600000	1	0,47	969,00	0,50	0,00	0,00	0,00

Текстовая часть

Итого:	43,5600000	0,47	0,00
---------------	-------------------	-------------	-------------

Выбросы источников по группам суммации

Типы источников:

- 1 - Точечный;
- 2 - Линейный;
- 3 - Неорганизованный;
- 4 - Совокупность точечных источников;
- 5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;
- 6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;
- 7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);
- 8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);
- 9 - Точечный, с выбросом в бок;
- 10 - Свеча.

Группа суммации: 6204 Серы диоксид, азота диоксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
6	0	б/н	3	0301	252,6480000	1	1,70	969,00	0,50	0,00	0,00	0,00
6	0	б/н	3	0330	56,8700000	1	0,17	969,00	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:					309.5180000		1,17			0,00		

Суммарное значение См/ПДК для группы рассчитано с учетом коэффициента неполной суммации 1,60

Расчет проводился по веществам (группам суммации)

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Поправ. коэф. к ПДК ОБУВ *	Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций			Расчет средних концентраций				Учет	Интерп.
		Тип	Спр. значение	Исп. в расч.	Тип	Спр. значение	Исп. в расч.			
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	ПДК м/р	0,200	0,200	ПДК с/с	0,040	0,040	1	Нет	Нет
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	ПДК м/р	0,400	0,400	ПДК с/с	0,060	0,060	1	Нет	Нет
0317	Гидроцианид (Водород цианистый, Синильная кислота)	-	-	-	ПДК с/с	0,010	0,010	1	Нет	Нет
0328	Углерод (Сажа)	ПДК м/р	0,150	0,150	ПДК с/с	0,050	0,050	1	Нет	Нет
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	ПДК м/р	0,500	0,500	ПДК с/с	0,050	0,050	1	Нет	Нет
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	ПДК м/р	0,008	0,008	-	-	-	1	Нет	Нет
0337	Углерод оксид	ПДК м/р	5,000	5,000	ПДК с/с	3,000	3,000	1	Нет	Нет

1325	Формальдегид	ПДК м/р	0,050	0,050	ПДК с/с	0,010	0,010	1	Нет	Нет
1555	Этановая кислота (Уксусная кислота)	ПДК м/р	0,200	0,200	ПДК с/с	0,060	0,060	1	Нет	Нет
6204	Группа неполной суммы с коэффициентом "1,6": Серы диоксид, азота диоксид	Группа суммы	-	-	Группа суммы	-	-	1	Нет	Нет

*Используется при необходимости применения особых нормативных требований. При изменении значения параметра "Поправочный коэффициент к ПДК/ОБУВ", по умолчанию равного 1, получаемые результаты расчета максимальной концентрации следует сравнивать не со значением коэффициента, а с 1.

Перебор метеопараметров при расчете

Уточненный перебор

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

Расчетные области

Расчетные площадки

Код	Тип	Полное описание площадки					Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)
		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)		Ширина (м)		По ширине	По длине	
		X	Y	X	Y					
2	Полное описание	533600,00	890022,00	540800,00	890022,00	7550,00	0,00	500,00	500,00	2,00

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			

1	536246,50	893540,00	2,00	на границе С33	север
2	538640,50	891919,50	2,00	на границе С33	северо-восток
3	539107,50	890883,00	2,00	на границе С33	восток
4	540056,50	888912,50	2,00	на границе С33	юго-восток
5	539575,00	886679,00	2,00	на границе С33	юг
6	537210,00	887701,00	2,00	на границе С33	юго-запад
7	534276,00	889657,00	2,00	на границе С33	запад
8	535078,50	891890,50	2,00	на границе С33	северо-запад

Максимальные концентрации по веществам (расчетные площадки)

Вещество: 0301 Азота диоксид (Азот (IV) оксид)

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
538100,00	889297,00	1,69	0,339	279	0,50	-	-	-	-

Вещество: 0304 Азот (II) оксид (Азота оксид)

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
538100,00	889297,00	0,14	0,056	279	0,50	-	-	-	-

Вещество: 0317 Гидроцианид (Водород цианистый, Синильная кислота)

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
538100,00	889297,00	-	0,028	279	0,50	-	-	-	-

Вещество: 0328 Углерод (Сажа)

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
538100,00	889297,00	1,50	0,225	279	0,50	-	-	-	-

Вещество: 0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый)

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
538100,00	889297,00	0,17	0,087	279	0,50	-	-	-	-

Вещество: 0333 Дигидросульфид (Сероводород)

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
538100,00	889297,00	1,79	0,014	279	0,50	-	-	-	-

Вещество: 0337 Углерод оксид
Площадка: 2
 Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
538100,00	889297,00	0,04	0,185	279	0,50	-	-	-	-

Вещество: 1325 Формальдегид
Площадка: 2
 Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
538100,00	889297,00	0,58	0,029	279	0,50	-	-	-	-

Вещество: 1555 Этановая кислота (Уксусная кислота)
Площадка: 2
 Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
538100,00	889297,00	0,47	0,094	279	0,50	-	-	-	-

Вещество: 6204 Серы диоксид, азота диоксид
Площадка: 2
 Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
538100,00	889297,00	1,17	-	279	0,50	-	-	-	-

Результаты расчета по веществам (расчетные точки)

Типы точек:

- 0 - расчетная точка пользователя
- 1 - точка на границе охранной зоны
- 2 - точка на границе производственной зоны
- 3 - точка на границе СЗЗ
- 4 - на границе жилой зоны
- 5 - на границе застройки

