

ОРГАН ИНСПЕКЦИИ ФБУЗ «ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В СМОЛЕНСКОЙ ОБЛАСТИ»	Код формы: Ф 02-01.8.1	Стр. № 1 из 2
	Экспертное заключение	

УТВЕРЖДЕНО
Приказом ФБУЗ «Центр гигиены и
эпидемиологии в Смоленской области»
№ 21-П от 28.02.2022 года

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

Рославльский филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Смоленской области»
Аттестат аккредитации RA.RU.710042 выдан 24 июля 2015 года
216500 Смоленская область, г Рославль, ул. Карла Маркса, д.32

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ
№ 856 Р от «31» июля 2023 года
по результатам лабораторных испытаний

Заявитель: МУП «Коммунальщик» МО Ершицкого сельского поселения.

Юридический адрес: 216580, Смоленская область, Ершицкий район, с. Ершичи, ул. Советская, д. 6.

Фактический адрес: 216580, Смоленская область, Ершицкий район, с. Ершичи, ул. Советская, д. 6.

Основание для проведения экспертизы: производственный контроль, заявка № 67-20Р/477-2023 от 20.06.2023 г.

Состав экспертных материалов: протоколы лабораторных испытаний ИЛЦ ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Смоленской области» № 8413 от 19.07.2023 г., ИЛЦ Рославльского филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Смоленской области» № 1890 Р от 30.06.2023 г.

Установлено:

Дата проведения инспекции: 31.07.2023 года.

Объект инспекции: водные объекты, используемые в целях питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения.

В исследованной пробе воды подземного источника централизованного водоснабжения (артезианская скважина) органолептические показатели (запах, мутность (по формазину), привкус, цветность) – в пределах величины допустимого уровня, обобщенные показатели (жесткость общая, общая минерализация (сухой остаток), окисляемость перманганатная,) – не превышают гигиенический норматив, химические показатели (аммиак, железо, нитраты, нитриты, сульфаты, хлориды) - в пределах величины допустимого уровня, радиологические показатели (удельная суммарная альфа-активность, удельная суммарная бета-активность) – в пределах величины допустимого уровня, микробиологические показатели (E. coli, обобщенные колиформные бактерии, общее микробное число, энтерококки) - соответствуют гигиеническим нормативам.

Заключение:

Качество воды подземного источника централизованного водоснабжения, отобранной 28.06. 2023г. из артезианской скважины МУП «Коммунальщик» МО Ершицкого сельского поселения, по адресу: Смоленская область, Ершицкий район, с. Ершичи, ул. Октябрьская, **соответствует** действующим санитарным нормам и гигиеническим нормативам: СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или)

ОРГАН ИНСПЕКЦИИ ФБУЗ «ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В СМОЛЕНСКОЙ ОБЛАСТИ»	Код формы: Ф 02-01.8.1	Стр. № 2 из 2
	Экспертное заключение	

безвредности для человека факторов среды обитания», 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».

Ответственные исполнители



(подпись)

М. А. Жарикова, помощник
врача по общей гигиене



(подпись)

Л. А. Агафонова, главный врач



Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц
№ РОСС RU.0001.510109

УТВЕРЖДАЮ:

Руководитель ИЛЦ, Заведующий
отделением радиологических
исследований - химик-эксперт
медицинской организации

П.В. Куцева

19.07.2023

ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ
№ 8413 от 19.07.2023



- 1. Наименование предприятия, организации (заявитель):** МУП "Коммунальщик" МО Ершицкого сельского поселения
- 2. Юридический адрес:** 216580, Смоленская область, Ершицкий район, с. Ершичи, ул. Советская, д. 6
Фактический адрес: 216580, Смоленская область, Ершицкий район, с. Ершичи, ул. Советская, д. 6
- 3. Наименование образца (пробы):** Вода подземного источника централизованного водоснабжения
- 4. Место отбора:** МУП "Коммунальщик" МО Ершицкого сельского поселения, 216580, Смоленская область, Ершицкий район, с. Ершичи, ул. Советская, д. 6, Артезианская скважина с. Ершичи, ул. Октябрьская
- 5. Условия отбора, доставки**
Дата и время отбора: 28.06.2023 09:50
Ф.И.О., должность: Данилова Т.А., помощник врача по общей гигиене Рославльского филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Смоленской области»
Условия доставки: соблюдены
Дата и время доставки в ИЛЦ: 28.06.2023 12:00
Проба отобрана в соответствии с ГОСТ Р 59024-2020 "Вода. Общие требования к отбору проб"
- 6. Дополнительные сведения:**
Цель исследований, основание: Производственный контроль, заявка № 67-20Р/477-2023 от 20.06.2023
Условия хранения: соблюдены
Условия транспортировки: автотранспорт, соблюдены, в термоконтейнере при температуре +4° С
Вес (объем) пробы: 3 л
Упаковка: ПЭТ
Проба (образец) отобрана в присутствии механика Михайлова В.Д.
- 7. НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний и их оценку:**
табл. 3.12 СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"
- 8. Код образца (пробы):** 3.23.8413 1/1
- 9. НД на методы исследований, подготовку проб:**
Суммарная альфа-бета активность водных проб. Методика измерений альфа-бета радиометром УМФ-2000

