



МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ  
ЗАБАЙКАЛЬСКОГО КРАЯ  
**ЗАРЕГИСТРИРОВАНО**  
« 06 » сентября 2019 г.  
в реестре за № 03778  
*Д*  
(подпись уполномоченного регистратора)  
Ф.И.О. Демурин В.В.

Министерство природных ресурсов Забайкальского края

(наименование органа, выдавшего лицензию)

## ЛИЦЕНЗИЯ на пользование недрами

Ч И Т

серия

0 3 7 7 8

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 питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения и технологического

обеспечения объектов промышленности из скважин №№ 12, 13, 4036

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. № 1022 «О недропользовании в муниципальном районе «Борзинский район». | 1 л. |
| 3. Схема расположения участка недр.   | 1 л. |
| 4. Краткая гидрогеологическая характеристика.   | 4 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»), именуемое 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 для питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения и технологического обеспечения объектов промышленности из скважин №№ 12, 13, 4036 расположенных в г. Борзя муниципального района «Борзинский район» Забайкальского края (далее – Лицензионный участок), предоставлено Недропользователю на основании приказа Министерства природных ресурсов Забайкальского края от 16.06.2019 г. № 1022 (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 питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения и технологического обеспечения объектов промышленности.

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 муниципальном районе «Борзинский район» Забайкальского края.

2.2. Краткая гидрогеологическая характеристика участка недр и схема расположения скважины приведены в приложениях № 3, 4.

2.3. Лицензионному участку придается статус горного отвода с предварительными границами 50 м от устья скважин и с глубиной для скважины № 12 – 57 м, для скважины № 13 – 16 м, для скважины № 4036 - 86 м от дневной поверхности.

### Географические координаты устья скважин:

№№ скважин	Северная широта			Восточная долгота		
	градусы	минуты	секунды	градусы	минуты	секунды
12	50	23	09,8	116	33	00,7
13	50	23	40,1	116	32	22,1
4036	50	23	17	116	32	07,1

2.4. Запасы подземных вод по скважинам №№ 12, 13, 4036 не утверждались. Эксплуатационные возможности водозаборной скважины № 4036 составляют 239,3 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 декабря 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);

– получение санитарно-эпидемиологического заключения о соответствии водного объекта (скважины №№ 12, 4036) санитарным правилам и условиям безопасного для здоровья населения использования водного объекта;

– благоустройство зоны санитарной охраны скважин №№ 12, 4036 в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.4.1110-02 (Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения);

– добычу подземных вод для питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения (из скважин №№ 12 и 13) и технологического обеспечения объектов промышленности (из скважины № 4036) не превышая предельно допустимого водоотбора – 480 м<sup>3</sup>/сут.;

– 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, по наблюдению за уровнем;

– оборудование скважины водомерами и кранами для отбора проб воды, пьезометрами для измерения уровней;

– проводить регулярные наблюдения за качеством забираемой воды скважин №№ 12, 4036 в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения»;

– выполнение ликвидации или консервации водозаборной скважины 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 органы материалов по консервации и первичной документации за весь период разработки;

– своевременное представление в соответствующие органы отчетности 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 причинение вреда окружающей среде;

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

– обязательное выполнение ликвидации (консервации) горных выработок или рекультивации земель после завершения добычных работ на Лицензионном участке или 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 налоги, предусмотренные разделом 6 настоящего Соглашения.

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 при необходимости должен обеспечить своевременное представление в соответствующие органы других форм отчетности предусмотренных 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 по установленной форме в соответствующие фонды геологической информации с определением условий ее использования, в том числе в коммерческих целях.

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. N 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.

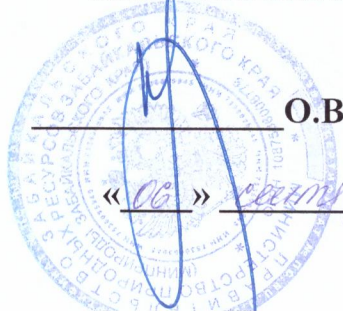
10.5. Недропользователь при изменении организационно-правовой формы, реорганизации (ликвидации), изменения адреса или телефона обязан в двухнедельный срок поставить в известность Распорядителя недр.

