



Министерство природных ресурсов и
экологии Республики Бурятия

ЛИЦЕНЗИЯ
на пользование недрами

УДЭ
серия

номер

ВП
тип

Выдана

НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ
КОМПАНИЯ

Вид пользования недрами

геологическое изучение, включающее поиски и
оценку месторождений подземных вод

Наименование участка недр

Энергетический

Расположение участка недр

пгт. Таксимо, Муйский район Республики Бурятия

Срок окончания пользования
участком недр

09.07.2030

09.07.2025

*дата государственной
регистрации*

И.о. министра



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат

Владелец Цыденжапов Юрий Баирович
Действителен с 02.11.2024 по 26.01.2026

Цыденжапов Юрий
Баирович

УСЛОВИЯ ПОЛЬЗОВАНИЯ НЕДРАМИ

1. Общие сведения

1.1. Сведения о пользователе недр:

1.1.1. Наименование: НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КОМПАНИЯ

1.1.2. ОГРН / ОГРНИП:

1.1.3. ИНН: .

1.2. Орган, предоставивший право пользования недрами: Министерство природных ресурсов и экологии Республики Бурятия.

1.3. Вид пользования недрами: геологическое изучение, включающее поиски и оценку месторождений подземных вод.

Категория участка недр: участок недр местного значения.

1.4. Основание предоставления права пользования участком недр: принятое в соответствии с законодательством субъекта Российской Федерации решение органа государственной власти субъекта Российской Федерации.

Целевое назначение: для осуществления геологического изучения участка недр в целях поисков и оценки подземных вод, используемых для целей питьевого, хозяйственного-бытового водоснабжения или технического водоснабжения.

1.5. **Иные сведения:** Тип подземных вод: воды подземные питьевые и технические, целевое использование подземных вод: Направления целевого использования подземных вод определяются в соответствии с заключением государственной экспертизы запасов полезных ископаемых и подземных вод, геологической информации о предоставляемых в пользование участках недр и техническим проектом разработки месторождения (участка) подземных вод, согласованным в соответствии со статьей 23.2 Закона Российской Федерации «О недрах», объем добычи подземных вод: 0 м³/сут.

2. Наименование (при наличии) участка недр, предоставленного в пользование, и описание его границ

2.1. Наименование участка недр, предоставленного в пользование: Энергетический.

2.2. Участок недр имеет статус: геологический отвод.

2.3. Схема расположения участка недр и описание его пространственных границ содержатся в приложении № 3 к настоящей лицензии на пользование недрами.

3. Срок действия лицензии на пользование недрами: 09.07.2030.

4. Обязательства по пользованию недрами

4.1. Сроки подготовки и утверждения проектной документации на осуществление пользования недрами, а также сроки представления материалов на государственную экспертизу запасов полезных ископаемых и подземных вод, геологической информации о предоставляемых в пользование участках недр:

4.1.1. Срок утверждения проектной документации на осуществление геологического изучения недр, получившей положительное заключение экспертизы, предусмотренной статьей 23.6 Закона Российской Федерации «О недрах», **не позднее 12 месяцев с даты государственной регистрации лицензии на пользование недрами;**

4.1.2. Завершение геологического изучения участка недр, и представление материалов по результатам геологического изучения недр на государственную экспертизу запасов полезных ископаемых и подземных вод, геологической информации о предоставляемых в пользование участках недр, предусмотренную статьей 29 Закона Российской Федерации «О недрах»: **не позднее 54 месяцев с даты государственной регистрации лицензии.**

4.2. Сроки начала осуществления геологического изучения недр:

4.2.1. Срок начала осуществления геологического изучения недр: **не позднее 6 месяцев с даты утверждения проектной документации на осуществление геологического изучения недр, включающего поиски и оценку месторождения полезных ископаемых.**

5. Требования по рациональному использованию и охране недр, по безопасному ведению работ, связанных с использованием недрами

5.1. Пользователь недр обязан выполнять требования, предусмотренные статьей 23, частью пятой статьи 24 Закона Российской Федерации «О недрах».

