



Министерство экологии и  
природопользования Московской области

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

**МСК**  
*серия*

**005803**  
*номер*

**ВЭ**  
*тип*

Выдана

САДОВОДЧЕСКОЕ НЕКОММЕРЧЕСКОЕ  
ТОВАРИЩЕСТВО "ЛАВАНДА", ИНН  
5042018834

Вид пользования недрами

разведка и добыча подземных вод

Наименование участка недр

Григоровский

Расположение участка недр

вблизи д. Новая Шурма Сергиево-Посадского  
городского округа Московской области

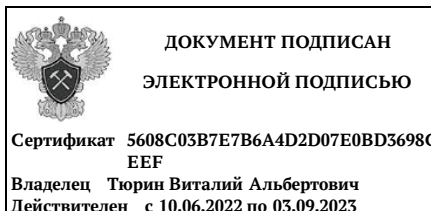
Срок окончания пользования  
участком недр

27.07.2047

28.07.2022

*дата государственной  
регистрации*

Заместитель министра  
экологии и  
природопользования  
Московской области



Тюрин Виталий  
Альбертович

## УСЛОВИЯ ПОЛЬЗОВАНИЯ НЕДРАМИ

### 1. Общие сведения

1.1. Сведения о пользователе недр:

1.1.1. Наименование: САДОВОДЧЕСКОЕ НЕКОММЕРЧЕСКОЕ  
ТОВАРИЩЕСТВО "ЛАВАНДА";

1.1.2. ОГРН / ОГРНИП: 1055008009759;

1.1.3. ИНН: 5042018834.

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 подземные воды, целевое использование подземных вод: для добычи подземных вод для целей питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения, объем добычи подземных вод: 133 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:  
Григоровский.

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:** 27.07.2047.

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 6 месяцев до установленного срока окончания пользования участком недр.

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

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

## **9. Сроки представления геологической информации о недрах в фонды геологической информации**

**9.1.** Пользователь недр обязан представлять геологическую информацию о недрах в федеральный фонд геологической информации и его территориальный фонд, фонд геологической информации 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. Новая Шурма Сергиево-Посадского городского округа Московской области, до 27 июля 2047 года.

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

области от 28.07.2022 № 830-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 27.07.2024 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 30.10.2024 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 № 373.

**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 " ЛАВАНДА "

Сокращенное наименование: СНТ " ЛАВАНДА "

Место нахождения: 141330, Московская область, СЕРГИЕВ ПОСАД  
ГОРОД, ДЕРЕВНЯ ГРИГОРОВО

ОГРН 1055008009759

ИНН 5042018834

КПП 504201001

Адрес электронной почты: sntlavanda@mail.ru

Телефон: 8 (925) 095-45-59

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. Новая Шурма Сергиево-Посадского городского округа Московской области.

**Характеристика участка недр:**

на участке недр расположена водозаборная скважина № 373, год бурения – 1995, глубина – 232,0, эксплуатирующая гжельско-ассельский водоносный комплекс.

Участок недр расположен в границах Верхне-Дубненско-Ворьского месторождения. Участку недр присвоено наименование Григоровский.

Ранее на предоставленный в пользование участок недр Департаментом по недропользованию по Центральному федеральному округу СНТ «Лаванда» была выдана лицензия на пользование недрами МСК 01750 ВП для добычи подземных вод для хозяйственно-питьевого бытового водоснабжения СНТ «Лаванда» (дата государственной регистрации 28.12.2007, срок окончания действия 01.01.2022).

Действие лицензии МСК 01750 ВЭ прекращено в связи с окончанием установленного в лицензии срока ее действия.

На участке недр особо охраняемые природные территории отсутствуют.

Утверждены по состоянию изученности на 01.07.2012 балансовые запасы питьевых подземных вод кутузовско-ассельского водоносного горизонта на Григоровском участке Верхне-Дубненско-Ворьского месторождения в Сергиево-Посадском районе Московской области для питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения СНТ «Лаванда» в цифрах и по категории авторского подсчета (тыс. м<sup>3</sup>/сут): В-0,026 (протокол заседания Государственной комиссии по запасам полезных ископаемых (ГКЗ Роснедра) от 27.02.2013 № 3071-М).