## 11. Адреса сторон

11.1. **Министерство природных ресурсов Забайкальского края** (Минприроды Забайкальского края) (ОГРН 1087536008779, ИНН/КПП 7536095945/753601001) юр. адрес: г. Чита, ул. Чкалова, д.136; почт. адрес: 672007, г. Чита, а/я 1395, тел./факс: (302-2)35-25-72, 32-47-01, e-mail: [info@minprir.e-zab.ru](mailto: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

№ 1022

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 № 8817) **п р и к а з ы в а ю:**

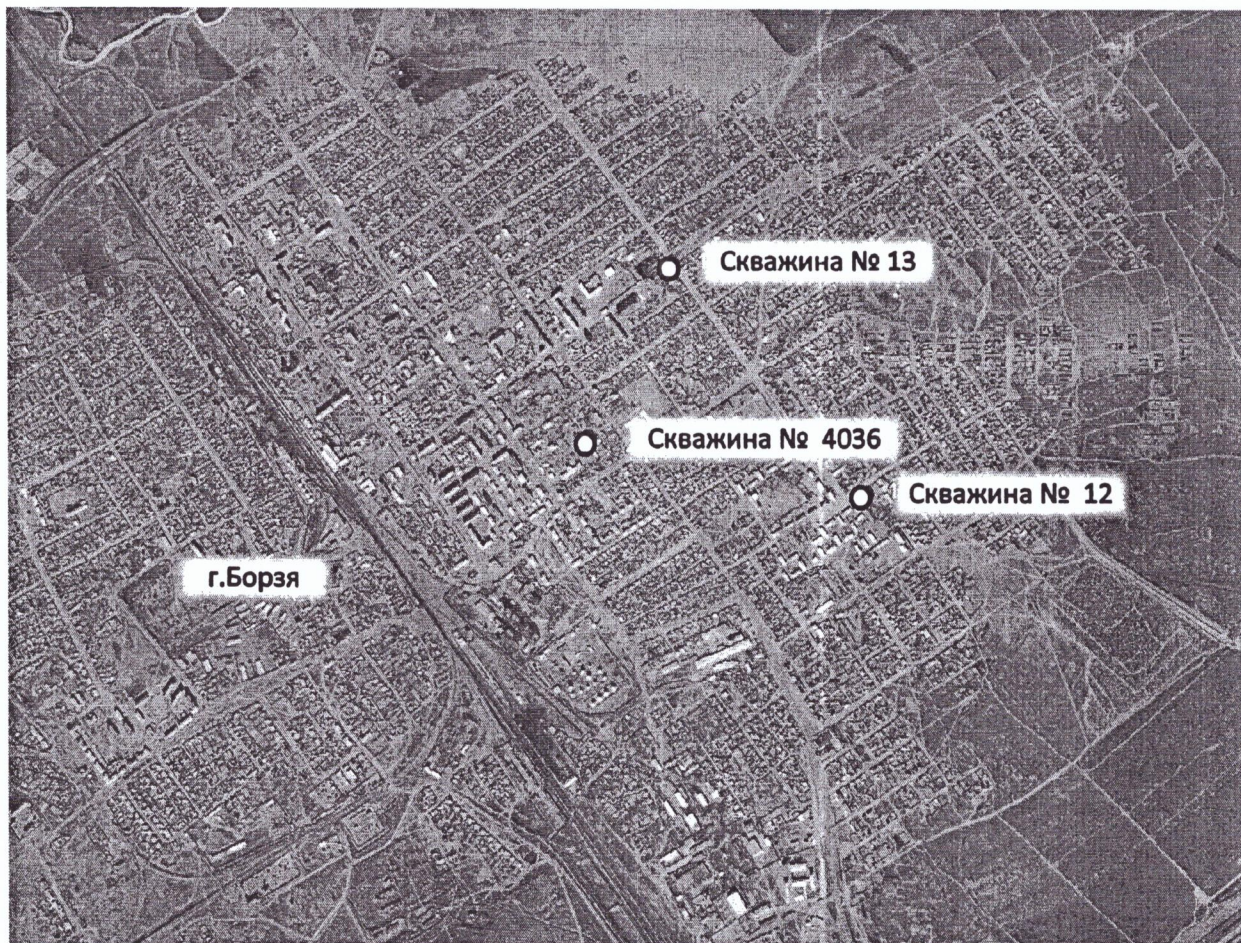
1. Предоставить Обществу с ограниченной ответственностью «АКВАСТОКИ» право пользования участком недр с целью добычи подземных вод для питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения и технологического обеспечения объектов промышленности из скважин №№ 12, 13, 4036 расположенных в г. Борзя муниципального 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 №№ 12, 13, 4036**



