



СНТСН «Родничок»

Федеральная служба по надзору в сфере  
защиты прав потребителей и благополучия  
человека  
(Роспотребнадзор)

Филиал Федерального  
бюджетного учреждения  
«Центр гигиены и эпидемиологии  
в Владимирской области»  
в Александровском и Киржачском районах  
Аттестат аккредитации Органа инспекции: №  
RA.RU.710060.

Дата внесения сведений в реестр  
аккредитованных лиц 03 июня 2015 года

601650 г. Александров, ул.им. М.Гусева 5

Тел./факс (49244) 2-45-42

ОКПО 70976470 ОГРН10533001228243

ИНН/КПП 3327819890/ 330102001

E-mail [ses-alexandrov@yandex.ru](mailto:ses-alexandrov@yandex.ru)

Исх. № 551 от 18.08.2021

УТВЕРЖДАЮ  
Главный врач,  
заместитель руководителя  
Органа инспекции ФФБУЗ  
«Центр гигиены и эпидемиологии  
в Владимирской области»  
в Александровском и Киржачском районах

О.С.Суворова



### Экспертное заключение № 266 на обследуемый объект

1. **Наименование работ:** «санитарно - эпидемиологическая экспертиза о соответствии государственным санитарно - эпидемиологическим правилам и нормативам водного объекта (на использование водного объекта в целях питьевого и хозяйственно-бытового, технического водоснабжения)» питьевой на радиологические показатели.
2. **Заявитель проведения санитарно-эпидемиологической экспертизы:** СНТСН «Родничок» общие показатели, обобщенные показатели и содержание вредных
3. **Юридический адрес заявителя:** 143323, Московская область, г. Наро-Фоминск, д. Порядино, Волченковское СП.
4. **Руководитель организации-заявителя:** председатель Степанцев Виктор Владимирович
5. **Перечень представленных документов:**
  - заявление № 272 от 16.08.2021г.,
  - санитарно-эпидемиологическое заключение № 50.10.04.000.Т.000037.05.21 от 25.05.2021г.
  - экспертное заключение № 1028 от 23.06.2020 г по организации зоны санитарной охраны,
  - заключение о гидрогеологических условиях участка недр,
  - паспорт разведочно-эксплуатационной скважины,
  - протокол лабораторных исследований воды питьевой на радиологические показатели,
  - протоколы лабораторных исследований воды питьевой на санитарно-микробиологические показатели, обобщенные показатели и содержание вредных химических веществ.

- экспертное заключение по результатам лабораторных исследований

6. **Цель экспертизы:** установление соответствия (несоответствия) проектной документации требованиям нормативных актов и/или документов на соответствие которых осуществлялась экспертная оценка: СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения», СанПиН 2.1.3684-21 "Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению населения, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий, СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»
7. **Основание проведения санитарно-эпидемиологической экспертизы:** заявление - № 272 от 16.08.2021г. по результатам лабораторных исследований
8. **Цель Разработчик проектной документации:** ООО «ГеоЭкоПроект», г. Владимир, пер. Стрелецкий, д.3, пом.9. и/или документов на соответствие которых осуществлялась экспертная оценка
9. **Проведение санитарно-эпидемиологической экспертизы поручено:** врач по общей гигиене Песков А.О. (Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения)
10. **Порядок выполнения работ:** ические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению населения, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий
- При обследовании УСТАНОВЛЕНО:** атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий
- Участок одиночной водозаборной скважины расположен на территории Садоводческого некоммерческого товарищества собственников недвижимости «Родничок» в Наро-Фоминском городском округе Московской области на земельном участке с кадастровым номером 50:26:0091102:310.

Эксплуатация скважины осуществляется круглогодично.

Координаты скважины 55°19' 32,7" с.ш. 36°30' 30,7" в.д. Год бурения 1985, глубина скважины 87,0 метров.

Целевое назначение - питьевое, хозяйственно – бытовое, технического водоснабжение. Водозабор представляет собой систему, состоящую из 1 водозаборной скважины № 690, водонапорной башни  $V \approx 15$  м<sup>3</sup> и разводящей сети (проложена подземным способом). Вода со скважины подается в водонапорную башню, затем в разводящую сеть.

Санитарное состояние эксплуатируемой скважины и прилегающей территории удовлетворительное: огорожен забором сетка-рабица, ограждение имеет сложную форму примерно 30x30 м (на север: 15 м; на запад: 20 м; на восток: 10 м; на юг: 15 м.). Оголовок скважины стальной, герметичный, что исключает возможность попадания поверхностных загрязнений непосредственно через устье скважины. Скважина оборудована счетчиком расхода воды, пьезометрической трубкой для замера уровней воды, краном для отбора проб воды. Установлен насос марки ЭЦВ 8-25-100.

Согласно представленным данным (экспертного заключения № 1028 от 23.06.2020): скважиной вскрыты три водоносных горизонта:

Делювиальные четвертичные отложения dQ3 - глина жёлто-бурая с включением гальки, валунов и прослоями крупнозернистого песка, мощностью 35,0м ,

Среднекаменноугольные отложения C2pd-мс - известняк серый, крепкий, с прослоями тёмно-синих глин, сухой, мощностью 28,0 м,

Среднекаменноугольные отложения C2pd-мс - известняк серый, крепкий, трещиноватый, водоносный с глубины 75,0 м, с тонкими прослоями глин, мощностью 24,0м.

Данным водозабором используется водоносный комплекс напорный защищенный. Кровля водоносного горизонта, водовмещающие породы которого представлены трещиноватыми известняками, залегает на глубине 35,0 м. Сверху горизонт перекрыт четвертичными глинами с включениями гальки, валунов и прослоями крупнозернистого песка мощностью 35,0 м. Категории защищенности горизонта в скважине – VI.