По состоянию на 01.07.2012 в соответствии с государственным балансом запасов полезных ископаемых на участке недр учтены следующие запасы:

Объект учета	Водоносные подразделения	Категории запасов				
		А	В	С <sub>1</sub>	С <sub>2</sub>	Забалансовые
<b>участок недр</b>	<b>кутузовско-ассельский</b>	<b>0</b>	<b>26</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>



**СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ УЧАСТКА НЕДР И ОПИСАНИЕ ЕГО  
ПРОСТРАНСТВЕННЫХ ГРАНИЦ**

**Схема расположения участка недр**

для добычи подземных вод, расположенного  
в Московской области, Сергиево-Посадский городской округ, вблизи д. Новая Шурма, территория СНТ "Лаванда"



Масштаб 1 : 5 000

Координаты устья скважины в системе ГСК-2011

Номер скважины	Географические координаты					
	Северная широта		Восточная долгота			
373	град.	мин.	сек.	град.	мин.	сек.
	56	33	16,9	38	14	11,5

Условные обозначения:

373  
○ - скважина

Председатель товарищества

В.И.Мандрусов





Пространственные границы и статус участка недр:

Номер точки	Северная широта			Восточная долгота		
	град.	мин.	сек.	град.	мин.	сек.
	56	33	16,900	38	14	11,500
	56	33	16,900	38	14	11,500
	56	33	16,900	38	14	11,500
Номер скважины	Северная широта			Восточная долгота		
	град.	мин.	сек.	град.	мин.	сек.
373	56	33	16,900	38	14	11,500

Участок недр предоставляется пользователю недр в виде горного отвода, совпадающего с границами первого пояса зоны санитарной охраны источника питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения – гжельско-ассельского водоносного комплекса (скважина № 373), ограниченного по глубине 232,0 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 – 232,0 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.



ООО «ГеоЭкоПроект»

ЮРИДИЧЕСКИЙ АДРЕС: г.Владимир, Стрелецкий переулоч, д.3, пом.9. 8(4922)77-99-05. Р/с 40702810596180000532  
ПАО «РОСБАНК», к/с 330101810000000000256, БИК 044525256, ИНН 3327106321, КПП 332701001

Паспорт составлен по архивным данным и данным ГИС-исследований

## ПАСПОРТ

РАЗВЕДОЧНО-ЭКСПЛУАТАЦИОННОЙ НА ВОДУ  
СКВАЖИНЫ № 373

Директор ООО «ГеоЭкоПроект»



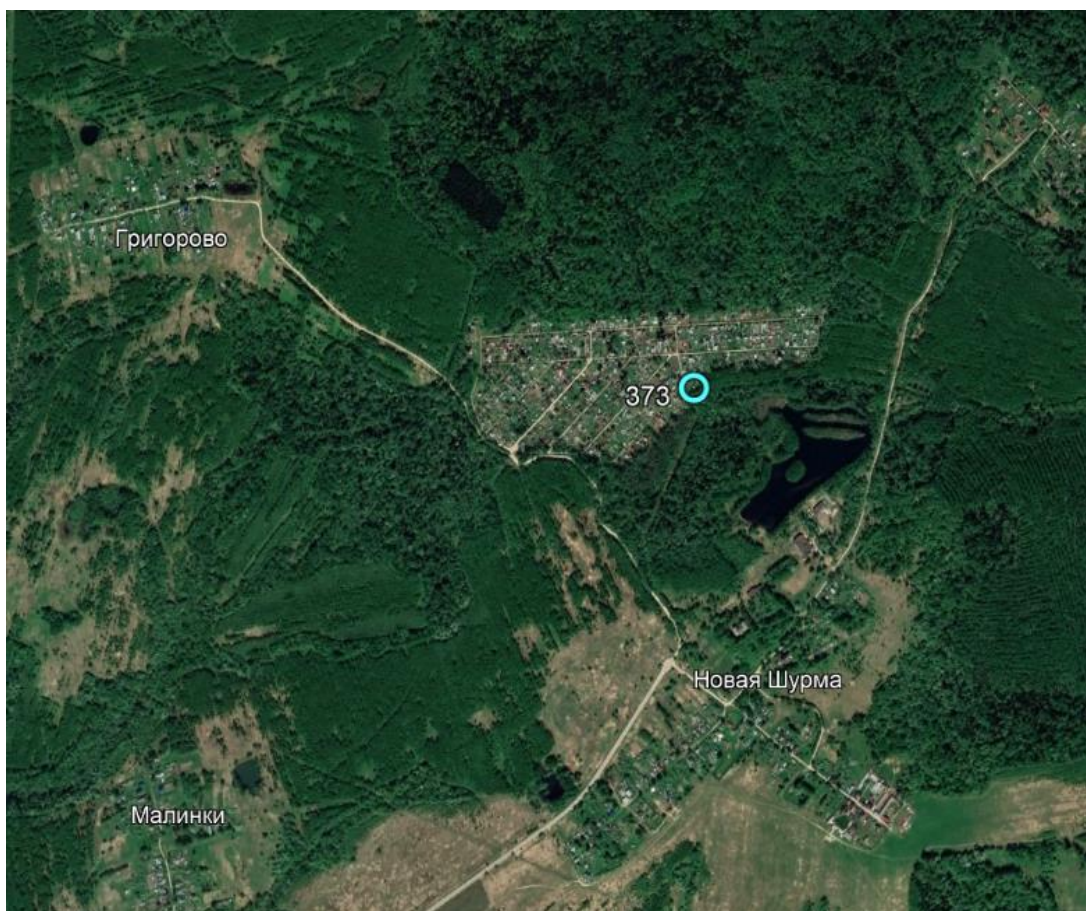
А.А. Жезлова

2022 г.

