

## **ИНФОРМАЦИЯ О КАЧЕСТВЕ ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ на территории Берёзовского сельского поселения.**

В соответствии с ч.10 ст.23 Федерального Закона «О водоснабжении и водоотведении», администрация Галичского муниципального района уведомляет потребителей питьевой воды, подаваемой абонентам с использованием централизованных систем водоснабжения на территории сельских поселений о том, что ежегодно производится отбор проб воды на анализ для определения качества питьевой в ФГБУ ГСАС «Костромская», осуществляющей свою деятельность, согласно требованию ГОСТ ISO/IEC17025-2019, Федеральная служба в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Костромской области в Буйском районе».

По данным лабораторных испытаний, проведенных в 2021 году, качество питьевой воды, подаваемой абонентам с использованием централизованных систем водоснабжения на территории муниципального района не соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 по таким показателям как железо, общая жестокость, мутность. Проведённая оценка на сетях водоснабжения в с. Берёзовец свидетельствует о том, что вода имеет завышенное содержание железа (от 0,87 до 1,86 раза), мутности (от 4,6 до 6,7 раз).

Обслуживание систем водоснабжения на территории сельского поселения производит МКУП «Водотеплоресурс» Галичского муниципального района.

Населению Берёзовского сельского поселения Галичского района рекомендуется перед употреблением кипятить потребляемую воду, использовать фильтры.

## ИНФОРМАЦИЯ О КАЧЕСТВЕ ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ

В соответствии с ч.10 ст.23 Федерального Закона «О водоснабжении и водоотведении», администрация Галичского муниципального района уведомляет потребителей питьевой воды, подаваемой абонентам с использованием централизованных систем водоснабжения на территории сельских поселений о том, что ежегодно производится отбор проб воды на анализ для определения качества питьевой в ФГБУ ГСАС «Костромская», осуществляющей свою деятельность, согласно требованию ГОСТ ISO/IEC17025-2019, Федеральная служба в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Костромской области в Буйском районе».

По данным лабораторных испытаний, проведенных в 2021 году, качество питьевой воды, подаваемой абонентам с использованием централизованных систем водоснабжения на территории муниципального района частично не соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 по таким показателям как железо, общая жесткость, мутность.

Населению Галичского района рекомендуется перед употреблением кипятить потребляемую воду.

Протоколы лабораторных испытаний прилагаются.

### Отчет

**о выполненных в 2021 году мероприятиях по приведению качества питьевой воды в соответствие с установленными требованиями**

Наименование мероприятий	Адрес проведения мероприятий	Примечание
Ремонт (замена) сетей водоснабжения	д. Толтуново Степановского сельского поселения	
Ремонт (замена) сетей водоснабжения	с. Михайловское, ул. Победы, Дмитриевского сельского поселения	
Ремонт (замена) сетей водоснабжения	с. Орехово Ореховского сельского поселения	
Ремонт артезианской скважины	с. Орехово, ул. Нагорная Ореховского с сельского поселения	(верх)
Устройство колодцев	п. Лопарево Лопаревского сельского поселения	
Ремонт артезианской скважины	с. Унорож Ореховского сельского поселения	
Промывка, прочистка водонапорных сетей	д. Челсма, ул. Северная, ул. Центральная Дмитриевского сельского поселения	
Ремонт (замена) сетей водоснабжения	д. Челсма, ул. Северная Дмитриевского сельского поселения	
Ремонт водопроводных колодцев	д. Фоминское Дмитриевского сельского поселения	

	поселения	
Зачистка от ржавчины и ремонт башен Рожновского	д. Буносово д. Аксеново	
Чистка артезианских скважин	с. Орехово Ореховского сельского поселения	
Поддержание санитарных зон в удовлетворительном состоянии (уборка мусора, своевременный обкос растительности).	Все зоны	
Реконструкция павильонов на скважинах	д. Пронино, д. Буносово, д. Степаново	

**Проведены ремонтные работы на сетях и объектах водоснабжения  
в 2021 году**

Замена насосов на артезианских скважинах	д. Дмитриевское д. Лаптево с. Орехово д. Мелёшино д. Селехово д. Ивановково п. Курьяново д. Пронино п. Красильниково п. Нагатино д. Митино с. Успенская Слобода д. Чёлсма д. Мальшево д. Толтуново с. Костома д. Селищево	Всего заменено насосов - 26 ед.
Устранение порывов на сетях водопровода	Всего в 2021 г. устранено повреждений на сети водопровода- 67 ед.	

