



Министерство природных ресурсов и  
экологии Омской области

**ЛИЦЕНЗИЯ**  
**на пользование недрами**

ОМС  
*серия*

000801  
*номер*

ВР  
*вид*

Выдана

МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ  
ПРЕДПРИЯТИЕ "РОДНИК" ТАРСКОГО  
МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА ОМСКОЙ  
ОБЛАСТИ, ИНН 5535017475

Вид пользования недрами

геологическое изучение, разведка и добыча  
подземных вод

Наименование участка недр

Атирский участок недр

Расположение участка недр

Тарский муниципальный район Омской области

Срок окончания пользования  
участком недр

09.03.2047

09.03.2022

*дата государственной  
регистрации*

Первый заместитель Министра

С. А. Палагута

Сертификат УКЭП

Владелец сертификата: организация, сотрудник	Сертификат: серийный номер, период действия
МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ ОМСКОЙ ОБЛАСТИ Палагута Сергей Александрович	1A033CFA9D76CD20D03577CD81D56745462D9911 с 28.01.2022 11:15 по 28.04.2023 11:15

## УСЛОВИЯ ПОЛЬЗОВАНИЯ НЕДРАМИ

### 1. Общие сведения

#### 1.1. Сведения о пользователе недр:

1.1.1. Наименование: МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ  
ПРЕДПРИЯТИЕ "РОДНИК" ТАРСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА  
ОМСКОЙ ОБЛАСТИ;

1.1.2. ОГРН / ОГРНИП: 1215500028985;

1.1.3. ИНН: 5535017475.

1.2. Орган, предоставивший право пользования недрами:  
Министерство природных ресурсов и экологии Омской области.

1.3. Вид пользования недрами: геологическое изучение, разведка и  
добыча 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 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.

1.5. **Иные сведения:** Тип подземных вод: технические воды (пТВ),  
целевое использования подземных вод: для технического водоснабжения на  
Атирском участке недр, объем добычи подземных вод: 96 м<sup>3</sup>/сут.

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

2.1. Наименование участка недр, предоставленного в пользование:  
Атирский участок недр.

2.2. Участок недр имеет статус: геологический отвод и горный 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: 09.03.2047.

### 4. Обязательства по пользованию недрами

**4.1.** Обязательства по проведению геологического изучения недр, проведению государственной экспертизы запасов полезных ископаемых и подземных вод, геологической информации о предоставляемых в пользование участках недр, согласованию и утверждению технических проектов и иной проектной документации на осуществление пользования недрами не установлены.

## **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, проектной документации на осуществление разведки месторождений полезных ископаемых, техническим проектом разработки месторождения полезных ископаемых, техническим проектом строительства и эксплуатации подземных сооружений, техническим проектом ликвидации и консервации горных выработок, буровых скважин и иных сооружений, связанных с использованием недрами.

**5.3.** Пользователь недр осуществляет ведение мониторинга состояния недр в течение срока эксплуатации водозабора в соответствии с техническим проектом разработки месторождения подземных вод, согласованным в соответствии со статьей 23.2 Закона Российской Федерации «О недрах».

**5.4.** В соответствии со статьей 23.2 Закона Российской Федерации «О недрах» разработка месторождений полезных ископаемых (за исключением добычи подземных вод, которые используются для целей питьевого водоснабжения или технического водоснабжения и объем добычи которых составляет не более 100 кубических метров в сутки) осуществляется в соответствии с утвержденными техническими проектами разработки месторождений полезных ископаемых.

## **6. Условия, связанные с платежами при пользовании недрами**

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

**6.2.** Обязательство по уплате регулярных платежей за пользование недрами не установлено.

**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: не позднее 6 месяцев до установленного срока окончания пользования участком недр.

**7.2.** Срок подготовки проекта рекультивации земель: не позднее 6 месяцев до установленного срока окончания пользования участком недр.

**8. Сведения о собственнике добытых полезных ископаемых**

Добытые подземные воды являются собственностью пользователя недр. Пользователь недр не имеет права использовать отходы добычи полезных ископаемых и связанных с ней перерабатывающих производств.

**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 Омской области 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.

Пользователь недр обязан предоставлять информацию и отчетность:

- Форма 3.1. «Сведения, полученные в результате учета объема забора (изъятия) водных ресурсов из водных объектов». Утверждена приказом Минприроды России от 09.11.2020 № 903. Предоставляется в отдел водных ресурсов по Омской области Нижне-Обского бассейнового водного управления и Министерство природных ресурсов и экологии Омской области до 15 числа месяца, следующего за отчетным кварталом;

- Форма 2-тп (водхоз) «Сведения об использовании воды». Утверждена приказом Росстата от 27.12.2019 № 815. Предоставляется в соответствии с

Федеральным законом от 29.11.2007 № 282-ФЗ «Об официальном статистическом учете и системе государственной статистики в Российской Федерации» 22 января после отчетного периода;

- Форма 4-ЛС «Сведения о выполнении условий пользования недрами при добыче питьевых и технических подземных вод». Утверждена приказом Роскомстата от 07.07.2011 № 308. Представляется в соответствии с Федеральным законом от 29.11.2007 № 282-ФЗ «Об официальном статистическом учете и системе государственной статистики в Российской Федерации» ежегодно, до 20 января после отчетного года;

- Отчет по мониторингу подземных вод. Предоставляется в отдел геологии и лицензирования Омской области (Омскнедра) Департамента по недропользованию Сибирского федерального округа ежегодно, не позднее 30 января после отчетного года.

## **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.** Ведение достоверного учета извлекаемых подземных вод (Приказ Минприроды России от 09.11.2020 № 903) и не допущение сверхнормативных потерь при добыче и транспортировке подземных вод. Оформление необходимых документов по объемам водопотребления и водоотведения осуществляется в порядке, предусмотренном законодательством Российской Федерации.

## **СВЕДЕНИЯ ОБ УЧАСТКЕ НЕДР**

**Расположение участка недр:** Тарский муниципальный район Омской области.

**Характеристика участка недр:**

Атирский участок недр расположен в с. Атирка, с. Имшегал, д. Гриневицы Тарского муниципального района Омской области.

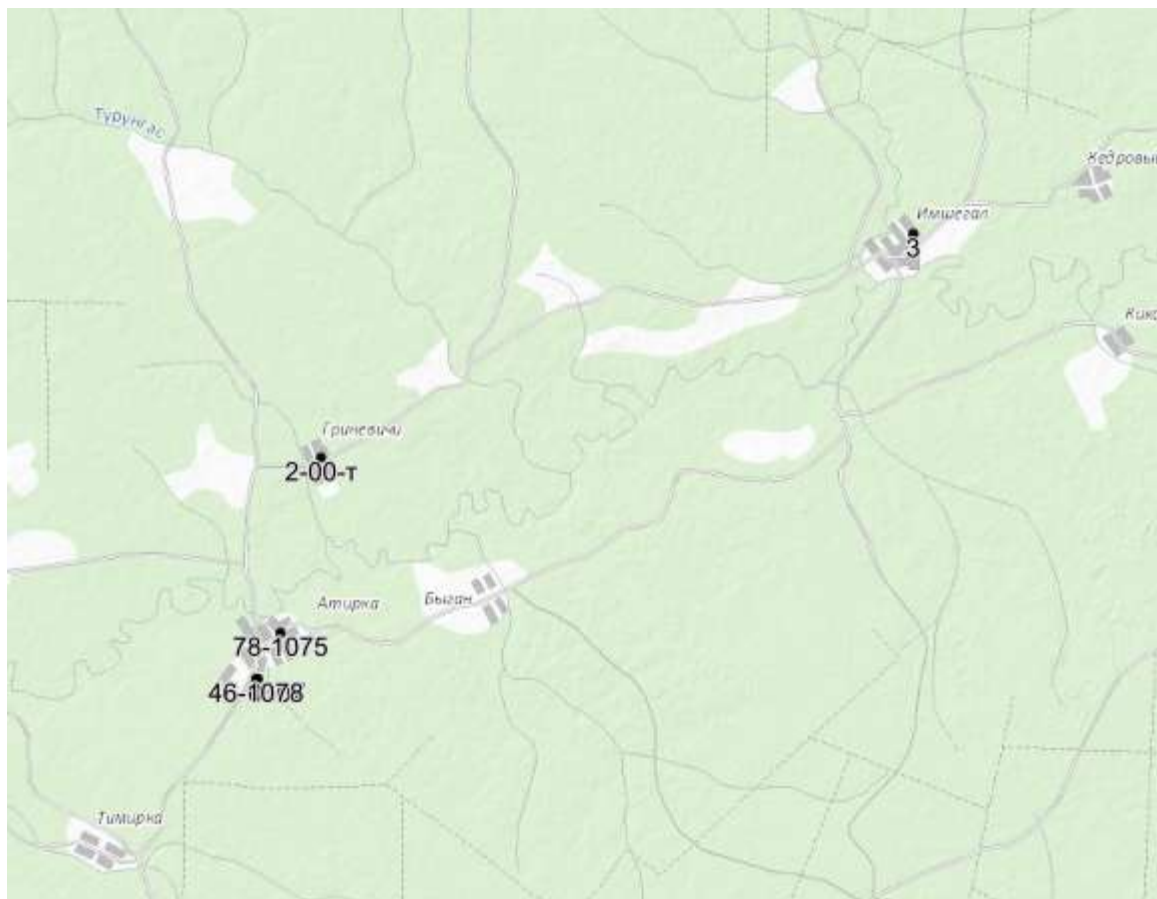
Водоносный горизонт скважин приурочен к олигоценным отложениям новомихайловской свиты (РЗnm) и литологически представлен мелкозернистым песком.

