



Министерство природных ресурсов и  
экологии Омской области

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

ОМС  
*серия*

000800  
*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

Мартюшевский 2 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  
Мартюшевском 2 участке недр, объем добычи подземных вод: 99.15 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:  
Мартюшевский 2 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:**

Мартюшевский участок недр расположен в с. Мартюшево, с. Баженово, д. Бобровка Тарского муниципального района Омской области.

Водоносный горизонт скважин приурочен к олигоценovým отложениям новомихайловской (РЗnm) и журавской (РЗzr) свит и литологически представлен мелкозернистым песком.

Подземные воды напорные. Статистический уровень воды при бурении скважин устанавливался на глубине 10-30 м. Дебит скважин при опытных откачках воды составил 0,83-1,94 л/с при понижении уровня воды на 30-40 м; удельный дебит – 0,041-0,065 л/с.

По качеству подземные воды пресные с минерализацией 0,4-0,62 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.
69-1085	57	9	1	74	41	43
42-1072	57	3	19	74	30	43
18-0307	57	7	15	74	30	59
1-1303	57	7	17	74	30	24



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 – 117 метров (скважина 1-1303), 120 метров (скважина № 18-0307), 101 метр (скважина № 69-1085), 116 метров (скважина 42-1072).

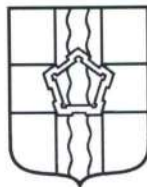
Статус участка недр – геологический отвод и горный отвод.

Площадь участка недр составляет 11309.72 кв. м.

### СВЕДЕНИЯ О ПРЕДЫДУЩИХ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯХ НЕДР

№	Пользователь недр	Государственный регистрационный номер лицензии	Дата государственной регистрации лицензии	Основание предоставления права	Дата переоформления лицензии
1	ИП ГК(Ф)Х Креван Олег Альфредович	ОМС 80133 ВЭ	22.05.2015	принятое в соответствии с законодательством субъекта Российской Федерации решение органа государственной власти субъекта Российской Федерации.	
2	СПК "Кедровый"	ОМС 00657 ВЭ	11.04.2008	решение комиссии, которая создается федеральным органом управления государственным фондом недр или его территориальным органом и в состав которой включаются	

				<p>также представители органа исполнительной власти соответствующе го субъекта Российской Федерации для рассмотрения заявок о предоставлении права пользования участками недр.</p>	
--	--	--	--	--	--



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

**РАСПОРЯЖЕНИЕ**

03.03.2022

№ 66

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 Мартюшевском 2 участке недр, расположенном с. Мартюшево, с. Баженово и д. Бобровка 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 Мартюшевском 2 участке недр в установленном законодательством порядке.

Заместитель Министра

А.В. Сердюков

# ПАСПОРТ РАЗВЕДОЧНО-ЭКСПЛУАТАЦИОННОЙ СКВАЖИНЫ № 1-1303

Район Тарский Местоположение с. Мартюшево, западная окр.

Географические координаты: 52°07'17" ш. 74°20'24" в.д. (ГСК-2011)

Шкала глубин, м	Геологический индекс	Глубина залегания подошвы, м	Мощность слоя, м	Литологическая колонка	Литологическое описание пород	Конструкция скважины
10	Q <sub>III</sub>	5	5		Супесь буровато-желтая	
		8	3		Суглинок серый	
20	N <sub>2</sub> -Q <sub>sm</sub>	19	11		Глина серая	
	N <sub>1</sub> bs	21	2		Песок	
30						
40						
50						
60						
70						
80	N <sub>1</sub> ab	86	65		Переслаивание глины, песка и алебриты	
90						
100	P <sub>3</sub> gr	103	17		Глина коричневатая-серая	
110		114	11		Песок мелкозернистый, водоносный	
120	P <sub>3</sub> пм	120	6		Глина	
130						
140						
150						





Бурение производилось роторным  
Способом, станком УРБ  
Бурение начато 15.09.2003 г.  
окончено 28.09.2003 г.  
Глубина скважины 120 м.

# Результаты опробования

Сведения по скважине		Результаты опробования																										
<p>Обсадные трубы:</p> <p>д - 219 мм от +0,5 до 102,5 м</p> <p>д - мм от до м</p> <p>д - мм от до м</p> <p>Произведен затрубный цементаж обсадной колонны в интервалах н.с.</p> <p>Фильтровая колонна:</p> <p>д - 114 мм от 93 до 114 м, в т.ч. надфильтровая часть</p> <p>д - 114 мм от 93 до 103 м</p> <p>Рабочая часть</p> <p>д - 114 мм от 103 до 114 м</p> <p>д - мм от до м</p> <p>д - мм от до м</p> <p>Отстойник</p> <p>д - 114 мм от 114 до 117 м</p> <p>Тип фильтра: сетчатый</p> <p>сетка № 12/90, скважность 25-30 %</p> <p>Каркас: дырчатый</p> <p>Фильтровая колонна установлена на основании вскрытого разреза пройденных пород и результатов геофизических исследований, проведенных в скважине. Эксплуатационный водоносный горизонт залегает в интервале 103-114 м и представлен песками мелкозернистыми верхнеолигоценовых отложений журавской свиты</p> <p>Водоподъемное оборудование:</p> <p>тип насоса: ЭЦВ 6х6,5х90</p> <p>глубина установки: 65 м</p> <p>Дополнительные сведения:</p>		<p>Дата проведения опыта</p> <p>2003 г.</p>	<p>Номер понижения</p> <p>1</p>	<p>Величина понижения, м</p> <p>30</p>	<p>Дебит Q, л/с</p> <p>1,94</p>	<p>Удельный дебит, q, л/с</p> <p>0,065</p>																						
		<p>Статический уровень: 30 м</p> <p>Качество воды: а) физические свойства</p> <p>запах - 2 балл; цвет - 20°; прозр. - 1,8 см</p> <p>б) химический состав:</p>																										
		<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Сухой остаток, мг/дм³</th> <th rowspan="2">Жесткость Общая, Устраним. мг-экв</th> <th colspan="6">Основные компоненты, мг/дм³</th> </tr> <tr> <th>Cl</th> <th>SO₄</th> <th>HCO₃</th> <th>Ca</th> <th>Mg</th> <th>Na</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>400</td> <td>3,5</td> <td>4</td> <td>10</td> <td>Н.с.</td> <td>50</td> <td>12</td> <td>Н.с.</td> </tr> </tbody> </table>					Сухой остаток, мг/дм³	Жесткость Общая, Устраним. мг-экв	Основные компоненты, мг/дм³						Cl	SO₄	HCO₃	Ca	Mg	Na	400	3,5	4	10	Н.с.	50	12	Н.с.
Сухой остаток, мг/дм³	Жесткость Общая, Устраним. мг-экв	Основные компоненты, мг/дм³																										
		Cl	SO₄	HCO₃	Ca	Mg	Na																					
400	3,5	4	10	Н.с.	50	12	Н.с.																					
		<p>в) Формула солевого состава:</p> <p>M 0,4</p> <p>г) бактериологический анализ:</p> <p>ОМЧ 14 КОЕ в 1,0 мл.</p> <p>д) дополнительные сведения (мг/куб.дм):</p> <p>NH₄-0,17; NO₂-0,003; NO₃-0,77; Fe-0,12; O₂-2,4; pH-7,0.</p>																										
		<p>Рекомендации:</p> <p>1. На основании гидрогеологических наблюдений и эмпирических данных эксплуатировать скважину с дебитом не выше 7 м³/час при динамическом уровне до 60 м.</p> <p>2. Рекомендуемые типы насосов: ЭЦВ</p> <p>3.Примечание:</p> <p>Скважина пробурена: Тарской ПМК-110</p>																										
		<p>Паспорт составил: Зырянов</p>																										





