

Юридический адрес: 302001, г. Орел, ул. Карачевская, д. 56А; Телефон, факс: 77-07-27 E-mail: gigiena@orel.ru  
Фактический адрес проведения испытаний : Орловская область, Кромы район, п. Кромы, ул. 30 лет Победы, д. 38

**АККРЕДИТОВАННЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР**

Номер записи в реестре аккредитованных лиц  
РОСС RU.0001.510108

УТВЕРЖДАЮ  
Заместитель руководителя ИЛЦ

" 15 " 05 2023г.

Самородова К.А.

М.П.



**ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ  
№ K2166хб от 15.05.2023**

**Наименование пробы (образца):**

Вода питьевая - централизованное водоснабжение :  
вода питьевая водонапорная башня

**Объем пробы** 1,0 л/0,5 л/1,5 л

**Код пробы (образца):** 06/1.23.447.13.12.21, 06/2.23.447.13.12.21

**Заказчик:**

ТО Управление Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Орловской области, Орловская область, Кромы район, п. Кромы, ул. 30 лет Победы, д.38

**Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбирались пробы (образцы):**

Муниципальное унитарное жилищно-коммунальное предприятие Троснянского района  
303450, Орловская область, Троснянский район, с. Тросна, Промзона

**Место осуществления отбора пробы (образца):**

Вода питьевая водонапорная башня  
Орловская область, Троснянский район, с Ломовец

**Цель отбора:**

Плановый контроль

**Основание для отбора и исследований пробы(образца):**

**Решение о проведении мероприятия по контролю №231 от 27.04.2023 г**

Поручение территориального отдела управления Роспотребнадзора по Орловской области в п. Кромы № 102 от 05.05.2023 г

**Тара, упаковка:**

стерильная стеклянная емкость, полиэтиленовая  
емкость, стеклянная емкость

**Дата и время отбора пробы (образца):**

11.05.2023 10 ч. 00 мин.

**Дата и время доставки пробы (образца):**

11.05.2023 14 ч. 15 мин.

**НД на методику отбора:**

ГОСТ 31942 ГОСТ Р 59024

**НД соответствие:**

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

**Дополнительные сведения:**

Проба(образец) доставлена в установленные сроки с соблюдением условий хранения и транспортировки в указанных нормативных документах. Целостность упаковки не нарушена.

**Сотрудник, отобравший пробу:**

Старший специалист 1 разряда Циценкова Е. Н.,  
Помощник врача-эпидемиолога эпидемиологического  
отдела Привалова Н. М.

1. Результаты исследований распространяются на представленную пробу
2. Настоящий документ не может быть частично или полностью воспроизведен (скопирован или перепечатан) без разрешения на то аккредитованного испытательного лабораторного центра
3. Информация в протокол лабораторных исследований вносится на основании акта отбора проб

Код образца (пробы): 06/1.23.447.13.12.21

**Санитарно-гигиеническая лаборатория**

Дата начала исследования: 11.05.2023

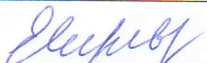
Дата окончания исследования: 15.05.2023

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты испытаний ± характеристика погрешности *(неопределенность)	Гигиенический норматив	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	Запах при 20 °С	0	2	баллы	ГОСТ Р 57164
2	Привкус и вкус	0	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164
3	Мутность	менее 0,58 мг/дм <sup>3</sup> ***	не более 1,5	мг/л	ГОСТ Р 57164
4	Цветность	6,5 ± 1,9	не более 20	град.	ГОСТ 31868 п.5
5	pH	7,2 ± 0,2	в пределах 6-9	единицы pH	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97
6	Жесткость общая	5,7 ± 0,8 Ж****	не более 7	мг-экв/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31954 п.4
7	Сухой остаток	280 ± 34	не более 1000	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 18164
8	Хлориды	25,4 ± 3,8 мг/дм <sup>3</sup> ***	350	мг/л	ГОСТ 4245 п.2
9	Сульфаты	19,6 ± 3,9 мг/дм <sup>3</sup> ***	не более 500	мг/л	ГОСТ 31940 п.6
10	Нитраты (по NO <sub>3</sub> )	2,8 ± 0,5 мг/дм <sup>3</sup> ***	45	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95
11	Запах при 60 °С	0	2	баллы	ГОСТ Р 57164
12	Железо общее	0,29 ± 0,09 мг/дм <sup>3</sup> ***	не более 0,3	мг/л	ГОСТ 4011 п.2

