



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

**СЕРГИЕВО-ПОСАДСКИЙ ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЙ ОТДЕЛ УПРАВЛЕНИЯ ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ ПО
НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА ПО
МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

(наименование территориального органа)

**ПРИЛОЖЕНИЕ
К САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОМУ ЗАКЛЮЧЕНИЮ**

№ 50.14.04.000.Т.000016.05.21 от 12.05.2021 г.

Проект зоны санитарной охраны ВЗУ (Скважина №1/ГВК 46217628) СНТ "Планета", расположенного вблизи с. Благовещенье Сергиево-Посадского городского округа Московской области

Территория СНТ "Планета" располагается вблизи с. Благовещенье Сергиево-Посадского городского округа Московской области на земельном участке общей площадью 2,1 га, находящемся в коллективно-совместной собственности СНТ "Планета" (свидетельство о праве собственности на землю № 731/11 от 14.04.1993 г). Территория садоводческого некоммерческого товарищества "Планета" не оборудована централизованной канализацией. Сброс хозяйственно-бытовых сточных вод осуществляется в герметичные индивидуальные септики, которые очищаются по договорам со специализированной подрядной организацией по мере необходимости. Ливневые стоки с территории товарищества собираются с помощью системы траншей, расположенных по периметру территории товарищества с учетом естественного уклона рельефа местности, и отводятся за территорию товарищества. Твёрдые коммунальные отходы (ТКО) собираются на оборудованной контейнерной площадке, удаленной на расстояние 100 метров от ВЗУ. Предусмотрен регулярный вывоз отходов ТКО по договору № СПРО-2019-0008533 от 03.05.2019 г. с ООО "Сергиево-Посадский РО". Территория СНТ по периметру огорожена.

Водоснабжение товарищества СНТ "Планета" осуществляется от собственного ВЗУ на основании Лицензии на пользование недрами МСК 91107 ВЭ, зарегистрированной 26.12.2019 г, с целевым назначением - добыча подземных вод для целей хозяйственно-бытового водоснабжения. В 2017 г. были выполнены работы по оценке запасов по участку водозабора СНТ "Планета". По состоянию изученности на 07.06.2017 г. были оценены запасы в количестве 0,042 тыс. м³/сут по категории "В" по гжельско-ассельскому водоносному комплексу. Заявленная потребность в подземных водах для водоснабжения объекта в соответствии с балансом водопотребления и водоотведения составляет 42,0 м³/сут.

Участок водозабора находится в южной части территории товарищества на отдельно выделенной площадке с размером по периметру 36,5х33,7х20,0х45,0 м. Площадка водозаборного узла граничит: с севера - индивидуальный участок со строениями, с востока, юга - незастроенные озелененные участки, с запада - проезжая дорога.

На площадке ВЗУ СНТ "Планета" расположены: водозаборная скважина № 1/ГВК 46217628 в павильоне размером 2,5х4,5х1,8 м и на расстоянии 13 м юго-западнее от скважины - водонапорная башня объемом 50 м³. Территория ВЗУ ограждена по периметру забором из сетки рабицы. Водозабор эксплуатируется в автоматическом режиме круглосуточно, в весенне-летний период.

Скважина № 1/ГВК 46217628 глубиной 218 м пробурена в 1999 г на гжельско-ассельский водоносный горизонт. В соответствии с паспортными данными на скважину установлено: дебит - 8,0 м³/ч, удельный дебит - 1,54 м³/ч, статический уровень - 154,8 м, динамический уровень - 160,0 м, абсолютная отметка устья скважины - 240,0 м. Скважина оборудована прободоотборным краном, отверстием для регулярного замера уровня подземных вод и водомерным счетчиком марки СТВХ-50. В скважине установлен насос марки ЭЦВ 6-10-235 на глубину 160 м. В скважине был проведен комплекс геофизических исследований (ГМ-гамма-каротаж, РМ-резистивиметрия, КМ-кавернометрия, магнитная локация), по результатам которых установлено, что скважина технически исправна, оборудована герметичным оголовком.

