

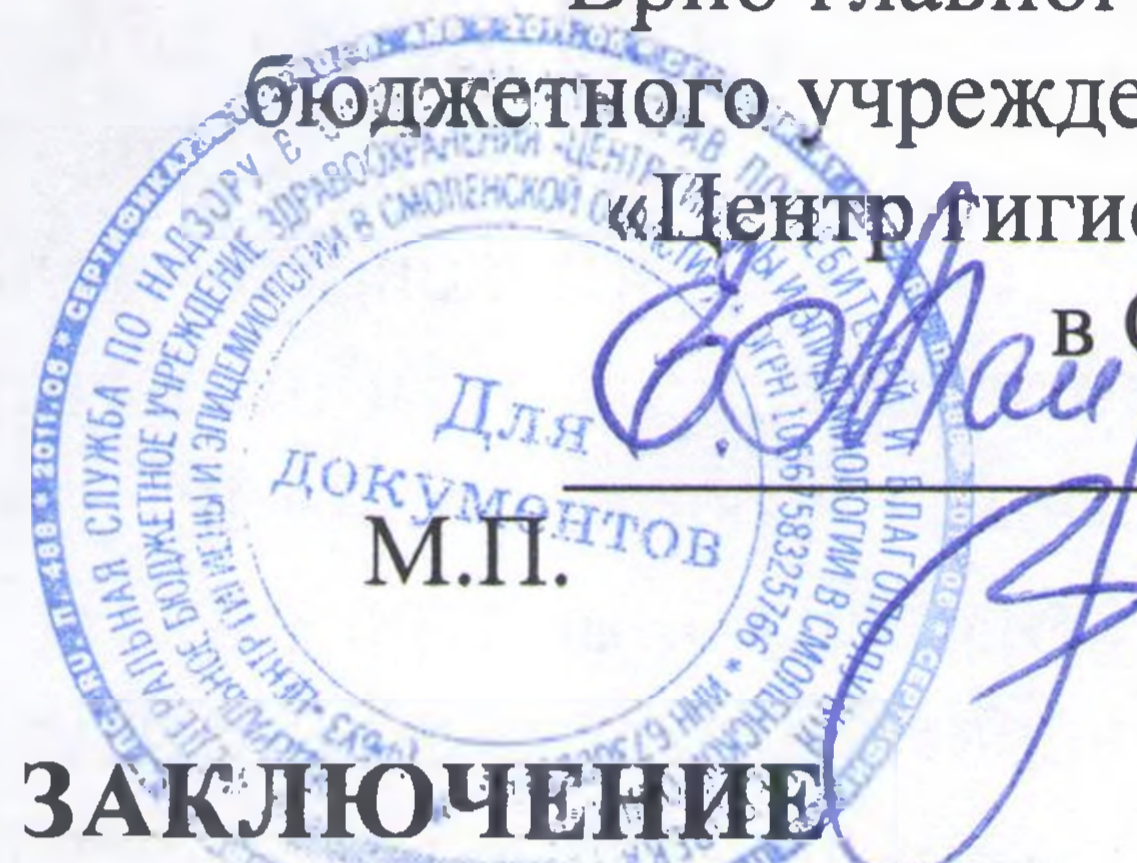
Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
ОРГАН ИНСПЕКЦИИ

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Смоленской области»
Аттестат аккредитации RA.RU.710042 выдан 24 июля 2015года
214013 г. Смоленск, Тульский переулок, д.12

«УТВЕРЖДАЮ»

Врио главного врача федерального
бюджетного учреждения здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии
в Смоленской области»

Е.Г. Майорова



ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 3134 от «18» сентября 2020 года

по результатам санитарно-эпидемиологического обследования водного объекта - подземные источники водоснабжения – групповой Деснянский водозабор (артезианские скважины 2/ГВК 66200089, 3/ГВК 66200090, 4/ГВК 66200091), используемого МУП «Водоканал» в целях питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения по адресу: Российская Федерация, Смоленская область, Ельнинский район, д. Селиба.

Заявитель: Муниципальное унитарное предприятие «Водоканал» Ельнинского городского поселения Ельнинского района Смоленской области (МУП «Водоканал»).