Подземные воды напорные. Статистический уровень воды при бурении скважин устанавливался на глубине 10-14 м. Дебит скважин при опытных откачках воды составил 0,66-1,94 л/с при понижении уровня воды на 10-56 м; удельный дебит – 0,02-0,03 л/с.

По качеству подземные воды пресные с минерализацией 0,23-0,53 г/куб. дм.

В границах участка недр по состоянию на 09.03.2022 запасы и ресурсы полезных ископаемых отсутствуют.

## СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ УЧАСТКА НЕДР И ОПИСАНИЕ ЕГО ПРОСТРАНСТВЕННЫХ ГРАНИЦ



Пространственные границы и статус участка недр:

Номер скважины	Северная широта			Восточная долгота		
	град.	мин.	сек.	град.	мин.	сек.
2-00-т	57	18	13	74	17	60
3	57	21	32	74	34	15
46-1078	57	14	56	74	16	13
16-0307	57	14	56	74	16	16



78-1075	57	15	37	74	16	53
---------	----	----	----	----	----	----

Границы участка недр в плане обозначены линией на расстоянии от 30 м от центра участка (водозабора) с географическими координатами устья скважин. Сведения о границах зон округа санитарной охраны (зон строгого режима) и контурах размещения проектных водозаборных сооружений: Участку недр придается статус геологического и горного отвода: в плане радиусом 30 м, совпадающим с границами зон санитарной охраны строгого режима 1-ого пояса скважин.

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

Нижняя граница – 103 метра (скважина № 3-2004), 140 метров (скважина № 46-1078), 116 метров (скважина № 2-00-Т), 80 метров (скважина № 16-0307), 94 метра (скважина № 78-1075).

Статус участка недр – геологический отвод и горный отвод.

Площадь участка недр составляет 14137.15 кв. м.

**СВЕДЕНИЯ О ПРЕДЫДУЩИХ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯХ НЕДР**

№	Пользователь недр	Государственный регистрационный номер лицензии	Дата государственной регистрации лицензии	Основание предоставления права	Дата переоформления лицензии
1	ООО "Роса"	ОМС 01161 ВЭ	20.01.2014	решение комиссии, которая создается федеральным органом управления государственным фондом недр или его территориальным органом и в состав которой включаются также представители органа исполнительной власти соответствующего субъекта Российской Федерации для рассмотрения заявок о предоставлении права	

				<b>пользования участками недр.</b>	
--	--	--	--	----------------------------------------	--



**МИНИСТЕРСТВО**  
**ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ ОМСКОЙ ОБЛАСТИ**  
(МИНПРИРОДЫ ОМСКОЙ ОБЛАСТИ)

**РАСПОРЯЖЕНИЕ**

01.03.2022

№ 68

г. Омск

**О предоставлении права пользования недрами**

В соответствии с абзацем 6 пункта 7 части 1 статьи 10.1 Закона Российской Федерации "О недрах", на основании решения комиссии по рассмотрению вопросов о предоставлении права пользования участками недр местного значения, внесении изменений, дополнений и переоформлении лицензий, а также о досрочном прекращении права пользования участками недр местного значения на территории Омской области (протокол от 25 февраля 2022 года № 189):

1. Предоставить муниципальному унитарному предприятию "Родник" Тарского муниципального района Омской области (ИНН 5535017475) право пользования недрами для геологического изучения в целях поисков и оценки подземных вод, их разведки и добычи для технического водоснабжения на Атирском участке недр, расположенном с. Атирка, д. Гриневичи и д. Имшегал Тарского муниципального района Омской области.

2. Управлению недропользования и водных ресурсов обеспечить оформление, государственную регистрацию и выдачу муниципальному унитарному предприятию "Родник" Тарского муниципального района Омской области лицензии на пользование недрами с целью поисков и оценки подземных вод, их разведки и добычи для технического водоснабжения на Атирском участке недр в установленном законодательством порядке.

Заместитель Министра

<sup>7</sup>  
А.В. Сердюков







Бурение производилось роторным способом, станком *УРБ*

Бурение начато *20.12.75г.*  
 " " " " " " *28.12.75г.*  
 Глубина скважины *100* м.

Результаты опробования

Сведения по скважине *78-1075*

Обсадные трубы:  
 д - *168* мм от *0* до *83* м  
 д - мм от до м  
 д - мм от до м  
 Произведен затрубный цементаж обсадной колонны в интервалах  
 н.с. м

Фильтровая колонна:  
 д - *114* мм от *73* до *94* м, в т.ч.:  
 надфильтровая часть  
 д - *114* мм от *73* до *83* м  
 рабочая часть  
 д - *114* мм от *83* до *92* м  
 д - мм от до м  
 д - мм от до м

Отстойник  
 д - *114* мм от *92* до *94* м  
 Тип фильтра: *сетчатый*  
 сетка № *48*, скважность *25-30%*  
 Каркас: *дырчатый*  
 Фильтровая колонна установлена на основании вскрытого разреза пройденных пород и результатов геофизических исследований, проведенных в скважине. Эксплуатационный водоносный горизонт залегает в интервале *83-92* м и представлен *песком мелкозернистым нижнеаммоносеновым отложениями новашайловской свиты.*  
*P<sub>3</sub> нм*

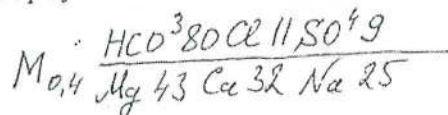
Водоподъемное оборудование:  
 тип насоса: *ГДР-У-25/6*  
 глубина установки: *60* м  
 Дополнительные сведения:

Дата проведения опыта	Номер понижения	Величина понижения, м	Дебит Q, л/с	Удельный дебит q, л/с
<i>26-27.12.75</i>	<i>1</i>	<i>30</i>	<i>0,66</i>	<i>0,62</i>
<i>27-28.12.75</i>	<i>2</i>	<i>50</i>	<i>1,11</i>	<i>0,65</i>

Статический уровень *10* м  
 Качество воды: а) физические свойства  
 запах - *0*, прозрачн. - *20*, цветн. - *10°*  
 б) химический состав:

Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup>	Жесткость Общая. Устраним. мг-экв	Основные компоненты, мг/дм <sup>3</sup>					
		Cl	SO <sub>4</sub>	HCO <sub>3</sub>	Ca	Mg	Na
<i>442,5</i>	<i>6,8/6,8</i>	<i>35,5</i>	<i>38,4</i>	<i>445,4</i>	<i>58</i>	<i>46,2</i>	<i>5</i>

в) Формула солевого состава:



г) бактериологический анализ: *не пров.*

д) дополнительные сведения (мг/куб.дм):  
*NH<sub>4</sub>-0,05; NO<sub>2</sub>-0; NO<sub>3</sub>-0; O<sub>2</sub>-5,7;  
 pH-8,2; Fe-0,4*

Рекомендации:

1. На основании гидрогеологических наблюдений и эмпирических данных эксплуатации скважины с дебитом не выше *4* м<sup>3</sup>/час при динамическом уровне до *60*

2. Рекомендуемые типы насосов:

3. Примечание:

Скважина пробурена: *Тарской ПМК-110*

Паспорт составил: *1/2 ПМК Лопарев*

*Копию выдать 1/2 ОАО*

*29.08.07*





# ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ РАЗРЕЗ № 16-0307

скважины для водоснабжения населения села Атирка Тарского района Омской области

Бурение начато: август 2007

Окончено: август 2007

Буровой мастер: Кулешов В.А.

