

**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 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.

Взвешивание



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

ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ № 8-15

Наименование и адрес заказчика	Администрация г. Глазова, ул. Динамо, д.6, г.Глазов, УР, 427628
Объект аналитического контроля	Питьевая вода
Место отбора пробы	Насосная станция 3 подъема, корпус 154 (ул.Белова)
Дата отбора пробы	21.01.2015 г.
Даты проведения измерений	от 21.01.2015 г. до 23.01.2015 г
Цель отбора пробы	Лабораторно-производственный контроль в соответствии с «Рабочей программой» производственного контроля качества питьевой воды в системе водоснабжения на период 2014-2019г.
Номер акта отбора пробы	№ 5
Номер пробы	№ 37
Условия проведения измерений	В соответствии с требованиями МИ
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 ¹	Обозначение документа на МИ	Норматив (ПДК), не более
1	2	3	4
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ			
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 ³	менее 0,58	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05	1,5
5 Цветность, градусы	10,2 ± 2,0	ГОСТ Р 52769-2007	20
ОБОБЩЕННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ			
6 Водородный показатель, ед.рН	7,4 ± 0,2	ПНД Ф 14.1:2:3.4.121-97	6–9
7 Жесткость общая, °Ж	4,4 ± 0,7	ГОСТ Р 52407-2005	7 мг-экв/дм ³ (соответствует 7°Ж)
8 Нефтепродукты суммарно, мг/дм ³	0,013 ± 0,005	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98	0,1
9 Окисляемость перманганатная, мгО ₂ /дм ³	3,28 ± 0,33	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99	5
10 Общая минерализация (сухой остаток), мг/дм ³	319 ± 29	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97	1000
11 Поверхностно-активные вещества (ПАВ) анионоактивные, мг/дм ³	менее 0,025	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000	0,5
12 Фенол (фенолы общие), мг/дм ³	менее 0,0005	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02	0,001
НЕОРГАНИЧЕСКИЕ ВЕЩЕСТВА			
13 Аммиак (по иону аммония), мг/дм ³	0,41 ± 0,08	ГОСТ 4192-82	2,5
14 Железо (Fe, суммарно), мг/дм ³	0,075 ± 0,018	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96	0,3
15 Марганец (Mn, суммарно), мг/дм ³	0,052 ± 0,013	ГОСТ 4974-72	0,1
16 Нитраты (по NO ³), мг/дм ³	3,9 ± 0,5	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95	45
17 Нитрит-ион, мг/дм ³	0,023 ± 0,005	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95	3,0

1	2	3	4
ВЕЩЕСТВА, ОБРАЗУЮЩИЕСЯ В ПРОЦЕССЕ ВОДОПОДГОТОВКИ			
18	Алюминий (Al ³⁺), мг/дм ³	менее 0,04	ГОСТ 18165-89
19	Хлор остаточный связанный, мг/дм ³	0,77 ± 0,23	ГОСТ 18190-72
20	Хлор остаточный свободный, мг/дм ³	менее 0,1	ГОСТ 18190-72
МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ			
21	Термотолерантные колиформные бактерии, КОЕ в 100см ³	не обнаружены	МУК 4.2.1018-01
22	Общие колиформные бактерии, КОЕ в 100 см ³	не обнаружены	МУК 4.2.1018-01
23	Общее микробное число (ОМЧ), число колоний бактерий в 1 см ³	1	МУК 4.2.1018-01
24	Колифаги, НВЧ БОЕ в 100 см ³	не обнаружены	МУК 4.2.1018-01
25	Споры сульфитредуцирующих кластридий, КОЕ в 20 см ³	не обнаружены	МУК 4.2.1018-01
Определяемые характеристики ИЛЦ ФГБУЗ ЦГиЭ № 41 ФМБА России Аттестат аккредитации РОСС RU.0001. 510695, срок действия до 25.09.2018 г.			
26	Хлороформ, мкг/дм ³	4,6±2,3	ГОСТ Р 51392-99
27	Бромдихлорметан, мкг/дм ³	менее 0,8	ГОСТ Р 51392-99
28	Цисты лямблий, количество в 50дм ³	не обнаружены	МУК 4.2.2314-08
			Не должны содержаться в 50 л воды

¹ - результат измерения представлен в виде, предусмотренном методикой измерений

² - норматив в соответствии с ГН 2.1.5.2280-07

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

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель
Аналитической службы
А.В. Натсон
« 20 » 01 2015 г.



ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ № 10-15

Наименование и адрес заказчика	Администрация г. Глазова, ул.Динамо, д.6, г.Глазов, УР, 427628
Объект аналитического контроля	Питьевая вода
Место отбора пробы	Насосная станция 3 подъема, корпус 154 (ул.Белова)
Дата отбора пробы	21.01.2015 г.
Даты проведения измерений	от 21.01.2015 г. до 21.01.2015 г.
Цель отбора пробы	Лабораторно-производственный контроль в соответствии с «Рабочей программой» производственного контроля качества питьевой воды в системе водоснабжения на период 2014-2019г
Номер акта отбора пробы	№ 5
Номер пробы	№ 37
Условия проведения измерений	В соответствии с требованиями МИ
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 ¹	Обозначение документа на МИ	Норматив (ПДК), не более
1	2	3	4
ВЕЩЕСТВА, ОБРАЗУЮЩИЕСЯ В ПРОЦЕССЕ ВОДОПОДГОТОВКИ			
1 Хлорит-ион, мг/дм ³	менее 0,01	МИ №17-012-2013	0,2

¹- 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, Удмуртская Республика, Глазовский район, дер. Солдырь, ул. Глазовская, д. 2,
тел. (34141) 9-63-74, 5-61-03,
тел./факс: (34141) 3-15-72 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 № 07-15

