

**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ТЕПЛОДОКАНАЛ»  
АНАЛИТИЧЕСКАЯ СЛУЖБА**

427611, УР, Глазовский район,  
дер. Солдырь, ул. Глазовская, д. 2,  
тел. (34141) 9-63-74, 5-61-03,  
тел./факс: (34141) 3-15-72  
e-mail: [tvk-glazov@yandex.ru](mailto:tvk-glazov@yandex.ru)  
Аттестат аккредитации  
N РОСС RU. 0001.517181  
действителен до 26.02.2018 г.



**ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ № 12-17-16**

Наименование и адрес заказчика	Администрация г.Глазова, ул. Динамо, д. 6, г.Глазов, УР, 427620
Объект аналитического контроля	Питьевая вода
Место отбора пробы	ООО ТВК, участок подготовки хозяйственно- питьевой воды корпус 908, пробоотборник питьевой воды (питьевая вода перед подачей в распределительную сеть)
Дата отбора пробы	29.02.2016 г.
Даты проведения измерений	29.02.2016 г. – 03.03.2016 г.
Цель отбора пробы	Лабораторно-производственный контроль в соответствии с «Рабочей программой» производственного контроля качества питьевой воды в системе водоснабжения на период 2014-2019 г.
Номер акта отбора пробы	№ 12-П -148/16
Номер пробы	П-148/16
Условия проведения измерений	В соответствии с требованиями методик измерений
Наименование документа, регламентирующего нормы содержания компонентов в исследуемом объекте	СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества»

Определяемая характеристика, единицы измерения	Результат измерения <sup>1</sup>	Обозначение документа на методику измерений	Норматив (ПДК), не более
1	2	3	4
<b>ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ</b>			
1 Запах (при 20 °С), баллы	1 (хлорный)	ГОСТ 3351-74	2
2 Запах (при 60 °С), баллы	0	ГОСТ 3351-74	2
3 Привкус (вкус), баллы	0	ГОСТ 3351-74	2
4 Мутность, мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,58	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05	1,5
5 Цветность, градусы	7,2 ± 2,9	ГОСТ 31868-2012	20
<b>ОБОБЩЕННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ</b>			
6 Водородный показатель, ед.рН	7,6 ± 0,2	ПНД Ф 14.1:2:3.4.121-97	6–9
7 Нефтепродукты суммарно, мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,005	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98	0,1
8 Окисляемость перманганатная, мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>	3,7 ± 0,4	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99	5
9 Общая минерализация (сухой остаток), мг/дм <sup>3</sup>	273 ± 25	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97	1000
10 Поверхностно-активные вещества (ПАВ) анионоактивные, мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,025	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000	0,5
11 Фенол (фенолы общие), мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,0005	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02	0,001



1	2	3	4
<b>НЕОРГАНИЧЕСКИЕ ВЕЩЕСТВА</b>			
12 Аммиак (по иону аммония), мг/дм <sup>3</sup>	0,158 ± 0,032	ГОСТ 33045-2014	2,5
13 Железо (Fe, суммарно), мг/дм <sup>3</sup>	0,118 ± 0,028	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96	0,3
14 Жесткость общая, °Ж	4,5 ± 0,7	ГОСТ 31954-2012	7 мг-экв/дм <sup>3</sup> (соответствует 7 °Ж)
15 Марганец (Mn, суммарно), мг/дм <sup>3</sup>	0,0125 ± 0,0031	ГОСТ 4974-2014	0,1
16 Нитраты (по NO <sup>3</sup> ), мг/дм <sup>3</sup>	4,0 ± 0,5	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95	45
17 Нитрит-ион, мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,02	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95	3,0
<b>ВЕЩЕСТВА, ОБРАЗУЮЩИЕСЯ В ПРОЦЕССЕ ВОДОПОДГОТОВКИ</b>			
18 Алюминий (Al <sup>3+</sup> ), мг/дм <sup>3</sup>	0,060 ± 0,021	ГОСТ 18165-2014	0,5 (0,2 <sup>2</sup> )
19 Хлор остаточный связанный, мг/дм <sup>3</sup>	0,50 ± 0,15	ГОСТ 18190-72	0,8-1,2
20 Хлор остаточный свободный, мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,1	ГОСТ 18190-72	0,3-0,5
<b>МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ</b>			
21 Термотолерантные колиформные бактерии, КОЕ в 100см <sup>3</sup>	не обнаружены	МУК 4.2.1018-01	отсутствие
22 Общие колиформные бактерии, КОЕ в 100 см <sup>3</sup>	не обнаружены	МУК 4.2.1018-01	отсутствие
23 Общее микробное число (ОМЧ), число колоний бактерий в 1 см <sup>3</sup>	1	МУК 4.2.1018-01	50
24 Колифаги, НВЧ БОЕ в 100 см <sup>3</sup>	не обнаружены	МУК 4.2.1018-01	отсутствие
25 Споры сульфитредуцирующих клостридий, КОЕ в 20 см <sup>3</sup>	не обнаружены	МУК 4.2.1018-01	отсутствие