г. Омск, ул. Универсальная, 15а  
тел/факс 36-71-73  
тел. 36-89-43

ЗАО «РОДНИК»

## ПАСПОРТ

Разведочно-эксплуатационной скважины № 18-0307

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

Координаты скважины: 57° 07' 18" С.Ш. В.Д. 74° 30' 59" Владелец скважины

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

Глубина бурения 120,00 м. эксплуатационная глубина 120,00 м.

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

### Конструкция скважины

Обсадная колонна <u>Д-219</u> мм	от <u>+0,50</u>	до <u>104,00</u>	м.
Фильтровая колонна <u>Д-108</u> мм	от <u>84,00</u>	до <u>120,00</u>	м.
надфильтровая часть	от <u>84,00</u>	до <u>108,00</u>	м.
рабочая часть фильтра	от _____	до _____	м.
межфильтровая часть	от _____	до _____	м.
рабочая часть фильтра	от <u>108,00</u>	до <u>118,00</u>	м.
отстойник	от <u>118,00</u>	до <u>120,00</u>	м.

Фильтровая 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 108,00 до 118,00 м.

Замеры дебита производились емкостью объемом 200 л.

Замеры уровня производились уровнемером.

### Конструкция фильтров

Фильтр - сетчатый. Каркас - перфорированная стальная труба Д-108 мм. Сетка нержавеющая галунного плетения № 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>82,86</u>	м.	4. Дебит	<u>5,0</u>	м <sup>3</sup> /час
2. Динамический уровень	<u>82,00</u>	м.	5. Удельный дебит	<u>0,07</u>	м <sup>3</sup> /час
3. Понижение	<u>72,00</u>	м.	6. Продолжительность откачки	<u>72</u>	час.

Уровень воды в скважине после производства откачки установился на глубине 10,00 м от поверхности земли. По результатам откачки рекомендуется для эксплуатации, водоподъемное оборудование производительностью не превышающей 5,0 м<sup>3</sup>/час.

### Эксплуатационное водоподъемное оборудование

Скважина оборудована электропогружным насосом ЭЦВ 6-6,5-85. Водоподъемные трубы Д=57 опущены на глубину 82,86 м. Эксплуатационная откачка воды производилась в течение 8,0 часов с производительностью 5,0 м<sup>3</sup>/час.

### Рекомендации по эксплуатации скважины и гарантийные обязательства

1. Для контроля за работой скважины и ее электрооборудования должен быть закреплен обученный и аттестованный специалист электрик.
2. Постоянно вести наблюдение за производительностью скважины и динамического уровня воды в ней, фиксируя их в журнале работы скважины.
3. Эксплуатацию водоподъемного оборудования (электропогружной насос, станция управления) осуществлять согласно рекомендаций заводов-изготовителей.
4. При консервации скважины один раз в месяц (продолжительностью 8 часов) производить прокачку скважины компрессором или другим водоподъемником с производительностью, не превышающей рекомендованную эксплуатацией.
5. ЗАО «Родник» гарантирует работу скважины - ее водоприемной части - в течение 24 месяцев со дня передачи скважины в эксплуатацию. Исправность работы комплектующего оборудования (электропогружной насос, станция управления) гарантируется заводами-изготовителями и поэтому все вопросы по рекламации водоподъемного оборудования необходимо адресовать заводам-изготовителям.
6. Для исключения доступа внутрь скважины и изменения режима работы, указанного в паспорте, устье пломбируется. 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.





# ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ РАЗРЕЗ № 18-0307

скважины для водоснабжения населения села Мартюшево Тарского района Омской области

Бурение начато: август 2007

Окончено: сентябрь 2007

Буровой мастер: Кулешов В.А.