---

## МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ СКВАЖИНЫ № 373

1. Республика Российская Федерация
2. Область Московская
3. Городской округ Сергиево-Посадский
4. Местоположение вблизи д. Новая Шурма
5. Элемент рельефа холмистая среднераслененная пологоволнистая моренная равнина Клинско-Дмитровской гряды
6. Владелец скважины СНТ «Лаванда»
7. Адрес (почтовый) владельца скважины 141330, Московская область, г. Сергиев-Посад, д. Григорово
8. Координаты скважины 55° 33' 16,9" с.ш. 38° 14' 11,5" в.д.
9. Абсолютная отметка устья скважины 230 м
10. Назначение скважины и сведения об ее использовании разведочно-эксплуатационная скважина, предназначенная для хозяйственно-бытовых, питьевых и технических нужд
11. Лицензия на право пользования недрами: \_\_\_\_\_
12. Схема расположения скважины:



## ГЕОЛОГО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ ПО СООРУЖЕННОЙ СКВАЖИНЕ № 373

Бурение производилось                     н.св.                     способом, буровой установкой                     н.св.                    

Буровая организация, выполнявшая бурение           ГГП Гидроспецгеология,            
Загорский отряд

Бурение начато           20.10.1995 г.          

Бурение окончено           1995 г.          

Приемо-сдаточный акт на скважину подписан                     н.св.                    

## ФАКТИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ ПО ПРОБУРЕННОЙ СКВАЖИНЕ

Параметры	Фактические данные
Глубина, м	232,0
Конструкция, мм/м	$\frac{\text{Ø}324 \text{ мм}}{0,0-20,0}$ x $\frac{\text{Ø}219\text{мм}}{0,0-65,0}$ x $\frac{\text{ф}168}{0,0-213,0}$
Тип, диаметр, интервал и длина рабочей части фильтра, мм/м	открытый ствол ф132 мм в интервале 213,0-232,0 м
Статический уровень, м	103,0
Дебит, м <sup>3</sup> /час	21,0
Удельный дебит, м <sup>3</sup> /час	7,0
Понижение, м	3,0

При бурении скважины № 373 были пройдены следующие горные породы:

№ п/п	Геологический возраст пройденных пород	Описание пройденных пород и характер водоносности	Мощность пласта, м	Глубина подошвы пласта, м	Примечание
1	g II ms	Суглинок	44,0	44,0	
2	K <sub>1</sub>	Песок	20,8	64,8	
3	K <sub>1</sub>	Глина	32,8	97,6	
4	J <sub>3v</sub> -K <sub>1a</sub>	Песок	34,8	132,4	
5	J <sub>3v</sub> -K <sub>1a</sub>	Глина	5,6	138,0	
6	J <sub>3v</sub> -K <sub>1a</sub>	Песок	25,0	163,0	
7	J <sub>3v</sub> -K <sub>1a</sub>	Глина	3,8	166,8	
8	J <sub>3v</sub> -K <sub>1a</sub>	Песок	8,4	175,2	
9	J <sub>2-3k</sub> -ох	Глина	36,2	212,0	
10	C <sub>3g</sub> -P <sub>1a</sub>	Известняк	20,0	232,0	

### ФАКТИЧЕСКАЯ КОНСТРУКЦИЯ СКВАЖИНЫ

Кондуктор диаметром 324 от 0,0 до 20,0 м

Колонна диаметром 219 мм от 0,0 до 65,0 м

Колонна диаметром 168мм от 0,0 до 213,0 м

Открытый ствол диаметром 132 от 213,0 до 232,0 м

Фильтровая колонна диаметром      установлена на глубине от             

до              м состоит:

от              до      м – глухая надфильтровая часть колонны,

от              до      м – фильтрующая часть,

от              до      м – глухая часть,

от              до      м – фильтрующая часть,

от              до      м – отстойник,

Общая длина фильтровой колонны      м, в том числе – надфильтровая часть –      м;

рабочая часть –      м; отстойник –      м; глухая часть –      м.