Наименование и адрес заказчика	Администрация г. Глазова, ул. Динамо, д.6, г.Глазов, УР, 427628
Объект аналитического контроля	Питьевая вода
Место отбора пробы	ООО ТВК, участок подготовки хозяйственно- питьевой воды корпус 908, пробоотборник питьевой воды (перед подачей в распределительную сеть)
Дата отбора пробы	21.01.2015 г.
Даты проведения измерений	от 21.01.2015 г. до 23.01.2015 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	№ 4
Номер пробы	№ 36
Условия проведения измерений	В соответствии с требованиями МИ
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 ¹	Обозначение документа на МИ	Норматив (ПДК), не более
1	2	3	4
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ			
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 ³	менее 0,58	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05	1,5
5 Цветность, градусы	9,7 ± 2,9	ГОСТ Р 52769-2007	20
ОБОБЩЕННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ			
6 Водородный показатель, ед.рН	7,4 ± 0,2	ПНД Ф 14.1:2:3.4.121-97	6–9
7 Жесткость общая, °Ж	4,4 ± 0,7	ГОСТ Р 52407-2005	7 мг-экв/дм ³ (соответствует 7°Ж)
8 Нефтепродукты суммарно, мг/дм ³	0,016 ± 0,006	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98	0,1
9 Окисляемость перманганатная, мгО ₂ /дм ³	3,44 ± 0,34	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99	5
10 Общая минерализация (сухой остаток), мг/дм ³	318 ± 29	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97	1000
11 Поверхностно-активные вещества (ПАВ) анионоактивные, мг/дм ³	менее 0,025	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000	0,5
12 Фенол (фенолы общие), мг/дм ³	менее 0,0005	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02	0,001
НЕОРГАНИЧЕСКИЕ ВЕЩЕСТВА			
13 Аммиак (по иону аммония), мг/дм ³	0,49 ± 0,10	ГОСТ 4192-82	2,5
14 Железо (Fe, суммарно), мг/дм ³	0,053 ± 0,013	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96	0,3
15 Марганец (Mn, суммарно), мг/дм ³	0,045 ± 0,014	ГОСТ 4974-72	0,1
16 Нитраты (по NO ³), мг/дм ³	4,2 ± 0,5	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95	45
17 Нитрит-ион, мг/дм ³	0,021 ± 0,004	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95	3,0

1	2	3	4
ВЕЩЕСТВА, ОБРАЗУЮЩИЕСЯ В ПРОЦЕССЕ ВОДОПОДГОТОВКИ			
18	Алюминий (Al^{3+}), мг/дм ³	0,14 ± 0,07	ГОСТ 18165-89
19	Хлор остаточный связанный, мг/дм ³	0,86 ± 0,26	ГОСТ 18190-72
20	Хлор остаточный свободный, мг/дм ³	менее 0,1	ГОСТ 18190-72
МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ			
21	Термотолерантные колиформные бактерии, КОЕ в 100см ³	не обнаружены	МУК 4.2.1018-01
22	Общие колиформные бактерии, КОЕ в 100 см ³	не обнаружены	МУК 4.2.1018-01
23	Общее микробное число (ОМЧ), число колоний бактерий в 1 см ³	1	МУК 4.2.1018-01
24	Колифаги, НВЧ БОЕ в 100 см ³	не обнаружены	МУК 4.2.1018-01
25	Споры сульфитредуцирующих клостридий, КОЕ в 20 см ³	не обнаружены	МУК 4.2.1018-01
Определяемые характеристики ИЛЦ ФГБУЗ ЦГиЭ № 41 ФМБА России Аттестат аккредитации РОСС RU.0001. 510695, срок действия до 25.09.2018 г.			
26	Хлороформ, мкг/дм ³	5,5±2,8	ГОСТ Р 51392-99
27	Бромдихлорметан, мкг/дм ³	1,40±0,35	ГОСТ Р 51392-99
28	Цисты лямблий, количество в 50дм ³	не обнаружены	МУК 4. 2. 2314-08

Не должны содержаться в 50 л воды

¹ - результат измерения представлен в виде, предусмотренном методикой измерений

² - норматив в соответствии с ГН 2.1.5.2280-07

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.

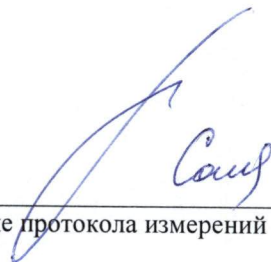
Начальник лаборатории по контролю
подготовки питьевой воды

Н.В. Полозова

Протокол составил:
И.о. инженера-химика

М.В. Саламатова

окончание протокола измерений



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

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

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель
Аналитической службы
И.А.В. Нелсон
« » 2015 г.



ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ № 9-15

Наименование и адрес заказчика	Администрация г. Глазова, ул. Динамо, д.6, г.Глазов, УР, 427628
Объект аналитического контроля	Питьевая вода
Место отбора пробы	ООО ТВК, участок подготовки хозяйственной питьевой воды корпус 908, пробоотборник питьевой воды (перед подачей в распределительную сеть)
Дата отбора пробы	21.01.2015 г.
Даты проведения измерений	от 21.01.2015 г. до 21.01.2015 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	№ 4
Номер пробы	№ 36
Условия проведения измерений	В соответствии с требованиями МИ
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 ¹	Обозначение документа на МИ	Норматив (ПДК), не более
1	2	3	4
ВЕЩЕСТВА, ОБРАЗУЮЩИЕСЯ В ПРОЦЕССЕ ВОДОПОДГОТОВКИ			
1 Хлорит-ион, мг/дм ³	менее 0,01	МИ №17-012-2013	0,2

¹ - 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