Вещество: 0301 Азота диоксид (Азот (IV) оксид)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	536246,50	893540,00	2,00	0,29	0,058	162	0,80	-	-	-	-	3
8	535078,50	891890,50	2,00	0,38	0,075	135	0,70	-	-	-	-	3
5	539575,00	886679,00	2,00	0,40	0,080	323	0,70	-	-	-	-	3
7	534276,00	889657,00	2,00	0,41	0,081	95	0,70	-	-	-	-	3
2	538640,50	891919,50	2,00	0,52	0,103	203	0,80	-	-	-	-	3
4	540056,50	888912,50	2,00	0,58	0,116	281	0,80	-	-	-	-	3
3	539107,50	890883,00	2,00	0,71	0,142	226	0,70	-	-	-	-	3
6	537210,00	887701,00	2,00	0,91	0,182	12	0,70	-	-	-	-	3

Вещество: 0304 Азот (II) оксид (Азота оксид)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	536246,50	893540,00	2,00	0,02	0,010	162	0,80	-	-	-	-	3
8	535078,50	891890,50	2,00	0,03	0,013	135	0,70	-	-	-	-	3
5	539575,00	886679,00	2,00	0,03	0,013	323	0,70	-	-	-	-	3
7	534276,00	889657,00	2,00	0,03	0,014	95	0,70	-	-	-	-	3
2	538640,50	891919,50	2,00	0,04	0,017	203	0,80	-	-	-	-	3
4	540056,50	888912,50	2,00	0,05	0,019	281	0,80	-	-	-	-	3
3	539107,50	890883,00	2,00	0,06	0,024	226	0,70	-	-	-	-	3
6	537210,00	887701,00	2,00	0,08	0,030	12	0,70	-	-	-	-	3

Вещество: 0317 Гидроцианид (Водород цианистый, Синильная кислота)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
7	534276,00	889657,00	2,00	-	0,007	95	0,70	-	-	-	-	3
8	535078,50	891890,50	2,00	-	0,006	135	0,70	-	-	-	-	3
1	536246,50	893540,00	2,00	-	0,005	162	0,80	-	-	-	-	3
6	537210,00	887701,00	2,00	-	0,015	12	0,70	-	-	-	-	3
2	538640,50	891919,50	2,00	-	0,009	203	0,80	-	-	-	-	3
3	539107,50	890883,00	2,00	-	0,012	226	0,70	-	-	-	-	3
5	539575,00	886679,00	2,00	-	0,007	323	0,70	-	-	-	-	3
4	540056,50	888912,50	2,00	-	0,010	281	0,80	-	-	-	-	3

Вещество: 0328 Углерод (Сажа)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	

1	536246,50	893540,00	2,00	0,26	0,039	162	0,80	-	-	-	-	3
8	535078,50	891890,50	2,00	0,33	0,050	135	0,70	-	-	-	-	3
5	539575,00	886679,00	2,00	0,35	0,053	323	0,70	-	-	-	-	3
7	534276,00	889657,00	2,00	0,36	0,054	95	0,70	-	-	-	-	3
2	538640,50	891919,50	2,00	0,46	0,069	203	0,80	-	-	-	-	3
4	540056,50	888912,50	2,00	0,51	0,077	281	0,80	-	-	-	-	3
3	539107,50	890883,00	2,00	0,63	0,094	226	0,70	-	-	-	-	3
6	537210,00	887701,00	2,00	0,80	0,121	12	0,70	-	-	-	-	3

Вещество: 0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	536246,50	893540,00	2,00	0,03	0,015	162	0,80	-	-	-	-	3
8	535078,50	891890,50	2,00	0,04	0,019	135	0,70	-	-	-	-	3
5	539575,00	886679,00	2,00	0,04	0,020	323	0,70	-	-	-	-	3
7	534276,00	889657,00	2,00	0,04	0,021	95	0,70	-	-	-	-	3
2	538640,50	891919,50	2,00	0,05	0,026	203	0,80	-	-	-	-	3
4	540056,50	888912,50	2,00	0,06	0,030	281	0,80	-	-	-	-	3
3	539107,50	890883,00	2,00	0,07	0,036	226	0,70	-	-	-	-	3
6	537210,00	887701,00	2,00	0,09	0,047	12	0,70	-	-	-	-	3

Вещество: 0333 Дигидросульфид (Сероводород)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	536246,50	893540,00	2,00	0,31	0,002	162	0,80	-	-	-	-	3
8	535078,50	891890,50	2,00	0,40	0,003	135	0,70	-	-	-	-	3
5	539575,00	886679,00	2,00	0,42	0,003	323	0,70	-	-	-	-	3
7	534276,00	889657,00	2,00	0,43	0,003	95	0,70	-	-	-	-	3
2	538640,50	891919,50	2,00	0,55	0,004	203	0,80	-	-	-	-	3
4	540056,50	888912,50	2,00	0,61	0,005	281	0,80	-	-	-	-	3
3	539107,50	890883,00	2,00	0,75	0,006	226	0,70	-	-	-	-	3
6	537210,00	887701,00	2,00	0,96	0,008	12	0,70	-	-	-	-	3

