



Министерство экологии и
природопользования Московской области

ЛИЦЕНЗИЯ
на пользование недрами

МСК

серия

036674

номер

ВЭ

тип

Выдана

САДОВОДЧЕСКОЕ НЕКОММЕРЧЕСКОЕ
ТОВАРИЩЕСТВО "НЕФТЕХИМИК" , ИНН
5044038145

Вид пользования недрами

разведка и добыча подземных вод

Наименование участка недр

-

Расположение участка недр

вблизи д. Носово городского округа Химки
Московской области

Срок окончания пользования
участком недр

10.09.2050

16.09.2025

*дата государственной
регистрации*

Первый заместитель
министра экологии и
природопользования
Московской области



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат 6DD0B5943D659D97682EF3FB926978
С9

Владелец Тюрин Виталий Альбертович
Действителен с 14.02.2025 по 10.05.2026

Тюрин Виталий
Альбертович

УСЛОВИЯ ПОЛЬЗОВАНИЯ НЕДРАМИ

1. Общие сведения

1.1. Сведения о пользователе недр:

1.1.1. Наименование: САДОВОДЧЕСКОЕ НЕКОММЕРЧЕСКОЕ
ТОВАРИЩЕСТВО "НЕФТЕХИМИК" ;

1.1.2. ОГРН / ОГРНИП: 1035008851646;

1.1.3. ИНН: 5044038145.

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: воды подземные питьевые, целевое использование подземных вод: для добычи подземных вод для целей питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения, объем добычи подземных вод: 90 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: 10.09.2050.

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 с периодичностью 1 раз в месяц. Результаты измерений фиксировать в журнале режимных наблюдений.

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 недрami 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 недрami, 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, представленном 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 недрami.

5.6.2. Провести ликвидационные или консервационные работы.

6. Условия, связанные с платежами при использовании недрami

6.1. Обязательство по уплате разового платежа за пользование недрami не установлено.

6.2. Обязательство по уплате регулярных платежей за пользование недрami 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 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 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.

9.4. 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 Минприроды России и Роснедр от 23.08.2022 № 547/04, Требованиями к содержанию геологической информации о недрах и формой ее представления, утвержденными приказом Минприроды России и Роснедр от 23.08.2022 № 549/06, 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.

9.5. 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. Носово городского округа Химки Московской области, до 10 сентября 2050 года.

Пользователь недр имеет право осуществлять добычу подземных вод для питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения для собственных нужд, для личных, бытовых и иных не связанных с осуществлением предпринимательской деятельности нужд в целях ведения садоводства или огородничества и создания для этого благоприятных условий, а также

обеспечения освоения земельных участков, расположенных в границах территории ведения гражданами садоводства или огородничества для собственных нужд. Не допускается использование подземных вод для иных нужд.

Право пользования недрами предоставлено на основании распоряжения Министерства экологии и природопользования Московской области от 16.09.2025 № 1117-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. Решение вопросов по оформлению земельного участка для целей недропользования возлагается на Пользователя недр. Риски невозможности оформления правоустанавливающих документов, необходимых для использования земельных участков в целях недропользования, а также установления зон санитарной охраны источника питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения, несет Пользователь недр.

13.3. 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.

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

13.5. 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.

13.6. В срок до 01.09.2027 пользователь недр обязан:

13.6.1. 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.

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

Границы зоны санитарной охраны 1-го пояса источника питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения не должны выходить за границы геологического и горного отводов.

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

13.7. После выполнения подпунктов 13.6.1 – 13.6.3 пункта 13.6 настоящих Условий пользования недрами, установления зон санитарной охраны источника питьевого, хозяйственно-бытового водоснабжения, в срок до 01.10.2027 пользователь недр обязан обратиться в Министерство в установленном порядке за внесением изменений в настоящие Условия пользования недрами в части указания границ зоны санитарной охраны первого пояса (зоны строгого режима) источника питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения.

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

13.9. 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.

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

13.11. 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 (придорожные полосы и полосы отводов автомобильных дорог, в том числе предусмотренные Схемой территориального планирования транспортного обслуживания Московской области, а также водоохранные зоны, прибрежные защитные полосы, лесопарковые и зеленые зоны, объекты растительного и животного мира, занесенные в Красные книги, зоны с особыми условиями использования территорий, в том числе зоны санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения, приаэродромные территории и др.), руководствоваться законодательством Российской Федерации в соответствующей сфере (водным законодательством, в том числе Водным кодексом Российской Федерации; лесным законодательством, в том числе Лесным кодексом Российской Федерации; Воздушным кодексом Российской Федерации, в том числе Федеральным законом от 01.07.2017 № 135-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в части совершенствования порядка установления и использования приаэродромной территории и санитарно-защитной зоны», законодательством о санитарно-эпидемиологическом благополучии населения; законодательством об особо охраняемых природных территориях, в том числе Федеральным законом Российской Федерации от 14.03.1995 № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях»; законодательством об автомобильных дорогах и о дорожной деятельности, в том числе Федеральным законом Российской Федерации от 08.11.2007 № 257-ФЗ «Об автомобильных дорогах и о дорожной деятельности в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», и др.).

13.12. 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. Производить отбор проб воды из скважины с периодичностью 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».

17.2.2. 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 «НЕФТЕХИМИК»

Сокращенное наименование: СНТ «НХ»

Место нахождения: 141580, МОСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ, Г ХИМКИ, Д НОСОВО, ТЕР. СНТ НЕФТЕХИМИК

ОГРН 1035008851646

ИНН 5044038145

КПП 504701001

Телефон: 8 (916) 115-58-30

Адрес электронной почты: varvarkin58@mail.ru

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. Носово городского округа Химки Московской области.

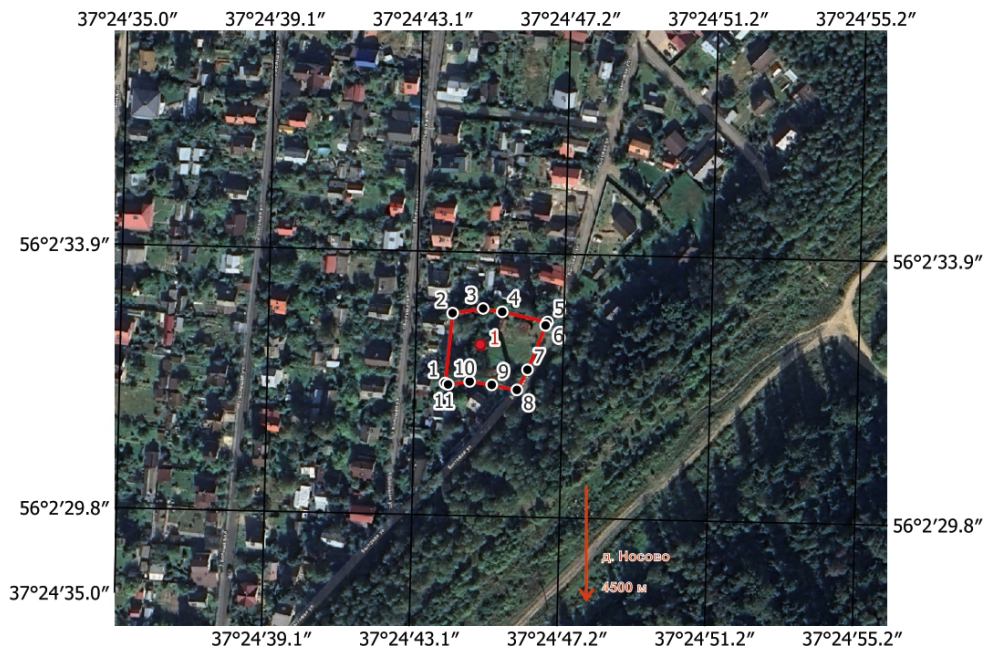
Характеристика участка недр:

На участке недр расположена водозаборная скважина № 1 глубиной 122,5 м (по ГИС 2023 г.), эксплуатирующая касимовский водоносный комплекс.

В границах участка недр по состоянию на 16.09.2025 запасы и ресурсы полезных ископаемых отсутствуют.

