

Недропользователь: Общество с ограниченной ответственностью «Проект
Взморье» (ООО «xxx»)

Исполнитель:

Общество с ограниченной ответственностью «Гидросервис» (ООО
«Гидросервис»)
Проектировщик: Общество с ограниченной
ответственностью «Гидросервис» (ООО «Гидросервис»)

«СОГЛАСОВАНО»:

Генеральный директор
ООО «Гидросервис»
Сухов И.А.

«21» февраля 2025 г.
М.П. _____

«УТВЕРЖДАЮ»:

Генеральный директор
ООО «Иваново»
Трифонов А.В.

«__» _____ 2025 г.
М.П. _____

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

«ГЕОЛОГИЧЕСКОЕ ИЗУЧЕНИЕ И РАЗВЕДКА С ЦЕЛЬЮ ОЦЕНКИ ЗАПАСОВ ПИТЬЕВЫХ ПОДЗЕМНЫХ ВОД

НА УЧАСТКЕ НЕДР, РАСПОЛОЖЕННОМ НА ТЕРРИТОРИИ
МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ГОРОДА БРАТСКА ИРКУТСКОЙ
ОБЛАСТИ»

Лицензия ИРК xxx ВР

В 2-х книгах

Книга 1. Текст и текстовые приложения

Гидрогеолог
ООО «Гидросервис»

_____ [Габдрахимова Е.Р.]
[МП]

Иркутск 2025

ОГЛАВЛЕНИЕ

Книга 1. Текст и текстовые приложения

1.	ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ОБЪЕКТЕ ГЕОЛОГИЧЕСКОГО ИЗУЧЕНИЯ	17
1.1	Наименование и основная информация по объекту работ	17
1.2	Административное и географическое положения	17
1.3	Краткие сведения о природно-климатических условиях района	18
1.4	Особенности экономики и инфраструктуры района работ	20
1.5	Краткое обоснование необходимости проведения проектируемых видов работ на объекте	21
2.	ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ГЕОЛОГИЧЕСКОЙ ИЗУЧЕННОСТИ	23
2.1	Геолого-гидрогеологическая изученности района работ и объекта геологического изучения	23
2.2	Сведения о геологическом и гидрогеологическом строении района работ	30
2.2.1	Стратиграфия	30
2.2.2	Тектоника	33
2.2.3	Геоморфология	36
2.2.4	Сведения о гидрогеологическом строении района	39
2.3	Существующее водоснабжение района работ	42
2.4	Предполагаемая геолого-гидрогеологическая модель объекта работ	43
3.	МЕТОДИКА ПРОВЕДЕНИЯ ГЕОЛОГОРАЗВЕДОЧНЫХ РАБОТ	46
3.1	Обоснование рационального комплекса методов и видов геологоразведочных работ	46
3.1.1	Рекогносцировочное обследование территории	49
3.1.2	Гидрогеологическое обследование действующих водозаборов	51
3.1.3	Буровые работы	52
3.1.4	Геофизические исследования в скважине (ГИС)	57
3.1.5	Топографо-геодезические работы	61
3.1.6	Опытно-фильтрационные работы (ОФР)	61
3.1.7	Наблюдения за режимом подземных вод (мониторинг)	64
3.1.8	Гидрогеохимическое опробование подземных вод	65
3.1.9	Лабораторные работы	69
3.1.10	Камеральные работы с обработкой полученной геологической информации, составлением отчета по оценке запасов подземных вод и представлением материалов на государственную экспертизу	72
3.1.11	Метрологическое обеспечение работ	80
4.	МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ	82

4.1	Локальный мониторинг состояния недр на участке работ	85
5.	СВОДНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ ПРОЕКТИРУЕМЫХ РАБОТ	87
6.	ОЖИДАЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ РАБОТ И ТРЕБОВАНИЯ К ПОЛУЧАЕМОЙ ГЕОЛОГИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ О НЕДРАХ	89
	СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ	91

