

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  
216501 Смоленская область, г. Рославль, ул. Энгельса, д. 7

**ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ**  
**№ 25236 от « 23 » декабря 2024 года**  
**по результатам лабораторных испытаний**

**Заявитель:** МУП «Коммунальщик» муниципального образования Ершичского сельского поселения.

**Юридический адрес:** Смоленская область, Ершичский район, с. Ершичи, ул. Советская, д. 6.

**Фактический адрес:** Смоленская область, Ершичский район, с. Ершичи, ул. Советская, д. 6.  
(район, улица, дом)

**Основание для проведения экспертизы:** производственный контроль, заявка № 67-20P/893-2024 от 29.11.2024г.

**Состав экспертных материалов:** протоколы лабораторных испытаний ИЛЦ ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Смоленской области» № 15445 от 19.12.2024г., ИЛЦ Рославльского филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Смоленской области» № 5102P, № 5103P от 10.12.2024г.

**Установлено:**

Дата проведения инспекции: 23.12.2024 года, дата выдачи 23.12.2024 года.

Объект инспекции: Вода систем централизованного водоснабжения, в том числе горячего водоснабжения.

Проба воды подземного источника централизованного водоснабжения исследована по микробиологическим (E. coli, обобщенные колиформные бактерии, общее микробное число, энтерококки), органолептическим (запах, мутность (по формазину), привкус, цветность), обобщенным (водородный показатель (pH), жесткость общая, общая минерализация (сухой остаток), окисляемость перманганатная), радиологическим (удельная активность радона, удельная суммарная альфа-активность, удельная суммарная бета-активность) показателям, содержанию химических веществ (аммиак, железо, кадмий, медь, нитраты, нитриты, свинец, сульфаты, фториды, хлориды, цинк, полифосфаты, бор, алюминий, хром, марганец, никель, стронций, барий, натрий).

По исследованным показателям проба воды соответствует гигиеническим нормативам.

**Заключение:**

Качество воды подземного источника централизованного водоснабжения, отобранной 05.12.2024г. из артезианской скважины ГVK 66202624 МУП «Коммунальщик» муниципального образования Ершичского сельского поселения, расположенной по адресу: Смоленская область, Ершичский район, с. Ершичи, МСО, по исследованным показателям **соответствует** государственным санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам: СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания», СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к

13 + 23

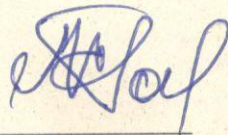
35 аналитов  
всего



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

водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий».

Ответственный исполнитель



(подпись)

Гоголина А.Е., врач  
по общей гигиене



(подпись)

В.М. Алекса, заведующий санитарно-  
гигиеническим отделом, врач по общей  
гигиене, технический директор ОИ





Испытательный лабораторный центр ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Смоленской области»

Юридический адрес: 214013, Смоленская область, Смоленск г, пер. Тульский, дом 12, тел.: (4812) 38-42-04, e-mail: [Fbuz67@fguz-sm.ru](mailto:Fbuz67@fguz-sm.ru)

Реквизиты: ОКПО 75415569, ОГРН 1056758325766; ИНН/КПП 6730056159/673001001

Адреса мест осуществления деятельности: 214013, Россия, Смоленская обл., Смоленск г., Тульский пер., дом 12, литера А; 214013, Россия, Смоленская обл., Смоленск г., Тульский пер., дом 12, литера Б; 214018, Россия, Смоленская обл., Смоленск г., Тенишевой ул., дом 26, литера Ж; 214018, Россия, Смоленская обл., Смоленск г., Тенишевой ул., дом 26, литера Д; 214018, Россия, Смоленская обл., Смоленск г., Тенишевой ул., дом 26, литера В; 215110, Россия, Смоленская обл., Вяземский р-н, Вязьма г., Герцена ул., дом 16; 215111, Россия, Смоленская обл., Вяземский р-н, Вязьма г., Красноармейское шоссе ул., дом 76; 215505, Россия, Смоленская обл., Сафоновский р-н, Сафонов г., Октябрьская ул., дом 68; 216500, Россия, Смоленская обл., Рославльский р-н, Рославль г., Карла Маркса ул., дом 32; 216501, Россия, Смоленская обл., Рославльский р-н, Рославль г., Энгельса ул., дом 7

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

УТВЕРЖДАЮ:

И.о. заместителя руководителя ИЛЦ.

