

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

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Татарстан (Татарстан)»
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Татарстан (Татарстан)»)
Набережночелнинский филиал
ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Татарстан (Татарстан)»

Орган инспекции

Юридический адрес: 420061, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сеченова, д.13а
423806, Республика Татарстан (Татарстан), г. Набережные Челны.

ул. Им. Низаметдинова Р.М., д. 14

адрес места осуществления деятельности в заявленной области аккредитации

запись об аккредитации в реестре аккредитованных лиц от 15.06.2015
уникальный номер № RA.RU.710067



УТВЕРЖДАЮ

Главный врач

М.К. Хайсаров

«10» 03 2022 г.

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

зарегистрировано в реестре «10» 03 2022 г. под № 22241  подпись регистратора

заказчик: Исполнительный комитет Урусовского сельского поселения Мензелинского муниципального района Республики Татарстан

юридический адрес заказчика: 423706, РТ, Мензелинский район, д. Урусово, ул. Дружбы, д. 42

ОГРН заказчика 1061682001710 **ИНН заказчика** 1628006479

основание для проведения санитарно-эпидемиологической экспертизы:

- заявление
- договор № 340-CO/5 от 28.01.2022г.

регистрационный входящий 493-вх от 26.01.2022

проведена санитарно-эпидемиологическая экспертиза проекта организации зон санитарной охраны (ЗСО) источника питьевого и хозяйственно бытового водоснабжения населения (водозаборной скважины №1) д. Урусово Урусовского сельского поселения Мензелинского муниципального района Республики Татарстан

наименование объекта, где проводилась санитарно-эпидемиологическая экспертиза Исполнительный комитет Урусовского сельского поселения Мензелинского муниципального района Республики Татарстан

юридический адрес объекта 423706, РТ, Мензелинский район, д. Урусово, ул. Дружбы, д. 42

фактический адрес объекта РТ, Мензелинский район, РТ, Мензелинский район, в 1,5 км к северо-востоку от северной окраины д. Урусово

сведения о специалисте врач по общей гигиене Ильясова Ляйсан Гайсовна (сертификат специалиста №0316310493266 от 31.10.2020г.)

дата(ы) проведения санитарно-эпидемиологической экспертизы: 31.01.2022-10.03.2022г.

на основании:

- свидетельство о постановке на учет юридического лица в налоговом органе по месту нахождения на территории Российской Федерации от 01.02.2006 г.;
- свидетельство о внесении записи в Единый государственный реестр юридических лиц от 09.07.2012 г.;
- устав;
- выписка из Единого государственного реестра юридических лиц от 13.10.2021 г.;
- свидетельство о государственной регистрации юридического лица от 01.02.2006 г.;
- проект организации зон санитарной охраны (ЗСО) источника питьевого и хозяйственно бытового водоснабжения населения (водозаборной скважины №1) д. Урусово Урусовского сельского поселения Мензелинского муниципального района Республики Татарстан;
- правоустанавливающие документы на участки земли: выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости №99/2021/388857616 от 21.04.2021 г. на участок с кадастровым номером 16:28:170601:117, выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости №99/2021/388858986 от 21.04.2021 г. на объект с кадастровым номером 16:28:170601:122, выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости № б/н на участок с кадастровым номером 16:28:170601:114, выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости № б/н от 04.09.2019 г. на участок с кадастровым номером 16:28:170601:120; выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости № б/н от 05.10.2017 г. на объект с кадастровым номером 16:28:170601:113.
- паспорт водозаборной скважины №1, ООО «НПЦ ЭГТИ»;
- гидрогеологическое заключение по участку недр, расположенному в д. Урусово Мензелинского района РТ, ООО «НПЦ ЭГТИ»;
- балансовая таблица водопотребления и водоотведения по д. Урусово Урусовского сельского поселения, Мензелинского МР РТ;
- план санитарных мероприятий по организации и содержанию территории зон санитарной охраны на 2021-2022 год водозаборной скважины №1 питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения населения д. Урусово Урусовского сельского поселения Мензелинского муниципального района Республики Татарстан;
- протоколы результатов измерений проб воды № 00454 от 26.12.2019 г., №10005 от 26.12.2020 г., №01967 от 17.01.2022 г.