№ слоя	Описание пород	Масштаб	Геологический и технический разрез скважины	Глубина смены пород (м)	Мощность пластов (м)	Описание технического разреза скважины и характеристика водоносного горизонта
1	Суглинок серый	5		5,00	5,00	<p>Глубина скважины <u>120,00</u> метров</p> <p>Обсадные трубы:</p> <p>диаметр <u>219</u> мм от <u>+0,50</u> до <u>104,00</u> м</p> <p>Затрубный цементаж скважины</p> <p>в интервале от <u>0,00</u> до <u>30,00</u> метров</p> <p>Фильтровая колонна диаметром <u>108</u> мм</p> <p>в интервале от <u>84,00</u> до <u>120,00</u> м</p> <p>в том числе:</p> <p>надфильтровая часть от <u>84,00</u> до <u>108,00</u> м</p> <p>рабочая часть фильтра от <u>108,00</u> до <u>118,00</u> м</p> <p>отстойник от <u>118,00</u> до <u>120,00</u> м</p> <p>Фильтр сетчатый диаметром <u>108</u> мм</p> <p>с песчано-гравийной обсыбкой</p> <p>Водоносный горизонт залегает в интервале от <u>108,00</u> до <u>118,00</u> м и представлен <u>разно</u> зернистыми песками.</p> <p>Статический <u>10,00</u> метров</p> <p><math>Q = 5,0</math> м<sup>3</sup>/час при динамическом ур. <u>82,00</u> м</p> <p>Скважина оборудована электропгружным насосом <u>ЭЦВ 6-6,5-85</u> на глубине <u>82,86</u> м</p> <p>Бурение производилось станком <u>УРБ - 3АЗ</u></p> <p>Разрез составлен по результатам бурения</p> <p><u>ЗАО "Родник"</u> и данных геофических исследований</p> <p>проведенных геофизическим отрядом.</p>
2	Глина серая, с галькой	10				
		15		15,00	10,00	
3	Глина серая	20				
		25		25,00	10,00	
		30				
		35				
		40				
		45				
4	Переслаивание супеси серой и глины	50				
		55				<p>ЗАО "Родник" и данных геофических исследований</p> <p>проведенных геофизическим отрядом.</p>
		60				
		65				
		70				
		75		75,00	50,00	
		80				
		85				
5	Глина серая в интервале 75,00-77,50 песок	90				
		95				
		100				
		105				<p>ЗАО "Родник" и данных геофических исследований</p> <p>проведенных геофизическим отрядом.</p>
6	Песок серый	110		108,00	33,00	
		115				
		120		118,00	10,00	<p>ЗАО "Родник" и данных геофических исследований</p> <p>проведенных геофизическим отрядом.</p>
7	Глина	125				

Паспорт составил: Инженер-гидрогеолог ЗАО "Родник"

Пломба № 8787

С правилами эксплуатации ознакомлен

Паспорт получен «    »

М.П.

(Дорошквич Л.А.)





# ПАСПОРТ РАЗВЕДОЧНО-ЭКСПЛУАТАЦИОННОЙ СКВАЖИНЫ № 69-1085

Район Тарский Местоположение д. Бобровка, село

Географические координаты: 57°09'1" с.ш. 79°41'43" в.д. (ГСК-2011)

Шкала глубин, м	Геологический индекс	Глубина залегания подошвы, м	Мощность слоя, м	Литологическая колонка			Литологическое описание пород	Конструкция скважины
10	saQ <sub>III</sub>	6	6				Суглинок желто-бурый	
20								
30	N <sub>2</sub> -Q <sub>4</sub> sm	30	24				Суглинки, глины, пески	
40								
50								
60	N <sub>1</sub> ab	60	30				Переслаивание глины, песка и алебриты	
70								
80	P <sub>3</sub> gr	86	26				Глина алебритовая	
90		97	11				Песок мелкозернистый, водоносный	
100		100	3				Глина алебритовая	
100	P <sub>3</sub> nm	105	5				Глина алебритовая	
110								
120								
130								
140								
150								



Бурение производилось роторным  
Способом, станком УРБ

Бурение начато 19.12.1985 г.  
окончено 27.12.1985 г.

Глубина скважины 105 м.

# Результаты опробования

Сведения по скважине		Дата прове- дения опыта	Номер пониже- ния	Величи- на по- нижения, м	Дебит Q, л/с	Удель- ный де- бит, q, л/с	
Обсадные трубы: d - 219 мм от 0 до 86 м d - мм от до м d - мм от до м		25-26.12. 1985 г.	1	25	1,4	0,05	
Произведен затрубный цементаж обсадной колонны в интервалах н.с.		26-27.12. 1985 г.	2	30	1,66	0,05	
Статический уровень: 10 м							
Качество воды: а) физические свойства запах- н.с.; цвет - н.с.; прозр. - н.с. б) химический состав:							
Сухой оста- ток, мг/дм <sup>3</sup>	Жест- кость Общая, Устра- ним. мг-экв	Основные компоненты, мг/дм <sup>3</sup>					
		Cl	SO <sub>4</sub>	HCO <sub>3</sub>	Ca	Mg	Na
584	8,2/ н.с.	40	106	604	98	40,1	127
в) Формула солевого состава:							
$\text{HCO}_3,81\text{SO}_4,14\text{Cl}15$ $\text{M } 0,6 \text{ Na}48\text{Ca}37\text{Mg}15$							
г) бактериологический анализ: количества бактерий в 1 мл - 1, коли-индекс < 3							
д) дополнительные сведения (мг/куб.дм): O <sub>2</sub> -22;							
Рекомендации:							
1. На основании гидрогеологических наблюдений и эмпирических данных эксплуатировать сква- жину с дебитом не выше 6 м <sup>3</sup> /час при динами- ческом уровне до 40 м.							
2. Рекомендуемые типы насосов: ЭЦВ							
3.Примечание:							
Скважина пробурена: Тарской ПМК-110							
Паспорт составил: Кокшенева							





# ПАСПОРТ РАЗВЕДОЧНО-ЭКСПЛУАТАЦИОННОЙ СКВАЖИНЫ № 42-1072

Район Тарский Местопо~~ло~~жение с. Баженово, Ю окраина

Географические координаты: 57°3'19" с.ш. 78°30'43" в.д. (БСК-2011)

Шкала глубин, м	Геологический индекс	Глубина залегания подошвы, м	Мощность слоя, м	Литологическая колонка	Литологическое описание пород	Конструкция скважины
10	$N_2-Q_{sm}$	7	5		Суглинок желто-бурый Глина буровато-серая	
20	$N_{bs}$	28	21		Переслаивание глины, песка и алевроита	
30						
40						
50	$N_{ab}$	60	32		Глина с прослоями песка и алевроита	
60						
70						
80						
90	$P_{3zg}$	100	40		Переслаивание глины, песка и алевроита	
100		105	5		Глина алевроитовая	
110	$P_{3nm}$	120	20		Песок мелкозернистый, водоносный	
120						
130						
140						
150						



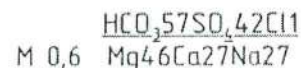
Бурение производилось роторным  
Способом, станком УРБ  
Бурение начато 13.07.1972 г.  
окончено 20.07.1972 г.  
Глубина скважины 120 м.

