



МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ  
ЗАБАЙКАЛЬСКОГО КРАЯ  
**ЗАРЕГИСТРИРОВАНО**  
« 06 » сентября 2019 г.  
в реестре за № 03777  
(подпись уполномоченного регистратора)  
Ф.И.О. Дементьев В.П.

Министерство природных ресурсов Забайкальского края

(наименование органа, выдавшего лицензию)

## ЛИЦЕНЗИЯ на пользование недрами

Ч И Т  
серия

0 3 7 7 7  
номер

В Э  
вид лицензии

Выдана Обществу с ограниченной ответственностью  
(субъект предпринимательской деятельности, получивший  
«АКВАСТОКИ»  
данную лицензию)  
(ООО «АКВАСТОКИ»)

в лице генерального директора ООО «АКВАСТОКИ»  
(Ф.И.О. лица, представляющего субъект предпринимательской деятельности)  
Ушаковой Елены Юрьевны

с целевым назначением и видами работ добыча подземных вод  
для технологического обеспечения  
объектов промышленности из скважин №№ 5-71, 11905

Участок недр расположен в г. Борзя муниципального района  
(наименование населенного пункта,  
«Борзинский район» Забайкальского края  
района, области, края, республики)

Описание границ участка недр, координаты угловых точек, копии  
топопланов, разрезов и др. приводятся в приложении № 3, 4  
(номер приложения)

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

Дата окончания действия лицензии 31 декабря 2044 года  
(число, месяц, год)

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

1. Соглашение об условиях пользования участком недр. 6 л.
2. Приказ Минприроды Забайкальского края от 16.06.2019 г. № 1023 «О недропользовании в муниципальном районе «Борзинский район». 1 л.
3. Схема расположения участка недр. 1 л.
4. Краткая гидрогеологическая характеристика. 3 л.
5. Свидетельство о постановке на учет российской организации в налоговом органе по месту ее нахождения. 1 л.

Уполномоченное должностное лицо  
органа, выдавшего лицензию

И.о.министра природных ресурсов

(должность, Ф.И.О. лица, подписавшего лицензию)  
Забайкальского края

О.В.Некрасов

Подпись \_\_\_\_\_

Дата \_\_\_\_\_

М.П. \_\_\_\_\_



## СОГЛАШЕНИЕ об условиях пользования участком недр

Министерство природных ресурсов Забайкальского края (Минприроды Забайкальского края), именуемое в дальнейшем «Распорядитель недр», в лице исполняющего обязанности министра природных ресурсов Забайкальского края Некрасова Олега Владимировича, действующего на основании Положения о Министерстве природных ресурсов Забайкальского края, утвержденного постановлением Правительства Забайкальского края от 27 декабря 2016 года № 503, с одной стороны и **Общество с ограниченной ответственностью «АКВАСТОКИ»** (ООО «АКВАСТОКИ»), именуемый в дальнейшем «Недропользователь», в лице генерального директора ООО «АКВАСТОКИ» Ушаковой Елены Юрьевны, с другой стороны, заключили настоящее Соглашение о нижеследующем.

### 1. Общие положения

1.1. Право пользования участком недр с целью добычи подземных вод, используемых для технологического обеспечения водой объектов промышленности из скважин №№ 5-71, 11905 расположенных в г. Борзя муниципального района «Борзинский район» Забайкальского края (далее – Лицензионный участок), предоставлено ООО «АКВАСТОКИ» на основании приказа Министерства природных ресурсов Забайкальского края от 16.06.2019 г. № 1023 (приложение № 2).

1.2. Данное Соглашение является документом, определяющим взаимоотношения сторон и условия пользования Лицензионным участком.

1.3. Добытое на Лицензионном участке полезное ископаемое является собственностью Недропользователя и может быть использовано для технологического обеспечения водой объектов промышленного назначения.

1.4. Лицензионный участок не может быть предметом купли, продажи, дарения, наследования, вклада, залога, или отчуждения в иной форме.

1.5. Все условия настоящего Соглашения являются существенными.

### 2. Общие сведения об участке недр

2.1. В административном отношении Лицензионный участок расположен в городском округе «Город Чита» Забайкальского края. Скважина № 5-71 находится между улицами Чайковского-Лазо и улицами Богдана Хмельницкого -Матросова. Скважина 11905 находится между улицами Карла Маркса - Партизанской и Журавлева – Ведерникова.

2.2. Схема расположения и краткая характеристика участка недр приведены в приложениях № 3,4.