Список иллюстраций		
Рисунок 1	Схема расположения участка недр	18
Рисунок 2	Предварительное место заложения скважин	52
Рисунок 3	Геолого-технический разрез проектируемых скважин	40
Рисунок 4	План первого пояса зоны санитарной охраны	75

Список таблиц		
Таблица 1	Географические координаты угловых точек участка недр (система координат ГСК-2011)	17
Таблица 2	Сведения о запасах подземных вод на территории района работ	28
Таблица 3	Проектный геолого-литологический разрез участка недр (при абсолютной отметке устья скважин 446,0 м)	54
Таблица 3	Конструкция разведочных скважин	54
Таблица 4	Конструкция разведочных скважин	53
Таблица 5	Комплекс методов ГИС	59
Таблица 6	Количество предусмотренных к отбору проб воды на участке недр ООО «Проект Взморье»	67
Таблица 7	Перечень определяемых показателей	69
Таблица 8	Время движения микробного загрязнения к водозабору до его нейтрализации	76
Таблица 9	Количество предусмотренных к отбору проб воды в рамках режимных наблюдений на участке недр ООО «Проект Взморье»	86
Таблица 10	Сводный перечень проектируемых работ	87

Список текстовых приложений		
Копия лицензии	ИРК ххх ВР	95
Приложение 2	Геолого-технический наряд на бурение	108
Приложение 3	Календарный план выполнения проектируемых работ	109
Приложение 4	Баланс водопотребления и водоотведения	113

Книга 2. Графические приложения

Наименование	Стр.
Граф. прил. 1 Геологическая карта района работ (Масштаб 1:200 000)	3
Граф. прил. 2 Гидрогеологическая карта района работ (Масштаб 1: 200 000)	4
Граф. прил. 3 Гидрогеологическая карта участка работ (Масштаб 1:50 000)	5
Граф. прил. 4 План расположения второго и третьего поясов зоны санитарной охраны (Масштаб 1: 10 000)	6

РЕФЕРАТ

«Геологическое изучение и разведка с целью оценки запасов питьевых подземных вод на участке недр «xxx», расположенном на территории Муниципального образования города Братска Иркутской области»; 2 книги, 115 стр. текста, 4 рис., 10 табл., 4 текст. прил. на 21 л., граф. прил. 4, исп. ист. 31; ООО «Гидросервис», 664056, Иркутская обл., г. Иркутск, мкр. Приморский, д. 6 А, оф. 209. Иркутская область, номенклатурный лист масштаба 1:200000 – О-47-XXXVI. Исключительным правом на проектную документацию обладает ООО «xxx», юридический адрес: 121096, город Москва, xxx. Проектная документация на геологическое изучение (поиски, оценка) и разведку на участке недр ООО «xxx», расположенном на территории г. Братска, xxx составлен в соответствии с частью 4 статьи 36.1 Закона РФ «О недрах», а также техническим (геологическим) заданием, утвержденным генеральным директором ООО «xxx» Трифионовым Андреем Владимировичем. Основанием работ послужила лицензия на право пользование недрами xxx с целевым назначением: «для геологического изучения участка недр в целях поисков и оценки подземных вод, используемых для целей питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения или технического водоснабжения, их разведки и добычи». Дата окончания действия лицензии – 23.10.2049 г. Целевым назначением работ является геологическое изучение и разведка с целью оценки запасов питьевых подземных вод водоносного мамырско-братского терригенного комплекса (O_2mm-br) для питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения, в количестве 484 м³/сут (176,660 тыс. м³/год) по категории C₁, применительно к условной схеме проектируемого водозабора. Объединение стадии поисков, оценки и разведки производится на основании высокой степени изученности геолого-гидрогеологических условий района работ, наличием разведанных и эксплуатируемых на утвержденных запасах месторождений-аналогов. Химический состав подземных вод предусмотрен к изучению в соответствии с действующими нормативными и инструктивными методическими документами и должен соответствовать требованиям СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания» и СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию

территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению...».

