



Департамент природных ресурсов и
экологии Воронежской области

ЛИЦЕНЗИЯ
на пользование недрами

ВРЖ
серия

013316
номер

ВЭ
тип

Выдана Сельскохозяйственный потребительский
обслуживающий кооператив "Водоснабжение
Митрофановского сельского поселения и хутора
Новопавловка Михайловского сельского
поселения", ИНН 3612008869

Вид пользования недрами разведка и добыча подземных вод

Наименование участка недр -

Расположение участка недр участки 36:12:6000007:1, 36:12:6000007:2
Кантемировский район Воронежской области

Срок окончания пользования
участком недр 21.03.2033

24.03.2023

*дата государственной
регистрации*

Руководитель департамента



Ветер Наталья
Викторовна

УСЛОВИЯ ПОЛЬЗОВАНИЯ НЕДРАМИ

1. Общие сведения

1.1. Сведения о пользователе недр:

1.1.1. Наименование: Сельскохозяйственный потребительский обслуживающий кооператив "Водоснабжение Митрофановского сельского поселения и хутора Новопавловка Михайловского сельского поселения";

1.1.2. ОГРН / ОГРНИП: 1213600018499;

1.1.3. ИНН: 3612008869.

1.2. Орган, предоставивший право пользования недрами: Департамент природных ресурсов и экологии Воронежской области.

1.3. Вид пользования недрами: 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 разведки и добычи подземных вод, используемых для целей питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения или технического водоснабжения.

1.5. **Иные сведения:** Тип подземных вод: Питьевые и технические подземные воды, целевое использование подземных вод: для питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения населения, объем добычи подземных вод: 99.38 м³/сут.

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

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

2.2. Участок недр имеет статус: 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:** 21.03.2033.

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. Пользователь недр обязан соблюдать Правила охраны подземных водных объектов.

5.5. По истечении установленного лицензией на пользование недрами срока пользования участком недр или досрочном прекращении пользования недрами, пользователь недр должен выполнить все обязательства, предусмотренные статьями 21, 26 Закона Российской Федерации «О недрах».

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 недр, и проекта рекультивации земель

7.1. Срок подготовки технического проекта ликвидации и консервации горных выработок, буровых скважин и иных сооружений, связанных с использованием недр: 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 Воронежской 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.

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

9.3. Пользователь недр обязан ежегодно представлять в установленные адреса и сроки статистическую отчетность, предусмотренную законодательством РФ, по утвержденным формам: №4-ЛС и №2-ТП (водхоз). Сведения об использовании воды по форме № 2-ТП (водхоз) предоставляют все юридические лица и индивидуальные предприниматели, осуществляющие забор (изъятие) из водных объектов воды в количестве 50 м³/сутки и более (кроме сельскохозяйственных объектов).

Пользователь недр обязан в срок до 15 числа месяца, следующего за отчетным кварталом, представлять в адрес распорядителя недр и в территориальный орган Федерального агентства водных ресурсов сведения по учёту объёма забора (изъятия) водных ресурсов, их качества в соответствии с порядком, утверждённым приказом МПР России от 09.11.2020 № 903.

Пользователь недр обязан ежегодно предоставлять в адрес распорядителя недр статистическую отчетность, предусмотренную законодательством РФ и направленную в установленные адреса и сроки, в электронном виде в срок до 01 февраля года, следующего за отчетным.

Представление геологической информации и государственной статистической отчетности при изменении действующего порядка и отчётности осуществляется без внесения изменений в условия пользования недрами.

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

Согласованный объем по добыче подземных вод для питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения:

среднегодовой водоотбор – 35,542 тыс. м³/год;

максимально допустимый водоотбор – 99,38 м³/сут.

Пользователь недр должен расходовать добытую воду, не превышая установленного объема.

Пользователь недр обязан в установленном законодательством РФ порядке предоставить геологическую информацию (паспорта/учетные карточки водозаборной скважины) в Воронежский филиал ФБУ «ТФГИ по Центральному федеральному округу», направить в адрес департамента копии документов, содержащих геологическую информацию (паспорта/учетные карточки водозаборной скважины) с отметкой о принятии Воронежским филиалом ФБУ «ТФГИ по Центральному федеральному округу» в срок, не превышающий 12 месяцев со дня государственной регистрации лицензии.