Гидрогеологические условия рассматриваемой территории определяются его расположением в пределах Московского артезианского бассейна и характеризуется сплошным распространением каменноугольных

Главный государственный санитарный врач
(заместитель главного государственного санитарного врача)





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

СЕРГИЕВО-ПОСАДСКИЙ ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЙ ОТДЕЛ УПРАВЛЕНИЯ ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ ПО
НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА ПО
МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ

(наименование территориального органа)

ПРИЛОЖЕНИЕ
К САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОМУ ЗАКЛЮЧЕНИЮ

№ 50.14.04.000.Т.000016.05.21 от 12.05.2021 г.

Проект зоны санитарной охраны ВЗУ (Скважина №1/ГВК 46217628) СНТ "Планета", расположенного вблизи
с. Благовещенье Сергиево-Посадского городского округа Московской области

отложений, к которым приурочены водоносные комплексы, являющиеся основным источником водоснабжения населения и предприятий.

Сверху вниз выделяются следующие гидрогеологические подразделения: Водоносный четвертичный терригенный комплекс (Q); Водоносный турон-сантонский терригенный горизонт (K2t-st); Водоносный альб-сеноманский терригенный горизонт (K1a-s); Водоупорный верхнеальбский терригенный горизонт (K1al3); Водоносный волжско-альбский терригенный комплекс (J3v-K1al); Водоупорный келловей-кимериджский терригенный горизонт (Jk-km); Водоносный гжельско-ассельский карбонатный комплекс (C3g-P1a). Водоносный гжельско-ассельский комплекс распространен повсеместно. Приурочен к отложениям гжельского яруса верхнего отдела каменноугольной системы. Водовмещающие отложения - трещиноватые, местами закарстованные, известняки и доломиты с редкими прослоями глин и мергелей. Общая мощность отложений комплекса достигает 85-90 м. Верхним водоупором служат келловей-кимериджские глины. В подошве комплекса залегает щелковский водоупор. Водоносный комплекс содержит трещинно-пластовые и карстово-пластовые воды. Водоносный комплекс напорный. Величина напора составляет 75-85 м. Водообильность комплекса неодинакова в связи с различной степенью трещиноватости и закарстованности пород. Удельные дебиты скважин колеблются от 0,2 до 10-12 л/с, водопроницаемость пород варьирует от 500 до 2000 м²/сут. Основная область питания водоносного гжельско-ассельского карбонатного комплекса расположена за пределами описываемой территории, где юрские отложения размыты и происходит инфильтрация речных вод через толщу аллювия. Разгружаются комплексы посредством эксплуатации водозаборных скважин и в долины рек.

Водовмещающие породы в скважине № 1/ГВК 46217628 представлены известняками окремненными, трещиноватыми с прослоями мергеля и глин гжельско-ассельского водоносного комплекса. На участке работ кровля эксплуатируемого водоносного комплекса залегает на глубине 210,6 м, вскрытая мощность комплекса составляет 7,4 м. Комплекс напорный, статический уровень подземных вод фиксируется на глубине 137,4 м, выше кровли на 73,2 м.

Целостность водоупорного слоя глинистых отложений турон-сантонских глинистых отложений составляет 10,0 м, парамоновских глин составляет 40,0 м, келловей-кимериджского возраста мощностью 30,6 м, защищающих целевой гжельско-ассельский водоносный комплекс от проникновений загрязнений с поверхности, не нарушена. На расстоянии около 450 м на север от скважины протекает р. Пажа. Абсолютная отметка уреза воды в реке составляет 180,0 м, максимальная глубина реки - до 3,0 м, ширина 3-4 м, абсолютная отметка дна - около 170,0 м. Статический уровень подземных вод в скважине фиксируется на глубине 137,4 м (абс. отм. 102,6 м) и подземные воды относятся к защищенным. Согласно гидрогеологическому разрезу, проходящему через участок работ, под руслом р. Пажа залегают глины верхнеюрского возраста, что обуславливает отсутствие гидравлической связи подземных вод с поверхностными источниками; проникновение загрязнений с поверхностными водами в целевой водоносный комплекс исключено.