Условные обозначения	Описание пород	Масштаб	Геологический и технический разрез скважины	Глубина смены пород (м)	Мощность пластов (м)	Описание технического разреза скважины и характеристика водоносного горизонта
Q <sub>0</sub>	Суглинок	5		5,00	5,00	Глубина скважины <u>80,00</u> метров
Q <sub>1</sub>		10				Обсадные трубы: диаметр <u>219</u> мм от <u>+0,50</u> до <u>65,00</u> м
Q <sub>2</sub>		15				Затрубный цементаж скважины в интервале от <u>0,00</u> до <u>30,00</u> метров
Q <sub>3</sub>		20				Фильтровая колонна диаметром <u>108</u> мм в интервале от <u>61,00</u> до <u>80,00</u> м
Q <sub>4</sub>	Глина серая, с прослоями песка	25				в том числе: надфильтровая часть от <u>61,00</u> до <u>70,00</u> м
Q <sub>5</sub>		30				рабочая часть фильтра от <u>70,00</u> до <u>79,00</u> м
Q <sub>6</sub>		35				отстойник от <u>79,00</u> до <u>80,00</u> м
Q <sub>7</sub>		40				Фильтр сетчатый диаметром <u>108</u> мм с песчано-гравийной обсыжкой
Q <sub>8</sub>		45		45,00	40,00	Водоносный горизонт залегает в интервале от <u>70,00</u>
Q <sub>9</sub>	Песок серый	50		50,00	5,00	до <u>79,00</u> м и представлен <u>тонко</u> зернистыми
Q <sub>10</sub>		55				песками.
Q <sub>11</sub>	Глина темно-серая, песчаная	60				Статический <u>11,50</u> метра
Q <sub>12</sub>		65				Q = <u>5,0</u> м <sup>3</sup> /час при динамическом уров. <u>53,00</u> м
Q <sub>13</sub>		70		70,00	20,00	Скважина оборудована электропгружным насосом <u>ЭЦВ 6-6 5-90</u> на глубине <u>54,18</u> м
Q <sub>14</sub>	Песок серый, тонкозернистый, глинистый	75				Бурение производилось станком <u>УРБ - 3А3</u>
Q <sub>15</sub>		80		79,00	9,00	Разрез составлен по результатам бурения <u>ЗАО "Родник"</u> и данных геофических исследований
Q <sub>16</sub>	Глина темно-серая	85				проведенных геофизическим отрядом.

Экспорт составил: Инженер-гидрогеолог ЗАО «Родник»

(Дорошкевич Л.А.)

Комба № 8787

М.П.

С правилами эксплуатации ознакомлены!

Экспорт получен «      » 2007г.





# ЗАО «РОДНИК»

## ПАСПОРТ

Разведочно-эксплуатационной скважины № 16-0307

Страна Россия ; Область Омская ; Район Тарский ; Местоположение с. Амурка

Координаты скважины 57°14'56" С.Ш. В.Д. 79°16'16" Владелец скважины

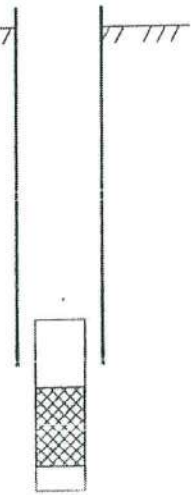
Бурение производилось роторным способом, станком УРБ-3А3. Буровой мастер Кулешов В.А.

Глубина бурения 80,00 м. эксплуатационная глубина 80,00 м.

Бурение начато август 2007г. окончено август 2007г. Приемно-сдаточный акт подписан август 2007г.

### Конструкция скважины

Буровая колонна Д-219 мм	от	+0,50	до	65,00	м.
Фильтовая колонна Д-108 мм	от	61,00	до	80,00	м.
надфильтовая часть	от	61,00	до	70,00	м.
рабочая часть фильтра	от		до		м.
межфильтовая часть	от		до		м.
рабочая часть фильтра	от	70,00	до	79,00	м.
отстойник	от	79,00	до	80,00	м.



Фильтовая колонна установлена на основании вскрытого разреза пройденных пород и результатов геофизических исследований, проведенных на скважине.

Литологический разрез ствола скважины отражен на геофизических диаграммах, в параметрах КС, ПС, ГК.

Эксплуатационный водоносный горизонт прослеживается на глубине от 70,00 до 79,00 м.

Замеры дебита производились емкостью объемом 200 л.

Замеры уровня производились уровнемером.

### Конструкция фильтров

Фильтр - сетчатый. Каркас - перфорированная стальная труба Д-108 мм. Сетка нержавеющей галунного типа № 48, бронирована проволокой Д-3,0 мм с шагом навивки 10мм. Обсыпка - классифицированный речной песок.

### Результаты откачки

Опытная откачка производилась при одном понижении электропогружным насосом типа ЭЦВ.

1. Глубина загрузки	<u>54,18</u>	м.	4. Дебит	<u>5,0</u>	м³/час
2. Динамический уровень	<u>53,00</u>	м.	5. Удельный дебит	<u>0,12</u>	м³/м³
3. Понижение	<u>41,50</u>	м.	6. Продолжительность откачки	<u>72</u>	час

Уровень воды в скважине после производства откачки установился на глубине 11,50 м от поверхности земли.

По результатам откачки рекомендуется для эксплуатации, водоподъемное оборудование производительностью не превышающей 5,0 м³/час.

### Эксплуатационное водоподъемное оборудование

Скважина оборудована электропогружным насосом ЭЦВ 6-6,5-90 Водоподъемные трубы Д=57 опущены на глубину 54,18 м. Эксплуатационная откачка воды производилась в течение 8,0 часов с производительностью 5,0 м³/час.

### Рекомендации по эксплуатации скважины и гарантийные обязательства

- Для контроля за работой скважины и ее электрооборудования должен быть закреплен обученный и аттестованный специалист электрик.
- Постоянно наблюдение за производительностью скважины и динамического уровня воды в ней, фиксируется в журнале работы скважины.
- Эксплуатацию водоподъемного оборудования (электропогружной насос, станция управления) осуществлять согласно рекомендаций заводов-изготовителей.
- При консервации скважины один раз в месяц (продолжительностью 8 часов) производить прокачку скважины компрессором или другим водоподъемником с производительностью, не превышающей рекомендованную эксплуатацией.
- ЗАО «Родник» гарантирует работу скважины - ее водоприемной части - в течение 24 месяцев со дня начала эксплуатации. Исправность работы комплектующего оборудования (электропогружной насос, станция управления) гарантируется заводами-изготовителями и поэтому все вопросы по рекламации водоподъемного оборудования необходимо адресовать заводам-изготовителям.
- Для исключения доступа внутрь скважины и изменения режима работы, указанного в паспорте, установка люка Подрядчиком. При вскрытии скважины в гарантийный срок Заказчиком без согласования с Подрядчиком, а также недостатки и дефекты в Работе возникли не по вине Подрядчика, гарантия на работу данной скважины прекращается.





Бурение производится роторным способом, станком Н.С.

Бурение начато 10.12.2000 г.  
" " окончено 22.12.2000 г.  
Глубина скважины 120 м.