<sup>1</sup>- результат измерения представлен в виде, предусмотренном методикой измерений

<sup>2</sup>- норматив в соответствии с ГН 2.1.5.1315-03

Перепечатка и копирование настоящего протокола без письменного разрешения Аналитической службы запрещается. За отбор проб, предоставляемых заказчиком, Аналитическая служба ответственности не несет.

Результаты измерений в настоящем протоколе распространяются на пробу, представленную в Аналитическую службу.

Начальник лаборатории  
по контролю подготовки питьевой воды

Н.В. Полозова

Протокол составил:  
И.о. инженера-химика

М.В. Саламатова

окончание протокола измерений



**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ТЕПЛОДОКАНАЛ»  
АНАЛИТИЧЕСКАЯ СЛУЖБА**

427611, УР, Глазовский район,  
дер. Солдырь, ул. Глазовская, д. 2,  
тел. (34141) 9-63-74, 5-61-03,  
тел./факс: (34141) 3-15-72  
e-mail: tvk-glazov@yandex.ru  
Аттестат аккредитации  
N РОСС RU. 0001.517181  
действителен до 26.02.2018 г.



**ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ № 12-18-16**

Наименование и адрес заказчика	Администрация г.Глазова, ул. Динамо, д. 6, г.Глазов, УР, 427620
Объект аналитического контроля	Питьевая вода
Место отбора пробы	Насосная станция 3 подъема, корпус 154 (ул.Белова)
Дата отбора пробы	29.02.2016 г.
Даты проведения измерений	29.02.2016 г. – 03.03.2016 г.
Цель отбора пробы	Лабораторно-производственный контроль в соответствии с «Рабочей программой» производственного контроля качества питьевой воды в системе водоснабжения на период 2014-2019 г.
Номер акта отбора пробы	№ 12-П -151/16
Номер пробы	П-151/16
Условия проведения измерений	В соответствии с требованиями методик измерений
Наименование документа, регламентирующего нормы содержания компонентов в исследуемом объекте	СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества»

Определяемая характеристика, единицы измерения	Результат измерения <sup>1</sup>	Обозначение документа на методику измерений	Норматив (ПДК), не более
1	2	3	4
<b>ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ</b>			
1 Запах (при 20 °С), баллы	0	ГОСТ 3351-74	2
2 Запах (при 60 °С), баллы	0	ГОСТ 3351-74	2
3 Привкус (вкус), баллы	0	ГОСТ 3351-74	2
4 Мутность, мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,58	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05	1,5
5 Цветность, градусы	8,3 ± 3,3	ГОСТ 31868-2012	20
<b>ОБОБЩЕННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ</b>			
6 Водородный показатель, ед.рН	7,5 ± 0,2	ПНД Ф 14.1:2:3.4.121-97	6–9
7 Нефтепродукты суммарно, мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,005	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98	0,1
8 Окисляемость перманганатная, мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>	3,8 ± 0,4	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99	5
9 Общая минерализация (сухой остаток), мг/дм <sup>3</sup>	269 ± 24	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97	1000
10 Поверхностно-активные вещества (ПАВ) анионоактивные, мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,025	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000	0,5
11 Фенол (фенолы общие), мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,0005	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02	0,001



