

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



М.П.

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ
№ 6693 от «09» июля 2021 года
по результатам лабораторных испытаний

Заявитель: Администрация муниципального образования «Глинковский район» Смоленской области.

Юридический адрес: Смоленская область, Глинковский район, с. Глинка, ул. Ленина, д. 8.

Фактический адрес: Смоленская область, Глинковский район, с. Глинка, ул. Ленина, д. 8.
(район, улица, дом)

Основание для проведения экспертизы: Заявка, вх. №67-20/505-2021 от 29.01.2021г., Договор №328 от 02.02.2021г.

Состав экспертных материалов: Протокол лабораторных испытаний ИЛЦ ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Смоленской области» № 6693 от 21.06.2021г.

Установлено:

Проба холодной питьевой воды исследована по органолептическим (запах при 20 °С, запах при 60 °С, мутность (по формазину), привкус, цветность), обобщенным (водородный показатель (рН), сухой остаток (общая минерализация), жесткость общая, перманганатная окисляемость), микробиологическим (общее микробное число, термотолерантные колиформные бактерии) показателям, содержанию неорганических веществ (аммиак/аммоний-ион, полифосфаты, нитриты, нитраты, сульфаты, хлориды, фториды, алюминий, марганец, железо, медь, мышьяк, кальций, магний).

В исследованной пробе холодной питьевой воды запах при 20 °С - 4 балла при гигиеническом нормативе не более 2 баллов, запах при 60 °С - 4 балла при гигиеническом нормативе не более 2 баллов, привкус – 4 балла при гигиеническом нормативе не более 2 баллов.

По остальным исследованным показателям проба воды соответствует гигиеническим нормативам.

Заключение:

Качество холодной питьевой воды, отобранной из артезианской скважины Администрации муниципального образования «Глинковский район» Смоленской области, расположенной по адресу: Смоленская область, Глинковский район, село Глинка, ул. Красная, по исследованным органолептическим (запах при 20 °С, запах при 60 °С, привкус) показателям **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 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

И.В. Куцева
И.В. Куцева

21.06.2021



ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ
№ 6693 от 21 июня 2021 г.

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): Администрация муниципального образования "Глинковский район" Смоленская область

2. Юридический адрес: Смоленская область, Глинковский район, с. Глинка, ул. Ленина, д. 8

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

4. Место отбора: Администрация муниципального образования "Глинковский район" Смоленская область, Смоленская область, Глинковский район, с. Глинка, ул. Ленина, д. 8, Артезианская скважина по адресу: Смоленская область, Глинковский район, село Глинка, ул. Красная

5. Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: 11.06.2021 11:00

Ф.И.О., должность: Язикова Т. В., помощник врача эпидемиолога

Условия доставки: соблюдены

Дата и время доставки в ИЛЦ: 11.06.2021 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 № 328 от 02.02.2021

Заявление(заявка) № 67-20/505-2021 от 29.01.2021

Условия хранения: соблюдены

Условия транспортировки: автотранспорт

Вес (объем) пробы: 3,5 л

Упаковка: стерильная стеклянная пластиковая

Проба отобрана в присутствии: слесаря Мелешкина 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): 2.1.21.6693 1/1

9. НД на методы исследований, подготовку проб:

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

ГОСТ 18165 - 2014 (метод Б) Методы определения алюминия в воде

ГОСТ 18309 - 2014 (метод А) Методы определения фосфорсодержащих веществ

ГОСТ 31868 - 2012(метод Б) Методы определения цветности

ГОСТ 31870 - 2012 (метод 1) Вода питьевая. Определение содержания элементов методами атомной спектроскопии

ГОСТ 31940 - 2012(метод 3) Методы определения сульфатов

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 33045 -2014 (метод А) Методы определения азотсодержащих веществ

ГОСТ 4011 - 72 п.2 Вода питьевая. Метод определения содержания общего железа (с сульфосалициловой
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 pH 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	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 - анализатор воды pH211	811092	20378-00	6736/213 от 20.08.2020	19.08.2021
5	pH-метр, Эксперт	2421	34127-07	4045/213 от 06.07.2020	05.07.2021
6	Спектрометр атомно-абсорбционный «Квант-Z.ЭТА-Т»	667	14981-10	10377/213 от 03.12.2020	02.12.2021
7	Спектрофотометр атомно-абсорбционный "AA-7000"	A 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
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 11.06.2021 15:30					
Регистрационный номер пробы в журнале 6693					
испытания проведены по адресу::214018, Россия, Смоленская область, г. Смоленск, ул. Тенишевой, д.26, литера Ж					
дата начала испытаний 11.06.2021 15:50 дата выдачи результата 17.06.2021 15:54					
1	Запах при 20° С	балл	4	не более 2	ГОСТ Р 57164 - 2016
2	запах при нагревании до 60 °С / Запах при 60° С	балл	4	не более 2	ГОСТ Р 57164 - 2016
3	Привкус	балл	4	не более 2	ГОСТ Р 57164 - 2016
4	Цветность	градус	14,0±2,8	не более 20	ГОСТ 31868 - 2012(метод Б)
5	Мутность (по формазину)	ЕМФ	2,3±0,5	не более 2,6	ГОСТ Р 57164 - 2016
САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 11.06.2021 15:30					
Регистрационный номер пробы в журнале 6693					
испытания проведены по адресу::214018, Россия, Смоленская область, г. Смоленск, ул. Тенишевой, д.26, литера Ж					
дата начала испытаний 11.06.2021 15:50 дата выдачи результата 17.06.2021 15:54					
1	Аммиак и аммоний-ион (суммарно) /	мг/дм3	0,47±0,09	не более 2	ГОСТ 33045 -2014 (метод А)