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ УЧАСТКА НЕДР И ОПИСАНИЕ ЕГО ПРОСТРАНСТВЕННЫХ ГРАНИЦ

Схема расположения участка недр СНТ «Нефтехимик»
вблизи д. Носово городского округа Химки Московской области



1:2 500

0 25 50 м

Условные обозначения: Площадь участка - 1643 м²

- граница участка недр
- угловая точка участка недр
- скважина и ее номер

Координаты скважины (система координат ГСК-2011)

Номер скважины	Сев. широта			Вост. долгота		
	Град.	Мин.	Сек.	Град.	Мин.	Сек.
1	56	2	32.5	37	24	44.9

Координаты угловых точек участка недр СНТ «Нефтехимик»
(система координат ГСК-2011)

Номер точки	Сев. широта			Вост. долгота		
	Град.	Мин.	Сек.	Град.	Мин.	Сек.
1	56	2	31.8	37	24	43.9
2	56	2	33.0	37	24	44.0
3	56	2	33.1	37	24	45.0
4	56	2	33.0	37	24	45.5
5	56	2	32.9	37	24	46.8
6	56	2	32.7	37	24	46.7
7	56	2	32.0	37	24	46.2
8	56	2	31.7	37	24	46.0
9	56	2	31.8	37	24	45.2
10	56	2	31.8	37	24	44.6
11	56	2	31.8	37	24	44.0

Председатель
должность

Заявителя (при наличии должности)

Варваркин Н.В.
ФИО Заявителя



подпись Заявителя

28.08.2025
Дата

Пространственные границы и статус участка недр:

Номер точки	Северная широта			Восточная долгота		
	град.	мин.	сек.	град.	мин.	сек.
1	56	2	31,800	37	24	43,900
2	56	2	33,000	37	24	44,000
3	56	2	33,100	37	24	45,000
4	56	2	33,000	37	24	45,500
5	56	2	32,900	37	24	46,800
6	56	2	32,700	37	24	46,700
7	56	2	32,000	37	24	46,200
8	56	2	31,700	37	24	46,000
9	56	2	31,800	37	24	45,200
10	56	2	31,800	37	24	44,600
11	56	2	31,800	37	24	44,000

Номер скважины	Северная широта			Восточная долгота		
	град.	мин.	сек.	град.	мин.	сек.
1	56	2	32,500	37	24	44,900

Границы участка недр ограничены контуром прямых линий. 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) указываются после выполнения подпунктов 13.6.1 – 13.6.3 пункта 13.6 настоящих Условий пользования недрами.

Верхняя граница – совпадает с земной поверхностью.

Нижняя граница – 122,5 м от поверхности земли.

Статус участка недр – горный отвод.

Площадь участка недр составляет 1643 кв. м.

СВЕДЕНИЯ О ПРЕДЫДУЩИХ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯХ НЕДР

Участок недр предоставлен в пользование впервые.



115280, г. Москва, ул. Мастеркова, д. 4, этаж 15
+7 (495) 114-51-48, +7 (926) 387-51-65, info@geodin.ru

СРО Ассоциация «Инженерные изыскания в строительстве»

ПАСПОРТ

**разведочно-эксплуатационной скважины
на воду № 1**

**Садоводческое некоммерческое товарищество «Нефтехимик»
(СНТ «Нефтехимик»)**

Местоположение скважины:
Московская область, городской округ Химки, вблизи дер. Носово

**Генеральный директор
ООО «Геодин»**



А.П. Николаев

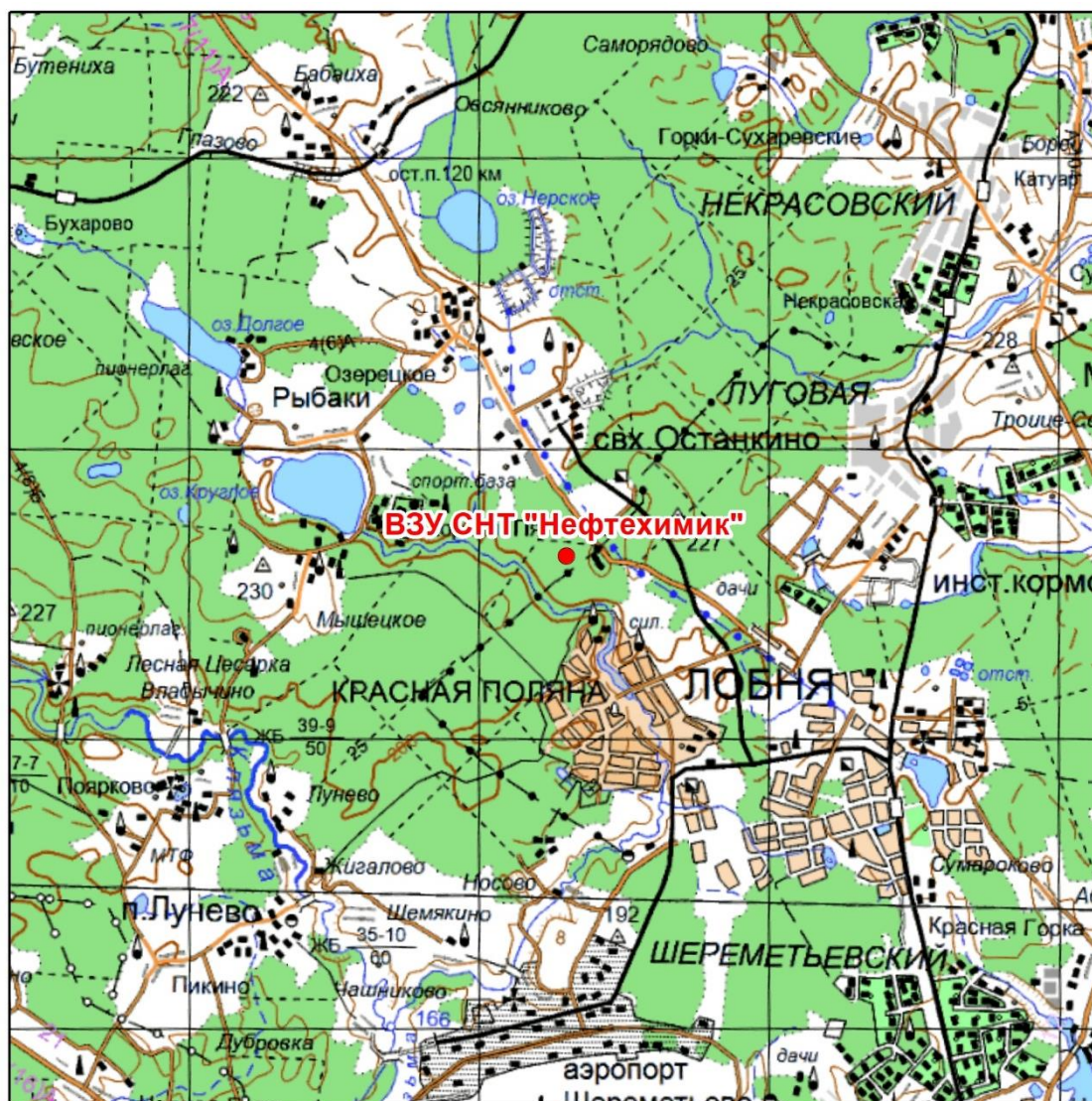
г. Москва - 2023 г.

Паспорт скважины составлен по результатам геофизических исследований

МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ СКВАЖИНЫ № 1

1. Республика Российская Федерация
2. Область Московская
3. Район г. о. Химки
4. Местоположение: вблизи дер. Носово
 Территория представляет пологоволнистую равнину с абсолютными отметками поверхности земли 160-200 м.
5. Владелец скважины СНТ «Нефтехимик»
6. Адрес (юридич.) владельца скважины: 141580, Московская обл., г. Химки. дер. Носово территория СНТ «Нефтехимик»
7. Координаты скважины (ГСК-2011) 56°02'32.5" сев. шир. 37°24'44.9" вост. долг.
 определены с GPS-приемником типа Garmin
8. Абсолютная отметка устья скважины 215,0 м
9. Назначение скважины и сведения о ее использовании разведочно-эксплуатационная, предназначенная для хозяйственно-бытового водоснабжения СНТ «Нефтехимик»
 Лицензия находится в стадии оформления.
10. Глубина скважины 122,5 м

Схема расположения скважины СНТ «Нефтехимик»



1:100 000

ГЕОЛОГО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ ПО СКВАЖИНЕ

Бурение производилось Вращательно-роторным способом, буровой установкой

Нет свед. по проекту составленному Нет свед.

Буровая организация, выполнявшая бурение

Кооператив «Водоснабженец» («Водстрой» № 26)

Бурение начато 26.01.1988

Бурение окончено 30.03.1988

Приемо-сдаточный акт на скважину подписан Нет свед.

Составление паспортной документации скважины по данным ГИС 20.07.2023 г. (ООО «Геодин») и обследования ВЗУ ООО «Геодин», включая опытно-фильтрационные (ОФР) работы от 13.07.2023 г.

