

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

8 апреля 2022 г.

### ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 3518-22 от 8 апреля 2022 г.

**Наименование образца (пробы) испытаний:** Вода питьевая, проба № 5<sup>1</sup>  
**Регистрационный номер:** 3518-22/2022  
**Место осуществления лабораторной деятельности:** 156013, г. Кострома, пр-кт Мира, д. 53 А  
**в том числе на площадях заказчика:** -  
**Наименование заказчика:** МУП "Покровское"  
**Юридический адрес заказчика:** 157780, Костромская обл., Октябрьский район, с. Боговарово, ул. Чапаева, д.2  
**Фактический адрес заказчика:** 157780, Костромская обл., Октябрьский район, с. Боговарово, ул. Чапаева, д.2  
**Образец (проба) отобран(а) и доставлен(а):** Заказчиком  
**Дата отбора:** -  
**Дата и время доставки в ИЛ:** 18 марта 2022 года в 9 час. 00 мин.  
**Место и точка отбора образца (пробы):** Сквжина № 2808 с. Боговарово, ул. Первомайская  
**Условия окружающей среды во время отбора образцов (проб):** -  
**Название объекта:** -  
**Дата(ы) осуществления лабораторной деятельности:** 18 марта - 8 апреля 2022 года  
**Описание образца (пробы):** Согласно заявке  
**Основание проведения испытаний:** Заявка № 125 от 16 марта 2022 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)
перманганатный индекс, мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (изд. 2012)	не более 5,0	0,39	± 0,08
сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010 (изд. 2015)	не более 1500	270	± 24
жесткость, °Ж <sup>3</sup>	ГОСТ 31954-2012, метод А	не более 10,0	0,14	± 0,05
цветность <sup>2</sup> , градусов цветности	ГОСТ 31868-2012, метод Б	не более 30	3,8	± 1,1
pH <sup>2</sup> , ед. pH	ПНД Ф 14.1:2:3.4.121-97 (изд. 2018)	в пределах 6,0-9,0	9,3	± 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	-
вкус, привкус <sup>2</sup> , баллов	ГОСТ Р 57164-2016	не более 3	0	-
запах при 20°C и 60°C <sup>2</sup> , баллов	ГОСТ Р 57164-2016	не более 3	0/0	-



Хлорорганические пестициды:				
гамма-гексахлорциклопексан, линдан мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:3:4.204-04 (изд. 2018)	-	менее 0,00001	-
4,4'-дихлордифенилтрихлорметилметан, мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:3:4.204-04 (изд. 2018)	-	менее 0,00001	-
Показатели радиационной безопасности:				
суммарная альфа-активность, Бк/л	Методика измерения суммарной альфа- и бета-активности водных проб после концентрирования с помощью альфа-бета радиометром УМФ-2000, НПП "ДОЗА", 2005	не более 0,2	0,10	± 0,08
суммарная бета-активность, Бк/л		не более 1,0	менее 0,1	-

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"

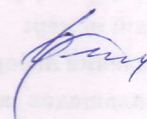
<sup>3</sup> <sup>0</sup>Ж соответствует 1 мг-экв/л

#### 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. Деулина

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"

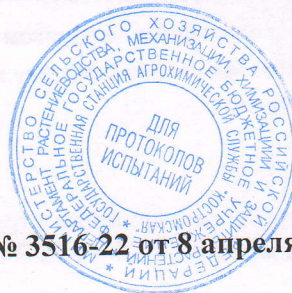
Конец протокола



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

8 апреля 2022 г.

## ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 3516-22 от 8 апреля 2022 г.

**Наименование образца (пробы) испытаний:** Вода питьевая, проба № 3<sup>1</sup>  
**Регистрационный номер:** 3516-22/2022  
**Место осуществления лабораторной деятельности:** 156013, г. Кострома, пр-кт Мира, д. 53 А  
**в том числе на площадях заказчика:** -  
**Наименование заказчика:** МУП "Покровское"  
**Юридический адрес заказчика:** 157780, Костромская обл., Октябрьский район, с. Боговарово, ул. Чапаева, д. 2  
**Фактический адрес заказчика:** 157780, Костромская обл., Октябрьский район, с. Боговарово, ул. Чапаева, д. 2  
**Образец (проба) отобран(а) и доставлен(а):** Заказчиком  
**Дата отбора:** -  
**Дата и время доставки в ИЛ:** 18 марта 2022 года в 9 час. 00 мин.  
**Место и точка отбора образца (пробы):** Скважина № 5069 с. Боговарово, пер. Зеленый  
**Условия окружающей среды во время отбора образцов (проб):** -  
**Название объекта:** -  
**Дата(ы) осуществления лабораторной деятельности:** 18 марта - 8 апреля 2022 года  
**Описание образца (пробы):** Согласно заявке  
**Основание проведения испытаний:** Заявка № 125 от 16 марта 2022 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 (У)
перманганатный индекс, мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (изд. 2012)	не более 5,0	0,54	± 0,11
сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010 (изд. 2015)	не более 1500	283	± 25
жесткость, °Ж <sup>3</sup>	ГОСТ 31954-2012, метод А	не более 10,0	0,24	± 0,05
цветность <sup>2</sup> , градусов цветности	ГОСТ 31868-2012, метод Б	не более 30	2,8	± 0,8
pH <sup>2</sup> , ед. pH	ПНД Ф 14.1:2:3.4.121-97 (изд. 2018)	в пределах 6,0-9,0	9,2	± 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	-
вкус, привкус <sup>2</sup> , баллов	ГОСТ Р 57164-2016	не более 3	0	-
запах при 20°C и 60°C <sup>2</sup> , баллов	ГОСТ Р 57164-2016	не более 3	0/0	-



<b>Хлорорганические пестициды:</b>				
гамма-гексахлорциклогексан, линдан мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:3:4.204-04 (изд. 2018)	-	менее 0,00001	-
4,4'-дихлордифенилтрихлорметилметан, мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:3:4.204-04 (изд. 2018)	-	менее 0,00001	-
<b>Показатели радиационной безопасности:</b>				
суммарная альфа-активность, Бк/л	Методика измерения суммарной альфа- и бета-активности водных проб после концентрирования с помощью альфа-бета радиометром УМФ-2000, НПП "ДОЗА", 2005	не более 0,2	0,11	± 0,07
суммарная бета-активность, Бк/л		не более 1,0	0,19	± 0,04

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> <sup>0</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. Деулина

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")**  
**Испытательная лаборатория 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.И. Хитрова

8 апреля 2022 г.

### ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 3517-22 от 8 апреля 2022 г.

**Наименование образца (пробы) испытаний:** Вода питьевая, проба № 4<sup>1</sup>  
**Регистрационный номер:** 3517-22/2022  
**Место осуществления лабораторной деятельности:** 156013, г. Кострома, пр-кт Мира, д. 53 А  
**в том числе на площадях заказчика:** -  
**Наименование заказчика:** МУП "Покровское"  
**Юридический адрес заказчика:** 157780, Костромская обл., Октябрьский район, с. Боговарово, ул. Чапаева, д.2  
**Фактический адрес заказчика:** 157780, Костромская обл., Октябрьский район, с. Боговарово, ул. Чапаева, д.2  
**Образец (проба) отобран(а) и доставлен(а):** Заказчиком  
**Дата отбора:** -  
**Дата и время доставки в ИЛ:** 18 марта 2022 года в 9 час. 00 мин.  
**Место и точка отбора образца (пробы):** Скважина № 5070 с. Боговарово, пер. Зеленый  
**Условия окружающей среды во время отбора образцов (проб):** -  
**Название объекта:** -  
**Дата(ы) осуществления лабораторной деятельности:** 18 марта - 8 апреля 2022 года  
**Описание образца (пробы):** Согласно заявке  
**Основание проведения испытаний:** Заявка № 125 от 16 марта 2022 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)
перманганатный индекс, мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (изд. 2012)	не более 5,0	0,54	± 0,11
сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010 (изд. 2015)	не более 1500	283	± 25
жесткость, °Ж <sup>3</sup>	ГОСТ 31954-2012, метод А	не более 10,0	0,17	± 0,05
цветность <sup>2</sup> , градусов цветности	ГОСТ 31868-2012, метод Б	не более 30	4,7	± 1,4
pH <sup>2</sup> , ед. pH	ПНД Ф 14.1:2:3.4.121-97 (изд. 2018)	в пределах 6,0-9,0	9,2	± 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	-
вкус, привкус <sup>2</sup> , баллов	ГОСТ Р 57164-2016	не более 3	0	-
запах при 20°C и 60°C <sup>2</sup> , баллов	ГОСТ Р 57164-2016	не более 3	0/0	-