Гидравлическая связь водоносного горизонта с поверхностными водами отсутствует.

Таким образом, эксплуатируемый водоносный горизонт защищен от случайного или умышленного загрязнения водозабора.

Глубокое залегание водоносного горизонта, наличие мощной перекрывающей глинистой толщи дает возможность надежно защитить водозабор, использующий подземные воды горизонтов, от поверхностного загрязнения, что соответствует п. 2.2.1.1 СанПиН 2.1.4.1110-02.

Санитарно - эпидемиологическое обследование территории зон санитарной охраны водозабора показало, что утвержденные зоны санитарной охраны соблюдены (санитарно-эпидемиологическое заключение № 50.10.04.000.Т.000037.05.21 от 25.05.2021г.) и составляет: размер 1-го пояса зоны санитарной охраны можно приняты по существующему ограждению – на север: 15 м; на запад: 20 м; на восток: 10 м; на юг: 15 м.);

Границы второго составляют:

Северо-восток – 39 метров,

Юго-восток – 58,5 метров,

Юго-запад – 78 метров,

Северо-запад - 58,5 метров.

Территория 2-го пояса представлена: - с севера, юга, востока и запада территориями СНТСН «Родничок»: земельным участком с кадастровым номером 50:26:0091102 с категорией земель «земли сельскохозяйственного назначения» и разрешенным использованием «Для ведения гражданами садоводства и огородничества»

Границы третьего пояса составляют:

Северо-восток – 263 метров,

Юго-восток – 1520 метров,

Юго-запад – 2777 метров,

Северо-запад – 1520 метров.

Зона третьего пояса ЗСО представлена: - с севера, северо-запада, запада, юго-запада, юга, юго-востока, востока, северо-востока территориями СНТ и СНТСН «Родничок», СНТ «Надежда», СНТ «Ягодка»).

Объекты данного назначения не несут опасность загрязнения микробиологического и химического характера.

В границах второго и третьего поясов ЗСО отсутствуют объекты, которые могут оказать воздействие на качество подземных вод (свалки мусора, места хранения опасных производственных отходов).

Источники химического загрязнения и объекты бактериального загрязнения в установленных границах третьего пояса ЗСО отсутствуют.

Предприятие ведет регулярный контроль за качеством подземных вод согласно программе производственного контроля качества воды, согласованной ТОУ Роспотребнадзора.

Контроль за качеством воды по санитарно-микробиологическим показателям, органолептическим, обобщенным показателям качества, по содержанию химических веществ осуществляется ФФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Владимирской области» в Петушинском и Собинском районах (аттестат аккредитации RA.RU.BO2104),

Экспертное заключение № 266 от 18.08.2021 страница 3 из 4

Ф-03-10-01-2018

по радиационным показателям безопасности Одинцовский филиал ФБУЗ ЦГиЭ в Московской области (аттестат аккредитации РОСС.RU.0001.511892).

По результатам лабораторного контроля качество подземных вод установлено: по санитарно-микробиологическим показателям безопасности воды систем централизованного питьевого водоснабжения соответствует обязательным требованиям пунктам 1, 2, 3 таблицы 3.5. СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания», по показателям «Запах», «Привкус», «Цветность» соответствует обязательным требованиям пунктам 1, 2, 3 таблицы 3.1. СанПиН 1.2.3685-21, по обобщенным показателям качества «Жесткость общая», «Перманганатная окисляемость», «Водородный показатель (рН)» соответствует обязательным требованиям пунктам 2, 4, 6 таблицы 3.3. СанПиН 1.2.3685-21, по показателям «Аммиак/аммоний-ион (NH<sub>3</sub>/NH<sub>4</sub><sup>+</sup>)», «Нитраты (NO<sub>3</sub><sup>-</sup>)», «Нитриты (NO<sub>2</sub><sup>-</sup>)», «Хлориды (Cl<sup>-</sup>)», «Сульфаты (SO<sub>4</sub><sup>2-</sup>)», «Марганец (Mn, суммарно)», «Фториды (F<sup>-</sup>)», «Кальций», «Медь», «Цинк», «Свинец», «Кадмий» соответствует обязательным требованиям пунктам 106, 859, 865, 1294, 556, 1048, 717, 1227, 718, 1294, 1019, 576 таблицы 3.13.

По показателям «Мутность» не соответствует обязательным требованиям пункту 5 таблицы 3.1. СанПиН 1.2.3685-21, по показателю «Железо (Fe, суммарно)» не соответствует обязательным требованиям пункта 556 таблицы 3.13. СанПиН 1.2.3685-21.

Для доведения воды питьевой до показателей качества установлены истемы водоподготовки у каждого частного дома.

Вывод: качество воды из водозаборной скважины соответствует гигиеническим нормативам согласно вида его использования (питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения), п. 91 СанПиН 2.1.3684-21.

#### ВЫВОДЫ:

Использование водозабора в целях питьевого, хозяйственно-бытового и технического водоснабжения водозаборной скважины № 690, расположенная вблизи д. Порядино, Наро-Фоминский городской округ Московской области, на территории СНТ «Родничок» возможно, так как водный объект соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения», табл. 3.1, 3.3, 3.5, 3.12, 3.13 СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания", пп. 91, 99, 105, 106 СанПиН 2.1.3684-21 Санитарные правила и нормы Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению населения, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий.

Эксперт - врач по общей гигиене

ФФБУЗ ЦГиЭ в Александровском и Киржачском районах

 А.О.Песков

Заместитель технического директора

А.О.Песков