



Министерство экологии и  
природопользования Московской области

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

**МСК**  
*серия*

**004843**  
*номер*

**ВЭ**  
*тип*

Выдана САДОВОДЧЕСКОЕ НЕКОММЕРЧЕСКОЕ  
ТОВАРИЩЕСТВО «ЖИВОПИСНЫЙ», ИНН  
5030023251

Вид пользования недрами разведка и добыча подземных вод

Наименование участка недр -

Расположение участка недр вблизи д. Ревякино Наро-Фоминского городского  
округа Московской области

Срок окончания пользования  
участком недр 25.06.2047

29.06.2022  
*дата государственной  
регистрации*

Заместитель министра  
экологии и природопользования  
Московской области

В. А. Тюрин

Сертификат УКЭП

Владелец сертификата: организация, сотрудник	Сертификат: серийный номер, период действия
МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ И ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ Тюрин Виталий Альбертович	5408C03B7E7B6A4D2D07E0BD3698CEE с 10.06.2022 15:43 по 03.09.2023 15:43

## УСЛОВИЯ ПОЛЬЗОВАНИЯ НЕДРАМИ

### 1. Общие сведения

1.1. Сведения о пользователе недр:

1.1.1. Наименование: САДОВОДЧЕСКОЕ НЕКОММЕРЧЕСКОЕ  
ТОВАРИЩЕСТВО «ЖИВОПИСНЫЙ»;

1.1.2. ОГРН / ОГРНИП: 1025003749077;

1.1.3. ИНН: 5030023251.

1.2. Орган, предоставивший право пользования недрами:  
Министерство экологии и природопользования Московской 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 добычи подземных вод, используемых для целей питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения или технического водоснабжения садоводческих некоммерческих товариществ и (или) огороднических некоммерческих товариществ.

1.5. **Иные сведения:** Тип подземных вод: Питьевые и технические ПВ, целевое использование подземных вод: для целей питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения, объем добычи подземных вод: 52.8 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: -.

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:** 25.06.2047.

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.** Пункт 5.2 настоящих Условий пользования недрами применяется в случаях, не противоречащих требованиям, предусмотренным статьями 19.2, 23.2 Закона Российской Федерации «О недрах».

**5.4.** Пользователь недр обязан:

**5.4.1.** Обеспечить соблюдение установленных Законом Российской Федерации «О недрах», Федеральным законом Российской Федерации от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды», Водным кодексом Российской Федерации, Правилами охраны подземных водных объектов, утвержденными Постановлением Правительства Российской Федерации от 11.02.2016 № 94, санитарными нормами и правилами требований по рациональному использованию и охране недр, охране окружающей среды и безопасному ведению работ.

**5.4.2.** Проводить замеры уровня подземных вод в скважине в соответствии с Методическими рекомендациями по организации и ведению мониторинга подземных вод на мелких групповых водозаборах и одиночных эксплуатационных скважинах, утвержденными 25.07.2000 первым заместителем Министра природных ресурсов Российской Федерации.

**5.4.3.** Вести учет воды, отбираемой из скважины, по показаниям контрольно-измерительных приборов, прошедших поверку в установленном порядке.

**5.4.4.** Производить добычу подземных вод в границах горного отвода, предоставленного для целей недропользования.

**5.4.5.** Предотвращать накопление промышленных, коммунальных, бытовых отходов на площадях водосбора и в местах залегания подземных вод, используемых для питьевого или промышленного водоснабжения.

**5.4.6.** Обеспечить ведение и сохранность геологической и иной документации в процессе выполнения всех видов работ на участке недр, предоставленном в пользование.

**5.4.7.** Осуществлять в течение срока действия лицензии контроль за техническим состоянием скважины и устранять за свой счет выявленные нарушения.

**5.4.8.** Обеспечить безопасность связанных с использованием недр сооружений, расположенных в границах участка недр, предоставленного в пользование.

**5.4.9.** Проводить комплекс геологических и иных наблюдений, достаточных для обеспечения нормального технологического цикла работ и прогнозирования опасных ситуаций.

**5.4.10.** Разработать и проводить мероприятия, обеспечивающие охрану работников предприятий, ведущих работы, связанные с использованием недр, и населения в зоне влияния указанных работ от вредного влияния этих работ в их нормальном режиме и при возникновении аварийных ситуаций.

**5.4.11.** Оперативно извещать природоохранные органы и органы исполнительной власти субъекта обо всех аварийных выбросах (сбросах) загрязняющих веществ в окружающую среду.

**5.4.12.** Допускать к работе лиц, имеющих специальную подготовку и квалификацию.

**5.4.13.** Применять оборудование и материалы, отвечающие требованиям правил безопасности и санитарных норм.

**5.5.** Пользователь недр на момент истечения срока действия лицензии обязан завершить все виды работ на участке недр, предоставленном в пользование.

**5.6.** Пользователь недр по истечению срока действия лицензии обязан:

**5.6.1.** Произвести полный расчет по платежам и налогам, связанным с использованием недр.

## **6. Условия, связанные с платежами при использовании недр**

**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 4 месяцев до установленного срока окончания пользования участком недр.

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

Добытые подземные воды являются собственностью пользователя недр. Пользователь недр имеет право 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 Московской 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 Московской области ежегодный отчет о результатах работ на участке недр не позднее 15 февраля года, следующего за отчетным, который должен содержать следующие систематизированные сведения об итогах выполненных работ по геологическому изучению недр и разведке месторождений полезных ископаемых: о затратах на работы, проведенные в отчетном периоде; о комплексе, объемах и видах проведенных в отчетном периоде работ; о конкретных исполнителях, проводивших работы в отчетном периоде; о полученных результатах работ; об основных выводах и планируемых работах на следующий год.

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

**9.4.** Пользователь недр является ответственным за представление геологической информации о недрах в федеральный фонд геологической информации и территориальные фонды геологической информации по субъектам Российской Федерации, а также фонд геологической информации Московской области.

**9.5.** Пользователь недр обязан обеспечить представление, полноту, достоверность и качество геологической информации о недрах по участку недр, предоставленному в пользование, в соответствии с требованиями к форме, порядку и срокам представления геологической информации о недрах, установленными статьей 27 Закона Российской Федерации «О недрах», Порядком представления геологической информации о недрах в федеральный фонд геологической информации и его территориальные фонды, фонды геологической информации субъектов Российской Федерации, утвержденным приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 04.05.2017 № 216, Требованиями к содержанию геологической информации о недрах и формой ее представления, утвержденными приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 29.02.2016 № 54, условиями лицензии на пользование недрами, проектной документацией на проведение работ по геологическому изучению недр, как структурно единого комплекта документов, независимо от распределения частей выполняемых работ между привлеченными для проведения работ подрядными (субподрядными) организациями.

**9.6.** В случае прекращения права пользования недрами, в том числе досрочного, пользователь недр обязан передать всю геологическую информацию о недрах, полученную при проведении работ по геологическому изучению недр, проведенных на всей территории участка недр, в федеральный фонд геологической информации и территориальные фонды геологической информации по субъектам Российской Федерации и в фонд геологической информации Московской области не позднее 2 месяцев с даты прекращения права пользования недрами, в том числе досрочного.

## **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.** Обязательства, предусмотренного пунктом 6.3 настоящих Условий пользования недрами;

**12.1.2.** Обязательства, предусмотренного разделом 7 настоящих Условий пользования недрами;

**12.1.3.** 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.** Пользователь недр имеет право осуществлять пользование недрами для добычи подземных вод для целей питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения на участке недр местного значения, расположенном вблизи д. Ревякино Наро-Фоминского городского округа Московской области, до 25 июня 2047 года.

Право пользования недрами предоставлено на основании распоряжения Министерства экологии и природопользования Московской

области от 29.06.2022 № 703-РМ «О предоставлении права пользования участком недр местного значения и оформлении и выдаче лицензии на пользование недрами» с целевым назначением и видами работ: для добычи подземных вод для целей питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения.

Срок действия лицензии исчисляется с даты ее государственной регистрации.

**13.2.** До начала эксплуатации скважины пользователь недр обязан оборудовать ее приборами учета добываемой воды, устройствами для замера уровней воды и отбора проб воды, прошедшими поверку в установленном порядке.

**13.3.** Запрещается добыча подземных вод до выполнения пункта 13.2 Условий пользования недрами.

**13.4.** Право собственности (иное вещное право) на недвижимое имущество (скважины) подлежит государственной регистрации.

Пользователь недр обязан своевременно оформлять документы, подтверждающие право владения (пользования, распоряжения) скважинами, и в порядке, установленном законодательством, осуществлять государственную регистрацию прав на недвижимое имущество, копии подтверждающих документов представлять в Министерство в течение 30 дней с момента их получения.