10. Средства измерений, испытательное оборудование:

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства о поверке, протокола об аттестации	Срок действия
1	Альфа-бета радиометр для измерения малых активностей УМФ-2000	1072	16297-08	С-БЕ/16-05-2023/247694710 от 16.05.2023	15.05.2024

11. Условия проведения испытаний: Условия проведения испытаний соответствуют нормативным требованиям

12. Место осуществления деятельности: 214018, Россия, Смоленская область, г. Смоленск, ул. Тенишевой, д.26, литера Д

13. Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Образец поступил 28.06.2023 12:30 Регистрационный номер пробы в журнале 8413 дата начала испытаний 28.06.2023 12:30 дата выдачи результата 17.07.2023 15:18					
1	Удельная суммарная альфа-активность	Бк/кг	менее 0,02	не более 0,2	Суммарная альфа-бета активность водных проб. Методика измерений альфа-бета радиометром УМФ-2000
2	Удельная суммарная бета-активность	Бк/кг	менее 0,1	не более 1	Суммарная альфа-бета активность водных проб. Методика измерений альфа-бета радиометром УМФ-2000

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола: Дубовская А. А., оператор

конец протокола испытаний № 8413 от 19.07.2023

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц
№ РОСС RU.0001.510109

УТВЕРЖДАЮ:
Заместитель руководителя ИЛЦ.
Химик-эксперт медицинской
организации

Т.А.Гращенко

30.06.2023



**ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**
№ 1890 Р от 30.06.2023

1. **Наименование предприятия, организации (заявитель):** МУП "Коммунальщик" МО Ершицкого сельского поселения

2. **Юридический адрес:** 216580, Смоленская область, Ершицкий район, с. Ершичи, ул. Советская, д. 6
Фактический адрес: 216580, Смоленская область, Ершицкий район, с. Ершичи, ул. Советская, д. 6

3. **Наименование образца (пробы):** Вода подземного источника централизованного водоснабжения

4. **Место отбора:** МУП "Коммунальщик" МО Ершицкого сельского поселения, артезианская скважина, Смоленская область, Ершицкий район, с. Ершичи, ул. Октябрьская

5. **Условия отбора, доставки**

Дата и время отбора: 28.06.2023 09:50

Ф.И.О., должность: Данилова Т. А., помощник врача по общей гигиене

Условия доставки: соблюдены

Дата и время доставки в ИЛЦ: 28.06.2023 10:40

Проба отобрана в соответствии с ГОСТ Р 59024-2020 "Вода. Общие требования к отбору проб".

6. **Дополнительные сведения:**

Цель исследований, основание: Производственный контроль, заявка № 67-20Р/477-2023 от 20.06.2023

вид тары, вес, объем пробы (упаковки): стерильная стеклянная бутылка 0,5 л № 1; стерильная стеклянная бутылка 0,5 л № 1

проба отобрана в присутствии механика Михайлова В.Д.

7. **НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний:**

табл. 3.3, табл. 3.13, табл. 3.5 СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"

8. **Код образца (пробы): 1.2.23.1890 Р**

9. **НД на методы исследований, подготовку проб:**

ГОСТ 18164-72 п.3.1 Вода питьевая. Метод определения содержания сухого остатка.

ГОСТ 31868-2012 п.5 метод Б Вода питьевая. Метод определения цветности.

ГОСТ 31940-2012 п.6 метод 3 Вода питьевая. Методы определения содержания сульфатов.

ГОСТ 31954-2012 п.4 метод А Вода питьевая. Методы определения жесткости.

ГОСТ 31955.1-2013, кроме п.8.4 Вода питьевая. Обнаружение и количественный учет Escherichia coli и колиформных бактерий. Часть 1. Метод мембранной фильтрации

ГОСТ 33045-2014 п.5 метод А Вода. Методы определения азотсодержащих веществ.

ГОСТ 33045-2014 п.6 метод Б Вода. Методы определения азотсодержащих веществ.

ГОСТ 33045-2014 п.9 Метод Д Вода. Методы определения азотсодержащих веществ.