По совокупности перечисленных гидрогеологических параметров эксплуатируемый водоносный горизонт на участке ВЗУ СНТ "Планета" может быть схематизирован как надежно защищенный напорный однородный в разрезе и бесконечный в плане пласт, что обосновывает размещение водозаборного узла на территории

Главный государственный санитарный врач
(заместитель главного государственного санитарного врача)





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

**СЕРГИЕВО-ПОСАДСКИЙ ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЙ ОТДЕЛ УПРАВЛЕНИЯ ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ ПО
НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА ПО
МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

(наименование территориального органа)

**ПРИЛОЖЕНИЕ
К САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОМУ ЗАКЛЮЧЕНИЮ**

№ 50.14.04.000.Т.000016.05.21 ОТ 12.05.2021 г.

Проект зоны санитарной охраны ВЗУ (Скважина №1/ГБК 46217628) СНТ "Планета", расположенного вблизи
с. Благовещенье Сергиево-Посадского городского округа Московской области

рассматриваемого объекта.

Для рассматриваемого ВЗУ СНТ "Планета" с целью исключения возможности загрязнения подземных вод водоносного горизонта предусматривается создание зоны санитарной охраны в составе трех поясов.

Площадка ВЗУ СНТ "Планета" в своих границах имеет размеры 36,5х33,7х20,0х45,0 м, которые также являются границами 1-го пояса ЗСО. Площадка водозаборного узла граничит: с севера - индивидуальный участок со строениями, с востока, юга - незастроенные озелененные участки, с запада - проезжая дорога.

На площадке ВЗУ СНТ "Планета" расположены павильон водозаборной скважины № 1 и водонапорная башня объемом 50 м³, оборудованная с учетом предотвращения возможности загрязнения питьевой воды через переливные трубы. Пол в скважинном павильоне забетонирован, дверь запирается на замок. Устье скважины выведено над уровнем пола павильона на 0,6 метра. Скважина оборудована герметичным оголовком.

Герметизация оголовка выполнена в соответствии с типовым проектом. Оголовок сделан стальным, сварным. Герметизация обеспечивается резиновыми уплотнителями. В плите оголовка скважины предусмотрены сальники для пропуска электрокабелей электропитания насоса. Конструкция скважины отвечает гидрогеологическим и санитарным требованиям и исключает возможность попадания в водоносный горизонт поверхностных загрязнений непосредственно через устье скважины. Вся система подачи воды от скважины до передачи в распределительную сеть, герметична, что обеспечивает предотвращение попадания загрязнений в подаваемую потребителям воду.

Территория ВЗУ ограждена по периметру забором из сетки рабицы, ворота запираются на замок. Территория водозабора находится на огороженной территории товарищества, здания и сооружения закрываются на замки, доступ посторонних лиц на водозабор исключен. Обслуживание водозабора будет осуществляться в режиме посещений. Назначен ответственный за обслуживание ВЗУ сотрудник.

Площадка водозаборного узла озеленена, спланирована для отвода поверхностного стока, заболоченности нет.

На водозаборе подъездные пути имеют твердое покрытие. Объекты, не имеющие непосредственного отношения к эксплуатации и ремонту водозаборных и водопроводных сооружений, а также высокоствольная растительность на территории водозабора отсутствуют.

Расстояния до границ 1-го пояса от скважины № 1 составляют: в северо-западном направлении - 16,0 м, в восточном направлении - 14,7 м, в юго-восточном направлении - 22,1 м, в юго-западном направлении - 13,8 м.

Минимальное расстояние до границ 1-го пояса ЗСО от скважины № 1 составляет 13,8 м.