1	2	3	4
<b>НЕОРГАНИЧЕСКИЕ ВЕЩЕСТВА</b>			
12 Аммиак (по иону аммония), мг/дм <sup>3</sup>	0,27 ± 0,05	ГОСТ 33045-2014	2,5
13 Железо (Fe, суммарно), мг/дм <sup>3</sup>	0,139 ± 0,033	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96	0,3
14 Жесткость общая, °Ж	4,5 ± 0,7	ГОСТ 31954-2012	7 мг-экв/дм <sup>3</sup> (соответствует 7 °Ж)
15 Марганец (Mn, суммарно), мг/дм <sup>3</sup>	0,0138 ± 0,0035	ГОСТ 4974-2014	0,1
16 Нитраты (по NO <sup>3</sup> ), мг/дм <sup>3</sup>	4,2 ± 0,5	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95	45
17 Нитрит-ион, мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,02	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95	3,0
<b>ВЕЩЕСТВА, ОБРАЗУЮЩИЕСЯ В ПРОЦЕССЕ ВОДОПОДГОТОВКИ</b>			
18 Алюминий (Al <sup>3+</sup> ), мг/дм <sup>3</sup>	0,046 ± 0,016	ГОСТ 18165-2014	0,5 (0,2 <sup>2</sup> )
19 Хлор остаточный связанный, мг/дм <sup>3</sup>	0,30 ± 0,09	ГОСТ 18190-72	0,8-1,2
20 Хлор остаточный свободный, мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,1	ГОСТ 18190-72	0,3-0,5
<b>МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ</b>			
21 Термотолерантные колиформные бактерии, КОЕ в 100см <sup>3</sup>	не обнаружены	МУК 4.2.1018-01	отсутствие
22 Общие колиформные бактерии, КОЕ в 100 см <sup>3</sup>	не обнаружены	МУК 4.2.1018-01	отсутствие
23 Общее микробное число (ОМЧ), число колоний бактерий в 1 см <sup>3</sup>	1	МУК 4.2.1018-01	50
24 Колифаги, НВЧ БОЕ в 100 см <sup>3</sup>	не обнаружены	МУК 4.2.1018-01	отсутствие
25 Споры сульфитредуцирующих клостридий, КОЕ в 20 см <sup>3</sup>	не обнаружены	МУК 4.2.1018-01	отсутствие

<sup>1</sup>- результат измерения представлен в виде, предусмотренном методикой измерений

<sup>2</sup>- норматив в соответствии с ГН 2.1.5.1315-03

Перепечатка и копирование настоящего протокола без письменного разрешения Аналитической службы запрещается.

За отбор проб, предоставляемых заказчиком, Аналитическая служба ответственности не несет.

Результаты измерений в настоящем протоколе распространяются на пробу, представленную в Аналитическую службу.

Начальник лаборатории  
по контролю подготовки питьевой воды

Н.В. Полозова

Протокол составил:  
И.о. инженера-химика

М.В. Саламатова

окончание протокола измерений



**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ТЕПЛОДОКАНАЛ»  
АНАЛИТИЧЕСКАЯ СЛУЖБА**

427611, УР, Глазовский район,  
дер. Солдырь, ул. Глазовская, д. 2,  
тел. (34141) 9-63-74, 5-61-03,  
тел./факс: (34141) 3-15-72  
e-mail: [tvk-glazov@yandex.ru](mailto:tvk-glazov@yandex.ru)



**ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ № Р-12-8-16**

Наименование и адрес заказчика	Администрация г.Глазова, ул. Динамо, д. 6, г.Глазов, УР, 427620
Объект аналитического контроля	Питьевая вода
Место отбора пробы	ООО ТВК, участок подготовки хозяйственной питьевой воды корпус 908, пробоотборник питьевой воды (питьевая вода перед подачей в распределительную сеть)
Дата отбора пробы	29.02.2016 г.
Дата проведения измерений	29.02.2016 г.
Цель отбора пробы	Лабораторно-производственный контроль в соответствии с «Рабочей программой» производственного контроля качества питьевой воды в системе водоснабжения на период 2014-2019 г.
Номер акта отбора пробы	№ 12-П -148/16
Номер пробы	П-148/16
Условия проведения измерений	В соответствии с требованиями методик измерений
Наименование документа, регламентирующего нормы содержания компонентов в исследуемом объекте	СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества»

Определяемая характеристика, единицы измерения	Результат измерения <sup>1</sup>	Обозначение документа на методику измерений	Норматив (ПДК), не более
1	2	3	4
<b>ВЕЩЕСТВА, ОБРАЗУЮЩИЕСЯ В ПРОЦЕССЕ ВОДОПОДГОТОВКИ</b>			
1 Диоксид хлора, мг/дм <sup>3</sup>	0,050 ± 0,022	МИ №17-012-2013	не установлен
2 Хлорит-ион, мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,01	МИ №17-012-2013	0,2

<sup>1</sup> - результат измерения представлен в виде, предусмотренном методикой измерений

Перепечатка и копирование настоящего протокола без письменного разрешения Аналитической службы запрещается. За отбор проб, предоставляемых заказчиком, Аналитическая служба ответственности не несет. Результаты измерений в настоящем протоколе распространяются на пробу, представленную в Аналитическую службу.

Начальник лаборатории  
по контролю подготовки питьевой воды

Н.В. Полозова

Протокол составил:  
И.о. инженера-химика

М.В. Саламатова

окончание протокола измерений



**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ТЕПЛОДОКАНАЛ»  
АНАЛИТИЧЕСКАЯ СЛУЖБА**

427611, УР, Глазовский район,  
дер. Солдырь, ул. Глазовская, д. 2,  
тел. (34141) 9-63-74, 5-61-03,  
тел./факс: (34141) 3-15-72  
e-mail: [tvk-glazov@yandex.ru](mailto:tvk-glazov@yandex.ru)



**ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ № Р-12-9-16**

Наименование и адрес заказчика	Администрация г.Глазова, ул. Динамо, д. 6, г.Глазов, УР, 427620
Объект аналитического контроля	Питьевая вода
Место отбора пробы	Насосная станция 3 подъема, корпус 154 (ул.Белова)
Дата отбора пробы	29.02.2016 г.
Дата проведения измерений	29.02.2016 г.
Цель отбора пробы	Лабораторно-производственный контроль в соответствии с «Рабочей программой» производственного контроля качества питьевой воды в системе водоснабжения на период 2014-2019 г.
Номер акта отбора пробы	№ 12-П -151/16
Номер пробы	П-151/16
Условия проведения измерений	В соответствии с требованиями методик измерений
Наименование документа, регламентирующего нормы содержания компонентов в исследуемом объекте	СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества»

Определяемая характеристика, единицы измерения	Результат измерения <sup>1</sup>	Обозначение документа на методику измерений	Норматив (ПДК), не более
1	2	3	4
<b>ВЕЩЕСТВА, ОБРАЗУЮЩИЕСЯ В ПРОЦЕССЕ ВОДОПОДГОТОВКИ</b>			
1 Диоксид хлора, мг/дм <sup>3</sup>	0,050 ± 0,022	МИ №17-012-2013	не установлен
2 Хлорит-ион, мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,01	МИ №17-012-2013	0,2

<sup>1</sup> - результат измерения представлен в виде, предусмотренном методикой измерений

Перепечатка и копирование настоящего протокола без письменного разрешения Аналитической службы запрещается. За отбор проб, предоставляемых заказчиком, Аналитическая служба ответственности не несет. Результаты измерений в настоящем протоколе распространяются на пробу, представленную в Аналитическую службу.

Начальник лаборатории  
по контролю подготовки питьевой воды

Н.В. Полозова

Протокол составил:  
И.о. инженера-химика

М.В. Саламатова

окончание протокола измерений