**Министерство сельского хозяйства Российской Федерации**  
**Департамент растениеводства, механизации, химизации и защиты растений**  
**Федеральное государственное бюджетное учреждение**  
**государственная станция агрохимической службы "Костромская"**  
**(ФГБУ ГСАС "Костромская")**

Юридический адрес и адрес места осуществления деятельности: 156013, город Кострома, проспект Мира, дом 53 А  
 телефон: 8(4942) 55-69-73, т/факс: 8(4942) 55-79-32, 45-22-53, e-mail: agrohim\_44\_1@mail.ru, сайт: www.gsas44.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц РОСС RU.0001.21ПЧ18



УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛ

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

22 ноября 2021 г.

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 18880-21 от 22 ноября 2021 г.**

**Наименование образца (пробы) испытаний:** Вода питьевая<sup>1</sup>  
**Регистрационный номер:** 18880-21/2021  
**Место осуществления лабораторной деятельности:** 156013, г. Кострома, пр-кт Мира, д. 53 А  
**в том числе на площадях заказчика:** -  
**Наименование заказчика:** МКУП "Водотеплоресурс"  
**Юридический адрес заказчика:** 157201, Костромская область, г. Галич, ул. Свободы, дом 17  
**Фактический адрес заказчика:** 157201, Костромская область, г. Галич, ул. Свободы, дом 17  
**Образец (проба) отобран(а) и доставлен(а):** Заказчиком  
**Дата отбора:** Согласно заявке  
**Дата и время доставки в ИЛ:** 10 ноября 2021 года в 11 час. 00 мин.  
**Место и точка отбора образца (пробы):** колонка ул. Центральная

**Условия окружающей среды во время отбора образцов (проб):** -  
**Название объекта:** Водопроводная сеть д. Челсма Галичский район  
**Дата(ы) осуществления лабораторной деятельности:** 10 ноября - 22 ноября 2021 года  
**Описание образца (пробы):** Согласно заявке  
**Основание проведения испытаний:** Заявка № б/н от 10 ноября 2021 года  
**Результаты, полученные от внешних поставщиков:** -  
**Дополнения, отклонения или исключения из метода:** -

**РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ**

Наименование показателя, единица измерения	Шифр нормативного документа на метод испытаний	Значения характеристик		
		по НД	при испытаниях	погрешности (неопределенности) Δ (U)
ионы аммония, мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 33045 метод А	не более 2,0	0,30	± 0,06
свинец, мг/дм <sup>3</sup>	ФР.1.31.2018.29677	не более 0,01	менее 0,005	-
цинк, мг/дм <sup>3</sup>	ФР.1.31.2018.29677	не более 5,0	менее 0,001	-
медь, мг/дм <sup>3</sup>	ФР.1.31.2018.29677	не более 1,0	менее 0,001	-
марганец, мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (изд. 2010)	не более 0,1	менее 0,01	-
стронций, мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.137-98 (изд. 2017)	не более 7,0	0,12	± 0,03
железо общее, мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4011	не более 0,3	менее 0,10	-
нитрат-ионы <sup>2</sup> , мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95 (изд. 2011) (ФР.1.31.2013.16009)	не более 45,0	2,08	± 0,37
нитрит-ионы <sup>2</sup> , мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95 (изд. 2011)	не более 3,0	0,021	± 0,004

перманганатный индекс, мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (изд. 2012)	не более 7,0	1,5	± 0,3
сероводород, мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.178-2002 (изд. 2019) (ФР.1.31.2013.13983)	не более 0,05	менее 0,002	-
сульфиды, мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.178-2002 (изд. 2019) (ФР.1.31.2013.13983)	-	менее 0,002	-
сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010 (изд. 2015)	не более 1000	243	± 22
фосфаты <sup>2</sup> , мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97 (изд. 2011)	-	менее 0,05	-
фториды, мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4386 раздел 3	не более 1,5	0,32	± 0,05
жесткость, °Ж <sup>3</sup>	ГОСТ 31954 метод А	не более 7,0	2,40	± 0,36
литий, мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000 (изд. 2011) (ФР.1.31.2013.14076)	не более 0,03	менее 0,015	-
цветность <sup>2</sup> , градусов цветности	ГОСТ 31868 метод Б	не более 20	менее 1,0	-
хлорид-ион, мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4245	не более 350,0	103	± 2
рН <sup>2</sup> , ед. рН	ПНД Ф 14.1:2:3.4.121-97 (изд. 2018)	в пределах 6,0-9,0	7,2	± 0,2
мутность по формазину <sup>2</sup> , ЕМФ	ПНД Ф 14.1:2:3.4.213-05 (изд. 2019)	не более 2,6	менее 1,0	-
запах при 20°С и 60°С <sup>2</sup> , баллов	ГОСТ Р 57164	не более 2	0/0	-