2.3. Лицензионному участку на расстоянии 30 м от устья скважины № 5-71 придается статус предварительного горного отвода с глубиной 91 м от дневной поверхности.

Лицензионному участку на расстоянии 50 м от устья скважины № 11905 придается статус предварительного горного отвода с глубиной 58 м от дневной поверхности.

Географические координаты устьев скважин:

№ скважины	Северная широта			Восточная долгота		
	градусы	минуты	секунды	градусы	минуты	секунды
5-71	50	23	05,8	116	31	51,3
11905	52	23	53,9	116	31	40,6

2.4. Запасы подземных вод по скважинам №№ 5-71, 11905 не утверждались. Эксплуатационные возможности скважины № 5-71 составляют 2592 м<sup>3</sup> /сут. Эксплуатационные возможности скважины № 11905 составляют 432 м<sup>3</sup> /сут.

2.5. Предоставление земельного участка необходимого для ведения работ, связанных с пользованием недрами, осуществляется в соответствии с требованиями Закона Российской Федерации «О недрах» и Земельного кодекса Российской Федерации.

### 3. Срок действия Соглашения

3.1. Настоящее Соглашение вступает в силу со дня государственной регистрации лицензии на пользование участком недр.

3.2. Срок действия лицензии на пользование участком недр устанавливается до 31.12.2044 года.

3.3. Окончание срока действия лицензии не освобождает Недропользователя от ответственности за невыполнение обязанностей по настоящему Соглашению.

3.4. Право пользования Лицензионным участком недр прекращается, досрочно прекращается, приостанавливается или ограничивается Распорядителем недр в соответствии с Законом Российской Федерации «О недрах».

3.5. Срок пользования Лицензионным участком продлевается по инициативе Недропользователя в случае необходимости завершения освоения Лицензионного участка либо выполнения ликвидационных мероприятий при условии отсутствия нарушений настоящего Соглашения.

3.6. В случае досрочного отказа от прав, до установленного срока прекращения права пользования участком недр, Недропользователь должен выполнить обязательства, определенные настоящим Соглашением. Отказ от права пользования недрами должен быть заявлен Недропользователем письменным уведомлением, не позднее, чем за шесть месяцев до заявленного срока.

### 4. Основные условия пользования участком недр

4.1. Недропользователь должен осуществлять добычу подземных вод на Лицензионном участке в соответствии с основными условиями пользования недрами, изложенными ниже:

4.1.1. *По объемам, основным видам работ и срокам их проведения Недропользователь обязуется обеспечить:*

– до начала промышленной добычи подземных вод:

- проведение в установленном порядке подсчета и утверждения запасов подземных вод (при объемах добычи на водозаборе более 100 кубических метров в сутки);

- составление, согласование и утверждение в установленном порядке проекта водозабора (при объемах добычи на водозаборе более 100 кубических метров в сутки);

- организацию ведения мониторинга подземных вод (своими силами или по договору), который включает в себя: систематический учет водозабора из скважины; проведение регулярных наблюдений за уровнем воды в скважине с частотой наблюдений 1 раз в месяц; ведение документации по учету работы насосного оборудования, по водозабору, оборудование скважины водомером и устройством для измерения уровня подземных вод;

- добычу подземных вод из скважин №№ 5-71, 11905 производить не превышая предельно-допустимого водоотбора общим объемом 200 м<sup>3</sup>/сут.;

- выполнение ликвидации или консервации водозаборных скважин и иных сооружений, рекультивации земель, природоохранных мероприятий до истечения срока действия лицензии или досрочного прекращения права пользования недрами.

4.1.2. *По рациональному изучению и использованию запасов полезных ископаемых и охране недр Недропользователь обязуется обеспечить:*

- соблюдение требований настоящего Соглашения, законодательства о недрах, Водного кодекса Российской Федерации, санитарных норм и правил, других нормативных документов, регулирующих природопользование, условий соглашения между органами местного самоуправления и Недропользователем;

- достоверный учет извлекаемых запасов полезных ископаемых;

- предотвращение загрязнения недр при проведении всех видов работ;

- при прекращении или досрочном прекращении права пользования недрами, передачу для хранения в соответствующие территориальные органы материалов по консервации и первичной документации за весь период разработки;

- своевременное представление в соответствующие органы отчетности (2-ТП (водхоз), 4-ЛС) предусмотренной действующим законодательством.

