

**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
ТВЕРЬ ВОДОКАНАЛ**

г. Тверь, ул.15 лет Октября, д.7. Тел/ф.(4822)48-30-44  
ИНН 6901093516, КПП 695001001, р/с 40702810800000010136 в АО «Газпромбанк» г. Москва, к/с  
30101810200000000823, БИК 044525823

**ЦЕНТРАЛЬНАЯ АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ**

Аттестат аккредитации № RA.RU.21ТВ01  
170017 г. Тверь, пос. Большие Перемерки, д. 42, стр. 1 Тел.(4822) 34-38-47  
170021 г. Тверь, ул. Киселёвская, д.53 Тел. (4822) 52-48-66

**ПРОТОКОЛ АНАЛИЗА № 845-хвп от 14.12.20 г.**

1. Информация о заказчике (абоненте): ООО «Тверь Водоканал», г. Тверь, ул. 15 лет Октября, д.7
2. Сопроводительный документ: акт отбора проб № 984/20 от 09.12.20 г.
3. Наименование объекта испытаний: вода подземных источников водоснабжения
4. Место отбора пробы: г. Старица, д. Сельцо, скважина № 6
5. Метод отбора пробы: ГОСТ 31861-2012, ГОСТ Р 56237-2014
6. Дата и время отбора пробы: 09.12.20 г., 10.40
7. Дата и время доставки пробы в лабораторию: 09.12.20 г., 13.30
8. Место осуществления лабораторной деятельности: г. Тверь, ул. Киселёвская, д.53
9. Состояние пробы (при необходимости): -
10. Код пробы: 04.09.12
11. Дата и время начала анализа: 09.12.20 г., 13.50
12. Дата окончания анализа: 11.12.20 г.
13. Дополнительная информация: -

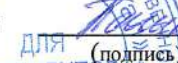
№ п/п	Определяемые показатели	Ед. изм.	Результат анализа	Показатель точности	Методика исследований	Норматив (СанПиН 2.1.4.1074-01)
1.	Запах	балл	1	-	ГОСТ Р 57164-2016 п.5 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности	2
2.	Привкус	балл	0	-	ГОСТ Р 57164-2016 п.5 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности	2
3.	Цветность	градус	2,34	0,59	ГОСТ 31868-2012 п.5 Вода, методы определения цветности	20
4.	Мутность (по формазину)	мг/дм <sup>3</sup>	<0,58	-	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05 Методика выполнения измерений мутности питьевых, природных и сточных вод турбидиметрическим методом по каолину и формазину	1,5
5.	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,44	0,17	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 Методика выполнения измерений рН в водах потенциометрическим методом	6-9
6.	Сухой остаток	мг/дм <sup>3</sup>	410	41	ГОСТ 18164-72 Вода питьевая. Методы определения содержания сухого остатка	1000
7.	Окисляемость перманганатная	мгО/дм <sup>3</sup>	0,86	0,14	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 Методика измерений перманганатной окисляемости в питьевых, природных и сточных водах титриметрическим методом	5,0
8.	Жесткость	° Ж	6,73	0,85	ГОСТ 31954-2012 п.4 Вода питьевая. Методы определения жесткости	7,0

Протокол подготовил: ведущий инженер  
(должность)

  
(подпись)

Жарова С.А.  
(расшифровка подписи)

Протокол утвердил: начальник лаборатории  
(должность)

  
(подпись)

Пашкова А.В.  
(расшифровка подписи)

Приведенные в протоколе результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания.  
В случае отбора пробы заказчиком, за правильность и за сведения по процедуре отбора ООО «Тверь Водоканал» ответственности не несет.

Перепечатка документа полностью или частично без разрешения ООО «Тверь Водоканал» запрещена.

**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
ТВЕРЬ ВОДОКАНАЛ**

г. Тверь, ул.15 лет Октября, д.7. Тел/ф.(4822)48-30-44  
ИНН 6901093516, КПП 695001001, р/с 40702810800000010136 в АО «Газпромбанк» г. Москва, к/с  
30101810200000000823, БИК 044525823

**ЦЕНТРАЛЬНАЯ АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ**


Аттестат аккредитации № RA.RU.21ТВ01  
170017 г. Тверь, пос. Большие Перемерки, д. 42, стр. 1 Тел.(4822) 34-38-47  
170021 г. Тверь, ул. Киселёвская, д.53 Тел. (4822) 52-48-66