## Средства измерений, сведения о государственной поверке

№ п/п	Наименование, тип средства отбора проб	Заводской номер	Сведения о государственной поверке	Действителен до
1	Иономер лабораторный И-160МИ	0260	С-ВИ/24-06-2022/165967156	23.06.2023
2	Весы лабораторные электронные CE 224-C	42025058	С-ВИ/13-07-2022/170808617	12.07.2023
3	Фотометр фотоэлектрический КФК-3-"ЗОМЗ"	2170590	Свидетельство С-ТТ/07-10-2021/100690905	06.10.2023

**Выводы по результатам :** Данный образец (проба) по исследованным показателям соответствует установленным нормам

Ф.И.О. заведующей лабораторией Химик-эксперт Червченко Е.Н.	Подпись 
--	--

Код образца (пробы): 06/2.23.447.13.12.21

**Микробиологическая лаборатория**

Дата начала исследования: 11.05.2023


Дата окончания исследования: 15.05.2023

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты испытаний ± характеристика погрешности *(неопределенность)	Гигиенический норматив	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	Общее микробное число	4	не более 50	КОЕ/см <sup>3</sup>	МУК 4.2.1018-01 с изменениями МУК 4.2.2794-10(изм.1)

2	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	Не обнаружено	Отсутствие	КОЕ/100 см <sup>3</sup>	МУК 4.2.1018-01 с изменениями МУК 4.2.2794-10(изм.1), МУК 4.2.3690-21(изм.2) стр 2 из 3
---	---	---------------	------------	-------------------------	---

3	E.coli	Не обнаружено	Отсутствие	КОЕ/100 см3	МУК 4.2.1884-04 с изм.№3 МУК 4.2.3721-21
4	Энтерококки	Не обнаружено	Отсутствие	КОЕ/100 см3	СТБ ISO 7899-2
5	Колифаги	Не обнаружено	Отсутствие	БОЕ/100 см3	МУК 4.2.1018-01 с изменениями МУК 4.2.2794-10(изм.1)

**Выводы по результатам :** Данный образец (проба) по исследованным показателям соответствует установленным нормам

Биолог Бирюкова Е.В.	Ф.И.О.	Подпись 
----------------------	--------	---

Примечание:\* Уровень оценочной неопределенности ( при наличии) соответствует заданным параметрам.

\*\*\*мг/дм3 соответствует мг/л

\*\*\*\*Ж соответствует мг-экв/дм3

**Лицо ответственное за оформление данного протокола:**

Оператор ПК Баранова П.В.

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека  
Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии в Орловской области в поселке Кромы"


АККРЕДИТОВАННЫЙ ОРГАН ИНСПЕКЦИИ

Запись в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.710023 23 апреля 2015г.

Юридический адрес:  
302001, г. Орел, ул. Карачевская, д. 56А;  
Фактический адрес : Орловская область, Кромской район, п. Кромы, ул. 30 лет Победы, д. 38

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель технического директора ОИ

" 15 "  2023г. В.В. Борисова



**ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ №К841 от 15.05.2023**  
**по гигиенической оценке результатов лабораторных исследований**  
**к протоколу № К2166хб от 15.05.2023**

**Наименование пробы (образца):**

Вода питьевая - централизованное водоснабжение :  
вода питьевая водонапорная башня

**Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбирались пробы (образцы):**

Муниципальное унитарное жилищно-коммунальное предприятие Троснянского района  
303450, Орловская область, Троснянский район, с. Тросна, Промзона