АРХИВНЫЕ И ФАКТИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ ПО ПРОБУРЕННОЙ СКВАЖИНЕ

Параметры	По данным бурения, 1988 г.	По данным ГИС и ОФР, июль 2023 г.
Глубина, м	134,0	122,5
Конструкция, мм/м	426/0,0-43,0 325/0,0-82,0 219/0,0-106,0 ф.к. 168/104,0-134,0	219/0,0-104,0 ф.к.168/104,0-122,5
Тип, диаметр, интервал рабочей части фильтра, мм/м	раб.ч. 168/113,0-134,0 перфорация дырчатая	раб.ч. 168/113,0-122,5 перфорация дырчатая L= 9,5 м
Статический уровень, м	69,0	69,85
Дебит, м ³ /час	16	16,0
Удельный дебит, м ³ /час*м	5,3	5,2
Понижение, м	3,0	3,05

Изменение в проектном задании на бурение скважины согласованы:

Геологическая характеристика разреза, техническое состояние скважины и другие сведения:

Водовмещающими породами, по данным ГИС, являются известняки в различной степени трещиноватости и крепости верхнекаменноугольного возраста. Скважина оборудована на касимовский (С3ksm) водоносный комплекс.

При бурении скважины № 1 были пройдены следующие горные породы:

Геолого-литологический разрез приводится по результатам ГИС:

Геологический индекс	Литологическое описание разреза	Глубина залегания слоя, м		Мощность слоя, м
		от	до	
Q	Переслаивание песка, глины, суглинка	0,0	54,8	54,8
J _{3v} -K _{1al}	Глина	54,8	63,1	8,3
	Песок	63,1	65,9	2,8
	Глина	65,9	70,3	4,4
	Песок	70,3	73,5	3,2
	Глина	73,5	81,9	8,4
	Песок	81,9	84,8	2,9
Jk-km	Глина плотная	84,8	103,4	18,6
C ₃ ksm	Известняк	103,4	110,0	6,6
	Глина	110,0	112,4	2,4
	Известняк	112,4	116,5	4,1
	Глина	116,5	120,0	3,5
	Известняк	120,0	122,5	2,5

ФАКТИЧЕСКАЯ КОНСТРУКЦИЯ СКВАЖИНЫ по результатам геофизических исследований

Колонна диаметром **219 мм** от **0,0** до **104,0** м

Фильтровая колонна диаметром **168 мм** установлена на глубине от **104,0 м** до **122,5 м** м

Общая длина фильтровой колонны **18,5 м** Фильтр – дырчатая перфорация

Общая длина водоприёмной части (рабочая часть фильтра) **9,5 м**

№ п/п	Конструкция фильтров
	Каркас, диаметр, количество и расположение отверстий, сетка, тип, проволока, гранулометрический состав гравийной засыпки и др.
	Рабочая часть – перфорация дырчатая в интервале 113,0-122,5 м

Цементация и тампонаж скважины: Нет свед.

К эксплуатации принят водоносный горизонт, приуроченный к известнякам касимовского (С3ksm) водоносного комплекса

Указанный водоносный горизонт залегает с глубины **103,4** м

Геолого-технический разрез скважины приведен в приложении 1.

РЕЗУЛЬТАТЫ ПРОБНОЙ ОТКАЧКИ на момент бурения скважины

Статический уровень, м	Динамический уровень, м	Понижение, м	Дебит, м ³ /ч	Марка насоса	Удельный дебит, м ³ /ч
69,0	72,0	3,0	16,0	ЭЦВ 6-16-110	5,3

ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Наименование организации и дата производства работ ООО «Геодин» 20 июля 2023 г.

В скважине произведены следующие геофизические исследования: ГК – гамма-каротаж, КМ - кавернометрия, КС - электрокаротаж, РМ - резистивиметрия, магнитная локация муфт (МЛМ), ВК - видеокаротаж.

Результаты геофизических исследований Скважина исследована до глубины 122,5 м.

Конструкция скважины: обсадная колонна диаметром 219 мм в интервале 0,0-104,0 м; фильтровая колонна диаметром 168 мм – в интервале 104,0-122,5 м. Рабочая часть – перфорация дырчатая в интервале: 113,0-122,5 м. Трубы находятся в удовлетворительном состоянии. Герметичность не нарушена, отмечается значительная их коррозия. В водной части наблюдается зарастание стенок скважины гидроокислами. Перфорация значительно закольматирована. Забой заилен. Расчленен геолого-литологический разрез. Уровень воды отмечается на глубине 70,50 м. Скважина эксплуатирует касимовский водоносный комплекс, кровля которого, по данным ГИС, находится на глубине 103,4 м.

РЕЗУЛЬТАТЫ ОПЫТНОЙ ОТКАЧКИ ПОГРУЖНЫМ НАСОСОМ на момент исследования скважины

Дата производства откачки	<u>13.07.2023 г.</u>				
Продолжительность откачки	<u>4,0</u>				часа
Водомерное устройство	<u>Емкость 200 л</u>				
Уровнемер, марка	<u>Электроуровнемер – УСП-Э2-150</u>				
Тип и марка насоса	<u>ЭЦВ 6-16-110</u>				
Производительность насоса	<u>16</u>				м³/час
Глубина установки насоса	<u>86</u>	м	на трубах, диаметром	<u>63 (ПНД)</u>	мм
Дебит	<u>4,4</u>	л/с	<u>16,0</u>	м³/ч	<u>384</u> м³/сут
Удельный дебит	<u>1,4</u>	л/с	<u>5,2</u>	м³/ч	
Статический уровень,м	<u>69,85</u>	Динамический уровень,м	<u>72,90</u>	Понижение, м	<u>3,05</u>

Выводы и рекомендации по откачке воды из скважины во время ее эксплуатации:

В связи с интенсивной эксплуатацией верхнекаменноугольного водоносного комплекса в районе необходимо вести постоянный учёт забора воды из скважины, проводить регулярные наблюдения за уровнем и качеством подземных вод, выполняя химико-микробиологические и радиологические исследования состава воды.

ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ ВОДЫ

Дата | Взятия пробы 13.07.2023 г.
 | Производства анализа пробы 18.07.2023 г.

Место взятия пробы Скважина № 1 СНТ «Нефтехимик», г.о. Химки, вблизи дер. Носово
 Организация, выполнившая анализ воды ООО «ГИЦ ПВ» (г. Москва)
 Протокол № № ВПо-3227/23 от 18.07.2023 г. см. Приложение 3

МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ

Организация выполнившая анализ воды ООО «ГИЦ ПВ» (г. Москва)
 Протокол № № ВПо-3227/23 от 18.07.2023 г см. Приложение 3

Наименование исследуемого водоисточника	Дата взятия пробы	ОМЧ, КОЕ/мл	ОКБ, КОЕ в 100 мл	Escherichia coli (E.coli), КОЕ в 100 см ³	Энтерококки, КОЕ/100 см ³	Колифаги БОЕ в 100 см ³
Скважина № 1	13.07.2023 г.	не обн.	не обн.	не обн.	не обн.	не обн.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

по качеству воды, согласно 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», проба воды по исследованным компонентам соответствует требованиям, предъявляемым к качеству питьевой воды по большинству показателей, за исключением значения по содержанию железа – 1,12 мг/л при ПДК 0,3 мг/л и мутности 10,1 мг/л при ПДК 2,6.

Дополнительные данные по скважине

Скважина находится в металлическом павильоне. Устье скважины закрыто герметичным оголовком, находится выше бетонного пола павильона на 0,75 м. Для эксплуатации используется насос ЭЦВ 6-16-110 на трубах (ПНД) диаметром 63 мм

Зона санитарной охраны

Зона строгого режима санитарной охраны неправильной формы размером примерно 30х40 м выделена и огорожена сеткой рабицей и профнастилом.
 Минимальное расстояние от скважины до ограждения 11 м.

В процессе постоянной эксплуатации скважины рекомендуется периодически производить химические и бактериологические анализы воды для контроля ее качества.

ПРИЛОЖЕНИЯ

1. Геолого-технический разрез скважины № 1
2. Заключение по результатам ГИС и каротажная диаграмма
3. Протокол испытаний № ВПо-3227/23 воды из скважины № 1
4. Журнал откачки
5. Краткая памятка
6. Архивные данные
7. ПАСПОРТ СОСТАВИЛ(А) *

Ведущий гидрогеолог

22 августа 2023 г.

Махов К. А.