Биолог

С.А.Беляева

10.12.2024



**ПРОТОКОЛ  
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**  
№ 5103 Р от 10.12.2024

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

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

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

4. **Место отбора:** МУП "Коммунальщик" муниципального образования Ершицкого сельского поселения, артезианская скважина ГVK 66202624 Смоленская область, Ершицкий район, с. Ершичи, МСО

5. **Условия отбора, доставки**

Дата и время отбора: 05.12.2024 09:12

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

Условия доставки: соблюдены

Дата и время доставки в ИЛЦ: 05.12.2024 10:00

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

6. **Дополнительные сведения:** Протокол (акт) отбора № 5103 от 05.12.2024

Цель исследований, основание: Производственный контроль, заявка № 67-20Р/893-2024 от 29.11.2024

вид тары, вес, объем пробы (упаковки): стеклянная бутылка 1 л № 21; ПЭТ бутылка 1,5 л № 21

проба отобрана в присутствии контрактного управляющего Мелиховой Е.Н.

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

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

8. **Код образца (пробы):** 1.24.5103 Р

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

рН-метр рН-150МИ Руководство по эксплуатации

ГРБА.414318.001РЭ

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

Протокол лабораторных испытаний № 5103 Р от 10.12.2024 распечатан 10.12.2024

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

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 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 Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа  
ГОСТ 4245-72, п.2 Вода питьевая. Методы определения содержания хлоридов.  
ГОСТ 4386-89, п.2 метод Б Вода питьевая. Методы определения массовой концентрации фторидов.  
ГОСТ Р 55684-2013, способ Б Вода питьевая. Метод определения перманганатной окисляемости.  
ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности.  
ПНД Ф 14.1:2:4.149-99 (05-01 МВИ) МВИ 05-01 Методика выполнения измерений массовой концентрации ионов меди, свинца, кадмия и цинка в пробах питьевой, природных и очищенных сточных вод на полярографе с электрохимическим датчиком "Модуль ЕМ-04"

#### 10. Средства измерений, испытательное оборудование:

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства о поверке, протокола об аттестации	Срок действия
1	Вольтамперметрический анализатор Полярограф АВС-1.1	1027	19601-00	С-ВЧ/09-07-2024/353178954 от 09.07.2024	08.07.2025
2	Спектрофотометр КФК-ЗКМ	ЗКМ08168	31884-06	С-ВЧ/09-07-2024/353178955 от 09.07.2024	08.07.2025
3	Весы лабораторные электронные серия СЕ623-С	23225245	33939-07	С-ВЧ/11-09-2024/369934688 от 11.09.2024	10.09.2025
4	Одноканальный дозатор переменного объема лайт ДПОП (1-10-100)	ВР 33248	37432-08	С-ВЧ/21-05-2024/340007684 от 21.05.2024	20.05.2025
5	Камера фотолизная ФК-12 М	404	-	00002712/-26-2024 от 29.10.2024	28.10.2025
6	рН-метр рН-150МИ	8034	29671-09	С-ВЧ/26-09-2024/373886004 от 26.09.2024	25.09.2025
7	Баня водяная шестиместная LT-6	131228287с	-	00002714/-26-2024 от 29.10.2024	28.10.2025

11. Условия проведения испытаний: соответствуют нормативным требованиям

12. Место осуществления деятельности: 216501, Россия, Смоленская область, Рославльский район, г. Рославль, ул. Энгельса, д.7

#### 13. Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
<b>ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b>					
Образец поступил 05.12.2024 10:30					
Регистрационный номер пробы в журнале 5103					
дата начала испытаний 05.12.2024 10:30 дата выдачи результата 09.12.2024 16:34					
1	Запах	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
2	Мутность ( по формазину )	ЕМФ	1,5±0,3	не более 2,6	ГОСТ Р 57164-2016
3	Привкус	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
4	Цветность	градус цветности	6,9±2,1	не более 20	ГОСТ 31868-2012, п.5 метод Б
<b>САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>					
Образец поступил 05.12.2024 10:30					
Регистрационный номер пробы в журнале 5103					
дата начала испытаний 05.12.2024 10:30 дата выдачи результата 09.12.2024 16:34					
1	Массовая концентрация аммиака и ионов аммония / Аммиак	мг/л	0,53±0,11	не более 1,5	ГОСТ 33045-2014, п.5 метод А
2	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,3±0,2	6 - 9	рН-метр рН-150МИ
3	Массовая концентрация железа (Fe) / Железо (Fe, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	0,18±0,04	не более 0,3	ГОСТ 4011-72; п.4



