



Государственное унитарное предприятие Ростовской области  
«Управление развития систем водоснабжения»  
(Филиал «Красносулинский» ГУП РО «УРСВ»)  
346357, Ростовская область, г. Красный Сулин, ул. Свободы, 1а, тел./факс: 8(86367)53311.

**Лабораторный центр по контролю качества воды и стоков**  
Свидетельство № 0063 об оценке состояния измерений от 14 сентября 2020г.\

**ПРОТОКОЛ**  
**Лабораторных испытаний**  
**№ 236 от 18.10.2022г**

<b>Наименование предприятия (водного объекта)</b>	Филиал «Красносулинский» ГУП РО «УРСВ»
<b>Место отбора проб</b>	Насосная станция п. Донлесхоз Каптажный колодец №1 Каптажный колодец №2 Каптажный колодец №3 Каптажный колодец №4 п. Горный. Ул. Школьная б/н (Интернат) п. Горный. Ул. Советская 121а
<b>АКТ отбора проб</b>	№ 236
<b>Дата отбора пробы</b>	18.10.2022г
<b>Дата окончания анализа</b>	20.10.2022г
<b>Цель испытаний:</b>	Производственный контроль
<b>НД на метод отбора:</b>	ГОСТ Р 56237-214 «Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах» ГОСТ 31831-2012 «Вода общие требования к отбору проб». ГОСТ Р 59024-2020 «Вода. Общие требования к отбору проб»
<b>НД регламентирующие объем лабораторных исследований и их оценку</b>	СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и безвредности для человека факторов среды обитания»
<b>Испытательное оборудование</b>	Шкаф сушильный СНОЛ -3,5.3,5.3,5/зав № 14529

Результаты лабораторных испытаний представлены в приложении (Приложение на 4-х листах)

Начальник лаборатории по  
контролю воды и стоков

Л.В.Казьмина.



Физико-химические исследования качества воды

№ п/п	Определяемые показатели	Единица измерения	НД на методы исследований	Результат исследования	Погрешность	Требования СанПиН 1.2.3685-21
<b>Насосная станция п. Донлесхоз</b>						
Органолептические показатели						
1	Запах 20°/60°С	Балл	ГОСТ Р 57164-16	0/1		Не более 2
2	Привкус	Балл	ГОСТ Р 57164-16	0		Не более 2
3	Цветность	Градус	ГОСТ 31868-12	8,0	2,4	Не более 20
4	Мутность	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ Р 57164-16	1,01	0,20	Не более 1,5
Показатели, связанные с технологией водоподготовки						
1	Хлор остаточный	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 18190-72	1,21	0,36	0,8-1,2
Обобщенные показатели						
1	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 18164-72	2328,2	46,6	1000(1500)*
2	Жесткость общая	Мг-экв/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31954-2012	22,5	3,4	7,0(10)*
3	Перманганатная окисляемость	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 55684-2013	1,72	0,34	5,0
4	Нефтепродукты	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 51797-2001	<0,05	-	0,1
5	АПАВ	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31857-2012	<0,010	-	0,5
6	Водородный показатель рН	Ед. рН	ПНД Ф 14.1:2:3 :121-97	7,89	0,20	6-9
7	Кальций	мг/дм <sup>3</sup>	ФР 1.31.2002.00647 (Изд.2005 г.)	218,4	10,9	130
8	Магний	мг/дм <sup>3</sup>	Расчет (общая жесткость – кальций)	142,3	7,1	50
9	Щелочность	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31957-2012	7,0	0,8	
10	Гидрокарбонаты/ карбонаты	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31957-2012	427,0/420,0		
<b>Каптажский колодец №1</b>						
Органолептические показатели						
1	Запах 20°/60°С	Балл	ГОСТ Р 57164-16	0/1		Не более 2
2	Привкус	Балл	ГОСТ Р 57164-16	0		Не более 2
3	Цветность	Градус	ГОСТ 31868-12	8,1	2,4	Не более 20
4	Мутность	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ Р 57164-16	1,26	0,25	Не более 1,5
Обобщенные показатели						
1	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 18164-72	2331,2	46,6	1000(1500)*
2	Жесткость общая	Мг-экв/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31954-2012	23,2	3,5	7,0(10)*
3	Перманганатная окисляемость	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 55684-2013	1,88	0,38	5,0
4	Нефтепродукты	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 51797-2001	<0,05	-	0,1
5	АПАВ	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31857-2012	<0,010	-	0,5
6	Водородный показатель рН	Ед. рН	ПНД Ф 14.1:2:3 :121-97	7,90	0,20	6-9
7	Кальций	мг/дм <sup>3</sup>	ФР 1.31.2002.00647 (Изд.2005 г.)	221,4	11,1	130



8	Магний	мг/дм <sup>3</sup>	Расчет (общая жесткость – кальций)	148,4	7,4	50
9	Щелочность	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31957-2012	7,0	0,8	
10	Гидрокарбонаты/карбонаты	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31957-2012	427,0/420,0		

### Каптажный колодец №2

#### Органолептические показатели

1	Запах 20°/60°С	Балл	ГОСТ Р 57164-16	0/1		Не более 2
2	Привкус	Балл	ГОСТ Р 57164-16	0		Не более 2
3	Цветность	Градус	ГОСТ 31868-12	8,1	2,4	Не более 20
4	Мутность	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ Р 57164-16	1,26	0,25	Не более 1,5

#### Обобщенные показатели

1	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 18164-72	2337,0	46,7	1000(1500)*
2	Жесткость общая	Мг-экв/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31954-2012	23,2	3,5	7,0(10)*
3	Перманганатная окисляемость	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 55684-2013	1,92	0,38	5,0
4	Нефтепродукты	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 51797-2001	<0,05	-	0,1
5	АПАВ	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31857-2012	<0,010	-	0,5
6	Водородный показатель рН	Ед. рН	ПНД Ф 14.1:2:3 :121-97	7,92	0,20	6-9
7	Кальций	мг/дм <sup>3</sup>	ФР 1.31.2002.00647 (Изд.2005 г.)	221,4	11,1	130
8	Магний	мг/дм <sup>3</sup>	Расчет (общая жесткость – кальций)	148,4	7,4	50
9	Щелочность	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31957-2012	7,0	0,8	
10	Гидрокарбонаты/карбонаты	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31957-2012	427,0/420,0		