5.2. Пользование недрами осуществляется в соответствии с проектной документацией на осуществление геологического изучения недр.

6. Условия, связанные с платежами при пользовании недрами

6.1. Обязательство по уплате разового платежа за пользование недрами не установлено.

6.2. Пользователь недр обязан уплачивать регулярные платежи за пользование недрами в целях поиска и оценки месторождений полезных ископаемых по следующим ставкам:

Год действия лицензии	Ставка платежа, рублей за км ² в год
1-й год	59
2-й год	64
3-й год	69
4-й год	75
5-й год	135

6.3. Пользователь недр уплачивает другие налоги и сборы, установленные в соответствии с законодательством Российской Федерации о налогах и сборах.

7. Сроки подготовки технического проекта ликвидации и консервации горных выработок, буровых скважин и иных сооружений, связанных с использованием недрами, и проекта рекультивации земель

7.1. Срок подготовки технического проекта ликвидации и консервации горных выработок, буровых скважин и иных сооружений, связанных с использованием недрами: обязательство не установлено.

7.2. Срок подготовки проекта рекультивации земель: обязательство не установлено.

8. Сведения о собственнике добытых полезных ископаемых

Лицензия не предусматривает добычу полезных ископаемых и подземных вод.

9. Сроки представления геологической информации о недрах в фонды геологической информации

9.1. Пользователь недр обязан представлять геологическую информацию о недрах в федеральный фонд геологической информации и его территориальный фонд, фонд геологической информации Республики Бурятия в соответствии с требованиями к содержанию геологической информации о недрах и формой ее представления, порядком и сроками представления геологической информации о недрах в федеральный фонд геологической информации и его территориальные фонды в соответствии со статьями 22, 23, 27 и 27.2 Закона Российской Федерации «О недрах» и принятыми в соответствии с ним нормативными правовыми актами.

9.2. Пользователь недр обязан представлять в федеральный фонд геологической информации и его территориальный фонд, фонд геологической информации Республики Бурятия ежегодный отчет о результатах работ на участке недр не позднее 15 февраля года, следующего за отчетным, который должен содержать следующие систематизированные сведения об итогах выполненных работ по геологическому изучению недр и разведке месторождений полезных ископаемых: о затратах на работы, проведенные в отчетном периоде; о комплексе, объемах и видах проведенных в отчетном периоде работ; о конкретных исполнителях, проводивших работы в отчетном периоде; о полученных результатах работ; об основных выводах и планируемых работах на следующий год.

9.3. Пользователь недр обязан представлять в федеральный фонд геологической информации и его территориальный фонд, фонд геологической информации Республики Бурятия отчет о результатах мониторинга состояния недр не позднее 15 февраля года, следующего за отчетным.

10. Условия, при наступлении которых может быть приостановлено осуществление права пользования недрами или ограничено право пользования недрами

10.1. Осуществление права пользования недрами может быть приостановлено в случаях, установленных статьей 20.1 Закона Российской Федерации «О недрах».

10.2. Право пользования недрами может быть ограничено в случаях, установленных статьей 20.2 Закона Российской Федерации «О недрах».

11. Условия, при наступлении которых право пользования недрами прекращается на основании части первой статьи 20 Закона Российской Федерации «О недрах»

Право пользования недрами прекращается по истечении установленного лицензией на пользование недрами срока пользования участком недр.

12. Условия, при наступлении которых осуществление права пользования недрами может быть досрочно прекращено

12.1. Право пользования недрами может быть досрочно прекращено в соответствии с пунктом 2 части второй статьи 20 Закона Российской Федерации «О недрах» за однократное несоблюдение пользователем недр следующих условий лицензии на пользование недрами:

12.1.1. Сроков выполнения обязательств, указанных в пунктах 4.1 – 4.2 настоящих Условий пользования недрами;

12.1.2. Обязательств, предусмотренных пунктами 6.1 - 6.3 настоящих Условий пользования недрами;

12.1.3. Обязательства, предусмотренного разделом 7 настоящих Условий пользования недрами;

12.1.4. Обязательств, предусмотренных разделом 9 настоящих Условий пользования недрами.

