

**Федеральная служба по надзору  
в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека**  
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения  
«Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Татарстан (Татарстан)»  
Нурлатский филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Татарстан (Татарстан)»

**Орган инспекции**

Юридический адрес: 420061, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сеченова, д.13а  
423040, Республика Татарстан, г. Нурлат, ул. Школьная д. 10

*адрес места осуществления деятельности в заявленной области аккредитации*

запись об аккредитации в реестре аккредитованных лиц от 15.06.2015

уникальный номер № RA.RU.710067



**ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

зарегистрировано в реестре «16» февраля 2022 г. под № 1630  
подпись регистратора

**заказчик:** Исполком Каргопольского сельского поселения

**юридический адрес заказчика:** 422875, Республика Татарстан, Алькеевский район, с. Каргополь, ул. Центральная, д.30 .

**ОГРН заказчика 1061665000957, ИНН заказчика 1606004213**

**основание для проведения санитарно-эпидемиологической экспертизы:**

договор от «02» февраля 2022 г. № 96/СО-22

регистрационный входящий № 223-Вх от «01» февраля 2022 г.

проведена санитарно-эпидемиологическая экспертиза проекта границ зоны санитарной охраны (ЗСО) и ограничений использования земельных участков, попадающих в границы устанавливаемой зоны санитарной охраны водозабора подземных вод (водозаборной скважины № 2 в н.п. Каргополь Каргопольского сельского поселения Алькеевского муниципального района Республики Татарстан;

**наименование объекта, где проводилась санитарно-эпидемиологическая экспертиза:** Исполком Каргопольского сельского поселения Алькеевского муниципального района Республики Татарстан;

**юридический адрес объекта:** 422875, Республика Татарстан, Алькеевский район, с. Каргополь, ул. Центральная, д.30;

**фактический адрес объекта:** Республика Татарстан, Алькеевский район, с. Каргополь, северо-западная окраина с. Каргополь;

**сведения о специалисте:** ответственный эксперт Органа инспекции г. Нурлат ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Татарстан (Татарстан)», врач по общей гигиене Прокопьева Н. П.

**Дата проведения санитарно-эпидемиологической экспертизы:** «15» февраля 2022 г.

**на основании:**

-проект зоны санитарной охраны водозаборной скважины №2 в н.п. Каргополь Каргопольского

- сельского поселения Алькеевского муниципального района Республики Татарстан;
- паспорт водозаборной скважины, расположенной на северо-западной окраине н.п. Каргополь Алькеевского района РТ;
  - Выписка из Единого государственного реестра юридических лиц;
  - Свидетельство о внесении записи в Единый государственный реестр юридических лиц от 04.04.2007г.;
  - Свидетельство о постановке на учет юридического лица в налоговом органе по месту нахождения на территории Российской Федерации от 31.05.2006 г.
  - Свидетельство о государственной регистрации права от 21.01.2016 на объекты водоснабжения -кадастровый номер 16:32:070502:137;
  - Протокол № 25/2007 Территориальной коллегии по запасам полезных ископаемых; Государственная экспертиза материалов отчета «Оценка ресурсного...»
  - План специальных мероприятий по улучшению санитарного состояния территории зон санитарной охраны в границах трех поясов и предупреждению загрязнения водоисточника: артезианской скважины №2;
  - Балансовая таблица водопотребления и водоотведения водозабора в н.п. Каргополь Алькеевского муниципального района РТ;
  - Заключение предварительного(периодического) медицинского осмотра (обследования);
  - гидрогеологическое заключение по участку недр для добычи подземных вод с целью питьевого и технического водоснабжения в н.п. Каргополь Каргопольского муниципального района Республики Татарстан;
  - протоколы лабораторных исследований (испытаний), выполненных Аккредитованной испытательной лабораторией Нурлатского филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Татарстан» №9368 от09.08.2021 г. (Уникальный номер записи аккредитации в реестре RA.RU.511320)

**в ходе санитарно-эпидемиологической экспертизы установлено:**

Разработчик проекта: Государственное унитарное предприятие «Научно-производственное объединение по геологии и использованию недр Республики Татарстан» (ГУП «НПО Геоцентр РТ») 420061, РТ, г. Казань, ул. Космонавтов, д. 59, помещение 5.