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
	Аммиак/аммоний-ион (NH ₃ /NH ₄ ⁺)				
2	Полифосфаты (PO ₄)	мг/дм ³	0,08±0,03	не более 3,5	ГОСТ 18309 - 2014 (метод А)
3	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,7±0,2	6,0 - 9,0	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
4	Сухой остаток (общая минерализация) / Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	308±31	не более 1000	ГОСТ 18164-72
5	Жесткость общая	мг-экв/дм ³	6,7±1,0	не более 7,0	ГОСТ 31954 - 2012(метод А)
6	перманганатная окисляемость / Окисляемость перманганатная	мг/дм ³	2,32±0,23	не более 5,0	ГОСТ Р 55684 - 2013(ИСО 8467:1993)(способ Б)
7	Нитриты по NO ₂ - / Нитриты (по NO ₂)	мг/дм ³	менее 0,003	не более 3,0	ГОСТ 33045-2014(метод Б)
8	нитраты по NO ₃ - / Нитраты (по NO ₃)	мг/дм ³	0,21±0,04	не более 45	ГОСТ 33045-2014 (метод Д)
9	сульфаты (SO ₄ ²⁻) / Сульфаты (по SO ₄)	мг/дм ³	менее 2	не более 500	ГОСТ 31940 - 2012(метод З)
10	хлориды, Cl- / Хлориды (по Cl)	мг/дм ³	менее 10	не более 350	ГОСТ 4245 - 72 П.2
11	Фториды, F- / Фториды(F-)	мг/л	0,25±0,04	не более 1,5	ГОСТ 4386 - 89 п.3
12	Алюминий (Al) / Алюминий	мг/дм ³	менее 0,04	не более 0,2	ГОСТ 18165 - 2014 (метод Б)
13	Марганец (Mn суммарно) / Марганец (Mn, суммарно)	мг/дм ³	0,026±0,008	не более 0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
14	Железо общее (Fe, суммарно) / Железо (Fe, суммарно)	мг/дм ³	0,22±0,04	не более 0,3	ГОСТ 4011 - 72 п.2
15	Медь (Cu, суммарно)	мг/дм ³	менее 0,01	не более 1	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
16	мышьяк (As суммарно) / Мышьяк (As, суммарно)	мг/дм ³	менее 0,005	не более 0,01	ГОСТ 31870 - 2012 (метод 1)
17	ионы кальция / Кальций	мг/дм ³	100,2±6,5	не нормируется	РД 42.24.403-2018
18	Магний (Mg, суммарно)	мг/дм ³	17,9±2,5	не более 50	ПНД Ф 14.1:2:4.137-98
<p>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</p>					
<p>БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Образец поступил 11.06.2021 14:10 Регистрационный номер пробы в журнале 6693 испытания проведены по адресу::214013, Россия, Смоленская область, г. Смоленск, переулок Тульский, д 12, литера А дата начала испытаний 11.06.2021 14:10 дата выдачи результата 15.06.2021 10:49</p>					
1	Общее микробное число	КОЕ/см ³	33	не более 50	МУК 4.2.1018-01
2	Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ/100см ³	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01

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

 Дубовская А. А., оператор

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

Н.В. Куцева Н.В. Куцева

21.06.2021



**ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**

№ 6690 от 21 июня 2021 г.

1. **Наименование предприятия, организации (заявитель):** Администрация муниципального образования "Глинковский район" Смоленская область

2. **Юридический адрес:** Смоленская область, Глинковский район, с. Глинка, ул. Ленина, д. 8

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

4. **Место отбора:** Администрация муниципального образования "Глинковский район" Смоленская область, Смоленская область, Глинковский район, с. Глинка, ул. Ленина, д. 8, Артезианская скважина по адресу: Смоленская область, Глинковский район, село Глинка, ул. Энергетиков

5. **Условия отбора, доставки**

Дата и время отбора: 11.06.2021 10:15

Ф.И.О., должность: Язикова Т. В., помощник врача эпидемиолога

Условия доставки: соблюдены

Дата и время доставки в ИЛЦ: 11.06.2021 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 № 328 от 02.02.2021

Заявление(заявка) № 67-20/505-2021 от 29.01.2021

Условия хранения: соблюдены

Условия транспортировки: автотранспорт

Вес (объем) пробы: 3,5 л

Упаковка: стерильная стеклянная пластиковая

Проба отобрана в присутствии: слесаря Мелешкина 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): 2.1.21.6690 1/1**

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

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

ГОСТ 18165 - 2014 (метод Б) Методы определения алюминия в воде

ГОСТ 18309 - 2014 (метод А) Методы определения фосфорсодержащих веществ

ГОСТ 31868 - 2012(метод Б) Методы определения цветности

ГОСТ 31870 - 2012 (метод 1) Вода питьевая. Определение содержания элементов методами атомной спектроскопии

ГОСТ 31940 - 2012(метод 3) Методы определения сульфатов

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 33045 -2014 (метод А) Методы определения азотсодержащих веществ

ГОСТ 4011 - 72 п.2 Вода питьевая. Метод определения содержания общего железа (с сульфосалициловой кислотой)
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 pH 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	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 - анализатор воды pH211	811092	20378-00	6736/213 от 20.08.2020	19.08.2021
5	pH-метр, Эксперт	2421	34127-07	4045/213 от 06.07.2020	05.07.2021
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
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 11.06.2021 15:30					
Регистрационный номер пробы в журнале 6690					
испытания проведены по адресу: 214018, Россия, Смоленская область, г. Смоленск, ул. Тенишевой, д.26, литера Ж					
дата начала испытаний 11.06.2021 15:50 дата выдачи результата 17.06.2021 15:54					
1	Запах при 20° С	балл	3	не более 2	ГОСТ Р 57164 - 2016
2	запах при нагревании до 60 0С / Запах при 60° С	балл	3	не более 2	ГОСТ Р 57164 - 2016
3	Привкус	балл	3	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	более 100	не более 2,6	ГОСТ Р 57164 - 2016
САНИТАРНО - ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 11.06.2021 15:30					
Регистрационный номер пробы в журнале 6690					
испытания проведены по адресу: 214018, Россия, Смоленская область, г. Смоленск, ул. Тенишевой, д.26, литера Ж					
дата начала испытаний 11.06.2021 15:50 дата выдачи результата 17.06.2021 15:54					
1	Аммиак и аммоний-ион (суммарно) /	мг/дм3	0,38±0,08	не более 2	ГОСТ 33045 -2014 (метод А)

