



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И
БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
"Центр гигиены и эпидемиологии в Московской области"

ул. Семашко, д.2, г. Мытищи, Московская область, 141014

Тел. 8-495-586-12-11, Факс: 8-495-586-43-24

E-mail: centr@cgemo.ru сайт в Интернете: www.cgemo.ru

ОКПО 01934868, ОГРН 1055005109147 ИНН/КПП 5029081629/502901001

Аттестат аккредитации Федеральной службы по аккредитации № RA.RU. 710073
дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице 24 июня 2015г.

ОРГАН ИНСПЕКЦИИ

УТВЕРЖДАЮ

Главный врач
(заместитель)

П. П. Кашицына

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 203-Э от « 18 » июля 2018 г.

Проект организации первого, второго и третьего поясов зоны санитарной охраны водозабора подземных вод СНТ «Надежда-М», расположенного вблизи д. Надеждино Дмитровского района Московской области

предмет (объект) санитарно-эпидемиологической экспертизы

Основание для проведения санитарно-эпидемиологической экспертизы:

Заявление на проведение экспертизы СНТ «Надежда-М»

(Заявление о проведении экспертизы, поручение на проведение государственной работы, предписание Главного государственного санитарного врача, определение в соответствии с КОАП – нужное вписать)

от « 28 » мая 2018 года № 1305-з

Садоводческое некоммерческое товарищество «Надежда-М» (СНТ «Надежда-М»),
141832, Московская область, Дмитровский район, п/о Орево, деревня Надеждино
наименование учреждения (организации), ФИО, адрес, телефон

ИНН

5007013167

Для юридических лиц и индивидуальных предпринимателей

ОГРН

1035001611094

Для юридических лиц и индивидуальных предпринимателей

представлены документы (образцы) (перечисляются все представленные материалы на экспертизу):

- Проект организации первого, второго и третьего поясов зоны санитарной охраны водозабора подземных вод СНТ «Надежда-М», расположенного вблизи д. Надеждино Дмитровского района Московской области

Цель проведения санитарно-эпидемиологической экспертизы - оценка соответствия (несоответствия) предмета (объекта) санитарно-эпидемиологической экспертизы обязательным требованиям нормативной документации.

Санитарно-эпидемиологическая экспертиза проведена:

врачом Лисиной Т.С.
ФИО

сертификат специалиста № 0377060048768 от 24 марта 2014 года

Специальность - Общая гигиена

в соответствии с действующими нормативными документами, с использованием методов и методик, утвержденных в установленном порядке.

Схема и сроки проведения экспертизы соблюдены.

Квалификация врача соответствует предмету выполненной санитарно-эпидемиологической экспертизы.

Санитарно-эпидемиологическая характеристика

При проведении экспертизы установлено: Проект организации первого, второго и третьего поясов зоны санитарной охраны водозабора подземных вод СНТ «Надежда-М», расположенного вблизи д. Надеждино Дмитровского района Московской области, разработан ГУП МО «Экосистема» (юридический адрес: 143402, Московская область, г. Красногорск, б-р Строителей. Дом №4, корпус 1, помещение 23) на основании представленных материалов заказчика в соответствии с требованиями законов Российской Федерации «О недрах», «Об охране окружающей среды», СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения», других документов.

Водозаборный узел СНТ «Надежда-М» расположен на юго-восточной окраине садоводческого некоммерческого товарищества «Надежда-М» и является источником питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения СНТ «Надежда-М». Исследуемый водозабор расположен в пределах Яхромского месторождения подземных вод и принадлежит СНТ «Надежда-М» на праве собственности. На территории водозаборного узла размещены: павильон с расположенной внутри разведочно-эксплуатационной артезианской скважиной № 10-Д, водонапорная башня с резервуаром объемом 35 куб.м (на расстоянии 13,5м к северо-западу от скважины) и надземная водопроводная сеть. Скважина глубиной 120 м пробурена в 1992г. на гжельско-ассельский водоносный комплекс. Потребность в воде составляет 43,5 куб.м/сутки. Скважина эксплуатируется в автоматическом режиме в теплое время года.

Скважина расположена в отдельно стоящем металлическом павильоне размерами 2,0 x 2,0м, закрывающемся на замок. Скважина оборудована погружным насосом марки ЭЦВ 6-16-80, краном для отбора проб воды, отверстием для замера уровня подземных вод. Водомерный счетчик установлен в водонапорной башне. Устье скважины забетонировано, оголовок скважины поднят над уровнем пола павильона на 0,56м, герметизирован, оборудован в соответствии с нормативными требованиями. Конструкция скважины исключает возможность попадания в водоносный комплекс поверхностных загрязнений непосредственно через устье скважины.

