

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

Починковский филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения  
«Центр гигиены и эпидемиологии в Смоленской области»  
Аттестат аккредитации RA.RU.710042 выдан 24 июля 2015года  
216450 Смоленская область, г.Починок, ул.Твардовского, д.8

## ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 221-П от 20.06.2019года

по результатам гигиенической оценки лабораторных исследований питьевой  
ВОДЫ

**Заявитель:** Администрация Болтутинского сельского поселения Глинковского района  
Смоленской области

**Юридический адрес:** Смоленская обл., Глинковский район, д.Болтутино, ул.Центральная  
37

**Фактический адрес:** Смоленская обл., Глинковский район, д.Болтутино, ул.Центральная 37

**Основание для проведения экспертизы:** по договору №2214 от 06.06.7.04.2017года

**Состав экспертных материалов:** протоколы лабораторных исследований Починковского  
филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Смоленской области» № 763П от  
11.06.2019года

**Установлено:** исследованная проба холодной питьевой воды, отобранная 07.06.2019 года из  
водонапорной башни Болтутинского сельского поселения по адресу: Смоленская область,  
Глинковский район, д.Ханино, по исследуемым санитарно-гигиеническим показателям  
соответствует гигиеническим нормативам СанПиН 2.1.4.1074-01«Питьевая вода.  
Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого  
водоснабжения. Контроль качества», ГН 2.1.5.1315-03 «Предельно допустимые концентрации  
(ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-  
бытового водоснабжения», по микробиологическим показателям соответствует  
гигиеническим нормативам п.3.3.СанПиН 2.1.4.1074-01«Питьевая вода. Гигиенические  
требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль  
качества»

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Исследованная проба холодной питьевой воды, отобранная 07.06.2019 года из  
водонапорной башни Болтутинского сельского поселения по адресу: Смоленская область,  
Глинковский район, д.Ханино, по исследуемым санитарно-гигиеническим показателям  
соответствует гигиеническим нормативам СанПиН 2.1.4.1074-01«Питьевая вода.  
Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого  
водоснабжения. Контроль качества», ГН 2.1.5.1315-03 «Предельно допустимые концентрации  
(ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-  
бытового водоснабжения», по микробиологическим показателям соответствует  
гигиеническим нормативам п.3.3.СанПиН 2.1.4.1074-01«Питьевая вода. Гигиенические  
требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль  
качества»

Главный врач

Ляпишев Д.Н.

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека  
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения  
«Центр гигиены и эпидемиологии в Смоленской области»  
Испытательный лабораторный центр (ИЛЦ)

юридический адрес: г. Смоленск, Тульский пер. 12, 214013  
телефон: (4812) 38-42-04; т/ф: (4812) 64-28-58  
e-mail: sannadzor@mail.ru  
ОКПО 75415569, ОГРН 1056758325766  
ИНН/КПП 6730056159/673001001  
Адрес местонахождения:  
г. Починок, ул.Твардовского, д.8

Федеральная служба по аккредитации  
Аттестат аккредитации испытательной  
лаборатории (центра)  
№ РОСС RU.0001.510109

**ПРОТОКОЛ  
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**

№ 763 П от 11 июня 2019 г.

**1. Наименование предприятия, организации (заявитель):** \_Администрация Болтутинского сельского поселения Глинковского района Смоленской области

**2. Юридический адрес:** Смоленская область, Глинковский район, д.Болтутино, ул.Центральная д.37

**3. Наименование образца (пробы):** Вода питьевая централизованного водоснабжения (водонапорная башня)

**4. Место отбора:** \_Администрация Болтутинского сельского поселения Глинковского района Смоленской области, Смоленская область, Глинковский район, д.Болтутино, ул.Центральная д.37, Кран водонапорной башни Глинковский район, д. Ново-Ханино

**5. Условия отбора, доставки**

Дата и время отбора: 07.06.2019 09:15

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

Условия доставки: соблюдены

Дата и время доставки в ИЛЦ: 07.06.2019 11:00

Проба отобрана в соответствии с ГОСТ 31861-2012 "Вода. Общие требования к отбору проб",  
ГОСТ 31942-2012 "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа".