12.2. Право пользования недрами может быть досрочно прекращено в соответствии с пунктом 3 части второй статьи 20 Закона Российской Федерации «О недрах» за систематическое (два и более раза в течение четырех лет) нарушение настоящих Условий пользования недрами за исключением условий, указанных в пункте 12.1 настоящих Условий пользования участком недр.

12.3. Право пользования недрами может быть досрочно прекращено в иных случаях в соответствии с частью второй статьи 20 Закона Российской Федерации «О недрах».

13. Иные условия

13.1. В соответствии с п. 4 ст. 36 Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» «В случае обнаружения в ходе проведения изыскательских, проектных, земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в статье 30 настоящего Федерального закона работ по использованию лесов и иных работ объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия, в том числе объекта археологического наследия, заказчик указанных работ, технический заказчик (застройщик) объекта капитального строительства, лицо, проводящее указанные работы, обязаны незамедлительно приостановить указанные работы и в течение трех дней со дня обнаружения такого объекта направить в региональный орган охраны объектов культурного наследия письменное заявление об обнаруженном объекте культурного наследия либо заявление в форме электронного документа, подписанного усиленной квалифицированной электронной подписью в соответствии с требованиями

Федерального закона от 6 апреля 2011 года № 63-ФЗ «Об электронной подписи».

13.2. Вышеуказанный участок недр расположен частично в границах земель лесного фонда Муйского лесничества Таксимовского участкового лесничества, квартал 90 части выделов 13,14,16,17, квартал 91 части выделов 3,8,9,12; частично в границах МО «поселок Таксимо». Целевое назначение лесов - защитные леса, категория лесов - защитные полосы лесов, расположенных вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации.

Согласно распоряжению Правительства Российской Федерации от 23.04.2022 № 999-р «Об утверждении Перечня некапитальных строений, сооружений, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, для защитных лесов, эксплуатационных лесов, резервных лесов» (далее - Перечень) возможно размещение некапитальных строений, сооружений, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, в целях осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых (за исключением осуществления геологического изучения, разведки и добычи нефти и природного газа по лицензиям на пользование недрами, полученным до 31 декабря 2010 г., на срок, не превышающий срока действия таких лицензий, а также добычи из подземных вод и (или) связанных с геологическим изучением, разведкой и добычей нефти и природного газа попутных вод полезных ископаемых и (или) полезных компонентов по лицензиям на пользование недрами, полученным до 31 декабря 2030 г., на срок, не превышающий срока действия таких лицензий) в лесах, расположенных в границах полос отвода железных дорог и придорожных полос автомобильных дорог, установленных в соответствии с законодательством Российской Федерации о железнодорожном транспорте, законодательством об автомобильных дорогах и о дорожной деятельности (за исключением особо защитных участков лесов):

- сооружения и оборудование, используемые при прокладке геолого-геофизических и сейсмических профилей;

- скважина поисковая временная;

- канал водоотводный;

- амбар аварийный (емкость, резервуар);

- вертолетная площадка;

- дорога вдольтрассовая;

- строение, сооружение административно-бытовое (временная постройка), в том числе для временного проживания, охраны, размещения противопожарной техники и инвентаря;

- оборудование пользовательское для передачи и (или) приема сигналов электросвязи;

- площадка инструментальная;

пульпопровод;
сооружение обустройства разведочных площадей;
стоянка автомобильная;
электростанция дизельная передвижная;
карьер;
сооружения горных выработок, имеющих или не имеющих
непосредственного выхода на земную поверхность, и их элементы;
рукав;
разрез;
сооружения и оборудование, являющиеся неотъемлемой
технологической частью строений, сооружений, указанных в абзацах
двадцать втором - тридцать восьмом подпункта "а" пункта 1 настоящего
перечня, и предусмотренные в утвержденных в установленном порядке
технических проектах разработки месторождений полезных ископаемых,
технических проектах строительства и эксплуатации подземных сооружений,
технических проектах ликвидации и консервации горных выработок, буровых
скважин и иных сооружений, связанных с использованием недр.