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Аммиак/аммоний-ион (NH ₃ /NH ₄ ⁺)				
2	Полифосфаты (PO ₄)	мг/дм ³	0,09±0,04	не более 3,5	ГОСТ 18309 - 2014 (метод А)
3	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,4±0,2	6,0 - 9,0	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
4	Сухой остаток (общая минерализация) / Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	304±30	не более 1000	ГОСТ 18164-72
5	Жесткость общая	мг-экв/дм ³	7,3±1,1	не более 7,0	ГОСТ 31954 - 2012(метод А)
6	перманганатная окисляемость / Окисляемость перманганатная	мг/дм ³	2,32±0,23	не более 5,0	ГОСТ Р 55684 - 2013(ИСО 8467:1993)(способ Б)
7	Нитриты по NO ₂ - / Нитриты (по NO ₂)	мг/дм ³	0,007±0,003	не более 3,0	ГОСТ 33045-2014(метод Б)
8	нитраты по NO ₃ - / Нитраты (по NO ₃)	мг/дм ³	0,21±0,04	не более 45	ГОСТ 33045-2014 (метод Д)
9	сульфаты (SO ₄ 2-) / Сульфаты (по SO ₄)	мг/дм ³	22,8±4,6	не более 500	ГОСТ 31940 - 2012(метод 3)
10	хлориды, Cl- / Хлориды (по Cl)	мг/дм ³	менее 10	не более 350	ГОСТ 4245 - 72 П.2
11	Фториды, F- / Фториды(F-)	мг/л	0,29±0,04	не более 1,5	ГОСТ 4386 - 89 п.3
12	Алюминий (Al) / Алюминий	мг/дм ³	менее 0,04	не более 0,2	ГОСТ 18165 - 2014 (метод Б)
13	Марганец (Mn суммарно) / Марганец (Mn, суммарно)	мг/дм ³	0,13±0,03	не более 0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
14	Железо общее (Fe, суммарно) / Железо (Fe, суммарно)	мг/дм ³	13,6±2,0	не более 0,3	ГОСТ 4011 - 72 п.2
15	Медь (Cu, суммарно)	мг/дм ³	менее 0,01	не более 1	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
16	мышьяк (As суммарно) / Мышьяк (As, суммарно)	мг/дм ³	менее 0,005	не более 0,01	ГОСТ 31870 - 2012 (метод 1)
17	ионы кальция / Кальций	мг/дм ³	97,8±6,4	не нормируется	РД 42.24.403-2018
18	Магний (Mg, суммарно)	мг/дм ³	22,9±3,2	не более 50	ПНД Ф 14.1:2:4.137-98
<p>Мнения и интерпретации: характер запаха - смешанный; характер привкуса - смешанный; 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</p>					
<p>БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Образец поступил 11.06.2021 14:10 Регистрационный номер пробы в журнале 6690 испытания проведены по адресу::214013, Россия, Смоленская область, г. Смоленск, переулок Тульский, д 12, литера А дата начала испытаний 11.06.2021 14:10 дата выдачи результата 15.06.2021 10:49</p>					
1	Общее микробное число	КОЕ/см ³	20	не более 50	МУК 4.2.1018-01
2	Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ/100см ³	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01

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

Дубовская А. А., оператор

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

№ 6690 от «09» июля 2021 года.

по результатам лабораторных испытаний

Заявитель: Администрация муниципального образования «Глинковский район» Смоленской области.

Юридический адрес: Смоленская область, Глинковский район, с. Глинка, ул. Ленина, д. 8.

Фактический адрес: Смоленская область, Глинковский район, с. Глинка, ул. Ленина, д. 8.
(район, улица, дом)

Основание для проведения экспертизы: Заявка, вх. №67-20/505-2021 от 29.01.2021г., Договор №328 от 02.02.2021г.

Состав экспертных материалов: Протокол лабораторных испытаний ИЛЦ ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Смоленской области» № 6690 от 21.06.2021г.

Установлено:

Проба холодной питьевой воды исследована по органолептическим (запах при 20 °С, запах при 60 °С, мутность (по формазину), привкус, цветность), обобщенным (водородный показатель (рН), сухой остаток (общая минерализация), жесткость общая, перманганатная окисляемость), микробиологическим (общее микробное число, термотолерантные колиформные бактерии) показателям, содержанию неорганических веществ (аммиак/аммоний-ион, полифосфаты, нитриты, нитраты, сульфаты, хлориды, фториды, алюминий, марганец, железо, медь, мышьяк, кальций, магний).

В исследованной пробе холодной питьевой воды запах при 20 °С - 3 балла при гигиеническом нормативе не более 2 баллов, запах при 60 °С - 3 балла при гигиеническом нормативе не более 2 баллов, привкус - 3 балла при гигиеническом нормативе не более 2 баллов, мутность (по формазину) более 100 ЕМФ при гигиеническом нормативе не более 2,6 ЕМФ, жесткость общая - $7,3 \pm 1,1$ мг-экв/дм³ при гигиеническом нормативе не более 7,0 мг-экв/дм³, содержание марганца составляет $0,13 \pm 0,03$ мг/дм³ при гигиеническом нормативе не более 0,1 мг/дм³, содержание железа превышает гигиенический норматив в 38,6 раза.

По остальным исследованным показателям проба воды соответствует гигиеническим нормативам.

Заключение:

Качество холодной питьевой воды, отобранной из артезианской скважины Администрации муниципального образования «Глинковский район» Смоленской области, расположенной по адресу: Смоленская область, Глинковский район, село Глинка, ул. Энергетиков, по исследованным органолептическим (запах при 20 °С, запах при 60 °С, привкус, мутность (по формазину) 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, 3.13 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 с учетом поправки на величину ошибки метода определения показателей, 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

Куцева И.В. Куцева

21.06.2021

**ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**

№ 6691 от 21 июня 2021 г.



1. **Наименование предприятия, организации (заявитель):** Администрация муниципального образования "Глинковский район" Смоленская область

2. **Юридический адрес:** Смоленская область, Глинковский район, с. Глинка, ул. Ленина, д. 8

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

4. **Место отбора:** Администрация муниципального образования "Глинковский район" Смоленская область, Смоленская область, Глинковский район, с. Глинка, ул. Ленина, д. 8, Артезианская скважина по адресу: Смоленская область, Глинковский район, село Глинка, ул. Ленина

5. **Условия отбора, доставки**

Дата и время отбора: 11.06.2021 10:30

Ф.И.О., должность: Язикова Т. В., помощник врача эпидемиолога

Условия доставки: соблюдены

Дата и время доставки в ИЛЦ: 11.06.2021 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 № 328 от 02.02.2021

Заявление(заявка) № 67-20/505-2021 от 29.01.2021

Условия хранения: соблюдены

Условия транспортировки: автотранспорт

Вес (объем) пробы: 3,5 л

Упаковка: стерильная стеклянная пластиковая

Проба отобрана в присутствии: слесаря Мелешкина 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):** 2.1.21.6691 1/1

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

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

ГОСТ 18165 - 2014 (метод Б) Методы определения алюминия в воде

ГОСТ 18309 - 2014 (метод А) Методы определения фосфорсодержащих веществ

ГОСТ 31868 - 2012(метод Б) Методы определения цветности

ГОСТ 31870 - 2012 (метод 1) Вода питьевая. Определение содержания элементов методами атомной спектроскопии

ГОСТ 31940 - 2012(метод 3) Методы определения сульфатов

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 33045 -2014 (метод А) Методы определения азотсодержащих веществ

