



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

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения

"Центр гигиены и эпидемиологии в Московской области"

Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Московской области» в
городах Электрогорск, Орехово-Зуево, Павлово-Посадском, Орехово-Зуевском районах

2-й проезд М.Горького, д.2, г. Павловский Посад, Московская область, 142500

Тел. 8-496-43-2-04-79, Факс: 8-496-43-2-04-79

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

ОКПО 75287195, ОГРН 1055005109147 ИНН/КПП 5029081629 / 503502002

Аттестат аккредитации Федеральной службы по аккредитации № RA.RU. 710073 выдан 11 августа 2015г.

ОРГАН ИНСПЕКЦИИ

УТВЕРЖДАЮ
Технический директор
(заместитель)

Е.Н. Введенская
ФИО

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 68-113 от « 07 » июня 2018 г.

По материалам размещения и эксплуатации водозаборного узла подземных вод СНТ «Дубок-2», расположенного вблизи п.Беливо, городского округа Ликино-Дулево, Московской области, как водного объекта в целях обеспечения питьевых и хозяйственно-бытовых нужд членов садоводческого некоммерческого товарищества «Дубок-2» (оформление лицензии на использование подземных недр).

предмет (объект) санитарно-эпидемиологической экспертизы

Основание для проведения санитарно-эпидемиологической экспертизы:

заявление

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

от « 30 » 05 2018 года № 31

СНТ « Дубок-2», юридический и фактический адрес: 142663, Московская область, Орехово-Зуевский район, севернее п.Беливо, председатель правления СНТ « Дубок-2» Матюхин Дмитрий Валентинович, тел.8(965)117-11-72.

наименование учреждения (организации), ФИО, адрес, телефон

ИНН 5073083128

Для юридических лиц и индивидуальных предпринимателей

ОГРН 1055007116977

Для юридических лиц и индивидуальных предпринимателей

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

- заявление №31 от 30.05.2018 года за подписью председателя СНТ « Дубок-2» Матюхина Д.В. на проведение экспертизы материалов по размещению и эксплуатации водозабора СНТ «Дубок-2», расположенного вблизи п.Беливо ,городского округа Ликино-Дулево, Московской области ,как водного объекта в целях обеспечения питьевых и хозяйственно-бытовых нужд членов садоводческого некоммерческого товарищества»Дубок-2» (оформление лицензии на использование подземных недр);
- материалы рабочего проекта обоснования сокращения первого пояса и организации второго и третьего поясов зоны санитарной охраны водозабора СНТ «Дубок-2», расположенного вблизи п.Беливо ,городского округа Ликино-Дулево, Московской области;
- рабочая программа производственного контроля качества питьевой воды, добываемой для нужд СНТ « Дубок-2»(МО, городской округ Ликино-Дулево, севернее п.Беливо);
- протоколы лабораторного контроля качества воды водоисточника;
- материалы обследования водозаборного узла СНТ «Дубок-2» от 4.06.2018 года специалистом ФФБУЗ ЦГиЭ МО в городах Электрогорск ,Орехово-Зуево, Павлово-Посадском ,Орехово-Зуевском районах.

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

Санитарно-эпидемиологическая экспертиза проведена:

Врачом- Костиной Верой Федоровной
ФИО

сертификат специалиста № 0377180735753 от 14.04.2018 г
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: СНТ « Дубок-2» расположено севернее п.Беливо, городской округ Ликино-Дулево ,Московской области. Хозяйственно-питьевое водоснабжение членов СНТ « Дубок-2» и членов их семей осуществляется от собственного водозаборного узла в составе одной артезианской скважины, в качестве водорегулирующей емкости используется водонапорная башня, водозаборный узел расположен на землях общей собственности (свидетельство о государственной регистрации права на землю №977 от 28.01.1998 года). Участок расположения водозаборного узла находится на высоких отметках поверхности земли, не затапливается в паводковый период. Скважина оборудована на эксплуатацию касимовского карбонатного горизонта верхней каменноугольной системы ,глубина скважины – 80,0м. Эксплуатируемый водоносный горизонт на участке водозабора надежно защищен от поверхностного загрязнения региональным келловей- кимериджским водоупором мощностью 12,0м,а также четвертичными отложениями мощностью 23,0м. . Согласно расчету реальное время проникновения загрязнения в касимовский водоносный горизонт составляет 3638 суток (около 10лет), что значительно превышает время продвижения микробного загрязнения с потоком подземных вод к водоносному комплексу T=200сут. Водоносный горизонт не имеет прямой гидравлической связи с выше- и нижележащими водоносными горизонтами, а также водами поверхностных водотоков и водоемов, и может рассматриваться как изолированный неограниченный напорный пласт. Водозабор СНТ « Дубок-2» предназначен для питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения садоводческого товарищества. Эксплуатация ВЗУ осуществляется согласно