Для организации питьевого водоснабжения населения и абонентов документацией предусматривается выполнение комплекса геологоразведочных работ, включающего полевые и камеральные работы, а именно:

- рекогносцировочное обследование территории;
- гидрогеологическое обследование действующих водозаборов;
- буровые работы;
- геофизические исследования в скважине (ГИС);
- топографо-геодезические работы;
- опытно-фильтрационные работы (ОФР);
- наблюдения за режимом подземных вод (мониторинг);
- гидрогеохимическое опробование подземных вод;
- лабораторные работы;
- камеральные работы с обработкой полученной геологической информации, составлением отчета по оценке запасов подземных вод и предоставлением материалов на государственную экспертизу в установленном порядке.

Ожидаемым результатом геологоразведочных работ являются изученные и оцененные запасы питьевых подземных вод на участке недр «xxx», в объеме заявленной потребности 484 м³/сут. (176,660 тыс. м³/год) по категории не ниже С₁, применительно к условной схеме планируемого водозабора. Геологический отчет по оценке запасов подземных вод подлежит государственной экспертизе запасов в территориальной комиссии по экспертизе запасов полезных ископаемых при Министерстве природных ресурсов и экологии Иркутской области.

Основной комплекс проектируемых работ на оцениваемом участке будет выполняться специалистами ООО «Гидросервис». Для выполнения работ организуется гидрогеологический отряд на базе ООО «Гидросервис» (Иркутская область, г. Братск, xxx). Лабораторные работы будут выполняться в специализированных аккредитованных испытательных лабораториях – ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Иркутской области» при необходимости иной специализированной и аккредитованной организацией, имеющей все необходимые допуски. Финансирование работ по геологическому изучению недр будет осуществляться за счет собственных средств недропользователя – ООО

Общая инвестиционная (сметная) стоимость работ по проектной документации составляет – 14 750 000 руб.

Организация-проектировщик геологоразведочных работ – ООО «Гидросервис».

КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА: гидрогеология, подземные воды, водоносный комплекс, разведочная скважина, откачка, дебит, удельный дебит, понижение, пьезометрический уровень, динамический уровень, водопроницаемость, оценка запасов подземных вод.

Составил

_____ гидрогеолог Габдрахимова Е.Р.

**Географические координаты угловых точек участка недр
(система координат ГСК-2011)**

Номер точки	Северная широта			Восточная долгота		
	Градусы	Минуты	Секунды	Градусы	Минуты	Секунды
1			xxx			xxx
2			xxx			xxx
3			xxx			xxx
4			xxx			xxx
			xxx			xxx

Лицензионному участку недр придается статус геологического и горного отвода.

Верхняя граница – граница земной поверхности.

Нижняя граница – на глубину водозаборной скважины.

1.5 Основные оценочные параметры:

Соответствие состава, объемов и результатов выполненных работ техническому (геологическому) заданию, проектной документации, действующим законам, нормативно-правовым актам, стандартам, инструктивным методическим документам, действующим санитарным правилам и нормам по качеству воды, приказам и распоряжениям Минприроды России и Роснедр в области геологического изучения и воспроизводства ресурсной базы подземных вод, лицензирования пользования недрами.

Предполагаемая группа сложности участка недр – вторая.

Предполагаемый (проектный) режим эксплуатации скважин(ы) – ежесуточный (автоматический), круглогодичный.

Степень изученности запасов подземных вод в результате планируемых работ должна удовлетворять требованиям, предъявляемым к достоверности оценки запасов подземных вод по категории не ниже C_1 , согласно «Классификации запасов и прогнозных ресурсов...».

Проектные значения основных оценочных параметров:

Перспективная (заявленная) потребность в воде (Q) – 484 м³/сут (176,660 тыс. м³/год).

Коэффициент водопроницаемости (T) – 1155 м²/сут.