4.1.3. *По охране окружающей среды Недропользователь обязуется обеспечить:*

- соблюдение установленных требований по охране окружающей среды;

- своевременное и качественное решение вопросов водоотведения бытовых и промышленных сточных вод;

- недопущение нарушения прав других недропользователей и причинения вреда окружающей среде;

- при ликвидации (консервации) скважины осуществление мероприятий по соблюдению требований по охране окружающей среды, природоохранного законодательства;

- обязательное выполнение ликвидации (консервации) горных выработок в установленном порядке или рекультивации земель после завершения добычных работ на Лицензионном участке при прекращении, досрочном прекращении права пользования недрами;

- оперативное извещение Распорядителя недр и уполномоченных органов обо всех авариях, связанных с загрязнением окружающей среды.

4.2. Недропользователь при пользовании недрами уплачивает платежи и

4.3. Предписания, выданные контролирующими органами по результатам проверок, Недропользователь должен исполнять в установленные сроки с предоставлением информации Распорядителю недр и органу, выдавшему предписание.

## **5. Основные права и обязанности Недропользователя**

5.1. Основные права и обязанности Недропользователя определены статьей 22 Закона Российской Федерации от 21 февраля 1992 года № 2395-1 «О недрах».

5.2. К недропользователю или привлекаемым им для пользования недрами другим юридическим и физическим лицам предъявляются требования о наличии специальной квалификации и опыта, подтвержденные государственной лицензией (свидетельством, дипломом) на проведение соответствующего вида деятельности.

## **6. Налоги и платежи за пользование недрами**

6.1. Недропользователь при пользовании недрами уплачивает налоги и платежи, предусмотренные действующим законодательством Российской Федерации и Забайкальского края.

## **7. Отчетность**

7.1. Недропользователь обеспечивает контролирующим органам и Распорядителю недр доступ ко всем оригиналам документов, относящихся к работам, осуществляемым Недропользователем на Лицензионном участке, а также доступ к дополнительной информации по их требованию.

7.2. Недропользователь предоставляет Распорядителю недр годовую форму статистической отчетности 4-ЛС (до 20 января года, следующего за отчетным).

7.3. В случаях прекращения или досрочного прекращения права пользования Лицензионным участком недр Недропользователь представляет Распорядителю недр:

– лицензию на право пользования недрами со всеми приложениями и дополнениями;

– информационный отчет о выполнении настоящего Соглашения, в том числе о платежах, налогах и сборах при пользовании недрами, об объемах добычи полезных ископаемых, рекультивации и других видах работ в пределах Лицензионного участка;

– согласованную с заинтересованными органами форму отчетности (4-ЛС).

7.4. Кроме того, Недропользователь должен обеспечить своевременное представление в соответствующие органы других форм отчетности (2-ТП (водхоз), 4-ЛС), предусмотренных действующим законодательством.

7.5. В случае необходимости, Распорядитель недр, по взаимной договоренности с Недропользователем, определяют форму, содержание и периодичность дополнительной отчетности, представляемой Недропользователем.

## 8. Геологическая информация о недрах

8.1. Геологическая и иная информация о недрах, полученная Недропользователем за счет собственных средств, является собственностью пользователя недр и представляется пользователем недр в соответствующие фонды геологической информации согласно требованиям статьи 27 Закона Российской Федерации «О недрах».

8.2. Недропользователь должен обеспечить сохранность первичной геологической информации, топогеодезической и маркшейдерской документации полученной в процессе работ и по окончании срока действия лицензии, в том числе при прекращении, досрочном прекращении права пользования, передать её в территориальный фонд геологической информации по согласованию с Распорядителем недр.

8.3. Распорядитель недр имеет право бесплатно получать и использовать информацию по Лицензионному участку недр, являющейся собственностью Недропользователя, с целью разработки территориальных программ развития и использования минерально-сырьевой базы.

8.4. Сроки предоставления геологической информации о недрах в соответствии со статьей 27 Закона Российской Федерации от 21 февраля 1992 года № 2395-1 «О недрах» определены приказом Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 4 мая 2017 г. № 216.

## 9. Ответственность сторон

9.1. Контроль и надзор за геологическим изучением, рациональным использованием и охраной недр осуществляют соответствующие органы надзора и контроля.

9.2. За невыполнение условий настоящего Соглашения стороны несут ответственность, установленную настоящим Соглашением и действующим законодательством Российской Федерации.