**Место осуществления отбора пробы (образца):**

Вода питьевая водонапорная башня  
Орловская область, Троснянский район, с. Ломовец

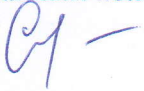
**Основание для отбора и исследований пробы(образца):**

Решение о проведении мероприятия по контролю №231 от 27.04.2023 г

Поручение территориального отдела управления Роспотребнадзора по Орловской области в п. Кромы № 102 от 05.05.2023 г

**Нормативный документ на соответствие которого проведена оценка:**

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

Данный образец (проба) по исследованным показателям соответствует требованиям нормативных  
Врач по общей гигиене Котова Л П 

Юридический адрес: 302001, г. Орел, ул. Карачевская, д. 56А; Телефон, факс: 77-07-27 E-mail: [gigiena@orel.ru](mailto:gigiena@orel.ru)  
Фактический адрес проведения испытаний : Орловская область, Кромы район, п. Кромы, ул. 30 лет Победы, д. 38

### АККРЕДИТОВАННЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

Номер записи в реестре аккредитованных лиц  
РОСС RU.0001.510108

УТВЕРЖДАЮ  
Заместитель руководителя ИЛЦ

" 16 " 06 2023г.



### ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ № К3401хб от 16.06.2023

**Наименование пробы (образца):**

Вода подземных источников  
вода питьевая артезианская

**Объем пробы** 1,0 л/1,0 л/1,5 л

**Код пробы (образца):** 06/1.23.699.15.8.21, 06/2.23.699.15.8.21

**Заказчик:**

Муниципальное унитарное жилищно-коммунальное предприятие Троснянского района ИНН: 5724001883 ОГРН  
1025701259100

303450, Орловская область, Троснянский район, с. Тросна, Промзона

**Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбирались пробы (образцы):**

Муниципальное унитарное жилищно-коммунальное предприятие Троснянского района  
303450, Орловская область, Троснянский район, с. Тросна, Промзона

**Место осуществления отбора пробы (образца):**

Вода питьевая артезианская №21 ГVK 54203451  
Орловская область Троснянский район с. Ломовец

**Цель отбора:**

По договору

**Основание для отбора и исследований пробы(образца):**

Договор от 17.02.2023 № 5 Т

**Тара, упаковка:**

стерильная стеклянная емкость, полиэтиленовая  
емкость, стеклянная емкость

**Дата и время отбора пробы (образца):**

09.06.2023 10 ч. 00 мин.

**Дата и время доставки пробы (образца):**

09.06.2023 15 ч. 00 мин.

**НД на методику отбора:**

ГОСТ Р 59024 ГОСТ 31942

**НД соответствие:**

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

**Дополнительные сведения:**

Проба(образец) доставлена в установленные сроки с  
соблюдением условий хранения и транспортировки в  
указанных нормативных документах. Целостность  
упаковки не нарушена.

**Сотрудник, отобравший пробы:**

Помощник санитарного врача санитарно-гигиенического  
отдела Химутин С. И.

1. Результаты исследований распространяются на представленную пробу
2. Настоящий документ не может быть частично или полностью воспроизведен (скопирован или перепечатан) без разрешения на то аккредитованного испытательного лабораторного центра
3. Информация в протокол лабораторных исследований вносится на основании акта отбора проб

