



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

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Новгородской области»

Орган инспекции

Аттестат аккредитации № RA.RU.710052 выдан 04 августа 2015г.

Германа ул., д. 14, г. Великий Новгород, 173002

Тел./факс (8162)77-31-03. E-mail: info@cgevnov.ru, http://www.cgevnov.ru

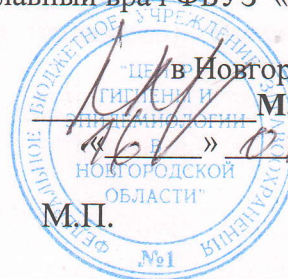
ОКПО 01935678, ОГРН 1055300904097, ИНН/КПП 5321101472/532101001

УТВЕРЖДАЮ

Главный врач ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Новгородской области»

М. В. Харламов

2019 г.



ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ*

№ 03-К/53-20/1683-2019

Санитарно-эпидемиологическая экспертиза «Проекта организации зон санитарной охраны (ЗСО) подземных источников хозяйственно-питьевого водоснабжения Муниципального унитарного предприятия Поддорского муниципального района «Водоканалсервис», расположенных в Поддорском муниципальном районе Новгородской области и ограничений использования земельных участков в пределах границ указанных зон»

Заведующий
отделением коммунальной гигиены:

Володин В. Д.

* В соответствии п.2 ст. 42 Федерального Закона "О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения" от 30. 03. 99 г. № 52 -ФЗ настоящее экспертное заключение является основанием для выдачи главным государственным санитарным врачом по Новгородской области санитарно-эпидемиологического заключения о соответствии (не соответствии) санитарным нормативам.

Орган инспекции ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Новгородской области»

лист 1 из 9

Экспертное заключение № 03-К/53-20/1683-2019

Заявитель: ООО «ЭкоЭксперт».

Юридический адрес: 142718, Московская область, Ленинский район, с. Булатниково, Варшавское шоссе 21 км, гостиница, офис 313.

Фактический адрес: 142718, Московская область, Ленинский район, с. Булатниково, Варшавское шоссе 21 км, гостиница, офис 313.

ИНН 5003106068. ОГРН 1135003003970.

Разработчик проектной документации: ООО «ЭкоЭксперт».

Юридический адрес: 142718, Московская область, Ленинский район, с. Булатниково, Варшавское шоссе 21 км, гостиница, офис 313.

Состав рассмотренных материалов:

- «Проект организации зон санитарной охраны (ЗСО) подземных источников хозяйственно-питьевого водоснабжения Муниципального унитарного предприятия Поддорского муниципального района «Водоканалсервис», расположенных в Поддорском муниципальном районе Новгородской области и ограничений использования земельных участков в пределах границ указанных зон»;
- программа производственного контроля качества питьевой воды Муниципального унитарного предприятия Поддорского муниципального района «Водоканалсервис» на 2017 г. - 2020 г.;
- копии паспортов разведочно-эксплуатационных артезианских скважин;
- ситуационные планы местности с расположением скважин;
- сведения о характеристиках объекта недвижимости (скважина): Выписка из Единого государственного реестра;
- кадастровый номер 53:15:01008:0015;
- кадастровый номер 53:15:010602:0041;
- кадастровый номер 53:15:010703:0046;
- кадастровый номер 53:15:010109:0008;
- кадастровый номер 53:15:021902:0074;
- кадастровый номер 53:15:031102:0009;
- кадастровый номер 53:15:042801:0043;
- кадастровый номер 53:15:091801:0108;
- кадастровый номер 53:15:032101:0078;
- кадастровый номер 53:15:061701:0253;
- кадастровый номер 53:15:080403:0126;
- копия протокола исследований проб воды № 15682 от 26 июня 2017 г.;
- копия протокола исследований проб воды № 15686 от 26 июня 2017 г.;
- копия протокола исследований проб воды № 15687 от 26 июня 2017 г.;
- копия протокола исследований проб воды № 15688 от 26 июня 2017 г.;
- копия протокола исследований проб воды № 21164 от 10 июня 2018 г.;
- копия протокола исследований проб воды № 15685 от 26 июня 2017 г.;
- копия протокола исследований проб воды № 15758 от 10 августа 2018 г.;
- копия протокола исследований проб воды № 4980 от 22 марта 2019 г.;
- копия протокола исследований проб воды № 4983 от 22 марта 2019 г.;
- копия протокола исследований проб воды № 4979 от 22 марта 2019 г.;
- копия протокола исследований проб воды № 4979 от 22 марта 2019 г.;
- копия протокола исследований проб воды № 7/1P/B от 11 июня 2019 г.;
- копия протокола исследований проб воды № 8/1P/B от 11 июня 2019 г.;
- копия протокола исследований проб воды № 9/1P/B от 11 июня 2019 г.;
- копия протокола исследований проб воды № 10/1P/B от 11 июня 2019 г.;
- копия протокола исследований проб воды № 11/1P/B от 11 июня 2019 г.;
- копия протокола исследований проб воды № 12/1P/B от 12 июня 2019 г.;
- копия протокола исследований проб воды № 13/1P/B от 12 июня 2019 г.;
- копия протокола исследований проб воды № 14/1P/B от 12 июня 2019 г.;
- копия протокола исследований проб воды № 15/1P/B от 12 июня 2019 г.;
- копия протокола исследований проб воды № 16/1P/B от 12 июня 2019 г.;
- копия протокола исследований проб воды № 17/1P/B от 12 июня 2019 г.;

