

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

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения  
«Центр гигиены и эпидемиологии в Смоленской области»  
Аттестат аккредитации RA.RU.710042 выдан 24 июля 2015года  
214013 г. Смоленск, Тульский переулоч, д.12

«УТВЕРЖДАЮ»

Главный врач федерального бюджетного  
учреждения здравоохранения  
«Центр гигиены и эпидемиологии  
в Смоленской области»

Е.Г. Майорова

М.П.



**ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ**  
**№ 6635 от «18» июня 2021 года**  
**по результатам лабораторных испытаний**

**Заявитель:** МУП «Коммунальник».

**Юридический адрес:** Смоленская область, Велижский район, д. Селезни, ул. Ленина, д. 58.

**Фактический адрес:** Смоленская область, Велижский район, д. Селезни, ул. Ленина, д. 58.  
(район, улица, дом)

**Основание для проведения экспертизы:** Договор №149 от 22.01.2021г.

**Состав экспертных материалов:** Протокол лабораторных испытаний ИЛЦ ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Смоленской области» № 6635 от 18.06.2021г.

**Установлено:**

Проба холодной питьевой воды исследована по органолептическим (запах при 20 °С, запах при 60 °С, привкус, цветность, мутность (по формазину), обобщенным (рН, жесткость общая, сухой остаток), микробиологическим (общее микробное число, термотолерантные колиформные бактерии) показателям, содержанию неорганических веществ (нитриты, нитраты, железо).

В исследованной пробе холодной питьевой воды запах при 20 °С-5 баллов при гигиеническом нормативе не более 2 баллов, запах при 60 °С-5 баллов при гигиеническом нормативе не более 2 баллов, привкус – 5 баллов при гигиеническом нормативе не более 2 баллов, мутность (по формазину) 22,8±3,2 ЕМФ при гигиеническом нормативе не более 2,6 ЕМФ, жесткость общая-8,6+1,3 мг-экв/дм<sup>3</sup> при гигиеническом нормативе не более 7,0мг-экв/дм<sup>3</sup>, железо превышает гигиенический норматив в 2,9 раза.

По остальным исследованным показателям проба воды соответствует гигиеническим нормативам.

**Заключение:**

Качество холодной питьевой воды, отобранной из артезианской скважины МУП «Коммунальник», расположенной по адресу: Смоленская область, Велижский район, д. Селезни, по исследованным органолептическим (запах при 20 °С, запах при 60 °С, привкус, мутность), обобщенным (жесткость) показателям, содержанию неорганических веществ (железо), с учетом поправки на величину ошибки метода определения показателей, **не соответствует** действующим государственным санитарным нормам и гигиеническим нормативам: раздел IV, п. 75 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», раздел III,



таблица 3.1, 3.3, 3.13 СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».

По остальным исследованным органолептическим, обобщенным, микробиологическим, показателям, содержанию неорганических веществ качество воды **соответствует** требованиям: 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», СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».

Исполнитель

А.Е. Гоголина

Заведующий санитарно-гигиеническим отделом

В.М. Алекса

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека  
**Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения**  
**«Центр гигиены и эпидемиологии в Смоленской области»**  
**Аккредитованный Испытательный лабораторный центр (ИЛЦ)**  
Юридический адрес: г. Смоленск, Тульский пер. 12, 214013 телефон: (4812) 38-42-04;  
т/факс: (4812) 64-28-58; e-mail: sannadzorsm@mail.ru  
Реквизиты: ОКПО 75415569, ОГРН 1056758325766; ИНН/КПП 6730056159/673001001  
Адрес местонахождения: г. Смоленск, Тульский пер., д. 12, г. Смоленск, ул. Тенишевой, д. 26

