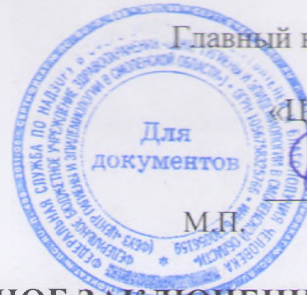


Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека  
ОРГАН ИНСПЕКЦИИ

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

«УТВЕРЖДАЮ»



Главный врач федерального бюджетного  
учреждения здравоохранения  
«Центр гигиены и эпидемиологии  
в Смоленской области»  
Е.Г. Майорова

**ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ**  
**№ 7620 от «19» октября 2021 года**  
**по результатам лабораторных испытаний**

**Заявитель:** Администрация Доброминского сельского поселения Глинковского района Смоленской области.

**Юридический адрес:** Смоленская область, Глинковский район, д. Добромино, ул. Центральная, д.3.

**Фактический адрес:** Смоленская область, Глинковский район, д. Добромино, ул. Центральная, д.3.

(район, улица, дом)

**Основание для проведения экспертизы:** Производственный контроль, договор № 2209 от 21.06.2021г.

**Состав экспертных материалов:** Протокол лабораторных испытаний ИЛЦ ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Смоленской области» № 7620 от 09.07.2021г.

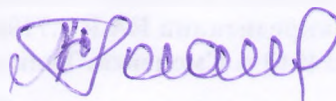
**Установлено:** В исследуемой пробе холодной питьевой воды железо составляет  $0,42 \pm 0,08$  мг/дм<sup>3</sup> при гигиеническом нормативе не более 0,3 мг/дм<sup>3</sup>, общее микробное число (ОМЧ) составляет 66 КОЕ/см<sup>3</sup> при гигиеническом нормативе не более 50 КОЕ/см<sup>3</sup>, термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ) - 4 КОЕ/100см<sup>3</sup> при нормируемом отсутствии, содержание кальция составляет  $67,3 \pm 4,4$  мг/дм<sup>3</sup>.

По остальным исследованным показателям проба воды соответствует гигиеническим нормативам.

**Заключение:**

Качество холодной питьевой воды, отобранной из водоразборной колонки Администрации Доброминского сельского поселения Глинковского района Смоленской области, расположенной по адресу: Смоленская область, Глинковский район, д. Дубосище, по исследованным микробиологическим (ОМЧ, ТКБ) показателям и содержанию неорганических (железо) веществ, 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 3.5, 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 показателям качество воды **соответствует** требованиям: 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 воды и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий»..



Исполнитель

А.Е. Гоголина

Заведующий санитарно-гигиеническим отделом

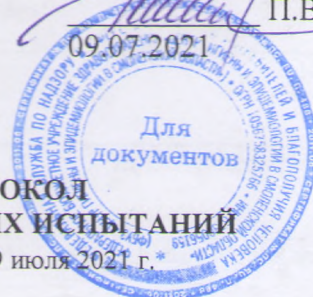


В.М. Алекса

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



**ПРОТОКОЛ  
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**

№ 7620 от 9 июля 2021 г.

