

Общество с ограниченной ответственностью «Тепловодоканал»

(ООО «Тепловодоканал»)

Юридический адрес: 427622, Российская Федерация, Удмуртская республика, г. Глазов, ул. Белова, д.7
Адрес места нахождения: 427628, Российская Федерация, Удмуртская республика, г. Глазов, ул. Толстого, д.48

Аналитический отдел Общества с ограниченной ответственностью «Тепловодоканал»
(АО ООО «Тепловодоканал»)

Лаборатория по контролю подготовки питьевой воды

Адрес лаборатории: 427611, РОССИЯ, Удмуртская Республика, Глазовский район, д. Солдырь,
ул. Глазовская, дом 2б, здание служебно-бытового корпуса, литер Ж

тел. (34141) 5-61-03

e-mail: tvk-glazov@yandex.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц Росаккредитации RA.RU.21HY66



УТВЕРЖДАЮ

И.о. начальника

Аналитического отдела

Н.В.Полозова

25.10.2021

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 11.1-330-2021

Наименование и контактные данные заказчика: юридический адрес фактический адрес	ООО «Тепловодоканал», тел. (34141) 6-60-90 427622, Удмуртская республика, г. Глазов, ул. Белова, д.7 427628, Удмуртская республика, г. Глазов, ул. Толстого, д.48
Наименование объекта	Вода питьевая
Место отбора пробы	Водозабор реки Чепцы, участок подготовки хозяйственно-питьевой воды, корп.908, пробоотборник питьевой воды (питьевая вода перед подачей в распределительную сеть)
Дата отбора пробы	04.10.2021
План отбора пробы	В соответствии с программой производственного контроля качества питьевой воды водозабора поверхностных вод из реки Чепца ООО «Тепловодоканал» на 2020-2024 годы
Метод отбора пробы	ГОСТ Р 56237-2014, документы, устанавливающие правила и метод исследований (испытаний), измерений
Дополнения, отклонения или исключения из метода	-
Код пробы	П-749/21
Дополнительная информация	-
Номер акта отбора пробы	11.1-П-749/21
Дата поступления пробы в лабораторию	04.10.2021
Дата начала испытаний	04.10.2021
Дата окончания испытаний	06.10.2021
Условия окружающей среды при проведении исследований (испытаний), измерений	В соответствии с требованиями документов, устанавливающих правила и метод исследований (испытаний), измерений
Дата выдачи протокола	25.10.2021

Определяемая характеристика (показатель), единицы измерения	Результат измерения	Погрешность измерения при доверительной вероятности $P=0,95$ ($\pm\Delta$)	Расширенная неопределенность измерения при коэффициенте охвата $k=2$ ($\pm U$)	Документ, устанавливающий правила и метод исследований (испытаний), измерений
1. Запах/интенсивность запаха при 20°C, балл	1	-	-	ГОСТ Р 57164-2016, пункт 5
2. Запах/интенсивность запаха при 60°C, балл	1	-	-	ГОСТ Р 57164-2016, пункт 5
3. Вкус /интенсивность вкуса, балл	0	-	-	ГОСТ Р 57164-2016, пункт 5
4. Мутность по формазину, ЕМФ	менее 1	-	-	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05, (издание 2019 года)
5. Цветность, градус цветности	9,0	2,7	-	ГОСТ 31868-2012, пункт 5, метод Б
6. pH (водородный показатель), единиц pH	7,9	0,2	-	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2018 года)
7. Диоксид хлора, мг/дм ³	0,016	0,007	-	МВИ 17-012-2008, пункт 12.2 ООО «Тепловодоканал», свидетельство об аттестации ФГУП «УНИИМ» № 222.0026/01.00258/2016 от 26.02.2016 г (редакция 2016 года)
8. Хлор остаточный общий, мг/дм ³	0,99	0,22	-	МВИ 17-012-2008, пункт 12.3 ООО «Тепловодоканал», свидетельство об аттестации ФГУП «УНИИМ» № 222.0026/01.00258/2016 от 26.02.2016 г (редакция 2016 года)
9. Хлорит-ион, мг/дм ³	менее 0,01	-	-	МВИ 17-012-2008, пункт 12.4 ООО «Тепловодоканал», свидетельство об аттестации ФГУП «УНИИМ» № 222.0026/01.00258/2016 от 26.02.2016 г (редакция 2016 года)
10. Сухой остаток, мг/дм ³	293	-	26	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97 (издание 2011 года)
11. Жесткость, °Ж	4,0	0,6	-	ГОСТ 31954-2012, пункт 4, метод А
12. Фенолы общие, мг/дм ³	менее 0,0005	-	-	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02, метод А (издание 2010 года)
13. Аммиак и ионы аммония суммарно, мг/дм ³	0,54	0,11	-	ГОСТ 33045-2014, пункт 5, метод А
14. Окисляемость перманганатная, мг/дм ³	3,1	0,3	-	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (издание 2012 года)
15. Анионные поверхностно - активные вещества (АПАВ), мг/дм ³	0,040	-	0,014	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000 (издание 2014 года)
16. Марганец, мг/дм ³	0,018	0,004	-	ГОСТ 4974-2014, пункт 6, метод А
17. Нефтепродукты, мг/дм ³	0,0071	-	0,0036	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 (издание 2012 года с изменением № 1 от 13.07.2017)
18. Железо общее, мг/дм ³	0,076	-	0,018	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 (издание 2011 года)