**13.5.** В срок до 01.06.2024 пользователь недр обязан:

**13.5.1.** Получить санитарно-эпидемиологическое заключение о соответствии водного объекта санитарным правилам и условиям безопасного для здоровья населения использования водного объекта. Копию санитарно-эпидемиологического заключения о соответствии водного объекта санитарным правилам и условиям безопасного для здоровья населения использования водного объекта представить в Министерство.

**13.5.2.** Обратиться в Министерство за установлением зон санитарной охраны источника питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения в порядке, установленном законодательством Российской Федерации и законодательством Московской области.

**13.5.3.** Представить в Министерство документы, подтверждающие сдачу на хранение учетной карточки скважины в Федеральное бюджетное учреждение «Территориальный фонд геологической информации по Центральному федеральному округу».

**13.6.** После выполнения подпунктов 13.5.1 – 13.5.3 пункта 13.5 настоящих Условий пользования недрами, установления зон санитарной охраны источника питьевого, хозяйственно-бытового водоснабжения, в срок до 01.09.2024 пользователь недр обязан обратиться в Министерство в установленном порядке за внесением изменений в настоящие Условия пользования недрами в части указания географических координат угловых точек горного отвода.



**13.7.** Пользователь недр обязан соблюдать требования СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источника водоснабжения и водопроводов питьевого назначения».

**13.8.** Пользователь недр имеет право привлекать на подрядных условиях исполнителей на отдельные виды работ.

К Пользователю недр и привлекаемым им для пользования недрами лицам (юридическим, физическим лицам, индивидуальным предпринимателям) предъявляются требования о наличии специальной квалификации и опыта. В случае, если федеральными законами установлено, что для осуществления отдельных видов деятельности, связанных с использованием недрами, требуются разрешения (лицензии, свидетельства, дипломы), пользователь недр и привлекаемые им для пользования недрами лица обязаны иметь разрешения (лицензии, свидетельства, дипломы).

Пользователь недр и привлекаемые им для пользования недрами лица несут ответственность за соблюдение законодательства о недрах, законодательства об охране окружающей среды.

Пользователь недр и привлекаемые им для пользования недрами лица обязаны обеспечить выполнение стандартов (норм, правил) по безопасному ведению работ, связанных с использованием недрами.

Непосредственную ответственность за обеспечение безопасных условий работ, связанных с использованием недрами, несут руководители предприятий, независимо от того, проводят эти предприятия работы в соответствии с предоставленной им лицензией или привлекаются для выполнения работ по договору.

Пользователь недр и привлекаемые им для пользования недрами лица обязаны обеспечить соблюдение утвержденных в установленном порядке стандартов (норм, правил), регламентирующих условия охраны недр, атмосферного воздуха, земель, лесов, водных объектов, а также зданий и сооружений от вредного влияния работ, связанных с использованием недрами.

**13.9.** Пользователь недр обязан обеспечить финансирование комплекса работ по добыче подземных вод на участке недр, предоставленном в пользование, за счет собственных и/или привлеченных средств.

**13.10.** Пользователь недр обязан при проектировании и осуществлении работ на предоставленном в пользование участке недр, в случае затрагивания природных зон и объектов, имеющих ограничения по использованию и подлежащих особой защите (водоохранные зоны, прибрежные защитные полосы, лесопарковые и зеленые зоны, объекты растительного и животного мира, занесенные в Красные книги, и др.), руководствоваться законодательством Российской Федерации в соответствующей сфере (Водным кодексом Российской Федерации, Лесным кодексом Российской Федерации и др.).

**13.11.** Запрещается размещение отходов производства и потребления на водосборных площадях подземных водных объектов и в местах залегания подземных вод, которые используются для целей питьевого, хозяйственно-

бытового водоснабжения или технологического обеспечения водой объектов промышленности либо объектов сельскохозяйственного назначения или резервирование которых осуществлено в качестве источников питьевого водоснабжения.

**14. Зоны санитарной охраны источника питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения** Зоны санитарной охраны источников

питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения устанавливаются, изменяются, прекращают существование по решению органа исполнительной власти субъекта Российской Федерации. При этом решения об установлении, изменении зоны санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения принимаются при наличии санитарно-эпидемиологического заключения о соответствии границ таких зон и ограничений использования земельных участков в границах таких зон санитарным правилам.

**15. Качество добываемых подземных вод**

**15.1.** Использование водного объекта для целей питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения допускается при наличии санитарно-эпидемиологического заключения о соответствии водного объекта санитарным правилам и условиям безопасного для здоровья населения использования водного объекта.

**15.2.** Пользователь недр не должен допускать ухудшения качества подземных вод, добываемых из скважины № 1.

**15.3.** Показатели качества воды должны определяться в специализированной лаборатории, имеющей аттестат аккредитации на осуществление санитарно-эпидемиологических исследований, испытаний.

**16. Порядок и сроки ликвидации или консервации скважин и рекультивации земель**

**16.1.** Пользователь недр обязан провести ликвидацию или консервацию скважин по истечении срока действия лицензии на пользование недрами или при досрочном прекращении права пользования недрами.

Пользователь недр обязан провести ликвидацию скважин, не подлежащих использованию по технико-экономическим, экологическим, горно-геологическим и иным причинам, а в случаях временной невозможности дальнейшей разработки участка недр по указанным причинам

– провести консервацию скважин. Ликвидация и консервация скважин проводится в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

**16.2.** При ликвидации и консервации скважина должна быть приведена в состояние, обеспечивающее безопасность жизни и здоровья населения, охрану окружающей среды, зданий и сооружений, а при консервации – также сохранность месторождения и скважины на все время консервации.

**16.3.** Ликвидация или консервация скважины и иных сооружений, связанных с использованием недрами, осуществляется за счет средств Пользователя недр.

**16.4.** Не позднее 30 дней с даты подписания акта, предусмотренного статьей 26 Закона Российской Федерации «О недрах», пользователь недр обязан представить в Министерство копию акта ликвидации или консервации скважин.

**16.5.** Земли, нарушенные при добыче подземных вод, подлежат рекультивации.

**16.6.** Пользователь недр обязан привести участки земель, нарушенных при пользовании недрами, в состояние пригодное для их дальнейшего использования.

**16.7.** До завершения ликвидации или консервации скважины пользователь недр несет ответственность, возложенную на него законодательством Российской Федерации.

**16.8.** Пользователь недр обязан соблюдать сроки и условия выполнения работ по ликвидации или консервации скважины, рекультивации нарушенных земель.

**16.9.** Пользователь недр и должностные лица Пользователя недр несут ответственность, установленную действующим законодательством, за невыполнение, некачественное выполнение, несвоевременное выполнение обязательств по рекультивации нарушенных земель, несоблюдение установленных экологических и других стандартов, правил и норм при проведении работ, связанных с нарушением почвенного покрова.

## 17. Особые условия

**17.1.** Пользователь недр предоставляет в соответствующие органы, указанные в формах государственной статистической отчетности, в сроки, предусмотренные законодательством и нормативными актами, формы ежегодной статистической отчетности по вопросам добычи подземных вод, содержащие достоверную информацию (формы № 2 – ТП (водхоз), № 4 – ЛС и др.)

**17.2.** Пользователь недр обязан:

**17.2.1.** Ежегодно в срок до 20 января, следующего за отчетным годом, предоставлять в Министерство сведения о выполнении условий пользования недрами.

**17.2.2.** Осуществлять мониторинг подземных вод в соответствии с Методическими рекомендациями по организации и ведению мониторинга подземных вод на мелких групповых водозаборах и одиночных эксплуатационных скважинах, утвержденными 25.07.2000 первым заместителем Министра природных ресурсов Российской Федерации.

**17.2.3.** Периодичность отбора проб воды из скважины производить в соответствии с СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному

воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий».

**17.2.4.** При изменении банковских реквизитов, юридического, почтового, фактического адресов, контактных телефонов в течение 30 дней уведомить об этом Министерство.

**17.3.** Запрещается использование подземных вод на нужды, не связанные с питьевым и хозяйственно-бытовым водоснабжением, на полив уличных и дорожных покрытий.