Вещество: 0337 Углерод оксид

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	536246,50	893540,00	2,00	6,36E-03	0,032	162	0,80	-	-	-	-	3
8	535078,50	891890,50	2,00	8,23E-03	0,041	135	0,70	-	-	-	-	3
5	539575,00	886679,00	2,00	8,72E-03	0,044	323	0,70	-	-	-	-	3
7	534276,00	889657,00	2,00	8,89E-03	0,044	95	0,70	-	-	-	-	3
2	538640,50	891919,50	2,00	0,01	0,057	203	0,80	-	-	-	-	3
4	540056,50	888912,50	2,00	0,01	0,063	281	0,80	-	-	-	-	3
3	539107,50	890883,00	2,00	0,02	0,077	226	0,70	-	-	-	-	3
6	537210,00	887701,00	2,00	0,02	0,099	12	0,70	-	-	-	-	3

Вещество: 1325 Формальдегид

№	Коорд	Коорд		Концентр	Концентр.	Напр.	Скор.	Фон	Фон до	
---	-------	-------	--	----------	-----------	-------	-------	-----	--------	--

	X(м)	Y(м)	Выс ота	(д. ПДК)	(мг/куб.м)	ветр а	ветр а	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	Тип точк
1	536246,50	893540,00	2,00	0,10	0,005	162	0,80	-	-	-	-	3
8	535078,50	891890,50	2,00	0,13	0,006	135	0,70	-	-	-	-	3
5	539575,00	886679,00	2,00	0,14	0,007	323	0,70	-	-	-	-	3
7	534276,00	889657,00	2,00	0,14	0,007	95	0,70	-	-	-	-	3
2	538640,50	891919,50	2,00	0,18	0,009	203	0,80	-	-	-	-	3
4	540056,50	888912,50	2,00	0,20	0,010	281	0,80	-	-	-	-	3
3	539107,50	890883,00	2,00	0,24	0,012	226	0,70	-	-	-	-	3
6	537210,00	887701,00	2,00	0,31	0,016	12	0,70	-	-	-	-	3

Вещество: 1555 Этановая кислота (Уксусная кислота)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветр а	Скор. ветр а	Фон		Фон до		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	536246,50	893540,00	2,00	0,08	0,016	162	0,80	-	-	-	-	3
8	535078,50	891890,50	2,00	0,10	0,021	135	0,70	-	-	-	-	3
5	539575,00	886679,00	2,00	0,11	0,022	323	0,70	-	-	-	-	3
7	534276,00	889657,00	2,00	0,11	0,023	95	0,70	-	-	-	-	3
2	538640,50	891919,50	2,00	0,14	0,029	203	0,80	-	-	-	-	3
4	540056,50	888912,50	2,00	0,16	0,032	281	0,80	-	-	-	-	3
3	539107,50	890883,00	2,00	0,20	0,039	226	0,70	-	-	-	-	3
6	537210,00	887701,00	2,00	0,25	0,051	12	0,70	-	-	-	-	3

Вещество: 6204 Серы диоксид, азота диоксид

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветр а	Скор. ветр а	Фон		Фон до		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	536246,50	893540,00	2,00	0,20	-	162	0,80	-	-	-	-	3
8	535078,50	891890,50	2,00	0,26	-	135	0,70	-	-	-	-	3
5	539575,00	886679,00	2,00	0,28	-	323	0,70	-	-	-	-	3
7	534276,00	889657,00	2,00	0,28	-	95	0,70	-	-	-	-	3
2	538640,50	891919,50	2,00	0,36	-	203	0,80	-	-	-	-	3
4	540056,50	888912,50	2,00	0,40	-	281	0,80	-	-	-	-	3
3	539107,50	890883,00	2,00	0,49	-	226	0,70	-	-	-	-	3
6	537210,00	887701,00	2,00	0,63	-	12	0,70	-	-	-	-	3

Приложение Ф Расчеты затрат при проведении работ по рекультивации

ГРАНД-Смета 2021

Наименование редакции сметных нормативов
 Изменения в сметные нормы, утвержденные приказами Министра России от 26 декабря № 2019 г. № 871/пр, 872/пр, 875/пр
 (в ред. приказов от 30.03.2019 № 171/пр, от 01.06.2020 295/пр, от 30.06.2020 № 353/пр, от 20.10.2020 № 635/пр)

Наименование программного продукта
 ПК "ГРАНД-Смета 2021"

Рудник "Арчикий"

(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА)

Рекультивация (технический этап, биологический этап)
 (наименование конструктивного решения)

Составлен _____ базисно-индексным _____ методом

Основание _____ Проектная документация
 (проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем (базисном) уровне цен _____ 1 кв. 2021 г.

ГРАНД-Смета 2021

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость в базисном уровне цен (в текущем уровне цен (гр. 8) для ресурсов, отсутствующих в СНБ), руб.		
				на единицу	коэффициенты	на единицу	коэффициенты	на единицу	коэффициенты
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел 1. Рекультивация технического этап									
1	ФЕР01-01-031-02	Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью: 96 кВт (130 л.с.), группа грунтов 2 Объем=566368 / 1000 2 ЭМ 3 в т.ч. ОТМ ЗТМ	1000 м3			566,368			
		Итого по расценке	чел.-ч	10		5663,68	940,50		532 669,10
		ФОТ							76 459,68
	МДС81-33.2004 Прил.4 п.1.1 НР Земляные работы, выполняемые и Письмо №ВБ-338/02 от механизированным способом		%	95		95			72 636,70
	Письмо №АП-5536/06 от СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом		%	50		50			38 229,84
	18.11.04 Прил.1 п.1.1 механизированным способом								
	Всего по позиции								643 535,64
2	ФЕР01-01-031-10	При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять: к расценке 01-01-031-02 Добор до 30м ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗТМ=2) 2 ЭМ 3 в т.ч. ОТМ ЗТМ	1000 м3			566,368			
		Итого по расценке	чел.-ч	8,4	2	9514,9824	790,02		894 884,09
		ФОТ							128 452,26
	МДС81-33.2004 Прил.4 п.1.1 НР Земляные работы, выполняемые и Письмо №ВБ-338/02 от механизированным способом		%	95		95			122 029,65
	Письмо №АП-5536/06 от СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом		%	50		50			64 226,13
	18.11.04 Прил.1 п.1.1 механизированным способом								
	Всего по позиции								1 081 139,87
3	ФЕР01-01-036-02	Планировка площадей бульдозерами мощностью: 79 кВт (108 л.с.) Объем=2888200 / 1000 2 ЭМ 3 в т.ч. ОТМ	1000 м2			2888,2			
		Итого по расценке					18,19		52 540,00
		ФОТ					3,11		8 960,00