**ПРОТОКОЛ АНАЛИЗА № 843-хвп от 14.12.20 г.**

1. Информация о заказчике (абоненте): ООО «Тверь Водоканал», г. Тверь, ул. 15 лет Октября, д.7
2. Сопроводительный документ: акт отбора проб № 984/20 от 09.12.20 г.
3. Наименование объекта испытаний: вода подземных источников водоснабжения
4. Место отбора пробы: г. Старица, ул. Ленина, д.83, скважина № 1а
5. Метод отбора пробы: ГОСТ 31861-2012, ГОСТ Р 56237-2014
6. Дата и время отбора пробы: 09.12.20 г., 11.35
7. Дата и время доставки пробы в лабораторию: 09.12.20 г., 13.30
8. Место осуществления лабораторной деятельности: г. Тверь, ул. Киселёвская, д.53
9. Состояние пробы (при необходимости): -
10. Код пробы: 07.09.12
11. Дата и время начала анализа: 09.12.20 г., 13.50
12. Дата окончания анализа: 11.12.20 г.
13. Дополнительная информация: -

№ п/п	Определяемые показатели	Ед. изм.	Результат анализа	Показатель точности	Методика исследований	Норматив (СанПиН 2.1.4.1074-01)
1.	Запах	балл	0	-	ГОСТ Р 57164-2016 п.5 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности	2
2.	Привкус	балл	0	-	ГОСТ Р 57164-2016 п.5 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности	2
3.	Цветность	градус	1,70	0,43	ГОСТ 31868-2012 п.5 Вода, методы определения цветности	20
4.	Мутность (по формазину)	мг/дм <sup>3</sup>	<0,58	-	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05 Методика выполнения измерений мутности питьевых, природных и сточных вод турбидиметрическим методом по каолину и формазину	1,5
5.	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,31	0,17	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 Методика выполнения измерений рН в водах потенциометрическим методом	6-9
6.	Сухой остаток	мг/дм <sup>3</sup>	430	43	ГОСТ 18164-72 Вода питьевая. Методы определения содержания сухого остатка	1000
7.	Окисляемость перманганатная	мгО/дм <sup>3</sup>	0,549	0,092	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 Методика измерений перманганатной окисляемости в питьевых, природных и сточных водах титриметрическим методом	5,0
8.	Жесткость	° Ж	6,88	0,87	ГОСТ 31954-2012 п.4 Вода питьевая. Методы определения жесткости	7,0

Протокол подготовил: ведущий инженер (должность)  Жарова С.А. (расшифровка подписи)

Протокол утвердил: начальник лаборатории (должность)  Пашкова А.В. (расшифровка подписи)

Приведенные в протоколе результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания.  
В случае отбора пробы заказчиком, за правильность и за сведения по процедуре отбора ООО «Тверь Водоканал» ответственности не несет.

Перепечатка документа полностью или частично без разрешения ООО «Тверь Водоканал» запрещена.

**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
ТВЕРЬ ВОДОКАНАЛ**

г. Тверь, ул.15 лет Октября, д.7. Тел/ф.(4822)48-30-44  
ИНН 6901093516, КПП 695001001, р/с 40702810800000010136 в АО «Газпромбанк» г. Москва, к/с  
30101810200000000823, БИК 044525823

**ЦЕНТРАЛЬНАЯ АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ**

Аттестат аккредитации № RA.RU.21ТВ01  
170017 г. Тверь, пос. Большие Перемерки, д. 42, стр. 1 Тел.(4822) 34-38-47  
170021 г. Тверь, ул. Киселёвская, д.53 Тел. (4822) 52-48-66

**ПРОТОКОЛ АНАЛИЗА № 842-хвп от 14.12.20 г.**

1. Информация о заказчике (абоненте): ООО «Тверь Водоканал», г. Тверь, ул. 15 лет Октября, д.7
2. Сопроводительный документ: акт отбора проб № 984/20 от 09.12.20 г.
3. Наименование объекта испытаний: вода подземных источников водоснабжения
4. Место отбора пробы: г. Старица, ул. Ленина, д.83, скважина № 1
5. Метод отбора пробы: ГОСТ 31861-2012, ГОСТ Р 56237-2014
6. Дата и время отбора пробы: 09.12.20 г., 11.20
7. Дата и время доставки пробы в лабораторию: 09.12.20 г., 13.30
8. Место осуществления лабораторной деятельности: г. Тверь, ул. Киселёвская, д.53
9. Состояние пробы (при необходимости): -
10. Код пробы: 06.09.12
11. Дата и время начала анализа: 09.12.20 г., 13.50
12. Дата окончания анализа: 11.12.20 г.
13. Дополнительная информация: -