Почтовый адрес организации	115280, г. Москва, ул. Мастеркова, д. 4, этаж 15
Контактный телефон	8-495-114-51-48

* Паспорт составлен согласно СП 11-108-98 «Изыскания источников водоснабжения на базе подземных вод»

Приложение 1

Геолого-технический разрез скважины № 1 по ГИС

Масштаб	№ слоя	Геологический возраст	Примечание	Геологический разрез и конструкция скважины Абсолютная отметка устья 215.0 м	Залегание слоя			Уровень подземных вод глубина, м	Конструкция скважины
					от	до	мощность, м		
10									
20									
30		q							
40									
50									
60	1		Переслаивание песка, глины, суглинка		0,0	54,8	54,8		
70	2		Глина		54,8	63,1	8,3		
	3		Песок		63,1	65,9	2,8		
	4	J ₃ -K ₂ el	Глина		65,9	70,3	4,4		
	5		Песок		70,3	73,5	3,2	▼ 70,5 20.07.2023	
80	6		Глина		73,5	81,9	8,4		
	7		Песок		81,9	84,8	2,9		
90		J ₄ -k ₁ km							
100	8		Глина плотная		84,8	103,4	18,6		
110	9		Известняк		103,4	110,0	6,6		
	10		Глина		110,0	112,4	2,4		
	11	C ₃ k ₂ km	Известняк		112,4	116,5	4,1		
	12		Глина		116,5	120,0	3,5		
120	13		Известняк		120,0	122,5	2,5		

219 мм: 0.0-104.0 м;
ф.к. 168 мм: 104.0-122.5 м;
р.ч. 168 мм: 113.0 - 122.5 м.



ООО «Геодин», ИНН 7714712983

г. Москва, ул. Мастеркова, д. 4, этаж 15

+7 (495) 114-51-48, info@geodin.ru

Ассоциация «Инженерные изыскания в строительстве»

**Заключение
по результатам геофизических исследований
в артезианской скважине № 1**

Владелец скважины: СНТ «Нефтехимик»

Местоположение скважины:
Московская область, г. Химки, вблизи дер. Носово

Генеральный директор
ООО «Геодин»



А.П. Николаев

Заключение

по результатам геофизических работ в скважине № 1

1. **Местоположение:** Московская область, городской округ Химки, вблизи дер. Носово, на территории СНТ «Нефтехимик».
Номенклатурный лист масштаба 1:200 000 – О-37-XXXII.
Географические координаты скважины (ГСК-2011): с.ш. 56°02'32.5" в.д. 37°24'44.9".
 2. **Заказчик:** Садоводческое некоммерческое товарищество «Нефтехимик» (ООО «Нефтехимик»).
- Лицензия на пользование недрами находится в стадии оформления.
3. **Дата проведения работ:** 20 июля 2023 г.
 4. **В скважине проведён комплекс геофизических исследований (ГИС):** электрокаротаж (КС), видеокаротаж (ВК), гамма-каротаж (ГК), кавернометрия (КМ), магнитная локация муфт (МЛМ), резистивиметрия (РМ).
- Целью проведения работ является: литологическое расчленение геологического разреза, оценка технического состояния скважины и составление паспорта скважины.
- Геофизические исследования в скважине проведены с помощью комплексного прибора ГК, КС, КМ и комплексного прибора РМ, МЛМ+ПР.
5. **Конструкция скважины по данным геофизических исследований:**
- Скважина пробурена в 1988 г. Назначение скважины – хозяйственно-бытовое водоснабжение СНТ «Нефтехимик».

Параметры	По данным бурения, 1988 г.	По данным ГИС, 20.07.2023 г.
Глубина, м	134,0	122,5
Конструкция, мм/м	426/0,0-43,0 325/0,0-82,0 219/0,0-106,0 ф.к. 168/104,0-134,0	219/0,0-104,0 ф.к.168/104,0-122,5
Тип, диаметр, интервал рабочей части фильтра, мм/м	раб.ч. 168/113,0-134,0 перфорация дырчатая	раб.ч. 168/113,0-122,5 перфорация дырчатая L= 9,5 м
Статический уровень, м	69	70,5
Дебит, л/с	4,4	-
Удельный дебит, л/с·м	1,5	-
Понижение, м	3,0	-

Примечание. По результатам ГИС определяются размеры и интервалы установки обсадных колонн, имеющих наименьшие (внутренние) диаметры: внутренний/внешний диаметр обсадной колонны – 203/219 мм; фильтровой колонны 152/168 мм

6. Геологическая характеристика разреза

Абсолютная отметка устья скважины – 215,0 м.

По данным ГИС, водовмещающими породами эксплуатируемого комплекса являются известняки верхнекаменноугольного возраста. Целевым является касимовский (C₃ksm) водоносный комплекс.

Геологический индекс	Литологическое описание разреза	Глубина залегания слоя, м		Мощность слоя, м
		от	до	
Q	Переслаивание песка, глины, суглинка	0,0	54,8	54,8
J_{3v}-K_{1al}	Глина	54,8	63,1	8,3
	Песок	63,1	65,9	2,8
	Глина	65,9	70,3	4,4
	Песок	70,3	73,5	3,2
	Глина	73,5	81,9	8,4
	Песок	81,9	84,8	2,9
J_k-k_m	Глина плотная	84,8	103,4	18,6
C₃ ksm	Известняк	103,4	110,0	6,6
	Глина	110,0	112,4	2,4
	Известняк	112,4	116,5	4,1
	Глина	116,5	120,0	3,5
	Известняк	120,0	122,5	2,5

7. Выводы и Рекомендации:

1. Геофизические исследования скважины проведены прибором ГК, КМ, КС, РМ, МЛМ+ПР, ВК и выполнены до глубины 122,5 м.
2. В исследованном интервале глубин скважиной вскрыты отложения четвертичного, нижнемелового, юрского и верхнекаменноугольного возрастов.
3. Конструкция скважины: обсадная колонна с внутренним диаметром 203 мм установлена в интервале - 0,0-104,0 м. Внешний диаметр колонны – 219 мм. Фильтровая колонна с внутренним диаметром 152 мм (внешний 168 мм) установлена в интервале 104,0-122,5 м. Рабочая часть – перфорация дырчатая в интервале: 113-122,5 м.
4. Уровень подземных вод на момент проведения ГИС зафиксирован на глубине 70,50 м (144,50 м абс. отм. высоты) от поверхности земли. В верхней части вода замутненная, с содержанием хлопьевидной взвеси. В интервале перфорации прозрачность воды средняя.
5. Кровля эксплуатируемого касимовского водоносного комплекса при исследовании скважины установлена на глубине 103,4 м (111,6 м абс. отм. высоты). Водовмещающими породами являются известняки различной степени трещиноватости и крепости. Напор воды составляет 32,9 м.
6. По данным видеокаротажа, целостность обсадной и фильтровой колонн труб не нарушена. Потечи и разгерметизация не отмечаются. В сухой части колонна значительно корродирована. В воде отмечается зарастание стенки колонны отложениями гидроокислов. Отложения гидроокислов железа на стенках колонны и в виде взвеси в воде говорят о повышенном содержании химически активного железа в рабочем горизонте.
7. Перфорация значительно закольматирована. Состояние труб удовлетворительное. Забой заилен.

8. Таким образом, общее состояние скважины удовлетворительное. Скважина пригодна для эксплуатации. При падении ее производительности рекомендуется провести чистку забоя скважины от заиливания и стенок фильтровой колонны от зашламованности.

9. В целях рационального использования подземных вод и оптимального режима эксплуатации скважины рекомендуется:

9.1. Регулярно замерять положение статического уровня воды в скважине (не реже 1 раза в месяц, не ранее, чем через 2 часа после выключения насоса), при замене насоса – обязательно; вести журнал водоотбора и замеров уровня воды в скважине.

9.2. Регулярно отбирать и доставлять пробы воды на химический, бактериологический, радиологический анализ в лабораторию, имеющую право ведения подобных работ. Количество, периодичность отбора проб воды и объем определяемых компонентов должны соответствовать нормативам 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»: микробиологические, обобщенные и органолептические показатели 4 раза в год (раз в квартал), радиологические, неорганические и органические показатели - 1 раз в год.

10. Соблюдать рекомендованный в лицензии режим эксплуатации артезианской скважины.

8. Приложения:

Результаты ГИС представлены на сводной каротажной диаграмме.