Коэффициент пьезопроводности (a^*) – 10⁷ м²/сут.

Модуль прогнозных ресурсов ($M_{пр}$) – 1,5 л/с·км².

Глубина изучения гидрогеологического разреза – 220 м.

Расчетный срок эксплуатации водозабора – 25 лет.

Перечень нормативных правовых и инструктивных методических документов, регламентирующих выполнение работ и регулирующих полноту и качество геолого-гидрогеологических исследований с учетом типа подземных вод (в части не противоречащей действующему законодательству Российской Федерации):

- Закон РФ от 21.02.1992 № 2395–1 «О недрах»;
- Постановление Правительства РФ от 16.04.2022 №674 «Об утверждении Правил проведения экспертизы проектной документации на осуществление регионального геологического изучения недр, геологического изучения недр, включая поиски и оценку месторождений полезных ископаемых, разведки месторождений полезных ископаемых и размера платы за ее проведение и о внесении изменения в перечень нормативных правовых актов и групп нормативных правовых актов Правительства Российской Федерации, нормативных правовых актов, отдельных положений нормативных правовых актов и групп нормативных правовых актов федеральных органов исполнительной власти, правовых актов, отдельных положений правовых актов, групп правовых актов исполнительных и распорядительных органов государственной власти РСФСР и Союза ССР, решений Государственной комиссии по радиочастотам, содержащих обязательные требования, в отношении которых не применяются положения частей 1, 2 и 3 статьи 15 Федерального закона «Об обязательных требованиях в Российской Федерации»;
- Постановление Правительства Российской Федерации от 11.02.2005 г. №69 «Об утверждении положений о государственной экспертизе запасов полезных ископаемых, геологической, экономической и экологической информации о предоставляемых в пользование участках недр, размере и порядке взимания платы за ее проведение»;
- Приказ Минприроды России от 14.06.2016 г. № 352 «Об утверждении правил подготовки проектной документации на проведение геологического изучения недр и разведки месторождений полезных ископаемых по видам полезных ископаемых»;
- Приказ Минприроды России от 29.10.2020 № 865 «Об утверждении Порядка государственного учета и ведения государственного реестра работ по геологическому изучению недр, государственного реестра участков недр, предоставленных в пользование, и лицензий на пользование участками недр»;
- Приказ МПР России от 30.07.2007 №195 «Об утверждении классификации запасов и прогнозных ресурсов питьевых, технических и минеральных подземных вод»;
- Приказ МПР России от 31.12.2010 г. №569 «Об утверждении требований к составу и правилам оформления представляемых на государственную

экспертизу материалов по подсчету запасов питьевых, технических и минеральных подземных вод»;

- Распоряжение МПР России от 27.12.2007 г. № 69-р «Об утверждении методических рекомендаций по применению Классификации запасов и прогнозных ресурсов питьевых, технических и минеральных подземных вод, утвержденных приказом Министерства природных ресурсов Российской Федерации от 30 июля 2007 г. № 195»;

- Приказ Роснедр от 05.11.2020 № 485 «Об утверждении Административного регламента предоставления Федеральным агентством по недропользованию государственной услуги по организации проведения государственной экспертизы запасов полезных ископаемых и подземных вод, геологической информации о предоставляемых в пользование участках недр»;

- Приказ Ростехрегулирования от 15.12.2009 N 877-ст «ГОСТ Р 53579–2009. «Национальный стандарт Российской Федерации. Система стандартов в области геологического изучения недр (СОГИН). Отчет о геологическом изучении недр. Общие требования к содержанию и оформлению»;

- Приказ Росстандарта от 12.12.2012 № 1903-ст ГОСТ 31942–2012 (ISO 19458:2006). «Межгосударственный стандарт. Вода. Отбор проб для микробиологического анализа»;

- Приказ Росстандарта от 29.11.2012 № 1513-ст ГОСТ 31861–2012 «Межгосударственный стандарт. Вода. Общие требования к отбору проб»;