○ - Лицензионный участок

**Географические координаты устья скважин №№ 12, 13, 4036**

№№ скважин	Северная широта			Восточная долгота		
	градусы	минуты	секунды	градусы	минуты	секунды
12	50	23	09,8	116	33	00,7
13	50	23	40,1	116	32	22,1
4036	50	23	17	116	32	07,1

## Краткая гидрогеологическая характеристика участка недр

### 1. Общие сведения о лицензируемом участке недр

Лицензируемый участок недр ООО «Аквастоки», на котором расположены одиночные водозаборные скважины №№ 12, 13, 4036 находится в границах г. Борзя на площади номенклатурного листа М-50-XV масштаба 1:200 000 (Рис. 1). Город Борзя является районным центром Борзинского района Забайкальского края и находится в 350 км к юго-востоку от г. Читы. Ближайшими населенными пунктами являются: с. Чиндант-II, пгт. Шерловая Гора и Харанор. Они удалены от г. Борзя на расстояние 12-25 км.



▲ - 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.

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

- водоносный комплекс четвертичных отложений;
- водоносная зона трещиноватости палеозойских образований.

Четвертичные отложения представлены валунно-гравийно-галечными отложениями, песками с прослоями глин. 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. Водовмещающими породами являются прослойки песков, гравия и гальки. Глубина залегания кровли водоносного комплекса колеблется от 4,0 до 40,0 м. Мощность водоносного комплекса колеблется от 4-5 до 20-35 м, возможно и больше. Подошвой комплексу являются окремненные песчаники пермского возраста.

По характеру циркуляции подземные воды относятся к порово-пластовым, по гидродинамическому состоянию - напорными. Величина напора на кровлю водоносного комплекса достигает 30-35 м, и пьезометрические уровни подземных вод нередко устанавливаются выше поверхности земли.

Водообильность пород характеризуется дебитами скважин от 0,14-0,27 до 2,77 л/с при понижениях уровня от 1,0-19,0 м. Удельные дебиты - 0,015-0,16 л/с\*м.

Водоносная зона трещиноватости палеозойских образований распространена в горном обрамлении Борзинской впадины. Водовмещающие породы представлены окремненными 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 № 12, № 13 и № 4036 эксплуатируют водоносный комплекс четвертичных отложений. Недропользователем скважин является ООО «Аквастоки», используются для централизованного водоснабжения населения г. Борзя.

Скважина № 12 расположена на улице Гурьева (Рис. 2). Пробурена Забайкальским гидрогеологическим отрядом Читинского геологического управления в ноябре 1954 г, глубиной 57,0 м. Водовмещающие породы представлены крупнозернистым песком с гравием и галькой. Сведения о производительности скважины отсутствуют.

Скважина № 13 расположена на углу улиц Партизанской и Савватеевской (Рис. 3). Скважина пробурена Забайкальским гидрогеологическим отрядом Читинского геологического управления в марте 1954 г, глубиной 16,0 м. Водовмещающие породы представлены желтым среднезернистым песком с галечником и гравием. Сведения о производительности скважины отсутствуют.

Скважина № 4036 расположена на территории городской районной больницы, пробурена трестом «Востокбурвод» в 1968 году (Рис. 4). Согласно фондовым материалам, интервал вскрытия водоносного горизонта 40-76 м., водовмещающими породами является мелкий гравийно-галечниковый материал, заполнитель песок. Однако по геологической документации ниже по разрезу залегают водоносные валунно-галечные отложения, подошва которых не вскрыта. Вскрытой мощностью водоносного комплекса следует считать 46 м с интервалом вскрытия 40-86 м. Дебит скважины 2,77 л/с с понижением 19,0 м принят уточненный при лицензировании скважины в 09.12.2000 году (см. учетную карточку

По химическому составу воды гидрокарбонатные натриево-кальциевые. По всем исследованным гидрохимическим показателям вода соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 (протоколы лабораторных исследований № 2.399 от 26.03.2019 г, № 2.400 от 26.03.2019 г).

