

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: all@fguzsamo.ru ОГРН 1056316020155 ИНН 6316098875

Аттестат аккредитации  
органа инспекции  
RA.RU.710072 от 16.07.15



«УТВЕРЖДАЮ»

Заведующий отделением-врач по гигиене  
труда, технический директор органа  
инспекции ФБУЗ "Центр гигиены и  
эпидемиологии в Самарской области"  
\_\_\_\_\_ А.Ф.Идричану  
«25» мая 2022 г.

### Экспертное заключение

по результатам испытаний

от 25.05.2022 г. № 9808

#### 1. Наименование предмета экспертизы:

Результаты радиологического исследования: Вода питьевая из подземного источника централизованного водоснабжения (скважина № 1 по адресу: Самарская область, Кошкинский район, село Старая Ивановка, ул. Центральная, 70 А)

**2. Заказчик:** АДМИНИСТРАЦИЯ СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ  
ШПАНОВКА МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА  
КОШКИНСКИЙ САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ

**2.1. Юридический адрес:** 446807, САМАРСКАЯ ОБЛАСТЬ, Р-Н  
КОШКИНСКИЙ, С ШПАНОВКА,  
УЛ. СПЕЦИАЛИСТОВ, Д.4

**2.2 Фактический адрес:** 446807, САМАРСКАЯ ОБЛАСТЬ, Р-Н  
КОШКИНСКИЙ, С ШПАНОВКА,  
УЛ. СПЕЦИАЛИСТОВ, Д.4

#### 3. Изготовитель (разработчик):

**3.1 Юридический адрес:**

**3.2 Фактический адрес:**

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

- 1) Заявление №40 576 от 12.05.2022 г.
- 2) Протокол лабораторных испытаний № 15825 от 20.05.2022 ИЛЦ ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области» (аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.510137, дата включения в реестр 22.06.2015г.).

#### 5. В ходе санитарно-эпидемиологической экспертизы установлено:

12.05.2022 г. отобрана одна проба воды питьевой из подземного источника централизованного водоснабжения. Отбор и транспортировка пробы осуществлялись представителем заказчика - главой с.п. Шпановка Горлановой В.Д. Результат отбора пробы отражён в акте отбора образцов (проб) б/н от 12.05.2022 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, дата включения в реестр 22.06.2015 г. с применением поверенных приборов и аттестованных методик выполнения измерений. Нормативная документация на методы исследования: 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 № С-БЯ/13-04-2021/56724293, срок действия до 12.04.2023 г.).

Полученные результаты испытаний оформлены в виде протокола лабораторных испытаний № 15825 от 20.05.2022 г., и включают в себя суммарную удельную альфа-, бета-активность воды.

Для предварительной оценки соответствия питьевой воды требованиям радиационной безопасности используются измеренные значения удельной суммарной альфа- (Аальфа) и бета-активности (Абета) проб и абсолютные неопределённости их измерения Уальфа и Убета (Аальфа+Уальфа) и (Абета+Убета).

Определяемые показатели	Результаты испытаний ± характеристика погрешности ** (неопределённости)	Величина допустимого уровня	Ед. изм.
Лаборатория радиационной гигиены			
Регистрационный номер в лаборатории: 5/1227			
Суммарная альфа-активность	0.28 ± 0.10	≤0.2	Бк/кг
Суммарная бета-активность	менее 0.2	≤1.0	Бк/кг

В соответствии с протоколом лабораторных испытаний № 15825 от 20.05.2022 г. ИЛЦ ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области" суммарная удельная альфа-активность воды с учётом неопределённости измерения составляет 0.38 Бк/кг (что превышает значения критерия вмешательства 0.2 Бк/кг, установленного СанПиН 2.6.1.2523-09 п. 5.3.5), суммарная удельная бета-активность воды с учётом неопределённости измерения составляет менее 0.2 Бк/кг (что не превышает значения критерия вмешательства 1.0 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 п. 5.3.5, по предварительной оценке, в пределах пробоотбора, проба воды питьевой из подземного источника централизованного водоснабжения по показателю

удельной альфа-активности не соответствует требованиям радиационной безопасности питьевой воды.

### **Заключение по результатам испытаний**

Для окончательной оценки соответствия/ несоответствия источника питьевого водоснабжения требованиям радиационной безопасности питьевой воды 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, если суммарная удельная альфа-активность воды с учётом неопределённости измерения находится в пределе  $0.2 \div 0.4$  Бк/кг, необходимо провести исследование расширенного радионуклидного состава воды питьевой (определение удельной активности радионуклидов полония-210, свинца-210, радия-226, радия-228).

Врач по радиационной гигиене



Горобец А. С.