9.3. Вред, причиненный государству или Недропользователю, подлежит возмещению в соответствии со статьей 51 Закона Российской Федерации от 21 февраля 1992 года № 2395-1 «О недрах».

## 10. Прочие условия

10.1. Распорядитель недр вносит изменения в настоящее Соглашение на основании обращения Недропользователя, либо по результатам проверок и в случаях, установленных действующим законодательством.

10.2. Любое освобождение от обязательств, изменение и дополнение к настоящему Соглашению должны быть зафиксированы в письменной форме и подписаны обеими Сторонами. Дополнения к лицензии являются неотъемлемой частью лицензии.

10.3. Исполнение обязательств по настоящему Соглашению приостанавливается, а их права продляются в той степени, в которой исполнение Сторонами своих обязательств становится невозможным в силу наступления форс-мажорных обстоятельств.

10.4. Споры по настоящему Соглашению разрешаются органами государственной власти, судом или арбитражным судом в соответствии с их компетенцией и в порядке, установленном действующим законодательством.

10.5. Взаимодействие между недропользователем и администрацией муниципального района «Борзинский район», на территории которого расположен Лицензионный участок, осуществляется на основании социально-экономических соглашений. Социально-экономические соглашения предоставляются Распорядителю недр и хранятся в лицензионном деле.

10.6. Недропользователь при изменении организационно-правовой формы, реорганизации (ликвидации), изменения адреса или телефона обязан в двухнедельный срок поставить в известность Распорядителя недр.

## 11. Адреса сторон

11.1. **Министерство природных ресурсов Забайкальского края (ОГРН 1087536008779 ИНН 7536095945 КПП 753601001)** юридический адрес: 672000 г. Чита, ул. Чкалова, д. 136, почтовый адрес: 672000 г. Чита, а/я 139, тел./факс: (302-2)35-85-32, 32-47-01, e-mail: info@minprir.e-zab.ru.

11.2 **Общество с ограниченной ответственностью «АКВАСТОКИ» (ОГРН 1157505010079, ИНН 7529012779):** адрес места нахождения, юридический адрес, почтовый адрес: ул. Промышленная, 9, корпус Б, г. Борзя, Забайкальский край, 674600. Тел./факс: 8(3023)33-28-38/8(3023)33-29-69. E-mail: [akvastoki@mail.ru](mailto:akvastoki@mail.ru).

И.о. министра  
природных ресурсов  
Забайкальского края



О.В.Некрасов

« 06 » сентября 2019 г.

Генеральный директор  
ООО «Аквастоки»



Е.Ю.Ушакова

« 06 » сентября 2019 г.



## МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ ЗАБАЙКАЛЬСКОГО КРАЯ

16 июля 2019г.

ПРИКАЗ

№ 1023

г. Чита

### О недропользовании в муниципальном районе «Борзинский район»

В соответствии со статьей 10.1 Закона Российской Федерации от 21 февраля 1992 года № 2395-1 «О недрах», статьей 2 Закона Забайкальского края от 24 декабря 2010 года № 460-ЗЗК «О порядке предоставления в пользование участков недр местного значения», Положением о Министерстве природных ресурсов Забайкальского края, утвержденным постановлением Правительства Забайкальского края от 27 декабря 2016 года № 503, на основании заявки ООО «АКВАСТОКИ» (входящий от 04 июня 2019 года № 8818) **п р и к а з ы в а ю:**