в ходе санитарно-эпидемиологической экспертизы установлено: проекта организации зон санитарной охраны (ЗСО) источника питьевого и хозяйственно бытового водоснабжения населения (водозаборной скважины №1) д. Урусово Урусовского сельского поселения Мензелинского муниципального района Республики Татарстан с установлением ограничений использования земельных участков в границах ЗСО разработан ООО «Центр экологического сопровождения» (420073, РТ, г. Казань, ул. Гвардейская, д.15, оф. 710, ОГРН 1121674004869, ИНН 1601001875). Ответственным за полноту и достоверность предоставленной в проекте информации является разработчик проекта ООО «Центр экологического сопровождения».

Информация, отраженная в данном экспертном заключении, принята исключительно из представленного проекта организации зон санитарной охраны (ЗСО) источника питьевого и хозяйственно бытового водоснабжения населения (водозаборной скважины №1) д. Урусово Урусовского сельского поселения Мензелинского муниципального района Республики Татарстан с установлением ограничений использования земельных участков в границах ЗСО.

Согласно выписки из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости № б/н от 05.10.2017 г., участок с кадастровым номером 16:28:170601:113, площадью 1753 кв.м. в постоянном бессрочном пользовании у Исполнительного комитета Урусовского сельского поселения Мензелинского муниципального района Республики Татарстан, на основании постановления №540 от 28.09.2017г., согласно выписки из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости №99/2021/388857616 от

21.04.2021 г., участок с кадастровым номером 16:28:170601:117 площадью 1042 кв.м. в постоянном бессрочном пользовании у Исполнительного комитета Урусовского сельского поселения Мензелинского муниципального района Республики Татарстан, вид разрешенного использования: под водонапорную башню, номер и дата государственной регистрации права - №16:28:170601:117-16/008/2019-2 от 15.08.2019 г., согласно выписки из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости № б/н от 04.09.2019 га участок с кадастровым номером 16:28:170601:120 площадью 1114 кв.м в собственности у Муниципального образования Урусовского сельского поселения Мензелинского муниципального района РТ, вид разрешенного использования: для сельско-хозяйственного производства, номер и дата государственной регистрации права - №16:28:170601:120-16/023/2019-3 от 03.09.2019 г., согласно выписки из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости №99/2021/388858986 от 21.04.2021 г., объект с кадастровым номером 16:28:170601:122 принят на учет как бесхозяйный объект недвижимости, номер и дата государственной регистрации права - №16:28:170601:122-16/020/2020-1 от 15.07.2020г., назначение: сооружение водозаборное.

Урусовское сельское поселение находится в Мензелинском районе Республики Татарстан. В состав сельского поселения входят д.Урусово, с.Гулюково и с.Тулубаево. Общая численность населения Урусовского сельского поселения составляет 1007 человек, численность д.Урусово составляет 301 человек

Хозяйственно-питьевое водоснабжение населения (301 человек) д.Урусово осуществляется за счет эксплуатации водозабора, расположенного в 1,5 км к северо-востоку от северной окраины д.Урусово, состоящего из одной артезианской скважины №1 и водонапорной башни объемом 25 м³, расположенной на расстоянии 7 м. от скважины.

На передаваемом в пользование участке недр расположен водозабор д.Урусово Урусовского сельского поселения Мензелинского муниципального района Республики Татарстан, состоящего из одной артезианской скважины №1 и водонапорной башни объемом 25 м³, расположенной на расстоянии 7 м от скважины. Скважиной эксплуатируются подземные воды нижнеказанского карбонатно-терригенного комплекса.

Основные характеристики скважины приведены в таблице.

№ скв., местоположение	Год бурения, глубина, альтитуд а устья, м	Водоприем.часть		Водовмещ. породы	Уровень воды: глубина,м абс.отм.,м	Хар-ка строит. откачки	
		тип	Д, мм интервал, м			Дебит, л/с	По- ниж. м
1, 1,5 км к северо-восток от северной окраины д.Урусово	1990/100 /110	дырчатый	168 88,0-99,0	Глины, песчаники	21,5/110	1,5	3,5

Добываемая из артезианской скважины вода используется для обеспечения хозяйственно-питьевых нужд населения (301 человек) д. Урусово. Использование данной воды в иных целях в ближайшее время не намечается. Среднегодовая потребность в воде д. Урусово, рассчитанная по нормативам водопотребления, составляет 44,0 м³/сут или 6,98 тыс. м³/год. (Таблица водопотребления от 01.12.2021 г.). Скважина пробурена в 1990 г., оборудована насосом ЭЦВ 6-6,3-125. Паспорт скважины представлен.