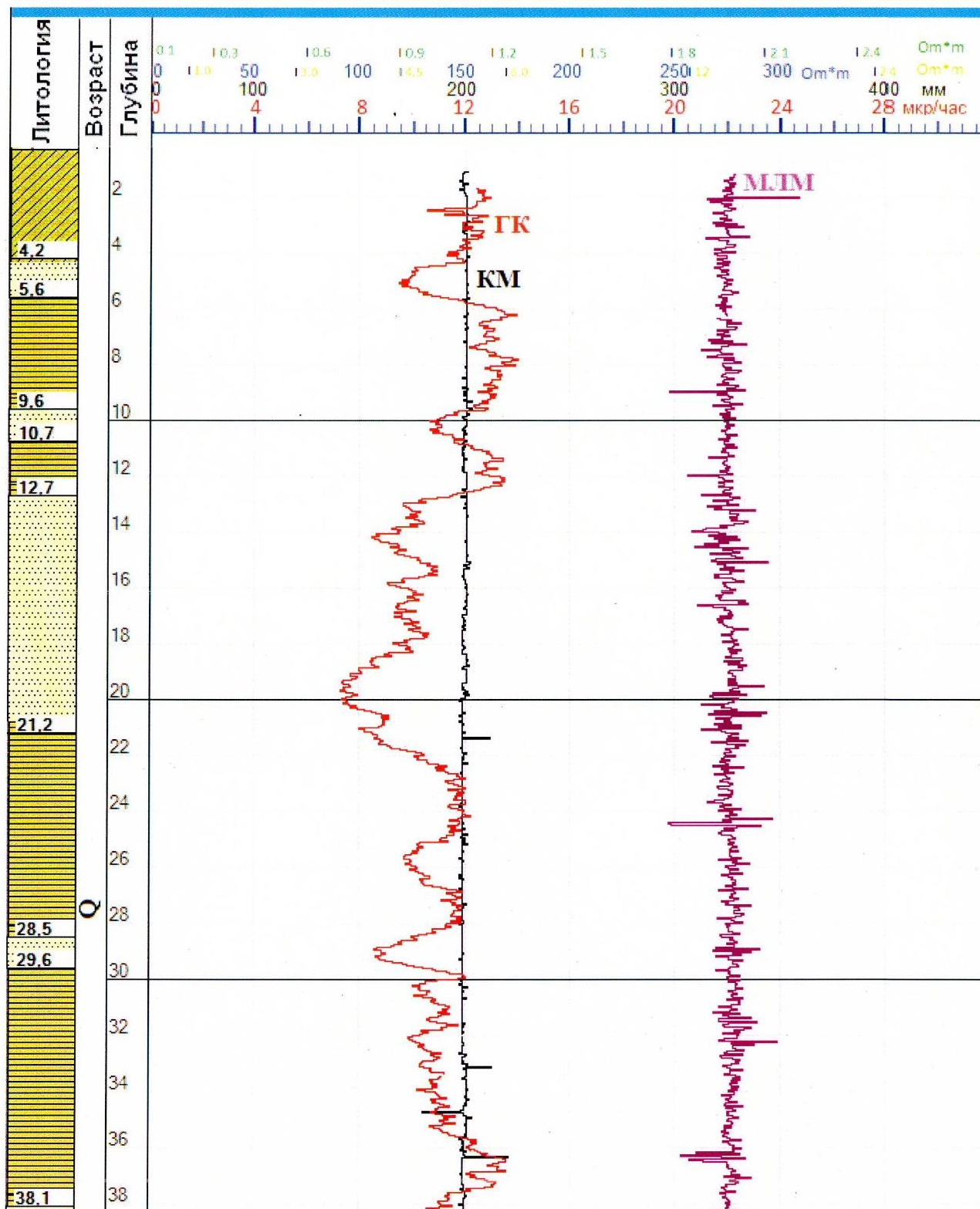
28 июля 2023 года

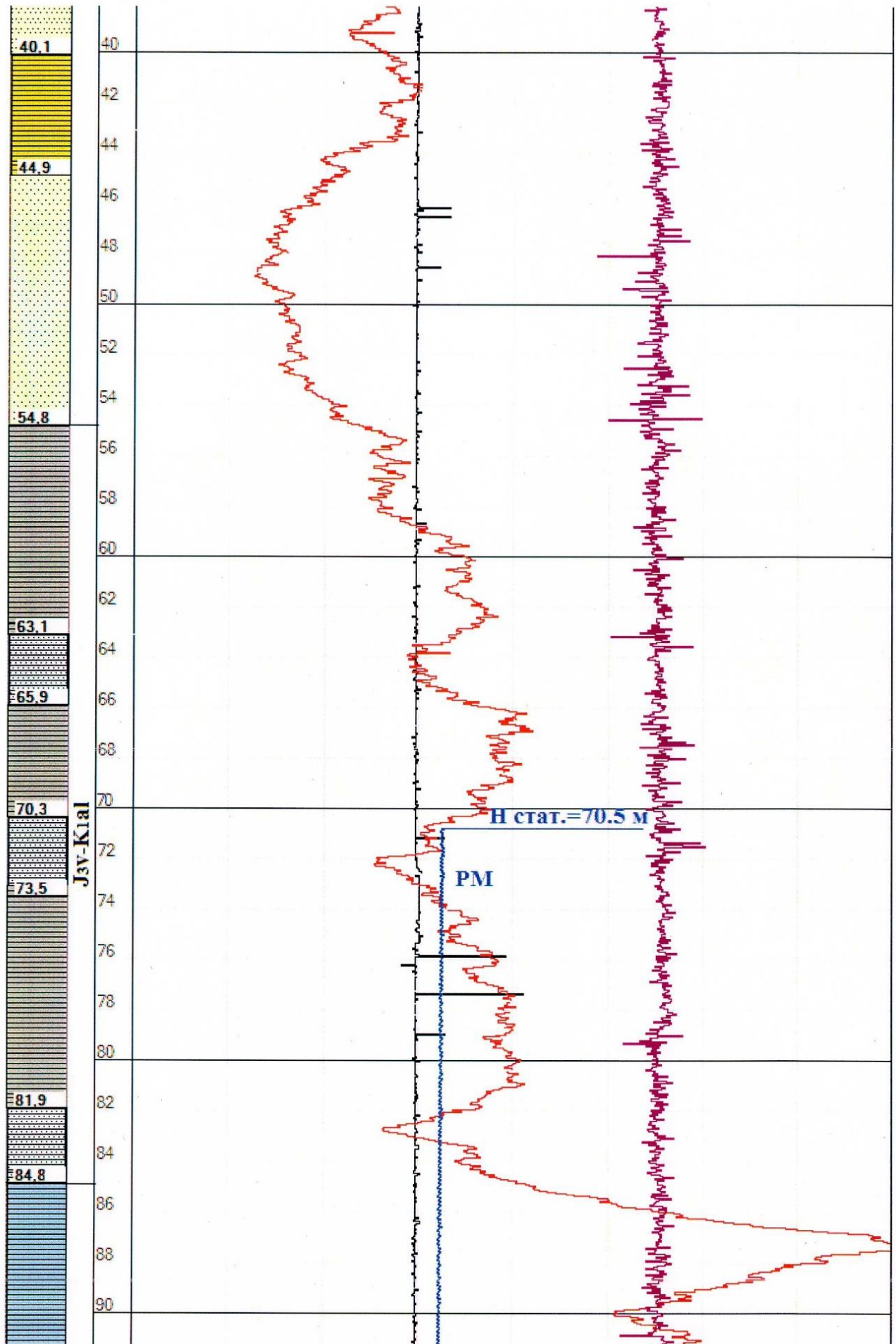


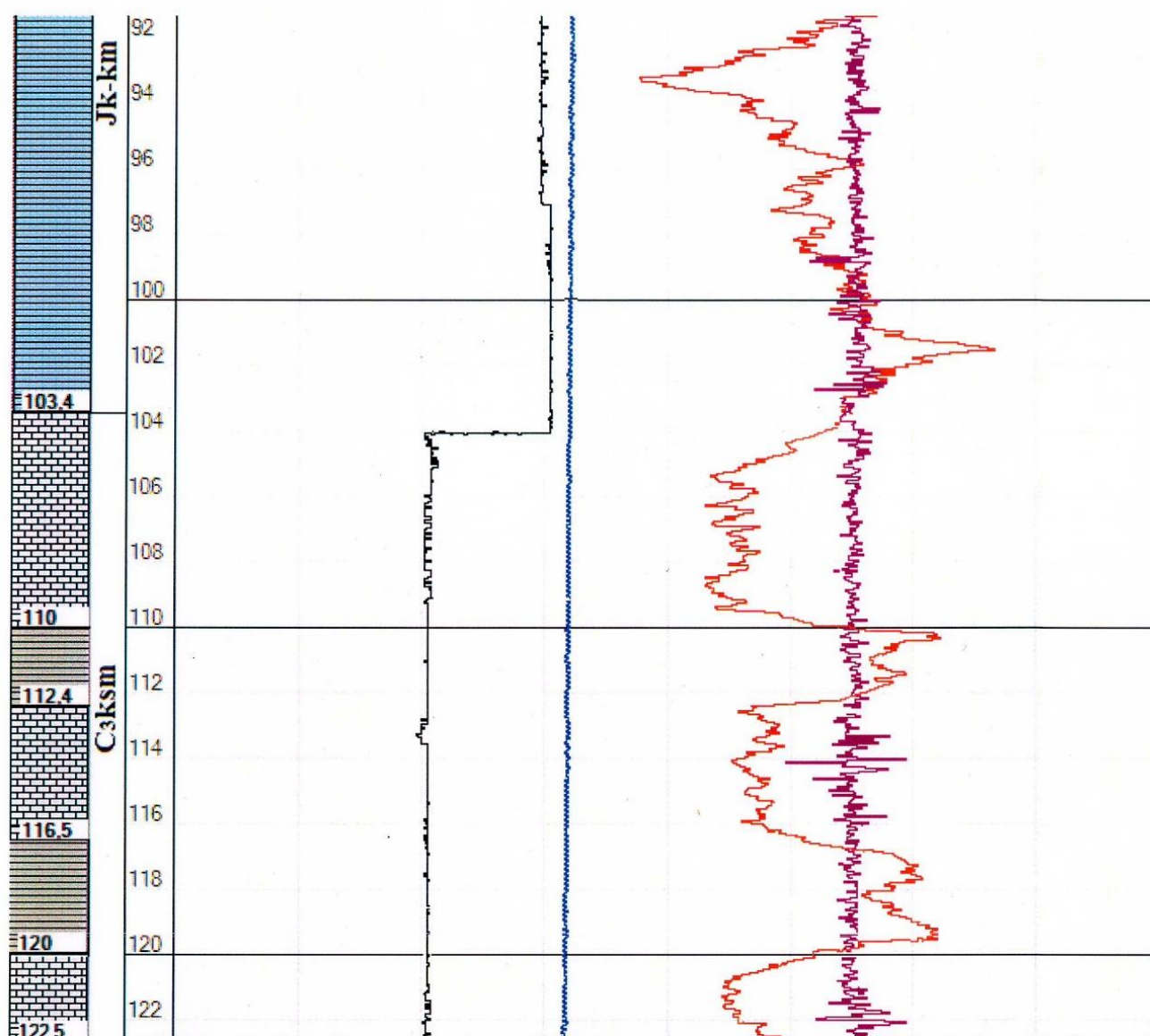
Константинов П.С.

Описание применяемых геофизических методов: ГК – (гамма-каротаж, мкр/час) – метод измерения естественной радиоактивности пород, применяется для расчленения разреза и выявления аномалий; КМ – (кавернометрия, мм) – измерение диаметра скважины для оценки ее технического состояния; МЛМ – (магнитная локация муфт) – определение муфтовых и замковых соединений труб, интервалов перфорации и нарушения сплошности колонны; РМ – (резистивиметрия) – измерение удельного сопротивления промысловой жидкости, применяется для качественной и количественной оценки динамических процессов в скважине, действующих на данный момент времени под влиянием естественных и искусственных перепадов давления жидкости. Для оценки дебита скважины без ее внешнего возбуждения использование данных РМ недостоверно; ВК – видеокаротаж – метод визуальной оценки общего состояния скважины.

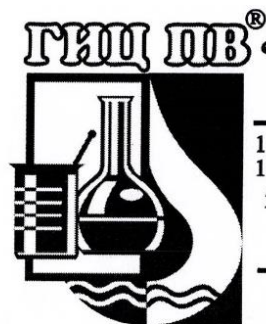
Владелец скважины	СНТ «Нефтехимик»
Номер скважины	№ 1
Месторасположение	Московская область, г.о. Химки, вблизи дер. Носово
Организация, выполнившая ГИС	ООО «Геодин»
Методы ГИС	КС, ГК, КМ, РМ, МЛМ, ВК.
Интервал исследований	0,0-122,5 м
Дата проведения ГИС	20.07.2023 г.
Оператор	Константинов П.С.







Видеокаротаж: исследованный интервал - 0,0-122,5 м. Обсадные трубы и фильтровая колонна корродированы значительно, герметичность не нарушена. Перфорация дырчатая значительно закольматирована. Забой заилен.



Общество с ограниченной ответственностью
“Главный контрольно-испытательный центр питьевой воды”
(ООО “ТИЦ ПВ”)

108811, г. Москва, п. Московский, 22-й км Киевского шоссе, домовл. 4, стр. 1, блок А, оф. 405
 108811, г. Москва, п. Московский, 22-й км Киевского шоссе, домовл. 4, стр. 2, блок Г, оф. 938