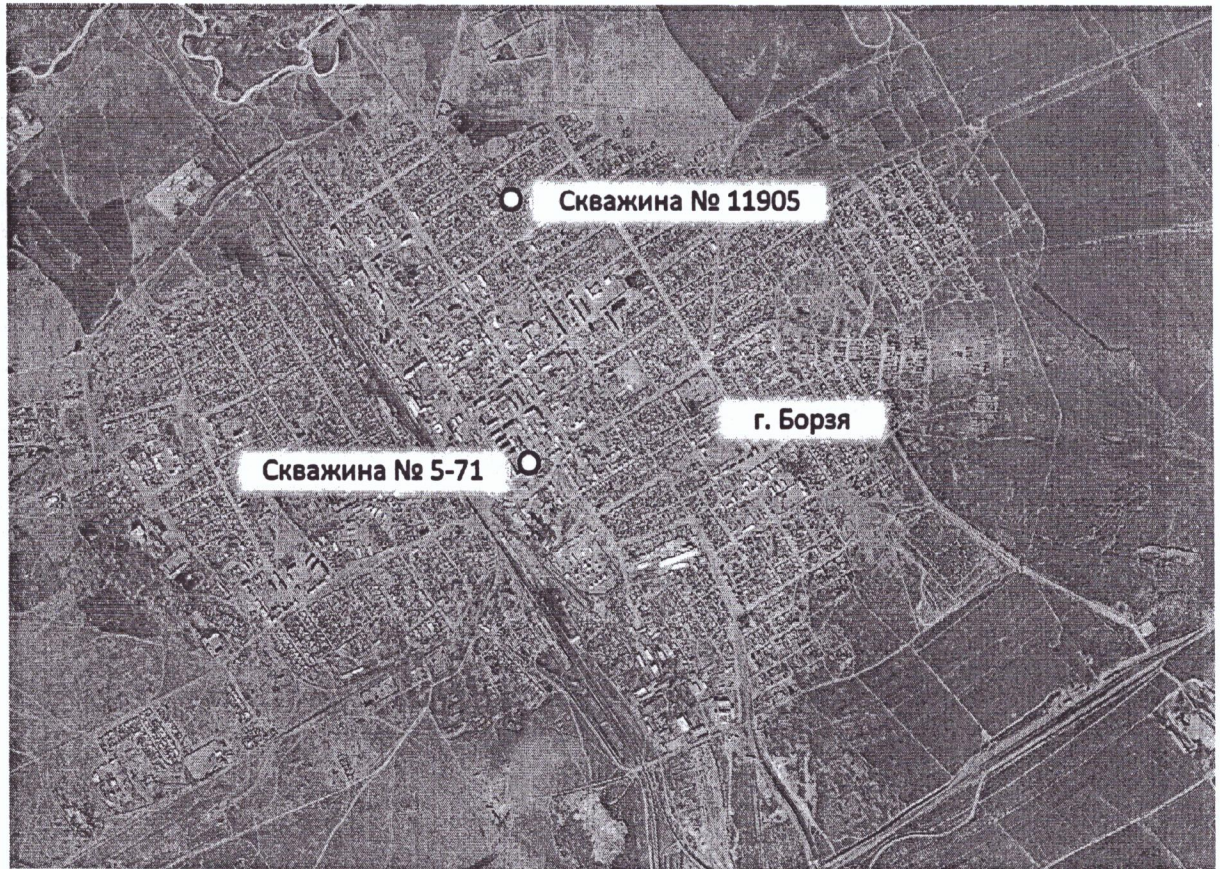
1. Предоставить Обществу с ограниченной ответственностью «АКВАСТОКИ» (ООО «АКВАСТОКИ») право пользования участком недр с целью добычи подземных вод для технологического обеспечения объектов промышленности из скважин №№ 5-71, 11905 расположенных в г. Борзя муниципального района «Борзинский район» Забайкальского края, на срок до 31 декабря 2044 года.

2. Отделу геологии и недропользования обеспечить оформление, государственную регистрацию и выдачу ООО «АКВАСТОКИ» лицензии на пользование участком недр, указанным в пункте 1 настоящего приказа, в установленном порядке.

И.о. министра  
природных ресурсов  
Забайкальского края

О.В.Некрасов

**СХЕМА  
РАСПОЛОЖЕНИЯ СКВАЖИН №№ 5-71, 11905**



○ - Лицензионный участок

**Географические координаты устья скважин №№ 5-71, 11905**

№ скважины	Северная широта			Восточная долгота		
	градусы	минуты	секунды	градусы	минуты	секунды
5-71	50	23	05,8	116	31	51,3
11905	52	23	53,9	116	31	40,6

## Краткая гидрогеологическая характеристика участка недр

### 1. Общие сведения о лицензируемом участке недр

Лицензируемый участок недр ООО «Аквастоки», на котором расположены одиночные водозаборные скважины № 5-71 и № 11905, находится в границах г. Борзя – административного центра Борзинского района Забайкальского края, на площади номенклатурного листа М-50-ХV масштаба 1:200 000 (Рис. 1). Расстояние от краевого центра г. Чита – 350 км в юго-восточном направлении



▲ - Лицензируемый участок недр

Рис. 1 Обзорная карта. Масштаб 1:200 000

В гидрогеологическом отношении район г. Борзя входит в состав Восточно-Забайкальской гидрогеологической складчатой области (ГСО) и находится в прибортовой части Борзинской межгорной впадины, ограниченной с юго-востока отрогами Нерчинского хребта, с севера - отрогами Кукульбейского хребта. На описываемой территории выде-

ляются водоносный комплекс четвертичных отложений и водоносная зона трещиноватости палеозойских образований.