Код образца (пробы): 06/1.23.699.15.8.21

## Санитарно-гигиеническая лаборатория

Дата начала исследования: 09.06.2023

Дата окончания исследования: 16.06.2023

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты испытаний ± характеристика погрешности *(неопределенность)	Гигиенический норматив	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	Запах при 20 °С	0	2	баллы	ГОСТ Р 57164
2	Привкус и вкус	0	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164
3	Мутность	менее 0,58	не более 1,5	мг/л	ГОСТ Р 57164
4	Цветность	6,4 ± 1,9	не более 20	град.	ГОСТ 31868 п.5
5	рН	7,3 ± 0,2	в пределах 6-9	единицы рН	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97
6	Жесткость общая	5,5 ± 0,8 Ж****	не более 7	мг-экв/дм3	ГОСТ 31954 п.4
7	Сухой остаток	270 ± 32	не более 1000	мг/дм3	ГОСТ 18164
8	Хлориды	25,0 ± 3,8 мг/дм3***	350	мг/л	ГОСТ 4245 п.2
9	Сульфаты	19,3 ± 3,9 мг/дм3***	не более 500	мг/л	ГОСТ 31940 п.6
10	Нитраты (по NO3)	3,6 ± 0,4 мг/дм3***	45	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95
11	Запах при 60 °С	0	2	баллы	ГОСТ Р 57164
12	Железо общее	0,26 ± 0,08 мг/дм3***	не более 0,3	мг/л	ГОСТ 4011 п.2
13	Окисляемость перманганатная	1,6 ± 0,4 мгО2/дм3*****	5	мг/дм3	ГОСТ Р 55684

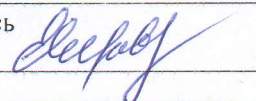
Средства измерений, сведения о государственной поверке

№ п/п	Наименование, тип средства отбора проб	Заводской номер	Сведения о государственной поверке	Действителен до
1	Иономер лабораторный И-160МИ	0260	С-ВИ/24-06-2022/165967156	23.06.2023
2	Весы лабораторные электронные CE 224-C	42025058	С-ВИ/13-07-2022/170808617	12.07.2023
3	Фотометр фотоэлектрический КФК-3-"ЗОМЗ"	2170590	Свидетельство С-ТТ/07-10- 2021/100690905	06.10.2023

**Выводы по результатам :** Данный образец (проба) по исследованным показателям соответствует установленным нормам

Ф.И.О. заведующей лабораторией  
Химик-эксперт Черевченко Е.Н.

Подпись



Код образца (пробы): 06/2.23.699.15.8.21

## Микробиологическая лаборатория


Дата начала исследования: 09.06.2023

Дата окончания исследования: 13.06.2023

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты испытаний ± характеристика погрешности *(неопределенность)	Гигиенический норматив	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	Общее микробное число	2	не более 50	КОЕ/см3	МУК 4.2.1018-01 с изменениями МУК 4.2.2794-10(изм.1) стр 2 из 3

2	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	Не обнаружено	Отсутствие	КОЕ/100 см3	МУК 4.2.1018-01 с изменениями МУК 4.2.2794-10(изм.1),МУК 4.2.3690-21(изм.2)
3	E.coli	Не обнаружено	Отсутствие	КОЕ/100 см3	МУК 4.2.1884-04 с изм.№3 МУК 4.2.3721-21
4	Энтерококки	Не обнаружено	Отсутствие	КОЕ/100 см3	СТБ ISO 7899-2
5	Колифаги	Не обнаружено	Отсутствие	БОЕ/100 см3	МУК 4.2.1018-01 с изменениями МУК 4.2.2794-10(изм.1)

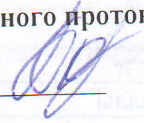
**Выводы по результатам :** Данный образец (проба) по исследованным показателям соответствует установленным нормам

Ф.И.О. Биолог Бирюкова Е.В.	Подпись 
--------------------------------	--

Примечание:\* Уровень оценочной неопределенности ( при наличии) соответствует заданным параметрам.

- \*\*\*мг/дм3 соответствует мг/л
- \*\*\*\*\*Ж соответствует мг-экв/дм3
- \*\*\*\*\*мгО2/дм3 соответствует мг/дм3

**Лицо ответственное за оформление данного протокола:**



Оператор ПК Баранова П.В.

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека  
Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии в Орловской области в поселке Кромы"

АККРЕДИТОВАННЫЙ ОРГАН ИНСПЕКЦИИ

Запись в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.710023 23 апреля 2015г.

Юридический адрес:  
302001, г. Орел, ул. Карачевская, д. 56А;  
Фактический адрес : Орловская область, Кромской район, п. Кромы, ул. 30 лет Победы, д. 38

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель технического директора ОИ

" 16 " 06 2023г.