Конструкция фильтров	
п/п	Каркас, диаметр, количество и расположение отверстий, сетка, тип, проволока, гранулометрический состав гравийной засыпки и др.
	<i>Ввиду устойчивости стенок скважины водозаборная скважина фильтром не оборудована</i>

## Цементация скважины:

### 1. Затрубная:

колонна диаметром: 324 мм – 0,0-20,0 м; 219 мм – 0,0-65,0 м; 168 мм – 0,0-213,0 м;

### 2. Подбашмачный тампонаж: -

Марка цемента – н.св.

К эксплуатации принят: водоносный гжельско-ассельский карбонатный комплекс, приуроченный к известнякам

Указанные водоносные горизонты залегают на глубине 212,0 м.

Описание геологического разреза скважины и литологический состав намеченных к эксплуатации водоносных горизонтов указаны в прилагаемом геологическом разрезе.

## РЕЗУЛЬТАТЫ ПРОБНОЙ ОТКАЧКИ

№ понижения	ОТКАЧКА (насос, эрлифт)						Продолжительность откачки, час	Марка погружного насоса, (компрессора)
	Погружение труб, м		Динамический уровень воды, м	Понижение уровня, м	Дебит, м <sup>3</sup> /час	Удельный дебит, м <sup>3</sup> /час		
	водоподъемные							
Диаметр	На глубину, м							
1	108 мм	135 м	106,0	3,0	21,0	7,0	96	ЭЦВ 6-10-185

Емкость мерного сосуда, л 200. Время наполнения емкости, с \_\_\_\_\_.

Замеры уровня производились электроруровнемером

Начало откачки 30.11.1995 г. Окончание откачки 04.12.1995 г.

## ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Наименование организации и дата производства работ Гидрогеологическая экспедиция № 30, геофизическая партия

В скважине произведены следующие геофизические исследования КС, ГК

Результаты геофизических исследований выполнено литологическое расчленение разреза скважины

## РЕЗУЛЬТАТЫ ОПЫТНОЙ ОТКАЧКИ ПОГРУЖНЫМ НАСОСОМ

Дата производства откачки 30.11.1995 г. – 04.12.1995 г.  
Продолжительность откачки 96 часа  
Водомерное устройство металлическая емкость объемом 200 л  
Уровнемер, марка \_\_\_\_\_  
Тип и марка насоса ЭЦВ 6-10-185  
Производительность насоса 10,0 м<sup>3</sup>/час  
Глубина установки насоса 135 м на трубах, диаметром 108 мм  
Дебит 5,8 л/с 21,0 м<sup>3</sup>/ч 504,0 м<sup>3</sup>/сут  
Удельный дебит 2,0 л/с 7,0 м<sup>3</sup>/ч  
Статический уровень, м 103,0 Динамический уровень, м 106,0 Понижение, м 3,0

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

Скважина обеспечивает заявленную потребность в воде. Необходимо вести постоянный учет забора воды из скважины, проводить наблюдение за уровнем и качеством подземных вод.

## ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ ВОДЫ

Дата взятия пробы 03.12.1995 г.

Дата производства анализа пробы  
05.12.1995 г.

Место взятия пробы водозаборная скважина

Организация, выполнившая анализ воды химлаборатория Гидрогеологической экспедиции № 30

Протокол № \_\_\_\_\_

*см. приложение*



## МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ

Наименование исследуемого водоисточника	Время взятия пробы	Общее микробное число, КОЕ/мл	Общие колиморфные бактерии, КОЕ в 100мл	Термотолерантные колиморфные бактерии, КОЕ в 100мл	Коли-фаги, БОЕ/мл
<i>скважина</i>					

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

**по качеству воды согласно СанПиН 1.2.3685–21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»**

---

---

---

### Дополнительные данные по скважине

---

---

---

---

---

### Зона санитарной охраны

---

---

---

---

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

## 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. Целостность 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. Скважина должна эксплуатироваться с дебитом, не превышающим рекомендованного буровой организацией.

ГП Гидроспецгеология  
Гидрогеологическая  
экспедиция № 30  
Загорский отряд

"Утвержден"

№ 30



Вар-Саакян

1995 г

А К Т

на заложение буровой скважины

"20 " октября 1995 г

Мы, нижеподписавшиеся, начальник отряда В.Д. Башкатов, буровой мастер Перзик М.М. и представитель Заказчика

составили настоящий акт в том, что скважина № 373 закладывается на территории садового товарищества "Лаванда" близ д.Новая Шурма Сергиево-Посадского района Московской области

Целевое назначение скважины - хозяйственно-питьевое водоснабжение.

Проектная глубина скважины - 230м

Точка в натуре указана Заказчиком.