№ п/п	Определяемые показатели	Ед. изм.	Результат анализа	Показатель точности	Методика исследований	Норматив (СанПиН 2.1.4.1074-01)
1.	Запах	балл	0	-	ГОСТ Р 57164-2016 п.5 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности	2
2.	Привкус	балл	0	-	ГОСТ Р 57164-2016 п.5 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности	2
3.	Цветность	градус	1,28	0,32	ГОСТ 31868-2012 п.5 Вода, методы определения цветности	20
4.	Мутность (по формазину)	мг/дм <sup>3</sup>	<0,58	-	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05 Методика выполнения измерений мутности питьевых, природных и сточных вод турбидиметрическим методом по каолину и формазину	1,5
5.	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,65	0,17	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 Методика выполнения измерений рН в водах потенциометрическим методом	6-9
6.	Сухой остаток	мг/дм <sup>3</sup>	310	31	ГОСТ 18164-72 Вода питьевая. Методы определения содержания сухого остатка	1000
7.	Окисляемость перманганатная	мгО/дм <sup>3</sup>	0,71	0,12	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 Методика измерений перманганатной окисляемости в питьевых, природных и сточных водах титриметрическим методом	5,0
8.	Жесткость	° Ж	5,35	0,67	ГОСТ 31954-2012 п.4 Вода питьевая. Методы определения жесткости	7,0

Протокол подготовил: ведущий инженер (должность)  Жарова С.А. (расшифровка подписи)

Протокол утвердил: начальник лаборатории (должность)  Пашкова А.В. (расшифровка подписи)

Приведенные в протоколе результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания.  
В случае отбора пробы заказчиком, за правильность и за сведения по процедуре отбора ООО «Тверь Водоканал» ответственности не несет.

Перепечатка документа полностью или частично без разрешения ООО «Тверь Водоканал» запрещена.

**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
ТВЕРЬ ВОДОКАНАЛ**

г. Тверь, ул.15 лет Октября, д.7. Тел/ф.(4822)48-30-44  
ИНН 6901093516, КПП 695001001, р/с 40702810800000010136 в АО «Газпромбанк» г. Москва, к/с  
30101810200000000823, БИК 044525823

**ЦЕНТРАЛЬНАЯ АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ**

Аттестат аккредитации № RA.RU.21ТВ01  
170017 г. Тверь, пос. Большие Перемерки, д. 42, стр. 1 Тел.(4822) 34-38-47  
170021 г. Тверь, ул. Киселёвская, д.53 Тел. (4822) 52-48-66

**ПРОТОКОЛ АНАЛИЗА № 844-хвп от 14.12.20 г.**

1. Информация о заказчике (абоненте): ООО «Тверь Водоканал», г. Тверь, ул. 15 лет Октября, д.7
2. Сопроводительный документ: акт отбора проб № 984/20 от 09.12.20 г.
3. Наименование объекта испытаний: вода подземных источников водоснабжения
4. Место отбора пробы: г. Старица, ул. Володарского, скважина № 4
5. Метод отбора пробы: ГОСТ 31861-2012, ГОСТ Р 56237-2014
6. Дата и время отбора пробы: 09.12.20 г., 11.55
7. Дата и время доставки пробы в лабораторию: 09.12.20 г., 13.30
8. Место осуществления лабораторной деятельности: г. Тверь, ул. Киселёвская, д.53
9. Состояние пробы (при необходимости): -
10. Код пробы: 08.09.12
11. Дата и время начала анализа: 09.12.20 г., 13.50
12. Дата окончания анализа: 11.12.20 г.
13. Дополнительная информация: -

№ п/п	Определяемые показатели	Ед. изм.	Результат анализа	Показатель точности	Методика исследований	Норматив (СанПиН 2.1.4.1074-01)
1.	Запах	балл	0	-	ГОСТ Р 57164-2016 п.5 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности	2
2.	Привкус	балл	0	-	ГОСТ Р 57164-2016 п.5 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности	2
3.	Цветность	градус	2,13	0,54	ГОСТ 31868-2012 п.5 Вода, методы определения цветности	20
4.	Мутность (по формазину)	мг/дм <sup>3</sup>	<0,58	-	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05 Методика выполнения измерений мутности питьевых, природных и сточных вод турбидиметрическим методом по каолину и формазину	1,5
5.	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,30	0,17	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 Методика выполнения измерений рН в водах потенциометрическим методом	6-9
6.	Сухой остаток	мг/дм <sup>3</sup>	420	42	ГОСТ 18164-72 Вода питьевая. Методы определения содержания сухого остатка	1000
7.	Окисляемость перманганатная	мгО/дм <sup>3</sup>	0,78	0,13	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 Методика измерений перманганатной окисляемости в питьевых, природных и сточных водах титриметрическим методом	5,0
8.	Жесткость	° Ж	7,43	0,94	ГОСТ 31954-2012 п.4 Вода питьевая. Методы определения жесткости	7,0