### Результаты опробования

#### Сведения по скважине 2-00-Т

##### Обсадные трубы:

Д-219 мм от +0,5 до 104 м

Д- мм от до м

Д- мм от до м

Произведен затрубный цементаж обсадной колонны в интервалах Н.С. м

##### Фильтровая колонна:

Д-100 мм от 96 до 116 м, в т.ч. надфильтровая часть

Д-100 мм от 96 до 104 м рабочая часть

Д-100 мм от 104 до 116 м

Д- мм от до м

Д- мм от до м

##### Отстойник

Д- мм от - до - м

Тип фильтра: сетчатый

сетка № 52, скважность 25-30 %

Каркас: дырчатый

Фильтровая колонна установлена на основании вскрытого разреза пройденных пород и результатов геофизических исследований, проведенных в скважине. Эксплуатационный водоносный горизонт залегает в интервале 104-116 м и представлен песком мелкозернистым низкосланцеватым отложениями Новомихайловской свиты. Плотность -  $\rho_3$  г/см<sup>3</sup>

##### Водоподъемное оборудование:

тип насоса: ЭЦВ

глубина установки: 56 м

Дополнительные сведения:

Дата проведения опыта	Номер понижения	Величина понижения, м	Дебит Q, л/с	Удельный дебит q, л/с
18-19.12.00г.	1	25	1,67	0,067
21-22.12.00г.	2	28	1,94	0,069

Статический уровень 10 м

Качество воды: а) физические свойства Н.С.

запах- , прозрачн.- , цветн.-

б) химический состав: Н.С.

Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup>	Жесткость Общая. Устраним. мг-экв	Основные компоненты, мг/дм <sup>3</sup>				
		Cl	SO4	HCO3	Ca	Mg

в) Формула солевого состава:

Н.С.

г) бактериологический анализ:

д) дополнительные сведения (мг/куб.дм):

##### Рекомендации:

1. На основании гидрогеологических наблюдений и эмпирических данных эксплуатации скважины с дебитом не выше 7 м<sup>3</sup>/час при динамическом уровне до 38 м

2. Рекомендуемые типы насосов:

3. Примечание: Угловая кармашка без скрутки и раск. Скважина пробурена: МУП "Торфобурение водострой", г. Тора

Паспорт составил: Н.С.

Копию выдать 4 экз. ОГРЗ









Бурение производилось роторным способом, станком 3Р5

Бурение начато 7 июля 1978 г.  
 " " окончено 16 июля 1978 г.  
 Глубина скважины 144 м.

# Результаты опробования

Сведения по скважине 46-1078  
 Обсадные трубы:  
 д - 219 мм от 0 до 126 м  
 д - мм от до м  
 д - мм от до м  
 Произведен затрубный цементаж обсадной колонны в интервалах  
 н.с. м

Фiltrовая колонна:

д - 114 мм от 116 до 140 м, в т.ч.:  
 надфильтровая часть

д - 114 мм от 116 до 126 м  
 рабочая часть

д - 114 мм от 126 до 138 м

д - мм от до м

д - мм от до м

Отстойник

д - 114 мм от 138 до 140 м

Тип фильтра: сетчатый

сетка № 48, скважность 25-30%

Каркас: дырчатый

Фильтровая колонна установлена на основании вскрытого разреза пройденных пород и результатов геофизических исследований, проведенных в скважине. Эксплуатационный водоносный горизонт залегает в интервале 126-138 м и представлен несколькими мелкозернистыми низкесмолеватыми отложениями новохайловской свиты палеогена - Р<sub>3</sub> км

Водоподъемное оборудование:

тип насоса: 3ЦВ

глубина установки: 70 м

Дополнительные сведения:

Дата проведения опыта	Номер понижения	Величина понижения, м	Дебит Q, л/с	Удельный дебит q, л/с
14-15.07.78	1	46	1,38	0,03
15-16.07.78	2	56	1,66	0,03

Статический уровень 14 м

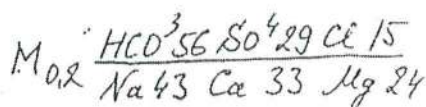
Качество воды: а) физические свойства

запах - 0, прозрачн. - 30, цветн. - 10°

б) химический состав:

Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup>	Жесткость Общая, Устраним. мг-экв	Основные компоненты, мг/дм <sup>3</sup>					
		Cl	SO <sub>4</sub>	HCO <sub>3</sub>	Ca	Mg	Na
234	24/2,2	22,7	59,5	144,5	28	12	4

в) Формула солевого состава:



г) бактериологический анализ: не прой.

д) дополнительные сведения (мг/куб.дм):

NH<sub>4</sub> - 0; NO<sub>2</sub> - 0; NO<sub>3</sub> - 1,5; O<sub>2</sub> - 6,8;  
 pH - 7,8

Рекомендации:

1. На основании гидрогеологических наблюдений и эмпирических данных эксплуатации скважины с дебитом не выше 6 м<sup>3</sup>/час при динамическом уровне до 70 м

2. Рекомендуемые типы насосов:

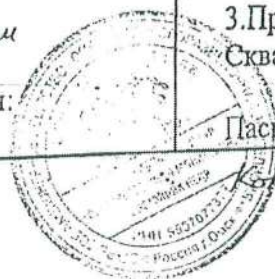
3. Примечание:

Скважина пробурена: Тарской ПМК-110

Паспорт составил: 1/2 ПМК Горюхиной

Копию выдала: 1/2 ОАД, ОГРЭ

29.08.07









Бурение пробурено поворотом скважины  
Старый: УРБ-344 Бурение начато: 07.06.2004

"- окончено: 18.06.2004

Глубина скважины 107

# Результаты опробования

Сведения по скважине		Дата проведения опыта	Номер понижения	Величина понижения, м	Дебит Q, л/с	Удельный дебит, q, л/с
Обсадные трубы:						
д- 219 мм от 0,2 до 90 м			1	70	1.11	0,02
д- мм от до м			2	90	1.66	0,02
д- мм от до м						
произведён затрубный цементаж обсадной колонны в интервалах						
Ч.с м						
Фильтровая колонна:						
д- 100 мм от 80 до 103 м						
надфильтровая часть						
д- мм от 80 до 90 м						
рабочая часть						
д- мм от 90 до 99 м						
д- мм от до м						
д- мм от до м						
Отстойник						
д- мм от 99 до 103 м						
Тип фильтра: сетчатый						
сетка № 12/, скважность						
Каркас: дырчатый						
Фильтровая колонна установлена на основании вскрытого разреза пройденных пород и результатов геофизических исследований, проведенных в скважине. Эксплуатационный водоносный горизонт залегает в интервале 89-104 м и представлен известняками зернистыми и мелкозернистыми.						
Водоподъемное оборудование:						
Тип насоса: 24В						
Глубина установки: 90						
Дополнительные сведения:						

Дата проведения опыта		Номер понижения	Величина понижения, м	Дебит Q, л/с	Удельный дебит, q, л/с
		1	70	1.11	0,02
		2	90	1.66	0,02

Статический уровень 10 м

Качество воды: а) физические свойства

Запах- 2Б, прозрачн- -, цветн.- 20 "

б) химический состав:

Сухой остаток, мг/дм3	Жесткость	Основные компоненты, мг/экв					
		Общая	устраним	Cl	SO4	HCO3	Ca
530	5,8	86	29	622	50	76	1

в) Формула солевого состава:

$\text{Na}^+ \text{HCO}_3^- \text{Ca}^{2+} \text{SO}_4^{2-}$   
 $\text{Mg}^{2+} \text{Cl}^- \text{NO}_3^-$

г) бактериологический анализ

не прил.

д) дополнительные сведения (мг/куб.дм):

$\text{NH}_4^+ - 0$ ;  $\text{NO}_2^- - 0,02$ ;  $\text{NO}_3^- - 0$

рН

Рекомендации:

- На основании гидрогеологических наблюдений и эмпирических данных эксплуатировать скважину с дебитом не выше 6 м3/час при динамическом уровне до
- Рекомендуемые типы насосов: 24В
- Примечание: Скважина пробурена: И.П. Красов С.А.