ГРАНД-Смета 2021

Итого по разделу ФОТ	24,36			487,20
МДС81-33.2004 Прил 4 п.40 НР Озеленение, Лесонасаждения Письмо №АП-5536/06 от СП Озеленение, Лесонасаждения 18.11.04 Прил.1 п.40		115	90	75,60 86,94 68,04
Всего по позиции				642,18
Итого по разделу 2 Рекультивация биологический этап :				
1 Строительные работы				848 394,63
В том числе:				
оплата труда				37,32
эксплуатация машин и механизмов				47 250,09
материалы				786 162,96
накладные расходы				8 383,36
сметная прибыль				6 560,90
Итого ФОТ (справочно)				7 289,68
Итого накладные расходы (справочно)				8 383,36
Итого сметная прибыль (справочно)				6 560,90
Итого по разделу 2 Рекультивация биологический этап				848 394,63
Итого по смете :				
1 Строительные работы				2 573 135,70
В том числе:				
оплата труда				37,32
эксплуатация машин и механизмов				1 474 855,82
материалы				786 162,96
накладные расходы				203 058,24
сметная прибыль				109 021,36
Итого ФОТ (справочно)				212 210,80
Итого накладные расходы (справочно)				203 058,24
Итого сметная прибыль (справочно)				109 021,36
ВСЕГО по смете				2 573 135,70

Приложение X Согласование деятельности органами Росрыболовства

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО РЫБОЛОВСТВУ
(Росрыболовство)**

**АНГАРО-БАЙКАЛЬСКОЕ
ТЕРРИТОРИАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ**

ул. Смолина, д.18, г. Улан-Удэ, 670000
тел. (8-3012) 218483
E-mail: abturr@mail.ru

9 апреля 2021 г. № ИС - 1540

на № _ от 17 марта 2021 г.

Представителю по доверенности
28АА 1117304
АО «Прииск Соловьевский»

О.С.Каргиной
г.Чита, ул. Татарская -13
honey.kargina@mail.ru
kanc@solov.ru

Начальнику Забайкальского
территориального отдела контроля,
надзора и рыбоохраны

И.В. Стафееву
(для сведения и контроля)

Заключение

о согласовании осуществления деятельности по объекту: «Рудник Арчикой»

Ангаро – Байкальское территориальное управление Росрыболовства (далее – Управление) рассмотрело материалы проектной документации по объекту: «Рудник Арчикой», в составе:

- заявка;
- проектная документация;
- Корректировка рыбохозяйственного раздела оценки воздействия на водные биоресурсы и среду их обитания, включая расчет прогнозируемого ущерба водным биоресурсам и среде их обитания, вследствие изменения проектных решений, по объекту: «Рудник Арчикой», подготовленная Байкальским Филиалом ФГБУ «Главрыбвод» (2021 г.).

Лицензия Чит 04021 БР на право пользования недрами выдана АО «Прииск Соловьевский» от 30.01.2020 г., срок действия лицензии до 30.12.2030 г.

Строительство объекта планируется осуществить в течение 26 месяцев, эксплуатация объекта рассчитана на 12 лет.

В административном отношении площадка строительства «Рудник Арчикой» находится в Чернышевском районе Забайкальского края. Ближайший населенный пункт от месторождения - железнодорожная станция «Аксеново-Зиловское» Забайкальской железной дороги, располагающаяся в 10 км к юго-западу от месторождения.

Арчикойское месторождение золота охватывает площадь около 1 км².

Гидрографическая сеть в пределах рудника представлена системой ручьев Ключ 2-й, Ключ 3-й, Ключ 4-й, стекающих с южных склонов хр. Хорьковский.

Строительство объекта «Рудник Арчикой» производится на землях лесного фонда свободных от застройки на 5 площадках:

На площадке *добычного комплекса* запроектированы следующие объекты: карьер; отвальное хозяйство; КТП № 1.1; прудок-отстойник карьерных стоков (Ключ Боковой); очистные сооружения карьерных вод; прудок-отстойник подотвальных стоков (Ключ № 3); очистные сооружения подотвальных вод; склад забалансовой руды; КТП № 1.2.

На площадке *золотоизвлекающей фабрики* запроектированы следующие объекты: склад исходной руды; КПП золотоизвлекающей фабрики; корпус крупного дробления с галереей № 1; склад дробленой руды с галереей № 2; главный корпус; емкость оборотного водоснабжения; склад реагентов; радиальный стгуститель; склад цианида; склад извести; автовесовая; КТП № 2.1; КТП № 2.2; КТП № 2.3; насосная станция производственно-противопожарного водоснабжения с резервуарами; очистные сооружения поверхностных стоков; очистные сооружения хозяйственно-бытовых стоков; насосная станция технологического водозабора подземных вод; насосная станция хозяйственно-питьевого водоснабжения; котельная; склад топлива; ДЭС.