**ОГРН разработчика 1211600018640, ИНН разработчика 1660360139**

Водозабор расположен на северо-западной окраине н.п. Каргополь Каргопольского сельского поселения Алькеевского муниципального района Республики Татарстан. Водозабор состоит из одной скважины №2.

**Координаты скважины (WGS-84):**

Скв. №2- 55°0'4,78" с.ш., 49°55'1,54" в.д.

В геоморфологическом отношении участок недр расположен на правобережном склоне долины р.Актай (абс. отм. уреза воды – 79,9 м) и характеризуется абсолютными отметками земной поверхности 80-120 м с уклоном в западном, юго-западном направлениях в сторону реки.

**Краткая геологическая и гидрогеологическая характеристика района работ.**

Верхняя часть геологического разреза, с которой связаны пресные подземные воды, представлена среднепермскими (биармийскими) отложениями уржумского яруса и верхнепермскими (татарскими) отложениями северодвинского яруса, неогеновыми и четвертичными образованиями.

**Палеозой. Пермская система. Средний (биармийский) отдел: уржумский ярус.**

Отложения уржумского яруса на рассматриваемой территории залегают в виде останца и отсутствуют в наиболее глубоких эрозионных врезках палеодолины. Они представлены пестро окрашенными слоистыми глинами и алевролитами (85 %) с редкими прослоями карбонатов и разделяются на два подъяруса.

Нижнеуржумские отложения загипсованы.

Верхнеуржумский подъярус характеризуется аналогичным составом слагающих его пород, но отличается меньшим количеством карбонатных прослоев и отсутствием гипса. Верхнеуржумские отложения трансгрессивно залегают на нижеуржумских. Общая мощность уржумских отложений составляет 90-120 м.

**Верхний (татарский) отдел: северодвинский ярус.**

Северодвинский ярус на рассматриваемой территории представлен *котельничской серией* местной стратиграфической шкалы.

Котельничские отложения представлены преимущественно глинами красновато-коричневыми с прослоями алевролитов, песчаников, мергелей, редко известняков, с зеленовато-коричневыми песчаниками с гравием и мелкой галькой.

**Кайнозой. Неогеновая система. Плиоцен.**

Неогеновые отложения заполняют эрозионную сеть, сформированную Палео-Волгой и Палео-Камой. Палеодолины прорезают толщу пермских отложений до кровли нижеказанских отложений включительно.

Неогеновая система в рассматриваемом районе представлена образованиями плиоцена, которые представлены глинистыми отложениями с прослоями песка. Вскрытая максимальная мощность плиоценовых отложений на рассматриваемой территории составляет около 50м.

**Четвертичная система.**

Четвертичные отложения залегают повсеместно, на склонах долин они представлены элювиально-делювиальными суглинками мощностью 5-10 м.

В долине р. Актай получили распространение четвертичные отложения, представленные аллювиальными песками, супесями, глинами с включениями гравия и гальки. Мощность аллювия -5-15 м.

Исследуемая территория характеризуется типичным для платформы двухъярусным строением: интенсивно дислоцированные метаморфические породы архея, нижнего и среднего протерозоя слагают кристаллический фундамент платформы, а палеозойские (девонские, каменноугольные, пермские) и кайнозойские (неогеновые, четвертичные) отложения – осадочный чехол

По типу и величине водопроницаемости, характеру водоносности, литолого-фациальным особенностям водовмещающих пород на рассматриваемой территории выделяются следующие

**Гидростратиграфические подразделения.**

-слабоводоносный локально водоносный среднечетвертично-современный аллювиальный горизонт;

- водоносный плиоценовый терригенный комплекс;

- слабоводоносный локально водоносный котельничский терригенный комплекс;

- водоносный уржумский карбонатно-терригенный комплекс;

*Слабоводоносный локально водоносный среднечетвертично-современный аллювиальный горизонт* получил распространение в пределах долин р. Актай и р. Мал. Черемшан, где он залегают первым от поверхности в пределах палеоврезов - на плиоценовых отложениях.