В.В. Борисова



**ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ № К1511 от 16.06.2023**  
**по гигиенической оценке результатов лабораторных исследований**  
**к протоколу № К3401хб от 16.06.2023**

**Наименование пробы (образца):**

Вода подземных источников  
вода питьевая артезианская

**Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбирались пробы (образцы):**

Муниципальное унитарное жилищно-коммунальное предприятие Троснянского района  
303450, Орловская область, Троснянский район, с. Тросна, Промзона

**Место осуществления отбора пробы (образца):**

Вода питьевая артезианская №21 ГVK 54203451  
Орловская область Троснянский район с Ломовец

**Основание для отбора и исследований пробы(образца):**

Договор от 17.02.2023 № 5 Т

**Нормативный документ на соответствие которого проведена оценка:**

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

Данные образцы (пробы) по исследованным показателям соответствуют требованиям нормативных документов

Врач по общей гигиене Котова Л П



Юридический адрес: 302001, г. Орел, ул. Карачевская, д. 56А; Телефон, факс: 77-07-27 E-mail: gigiena@orel.ru  
Фактический адрес проведения испытаний :Орловская область, Кромы район, п. Кромы, ул. 30 лет Победы, д. 38

**АККРЕДИТОВАННЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР**

Номер записи в реестре аккредитованных лиц  
РОСС RU.0001.510108

УТВЕРЖДАЮ  
Заместитель руководителя ИЛЦ

" 18 " 07 2023г.

Самородова К.А.



**ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ  
№ K4362x от 18.07.2023**

**Наименование пробы (образца):**

Вода подземных источников:

вода питьевая

**Объем пробы** 1,5л.

**Код пробы (образца):** 06/1.23.912.4.4.21

**Заказчик:**

Муниципальное унитарное жилищно-коммунальное предприятие Троснянского района  
303450, Орловская область, Троснянский район, с. Тросна, Промзона

**Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбирались пробы (образцы):**

Муниципальное унитарное жилищно-коммунальное предприятие Троснянского района  
303450, Орловская область, Троснянский район, с. Тросна, Промзона

**Место осуществления отбора пробы (образца):**

Вода питьевая

Артскважина №21, ГVK 54203451

Орловская обл., Троснянский р-н., с.Ломовец

**Цель отбора:**

По договору

**Основание для отбора и исследований пробы(образца):**

Договор №5т от 17.02.2023

**Тара, упаковка:**

стеклянная,полиэтиленовая тара

**Дата и время отбора пробы (образца):**

14.07.2023 09 ч. 00 мин.

**Дата и время доставки пробы (образца):**

14.07.2023 11 ч. 30 мин.

**НД на методику отбора:**

ГОСТ 59024; ГОСТ 31942

**НД соответствие:**

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

**Дополнительные сведения:**

Проба(образец) доставлена в установленные сроки с соблюдением условий хранения и транспортировки в указанных нормативных документах. Целостность упаковки не нарушена.

**Сотрудник, отобравший пробы:**

Помощник санитарного врача санитарно-гигиенического отдела Химутина С. И.

1. Результаты исследований распространяются на представленную пробу
2. Настоящий документ не может быть частично или полностью воспроизведен (скопирован или перепечатан) без разрешения на то аккредитованного испытательного лабораторного центра
3. Информация в протокол лабораторных исследований вносится на основании акта отбора проб

Код образца (пробы): 06/1.23.912.4.4.21

## Санитарно-гигиеническая лаборатория

Дата начала исследования: 14.07.2023

Дата окончания исследования: 18.07.2023

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты испытаний ± характеристика погрешности *(неопределенность)	Гигиенический норматив	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	Свинец	менее 0,0002 мг/дм <sup>3</sup> ***	0,01	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.222-06
2	Окисляемость перманганатная	2,0 ± 0,4 мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup> ****	5	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ Р 55684
3	Фториды	0,19 ± 0,04 мг/дм <sup>3</sup> ***	не более 1,5	мг/л	ГОСТ 4386 п.3
4	Марганец	менее 0,005 мг/дм <sup>3</sup> ***	0,1	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.217-06
5	Нефтепродукты	менее 0,005	не более 0,1	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
6	Гамма-ГХЦГ	менее 0,005 мг/дм <sup>3</sup> ***	не более 0,004	мг/л	МУ МЗ СССР № 2142-80