Юридический адрес: 216330, Российская Федерация, Смоленская область, Ельнинский район, г. Ельня, микрорайон Кутузовский, д. 24.

Фактический адрес: Российская Федерация, Смоленская область, Ельнинский район, д. Селиба.

(район, улица, дом)

Основание для проведения экспертизы: Заявка, вх. №2688-2020 от 10.07.2020г., Договор №2347 от 01.09.2020г.

Состав экспертных материалов: ИНН 6725031462; ОГРН 1176733009408; Копия Лицензии на пользование недрами СМО 00249 ВР от 25.10.2019г.; Договор № 210417/0223359/02 от 01.06.2017г. между Администрацией муниципального образования «Ельнинский район» Смоленской области и МУП «Водоканал»; Оригинал Проект организации зон санитарной охраны Деснянского водозабора Администрации муниципального образования «Ельнинский район» Смоленской области, расположенного в г. Ельня Ельнинского района Смоленской области (скв. ГВК 66200089-66200098); Копия Санитарно – эпидемиологическое заключение №67.СО.01.000.Т.000097.02.18 от 20.02.2018г. на Проект организации зон санитарной охраны Деснянского водозабора; Приказ Департамента Смоленской области по природным ресурсам и экологии №0310/0103 от 04.04.2018г. «Об утверждении Проекта организации зоны санитарной охраны Деснянского водозабора»; Заключение ТЦ «Геомониторинг-Смоленск» о водозаборном сооружении и геологической изученности участка недр Деснянского водозабора №04-19 от 25.02.2019г.; Копия Рабочая программа производственного контроля качества питьевой воды централизованного водоснабжения МУП «Водоканал»; Пояснительная записка МУП «Водоканал» об организации охраны 1 пояса ЗСО водозабора; Паспорта гидрогеологических эксплуатационных скважин № 1025/5; 1022/4; 1021/3; 1023/2; Паспорт скважины №6/03.13 (ГВК 66205896), выданные АО

«Смоленскгеология»; Оригиналы экспертных заключений ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Смоленской области» № 8773 от 26.08.2020г., 9277 от 09.09.2020г., 9278 от 08.09.2020г., 9281 от 09.09.2020г.; Оригинал экспертного заключения Починковского филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Смоленской области» №362-П от 17.09.2019г).

Установлено:

Согласно заявке МУП «Водоканал», вх. № 2688-2020 от 10.07.2020г., проведено санитарно-эпидемиологическое обследование водного объекта - подземные источники водоснабжения – групповой Деснянский водозабор (артезианские скважины 2/ГВК 66200089, 3/ГВК 66200090, 4/ГВК 66200091), используемого МУП «Водоканал» в целях питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения по адресу: Российская Федерация, Смоленская область, Ельнинский район, д. Селиба, на соответствие требованиям: СП 2.1.5.1059-01 «Гигиенические требования к охране подземных вод от загрязнения», СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения», 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», СанПиН 2.1.6.2523-09 «Нормы радиационной безопасности (НРБ-99/2009)», ГН 2.1.5.1315-03 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования».