В рассматриваемом районе данный комплекс из-за маломощности и ограниченности залегания не рассматривается для питьевого водоснабжения.

**Водоносный плиоценовый терригенный комплекс**

залегают первым от поверхности на большой площади своего распространения, за пределами рассматриваемого участка. Комплекс характеризуется высокой литологической неоднородностью и резко неравномерной мощностью водовмещающих пород, что обусловлено фациальными особенностями осадконакопления плиоценовых отложений и представлен глинами с прослоями песка. Комплекс получает питание за счет инфильтрации атмосферных осадков по всей площади его распространения. Разгрузка осуществляется в р. Актай и его притоки, и в нижезалегающие водоносные горизонты.

Водоносный комплекс напорный, величина напора изменяется от 13 до 36,6м. комплекс неравномерно водообилен, удельные дебиты скважин колеблются от 0,004 до 1,3 л/с.

Коэффициент водопроницаемости 4-130 м<sup>2</sup>/сут.

Подземные воды комплекса пресные, гидрокарбонатные магниевые-кальциевые и сульфатно-гидрокарбонатные натриево-кальциевые, смешанные по катионному составу с минерализацией от 0,2 до 0,4 г/л. Воды широко используются для водоснабжения населенных пунктов района, крупным водопотребителем является пос. Базарные Матаки.

*Слабоводоносный локально водоносный котельнический терригенный комплекс* распространен гипсометрически выше рассматриваемого участка недр, на водоразделе, на абсолютных отметках 130-140 м.

В связи с небольшими площадями развития и глинистого состава пород, слагающих водоносный комплекс, котельнический комплекс не обладает значительными запасами подземных вод.

*Отложения водоносного уржумского карбонатно-терригенного комплекса* залегают в виде останца, полностью отсутствуя в наиболее переуглубленных частях палеодолины. На территории Мелекесской впадины в разрезе комплекса преобладают глины, песчаники составляют 4-18 %, алевролиты до 14 %, известняки до 17 %, для нижней части характерна загипсованность.

Подземные воды напорные, величина напора составляет от 2,0 до 78,0 м. комплекс неравномерно водообилен. Удельные дебиты скважин колеблются в пределах от 0,015-0,5 л/с.

Питание подземных вод осуществляется за счет инфильтрации атмосферных осадков в местах выхода пород комплекса на дневную поверхность и путем перетока через гидравлические окна. Разгрузка происходит в реку Актай и в виде родникового стока, отмечаются родники с дебитом 0,05-1,0 л/с.

На северо-западной окраине н.п. Каргополь, на ул. Камая, расположен водозабор, состоящий из одной действующей скважины № 2. Согласно паспортным данным глубина скважины составляет 70 м. Расстояние от водозаборной скважины до р. Актай, составляет около 0,25 км.

Потребность в воде составляет **45 м<sup>3</sup>/сут (16,425 тыс. м<sup>3</sup>/год)** на питьевые и технические нужды населения н.п. Каргополь. Скважина работает круглосуточно, круглогодично.

Использование воды в иных целях в ближайшее время не планируется. График работы скважины круглогодичный (365 дней в году), в автоматическом режиме.

Скважиной эксплуатируется *водоносный уржумский карбонатно-терригенный комплекс*.

**Устье скважины №2** расположено в наземном павильоне из профнастила, размером 1,3х1,3 м, высотой 1,8 м. Пол в павильоне забетонирован, бетонной отмостки вокруг павильона не имеется.

Павильон закрывается на замок. Павильон не имеет внутреннего и наружного электроосвещения, отопление отсутствует. Скважина не оборудована замерными трубками для контроля уровня воды, краном для отбора проб воды. На устье скважины имеется счетчик расходомер.

В качестве водоподъемного оборудования в скважине используется насос ЭЦВ 6-6,5-85 (согласно паспортным данным), с глубиной загрузки водоприемного клапана 45 м. Водоподъемные трубы диаметром 63 мм, материал – металл.