Пользователь недр обязан в установленном законодательством РФ порядке осуществить государственную регистрацию прав на недвижимое имущество (водозаборные скважины) в срок, не превышающий 18 месяцев со дня государственной регистрации лицензии.

Пользователь недр обязан в срок, не превышающий 24 месяца со дня государственной регистрации лицензии:

в соответствии с п. 10, п. 11 ст. 106 Земельного кодекса обеспечить подготовку сведений о границах зон санитарной охраны (ЗСО), которые должны содержать графическое описание местоположения границ данной зоны, перечень координат характерных точек этих границ в системе координат, установленной для ведения Единого государственного реестра недвижимости.

Предоставить вышеуказанные сведения о границах ЗСО (в электронном виде) в уполномоченный по принятию решения об установлении, изменении, прекращении существования ЗСО источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения орган.

СВЕДЕНИЯ ОБ УЧАСТКЕ НЕДР

Расположение участка недр: участки 36:12:6000007:1, 36:12:6000007:2
Кантемировский район Воронежской области.

Характеристика участка недр:

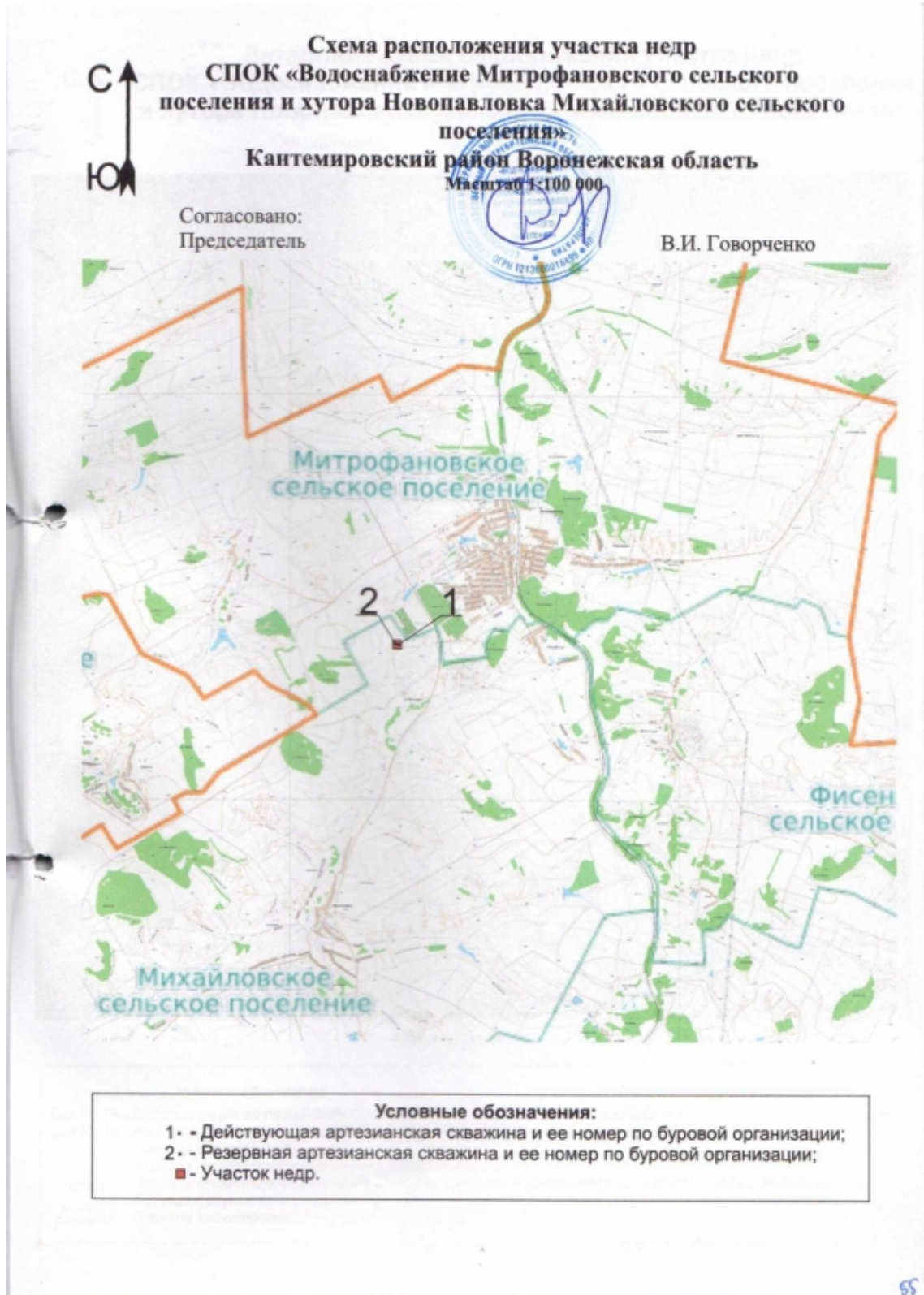
Водозаборная площадка в составе двух артезианских скважин № 1 и № 2 располагается на земельных участках с кадастровыми номерами 36:12:6000007:1, 36:12:6000007:2 по адресу: Безымянная балка севернее с. Васильевка в 2 км на Ю-З от с. Митрофановка и северо-восточная часть кадастрового квартала 36:12:6000007, а также на землях, для которых не проведено межевание. Разрешенное использование земельных участков: для размещения водозаборных скважин.