ГОСТ 4011 - 72 п.2 Вода питьевая. Метод определения содержания общего железа (с сульфосалициловой)
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 pH 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	Весы электронные Explorer Pro, EP 214 С	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 - анализатор воды pH211	811092	20378-00	6736/213 от 20.08.2020	19.08.2021
5	pH-метр, Эксперт	2421	34127-07	4045/213 от 06.07.2020	05.07.2021
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
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 11.06.2021 15:30					
Регистрационный номер пробы в журнале 6691					
испытания проведены по адресу::214018, Россия, Смоленская область, г. Смоленск, ул. Тенишевой, д.26, литера Ж					
дата начала испытаний 11.06.2021 15:50 дата выдачи результата 17.06.2021 15:54					
1	Запах при 20° С	балл	3	не более 2	ГОСТ Р 57164 - 2016
2	запах при нагревании до 60 ОС / Запах при 60° С	балл	3	не более 2	ГОСТ Р 57164 - 2016
3	Привкус	балл	3	не более 2	ГОСТ Р 57164 - 2016
4	Цветность	градус	3,5±1,1	не более 20	ГОСТ 31868 - 2012(метод Б)
5	Мутность (по формазину)	ЕМФ	0,50±0,10	не более 2,6	ГОСТ Р 57164 - 2016
САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 11.06.2021 15:30					
Регистрационный номер пробы в журнале 6691					
испытания проведены по адресу::214018, Россия, Смоленская область, г. Смоленск, ул. Тенишевой, д.26, литера Ж					
дата начала испытаний 11.06.2021 15:50 дата выдачи результата 17.06.2021 15:54					
1	Аммиак и аммоний-ион (суммарно) /	мг/дм3	0,44±0,09	не более 2	ГОСТ 33045 -2014 (метод А)

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
	Аммиак/аммоний-ион (NH ₃ /NH ₄ ⁺)				
2	Полифосфаты (PO ₄)	мг/дм ³	0,11±0,03	не более 3,5	ГОСТ 18309 - 2014 (метод А)
3	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,5±0,2	6,0 - 9,0	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
4	Сухой остаток (общая минерализация) / Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	291±29	не более 1000	ГОСТ 18164-72
5	Жесткость общая	мг-экв/дм ³	7,7±1,1	не более 7,0	ГОСТ 31954 - 2012(метод А)
6	перманганатная окисляемость / Окисляемость перманганатная	мг/дм ³	2,56±0,26	не более 5,0	ГОСТ Р 55684 - 2013(ИСО 8467:1993)(способ Б)
7	Нитриты по NO ₂ - / Нитриты (по NO ₂)	мг/дм ³	0,0032±0,0016	не более 3,0	ГОСТ 33045-2014(метод Б)
8	нитраты по NO ₃ - / Нитраты (по NO ₃)	мг/дм ³	0,18±0,04	не более 45	ГОСТ 33045-2014 (метод Д)
9	сульфаты (SO ₄ 2-) / Сульфаты (по SO ₄)	мг/дм ³	менее 2	не более 500	ГОСТ 31940 - 2012(метод 3)
10	хлориды, Cl- / Хлориды (по Cl)	мг/дм ³	менее 10	не более 350	ГОСТ 4245 - 72 П.2
11	Фториды, F- / Фториды(F-)	мг/л	1,34±0,09	не более 1,5	ГОСТ 4386 - 89 п.3
12	Алюминий (Al) / Алюминий	мг/дм ³	менее 0,04	не более 0,2	ГОСТ 18165 - 2014 (метод Б)
13	Марганец (Mn суммарно) / Марганец (Mn, суммарно)	мг/дм ³	менее 0,01	не более 0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
14	Железо общее (Fe, суммарно) / Железо (Fe, суммарно)	мг/дм ³	0,140±0,028	не более 0,3	ГОСТ 4011 - 72 п.2
15	Медь (Cu, суммарно)	мг/дм ³	менее 0,01	не более 1	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
16	мышьяк (As суммарно) / Мышьяк (As, суммарно)	мг/дм ³	менее 0,005	не более 0,01	ГОСТ 31870 - 2012 (метод 1)
17	ионы кальция / Кальций	мг/дм ³	76,2±5,0	не нормируется	РД 42.24.403-2018
18	Магний (Mg, суммарно)	мг/дм ³	28,2±3,9	не более 50	ПНД Ф 14.1:2:4.137-98
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./дм ³ и/или ммоль/дм ³					
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Образец поступил 11.06.2021 14:10 Регистрационный номер пробы в журнале 6691 испытания проведены по адресу::214013, Россия, Смоленская область, г. Смоленск, переулок Тульский, д 12, литера А дата начала испытаний 11.06.2021 14:10 дата выдачи результата 15.06.2021 10:49					
1	Общее микробное число	КОЕ/см ³	10	не более 50	МУК 4.2.1018-01
2	Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ/100см ³	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01

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

Дубовская А. А., оператор

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

М.П.

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ
№ 6691 от «09» июля 2021 года
по результатам лабораторных испытаний

Заявитель: Администрация муниципального образования «Глинковский район» Смоленской области.

Юридический адрес: Смоленская область, Глинковский район, с. Глинка, ул. Ленина, д. 8.

Фактический адрес: Смоленская область, Глинковский район, с. Глинка, ул. Ленина, д. 8.
(район, улица, дом)

Основание для проведения экспертизы: Заявка, вх. №67-20/505-2021 от 29.01.2021г., Договор №328 от 02.02.2021г.

Состав экспертных материалов: Протокол лабораторных испытаний ИЛЦ ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Смоленской области» № 6691 от 21.06.2021г.

Установлено:

Проба холодной питьевой воды исследована по органолептическим (запах при 20 °С, запах при 60 °С, мутность (по формазину), привкус, цветность), обобщенным (водородный показатель (рН), сухой остаток (общая минерализация), жесткость общая, перманганатная окисляемость), микробиологическим (общее микробное число, термотолерантные колиформные бактерии) показателям, содержанию неорганических веществ (аммиак/аммоний-ион, полифосфаты, нитриты, нитраты, сульфаты, хлориды, фториды, алюминий, марганец, железо, медь, мышьяк, кальций, магний).

В исследованной пробе холодной питьевой воды запах при 20 °С - 3 балла при гигиеническом нормативе не более 2 баллов, запах при 60 °С - 3 балла при гигиеническом нормативе не более 2 баллов, привкус - 3 балла при гигиеническом нормативе не более 2 баллов, жесткость общая - $7,7 \pm 1,1$ мг-экв/дм³ при гигиеническом нормативе не более 7,0 мг-экв/дм³.

По остальным исследованным показателям проба воды соответствует гигиеническим нормативам.

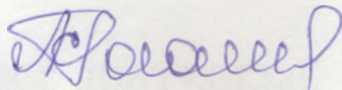
Заключение:

Качество холодной питьевой воды, отобранной из артезианской скважины Администрации муниципального образования «Глинковский район» Смоленской области, расположенной по адресу: Смоленская область, Глинковский район, село Глинка, ул. Ленина, по исследованным органолептическим (запах при 20 °С, запах при 60 °С, привкус) показателям, 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 СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».

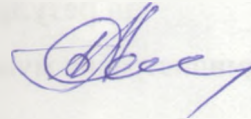
По остальным исследованным органолептическим, обобщенным, микробиологическим показателям, содержанию неорганических веществ качество воды с учетом поправки на величину ошибки метода определения показателей, **соответствует** требованиям: СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию 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

Л.В. Куцева Л.В. Куцева

21.06.2021



**ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**

№ 6692 от 21 июня 2021 г.