В ходе экспертизы установлено:

Для целей питьевого, хозяйственно-бытового водоснабжения населения и организаций Поддорского района Новгородской области организовано 11 водозаборов: скважины № 17-87, 12-67, Н-14-85, Н-10-80, расположенные в с. Поддорье; скважина № 309-76 (с. Белебелка); скважина № 1812 (д. Бураково); скважина № 2104 (д. Зимник); скважина № 1466к (с. Масловское); скважина № 2091 (д. Минцево); скважина № 61-74 (д. Перегино); скважина № 864 (д. Селеево).

Целевое назначение - для питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения.

Суммарное нормативное водопотребление по скважинам в соответствии с действующими лицензиями на пользование недрами составляет 286,29 м³/сут.

Водозаборные скважины МУП «Водоканалсервис» расположены на 11 площадках в Поддорском районе Новгородской области в д. Перегино; д. Селеево; д. Зимник; д. Бураково; д. Минцево; с. Белебелка; с. Масловское; с. Поддорье.

Рельеф поверхности ровный, заболоченности нет.

Оголовки скважин № 17-87, 12-67, Н-14-85, Н-10-80, 309-76, 1812, 1466к, 61-74 расположены в наземных павильонах.

Оголовки скважин № 2104, 2091, 864 расположены в изолированных колодцах.

Скважина № 17-87.

Водозаборная скважина № 17-87 расположена на западной окраине с. Поддорье.

Абсолютная отметка устья скважины – 67 м. Скважина №17-87 пробурена в 1978 г., Глубина скважины 140 м.

Скважина оборудована погружным насосом и используется для питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения. Устье скважины оборудовано оголовком. Над устьем водозаборной скважины устроен павильон.

Санитарное состояние территории – находится в удовлетворительном состоянии. Территория водозабора огорожена, спланирована для отвода поверхностного стока, покрыта травянистой растительностью, не заболочена. Потенциальных источников загрязнения подземных вод обуславливающих опасность загрязнения подземных вод на обследованной территории не обнаружено. В пределах I пояса объекты, не относящиеся непосредственно к эксплуатации скважины, отсутствуют. Санитарно-техническое состояние скважины оценивается как удовлетворительное.

Скважина № 12-67.

Скважина № 12-67 расположена на северо-восточной окраине с. Поддорье.

Абсолютная отметка устья скважины – 65 м. Скважина пробурена в 1967 году, глубина скважины составляет 151 м, каптирует снежско-плавский + саргаевско-даугавский водоносный комплекс.