Скважинный насос включается автоматически по мере срабатывания поплавкового датчика в накопительном резервуаре.

На расстоянии 6,5 м от скважины находится водонапорная башня объемом 30 м<sup>3</sup>. Вода из скважины насосом первого подъема подается в водонапорную башню, далее из башни по водоводу вода самотеком поступает в разводящую сеть на нужды населения н.п. Каргополь. Водовод протяженностью 1,0 км проложен под землей на глубину – 2,0 м. Грунтовые воды на участке, где проложен водовод, отсутствуют.

Зона санитарной охраны водовода отвечает требованиям СанПиН 2.1.4.1110-02 п.2.4.3. и составляет **10 м** по обе стороны от крайних линий водопровода.

Вокруг устья скважины имеется ограждение из профнастила высотой 1,5 м, на расстоянии 3,5-21 м от устья скважины. Вокруг скважины имеется естественная травянистая растительность.

Площадка водозабора не спланирована для отвода поверхностных вод за пределы на рельеф местности, имеет неровную поверхность (ямы). Дорожка к водозаборной скважине твердого покрытия не имеет. Канализационные сети возле скважины отсутствуют.

Контроль качества подземных вод планируется проводить в аккредитованном испытательном лабораторном центре Нурлатским филиале ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Татарстан (Татарстан)».

Вода из скважины № 2 имеет следующий состав: общая жесткость – 4,9 мг-экв/дм<sup>3</sup> (при норме не более 7 мг-экв/дм<sup>3</sup>); содержание хлоридов составляет 25,0 мг/дм<sup>3</sup> (при норме не более 350 мг/дм<sup>3</sup>), гидрокарбонатов – 390,4 мг/ дм<sup>3</sup> (не нормируется), сульфатов – 33,9 мг/ дм<sup>3</sup> (при норме не более 500 мг/ дм<sup>3</sup>), кальция – 52,1 мг/ дм<sup>3</sup> (не нормируется), нитратов – 0,4 мг/ дм<sup>3</sup> (при норме не более 45 мг/ дм<sup>3</sup>), железа общего – менее 0,3 мг/ дм<sup>3</sup> (при норме не более 0,3 мг/ дм<sup>3</sup>). (Протокол лабораторный исследований №9368 от 09.08.2021г.).

Качество подземных вод по изученным компонентам соответствует требованиям СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и безвредности для человека факторов среды обитания»

Качество подземных вод по микробиологическим показателям соответствует требованиям СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и безвредности для человека факторов среды обитания».

Оборудование устья скважины замерной трубкой, краном, обустройство бетонной отмостки вокруг павильона, обустройство ЗСО-1 и дорожки с твердым покрытием, освещение павильона, заложено в план санитарных мероприятий на 2021 г.

Строительство объектов, не имеющих непосредственного отношения к водозаборной скважине, в ближайшие годы не планируется.

По результатам полевого обследования источники потенциального загрязнения в непосредственной близости от устья водозаборной скважины не обнаружены. Санитарное состояние вокруг скважины оценивается как удовлетворительное.

Ввиду отсутствия канализации в н.п. Каргополь, приемниками сточных вод от населения служат выгребные ямы, сточные воды которых вывозятся обслуживающей организацией на очистные сооружения, по индивидуальной заявке.

#### **Первый пояс ЗСО.**

При установлении первого пояса ЗСО принято во внимание, что скважина расположена в 0,25 км от реки Актай и река не имеет прямой гидравлической связи с продуктивным водоносным горизонтом. Воды водоносного комплекса перекрыты 61 метровой толщиной четвертичных и плиоценовых отложений. Также хорошая защищенность водоносного комплекса обеспечена наличием толщи глинистых пород мощностью 34 м. Таким образом, подземные воды комплекса имеют водоупорную кровлю (прослой глины), в которой «гидрогеологические окна» отсутствуют, что исключает возможность местного питания комплекса из вышележащих недостаточно защищенных водоносных горизонтов. Подземные воды плиоценового комплекса имеют хорошую защищенность, что подтверждается выполненными расчетами.