ГОСТ 4011-72 п.4 Fe общее в питьевой воде (с 2,2 -дипиридиллом)

Протокол № 1890 Р распечатан 30.06.2023

стр. 1 из 3

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

ГОСТ 4245-72 п.2 Вода питьевая. Методы определения содержания хлоридов.
 ГОСТ Р 55684-2013 (ИСО 8467:1993) способ Б Вода питьевая. Метод определения перманганатной окисляемости.
 ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности.
 МУК 4.2.1018-01 Методы контроля. Биологические и микробиологические факторы. Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды.
 СТБ ISO 7899-2-2015 "Качество воды. Обнаружение и подсчет кишечных энтеророкков. Часть 2. Метод мембранной фильтрации"

10. Средства измерений, испытательное оборудование:

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства о проверке, протокола об аттестации	Срок действия
1	pH-метр pH-150 МИ	5274	29671-05	С-ВЧ/03-04-2023/235621719 от 03.04.2023	02.04.2024
2	Спектрофотометр КФК-ЗКМ	ЗКМ08168	31884-06	С-ВЧ/24-08-2022/180733438 от 24.08.2022	23.08.2023
3	Весы лабораторные электронные серия SE623-С	23225245	33939-07	С-ВЧ/15-08-2022/178462096 от 15.08.2022	14.08.2023
4	Весы лабораторные ВЛТЭ-210	А 002	21370-12	С-ВЧ/16-05-2023/246444534 от 16.05.2023	15.05.2024
5	Баня водяная шестиместная LT-6	131228287с	-	0000ЕТ-001701-2022 от 05.09.2022	04.09.2023

11. Условия проведения испытаний: соответствуют нормативным требованиям

12. Место осуществления деятельности: 216500 Смоленская область, г.Рославль, ул.К.Маркса, д.32

13. Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 28.06.2023 11:10					
Регистрационный номер пробы в журнале 1890					
дата начала испытаний 28.06.2023 11:10 дата выдачи результата 29.06.2023 12:33					
1	Запах	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
2	Мутность (по формазину)	ЕМФ	1,09±0,22	не более 2,6	ГОСТ Р 57164-2016
3	Привкус	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
4	Цветность	градус цветности	7,9±2,4	не более 20	ГОСТ 31868-2012 п.5 метод Б
САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 28.06.2023 11:10					
Регистрационный номер пробы в журнале 1890					
дата начала испытаний 28.06.2023 11:10 дата выдачи результата 29.06.2023 12:33					
1	Аммиак	мг/л	0,15±0,03	не более 1,5	ГОСТ 33045-2014 п.5 метод А
2	Железо (Fe, суммарно)	мг/дм3	0,080±0,016	не более 0,3	ГОСТ 4011-72 п.4
3	Жесткость общая	мг-экв/дм3	5,7±0,9	не более 7,0	ГОСТ 31954-2012 п.4 метод А
4	Нитраты (по NO3)	мг/дм3	3,0±0,5	не более 45	ГОСТ 33045-2014 п.9 Метод Д
5	Нитриты (по NO2)	мг/дм3	0,016±0,008	не более 3	ГОСТ 33045-2014 п.6 метод Б
6	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм3	368±44	не более 1000	ГОСТ 18164-72 п.3.1
7	Окисляемость перманганатная	мг/дм3	0,85±0,17	не более 5,0	ГОСТ Р 55684-2013 (ИСО 8467:1993) способ Б
8	Сульфаты (по SO4)	мг/дм3	менее 2	не более 500	ГОСТ 31940-2012 п.6 метод 3
9	Хлориды (по Cl)	мг/дм3	менее 10	не более 350	ГОСТ 4245-72 п.2
Мнения и интерпретации:					
Значение результата испытания окисляемость перманганатная, выраженное в мг/дм3 численно равно значению, выраженному в мгО/дм3.					
Значение результата испытания общей жесткости, выраженное в градусах жесткости численно равно значению, выраженному в мг-экв/дм3 и/или ммоль/дм3.					
Значение результата испытания цветности, выраженное в градусах численно равно значению, выраженному в градусах цветности.					

Протокол № 1890 Р распечатан 30.06.2023

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания
 Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 28.06.2023 10:50					
Регистрационный номер пробы в журнале 1890					
дата начала испытаний 28.06.2023 10:55 дата выдачи результата 30.06.2023 11:03					
1	E. coli	КОЕ/100см ³	не обнаружены	отсутствие	ГОСТ 31955.1-2013, кроме п.8.4
2	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100см ³	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
3	Общее микробное число	КОЕ/см ³	1	не более 50	МУК 4.2.1018-01
4	Энтерококки	КОЕ/100см ³	не обнаружены	отсутствие	СТБ ISO 7899-2-2015

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола: Фомина И. А., оператор ЭВМ

конец протокола испытаний № 1890 Р от 30.06.2023