Паспорт составил: [подпись]



## ПАСПОРТ РАЗВЕДОЧНО-ЭКСПЛУАТАЦИОННОЙ СКВАЖИНЫ № 3 (2004)

Район: Тарский

Местоположение:

с. Уммерал, Богородица

Географические координаты :

$57^{\circ}21'32''$  cm  $74^{\circ}34'18''$

[illegible]

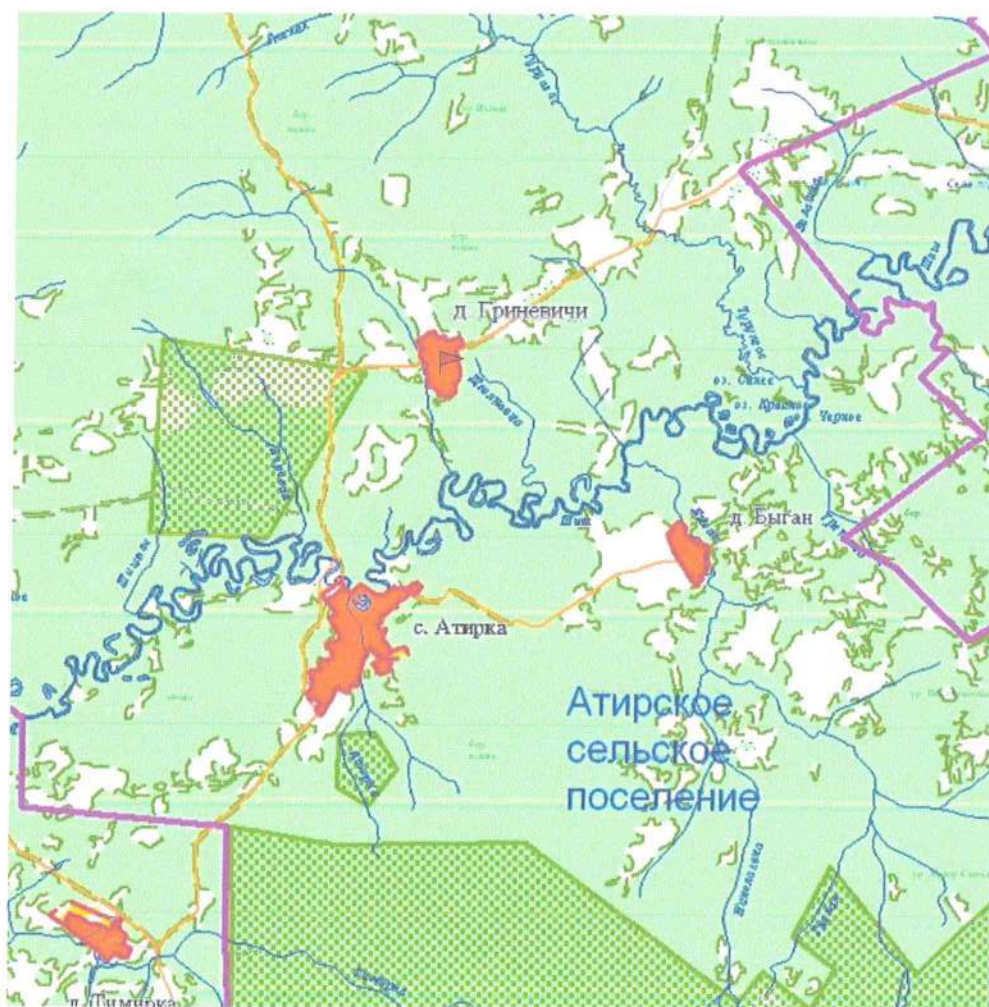
Бурение производилось роторным способом, станком УР5ЗМ





**Обзорная схема  
водозаборной скважины  
в д. Гриневицы, Тарского района Омской области**

Масштаб 1:100000

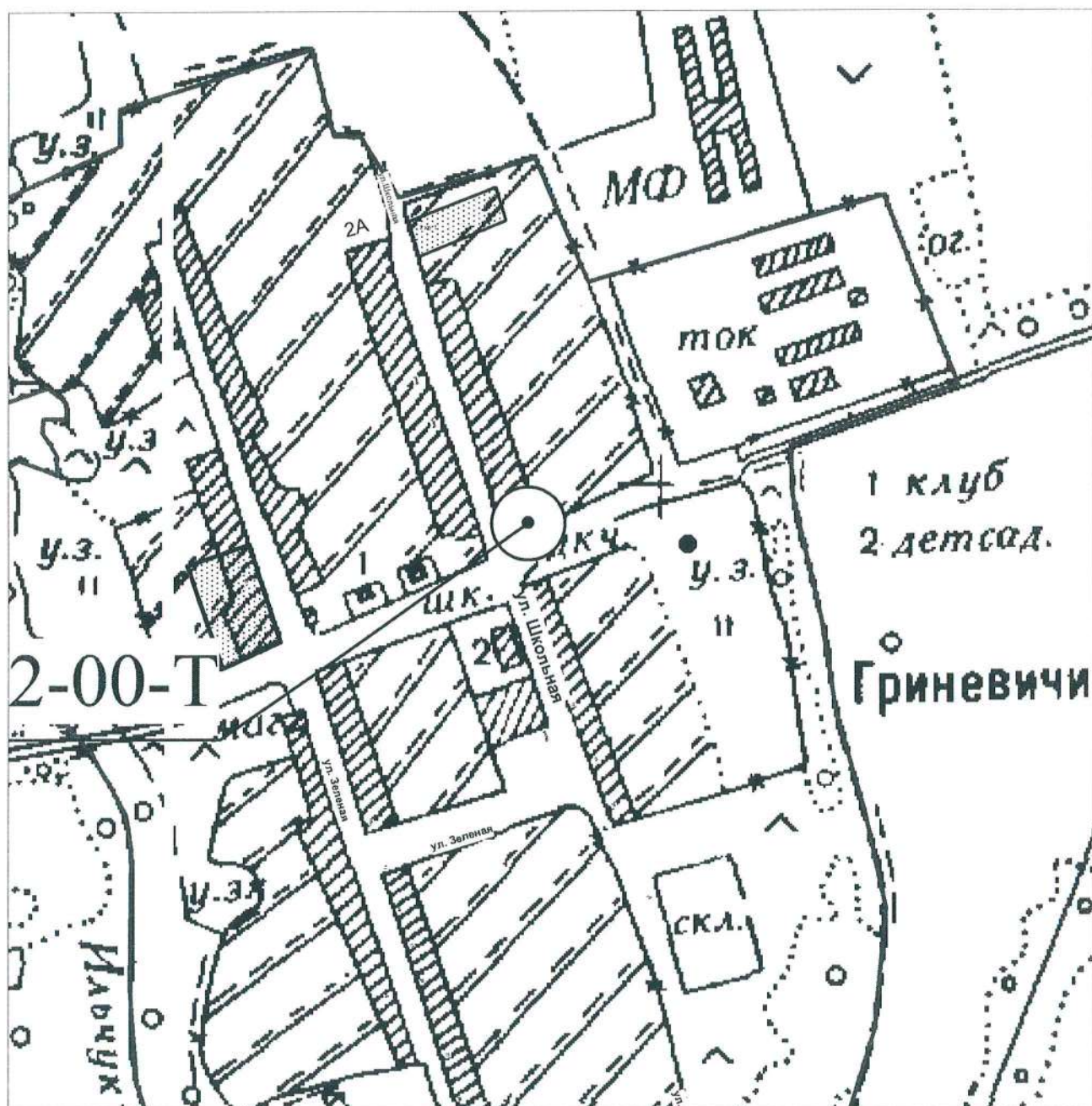


**Условные обозначения:**

 местоположение водозаборной скважины

**Схема расположения водозаборной скважины расположенной по адресу:  
Омская область, Тарский район, д. Гриневицы, ул. Школьная, 11**