1	2	3	4	5
19. Общие колиформные бактерии (ОКБ), КОЕ в 100 мл	не обнаружено	-	-	МУК 4.2.1018-01, пункт 8.2
20. Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ), КОЕ в 100 мл	не обнаружено	-	-	МУК 4.2.1018-01, пункт 8.2
21. Общее число микроорганизмов (ОМЧ) при 37 ⁰ С, КОЕ в 1 мл	0	-	-	МУК 4.2.1018-01, пункт 8.1
22. Споры сульфит-редуцирующих клостридий, КОЕ в 20 мл	не обнаружено	-	-	МУК 4.2.1018-01, пункт 8.4.3.4
23. Колифаги, БОЕ в 100 мл	не обнаружено	-	-	МУК 4.2.1018-01, пункт 8.5.3

Результаты измерений в настоящем протоколе относятся к испытанной пробе.

Копирование и частичное воспроизведение настоящего протокола без письменного разрешения АО ООО «Тепловодоканал» запрещается.

Начальник лаборатории

Протокол составил:

И.о.химика-аналитика

Н.В. Полозова

М.В. Саламатова

Экземпляр № 4 Количество экземпляров 4

Лист 3 Количество листов 3

окончание протокола испытаний

Общество с ограниченной ответственностью «Тепловодоканал»

(ООО «Тепловодоканал»)

Юридический адрес: 427622, Российская Федерация, Удмуртская республика, г. Глазов, ул. Белова, д.7
Адрес места нахождения: 427628, Российская Федерация, Удмуртская республика, г. Глазов, ул. Толстого, д.48

Аналитический отдел Общества с ограниченной ответственностью «Тепловодоканал»
(АО ООО «Тепловодоканал»)

Лаборатория по контролю подготовки питьевой воды

Адрес лаборатории: 427611, РОССИЯ, Удмуртская Республика, Глазовский район, д. Солдырь,
ул. Глазовская, дом 26, здание служебно-бытового корпуса, литер Ж

тел. (34141) 5-61-03

e-mail: tvk-glazov@yandex.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц Росаккредитации RA.RU.21HY66



УТВЕРЖДАЮ

И.о. начальника
Аналитического отдела

Н.В.Полозова

25.10.2021

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 11.1-331-2021

Наименование и контактные данные заказчика: юридический адрес фактический адрес	ООО «Тепловодоканал», тел. (34141) 6-60-90 427622, Удмуртская республика, г. Глазов, ул. Белова, д.7 427628, Удмуртская республика, г. Глазов, ул. Толстого, д.48
Наименование объекта	Вода питьевая
Место отбора пробы	Водозабор «Сянино», общий водовод насосной станции 2-го подъема, пробоотборник питьевой воды (питьевая вода перед подачей в распределительную сеть)
Дата отбора пробы	04.10.2021
План отбора пробы	В соответствии с программой производственного контроля качества питьевой воды Сянинского водозабора подземных вод ООО «Тепловодоканал» в Глазовском районе Удмуртской Республики на 2020-2024 гг.
Метод отбора пробы	ГОСТ Р 56237-2014, документы, устанавливающие правила и метод исследований (испытаний), измерений
Дополнения, отклонения или исключения из метода	-
Код пробы	П-750/21
Дополнительная информация	-
Номер акта отбора пробы	11.1-П-750/21
Дата поступления пробы в лабораторию	04.10.2021
Дата начала испытаний	04.10.2021
Дата окончания испытаний	06.10.2021
Условия окружающей среды при проведении исследований (испытаний), измерений	В соответствии с требованиями документов, устанавливающих правила и метод исследований (испытаний), измерений
Дата выдачи протокола	25.10.2021