# Результаты опробования

Сведения по скважине		Дата проведения опыта	Номер понижения	Величина понижения, м	Дебит Q, л/с	Удельный дебит, q, л/с
Обсадные трубы:		10-11.07.1972 г.	1	18	0,83	0,046
д — 168 мм от 0 до 106 м		11-12.07.1972 г.	2	40	1,66	0,041
д — мм от до м						
д — мм от до м						
Произведен затрубный цементаж обсадной колонны в интервалах н.с.						
Фильтровая колонна:		Статический уровень: 10 м				
д — 89 мм от 96 до 116 м, в т.ч:		Качество воды: а) физические свойства				
надфильтровая часть		запах — 0 балл; цвет — 14°, прозр. — 32 см				
д — 89 мм от 96 до 108 м		б) химический состав:				
Рабочая часть						
д — 89 мм от 108 до 114 м						
д — мм от до м						
д — мм от до м						
Отстойник						
д — 89 мм от 114 до 116 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 105-120 м и представлен песками мелкозернистыми нижнеолигоценых отложений новомихайловской свиты						
Водоподъемное оборудование:						
тип насоса: ЭЦВ 5х6,3х80						
глубина установки: 55 м						
Дополнительные сведения:						

Сухой остаток, мг/дм³	Жесткость Общая, Устраним. мг-экв	Основные компоненты, мг/дм³					
		Cl	SO₄	HCO₃	Ca	Mg	Na
620	10,8/7	3,5	230	390	64	58	69

в) Формула солевого состава:



г) бактериологический анализ:

не производился

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

NH₄-0,2; NO₂-0,02; NO₃-0,3; Fe-0,9; O₂-8,9; pH-7,9.

## Рекомендации:

1. На основании гидрогеологических наблюдений и эмпирических данных эксплуатировать скважину с дебитом не выше 6 м³/час при динамическом уровне до 50 м.