Скважина №1 пробурена СУ "Транстехмонтаж" в 1956 году на водоносный меловой карбонатный комплекс, в 1988 году произведен ремонт скважины.

Скважина №2 пробурена Спецуправлением "Транстехмонтаж" в 1956 году на водоносный меловой карбонатный комплекс, в 2002 году произведен ремонт скважины.

В границах участка недр по состоянию на 24.03.2023 запасы и ресурсы полезных ископаемых отсутствуют.

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ УЧАСТКА НЕДР И ОПИСАНИЕ ЕГО ПРОСТРАНСТВЕННЫХ ГРАНИЦ





Пространственные границы и статус участка недр:

Номер точки	Северная широта			Восточная долгота		
	град.	мин.	сек.	град.	мин.	сек.

1	49	56	58,539	39	39	24,633
2	49	56	58,098	39	39	28,477
3	49	56	57,892	39	39	28,910
4	49	56	57,160	39	39	31,058
5	49	56	56,717	39	39	32,235
6	49	56	54,456	39	39	32,064
7	49	56	54,355	39	39	31,542
8	49	56	54,483	39	39	31,546
9	49	56	54,255	39	39	31,024
10	49	56	53,826	39	39	30,028
11	49	56	53,929	39	39	29,335
12	49	56	53,474	39	39	26,854
13	49	56	52,330	39	39	26,406
14	49	56	52,741	39	39	21,510
15	49	56	55,231	39	39	22,045
16	49	56	55,360	39	39	22,192
17	49	56	56,467	39	39	23,450
18	49	56	56,606	39	39	24,657
19	49	56	58,105	39	39	24,602
Номер скважины	Северная широта			Восточная долгота		
	град.	мин.	сек.	град.	мин.	сек.

1	49	56	54,867	39	39	29,727
2	49	56	55,387	39	39	26,451

Границы участка недр ограничены контуром прямых линий. Сведения о границах зон округа санитарной охраны (зон строгого режима) и контурах размещения проектных водозаборных сооружений: Границы горного отвода по площади совпадают с границами первого пояса зоны санитарной охраны скважин.

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

Нижняя граница – на период геологического изучения – без ограничения по глубине, на период разведки – нижняя граница части земной коры, простирающейся до глубин, доступных для геологического изучения и освоения, а на период добычи – 100 м ниже подошвы нижнего продуктивного пласта.

Статус участка недр – горный отвод.

Площадь участка недр составляет 2.77 га.

СВЕДЕНИЯ О ПРЕДЫДУЩИХ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯХ НЕДР

Участок недр предоставлен в пользование впервые.