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): Администрация муниципального образования "Глинковский район" Смоленская область

2. Юридический адрес: Смоленская область, Глинковский район, с. Глинка, ул. Ленина, д. 8

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

4. Место отбора: Администрация муниципального образования "Глинковский район" Смоленская область, Смоленская область, Глинковский район, с. Глинка, ул. Ленина, д. 8, Артезианская скважина по адресу: Смоленская область, Глинковский район, с. Глинка, ул. Комсомольская

5. Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: 11.06.2021 10:45

Ф.И.О., должность: Язикова Т. В., помощник врача эпидемиолога

Условия доставки: соблюдены

Дата и время доставки в ИЛЦ: 11.06.2021 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 № 328 от 02.02.2021

Заявление(заявка) № 67-20/505-2021 от 29.01.2021

Условия хранения: соблюдены

Условия транспортировки: автотранспорт

Вес (объем) пробы: 3,5 л

Упаковка: стерильная стеклянная пластиковая

Проба отобрана в присутствии: слесаря Мелешкина 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): 2.1.21.6692 1/1

9. НД на методы исследований, подготовку проб:

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

ГОСТ 18165 - 2014 (метод Б) Методы определения алюминия в воде

ГОСТ 18309 - 2014 (метод А) Методы определения фосфорсодержащих веществ

ГОСТ 31868 - 2012(метод Б) Методы определения цветности

ГОСТ 31870 - 2012 (метод 1) Вода питьевая. Определение содержания элементов методами атомной спектроскопии

ГОСТ 31940 - 2012(метод 3) Методы определения сульфатов

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 33045 -2014 (метод А) Методы определения азотсодержащих веществ

ГОСТ 4011 - 72 п.2 Вода питьевая. Метод определения содержания общего железа (с сульфосалициловой кислотой)
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 pH 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	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 - анализатор воды pH211	811092	20378-00	6736/213 от 20.08.2020	19.08.2021
5	pH-метр, Эксперт	2421	34127-07	4045/213 от 06.07.2020	05.07.2021
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
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 11.06.2021 15:30					
Регистрационный номер пробы в журнале 6692					
испытания проведены по адресу::214018, Россия, Смоленская область, г. Смоленск, ул. Тенишевой, д.26, литера Ж					
дата начала испытаний 11.06.2021 15:50 дата выдачи результата 17.06.2021 15:54					
1	Запах при 20° С	балл	3	не более 2	ГОСТ Р 57164 - 2016
2	запах при нагревании до 60 0С / Запах при 60° С	балл	3	не более 2	ГОСТ Р 57164 - 2016
3	Привкус	балл	3	не более 2	ГОСТ Р 57164 - 2016
4	Цветность	градус	3,0±0,9	не более 20	ГОСТ 31868 - 2012(метод Б)
5	Мутность (по формазину)	ЕМФ	11,7±2,3	не более 2,6	ГОСТ Р 57164 - 2016
САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 11.06.2021 15:30					
Регистрационный номер пробы в журнале 6692					
испытания проведены по адресу::214018, Россия, Смоленская область, г. Смоленск, ул. Тенишевой, д.26, литера Ж					
дата начала испытаний 11.06.2021 15:50 дата выдачи результата 17.06.2021 15:54					
1	Аммиак и аммоний-ион (суммарно) /	мг/дм3	менее 0,1	не более 2	ГОСТ 33045 -2014 (метод А)

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
	Аммиак/аммоний-ион (NH ₃ /NH ₄ ⁺)				
2	Полифосфаты (PO ₄)	мг/дм ³	0,064±0,026	не более 3,5	ГОСТ 18309 - 2014 (метод А)
3	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,6±0,2	6,0 - 9,0	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
4	Сухой остаток (общая минерализация) / Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	290±29	не более 1000	ГОСТ 18164-72
5	Жесткость общая	мг-экв/дм ³	8,5±1,3	не более 7,0	ГОСТ 31954 - 2012(метод А)
6	перманганатная окисляемость / Окисляемость перманганатная	мг/дм ³	2,72±0,27	не более 5,0	ГОСТ Р 55684 - 2013(ИСО 8467:1993)(способ Б)
7	Нитриты по NO ₂ - / Нитриты (по NO ₂)	мг/дм ³	0,06±0,03	не более 3,0	ГОСТ 33045-2014(метод Б)
8	нитраты по NO ₃ - / Нитраты (по NO ₃)	мг/дм ³	0,46±0,09	не более 45	ГОСТ 33045-2014 (метод Д)
9	сульфаты (SO ₄ 2-) / Сульфаты (по SO ₄)	мг/дм ³	18,0±3,6	не более 500	ГОСТ 31940 - 2012(метод 3)
10	хлориды, Cl- / Хлориды (по Cl)	мг/дм ³	менее 10	не более 350	ГОСТ 4245 - 72 П.2
11	Фториды, F- / Фториды(F-)	мг/л	1,40±0,10	не более 1,5	ГОСТ 4386 - 89 п.3
12	Алюминий (Al) / Алюминий	мг/дм ³	менее 0,04	не более 0,2	ГОСТ 18165 - 2014 (метод Б)
13	Марганец (Mn суммарно) / Марганец (Mn, суммарно)	мг/дм ³	0,037±0,011	не более 0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
14	Железо общее (Fe, суммарно) / Железо (Fe, суммарно)	мг/дм ³	1,36±0,20	не более 0,3	ГОСТ 4011 - 72 п.2
15	Медь (Cu, суммарно)	мг/дм ³	менее 0,01	не более 1	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
16	мышьяк (As суммарно) / Мышьяк (As, суммарно)	мг/дм ³	менее 0,005	не более 0,01	ГОСТ 31870 - 2012 (метод 1)
17	ионы кальция / Кальций	мг/дм ³	74,5±4,9	не нормируется	РД 42.24.403-2018
18	Магний (Mg, суммарно)	мг/дм ³	27,4±3,8	не более 50	ПНД Ф 14.1:2:4.137-98
<p>Мнения и интерпретации: характер запаха - смешанный; характер привкус - смешанный; 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</p>					
<p>БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Образец поступил 11.06.2021 14:10 Регистрационный номер пробы в журнале 6692 испытания проведены по адресу::214013, Россия, Смоленская область, г. Смоленск, переулок Тульский, д 12, литера А дата начала испытаний 11.06.2021 14:10 дата выдачи результата 15.06.2021 10:49</p>					
1	Общее микробное число	КОЕ/см ³	66	не более 50	МУК 4.2.1018-01
2	Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ/100см ³	4	отсутствие	МУК 4.2.1018-01

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

Дубовская А. А., оператор

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

Для «Центр гигиены и эпидемиологии
документ в Смоленской области»

Е.Г. Майорова

М.П.

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 6692 от «09» июля 2021 года.

по результатам лабораторных испытаний

Заявитель: Администрация муниципального образования «Глинковский район» Смоленской области.