Начальник отряда

В.Д. Башкатов

Буровой мастер

М.М. Перзик

Заказчик

\_\_\_\_\_

Тип и диаметр наконечника:

бурение - трехшарошечное долото - 132мм от 65 до 213,2м

разбурка - " - 190мм от 65 до 213,2м

Обсадная колонна  $\phi$  168мм от +0,7 до 213,2м

Цементирование затрубного пространства ( см. акт)

Тип и диаметр наконечника :

бурение - трехшарошечное долото - 132мм от 213,2 до 232м

3.1. Конструкция фильтровой колонны

Открытый ствол.

3.2. Цементация и тампонаж

Цементирование затрубной части скважины осуществлялось согласно Регламента проведения работ по цементации обсадной колонны.

Применяемый цемент - тампонажный

Интервалы цементации: 0-20м, 0-65м, 0-213,2м

Время затвердевания цемента: 48 часов, 72 и 72 часа соответственно.

3.4. Проведение ГИС в скважине

Придаваемая информация : Заключение и диаграммы.

7.12.95 г.

г. Александров

Гидрогеологическая экспедиция № 30

Геофизическая партия

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

по результатам интерпретации материалов геофизических исследований в скв. № 373 Н-Шурма  
Загорск

Конструкция скважины:

Колонна 0-213 м  $\phi=168$  мм

Открытый ствол

213-232 м  $\phi=132$  мм

27.11.95 г. с целью литологического расчленения разреза и выделения водоносных горизонтов в скважине проведены следующие виды геофизических исследований: КС /2 зонда/ и ГК.

По материалам ГИС проведено литологическое расчленение разреза скважины :

0-44 м	-	Суглинок
44-64,8 м	-	Песок
64,8-97,6 м	-	Глина
97,6-132,4 м	-	Песок
132,4-138 м	-	Глина
138-163 м	-	Песок
163-166,8 м	-	Глина
166,8-175,2 м	-	Песок
175,2-212 м	-	Глина, в кровле с включением органики
212-231 м	-	Известняк

Рекомендуется для опробования интервал 212-231 м.

Уровень воды в скважине 103 м.

Начальник ГП

Геофизик

Кулинич В.А.

Филатова Т.И.

#### 4. Данные пробной откачки

Откачка начата 30 ноября 1995 года

- " - окончена 4 декабря 1995 года

Метод проведения откачки: погружным насосом ЗПВ 6-10-185.

Глубина установки насоса 135 м. Водоподъемные трубы  $\varnothing$  108 мм.

Замеры дебита производились мерным сосудом емкостью 200 л,

замеры уровня - электроуровнемером.

Статический уровень перед откачкой - 103 м

Динамический уровень - 106 м

Понижение - 3,0 м

Дебит -  $58 \frac{л}{с}$  ( $21 \frac{м^3}{ч}$ ,  $504 \frac{м^3}{сут}$ ) Удельный дебит - 2 л/с

Достигнуто полное осветление воды после начала откачки через 5 часов.

Отобрана проба воды на сокращенный химанализ.

#### 5. Данные сокращенного химического анализа пробы воды, отобранной при откачке из известняков гжельско-ассельского водоносного комплекса

Дата отбора пробы 3 декабря 1995 года

Условия отбора пробы: из-под струи

Дата проведения анализа: 5 декабря 1995 года

Наименование лаборатории: химлаборатория Гидрогеологической экспедиции № 30

Физические свойства воды: прозрачная, пресная, без запаха, без цвета, с незначительным светлым осадком

Величина минерализации : 0,4 г/л

#### С о д е р ж а н и е

основных химических компонентов: в мг/л; мг-экв; % мг-экв

К а т и о н ы				А н и о н ы			
Na+K	15	0,65	9	Cl	3	0,09	I
NH <sub>4</sub>	0,4	0,02	-	SO <sub>4</sub>	4	0,08	I
Ca	82	4,1	56	NO <sub>3</sub>	-	-	-
Mg	32	2,6	35	NO <sub>2</sub>	-	-	-
Fe <sup>+2</sup>	-	-	-	HCO <sub>3</sub>	439	7,2	98
				CO <sub>3</sub>	-	-	-

Итого 129 7,37 100

226 7,37 100



Жесткость: общая - 6,7 мг-экв  
                  карбонатная - 6,7 мг-экв

pH - 7,2; CO<sub>2</sub>св. - 13 мг/л

окисляемость по O<sub>2</sub> - 0,64

SiO<sub>2</sub> - 12 мг/дм<sup>3</sup>

Fe<sub>общ.</sub> - 0,5 мг/дм<sup>3</sup>; F - 2,1 мг/дм<sup>3</sup>

Сухой остаток при 105° - 360 мг/л

  "-  вычисленный - 367 мг/дм<sup>3</sup>

Формула солевого состава :