**17.4.** В случае выявления существенного отклонения показателей химического состава воды, понижения уровня подземных вод от их исходных значений (далее – существенное отклонение) пользователь недр обязан:

**17.4.1.** Немедленно прекратить добычу подземных вод.

**17.4.2.** В течение суток с момента выявления существенного отклонения:

- сообщить в Министерство о факте выявления существенного отклонения телефонограммой или телеграммой, по факсимильной связи либо с использованием иных средств связи и доставки, обеспечивающих фиксирование сообщения и незамедлительное его вручение адресату;

- направить в Министерство сообщение о факте выявления существенного отклонения заказным письмом с уведомлением о вручении;

- в случае ухудшения качества добываемых подземных вод, выражающегося в превышении показателей минерализации, жесткости, появлении бактериального и химического загрязнения, а также в отклонении режима работы водозабора от установленных в проектной документации показателей, уведомить об этом соответствующий территориальный орган Федеральной службы по надзору в сфере природопользования. Сведения об указанном ухудшении качества добываемых подземных вод направляются на бумажном или электронном носителе с сопроводительным письмом, содержащим перечень предоставляемой информации.

**17.4.3.** Устранить причины существенного отклонения.

**17.4.4.** В течение суток после устранения причин существенного отклонения:

- сообщить в Министерство об устранении причин существенного отклонения телефонограммой или телеграммой, по факсимильной связи либо с использованием иных средств связи и доставки, обеспечивающих фиксирование сообщения и незамедлительное его вручение адресату;

- направить в Министерство сообщение об устранении причин существенного отклонения заказным письмом с указанием проведенных мероприятий и даты устранения причин существенного отклонения заказным письмом с уведомлением о вручении.

**17.5.** Запрещается добыча подземных вод в случае существенного отклонения показателей химического состава воды, понижения уровня подземных вод от их исходных значений до выполнения требований

подпунктов 17.4.1 – 17.4.4 пункта 17.4 настоящих Условий пользования недрами.

**17.6.** В случае реорганизации юридического лица пользователь недр обязан обратиться в Министерство с заявлением о переоформлении лицензии, в случае изменения наименования юридического лица пользователь недр обязан обратиться в Министерство с заявлением о внесении изменений в лицензию на пользование недрами. Переоформление лицензии, внесение изменений в лицензию производится в порядке, установленном законодательством Российской Федерации о недрах.

**17.7.** Во всем ином, не предусмотренном настоящими Условиями пользования недрами, Министерство и пользователь недр руководствуются законодательством Российской Федерации.

18. Контроль (надзор) за соблюдением условий пользования недрами

**18.1.** Контроль (надзор) за соблюдением условий пользования недрами осуществляется в соответствии с законодательством Российской Федерации и Московской области Министерством и иными контролирующими (надзорными) органами.

**18.2.** Пользователь недр обязан представлять контролирующим (надзорным) органам необходимую документацию, давать объяснения по вопросам, входящим в компетенцию контролирующих (надзорных) органов, обеспечить условия для проведения проверки.

19. Данные о Пользователе недр

Полное наименование: САДОВОДЧЕСКОЕ  
НЕКОММЕРЧЕСКОЕ ТОВАРИЩЕСТВО «ЖИВОПИСНЫЙ»

ПРЕДСЕДАТЕЛЬ: Чебурков Александр Евгеньевич

Место нахождения: 143332, Московская область, город Наро-Фоминск,  
деревня Ревякино

ОГРН 1025003749077

ИНН 5030023251

КПП 503001001

Адрес электронной почты: zil\_dacha@mail.ru

Телефон: 8 (926) 225-44-99

20. Данные об органе, предоставившем лицензию

Полное наименование: Министерство экологии и природопользования  
Московской области

Сокращенное наименование: Минэкологии Московской области Место  
нахождения и почтовый адрес: 143407, Московская область, г. Красногорск,  
бульвар Строителей, д. 1

ОГРН 1025002042009

ИНН 5018061444

КПП 502401001

Адрес электронной почты: minecology@mosreg.ru

Официальный сайт Министерства: <http://mep.mosreg.ru/>

Телефон: 8 (498) 602-21-21

Факс: 8 (498) 602-21-68.

## **СВЕДЕНИЯ ОБ УЧАСТКЕ НЕДР**

**Расположение участка недр:** вблизи д. Ревякино Наро-Фоминского городского округа Московской области.

**Характеристика участка недр:**

на участке недр расположена водозаборная скважина № 1, глубиной 95,0 м, 1983 года бурения, эксплуатирующая водоносный горизонт нижнекаменноугольных отложений.

На участке недр особо охраняемые природные территории отсутствуют.

В границах участка недр по состоянию на 29.06.2022 запасы и ресурсы полезных ископаемых отсутствуют.

## СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ УЧАСТКА НЕДР И ОПИСАНИЕ ЕГО ПРОСТРАНСТВЕННЫХ ГРАНИЦ

### Карта-схема расположения участка недр для добычи подземных вод

Местоположение участка недр: 143332, Московская область, городской округ Наро-Фоминский, в 3-х км. к югу от д. Ревякино, СНТ «Живописный»



Масштаб 1:2500

Географические координаты скважины ГСК-2011					
СШ			ВД		
55°	11'	14.8"	36°	17'	21.5"

Председатель СНТ «Живописный»

«15» апреля 2022



А.Е. Чебурков



Пространственные границы и статус участка недр:

Номер точки	Северная широта			Восточная долгота		
	град.	мин.	сек.	град.	мин.	сек.
	55	11	14,800	36	17	21,500
	55	11	14,800	36	17	21,500
	55	11	14,800	36	17	21,500
Номер скважины	Северная широта			Восточная долгота		
	град.	мин.	сек.	град.	мин.	сек.
	55	11	14,800	36	17	21,500

Участок недр предоставляется пользователю недр в виде горного отвода, совпадающего с границами первого пояса зоны санитарной охраны источника питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения – водоносного горизонта нижнекаменноугольных отложений (скважина № 1), ограниченного по глубине 95,0 м от поверхности земли. Сведения о границах зон округа санитарной охраны (зон строгого режима) и контурах размещения проектных водозаборных сооружений: Сведения о границах зон санитарной охраны (зон строгого режима), географических координатах угловых точек горного отвода, площади участка недр указываются после выполнения подпунктов 13.5.1 – 13.5.2 пункта 13.5 настоящих Условий пользования недрами.

Верхняя граница – совпадает с земной поверхностью.

Нижняя граница – 95,0 м от поверхности земли.

Статус участка недр – горный отвод.

Площадь участка недр составляет 0 кв. км.

**СВЕДЕНИЯ О ПРЕДЫДУЩИХ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯХ НЕДР**

Участок недр предоставлен в пользование впервые.

Производственный и научно-исследовательский институт  
по инженерным изысканиям в строительстве Госстроя СССР  
(ИННИИС)

Регистрационный № 90 от 10.03.83г.

Объект: Садоводческое товарищество  
"Живойский" П/О ЗИЛ

Договор № 790

ПАСПОРТ

разведочно-эксплуатационной скважины № 1, пробуренной для хозяйственного водоснабжения Садоводческого товарищества "Живойский" П/О ЗИЛ в пос. Ревякино Наро-Фоминского района Московской области



Главного инженера  
отдела гидро-  
технических и гидроло-  
гических изысканий

*М. Куликов* Л.Г. Куликов

*П.А. Анатольевский*

П.А. Анатольевский  
Консультант  
Инженер  
Х.С. Чубурков  
28.04.2012

Москва, 1983 г.



1.

Количество выпущенных экземпляров - 6.

В какие организации отправлен паспорт:

2.

С/т "Живовисный"	- 3 экз.
Экспедиция ПНЕВМС № 51	- 1 экз.
ОГТИ ПНЕВМС	- 1 экз.
Техархив ПНЕВМС	- 1 экз.

3.

Главный специалист-гидрогеолог *А.Р. Агронский* А.Р. Агронский

Главный специалист-гидрогеолог *З.В. Давлеткина* З.В. Давлеткина

Копия верно  
Перепроверил  
А.Е. Чебурков  
08.04.2022



1. Местоположение. Территория с/т "Живолынский", в 3-х км и углу от пос. Ревякино Наро-Фоминского района Московской области.

2. Целевое назначение. Кованьевое водоснабжение. Потребность в воде, в соответствии с техническим заданием (прил.1), составляет  $7 \text{ м}^3/\text{час}$  ( $1,9 \text{ л/с}$ ) при 10-ти часовой работе скважины, т.е. общий водоотбор -  $70 \text{ м}^3/\text{сут}$ . Бурение скважины согласовано в соответствующих инстанциях (прил.2-7).

3. Способ бурения. Механический ударно-канатный в интервалах 0,0-12,0 м и 50,0-95,0 м станком УГБ-ЗУК и комбинированный вращательный с глинистой промывкой с использованием ударно-канатного в интервале 12,0-50,0 м станком УГБ-ЗУК с приставкой ПРУ-1.

4. Период бурения. Начало - 2.03.83 г.  
Окончание - 18.10.83 г.

5. Конструкция скважины:

Глубина скважины - 95,0 м.

Начальный диаметр бурения - 529 мм.