Также запрашиваемый участок (по данным портала ПД НСПД)
расположен в зоне с особыми условиями использования территории -
публичный сервитут для использования земель и земельных участков в целях
строительства и эксплуатации объекта электросетевого хозяйства
федерального значения

СВЕДЕНИЯ ОБ УЧАСТКЕ НЕДР

Расположение участка недр: пгт. Таксимо, Муйский район Республики Бурятия.

Характеристика участка недр:

ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ.

В гидрогеологическом отношении участок работ расположен в пределах Байкало-Муйской гидрогеологической складчатой области. Зона сплошного распространения криогенной толщи по площади, обусловленная в первую очередь высотно- поясными особенностями теплообмена, характерного для Северо- Байкальского нагорья, а также Северо-Ангарского, Северо-Муйского и Южно- Муйского хребтов. Мерзлые породы занимают практически всю площадь зоны (95-100%) и характеризуются наиболее низкими температурами пород (от -5 до -12°C) и весьма незначительной степенью прерывистости. В суровых, устойчивых во времени геокриологических условиях от промерзания сохранились только водопоглощающие и водовыводящие талики в областях питания и разгрузки трещинно- жильных и карстовых вод, обладающих концентрированным тепловлагопереносом, а также водопроводящие талики под руслами наиболее крупных рек сквозного и несквозного типа.

Наибольшая мощность криогенной толщи (1200 м) наблюдается в альпинотипных хребтах Байкальского рифта высотой от 2500 м и более. Мощность этой толщи уменьшается с понижением абсолютной высоты местности от вершин к днищам долин и межгорных впадин. На склонах водоразделов с абсолютными отметками 900-1300 м мощность криолитозоны уменьшается до 200-300 м, а в днищах долин до 100-250 м. В ландшафтных условиях Муяканской и Муйско-Куандинской межгорных впадин мощность многолетнемерзлых пород колеблется от 50 до 150 м.

В пределах рассматриваемой территории гидрогеологические условия отличаются значительным разнообразием и сложностью, обусловленные широким развитием криолитозоны - от преимущественно сплошного ее распространения до островного и полного отсутствия, что в целом определяет особенности питания, движения, разгрузки и накопления подземных вод.

В межгорных впадинах заключены грунтовые и напорные (артезианские) воды. В горных массивах, где развиты кристаллические интрузивные, эффузивные и метаморфические образования различного возраста, распространены трещинные и трещинно- жильные воды.

По отношению к толще ММП, согласно классификации Н.Н.Романовского (1983), в криолитозоне выделяются надмерзлотные воды сезонно-талого слоя, воды несквозных и сквозных таликов, межмерзлотные и подмерзлотные воды. Надмерзлотные воды несквозных таликов приурочены

обычно к речным долинам, конусам выноса, предгорным шлейфам и реке - к коренным породам с высокой водопроницаемостью (обычно карстующимся карбонатным породам). Воды этого типа нередко образуют скопления, пригодные в качестве источника водоснабжения небольших населенных пунктов и промышленных объектов.

Воды сквозных многолетних таликов довольно широко распространены и приурочены к различным генетическим типам четвертичных отложений в пределах долин рек, озерных котловин и высоких песчаных террас в межгорных впадинах, где формируются подрусловые, подозерные и радиационно-тепловые талики. Сюда относятся также воды гидрогеогенных (водно-тепловых) таликов, приуроченных к многочисленным разрывным нарушениям.

Сквозные талики играют исключительно важную роль в питании и разгрузке подземных вод криолитозоны и формировании гидрогеологической обстановки в целом. Они являются основными путями пополнения и разгрузки подмерзлотных вод, определяют степень и характер прерывистости криолитозоны, служат значительными по объему резервуарами подземных вод. К сквозным таликам приурочены основные очаги разгрузки подмерзлотных вод, формируемые на поверхности летом в виде высокодебитных, преимущественно восходящих родников, а зимой - наледей или незамерзающих участков рек и ручьев.