### Каптажный колодец №3

#### Органолептические показатели

1	Запах 20°/60°С	Балл	ГОСТ Р 57164-16	0/1		Не более 2
2	Привкус	Балл	ГОСТ Р 57164-16	0		Не более 2
3	Цветность	Градус	ГОСТ 31868-12	8,4	2,5	Не более 20
4	Мутность	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ Р 57164-16	1,38	0,28	Не более 1,5

#### Обобщенные показатели

1	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 18164-72	2338,4	46,8	1000(1500)*
2	Жесткость общая	Мг-экв/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31954-2012	23,5	3,5	7,0(10)*
3	Перманганатная окисляемость	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 55684-2013	1,96	0,39	5,0
4	Нефтепродукты	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 51797-2001	<0,05	-	0,1
5	АПАВ	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31857-2012	<0,010	-	0,5
6	Водородный показатель рН	Ед. рН	ПНД Ф 14.1:2:3 :121-97	7,93	0,20	6-9
7	Кальций	мг/дм <sup>3</sup>	ФР 1.31.2002.00647 (Изд.2005 г.)	225,5	11,3	130
8	Магний	мг/дм <sup>3</sup>	Расчет (общая жесткость – кальций)	149,0	7,5	50



			кальций)			
9	Щелочность	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31957-2012	7,3	0,9	
10	Гидрокарбонаты/ карбонаты	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31957-2012	445,3/438,0		

#### Каптажный колодец №4

##### Органолептические показатели

1	Запах 20°/60°С	Балл	ГОСТ Р 57164-16	0/1		Не более 2
2	Привкус	Балл	ГОСТ Р 57164-16	0		Не более 2
3	Цветность	Градус	ГОСТ 31868-12	8,8	2,6	Не более 20
4	Мутность	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ Р 57164-16	1,35	0,27	Не более 1,5

##### Обобщенные показатели

1	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 18164-72	2340,5	46,8	1000(1500)*
2	Жесткость общая	Мг-экв/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31954-2012	23,5	3,5	7,0(10)*
3	Перманганатная окисляемость	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 55684-2013	1,96	0,39	5,0
4	Нефтепродукты	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 51797-2001	<0,05	-	0,1
5	АПАВ	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31857-2012	<0,010	-	0,5
6	Водородный показатель рН	Ед. рН	ПНД Ф 14.1:2:3 :121-97	7,94	0,20	6-9
7	Кальций	мг/дм <sup>3</sup>	ФР 1.31.2002.00647 (Изд.2005 г.)	231,5	11,6	130
8	Магний	мг/дм <sup>3</sup>	Расчет (общая жесткость – кальций)	145,2	7,3	50
9	Щелочность	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31957-2012	7,3	0,9	
10	Гидрокарбонаты/ карбонаты	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31957-2012	445,3/438,0		

#### п. Горный, ул. Школьная б/н (Интернат)

##### Органолептические показатели

1	Запах 20°/60°С	Балл	ГОСТ Р 57164-16	0/1		Не более 2
2	Привкус	Балл	ГОСТ Р 57164-16	0		Не более 2
3	Цветность	Градус	ГОСТ 31868-12	7,7	2,3	Не более 20
4	Мутность	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ Р 57164-16	0,95	0,19	Не более 1,5

##### Показатели, связанные с технологией водоподготовки

1	Хлор остаточный	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 18190-72	0,30	0,09	0,3-0,5
---	-----------------	--------------------	---------------	------	------	---------

#### п. Горный, ул. Советская 121а


##### Органолептические показатели

1	Запах 20°/60°С	Балл	ГОСТ Р 57164-16	0/1		Не более 2
2	Привкус	Балл	ГОСТ Р 57164-16	0		Не более 2
3	Цветность	Градус	ГОСТ 31868-12	7,7	2,3	Не более 20
4	Мутность	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ Р 57164-16	0,95	0,19	Не более 1,5

##### Показатели, связанные с технологией водоподготовки

1	Хлор остаточный	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 18190-72	0,30	0,09	0,3-0,5
---	-----------------	--------------------	---------------	------	------	---------

Протокол подготовил:  
Инженер-химик



Е.Ю.Письменская



Государственное унитарное предприятие Ростовской области  
«Управление развития систем водоснабжения» (ГУП РО «УРСВ»)  
Государственное унитарное предприятие Ростовской области  
«Управление развития систем водоснабжения» филиал «Шахтинский»  
(филиал «Шахтинский» ГУП РО «УРСВ»)  
ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

Адрес места нахождения юридического лица: 344112, г.Ростов-на-Дону, ул.Новомосковская, д.21-23, офис 412

Адрес места нахождения филиала: 346500, Ростовская область, г.Шахты, ул.Советская, д.120

Адрес места осуществления деятельности: Ростовская область, г.Шахты, пер.Калиновского, д.1 «а», литер А,  
тел.8(8636) 22-94-91

[fhlaboratoria@guproursv.ru](mailto:fhlaboratoria@guproursv.ru)

Аттестат аккредитации испытательной лаборатории № РОСС RU.0001.21AU75

**УТВЕРЖДАЮ:**

Начальник испытательной лаборатории  
филиала «Шахтинский» ГУП РО «УРСВ»

Гальцева О.Н.

« 20 » 10 2022 г.