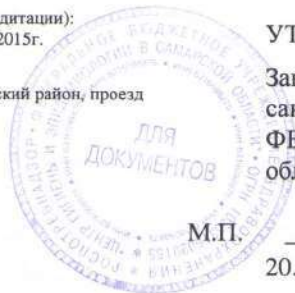


Федеральная служба по надзору в сфере защиты  
прав потребителей и благополучия человека  
**Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения**  
**«Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области»**  
**(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области»)**  
**ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР (ИЛЦ)**

Данные юридического лица: 443079, г. Самара, проезд Георгия Митирева, д. 1  
Телефон/факс: (846) 260-37-97, эл. почта: all@fguzsamo.ru, www.fguzsamo.ru  
ИНН/КПП 6316098875/631601001

Аттестат аккредитации ИЛЦ (уникальный номер записи  
об аккредитации в реестре аккредитованных лиц Росаккредитации):  
№ РОСС RU.0001.510137, дата включения в реестр 22.06.2015г.

Фактический адрес деятельности ИЛЦ:  
443079, РОССИЯ, Самарская область, г. Самара, Октябрьский район, проезд  
Георгия Митирева, д. 1



УТВЕРЖДАЮ

Зав. лабораторией - врач-лаборант  
санитарно-гигиенической лаборатории  
ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской  
области», руководитель ИЛЦ

М.П.

20.05.2022

Е.Г. Назарова

**ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 15825 от 20.05.2022**

**Код образца (пробы):** 32927.5.12.05.22.В.

**1. Наименование образца (пробы):**

Вода питьевая из подземного источника централизованного водоснабжения 1

**Объект испытаний:**

Вода. Вытяжки. Вода питьевая, в т.ч. для гемодиализа

**2. Заказчик:**

АДМИНИСТРАЦИЯ СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ ШПАНОВКА МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА  
КОШКИНСКИЙ САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ

**2.1 Юридический адрес:**

446807, САМАРСКАЯ ОБЛАСТЬ, Р-Н КОШКИНСКИЙ, С ШПАНОВКА, УЛ. СПЕЦИАЛИСТОВ, Д.4

**2.2 Фактический адрес:**

446807, САМАРСКАЯ ОБЛАСТЬ, Р-Н КОШКИНСКИЙ, С ШПАНОВКА, УЛ. СПЕЦИАЛИСТОВ, Д.4

**3. Изготовитель:\***

**3.1 Юридический адрес:\***

**3.2. Фактический адрес:\***

**3.3 Дата и время изготовления:\***

**4. Дата и время\* отбора образца (пробы):**

12.05.2022 г.

**5. Дата получения образца (пробы):**

12.05.2022 г.

**6. Дополнительные сведения, в т.ч. место отбора:**

ПРОДОЛЖЕНИЕ ПРОТОКОЛА НА СЛЕДУЮЩЕЙ СТРАНИЦЕ

*Настоящий протокол лабораторных испытаний распространяется только на объекты, подвергнутые испытаниям.*

*Протокол не может быть воспроизведен не в полном объеме без письменного разрешения испытательного лабораторного центра.*

*Протокол № 15825 от 20.05.2022*

Заявление №40 576 от 12.05.2022. Место отбора пробы - скважина №1 по адресу: Самарская область, Кошкинский район, село Старая Ивановка, ул. Центральная, 70 А. Акт отбора образцов (проб) от 12.05.2022.

**7. Ф.И.О., должность, отобравшего образец (пробу):**

Горланова В.Д.- глава с.п.Шпановка м.р.Кошкинский Самарской области. ИЛЦ не несет ответственности за отбор проб.

**8. Результаты лабораторных испытаний**

Средства измерения:

№	Тип	Заводской №	№ свидетельства	Поверен до
1	Радиометр альфа-, бета-излучения с высокочувствительным 10-ти канальным счётчиком LB-770	609	С-БЯ/13-04-2021/56724293	12.04.2023

Результаты измерений

Показатель	Результаты измерений ± неопределенность измерений	Ед. изм.	НД на методы испытаний
<b>ИСПЫТАНИЯ ЛАБОРАТОРИЕЙ РАДИАЦИОННОЙ ГИГИЕНЫ</b>			
Адрес проведения: 443079, РОССИЯ, Самарская область, г. Самара, Октябрьский район, проезд Георгия Митирева, д. 1			
Регистрационный номер: 5/1227 от 19.05.2022			
Даты проведения: 12.05.2022 - 18.05.2022			
Суммарная альфа-активность	0.28 ± 0.10	Бк/кг	МВИ суммарной объемной (удельной) активности альфа-излучающих и бета-излучающих радионуклидов в питьевой воде, воде водопроводной и природных водах с помощью альфа-бета радиометра
Суммарная бета-активность	менее 0.2	Бк/кг	МВИ суммарной объемной (удельной) активности альфа-излучающих и бета-излучающих радионуклидов в питьевой воде, воде водопроводной и природных водах с помощью альфа-бета радиометра

\*заполняется при необходимости

\*\*Уровень оценённой неопределенности соответствует заданным пределам

Протокол составлен в 4 экземплярах

**Лицо, ответственное за оформление протокола: Нагай Л. В.**

**ОКОНЧАНИЕ ПРОТОКОЛА**

*Настоящий протокол лабораторных испытаний распространяется только на объекты, подвергнутые испытаниям. Протокол не может быть воспроизведен не в полном объеме без письменного разрешения испытательного лабораторного центра*