

УТВЕРЖДЕНО
Приказом ФБУЗ «Центр гигиены и
эпидемиологии в Смоленской области»
№ 83-П от 20.09.2016года

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

УТВЕРЖДАЮ
Главный врач Починковского филиала ФБУЗ
«Центр гигиены и эпидемиологии в
Смоленской области»
Д.Н.Ляпишев

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ № 200 - П от 22.08.2018 года

по результатам гигиенической оценки лабораторных испытаний

Заявитель: Администрация Доброминского сельского поселения Глинковского района
Смоленской области

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

Фактический адрес: Смоленская область, Глинковский район, д.Добромино

Основание для проведения экспертизы: Договор № 2727 от 09.08.2018 г.

Состав экспертных материалов: протоколы лабораторных испытаний ИЛЩ
Починковского филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Смоленской области»
№ 1249 П от 20.08.2018 г

Установлено:

Исследованная проба холодной питьевой воды, отобранная 16.08.2018 г из арт.скважины
по адресу: Смоленская область, Глинковский район, д.Добромино, ул.Центральная по
исследованным 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» и ГН
2.1.5.1315-03 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде
водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования». по
исследованным микробиологическим показателям (ОМЧ, ОКБ, ТКБ) **соответствует** 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 16.08.2018 г из арт.скважины
по адресу: Смоленская область, Глинковский район, д.Добромино, ул. Центральная, по
исследованным 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» и ГН
2.1.5.1315-03 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде
водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования». по
исследованным микробиологическим показателям (ОМЧ, ОКБ, ТКБ) **соответствует** п.3.3.
СанПиН 2.1.4.1074-01. «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды
централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества».

Врач по общей гигиене

Е.Д. Кабанова

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
**Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Смоленской области»**

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

**Федеральная служба по надзору в
сфере защиты прав потребителей и
благополучия человека**
Лицензия № 77.99.03.001.Л.001150.09.05
от 07.09.2005г.

**ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**

№ 1249 П от 20 августа 2018 г.

1. **Наименование предприятия, организации (заявитель):** Администрация Доброминского сельского поселения Глинковского района Смоленской области

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

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

4. **Место отбора:** Администрация Доброминского сельского поселения Глинковского района Смоленской области, Смоленская область, Глинковский район, д.Добромино, ул.Центральная, д.3, артскважина д.Добромино

5. **Условия отбора, доставки**

Дата и время отбора: 16.08.2018 14:00

Ф.И.О., должность: Медведева В. П., помощник врача по общей гигиене

Условия доставки: соблюдены

Дата и время доставки в ИЛЦ: 16.08.2018 16:00

НД на отбор проб: ГОСТ 31861-2012 "Вода. Общие требования к отбору проб"

6. **Дополнительные сведения:**

Цель исследований, основание: Производственный контроль, Договор № 2127 от 09.08.2018

Отбор проб проводился в присутствии старшего менеджера Гавриковой Т.Е.

Вес пробы -0,5л. Упаковка- пластиковая бутылка.

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

СП 2.1.5.1059-01 "Гигиенические требования к охране подземных вод от загрязнения.",

ГН 2.1.5.1315-03 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования."

8. **Код образца (пробы):** 1.18.1249 П

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

РД 52.24.403-2007 Массовая концентрация кальция в водах. Методика выполнения измерений титриметрическим методом с Трилоном Б.

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

11. **Место осуществления деятельности:** Смоленская область, г.Починок, ул.Твардовского, д.8

12. Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 16.08.2018 16:30					
Регистрационный номер пробы в журнале 1249					
дата начала испытаний 16.08.2018 16:30 дата выдачи результата 17.08.2018 13:44					
1	Магний	мг/дм ³	26,3±3,9	не более 50	РД 52.24.403-2007

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

В.В.

Вдовенкова Т. В., помощник врача эпидемио.

К.А.

Заместитель Руководителя ИЛЦ

Савченкова К.А.



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@hotmail.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**

№ 1249 П от 20 августа 2018 г.

1. **Наименование предприятия, организации (заявитель):** Администрация Доброминского сельского поселения Глинковского района Смоленской области

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

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

4. **Место отбора:** Администрация Доброминского сельского поселения Глинковского района Смоленской области, Смоленская область, Глинковский район, д.Добромино, ул.Центральная, д.3, артскважина д.Добромино

5. **Условия отбора, доставки**

Дата и время отбора: 16.08.2018 14:00

Ф.И.О., должность: Медведева В. П., помощник врача по общей гигиене

Условия доставки: соблюдены

Дата и время доставки в ИЛЦ: 16.08.2018 16:00

НД на отбор проб: 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 № 2127 от 09.08.2018

Отбор проб проводился в присутствии старшего менеджера Гавриковой Т.Е.

Вес пробы -5,5л Упаковка- пластиковая, стерильная бутылки.

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

СП 2.1.5.1059-01 "Гигиенические требования к охране подземных вод от загрязнения.",

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",

ГН 2.1.5.1315-03 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования."