Масштаб 1:5000



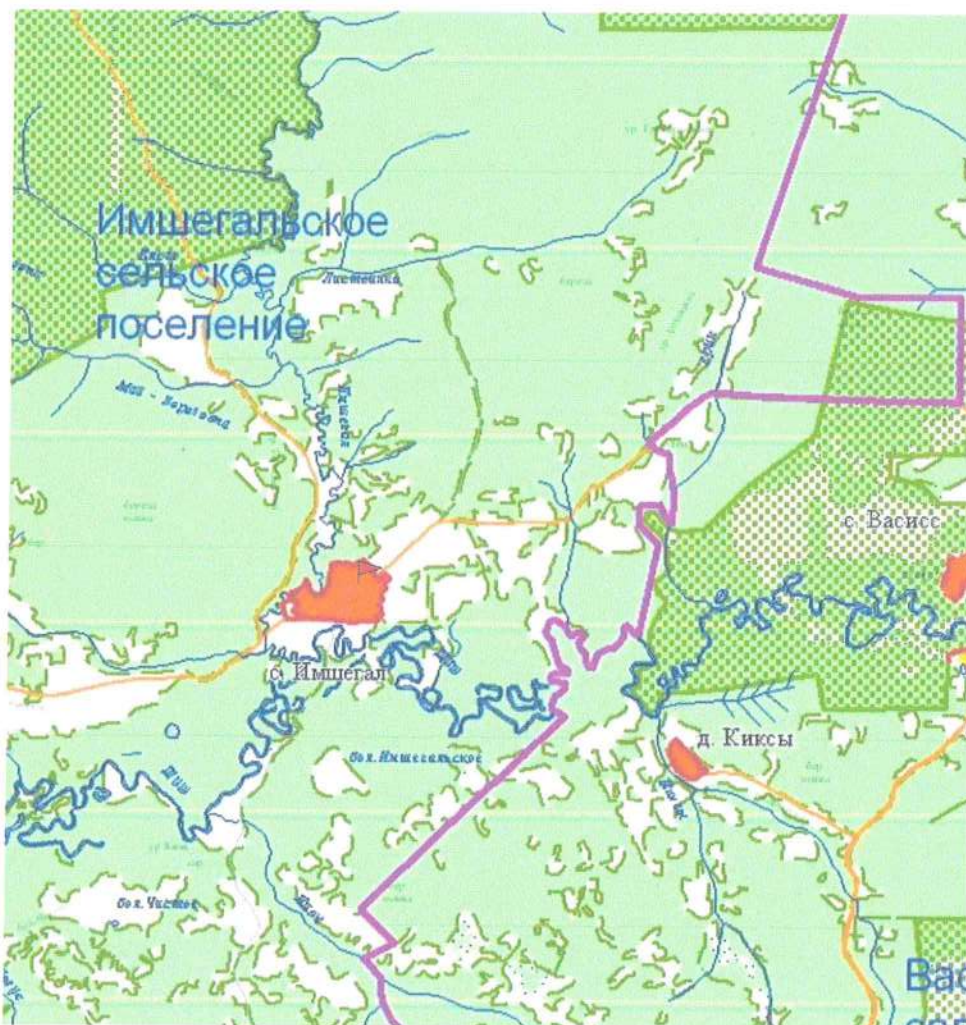
Номер скважины	Радиус 1 пояса зоны санитарной охраны	Глубина залегания подошвы эксплуатируемого горизонта, м	Географические координаты	
			СШ	ВД
2-00-т	30	116	57°18'13"	74°18'00"



Скважина в границах зоны санитарной охраны 1 пояса



Масштаб 1:100000

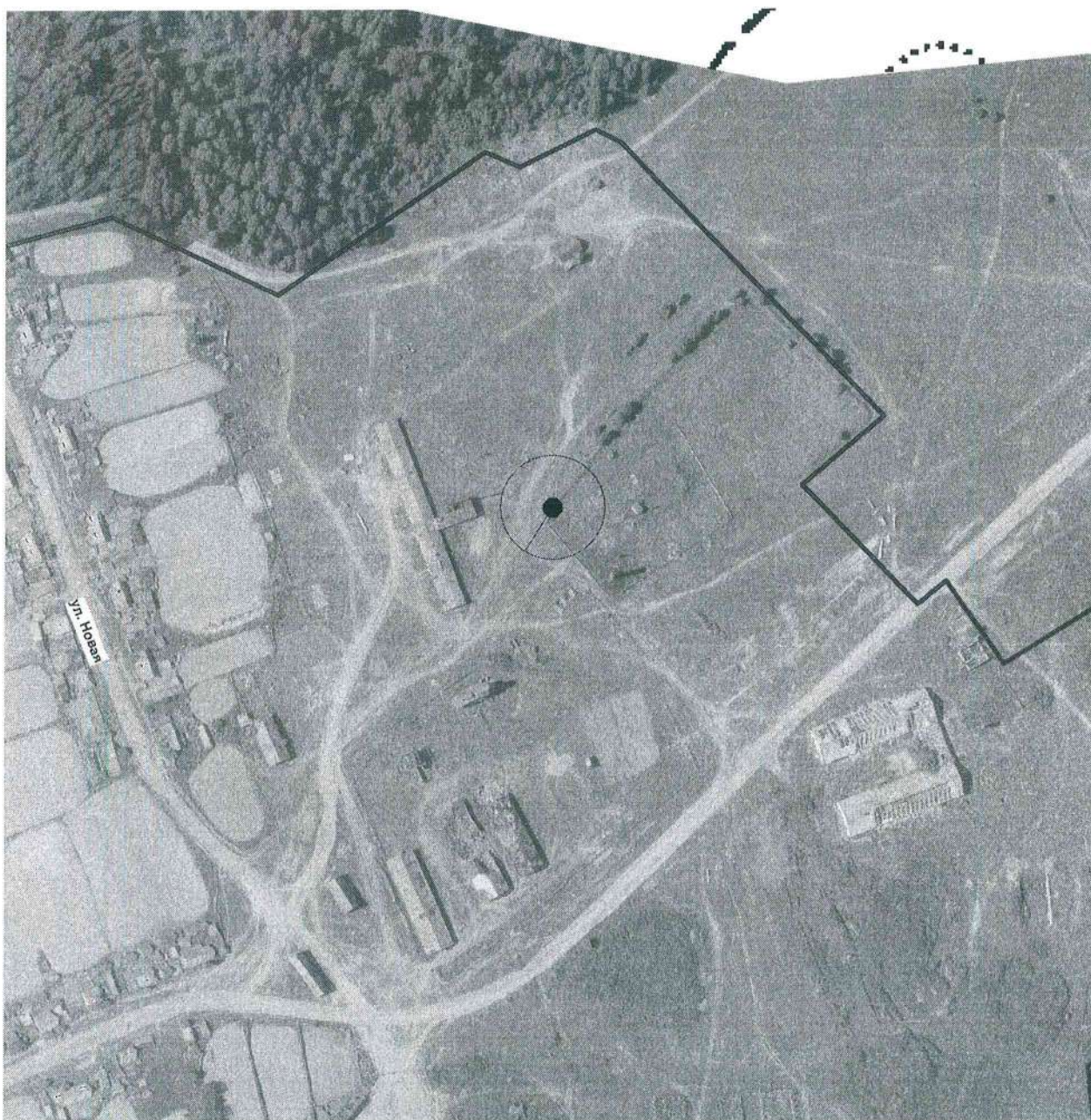


 местоположение водозаборной скважины



**Схема расположения водозаборной скважины расположенной по адресу:  
Омская область, Тарский район, с. Имшегал, ул. Новая, 28**

Масштаб 1:5000



Номер скважины	Радиус 1 пояса зоны санитарной охраны	Глубина залегания подошвы эксплуатируемого горизонта, м	Географические координаты	
			СШ	ВД
3	30	104	57°21'32"	74°34'15"