	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
4	Жесткость общая	мг-экв/дм <sup>3</sup>	5,3±0,8	не более 7,0	ГОСТ 31954-2012, п.4 метод А
5	Массовая концентрация ионов кадмия / Кадмий (Cd, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,0003	не более 0,001	ПНД Ф 14.1:2:4.149-99 (05-01 МВИ)
6	Массовая концентрация ионов меди / Медь (Cu, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	0,142±0,028	не более 1	ПНД Ф 14.1:2:4.149-99 (05-01 МВИ)
7	Массовая концентрация нитратов (нитрат-ионов) / Нитраты (по NO <sub>3</sub> )	мг/дм <sup>3</sup>	0,86±0,17	не более 45	ГОСТ 33045-2014, п.9 Метод Д
8	Массовая концентрация нитритов (нитрит-ионов) / Нитриты (по NO <sub>2</sub> )	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,003	не более 3	ГОСТ 33045-2014, п.6 метод Б
9	сухой остаток / Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм <sup>3</sup>	334	не более 1000	ГОСТ 18164-72, п.3.1
10	Окисляемость перманганатная	мг/дм <sup>3</sup>	2,06±0,21	не более 5,0	ГОСТ Р 55684-2013, способ Б
11	Массовая концентрация ионов свинца / Свинец (Pb, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	0,0008±0,0004	не более 0,01	ПНД Ф 14.1:2:4.149-99 (05-01 МВИ)
12	Сульфаты (сульфат-ионы) / Сульфаты (по SO <sub>4</sub> )	мг/дм <sup>3</sup>	менее 2	не более 500	ГОСТ 31940-2012, п.6 метод 3
13	Массовая концентрация фторидов (фторид-ионов) / Фтор	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,04	не более 1,2	ГОСТ 4386-89, п.2 метод Б
14	Хлориды	мг/дм <sup>3</sup>	менее 10	не более 350	ГОСТ 4245-72, п.2
15	Массовая концентрация ионов цинка / Цинк (Zn, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	0,18±0,04	не более 5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.149-99 (05-01 МВИ)

Дополнительная информация:

Единица измерения мг/дм<sup>3</sup> соответствует единице измерения мг/дм<sup>3</sup>

Результат анализа по показателю «водородный показатель (рН)» представляет собой среднее арифметическое значение двух параллельных определений

Определение цветности проводилось при постоянной комнатной температуре (20 ±5) град. С; градусы цветности выражены по хром-кобальтовой (Cr-Co) шкале цветности.

Измерения мутности проводились при длине волны падающего излучения 530 нм.

Значение результата испытания окисляемость перманганатная, выраженное в мг/дм<sup>3</sup> численно равно значению, выраженному в мгО/дм<sup>3</sup>.

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

конец протокола лабораторных испытаний № 5103 Р от 10.12.2024

(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Смоленской области»)

Испытательный лабораторный центр ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Смоленской области»

Юридический адрес: 214013, Смоленская область, Смоленск г, пер. Тульский, дом 12, тел.: (4812) 38-42-04, e-mail: [Fbuz67@fguz-sm.ru](mailto:Fbuz67@fguz-sm.ru)

Реквизиты: ОКПО 75415569, ОГРН 1056758325766;ИНН/КПП 6730056159/673001001

Адреса мест осуществления деятельности: 214013, Россия, Смоленская обл., Смоленск г., Тульский пер., дом 12, литера А; 214013, Россия, Смоленская обл., Смоленск г., Тульский пер., дом 12, литера Б; 214018, Россия, Смоленская обл., Смоленск г., Тенишевой ул., дом 26, литера Ж; 214018, Россия, Смоленская обл., Смоленск г., Тенишевой ул., дом 26, литера В; 215110, Россия, Смоленская обл., Вяземский р-н, Вязьма г., Герцена ул., дом 16; 215111, Россия, Смоленская обл., Вяземский р-н, Вязьма г., Красноармейское шоссе ул., дом 76; 215505, Россия, Смоленская обл., Сафоновский р-н, Сафоново г., Октябрьская ул., дом 68; 216500, Россия, Смоленская обл., Рославльский р-н, Рославль г., Карла Маркса ул., дом 32; 216501, Россия, Смоленская обл., Рославльский р-н, Рославль г., Энгельса ул., дом 7

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

УТВЕРЖДАЮ:  
Заместитель руководителя ИЛЦ,  
Химик-эксперт медицинской  
организации

10.12.2024 Т.А.Гращенко



**ПРОТОКОЛ  
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ  
№ 5102 Р от 10.12.2024**

1. **Наименование предприятия, организации (заявитель):** МУП "Коммунальщик" муниципального образования Ершичского сельского поселения

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

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

4. **Место отбора:** МУП "Коммунальщик" муниципального образования Ершичского сельского поселения, артезианская скважина ГВК 66202624 Смоленская область, Ершичский район, с. Ершичи, МСО

5. **Условия отбора, доставки**

Дата и время отбора: 05.12.2024 09:10

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

Условия доставки: соблюдены

Дата и время доставки в ИЛЦ: 05.12.2024 10:00

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

6. **Дополнительные сведения:** Протокол (акт) отбора № 5102 от 05.12.2024  
Цель исследований, основание: Производственный контроль, заявка № 67-20Р/893-2024 от 29.11.2024  
вид тары, вес, объем пробы (упаковки): стерильная стеклянная бутылка 1 л № 21  
проба отобрана в присутствии контрактного управляющего Мелиховой Е.Н.