- «Временное положение о порядке проведения геологоразведочных работ по этапам и стадиям (подземные воды)» Минприроды России, М., 1998 г.;

- Методические рекомендации по оценке эксплуатационных запасов питьевых и технических подземных вод по участкам недр, эксплуатируемым одиночными водозаборами. «ГИДЭК». М, 2002 г.;

- «Методические рекомендации по организации и ведению мониторинга подземных вод на мелких групповых водозаборах и одиночных эксплуатационных скважинах» МПР РФ, М., 2000 г.

- «Методические рекомендации по учету, хранению и передаче фондовой информации на машинных носителях» Росгеолфонд, 1997 г.;

- «Методических рекомендаций по отбору, обработке и хранению проб подземных вод» (ВСЕГИНГЕО, 1991);

- Приказ Минприроды России и Роснедр от 23 августа 2022 г. №548/05 «Об утверждении первичной геологической информации о недрах и интерпретированной геологической информации о недрах, представляемых пользователем недр в федеральный фонд геологической информации и его территориальные фонды, фонды геологической информации субъектов

Российской Федерации по видам пользования недрами и видам полезных ископаемых»;

- Приказ Минприроды России и Роснедр от 23 августа 2022 г. №547/04 «Об утверждении Порядка представления геологической информации о недрах в федеральный фонд геологической информации и его территориальные фонды, фонды геологической информации субъектов Российской Федерации»;

- Приказ Минприроды России и Роснедр от 23 августа 2022 г. №549/06 «Об утверждении Требований к содержанию геологической информации о недрах и формы ее представления»;

- СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий»;

- СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»;

- ГОСТ Р 70152-2022 «Качество воды. Методы внутреннего лабораторного контроля качества проведения микробиологических и паразитологических исследований»;

- СанПиН 2.6.1.2523-09 «Нормы радиационной безопасности (НРБ-9/2009)»;

- СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения» М., 2002 г..

2. Основные геологические задачи, последовательность и основные методы их решения:

2.1. Основные геологические задачи:

В целях изучения источников формирования запасов подземных вод, обоснования обеспеченности запасами подземных вод, заявленных недропользователем объёмов водопотребления, изучения фильтрационных параметров основного эксплуатационного водоносного комплекса и оценки качества используемых подземных вод необходимо выполнить следующий комплекс геологоразведочных работ:

– По результатам бурения гидрогеологической скважины на участке «Братское взморье-531» изучить гидрогеологические условия участка недр с целью определения глубины залегания водоносного комплекса, его вскрытой

мощности, условий фильтрации подземных вод, химического, микробиологического и радиологического состава подземных вод.

- Провести геофизические исследования для уточнения литологических границ, подтверждения конструкции скважин, определения их технического состояния, реальных интервалов водопритоков.

- Выполнить комплекс опытно-фильтрационных работ в гидрогеологических скважинах на участке работ с целью определения основных фильтрационных параметров водоносного комплекса, определения максимальной производительности скважины и глубины залегания динамического уровня подземных вод при максимальном режиме водоотбора. Провести режимные наблюдения.

- Изучить химический состав извлекаемых подземных вод и дать оценку качества подземных вод для питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения в соответствии с требованиями, предъявляемыми СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».

- Оценить геоэкологическое состояние природной среды в пределах зон санитарной охраны скважины. Дать характеристику выявленным природным и техногенным источникам загрязнения подземных вод. Провести расчет зон санитарной охраны согласно требованиям СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения».

- На основе интерпретации результатов проведенных геологоразведочных работ обосновать природную гидрогеологическую модель месторождения и оценить запасы подземных вод в количестве заявленной недропользователем первичной потребности - 484 м³/сут. Назначение использования подземных вод для питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения. Проектный режим эксплуатации будущих водозаборных скважин - прерывистый в суточном разрезе и непрерывный – в годовом. Расчетный срок эксплуатации водозабора 25 лет.

