

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

427611, Удмуртская Республика, 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.

**УТВЕРЖДАЮ**  
Руководитель  
Аналитической службы  
А.В. Надсон  
2015 г.



**ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ № ОВЗ-88/15**

Наименование и адрес заказчика	Администрация г.Глазова, ул.Динамо , д.6, г. Глазов, УР, 427600
Объект аналитического контроля	<b>Питьевая вода</b>
Место отбора пробы	Насосная станция 3 подъема, корпус 154 (ул.Белова)
Дата отбора пробы	29.06.2015 г.
Даты проведения измерений	29.06.2015 г. – 08.07.2015 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	№ ОВЗ -151/15
Номер пробы	П-481/15
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	10,8 ± 2,2	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04	20
<b>ОБОБЩЕННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ</b>			
6 Водородный показатель, ед.рН	7,7 ± 0,2	ПНД Ф 14.1:2:3.4.121-97	6–9
7 Нефтепродукты суммарно, мг/дм <sup>3</sup>	0,0108 ± 0,0038	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98	0,1
8 Окисляемость перманганатная, мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>	4,1 ± 0,4	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99	5
9 Общая минерализация (сухой остаток), мг/дм <sup>3</sup>	308 ± 28	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>	0,36 ± 0,07	ГОСТ 4192-82	2,5
13 Железо (Fe, суммарно), мг/дм <sup>3</sup>	0,064 ± 0,015	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96	0,3
14 Марганец (Mn, суммарно), мг/дм <sup>3</sup>	0,015 ± 0,005	ГОСТ 4974-72	0,1
15 Нитраты (по NO <sup>3</sup> ), мг/дм <sup>3</sup>	0,64 ± 0,11	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95	45
16 Нитрит-ион, мг/дм <sup>3</sup>	0,070 ± 0,014	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95	3,0
<b>ВЕЩЕСТВА, ОБРАЗУЮЩИЕСЯ В ПРОЦЕССЕ ВОДОПОДГОТОВКИ</b>			
17 Алюминий (Al <sup>3+</sup> ), мг/дм <sup>3</sup>	0,17 ± 0,09	ГОСТ 18165-89	0,5 (0,2 <sup>2</sup> )
18 Хлор остаточный связанный, мг/дм <sup>3</sup>	0,27 ± 0,06	ГОСТ 18190-72	0,8-1,2
19 Хлор остаточный свободный, мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,1	ГОСТ 18190-72	0,3-0,5
<b>МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ</b>			
20 Термотолерантные колиформные бактерии, КОЕ в 100см <sup>3</sup>	не обнаружены	МУК 4.2.1018-01	отсутствие
21 Общие колиформные бактерии, КОЕ в 100 см <sup>3</sup>	не обнаружены	МУК 4.2.1018-01	отсутствие
22 Общее микробное число (ОМЧ), число колоний бактерий в 1 см <sup>3</sup>	1	МУК 4.2.1018-01	50
23 Колифаги, НВЧ БОЕ в 100 см <sup>3</sup>	не обнаружены	МУК 4.2.1018-01	отсутствие
24 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:  
Начальник лаборатории  
по контролю подготовки питьевой воды

Н.В. Полозова

окончание протокола измерений

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

427611, Удмуртская Республика, 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-20/15**

Наименование и адрес заказчика	Администрация г.Глазова, ул.Динамо, д.6, г. Глазов, УР, 427600
Объект аналитического контроля	<b>Питьевая вода</b>
Место отбора пробы	Насосная станция 3 подъема, корпус 154 (ул.Белова)
Дата отбора пробы	29.06.2015 г.
Дата проведения измерений	29.06.2015 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	№ ОВЗ -151/15
Номер пробы	П-481/15
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>	0,060 ± 0,026	МИ №17-012-2013	не установлен
2 Хлорит-ион, мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,01	МИ №17-012-2013	0,2
3 Жесткость общая, °Ж	4,0 ± 0,6	ГОСТ 31954-2012	7 мг-экв/дм <sup>3</sup> (соответствует 7 °Ж)

<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:  
Начальник лаборатории  
по контролю подготовки питьевой воды

Н.В. Полозова

окончание протокола измерений

Дата выдачи протокола 21.07.2015 г.  
Экземпляр № 4 Количество экземпляров: 4

Количество листов: 1 Лист 1

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

427611, Удмуртская Республика, 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 POCC RU. 0001.517181  
действителен до 26.02.2018 г.



**ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ № ОВЗ-87/15**

Наименование и адрес заказчика	Администрация г.Глазова, ул.Динамо, д.6, г.Глазов, УР, 427600
Объект аналитического контроля	<b>Питьевая вода</b>
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	29.06.2015 г.
Даты проведения измерений	29.06.2015 г. – 08.07.2015 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	№ ОВЗ -147/15
Номер пробы	П-477/15
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	10,2 ± 2,0	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04	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>	0,012 ± 0,004	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98	0,1
8 Окисляемость перманганатная, мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>	3,64 ± 0,36	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99	5
9 Общая минерализация (сухой остаток), мг/дм <sup>3</sup>	286 ± 26	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>	0,30 ± 0,06	ГОСТ 4192-82	2,5
13 Железо (Fe, суммарно), мг/дм <sup>3</sup>	0,074 ± 0,018	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96	0,3
14 Марганец (Mn, суммарно), мг/дм <sup>3</sup>	0,014 ± 0,004	ГОСТ 4974-72	0,1
15 Нитраты (по NO <sup>3</sup> ), мг/дм <sup>3</sup>	0,46 ± 0,08	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95	45
16 Нитрит-ион, мг/дм <sup>3</sup>	0,253 ± 0,035	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95	3,0
<b>ВЕЩЕСТВА, ОБРАЗУЮЩИЕСЯ В ПРОЦЕССЕ ВОДОПОДГОТОВКИ</b>			
17 Алюминий (Al <sup>3+</sup> ), мг/дм <sup>3</sup>	0,19 ± 0,09	ГОСТ 18165-89	0,5 (0,2 <sup>2</sup> )
18 Хлор остаточный связанный, мг/дм <sup>3</sup>	0,54 ± 0,15	ГОСТ 18190-72	0,8-1,2
19 Хлор остаточный свободный, мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,1	ГОСТ 18190-72	0,3-0,5
<b>МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ</b>			
20 Термотолерантные колиформные бактерии, КОЕ в 100см <sup>3</sup>	не обнаружены	МУК 4.2.1018-01	отсутствие
21 Общие колиформные бактерии, КОЕ в 100 см <sup>3</sup>	не обнаружены	МУК 4.2.1018-01	отсутствие
22 Общее микробное число (ОМЧ), число колоний бактерий в 1 см <sup>3</sup>	1	МУК 4.2.1018-01	50
23 Колифаги, НВЧ БОЕ в 100 см <sup>3</sup>	не обнаружены	МУК 4.2.1018-01	отсутствие
24 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:  
Начальник лаборатории  
по контролю подготовки питьевой воды

Н.В. Полозова

окончание протокола измерений

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

427611, Удмуртская Республика, 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-19/15**

Наименование и адрес заказчика	Администрация г.Глазова, ул.Динамо, д.6, г.Глазов, УР, 427600
Объект аналитического контроля	<b>Питьевая вода</b>
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	29.06.2015 г.
Дата проведения измерений	29.06.2015 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	№ ОВЗ -147/15
Номер пробы	П-477/15
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>	0,070 ± 0,030	МИ №17-012-2013	не установлен
2 Хлорит-ион, мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,01	МИ №17-012-2013	0,2
3 Жесткость общая, °Ж	4,0 ± 0,6	ГОСТ 31954-2012	7 мг-экв/дм <sup>3</sup> (соответствует 7 °Ж)

<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:  
Начальник лаборатории  
по контролю подготовки питьевой воды

Н.В. Полозова

окончание протокола измерений

Дата выдачи протокола 21.07.2015 г.

Экземпляр № 4 Количество экземпляров: 4

Количество листов: 1 Лист 1