МУП «Водоканал» эксплуатирует водозаборные сооружения группового Деснянского водозабора согласно договору №210417/0223359/02 от 01.06.2017г. безвозмездного пользования муниципальным имуществом коммунальной инфраструктуры Ельнинского городского поселения Ельнинского района Смоленской области с Администрацией муниципального образования «Ельнинский район» Смоленской области. Добыча подземных вод осуществляется МУП «Водоканал» на основании лицензии на пользование недрами СМО 00249 ВР от 25.10.2019г. Срок окончания действия лицензии 30.11.2024г. Добываемые подземные воды используются для питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения населения и для технологического обеспечения водой предприятий города Ельня. Водозабор работает круглогодично, ежедневно, по 4-5 часов в сутки. Согласованный лицензионный объем добычи подземных вод составляет 1600 м³ в сутки (584 тыс. м³ в год). Скважины эксплуатируют водоносный среднефаменский карбонатный горизонт, имеющий толщу моренных суглинков и меловых глин, мощностью от 35 м до 70 м, и считающийся защищенным. Подземные воды целевого водоносного среднефаменского горизонта по составу гидрокарбонатные магниевые-кальциевые. Утвержденные эксплуатационные запасы подземных вод водоносного среднефаменского карбонатного горизонта по Деснянскому месторождению питьевых подземных вод составляют 10,6 тыс. м³/сутки по категориям А+В. Групповой Деснянский водозабор расположен в 1 км южнее г. Ельни, представляет собой линейный ряд, состоящий из 10 скважин (из них 3 рабочих и 7 резервных), общей длиной 3,6 км, вытянутый вдоль берега р. Десны с северо-востока на запад. Скважины закольцованы в единую водопроводную сеть, имеют однотипную конструкцию. Рабочие скважины 2/ГВК 66200089, 3/ГВК 66200090, 4/ГВК 66200091 находятся в наземных обогреваемых павильонах. Отделка павильонов: стены и потолок окрашены краской, пол – бетонная стяжка. В потолке павильонов имеется герметичный закрывающийся проём для проведения демонтажа и ремонтных работ. В павильонах сухо, непроницаемость грунтовых и поверхностных вод обеспечена. Освещение в павильонах только искусственное, представлено лампами накаливания в защитной арматуре. На момент обследования все лампы находились в рабочем состоянии. Замена перегоревших ламп предусмотрена - имеется запас. Вентиляция естественная, осуществляется через входную дверь. Для подъема воды используется водоподъемное оборудование, состоящее из насосного агрегата типа ЭЦВ8-40-180, колонны водоподъемных труб стальных Ø114 мм, приборов и аппаратуры контроля и управления, смонтированных в павильонах скважин. Каждая скважина имеет герметичное устье и оголовок. В плите оголовка предусмотрены сальники для пропуска кабелей. Конструкция оголовка скважин обеспечивает полную герметичность, исключая проникновение в межтрубное пространство поверхностной воды и загрязнений, что соответствует п.3.2, п.п.

3.2.1.4 СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения», п. 3, п. 3.3 СП 2.1.5.1059-01 «Гигиенические требования к охране подземных вод от загрязнения». Водозаборы оборудованы аппаратурой для проведения мониторинга за состоянием эксплуатируемого водоносного горизонта в скважинах и техническим состоянием скважин, а именно: имеются краны для отбора проб воды для анализа, установлены водомерные счетчики Streamlux SLS-700F (свидетельство о поверке №0056863 от 23.01.2020г.), что соответствует требованиям п.3.2, п.п. 3.2.1.5 СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения».

Вода из рабочих скважин поступает в подземные накопительные резервуары – 2 резервуара, объемом 1900 м³ каждый. Резервуары выполнены из железобетонных конструкций с обваловкой. Каждый резервуар оборудован лазом и люком для монтажа аппаратуры контроля. Оголовки резервуаров имеют герметичные крышки с замками, предотвращающие возможность загрязнения питьевой воды. Очистка накопительных резервуаров проводится ежегодно, с последующим заполнением акта выполненных работ. Дата последней очистки резервуаров, согласно представленному акту, была проведена 24 сентября 2019г. Насосом станции второго подъема вода из накопительных резервуаров подается в распределительную сеть. Насосная станция второго подъема расположена в отдельностоящем двухэтажном здании, на первом этаже которого находятся производственные помещения (камеры трансформаторов, помещение насосной (машинный зал), электрощитовая, венткамера, хлораторная), а на втором этаже - операторская, бытовые помещения и лаборатория. Помещение насосной служит для размещения насосных агрегатов ТД315-71 с приводным электродвигателем 4АМУ-250; в машинном зале смонтировано 5 агрегатов, производительностью 300 м³/час каждый. Подача воды из резервуаров к насосным агрегатам осуществляется самотеком по пяти подводящим трубопроводам. На входе в каждый насос установлены задвижки РУ 250, а на напорном трубопроводе перед вводом в общий трубопровод установлены напорные задвижки РУ 200, оснащенные электроприводом НБ-1-03-У2 и обратные клапаны. Управление электроприводом осуществляется в ручном режиме. Для регулировки давления в трубопроводе в ручном режиме используется кнопочный пост управления электроприводом, расположенный на стене рядом с насосным агрегатом, а также оборудован дополнительно трубопровод с задвижкой Ду80 для точной регулировки (ручной регулятор давления). Отделка машинного зала: стены, потолок покраска, пол облицован кафельной плиткой. Освещение естественное и искусственное. Искусственное освещение представлено лампами накаливания. Вентиляция естественная, осуществляется через входную дверь, открывающиеся оконные фрамуги, внутрстенные вентиляционные каналы, предусмотренные проектом для данного здания. Здание обеспечено электрическим отоплением. Канализация предусмотрена в водонепроницаемый выгреб. Резервуары и насосная станция располагаются на огороженной территории за пределами первого пояса ЗСО артезианских скважин.