На площадке *хвостохранилища* запроектированы: хвостохранилище хвостов ЗИФ; ограждающая дамба; насосная станция оборотного водоснабжения; дренажная насосная станция; КТП № 3.1; аварийная емкость; магистральные пульповоды и водовод оборотной воды.

На *промышленной площадке* запроектированы: ремонтно-механическая мастерская; пробирно-аналитическая лаборатория; открытая электрическая подстанция 110/6 кВ; здание ОПУ; трансформатор силовой ТДТН-16000/110-У1; КРУН; мачта прожекторная с молниеотводом; фильтрокомпенсирующие устройства; портал 110 кВ; ОРУ 110 кВ; маслосборник РГС-50; очистные сооружения поверхностных стоков; выгреб; КТП № 4.1.

На *площадке РП 110 кВ* запроектированы: блок ОПН 110 кВ, ТН 110 кВ; блок трехполюсного разъединителя 110 кВ; мачта прожекторная с молниеотводом; блок выключателя 110 кВ, блок ТТ 110 кВ; блок ТСН 100 кВА; портал линейный 110 кВ; портал шинный 110 кВ; блок однополюсного разъединителя 110 В.

Общая схема производства горных работ на месторождении заключается в следующем:

- производство горно-капитальных работ (ГКР);
- производство горно-подготовительных работ;
- подготовка горной массы к выемке;
- производство вскрышных работ (том числе сооружение заездов и съездов на нижележащие горизонты в заглубленной части);
- добычные работы;
- транспортные работы;
- отвалообразование.

В состав горно-капитальных работ входит: карьер, внутриплощадочные автодороги, внешний отвал вскрышных пород, склад забалансовой руды, руслоотводные каналы, пруды-отстойники карьерных и подотвальных вод.

Подготовка территории для строительства объектов в основном заключается в планировании соответствующих участков и зачистке территории от подлеска и древесной растительности.

Период горно-капитальных работ на карьере определен сроком в один год.

Подготовка горной массы к выемке на карьере производится в основном с помощью БВР. Буровзрывные работы будут проводиться за пределами водоохранной зоны водотоков.

Выемочно-погрузочные работы на карьере осуществляются с использованием погрузочно-транспортных комплексов (экскаваторы и автосамосвалы) на вскрыше и на добыче.

Вскрышные породы складироваться в отвал, промышленная руда транспортируется на ЗИФ; забалансовые (некондиционные) руды отправляются на склад забалансовых руд.

Формирование отвалов производится бульдозерами.

Размещение отвала вскрышных пород и склада забалансовых руд предусматривается на безрудной территории с незначительным развитием плодородного слоя почвы, за пределами водоохраных зон существующих в районе водотоков, в пределах горного отвода.

В процессе производства добычных работ в карьере предусмотрен водоотвод.

Устройство карьера

Горнотехнические условия залегания рудных залежей предусматривают применение транспортной системы разработки с перевозкой вскрышных пород во внешний отвал автосамосвалами. Отработка запасов будет производиться нисходящими горизонтальными слоями (уступами).

Годовая производственная мощность карьера составляет 1050 тыс. т/год при высоте рудного уступа – 5 м.

Устройство отвалов

Процесс производства горных работ предусматривает транспортирование вскрышных пород карьерными автосамосвалами во внешний многоярусный отвал вскрышных пород. За балансовые (некондиционные) руды перемещаются в процессе образования на склад за балансовой руды. Размещение отвала вскрышных пород и склада забалансовых руд предусматривается на безрудной территории с незначительным развитием плодородного слоя почвы, за пределами водоохраных зон существующих в районе водотоков, в пределах горного отвода.

Для сбора, отвода и аккумуляции ливневых стоков, собираемых с карьера, отвала вскрышных пород, склада забалансовых руд и прилегающих территорий предусматривается устройство водоотводных и аккумулирующих гидротехнических сооружений (нагорные каналы, пруды-накопители карьерных и подотвальных вод).

Для предотвращения дренирования вод, собираемых в аккумулирующих емкостях, дно и откосы выстилаются пленкой ПВХ, края пленки на поверхности дамбы присыпаются породным валом.

Для отвода поверхностных водотоков проектом предусматривается устройство руслоотводных сооружений.

Пруды-накопители карьерных и подотвальных вод

Проектом предусмотрено устройство 2-х прудов-отстойников для сбора и аккумуляции воды, собираемой с прилегающих территорий, расположенных с южной стороны.

Работы по строительству прудов-накопителей выполняются бульдозером, с использованием местных материалов, расположенных в контуре карьера и пород вскрыши. Пруды представляют по конструкции насыпь. Для предотвращения дренирования вод, собираемых в прудах, дно и откосы выстилаются пленкой ПВХ края пленки на поверхности дамбы присыпаются породным валом.

Отметки поверхности дамб:

–пруд-отстойник карьерных вод – 855,8 м;

–пруд-отстойник подотвальных вод - 821 м.

Дождевые и талые воды карьера и прилегающих территорий собираются в организованный сток и направляются в пруды-отстойники карьерных вод. Объем вмещаемой воды в прудах-отстойниках карьерных вод рассчитан из условия 3-х суточного накопления вод и составляет 30500 м³.

Подотвальные воды собираются в организованный сток и направляются в пруд-накопитель подотвальных вод. Объем вмещаемой воды пруда-накопителя подотвальных вод рассчитан из условия 3-х суточного накопления вод и составляет 84000 м³.