<b>Хлорорганические пестициды:</b>				
гамма-гексахлорциклогексан, линдан мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:3:4.204-04 (изд. 2018)	-	менее 0,00001	-
4,4'-дихлордифенилтрихлорметилметан, мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:3:4.204-04 (изд. 2018)	-	менее 0,00001	-
<b>Показатели радиационной безопасности:</b>				
суммарная альфа-активность <sup>4</sup> , Бк/л	Методика измерения суммарной альфа- и бета-активности водных проб после концентрирования с помощью альфа-бета радиометром УМФ-2000, НПП "ДОЗА", 2005	не более 0,2	0,25	± 0,05
суммарная бета-активность <sup>4</sup> , Бк/л		не более 1,0	0,12	± 0,06

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> <sup>0</sup>Ж соответствует 1 мг-экв/л

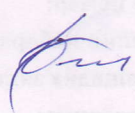
<sup>4</sup> рекомендуется проведение расширенных исследований радиационных показателей воды

#### 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. Деулина

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")**  
**Испытательная лаборатория 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.И. Хитрова

8 апреля 2022 г.

## ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 3515-22 от 8 апреля 2022 г.

**Наименование образца (пробы) испытаний:** Вода питьевая, проба № 2<sup>1</sup>  
**Регистрационный номер:** 3515-22/2022  
**Место осуществления лабораторной деятельности:** 156013, г. Кострома, пр-кт Мира, д. 53 А  
**в том числе на площадях заказчика:** -  
**Наименование заказчика:** МУП "Покровское"  
**Юридический адрес заказчика:** 157780, Костромская обл., Октябрьский район, с. Боговарово, ул. Чапаева, д.2  
**Фактический адрес заказчика:** 157780, Костромская обл., Октябрьский район, с. Боговарово, ул. Чапаева, д.2  
**Образец (проба) отобран(а) и доставлен(а):** Заказчиком  
**Дата отбора:** -  
**Дата и время доставки в ИЛ:** 18 марта 2022 года в 9 час. 00 мин.  
**Место и точка отбора образца (пробы):** Сквжина № 5374 с. Боговарово, ул. Восточная  
**Условия окружающей среды во время отбора образцов (проб):** -  
**Название объекта:** -  
**Дата(ы) осуществления лабораторной деятельности:** 18 марта - 8 апреля 2022 года  
**Описание образца (пробы):** Согласно заявке  
**Основание проведения испытаний:** Заявка № 125 от 16 марта 2022 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)
перманганатный индекс, мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (изд. 2012)	не более 5,0	0,47	± 0,09
сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010 (изд. 2015)	не более 1500	447	± 40
жесткость, °Ж <sup>3</sup>	ГОСТ 31954-2012, метод А	не более 10,0	0,17	± 0,05
цветность <sup>2</sup> , градусов цветности	ГОСТ 31868-2012, метод Б	не более 30	3,5	± 1,0
pH <sup>2</sup> , ед. pH	ПНД Ф 14.1:2:3.4.121-97 (изд. 2018)	в пределах 6,0-9,0	9,2	± 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	-
вкус, привкус <sup>2</sup> , баллов	ГОСТ Р 57164-2016	не более 3	0	-
запах при 20°C и 60°C <sup>2</sup> , баллов	ГОСТ Р 57164-2016	не более 3	0/0	-



<b>Хлорорганические пестициды:</b>				
гамма-гексахлорциклогексан, линдан мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:3:4.204-04 (изд. 2018)	-	менее 0,00001	-
4,4'-дихлордифенилтрихлорметилметан, мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:3:4.204-04 (изд. 2018)	-	менее 0,00001	-
<b>Показатели радиационной безопасности:</b>				
суммарная альфа-активность <sup>4</sup> , Бк/л	Методика измерения суммарной альфа- и бета-активности водных проб после концентрирования с помощью альфа-бета радиометром УМФ-2000, НПП "ДОЗА", 2005	не более 0,2	0,25	± 0,05
суммарная бета-активность <sup>4</sup> , Бк/л		не более 1,0	0,12	± 0,06

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> <sup>0</sup>Ж соответствует 1 мг-экв/л

<sup>4</sup> рекомендуется проведение расширенных исследований радиационных показателей воды

#### 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. Деулина

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