Юридический адрес: Смоленская область, Глинковский район, с. Глинка, ул. Ленина, д. 8.

Фактический адрес: Смоленская область, Глинковский район, с. Глинка, ул. Ленина, д. 8.
(район, улица, дом)

Основание для проведения экспертизы: Заявка, вх. №67-20/505-2021 от 29.01.2021г., Договор №328 от 02.02.2021г.

Состав экспертных материалов: Протокол лабораторных испытаний ИЛЦ ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Смоленской области» № 6692 от 21.06.2021г.

Установлено:

Проба холодной питьевой воды исследована по органолептическим (запах при 20 °С, запах при 60 °С, мутность (по формазину), привкус, цветность), обобщенным (водородный показатель (рН), сухой остаток (общая минерализация), жесткость общая, перманганатная окисляемость), микробиологическим (общее микробное число, термотолерантные колиформные бактерии) показателям, содержанию неорганических веществ (аммиак/аммоний-ион, полифосфаты, нитриты, нитраты, сульфаты, хлориды, фториды, алюминий, марганец, железо, медь, мышьяк, кальций, магний).

В исследованной пробе холодной питьевой воды запах при 20 °С - 3 балла при гигиеническом нормативе не более 2 баллов, запах при 60 °С - 3 балла при гигиеническом нормативе не более 2 баллов, привкус - 3 балла при гигиеническом нормативе не более 2 баллов, мутность (по формазину) 11,7±2,3 ЕМФ при гигиеническом нормативе не более 2,6 ЕМФ, жесткость общая - 8,5±1,3 мг-экв/дм³ при гигиеническом нормативе не более 7,0 мг-экв/дм³, содержание железа превышает гигиенический норматив в 3,86 раза, общее микробное число-66 КОЕ/см³ при гигиеническом нормативе не более 50 КОЕ/см³, обнаружены термотолерантные колиформные бактерии - 4 КОЕ/100см³ при нормируемом отсутствии.

По остальным исследованным показателям проба воды соответствует гигиеническим нормативам.

Заключение:

Качество холодной питьевой воды, отобранной из артезианской скважины Администрации муниципального образования «Глинковский район» Смоленской области, расположенной по адресу: Смоленская область, Глинковский район, село Глинка, ул. Комсомольская, по исследованным органолептическим (запах при 20 °С, запах при 60 °С, мутность (по формазину), привкус), обобщенным (жесткость общая), микробиологическим

(общее микробное число, термотолерантные колиформные бактерии) 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, 3.5, 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 органолептическим, обобщенным показателям, содержанию неорганических веществ качество воды с учетом поправки на величину ошибки метода определения показателей, **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
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

№ 6689 от «25» июня 2021 года
по результатам лабораторных испытаний

Заявитель: Администрация муниципального образования «Глинковский район» Смоленской области.

Юридический адрес: Смоленская область, Глинковский район, с. Глинка, ул. Ленина, д. 8.

Фактический адрес: Смоленская область, Глинковский район, с. Глинка, ул. Ленина, д. 8.
(район, улица, дом)

Основание для проведения экспертизы: Производственный контроль, договор №328 от 02.02.2021г.

Состав экспертных материалов: Протокол лабораторных испытаний ИЛЦ ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Смоленской области» № 6689 от 21.06.2021г.

Установлено: Проба холодной питьевой воды исследована по органолептическим (запах при 20 °С, запах при 60 °С, привкус, мутность (по формазину), цветность), обобщенным (рН), микробиологическим (общее микробное число, термотолерантные колиформные бактерии) показателям, содержанию химических веществ (железо).

В исследованной пробе воды мутность (по формазину) составляет 3,7±0,8 ЕМФ при гигиеническом нормативе не более 2,6 ЕМФ, содержание железа превышает гигиенический норматив в 2,13 раз.

По остальным исследованным показателям проба воды соответствует гигиеническим нормативам.

Заключение:

Качество холодной питьевой воды, отобранной из водоразборной колонки Администрации муниципального образования «Глинковский район» Смоленской области, расположенной по адресу: Смоленская область, Глинковский район, с. Глинка, пер. Милиоративный, д. 11, по исследованным органолептическим (мутность по формазину) показателям, содержанию химических веществ (железо), с учетом поправки на величину ошибки метода определения показателей, **не 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» (раздел IV, п.75), СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования

к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания. (раздел III, таблица 3.1, таблица 3.5 таблица 3.13).

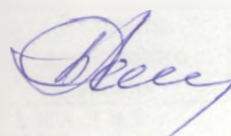
По остальным исследованным органолептическим, обобщенным, микробиологическим показателям проба воды, с учетом поправки на величину ошибки метода определения показателей, **соответствует** требованиям: СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских 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



В.В. Сусенкова

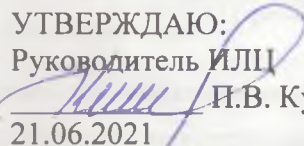
Заведующий санитарно-гигиеническим отделом



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

И.В. Куцева
21.06.2021

**ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**

№ 6689 от 21 июня 2021 г.



1. **Наименование предприятия, организации (заявитель):** Администрация муниципального образования "Глинковский район" Смоленская область

2. **Юридический адрес:** Смоленская область, Глинковский район, с. Глинка, ул. Ленина, д. 8

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

4. **Место отбора:** Администрация муниципального образования "Глинковский район" Смоленская область, Смоленская область, Глинковский район, с. Глинка, ул. Ленина, д. 8, Водоразборная колонка по адресу: Смоленская область, Глинковский район, с. Глинка, пер. Милиоративный, д. 11

5. **Условия отбора, доставки**

Дата и время отбора: 11.06.2021 10:00

Ф.И.О., должность: Язикова Т. В., помощник врача эпидемиолога

Условия доставки: соблюдены

Дата и время доставки в ИЛЦ: 11.06.2021 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 № 328 от 02.02.2021

Заявление(заявка) № 67-20/505-2021 от 29.01.2021

Условия хранения: соблюдены

Условия транспортировки: автотранспорт

Вес (объем) пробы: 2,0 л

Упаковка: стерильная стеклянная пластиковая

Проба отобрана в присутствии: слесаря Мелешкина 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):** 2.1.21.6689 1/1