M 0,4	HCO <sub>3</sub>	98	SO <sub>4</sub>	1	Cl	1
	Ca	56	Mg	35	Na	9

ГЕОЛОГИЧЕСКО-ТЕХНИЧЕСКИЙ РАЗРЕЗ СКВАЖИНЫ № 373



Исходная глубина	Геолог. индексы	Глубина залегания слоя, м		Геологический разрез и конструкция скважины	Геологич. описание пород	Диаметр и глубина бурения, м	Диаметр и глубина обсадки, м	Диаметр тип и интервал посадки фильтра	Уровень воды, м погн. устьев.	Результаты ГИС
		кромки	поверхности							
0	Q <sub>int</sub>	0,0	44,0		углинок с включением гравия и гальки	394 20	324 20			
20										
44,0	X <sub>101+2p</sub>	44,0	64,8		песок м-с/з, водоносный	295 65	219 65			
64,8										
64,8	X <sub>1</sub>	64,8	97,6		глина серая			213,2 - 232,0 м		
97,6										
97,6	J <sub>3v</sub> + X <sub>1al</sub>	97,6	175,2		песок тонко-среднезернистый, с прослойками глины зеленовато-серой в интервалах 132,4-138 м и 163-166,8 м				212	
175,2										
175,2	J <sub>3k</sub> + O <sub>1</sub>	175,2	212,0		глина черная, плотная					
212,0										
212,0	C <sub>99</sub> + P <sub>11</sub>	212	232		известняк трещинов.	213,2 132/232	213,2			
232										

Составил техник-гидрогеолог  
Хлопонин В.П.

*Handwritten signature*

Открытый ствол в интервале 213,2 - 232,0 м  
 Проведены: КС - зона А<sub>2</sub> и 0,5 м в интервале 213 - 228 м и ГК от 0 до 231 м  
 зона И<sub>2</sub> и 0,5 м  
 Заключение и диаграмма прилагаются.



"Исполнитель"

Гидрогеологическая  
экспедиция № 30  
Загорский отряд



## РЕГЛАМЕНТ

проведения работ по цементации обсадной колонны

1. Скважина № 373
2. Глубина скважины 20 м
3. Диаметр скважины под цементируемую колонну 324мм
4. Диаметр обсадной колонны 324мм
5. Интервал цементирования от 0 до 20 м
6. Расчетный объем цементного раствора, необходимый для обеспечения высоты подъема цементного раствора в затрубном пространстве по всей длине колонны  $1,3 \text{ м}^3$ , высота цементного стакана 20м.
7. Объем цементного раствора, предусмотренный для цементирования с учетом запаса  $1,5 \text{ м}^3$
8. Расчет цементации:
  - 8.1. Количество сухого цемента - 1,6т
  - 8.2. Количество воды для приготовления цементного раствора - 0,8 т
  - 8.3. Расчетный удельный вес цементного раствора -  $1,83 \text{ г/см}^3$
  - 8.4. Объем продажной жидкости - 1,24т
  - 8.5. Обсадная колонна при закачке цементного раствора над забоем - 0,5 м
  - 8.6. Скважина промывается перед цементацией через обсадные трубы в течение 0,5 часа
  - 8.7. Приготовление цементного раствора производится с помощью смесителя-насоса НБ-50
  - 8.8. Время ОЗЦ - 48 часов

Инженер по бурению

Н.А.Панин

Буровой мастер

М.М.Перзик

"Исполнитель"

Гидрогеологическая экспедиция № 30

Загорский отряд

### А К Т

на цементацию обсадной колонны

Мы, нижеподписавшиеся, начальник отряда В.Д. Башкатов, буровой мастер М.М. Перзик и бурильщик Ломакин А.И. удостоверяем производство работ по цементированию обсадной колонны в скважине № 373 согласно Регламента.