Физико-химический состав воды по своим показателям соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения», за исключением показателей железа и мутности. Для использования воды в питьевых целях рекомендуется проведение водоподготовки. В бактериологическом отношении воды горизонта здоровые. Радиационные показатели в норме. На территории СНТ «Надежда-М» централизованной системы водоподготовки не предусмотрено. Доведение качества воды до нормативных показателей осуществляется посредством систем очистки, установленных индивидуально в каждом доме.

Гжельско-ассельский водоносный горизонт напорный, относится к категории защищенных (мощность выдержанных по площади водоупорных отложений, представленных

келловей-кимериджскими глинами, в расчетных границах ЗСО составляет 35,5м, четвертичных суглинков - 8,5м). Кровля эксплуатируемого горизонта на участке работ залегает на глубине 86,1м, вскрытая мощность -33,9м. Область питания водоносного горизонта расположена за пределами описываемого участка, что исключает возможность загрязнения подземных вод.

На расстоянии около 560 км к западу от скважины проходит канал имени Москвы. Глубина канала – 5,5м. Согласно гидрогеологическому разрезу, проходящему через участок работ, под руслом канала залегает сплошной региональный водоупор, что обуславливает отсутствие гидравлической связи подземных вод с поверхностными источниками..

Площадка водозаборного узла площадью 860 кв.м с фактическими размерами сторон 23,5 x 34,0 x 26,0 x 34,0 м ограждена металлическим забором (сетка-рабица), минимальное расстояние от скважины до границы ЗСО первого пояса составляет 10,5 м в южном направлении. Площадка выровнена, спланирована для отвода ливневого стока. Подходы и подъезды к водозаборным сооружениям имеют твердое покрытие. Свалок и очагов техногенного загрязнения на прилегающей к водозабору территории не наблюдается, потенциальных источников загрязнения не выявлено. В силу благоприятной санитарно-экологической обстановки, надежной защищенности целевого водоносного горизонта, выполнения мероприятий по защите водоносного горизонта от загрязнения на участке водозабора по согласованию с органами Роспотребнадзора первый пояс ЗСО может быть установлен в рамках выделенного участка с минимальным расстоянием от скважины до ограждения -10,5 м.

Расчет второго и третьего поясов ЗСО выполнен с учетом времени выживаемости микроорганизмов в водоносном пласте (200 суток). Расчет произведен с помощью формулы профессора Черкинского. Второй пояс ЗСО по результатам расчетов составляет окружность с радиусом 83 м, третий пояс ЗСО представлен в виде окружности с радиусом 588м.

Территория второго пояса ЗСО охватывает собственную территорию СНТ «Надежда-М», часть коттеджного поселка «Надеждино» и свободные от застройки земли. По материалам проекта потенциальные источники бактериального загрязнения подземных вод на территории второго пояса ЗСО отсутствуют.

В границы третьего пояса ЗСО водозаборного узла попадают: собственная территория СНТ «Надежда-М», часть коттеджного поселка «Надеждино», СНТ «Опал», свободные от застройки земли, автомобильные дороги, канал имени Москвы. Объекты возможного химического загрязнения на территории III пояса ЗСО не выявлены, разработка недр не ведется. Садовое товарищество «Надежда-М» в пределах третьего пояса ЗСО канализовано, земельные участки оборудованы септиками, имеются площадки для сбора и удаления бытового мусора.

При условии соблюдения санитарных правил и режима хозяйственного использования, выполнения мероприятий по защите и охране подземных вод на территории всех поясов ЗСО опасность бактериологического и химического загрязнения целевого водоносного комплекса отсутствует.

В проектной документации разработаны основные мероприятия на территории ЗСО по защите и охране подземных вод с указанием сроков выполнения и ответственных исполнителей.

Заключение: Проект организации первого, второго и третьего поясов зоны санитарной охраны водозабора подземных вод СНТ «Надежда-М», расположенного вблизи д. Надеждино Дмитровского муниципального района Московской области

(предмет санитарно-эпидемиологической экспертизы)

СООТВЕТСТВУЕТ

требованиям следующей нормативной документации:

- СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения»,
- СП 2.1.5.1059-01 «Гигиенические требования к охране подземных вод от загрязнения».

Врач по общей гигиене

должность специалиста


подпись

Лисина Т.С.

Ф.И.О.

ПРОВЕРИЛ

должность руководителя структурного

подразделения

подпись

Ф.И.О.

Оформлено в 2-х экземплярах:

первый - СНТ «Надежда-М»

второй – ФБУЗ «ЦГиЭ в Московской области»