**ДЕПАРТАМЕНТ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ
ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ**

П Р И К А З

«13» марта 2023 года

№ 152

г. Воронеж

**Об утверждении решения о предоставлении права пользования
участком недр местного значения**

В соответствии с Законом Российской Федерации от 21.02.1992 № 2395-1 «О недрах», Законом Воронежской области от 20.12.2006 № 115-ОЗ «О регулировании отдельных отношений в сфере недропользования на территории Воронежской области» приказываю:

1. Утвердить решение о предоставлении Сельскохозяйственному потребительскому обслуживающему кооперативу «Водоснабжение Митрофановского сельского поселения и хутора Новопавловка Михайловского сельского поселения» (ИНН 3612008869, ОГРН 1213600018499) права пользования участком недр местного значения, расположенным в Кантемировском районе Воронежской области, кадастровые номера земельных участков 36:12:6000007:1, 36:12:6000007:2.
2. Контроль за исполнением настоящего приказа оставляю за собой.

Руководитель департамента

Н.В. Ветер

Утверждено
приказом департамента
природных ресурсов и экологии
Воронежской области
от «23» марта 2023 № 152

ДЕПАРТАМЕНТ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ

394026 г. Воронеж, ул. Плехановская, 53, тел.: (473) 212-75-93 факс: (472) 212-76-08
e-mail: ekolog@govvrn.ru

РЕШЕНИЕ

от 21.03.2023

о предоставлении права пользования участком недр
местного значения

В соответствии с абзацем 5 пункта 7 статьи 10.1 Закона Российской Федерации от 21.02.1992 № 2395-1 «О недрах» и пунктом 5 статьи 10 Закона Воронежской области от 20.12.2006 № 115-ОЗ «О регулировании отдельных отношений в сфере недропользования на территории Воронежской области» департамент природных ресурсов и экологии Воронежской области в лице руководителя департамента природных ресурсов и экологии Воронежской области Н.В. Ветер

РЕШИЛ:

1. Предоставить Сельскохозяйственному потребительскому обслуживающему кооперативу «Водоснабжение Митрофановского сельского поселения и хутора Новопавловка Михайловского сельского поселения» (ИНН 3612008869, ОГРН 1213600018499) право пользования участком недр местного значения, в Кантемировском районе Воронежской области, кадастровые номера земельных участков 36:12:6000007:1, 36:12:6000007:2, для разведки и добычи подземных вод в целях питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения.

2. Оформить и выдать лицензию на пользование недрами Сельскохозяйственному потребительскому обслуживающему кооперативу «Водоснабжение Митрофановского сельского поселения и хутора Новопавловка Михайловского сельского поселения» (ИНН 3612008869, ОГРН 1213600018499).

Руководитель департамента



Н.В. Ветер

Расчет нормативного водопотребления в сутки м³, в год тыс. м³
СНИП «Водоснабжение Митрофановского сельского поселения и хутора
Новопавловка Михайловского сельского поселения»
Кантемировский район, Воронежская область

№ п/п	Наименование потребителей	Ед-ца изм	Кол-во	Нормы потребления воды, м ³	Суточное водопотребление, м ³	Количество дней	Годовое водопотребление, тыс. м ³
1	2	3	4	5	6	7	8
с. Митрофановка и х. Новопавловка Кантемировский район							
Питьевые, хозяйственно-бытовые нужды							
1	Население, проживающее в жилых домах, оборудованных водопроводом и канализацией, ванными с газовыми водонагревателями	чел	500	0.12	60.00	365	21.900
2	Население, проживающее в жилых домах с водопроводом и канализацией без ванн	чел	369	0.07	25.83	365	9.428
2	Администрация сельского поселения	чел	5	0.012	0.06	252	0.015
3	Почта	чел	5	0.012	0.06	365	0.022
4	Школа	учащ	200	0.016	3.20	312	0.998
		препод	15	0.016	0.24	312	0.075
5	Детский сад	ребенок	80	0.06	4.80	252	1.210
6	Медпункт	больн/смену	10	0.013	0.13	365	0.047
7	Магазины продовольственные	работ/ющих	20	0.25	5.00	365	1.825
8	Магазины протмтоварные	работ/смену	5	0.012	0.06	365	0.022
Итого					99.38		35.542
в том числе питьевые, хозяйственно-бытовые нужды					99.38		35.542