7. **НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний:**  
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):** 2.24.5102 Р

9. НД на методы исследований, подготовку проб:

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

МУК 4.2.3963-23, п.5.2. "Бактериологические методы исследования воды"

МУК 4.2.3963-23, п.6.3 "Бактериологические методы исследования 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 поверке, протокола об аттестации	Срок действия
1	pH-метр pH-150 МИ	5274	29671-05	С-ВЧ/23-04-2024/336364989 от 23.04.2024	22.04.2025
2	Весы лабораторные ВЛТЭ-210	A 002	21370-12	С-ВЧ/16-05-2024/339413532 от 16.05.2024	15.05.2025

11. Условия проведения испытаний: соответствуют нормативным требованиям

12. Место осуществления деятельности: 216500, Россия, Смоленская область, Рославльский район, г. Рославль, ул. Карла Маркса, д.32

13. Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
<b>БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b> Образец поступил 05.12.2024 10:10 Регистрационный номер пробы в журнале 5102 дата начала испытаний 05.12.2024 10:15 дата выдачи результата 09.12.2024 09:46					
1	E. coli	КОЕ/100см <sup>3</sup>	не обнаружено	отсутствие	ГОСТ 31955.1-2013, кроме п.8.4
2	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100см <sup>3</sup>	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.3963-23, п.6.3
3	Общее микробное число	КОЕ/см <sup>3</sup>	2	не более 50	МУК 4.2.3963-23, п.5.2.
4	кишечные энтерококки / Энтерококки	КОЕ/100см <sup>3</sup>	не обнаружено	отсутствие	СТБ ISO 7899-2-2015

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

конец протокола лабораторных испытаний № 5102 Р от 10.12.2024



Испытательный лабораторный центр ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Смоленской области»

Юридический адрес: 214013, Смоленская область, Смоленск г, пер. Тульский, дом 12, тел.: (4812) 38-42-04, e-mail: [Fbuz67@fguz-sm.ru](mailto:Fbuz67@fguz-sm.ru)

Реквизиты: ОКПО 75415569, ОГРН 1056758325766; ИНН/КПП 6730056159/673001001

Адреса мест осуществления деятельности: 214013, Россия, Смоленская обл., Смоленск г., Тульский пер., дом 12, литера А; 214013, Россия, Смоленская обл., Смоленск г., Тульский пер., дом 12, литера Б; 214018, Россия, Смоленская обл., Смоленск г., Тенишевой ул., дом 26, литера Ж; 214018, Россия, Смоленская обл., Смоленск г., Тенишевой ул., дом 26, литера Д; 214018, Россия, Смоленская обл., Смоленск г., Тенишевой ул., дом 26, литера В; 215110, Россия, Смоленская обл., Вяземский р-н, Вязьма г., Герцена ул., дом 16; 215111, Россия, Смоленская обл., Вяземский р-н, Вязьма г., Красноармейское шоссе ул., дом 76; 215505, Россия, Смоленская обл., Сафоновский р-н, Сафоново г., Октябрьская ул., дом 68; 216500, Россия, Смоленская обл., Рославльский р-н, Рославль г., Карла Маркса ул., дом 32; 216501, Россия, Смоленская обл., Рославльский р-н, Рославль г., Энгельса ул., дом 7

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

УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель руководителя ИЛЦ.  
Заведующий отделом лабораторного обеспечения - химик-эксперт  
медицинской организации

А.А. Шеина

19.12.2024

ПРОТОКОЛ  
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 15445 от 19.12.2024



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:** Артезианская скважина ГVK 66202624 МУП "Коммунальщик" МО Ершицкого сельского поселения, Смоленская область, Ершицкий район, с. Ершичи, район МСО

5. **Условия отбора, доставки**

Дата и время отбора: 05.12.2024 09:15

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

Условия доставки: соблюдены

Дата и время доставки в ИЛЦ: 06.12.2024 10:00

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

6. **Дополнительные сведения:** Протокол (акт) отбора № 15445 от 05.12.2024

Цель исследований, основание: Производственный контроль, заявка № 67-20P/893-2024 от 29.11.2024

Условия хранения: соблюдены

Условия транспортировки: автотранспорт

Вес (объем) пробы: 7 л

Упаковка: пэп+стекло

Проба (образец) отобрана в присутствии контр.управляющей Мелиховой Е.Н.

