

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"


Л.В. Чупахина
«15» сентября 2017 г.

Экспертное заключение по результатам испытаний

от 15.09.2017 г. № 23667

1. Наименование предмета экспертизы:

Вода питьевая централизованная из скважины №1 с. Шпановка 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 №72 642 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 №1. 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 водоисточника 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 № 72 642 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: 5/6686			
Суммарная альфа-активность	0.106 ± 0.053	≤0.2	Бк/кг
Суммарная бета-активность	мене 0.373	≤1.0	Бк/кг
удельная активность Rn-222	3.7 ± 1.1	≤60	Бк/кг

В соответствии с протоколом лабораторных испытаний № 72 642 от 15.09.2017 г. ИЛЦ ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области" удельная альфа-активность воды составляет 0.106±0.053 Бк/кг (что не превышает значения критерия вмешательства 0.2 Бк/кг установленного СанПиН 2.6.1.2523-09 п. 5.3.5), удельная бета-активность воды с учетом неопределенности измерения составляет менее 0.373 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 3.7±1.1 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 №1, отобранная в осеннем сезоне, по показателям удельной альфа-активности, удельной бета-активности и удельной активности радона-222 соответствует требованиям радиационной безопасности питьевой воды.

**Заключение
по результатам испытаний**

На основании вышеизложенного: Вода питьевая централизованная из скважины №1 с. Шпановка м.р. Кошкинский Самарской области

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.

Врач по радиационной гигиене



С.С. Сомов