Скважина оборудована погружным насосом и используется для питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения. Устье скважины оборудовано оголовком. Над устьем водозаборной скважины устроен павильон.

Санитарное состояние территории – находится в удовлетворительном состоянии. Территория водозабора огорожена, спланирована для отвода поверхностного стока, покрыта травянистой растительностью, не заболочена. Потенциальных источников загрязнения подземных вод обуславливающих опасность загрязнения подземных вод на обследованной территории не обнаружено. В пределах I пояса объекты, не относящиеся непосредственно к эксплуатации скважины, отсутствуют. Санитарно-техническое состояние скважины оценивается как удовлетворительное.

Скважина № Н-14-85.

Скважина № Н-14-85 расположена на южной окраине с. Поддорье. Абсолютная отметка устья скважины – 69 м. Скважина пробурена в 1985 году, Глубина скважины составляет 178 м, каптирует снежско-плавский + саргаевско-даугавский водоносный комплекс.

Скважина оборудована погружным насосом и используется для питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения. Устье скважины оборудовано оголовком. Над устьем водозаборной скважины устроен павильон.

Санитарное состояние территории – находится в удовлетворительном состоянии. Территория водозабора огорожена, спланирована для отвода поверхностного стока, покрыта травянистой растительностью, не заболочена. Потенциальных источников загрязнения подземных вод обуславливающих опасность загрязнения подземных вод на обследованной территории не обнаружено. В пределах I пояса объекты, не относящиеся непосредственно к эксплуатации скважины, отсутствуют. Санитарно-техническое состояние скважины оценивается как удовлетворительное.

Скважина № Н-10-80.

Скважина № Н-10-80 расположена в западной части с. Поддорье.

Абсолютная отметка устья скважины – 90 м. В соответствии с паспортом глубина скважины - 180 м. Скважина оборудована погружным насосом и используется для питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения. Устье скважины оборудовано оголовком. Над устьем водозаборной скважины устроен павильон.

Санитарное состояние территории – находится в удовлетворительном состоянии.

Территория водозабора огорожена, спланирована для отвода поверхностного стока, покрыта травянистой растительностью, не заболочена. Потенциальных источников загрязнения подземных вод обуславливающих опасность загрязнения подземных вод на обследованной территории не обнаружено. В пределах I пояса объекты, не относящиеся непосредственно к эксплуатации скважины, отсутствуют. Санитарно-техническое состояние скважины оценивается как удовлетворительное.

Водозаборная скважина с. Белебелка.

Скважина №309-76 расположена в центральной части с. Белебелка.

Глубина скважины 120 м.

Скважина № 309-76 в с. Белебелка оборудована на совмещенный снежско-плавский и саргаевско-даугавский водоносный комплекс.

Скважина оборудована погружным насосом и используется для питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения. Устье скважины оборудовано оголовком. Над устьем водозаборной скважины устроен павильон.

Санитарное состояние территории – находится в удовлетворительном состоянии. Территория водозабора огорожена, спланирована для отвода поверхностного стока, покрыта травянистой растительностью, не заболочена. Потенциальных источников загрязнения подземных вод обуславливающих опасность загрязнения подземных вод на обследованной территории не обнаружено. В пределах I пояса объекты, не относящиеся непосредственно к эксплуатации скважины, отсутствуют. Санитарно-техническое состояние скважины оценивается как удовлетворительное.

Водозаборная скважина д. Бураково.

Глубина скважины 133 м.

Скважина № 1812 в д. Бураково оборудована на совмещенный снежско-плавский и саргаевско-даугавский водоносный комплекс.

Скважина оборудована погружным насосом и используется для питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения. Устье скважины оборудовано оголовком. Над устьем водозаборной скважины устроен павильон.