Средства измерений, сведения о государственной поверке

№ п/п	Наименование, тип средства отбора проб	Заводской номер	Сведения о государственной поверке	Действителен до
1	Анализатор вольтамперометрический	024	С-ВИ/15-09-2022/186966541	14.09.2023
2	Анализатор жидкости	6133	С-ВИ/15-09-2022/186532777	14.09.2023
3	Иономер лабораторный И-160МИ	0260	С-ВИ/23-06-2023/256795641	22.06.2024

**Выводы по результатам :** Данный образец (проба) по исследованным показателям соответствует установленным нормам

Ф.И.О. заведующей лабораторией Химик-эксперт Черевченко Е.Н.	Подпись 
---	---

Примечание:\* Уровень оценочной неопределенности ( при наличии) соответствует заданным параметрам.

\*\*\* мг/дм<sup>3</sup> соответствует мг/л\*\*\*\* мгО<sub>2</sub>/дм<sup>3</sup> соответствует мг/дм<sup>3</sup>

Лицо ответственное за оформление данного протокола:

  
Оператор ЭВМ  
Мезенцева В.В.

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека  
Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии в Орловской области в поселке Кромы"

АККРЕДИТОВАННЫЙ ОРГАН ИНСПЕКЦИИ

Запись в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.710023 23 апреля 2015г.

Юридический адрес:

302001, г. Орел, ул. Карачевская, д. 56А;

Фактический адрес : Орловская область, Кромской район, п. Кромы, ул. 30 лет Победы, д. 38

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель технического директора ОИ

В.В. Борисова

" 18 " 07 2023г.

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ № К1647 от 18.07.2023  
по гигиенической оценке результатов лабораторных исследований  
к протоколу № К4362х от 18.07.2023



**Наименование пробы (образца):**

Вода подземных источников:

вода питьевая

**Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбирались пробы (образцы):**

Муниципальное унитарное жилищно-коммунальное предприятие Троснянского района  
303450, Орловская область, Троснянский район, с. Тросна, Промзона

**Место осуществления отбора пробы (образца):**

Вода питьевая

Артскважина №21, ГVK 54203451

Орловская обл., Троснянский р-н., с. Ломовец

**Основание для отбора и исследований пробы(образца):**

Договор №5т от 17.02.2023

**Нормативный документ на соответствие которого проведена оценка:**

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

Данный образец (проба) по исследованным показателям соответствует требованиям нормативных документов.

Врач по общей гигиене Котова Л.П.

Юридический адрес: 302001, г. Орел, ул. Карачевская, д. 56А; Телефон, факс: 77-07-27 E-mail: gigiena@orel.ru  
Фактический адрес проведения испытаний : Орловская область, Кромы район, п. Кромы, ул. 30 лет Победы, д. 38

**АККРЕДИТОВАННЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР**

Номер записи в реестре аккредитованных лиц  
РОСС RU.0001.510108

УТВЕРЖДАЮ  
Заместитель руководителя ИЛЦ

" 14 " Сен 2023г.