8. **Код образца (пробы): 1.2.18.1249 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 33045-14 метод Д Вода. Методы определения азотсодержащих веществ.

ГОСТ 4011-72 п.2 Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа

ГОСТ 4152-89 Вода питьевая. Метод определения массовой концентрации мышьяка.

ГОСТ 4245-72 п.2 Вода питьевая. Методы определения содержания хлоридов

ГОСТ 4386-89 п.3 Вода питьевая. Методы определения массовой концентрации фторидов.

Протокол № 1249 распечатан 20.08.2018

стр. 1 из 3

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

ГОСТ 4388-72 п.2 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.
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 52.24.403-2007 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	Баня водяная LT-6	131228287	-	751 от 12.07.2018	11.07.2019
2	Баня водяная STEGLER WB-2	201709272229	-	762 от 12.07.2018	11.07.2019
3	Весы ВЭУ 2-05/1	201	17183-00	клеймо от 21.05.2018	20.05.2019
4	Весы лабораторные НТР-80СЕ	111832054	38225-08	8533/211 от 05.07.2018	04.07.2019
5	Иономер лабораторный И-500	3732	16120-97	СП 6688/213 от 12.10.2017	11.10.2018
6	pH-метр милливольтметр pH-410	7841	36275-07	6003/213 от 20.09.2017	19.09.2018
7	Спектрофотометр UNICO 2100	A 1001 1001 098	38106-08	2162/211 от 24.04.2018	23.04.2019
8	Термостат ТС-80М-2	7905	-	756 от 12.07.2018	11.07.2019
9	Термостат 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: Смоленская область, г.Починок, ул.Твардовского, д.8

13. Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 16.08.2018 16:30					
Регистрационный номер пробы в журнале 1249					
дата начала испытаний 16.08.2018 16:30 дата выдачи результата 20.08.2018 15:00					
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 (по формазину)	ЕМФ	менее 1	не более 2,6	ГОСТ Р 57164-16
4	Привкус (вкус)	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-16
5	Цветность	градус	8,4±2,5	не более 20	ГОСТ 31868-12 метод Б
КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 16.08.2018 16:30					
Регистрационный номер пробы в журнале 1249					
дата начала испытаний 16.08.2018 16:30 дата выдачи результата 20.08.2018 15:00					
1	Алюминий (Al 3+)	мг/дм ³	менее 0,04	не более 0,5	ГОСТ 18165-14 метод Б
2	Аммиак и аммоний-ион (суммарно)	мг/дм ³	менее 0,1	не более 2	ГОСТ 33045-14 метод А
3	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)	мг/дм ³	0,26±0,07	не более 0,3	ГОСТ 4011-72 п.2
5	Жесткость общая	° Ж	4,2±0,6	не более 7	ГОСТ 31954-12 метод А
6	Кальций	мг/дм ³	40,9±2,8	не нормируется	РД 52.24.403-2007
7	Марганец (Mn, суммарно)	мг/дм ³	менее 0,05	не более 0,1	ГОСТ 4974-14 Метод А
8	Медь (Cu ²⁺)	мг/дм ³	менее 0,02	не более 1,0	ГОСТ 4388-72 п.2
9	Мышьяк (As, суммарно)	мг/дм ³	менее 0,01	не более 0,05	ГОСТ 4152-89
10	Нитрат-ион (Нитраты по NO ₃ -)	мг/дм ³	менее 0,1	не более 45	ГОСТ 33045-14 метод Д
11	Нитрит-ион (Нитриты по NO ₂ -)	мг/дм ³	менее 0,002	не более 3,0	ГОСТ 33045-14 метод Б

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
12	Перманганатная окисляемость	мгО2/дм3	3,5±0,3	не более 5	ГОСТ Р 55684-13 (ИСО 8467:1993) способ Б
13	Полифосфаты (по PO4 3-)	мг/дм3	менее 0,01	не более 3,5	ГОСТ 18309-14 метод А
14	Сульфаты (SO4 2-)	мг/дм3	менее 2	не более 500	ГОСТ 31940-12 метод 3
15	Сухой остаток (общая минерализация)	мг/дм3	173±21	не более 1000	ГОСТ 18164-72
16	Фториды(F-)	мг/дм3	0,217±0,015	не более 1,5	ГОСТ 4386-89 п.3
17	Хлорид- ионы (Хлориды, Cl-)	мг/дм3	менее 10	не более 350	ГОСТ 4245-72 п.2

Мнения и толкования:

Измерение показателя мутности проводилось при длине волны падающего излучения 530 нм
Значение результата испытания общей жесткости, выраженное в градусах жесткости, численно равно значению, выраженному в мг-экв/дм3 или ммоль/дм3

БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Образец поступил 16.08.2018 16:10

Регистрационный номер пробы в журнале 1249

дата начала испытаний 16.08.2018 16:10 дата выдачи результата 17.08.2018 16:46

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:

В Вдовенкова Т. В., помощник врача эпидемиолога

Заместитель Руководителя ИЛЦ

Савченкова К.А.