В случае проведения отбора пробы без участия ИЛ ФГБУ ГСАС "Костромская" заказчик уведомлен о необходимости соблюдения правил отбора проб и несет ответственность за их выполнение, при этом ответственность ИЛ ФГБУ ГСАС "Костромская" не распространяется на выполнение требований раздела "Отбор проб" методик, указанных в протоколе.

Результаты испытаний распространяются на представленную заказчиком пробу.

Испытательная лаборатория не несет ответственность за информацию, предоставленную заказчиком.

**Примечание:** <sup>1</sup> данные, предоставленные заказчиком

<sup>2</sup> результат испытаний представлен согласно разделу методики "Оформление результатов"

<sup>3</sup> °Ж соответствует 1 мг-экв/л

**Нормативные документы:**

СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"

Протокол представлен на 2 страницах.

Ответственный за оформление протокола

 С.В. Печенина

Условия проведения испытаний соответствуют требованиям нормативных документов на методы исследований (испытаний), измерений и документов по эксплуатации используемого оборудования.

Данный протокол испытаний касается только образцов (проб), подвергнутых испытаниям.  
Настоящий протокол не может быть воспроизведен частично (не в полном объеме) без согласия ИЛ ФГБУ ГСАС "Костромская"

Конец протокола

**Министерство сельского хозяйства Российской Федерации**  
**Департамент растениеводства, механизации, химизации и защиты растений**  
**Федеральное государственное бюджетное учреждение**  
**государственная станция агрохимической службы "Костромская"**  
**(ФГБУ ГСАС "Костромская")**

Юридический адрес и адрес места осуществления деятельности: 156013, город Кострома, проспект Мира, дом 53 А  
 телефон: 8(4942) 55-69-73, т/факс: 8(4942) 55-79-32, 45-22-53, e-mail: agrohim\_44\_1@mail.ru, сайт: www.gsas44.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц РОСС RU.0001.21ПЧ18



УТВЕРЖДАЮ  
 Руководитель ИЛ

В.М.Иванова

22 ноября 2021 г.

### ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 18881-21 от 22 ноября 2021 г.

**Наименование образца (пробы) испытаний:** Вода питьевая<sup>1</sup>  
**Регистрационный номер:** 18881-21/2021  
**Место осуществления лабораторной деятельности:** 156013, г. Кострома, пр-кт Мира, д. 53 А  
**в том числе на площадях заказчика:** -  
**Наименование заказчика:** МКУП "Водотеплоресурс"  
**Юридический адрес заказчика:** 157201, Костромская область, г. Галич, ул. Свободы, дом 17  
**Фактический адрес заказчика:** 157201, Костромская область, г. Галич, ул. Свободы, дом 17  
**Образец (проба) отобран(а) и доставлен(а):** Заказчиком  
**Дата отбора:** Согласно заявке  
**Дата и время доставки в ИЛ:** 10 ноября 2021 года в 11 час. 00 мин.  
**Место и точка отбора образца (пробы):** колонка ул.Победы/ул.Садовая

**Условия окружающей среды во время отбора образцов (проб):** -  
**Название объекта:** Водопроводная сеть с.Михайловское Галичский район  
**Дата(ы) осуществления лабораторной деятельности:** 10 ноября - 22 ноября 2021 года  
**Описание образца (пробы):** Согласно заявке  
**Основание проведения испытаний:** Заявка № б/н от 10 ноября 2021 года  
**Результаты, полученные от внешних поставщиков:** -  
**Дополнения, отклонения или исключения из метода:** -

#### РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Наименование показателя, единица измерения	Шифр нормативного документа на метод испытаний	Значения характеристик		
		по НД	при испытаниях	погрешности (неопределенности) Δ (U)
ионы аммония, мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 33045 метод А	не более 2,0	0,14	± 0,04
свинец, мг/дм <sup>3</sup>	ФР.1.31.2018.29677	не более 0,01	менее 0,005	-
цинк, мг/дм <sup>3</sup>	ФР.1.31.2018.29677	не более 5,0	менее 0,001	-
медь, мг/дм <sup>3</sup>	ФР.1.31.2018.29677	не более 1,0	менее 0,001	-
марганец, мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (изд. 2010)	не более 0,1	менее 0,01	-
стронций, мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.137-98 (изд. 2017)	не более 7,0	0,28	± 0,08
железо общее, мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4011	не более 0,3	менее 0,10	-
нитрат-ионы <sup>2</sup> , мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95 (изд. 2011) (ФР.1.31.2013.16009)	не более 45,0	1,17	± 0,21
нитрит-ионы <sup>2</sup> , мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95 (изд. 2011)	не более 3,0	0,022	± 0,004





## Результаты исследований (испытаний):

Шифр образца	Наименование показателя	НД на метод исследований (испытаний)	Нормированное значение	Результат исследований (испытаний)
№И-21-868/2/1	Термотолерантные колиформные бактерии, число бактерий в 100 мл	МУК 4.2.1018-01 п.8.3	Отсутствие	Не выделено
	Общие колиформные бактерии, число бактерий в 100 мл	МУК 4.2.1018-01 п.8.2	Отсутствие	Не выделено
	Общее микробное число, число образующих колоний бактерий в 1 мл, при t 37 <sup>0</sup> С	МУК 4.2.1018-01 п.8.1	Не более 50	Не выделено
	Колифаги, число бляшкообразующих единиц (БОЕ) в 100 мл	МУК 4.2.1018-01 п.8.5.1	Отсутствие	Не выделено
	Споры сульфитредуцирующих клостридий, число спор в 20 мл	МУК 4.2.1018-01 п.8.4.1	Отсутствие	Не выделено

Протокол оформил:

Ведущий токсиколог отдела по работе с заказчиком и обращению с объектами исследования  
(Должности)

  
~~XXXXXX~~  
(Подписи)

~~Дмитриева И.А.~~  
~~XXXXXXXXXX~~  
(Ф.И.О.)

Примечание:

Данный протокол исследований (испытаний) распространяется только для образцов, подвергнутых этим (исследованиям). Запрещается частичное или полное копирование, перепечатка протокола без разрешения ИЦ. Данный протокол оформлен в 2-х экземплярах: 1- заказчику; 2-ИЦ

За информацию, предоставленную Заказчиком, ИЦ ответственности не несет. Конец протокола испытаний

**ОБЛАСТНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«Костромская областная ветеринарная лаборатория»**

Испытательный центр

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21ПЦ66  
Лицензия № 77.99.18.001.Л.000028.03.09 от 02.03.2009 г. выдана  
Федеральной службой по надзору в сфере защиты прав потребителя и благополучия человека

Место нахождения и адрес юридического лица:  
156013, Костромская область, г. Кострома, ул. Галичская, 98,  
т/факс 8(4942) 55-38-61, тел. 8(4942) 55-33-91, e-mail: kvllab@isrl.ru



УТВЕРЖДАЮ

Владелец ИЦ  
Иванов В.В.  
«15» ноября 2021 г.

**протокол испытаний**

№И 21-6613 от «15» ноября 2021 г.

\*Объект исследований (испытаний): вода питьевая – проба №2 (водопроводная сеть с. Михайловское Галичский район колонка ул. Победы/ул. Садовая)

Шифр образца: И-21-868/2/2

Основание для проведения исследований (испытаний): заявка №577/2021 от 11.11.2021 г.

\*Наименование и реквизиты заказчика: МКУП «Водотеплоресурс», 157201, Костромская область, г. Галич, ул. Свободы, д. 17

Дата (ы) проведения исследований (испытаний): 11.11.2021 г. – 15.11.2021 г.

\*Место отбора образцов, исполнитель, дата и номер: №И 21-6613

Количество и регистрационные номера образцов продукции: №И 21-6613, вода питьевая- 0,5 л.