Определяемая характеристика (показатель), единицы измерения	Результат измерения	Погрешность измерения при доверительной вероятности $P=0,95 (\pm\Delta)$	Расширенная неопределенность измерения при коэффициенте охвата $k=2 (\pm U)$	Документ, устанавливающий правила и метод исследований (испытаний), измерений
1. Запах/интенсивность запаха при 20°C, балл	0	-	-	ГОСТ Р 57164-2016, пункт 5
2. Запах/интенсивность запаха при 60°C, балл	0	-	-	ГОСТ Р 57164-2016, пункт 5
3. Вкус /интенсивность вкуса, балл	0	-	-	ГОСТ Р 57164-2016, пункт 5
4. Мутность по формазину, ЕМФ	менее 1	-	-	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05, (издание 2019 года)
5. Цветность, градус цветности	менее 1	-	-	ГОСТ 31868-2012, пункт 5, метод Б
6. pH (водородный показатель), единиц pH	7,7	0,2	-	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2018 года)
7. Диоксид хлора, мг/дм ³	менее 0,01	-	-	МВИ 17-012-2008, пункт 12.2 ООО «Тепловодоканал», свидетельство об аттестации ФГУП «УНИИМ» № 222.0026/01.00258/2016 от 26.02.2016 г (редакция 2016 года)
8. Хлор остаточный общий, мг/дм ³	менее 0,05	-	-	МВИ 17-012-2008, пункт 12.3 ООО «Тепловодоканал», свидетельство об аттестации ФГУП «УНИИМ» № 222.0026/01.00258/2016 от 26.02.2016 г (редакция 2016 года)
9. Хлорит-ион, мг/дм ³	менее 0,01	-	-	МВИ 17-012-2008, пункт 12.4 ООО «Тепловодоканал», свидетельство об аттестации ФГУП «УНИИМ» № 222.0026/01.00258/2016 от 26.02.2016 г (редакция 2016 года)
10. Сухой остаток, мг/дм ³	307	-	28	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97 (издание 2011 года)
11. Жесткость, °Ж	4,5	0,7	-	ГОСТ 31954-2012, пункт 4, метод А
12. Фенолы общие, мг/дм ³	менее 0,0005	-	-	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02, метод А (издание 2010 года)
13. Окисляемость перманганатная, мг/дм ³	менее 0,25	-	-	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (издание 2012 года)
14. Анионные поверхностно – активные вещества (АПАВ), мг/дм ³	0,030	-	0,011	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000 (издание 2014 года)
15. Нефтепродукты, мг/дм ³	менее 0,005	-	-	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 (издание 2012 года с изменением № 1 от 13.07.2017)

1	2	3	4	5
16. Общие колиформные бактерии (ОКБ), КОЕ в 100 мл	не обнаружено	-	-	МУК 4.2.1018-01, пункт 8.2
17. Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ), КОЕ в 100 мл	не обнаружено	-	-	МУК 4.2.1018-01, пункт 8.2
18. Общее число микроорганизмов (ОМЧ) при 37 ⁰ С, КОЕ в 1 мл	0	-	-	МУК 4.2.1018-01, пункт 8.1
19. Споры сульфит-редуцирующих клостридий, КОЕ в 20 мл	не обнаружено	-	-	МУК 4.2.1018-01, пункт 8.4.3.4

Результаты измерений в настоящем протоколе относятся к испытанной пробе.
Копирование и частичное воспроизведение настоящего протокола без письменного разрешения АО ООО «Тепловодоканал» запрещается.

Начальник лаборатории

Протокол составил:

И.о.химика-аналитика

Н.В. Полозова

М.В. Саламатова

Экземпляр № 4 Количество экземпляров 4

Лист 3 Количество листов 3

окончание протокола испытаний

Общество с ограниченной ответственностью «Тепловодоканал»
(ООО «Тепловодоканал»)
Юридический адрес: 427622, Российская Федерация, Удмуртская республика, г. Глазов, ул. Белова, д.7
Адрес места нахождения: 427628, Российская Федерация, Удмуртская республика, г. Глазов, ул. Толстого, д.48
Аналитический отдел Общества с ограниченной ответственностью «Тепловодоканал»
(АО ООО «Тепловодоканал»)
Лаборатория по контролю подготовки питьевой воды
Адрес лаборатории: 427611, РОССИЯ, Удмуртская Республика, Глазовский район, д. Солдырь,
ул. Глазовская, дом 2б, здание служебно-бытового корпуса, литер Ж
тел. (34141) 5-61-03
e-mail: tvk-glazov@yandex.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц Росаккредитации RA.RU.21HY66