2. Рекомендуемые типы насосов: ЭЦВ

## 3.Примечание:

Скважина пробурена: Тарской ПМК-110

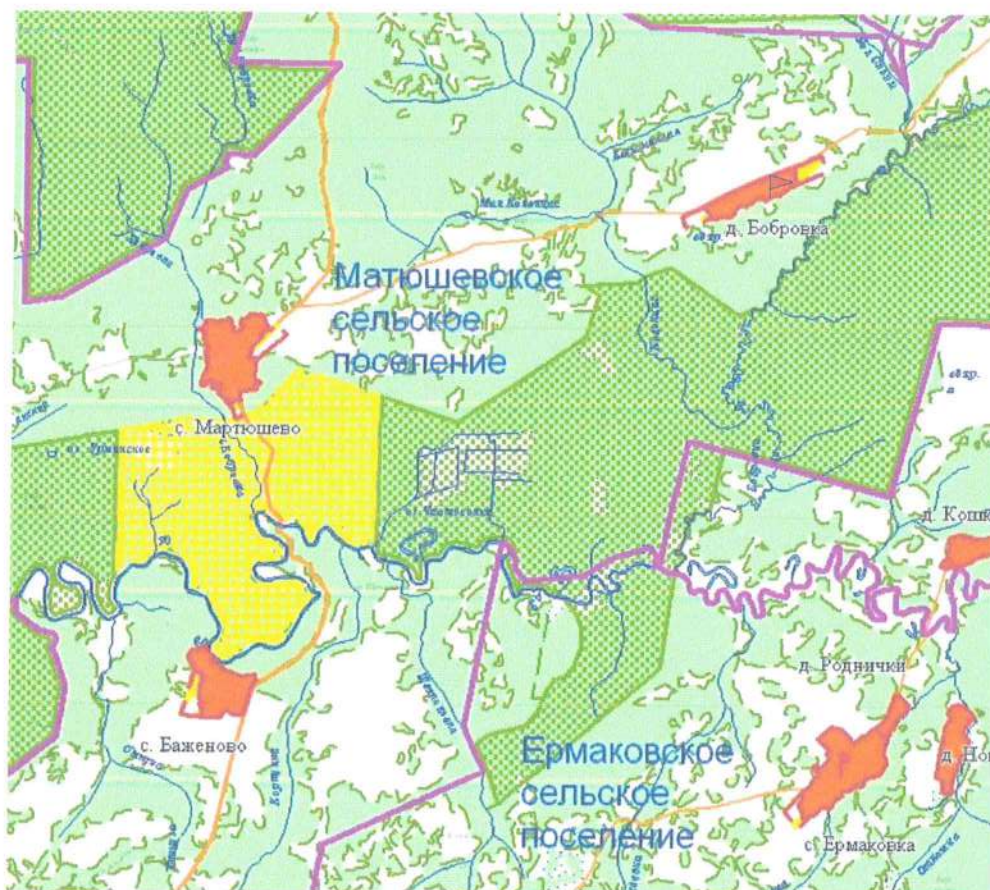
Паспорт составил: Зырянов





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

Масштаб 1:100000



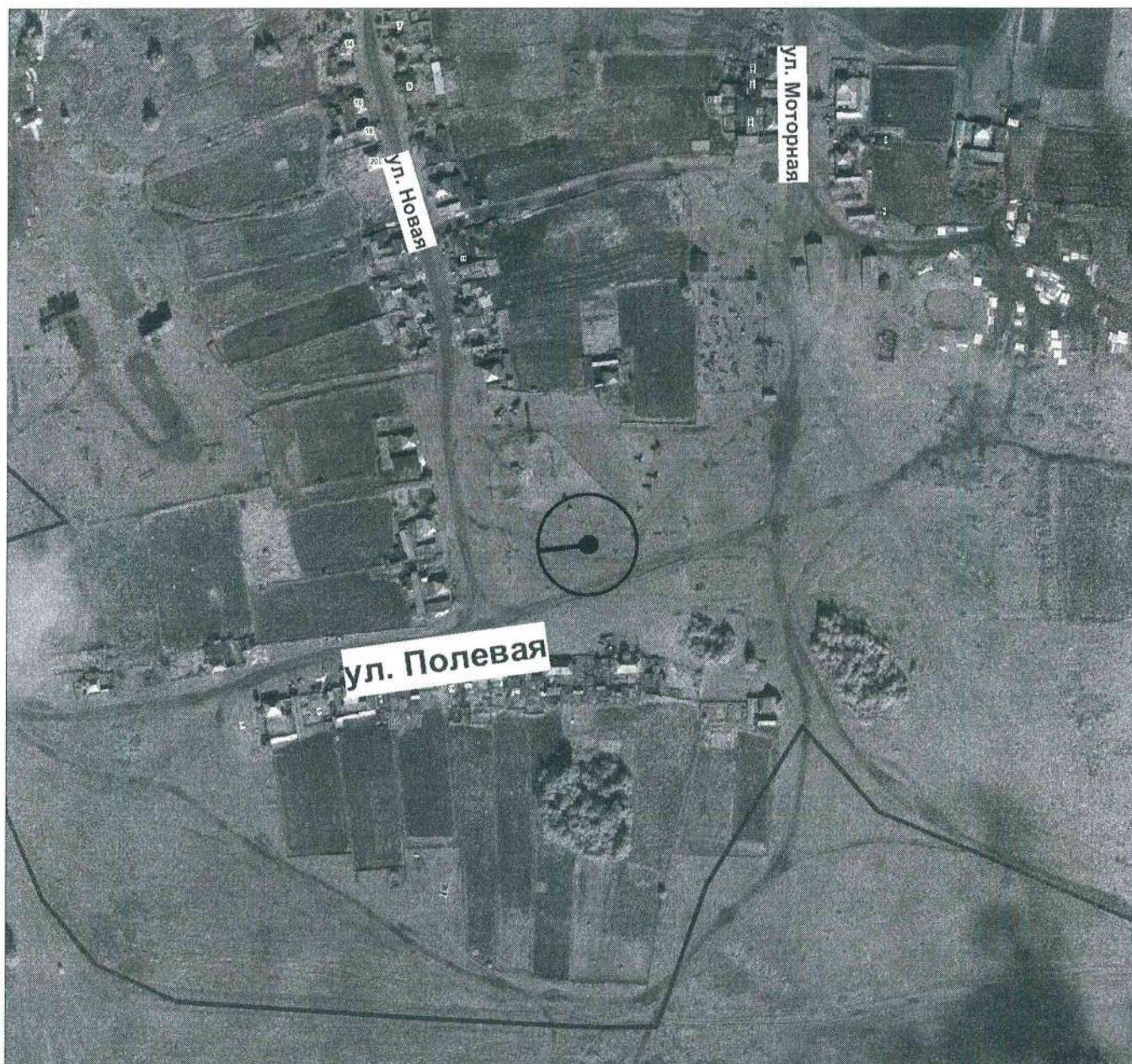
**Условные обозначения:**

 местоположение водозаборной скважины



**Схема расположения водозаборной скважины расположенной по адресу:  
Омская область, Тарский район, с. Баженово, ул. Полевая, 2**

Масштаб 1:5000



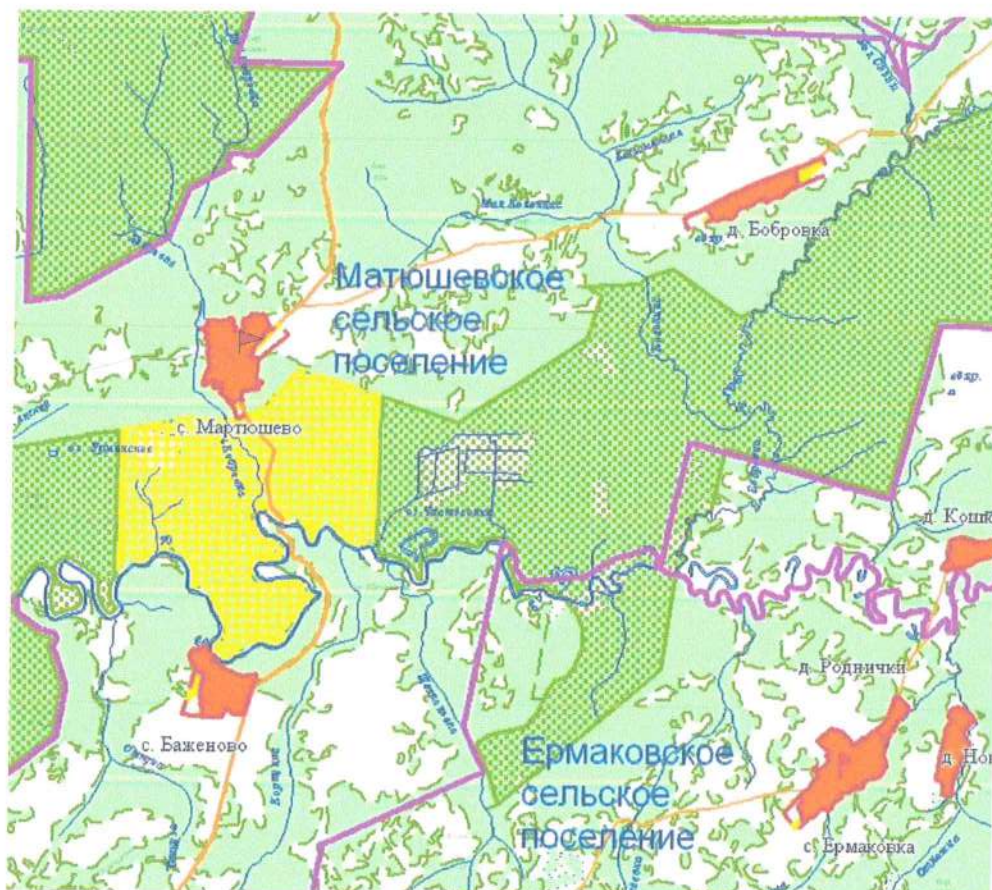
Номер скважины	Радиус 1 пояса зоны санитарной охраны	Глубина залегания подошвы эксплуатируемого горизонта, м	Географические координаты	
			СШ	ВД
42-1072	30	120	57°3'19"	74°30'43"