7. **НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний и их оценку:**

табл. 3.12, табл. 3.13 СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"



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

ГОСТ 18165 - 2014, п.6, метод Б Вода. Методы определения содержания алюминия.

ГОСТ 18309 - 2014, п.5, метод А Вода. Методы определения фосфорсодержащих веществ.

ГОСТ 23950 - 88 Вода питьевая. Метод определения массовой концентрации стронция.

ГОСТ 31869 - 2012, п.5, метод А Вода. Методы определения содержания катионов (аммония, бария, калия, кальция, лития, магния, натрия, стронция) с использованием капиллярного электрофореза

ГОСТ 31949 - 2012 Вода питьевая. Метод определения содержания бора

ПНД Ф 14.1:2:4.138-98 (издание 2017 г.) Методика измерений массовых концентраций натрия, калия, лития и стронция в пробах питьевых, природных и сточных вод методом пламенно-эмиссионной спектроскопии

ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (издание 2020 г.) Методика измерений массовых концентраций железа, кадмия, кобальта, марганца, меди, никеля, свинца, серебра, хрома и цинка в пробах питьевых, природных и сточных вод методом пламенной атомно-абсорбционной спектроскопии

Свидетельство об аттестации №40090.8К 212 от 30.07.08 Методика измерения активности радона в воде с использованием сцинтилляционного гамма-спектрометра с программным обеспечением "ПРОГРЕСС"

ФР.Т.38.2018.30404 Суммарная альфа- и бета-активность водных проб. Методика измерений альфа-бета радиометром УМФ-2000

ФР.1.40.2013.15386 Методика радиационного контроля. Суммарная альфа -бета-активность природных вод (пресных и минерализованных). Подготовка проб и выполнение измерений.

## 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/13-05-2024/338296716 от 13.05.2024	12.05.2025
2	Система капиллярного электрофореза "Капель-105М"	1022	17727-11	С-ВЧ/15-10-2024/378998135 от 15.10.2024	14.10.2025
3	Анализатор жидкости типа "Флюорат-02", модификация "Флюорат-02-3М"	5750	14093-04	С-ВЧ/16-09-2024/371119467 от 16.09.2024	15.09.2025
4	Спектрофотометр атомно-абсорбционный "АА-7000"	А 30664901521	19381-09	С-ВЧ/14-05-2024/338348480 от 14.05.2024	13.05.2025
5	Установка спектрометрическая МКС-01А "МУЛЬТИРАД"	1863	32716-06	С-БЕ/13-05-2024/338297735 от 13.05.2024	12.05.2025
6	Спектрофотометр ПЭ-5400ВИ	54ВИ585	44866-10	С-ВЧ/14-05-2024/338348451 от 14.05.2024	13.05.2025

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

214018, Россия, Смоленская область, г. Смоленск, ул. Тенишевой, д.26, литера Ж

## 13. Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
<b>САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>					
Образец поступил 06.12.2024 10:30					
Регистрационный номер пробы в журнале 15445					
дата начала испытаний 06.12.2024 11:00 дата выдачи результата 16.12.2024 13:53					
1	массовая концентрация полифосфатов / Полифосфаты (PO4)	мг/дм <sup>3</sup>	0,042±0,017	не более 3,5	ГОСТ 18309 - 2014, п.5, метод А
2	массовая концентрация бора / Бор (В, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	0,23±0,07	не более 0,5	ГОСТ 31949 - 2012
3	массовая концентрация алюминия (Al) / Алюминий	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,04	не более 0,2	ГОСТ 18165 - 2014, п.6, метод Б
4	Хром (Cr) / Хром (Cr, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,01	не более 0,05	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (издание 2020 г.)



№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
5	Марганец (Mn, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	0,013±0,004	не более 0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (издание 2020 г.)
6	Никель (Ni, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,01	не более 0,02	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (издание 2020 г.)
7	Стронций	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,5	не более 7	ГОСТ 23950 - 88
8	массовая концентрация катионов бария / Барий (Ba суммарно )	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,05	не более 0,7	ГОСТ 31869 - 2012, п.5, метод А
9	Натрий (Na, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	5,8±1,0	не более 200	ПНД Ф 14.1:2:4.138-98 (издание 2017 г.)