Для санитарной охраны от загрязнений источников водоснабжения и водопроводных сооружений, а также территории, на которой они расположены, разработан проект зон санитарной охраны Деснянского водозабора; в Управлении Роспотребнадзора по Смоленской области получено положительное санитарно-эпидемиологическое заключение №67.СО.01.000.Т.000097.02.18 от 20.02.2018г. Границы и режим зон санитарной охраны Деснянского водозабора установлены Приказом Департамента Смоленской области по природным ресурсам и экологии №0310/0103 от 04.04.2018г. в соответствии с утвержденным проектом. Граница пояса строгого режима (первый пояс) ЗСО для скважин 2/ГВК 66200089, 3/ГВК 66200090, 4/ГВК 66200091 установлена в радиусе 30 м во всех направлениях, что соответствует требованиям п.2.2, п.п. 2.2.1.1. СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения». Территория первого пояса ЗСО каждой скважины огорожена забором, спланирована для отвода поверхностного стока за ее пределы, озеленена и обеспечена охраной, дорожка к павильону имеет твердое покрытие, что соответствует требованиям п. 3.2, п.п. 3.2.1.1 СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения». На момент

проведения обследования посадка высокоствольных деревьев, жилые и хозяйственно-бытовые здания на территории первого пояса ЗСО скважин отсутствует, строительные работы не ведутся, ядохимикаты и удобрения не применяются, что соответствует п. 3.2, п.п. 3.2.1.2 СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения». Согласно пояснительной записке И.о. директора МУП «Водоканал» А.М. Суторьма охрана территории сооружений водозабора осуществляется личным персоналом организации, обслуживающим водозабор; территория первого пояса ежедневно осматривается на наличие посторонних и подозрительных предметов, проверяется целостность ограждения по периметру, наличие замков на воротах, калитках, дверях объектов. Граница второго пояса ЗСО (пояс ограничений) согласно проведенных в проекте расчетов для артезианских скважин водозабора установлена на расстоянии 150 м от каждой скважины во всех направлениях.

Граница третьего пояса ЗСО (пояс ограничений) согласно проведенных в проекте расчетов для артезианских скважин водозабора установлена в целом от Деснянского водозабора на расстоянии не менее 4,7км от линии водозабора на юго-восток, на расстоянии не менее 2,2км от линии водозабора на северо-запад, на расстоянии не менее 1,5км от крайних скважин в северо-восточном направлении и юго-западном направлении.

В указанных границах пояса строгого режима скважин целиком расположены на земельном участке МУП «Водоканал».

В границы второго пояса скважины 2/ ГVK 66200089 согласно проекту организации зоны санитарной охраны Деснянского водозабора» попадают:

- в западном направлении – пустующие земли, подъездная дорога;
- в остальных направлениях – пустующие земли.

В границы второго пояса скважины ГVK 3/66200090 согласно проекту организации зоны санитарной охраны Деснянского водозабора» попадают:

- в северном направлении – пустующие земли, дорога;
- в западном направлении – пустующие земли, дорога;
- в восточном направлении – пустующие земли, подъездная дорога, сельхозугодья;
- в южном направлении – пустующие земли.

В границы второго пояса скважины 4/ГVK 66200091 согласно проекту организации зоны санитарной охраны Деснянского водозабора» попадают:

- в северном направлении – пустующие земли;
- в западном направлении – пустующие земли, пойма р. Десна;
- в восточном направлении – пустующие земли, подъездная дорога, сельхозугодья;
- в южном направлении – пустующие земли.