Конечный диаметр бурения - 295 мм.

Кондуктор диаметром 529 мм установлен в интервале - +0,2-12,0 м

Колонна обсадных труб  $\varnothing$  325 мм установлена в интервале  
- +0,2-62,0 м.

Фильтровая колонна  $\varnothing$  219 мм установлена в интервале  
- +0,5-95,0 м. и состоит из следующих частей:

Глухая часть - +0,5-63,0 м;

Фильтрующая часть - 63,0-93,0 м;

отстойник - 93,0-95,0 м.

Фильтр ливчатый (300 отверстий  $\varnothing$  15 мм на 1 п.м.).

Межтрубное пространство обсадных колонн  $\varnothing$  529-325 мм зацементировано в интервале 0,0-50,0 м, т.к. бурение с помощью ПРУ-1 производилось от 12,0 по 50,0 м трехфазовым полотом  $\varnothing$  395 мм, после чего скважина была обсажена трубами  $\varnothing$  325 мм.

6. Геолого-литологический разрез.

Скважиной № 1 вскрыты четвертичные и каменноугольные отложения.

Четвертичные отложения (Q) представлены с поверхности по глубине 5,0 м аллювиальным (aQ) песчаным светло-желтым суглинком

Комисс Верна  
Председатель  
А.Е. Чубурков  
02.04.2022



в интервале 5.0-23.0 м флювиогляциальными ( $1g Q_{1-III}$ ) образованиями представленными переслаиванием моренного красновато-бурого суглин-ка, очень плотного, с включением угловатоокатанных гальки и гравия содержанием более 20% и валунно-галечных отложений с суглинчатым заполнителем.

Общая мощность четвертичных отложений - 23.0 м.

Каменноугольные отложения вскрываются скважиной на глубине 23.0 м. В их разрезе выделяются среднекаменноугольные (верейский -  $C_2^{m.vz}$  горизонт) и нижнекаменноугольные отложения (перасчлененные серпуховской и протвинский  $C_1^{v.sp}$  +  $C_1^{n.pz}$  и стеновский  $C_1^{v.st}$  горизонты).

Верейский горизонт ( $C_2^{m.vz}$ ) вскрыт в интервале глубин 23.0-55.0 м и представлен по глубине 40.0 м светло-серым глинистым песчанником на известково-кремнистом цементе, в интервале 40.0-52.0 м - светло-серым песчанником на известковистом цементе с прослоями глины и мергеля, и, в подошве - нестроцветной глиной мощностью 3.0 м.

Перасчлененные серпуховской и протвинский горизонты ( $C_1^{v.sp}$  +  $C_1^{n.pz}$ ) залегают в интервале 55.0-93.0 м и представлены известково-мергельной толщей. Известняки белые, крепкие, глинистые, местами окремененные и колломатизированные, залегают прослоями мощностью 12.0-18.0 м; мергель розовый и желтый встречается в виде прослоев мощностью 2.0-5.0 м. Общая мощность описанных отложений составила 33.0 м.

Стеновский горизонт ( $C_1^{v.st}$ ) вскрыт на глубине 93.0 м и представлен серой, очень иловой глиной с редким гравием. Вскрытая мощность отложений - 2.0 м.

После вскрытия в разрезе скважины стеновских глин, мощность которых может составлять более 10.0 м, дальнейшее бурение скважины по проектной глубине было признано нецелесообразным. В связи с этим окончательная глубина скважины составила 95.0 м, что несколько меньше проектной величины.

#### 7. Сведения о подземных водах.

В процессе бурения скважины 6.09.83 г. на глубине 55.0 м вскрыт водоносный горизонт, приуроченный к известнякам серпуховского и протвинского горизонтов нижнего карбона. Горизонт имеет паворный характер (напор - 13.0 м). Статический уровень перед началом откачки (24.10.83 г.) зафиксирован на глубине 42.0 м.

Копия Верна  
Прессагетель  
А.Ф. Федурков  
08.04.2022



Общая мощность водоносных пород серпуховского и протвинского горизонтов в скважине составляет 38,0 м.

### В. Данные опробования.

С целью определения производительности скважины № 1 из нее произведена опытная откачка на одну ступень понижения уровня в связи с тем, что при дебите, значительно превышающем проектный, понижение уровня составило всего 0,42 м.

Перед началом откачки статический уровень был зафиксирован на глубине 42,22 м (абс. отн. - 147,78 м). Откачка производилась насосом ЗИФ-16-75, погруженным на глубину 65,0 м. Для измерения дебита применялся объемный метод - емкость 2000 л и секундомер. Замеры уровня производились электроуровнемером. Замеры дебита и уровня велись одновременно.

Общая продолжительность откачки составила 120 часов. При дебите 5,3 л/с (19,1 м<sup>3</sup>/ч) было достигнуто понижение 0,42 м.

Результаты опробования сведены в следующую таблицу.

№ по- нижения	Дата про- ведения откачки	Продолжи- тельность откачки, ч	Величина понижения, м	Установившийся уровень	
				л/с	м <sup>3</sup> /ч
1	24-29.10.83	120	0,42	5,3	19,1

По окончании откачки велись наблюдения за восстановлением уровня; полное восстановление произошло через 5 часов после остановки откачки.

### 9. Качество воды.

Для характеристики качества подземных вод из скважины № 1 было отобрано 3 пробы воды: 1 - на полный химический (28.10.83 г.) и 2 пробы на бактериологический (27.10.83 г.) анализы.

Бактериальный анализ производился в санэпидемстанции г. Наро-Фоминска, химический анализ - в лаборатории НИИВМС в Москве.

По результатам анализов (прил. 8) вода пресная (сухой остаток - 394,0 мг/л), нейтральная (рН - 7,2), жесткая (общая жесткость 7,75 мг-экв/л), гидрокарбонатно-кальциево-магниевого состава. Содержание макро- и микроэлементов отвечает требованиям ГОСТ 2874-73 "Вода питьевая" за исключением повышенной величины жесткости, железа (0,554 мг/л), марганца (0,40 мг/л) и повышенного

Роман Верня  
Инженер  
А. Е. Чебурков  
28.04.2022



содержания фтора. Санитарное состояние воды по данным баканализмов удовлетворительное (коэффициент - 43).

10. По окончании буровых и опытных работ скважина по акту передана Заказчику (прил.9).

#### II. Заключение и рекомендации по эксплуатации.

Скважина № I вскрыла напорный водоносный горизонт, приуроченный к известнякам серпуховского и протвинского горизонтов нижнего карбона.

При откачке с дебитом 5,3 л/с понижение составило 0,42 м. Потребность объекта в воде составляет 7,0 м<sup>3</sup>/ч (1,9 л/с), а в течение суток - 70 м<sup>3</sup>/сут. При эксплуатации скважины в пределах заявленной потребности объекта в воде с учетом региональной работы уровня (по 0,5 м/год) глубина залегания динамического уровня составит не более 55-56 м.

Рекомендуется для эксплуатации скважины использовать насос ЭВБ-10-80, установив его на глубину 60-65 м и отрегулировав на подачу воды в количестве 7,0 м<sup>3</sup>/ч.

Для замера уровня и расхода воды в первом этапе эксплуатации скважина должна быть оборудована манометром и расходомером.

Учитывая неудовлетворительное санитарное состояние подземных вод, повышенную жесткость, повышенное содержание железа и марганца, а также пониженное содержание фтора, что повлечет за собой незначительную продолжительность опытной откачки, необходимо перед началом эксплуатации выполнить из нее повторную опытную откачку продолжительностью 6-7 суток. В конце откачки следует отобрать пробы воды на химический и бактериологический анализы.

Используя результаты анализов, согласовать использование подземных вод из скважины № I для хозяйственных целей с органами санитарно-эпидемиологической службы.

Приложения. 1. Техническое задание на производство гидрогеологических изысканий.

2. Письмо Мособлспецупома Б 7/с-10418 от 30.07.82 г..

3. Заключение Нарофоминской СЭС по выбору и отводу земельного участка № 155 от 3.09.80 г.

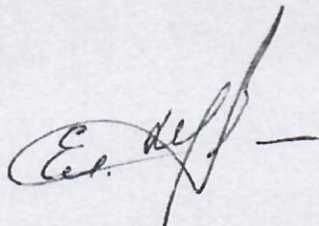
Копии переданы  
Инженер-геолог  
А.С. Чебуриков  
28.04.2022





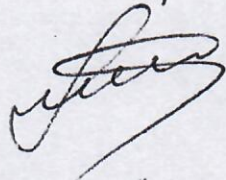
4. Заключение Мословской гидроремонтной партии № 2255/9 пр от 22.12.80 г.
5. Разрешение МОБУ на специспользование № РОС-МОС-603/68 от 16.06.81 г.
6. Заключение МособлСЭС № 4-184 арт от 07.12.81 г.
7. Разрешение на бурение ИГО "Дендрология" № 90 от 10.03.83 г.
8. Результаты химических и бактериологических анализов проб воды.
9. Акт сдачи скважины Запавичку.
10. Лист обработки данных опытной откачки из скважины № 1.