Дополнительная информация:

Результаты испытаний №№ 1-2, 5, 9 выданы с учетом погрешности при P=0,95.

Результаты испытаний №№ 3-4, 6-8 менее нижнего предела количественного определения согласно НД на методы исследований

**РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ**

Образец поступил 06.12.2024 10:30

Регистрационный номер пробы в журнале 15445

дата начала испытаний 06.12.2024 10:30 дата выдачи результата 19.12.2024 11:36

1	Удельная активность радона в воде / Rn-222	Бк/кг	менее 8	не более 60	Свидетельство об аттестации №40090.8К 212 от 30.07.08
2	Удельная суммарная альфа-активность	Бк/кг	0,09±0,02	не более 0,2	ФР.1.40.2013.15386; ФР.1.38.2018.30404
3	Удельная суммарная бета-активность	Бк/кг	менее 0,1	не более 1	ФР.1.40.2013.15386; ФР.1.38.2018.30404

Дополнительная информация:

Результаты испытаний № 2 выданы с учетом расширенной неопределенности с охватом K=2.

**Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола:** Галкина М. С., оператор

конец протокола лабораторных испытаний № 15445 от 19.12.2024



ОРГАН ИНСПЕКЦИИ ФБУЗ «ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В СМОЛЕНСКОЙ ОБЛАСТИ»	Код формы: Ф 02-01.8.1	Стр. № 1 из 1
	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  
216501 Смоленская область, г Рославль, ул. Энгельса, д. 7

**ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ**  
**№ 24093 от «12» декабря 2024 года**  
**по результатам лабораторных испытаний**

**Заявитель:** МУП «Коммунальщик» муниципального образования Ершичского сельского поселения.

**Юридический адрес:** Смоленская область, Ершичский район, с. Ершичи, ул. Советская, д.6.

**Фактический адрес:** Смоленская область, Ершичский район, с. Ершичи, ул. Советская, д. 6.  
(район, улица, дом)

**Основание для проведения экспертизы:** производственный контроль, заявка № 67-20P/893-2024 от 29.11.2024г.

**Состав экспертных материалов:** протоколы лабораторных испытаний ИЛЦ Рославльского филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Смоленской области» № 5104P, № 5105P от 10.12.2024г.

**Установлено:** Дата проведения инспекции: 12.12.2024 года, дата выдачи 12.12.2024 года.

Объект инспекции: Вода систем централизованного водоснабжения, в том числе горячего водоснабжения.

Проба холодной питьевой воды исследована по микробиологическим (E. coli, обобщенные колиформные бактерии, общее микробное число, энтерококки), органолептическим (запах, мутность (по формазину), привкус, цветность) показателям.

По исследованным показателям проба воды соответствует гигиеническим нормативам.

**Заключение:**

Качество холодной питьевой воды, отобранной 05.12.2024 г. из водоразборной колонки МУП «Коммунальщик» муниципального образования Ершичского сельского поселения, расположенной по адресу: Смоленская область, Ершичский район, с. Ершичи, ул. Подстанция, по исследованным показателям **соответствует** государственным санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам: СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) 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».

Ответственный исполнитель

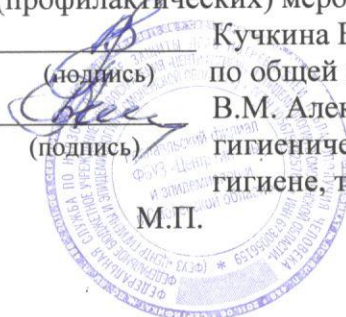
(подпись)

(подпись)

Кучкина В.В., врач  
по общей гигиене

В.М. Алекса, заведующий санитарно-гигиеническим отделом, врач по общей гигиене, технический директор ОИ

М.П.





Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Смоленской области»  
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Смоленской области»)

Испытательный лабораторный центр ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Смоленской области»

Юридический адрес: 214013, Смоленская область, Смоленск г, пер. Тульский, дом 12,  
тел.: (4812) 38-42-04, e-mail: [Fbuz67@fguz-sm.ru](mailto:Fbuz67@fguz-sm.ru)