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

ГОСТ 31868 - 2012(метод Б) Методы определения цветности

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 Scout-Pro SPU 601	7125480859	16315-08	С-ВЧ/04-03-2021/43950287 от 04.03.2021	03.03.2022
2	pH-метр - анализатор воды pH211	811072	20378-00	8054/213 от 30.09.2020	29.09.2021
3	pH-метр, Эксперт	2421	34127-07	4045/213 от 06.07.2020	05.07.2021
4	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
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ Образец поступил 11.06.2021 15:30 Регистрационный номер пробы в журнале 6689 испытания проведены по адресу::214018, Россия, Смоленская область, г. Смоленск, ул. Тенишевой, д.26, литера Ж дата начала испытаний 11.06.2021 15:50 дата выдачи результата 16.06.2021 15:26					
1	Запах при 20° С	балл	2	не более 2	ГОСТ Р 57164 - 2016
2	запах при нагревании до 60 0С / 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	4,0±1,2	не более 20	ГОСТ 31868 - 2012(метод Б)
5	Мутность (по формазину)	ЕМФ	3,7±0,8	не более 2,6	ГОСТ Р 57164 - 2016
САНИТАРНО - ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Образец поступил 11.06.2021 15:30 Регистрационный номер пробы в журнале 6689 испытания проведены по адресу::214018, Россия, Смоленская область, г. Смоленск, ул. Тенишевой, д.26, литера Ж дата начала испытаний 11.06.2021 15:50 дата выдачи результата 16.06.2021 15:26					
1	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,6±0,2	6,0 - 9,0	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
2	Железо общее (Fe, суммарно) / Железо (Fe, суммарно)	мг/дм3	0,80±0,16	не более 0,3	ГОСТ 4011 - 72 п.2
Мнения и интерпретации: измерение мутности проводилось при длине волны падающего излучения 530 нм					
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Образец поступил 11.06.2021 14:10 Регистрационный номер пробы в журнале 6689 испытания проведены по адресу::214013, Россия, Смоленская область, г. Смоленск, переулок Тульский, д 12, литера А дата начала испытаний 11.06.2021 14:10 дата выдачи результата 15.06.2021 10:49					
1	Общее микробное число	КОЕ/см3	16	не более 50	МУК 4.2.1018-01
2	Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ/100см3	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01

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

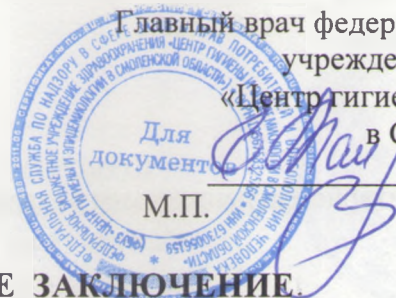
Дубовская А. А., оператор

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
М.П.



ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ
№ 6687 от «25» июня 2021 года
по результатам лабораторных испытаний

Заявитель: Администрация муниципального образования «Глинковский район» Смоленской области.

Юридический адрес: Смоленская область, Глинковский район, с. Глинка, ул. Ленина, д. 8.

Фактический адрес: Смоленская область, Глинковский район, с. Глинка, ул. Ленина, д. 8.
(район, улица, дом)

Основание для проведения экспертизы: Производственный контроль, договор №328 от 02.02.2021г.

Состав экспертных материалов: Протокол лабораторных испытаний ИЛЦ ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Смоленской области» № 6687 от 17.06.2021г.

Установлено: Проба холодной питьевой воды исследована по органолептическим (запах при 20 0С, запах при 60 0С, привкус, мутность (по формазину), цветность), обобщенным (рН), микробиологическим (общее микробное число, термотолерантные колиформные бактерии) показателям, содержанию химических веществ (железо).

В исследованной пробе воды мутность (по формазину) составляет $11,0 \pm 2,2$ ЕМФ при гигиеническом нормативе не более 2,6 ЕМФ, содержание железа превышает гигиенический норматив в 4,06 раз, общее микробное число – 60 КОЕ/см^3 при гигиеническом нормативе не более 50 КОЕ/см^3 .

По остальным исследованным показателям проба воды соответствует гигиеническим нормативам.

Заключение:

Качество холодной питьевой воды, отобранной из водоразборной колонки Администрации муниципального образования «Глинковский район» Смоленской области, расположенной по адресу: Смоленская область, Глинковский район, с. Глинка, ул. Рабочая, д. 5, по исследованным органолептическим (мутность по формазину) показателям, содержанию химических веществ (железо), с учетом поправки на величину ошибки метода определения показателей, микробиологическим (ОМЧ) показателям **не 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» (раздел IV, п.75), СанПиН 1.2.3685-

21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания» (раздел III, таблица 3.1, таблица 3.5 таблица 3.13).

По остальным исследованным органолептическим, обобщенным, микробиологическим показателям, проба воды, с учетом поправки на величину ошибки метода определения показателей, **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

В.В. Сусенкова

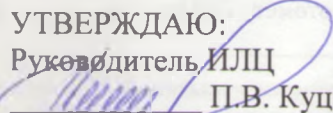
Заведующий санитарно-гигиеническим отделом

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
17.06.2021



ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ
№ 6687 от 17 июня 2021 г.

1. **Наименование предприятия, организации (заявитель):** Администрация муниципального образования "Глинковский район" Смоленская область
2. **Юридический адрес:** Смоленская область, Глинковский район, с. Глинка, ул. Ленина, д. 8
3. **Наименование образца (пробы):** Вода питьевая централизованного водоснабжения (водоразборная колонка)
4. **Место отбора:** Администрация муниципального образования "Глинковский район" Смоленская область, Смоленская область, Глинковский район, с. Глинка, ул. Ленина, д. 8, Водоразборная колонка по адресу: Смоленская область, Глинковский район, с. Глинка, ул. Рабочая, д. 5
5. **Условия отбора, доставки**
Дата и время отбора: 11.06.2021 09:00
Ф.И.О., должность: Язикова Т. В., помощник врача эпидемиолога
Условия доставки: соблюдены
Дата и время доставки в ИЛЦ: 11.06.2021 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 № 328 от 02.02.2021
Заявление(заявка) № 67-20/505-2021 от 29.01.2021
Условия хранения: соблюдены
Условия транспортировки: автотранспорт
Вес (объем) пробы: 2,0 л
Упаковка: стерильная стеклянная пластиковая
Проба отобрана в присутствии: слесаря Мелешкина 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):** 2.1.21.6687 1/1
9. **НД на методы исследований, подготовку проб:**
ГОСТ 31868 - 2012(метод Б) Методы определения цветности
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 pH в водах потенциметрическим 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 Scout-Pro SPU 601	7125480859	16315-08	С-ВЧ/04-03-2021/43950287 от 04.03.2021	03.03.2022
2	pH-метр - анализатор воды pH211	811072	20378-00	8054/213 от 30.09.2020	29.09.2021
3	pH-метр, Эксперт	2421	34127-07	4045/213 от 06.07.2020	05.07.2021
4	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
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 11.06.2021 15:30 Регистрационный номер пробы в журнале 6687 испытания проведены по адресу::214018, Россия, Смоленская область, г. Смоленск, ул. Тенишевой, д.26, литера Ж дата начала испытаний 11.06.2021 15:50 дата выдачи результата 16.06.2021 15:26					
1	Запах при 20° С	балл	2	не более 2	ГОСТ Р 57164 - 2016
2	запах при нагревании до 60 0С / 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	14,5±2,9	не более 20	ГОСТ 31868 - 2012(метод Б)
5	Мутность (по формазину)	ЕМФ	11,0±2,2	не более 2,6	ГОСТ Р 57164 - 2016
САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 11.06.2021 15:30 Регистрационный номер пробы в журнале 6687 испытания проведены по адресу::214018, Россия, Смоленская область, г. Смоленск, ул. Тенишевой, д.26, литера Ж дата начала испытаний 11.06.2021 15:50 дата выдачи результата 16.06.2021 15:26					
1	Водородный показатель (pH)	ед. pH	7,5±0,2	6,0 - 9,0	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
2	Железо общее (Fe, суммарно) / Железо (Fe, суммарно)	мг/дм3	1,44±0,22	не более 0,3	ГОСТ 4011 - 72 п.2
Мнения и интерпретации: измерение мутности проводилось при длине волны падающего излучения 530 нм					
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 11.06.2021 14:10 Регистрационный номер пробы в журнале 6687 испытания проведены по адресу::214013, Россия, Смоленская область, г. Смоленск, переулок Тульский, д 12, литера А дата начала испытаний 11.06.2021 14:10 дата выдачи результата 15.06.2021 10:49					
1	Общее микробное число	КОЕ/см3	60	не более 50	МУК 4.2.1018-01
2	Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ/100см3	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01