МП

## ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 2234/22 от «20» октября 2022 г.

**1. Наименование, место нахождения (регистрации), телефон заказчика:** филиал «Красносулинский» ГУП РО «УРСВ», 346357, Ростовская область, г.Красный Сулин, пер.Свободы, 1, телефон 8(86367) 5-33-11

**2. Наименование юридического лица, индивидуального предпринимателя или физического лица, у которого отбирались пробы (образцы), место нахождения (регистрации):** ГУП РО «УРСВ», 344112, г.Ростов-на-Дону, ул.Новомосковская, д.21-23, офис 412

**3. Наименование проб (образцов):** вода питьевая

**4. Изготовитель: -**

**4.1 Юридический адрес изготовителя: -**

**4.2 Фактический адрес изготовителя: -**

**5. Дата, время начала и окончания отбора проб (образцов): -**

**6. Дата и время доставки проб (образцов) в ИЛ:** «18» октября 2022г. 10 час 54 мин

**7. Акт отбора № -**

**8. Ф.И.О., должность лица, отобравшего пробы (образцы):** проба (образец) отобрана и доставлена заказчиком

**9. Цель отбора:** заявка №351-П от 25.02.2022г.

**10. Место отбора пробы (образца):** насосная станция, п. Донлесхоз

**11. НД на методику отбора: -**

**12. Дополнения, отклонения или исключения из метода: -**

**13. Однозначная идентификация результатов, полученных от внешних поставщиков:-**

**14. Условия транспортировки и хранения:** автотранспорт, изотермический контейнер с охлаждающими вставками

**15. Коды проб (образцов):** 181022M5177

**16. Дополнительные сведения:** ответственность за соблюдение процедур отбора и доставки несет филиал «Красносулинский» ГУП РО «УРСВ»

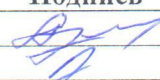



**17. Сведения об оборудовании (средства измерений, испытательное оборудование), которое использовалось при отборе проб и проведении испытаний:**

Наименование оборудования, заводской номер	Сведения о поверке/аттестации/калибровке	
	Номер	Срок поверки/аттестации/калибровки
Измеритель влажности и температуры ИВТМ-7, ИВТМ-7 МД-5, зав.№51607	свидетельство о поверке №С-ВР/30-03-2022/143907289	от 30.03.2022г. до 29.03.2023г.
pH-метр «рН-150МИ» зав.№ 0479	свидетельство о поверке №С-ВР/29-08-2022/182353819	от 29.08.2022г. до 28.08.2023г.
Электрод стеклянный комбинированный ЭСК-1, мод.ЭСК-10603/7 зав.№ 17124	свидетельство о поверке №С-ВР/29-08-2022/182353817	от 29.08.2022г. до 28.08.2023г.
Термостат воздушный охлаждающий ТСО-1/80 зав.№4665	аттестат №019967	от 12.08.2022г. до 11.08.2023г.
Термометр ртутный стеклянный лабораторный ТЛ-6М зав.№43	знак поверки на оборудовании	от марта 2020г. до марта 2023г.
Термостат воздушный охлаждающий ТСО-1/80 зав.№37985	аттестат №019970	от 12.08.2022г. до 11.08.2023г.
Термометр ртутный стеклянный лабораторный ТЛ-6М зав.№76	знак поверки на оборудовании	от марта 2020г. до марта 2023г.
Термостат воздушный охлаждающий ТСО-1/80 зав.№ 37986	аттестат №019968	от 12.08.2022г. до 11.08.2023г.
Термометр ртутный стеклянный лабораторный ТЛ-6М зав.№97	знак поверки на оборудовании	от марта 2020г. до марта 2023г.
Стерилизатор паровой ВКа-75-ПЗ зав.№ 2884	аттестат №019989	от 12.08.2022г. до 11.08.2023г.
Стерилизатор паровой ВКа-75-ПЗ зав.№924	аттестат №019987	от 11.08.2022г. до 10.08.2023г.
Шкаф суховоздушный лабораторный ШС-80-01 СПУ зав.№32412	аттестат №019872	от 14.06.2022г. до 13.06.2023г.
Весы электронные «ЕК-і, EW-і», мод. ЕК-300і зав.№ Р 1883438	свидетельство о поверке №С-ВР/12-08-2022/181043685	от 12.08.2022г. до 11.08.2023г.

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения (для граф 3,4)	НД на метод испытания
1	2	3	4	5	6
<b>Микробиологические исследования</b>					
Дата проведения исследований: 18.2022 г. – 20.10.2022 г.					
код пробы 181022М5177, регистрационный номер в журнале 5177: насосная станция, п.Донлесхоз					
1	Общее микробное число	0	не более 50	КОЕ в 1 мл (см <sup>3</sup> )	МУК 4.2.1018-01, п.8.1
2	Общие колиформные бактерии	менее 0, 33	отсутствие	КОЕ в 100 мл (см <sup>3</sup> )	МУК 4.2.1018-01, п.8.2
3	Колифаги	не обнаружено	отсутствие	БОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01, п.8.5.2

**Исследования проводили:**

Должность	Ф.И.О.	Подпись
Бактериолог	Зимарина А.М.	
Бактериолог	Белова М.В.	

Ответственный за оформление данного протокола:  
менеджер по качеству Тищенко С.А.

подпись \_\_\_\_\_



### **Интерпретация результатов испытаний:**

Проба (образец) питьевой воды, отобранная на насосной станции, п. Донлесхоз, по исследованным микробиологическим показателям соответствует требованиям СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий» и СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека».

Испытательная лаборатория филиала «Шахтинский» ГУП РО «УРСВ» ограничивает ответственность лаборатории, так как не осуществляла отбор и доставку в ИЛ пробы (образца), поэтому полученные результаты относятся к предоставленной заказчиком пробе (образцу).

Начальник испытательной лаборатории Гальцева О.Н.

подпись \_\_\_\_\_



Конец протокола лабораторных испытаний № 2234/22 от «20» октября 2022г.