Потенциальные источники загрязнения в пределах I пояса ЗСО площадки ВЗУ отсутствуют. Таким образом, в силу благоприятной природной и водохозяйственной обстановки: надежной защищенности целевого горизонта; благоприятной планировки площадки ВЗУ, наличия круглосуточной охраны, санитарное состояние вышеописанной территории ВЗУ в целом оценивается как хорошее. Опасность загрязнения подземных вод в пределах выделенных границ I-го пояса ЗСО площадки ВЗУ СНТ "Планета" исключается.

План мероприятий по организации зоны строгого режима ЗСО ВЗУ СНТ "Планета" разработан. В план включены мероприятия, выполнение которых обеспечит соответствие нормативным требованиям водозаборных и водопроводных сооружений, содержания территории I пояса ЗСО ВЗУ и проведение производственного контроля.

Главный государственный санитарный врач
(заместитель главного государственного санита



на)





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

**СЕРГИЕВО-ПОСАДСКИЙ ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЙ ОТДЕЛ УПРАВЛЕНИЯ ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ ПО
НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА ПО
МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

(наименование территориального органа)

**ПРИЛОЖЕНИЕ
К САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОМУ ЗАКЛЮЧЕНИЮ**

№ 50.14.04.000.Т.000016.05.21 ОТ 12.05.2021 г.

Проект зоны санитарной охраны ВЗУ (Скважина №1/ГБК 46217628) СНТ "Планета", расположенного вблизи
с. Благовещенье Сергиево-Посадского городского округа Московской области

Мероприятия постоянного режимного характера на территории I пояса ЗСО будут проводиться ответственными
лицами СНТ "Планета".

Радиус II пояса зоны санитарной охраны от скважины № 1/ГБК 46217628 ВЗУ СНТ "Планета", согласно расчету,
составил 85,0 метров.

В границах II пояса ЗСО расположена со всех сторон собственная территория СНТ "Планета", с юго-востока и
юга также расположены свободные от застройки территории с лесной растительностью.

Радиус III пояса зоны санитарной охраны от скважины № 1/ГБК 46217628 ВЗУ СНТ "Планета", согласно расчету,
составил 601,0 метр.

В границах III пояса ЗСО расположены: - на северо-западе, севере и северо-востоке: территория СНТ "Планета",
автомобильная дорога и свободные от застройки территории с лесной растительностью;

- на востоке: территория СНТ "Планета", автомобильная дорога, свободные от застройки территории с лесной
растительностью, д. Благовещенье;

- на юго-востоке и юге: территория СНТ "Планета", СНТ "Орбита-1", частично территория СНТ "Березка" и
свободные от застройки территории с лесной растительностью;

- на юго-западе: территория СНТ "Планета", СНТ "Орбита-1", СНТ "Орбита", частично территория СНТ "Огонек",
автомобильная дорога и свободные от застройки территории с лесной растительностью;

- на западе: территория СНТ "Планета", СНТ "Орбита-1" и свободные от застройки территории с лесной
растительностью.

В пределах второго и третьего поясов зоны санитарной охраны ВЗУ:

- объекты, расположенные на собственной территории товарищества, оборудованы с учётом предотвращения
возможности загрязнения подземных вод эксплуатируемого горизонта (водоотведение с индивидуальных
участков осуществляется в герметичные индивидуальные септики, что соответствует п. 3.2.3.2. СанПиН
2.1.4.1110-02 "Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения".

Вывоз из септиков производится индивидуально владельцами земельных участков по договорам со
специализированной подрядной организацией;

- водоотведение от объектов частного сектора соседних СНТ, расположенных в пределах ЗСО, осуществляется
в герметичные септики и выгребные ямы (водонепроницаемые) с последующим опорожнением
специализированными организациями, что соответствует п. 3.2.3.2. СанПиН 2.1.4.1110-02;

- ТКО собираются на специальных оборудованных площадках и вывозятся специализированными
организациями в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

В соответствии с СанПиН 2.1.4.1110-02 на территории поясов зоны санитарной охраны устанавливается
специальный режим и определяется комплекс мероприятий, направленных на сохранение постоянства
природного состава воды в водозаборе путем устранения и предупреждения возможности ее загрязнения.