Методы исследований (испытаний) микробиологические показатели: СанПиН 1.2.3685-21. «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания». Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы

\*-информация, предоставленная заказчиком

Результаты исследований (испытаний):

Шифр образца	Наименование показателя	НД на метод исследований (испытаний)	Нормированное значение	Результат исследований (испытаний)
№И-21-868/2/2	Термотолерантные колиформные бактерии, число бактерий в 100 мл	МУК 4.2.1018-01 п.8.3	Отсутствие	Не выделено
	Общие колиформные бактерии, число бактерий в 100 мл	МУК 4.2.1018-01 п.8.2	Отсутствие	Не выделено
	Общее микробное число, число образующих колоний бактерий в 1 мл, при t 37°C	МУК 4.2.1018-01 п.8.1	Не более 50	Не выделено
	Колифаги, число бляшкообразующих единиц (БОЕ) в 100 мл	МУК 4.2.1018-01 п.8.5.1	Отсутствие	Не выделено
	Споры сульфитредуцирующих клостридий, число спор в 20 мл	МУК 4.2.1018-01 п.8.4.1	Отсутствие	Не выделено

Протокол оформил:

Ведущий токсиколог отдела по работе с заказчиком и обращению с объектами исследования

(Должности)

  
(Подписи)

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX  
(Ф.И.О.)

Примечание:

Данный протокол исследований (испытаний) распространяется только для образцов, подвергнутых этим (исследованиям). Запрещается частичное или полное копирование, перепечатка протокола без разрешения ИЦ. Данный протокол оформлен в 2-х экземплярах: 1- заказчику; 2-ИЦ

За информацию, предоставленную Заказчиком, ИЦ ответственности не несет. Конец протокола испытаний

**Министерство сельского хозяйства Российской Федерации**  
**Департамент растениеводства, механизации, химизации и защиты растений**  
**Федеральное государственное бюджетное учреждение**  
**государственная станция агрохимической службы "Костромская"**  
**(ФГБУ ГСАС "Костромская")**

Юридический адрес и адрес места осуществления деятельности: 156013, город Кострома, проспект Мира, дом 53 А  
 телефон: 8(4942) 55-69-73, т/факс: 8(4942) 55-79-32, 45-22-53, e-mail: agrohim\_44\_1@mail.ru, сайт: www.gsas44.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц РОСС RU.0001.21ПЧ18



УТВЕРЖДАЮ  
 Руководитель ИЛ

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX  
 3 августа 2021 г.

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 8948-21 от 3 августа 2021 г.**

**Наименование образца (пробы) испытаний:** Вода питьевая<sup>1</sup>  
**Регистрационный номер:** 8948-21/2021  
**Место осуществления лабораторной деятельности:** 156013, г. Кострома, пр-кт Мира, д. 53 А  
**в том числе на площадях заказчика:** -  
**Наименование заказчика:** ООО "Костромарембурстрой"  
**Юридический адрес заказчика:** 156025, Костромская область, г. Кострома, ул. 8-я Рабочая, д.№ 42  
**Фактический адрес заказчика:** 156025, Костромская область, г. Кострома, ул. 8-я Рабочая, д.№42  
**Образец (проба) отобран(а) и доставлен(а):** Заказчиком  
**Дата отбора:** Согласно заявке  
**Дата и время доставки в ИЛ:** 22 июля 2021 года в 9 час. 07 мин.  
**Место и точка отбора образца (пробы):** Скважина № 736-с  
**Условия окружающей среды во время отбора образцов (проб):** -  
**Название объекта:** -  
**Дата(ы) осуществления лабораторной деятельности:** 22 июля- 3 августа 2021 года  
**Описание образца (пробы):** 2\*1,5 л  
**Основание проведения испытаний:** Заявка № б/н от 22 июля 2021 года  
**Результаты, полученные от внешних поставщиков:** -  
**Дополнения, отклонения или исключения из метода:** -

**РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ**

Наименование показателя, единица измерения	Шифр нормативного документа на метод испытаний	Значения характеристик		
		по НД	при испытаниях	погрешности (неопределенности) Δ (U)
ионы аммония, мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 33045 метод А	не более 1,5	0,12	± 0,04
свинец, мг/дм <sup>3</sup>	ФР.1.31.2018.29677	не более 0,01	менее 0,005	-
цинк, мг/дм <sup>3</sup>	ФР.1.31.2018.29677	не более 5,0	менее 0,001	-
медь, мг/дм <sup>3</sup>	ФР.1.31.2018.29677	не более 1,0	менее 0,001	-
никель, мг/дм <sup>3</sup>	ФР.1.31.2018.29677	не более 0,02	менее 0,01	-
марганец, мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (изд. 2010)	не более 0,1	0,14	± 0,04
железо общее, мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4011	не более 0,3	0,41	± 0,10
нитрат-ионы <sup>2</sup> , мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95 (изд. 2011) (ФР.1.31.2013.16009)	не более 45,0	1,58	± 0,28
нитрит-ионы <sup>2</sup> , мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95 (изд. 2011)	не более 3,0	менее 0,02	-
перманганатный индекс, мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (изд. 2012)	не более 5,0	0,81	± 0,16

