

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

№ 393-П от 26.09.2019года

по результатам гигиенической оценки лабораторных исследований питьевой
воды

Заявитель: Сельскохозяйственный производственный кооператив «Дружба»
Юридический адрес: Смоленская обл., Починковский район, д. Прилепово
Фактический адрес: Смоленская обл., Починковский район, д. Прилепово
Основание для проведения экспертизы: по договору №3173 от 20.09.2019года
Состав экспертных материалов: протоколы лабораторных исследований Починковского филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Смоленской области» № 1497П от 26.09.2019года.
Установлено: качество холодной питьевой воды, отобранной 24.09.2019 из артскважины СПК «Дружба» по адресу: Смоленская область, Починковский район, д. Прилепово, по исследуемым санитарно-гигиеническим показателям (жесткость по результатам исследований $8,4 \pm 1,3$ мг-экв/дм³, величина допустимого уровня не более 7мг-экв/дм) не соответствует гигиеническим нормативам СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества», по остальным санитарно-гигиеническим показателям на основании гл.4 ст.23п.4 Закона РФ «О водоснабжении и водоотведении» от 07.12.2011года питьевая вода соответствует гигиеническим нормативам СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества», по микробиологическим показателям (ОКБ,ТКБ,ОМЧ) 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»

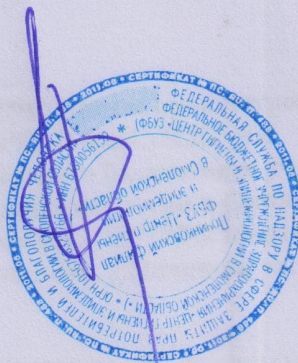
ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Качество холодной питьевой воды, отобранной 24.09.2019 из артскважины СПК «Дружба» по адресу: Смоленская область, Починковский район, д. Прилепово, по исследуемым санитарно-гигиеническим показателям (жесткость по результатам исследований $8,4 \pm 1,3$ мг-экв/дм³, величина допустимого уровня не более 7мг-экв/дм) не соответствует гигиеническим нормативам СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества», по остальным санитарно-гигиеническим показателям на основании гл.4 ст.23п.4 Закона РФ «О водоснабжении и водоотведении» от 07.12.2011года, питьевая вода соответствует гигиеническим нормативам СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества», по микробиологическим показателям (ОКБ,ТКБ,ОМЧ) 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**

№ 1497 П от 26 сентября 2019 г.

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): _Сельскохозяйственный производственный кооператив "Дружба"

2. Юридический адрес: Смоленская область Починковский район д.Прилепово

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

4. Место отбора: _Сельскохозяйственный производственный кооператив " Дружба", артскважина №2 Починковский район, д.Прилепово

5. Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: 24.09.2019 12:45

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

Условия доставки: соблюдены

Дата и время доставки в ИЛЦ: 24.09.2019 14:30

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 № 3173 от 20.09.2019

Отбор проб проводился в присутствии главного энергетика Михеева С.В.

Вес пробы - 6 л, упаковка - стеклянная, пластиковая

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

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

п. 3.3. 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): 1.2.19.1497 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 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.

Протокол № 1497П распечатан 26.09.2019

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

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
 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	Баня водяная LT-6 шестиместная	131228287с	-	1041 от 11.07.2019	10.07.2020
2	Баня водяная STEGLER WB-2	201709272229	-	1053 от 11.07.2019	10.07.2020
3	Весы лабораторные электронные HRT-80CE	111832054	38225-08	8416/211 от 04.07.2019	03.07.2020
4	Весы электронные унифицированного конструктивного ряда ВЭУ – 2-0,5/1	201	17183-00	Клеймо от 20.05.2019	19.05.2020
5	Преобразователь ионометрический И-500	3732	16120-97	8150/213 от 05.10.2018	04.10.2019
6	рН-метр-милливольтметр рН-410	7841	36275-07	8752/213 от 23.10.2018	22.10.2019
7	Спектрофотометр UNICO-2100	A 1001 1001 098	38106-08	2041/213 от 25.04.2019	24.04.2020
8	Термостат электрический суховоздушный ТЭС-1	29	-	1046 от 11.07.2019	10.07.2020
9	Шкаф сушильный стерилизационный ШСС-80	1748	-	1051 от 11.07.2019	10.07.2020
10	Шкаф сушильный электрический СЭШ-3М	02618	-	1040 от 11.07.2019	10.07.2020