Общее количество страниц 3; страница 3

Настоящий протокол подлежит частичному или полному воспроизведению только с согласия ИЛ филиала «Шахтинский» ГУП РО «УРСВ»





Государственное унитарное предприятие Ростовской области  
«Управление развития систем водоснабжения»  
(Филиал «Красносулинский» ГУП РО «УРСВ»)  
346357, Ростовская область, г. Красный Сулин, ул. Свободы, 1а, тел./факс: 8(86367)53311.

**Лабораторный центр по контролю качества воды и стоков**  
Свидетельство № 0063 об оценке состояния измерений от 14 сентября 2020г.\

**ПРОТОКОЛ**  
**Лабораторных испытаний**  
**№ 259 от 15.11.2022г**

<b>Наименование предприятия (водного объекта)</b>	<i>Филиал «Красносулинский» ГУП РО «УРСВ»</i>
<b>Место отбора проб</b>	<i>Насосная станция п. Донлесхоз Каптажный колодец №5 Каптажный колодец №6 Каптажный колодец №7 Каптажный колодец №8 п. Горный. Ул. Школьная б/н (Интернат) п. Горный. Ул. Советская 121а</i>
<b>АКТ отбора проб</b>	<i>№ 259</i>
<b>Дата отбора пробы</b>	<i>15.11.2022г</i>
<b>Дата окончания анализа</b>	<i>17.11.2022г</i>
<b>Цель испытаний:</b>	<i>Производственный контроль</i>
<b>НД на метод отбора:</b>	<i>ГОСТ Р 56237-214 «Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах» ГОСТ 31831-2012 «Вода общие требования к отбору проб». ГОСТ Р 59024-2020 «Вода. Общие требования к отбору проб»</i>
<b>НД регламентирующие объем лабораторных исследований и их оценку</b>	<i>СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и безвредности для человека факторов среды обитания»</i>
<b>Испытательное оборудование</b>	<i>Шкаф сушильный СНОЛ -3,5.3,5.3,5/зав № 14529</i>

Результаты лабораторных испытаний представлены в приложении (Приложение на 4-х листах)

Начальник лаборатории по  
контролю воды и стоков

Л.В.Казьмина.



Физико-химические исследования качества воды

№ п/п	Определяемые показатели	Единица измерения	НД на методы исследований	Результат исследования	Погрешность	Требования СанПиН 1.2.3685-21
<b>Насосная станция п. Донлесхоз</b>						
Органолептические показатели						
1	Запах 20°/60°С	Балл	ГОСТ Р 57164-16	0/1		Не более 2
2	Привкус	Балл	ГОСТ Р 57164-16	0		Не более 2
3	Цветность	Градус	ГОСТ 31868-12	8,0	2,4	Не более 20
4	Мутность	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ Р 57164-16	1,10	0,22	Не более 1,5
Показатели, связанные с технологией водоподготовки						
1	Хлор остаточный	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 18190-72	1,14	0,34	0,8-1,2
<b>Каптажный колодец №5</b>						
Органолептические показатели						
1	Запах 20°/60°С	Балл	ГОСТ Р 57164-16	0/1		Не более 2
2	Привкус	Балл	ГОСТ Р 57164-16	0		Не более 2
3	Цветность	Градус	ГОСТ 31868-12	8,2	2,5	Не более 20
4	Мутность	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ Р 57164-16	1,10	0,22	Не более 1,5
Обобщенные показатели						
1	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 18164-72	2333,4	46,7	1000(1500)*
2	Жесткость общая	Мг-экв/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31954-2012	23,5	3,5	7,0(10)*
3	Перманганатная окисляемость	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 55684-2013	1,56	0,31	5,0
4	Нефтепродукты	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 51797-2001	<0,05	-	0,1
5	АПАВ	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31857-2012	<0,010	-	0,5
6	Водородный показатель рН	Ед. рН	ПНД Ф 14.1:2:3 :121-97	7,83	0,20	6-9
7	Кальций	мг/дм <sup>3</sup>	ФР 1.31.2002.00647 (Изд.2005 г.)	222,9	11,1	130
8	Магний	мг/дм <sup>3</sup>	Расчет (общая жесткость – кальций)	152,00	7,6	50
9	Щелочность	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31957-2012	7,1	0,9	
10	Гидрокарбонаты/ карбонаты	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31957-2012	433,1/426,0		
<b>Каптажный колодец №6</b>						
Органолептические показатели						
1	Запах 20°/60°С	Балл	ГОСТ Р 57164-16	0/1		Не более 2
2	Привкус	Балл	ГОСТ Р 57164-16	0		Не более 2
3	Цветность	Градус	ГОСТ 31868-12	8,2	2,5	Не более 20
4	Мутность	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ Р 57164-16	1,13	0,23	Не более 1,5
Обобщенные показатели						
1	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 18164-72	2330,4	46,6	1000(1500)*
2	Жесткость общая	Мг-экв/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31954-2012	23,5	3,5	7,0(10)*
3	Перманганатная окисляемость	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 55684-2013	1,64	0,33	5,0
4	Нефтепродукты	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 51797-2001	<0,05	-	0,1



5	АПАВ	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31857-2012	<0,010	-	0,5
6	Водородный показатель рН	Ед. рН	ПНД Ф 14.1:2:3 :121-97	7,96	0,20	6-9
7	Кальций	мг/дм <sup>3</sup>	ФР 1.31.2002.00647 (Изд.2005 г.)	221,4	11,1	130
8	Магний	мг/дм <sup>3</sup>	Расчет (общая жесткость – кальций)	153,2	7,7	50
9	Щелочность	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31957-2012	7,3	0,9	
10	Гидрокарбонаты/ карбонаты	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31957-2012	445,3/438,0		