В тектоническом отношении участок приурочен к северному склону Южно-Татарского свода.

Основные черты геологического строения района определяются его приуроченностью к древней платформенной структуре - Волго-Уральской антеклизе, в строении которой выделяются

два структурных этажа: нижний представляет собой кристаллический фундамент, сложенный интенсивно дислоцированными и метаморфизованными архейскими образованиями, верхний - осадочный чехол, сложенный слабодислоцированными породами протерозойского, палеозойского, неогенового и четвертичного возраста.

Осадочный чехол сложен формациями карбонатных и терригенных пород девонской, каменноугольной, пермской систем и песчано-глинистыми отложениями неогеновой и четвертичной систем.

На рассматриваемой территории выделяются следующие гидрогеологические подразделения:

1. Слабопроницаемый локально слабоводонасыщенный средне-верхнечетвертичный современный элювиально-делювиальный комплекс (edQII-IV);
2. Слабопроницаемый локально-слабоводосный средне-верхнечетвертичный делювиально-солифлюкционный комплекс (dsQII-III);
3. водонасыщенный локально слабоводонасыщенный эоплейстоценовый аллювиальный комплекс (aQE)
4. слабоводонасыщенный локально водонасыщенный плиоценовый терригенный комплекс (N2)
5. слабоводонасыщенный локально водонасыщенный уржумский карбонатно-терригенный комплекс (P2ur)
6. водонасыщенный (слабоводонасыщенный) верхнеказанский карбонатно-терригенный комплекс (P2kz2)
7. водонасыщенный локально слабоводонасыщенный нижнеказанский (пачки 3 и 2) карбонатно-терригенный комплекс P2kz1(2+3)
8. слабоводонасыщенный локально водонасыщенный нижнеказанский (пачка I) карбонатно-терригенный комплекс P2kz11
9. водонасыщенный локально слабоводонасыщенный шешминский терригенный комплекс P1ss
10. Водонасыщенный стерлитамакско-соликамский сульфатно-карбонатный комплекс (P1st-sk)

Сооруженной скважиной эксплуатируются водонасыщенные горизонты, приуроченные к нижнеказанскому карбонатно-терригенному комплексу. Водонасыщенный комплекс приурочен к второй-третьей пачкам нижнеказанского подъяруса средней перми. На большей части рассматриваемой территории он перекрыт водонасыщенным верхнеказанским комплексом.

Водовмещающими породами являются трещиноватые известняки, мергели, песчаники, их эффективная мощность составляет 4-12 м. Подземные воды комплекса преимущественно безнапорные или субнапорные. О водообильности комплекса можно судить по многочисленным выходам родников, дебиты которых изменяются от 0,1 до 6 л/с. Дебиты скважин – 0,03-1,2 л/с при понижениях 0,22-11,1 м.

Подземные воды получают питание на участках выходов на дневную поверхность – за счет инфильтрации атмосферных осадков, на остальной территории – через «гидрогеологические окна», за счет перетоков из выше и ниже лежащих отложений. Разгрузка осуществляется в виде родников по долинам рек и оврагам, а при соответствующих условиях подземные воды комплекса питают ниже лежащие отложения.

По химическому составу воды преимущественно гидрокарбонатные, реже гидрокарбонатно-сульфатные, кальциево-магниевые, реже смешанные по катионам, с минерализацией 0,4-1,3 г/л.

Воды комплекса широко используются для хозяйственно-питьевого водоснабжения с помощью родников, колодцев, скважин.

Основным источником хозяйственно-питьевого водоснабжения рассматриваемой территории, в т.ч. и д. Урусово, является залегающая ниже по разрезу слабоводонасыщенная локально водонасыщенная нижнеказанская карбонатно-терригенная свита. Подземные воды горизонта являются напорными, высота напора составляет 12,5 м. Мощность водовмещающих пород изменяется от 2,5

до 10,0м. Согласно данным проекта, гидравлическая связь поверхностными водотоками и гидрогеологические окна отсутствуют.