○ Скважина в границах зоны санитарной охраны 1 пояса



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

Масштаб 1:100000



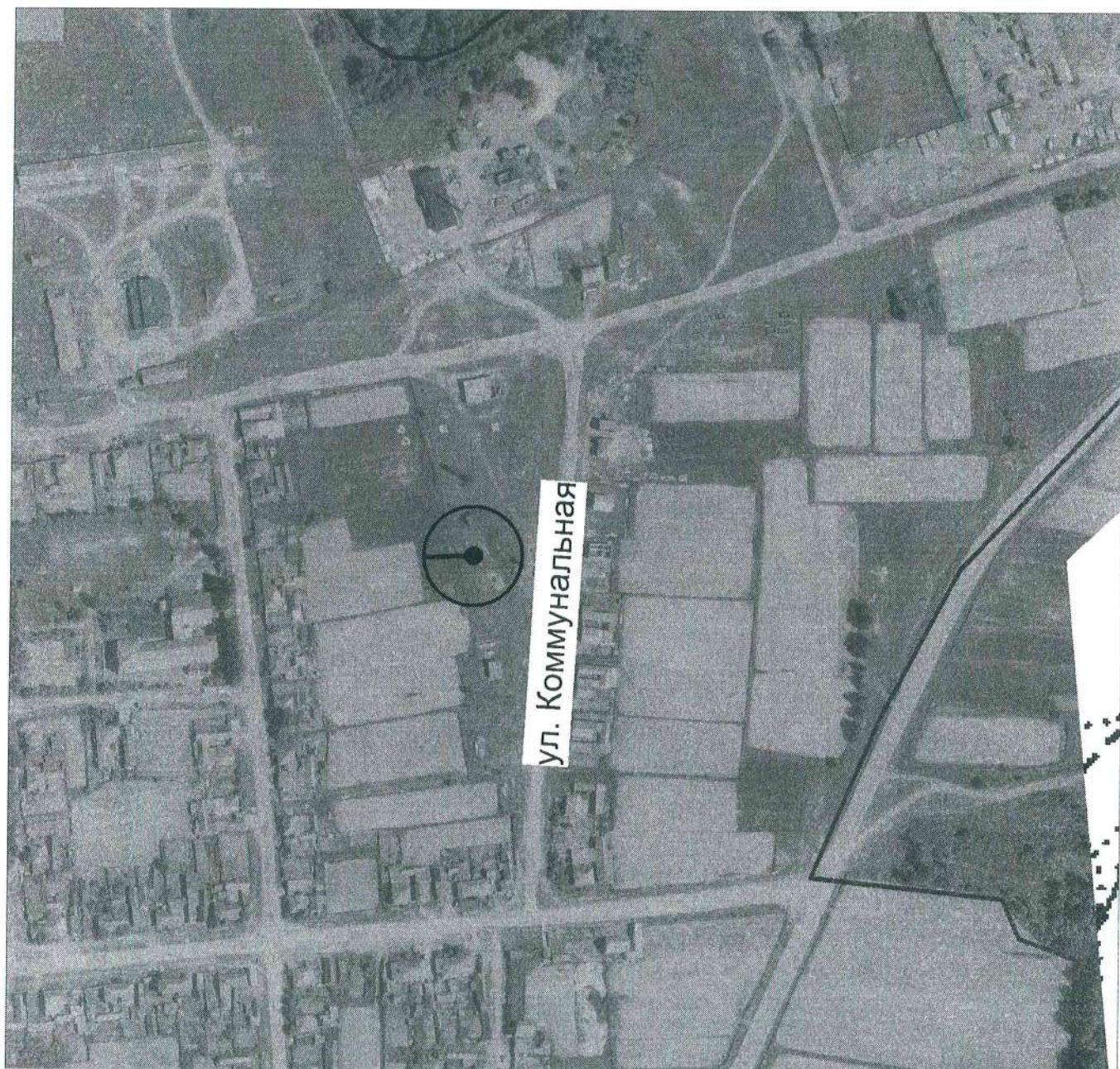
**Условные обозначения:**

 местоположение водозаборной скважины



**Схема расположения водозаборной скважины расположенной по адресу:  
Омская область, Тарский район, с. Мартюшево, ул. Коммунальная, 2 А**

Масштаб 1:5000



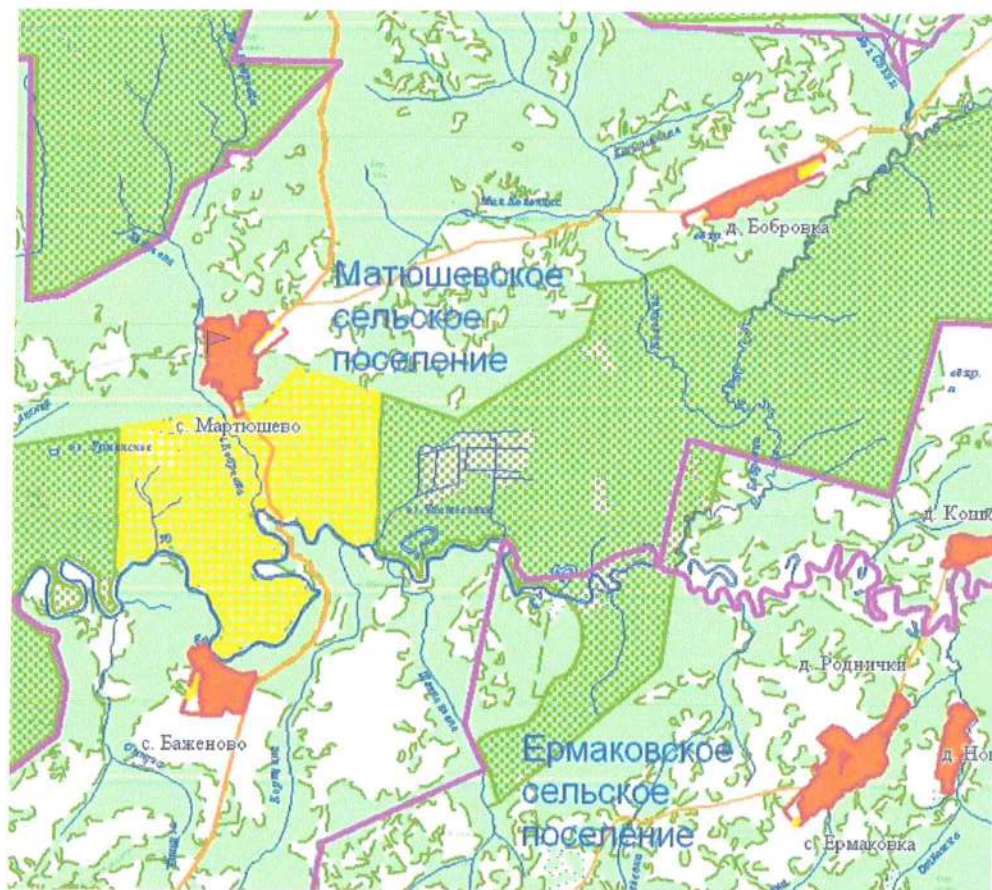
Номер скважины	Радиус 1 пояса зоны санитарной охраны	Глубина залегания подошвы эксплуатируемого горизонта, м	Географические координаты	
			СШ	ВД
18-0307	30	118	57°07'15"	74°30'59"