 Тел./факс: +7 (495) 24-6-24-24 / 246-09-35; 8-800-707-1107; моб.: +7-916-2303-916. www.gicpv.ru

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР

Уникальный номер записи об аккредитации в Реестре аккредитованных лиц
РОСС RU.0001.21ПВ06

«Утверждаю»

Руководитель испытательного центра

М.В. Морина

«18» июля 2023г.



Протокол испытаний № ВПо-3227/23
«18» июля 2023 г.

Лист 1 из 3

Заказчик: ИП Николаев Леонид Александрович, 115516, г. Москва, ул. Бакинская, д. 27, кв. 52

Объект испытаний: Проба питьевой воды ***

Акт отбора пробы: Не предъявлен. Проба отобрана Заказчиком

Дата отбора пробы: 13.07.2023^x

Место отбора пробы: г.о. Химки, СНТ «Нефтехимик», скважина^x

Дата принятия пробы в работу: 13.07.2023

Даты проведения испытаний: 13.07.2023 - 18.07.2023

x - со слов Заказчика

№ п/п	Номенклатура показателей, единицы измерения	Значение показателя	ПДК (предельно допустимая концентрация), по [1]	Метод испытаний (ссылка на НД)
Обобщенные показатели состава и свойств				
1.	Водородный показатель (рН), ед. рН	7.40±0.05	6.0 - 9.0	ФР.1.31.2005.01774
2.	Общая минерализация (сухой остаток), мг/дм ³	510±50	1000	ПНД Ф 14.1:2.4.261-10 (п. 11.1)
3.	Жесткость общая, °Ж	5.0±0.5	7.0	ГОСТ 31954-2012 (метод А)
4.	Перманганатная окисляемость, мгО/дм ³	1.4±0.3	5.0	ПНД Ф 14.1:2.4.154-99
5.	Нефтепродукты (суммарно), мг/дм ³	< 0.005	0.1	ПНД Ф 14.1:2.4.128-98
6.	АП АВ, мг/дм ³	< 0.025	0.5	ПНД Ф 14.1:2.4.158-2000
7.	Фенол, мг/дм ³	< 0.0005	0.001	ПНД Ф 14.1:2.4.182-02
Показатели содержания химических веществ				
8.	Алюминий, мг/дм ³	< 0.01	0.2	ГОСТ 31870-2012 (Метод 1)
9.	Барий, мг/дм ³	0.038±0.011	0.7	ГОСТ 31870-2012 (Метод 1)
10.	Бериллий, мг/дм ³	< 0.0001	0.0002	ГОСТ 31870-2012 (Метод 1)
11.	Бор, мг/дм ³	< 0.05	0.5	ПНД Ф 14.1:2.4.36-95
12.	Железо общее, мг/дм ³	1.12±0.22	0.3	Методика № 01.1:1.4.2:2.18-05 (ФР.1.31.2006.02319)