1. **Наименование предприятия, организации (заявитель):** Администрация Доброминского сельского поселения Глинковского района
2. **Юридический адрес:** Смоленская область, Глинковский район, д. Добромينو, ул. Центральная, д. 3
3. **Наименование образца (пробы):** Вода питьевая централизованного водоснабжения (водоразборная колонка)
4. **Место отбора:** начальная колонка д. Дубосище
5. **Условия отбора, доставки**  
Дата и время отбора: 02.07.2021 12:00  
Ф.И.О., должность: Винокурова В. А., помощник врача эпидемиолога  
Условия доставки: соблюдены  
Дата и время доставки в ИЛЦ: 02.07.2021 14:00  
Проба отобрана в соответствии с ГОСТ 31861-2012 "Вода. Общие требования к отбору проб"
6. **Дополнительные сведения:**  
Цель исследований, основание: Производственный контроль, договор № 2209 от 21.06.2021  
Условия хранения: соблюдены  
Условия транспортировки: автотранспорт  
Вес (объем) пробы: 3,5 л  
Упаковка: стерильная стеклянная, стекло и пластик  
Проба отобрана в присутствии: главы Доброминского с/п Ларионовой Л.В.
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):** 2.1.21.7620 1/1
9. **НД на методы исследований, подготовку проб:**  
ГОСТ 18164-72 "Вода питьевая. Метод определения содержания сухого остатка"  
ГОСТ 18165 - 2014 (метод Б) Вода. Методы определения содержания алюминия.  
ГОСТ 18309 - 2014 (метод А) Методы определения фосфорсодержащих веществ  
ГОСТ 31868 - 2012 (метод Б) Вода. Методы определения цветности  
ГОСТ 31870 - 2012 (метод 1) Вода питьевая. Определение содержания элементов методами атомной спектроскопии  
ГОСТ 31940 - 2012 (метод 3) Вода питьевая. Методы определения содержания сульфатов  
ГОСТ 31954 - 2012 (метод А) Вода питьевая. Методы определения жёсткости  
ГОСТ 33045-2014 (метод Б) Вода. Методы определения азотсодержащих веществ  
ГОСТ 33045-2014 (метод Д) Методы определения азотсодержащих веществ  
ГОСТ 33045 -2014 (метод А) Вода. Методы определения азотсодержащих веществ  
ГОСТ 4011 - 72 п.2 Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа  
ГОСТ 4245 - 72 п.2 Вода питьевая. Методы определения содержания хлоридов  
ГОСТ 4386 - 89 п.3 Вода питьевая. Методы определения массовой концентрации фторидов

ГОСТ Р 55684 - 2013(ИСО 8467:1993)(способ Б) Метод определения перманганатной окисляемости.  
 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  
 ПНД Ф 14.1.2:4.137-98 Методика выполнения измерений массовых концентраций магния, кальция и стронция в  
 питьевых, природных водах методом атомно-абсорбционной спектроскопии  
 ПНД Ф 14.1.2:4.139-98 Методика измерений массовых концентраций кобальта, никеля, меди, цинка, хрома,  
 марганца, железа, серебра, кадмия и свинца в пробах питьевых, природных и сточных вод методом атомно-  
 абсорбционной спектроскопии  
 РД 42.24.403-2018 Массовая концентрация ионов кальция в водах. Методика измерений титриметрическим методом с  
 трилоном Б

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

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства о поверке, протокола об аттестации	Срок действия
1	рН метр Марк-901	1099	23927-08	С-ВЧ/18-06-2021/71830005 от 18.06.2021	17.06.2022
2	Весы электронные Explorer Pro, EP 214 C	1129461796	16313-08	С-ВЧ/01-07-2021/75331203 от 01.07.2021	30.06.2022
3	Весы электронные Scout-Pro SPU 601	7125480859	16315-08	С-ВЧ/04-03-2021/43950287 от 04.03.2021	03.03.2022
4	рН-метр - анализатор воды рН211	811072	20378-00	8054/213 от 30.09.2020	29.09.2021
5	рН-метр - анализатор воды рН211	811092	20378-00	6736/213 от 20.08.2020	19.08.2021
6	Спектрометр атомно-абсорбционный «Квант-Z.ЭТА-Т»	667	14981-10	10377/213 от 03.12.2020	02.12.2021
7	Спектрофотометр атомно-абсорбционный "АА-7000"	А 30664901521	19381-09	С-ВЧ/13-05-2021/62754457 от 13.05.2021	12.05.2022
8	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 02.07.2021 15:30 Регистрационный номер пробы в журнале 7620 испытания проведены по адресу::214018, Россия, Смоленская область, г. Смоленск, ул. Тенишевой, д.26, литера Ж дата начала испытаний 02.07.2021 15:45 дата выдачи результата 08.07.2021 13:41					
1	Запах при 20° С	балл	2	не более 2	ГОСТ Р 57164 - 2016
2	Запах при 60° С	балл	2	не более 2	ГОСТ Р 57164 - 2016
3	Привкус	балл	2	не более 2	ГОСТ Р 57164 - 2016
4	Цветность	градус	5,5±1,7	не более 20	ГОСТ 31868 - 2012 (метод Б)
5	Мутность ( по формазину )	ЕМФ	1,34±0,27	не более 2,6	ГОСТ Р 57164 - 2016
<b>САНИТАРНО - ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>					
Образец поступил 02.07.2021 15:30 Регистрационный номер пробы в журнале 7620 испытания проведены по адресу::214018, Россия, Смоленская область, г. Смоленск, ул. Тенишевой, д.26, литера Ж дата начала испытаний 02.07.2021 15:45 дата выдачи результата 08.07.2021 13:41					
1	Аммиак/аммоний-ион (NH <sub>3</sub> /NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	мг/дм <sup>3</sup>	0,54±0,11	не более 2	ГОСТ 33045 -2014 (метод А)
2	Полифосфаты (PO <sub>4</sub> )	мг/дм <sup>3</sup>	0,035±0,014	не более 3,5	ГОСТ 18309 - 2014 (метод А)
3	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,1±0,2	6,0 - 9,0	ПНД Ф 14.1.2:3:4.121-97