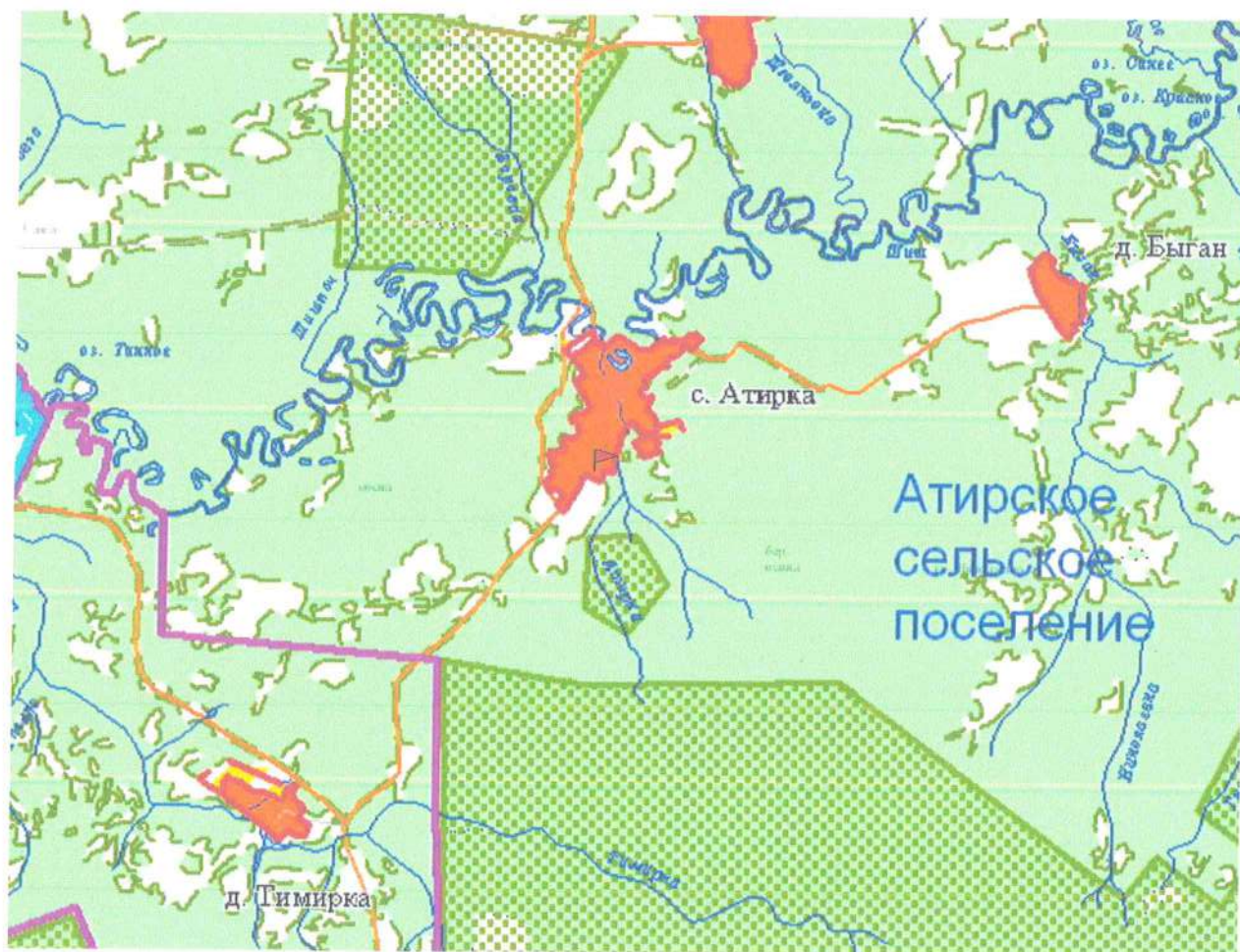


Скважина в границах зоны санитарной охраны 1 пояса




**Обзорная схема  
водозаборной скважины  
в с. Атирка, Тарского района Омской области**

Масштаб 1:100000

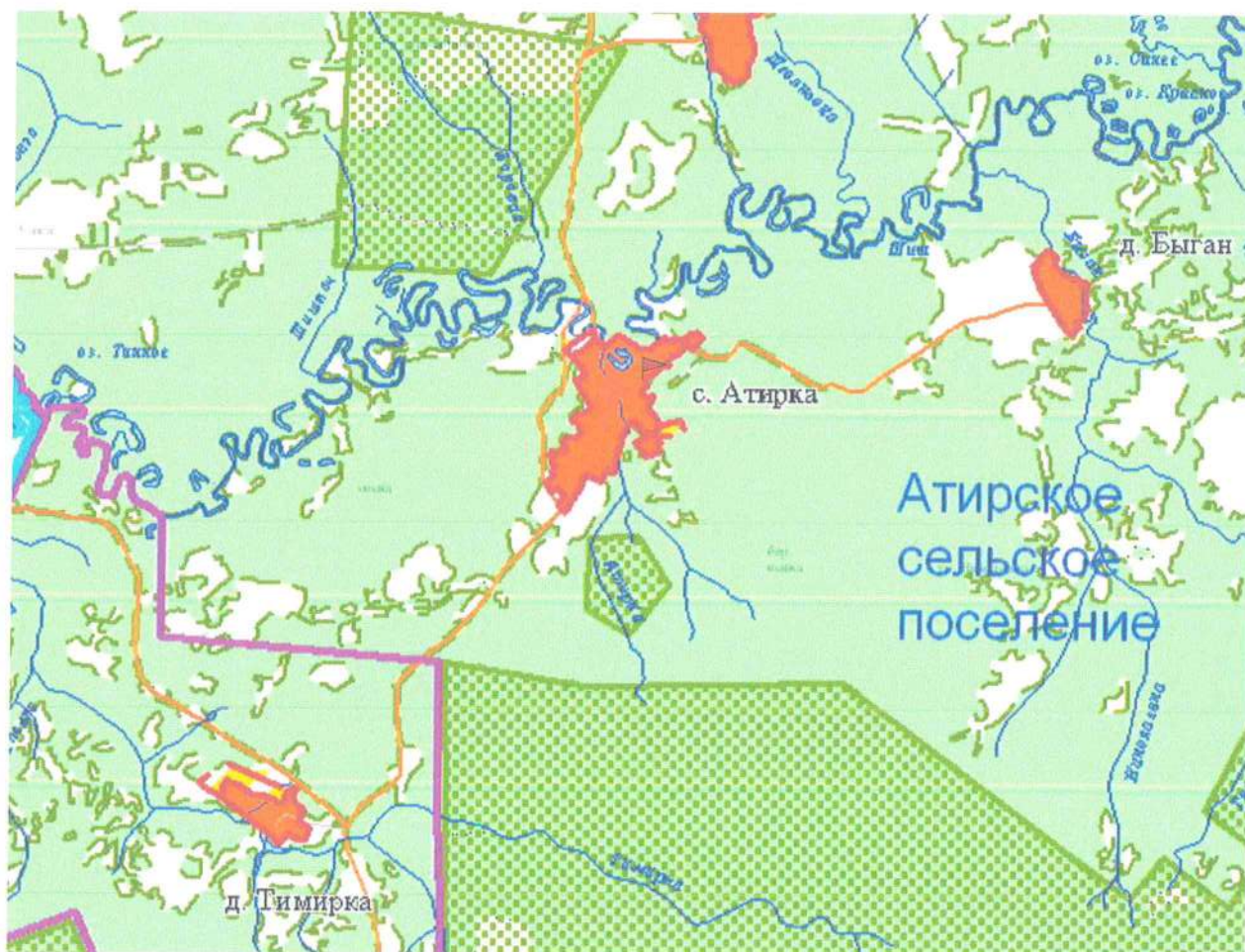


**Условные обозначения:**

 местоположение водозаборной скважины

**Обзорная схема  
водозаборной скважины  
в с. Атирка, Тарского района Омской области**

Масштаб 1:100000



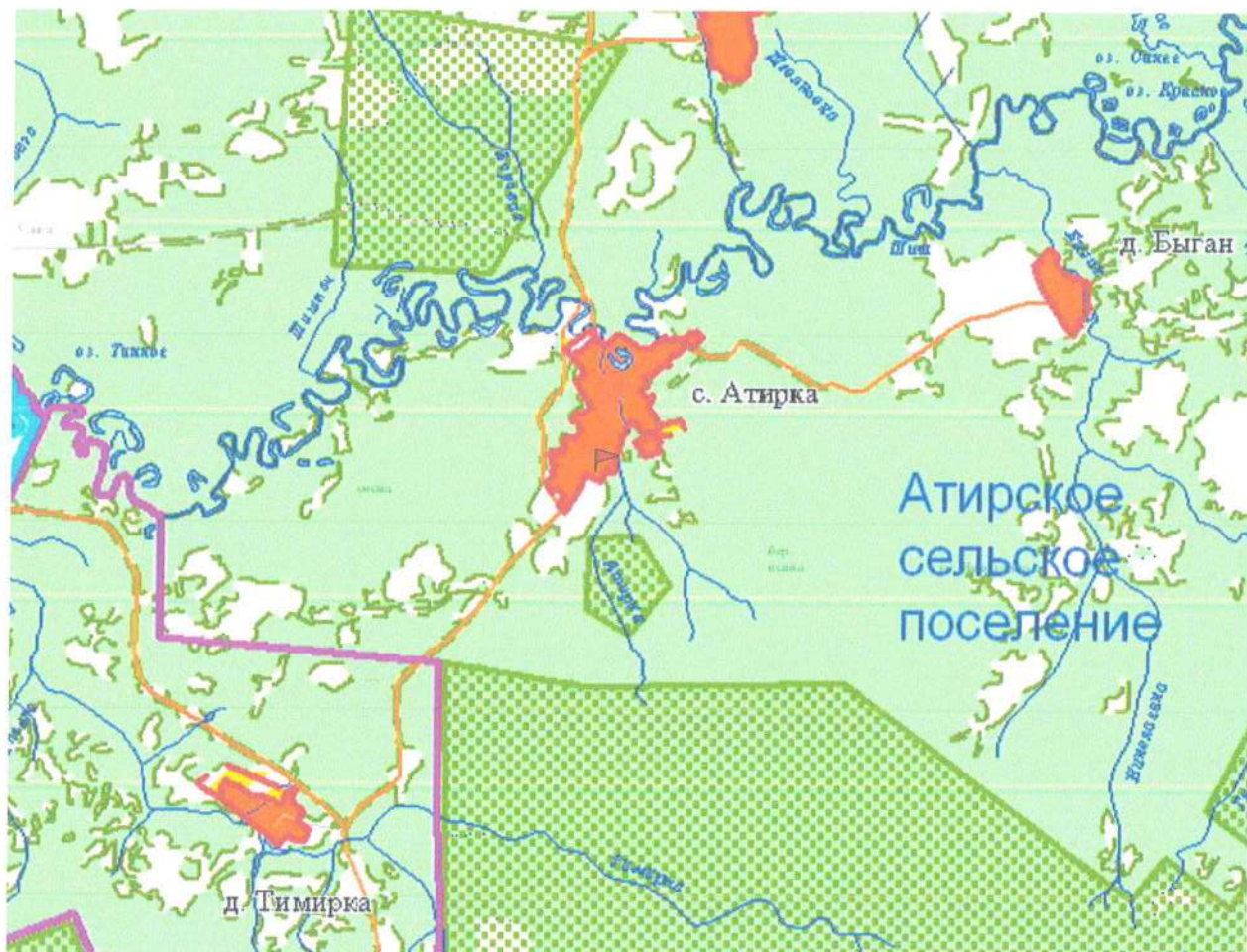
**Условные обозначения:**

 местоположение водозаборной скважины



**Обзорная схема  
водозаборной скважины  
в с. Атирка, Тарского района Омской области**

Масштаб 1:100000



**Условные обозначения:**

 местоположение водозаборной скважины



**Схема расположения водозаборной скважины расположенной по адресу:  
Омская область, Тарский район, с. Атирка, ул. Зеленая, 21**

Масштаб 1:5000



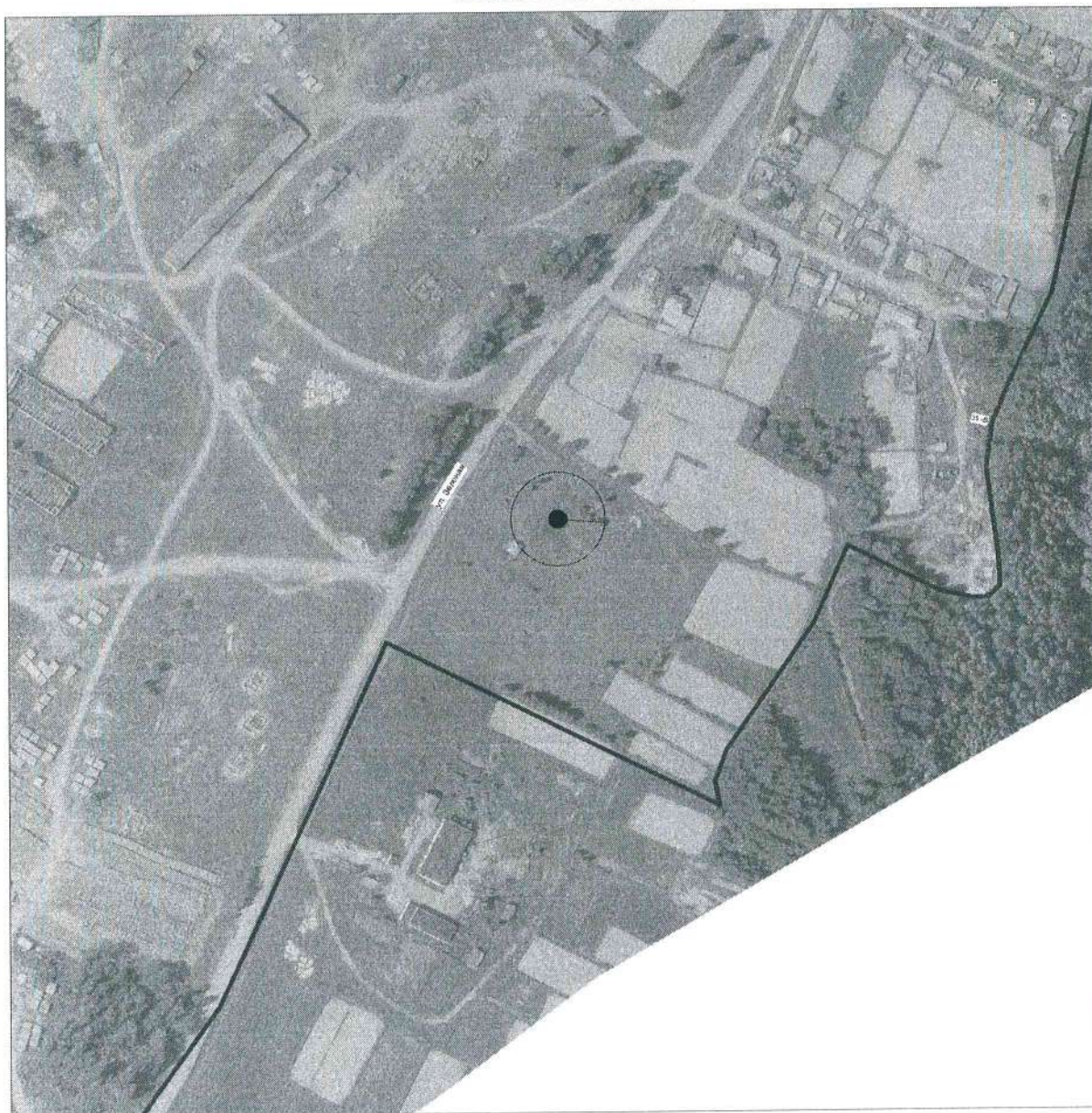
Номер скважины	Радиус 1 пояса зоны санитарной охраны, м	Глубина залегания подошвы эксплуатируемого горизонта, м	Географические координаты	
			СШ	ВД
46-1078	30	138	57°14'56"	74°16'13"

○ Скважина в границах зоны санитарной охраны 1 пояса



**Схема расположения водозаборной скважины расположенной по адресу:  
Омская область, Тарский район, с. Атирка, ул. Зеленая, 21**

Масштаб 1:5000



Номер скважины	Радиус 1 пояса зоны санитарной охраны	Глубина залегания подошвы эксплуатируемого горизонта, м	Географические координаты	
			СШ	ВД
16-0307	30	79	57°14'56"	74°16'16"

⊙ Скважина в границах зоны санитарной охраны 1 пояса



**Схема расположения водозаборной скважины расположенной по адресу:  
Омская область, Тарский район, с. Атирка, ул. Восточная, 2 В**

Масштаб 1:5000



Номер скважины	Радиус 1 пояса зоны санитарной охраны	Глубина залегания подошвы эксплуатируемого горизонта, м	Географические координаты	
			СШ	ВД
78-1075	30	92	57°15'37"	74°16'53"


 Скважина в границах зоны санитарной охраны 1 пояса