Основными методами решения поставленных задач являются рекогносцировочное обследование территории, бурение скважин, опытно-фильтрационные работы, топогеодезические работы, режимные наблюдения, гидрогеохимическое опробование подземных вод, лабораторные работы и камеральные работы.

2.2 Последовательность и основные методы решения геологических задач:

- рекогносцировочное обследование территории;

- гидрогеологическое обследование действующих водозаборов (скважин), включая водозабора-аналога;
- буровые работы (бурение разведочных скважин);
- топографо-геодезические работы (планово-высотная привязка скважин и объектов обследования);
- геофизические исследования в скважине (ГИС);
- опытно-фильтрационные работы (ОФР);
- режимные наблюдения за уровненным режимом и качеством подземных вод;
- гидрогеохимическое опробование подземных вод;
- лабораторные работы;
- камеральные работы с обработкой полученной геологической информации, составлением отчета по оценке запасов подземных вод и предоставлением материалов на государственную экспертизу в установленном порядке.

3. Ожидаемые результаты работ, порядок апробации и приемки отчетных материалов, сроки проведения работ, рассылка (тиражирование) отчетных материалов:

3.1 Ожидаемые результаты работ:

В результате проведения геологоразведочных работ будут оценены запасы подземных вод водоносного мамырско-братского терригенного комплекса (O_2mm-br) на участке недр «xxx», расположенном в Муниципальном образовании города Братска Иркутской области, для питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения предприятия, в объеме 484 м³/сут (176,660 тыс. м³/год) по категории С₁, применительно к условной схеме планируемого водозабора.

Основной формой отчетной документации является геологический отчет с оценкой запасов подземных вод, в соответствии с «Требованиями к составу и правилам оформления представляемых на государственную экспертизу материалов по подсчету запасов питьевых, технических и минеральных подземных вод» (утверждены приказом МПР России от 31.12.2010 г. №569). Оформление отчета выполняется согласно ГОСТ Р 53579–2009 «Отчет о геологическом изучении недр. Общие требования к содержанию и оформлению».

Первичная и интерпретированная геологическая информация подготавливается для представления в федеральный фонд геологической информации и его территориальные фонды в соответствии с Приказом

Минприроды России и Роснедр от 23 августа 2022 г. №548/05 «Об утверждении первичной геологической информации о недрах и интерпретированной геологической информации о недрах, представляемых пользователем недр в федеральный фонд геологической информации и его территориальные фонды, фонды геологической информации субъектов Российской Федерации по видам пользования недрами и видам полезных ископаемых».

Геологическая информация представляется в соответствии с Приказом Минприроды России и Роснедр от 23 августа 2022 г. №547/04 «Об утверждении Порядка представления геологической информации о недрах в федеральный фонд геологической информации и его территориальные фонды, фонды геологической информации субъектов Российской Федерации».

Первичная геологическая информация – акты обследования, паспорта скважин, геофизические материалы, журнал опытной откачки, протоколы анализов воды, каротажные диаграммы.

Интерпретированная геологическая информация – паспорт водозабора, графики обработки результатов откачки, интерпретация каротажных диаграмм, координаты скважин, обработка результатов химических анализов с вычислением формулы Курлова и т.д.

Отчет с подсчетом запасов направляется на апробацию в Министерство природных ресурсов и экологии Иркутской области.

Геологическая информация, полученная Владелец лицензии за счет собственных средств, является его собственностью. Информация должна предоставляться в установленном порядке в федеральный и территориальный фонды геологической информации с указанием условий ее использования, в том числе в коммерческих целях.

3.2 Порядок апробации отчетных материалов:

Окончательный геологический отчет с полученной геологической информацией рассматривается на совместном заседании научно-технического совета (НТС) Заказчика и Исполнителя работ и направляется на государственную экспертизу запасов в установленном законодательством порядке – в Министерстве природных ресурсов и экологии Иркутской области.