Линзы талых пород характеризуются небольшими размерами, а ресурсы заключенных в них вод ограничиваются естественными запасами. В связи с этим роль межмерзлотных вод как источника водоснабжения невелика. К тому же их спорадическое распространение затрудняет поиски месторождений.

Подмерзлотные воды широко развиты в пределах криолитозоны и приурочены как к зоне трещиноватости верхней части кристаллических пород, так и к осадочным отложениям. Они вскрыты многими картировочными скважинами и эксплуатационными скважинами для целей водоснабжения. Глубина залегания подмерзлотных вод определяется глубиной залегания нижней поверхности ММП, изменяющейся от 20-25 до 200-250 м и более. От мощности ММП зависит и мощность водонасыщенной подмерзлотной толщи, к которой приурочены месторождения пресных подземных вод. Подмерзлотные воды относятся преимущественно к напорным. Многие скважины, вскрывшие эти воды, фонтанируют. Пьезометрический уровень устанавливается над поверхностью земли до 10 м и более. Среди подмерзлотных вод, в зависимости от водовмещающих пород, выделяются воды осадочных отложений межгорных впадин, трещинные воды интрузивных и метаморфических образований горных массивов и трещинно-жильные воды региональных разломов.

Водоносный горизонт ниже-, средне- и верхнечетвертичных аллювиальных, озерно-аллювиальных, водно-ледниковых и озерных

отложений широко распространен в Верхне-Ангарской, Кичерской, Муйской межгорных впадинах.

Мощность аллювиальных отложений в Кичерской и Верхне-Ангарской впадинах, по данным бурения скважин, достигает 95-100 м. На участках таликов – воды грунтовые, в местах, где перекрыты мерзлыми породами, – воды подмерзлотные, напорные. В Муйской впадине воды также подмерзлотные и грунтовые. Водоносные породы представлены песками разнозернистыми с включением гравия, галечников.

Подземные подмерзлотные воды вскрыты многими скважинами при съемочных работах на глубине от 26 до 170-205 м. Нередко вскрываются подмерзлотные воды с самоизливом. На участках таликов (надпойменные террасы Муи, Верхней Ангары) грунтовые воды залегают на глубине 20-30 м. Мощность водовмещающих пород 100-135 м.

Дебит скважин достигает 10 л/с при снижении уровня на 10-11 м, удельный дебит скважин изменяется от 0.2-1.5 л/сек до 0.02-0.08 л/сек при наличии в разрезе пылеватых и глинистых частиц. Водопроницаемость пород варьирует в пределах от 1.2-1.6 до 8 50 м/сут., но может достигать 250 – 460 м/сут.

В зоне БАМ воды комплекса имеют существенное практическое значение для водоснабжения ввиду его широкого площадного распространения в пределах межгорных впадин в доступных местах. На эксплуатации этого комплекса базируется водоснабжение станции и пос. Таксимо.

Водоносный горизонт неогеновых и нижнечетвертичных озерно-аллювиальных отложений распространен в пределах кайнозойских впадин на значительных глубинах в местах максимального погружения фундамента. Воды относятся к типу артезианских напорных. Водовмещающие породы – пески пылеватые и разной крупности с прослоями глин. В Муйской впадине с ними связаны в основном подмерзлотные воды, которые были вскрыты на глубине 210 м. Они имеют тесную гидравлическую связь с водами нижне-среднечетвертичных отложений, которые их перекрывают. Уровень подземных вод на высоких гипсометрических отметках залегает на глубине более 50 м. Удельный дебит скважин не превышает 0,3 л/сек, а водопроницаемость составляет 46 м/сут.