- водоносный горизонт нерасчлененных четвертичных делювиально-пролювиальных отложений;

- водоносный комплекс нижнеплейстоценовых озерно-аллювиальных отложений;

- водоносная зона трещиноватости палеозойских образований.

Водоносный горизонт нерасчлененных четвертичных делювиально - пролювиальных отложений, перекрывающих нижнеплейстоценовые, залегает первым от поверхности. Водовмещающими породами являются мелко- и среднезернистые пески с прослоями суглинков и линзами глин, слагающие пади, конуса выноса и предгорные шлейфы. Мощность их обычно не превышает первые метры. Обводненность отложений невелика, неравномерна, фильтрационные свойства пород не изучены.

По химическому составу воды гидрокарбонатные кальциевые, кальциево-натриевые, с минерализацией, не превышающей 0,5 г/л.

Водоносный горизонт нерасчлененных четвертичных отложений делювиально-пролювиального генезиса залегает на небольшой глубине, имеет малую мощность и не защищен от поверхностного загрязнения.

Нижнеплейстоценовые отложения древней долины р. Борзя («Борзинский аллювий») представлены галечниками, песками с прослоями глин. Породы хорошо промыты и достаточно выдержаны по простиранию. Мощность их, достигающая в наиболее углубленной части древнего русла реки 45-50 м, уменьшается по направлению к бортам долины, причем в разрезе преобладает глинистый материал с прослоями мелко и среднезернистого песка, что обуславливает невысокие фильтрационные свойства этих отложений.

Подземные воды, приуроченные к ним по химическому составу гидрокарбонатно-натриевые, натриево-кальциевые, с минерализацией 0,2-0,4 г/л.

Водоносный комплекс нижнеплейстоценовых, как правило, не защищен от поверхностного загрязнения, так как при небольшой глубине залегания, практически, не имеет в кровле выдержанного водоупора. Однако отмечаются участки, где водоносный горизонт четвертичных отложений имеет в кровле толщу водоупорных отложений - глин, суглинков. Так в скважине № 5-71 в верхней части разреза вскрыты 2 слоя водоупорных глин, один мощностью 8 м и второй - 29 м.

Водоносная зона трещиноватости палеозойских образований распространена в горном обрамлении Борзинской впадины. Водовмещающие породы представлены кремненными песчаниками, конгломератами, гравелитами, алевролитами, метаморфизованными сланцами. Мощность зоны эффективной трещиноватости превышает 60 м. Воды, преимущественно, безнапорные. Степень защищенности водоносной зоны трещиноватости определяется мощностью и литологическим составом перекрывающих отложений.

Лицензируемые скважины № 11905 и № 5-71 эксплуатируют водоносный горизонт нижнеплейстоценовых и водоносную зону трещиноватости метаморфических верхнепермских пород, используются для централизованного водоснабжения населения г. Борзя. Недропользователем скважин является организация ООО «Аквастоки».

Скважина № 5-71 расположена в городском квартале между улицами Чайковского - Лазо и улицами Богдана Хмельницкого - Матросова (Рис. 2). Скважина пробурена в

ский уровень установился на глубине 9,5 м. Дебит скважины - 30 л/с при понижении 26,5 м.

Скважиной эксплуатируются трещинные воды метаморфических верхнепермских пород, перекрытых сверху рыхлыми четвертичными отложениями. Согласно достоверной геологической документации по скважине № 5-71, четвертичные отложения представлены сверху суглинком и плотной глиной, мощностью 8 м, ниже по разрезу - шестиметровой толщей разнородного песка и 29-ти метровой толщей плотных глин. Верхнепермские образования представлены трещиноватыми водоносными песчаниками, вскрытые интервалы водоносной зоны 43,0-63,0 м и 70,0-90,0 м.

Скважина № 11905 расположена в городском квартале между улицами Карла Маркса – Партизанской и улицами Журавлева – Ведерникова (Рис. 3). Скважина пробурена в 1957 году трестом «Востокбурвод», глубиной 58,0 м. Пьезометрический уровень установился на глубине 8,0 м. Дебит скважины – 5,0 л/с при понижении 1,0 м.

Скважиной № 11905 эксплуатируется водоносный комплекс нижнеэоценовых озерно-аллювиальных отложений, представленных разнородным песком с гравием, галечником.