Геолого - гидрогеологическая информация по лицензируемым скважинам сверена и уточнена с фондовыми материалами – кадастром подземных вод, инв.№ 12035, и приводится в нижеследующей таблице 1. Географические координаты устья скважин также уточнены.

Запасы подземных вод по лицензируемым водозаборным скважинам не утверждались.

Геолого - гидрогеологические сведения о водозаборных скважинах №№ 12, 13, 4036

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	Экспл. возможности скважины, м <sup>3</sup> /сут.	Фактический водоотбор,* м <sup>3</sup> /сут
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
12 г.Борзя, ул. Гурьева	1954 57,0	Песок кр/зернистый с гравием и галькой, водоносный (N <sub>2</sub> -Q <sub>1</sub> )	40,0-не пройден	40,	-	нет сведений	нет сведений	нет сведений	200
13 г.Борзя, угол ул. Партизанской и Савватеевской	1954 16,0	Песок ср/зернистый с галечником и гравием (Q <sub>II</sub> )	4,0- не пройден	4,0	-	нет сведений	нет сведений	нет сведений	80
4036 г.Борзя, территория ЦРБ	1968 86,0	Мелкий гравийно-галечниковый материал, заполнитель песок, водоносные (Q)	40-76	10,0	30,0	2,77	19,0	239,3	200

На период лицензирования фактический водоотбор принят по данным недропользователя. Достоверная информация о производительности скважин № 12 и № 13 отсутствует, эксплуатационная возможность скважины № 4036 составляет 239,3 м<sup>3</sup>/сут, что не превышает фактический водоотбор. Учитывая одинаковые гидрогеологические условия, в которых находятся все три скважины, и многолетний период эксплуатации водоносного комплекса, можно говорить о вполне достаточных эксплуатационных возможностях скважин 12 и 13. Обеспеченность водозаборных скважин, вытекающая из их длительного и бесперебойного использования, свидетельствует о надежности питания и обеспеченности запасов подземных вод.

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 ниже-

- незащищенные ( $m_0 < 5$  м и  $H_2 \leq H_1$ ) или водоупор - прерывистый по площади, имеющий «фильтрационные окна», зоны повышенной трещиноватости и  $H_2 < H_1$ .

На основании того что, подземные воды, вскрытые скважинами №№ 12, 13, 4036, обладающие напором до 30,0 м, но не имеющие в кровле водоносного комплекса выдержанного водоупора (прослоев водоупорных пород - глин, суглинков мощностью  $> 10$  м), классифицируются как недостаточно защищенные 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 50 м от водозабора 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 № 12, № 13 и № 4036 в г. Борзя относятся к одиночным водозаборам группы «а». К этой группе относятся 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.

В соответствии с п.3.5. «Положения о порядке лицензирования пользования недрами» границей горного отвода в плане для одиночных скважин является граница первого 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 50 м при недостаточно защищенных подземных водах.

Нижняя граница горного отвода определяется глубиной скважины и составляет для скважины № 12 – 57,0 м от поверхности земли, для скважины № 13 – 16,0 м, для скважины № 4036 – 86,0 м.

## 3. Материалы, использованные при лицензировании

Директор ООО «Забайкальский край»

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 г.г.). 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. 12	с.ш. 50°23'09,8";	в.д. 116°33'00,7";	учетная карточка № 660доп
Скв 13.	с.ш. 50°23'40,1";	в.д. 116°32'22,1";	учетная карточка № 659доп
Скв 4036.	с.ш. 50°23'17";	в.д. 116°32'07,1";	учетная карточка № 1078доп

Директор ГУП «Забайкалгеомониторинг»