сульфат-ион, мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:3:4.240-2007 (изд. 2011) (ФР.1.31.2007.03815)	не более 500,0	37	± 11
сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010 (изд. 2015)	не более 1500	314	± 28
фториды, мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4386 раздел 3	не более 1,5	0,27	± 0,04
жесткость, °Ж <sup>3</sup>	ГОСТ 31954 метод А	не более 10,0	5,66	± 0,85
кальций, мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000 (изд. 2011) (ФР.1.31.2013.14076)	-	71,0	± 7,1
магний, мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000 (изд. 2011) (ФР.1.31.2013.14076)	не более 50	25,7	± 2,6
цветность <sup>2</sup> , градусов цветности	ГОСТ 31868 метод Б	не более 30	менее 1,0	-
хлорид-ион, мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4245	не более 350,0	12	-
общая щелочность <sup>2</sup> , ммоль/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31957	-	6,5	± 0,8
рН <sup>2</sup> , ед. рН	ПНД Ф 14.1:2:3.4.121-97 (изд. 2018)	в пределах 6,0-9,0	6,9	± 0,2
бор <sup>2</sup> , мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.36-95 (изд. 2010)	не более 0,5	менее 0,05	-
мутность по формазину <sup>2</sup> , ЕМФ	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05 (изд. 2019)	не более 2,6	10,8	± 2,2
запах при 20°C и 60°C <sup>2</sup> , баллов	ГОСТ Р 57164	не более 3	0/0	-

В случае проведения отбора пробы без участия ИЛ ФГБУ ГСАС "Костромская" заказчик уведомлен о необходимости соблюдения правил отбора проб и несет ответственность за их выполнение, при этом ответственность ИЛ ФГБУ ГСАС "Костромская" не распространяется на выполнение требований раздела "Отбор проб" методик, указанных в протоколе.

Результаты испытаний распространяются на представленную заказчиком пробу.

Испытательная лаборатория не несет ответственность за информацию, предоставленную заказчиком.

**Примечание:** <sup>1</sup> данные, предоставленные заказчиком

<sup>2</sup> результат испытаний представлен согласно разделу методики "Оформление результатов"

<sup>3</sup> °Ж соответствует 1 мг-экв/л

#### Нормативные документы:

СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"

Протокол представлен на 2 страницах.

Ответственный за оформление протокола

XXXXXXXXXX

Условия проведения испытаний соответствуют требованиям нормативных документов на методы исследований (испытаний), измерений и документов по эксплуатации используемого оборудования.

Данный протокол испытаний касается только образцов (проб), подвергнутых испытаниям.  
Настоящий протокол не может быть воспроизведен частично (не в полном объеме) без согласия ИЛ ФГБУ ГСАС "Костромская"

Конец протокола



РОССИЯ RU 0001 211418



09-04.6

**Министерство сельского хозяйства Российской Федерации**  
**Департамент растениеводства, механизации, химизации и защиты растений**  
**Федеральное государственное бюджетное учреждение государственная**  
**станция агрохимической службы "Костромская"**  
**(ФГБУ ГСАС "Костромская")**

156013, город Кострома, проспект Мира, дом 53 А  
 телефон: 8(4942) 55-69-73, т/факс: 8(4942) 55-79-32, 45-22-53, e-mail: [agrohim\\_44\\_1@mail.ru](mailto:agrohim_44_1@mail.ru), сайт: [www.gsas44.ru](http://www.gsas44.ru)



УТВЕРЖДАЮ  
 Руководитель ИЛ

XXXXXXXXXXXX

12 апреля 2021 г.