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

УТВЕРЖДАЮ:  
Руководитель ИЛЦ  
*П.В. Куцева*  
П.В. Куцева  
18.06.2021



**ПРОТОКОЛ**  
**ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**  
№ 6635 от 18 июня 2021 г.

1. **Наименование предприятия, организации (заявитель):** МУП "Коммунальник"
2. **Юридический адрес:** Смоленская область, Велижский район, д. Селезни, ул. Ленина, д. 58
3. **Наименование образца (пробы):** Вода подземного источника централизованного водоснабжения
4. **Место отбора:** МУП "Коммунальник", Артезианская скважина, Смоленская область, Велижский район, д. Селезни
5. **Условия отбора, доставки**  
Дата и время отбора: 10.06.2021 13:50  
**Ф.И.О., должность:** Архипова Н. В., помощник врача по общей гигиене  
Условия доставки: соблюдены  
Дата и время доставки в ИЛЦ: 10.06.2021 16:30  
Проба отобрана в соответствии с ГОСТ 31861-2012 "Вода. Общие требования к отбору проб.",  
ГОСТ Р 56237-2014 "Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах".
6. **Дополнительные сведения:**  
Цель исследований, основание: Производственный контроль, договор № 149 от 22.01.2021  
Условия хранения: соблюдены  
Условия транспортировки: автотранспорт  
Вес (объем) пробы: 2,0 л  
Упаковка: стерильная стеклянная пластиковая  
Проба отобрана в присутствии: директора Посвирелова В.А.
7. **НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний и их оценку:**  
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):** 2.1.21.6635 1/1
9. **НД на методы исследований, подготовку проб:**  
ГОСТ 18164-72 "Вода питьевая. Метод определения содержания сухого остатка."  
ГОСТ 31868 - 2012 (метод Б) Методы определения цветности  
ГОСТ 31954 - 2012 (метод А) Вода питьевая. Методы определения жёсткости  
ГОСТ 33045-2014 (метод Д) Методы определения азотсодержащих веществ  
ГОСТ 33045-2014 (метод Б) Методы определения азотсодержащих веществ.  
ГОСТ 4011 - 72 п.2 Вода питьевая. Метод определения содержания общего железа (с сульфосалициловой кислотой)  
ГОСТ Р 57164 - 2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности.  
МУК 4.2.1018-01 Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды  
ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 Методика выполнения измерений рН в водах потенциометрическим методом



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

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства о поверке, протокола об аттестации	Срок действия
1	Весы электронные Explorer Pro, EP 214 C	1129461796	16313-08	8521/211 от 29.07.2020	28.07.2021
2	Весы электронные Scout-Pro SPU 601	7125480859	16315-08	С-ВЧ/04-03-2021/43950287 от 04.03.2021	03.03.2022
3	pH-метр - анализатор воды pH211	811072	20378-00	8054/213 от 30.09.2020	29.09.2021
4	pH-метр, Эксперт	2421	34127-07	4045/213 от 06.07.2020	05.07.2021
5	Спектрофотометр ПЭ-5400ВИ	585	44866-10	10366/213 от 03.12.2020	02.12.2021

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

**12. Место осуществления деятельности:** 214013, Россия, Смоленская область, г. Смоленск, переулок Тульский, д 12, литера А  
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>ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b> Образец поступил 11.06.2021 10:20 Регистрационный номер пробы в журнале 6635 испытания проведены по адресу::214018, Россия, Смоленская область, г. Смоленск, ул. Тенишевой, д.26, литера Ж дата начала испытаний 11.06.2021 11:00 дата выдачи результата 17.06.2021 10:16					
1	Запах при 20° С	балл	5	не более 2	ГОСТ Р 57164 - 2016
2	Запах при 60° С	балл	5	не более 2	ГОСТ Р 57164 - 2016
3	Привкус	балл	5	не более 2	ГОСТ Р 57164 - 2016
4	Цветность	градус	14,5±2,9	не более 20	ГОСТ 31868 - 2012(метод Б)
5	Мутность ( по формазину )	ЕМФ	22,8±3,2	не более 2,6	ГОСТ Р 57164 - 2016
<b>САНИТАРНО - ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b> Образец поступил 11.06.2021 10:20 Регистрационный номер пробы в журнале 6635 испытания проведены по адресу::214018, Россия, Смоленская область, г. Смоленск, ул. Тенишевой, д.26, литера Ж дата начала испытаний 11.06.2021 11:00 дата выдачи результата 17.06.2021 10:16					
1	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,7±0,2	6,0 - 9,0	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
2	Сухой остаток (общая минерализация) / Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм3	343±34	не более 1000	ГОСТ 18164-72
3	Жесткость общая	мг-экв/дм3	8,6±1,3	не более 7,0	ГОСТ 31954 - 2012(метод А)
4	Нитриты по NO2- / Нитриты (по NO2)	мг/дм3	0,0046±0,0023	не более 3,0	ГОСТ 33045-2014(метод Б)
5	нитраты по NO3- / Нитраты (по NO3)	мг/дм3	0,24±0,05	не более 45	ГОСТ 33045-2014 (метод Д)
6	Железо общее (Fe, суммарно) / Железо (Fe, суммарно)	мг/дм3	1,02±0,15	не более 0,3	ГОСТ 4011 - 72 п.2
Мнения и интерпретации: характер запаха - сероводородный; характер привкуса - сероводородный; измерение мутности проводилось при длине волны падающего излучения 530 нм; значение жесткости воды, выраженное в градусах жесткости численно равно значению, выраженному в мг-экв./дм3 и/или ммоль/дм3					
<b>БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b> Образец поступил 10.06.2021 16:40 Регистрационный номер пробы в журнале 6635					

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
испытания проведены по адресу: 214013, Россия, Смоленская область, г. Смоленск, переулок Тульский, д 12, литера А дата начала испытаний 10.06.2021 16:40 дата выдачи результата 15.06.2021 10:47					
1	Общее микробное число	КОЕ/см <sup>3</sup>	4	не более 50	МУК 4.2.1018-01
2	Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ/100см <sup>3</sup>	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01

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

Маленкова Е. Л., помощник врача по общей гигиене