Протокол подготовил: ведущий инженер (должность)  Жарова С.А. (расшифровка подписи)

Протокол утвердил: начальник лаборатории (должность)  Пашкова А.В. (расшифровка подписи)

Приведенные в протоколе результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания.  
В случае отбора пробы заказчиком, за правильность и за сведения по процедуре отбора ООО «Тверь Водоканал» ответственности не несет.  
Перепечатка документа полностью или частично без разрешения ООО «Тверь Водоканал» запрещена.

**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
ТВЕРЬ ВОДОКАНАЛ**

г. Тверь, ул.15 лет Октября, д.7. Тел/ф.(4822)48-30-44  
ИНН 6901093516, КПП 695001001, р/с 40702810800000010136 в АО «Газпромбанк» г. Москва, к/с  
30101810200000000823, БИК 044525823

**ЦЕНТРАЛЬНАЯ АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ**

Аттестат аккредитации № RA.RU.21ТВ01  
170017 г. Тверь, пос. Большие Перемерки, д. 42, стр. 1 Тел.(4822) 34-38-47  
170021 г. Тверь, ул. Киселёвская, д.53 Тел. (4822) 52-48-66

**ПРОТОКОЛ АНАЛИЗА № 846-хвп от 14.12.20 г.**

1. Информация о заказчике (абоненте): ООО «Тверь Водоканал», г. Тверь, ул. 15 лет Октября, д.7
2. Сопроводительный документ: акт отбора проб № 984/20 от 09.12.20 г.
3. Наименование объекта испытаний: вода подземных источников водоснабжения
4. Место отбора пробы: г. Старица, ул. Станционная, скважина № 9
5. Метод отбора пробы: ГОСТ 31861-2012, ГОСТ Р 56237-2014
6. Дата и время отбора пробы: 09.12.20 г., 11.00
7. Дата и время доставки пробы в лабораторию: 09.12.20 г., 13.30
8. Место осуществления лабораторной деятельности: г. Тверь, ул. Киселёвская, д.53
9. Состояние пробы (при необходимости): -
10. Код пробы: 05.09.12
11. Дата и время начала анализа: 09.12.20 г., 13.50
12. Дата окончания анализа: 11.12.20 г.
13. Дополнительная информация: -

№ п/п	Определяемые показатели	Ед. изм.	Результат анализа	Показатель точности	Методика исследований	Норматив (СанПиН 2.1.4.1074-01)
1.	Запах	балл	0	-	ГОСТ Р 57164-2016 п.5 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности	2
2.	Привкус	балл	0	-	ГОСТ Р 57164-2016 п.5 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности	2
3.	Цветность	градус	1,49	0,38	ГОСТ 31868-2012 п.5 Вода, методы определения цветности	20
4.	Мутность (по формазину)	мг/дм <sup>3</sup>	<0,58	-	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05 Методика выполнения измерений мутности питьевых, природных и сточных вод турбидиметрическим методом по каолину и формазину	1,5
5.	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,14	0,17	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 Методика выполнения измерений рН в водах потенциометрическим методом	6-9
6.	Сухой остаток	мг/дм <sup>3</sup>	410	41	ГОСТ 18164-72 Вода питьевая. Методы определения содержания сухого остатка	1000
7.	Окисляемость перманганатная	мгО/дм <sup>3</sup>	0,63	0,11	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 Методика измерений перманганатной окисляемости в питьевых, природных и сточных водах титриметрическим методом	5,0
8.	Жесткость	°Ж	7,38	0,93	ГОСТ 31954-2012 п.4 Вода питьевая. Методы определения жесткости	7,0

Протокол подготовил: ведущий инженер  
(должность)

Жарова С.А.  
(расшифровка подписи)

Протокол утвердил: начальник лаборатории  
(должность)

Пашкова А.В.  
(расшифровка подписи)

Приведенные в протоколе результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания.