Реквизиты: ОКПО 75415569, ОГРН 1056758325766;ИНН/КПП 6730056159/673001001

Адреса мест осуществления деятельности: 214013, Россия, Смоленская обл., Смоленск г., Тульский пер., дом 12, литера А; 214013, Россия, Смоленская обл., Смоленск г., Тульский пер., дом 12, литера Б; 214018, Россия, Смоленская обл., Смоленск г., Тенишевой ул., дом 26, литера Ж; 214018, Россия, Смоленская обл., Смоленск г., Тенишевой ул., дом 26, литера Д; 214018, Россия, Смоленская обл., Смоленск г., Тенишевой ул., дом 26, литера В; 215110, Россия, Смоленская обл., Вяземский р-н, Вязьма г., Герцена ул., дом 16; 215111, Россия, Смоленская обл., Вяземский р-н, Вязьма г., Красноармейское шоссе ул., дом 76; 215505, Россия, Смоленская обл., Сафоновский р-н, Сафоново г., Октябрьская ул., дом 68; 216500, Россия, Смоленская обл., Рославльский р-н, Рославль г., Карла Маркса ул., дом 32; 216501, Россия, Смоленская обл., Рославльский р-н, Рославль г., Энгельса ул., дом 7

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

УТВЕРЖДАЮ:  
Заместитель руководителя ИЛЦ,  
Химик-эксперт медицинской  
организации

10.12.2024

Т.А.Гращенкова



**ПРОТОКОЛ  
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**  
№ 5104 Р от 10.12.2024

1. **Наименование предприятия, организации (заявитель):** МУП "Коммунальщик" муниципального образования Ершичского сельского поселения

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

3. **Наименование образца (пробы):** Вода питьевая централизованного водоснабжения (водоразборная колонка)

4. **Место отбора:** МУП "Коммунальщик" муниципального образования Ершичского сельского поселения, водоразборная колонка, Смоленская область, Ершичский район, с. Ершичи, ул. Подстанция

5. **Условия отбора, доставки**

Дата и время отбора: 05.12.2024 09:30

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

Условия доставки: соблюдены

Дата и время доставки в ИЛЦ: 05.12.2024 10:00

Проба отобрана в соответствии с ГОСТ Р 56237-2014 "Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах".

6. **Дополнительные сведения:** Протокол (акт) отбора № 5104 от 05.12.2024

Цель исследований, основание: Производственный контроль, заявка № 67-20Р/893-2024 от 29.11.2024

вид тары, вес, объем пробы (упаковки): стерильная стеклянная бутылка 1 л № 2

проба отобрана в присутствии контрактного управляющего Мелиховой Е.Н.

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

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):** 2.24.5104 Р

9. НД на методы исследований, подготовку проб:

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

МУК 4.2.3963-23, п.5.2. "Бактериологические методы исследования воды"

МУК 4.2.3963-23, п.6.3 "Бактериологические методы исследования воды"

СТБ ISO 7899-2-2015 "Качество воды. Обнаружение и подсчет кишечных энтерокочков. Часть 2. Метод мембранной фильтрации"

10. Средства измерений, испытательное оборудование:

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства о поверке, протокола об аттестации	Срок действия
1	pH-метр pH-150 МИ	5274	29671-05	С-ВЧ/23-04-2024/336364989 от 23.04.2024	22.04.2025
2	Весы лабораторные ВЛТЭ-210	A 002	21370-12	С-ВЧ/16-05-2024/339413532 от 16.05.2024	15.05.2025

11. Условия проведения испытаний: соответствуют нормативным требованиям

12. Место осуществления деятельности: 216500, Россия, Смоленская область, Рославльский район, г. Рославль, ул. Карла Маркса, д.32

13. Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
<b>БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b> Образец поступил 05.12.2024 10:10 Регистрационный номер пробы в журнале 5104 дата начала испытаний 05.12.2024 10:20 дата выдачи результата 09.12.2024 11:01					
1	E. coli	КОЕ/100см <sup>3</sup>	не обнаружено	✓ отсутствие	ГОСТ 31955.1-2013, кроме п.8.4
2	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100см <sup>3</sup>	не обнаружено	✓ отсутствие	МУК 4.2.3963-23, п.6.3
3	Общее микробное число	КОЕ/см <sup>3</sup>	4	✓ не более 50	МУК 4.2.3963-23, п.5.2.
4	кишечные энтерококки / Энтерококки	КОЕ/100см <sup>3</sup>	не обнаружено	✓ отсутствие	СТБ ISO 7899-2-2015

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

конец протокола лабораторных испытаний № 5104 Р от 10.12.2024



(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Смоленской области»)

Испытательный лабораторный центр ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Смоленской области»

Юридический адрес: 214013, Смоленская область, Смоленск г, пер. Тульский, дом 12,

тел.: (4812) 38-42-04, e-mail: [Fbuz67@fguz-sm.ru](mailto:Fbuz67@fguz-sm.ru)