Результаты государственной экспертизы запасов являются основанием для их постановки на государственный учет и внесения изменений в данные государственного учета баланса.

3.3 Порядок приемки отчетных материалов:

Приемка материалов проводится в порядке, установленном пользователем недр. Приемка отчетных материалов осуществляется ООО «xxx».

На хранение отчетные материалы принимают фонды: ФГБУ «Росгеолфонд», ФБУ «ТФГИ по Сибирскому федеральному округу».

3.4 Сроки проведения работ:

Начало работ по проекту – I квартал 2025 г (март 2025 г.).

Начало проведения полевых работ – I квартал 2025 г (март 2025 г.).

Окончание работ по проекту – II квартал 2026 г.

3.5 Рассылка (тиражирование) отчетных материалов:

Геологический отчет составляется в 4-х (четырех) экземплярах на бумажном носителе и 4-х экземплярах в виде электронной версии в формате DOC, PDF. Геологический отчет с электронной копией направляется на хранение в ФГБУ «Росгеолфонд» (1 экз.), ФБУ «ТФГИ по Сибирскому федеральному округу» (1 экз.). Один экземпляр отчета на бумажном носителе с электронной копией, протоколом по утверждению запасов передается Заказчику. Один экземпляр отчета передается на хранение в фонды (архив) Исполнителя работ.

Ведущий гидрогеолог
ООО «Гидросервис»

Габдрахимова Е.Р.

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ОБЪЕКТЕ ГЕОЛОГИЧЕСКОГО ИЗУЧЕНИЯ

1.1 Наименование и основная информация по объекту работ

Основанием проведения геологоразведочных работ на участке недр является лицензия на пользование недрами ИРК XXX от 23.10.2024 г., выданная Министерством природных ресурсов и экологии Иркутской области сроком до 23.10.2049 г. с целевым назначением: для геологического изучения участка недр в целях поисков и оценки подземных вод, используемых для целей питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения или технического водоснабжения, их разведки и добычи.

Геологическое изучение и разведка с целью оценки запасов питьевых подземных вод на участке недр «xxx», расположенном на территории Муниципального образования города Братска Иркутской области выполняется специалистами ООО «Гидросервис» (Исполнитель) в соответствии с договором № ПВЗ-Д-24-011 от 06.05.2024 г.

Источник финансирования работ по данному договору – ООО «xxx». ООО «x» зарегистрировано за основным регистрационным номером (ОГРН) 1237700325961.

Юридический адрес: 121096, город Москва, , помещ. 24/2.

Таблица 1

Географические координаты угловых точек участка недр (система координат ГСК-2011)

Номер точки	Северная широта			Восточная долгота		
	Градусы	Минуты	Секунды	Градусы	Минуты	Секунды
1						
2						
3						
4						

Верхняя граница – граница земной поверхности.

Нижняя граница – на глубину водозаборных скважин.

Статус участка недр – геологический отвод и горный отвод.

1.2 Административное и географическое положение Участок

недр ООО «XXXXXX» расположен на территории г.

Братска, жилой район Гидростроитель, XXXXX, в пределах номенклатурного листа О-

47-XXXVI масштаба 1: 200 000. Площадь участка 0,58 га.



Рисунок 1 – Схема расположения участка недр

Город Братск связан железной, автомобильной дорогами и авиалиниями с городами Иркутской области и республики. Район экономически высоко развит. В городе расположены Братская ГЭС, крупные энергоемкие предприятия, такие как алюминиевый завод, лесопромышленный комплекс и другие.

1.3 Краткие сведения о природно-климатических условиях района

Гидрография. Братское водохранилище на территории района

Это демо документ.

Информация представлена не в полном виде

Если вам необходима документация для скважины свяжитесь с нами по телефону 8-800-533-86-03 или оставьте заявку на сайте www.gidro-service.ru