**6. Дополнительные сведения:**

Цель исследований, основание: Производственный контроль, Договор № 2214 от 06.06.2019

Отбор проб проводился в присутствии Шурпенковой И.В.

Вес пробы- бл. Упаковка- стеклянная, пластиковая.

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

СанПиН 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения"

**8. Код образца (пробы): 1.2.19.763 П**

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

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

ГОСТ 18165-14 метод Б Вода. Методы определения содержания алюминия.

ГОСТ 18309-14 метод А Вода. Методы определения фосфорсодержащих веществ.

ГОСТ 31868-12 метод Б Вода. Методы определения цветности.

ГОСТ 31940-12 метод 3 Вода питьевая. Методы определения содержания сульфатов.

ГОСТ 31954-12 метод А Вода питьевая. Методы определения жесткости

ГОСТ 33045-14 метод А Вода. Методы определения азотсодержащих веществ.

ГОСТ 33045-14 метод Б 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 4388-72 Вода питьевая. Методы определения массовой концентрации меди.

ГОСТ 4974-14 Метод А Вода питьевая. Определение содержания марганца фотометрическими методами.

ГОСТ Р 55684-13 (ИСО 8467:1993) способ Б Вода питьевая. Метод определения перманганатной окисляемости.

ГОСТ Р 57164-16 Вода питьевая .Методы определения запаха, вкуса и мутности.

МУ 31-03/04 Количественный химический анализ проб природных, питьевых и сточных вод. Методика выполнения измерений массовых концентраций цинка, кадмия, свинца и меди.

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

РД 52.24.403-2018 Массовая концентрация кальция в водах. Методика выполнения 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	Анализатор вольтперометрический TA-Lab	027	44076-10	АА3440420/06163 от 16.10.2018	15.10.2019
2	Баня водяная LT-6 шестиместная	131228287с	-	751 от 12.07.2018	11.07.2019
3	Баня водяная STEGLER WB-2	201709272229	-	762 от 12.07.2018	11.07.2019
4	Весы лабораторные электронные HRT-80CE	111832054	38225-08	8533/211 от 05.07.2018	04.07.2019
5	Весы электронные унифицированного конструктивного ряда ВЭУ – 2-0,5/1	201	17183-00	Клеймо от 20.05.2019	19.05.2020
6	Преобразователь ионометрический И-500	3732	16120-97	8150/213 от 05.10.2018	04.10.2019
7	pH-метр-милливольтметр pH-410	7841	36275-07	8752/213 от 23.10.2018	22.10.2019
8	Спектрофотометр UNICO-2100	A 1001 1001 098	38106-08	2041/213 от 25.04.2019	24.04.2020
9	Термостат электрический суховоздушный ТЭС-1	29	-	755 от 12.07.2018	11.07.2019
10	Шкаф сушильный стерилизационный ШСС-80	1748	-	760 от 12.07.2018	11.07.2019
11	Шкаф сушильный электрический СЭШ-3М	02618	-	749 от 12.07.2018	11.07.2019

11. Условия проведения испытаний: соответствуют нормативным требованиям

12. Место осуществления деятельности: 216450, Россия, Смоленская область, Починковский район, город Починок, ул. Твардовского, д.8