Качество подземных вод соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01. Изменения основных гидрохимических показателей пресных вод не превышают естественных колебаний и лежат в допустимых пределах.

Геолого-гидрогеологическая информация по лицензируемым скважинам приводится в нижеследующей таблице 1. Географические координаты устья скважин в ходе лицензирования в апреле 2019 г уточнены.

Запасы подземных вод по лицензируемым водозаборным скважинам не утверждались.

Геолого - гидрогеологические сведения о водозаборных скважинах №№ 5-71 и 11905

Таблица 1

Номер и адрес скважины	Год бурения и глубина скв., м	Водовмещающие породы (возраст)	Интервал вскрытия водоносного горизонта (от-до), м	Пьезометрический уровень, м	Величина напора на кровлю, м	Дебит при откачке, л/с	Понижение, м	Эксп. возможности скважины, м <sup>3</sup> /сут.	Фактический водоотбор,* м <sup>3</sup> /сут
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5-71 г.Борзя, ул. Чайковского 4	2014 24,0	Песчаники водоносные (Р <sub>2</sub> )	43,0-63,0 70,0-90,0	9,5	33,5	30,0	26,5	2592	100
11905 г.Борзя, ул. Ведерникова 39	1957 58,0	Песок, галечник (Q <sub>II</sub> )	8-58	8,0	-	5,0	1,0	432	100

На период лицензирования фактический водоотбор принят по данным недропользователя и составляет 100 м<sup>3</sup>/сут. Эксплуатационные возможности скважин многократно превышают водоотбор, составляя 432-2592 куб. м/сут. Вполне достаточные эксплуатационные возможности скважин, а также обеспеченность водоотбора, вытекающая из их длительного и бесперебойного использования, свидетельствуют о надежности питания и

По методике В.М. Гольдберга выделяются три категории защищенности водоносных горизонтов:

- защищенные – мощность водоупора  $m_0 > 10$  м и  $H_2 > H_1$  (где  $H_2$  – уровень нижележащего, а  $H_1$  – вышележащего горизонта);
- условно-защищенные (при  $5 \text{ м} < m_0 < 10$  м и  $H_2 > H_1$ , а при  $m_0 > 10$  м  $H_2 \leq H_1$ );
- незащищенные ( $m_0 < 5$  м и  $H_2 \leq H_1$ ) или водоупор - прерывистый по площади, имеющий «фильтрационные окна», зоны повышенной трещиноватости и  $H_2 < H_1$ .

Подземные воды, вскрытые скважиной № 5-71, имеющие в кровле водоносного горизонта водоупорные породы (глины) мощностью до 29 м, обладающие напором 33,5 м, классифицируются как защищенные от поверхностного загрязнения. Для скважины № 11905 отсутствие изолирующего слоя водоупорных пород в верхней части разреза позволяет считать эксплуатируемый водоносный горизонт нижнеэоценовых отложений недостаточно защищенными от поверхностного загрязнения.

Согласно СанПиН 2.1.4.1110-02 предусматривается устройство зон санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения с целью защиты подземных вод от загрязнения. Зона санитарной охраны организуется в составе трёх поясов. Граница первого пояса ЗСО устанавливается на расстоянии не менее 30 м от водозабора при использовании защищенных подземных вод и на расстоянии не менее 50 м при использовании недостаточно защищенных подземных вод. Размеры второго и третьего поясов ЗСО определяются гидродинамическими расчетами.

Установление границ и режима зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения возможно только при наличии утвержденного проекта зон санитарной охраны.

Проект организации зон санитарной охраны должен быть разработан в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.4.1110-02. «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения» и «Рекомендациями по гидрогеологическим расчетам границ второго и третьего поясов зон санитарной охраны подземных источников хозяйственно-питьевого водоснабжения. ВНИИ «ВОДГЕО», согласован с органами государственного санитарно-эпидемиологического надзора и утвержден Министерством природных ресурсов и промышленной политики Забайкальского края.

## 2. Границы горного отвода

Согласно методическим рекомендациям «Оценка эксплуатационных запасов питьевых и технических подземных вод по участкам недр, эксплуатируемым одиночными водозаборами» (ГИДЭК, Москва, 2002), пункт 1.4.1., лицензируемые скважины № 5-71 (ул. Ведерникова) и № 11905 (ул. Чайковского) в г. Борзя относятся к одиночным водозаборам группы «а». К этой группе отнесены одиночные водозаборы, расположенные на достаточно большом расстоянии от других одиночных водозаборов и крупных водозаборов подземных вод, предназначенные для водоснабжения отдельных объектов с ограниченной потребностью, что позволяет рассматривать их без учета взаимодействия с другими водозаборами.