К.А. Самородова



**ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ  
№ К5790хб от 14.11.2023**

**Наименование пробы (образца):**

Вода подземных источников:

вода питьевая артскважина

**Объем пробы**

1,0 л/1,0 л/1,5 л

**Код пробы (образца):** 06/1.23.1250.15.8.21, 06/2.23.1250.15.8.21

**Заказчик:**

Муниципальное унитарное жилищно-коммунальное предприятие Троснянского района ИНН: 5724001883 ОГРН: 102.303450, Орловская область, Троснянский район, с. Тросна, Промзона

**Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбирались пробы (образцы):**

Муниципальное унитарное жилищно-коммунальное предприятие Троснянского района  
303450, Орловская область, Троснянский район, с. Тросна, Промзона

**Место осуществления отбора пробы (образца):**

Вода питьевая артскважина №21 ГВК 54203451

Орловская область Троснянский район с Ломовец

**Цель отбора:**

Производственный контроль

**Основание для отбора и исследований пробы (образца):**

Договор от 17.02.2023 № 5 Т

**Тара, упаковка:**

стерильная стеклянная емкость, полиэтиленовая  
емкость, стеклянная емкость

**Дата и время отбора пробы (образца):**

08.11.2023 11 ч. 00 мин.

**Дата и время доставки пробы (образца):**

08.11.2023 15 ч. 00 мин.

**НД на методику отбора:**

ГОСТ 31942, ГОСТ Р 59024

**На соответствие**

**действующих нормативов :**

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

**Дополнительные сведения:**

Проба(образец) доставлена в установленные сроки с  
соблюдением условий хранения и транспортировки в  
указанных нормативных документах. Целостность  
упаковки не нарушена.

**Сотрудник, отобравший пробы:**

Помощник врача-эпидемиолога эпидемиологического  
отдела Привалова Н. М.

1. Результаты исследований распространяются на представленную пробу
2. Настоящий документ не может быть частично или полностью воспроизведен (скопирован или перепечатан) без разрешения на то аккредитованного испытательного лабораторного центра
3. Информация в протокол лабораторных исследований вносится на основании акта отбора проб

Код образца (пробы): 06/1.23.1250.15.8.21

**Санитарно-гигиеническая лаборатория**

Дата начала исследования: 08.11.2023


Дата окончания исследования: 14.11.2023

№	Определяемые	Результаты испытаний ± характеристика погрешности *(неопределенность)	Гигиенический	Единицы	НД на методы
п/п	показатели		норматив	измерения	исследований
1	Запах при 20 °С	0	2	баллы	ГОСТ Р 57164
2	Запах при 60 °С	0	2	баллы	ГОСТ Р 57164
3	Привкус и вкус	0	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164
4	Цветность	6,5 ± 2,0	не более 20	град.	ГОСТ 31868 п.5
5	Мутность	менее 0,58 мг/дм <sup>3</sup> ***	не более 1,5	мг/л	ГОСТ Р 57164
6	Водородный показатель рН	7,1 ± 0,2	в пределах 6-9	единицы рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
7	Нитраты (по NO <sub>3</sub> )	3,6 ± 0,4 мг/дм <sup>3</sup> ***	45	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95
8	Жесткость общая	5,5 ± 0,8 Ж****	не более 7	мг-экв/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31954 п.4
9	Сухой остаток	271 ± 33	не более 1000	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 18164
10	Хлориды	25,0 ± 3,8 мг/дм <sup>3</sup> ***	350	мг/л	ГОСТ 4245 п.2
11	Сульфаты	19,3 ± 3,9 мг/дм <sup>3</sup> ***	не более 500	мг/л	ГОСТ 31940 п.6
12	Железо общее	0,26 ± 0,08 мг/дм <sup>3</sup> ***	не более 0,3	мг/л	ГОСТ 4011 п.2
13	Окисляемость перманганатная	1,8 ± 0,4 мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup> *****	5	мг/л	ГОСТ Р 55684

## Средства измерений, сведения о государственной поверке

№	Наименование, тип	Заводской номер	Сведения о государственной поверке	Действителен до
п/п	средства измерений		поверке	
1	Иономер лабораторный И-160МИ	0260	С-ВИ/23-06-2023/256795641	22.06.2024
2	Весы лабораторные электронные СЕ 224-С	42025058	С-ВИ/23-06-2023/256493111	22.06.2024
3	Фотометр фотоэлектрический КФК-3-"ЗОМЗ"	2170590	С-ВИ/06-10-2023/285099503	05.10.2025