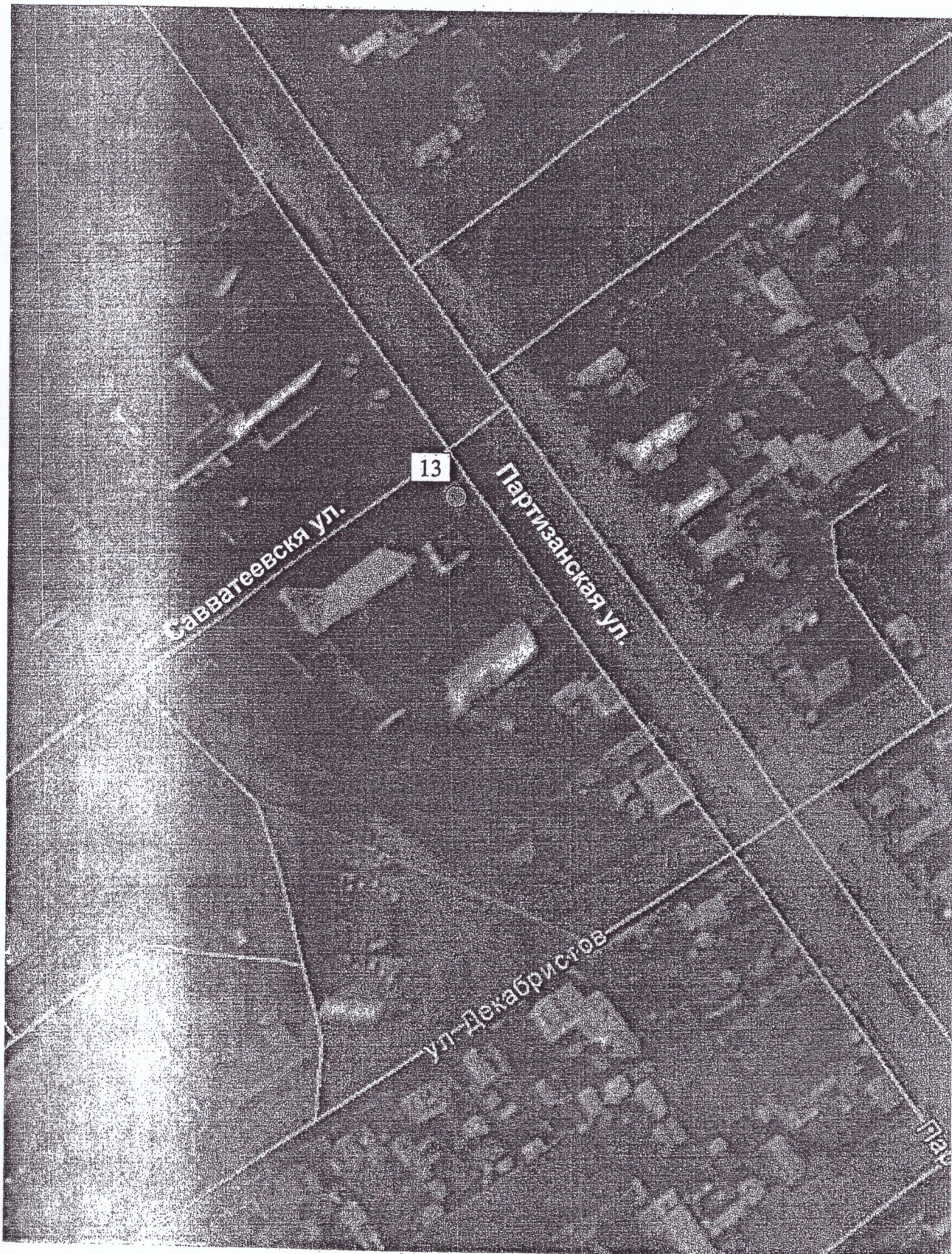
Е.В.Белякова

Исп. Романова А.Н.