№ п/п	Номенклатура показателей, единицы измерения	Значение показателя	ПДК (предельно допустимая концентрация), по[1]	Метод испытаний (ссылка на НД)
13.	Кадмий, мг/дм ³	< 0.0001	0.001	ГОСТ 31870-2012 (Метод 1)
14.	Кремний, мг/дм ³	6.3±1.3	20	ПНД Ф 14.1:2.4.215-06
15.	Литий, мг/дм ³	0.0090±0.0018	0.03	ПНД Ф 14.1:2.253-09
16.	Магний, мг/дм ³	14.2±1.4	50	ПНД Ф 14.1:2.4.167-2000
17.	Марганец, мг/дм ³	0.052±0.010	0.1	ГОСТ 31870-2012 (Метод 1)
18.	Медь, мг/дм ³	< 0.001	1.0	ГОСТ 31870-2012 (Метод 1)
19.	Молибден, мг/дм ³	< 0.001	0.07	ГОСТ 31870-2012 (Метод 1)
20.	Мышьяк, мг/дм ³	< 0.005	0.01	ГОСТ 31870-2012 (Метод 1)
21.	Натрий, мг/дм ³	6.1±0.8	200.0	ПНД Ф 14.1:2.4.167-2000
22.	Никель, мг/дм ³	< 0.001	0.02	ГОСТ 31870-2012 (Метод 1)
23.	Нитраты, мг/дм ³	< 0.6	45.0	ФР.1.31.2005.01774
24.	Нитриты, мг/дм ³	< 0.02	3.0	ПНД Ф 14.1:2.4.3-95
25.	Ртуть, мг/дм ³	< 0.0001	0.0005	ГОСТ 31950-2012 (метод 1)
26.	Свинец, мг/дм ³	< 0.001	0.01	ГОСТ 31870-2012 (Метод 1)
27.	Селен, мг/дм ³	< 0.002	0.01	ГОСТ 31870-2012 (Метод 1)
28.	Серебро, мг/дм ³	< 0.0005	0.05	ГОСТ 31870-2012 (Метод 1)
29.	Сероводород, мг/дм ³	< 0.002	0.05	ПНД Ф 14.1:2.4.178-02
30.	Стронций, мг/дм ³	0.31±0.06	7.0	ПНД Ф 14.1:2.4.167-2000
31.	Сульфаты, мг/дм ³	24.0±3.6	500.0	ГОСТ 31940-2012, метод 2
32.	Фториды, мг/дм ³	0.51±0.13	1.5	ФР.1.31.2005.01774
33.	Хлориды, мг/дм ³	16.5±1.6	350.0	ФР.1.31.2005.01774
34.	Хром общий, мг/дм ³	< 0.001	0.05	ГОСТ 31870-2012 (Метод 1)
35.	Цианиды, мг/дм ³	< 0.002	0.07	Методика № 01.1:1.2.4.47-06 (ФР.1.31.2007.03331)
36.	Цинк, мг/дм ³	< 0.001	5.0	ГОСТ 31870-2012 (Метод 1)
Пестициды				
37.	Линдан, мкг/дм ³	< 0.1	-	ГОСТ 31858-2012
38.	2,4-Д, мкг/дм ³	< 0.1	-	ПНД Ф 14.1:2.3:4.212-05
39.	ДДТ, мкг/дм ³	< 0.1	-	ГОСТ 31858-2012
Вещества, образующиеся в процессе водоподготовки				
40.	Хлор остаточный свободный, мг/дм ³	< 0.01	0.3 - 0.5	Методика № 01.1:1.2.3.4.40-06 (ФР.1.31.2006.02958)
41.	Хлор связанный, мг/дм ³	< 0.01	0.8 - 1.2	Методика № 01.1:1.2.3.4.40-06 (ФР.1.31.2006.02958)
42.	Озон остаточный, мг/дм ³	< 0.01	0.1	Методика № 01.1:2.3.4.19-05 (ФР.1.31.2006.02328)
43.	Формальдегид, мг/дм ³	< 0.02	0.05	ПНД Ф 14.1:2.4.187-02
44.	Полиакриламид, мг/дм ³	< 0.05	-	ПНД Ф 14.1:2.3:4.241-2007
45.	Полифосфаты, мг/дм ³	< 0.1	3.5	ПНД Ф 14.1:2.4.248-07
Показатели физиологической полноценности				
46.	Гидрокарбонаты, мг/дм ³	350±40	30 - 400*	ГОСТ 31957-2012 (метод А)
47.	Щелочность общая, ммоль-экв/дм ³	5.8±0.7	0.5 - 6.5*	ГОСТ 31957-2012 (метод А)
48.	Калий, мг/дм ³	2.81±0.39	20*	ПНД Ф 14.1:2.4.167-2000
49.	Кальций, мг/дм ³	76±8	25 - 130*	ПНД Ф 14.1:2.4.167-2000
Органолептические показатели				
50.	Цветность, градусы	5.7±1.7	20	ГОСТ 31868-2012 (метод Б)
51.	Мутность, ЕМФ	10.1±2.0	2.6	ПНД Ф 14.1:2.3:4.213-05
52.	Привкус, баллы	1	2	ГОСТ Р 57164-2016
53.	Запах, баллы	1	2	ГОСТ Р 57164-2016
Санитарно-микробиологические и паразитологические показатели				
54.	Общее микробное число (ОМЧ) при (37±1,0)°С, КОЕ/см ³	Не обнаружено	50	МУК 4.2.1018-01, п. 8.1

№ п/п	Номенклатура показателей, единицы измерения	Значение показателя	ПДК (предельно допустимая концентрация), по [1]	Метод испытаний (ссылка на НД)
55.	Общие (обобщенные) колиформные бактерии, КОЕ/100см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.1018-01, п. 8.2
56.	Escherichia coli (E.coli), КОЕ/100см ³	Не обнаружено	Отсутствие	ГОСТ 31955.1-2013
57.	Энтерококки, КОЕ/100см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.1884-04 (с изменением №2 МУК 4.2.3691-21), приложение 5
58.	Колифаги, БОЕ/100 см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.1018-01, п. 8.5
Показатели радиационной безопасности				
59.	Суммарная объемная альфа-активность радионуклидов**, Бк/дм ³	0.10±0.02	0.2	ФР.1.40.2018.31321
60.	Суммарная объемная бета-активность радионуклидов**, Бк/дм ³	0.17±0.05	1.0	ФР.1.40.2018.31321
61.	Объемная активность радона-222**, Бк/дм ³	4.1±1.2	60	ФР.1.40.2018.31320
Прочие показатели				
62.	Ион аммония, мг/дм ³	0.21±0.05	2.6	ПНД Ф 14.2:4.209-05

[1] - СанПиН 1.2.3685-21(раздел III "Нормативы качества и безопасности воды", табл. 3.1, 3.3, 3.5, 3.12, 3.13) «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»

* - Нормативы физиологической полноценности питьевой воды - условное соответствие требованиям СанПиН 2.1.4.1116-02 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды, расфасованной в емкости. Контроль качества»

** - показатели удельной активности радионуклидов, указанные в протоколе, соответствуют показателям, выраженным в Бк/кг, указанным в [1]

*** - вода источника централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения

Протокол испытаний распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям. Данный протокол не может быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения ИЦ ООО «ГИЦ ПВ», во избежание искажения информации.

ИЦ не несет ответственности за отбор проб Заказчиком и предоставление им информации, влияющей на достоверность результатов испытаний.

Ответственный за оформление протоколов:

Зам. Заведующего Отделом регистрации проб и оформления протоколов (ОРП)

Конец протокола

Протокол выдал

Дата выдачи 04.08.2023г

 Н.Н. Морозова

 Зам. Заведующего ОРП
Н.Н. Морозова

Журнал откачки из скважины № 1

Дата 13 июля 2023 г.
 Наименование объекта скв. "Нертехимик" (г.о. Химки)
 Скважина является центральной или наблюдательной центр
 Скважина оборудована на водоносный горизонт касиновский
 Водовмещающие породы известняки

Водоотбор из водоносного горизонта до начала откачки, во время откачки, при восстановлении уровня
 (центр., наблюд., соседние скважины работают (с каким дебитом) или отключены, продолжительность в часах или сутках):

Статический уровень в скважине от точки замера, м 70,60
 Номер центральной скважины 1
 Расстояние до центральной скважины, м
 Марка насоса центральной скважины ЭЧВ 6-16-110
 Марка счетчика или объем емкости емкость 200л
 Точка замера (описание) отверстие в оголовке
 Высота точки замера над поверхностью пола павильона/кессона, м 0,15
 Высота точки замера над поверхностью земли вблизи скважины, м 0,15
 Время начала и окончания откачки

Снижение							
Время от начала снижения, часы и минуты	Время от начала снижения, минуты	Lg T, от времени в минутах	Динамический уровень от точки замера, м	Понижение S, м	Показания счетчика (или время наполнения емкости) с указанием времени снятия показания	Дебит: м³/час, м³/сут (вписывать две цифры через запятую)	Примечания (в том числе указать время отбора пробы воды, количество проб, в какие емкости)
0:00	0	-	70,60				
0:02	2	0,301	73,15				
0:04	4	0,602	73,24				
0:06	6	0,778	73,30				
0:08	8	0,903	73,32				
0:10	10	1	73,34				
0:12	12	1,079	73,36				
0:14	14	1,146	73,38				
0:16	16	1,204	73,40				
0:18	18	1,255	73,42				
0:20	20	1,301	73,44				
0:25	25	1,398	73,465				емкость 200л (0,2м³) за 46сек
0:30	30	1,477	73,48				
0:40	40	1,602	73,505				
0:50	50	1,699	73,52				
1:00	60	1,778	73,54				емкость 0,2м³ за 46сек
1:15	75	1,875	73,565				
1:30	90	1,954	73,58				
1:45	105	2,021	73,59				
2:00	120	2,079	73,60				емкость 0,2м³ за 46сек
2:30	150	2,176	73,615				
3:00	180	2,255	73,63				
3:30	210	2,322	73,64				
4:00	240	2,380	73,65	3,05			емкость 0,2м³ за 46сек
4:30	270	2,431					
5:00	300	2,477					Отбор пробы воды
5:30	330	2,519					Самплен + разгон
6:00	360	2,556					
6:30	390	2,591					
7:00	420	2,623					
7:30	450	2,653					
8:00	480	2,681					
9:00	540	2,732					
10:00	600	2,778					