Исходя из нормативной потребности в воде, установлен следующий режим работы скважины. Скважина эксплуатируется круглосуточно и круглогодично.

Устье скважины №1 находится под открытым небом, не герметично, не оборудовано бетонным воротником. Устье скважины не оборудовано краном для отбора проб воды, водомерный счетчик и отверстия для контроля динамического уровня воды в скважине отсутствуют.

Территория водозабора огорожена забором сетка-рабица. Дорожка к водозаборной скважине - твердое покрытие (бетонные плиты). Вода из скважины №1 насосом первого подъема через водовод подается в водонапорную башню (объемом 25 м³), расположенную на расстоянии 7 м. в западном направлении от скважины.

Учет объема водоотбора производится косвенным методом по производительности насоса и времени его работы. Наблюдения за положением уровня воды в скважине не ведутся, аппаратурой для систематического контроля соответствия фактического дебита водозабор не оборудован. Установка данного оборудования включена в представленный план специальных мероприятий по улучшению состояния территории зон санитарной охраны. Благоустройство первого пояса ЗСО с планировкой территории для отвода поверхностных стоков, в том числе поддержание в удовлетворительном состоянии дорожек с твердым покрытием к водозаборной скважине и водонапорной башне, технический осмотр ограждения первого пояса ЗСО на предмет разрушения и восстановления в случае разрушения, недопущение посадки высокоствольных деревьев, недопущение размещения выгребных ям, строительство павильона, бетонирование пола и устья скважины, устройство бетонного «отмостка» вокруг павильона (кольца), обеспечение искусственным освещением (фонарями) в ночное время суток территорию водозабора предусмотрены в плане мероприятий, представленном в составе проектной документации. Выполнение перечисленных мероприятий будет производиться за счет средств Исполнительного комитета Урусовского сельского поселения Мензелинского муниципального района РТ (после передачи – за счет эксплуатирующей организации).

Лабораторные исследования проб воды выполнялись Набережночелнинским филиалом ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Татарстан (Татарстан)». Качество подземных вод водозабора д. Урусово Урусовского сельского поселения Мензелинского муниципального района РТ согласно представленных протоколов (2019, 2020, 2022 гг.), по органолептическим и обобщенным химическим показателям, микробиологическим и радиологическим показателям соответствуют требованиям СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий» и СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания" (далее СанПиН 1.2.3685-21 по тексту).

Водозабор д. Урусово Урусовского сельского поселения Мензелинского муниципального района, обеспечивающий хозяйственно-питьевое водоснабжение населения, находится в 1,5 км к северо-востоку от северной окраины д.Урусово. Водозабор расположен на землях сельскохозяйственного назначения. Водозабор состоит из одной артезианской скважины №1 и водонапорной башни объемом 25 м³. Водозабор эксплуатируется населением д. Урусово Урусовского сельского поселения Мензелинского муниципального района Республики Татарстан.

Ближайшая жилая зона д. Урусово (жилой дом) расположена к юго-западу от водозабора - в 1102 м от скв.№1.

Согласно представленного проекта и гидрогеологических данных на рассматриваемом участке недр, продуктивный водоносный горизонт приурочен к водоносному нижнеказанскому карбонатно-терригенному комплексу (пачка 2 и 3). Подземные воды горизонта являются

напорными, высота напора составляет 12,5 м. Мощность водовмещающих пород изменяется от 2,5 до 10,0 м. Согласно данным проекта, гидравлическая связь поверхностными водотоками и гидрогеологические окна отсутствуют. На основании вышеизложенного, продуктивный водоносный горизонт нижеказанского карбонатно-терригенного комплекса отнесен к защищенным.

Границы первого пояса ЗСО установлены на следующем расстоянии от скважины: к северо-западу и юго-востоку - 30,0 м, к юго-западу - 33,0 м, к юго-востоку - 30,0 м., к северо-востоку 31 м. Санитарное состояние территории в пределах первого пояса ЗСО водозабора удовлетворительное. На площади первого пояса ЗСО д. Урусово Урусовского сельского поселения Мензелинского муниципального района не планируется в ближайшее время строительство и размещение новых зданий, сооружений и устройств степени защищенности водоносного горизонта от попадания загрязнения с поверхности.