УТВЕРЖДАЮ
И.о. начальника
Аналитического отдела
Н.В.Полозова
29.10.2021

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 11.1-333-2021

Наименование и контактные данные заказчика: юридический адрес фактический адрес	ООО «Тепловодоканал», тел. (34141) 6-60-90 427622, Удмуртская республика, г. Глазов, ул. Белова, д.7 427628, Удмуртская республика, г. Глазов, ул. Толстого, д.48
Наименование объекта	Вода питьевая
Место отбора пробы	Водозабор реки Чепцы, участок подготовки хозяйственно-питьевой воды, корп.908, пробоотборник питьевой воды (питьевая вода перед подачей в распределительную сеть)
Дата отбора пробы	07.10.2021
План отбора пробы	В соответствии с программой производственного контроля качества питьевой воды водозабора поверхностных вод из реки Чепца ООО «Тепловодоканал» на 2020-2024 годы
Метод отбора пробы	ГОСТ Р 56237-2014, документы, устанавливающие правила и метод исследований (испытаний), измерений
Дополнения, отклонения или исключения из метода	-
Код пробы	П-763/21
Дополнительная информация	-
Номер акта отбора пробы	11.1-П-763/21
Дата поступления пробы в лабораторию	07.10.2021
Дата начала испытаний	07.10.2021
Дата окончания испытаний	08.10.2021
Условия окружающей среды при проведении исследований (испытаний), измерений	В соответствии с требованиями документов, устанавливающих правила и метод исследований (испытаний), измерений
Дата выдачи протокола	29.10.2021

Определяемая характеристика (показатель), единицы измерения	Результат измерения	Погрешность измерения при доверительной вероятности $P=0,95 (\pm\Delta)$	Расширенная неопределенность измерения при коэффициенте охвата $k=2 (\pm U)$	Документ, устанавливающий правила и метод исследований (испытаний), измерений
1. Нитрат-ионы, мг/дм ³	0,48	-	0,09	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95 (издание 2011 года)
2. Нитрит-ионы, мг/дм ³	0,057	-	0,011	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95 (издание 2011 года)
3. Сульфат-ионы/сульфаты, мг/дм ³	21	4	-	ГОСТ 31940-2012, пункт 6, метод 3
4. Хлориды/хлор-ионы, мг/дм ³	21,3	1,4	-	ГОСТ 4245-72, пункт 2
5. Ионы хрома шестивалентного, мг/дм ³	менее 0,01	-	-	ПНД Ф 14.1:2:4.52-96 (издание 2016 года)
6. Кремнекислота (в пересчете на кремний), мг/дм ³	1,08	-	0,26	ПНД Ф 14.1:2:4.215-06 (издание 2011 года)
7. Фториды, мг/дм ³	0,17	0,04	-	ГОСТ 4386-89, пункт 1, вариант А
8. Мышьяк, мг/дм ³	менее 0,01	-	-	ГОСТ 4152-89

Результаты измерений в настоящем протоколе относятся к испытанной пробе.
Копирование и частичное воспроизведение настоящего протокола без письменного разрешения АО ООО «Тепловодоканал» запрещается.

Начальник лаборатории

Протокол составил:

Химик-аналитик

Н.В. Полозова

О.А. Кузнецова

Экземпляр № 4 Количество экземпляров 4

Лист 2 Количество листов 2

окончание протокола испытаний

Общество с ограниченной ответственностью «Тепловодоканал»
(ООО «Тепловодоканал»)

Юридический адрес: 427622, Российская Федерация, Удмуртская республика, г. Глазов, ул. Белова, д.7
Адрес места нахождения: 427628, Российская Федерация, Удмуртская республика, г. Глазов, ул. Толстого, д.48

Аналитический отдел Общества с ограниченной ответственностью «Тепловодоканал»
(АО ООО «Тепловодоканал»)

Лаборатория по контролю подготовки питьевой воды
Адрес лаборатории: 427611, РОССИЯ, Удмуртская Республика, Глазовский район, д. Солдырь,
ул. Глазовская, дом 2б, здание служебно-бытового корпуса, литер Ж
тел. (34141) 5-61-03
e-mail: tvk-glazov@yandex.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц Росаккредитации RA.RU.21HY66



УТВЕРЖДАЮ
И.о. начальника
Аналитического отдела
Н.В.Полозова

[Signature]