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
4	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм <sup>3</sup>	244±24	не более 1000	ГОСТ 18164-72
5	Жесткость общая	мг-экв/дм <sup>3</sup>	6,3±0,9	не более 7,0	ГОСТ 31954 - 2012(метод А)
6	Окисляемость перманганатная	мг/дм <sup>3</sup>	1,8±0,3	не более 5,0	ГОСТ Р 55684 - 2013(ИСО 8467:1993)(способ Б)
7	Нитриты (по NO <sub>2</sub> )	мг/дм <sup>3</sup>	0,011±0,006	не более 3,0	ГОСТ 33045-2014 (метод Б)
8	Нитраты (по NO <sub>3</sub> )	мг/дм <sup>3</sup>	0,20±0,04	не более 45	ГОСТ 33045-2014 (метод Д)
9	Сульфаты (по SO <sub>4</sub> )	мг/дм <sup>3</sup>	10,9±2,2	не более 500	ГОСТ 31940 - 2012 (метод 3)
10	Хлориды (по Cl)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 10	не более 350	ГОСТ 4245 - 72 п.2
11	Фториды(F <sup>-</sup> )	мг/л	0,50±0,07	не более 1,5	ГОСТ 4386 - 89 п.3
12	Алюминий	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,04	не более 0,2	ГОСТ 18165 - 2014 (метод Б)
13	Марганец (Mn, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,01	не более 0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
14	<b>Железо (Fe, суммарно)</b>	мг/дм <sup>3</sup>	<b>0,42±0,08</b>	не более 0,3	ГОСТ 4011 - 72 п.2
15	Медь (Cu, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,01	не более 1	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
16	Мышьяк (As, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,005	не более 0,01	ГОСТ 31870 - 2012 (метод 1)
17	Кальций	мг/дм <sup>3</sup>	67,3±4,4	не нормируется	РД 42.24.403-2018
18	Магний (Mg, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	15,5±2,2	не более 50	ПНД Ф 14.1:2:4.137-98
Мнения и интерпретации: измерение мутности проводилось при длине волны падающего излучения 530 нм; значение жесткости воды, выраженное в градусах жесткости численно равно значению, выраженному в мг-экв./дм <sup>3</sup> и/или ммоль/дм <sup>3</sup>					
<b>БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b> Образец поступил 02.07.2021 14:10 Регистрационный номер пробы в журнале 7620 испытания проведены по адресу::214013, Россия, Смоленская область, г. Смоленск, переулок Тульский, д 12, литера А дата начала испытаний 02.07.2021 14:10 дата выдачи результата 05.07.2021 10:29					
1	Общее микробное число	КОЕ/см <sup>3</sup>	66	не более 50	МУК 4.2.1018-01
2	Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ/100см <sup>3</sup>	4	отсутствие	МУК 4.2.1018-01

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

Дубовская А. А., оператор