В прудах-отстойниках производится очистка вод от взвешенных примесей.

По мере заполнения прудов, воды по дренажной трубе сливаются на очистные сооружения.

Руслоотводные каналы

Для сохранения состояния поверхностных водотоков и создания благоприятных условий для ведения горных и отвальных работ проектом предусматривается строительство руслоотводных каналов, проводимых с целью отвода русла руч. Ключ-3й (руслоотвод №1) в русло руч. Ключ 2-й (выше расположения промышленных объектов предприятия) и руч. Ключ Боковой (руслоотвод №2) в существующее ниже расположения промышленных объектов предприятия русло руч. Ключ 3-й.

Проектируемые руслоотводы, следует рассматривать как постоянное гидротехническое сооружение, относящееся к защитным народно-хозяйственным объектам IV категории в соответствии с Постановлением от 2 ноября 2013 г. № 986 «О классификации гидротехнических сооружений».

Форма поперечного сечения руслоотводных сооружений принята трапецеидальная со строительным заложением бортов 1:1,5, способ заложения канала - в выемке. Ширина каналов по дну составляет 4,3 м. Для предотвращения дренажа из русла канала дно и боковые стенки канала выстилаются полиэтиленовой геомембраной, на которую укладывается мелкий гравий.

Каналы рассчитываются на пропуск всех паводковых вод, превышение бермы канала над максимальным уровнем потока принимается не менее 0,5 м и 0,2 м принимается для укладки подстилающего слоя под укладку геомембраны. На участках канала с превышением скорости 2,5 м/с устраивается система каскадов для снижения скорости потока. Под срезом каскада устраивается навал из скального грунта высотой не менее половины высоты каскада для снижения динамической нагрузки на дно каналов от падающего потока воды. Горизонтальная часть каскада имеет длину 10 м.

До отведения русел, ширина ручья Ключ 3-й на участке проектных работ для затрагиваемого участка соответствовала - 0,5 м (верхнее течение). Длина участка - 3500 м. Тогда, площадь нарушения русла водотока составила 1750 м²; ширина ручья Ключ Боковой - 0,3 м, длина - 1800 м, тогда, площадь нарушения русла водотока составила 540 м². Суммарная площадь нарушения составила 2290 м².

Руслоотводные каналы проводятся экскаватором РС-210 со сменным навесным оборудованием (бутобой) и бульдозером Т-35. Ширина руслоотводного канала принимается равная 4,3 м, в соответствии с шириной бульдозерного отвала.

В результате проектных работ, длина участков и их площадь составит:

- руслоотвод 1 - L участка = 5531 м. Площадь руслоотвода 1 – $S = (5531 \times 4,3) = 23783 \text{ м}^2$.

- руслоотвод 2 - L участка = 3088 м. Площадь руслоотвода 2 - $S = (3088 \times 4,3) = 13278 \text{ м}^2$.

Суммарная площадь двух руслоотводов (23783 + 13278) равна 37061 м² и в несколько раз превосходит нарушенную площадь руч. Ключ 3-ий и Ключ Боковой.

Система отведения карьерных вод

Согласно технологическим решениям по карьерному водоотливу, образующиеся на площадке карьера в количестве 1835,76 тыс.м³/год подземные и поверхностные карьерные воды перекачиваются тремя насосами марки ЦНС 500/240 (1 - рабочий, 1 – ливневый и 1 - резервный) через водоотливной трубопровод длиной 400 м, наружным диаметром 214 мм в пруд накопитель №1.

Из пруда карьерные воды подаются самотеком на очистные сооружения.

Очищенные стоки по самотечной сети отводятся в ручей (ключ Боковой), а также используются на заполнение поливочных машин для обеспыливания в летний период автодорог и на заполнение пожарных автомобилей для восполнения пожарного запаса воды в резервуарах производственно-противопожарного водоснабжения.

Образующиеся на отвале пустых пород и складе забалансовой руды в количестве 406,38 тыс.м³/год подотвальные воды стекают самотеком по рельефу в пруд накопитель №2. Из пруда подотвальные воды подаются самотеком на очистные сооружения. Очищенные стоки по самотечной сети отводятся в ручей (Ключ №3).

Площадка золотоизвлекательной фабрики: общая площадь застройки составляет – 12, 0 га.

Площадка ЗИФ с размещением на ней объектов основного и вспомогательного назначения расположена в пойме ручья Ключ 3-й, на восточном склоне, ниже места слияния ручьев Ключ Боковой и Ключ 3-й.

Технология переработки руды включает ее дробление, измельчение (в две стадии) и обогащение.

Дробление исходной руды осуществляется в щековой дробилке (корпус крупного дробления). Дробленая руда подвергается измельчению в мельнице полусамоизмельчения с последующим измельчением в шаровой мельнице (главный корпус). Измельченную руду подвергают цианированию в сорбционном режиме. Хвосты цианирования после обезвреживания направляют в хвостохранилище.

Река Белый Урюм - впадает в р. Черная на 76 км от устья (впадает в р.Шилка → р.Амур). Длина реки Белый Урюм составляет 145 км, площадь водосбора 5070 км², ширина русла - до 4 м, глубина - 0,5-0,9 м.

Водосбор реки горный, верхняя часть водосбора расположена в горно-таежной зоне с плавным переходом к лесостепи.

Долина реки на участке месторождения трапецеидальная, ширина долины в верхней части водосбора составляет 2,5-3 км, к устью увеличивается до 6-8 км.