 Скважина в границах зоны санитарной охраны 1 пояса



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

Масштаб 1:100000



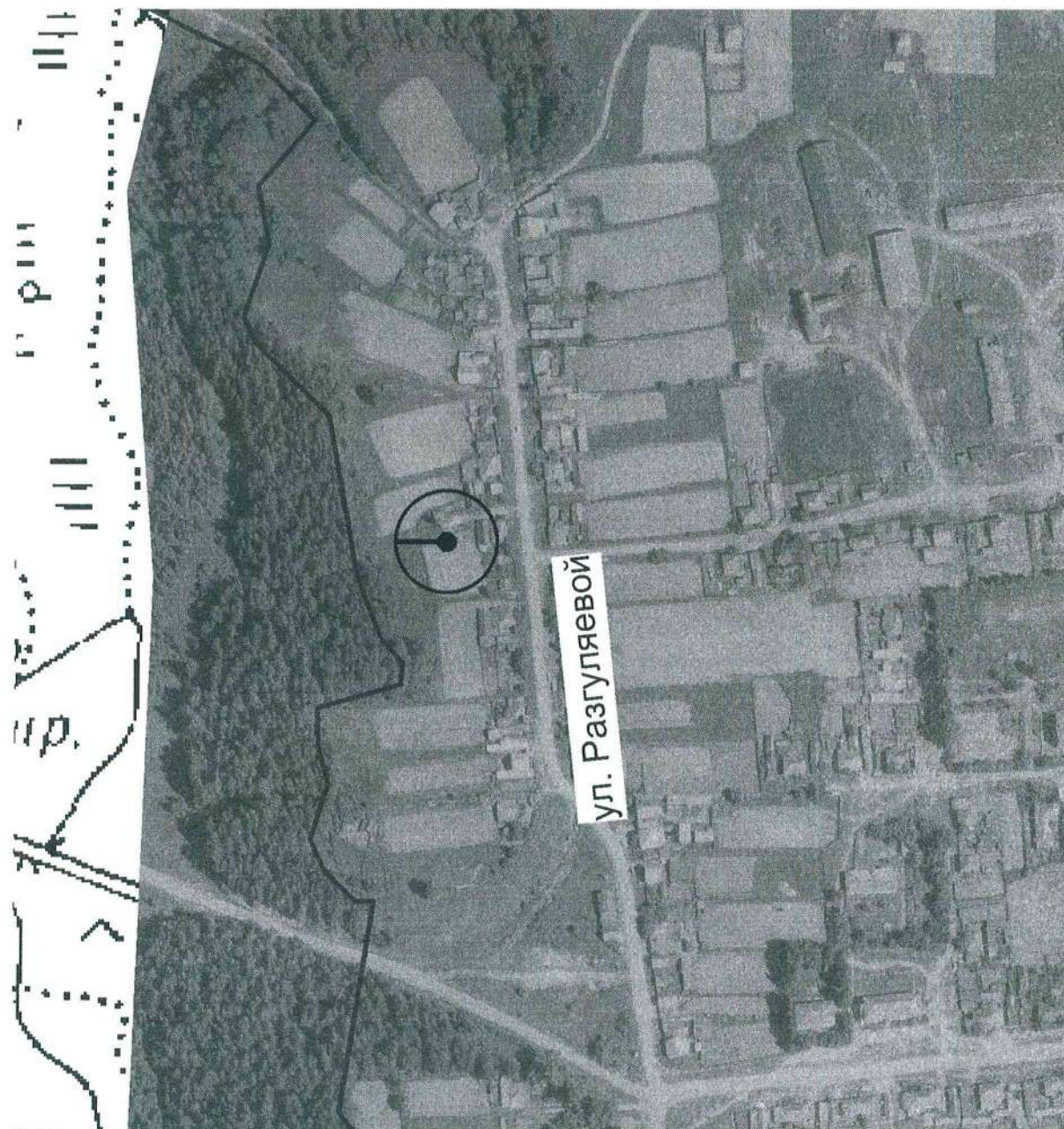
**Условные обозначения:**

 местоположение водозаборной скважины



**Схема расположения водозаборной скважины расположенной по адресу:  
Омская область, Тарский район, с. Мартюшево, ул. Разгуляевой, 12 А**

Масштаб 1:5000



Номер скважины	Радиус 1 пояса зоны санитарной охраны	Глубина залегания подошвы эксплуатируемого горизонта, м	Географические координаты	
			СШ	ВД
1-1303	30	114	57°07'17"	74°30'24"