Составил:



Толмачева Е.А.

Проверил:



Мищенко Е.С.

Копия в архив  
 Председатель  
 А.С. Чебуриков  
 08.04.2022



Приложение 1  
Министерство автомобильной промышленности СССР



МОСКОВСКИЙ  
АВТОМОБИЛЬНЫЙ ЗАВОД имени И. А. ЛИХАЧЕВА  
(ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ ЗИЛ)

109280, Москва, Ж-280, Автозаводская ул., 23

Телефон 277-95-00

№ \_\_\_\_\_  
на № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

УТВЕРЖДАЮ:  
Председатель садоводческого  
товарищества "Живописный"  
*И. Ф. Милевский*  
"10" марта 1983 г.

### ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на производство гидрогеологических изысканий с бурением  
разведочно-эксплуатационной скважины

1. Наименование объекта - Садоводческое товарищество "Живописный" ПО ЗИЛ
2. Местоположение объекта - 3 км. к югу от д.Ревякино, Наро-Фоминского района, Московской области
3. Заказчик - ПО ЗИЛ
4. Основание для выдачи заказа - Письмо № 40-5724/II от 21.02.1983 г. о выделении лимитов, проект артскважины
5. Стадия проектирования - техно-рабочий проект
6. Назначение и техническая характеристика объекта - Хозпитьевое водоснабжение садоводческого товарищества "Живописный"
7. Источник водоснабжения - Подземные воды окско-профвинского горизонта.
8. Потребность в воде - 70м<sup>3</sup>/сут (7м<sup>3</sup>/час), качество воды должно соответствовать ГОСТ 2874-73
9. Местоположение скважины - согласно ситуационного плана
10. Глубина скважины - IIОм, согласно проекту.

Приложения: 1) технический проект на бурение артскважины;  
2) разрешение на бурение Мособлисполкома.

Составил:

*В. Василенко*  
10.03.83

*Константин Верин*  
Председатель,  
А.С. Федурков  
08.04.2022





МОСКОВСКИЙ  
ОБЛАСТНОЙ СОВЕТ  
НАРОДНЫХ ДЕПУТАТОВ

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КОМИТЕТ

119002 Москва, ул. Горького, д. 13  
тел. 292-17-08

06.07.82 № 7/К-20418

№ 07/479 от 06.07.82

1770  
Сделано  
02.08.82

Приложение 2

Главному инженеру ПНИИСа  
тов. Васильеву В.И.

Исполком Мособлсовета, в порядке исключения, разрешает Произ-  
водственному и научно-исследовательскому институту по инженерным  
инновациям в строительстве, бурение артезианских скважин для водо-  
снабжения садоводческих товариществ "Живописный" у д.Ревякино  
Баро-Роминского района и "Лесная поляна" у д.Лукино-Фенино Серпу-  
ховского района.

Заместитель председателя  
исполкома

И.К.Муравьев

тел. Мещеряева  
т. 229-02-96

Комиссия  
Председатель  
А.Е. Чубурков  
08.08.2022



1. Санитарная характеристика земельного участка (территории):

а) размер (площадь) 0,36 га рельеф спокойный

б) использование участка, территории в прошлом не использовался

в) размещение участка по отношению к окружающей территории и имеющимся участкам огражден с севера и запада Гослесфондом, с востока - пашней

г) возможность организации защитной зоны (разрыва) между промышленными предприятиями районами имеется

д) промышленные предприятия, входящие в районе строительства и их санитарная охрана по НСП 101-51 нет

е) преобладающее направление ветра юго-западное

ж) состояние почвы, высота стояния грунтовых вод, наличие заболоченностей: всецые

з) источники водоснабжения; возможность организации зоны санитарной охраны и т. д. артезианские с установкой водоразборных колонок. рассмотреть организацию зоны санитарной охраны с ограждением по периметру радиусом 30 метров.

Копия выдана  
председатель  
А.С. Федурков  
08.04.2022



Приложение 3  
Лист 3

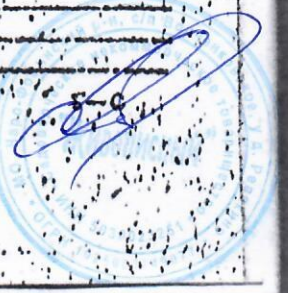
Возможность канализования объекта не требуется  
Предусмотреть надворные сан.установки.

Место сброса сточных вод (соответствие требованиям НСП 101-51 и возможность отрицательного влияния на водопользование)

Наличие резерва земельных площадок для возможного расширения объекта

Виды дорог (местные и общегосударственные) местные

Комиссия  
Протокол  
А.С. Кебурков  
02.04.2022



Приложение 3  
лист 4

Заключение

Земельный участок расположенный в д. Ревякино, Нарофоминского района, Московской области

санитарно-гигиеническим основанием:  
не пригоден для строительства артезианской скважины

(наименование объекта)

не пригоден (указать, оздоровительные мероприятия)

Проект согласовать в ОБЛСЭС

не пригоден (указать основание)

Настоящее заключение действительно по



Представитель санитарного надзора  
Гл. государственный санитарный врач  
Нарофоминского района

(подпись)

*Булановский* П.М. Булановский

Заключение представляется:

- а) 2 экз. получено
- б)
- в)

*Вопросы Верны*  
*Исполнитель*  
*А.В. Чебуриков*  
*28.04.2022*

Приложение 4  
Лист 1  
ГХ " 1335 от 27.XII.80

Министерство геологии РСФСР  
Территориальное геологическое управление центральных районов  
Московская комплексная геолого-гидрогеологическая экспедиция

Московская гидрогеологическая режимная партия

Москва, д. 4, к. 3

тел. 125-11-46

Эпр

22 декабря 1980 г.

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

на проектирование артезианской \_\_\_\_\_

скважины по запросу \_\_\_\_\_ Проектом по ЗУП \_\_\_\_\_

от 28.XI.80

для водоснабжения \_\_\_\_\_ оодородического товарищества "Химозини" \_\_\_\_\_  
(наименование)

вблизи д. Ревякино Наро-Оминского района Московской области  
и местоположение объекта)

86 \_\_\_\_\_ м<sup>3</sup>/час., \_\_\_\_\_ м<sup>3</sup>/сутки на следующие цели

\_\_\_\_\_ хозяйственно-питьевые цели

\_\_\_\_\_ участку, выбранному под строительство \_\_\_\_\_ одиночного, группового водозабора,

\_\_\_\_\_ заключение \_\_\_\_\_

№ \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ имеющихся в партии материалов на указанной территории можно ожидать \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ гидрогеологический разрез при при абс. отн. поверхности Земли \_\_\_\_\_ м

Копия  
Генеральный директор  
А.В. Чобурков  
28.01.2022



Наименование отложений и их мощность	Краткое описание пород	Глубина подошвы слоя в м	Абс. отн. подошвы слоя в м
1	2	3	4
Суглинистый отложения	Суглинистый моренно-сильно-чешуйчатый гравий и галька, и прослойками песка	10-15	152-147
Глина	Глина цветочная с прослойками мрамора и песчаника	60-65	132-127
Горизонт	Известняк серый, белый, доломитизированный местами охромленный, трещиноватый	110	82
<p>Замечание: участок расположен в районе развития доломитизированной глины, в связи с чем возможны отклонения от приведенного выше разреза, что следует учесть при бурении и проектировании</p>			

Указанная потребность в воде может быть удовлетворена за счет окско-протвинского горизонта

Для получения указанного количества воды рекомендуется проектировать одну скважину на окско-протвинский горизонт производительностью 86 м³/час, 860 м³/сутки

*Виктор Сергеевич  
Мерсерак  
А.Е. Федурков  
08.04.2022*





динамический уровень \_\_\_\_\_ водоносного горизонта ожидается на глубине  
(абс. отм. \_\_\_\_\_ 150 \_\_\_\_\_ м) \_\_\_\_\_

гидравлические параметры намечен  $Q_{ГО}$  к эксплуатации водоносн  $Q_{ГО}$  горизонт  $В$   
проницаемости  $350-500$  м<sup>2</sup>/сут., коэффициент проницаемости \_\_\_\_\_ м<sup>2</sup>/сут.  
\_\_\_\_\_ 5 \_\_\_\_\_ м<sup>2</sup>/час.  
расход воды \_\_\_\_\_ 86 \_\_\_\_\_ м<sup>3</sup>/час.