Согласно представленным расчетам в проекте, время просачивания загрязненных вод по вертикали через зону аэрации до основного эксплуатационного пласта составляет 11 879 сут.. (что значительно превышает время выживаемости бактерий равное 200 сут.), что свидетельствует о хорошей защищенности подземных вод.

Согласно гидродинамическим расчетам для водозабора подземных вод д. Урусово Урусовского сельского поселения Мензелинского муниципального района Республики Татарстан, второй пояс зоны санитарной охраны представляет собой круг радиусом 43 м.

В пределы второго пояса ЗСО входят земельные участки с кадастровыми номерами:

- с северо-запада 16:28:170601:108, 16:28:170601:121 (категория земель - земли сельскохозяйственного назначения, разрешенное использование - для сельскохозяйственного производства, по документу - для сельскохозяйственного производства, фактически на участке расположено поле, засеянное техническими культурами);

- с юго-запада - 16:28:170601:116 (категория земель - земли сельскохозяйственного назначения, разрешенное использование - для сельскохозяйственного производства, по документу - для сельскохозяйственного производства, фактически на участке расположено поле, засеянное техническими культурами);

- с восточной стороны 16:28:170601:334 (категория земель - земли сельскохозяйственного назначения, разрешенное использование - для размещения автомобильных дорог и их конструктивных элементов, по документу - автомобильный транспорт), 16:28:170601:333 (Категория земель - земли сельскохозяйственного назначения, разрешенное использование - для размещения автомобильных дорог и их конструктивных элементов, по документу - автомобильный транспорт).

В пределы второго пояса входит ЗОУИТ 16:28-6.508 ВЛ 0,4 кВ КТП - 271 (ВЛ 0,4 кВ Л.1 КТП - 271).

Централизованная система водоотведения в д. Урусово отсутствует. Отвод хозяйственно-бытовых сточных вод, образующихся в жилой зоне, осуществляется в выгребные ямы с вывозом их по мере накопления специализированной организацией по разовым заявкам населения. Выгребные ямы расположены за пределами первого и второго поясов ЗСО.

Объекты, обуславливающие опасность микробного загрязнения подземных вод, в пределах второго пояса ЗСО отсутствуют (неканализованные жилые дома частного сектора с выгребными ямами, кладбища, скотомогильники, поля ассенизации, поля фильтрации, навозохранилища, силосные траншеи, животноводческие и птицеводческие предприятия, бездействующие скважины).

Третий пояс ЗСО представляет собой круг радиусом 305 м. В пределы третьего пояса ЗСО входят земельные участки с кадастровыми номерами:

- с северо-запада 16:28:170601:108 (категория земель - земли сельскохозяйственного назначения, разрешенное использование - для сельскохозяйственного производства, по документу - для сельскохозяйственного производства, фактически на участке расположено поле, засеянное техническими культурами), 16:28:170601:112 (категория земель - земли сельскохозяйственного

назначения, разрешенное использование - для сельскохозяйственного производства, по документу - для сельскохозяйственного производства);

- с юго-запада - 16:28:170601:116 (категория земель - земли сельскохозяйственного назначения, разрешенное использование - для сельскохозяйственного производства, по документу - для сельскохозяйственного производства);

- с северо-востока - 16:28:000000:1877 (категория земель - земли сельскохозяйственного назначения, разрешенное использование - для иных видов сельскохозяйственного использования, по документу - автомобильный транспорт), 16:28:170501:17, 16:28:170601:5 (категория земель - земли сельскохозяйственного назначения), 16:28:170501:286 (категория земель - земли сельскохозяйственного назначения, разрешенное использование - для индивидуальной жилой застройки, по документу - для сельскохозяйственного производства), 16:28:000000:1878 (категория земель - земли сельскохозяйственного назначения, разрешенное использование - для размещения и эксплуатации объектов автомобильного транспорта и объектов дорожного хозяйства, по документу - автомобильный транспорт);