Санитарное состояние территории – находится в удовлетворительном состоянии. Территория водозабора огорожена, спланирована для отвода поверхностного стока, покрыта травянистой растительностью, не заболочена. Потенциальных источников загрязнения подземных вод обуславливающих опасность загрязнения подземных вод на обследованной территории не обнаружено. В пределах I пояса объекты, не относящиеся непосредственно к эксплуатации скважины, отсутствуют. Санитарно-техническое состояние скважины оценивается как удовлетворительное.

Водозаборная скважина д. Зимник.

Глубина скважины 100 м.

Скважина № 2104 в д. Зимник оборудована на совмещенный снежско-плавский и саргаевско-даугавский водоносный комплекс.

Скважина оборудована погружным насосом и используется для питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения. Устье скважины оборудовано оголовком. Санитарное состояние

территории – находится в удовлетворительном состоянии. Территория водозабора огорожена, спланирована для отвода поверхностного стока, покрыта травянистой растительностью, не заболочена. Потенциальных источников загрязнения подземных вод обуславливающих опасность загрязнения подземных вод на обследованной территории не обнаружено. В пределах I пояса объекты, не относящиеся непосредственно к эксплуатации скважины, отсутствуют. Санитарно-техническое состояние скважины оценивается как удовлетворительное.

Водозаборная скважина с. Масловское.

Глубина скважины 180 м.

Скважина № 1466к в с. Масловское оборудована на совмещенный снежско-плавский и саргаевско-даугавский водоносный комплекс.

Скважина оборудована погружным насосом и используется для питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения. Устье скважины оборудовано оголовком. Над устьем водозаборной скважины устроен павильон.

Санитарное состояние территории – находится в удовлетворительном состоянии. Территория водозабора огорожена, спланирована для отвода поверхностного стока, покрыта травянистой растительностью, не заболочена. Потенциальных источников загрязнения подземных вод обуславливающих опасность загрязнения подземных вод на обследованной территории не обнаружено. В пределах I пояса объекты, не относящиеся непосредственно к эксплуатации скважины, отсутствуют. Санитарно-техническое состояние скважины оценивается как удовлетворительное.

Водозаборная скважина № 2091 д. Минцево.

Глубина скважины 120 м.

Скважина № 2091 в д. Минцево оборудована на совмещенный снежско-плавский и саргаевско-даугавский водоносный комплекс.

Скважина оборудована погружным насосом и используется для питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения. Устье скважины оборудовано оголовком. Санитарное состояние территории – находится в удовлетворительном состоянии. Территория водозабора

огорожена, спланирована для отвода поверхностного стока, покрыта травянистой растительностью, не заболочена. Потенциальных источников загрязнения подземных вод обуславливающих опасность загрязнения подземных вод на обследованной территории не обнаружено. В пределах I пояса объекты, не относящиеся непосредственно к эксплуатации скважины, отсутствуют. Санитарно-техническое состояние скважины оценивается как удовлетворительное.

Водозаборная скважина д. Перегино.

Глубина скважины 155 м.

Скважина № 61-74 в д. Перегино оборудована на совмещенный снежско-плавский и саргаевско-даугавский водоносный комплекс.

Скважина оборудована погружным насосом и используется для питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения. Устье скважины оборудовано оголовком. Над устьем водозаборной скважины устроен павильон.

Санитарное состояние территории – находится в удовлетворительном состоянии. Территория водозабора огорожена, спланирована для отвода поверхностного стока, покрыта травянистой растительностью, не заболочена. Потенциальных источников загрязнения подземных вод обуславливающих опасность загрязнения подземных вод на обследованной территории не обнаружено. В пределах I пояса объекты, не относящиеся непосредственно к эксплуатации скважины, отсутствуют. Санитарно-техническое состояние скважины оценивается как удовлетворительное.

Водозаборная скважина д. Селеево.

Глубина скважины 155 м.

Скважина № 864 в д. Селеево оборудована на совмещенный снежско-плавский и саргаевско-даугавский водоносный комплекс.