динамический уровень ожидается на глубине \_\_\_\_\_ м \_\_\_\_\_

уровня составляет до \_\_\_\_\_ 0.5 \_\_\_\_\_ м/год, а годовая амплитуда колебания уровня  
\_\_\_\_\_ что необходимо учитывать при проектировании и эксплуатации скважин \_\_\_\_\_

санитарных требований в процессе бурения, оборудования и эксплуатации  
качество воды в \_\_\_\_\_ не следует ожидать:

- сухой остаток \_\_\_\_\_ 0,35-0,5 г/л
- жесткость \_\_\_\_\_ 6,5-8 мг/экв
- железо \_\_\_\_\_ 0,2-0,5 мг/л
- фтор \_\_\_\_\_ 0,8-1,5 мг/л
- температура \_\_\_\_\_ 70

заложения скважин \_\_\_\_\_ на абс. отм. \_\_\_\_\_ 192 \_\_\_\_\_ м, глубину \_\_\_\_\_ ее  
\_\_\_\_\_ 170 \_\_\_\_\_ м, с тем, чтобы вскрыть трещиноватую зону

известняков / см. примечание к п. I настоящего задания  
бурения скважин \_\_\_\_\_ глубина и конструкции \_\_\_\_\_ должны уточняться в за-  
\_\_\_\_\_ залегающих и водоносности проходных пород.

СПиП-31-74 предусмотреть оборудование скважин \_\_\_\_\_, позволяющее при  
\_\_\_\_\_ произвести замеры уровня и расхода воды.

завершения бурения скважин \_\_\_\_\_ произвести опытную откачку с максимальным рас-  
\_\_\_\_\_ осветления воды и достижения стабильности динамического уровня, но во всех  
\_\_\_\_\_ длительностью не менее 3-х суток, после чего представителям городской или районной  
\_\_\_\_\_ взять пробы воды на химический и бактериологический анализы с определением  
\_\_\_\_\_ При получении неудовлетворительных анализов воды откачку следует повторить.

Концевая Версия  
Инженер  
А.Е. Чебурков  
08.04.2022



Приложение 4  
Лист 4

Расстояние проектируемой скважины от действующих, эксплуатируемых тот же водоносный горизонт, должно быть принято не менее 500 метров или определено специаль-

ными нормами, а также по типу водозабора, размер зоны санитарной охраны I пояса (зона санитарной охраны) устанавливается на расстоянии не менее 30 м от водозабора. Границы санитарной охраны устанавливаются проектом исходя из санитарных и гидрогеологических условий.

Проект на бурение согласовать с ОблСЭС, Областным управлением «Водоканал» (для городских поселков) и территориальным бассейновым Управлением Минводхоза, а разрешение получить в Геологическом управлении центральных районов.

Дополнительные требования \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ к п. I настоящего заключения

Blank lined area for additional requirements or notes.

После окончания бурения и опробования скважины \_\_\_\_\_ выслать в адрес Московской гидрогеологической партии следующие материалы:

\_\_\_\_\_ геологическ. \_\_\_\_\_ разрез \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ пробн. \_\_\_\_\_ откачки \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ химического и бактериологического анализа воды.  
\_\_\_\_\_ заключение действительно в течение одного года.



Начальник партии  
Старший гидрогеолог  
*А. В. Федурин*  
22.04.2022

334-79-63  
Мария А. Семеновна  
В. И. Просенков  
Б. Д. Жемчужин  
Вадим Иванович  
12 ЦТ МО 5315-70

Управление водных ресурсов

№ 15" июль 1981 года

Место для печати



№ Рос-Нос-603/Бас

Срок действия разрешения  
продлен до 19 г.

1. Назначение органа, выдвшего разрешение: Московско-Онкское бассейнтское управление водных ресурсов РСФСР.

2. Выдчено 16 июля 1981 г. № Рос-Нос-603/Бас  
на срок два

3. Разрешен водопользование на осквзании хотельского на выдчу разрешения.

а) предприятие, организация, хозяйство садовое товарищество "Хорошее" Московского автомобильного завода имени П.А.Мухоморова ИПР-Сельского в на Московской обл.

б) главное управление, объединение МосавтоИЛ

в) министерство, ведомство Министерство автомобильной промышленности СССР

г) гражданин Ивановский М.Ф. - председатель садового товарищества "Хорошее"

д) характеристика производственной деятельности 1400 человек отдельных (350 сельских участков), площадь погиваемой территории 21 га

е) почтовый адрес водопользования и телефон должностного лица, ответственного за водопользование: Московская обл. ИРБ-Сельский район, дер. Роткинское, 279-03-12

4. Назначен и адрес преступной организации, хедатайствующей по получению заявки о выдче разрешения Бассейнтское управление

6. Журнал учета водопользования

а) цель водопользования - обеспечение хозяйственно-питьевого  
и культурно-бытового водоснабжения, а также поливки водоема с  
защитно-поливочной водой;

б) наименование и местоположение сооружений или технических устройств, с помощью которых осуществляется водопользование:  
1 насос глубиной на артезианские скважины (глубина 10  
36 куб.м/час, электромеханической насосной станции на водо-  
еме с поваро-поливочной водой.

7. Наличие и характеристика оборудования для учета использо-  
вания вод и их лабораторного анализа: на участке скважин уста-  
навливается рокомер ПД-50. Лабораторный анализ сточных вод про-  
водит ежемесячно районная СЭС.

8. Водопользование разрешается при соблюдении следующих  
условий:

1) Забор воды в количестве 70 м<sup>3</sup>/сутки, 7 м<sup>3</sup>/час, 10,5 тыс. м<sup>3</sup>  
в год осуществлять из окско-ротвинского водоносного горизонта  
при помощи просветрусной скважины.

Вода должна быть использована только на хозяйственно-питьевые  
нужды. Полив садовых участков производить на  
индивидуальных копаных колодцах.

2) Сброс хоз-бытовых сточных вод осуществлять в водосток  
емне выгребные ямы. Сброс ливневых вод с проезжей части и  
наших вод с территории участков осуществлять по отдельным  
дам в поливочные водоемы.

3) На скважине должно быть оборудовано устье и установлен по-  
дониммерительная аппаратура. Вести журнал перичного учета  
водопотребления.

Исполнитель: Копалева Т.В.  
тел. 234 70 45

Копалева Т.В.  
Копалева Т.В.  
А.А. Федулова  
08.04.81





Председателю садового товарищества  
"Живописный"  
г. Милевскому М.Ф.

Государственное управление здравоохранения  
Мособлсполкома  
ОБЛАСТНАЯ  
САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКАЯ  
СТАНЦИЯ  
(Мособлсанэпидстанция)

Копия: Наро-Фоминской СЭС

141000, Мытищи, Семашко, 2.  
205467, Р/с 16132414 в МОК Госбанка  
Телефоны: 582-84-33, 582-86-11

ХИИ.81г № 4-184 арт.

**З А К Л Ю Ч Е Н И Е.**

Областная санэпидстанция, рассмотрев проект артезианской скважины, предназначенной для водоснабжения садового товарищества "Живописный" в д. Наро-Фоминского района (Вх. № 184 от 7.ХИИ.81г) УСТАНОВИЛА:  
предусматривается бурение артезианской скважины глубиной 110 м до горизонта среднего карбона.

**К о н с т р у к ц и я с к в а ж и н ы :**

Диаметр скважины D=12" x 67 м, диаметр обсадной колонны D=8" x 110 м (фильтр). Стационарный диаметр скважины принят 8". Статический уровень воды на глубине 42 м. Межтрубное пространство обсадных колонн заливается бетоном. Местоположение скважины выбрано в д. Ревякино Наро-Фоминского района с Наро-Фоминской СЭС.

Предусматривается организация зоны санитарной охраны источника в составе 2-х полос. 1-й полоса зоны строгого режима размером определяется забором и благоустраивается. Во 2-й полосе ЗСО включаются те участки радиусом 330 м.

Для артезианской скважины для водоснабжения садового товарищества "Живописный" Наро-Фоминского района Московской областной санэпидстанцией согласовывается. При бурении скважины представителем Наро-Фоминской СЭС должна быть проведена физико-химический и бактериологический анализы, которые проводятся в лаборатории МособлСЭС.

Согласовано в эксплуатацию представить в МособлСЭС исполнителем скважины, акт пробной откачки и 2 экз. данного технического разреза скважины, акт пробной откачки и 2 экз. данных в СЭС.

ГЛАВНЫЙ САНИТАРНЫЙ ВРАЧ  
ОБЛАСТИ


Н.П.  
С.И.

*Копии Верни  
Председатель  
А.Ф. Федурков  
08.04.2022*



006084 \*  
В.Е.КОРНЕВА.