Реквизиты: ОКПО 75415569, ОГРН 1056758325766; ИНН/КПП 6730056159/673001001

Адреса мест осуществления деятельности: 214013, Россия, Смоленская обл., Смоленск г., Тульский пер., дом 12, литера А; 214013, Россия, Смоленская обл., Смоленск г., Тульский пер., дом 12, литера Б; 214018, Россия, Смоленская обл., Смоленск г., Тенишевой ул., дом 26, литера Ж; 214018, Россия, Смоленская обл., Смоленск г., Тенишевой ул., дом 26, литера Д; 214018, Россия, Смоленская обл., Смоленск г., Тенишевой ул., дом 26, литера В; 215110, Россия, Смоленская обл., Вяземский р-н, Вязьма г., Герцена ул., дом 16; 215111, Россия, Смоленская обл., Вяземский р-н, Вязьма г., Красноармейское шоссе ул., дом 76; 215505, Россия, Смоленская обл., Сафоновский р-н, Сафонов г., Октябрьская ул., дом 68; 216500, Россия, Смоленская обл., Рославльский р-н, Рославль г., Карла Маркса ул., дом 32; 216501, Россия, Смоленская обл., Рославльский р-н, Рославль г., Энгельса ул., дом 7

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

УТВЕРЖДАЮ:

И.о. заместителя руководителя ИЛЦ,  
Биолог

10.12.2024

С.А.Беляева

**ПРОТОКОЛ  
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ  
№ 5105 Р от 10.12.2024**



1. **Наименование предприятия, организации (заявитель):** МУП "Коммунальщик" муниципального образования Ершичского сельского поселения
2. **Юридический адрес:** Смоленская область, Ершичский район, с. Ершичи, ул. Советская, д. 6  
**Фактический адрес:** Смоленская область, Ершичский район, с. Ершичи, ул. Советская, д. 6
3. **Наименование образца (пробы):** Вода питьевая централизованного водоснабжения (водоразборная колонка)
4. **Место отбора:** МУП "Коммунальщик" муниципального образования Ершичского сельского поселения, водоразборная колонка, Смоленская область, Ершичский район, с. Ершичи, ул. Подстанция
5. **Условия отбора, доставки**  
Дата и время отбора: 05.12.2024 09:31  
Ф.И.О., должность: Данилова Т. А., помощник врача по общей гигиене  
Условия доставки: соблюдены  
Дата и время доставки в ИЛЦ: 05.12.2024 10:00  
Проба отобрана в соответствии с ГОСТ Р 56237-2014 "Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах".
6. **Дополнительные сведения:** Протокол (акт) отбора № 5105 от 05.12.2024  
Цель исследований, основание: Производственный контроль, заявка № 67-20Р/893-2024 от 29.11.2024  
вид тары, вес, объем пробы (упаковки): стеклянная бутылка 1 л № 2  
проба отобрана в присутствии контрактного управляющего Мелиховой Е.Н.
7. **НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний:**  
СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"
8. **Код образца (пробы):** 1.24.5105 Р

9. **НД на методы исследований, подготовку проб:**  
ГОСТ 31868-2012, п.5 метод Б Вода питьевая. Метод определения цветности.  
ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности.  
Протокол лабораторных испытаний № 5105 Р от 10.12.2024 распечатан 10.12.2024

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

10. Средства измерений, испытательное оборудование:

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства о поверке, протокола об аттестации	Срок действия
1	Спектрофотометр КФК-ЗКМ	ЗКМ08168	31884-06	С-ВЧ/09-07-2024/353178955 от 09.07.2024	08.07.2025
2	Баня водяная шестиместная ЛТ-6	131228287с	-	00002714/-26-2024 от 29.10.2024	28.10.2025

11. Условия проведения испытаний: соответствуют нормативным требованиям

12. Место осуществления деятельности: 216501, Россия, Смоленская область, Рославльский район, г. Рославль, ул. Энгельса, д.7

13. Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
<b>ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b> Образец поступил 05.12.2024 10:30 Регистрационный номер пробы в журнале 5105 дата начала испытаний 05.12.2024 10:30 дата выдачи результата 06.12.2024 16:04					
1	Запах	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
2	Мутность ( по формазину )	ЕМФ	2,1±0,4	не более 2,6	ГОСТ Р 57164-2016
3	Привкус	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
4	Цветность	градус цветности	6,4±1,9	не более 20	ГОСТ 31868-2012, п.5 метод Б
Дополнительная информация: Определение цветности проводилось при постоянной комнатной температуре (20 ±5) град. С; градусы цветности выражены по хром-кобальтовой (Cr-Co) шкале цветности. Измерения мутности проводились при длине волны падающего излучения 530 нм.					

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

конец протокола лабораторных испытаний № 5105 Р от 10.12.2024