#### Каптажный колодец №7

##### Органолептические показатели

1	Запах 20°/60°С	Балл	ГОСТ Р 57164-16	0/1		Не более 2
2	Привкус	Балл	ГОСТ Р 57164-16	0		Не более 2
3	Цветность	Градус	ГОСТ 31868-12	8,4	2,5	Не более 20
4	Мутность	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ Р 57164-16	1,13	0,23	Не более 1,5

##### Обобщенные показатели

1	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 18164-72	2341,0	46,8	1000(1500)*
2	Жесткость общая	Мг-экв/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31954-2012	23,7	3,6	7,0(10)*
3	Перманганатная окисляемость	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 55684-2013	1,68	0,34	5,0
4	Нефтепродукты	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 51797-2001	<0,05	-	0,1
5	АПАВ	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31857-2012	<0,010	-	0,5
6	Водородный показатель рН	Ед. рН	ПНД Ф 14.1:2:3 :121-97	7,94	0,20	6-9
7	Кальций	мг/дм <sup>3</sup>	ФР 1.31.2002.00647 (Изд.2005 г.)	225,9	11,3	130
8	Магний	мг/дм <sup>3</sup>	Расчет (общая жесткость – кальций)	152,0	7,6	50
9	Щелочность	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31957-2012	7,3	0,9	
10	Гидрокарбонаты/ карбонаты	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31957-2012	445,3/438,0		

#### Каптажный колодец №8

##### Органолептические показатели

1	Запах 20°/60°С	Балл	ГОСТ Р 57164-16	0/1		Не более 2
2	Привкус	Балл	ГОСТ Р 57164-16	0		Не более 2
3	Цветность	Градус	ГОСТ 31868-12	8,4	2,5	Не более 20
4	Мутность	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ Р 57164-16	1,13	0,23	Не более 1,5

##### Обобщенные показатели

1	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 18164-72	2338,8	46,8	1000(1500)*
2	Жесткость общая	Мг-экв/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31954-2012	23,7	3,6	7,0(10)*
3	Перманганатная окисляемость	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 55684-2013	1,72	0,34	5,0
4	Нефтепродукты	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 51797-2001	<0,05	-	0,1
5	АПАВ	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31857-2012	<0,010	-	0,5
6	Водородный	Ед. рН	ПНД Ф 14.1:2:3	7,92	0,20	6-9



	показатель рН		:121-97			
7	Кальций	мг/дм <sup>3</sup>	ФР 1.31.2002.00647 (Изд.2005 г.)	230,9	11,5	130
8	Магний	мг/дм <sup>3</sup>	Расчет (общая жесткость – кальций)	148,9	7,4	50
9	Щелочность	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31957-2012	7,5	0,9	
10	Гидрокарбонаты/ карбонаты	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31957-2012	457,5/450,0		

**п. Горный, ул. Школьная б/н (Интернат)**

Органолептические показатели

1	Запах 20°/60°С	Балл	ГОСТ Р 57164-16	0/1		Не более 2
2	Привкус	Балл	ГОСТ Р 57164-16	0		Не более 2
3	Цветность	Градус	ГОСТ 31868-12	8,0	2,4	Не более 20
4	Мутность	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ Р 57164-16	1,10	0,22	Не более 1,5

Показатели, связанные с технологией водоподготовки

1	Хлор остаточный	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 18190-72	0,30	0,09	0,3-0,5
---	-----------------	--------------------	---------------	------	------	---------

**п. Горный, ул. Советская 121а**

Органолептические показатели

1	Запах 20°/60°С	Балл	ГОСТ Р 57164-16	0/1		Не более 2
2	Привкус	Балл	ГОСТ Р 57164-16	0		Не более 2
3	Цветность	Градус	ГОСТ 31868-12	8,0	2,4	Не более 20
4	Мутность	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ Р 57164-16	1,10	0,22	Не более 1,5

Показатели, связанные с технологией водоподготовки

1	Хлор остаточный	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 18190-72	0,30	0,09	0,3-0,5
---	-----------------	--------------------	---------------	------	------	---------

Протокол подготовил:  
Инженер-химик



Е.Ю.Письменская







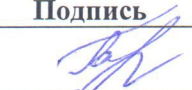
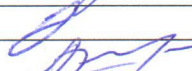

17. Сведения об оборудовании (средства измерений, испытательное оборудование), которое не использовалось при отборе проб и проведении испытаний:

Наименование оборудования, заводской номер	Сведения о поверке/аттестации/калибровке	
	Номер	Срок поверки/аттестации/калибровки
Измеритель влажности и температуры ИВТМ-7, исп.ИВТМ-7 МД-5, зав.№51607	свидетельство о поверке №С-ВР/30-03-2022/143907289	от 30.03.2022г. до 29.03.2023г.
Хроматограф газовый портативный ФГХ, модель ФГХ-1, зав.№ 414	свидетельство о поверке №С-ТТ/02-08-2022/175390884	от 02.08.2022г. до 01.08.2023г.
Термостат воздушный охлаждающий ТСО-1/80 зав.№4665	аттестат №019967	от 12.08.2022г. до 11.08.2023г.
Термометр ртутный стеклянный лабораторный ТЛ-6М зав.№43	знак поверки на оборудовании	от марта 2020г. до марта 2023г.
Термостат воздушный охлаждающий ТСО-1/80 зав.№37985	аттестат №019970	от 12.08.2022г. до 11.08.2023г.
Термометр ртутный стеклянный лабораторный ТЛ-6М зав.№76	знак поверки на оборудовании	от марта 2020г. до марта 2023г.
Термостат воздушный охлаждающий ТСО-1/80 зав.№37986	аттестат №019968	от 12.08.2022г. до 11.08.2023г.
Стерилизатор паровой ВКа-75-ПЗ зав.№2884	аттестат №019989	от 12.08.2022г. до 11.08.2023г.
Стерилизатор паровой ВКа-75-ПЗ зав.№924	аттестат №019987	от 11.08.2022г. до 10.08.2023г.
Шкаф суховоздушный лабораторный ШС-80-01 СПУ зав.№32412	аттестат №019872	от 14.06.2022г. до 13.06.2023г.
Весы электронные «ЕК-і, EW-і», мод.ЕК-300і зав.№ Р 1883438	свидетельство о поверке №С-ВР/12-08-2022/181043685	от 12.08.2022г. до 11.08.2023г.
pH-метр «рН-150МИ» зав.№0479	свидетельство о поверке №С-ВР/29-08-2022/182353819	от 29.08.2022г. до 28.08.2023г.
Электрод стеклянный комбинированный ЭСК-1, мод.ЭСК-10603/7 зав.№ 17124	свидетельство о поверке №С-ВР/29-08-2022/182353817	от 29.08.2022г. до 28.08.2023г.