- с восточной стороны - 16:28:000000:1917 (категория земель - земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения, по документу - автомобильный транспорт), 16:28:000000:1922 (категория земель - земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения, разрешенное использование - для стоянок автомобильного транспорта, по документу - автомобильный транспорт), 16:28:170601:334 (категория земель - земли сельскохозяйственного назначения, разрешенное использование - для размещения автомобильных дорог и их конструктивных элементов, по документу - автомобильный транспорт), 16:28:170601:333 (категория земель - земли сельскохозяйственного назначения, разрешенное использование - для размещения автомобильных дорог и их конструктивных элементов, по документу - автомобильный транспорт);

- с юго-восточной стороны - 16:28:110401:15 (категория земель - земли сельскохозяйственного назначения);

- с севера - 16:28:170601:23, 16:28:170601:60 (категория земель - земли сельскохозяйственного назначения), 16:28:170601:111 (категория земель - земли сельскохозяйственного назначения, разрешенное использование - для сельскохозяйственного производства, по документу - для сельскохозяйственного производства).

В пределы третьего пояса входит ЗОУИТ 16:28-6.508 ВЛ 0,4 кВ КТП – 271 (ВЛ 0,4 кВ Л.1 КТП – 271).

В пределах третьего пояса ЗСО данного водозабора отсутствуют объекты, обуславливающие опасность химического загрязнения подземных вод (бездействующие неликвидированные скважины, склады ГСМ, ядохимикатов и минеральных удобрений, накопители промстоков, шламохранилища и пр.). Санитарная и экологическая обстановка участка расположения водозабора д. Урусово Урусовского сельского поселения Мензелинского муниципального района Республики Татарстан, и прилегающей территории благоприятная, что подтверждается качеством отбираемой воды по химическим показателям.

В составе проекта представлен план специальных мероприятий по улучшению санитарного состояния территории ЗСО в границах трех поясов и предупреждению загрязнения источника водоснабжения, а также предусмотрены ограничения на использование земельных участков, попадающие в границы устанавливаемой зоны санитарной охраны водозабора подземных вод д. Урусово Урусовского сельского поселения Мензелинского муниципального района Республики Татарстан, в соответствии с требованием СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения», утверждённые руководителем Исполнительного комитета Урусовского сельского поселения Мензелинского муниципального

района Республики Татарстан Аксюковой И.С. и согласованным руководителем Исполнительного комитета Мензелинского муниципального района РТ Каримовым М. Р.

Картографический материал представлен в следующем объеме:

- а) Обзорная карта расположения водозабора д. Урусово Урусовского сельского поселения Мензелинского муниципального района Республики Татарстан в масштабе 1:25000
- б) Схематичная гидрогеологическая карта водозабора д. Урусово Урусовского сельского поселения Мензелинского муниципального района Республики Татарстан в масштабе 1:50000
- в) Схематичный геологический разрез
- г) Схема первого пояса зон санитарной охраны водозаборной скважины д. Урусово Урусовского сельского поселения Мензелинского муниципального района Республики Татарстан в масштабе 1:800
- д) План-схема второго и третьего пояса зон санитарной охраны водозаборной д. Урусово Урусовского сельского поселения Мензелинского муниципального района Республики Татарстан в масштабе 1:10 000

Выводы:

Проект организации зон санитарной охраны (ЗСО) источника питьевого и хозяйственно бытового водоснабжения населения (водозаборной скважины №1) д. Урусово Урусовского сельского поселения Мензелинского муниципального района Республики Татарстан
юридический адрес объекта: 423706, РТ, Мензелинский район, д. Урусово, ул. Дружбы, д. 42
фактический адрес объекта: РТ, Мензелинский район, РТ, Мензелинский район, в 1,5 км к северо-востоку от северной окраины д. Урусово

СООТВЕТСТВУЕТ требованиям СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения», СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания", СП 2.1.5.1059-01 «Гигиенические требования к охране подземных вод от загрязнения».

Врач по общей гигиене Органа инспекции
Набережночелнинского филиала
ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии
в Республике Татарстан (Татарстан)»
(Сертификат №0316310493266 от 31.10.2020г.)



Л.Г. Ильясова

Ответственный эксперт
Зав. санитарно-гигиеническим отделением -
врач по общей гигиене
Органа инспекции Набережночелнинского филиала
ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии
в Республике Татарстан (Татарстан)»
(Сертификат № 0159180936846 от 18.12.2019г.)



Л.Р. Марданшина

Набережночелнинский филиал Федерального бюджетного
учреждения здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Татарстан
(Татарстан)»