Скважина оборудована погружным насосом и используется для питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения. Устье скважины оборудовано оголовком. Санитарное состояние территории – находится в удовлетворительном состоянии. Территория водозабора огорожена, спланирована для отвода поверхностного стока, покрыта травянистой растительностью, не заболочена. Потенциальных источников загрязнения подземных вод обуславливающих опасность загрязнения подземных вод на обследованной территории не обнаружено. В пределах I пояса объекты, не относящиеся непосредственно к эксплуатации

скважины, отсутствуют. Санитарно-техническое состояние скважины оценивается как удовлетворительное.

Скважины эксплуатируют защищенный совмещенный снежско-плавский и саргаевско-даугавский водоносный комплекс. Водоносный комплекс в пределах ЗСО 1-го, 2-го и 3-го поясов имеет перекрывающие водоупорные отложения, представленные глинами, мощностью от 9 м до 80 м.

Защищенность указанных водоносных горизонтов также подтверждается наличием в пределах всех поясов ЗСО сплошной водоупорной кровли, которая исключает возможность местного питания из вышележащих недостаточно защищенных водоносных горизонтов.

Водообильность снежско-плавского водоносного комплекса довольно пестрая, в южной части Новгородской области породы преимущественно слабоводоносные.

Дебит скважин измеряется в широких пределах – от 0,2 л/с до 3,3 л/с.

Водообильность саргаевско-даугавского водоносного комплекса неравномерная, в целом, небольшая. Дебит скважин варьирует в широких пределах от 0,2 до 4,0 л/с.

Подземные воды снежско-плавского и саргаевско-даугавского водоносных комплексов пресные, гидрокарбонатные, магниевые-кальциевые с нейтральной реакцией среды (рН 7,5), средней жёсткости (4,0 мг-экв/л).

Вода соответствует установленным требованиям, за исключением концентрации железа (скв. № 1466к, 17-87, Н-10-80, 2091, 2104, 309-76), показателя общей жесткости (скв. № 61-74 д. Перегино).

Данный состав воды, в т. ч. повышенные содержания железа, общей жесткости являются характерным для Поддорского района и обусловлен в первую очередь природными факторами.

Согласно классификации СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения» вскрытые скважинами подземные воды относятся к категории защищённых от проникновения поверхностных загрязнений.

Проектом, с целью исключения возможного загрязнения водоносного горизонта, выполнены расчеты ЗСО подземного водоисточника от загрязнений, в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения».

Основной целью создания и обеспечения режима в ЗСО является санитарная охрана от загрязнения источника водоснабжения.

Зоны санитарной охраны организуются в составе трех поясов.

Первый пояс (строгого режима). Его назначение-защита места водозабора и водозаборного сооружения от случайного или умышленного загрязнения и повреждения. Второй и третий пояса (пояса ограничений) включают территорию, предназначенную для предупреждения загрязнения воды источника водоснабжения.

Второй пояс ЗСО предназначен для защиты подземных вод от микробиологического загрязнения, на территории которой запрещена хозяйственная деятельность и размещение объектов, которые могут привести к бактериологическому загрязнению водоносного горизонта.

Граница второго пояса определяется гидродинамическим расчетом, исходя из условия, что если за пределами пояса в водоносный горизонт попадут микробные загрязнения, то они не достигнут водозабора.

Третий пояс ЗСО предназначен для защиты водоносного горизонта от химического загрязнения, на территории которого запрещена хозяйственная деятельность и размещение объектов, которые могут привести к химическому загрязнению горизонта.

В материалах представлены санитарные мероприятия по защите подземных источников водоснабжения.

В материалах представлен план мероприятий по улучшению санитарного состояния территории ЗСО и предупреждению загрязнения подземных вод. Строительство новых объектов не намечается.

В границах второго и третьего поясов ЗСО отсутствуют объекты, указанные в п.п. 3.2.2.4 и 3.2.3.2 СанПиН 2.1.4.1110-02 и обуславливающие опасность загрязнения подземных вод.