**Выводы по результатам:** Данный образец (проба) по исследованным показателям соответствует установленным нормам

Ф.И.О. Химик-эксперт Бирюкова Е.В.	Подпись 
--	--

Код образца (пробы): 06/2.23.1250.15.8.21

**Микробиологическая лаборатория**

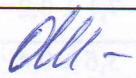
Дата начала исследования: 08.11.2023

Дата окончания исследования: 10.11.2023

стр 2 из 3

№	Определяемые	Результаты испытаний ± характеристика погрешности *(неопределенность)	Гигиенический	Единицы	НД на методы
п/п	показатели		норматив	измерения	исследований
1	Общее микробное число	2	не более 100	КОЕ/см <sup>3</sup>	МУК 4.2.1018-01 с изменениями МУК 4.2.2794-10(изм.1)
2	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	Не обнаружено	Отсутствие	КОЕ/100 см <sup>3</sup>	МУК 4.2.1018-01 с изменениями МУК 4.2.2794-10(изм.1),МУК 4.2.3690-21(изм.2)
3	E.coli	Не обнаружено	Отсутствие	КОЕ/100 см <sup>3</sup>	МУК 4.2.1884-04 с изм.№3 МУК 4.2.3721-21
4	Энтерококки	Не обнаружено	Отсутствие	КОЕ/100 см <sup>3</sup>	СТБ ISO 7899-2
5	Колифаги	Не обнаружено	Отсутствие	БОЕ/100 см <sup>3</sup>	МУК 4.2.1018-01 с изменениями МУК 4.2.2794-10(изм.1)

**Выводы по результатам :** Данный образец (проба) по исследованным показателям соответствует установленным нормам

Биолог Шкеред О.И.	Ф.И.О.		Подпись
--------------------	--------	--	---------

Примечание: \* Уровень оценочной неопределенности ( при наличии) соответствует заданным параметрам.

\*\*\* мг/дм<sup>3</sup> соответствует мг/л

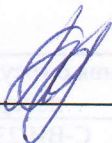
\*\*\*\* Ж соответствует мг-экв/дм<sup>3</sup>

\*\*\*\*\* мгО<sub>2</sub>/дм<sup>3</sup> соответствует мг/дм<sup>3</sup>

**Лицо ответственное за оформление данного протокола:**

Оператор ПК Баранова

П.В. стр 3 из 3



Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека  
Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии в  
Орловской области в поселке Кромы"  
АККРЕДИТОВАННЫЙ ОРГАН ИНСПЕКЦИИ

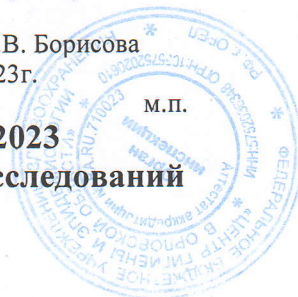
Запись в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.710023 23 апреля 2015г.

Юридический адрес:  
302001, г. Орел, ул. Карачевская, д. 56А;  
Фактический адрес : Орловская область,  
Кромской район, п. Кромы, ул. 30 лет Победы, д.

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель технического директора ОИ

" 14 "  В.В. Борисова  
2023г.



**ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ № К2377 от 14.11.2023**  
**по гигиенической оценке результатов лабораторных исследований**  
**к протоколу № К5790хб от 14.11.2023**

**Наименование пробы (образца):**

Вода подземных источников:

вода питьевая артескважина

**Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбирались пробы (образцы):**

Муниципальное унитарное жилищно-коммунальное предприятие Троснянского района

303450, Орловская область, Троснянский район, с. Тросна, Промзона

**Место осуществления отбора пробы (образца):**

Вода питьевая артескважина №21 ГVK 54203451

Орловская область Троснянский район с Ломовец

**Основание для отбора и исследований пробы(образца):**

Договор от 17.02.2023 № 5 Т

**Нормативный документ на соответствие которого проведена оценка:**

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

**Данный образец (проба) по исследованным показателям соответствует требованиям нормативных документов.**

**Врач по общей гигиене Котова Л П**