Исполнитель (ФИО, должность, подпись)

Константинов П.С., гл. геолог

КРАТКАЯ ПАМЯТКА

1. Продолжительность бездействия скважины после сооружения может отразиться на ее производительности, поэтому необходимо, чтобы скважина была оборудована эксплуатационным подъемником возможно скорее после окончания бурения и опробования. Это особенно важно для скважин, оборудованных фильтрами и эксплуатирующих воды песчаных водоносных горизонтов.
2. Скважина, находившаяся в бездействии свыше одного месяца, обязательно должна быть подвергнута повторной пробно-эксплуатационной откачке до полного осветления воды.
3. Во всех случаях, когда монтаж эксплуатационного насоса не производится после окончания бурения и опробования, устье скважины должно быть прочно закрыто, лучше всего металлической крышкой с приваркой ее к обсадной трубе. В случае несоблюдения этого требования, скважина может быть загрязнена и засорена. Работы по очистке и восстановлению скважины обычно бывают связаны с большими затратами. В отдельных случаях работы по восстановлению могут не дать положительных результатов и скважина может совершенно выйти из строя. Целость закрытия скважины должна систематически проверяться владельцем скважины.
4. Вся геолого-техническая документация на скважину, включая акты на заложение, скрытые работы, гидрогеологическое заключение, разрез, акт приема сдачи, паспорт, выданные буровой организацией, должны храниться постоянно. Следует иметь в виду, что по истечении нескольких лет, в случае необходимости переоборудования или ремонта скважины, вся перечисленная выше геолого-техническая документация будет являться исходным материалом для осуществления тех или иных технических мероприятий. Отсутствие этой документации вызовет необходимость проведения большого объема дополнительных работ, а в некоторых случаях лишит возможности правильно решить вопрос и методику ремонтно-восстановительных работ.
5. Перед началом работ по монтажу водоприемника устье скважины должно быть открыто в присутствии представителей организации, владеющей скважиной и организации, монтирующей водоприемник, после чего должна быть замерена глубина скважины. Открытие устья скважины и результат замера ее глубины должны быть зафиксированы актом. В зависимости от результатов замера скважины принимается решение о возможности предварительной откачки скважины.
6. Производить чистку скважины, ревизию и монтаж водоподъемного оборудования, во избежание неполадок и аварий, рекомендуется поручить квалифицированным специалистам.
7. Обслуживание скважины должно вестись людьми, хорошо знающими водоподъемное оборудование и имеющими право на ведение этой работы.
8. Рекомендуется опорную плиту погружного насоса устанавливать не на обсадную техническую или фильтрово-эксплуатационную колонну труб, а на специальный бетонный фундамент. Вибрация от работающего насоса, переходящая на трубы и фильтр, может вызвать «пескование» скважины.
9. При вводе скважины в эксплуатацию насос должен включаться с минимальной производительностью с дальнейшим постепенным увеличением отбора воды до рекомендуемого.
10. Получить лицензию на пользование недрами.
11. Скважина должна эксплуатироваться с дебитом, не превышающим разрешенного лицензией на пользование недрами.

К О О П Е Р А Т И В
"В О Д О С Н А Б Ж Е Н Е Ц "

при Московской ПМК "Водстрой" № 26

П А С П О Р Т

разведочно-эксплуатационной на воду скважины
для хозяйственно-питьевого водоснабжения
садоводческого товарищества
"Ниртехимик" (близ пос. Красная Горелка)
Советского района
Московской области

I. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

I. Местоположение

Республика РСФСР область Московская

Район Солнечногорский пункт близ пос. Красная
Долина

Владелец скважины с/т. "Нефтехимик"

Разрешение НГО "Центргеология" № 621 от 17.XII.1984г.

2. Скважина пробурена для целей хозяйственно-
питьевого водоснабжения

3. Абсолютная отметка устья скважины 180,5 м.

4. Начало бурения 26 января 1988г.

Окончание бурения 30 марта 1988г.

5. Бурение производилось вращательно-поротным способом.

6. Бригадой бурового мастера Андреева Е.Н.

II. ГЕОЛОГИЧЕСКОЕ СТРОЕНИЕ

Разведочно-эксплуатационная скважина, пробуренная
вращательно-поротным способом для целей
хозяйственно-питьевого водоснабжения

на территории садоводческого товарищества
"Нефтехимик"

имеет глубину 134 м.

При бурении скважины вскрыт следующий геологический
разрез:

Геологический разрез и конструкция скважины

Местоположение с/п "Нефтехимик" Солнечногорского районаГлубина 134 м Абс. отм. устья 180 м Опробованный водонос. горизонт С₃^к

Шкала глубин нашпал в 1 см/м	Геологический возраст	Лито-логическое опи- сание пород	Стат. уровень _____ м		Мощность слоев			Уровни воды		Крепление скважины		примечание				
			Дебит воды м ³ /час	Динамический уровень _____ м	Уд дебит м ³ /час	от	до	пог. метр	Абс. отметка подобае. слоя	позв. метр	уст. метр		Диаметр	Глубина		
														от	до	
0																
20	ал ₂	Песок желтый с прослоями глины				0	21	21	153							
	дл ₂	Песок				21	30	9	150							
40	дл ₂	Песок с прослоями зеленоватой глины														
60		зернистый				40	62	22	118							
80	л ₃ ⁺ л ₄	Песок черный мелко- зернистый с прослоями гли- ны				62	80	18	100							
100	с ₃ ⁺ л ₃ ^{ок}	Глина серая черная плотная										12"	0	82		
120	С ₃ ^к	Известняк с прослоями красной глины				80	103	23	77			8"	0	106		
134						134	31	103	36			6"	104	134	От 113 и до 134 м перфорирован	

От 113 м до 134 м
перфорирован

Г. инженер
Ст инженер гидрогеолог
Составил

А К Т

приема-сдачи разведочно-эксплуатационной скважины
 № Нефтехимик " " 19 г.
 (селение)

Мы, нижеподписавшиеся, представители Московской ПМК "Водстрой" № 26
 прораб бурового участка т. Андреев Е. Н.
 ст. бурильщик т. Редоров В. С. с одной стороны и
 представители "заказчика" т. _____
 с другой стороны составили настоящий акт о нижеследующем:

1. Представители Московской ПМК "Водстрой" № 26 сдают, а представи-
 тели "заказчика" принимают артскважину, пробуренную на территории
садоводческого товарищества "Нефтехимик"

2. Глубина пробуренной скважины на день её сдачи 134 м.

Скважина закреплена обсадными трубами:

Первая колонна Д= 426 мм от 0 до 43 м,

Вторая колонна Д= 325 мм от 0 до 82 м.

Третья колонна Д= 219 мм от 0 до 106 м.

Фильтровая колонна:

Глухие трубы Д= 168 мм от 104 до 113 м; от

до _____ м. Перфорированные трубы Д= 168 мм от 113 до 134 м

от _____ до _____ м.

3. В процессе бурения был вскрыт водоносный горизонт в известня-
 ках на глубине _____ м. с установившимся статическим уровнем 41 м.
 от поверхности земли.

4. С " " 19 г. по " " 19 г.
 произведена пробная откачка воды из скважины насосом 24ВВ-16-110
 (указать тип насоса,
водоподъемные трубы Ø 43 мм

марку компрессора, диаметры водоподъемных и воздушных труб и глу-
 бину их погружения)

5. По окончании откачки взята проба воды на физико-химический и
 бактериологический анализы и направлена в лабораторию _____
 санэпидемстанции.

6. При проходке отобрано образцов _____ шт., которые упакованы в
 ящик, переданы "заказчику" при подписании настоящего акта.

7. На основании вышеизложенного артскважина принимается в эксплу-
 атацию с оценкой _____ и с момента подписания настоящего
 акта находится под охраной "заказчика".

8. Журнал буровых работ хранится в Московской ПМК "Водстрой" № 26,
 а "заказчику" передается исполнительный разрез артскважины.

Представители Московской ПМК
 "Водстрой" № 26

Представители "заказчика"