Приложение 7  
Консалт  
Сергей  
А.Е. Федулов  
28.04.2022



# РАЗРЕШЕНИЕ

г. Москва  
Смоленская ул., д.10  
232-00-86

Разрешение выдано ПРОИЗВОДСТВЕННОМУ И НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОМУ ИНСТИТУТУ ПО  
ИЗЫСКАНИЯМ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ организации, для которой выдается разрешение)

в соответствии с заключением Госсанинспектора МОСОБЛСЭС № 4-184  
(указать район, область)

д. 1981 г. в том, что ему (ей) разрешается строительство (переоборудование)  
скважины на ОКСКО-ПРОВОТВИНСКИЙ

(наименование водоносного горизонта)

на водоносный горизонт для целей ХОЗЯЙСТВЕННО-ПИТЬЕВОГО ВОДОСНАЖЕНИЯ

(перечисляются все виды используемых подзем. вод, которые разрешаются)

на территории, расположенной на уч-ке садоводческого товарищества "ЛЮБИТЕЛЬСКИЙ"

(адрес и точное местоположение)  
д. Ревякино, Наро-Фоминского р-на, Московской области.

Водозабор состоит из ОДНОЙ буровой скважины (колодцев, галерей и т.п.)  
(указать количество)

Скважина (колодцы, галереи) размещаются в соответствии с проектом, согласованным с органами  
Государственного санитарного надзора / с/т 5ИПа /

(указать характер размещения)

Конструкция скважины должна быть следующей:

Начальный диаметр 16"-0-16м мм;

Переходы на другой диаметр с изоляцией для перекрытия водоносных горизонтов на глубинах:

12"-0-67м, 8"-0-110м

Конечный диаметр 8"-ф мм;

Эксплуатационная глубина скважины 110 м.

Максимальная величина расхода водозабора разрешается в количестве до 10 м<sup>3</sup>/час  
л/сек.

Условные условия для эксплуатации данного водозабора выражаются в следующем:

Изменение указанного в настоящем разрешении местоположения скважины (колодцев, галерей),  
конструкции и других указаний не разрешается. При необходимости эти изменения должны быть  
предварительно согласованы с ПГО "Центргеология" и органами Государственного санитарного над-  
зора, а в городах и рабочих поселках и с органами коммунального хозяйства. Настоящее разрешение  
действительно в течение одного года.

Генеральный директор

В.Н. Мазаренко  
КП ПГО "Центргеология" Зак. 284-б. Тир. 1000.

№ 300 с/а, Железнодорожный

РСФСР

Приморский  
121111

Наро-Фоминская санитарно-эпидемиологическая станция

г. Наро-Фоминск, ул. Калинина, дом № 16

телефон № 36-6-86

ПРОТОКОЛ ИССЛЕДОВАНИЯ ВОДЫ № 416,

мест исследования Коллектор-канализационный сток ст. Железнодорожная Наро-Фоминского р-на

места взятия пробы с-б-ка № 1 с глубины 65,0 м.

дата взятия 27 октября 1983г.

взята проба инженер-инспектор Железнодорожного Е. А.

задание кого ОЗН ЖНИИС УССР

подпись \_\_\_\_\_

Физико-химические показатели

температура в градусах \_\_\_\_\_

мутность по шрифту Снеллена \_\_\_\_\_

цветность \_\_\_\_\_

запах \_\_\_\_\_

вкус \_\_\_\_\_

кислотная реакция (РН) \_\_\_\_\_

жесткость в мл. № кислоты \_\_\_\_\_

жесткость общая в мг/л \_\_\_\_\_

жесткость карбонатная в мг/л \_\_\_\_\_

жесткость общая в нем гр. \_\_\_\_\_

железо мг/л \_\_\_\_\_

нитратов мг/л \_\_\_\_\_

аммонийный мг/л \_\_\_\_\_

нитритов мг/л \_\_\_\_\_

растворимость в кг/л O2 \_\_\_\_\_

остаток \_\_\_\_\_

фосфаты (50%) \_\_\_\_\_

растворенный кислород \_\_\_\_\_

Копия Вернее  
Инспектор  
А. Е. Чебуриков  
02.04.2022



Протокол № 2

(Ca) \_\_\_\_\_  
(M) \_\_\_\_\_  
(Ф) \_\_\_\_\_  
№ а+К \_\_\_\_\_  
солей \_\_\_\_\_  
(С) \_\_\_\_\_  
( п) \_\_\_\_\_

из производил \_\_\_\_\_  
Бактерий в 1 мл воды \_\_\_\_\_  
сочной палочки \_\_\_\_\_

№ 716  
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ по ГОСТ 18963-73

31 октября \_\_\_\_\_ дня.

Анализ производил:



*Зифи*

Зав. санбаклабораторией \_\_\_\_\_

наименование: \_\_\_\_\_  
Рода артемизинин не соответствует  
ГОСТу 2874-73 "Рода питьевая"  
по бакпоказателю

Санитарный врач \_\_\_\_\_

*Зифи*

октябре \_\_\_\_\_ 1983 г.

Копия выдана  
Мероприятий  
А.Е. Чебуриков  
02.04.2022



ЛАБОРАТОРИЯ  
ТЕЛ. 6-00

РСФСР

Примечание

Фоминская санитарно-эпидемиологическая станция  
г. Наро-Фоминск, ул. Калинина, дом № 16

телефон № 36.6-86

ПРОТОКОЛ ИССЛЕДОВАНИЯ ВОДЫ № 717

Объект исследования разведочно-эксплуатационная скважина № 1  
Исследователь д. Режисино Наро-Фоминского р-на  
Место взятия пробы с/г. Микитинский п/о ЗИЛ  
Дата взятия 27/5-83г.  
Взятая проба \_\_\_\_\_

Заказано кого \_\_\_\_\_  
Наименование Бериллиевая бутылка

Физико-химические показатели

Температура в градусах \_\_\_\_\_  
Прозрачность по шрифту Спеллена \_\_\_\_\_  
Цвет \_\_\_\_\_  
Запах \_\_\_\_\_  
Вкус \_\_\_\_\_  
Кислотная реакция (РН) \_\_\_\_\_  
Щелочность в м.л. № кислоты \_\_\_\_\_  
Жесткость общая в мг/л \_\_\_\_\_  
Жесткость карбонатная в мг/л \_\_\_\_\_  
Жесткость общая в нем гр. \_\_\_\_\_  
Сульфиды мг/л \_\_\_\_\_  
Содержание нитратов мг/л \_\_\_\_\_  
Содержание аммонийный мг/л \_\_\_\_\_  
Содержание нитритов мг/л \_\_\_\_\_  
Растворимость в кг/л O<sub>2</sub> \_\_\_\_\_  
Остаток \_\_\_\_\_  
Сульфаты (SO<sub>4</sub>) \_\_\_\_\_  
Растворенный кислород \_\_\_\_\_  
Железо \_\_\_\_\_

Конеша Верно  
Лаборатория  
А.Е. Кебурков  
08.04.2022





ЛАБОРАТОРИЯ

РСФСР

Примечание

Фоминская санитарно-эпидемиологическая станция  
г. Наро-Фоминск, ул. Калинина, дом № 16

телефон № 36.6-86

ПРОТОКОЛ ИССЛЕДОВАНИЯ ВОДЫ № 717

Объект исследования кафедрально-эксплуатационная скважина №1  
Адрес д. Рельежно Наро-Фоминского р-на  
Место взятия пробы с/г. Микшинский п/о ЗИИ  
Дата взятия 27/5-83г.  
Взятая проба \_\_\_\_\_

Заказано кого \_\_\_\_\_  
Наименование Берилитная бутылка

Физико-химические показатели

Температура в градусах \_\_\_\_\_  
Прозрачность по ирифту Снеллена \_\_\_\_\_  
Цвет \_\_\_\_\_  
Запах \_\_\_\_\_  
Вкус \_\_\_\_\_  
Кислотная реакция (РН) \_\_\_\_\_  
Щелочность в м.л. № кислоты \_\_\_\_\_  
Жесткость общая в мг/л \_\_\_\_\_  
Жесткость карбонатная в мг/л \_\_\_\_\_  
Жесткость общая в нем гр. \_\_\_\_\_  
Сульфиды мг/л \_\_\_\_\_  
Нитраты мг/л \_\_\_\_\_  
Аммонийный азот мг/л \_\_\_\_\_  
Нитриты мг/л \_\_\_\_\_  
Щелочность в кг/л O2 \_\_\_\_\_  
Остаток \_\_\_\_\_  
Сульфаты (SO4) \_\_\_\_\_  
Растворенный кислород \_\_\_\_\_  
Железо \_\_\_\_\_

Копия Верна  
Президент  
А.С. Чебуриков  
08.04.2022



Кальций (Ca) \_\_\_\_\_  
Магний (Mg) \_\_\_\_\_  
Фосфор (P) \_\_\_\_\_  
Щелочная Земля № а+К \_\_\_\_\_  
Щелочная Земля солей \_\_\_\_\_  
Железо (Fe) \_\_\_\_\_  
Цинк (Zn) \_\_\_\_\_

Анализ производил \_\_\_\_\_

БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ по ГОСТ 18961-13

количество бактерий в 1 мл воды \_\_\_\_\_ 1

количество кишечной палочки \_\_\_\_\_ 43

г. 31 октября \_\_\_\_\_ дня.