Русло реки ранее отработано старателями, в настоящее время дно водотока сложено преимущественно галечно-гравийными грунтами, на перекатах - каменистое.

Ихтиофауна реки Белый Урюм включает в себя следующие виды: дальневосточная ручьевая минога, таймень, ленок, амурский хариус, сиг-хадары, амурская щука, амурский чебак, карась, сазан, голянь Чекановского, обыкновенный голянь, озерный голянь, пескарь сибирский, пескарь Солдатова, конь-губарь, щиповка, косатка-скрипун, косатка-плеть, налим, амурский сом, ротан, амурская широколобка, пестроногий подкаменщик.

Согласно п.4 ст. 65 Водного Кодекса РФ ширина водоохранной зоны р.Белый Урюм составляет 200 м. Территория планируемых работ на руднике «Арчиной» находится за пределами водоохранной зоны р. Белый Урюм.

Ручей Ключ 3-й имеет длину 9,8 км. Площадь водосбора составляет 15,2 км². Истоком ручья является временный водоток, сток в котором отмечается в периоды снеготаяния и дождей. Долина ручья на протяжении 2 км от истока – V-образная, склоны - крутые, залесенные, имеются курумники, высота склонов до 150-250 м. Русло водотока слабовыражено, каменистое, завалено деревьями, теряющееся, шириной до 0,2-0,5 м. Склоны долины залесены, много валежника. Ниже впадения слева временного водотока русло ручья на протяжении около 0,8 км теряется на отдельных участках, но уже приобретает черты постоянного водотока: увеличивается врез русла, сток наблюдается и в межливневый период.

Ниже по течению дно долины ручья расширяется до 200 м, русло течет вдоль правого склона, ширина русла - до 1,5 м, глубина - 0,1-0,2 м, скорость течения - до 0,5 м/с. Вдоль левого склона долины отмечаются малой протяженности и шириной до 0,3-0,5 м сухие русла.

Русло ручья до выхода с гористой местности каменистое на всем протяжении. Ниже впадения ручья Ключ Боковой ширина ручья Ключ 3-й увеличивается до 1,5-2,0 м, глубина - до 0,1-0,3 м, скорость течения - 0,5-0,7 м/с. Донные отложения в прибрежной зоне заиливаются.

Расход воды в период изысканий составлял: 0,12 м³/с ниже впадения временного водотока и 0,28 м³/с в 0,5 км ниже устья ручья Ключ Боковой.

На протяжении всей длины ручья в горной местности имеются следы прошлых горных работ: нарушения рельефа в виде отвалов, руслоотвод самого ручья. Долина ручья на всем протяжении заросла порослью березы, осины, щиповником, багульником.

Ниже выхода с горной местности на протяжении около 1 км ручей Ключ 3-й протекает по высокой пойме р. Белый Урюм, разбиваясь на несколько слабовыраженных русел шириной до 0,5 м, растекается по долине. Дальше выраженного русла не наблюдается.

Ручей Ключ Боковой – левый приток и единственный постоянный приток ручья Ключ 3-й, имеет длину 1,8 км. Площадь водосбора составляет 2,25 км². Истоком ручья является временный водоток, сток в котором отмечается в периоды снеготаяния и дождей. Долина ручья на протяжении 1,4 км от истока V-образное, склоны крутые, залесенные, много валежника, на правом склоне долины отмечаются курумники. Русло водотока на протяжении 1 км слабовыражено, каменистое, завалено деревьями, теряющееся, шириной до 0,2-0,5 м.

На протяжении 0,8 км ручей имеет постоянный сток, увеличивается врез русла. Ближе к устью рельеф дна долины ручья нарушен геологоразведкой.

Ширина ручья увеличивается до 1,0 м, глубина – 0,1 м, скорость течения - 0,3 м. Расход воды составлял 0,03 м³/с (октябрь 2014 г.).

Русло ручья каменистое на всем протяжении, донные отложения ближе к устью заилены.

Ручей Ключ 2-й имеет длину около 2,5 км. Площадь водосбора составляет 9,10 км². В истоке представляет собой небольшую ложбинку, ширина тальвега 1-2 м, через 200 м ложбинка выполаживается, русло слабо выражено. Сток временный, возобновляется только в периоды снеготаяния, ливневых редкой повторяемости или обложных дождей.

Ниже вдоль правого склона появляется каменистое сухое русло шириной 0,3-0,5 м, глубина вреза до 0,2-0,3 м.

Дно долины ручья Ключ 2-й переработано старателями, остались небольшие отстойники, высота отвалов, дамб от 1 до 2 м; заросло ерником, много валежника, отвалы заросшие, местность слабо проходима. На участках выхода стока на поверхность отмечается заболоченность. Русло в период изысканий было сухое. Отстойники в период изысканий были сухие.

Ручей Ключ 4-й имеет длину 3,5 км. Площадь водосбора составляет 3,59 км². Истоком ручья является временный водоток, сток в котором отмечается в периоды снеготаяния и дождей. Долина ручья ящикообразная, склоны крутые, залесенные, много валежника.

Дно долины шириной 100-200 м, заросло порослью березы, шиповника, плохо проходимое. Дно долины отрабатывалась в прошлом, имеются следы от отстойников, отвалов.

Русло водотока на протяжении 2 км слабовыражено, каменистое, завалено деревьями, теряющееся, шириной до 0,2-0,5 м. Ручей имеет постоянный сток, но на отдельных участках уходит в подрусловую.