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения (для граф 3,4)	ИД на метод испытания
1	2	3	4	5	6
<b>Санитарно-химические исследования</b>					
Дата проведения исследований: 15.11.2022 г.					
код пробы 151122СМ5798, регистрационный номер в журнале 5798					
1	Хлороформ	менее 0.0003	не более 0.06	мг/дм <sup>3</sup>	Методика ООО НПФ «ЭКАН» «Методика измерений массовой концентрации бромдихлорметана, дибромхлорметана, дихлорметана, 1,2-дихлорэтана, 1,1-дихлорэтилена, метанола, трибромметана, трихлорметана, трихлорэтилена, тетрахлорметана, тетрахлорэтилена методом газовой хроматографии»



1	2	3	4	5	6
<b>Микробиологические исследования</b>					
Дата проведения исследований: 15.11.2022 г. – 17.11.2022 г.					
код пробы 151122СМ5798, регистрационный номер в журнале 5798: Насосная станция п. Донлесхоз					
1	Общее микробное число	2	не более 50	КОЕ в 1 мл (см <sup>3</sup> )	МУК 4.2.1018-01, п.8.1
2	Общие колиформные бактерии	менее 0,33	отсутствие	КОЕ в 100 мл (см <sup>3</sup> )	МУК 4.2.1018-01, п.8.2
3	Колифаги	не обнаружено	отсутствие	БОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01, п.8.5.2

<b>Исследования проводили:</b>		
Должность	Ф.И.О.	Подпись
Начальник испытательной лаборатории (уполномоченное лицо)	Гальцева О. Н.	
Бактериолог	Белова М. В.	
Бактериолог	Зимарина А.М.	

Ответственный за оформление данного протокола:

начальник испытательной лаборатории Гальцева О. Н.

подпись



### **Интерпретация результатов испытаний:**

Проба (образец) питьевой воды, отобранная на насосной станции, п.Донлесхоз, по исследованным санитарно-химическим и микробиологическим показателям соответствуют требованиям СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий» и СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».

Испытательная лаборатория филиала «Шахтинский» ГУП РО «УРСВ» ограничивает ответственность лаборатории, так как не осуществляла отбор и доставку в ИЛ пробы (образца), поэтому полученные результаты относятся к предоставленной заказчиком пробе (образцу).

Начальник испытательной лаборатории Гальцева О.Н.

подпись



Конец протокола лабораторных испытаний № 2523/22 от «17» ноября 2022г.





Государственное унитарное предприятие Ростовской области  
«Управление развития систем водоснабжения»  
(Филиал «Красносулинский» ГУП РО «УРСВ»)  
346357, Ростовская область, г. Красный Сулин, ул. Свободы, 1а, тел./факс: 8(86367)53311.  
**Лабораторный центр по контролю качества воды и стоков**  
Свидетельство № 0063 об оценке состояния измерений от 14 сентября 2020г.\

**ПРОТОКОЛ**  
**Лабораторных испытаний**  
**№ 277 от 06.12.2022г**

<b>Наименование предприятия (водного объекта)</b>	<i>Филиал «Красносулинский» ГУП РО «УРСВ»</i>
<b>Место отбора проб</b>	<i>Насосная станция п. Донлесхоз Каптажный колодец №9 Каптажный колодец №10 Каптажный колодец №11 Каптажный колодец №12 п. Горный. Ул. Школьная б/н (Интернат) п. Горный. Ул. Советская 121а</i>
<b>АКТ отбора проб</b>	<i>№ 277</i>
<b>Дата отбора пробы</b>	<i>06.12.2022г</i>
<b>Дата окончания анализа</b>	<i>07.12.2022г</i>
<b>Цель испытаний:</b>	<i>Производственный контроль</i>
<b>НД на метод отбора:</b>	<i>ГОСТ Р 56237-214 «Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах» ГОСТ 31831-2012 «Вода общие требования к отбору проб». ГОСТ Р 59024-2020 «Вода. Общие требования к отбору проб»</i>
<b>НД регламентирующие объем лабораторных исследований и их оценку</b>	<i>СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и безвредности для человека факторов среды обитания»</i>
<b>Испытательное оборудование</b>	<i>Шкаф сушильный СНОЛ -3,5.3,5.3,5/зав № 14529</i>

Результаты лабораторных испытаний представлены в приложении (Приложение на 4-х листах)

Начальник лаборатории по  
контролю воды и стоков

Л.В.Казьмина.