Анализ производил: \_\_\_\_\_



Зав. санбаклабораторией: \_\_\_\_\_

Объект: Вода артезианская не соответствующая  
ГОСТу 2874-74 и Вода из скважины  
по бактериальному

13 октября 1983 г.

Санитарный врач \_\_\_\_\_

Копия Версия  
Прераспечатан  
А.Е. Чобурков  
02.04.2022

19 ТМО 07-1022 1000 80 г.



ГОССТРОЙ СССР  
ПНИИ

инженерным изысканиям  
в строительстве

Лабораторный № 630

Экспедиция \_\_\_\_\_

Объект с/п. Железнодорожный п/с 3111

Тема № \_\_\_\_\_

Приложение 8  
лист 5

### Результат полного химического анализа воды

водоснабжения \_\_\_\_\_

название водосточника Заводская 1, кв. 65,0 м

отбора пробы \_\_\_\_\_

начала анализа 22 октября 1983г.

температура воды не указана

температура воздуха не указана

$\delta/w$  \_\_\_\_\_

$\delta/z$  \_\_\_\_\_

температура фильтрованной воды 15°

	PH <u>7,20</u>	мг/л	мг-экв.	мл-экв/л
жесткость в мл О.Н. к-ты <u>HCl</u>			7,65	
жесткости агрессивная (CO <sub>2</sub> )		нет		
кальций (Ca <sup>++</sup> )		105,2	5,25	65,14
магний (Mg <sup>++</sup> )		30,4	2,50	31,02
натрий и калий (сумма в пересчете на Na)		7,1	0,31	3,84
карбонаты (HCO <sub>3</sub> <sup>'</sup> )		466,8	7,65	94,91
сульфаты (SO <sub>4</sub> <sup>''</sup> )		10,7	0,22	2,73
хлориды (Cl)		6,6	0,19	2,36
жесткой остаток общий		394,0		
жесткой остаток проваленный				
жесткой остаток летучий <u>Углекислота свободная</u>		47,5		
жесткость общая в гр. <u>мл-экв/л</u>			7,75	
жесткость карбонатная			7,65	
жесткость некарбонатная			0,10	
растворимые вещества общие				

Копия выдана  
Инженером  
Л.Е. Чубурков  
08.04.2022



РН	мг/л	мг-экв.
Растворимые вещества прокали		
Потери при прокаливании		
Щелочность в мг/л O <sub>2</sub>	0,85	
Фенол-(C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> OH) - фтор	нет	
Железо общее (Fe <sup>+++</sup> + Fe <sup>++</sup> )	0,544	
Железо закисное (Fe <sup>++</sup> )	0,544	
Кремнекислота (SiO <sub>2</sub> )		
Нитриты (NO <sub>2</sub> <sup>'</sup> )	нет	
Нитраты (NO <sub>3</sub> <sup>'</sup> )	нет	
Алюминий (Al <sup>+++</sup> )		
Цинк (Zn <sup>++</sup> )	нет	
Свинец (Pb <sup>++</sup> )	0,026	
Медь (Cu <sup>++</sup> )	0,0012	
Мышьяк (As)	нет	

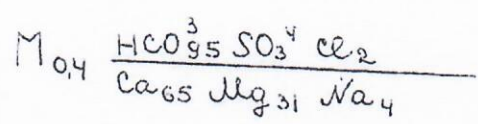
Зав. лабораторией

Анализ произвел


Мавин  
Рукорамов  
Ильяс  
И. Гейль

Уран (U)	нет	мг/л
Молибден (Mo <sup>6+</sup> )	+ 0,018	
Марганец (Mn <sup>2+</sup> )	0,40	

« 2 » ноября 1933 г.



Койше Верна  
Инженер  
А.Е. Чобурков  
02.04.2022



*Принятый  
акт*

# А К Т

г. Июль 1983 г. Мы, нижеподписавшиеся, представители Заказ-  
чика от с/т "Агрополисный" п/о ЗИИ, в лице:  
(указать организацию)

Председатель правления - Милерского И.Ф.

с одной стороны, и представители ВНИИИСа

- нач. подмосковной экспедиции № 51 Белоусов П.А.
- И.О. нач. отряда Богомолов С.С.
- инженер гидрогеолог Толмачева Е.А.

с другой стороны, произвели прием-сдачу разведочно-эксплуатационной скважины на воду  
№ I заложенной на территории с/т "Агрополисный" в дер. Резякино Наро-  
Фоминского района Московской области  
абсолютной отметке 129 м

При приеме-сдаче оказалось:

Общая глубина скважины от поверхности земли равна 95,0 м м.

Конструкция скважины:

- колонна диаметром 529 мм от +0,2 до 12,0 м.
- » » 325 мм от +0,2 до 62,0 м.
- » » \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ до \_\_\_\_\_ м.

Фильтровая колонна диаметром \_\_\_\_\_ установлена на глубине от +0,5 до 95,0 м. состоит:

- от +0,5 до 63,0 м — глухая часть с сальником,
- от \_\_\_\_\_ до \_\_\_\_\_ м — фильтрующая часть,
- от \_\_\_\_\_ до \_\_\_\_\_ м — глухая часть,
- от 63,0 до 93,0 м — фильтрующая часть,
- от 93,0 до 95,0 м — отстойник.

Конструкция фильтра:

- дырчатый — количество отверстий на погонный м 800 шт, диаметр отверстий 16 мм.
- сетчатый — сетка галунного плетения № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ до \_\_\_\_\_ м \_\_\_\_\_  
от \_\_\_\_\_ до м. № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ до \_\_\_\_\_ м
- гравийный — гравийная засыпка от \_\_\_\_\_ до \_\_\_\_\_ м.
- бесфильтровая от \_\_\_\_\_ до \_\_\_\_\_ м. вследствие наличия устойчивых скальных пород.
- метрубовое пространство обсадных колонн  $\varnothing$  529-325 мм зацементировано в интервале глубин 0,0 - 50,0 м

*Консультант  
Инженер  
А.Ф. Чебуриков  
02.04.2022*



Испытание скважины:

а) откачка начата 12 часов 24 числа ОКТАБРЯ м-ца 1978 г.  
б) » закончена 12 часов 29 » ОКТАБРЯ м-ца 1978 г.  
в) производилась насосом ЭЦВ 6-16-75  
(указать, каким агрегатом), водоподъемные трубы

загружались при первом понижении на глубину 65,0 м,  
при втором » » \_\_\_\_\_ м,  
при третьем » » \_\_\_\_\_ м,

г) воздушные трубы загружались при первом понижении на глубину \_\_\_\_\_ м,  
при втором » » \_\_\_\_\_ м,  
при третьем » » \_\_\_\_\_ м,

д) замеры дебита производились сосудом емкостью 2000 л,

е) » уровня производились электроуровнеммером.

ж) статический уровень перед началом откачки 42,22 м от поверхности земли.

7. Результаты испытания скважины:

№№ понижения	Динамический уровень в метрах	Понижение уровня в метрах	Дебит м <sup>3</sup> /час	Удельный дебит м <sup>3</sup> /час	Кол-во затрат часов
<u>I</u>	<u>42,64</u>	<u>0,42</u>	<u>19,1</u>	<u>-</u>	<u>120</u>

8. Для характеристики качества воды отобрано 2 проб воды на полный химический анализ и 2 проб на бактериологический анализ. И СТАНДАРТАМ

9. При проходе скважины отобрано образцов пород 100 шт., которые упакованы в пакеты, переданы заказчику при подписании настоящего акта.

10. Бурение скважины производилось УГБ-ЗУК станком под руководством ст. бурового мастера тов. Тюрина В.П., Деметрюка А.И.

11. Работы по бурению и испытанию выполнены в полном соответствии с техническими условиями договора с оценкой на ОТЛИЧНО

Приняли

Подписи:

Сдали

*Коневе Верис*  
*Председатель*  
*А.С. Чобурков*  
*08.04.2022*



Класс. тип. зав. № 2000