Противопожарные нужды с. Митрофановка хранятся в подземном резервуаре объемом 200 м³

Примечание: расчет выполнен на основании Сводов правил СП 30.13330.2020 "СНИП 2.04.01-85* Внутренний водопровод и канализация зданий" (утв. приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ от 30 декабря 2020 г. N 920/пр)

Председатель



В.И. Говорченко

МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ

Российский федеральный геологический фонд
(Росгеолфонд)

Учетная карточка буровой скважины №
(по кадастру)

1. Республика Рф область (край) Воронежская

район Кантемировский

2. Адрес скважины и положение ее в рельефе С. Митрофановка, водораздел

3. Номенклатура листа топографической карты м-ба 1:500 000 или 1:1 000 000 М-37-Г

номенклатура листа м-ба 1:200 000 М-37-XXII

4. Географические координаты: с.ш. 49°40' в.д. 39°57'

5. Абс. отметка устья 135,0

6. Назначение скважины и сведения об ее использовании разведочно-эксплуатационная для водоснабжения сельской местности

7. Наименование организации, выполнявшей бурение, и год бурения 1965.

Спецуправление «Транстехмонтаж» Ремонт в 1988 году

8. Автор и название геологического отчета (или другого документа), на основании которого составлена учетная карточка, № скважины 1, паспорт буровой на воду скважины код ГВК-20207987

9. Место хранения документа, на основании которого составлена учетная карточка

Спецуправление «Транстехмонтаж»

10. Глубина скважины в м 117,0

11. Стоимость сооружения скважины (тыс. руб.): общая и св. в т.ч. бурения и св.

12. Конструкция и оборудование Обс. тр. Д=12' в инт. 0-20 м, Д=8' в инт. 0-117 м.

фильтр кол. Д=8' в инт. 0-117 м, р.ч.ф. в инт. 72-105 м, фильтр каркасный

13. Дебит в л/сек (числитель), понижение уровня в м (знаменатель), удельный дебит

в л/сек, дата производства опыта 7,0 0,0 0,78 (12.12.1965 г.)

14. Геологический разрез и сведения о водоносности

№ и.п.	Литологическое описание (наименование водоупорных пород подчеркнуть)	Геол. индекс	Мощность слоя (м)	Глубина подошвы слоя (м)	Порядк. № доносн. гориз.	Глубина появл. воды (м)	Установ. уровень (м)
					Глубина залег. (от до в м)		
1.	Почвенно-растительный слой	pdIY	1,0	1,0			
2.	Глины желтые, жирные	prII-III	3,0	4,0			
3.	Мергель рыхлый	K _{2st}	5,0	9,0			
4.	Мергель плотный	K _{2st}	60,0	69,0			
5.	Мел белый, трещиноватый	K _{2t}	47,0	116,0	I 69-117	Н.св.	35,0
6.	Известняк	K _{1v}	1,0	117,0			

15. Качество воды: а) физические свойства цветность 10⁰

б) химический анализ NO₂ 0,001, F 0,3 (мг/л)

№ и геол. индекс водонос. горизонта	Дата отбора пробы	Глубина отбора пробы (м)	Сухой остаток (мг/л)	Жесткость общая устраним. (мг-экв/л)	Основные химические компоненты (мг/л)					Формула Курлова и дополнительные сведения	
					Cl	SO ₄ ²⁻	HCO ₃	Ca ²⁺	Mg ²⁺		Na ⁺ +K ⁺
I K _{1v}	1965г. 96-98		636,5	9,7 Н.с.	108,0	176,0	280,6	164,32	18,2	36,8	
							M 0,7				ph 7,6

в) бактериологический анализ Коли-титр 500

16. Дополнительные сведения Н.св.
 Дата заполнения учетной карточки «01» июня 2022 г.
 Учетную карточку заполнил: Вед. инж. ВФ ФБУ «ТФИ по ЦФО» Буковшина Е.В.
(должность, фамилия)