Ближе к устью рельеф дна долины ручья нарушен горными работами: отвалы высотой до 20 м, отстойник (на период изысканий промерзший), руслоотвод шириной до 1,0-1,5 м.

Русло ручья каменистое на всем протяжении. При выходе с горной местности русло ручья теряется, разбивается на несколько слабовыраженных ручейков и растекается по долине р. Белый Урюм.

Рассматриваемые ручьи Ключ 2-й, Ключ 3-й, Ключ 4-й, Ключ Боковой не имеют постоянной гидрологической связи с нижележащим водотоком – р. Белый Урюм. В данных водотоках, учитывая их гидрологические параметры (отсутствие стока в меженный период, перемерзание), отсутствуют условия: для постоянного обитания рыб, мест нереста и зимовальных ям. В ручьях Ключ 2-й, Ключ 3-й, Ключ 4-й, Ключ Боковой отсутствуют представители ихтиофауны.

Согласно п.4 ст. 65 Водного Кодекса РФ ширина водоохраной зоны рассматриваемых ручьев - водотоков длиной менее 10 км, составляет 50 м от береговой линии по правому и левому берегу.

С целью снижения отрицательных последствий на водные биоресурсы проектом предусмотрены следующие требования:

- согласование с органами рыбоохраны сроков работ на рыбохозяйственных водоемах;
- строительство в строгом соответствии с принятыми проектными решениями при соблюдении природоохранных норм и правил;
- недопущение захламления участков работ мусором, отходами, а также загрязнения горюче-смазочными материалами;

- содержание в исправном состоянии расположенных на водном объекте и эксплуатируемых водопользователем гидротехнических и иных сооружений, связанных с использованием водного объекта;
- оперативное информирование Главного управления МЧС России по Забайкальскому краю, министерства природных ресурсов, органов местного самоуправления, Ангаро-Байкальского территориального управления Росрыболовства об авариях, транспортных происшествиях и иных чрезвычайных ситуациях на водном объекте;
- своевременное осуществление мероприятий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций на водном объекте;
- все ремонтные работы производятся за пределами водоохраной зоны водотоков;
- не допускать складирование отходов и мусора в пределах водоохранных зон водных объектов;
- транспортные средства (кроме специальных транспортных средств) передвигаются в водоохранной зоне по дорогам с твёрдым покрытием;
- не допускается разливов ГСМ вблизи водных объектов;
- площадки и места заправки ГСМ оборудовать местами сбора и утилизации неиспользованных нефтепродуктов;
- места хранения ГСМ и заправочные площадки оконтурить земляным валом высотой не менее 1,0 м;
- бочки из-под ГСМ должны храниться в специально отведенных местах и должны быть закрыты пробками во избежание вытекания остатков нефтепродуктов;
- заправку техники из емкостей предусмотреть ручными насосами типа БКФ-4 или самотёком из ёмкости через резиновый многослойный шланг, оборудованный регулируемым наконечником-дозатором («пистолет»).

Оценка воздействия проектируемых работ на водные биологические ресурсы произведена с учётом рыбохозяйственной характеристики водоёма 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 (далее – Методика).

Расчеты размера вреда водным биоресурсам и объема компенсационных мероприятий выполнены с использованием достоверных исходных данных, методически корректно и верно.

Результатами воздействия, возникающих при строительстве и эксплуатации рудника «Арчиной» будут являться:

- гибель кормовых организмов зообентоса при отведении русла ручьев на участке разработки;
- сокращение стока – среды обитания гидробионтов – с деформированной поверхности.

При выполнении природоохранных мероприятий, перечисленных в материалах проекта, технологии и сроков проведения работ, предусмотренных в документации, в натуральном выражении величина вреда, причинённого водным биоресурсам и среде их обитания, составит **59,91** кг рыбы.

В качестве восстановительных мероприятий, в соответствии с п.33 Методики, с учетом рекомендаций ФГБНУ «ВНИРО» № 15 от 18 марта 2020 г. и № 4 от 11 февраля 2021 г., необходимо провести выпуск молоди **сазана** средней штучной навеской не менее **0,5** гр. в количестве **27232** экз. в р.Онон или р.Ингода принадлежащим бассейну р.Амур Забайкальского края.

Ориентировочные затраты на проведение данного восстановительного мероприятия составят **544,640** тыс.руб. с учетом НДС в ценах 2021 г. Окончательную величину затрат необходимо уточнить в организациях, с которыми будет заключаться договор на искусственное воспроизводство в целях осуществления восстановительных мероприятий.

В случае невозможности выполнения запланированных мероприятий по искусственному воспроизводству молоди сазана, негативные последствия намечаемой деятельности на водные биоресурсы могут быть устранены путем выпуска молоди амурского хариуса средней навеской 0,5 гр. в количестве 33283 экз. в р.Онон или р.Ингода принадлежащим бассейну р.Амур Забайкальского края.

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;
- ограничение сроков работ в водном объекте с учётом нерестового периода («Правила рыболовства для Байкальского рыбохозяйственного бассейна», утвержденные приказом Министерства сельского хозяйства РФ № 226 от 24.04.2020 г.) с 20 апреля по 25 июня (п.17.1.26, п.17.4);
- 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 утверждении Положения о мерах по сохранению водных биологических ресурсов и среды их обитания» от 29.04.2013 г. № 380;
- в случаях изменения сроков и технологий 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: «Рудник Арчиной», 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 (670000, г.Улан-Удэ, ул. Смолина, д.18, тел.(3012)212481, 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.

Руководитель



Р.В. Гармаев

О.Н.Попова
8(3012) 21-24-81



10