С целью обеспечения защиты подземных вод от загрязнения в пределах всех трех поясов зоны санитарной
охраны ВЗУ СНТ "Планета" разработан в соответствии с нормативными требованиями ряд мероприятий
постоянного режимного характера, в соответствии с п. 1.15 СанПиН 2.1.4.1110-02 определены ответственные за
выполнение охранных мероприятий во всех поясах ЗСО.

Главный государственный санитарный врач
(заместитель главного государственного санитарного врача)





Номер листа: 5

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

**СЕРГИЕВО-ПОСАДСКИЙ ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЙ ОТДЕЛ УПРАВЛЕНИЯ ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ ПО
НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА ПО
МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

(наименование территориального органа)

**ПРИЛОЖЕНИЕ
К САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОМУ ЗАКЛЮЧЕНИЮ**

№ 50.14.04.000.Т.000016.05.21 от 12.05.2021 г.

Проект зоны санитарной охраны ВЗУ (Скважина №1/ГВК 46217628) СНТ "Планета", расположенного вблизи
с. Благовещенье Сергиево-Посадского городского округа Московской области

В пределах второго и третьего поясов зоны санитарной охраны не планируется закачка отработанных вод в подземные горизонты, подземного складирования твердых бытовых отходов и разработка недр земли, устройство поглощающих колодцев, нарушающих сплошность изолирующих водоносный горизонт глинистых пластов, организацию некачественно пробуренных скважин, устройство свалок, загрязнения территории нечистотами. Отсутствуют источники загрязнения: выпуски стоков, свалки мусора, навоза, нечистот и т.д., не применяются ядохимикаты, органические и минеральные удобрения.

Не планируется размещение складов горюче-смазочных материалов, ядохимикатов и минеральных удобрений, накопителей промстоков, шламохранилищ и других объектов, обуславливающих опасность химического загрязнения подземных вод.

Также не планируется размещение кладбищ, скотомогильников, полей ассенизации, полей фильтрации, навозохранилищ, силосных траншей, животноводческих и птицеводческих предприятий и других объектов, обуславливающих опасность микробного загрязнения подземных вод, применение удобрений и ядохимикатов, рубка леса главного пользования и реконструкции.

Санитарное состояние территории II пояса ЗСО и III пояса ЗСО удовлетворительное, потенциальные источники микробного и химического загрязнения отсутствуют.



Главный государственный санитарный врач
(заместитель главного государственного санитарного врача)





ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ

СЕРГИЕВО-ПОСАДСКИЙ ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЙ ОТДЕЛ УПРАВЛЕНИЯ ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ ПО
НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА ПО
МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ

(наименование территориального органа)

САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 50.14.04.000.T.000016.05.21

ОТ 12.05.2021 г.

Настоящим санитарно-эпидемиологическим заключением удостоверяется, что требования, установленные в проектной документации (перечислить рассмотренные документы, указать наименование и адрес организации-разработчика):

Проект зоны санитарной охраны ВЗУ (Скважина №1/ГВК 46217628) СНТ "Планета", расположенного вблизи с. Благовещенье Сергиево-Посадского городского округа Московской области

Индивидуальный предприниматель Головина Александра Александровна. 125430, г. Москва, ул. Пятницкое шоссе, д.27, к.1, кв.523(Российская Федерация)

СООТВЕТСТВУЮТ (НЕ СООТВЕТСТВУЮТ) государственным санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам (ненужное зачеркнуть, указать полное наименование санитарных правил)
СанПин 2.1.4.1110-02 "Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения"

Основанием для признания представленных документов соответствующими (не соответствующими) государственным санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам являются (перечислить рассмотренные документы):

Экспертное заключение №13-5/3652 от 24.11.2020г. ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Московской области". Санитарно-эпидемиологическое заключение без приложения недействительно, приложение на 5-ти листах.



Главный государственный санитарный врач
(заместитель главного государственного санитарного врача)



№1788947