Проверил: Руководитель ВФ ФБУ «ТФИ по ЦФО» Васильевская И.Г.
(должность, фамилия)

МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ

Российский федеральный геологический фонд
(Росгеолфонд)

Учетная карточка буровой скважины №
(по кадастру)

1. Республика _____ РФ _____ область (край) _____ Воронежская
район Кантемировский

2. Адрес скважины и положение ее в рельефе С. Митрофановка, водораздел

3. Номенклатура листа топографической карты м-ба 1:500 000 или 1:1 000 000 М-37-Г

номенклатура листа м-ба 1:200 000 М-37-XXII

4. Географические координаты: с.ш. 49°40' в.д. 39°57'

5. Абс. отметка устья 146,0

6. Назначение скважины и сведения об ее использовании разведочно-эксплуатационная для
водоснабжения сельской местности

7. Наименование организации, выполнявшей бурение, и год бурения 1965.

Спецуправление «Транстехмонтаж», ремонт в 2002 году

8. Автор и название геологического отчета (или другого документа), на основании которого
составлена учетная карточка, № скважины 2, паспорт буровой на воду скважины
код ГВК 20207988

9. Место хранения документа, на основании которого составлена учетная карточка
Спецуправление «Транстехмонтаж»

10. Глубина скважины в м 117,0

11. Стоимость сооружения скважины (тыс. руб.): общая и.св. в т.ч. бурения и.св.

12. Конструкция и оборудование Обс. тр. Д=12" в инт. 0-20 м, Д=8" в инт. 0-117 м.

фильтр. кол. Д=8" в инт. 0-117 м. р.ч.ф. в инт. 72-105 м. открытая перфорация

13. Дебит в л/сек (числитель), понижение уровня в м (знаменатель), удельный дебит

в л/сек, дата производства опыта 7,0 / 9,0 0,78 (12.12.1965 г.)

14. Геологический разрез и сведения о водоносности

№ п/п	Литологическое описание (наименование водовмещающих пород подчеркнуть)	Геол. индекс	Мощность слоя (м)	Глубина подошвы слоя (м)	Водоносность		
					залег (от до м)	воды (м)	уровень (гм)
1.	Почвенно-растительный слой	pdIY	1,0	1,0			
2.	Глины желтые, жирные	rgII-III	3,0	4,0			
3.	Мергель рыхлый	K _{2st}	3,0	9,0			
4.	Мергель плотный	K _{2st}	60,0	69,0			
5.	Мел белый, трещиноватый	K _{2t}	47,0	116,0	I		
6.	Известняк	K _{1v}	1,0	117,0	69-117	И.св.	35,0



КОПИЯ ВЕРНА

В документе прошито, пронумеровано, скреплено печатью 6 (шесть)

Председатель
В.И. Говорченко

15. Качество воды: а) физические свойства цветность 10⁰

б) химический анализ NO₂ 0,001, F 0,3 (мг/л)

№ п/п Геологич. индекс водоносн. горизонта	Дата отбора пробы Глубина отбора пробы (м)	Сухой остаток (мг/л)	Жесткость общая устраним. (мг-экв/л)	Основные химические компоненты (мг/л)					
				Cl ⁻	SO ₄ ²⁻	HCO ₃ ⁻	Ca ²⁺	Mg ²⁺	Na ⁺ +K ⁺
I K _{1,2}	1965г. 96-98	636,5	9,7 Н.о.	108,0	176,0	280,6	164,32	18,2	36,8
				M 0,7					

в) бактериологический анализ

Коли-титр 500

16. Дополнительные сведения

И.св.

Дата заполнения учетной карточки «01»

ноября

2022 г.

Учетную карточку заполнил: Вед. инж. ВФ ФБУ «ТФГИ по ЦФО»

Буковшица Е.В.

Проверил:

Руководитель ВФ ФБУ «ТФГИ по ЦФО» Васильев Вал. И.

Председатель
В.И. Говорченко

листа

В документе прошито, пронумеровано, скреплено печатью 64 (шестьдесят четыре)