Тел. 35-19-47

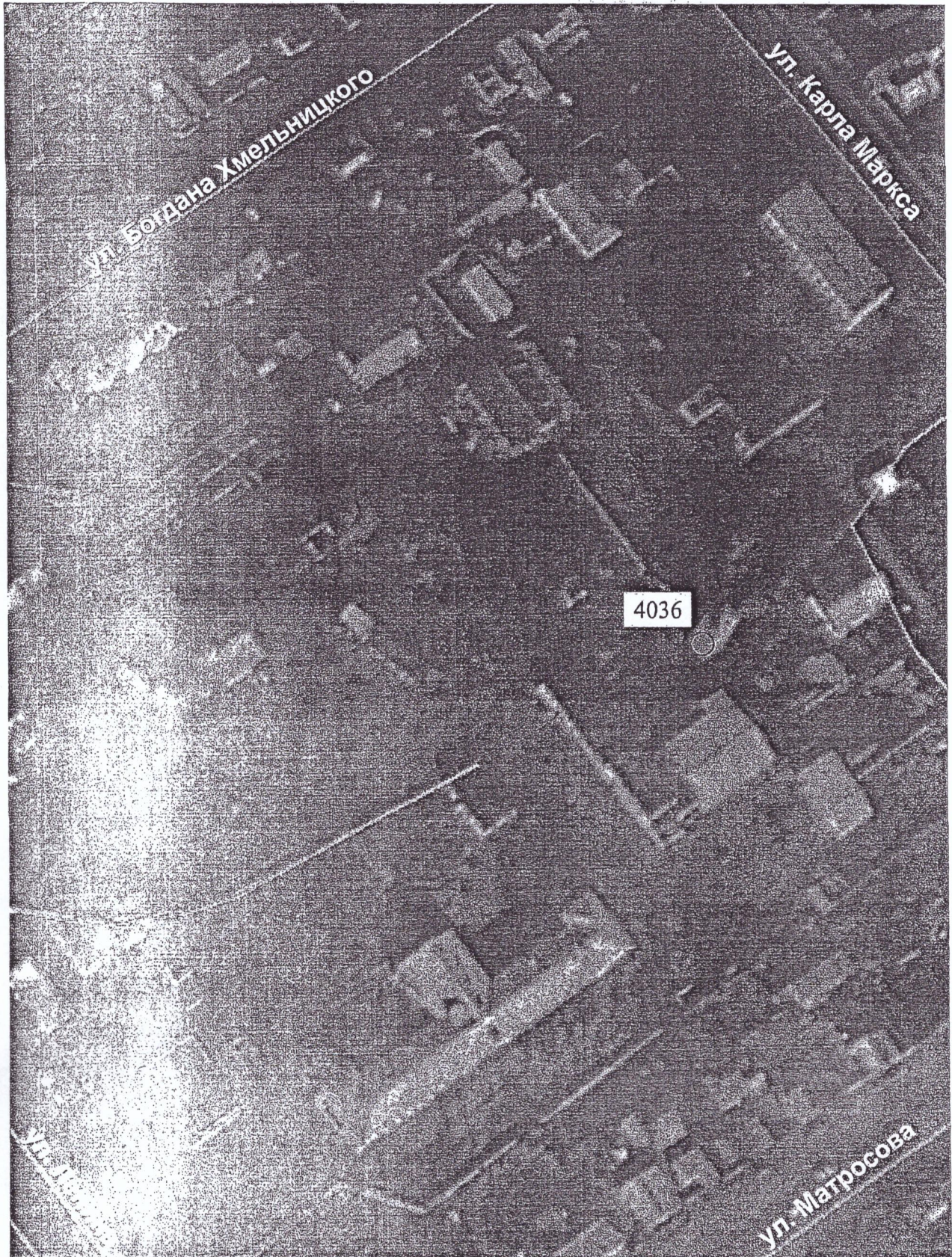
НАЦИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР  
ДОНЕСЕНИЕ  
УШАКОВА В. Ю.





13  
● - Лицензируемая скважина. Цифра сверху - номер скважины.

Водоузел № 13 - расположение лицензируемой водозаборной скважины № 13. Масштаб ,



4036

⊗ - Лицензируемая скважина. Цифра сверху - номер скважины.

Схема расположения лицензируемой водозаборной скважины № 4036.

Масштаб 1:100 000

Исходные данные



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)*

ей присвоен

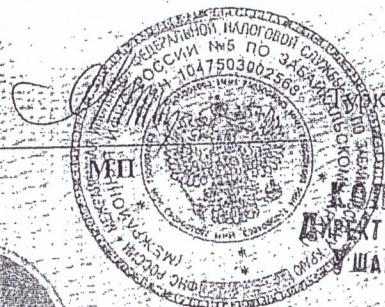
ИНН/КПП

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



М.П. Ширкина О.О.  
**КОПИЯ ФЕР**  
Директор ООО АКВАСТО  
ШАКОВА Е. Ю.