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 11.1-335-2021

Наименование и контактные данные заказчика: юридический адрес фактический адрес	ООО «Тепловодоканал», тел. (34141) 6-60-90 427622, Удмуртская республика, г. Глазов, ул. Белова, д.7 427628, Удмуртская республика, г. Глазов, ул. Толстого, д.48
Наименование объекта	Вода питьевая
Место отбора пробы	Водозабор реки Чепцы, участок подготовки хозяйственно-питьевой воды, корп.908, пробоотборник питьевой воды (питьевая вода перед подачей в распределительную сеть)
Дата отбора пробы	11.10.2021
План отбора пробы	В соответствии с программой производственного контроля качества питьевой воды водозабора поверхностных вод из реки Чепца ООО «Тепловодоканал» на 2020-2024 годы
Метод отбора пробы	ГОСТ Р 56237-2014, документы, устанавливающие правила и метод исследований (испытаний), измерений
Дополнения, отклонения или исключения из метода	-
Код пробы	П-766/21
Дополнительная информация	-
Номер акта отбора пробы	11.1-П-766/21
Дата поступления пробы в лабораторию	11.10.2021
Дата начала испытаний	11.10.2021
Дата окончания испытаний	13.10.2021
Условия окружающей среды при проведении исследований (испытаний), измерений	В соответствии с требованиями документов, устанавливающих правила и метод исследований (испытаний), измерений
Дата выдачи протокола	29.10.2021

Определяемая характеристика (показатель), единицы измерения	Результат измерения	Погрешность измерения при доверительной вероятности $P=0,95 (\pm\Delta)$	Расширенная неопределенность измерения при коэффициенте охвата $k=2 (\pm U)$	Документ, устанавливающий правила и метод исследований (испытаний), измерений
1. Бор, мг/дм ³	0,055	0,014	-	ПНД Ф 14.1:2:4.36-95 (издание 2010 года)
2. Алюминий, мг/дм ³	0,070	0,017	-	ПНДФ 14.1:2:4.181-02 (издание 2010 года)
3. Бериллий, мкг/дм ³	менее 0,1	-	-	ГОСТ 18294-2004

Результаты измерений в настоящем протоколе относятся к испытанной пробе.
Копирование и частичное воспроизведение настоящего протокола без письменного разрешения АО ООО «Тепловодоканал» запрещается.

Начальник лаборатории

Протокол составил:

Химик-аналитик

Н.В. Полозова

О.А. Кузнецова

Экземпляр № 4 Количество экземпляров 4

Лист 2 Количество листов 2

окончание протокола испытаний

Отчет о качестве питьевой воды за октябрь 2021 г.

МЕСТА ОТБОРА ПРОБ ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ

МЕСТА ОТБОРА ПРОБ ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ										
Исследуемые показатели	Питьевая вода перед подачей в распределительную сеть города				Питьевая вода в распределительной сети города					
	Резервуары чистой воды и общий водовод станции 2- го подъема водозабора «Сянино»		Резервуары чистой воды и общий водовод станции 2- го подъема водозабора реки Чепцы		Водопроводные насосные станции (ВНС)	Водоразборные колодки (в/к)	Краны питьевой воды	Количество и адреса отбора проб, несоответствующих СанПиН 1.2.3685-21		
	Количество отобранных проб воды	Из них не соответствуют СанПиН 1.2.3685-21	Количество отобранных проб воды	Из них не соответствуют СанПиН 1.2.3685-21	Количество отобранных проб воды	Количество отобранных проб воды	Количество отобранных проб воды	Из них не соответствуют СанПиН 1.2.3685-21		
Органолептические показатели										
Запах при 20°С и 60°С	39	0	155	0	20	61	20	0		
Вкус	39	0	155	0	20	61	20	0		
Мутность	39	0	155	0	20	61	20	1 в/к ул. Пионерская-Попова		
Цветность	39	0	155	0	20	61	20	0		
Микробиологические показатели										
Общие колиформные бактерии	39	0	31	0	20	61	20	0		
Термотолерантные колиформные бакетрии	39	0	31	0	20	61	20	0		
Общее микробное число	39	0	31	0	20	61	20	0		
Споры сульфитредурующих клостридий	1	0	1	0	-	9	-	0		
Колифаги	-	-	12	0	-	-	-	-		
Всего проб	39 проб	0 проб	155 проб	0 проб	101 проб					1 проб

Примечание: в/к ул. Пионерская-Десятая – запущена в работу 13.10.2021 г. после промывки и дезинфекции, в/к ул. Пионерская-Попова – запущена 11.10.2021 г. после промывки

Генеральный директор

Р.Г. Будюкин
А.А. Бобырь

И.о. начальника Аналитического отдела

И.М. Абашева