условиям лицензии МСК 90202 ВР от 09.01.2017 года (срок действия до 20.10.2041г). питьевого, хозяйственно-бытового обеспечения водой членов садоводческого товарищества. Подземные воды эксплуатируемого водоносного комплекса по составу пресные и гидрокарбонатные кальциевые и характеризуются по результатам лабораторных исследований действующей скважины: РН 7,14-7,75, жесткость 4,5-5,3⁰ Ж при нормативе 7⁰ Ж, подземные воды прозрачные, привкуса и запаха не имеют. Минерализация 318-444 мг/дм³ при нормативе не более 1000 мг/дм³, концентрация хлоридов 2,4-6,0 мг/дм³ при нормативе 350мг/дм³, концентрация сульфатов 16,1-29,6 мг/дм³ мг/дм³ при нормативе 500мг/дм³. По данным мониторинга, воды свободны от загрязнения органическими соединениями. Показатель перманганатной окисляемости, косвенно свидетельствующий о наличии органических соединений в подземных водах, не превышает ПДК (5 мгО₂/дм³) и составляет 3,0-4,1 мгО₂/дм³. Концентрация неорганических соединений азота (нитриты, нитраты) в подземных водах не превышает нормативных показателей: концентрация нитритов до 0,02 мг/дм³ при ПДК 3,0 мг/дм³; концентрация нитратов составляет не более 2,0 мг/дм³ при нормативе 45 мг/дм³. Содержание железа по данным анализов не превышает 0,26 мг/дм³ при нормативе 0,3 мг/дм³. Содержание марганца, меди, сероводорода и другие неорганические показатели не превышают величин ПДК. Исследования на радиоактивность показывают также соответствие СанПиН 2.1.4.1074-01. Микробиологические показатели соответствуют гигиеническим нормативам. Таким образом, подземные воды эксплуатируемого водоносного комплекса в скважине СНТ «Дубок-2» соответствуют требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01. Первый пояс ЗСО имеет правильную прямоугольную форму размерами 40,6х41,65м, огражден по периметру забором из сетки «рабица» высотой 2,0м, Вход на территорию ВЗУ предусмотрен через калитку, которая закрывается на замок с целью исключения доступа посторонних лиц. Содержание территории ВЗУ удовлетворительное: территория спланирована, посадка высокоствольных деревьев исключена, организовано своевременное скашивание травы. Артскважина размещена в здании насосной станции первого подъема, находящемся в удовлетворительном санитарно-техническом состоянии, работает в автоматическом режиме. кран для отбора проб воды имеется. Устье артскважины забетонировано, выполнена герметизация кабельного ввода, оголовок герметичен и выведен на высоту 0,22м от пола. Загрязнение подземных вод через затрубное пространство исключено. Вход в здание насосной станции первого подъема закрывается на замок, что исключает доступ посторонних лиц к источнику водоснабжения. Эксплуатация ВЗУ предусматривается в теплый период года (апрель-сентябрь). Площадка для сбора ТБО расположена в пределах территории СНТ «Дубок-2» с юго-восточной стороны, на расстоянии около 620м от водозаборного узла, имеет твердое покрытие, ограждение, для сбора ТБО установлены металлические контейнеры, вывоз ТБО организован специализированной организацией по договору. Централизованной системой канализации территория СНТ «Дубок-2» не оборудована. но имеющиеся выгребные ямы надворных туалетов расположены в суглинках, имеющих низкие фильтрационные свойства, герметичны. Опорожнение выгребных ям производится специализированными подрядными организациями по необходимости. Согласно расчету, радиус ЗСО 2-го пояса составляет 82м. В пределах данной территории находятся дачные участки СНТ «Дубок-2» и свободные от застройки земли покрытые лесной и луговой растительностью. Наличие источников интенсивного бактериального загрязнения (кладбищ, скотомогильников, полей ассенизации, птицеводческих предприятия и других объектов, обуславливающих опасность микробиологического загрязнения) в пределах ЗСО 2-го пояса не выявлено. Согласно расчетным данным радиус ЗСО 3-го пояса составляет 583м. В границы 3-го пояса ЗСО входит вся территория СНТ «Дубок-2», часть территории соседнего СНТ «Русь» и свободные от застройки земли покрытые лесной и луговой растительностью. Отсутствие превышений санитарно-токсикологических, неорганических показателей техногенного происхождения, радиологических показателей, органических и микробиологических показателей качества воды действующей артезианской скважины указывает на удовлетворительные санитарные условия, достаточность размеров всех поясов зон санитарной охраны, отсутствие источников

загрязнения, запрещенных к размещению в пределах ЗСО 1,2 и 3 поясов ЗСО. Проектом обоснования ЗСО 1,2 и 3 поясов разработаны мероприятия по защите и охране подземных вод в пределах данных территорий. Программа производственного контроля разработана. В рамках программы ежегодно проводится лабораторный контроль качества воды, согласно данным исследований качество воды соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества».

ЗАКЛЮЧЕНИЕ.

Представленные материалы размещения и эксплуатации водозаборного узла подземных вод СНТ «Дубок-2», расположенного вблизи п.Беливо, городского округа Ликино-Дулево, Московской области как водного объекта в целях обеспечения питьевых и хозяйственно-бытовых нужд членов садоводческого некоммерческого товарищества «Иволга» (оформление лицензии на использование подземных недр).

(предмет санитарно-эпидемиологической экспертизы)

СООТВЕТСТВУЮТ

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»
- СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества».

Врач - Зав. отделом гигиены и
эпидемиологии, менеджер по
качеству органа инспекции

должность специалиста



подпись

Костина В.Ф.

Ф.И.О.

Проверил:
Главный врач

должность



подпись

Введенская Е.Н.

Ф.И.О.

Оформлено в 2-х экземплярах:

первый – СНТ «Дубок-2» (заказчик)

второй – филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Московской области» в городах Электрогорск, Орехово-Зуево, Павлово-Посадском, Орехово-Зуевском районах.