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

Дубовская А. А., оператор

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

№ 6688 от «25» июня 2021 года

по результатам лабораторных испытаний

Заявитель: Администрация муниципального образования «Глинковский район» Смоленской области.

Юридический адрес: Смоленская область, Глинковский район, с. Глинка, ул. Ленина, д. 8.

Фактический адрес: Смоленская область, Глинковский район, с. Глинка, ул. Ленина, д. 8.
(район, улица, дом)

Основание для проведения экспертизы: Производственный контроль, договор №328 от 02.02.2021г.

Состав экспертных материалов: Протокол лабораторных испытаний ИЛЦ ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Смоленской области» № 6688 от 18.06.2021г.

Установлено: Проба холодной питьевой воды исследована по органолептическим (запах при 20 °С, запах при 60 °С, привкус, мутность (по формазину), цветность), обобщенным (рН), микробиологическим (общее микробное число, термотолерантные колиформные бактерии) показателям, содержанию химических веществ (железо).

В исследованной пробе воды содержание железа составляет $0,33 \pm 0,07$ мг/дм³ при гигиеническом нормативе не более 0,3 мг/дм³.

По остальным исследованным показателям проба воды соответствует гигиеническим нормативам.

Заключение:

Качество холодной питьевой воды, отобранной из водоразборной колонки Администрации муниципального образования «Глинковский район» Смоленской области, расположенной по адресу: Смоленская область, Глинковский район, с. Глинка, ул. Ленина, д. 32, по исследованным органолептическим, обобщенным, микробиологическим показателям, содержанию химических веществ (железо), с учетом поправки на величину ошибки метода определения показателей, **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

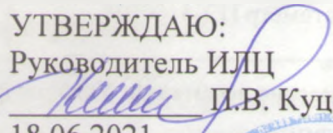
В.В. Сусенкова

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

И.В. Куцева
18.06.2021



ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ
№ 6688 от 18 июня 2021 г.

1. **Наименование предприятия, организации (заявитель):** Администрация муниципального образования "Глинковский район" Смоленская область

2. **Юридический адрес:** Смоленская область, Глинковский район, с. Глинка, ул. Ленина, д. 8

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

4. **Место отбора:** Администрация муниципального образования "Глинковский район" Смоленская область, Смоленская область, Глинковский район, с. Глинка, ул. Ленина, д. 8, Водоразборная колонка по адресу: Смоленская область, Глинковский район, с. Глинка, ул. Ленина, д. 32

5. **Условия отбора, доставки**

Дата и время отбора: 11.06.2021 09:30

Ф.И.О., должность: Язикова Т. В., помощник врача эпидемиолога

Условия доставки: соблюдены

Дата и время доставки в ИЛЦ: 11.06.2021 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 № 328 от 02.02.2021

Заявление(заявка) № 67-20/505-2021 от 29.01.2021

Условия хранения: соблюдены

Условия транспортировки: автотранспорт

Вес (объем) пробы: 2,0 л

Упаковка: стерильная стеклянная пластиковая

Проба отобрана в присутствии: слесаря Мелешкина 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):** 2.1.21.6688 1/1

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

ГОСТ 31868 - 2012(метод Б) Методы определения цветности

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 pH 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 Scout-Pro SPU 601	7125480859	16315-08	С-ВЧ/04-03-2021/43950287 от 04.03.2021	03.03.2022
2	pH-метр - анализатор воды pH211	811072	20378-00	8054/213 от 30.09.2020	29.09.2021
3	pH-метр, Эксперт	2421	34127-07	4045/213 от 06.07.2020	05.07.2021
4	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
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ Образец поступил 11.06.2021 15:30 Регистрационный номер пробы в журнале 6688 испытания проведены по адресу::214018, Россия, Смоленская область, г. Смоленск, ул. Тенишевой, д.26, литера Ж дата начала испытаний 11.06.2021 15:50 дата выдачи результата 16.06.2021 15:26					
1	Запах при 20° С	балл	2	не более 2	ГОСТ Р 57164 - 2016
2	запах при нагревании до 60 0С / 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	2,5±0,8	не более 20	ГОСТ 31868 - 2012(метод Б)
5	Мутность (по формазину)	ЕМФ	0,80±0,16	не более 2,6	ГОСТ Р 57164 - 2016
САНИТАРНО - ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Образец поступил 11.06.2021 15:30 Регистрационный номер пробы в журнале 6688 испытания проведены по адресу::214018, Россия, Смоленская область, г. Смоленск, ул. Тенишевой, д.26, литера Ж дата начала испытаний 11.06.2021 15:50 дата выдачи результата 16.06.2021 15:26					
1	Водородный показатель (pH)	ед. pH	7,7±0,2	6,0 - 9,0	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
2	Железо общее (Fe, суммарно) / Железо (Fe, суммарно)	мг/дм3	0,33±0,07	не более 0,3	ГОСТ 4011 - 72 п.2
Мнения и интерпретации: измерение мутности проводилось при длине волны падающего излучения 530 нм					
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Образец поступил 11.06.2021 14:10 Регистрационный номер пробы в журнале 6688 испытания проведены по адресу::214013, Россия, Смоленская область, г. Смоленск, переулок Тульский, д 12, литера А дата начала испытаний 11.06.2021 14:10 дата выдачи результата 15.06.2021 10:49					
1	Общее микробное число	КОЕ/см3	28	не более 50	МУК 4.2.1018-01
2	Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ/100см3	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01

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

 Дубовская А. А., оператор