Работы по цементированию характеризуются следующими данными:

цементация колонны проведена при	
помощи насоса	- НБ-50
диаметр скважины под цементируемую колонну	- 394мм
глубина скважины в момент цементирования	- 20м
диаметр и длина цементируемой колонны	- 324мм, 20м
высота подъема цементного раствора	-
в затрубном пространстве	- 20м
и в трубах	- 3 м
время промывки скважины после спуска обсадной колонны	- 0,5 часа
количество цемента	- 1,6т
количество цементного раствора	- 1,5 м <sup>3</sup>
количество продавочной жидкости	- 1,24 т
время, затраченное на цементирование	- 2 часа
- " - на ОЗЦ	- 46 часов
способ проверки качества цементирования	- опрессовкой

Начальник отряда

В.Д. Башкатов

Буровой мастер

М.М. Перзик

Бурильщик

А.И. Ломакин

"Исполнитель"

Гидрогеологическая  
экспедиция № 30  
Загорский отряд

"Утвержден"

Гидрогеологическая экспедиция № 30



Инженер

1995 г

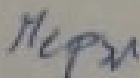
## Р Е Г Л А М Е Н Т

проведения работ по цементации обсадной колонны

1. Скважина № 373
2. Глубина скважины 65 м
3. Диаметр скважины под цементируемую колонну 295 мм
4. Диаметр обсадной колонны 219 мм
5. Интервал цементирования от 0 до 65 м
6. Расчетный объем цементного раствора, необходимый для обеспечения высоты подъема цементного раствора в затрубном пространстве по всей длине колонны  $2,8 \text{ м}^3$ , высота цементного стакана 65 м
7. Объем цементного раствора, предусмотренный для цементирования с учетом запаса  $3,2 \text{ м}^3$
8. Расчет цементации:
  - 8.1. Количество сухого цемента - 3,6 т
  - 8.2. Количество воды для приготовления цементного раствора - 1,8 т
  - 8.3. Расчетный удельный вес цементного раствора -  $1,83 \text{ г/см}^3$
  - 8.4. Объем продавочной жидкости - 1,9 т
  - 8.5. Обсадная колонна при закачке цементного раствора над забоем - 0,5 м
  - 8.6. Скважина промывается перед цементацией через обсадные трубы в течение - 1 часа
  - 8.7. Приготовление цементного раствора производится с помощью смесителя - насоса НБ-50
  - 8.8. Время ОЗЦ - 72 часа

Инженер по бурению  Н.А.Панин

Буровой мастер



М.М.Перзик

"Исполнитель"

Гидрогеологическая экспедиция № 30

Загорский отряд

### А К Т

на цементацию обсадной колонны

Мы, нижеподписавшиеся, начальник отряда Башкатов В.Д., буровой мастер Перзик М.М. и бурильщик Перзик М.М. удостоверяем производство работ по цементированию обсадной колонны в скважине № 373 согласно Регламента.

Работы по цементированию характеризуются следующими данными:

цементация колонны проведена при помощи насоса	- НБ-50
диаметр скважины под цементируемую колонну	295мм
глубина скважины в момент цементирования	- 65м
диаметр и длина цементируемой колонны	- 219мм, 65м
высота подъема цементного раствора в затрубном пространстве	- 65м
и в трубах	- 5м
время промывки скважины после спуска обсадной колонны	- 1 час
количество цемента	- 3,6 т
Количество цементного раствора	- 3,2 м <sup>3</sup>
количество продавочной жидкости	- 1,9 т
время, затраченное на цементирование	- 2 часа
- " - на ОЗЦ	- 72 часа
способ проверки качества цементирования	- опрессовкой

Начальник отряда

В.Д. Башкатов

Буровой мастер

М.М. Перзик

Бурильщик

М.М. Перзик-мл.



"Исполнитель"

Гидрогеологическая  
экспедиция № 30

Загорский отряд

"Утверждаю"

Главный инженер ГГЭ № 30

В.И. Диллов  
1995 г

## РЕГЛАМЕНТ

проведения работ по цементации обсадной  
колонны

1. Скважина № 373
2. Глубина скважины 213,2 м
3. Диаметр скважины под цементируемую колонну - 190 мм
4. Диаметр обсадной колонны - 168 мм
5. Интервал цементирования от 0 до 213,2 м
6. Расчетный объем цементного раствора, необходимый для обеспечения высоты подъема цементного раствора в затрубном пространстве по всей длине колонны  $2,5 \text{ м}^3$ , высота цементного стакана 213,2 м
7. Объем цементного раствора, предусмотренный для цементирования с учетом запаса  $2,9 \text{ м}^3$
8. Расчет цементации:
  - 8.1. Количество сухого цемента - 3,2 т
  - 8.2. Количество воды для приготовления цементного раствора - 1,6 т
  - 8.3. Расчетный удельный вес цементного раствора -  $1,83 \text{ г/см}^3$
  - 8.4. Объем продавочной жидкости - 3,6 т
  - 8.5. Обсадная колонна при закачке цементного раствора над забоем - 0,5 м
  - 8.6. Скважина промывается перед цементацией через обсадные трубы в течение - 1 часа
  - 8.7. Приготовление цементного раствора производится с помощью смесителя-насоса НБ-50
  - 8.8. Время 0 3 Ц - 72 часа

Инженер по бурению *Н.А. Панин* Н.А. Панин

Буровой мастер

*М.М. Перзик* М.М. Перзик

"Исполнитель"

Гидрогеологическая экспедиция № 30  
Загорский отряд

### А К Т

на цементацию обсадной колонны

Мы, нижеподписавшиеся, начальник отряда Башкатов В.Д., буровой мастер Перзик М.М. и бурильщик Ломакин А.И., удостоверяем производство работ по цементированию обсадной колонны в скважине № 373 согласно Регламента.