## Физико-химические исследования качества воды

№ п/п	Определяемые показатели	Единица измерения	НД на методы исследований	Результат исследования	Погрешность	Требования СанПиН 1.2.3685-21
<b>Насосная станция п. Донлесхоз</b>						
Органолептические показатели						
1	Запах 20°/60°С	Балл	ГОСТ Р 57164-16	0/1		Не более 2
2	Привкус	Балл	ГОСТ Р 57164-16	0		Не более 2
3	Цветность	Градус	ГОСТ 31868-12	7,4	2,2	Не более 20
4	Мутность	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ Р 57164-16	1,04	0,21	Не более 1,5
Показатели, связанные с технологией водоподготовки						
1	Хлор остаточный	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 18190-72	1,17	0,35	0,8-1,2
<b>Каптажный колодец №9</b>						
Органолептические показатели						
1	Запах 20°/60°С	Балл	ГОСТ Р 57164-16	0/1		Не более 2
2	Привкус	Балл	ГОСТ Р 57164-16	0		Не более 2
3	Цветность	Градус	ГОСТ 31868-12	7,5	2,3	Не более 20
4	Мутность	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ Р 57164-16	1,04	0,21	Не более 1,5
Обобщенные показатели						
1	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 18164-72	2331,4	46,6	1000(1500)*
2	Жесткость общая	Мг-экв/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31954-2012	22,4	3,4	7,0(10)*
3	Перманганатная окисляемость	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 55684-2013	1,68	0,34	5,0
4	Нефтепродукты	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 51797-2001	<0,05	-	0,1
5	АПАВ	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31857-2012	<0,010	-	0,5
6	Водородный показатель рН	Ед. рН	ПНД Ф 14.1:2:3 :121-97	7,89	0,20	6-9
7	Кальций	мг/дм <sup>3</sup>	ФР 1.31.2002.00647 (Изд.2005 г.)	218,4	10,9	130
8	Магний	мг/дм <sup>3</sup>	Расчет (общая жесткость – кальций)	140,5	7,0	50
9	Щелочность	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31957-2012	7,2	0,9	
10	Гидрокарбонаты/ карбонаты	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31957-2012	439,2/432,0		
<b>Каптажный колодец №10</b>						
Органолептические показатели						
1	Запах 20°/60°С	Балл	ГОСТ Р 57164-16	0/1		Не более 2
2	Привкус	Балл	ГОСТ Р 57164-16	0		Не более 2
3	Цветность	Градус	ГОСТ 31868-12	7,5	2,3	Не более 20
4	Мутность	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ Р 57164-16	1,10	0,22	Не более 1,5
Обобщенные показатели						
1	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 18164-72	2333,8	46,7	1000(1500)*
2	Жесткость общая	Мг-экв/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31954-2012	23,0	3,5	7,0(10)*
3	Перманганатная окисляемость	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 55684-2013	1,72	0,34	5,0
4	Нефтепродукты	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 51797-2001	<0,05	-	0,1



5	АПАВ	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31857-2012	<0,010	-	0,5
6	Водородный показатель рН	Ед. рН	ПНД Ф 14.1:2:3 :121-97	7,91	0,20	6-9
7	Кальций	мг/дм <sup>3</sup>	ФР 1.31.2002.00647 (Изд.2005 г.)	224,5	11,2	130
8	Магний	мг/дм <sup>3</sup>	Расчет (общая жесткость – кальций)	144,1	7,2	50
9	Щелочность	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31957-2012	7,3	0,9	
10	Гидрокарбонаты/ карбонаты	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31957-2012	445,3/438,0		

### Каптажный колодец №11

#### Органолептические показатели

1	Запах 20°/60°С	Балл	ГОСТ Р 57164-16	0/1		Не более 2
2	Привкус	Балл	ГОСТ Р 57164-16	0		Не более 2
3	Цветность	Градус	ГОСТ 31868-12	7,5	2,3	Не более 20
4	Мутность	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ Р 57164-16	1,10	0,22	Не более 1,5

#### Обобщенные показатели

1	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 18164-72	2331,8	46,6	1000(1500)*
2	Жесткость общая	Мг-экв/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31954-2012	23,0	3,5	7,0(10)*
3	Перманганатная окисляемость	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 55684-2013	1,76	0,35	5,0
4	Нефтепродукты	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 51797-2001	<0,05	-	0,1
5	АПАВ	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31857-2012	<0,010	-	0,5
6	Водородный показатель рН	Ед. рН	ПНД Ф 14.1:2:3 :121-97	7,94	0,20	6-9
7	Кальций	мг/дм <sup>3</sup>	ФР 1.31.2002.00647 (Изд.2005 г.)	227,9	11,4	130
8	Магний	мг/дм <sup>3</sup>	Расчет (общая жесткость – кальций)	142,3	7,1	50
9	Щелочность	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31957-2012	7,3	0,9	
10	Гидрокарбонаты/ карбонаты	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31957-2012	445,3/438,0		

### Каптажный колодец №12

#### Органолептические показатели

1	Запах 20°/60°С	Балл	ГОСТ Р 57164-16	0/1		Не более 2
2	Привкус	Балл	ГОСТ Р 57164-16	0		Не более 2
3	Цветность	Градус	ГОСТ 31868-12	7,5	2,3	Не более 20
4	Мутность	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ Р 57164-16	1,10	0,22	Не более 1,5

#### Обобщенные показатели

1	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 18164-72	2339,7	46,8	1000(1500)*
2	Жесткость общая	Мг-экв/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31954-2012	23,4	3,5	7,0(10)*
3	Перманганатная окисляемость	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 55684-2013	1,80	0,36	5,0
4	Нефтепродукты	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 51797-2001	<0,05	-	0,1
5	АПАВ	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31857-2012	<0,010	-	0,5
6	Водородный	Ед. рН	ПНД Ф 14.1:2:3	7,94	0,20	6-9



	показатель рН		:121-97			
7	Кальций	мг/дм <sup>3</sup>	ФР 1.31.2002.00647 (Изд.2005 г.)	231,5	11,6	130
8	Магний	мг/дм <sup>3</sup>	Расчет (общая жесткость – кальций)	144,7	7,2	50
9	Щелочность	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31957-2012	7,4	0,9	
10	Гидрокарбонаты/ карбонаты	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31957-2012	451,4/444,0		

**п. Горный, ул. Школьная б/н (Интернат)**

Органолептические показатели

1	Запах 20°/60°С	Балл	ГОСТ Р 57164-16	0/1		Не более 2
2	Привкус	Балл	ГОСТ Р 57164-16	0		Не более 2
3	Цветность	Градус	ГОСТ 31868-12	7,3	2,2	Не более 20
4	Мутность	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ Р 57164-16	1,04	0,21	Не более 1,5