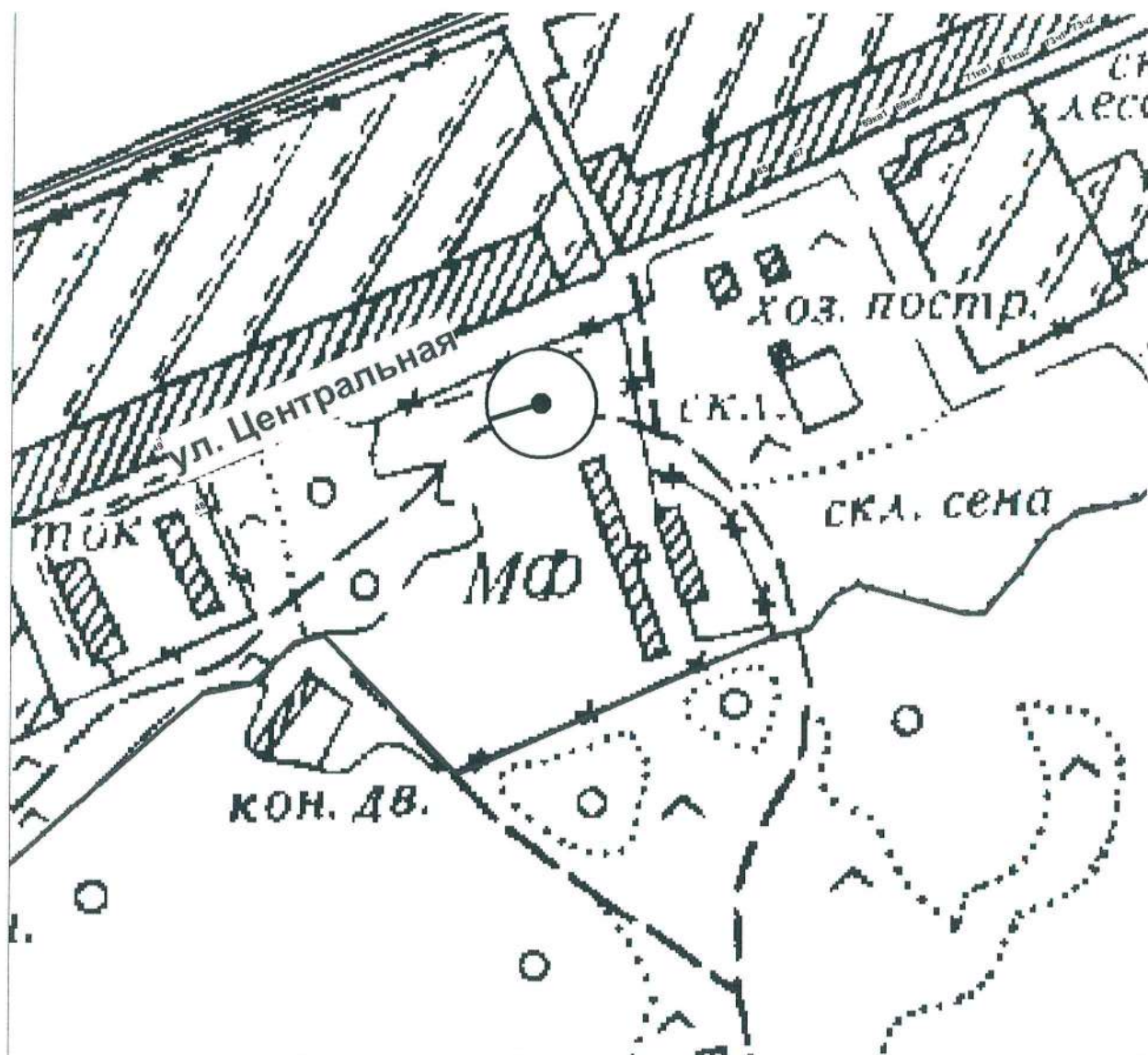


Скважина в границах зоны санитарной охраны 1 пояса



**Схема расположения водозаборной скважины расположенной по адресу:  
Омская область, Тарский район, д. Бобровка, ул. Центральная, 48 Б**

Масштаб 1:5000

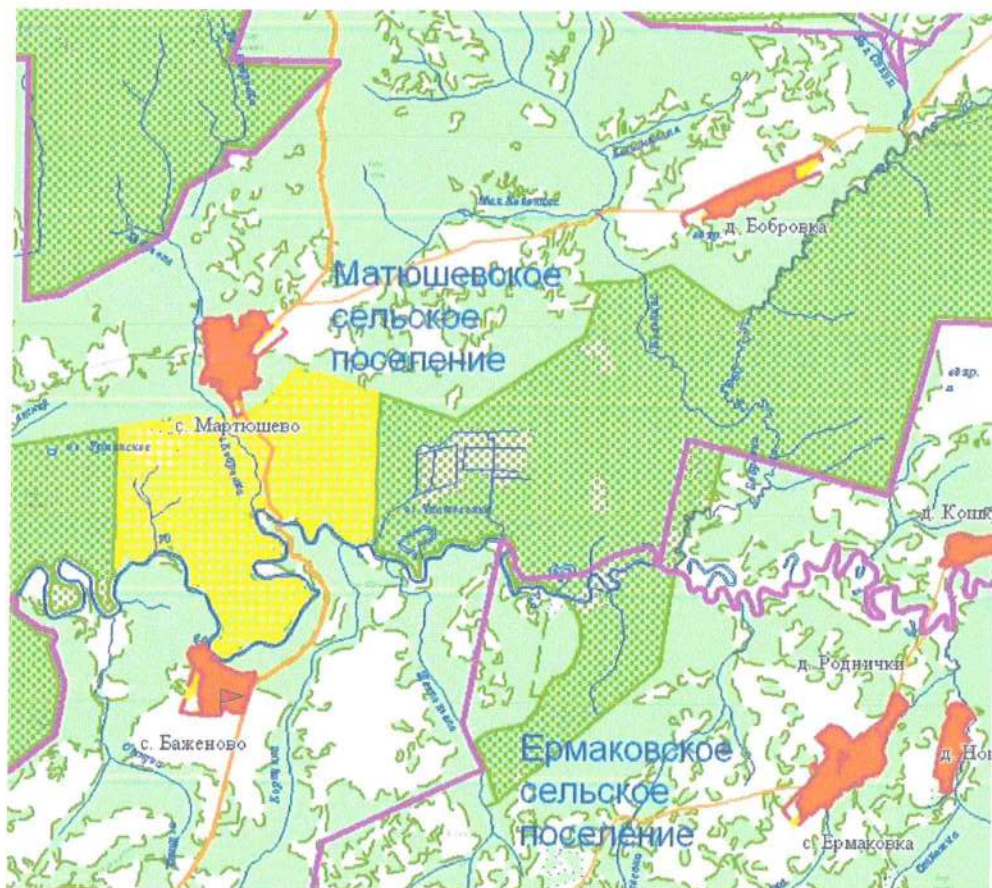


Номер скважины	Радиус 1 пояса зоны санитарной охраны	Глубина залегания подошвы эксплуатируемого горизонта, м	Географические координаты	
			СШ	ВД
69-1085	30	97	57°09'1"	74°41'43"

○ Скважина в границах зоны санитарной охраны 1 пояса

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

Масштаб 1:100000



**Условные обозначения:**

 местоположение водозаборной скважины