В границы третьего пояса Деснянского водозабора согласно проекту организации зоны санитарной охраны Деснянского водозабора» входят:

- в северо-западном и западном направлениях – пустующие земли, поймы р. Десна и р.Быковка, заброшенная территория льнозавода, сельхозугодья, д. Шарипово, Селиба, Шуярово, Ботяково с жилой застройкой (в основном, одноэтажными домами с приусадебными участками) и пустующие муниципальные земли;
- в юго-восточном и восточном направлениях – пустующие земли, станция второго подъёма с накопительными емкостями, сельхозугодья, пруд, поймы р.р. Дубровка, Стряны, д. Данино с жилой застройкой (в основном, одноэтажными домами с приусадебными участками) и пустующие муниципальные земли;
- в северо-восточном и северном направлениях – пустующие земли, поймы р. Десна, городское кладбище, южная часть г. Ельня (жилая застройка различной этажности, различные организации и предприятия);
- в юго-западном направлении – пустующие земли, сельхозугодья, очистные сооружения биологической очистки.

Мониторинг качества питьевой воды проводится в рамках проведения производственного контроля согласно рабочей программе, согласованной с Территориальным отделом Управлением Роспотребнадзора по Смоленской области в Починковском, Глинковском, Ельнинском, Монастырщинском, Хиславичском районах, что соответствует

требованиям п. 2.4 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», п. 5, п.п. 5.8 СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения». Рабочая программа производственного контроля качества воды разработана в соответствии с требованиями приложения 1 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». При проведении производственного контроля качество воды контролируется по органолептическим (запах, цветность, привкус, мутность), обобщенным (окисляемость перманганатная, водородный показатель, жесткость общая, сухой остаток), микробиологическим (общее микробное число, общие колиформные бактерии, термотолерантные колиформные бактерии), радиологическим (удельная суммарная альфа-активность и удельная суммарная бета-активность радионуклидов, радон 222) показателям, содержанию неорганических (сероводород, барий, бериллий, литий, железо, медь, нитраты, стронций, сульфаты, фториды, хлориды) веществ. Пробы воды отбираются согласно графику, количество определяемых компонентов соответствует рабочей программе. Исследования проводятся на договорной основе аккредитованной лабораторией ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Смоленской области».

Качество холодной питьевой воды из артезианских скважин исследовано по органолептическим (запах, цветность, привкус, мутность), обобщенным (окисляемость перманганатная, водородный показатель, жесткость общая, сухой остаток, нефтепродукты суммарно, поверхностно-активные вещества, фенольный индекс), микробиологическим (общее микробное число, общие колиформные бактерии, термотолерантные колиформные бактерии), радиологическим (удельная суммарная альфа-активность и удельная суммарная бета-активность радионуклидов, радон 222) показателям, содержанию неорганических (гидрокарбонаты, сероводород, железо, сульфаты, хлориды, нитраты, фториды, бериллий, бор, алюминий, хром, марганец, никель, медь, цинк, мышьяк, селен, стронций, кадмий, кобальт, барий, ртуть, свинец, аммиак и аммоний-ион, нитриты, кальций, магний, калий) и органических (гамма-ГХЦГ (линдан), ДДТ (сумма изомеров) веществ.

В ходе проведения лабораторных исследований установлено, что качество воды, отобранной из артезианской скважины 4/ГВК 66200091, по содержанию неорганических веществ (сероводород) **не 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». По остальным исследованным органолептическим, обобщенным, микробиологическим, радиологическим показателям, содержанию неорганических и органических веществ качество воды **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», СанПиН 2.1.4.2580-10 «Изменения №2 к СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества», СанПиН 2.1.6.2523-09 «Нормы радиационной безопасности (НРБ-99/2009)», ГН 2.1.5.1315-03 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования» (Экспертное заключение ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Смоленской области № 9281 от 09.09.2020г.).