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 2861-21 от 12 апреля 2021 г.**

**Наименование образца (пробы) испытаний:** Вода питьевая из скважины<sup>1</sup>  
**Регистрационный номер:** 2861-21/2021  
**Место осуществления лабораторной деятельности:** 156013, г. Кострома, пр-кт Мира, д. 53 А  
 в том числе на площадях заказчика: -  
**Наименование заказчика:** ООО "Костромарембурстрой"  
**Юридический адрес заказчика:** 156025, Костромская обл., г. Кострома, ул. Рабочая 8-я, дом № 42  
**Фактический адрес заказчика:** 156025, Костромская обл., г. Кострома, ул. Рабочая 8-я, дом № 42  
**Образец (проба) отобран(а) и доставлен(а):** Заказчиком  
**Дата отбора:** 01 апреля 2021 года  
**Дата и время доставки в ИЛ:** 01 апреля 2021 года в 15 час. 49 мин.  
**Место и точка отбора образца (пробы):** Скважина № 690-с  
**Название объекта:** -  
**Дата(ы) осуществления лабораторной деятельности:** 01 - 12 апреля 2021 года  
**Описание образца (пробы):** 2\*1,5 л  
**Основание проведения испытаний:** Заявка №б/н от 01 апреля 2021 года  
**Результаты, полученные от внешних поставщиков:** -

**РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ**

Наименование показателя, единицы измерения	ИД на метод анализа	Значения характеристик		
		по ИД	при испытаниях	погрешности (неопределенности) Δ (U)
ионы аммония, мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 33045, метод А	не более 1,5	0,59	± 0,08
свинец, мг/дм <sup>3</sup>	ФР.1.31.2018.29677	не более 0,01	менее 0,005	-
цинк, мг/дм <sup>3</sup>	ФР.1.31.2018.29677	не более 5,0	менее 0,001	-
медь, мг/дм <sup>3</sup>	ФР.1.31.2018.29677	не более 1,0	менее 0,01	-
никель, мг/дм <sup>3</sup>	ФР.1.31.2018.29677	не более 0,02	менее 0,01	-
марганец, мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98	не более 0,1	0,017	± 0,005
железо общее, мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4011	не более 0,3	0,47	± 0,12
нитрат-ионы, мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95 (ФР.1.31.2013.16009)	не более 45,0	0,97	± 0,17
нитрит-ионы, мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95	не более 3,0	0,020	± 0,004
перманганатный индекс, мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99	не более 5,0	0,47	± 0,09
сульфат-ион, мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:3.4.240-2007 (ФР.1.31.2007.03845)	не более 500,0	оолее 500	-

сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2.4.261-2010	не более 1500	1650	± 149
фториды, мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4386 раздел 3	не более 1,5	0,93	± 0,07
жесткость, °Ж <sup>2</sup>	ГОСТ 31954 метод А	не более 10,0	2,06	± 0,31
кальций, мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2.4.167-2000 (ФР.1.31.2013.14076)	-	25,0	± 2,5
магний, мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2.4.167-2000 (ФР.1.31.2013.14076)	не более 50	9,96	± 1,39
цветность <sup>3</sup> , градусов цветности	ГОСТ 31868 метод Б	не более 30	6,8	± 2,0
хлорид-ион, мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4245	не более 350,0	42	± 2
общая щелочность, ммоль/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31957	-	3,4	± 0,4
pH, ед. pH	ПНД Ф 14.1:2.3.4.121-2018	6,0-9,0	8,4	± 0,2
мутность по формазину, ЕМФ	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05	не более 2,6	1,9	± 0,4
запах при 20°C и 60°C, баллов	ГОСТ Р 57164	не более 3	0/0	-

В случае проведения отбора пробы без участия ИЛ ФГБУ ГСАС "Костромская" заказчик уведомлен о необходимости соблюдения правил отбора проб и несет ответственность за их выполнение, при этом ответственность ИЛ ФГБУ ГСАС "Костромская" не распространяется на выполнение требований раздела "Отбор проб" методик, указанных в протоколе.

Результаты испытаний распространяются на представленную заказчиком пробу.

Испытательная лаборатория не несет ответственность за информацию, предоставленную заказчиком.

**Примечание:** <sup>1</sup> данные, предоставленные заказчиком.

**Мнения и интерпретации:** <sup>2</sup> 1 °Ж соответствует 1 мг-экв/л.

<sup>3</sup> градусы цветности по хром-кобальтовой (Сг-Со) шкале цветности.

#### Нормативные документы:

СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"

Протокол представлен на 2 страницах.

Ответственный за оформление протокола

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

**Примечание:** Данный протокол испытаний касается только образцов, подвергнутых испытаниям.  
Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ ФГБУ ГСАС "Костромская"