В соответствии с п.2.2.1.1 СанПиН 2.1.4.1110-02 границы *первого* пояса ЗСО подземного источника водоснабжения при использовании защищенных подземных вод должны устанавливаться от устья скважины № 2 на расстоянии **30 м**.

Существующая хозяйственная обстановка вокруг скважины не позволяет обеспечить границу ЗСО В принятых СанПиН 2.1.4.1110-02 границах первого пояса ЗСО для скважины № 2:

- в 15 м от устья скважины в южном направлении проходит дорога.

- в 22,5 м от устья скважины в юго-восточном направлении находится жилой дом с придомовой постройкой;

В соответствии с п.2.2.1.1 СанПиН 2.1.4.1110-02 для водозаборов, эксплуатирующих подземные воды из защищенных горизонтов, расположенных на территории объекта, исключающего возможность загрязнения почвы и подземных вод, размеры первого пояса ЗСО допускается сокращать при условии гидрогеологического обоснования по согласованию с органами Роспотребнадзора.

Учитывая хорошую защищенность продуктивного водоносного комплекса, проектом предлагается принять ЗСО первого пояса скважины № 2 в следующих границах

- в северо-западном направлении – 30 м,
- в восточном направлении – 30 м,
- в юго-восточном направлении – 15 м,
- в юго-западном направлении – 8 м.

В границы расчетного второго пояса ЗСО скважины №2 (Rп=62 м) попадает площадка водозабора, водонапорные башни, дорога, пустырь, жилые дома с придомовыми постройками и огородами, придомовая постройка, частные огороды.

С северной стороны от скважины располагается площадка водозабора, пустырь.

С южной стороны от скважины располагается площадка водозабора, водонапорная башня, дорога, жилые дома с придомовыми постройками и огородами.

С западной стороны от скважины располагается площадка водозабора, дорога.

С восточной стороны от скважины располагается площадка водозабора, придомовая постройка, пустырь, частные огороды.

В границы расчетного 3 пояса ЗСО скважины № 2 (Rп=417м, ограниченный с западной стороны руслом р. Актай) попадает площадка водозабора, водонапорные башни, дорога, пустырь, жилые дома с придомовыми постройками и огородами, придомовая постройка, частные огороды.

С северной стороны от скважины располагается площадка водозабора, пустырь.

С южной стороны от скважины располагается площадка водозабора, водонапорная башня, дорога, жилые дома с придомовыми постройками и огородами.

С западной стороны от скважины располагается площадка водозабора, дорога, пустырь, ограничивается руслом р.Актай.

С восточной стороны от скважины располагается площадка водозабора, придомовая постройка, пустырь, частные огороды, жилые дома с придомовыми постройками и огородами.

**Категория земель:** земли поселений (земли населенных пунктов), земли сельскохозяйственного назначения.

Разработан план мероприятий на территории ЗСО водозабора, расположенного в н.п. Каргополь Алькеевского муниципального района РТ на 2021-2031 г.г.

- сооружение ограждения 1 пояса ЗСО, с калиткой с замком; дорожки с твердым покрытием;
- обустройство павильона над устьем скв.
- сооружение дорожки с твердым покрытием;
- благоустройство территории 1 пояса ЗСО скважины: планирование территории ЗСО-I для отвода поверхностного стока за ее пределы;
- очистить ЗСО-1 от кустарников и сухостоя
- бетонирование отмостка вокруг павильонов;
- оборудование скважины замерными трубками и краном;
- организация освещения павильонов;
- наблюдение за величиной отбора воды и динамическим уровнем;
- назначение ответственного за санитарное состояние ЗСО;
- проводить технический осмотр скважины и водоподъемного оборудования;
- покраска трубопроводов, оборудования;
- В случае ухудшения качества воды по микробиологическим показателям предусмотреть водоподготовку (обеззараживание) воды
- согласовать проект ЗСО в Нурлатском филиале ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Татарстан»;
- составить, утвердить и выполнять программу производственного контроля за соблюдением санитарных правил и норм на объектах водоснабжения с заключением договора на проведение лабораторных исследований воды;
- Контроль качества подземных вод осуществлять согласно план-графика:
  - по микробиологическим показателям;
  - по химическим показателям;
  - по радиационным показателям.