Качество воды, отобранной из артезианской скважины 2/ГВК 66200089, по исследованным органолептическим (запах, привкус) показателям, содержанию неорганических веществ (содержание железа, сероводорода) **не 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». По остальным исследованным органолептическим, обобщенным, микробиологическим, радиологическим

показателям, содержанию неорганических и органических веществ качество воды **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», СанПиН 2.1.4.2580-10 «Изменения №2 к СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества», СанПиН 2.1.6.2523-09 «Нормы радиационной безопасности (НРБ-99/2009)», ГН 2.1.5.1315-03 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования» (Экспертное заключение ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Смоленской области № 9277 от 09.09.2020г.).

Качество воды, отобранной из артезианской скважины 3/ГВК 66200090, по содержанию неорганических веществ (содержание сероводорода, стронция) **не 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». По остальным исследованным органолептическим, обобщенным, микробиологическим, радиологическим показателям, содержанию неорганических и органических веществ качество воды **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», СанПиН 2.1.4.2580-10 «Изменения №2 к СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества», СанПиН 2.1.6.2523-09 «Нормы радиационной безопасности (НРБ-99/2009)», ГН 2.1.5.1315-03 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования» (Экспертные заключения ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Смоленской области» №№ 8773 от 26.08.2020г., 9278 от 08.09.2020г.; Экспертное заключение Починковского филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Смоленской области» №№ №362-П от 17.09.2019г).

Техническое обслуживание скважин и водопроводных сооружений, их охрана осуществляется сотрудниками МУП «Водоканал» после прохождения медицинского осмотра и гигиенического обучения. Согласно данным из личных медицинских книжек машинистов насосных установок Белоусова Н.Ф., Ведякиной Н.В, Дубогрызова А.А., Зуева А.В., Ивалиненкова А.А., Савченкова В.Н., Хромченкова Н.В., Черненкова А.Н., слесаря Халенкова А.Н. медицинский осмотр пройден февраль 2020г, срок очередной аттестации 12.12.2021г.

Заключение:

Водный объект - подземные источники водоснабжения – групповой Деснянский водозабор (артезианские скважины 2/ГВК 66200089, 3/ГВК 66200090, 4/ГВК 66200091), используемый МУП «Водоканал» в целях питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения по адресу: Российская Федерация, Смоленская область, Ельнинский район, д. Селиба, **соответствует** действующим государственным санитарным нормам и гигиеническим нормативам: СП 2.1.5.1059-01 «Гигиенические требования к охране подземных вод от загрязнения», СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения».

Качество воды, отобранной из артезианской скважины 4/ГВК 66200091, по содержанию неорганических веществ (сероводород) **не соответствует** действующим государственным санитарным нормам и гигиеническим нормативам: 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». По остальным исследованным органолептическим, обобщенным, микробиологическим, радиологическим показателям, содержанию неорганических и органических веществ качество воды **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», СанПиН 2.1.4.2580-10 «Изменения №2 к СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества», СанПиН 2.1.6.2523-09 «Нормы радиационной безопасности (НРБ-99/2009)», ГН 2.1.5.1315-03 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования».

Качество воды, отобранной из артезианской скважины 2/ГВК 66200089, по исследованным органолептическим (запах, привкус) показателям, содержанию неорганических веществ (содержание железа, сероводорода) **не соответствует** действующим государственным санитарным нормам и гигиеническим нормативам: 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». По остальным исследованным органолептическим, обобщенным, микробиологическим, радиологическим показателям, содержанию неорганических и органических веществ качество воды **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», СанПиН 2.1.4.2580-10 «Изменения №2 к СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества», СанПиН 2.1.6.2523-09 «Нормы радиационной безопасности (НРБ-99/2009)», ГН 2.1.5.1315-03 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования».

Качество воды, отобранной из артезианской скважины 3/ГВК 66200090, по содержанию неорганических веществ (содержание стронция, сероводорода) **не соответствует** действующим государственным санитарным нормам и гигиеническим нормативам: 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». По остальным исследованным органолептическим, обобщенным, микробиологическим, радиологическим показателям, содержанию неорганических и органических веществ качество воды **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», СанПиН 2.1.4.2580-10 «Изменения №2 к СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества», СанПиН 2.1.6.2523-09 «Нормы радиационной безопасности (НРБ-99/2009)», ГН 2.1.5.1315-03 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования».



Исполнитель

А.Е. Гоголина