Архей-палеозойская водоносная зона метаморфических и интрузивных пород. Водоносная криогенно-таликовая и субкриогенная зоны трещиноватости метаморфических и интрузивных пород имеют широкое распространение в пределах всей Байкальской горно-складчатой области. Водовмещающие породы представлены различными кристаллическими сланцами, гнейсами и гранитоидами. Основная площадь распространения пород приурочена к участкам преимущественно сплошного распространения криолитозоны в пределах водораздельного пояса гидрогеологических массивов (хребты Северо- и Южно-Муйский, Сынныр, Бабанты, Байкальский и др.). Лишь в склоновом поясе, где развита прерывистая

криолитозона, зона трещиноватости обводнена локально. Здесь отмечаются многочисленные выходы родников и проявления наледей.

Мощность обводненной части разреза определяется глубиной зоны эффективной трещиноватости и мощностью криолитозоны. Интрузивные образования характеризуются неравномерной трещиноватостью. Наиболее трещиноваты породы вблизи зон тектонических разломов. Мощность зоны региональной трещиноватости, по данным бурения скважин, составляет порядка 150-200 м, но вблизи зон разломов достигает 300 м и более.

На водораздельных пространствах горных массивов, где мощность криолитозоны составляет 300 м и более, зона трещиноватости является практически полностью промороженной и лишена подземного стока. В пределах криолитозоны мощность криогенной трещиноватости повышается. Породы обводнены здесь лишь локально, преимущественно в склоновой части массивов вблизи зон разломов, где развиты сквозные и несквозные многолетние талики.

Водоносность гранитоидов пестрая и зависит от степени трещиноватости пород. Удельный дебит скважин изменяется от 0,005-0,01 до 0,5-1 л/сек, водопроницаемость - от 0,1 до 30 м/сут, а коэффициент фильтрации - от 0,005 до 5 м/сут при средних значениях - 0,2 м/сут.

С криогенно-таликовой зоной трещиноватости связаны естественные выходы подземных вод в местах гидрогеогенных сквозных и несквозных таликов. Дебит родников колеблется от 0,5-1 до 3-5 л/сек, а вблизи зон разломов повышается до 20-45 л/сек. Преобладают родники с дебитом до 1 л/сек.

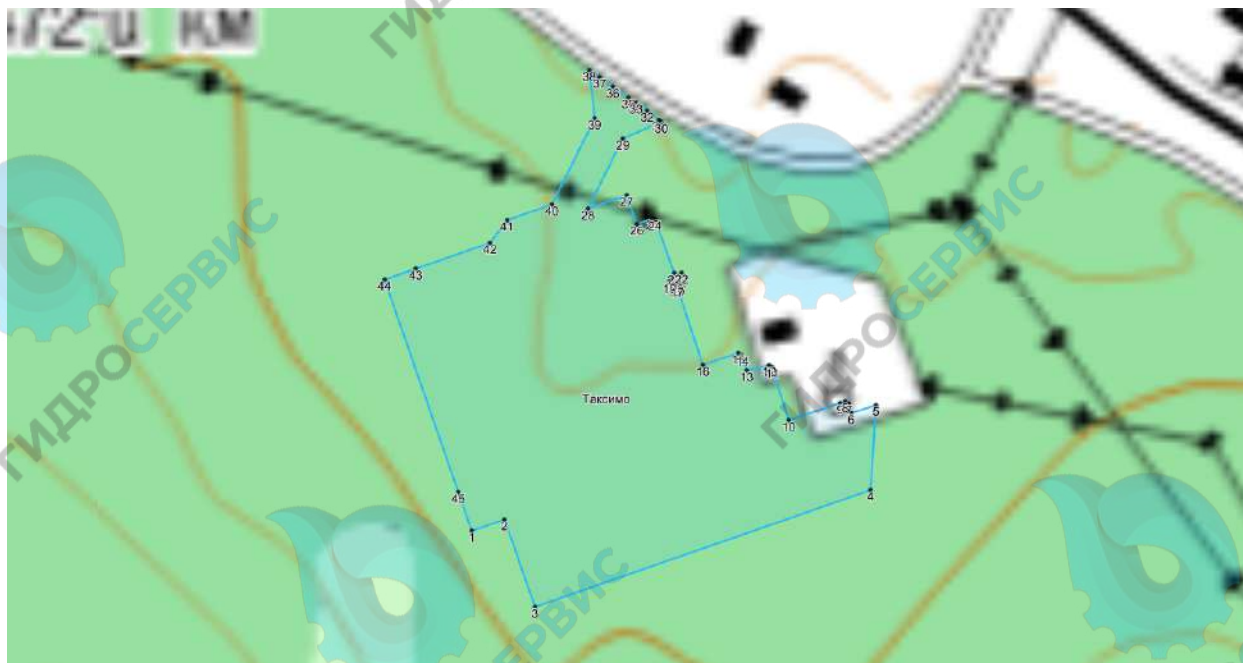
Нижнепротерозойская водоносная зона экзогенной трещиноватости (PR) - широко распространена в Верхне-Ангарском, Северо-Муйском и Южно-Муйском хребтах. На большей части своего распространения региональная зона трещиноватости полностью проморожена и практически безводна. Подземные воды формируются в различных таликовых зонах под руслами крупных рек и вдоль активных разломов. Лишь на участках низкогорья и в бортах крупных впадин байкальского типа, где мощность многолетнемерзлых пород уменьшается, региональная зона трещиноватости локально обводнена. В сквозных и несквозных таликах на склонах и под руслами рек воды трещинно-грунтовые, под толщей многолетнемерзлых пород - напорные. Разгрузка осуществляется в нижних частях склонов. Дебиты родников от 0,01-0,5 до 3,0-3,5 л/сек. Воды пресные с минерализацией 0,03-0,1 г/дм³, гидрокарбонатные, хлоридно-гидрокарбонатные кальциевые.