- строительство и реконструкцию на водозаборе согласовать с органами Роспотребнадзора;

По второму-третьему поясам санитарной охраны:

- не допускать строительства объектов, размещение которых запрещено СанПиН 2.1.4.1110-02, выполнение необходимых мероприятий для предотвращения загрязнения подземных вод
- своевременный вывоз ТБО, содержание ЗСО-II в порядке;  
• выявление, ликвидация (тампоаж) старых недействующих скважин.

**Выводы:**

проект границ зоны санитарной охраны (ЗСО) и ограничений использования земельных участков, попадающих в границы устанавливаемой зоны санитарной охраны водозабора подземных вод (водозаборной скважины №2) в н.п. Каргополь Каргопольского сельского поселения Алькеевского муниципального района Республики Татарстан

**СООТВЕТСТВУЕТ** СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения», п/п. 2.4., 3.1.-3.4., абз. 2. п.3.7.СП 2.1.5.1059-02 «Гигиенические требования к охране подземных вод от загрязнения.»

Ответственный эксперт  
филиала ОИ в г. Нурлат  
врач по общей гигиене  
должность

  
личная подпись

Н. П. Прокопьева  
инициалы, фамилия

Сертификат специалиста:  
Диплом о профессиональной переподготовке  
№ 180000263028  
Дата выдачи 13 мая 2020 г.



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

Территориальный отдел Управления Роспотребнадзора по Республике Татарстан (Татарстан) в Нурлатском,  
Акшубаевском, Нурлькеевском, Черемшанском районах

(наименование территориального органа)

**САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

№ 16.06.26.000.Т.000009.10.23 от 04.10.2023 г.

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

Проект границ зоны санитарной охраны (ЗО) и ограничений использования земельных участков, попадающих в границы устанавливаемой зоны санитарной охраны водозабора подземных вод (водозаборная скважина №2) в ч.п Каргополь Каргопольского муниципального района Республики Татарстан, расположенного по адресу: 422875, РТ, Алькеевский район, с. Каргополь, северо-западная окраина с. Каргополь юридический адрес: 422875, г. Алькеевский район, с. Каргополь, ул. Центральная, зд. 30) согласно приложению

Государственное бюджетное учреждение "Научно - производственное объединение по геологии и использованию недр Республики Татарстан, 420061, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Космонавтов, дом 59, помещение 5 (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"; п/п. 2.4., 3.1.-3.4., абз. 2. п.3.7. СП 2.1.5.1059-01 "Гигиенические требования к охране подземных вод от загрязнения".

Основанием для признания представленных документов соответствующими (не соответствующими) государственным санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам являются (перечислить рассмотренные документы):  
экспертное заключение Нурлатского филиала ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Татарстан (Татарстан)" от 16.02.2022г. № 8153.

Главный государственный санитарный врач  
(заместитель главного государственного санитарного врача)



№ 2203007





Номер листа: 1

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

Территориальный отдел Управления Роспотребнадзора по Республике Татарстан (Татарстан) в Нурлатском,  
Аксубаевском, Алькеевском, Черемшанском районах

(наименование территориального органа)

**ПРИЛОЖЕНИЕ  
К САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОМУ ЗАКЛЮЧЕНИЮ**

№ 16.06.26.000.Т.000009.10.23 от 04.10.2023 г.

Границы ЗСЗ определены:

Водозабор представлен скважиной № 2 расположенной по адресу: 422875, РТ, Алькеевский район, с. Каргополь,  
северо-западная окраина с. Каргополь

I пояс ЗСЗ:

- в северо-западном направлении - 30 м,
- в восточном направлении - 30 м,
- в юго-восточном направлении - 15 м,
- в юго-западном направлении - 8 м.

II пояс ЗСО:

- радиус второго пояса ЗСО (RII) - 62 м.

III пояс ЗСО:

- радиус третьего пояса ЗСО (RIII) - 417 м.

Главный государственный санитарный врач  
(заместитель главного государственного санитарного врача)