пояса зоны санитарной охраны – пояса строго режима (ЗСО-I). Для одиночных лицензируемых скважин граница первого пояса ЗСО согласно СанПиН 2.1.4.1110-02 устанавливается на расстоянии не менее 30 м при защищенных подземных водах и на расстоянии не менее 50 м при недостаточно защищенных подземных водах.

Нижняя граница горного отвода определяется глубиной скважины и составляет для скважины № 5-71 – 91,0 м от поверхности земли, для скважины № 11905 – 58,0 м.

### **3. Материалы, использованные при лицензировании**

1. Паспорт водозаборной скважины (учетная карточка).
2. Романов А.А., Шишкина А.Н. Подсчет эксплуатационных запасов Борзинского месторождения подземных вод по состоянию на 01.01.1978 г. (отчет Борзинской гидрогеологической партии за 1973-1977 гг.). Чита, 1977.
3. СанПиН 2.1.4.1110-02. Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения.
4. СанПиН 2.1.4.1074-01. «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества».

### **4. Номенклатура листов**

Масштаб 1: 500 00 – М - 50 - А

Масштабы 1: 200 000(1: 100 000) – М - 50 – XV (54)

### **5. Координаты устья скважины и учет ее госкадастром**

Скв. 5-71 с.ш. 50°23'05,8"; в.д. 116°31'51,3", учетная карточка № 1471 доп

Скв 11905 с.ш. 50°23'53,9"; в.д. 116°31'40,6", госкадастром не учтена

Директор ГУП «Забайкалгеомониторинг»

Е.В.Белякова

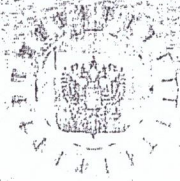
Исп. Романова А.Н.

Тел. 35-19-47



11905 ● - Лицензируемая скважина. Цифра вверху - номер скважины.

Рис. 2 Схема расположения лицензируемой водозаборной скважины № 11905. Масштаб 1:100 000



Форма № 1-1-Учет  
Код по КНД 1121007

Федеральная налоговая служба  
**СВИДЕТЕЛЬСТВО**

**КОПИЯ**

**О ПОСТАНОВКЕ НА УЧЕТ РОССИЙСКОЙ ОРГАНИЗАЦИИ  
В НАЛОГОВОМ ОРГАНЕ ПО МЕСТУ ЕЕ НАХОЖДЕНИЯ**

Настоящее свидетельство подтверждает, что российская организация  
**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "АКВАСТОКИ"**

*(полное наименование российской организации в соответствии с учредительными документами)*

ОГРН

1 1 5 7 5 0 5 0 1 0 0 7 9

поставлена на учет в соответствии с  
Налоговым кодексом Российской Федерации 16.02.2015  
*(число, месяц, год)*  
в налоговом органе по месту нахождения Межрайонная инспекция  
Федеральной налоговой службы № 5 по Забайкальскому краю  
(7529 Межрайонная инспекция Федеральной налоговой службы №  
5 по Забайкальскому краю территориально обособленные рабочие  
места в Борзинском районе)

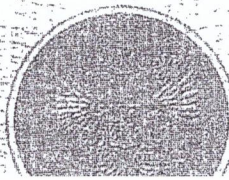
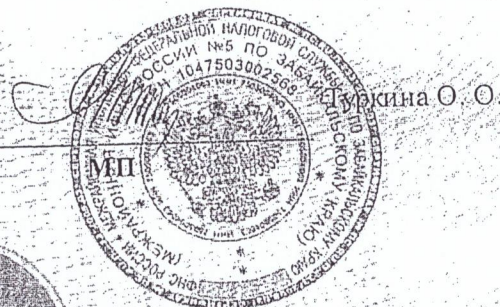
7 5 0 5

*(наименование налогового органа и его код)*

и ей присвоен  
ИНН/КПП

7 5 2 9 0 1 2 7 7 9 / 7 5 2 9 0 1 0 0 1

Заместитель начальника Межрайонной инспекция  
Федеральной налоговой службы № 5 по  
Забайкальскому краю



серия 75 № 002301908