Ресурсная обеспеченность водоотбора в объеме заявленной потребности. Проектируемые скважины, предназначенные для заполнения емкостей для пожаротушения, будут пробурены на территории подстанции ПС 220 кВ в пгт. Таксимо. Аналогом для проектируемых скважин является водозаборная скважина № 1(32), пробуренная в 1984 г. для водоснабжения данной электроподстанции и оборудованная на подземные воды рыхлых отложений ниже-среднечетвертичного возраста. По окончании бурения в

скважине № 1(32), проведена строительная откачка на два понижения продолжительностью по 24 часа. Откачка осуществлялась эрлифтом с загрузкой водоподъемных труб на глубину 88,0 м (диаметром 114 мм), воздушных - 85,0 м (диаметром 32 мм). Откачки были начаты при статическом уровне 55,0 м, при понижении 3,0 м дебит скважины составил 12,0 л/с (1036,8 м³/сут), при понижении 1,0 м – 8,0 л/с (691,2 м³/сут). Исходя из данной информации, заявленная потребность в 450 м³/сут будет удовлетворена одной скважиной.

В границах участка недр по состоянию на 09.07.2025 запасы и ресурсы полезных ископаемых отсутствуют.

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ УЧАСТКА НЕДР И ОПИСАНИЕ ЕГО ПРОСТРАНСТВЕННЫХ ГРАНИЦ



Пространственные границы и статус участка недр:

Номер точки	Северная широта			Восточная долгота		
	град.	мин.	сек.	град.	мин.	сек.
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						

9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	
21	
22	
23	
24	
25	
26	
27	
28	
29	

30	
31	
32	
33	
34	
35	
36	
37	
38	
39	
40	
41	
42	
43	
44	
45	

Границы участка недр ограничены контуром прямых линий. Сведения о границах зон округа санитарной охраны (зон строгого режима) и контурах размещения проектных водозаборных сооружений: отсутствуют.

Верхняя граница – нижняя граница почвенного слоя, а при его отсутствии – граница земной поверхности и дна водоемов и водотоков.

Нижняя граница – нижняя граница части земной коры, простирающейся до глубин, доступных для геологического изучения и освоения.

Статус участка недр – геологический отвод.

Площадь участка недр составляет 0.27 кв. км.

Приложение № 4 к лицензии на пользование недрами
УДЭ ххх ВП

СВЕДЕНИЯ О ПРЕДЫДУЩИХ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯХ НЕДР

Участок недр предоставлен в пользование впервые.