Показатели, связанные с технологией водоподготовки

1	Хлор остаточный	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 18190-72	0,30	0,09	0,3-0,5
---	-----------------	--------------------	---------------	------	------	---------

**п. Горный, ул. Советская 121а**

Органолептические показатели

1	Запах 20°/60°С	Балл	ГОСТ Р 57164-16	0/1		Не более 2
2	Привкус	Балл	ГОСТ Р 57164-16	0		Не более 2
3	Цветность	Градус	ГОСТ 31868-12	7,3	2,2	Не более 20
4	Мутность	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ Р 57164-16	1,04	0,21	Не более 1,5

Показатели, связанные с технологией водоподготовки

1	Хлор остаточный	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 18190-72	0,30	0,09	0,3-0,5
---	-----------------	--------------------	---------------	------	------	---------

Протокол подготовил:  
Инженер-химик



Е.Ю.Письменская







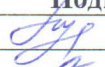


**17. Сведения об оборудовании (средства измерений, испытательное оборудование), которое использовалось при отборе проб и проведении испытаний:**

Наименование оборудования, заводской номер	Сведения о поверке/аттестации/калибровке	
	Номер	Срок поверки/аттестации/калибровки
Хроматограф газовый портативный ФГХ, модель ФГХ-1, зав.№414	свидетельство о поверке №С-ТТ/02-08-2022/175390884	от 02.08.2022г. до 01.08.2023г.
Измеритель влажности и температуры ИВТМ-7, ИВТМ-7 МД-5, зав.№51607	свидетельство о поверке №С-ВР/30-03-2022/143907289	от 30.03.2022г. до 29.03.2023г.
pH-метр «рН-150МИ» зав.№0479	свидетельство о поверке №С-ВР/29-08-2022/182353819	от 29.08.2022г. до 28.08.2023г.
Электрод стеклянный комбинированный ЭСК-1, мод.ЭСК-10603/7 зав.№ 17124	свидетельство о поверке №С-ВР/29-08-2022/182353817	от 29.08.2022г. до 28.08.2023г.
Термостат воздушный охлаждающий ТСО-1/80 зав.№4665	аттестат №019967	от 12.08.2022г. до 11.08.2023г.
Термометр ртутный стеклянный лабораторный ТЛ-6М зав.№43	знак поверки на оборудовании	от марта 2020г. до марта 2023г.
Термостат воздушный охлаждающий ТСО-1/80 зав.№ 37986	аттестат №019968	от 12.08.2022г. до 11.08.2023г.
Термометр ртутный стеклянный лабораторный ТЛ-6М зав.№97	знак поверки на оборудовании	от марта 2020г. до марта 2023г.
Стерилизатор паровой ВКа-75-ПЗ зав.№ 2884	аттестат №019989	от 12.08.2022г. до 11.08.2023г.
Стерилизатор паровой ВКа-75-ПЗ зав.№924	аттестат №019987	от 11.08.2022г. до 10.08.2023г.
Шкаф суховоздушный лабораторный ШС-80-01 СПУ зав.№32412	аттестат №019872	от 14.06.2022г. до 13.06.2023г.
Весы электронные «ЕК-і, EW-і», мод. ЕК-300і зав.№ Р 1883438	свидетельство о поверке №С-ВР/12-08-2022/181043685	от 12.08.2022г. до 11.08.2023г.


№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения (для граф 3,4)	НД на метод испытания
1	2	3	4	5	6
<b>Санитарно-химические исследования</b>					
Дата проведения исследований: 06.12.2022 г.					
код пробы 061222СМ6226, регистрационный номер в журнале 6226: насосная станция п. Донлесхоз					
1	Хлороформ	менее 0,0003	не более 0,06	мг/дм <sup>3</sup>	Методика ООО НПФ «ЭКАН» «Методика измерений массовой концентрации бромдихлорметана, дибромхлорметана, дихлорметана, 1,2-дихлорэтана, 1,1-дихлорэтилена, метанола, трибромметана, трихлорметана, трихлорэтилена, тетрахлорметана, тетрахлорэтилена методом газовой хроматографии»
<b>Микробиологические исследования</b>					
Дата проведения исследований: 06.12.2022 г. – 08.12.2022 г.					
код пробы 061222СМ6226, регистрационный номер в журнале 6226: насосная станция п. Донлесхоз					
1	Общее микробное число	0	не более 50	КОЕ в 1 мл (см <sup>3</sup> )	МУК 4.2.1018-01, п.8.1
2	Общие колиформные бактерии	менее 0, 33	отсутствие	КОЕ в 100 мл (см <sup>3</sup> )	МУК 4.2.1018-01, п.8.2



1	2	3	4	5	6
3	Колифаги	не обнаружено	отсутствие	БОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01, п.8.5.2

Исследования проводили:		
Должность	Ф.И.О.	Подпись
Инженер-химик	Лунева Н.М.	
Бактериолог	Белова М.В.	
Бактериолог	Калын О.В.	

Ответственный за оформление данного протокола:  
начальник испытательной лаборатории Гальцева О.Н.


подпись 

#### Интерпретация результатов испытаний:

Проба (образец) питьевой воды, отобранная на насосной станции п. Донлесхоз, по исследованным санитарно-химическим и микробиологическим показателям соответствует требованиям СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий» и СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».

Испытательная лаборатория филиала «Шахтинский» ГУП РО «УРСВ» ограничивает ответственность лаборатории, так как не осуществляла отбор и доставку в ИЛ пробы (образца), поэтому полученные результаты относятся к предоставленной заказчиком пробе (образцу).

Начальник испытательной лаборатории Гальцева О.Н.

подпись 

Конец протокола лабораторных испытаний № 2717/22 от «08» декабря 2022г.