Учитывая обстоятельства землеустройства на участках расположения артскважин, размеры фактических границ землепользования, принятый комплекс мер, направленный на надежную защищенность эксплуатируемого водоносного комплекса от поверхностного загрязнения, условия сложившейся застройки и реальной обстановки, а так же основываясь на геолого-гидрогеологических условиях участков, степени защищенности подземных вод водоносного горизонта при отсутствии потенциальных источников загрязнения с учетом сложившейся застройки на территории Поддорского района проектом ЗСО предлагается установить размеры 1-го, 2-го, 3-го поясов ЗСО артскважин.

Проектом ЗСО предлагается установить размеры 1-го, 2-го, 3-го поясов ЗСО.

№ скважины	I пояс ЗСО размером	II пояс ЗСО R	III пояс ЗСО R
✓ 1. Скважина № 17-87	4 x 4 x 4 x 4 м	14 м	96 м
✓ 2. Скважина № 12-67	20 x 20 x 20 x 20 м	32 м	226 м
✓ 3. Скважина № Н-14-85	28x3x3x20x27x8x23 м	22 м	185 м
✓ 4. Скважина № Н-10-80	4 x 47 x 1 x 10 x 44 x 14 x 46 x 9 x 49 м.	24 м	166 м
✓ 5. Скважина № 309-76	15 x 20 x 15 x 20 м	31 м	216 м
✓ 6. Скважина № 1812	20 x 20 x 20 x 20 м	24 м	168 м
✓ 7. Скважина № 2104	20 x 20 x 20 x 20 м	9 м	64 м
✓ 8. Скважина № 1466к	64,66 x 40 x 64, 66 x 40 м	23 м	164 м
✓ 9. Скважина № 2091	20 x 20 x 20 x 20 м	27 м	190 м
✓ 10. Скважина № 61-74	15 x 20 x 15 x 20	24 м	173 м
✓ 11. Скважина № 864	34 x 43 x 7,5 x 16 x 33 x 4 x 7 м	21 м	150 м

Ограничения использования земельных участков в пределах границ указанных зон.

Правила и режим хозяйственного использования территории трёх поясов ЗСО

Согласно СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения» ЗСО организуются в составе трех поясов: первый пояс (строгого режима) включает территорию расположения водозаборов, площадок расположения всех водопроводных сооружений и водопроводящего канала. Его назначение - защита места водозабора и водозаборных сооружений от случайного или умышленного загрязнения и повреждения. Второй и третий пояса (пояса ограничений) включают

Орган инспекции ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Новгородской области»	лист 7 из 9
Экспертное заключение № 03-К/53-20/1683-2019	

территорию, предназначенную для предупреждения загрязнения воды источников водоснабжения.

В каждом из трех поясов, а также в пределах санитарно-защитной полосы, соответственно их назначению, устанавливается специальный режим и определяется комплекс мероприятий, направленных на предупреждение ухудшения качества воды.

Мероприятия предусматриваются для каждого пояса ЗСО в соответствии с его назначением. Они могут быть единовременными, осуществляемыми до начала эксплуатации водозабора, либо постоянными, режимного характера. Объем мероприятий на территории ЗСО при наличии соответствующего обоснования должен быть уточнен и дополнен применительно к конкретным природным условиям и санитарной обстановке с учетом современного и перспективного народохозяйственного использования территории в районе ЗСО.

Целью мероприятий является сохранение постоянства природного состава воды в водозаборе путем устранения и предупреждения возможности ее загрязнения.