Работы по цементированию характеризуются следующими данными:

цементация колонны проведена при помощи насоса	- НБ-50
диаметр скважины под цементируемую колонну	- 190мм
глубина скважины в момент цементирования	- 213,2м
диаметр и длина цементируемой колонны	- 168мм, 213,2м
высота подъема цементного раствора	
в затрубном пространстве	- 213,2м
и в трубах	- 5 м
время промывки скважины после спуска обсадной колонны	- 1 час
количество цемента	- 3,2т
количество цементного раствора	- 2,9м <sup>3</sup>
количество продавочной жидкости	- 3,6 т
время, затраченное на цементирование	- 2 часа
- " - на ОЗЦ	- 72 часа
способ проверки качества цементирования	- опрессовкой

Начальник отряда

В.Д. Башкатов

Буровой мастер

М.М. Перзик

Бурильщик

А.И. Ломакин



Для целей хозяйственно-питьевого водоснабжения садового товарищества пробурена и оборудована на гжельско-ассельский водоносный горизонт скважина глубиной 232 м. С целью литологического расчленения разреза и выделения проницаемых горизонтов проведен комплекс геофизических исследований в скважине. В процессе бурения в скважине вскрыты следующие водоносные горизонты и комплексы:

I - апт-альбский водоносный комплекс, приуроченный к песчаным отложениям нижнего мела ( $K_I aI^+ ap$ ). Глубина залегания 44 м, мощность 20,8 м. Перекрывает моренными суглинками, подстилается вархнеальбскими "парамоновскими" глинами, являющимися региональным водоупором.

II - волжско-альбский водоносный комплекс, приуроченный к песчаным отложениям нижнего мела и верхней юры. Глубина залегания 97,6 м, мощность 68,2 м. Перекрывает "парамоновскими" глинами, подстилается келловей-оксфордскими глинами.

Из-за малой водообильности и плохой водоотдачи песков-песчаников эти два горизонта не рекомендуются для централизованного водоснабжения.

III - гжельско-ассельский водоносный комплекс, приурочен к известнякам верхнего карбона-нижней перми и рекомендован к эксплуатации.

Скважина оборудована погружным насосом ЗЦВ 6-10-185 на глубине 135 м. Проведена пробная откачка в течение 3<sup>х</sup> суток с последующим восстановлением уровня. По результатам откачки получен дебит 5,8 л/с или 21 м<sup>3</sup>/ч (504 м<sup>3</sup>/сут) при понижении 3 м. Вода гидрокарбонатная, магниевая-кальциевая с минерализацией 0,4 г/л, с незначительно повышенным содержанием железа (0,5 мг/дм<sup>3</sup> против 0,3 - по норме) и фтора (2,1 мг/дм<sup>3</sup> против 1,5 - по норме). Содержание других химических компонентов соответствует стандартам на питьевую воду.

В санитарном отношении гжельско-ассельский водоносный комплекс надежно защищен от поверхностных загрязнений мощной (212 м) толщей осадочных пород.

Пробу на бактериологический анализ отбирает Заказчик в присутствии представителя местной СЭС.

Бурение велось без нарушения санитарных и технологических требований, исключая возможность попадания загряз-

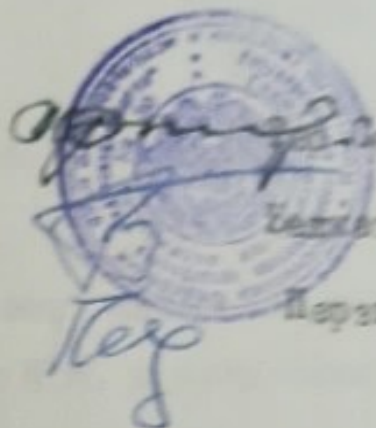
## ГАРАНТИЙНОЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВО

Гидрогеологическая экспедиция № 30 ГГП Гидроспецгеология гарантирует надежную и безопасную работу скважины в течение трех лет со дня сдачи владельцу при условии правильной ее эксплуатации.

Начальник ГГЭ №30

Начальник отряда

Буровой мастер



*[Signature]* Савкин С.А.

Удковцев В.Д.

Перзик И.М.