

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

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения  
«Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области»  
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области»)  
Орган инспекции

проезд Георгия Митирева, 1, г. Самара, 443079, тел./факс: (846) 260-37-97, 260-37-99  
E-mail: fguzsamo@samtel.ru ОГРН 1056316020155 ИНН 6316098875

Аттестат аккредитации  
органа инспекции  
RA.RU.710072 от 16.07.15

«УТВЕРЖДАЮ»

И.о. главного врача Федерального  
бюджетного учреждения здравоохранения  
"Центр гигиены и эпидемиологии в  
Самарской области"

И.В. Чулахина  
«15» сентября 2017 г.



**Экспертное заключение**  
по результатам испытаний

от 15.09.2017 г. № 23662

**1. Наименование предмета экспертизы:**

Вода питьевая централизованная из скважины №2 с. Ст. Ивановка м.р.  
Кошкинский Самарской области

**2. Заказчик:** Территориальный отдел Управления Роспотребнадзора по  
Самарской области в Сергиевском районе

**2.1. Юридический адрес:** 446540, Самарская область, Сергиевский  
район, с. Сергиевск, ул. Н.Краснова, 84 А

**2.2 Фактический адрес:** 446540, Самарская область, Сергиевский  
район, с. Сергиевск, ул. Н.Краснова, 84 А

**3. Изготовитель (разработчик):**

**3.1 Юридический адрес:**

**3.2 Фактический адрес:**

**4. Представленные на экспертизу и рассмотренные материалы:**

1) Поручение №20-04/381 от 28.08.2017 г. Территориального отдел  
Управления Роспотребнадзора по Самарской области в Сергиевском  
районе.

2) Протокол лабораторных испытаний №72 464 от 15.09.2017 ИЛЦ ФБУЗ  
"Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области" (аттестат  
аккредитации № РОСС RU.0001.510137, дата включения в реестр  
22.06.2015г.).

**5. Заявление (поручение) на экспертизу зарегистрировано в ФБУЗ "Центр  
гигиены и эпидемиологии в Самарской области" № 5 264 от 28.08.2017.**

**6. В ходе санитарно-эпидемиологической экспертизы установлено:**

06.09.2017 г. отобрана одна проба воды питьевой централизованной из скважины №2. Отбор и транспортировка пробы осуществлялся представителем территориального отдела Управления Роспотребнадзора по Самарской области в Сергиевском районе помощником врача эпидемиолога Анфинагентовой Р.С. Результаты отбора пробы отражены в акте отбора образцов (проб) б/н от 06.09.2017 г.

Лабораторные испытания проводились в лаборатории радиационной гигиены ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области", аттестат аккредитации Испытательной лаборатории (центра) № РОСС. RU.0001.510137 от 20.09.2013 г., действителен до 20.09.2018 г. с применением поверенных приборов и аттестованных методик выполнения измерений.

Нормативная документация на методы исследования, средства измерения: МВИ "Удельная активность радона-222 в воде с применением радиометра объёмной активности радона-222 AlphaGUARD PQ2000", МВИ "Суммарной объёмной (удельной) активности альфа-излучающих и бета-излучающих радионуклидов в питьевой воде, воде водопровода и природных водах с помощью альфа-бета радиометра" с использованием радиометра альфа-, бета-излучения с высокочувствительным 10-ти канальным счётчиком LB-770 зав. №609 (свидетельство о госповерке № 031279/003593-2017, срок действия 18.04.19 г.), радонметра "AlphaGUARD Mod. PQ 2000" зав. №EF-1839 (свидетельство о госповерке № 03-0467 04, срок действия 06.08.18 г.).

Полученные результаты испытаний оформлены в виде протокола лабораторных испытаний № 72 464 от 15.09.2017 г. и включают в себя суммарную удельную альфа-, бета-активность воды и удельную активность радона-222 в воде.

Определяемые показатели	Результаты испытаний ± характеристика погрешности ** (неопределенности)	Величина допустимого уровня	Ед. изм.
Лаборатория радиационной гигиены			
Регистрационный номер в лаборатории: 5/6700			
Суммарная альфа-активность	0.228 ± 0.098	≤0.2	Бк/кг
Суммарная бета-активность	0.556 ± 0.206	≤1.0	Бк/кг
удельная активность Rn-222	2.5 ± 0.8	≤60	Бк/кг

В соответствии с протоколом лабораторных испытаний № 72 464 от 15.09.2017 г. ИЛЦ ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области" удельная альфа-активность воды составляет 0.228±0.098 Бк/кг (что превышает значения критерия вмешательства 0.2 Бк/кг установленного СанПиН 2.6.1.2523-09 п. 5.3.5), удельная бета-активность воды составляет 0.556±0.206 Бк/кг (что не превышает значения критерия вмешательства 1.0 Бк/кг установленного СанПиН 2.6.1.2523-09 п. 5.3.5), удельная активность радона-222 в воде составляет 2.5±0.8 Бк/кг (что не превышает допустимого уровня в 60 Бк/кг, установленного СанПиН 2.6.1.2523-09 п. 5.3.5.).

В соответствии с "Нормами радиационной безопасности (НРБ-99/2009)" СанПиН 2.6.1.2523-09 пункт 5.3.5, СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода.

Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества», по предварительной оценке, в пределах пробоотбора, проба воды питьевой централизованной из скважины №2, отобранная в осеннем сезоне, по показателю суммарной удельной альфа-активности не соответствует требованиям радиационной безопасности питьевой воды.

**Заключение  
по результатам испытаний**

На основании вышеизложенного: Вода питьевая централизованная из скважины №2 с. Ст. Ивановка м.р. Кошкинский Самарской области

**Не соответствует**

"Нормам радиационной безопасности (НРБ-99/2009)" СанПиН 2.6.1.2523-09 п.5.3.5, СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества» п.3.6.

- *Примечание.* В соответствии с МУ 2.6.1.1981-05 с изм. №1 (МУ 2.6.1.2713-10) «Радиационный контроль и гигиеническая оценка источников питьевого водоснабжения и питьевой воды по показателям радиационной безопасности. Оптимизация защитных мероприятий источников питьевого водоснабжения с повышенным содержанием радионуклидов» п. 6.6. табл. 1, в случае, если суммарная удельная альфа-активность воды с учётом неопределённости измерения находится в пределе  $0,2+0,4$  Бк/кг, то необходимо провести исследование расширенного радионуклидного состава воды питьевой (определение удельной активности радионуклидов полония-210, свинца-210, радия-226, радия-228).

Врач по радиационной гигиене

Сомов С.С.