Мероприятия по первому поясу ЗСО: территория первого пояса должна быть спланирована для отвода поверхностного стока за ее пределы, озеленена, ограждена и обеспечена постоянной охраной. Дорожки к сооружениям должны иметь твердое покрытие; не допускаются: посадка высокоствольных деревьев, все виды строительства, не имеющие непосредственного отношения к эксплуатации, реконструкции и расширению водопроводных сооружений, в том числе прокладка трубопроводов различного назначения, размещение жилых и хозяйственно-бытовых зданий, проживание людей, применение ядохимикатов и удобрений; здания должны быть оборудованы канализацией с отведением сточных вод в ближайшую систему бытовой или производственной канализации или на местные станции очистных сооружений, расположенные за пределами первого пояса ЗСО с учетом санитарного режима на территории второго пояса ЗСО. В исключительных случаях при отсутствии канализации должны устраиваться водонепроницаемые приемники для нечистот и бытовых отходов, расположенные в местах, исключающих загрязнение территории первого и второго поясов ЗСО при их вывозе; водопроводные сооружения, расположенные в первом поясе зоны санитарной охраны, должны быть оборудованы с учетом предотвращения возможности загрязнения воды через оголовки и устья скважин, люки и переливные трубы резервуаров и устройства заливки насосов; все водозаборы должны быть оборудованы аппаратурой для систематического контроля соответствия фактического дебита при эксплуатации водопровода проектной производительности, предусмотренной при его проектировании и обосновании границ ЗСО.

Мероприятия по второму и третьему поясам ЗСО: выявление, тампонирующее или восстановление всех старых, бездействующих, дефектных или неправильно эксплуатируемых скважин, представляющих опасность в части возможности загрязнения водоносных горизонтов; бурение новых скважин и новое строительство, связанное с нарушением почвенного покрова, производится при обязательном согласовании с органами Роспотребнадзора; запрещение закачки отработанных вод в подземные горизонты, подземного складирования твердых отходов и разработки недр земли; запрещение размещения складов горюче-смазочных материалов, ядохимикатов и минеральных удобрений, накопителей промстоков, шламохранилищ и других объектов, обуславливающих опасность химического загрязнения подземных вод; размещение таких объектов допускается в пределах третьего пояса ЗСО только при использовании защищенных подземных вод, при условии выполнения специальных мероприятий по защите водоносного горизонта от загрязнения при наличии санитарно-эпидемиологического заключения органов Роспотребнадзора, выданного с учетом заключения органов геологического контроля; своевременное выполнение необходимых мероприятий по санитарной охране поверхностных вод, имеющих непосредственную гидрологическую связь с используемым водоносным горизонтом, в соответствии с гигиеническими требованиями к охране поверхностных вод.

Мероприятия по второму поясу ЗСО.

Кроме мероприятий общих для второго и третьего поясов и указанных выше, в пределах второго пояса ЗСО подземных источников водоснабжения подлежат выполнению следующие дополнительные мероприятия:

1. Запрещается: 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.

2. Выполнение мероприятий по санитарному благоустройству территории населенных пунктов и других объектов (оборудование канализацией, устройство водонепроницаемых выгребов, организация отвода поверхностного стока и др.).

По результатам лабораторных исследований пробы воды из подземных источников в объеме проведенных испытаний соответствуют установленным требованиям. Данные исследований проведены полностью и позволяют дать оценку качества воды из подземных водоисточников по радиологическим, санитарно-химическим, микробиологическим показателям.

Качество состава подземных вод соответствует установленным требованиям.

Контроль по микробиологическим, радиологическим, санитарно-химическим показателям проводится аккредитованными испытательными лабораторными центрами

- ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Новгородской области» (аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.510602).
- Контроль по радиологическим показателям в 2019 г. проводился испытательной лабораторией Подольского отдела ФГБУ «ЦЛАТИ по ЦФО» (аттестат аккредитации № RA.RU.22ЭК39).

Заключение:

На основании проведенной санитарно-эпидемиологической экспертизы, «Проект организации зон санитарной охраны (ЗСО) подземных источников хозяйственно-питьевого водоснабжения Муниципального унитарного предприятия Поддорского муниципального района «Водоканалсервис», расположенных в Поддорском муниципальном районе Новгородской области и ограничений использования земельных участков в пределах границ указанных зон»

соответствует требованиям:

СанПиН № 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения».

Заведующий
отделением коммунальной гигиены
Технический директор

Володин В. Д.
Ермаков И. В.