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
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 24.09.2019 15:00					
Регистрационный номер пробы в журнале 1497					
дата начала испытаний 24.09.2019 15:00 дата выдачи результата 26.09.2019 13:50					
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	1.8±0.4	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
КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 24.09.2019 15:00					
Регистрационный номер пробы в журнале 1497					
дата начала испытаний 24.09.2019 15:00 дата выдачи результата 26.09.2019 13:50					
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) / Аммиак и аммоний-ион (по азоту)	мг/дм ³	1.18±0.24	не более 2	ГОСТ 33045-14 метод А
3	Водородный показатель (рН) (реакция среды) / Водородный показатель (рН)	ед. рН	7.2±0.4	6 - 9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
4	Железо общее (Fe, суммарно) / Железо (Fe, суммарно)	мг/дм ³	0.115±0.029	не более 0.3	ГОСТ 4011-72 п.2
5	Жесткость общая	мг-экв/дм ³	8.4±1.3	не более 7	ГОСТ 31954-12 метод А
6	Кальций	мг/дм ³	84.2±5.5	не нормируется	РД 52.24.403-2018
7	Марганец (Mn, суммарно)	мг/дм ³	менее 0.05	не более 0.1	ГОСТ 4974-14 Метод А

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
8	Медь	мг/дм ³	менее 0.02	не более 1	ГОСТ 4388-72
9	Нитрат-ион (Нитраты по NO ₃ -) / Нитраты	мг/дм ³	менее 0.1	не более 45	ГОСТ 33045-14 метод Д
10	Нитрит-ион (Нитриты по NO ₂ -) / Нитриты	мг/дм ³	менее 0.002	не более 3	ГОСТ 33045-14 метод Б
11	Сухой остаток (общая минерализация) / Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	284±34	не более 1000	ГОСТ 18164-72
12	Перманганатная окисляемость / Окисляемость перманганатная	мгО ₂ /дм ³	1.6±0.3	не более 5	ГОСТ Р 55684-13 (ИСО 8467:1993) способ Б
13	Полифосфаты (PO ₄ 3-)	мг/дм ³	0.12±0.04	не более 3.5	ГОСТ 18309-14 метод А
14	Сульфаты ((SO ₄) ₂ -) (сульфат-ион) / Сульфаты (SO ₄ 2-)	мг/дм ³	менее 2	не более 500	ГОСТ 31940-12 метод 3
15	Фторид-ион / Фториды (F-)	мг/дм ³	0.21±0.03	не более 1.5	ГОСТ 4386-89 п.3
16	Хлорид-ионы (Хлориды, Cl-) / Хлориды (по Cl)	мг/дм ³	14.9±2.2	не более 350	ГОСТ 4245-72 п.2

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/дм³ и/или ммоль/дм³.

БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Образец поступил 24.09.2019 14:40

Регистрационный номер пробы в журнале 1497

дата начала испытаний 24.09.2019 14:40 дата выдачи результата 25.09.2019 14:43

1	Общее микробное число	КОЕ/мл	0	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.

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

№ 1497 П от 26 сентября 2019 г.

1. **Наименование предприятия, организации (заявитель):** _Сельскохозяйственный производственный кооператив "Дружба"

2. **Юридический адрес:** Смоленская область Починковский район д.Прилепово

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

4. **Место отбора:** _Сельскохозяйственный производственный кооператив " Дружба", артскважина №2 Починковский район, д.Прилепово

5. **Условия отбора, доставки**

Дата и время отбора: 24.09.2019 12:45

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

Условия доставки: соблюдены

Дата и время доставки в ИЛЦ: 24.09.2019 14:30

Проба отобрана в соответствии с ГОСТ 31861-2012 "Вода. Общие требования к отбору проб".

6. **Дополнительные сведения:**

Цель исследований, основание: Производственный контроль, Договор № 3173 от 20.09.2019

Отбор проб проводился в присутствии главного энергетика Михеева С.В.

Вес пробы - 0,5 л, упаковка - пластиковая

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):** 1.19.1497 П

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

РД.52.24.395-2017 Жесткость воды. Методика выполнения измерений титриметрическим методом с трилоном Б

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

11. **Место осуществления деятельности:** 216450, Россия, Смоленская область, Починковский район, город 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 24.09.2019 15:00					
Регистрационный номер пробы в журнале 1497					
дата начала испытаний 24.09.2019 15:00 дата выдачи результата 25.09.2019 12:02					
1	Магний	мг/дм ³	51,0±7,7	не более 50	РД.52.24.395-2017

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

Вдовенкова Т. В., помощник врача эпидемиолога

Заместитель Руководителя ИЛЦ _____

Савченкова К.А.

Протокол № 1497П распечатан 26.09.2019

стр. 1 из 1

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