В случае отбора пробы заказчиком, за правильность и за сведения по процедуре отбора ООО «Тверь Водоканал» ответственности не несет.

Перепечатка документа полностью или частично без разрешения ООО «Тверь Водоканал» запрещена.

**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
ТВЕРЬ ВОДОКАНАЛ**

г. Тверь, ул. 15 лет Октября, д.7. Тел/ф.(4822)48-30-44  
ИНН 6901093516, КПП 695001001, р/с 4070281080000010136 в АО «Газпромбанк» г. Москва, к/с  
30101810200000000823, БИК 044525823

**ЦЕНТРАЛЬНАЯ АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ**  
Аттестат аккредитации № RA.RU.21ТВ01

170017 г. Тверь, пос. Большие Перемерки, д. 42, стр. 1 Тел.(4822) 34-38-47  
170021 г. Тверь, ул. Киселёвская, д.53 Тел. (4822) 52-48-66

**ПРОТОКОЛ АНАЛИЗА № 841-хвп от 14.12.20 г.**

1. Информация о заказчике (абоненте): ООО «Тверь Водоканал», г. Тверь, ул. 15 лет Октября, д.7
2. Сопроводительный документ: акт отбора проб № 984/20 от 09.12.20 г.
3. Наименование объекта испытаний: вода питьевая централизованных систем водоснабжения
4. Место отбора пробы: г. Старица, ул. Володарского, Насосная станция 2 подъема
5. Метод отбора пробы: ГОСТ 31861-2012, ГОСТ Р 56237-2014
6. Дата и время отбора пробы: 09.12.20 г., 09.40
7. Дата и время доставки пробы в лабораторию: 09.12.20 г., 13.30
8. Место осуществления лабораторной деятельности: г. Тверь, ул. Киселёвская, д.53
9. Состояние пробы (при необходимости): -
10. Код пробы: 01.09.12
11. Дата и время начала анализа: 09.12.20 г., 13.50
12. Дата окончания анализа: 11.12.20 г.
13. Дополнительная информация: -

№ п/п	Определяемые показатели	Ед. изм.	Результат анализа	Показатель точности	Методика исследований	Норматив (СанПиН 2.1.4.1074-01)
1.	Запах	балл	2	-	ГОСТ Р 57164-2016 п.5 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности	2
2.	Привкус	балл	0	-	ГОСТ Р 57164-2016 п.5 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности	2
3.	Цветность	градус	2,13	0,54	ГОСТ 31868-2012 п.5 Вода, методы определения цветности	20
4.	Мутность (по формазину)	мг/дм <sup>3</sup>	< 0,58	-	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05 Методика выполнения измерений мутности питьевых, природных и сточных вод турбидиметрическим методом по каолину и формазину	1,5
5.	Нефтепродукты	мг/дм <sup>3</sup>	0,0113	0,0033	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 Методика измерений массовой концентрации нефтепродуктов в пробах питьевой, природной и сточной воды флуориметрическим методом на анализаторе жидкости «Флюорат-02»	0,1
6.	Железо общее	мг/дм <sup>3</sup>	< 0,10	-	ГОСТ 4011-72 п.2 Вода питьевая. Методы определения общего железа	0,3
7.	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,43	0,17	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 Методика выполнения измерений рН в водах потенциометрическим методом	6-9
8.	Сухой остаток	мг/дм <sup>3</sup>	460	46	ГОСТ 18164-72 Вода питьевая. Методы определения содержания сухого остатка	1000
9.	Окисляемость перманганатная	мгО/дм <sup>3</sup>	1,25	0,21	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 Методика измерений перманганатной окисляемости в питьевых, природных и сточных водах титриметрическим методом	5,0

10.	Жесткость	°Ж	6,39	0,80	ГОСТ 31954-2012 п.4 Вода питьевая. Методы определения жесткости	7,0
-----	-----------	----	------	------	--	-----

Протокол подготовил: ведущий инженер (должность)  Жарова С.А. (расшифровка подписи)

Протокол утвердил: начальник лаборатории (должность)  Пашкова А.В. (расшифровка подписи)

Приведенные в протоколе результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания.  
В случае отбора пробы заказчиком, за правильность и за сведения по процедуре отбора ООО «Тверь Водоканал» ответственности не несет.  
Перепечатка документа полностью или частично без разрешения ООО «Тверь Водоканал» запрещена.