### 13. Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
<b>ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b>					
Образец поступил 07.06.2019 11:30					
Регистрационный номер пробы в журнале 763					
дата начала испытаний 07.06.2019 11:30 дата выдачи результата 11.06.2019 12:14					
1	Запах при 20° С	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-16
2	Запах при 60° С	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-16
3	Мутность (мутность по формазину) / Мутность ( по формазину )	ЕМФ	1,6±0,3	не более 2,6	ГОСТ Р 57164-16
4	Привкус	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-16
5	Цветность	градус	менее 5	не более 20	ГОСТ 31868-12 метод Б
<b>КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b>					
Образец поступил 07.06.2019 11:30					
Регистрационный номер пробы в журнале 763					
дата начала испытаний 07.06.2019 11:30 дата выдачи результата 11.06.2019 12:14					
1	Алюминий (Al 3+)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,04	не более 0,5	ГОСТ 18165-14 метод Б
2	Аммиак и аммоний-ион (суммарно) / Аммиак и аммоний-ион (по азоту)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,1	не более 2	ГОСТ 33045-14 метод А
3	Водородный показатель (pH) (реакция среды) / Водородный показатель (pH)	ед. pH	7,2±0,4	6 - 9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
4	Железо общее (Fe, суммарно) / Железо	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,1	не более 0,3	ГОСТ 4011-72 п.2

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
5	Жесткость общая	мг-экв/дм <sup>3</sup>	6,0±0,9	не более 7	ГОСТ 31954-12 метод А
6	Кадмий (Cd суммарно) / Кадмий (Cd, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,0002	не более 0,001	МУ 31-03/04
7	Кальций	мг/дм <sup>3</sup>	60,1±4,0	не нормируется	РД 52.24.403-2018
8	Марганец (Mn суммарно) / Марганец (Mn, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,05	не более 0,1	ГОСТ 4974-14 Метод А
9	Медь / Медь (Cu, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,02	не более 1,0	ГОСТ 4388-72
10	Нитрит-ион (Нитриты по NO <sub>2</sub> -) / Нитраты (по NO <sub>3</sub> -)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,002	не более 45	ГОСТ 33045-14 метод Б
11	Нитрит-ион (Нитриты по NO <sub>2</sub> -) / Нитрит-ион	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,002	не более 3,0	ГОСТ 33045-14 метод Б
12	Сухой остаток (общая минерализация) / Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм <sup>3</sup>	150±18	не более 1000	ГОСТ 18164-72
13	Перманганатная окисляемость / Окисляемость перманганатная	мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>	1,5±0,3	не более 5	ГОСТ Р 55684-13 (ИСО 8467:1993) способ Б
14	Фосфаты (ортофосфаты, (PO <sub>4</sub> ) <sub>3</sub> -) / Полифосфаты (PO <sub>4</sub> 3-)	мг/дм <sup>3</sup>	0,041±0,017	не более 3,5	ГОСТ 18309-14 метод А
15	Свинец (Pb суммарно) / Свинец (Pb, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,0002	не более 0,03	МУ 31-03/04
16	Сульфаты ((SO <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> -) (сульфат-ион) / Сульфаты (SO <sub>4</sub> 2-)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 2	не более 500	ГОСТ 31940-12 метод 3
17	Фторид-ион / Фториды(F-)	мг/дм <sup>3</sup>	0,21±0,03	не более 1,5	ГОСТ 4386-89 п.3
18	Хлорид-ионы (Хлориды, Cl-) / Хлориды (Cl-)	мг/дм <sup>3</sup>	14,9±2,2	не более 350	ГОСТ 4245-72 п.2
19	Цинк (Zn <sup>2+</sup> ) / Цинк (Zn <sup>2+</sup> )	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,0005	не более 5	МУ 31-03/04

Мнения и толкования:

Измерения мутности проводились при длине волны падающего излучения 530 нм.

Значение результата испытания общей жесткости, выраженное в градусах жесткости численно равно значению, выраженному в мг-экв/дм<sup>3</sup> и/или ммоль/дм<sup>3</sup>.

### БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Образец поступил 07.06.2019 11:10

Регистрационный номер пробы в журнале 763

дата начала испытаний 07.06.2019 11:10 дата выдачи результата 10.06.2019 15:55

1	Общее микробное число	КОЕ/мл	5	не более 50	МУК 4.2.1018-01
2	Общие колиформные бактерии	бактерий в 100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
3	Термотолерантные колиформные бактерии	бактерий в 100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01

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

Вдовенкова Т. В., помощник врача эпидемиолога

Заместитель Руководителя ИЛЦ

Савченкова К.А.