

**Муниципальное унитарное предприятие «Водоканал»
Испытательная лаборатория качества воды**

215505, Смоленская обл., г. Сафоново, ул. Октябрьская, д. 78, тел./факс: (48142) 5-20-46
E-mail: sf-vodokanal@mail.ru

ПРОТОКОЛ № 228

от «22» июля 2023 г.

исследования качества питьевой воды

Место отбора: Издешковское с/п, д. Издешково, скважина №2 ж/д, № проб 455/456

Кем отобрана пробы: Шитиковой Е. Э. - лаборантом химического анализа

Прохоровой Т.Ю. - лаборантом хим. бак. анализа

Дата и время отбора пробы: «18» июля 2023 г. «14» час. «00» мин.

Время доставки пробы в лабораторию: «18» июля 2023 г. «15» час. «55» мин.

Дата проведения анализа: начало: «18» июля 2023 г. окончание: «22» июля 2023 г.

Сведения о средствах измерений:

№ п/п	Наименование средств измерений	Заводской номер	Свидетельство о поверке		
1	Весы неавтоматического действия GR -202	№ 14251580	№С-ВЧ/08-08-2022/177616666 до 07.08.2023г.		
2	Весы лабораторные электронные НJ-320CE	№108440001	№С-ВЧ/08-08-2022/177616668 до 07.08.2023г.		
3	pH-метр « ЭКСПЕРТ -pH»	№ 3213	№ С-ВЧ/27-07-2022/173608170 до 26.07.2023г.		
4	Фотометр фотоэлектрический КФК-3- «ЗОМЗ»	№ 1570271	№ С-ВЧ/15-11-2021/72227252 до 14.11.2023		
5	Спектрофотометр КФК-ЗКМ	№17 208	№ С-ВЧ/15-12-2022/208619388 до 14.12.2023		

№ п/п	Определяемый показатель	Единицы измерения	Нормативы (ПДК), не более*	Шифр методики измерения	Rезультаты анализа
					Концентрация ± погрешность при P=0,95
1	2	3	4	5	6

Органолептические показатели

1	Цветность	градусы	≤20	ГОСТ 31868-2012	12,0±2,4
2	Мутность	мг/дм ³	≤1,5	ГОСТ Р 57164-2016	1,42±0,28
3	Запах при 20°C	(качественно, баллы)	≤2	ГОСТ Р 57164-2016	1
4	Запах при 60°C	(качественно, баллы)	≤2	ГОСТ Р 57164-2016	1
5	Привкус при 20°C	(качественно, баллы)	≤2	ГОСТ Р 57164-2016	1

Обобщённые показатели

6	Водородный показатель	ед. pH	6÷9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	7,2±0,2
7	Жёсткость общая	мг-экв/дм ³	≤7,0	ГОСТ 5 31954-2012	7,5±1,1
8	Окисляемость перманганатная	мг/дм ³	≤5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.154- 99	0,89±0,18

Химические показатели

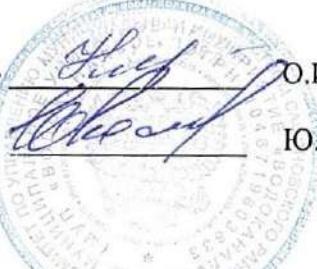
9	Сухой остаток	мг/дм ³	≤350	ГОСТ 4245-72	196±37
---	---------------	--------------------	------	--------------	--------

Микробиологические показатели

10	E.coli в 100мл		Отсутствие	МУК 4.2.1018-01	КОЕ в 100см ³ воды не обнаружены
11	Обобщённые колиформные бактерии (ОКБ), КОЕ в 100 мл		Отсутствие	МУК 4.2.1018-01	обнаружены
12	Общее микробное число (ОМЧ), КОЕ в 1 мл		≤50	МУК 4.2.1018-01	6

Заключение: питьевая вода не соответствует требованиям СанПин 2.1.3684-21 по жёсткости, микробиологии

Испытательная лаборатория качества воды МУП «Водоканал»



О.И. Ковалева

Председатель ликвидационной комиссии МУП «Водоканал»

Ю.Н. Тараков

**Муниципальное унитарное предприятие «Водоканал»
Испытательная лаборатория качества воды**

215505, Смоленская обл., г. Сафоново, ул. Октябрьская, д. 78, тел./факс: (48142) 5-20-46
E-mail: sf-vodokanal@mail.ru

ПРОТОКОЛ № 227
от «22» июля 2023 г.

исследования качества питьевой воды

Место отбора: **Издешковское с/п, д. Издешково, скважина №153, № проб 453/454**

Кем отобрана пробы: Шитиковой Е. Э. - лаборантом химического анализа

Прохоровой Т.Ю. - лаборантом хим. бак. анализа

Дата и время отбора пробы: «18» июля 2023 г. «13» час. «35» мин.

Время доставки пробы в лабораторию: «18» июля 2023 г. «15» час. «55» мин.

Дата проведения анализа: начало: «18» июля 2023 г. окончание: «22» июля 2023 г.

Сведения о средствах измерений:

№ п/п	Наименование средств измерений	Заводской номер	Свидетельство о поверке		
1	Весы неавтоматического действия GR -202	№ 14251580	№С-ВЧ/08-08-2022/177616666 до 07.08.2023г.		
2	Весы лабораторные электронные НJ-320CE	№108440001	№С-ВЧ/08-08-2022/177616668 до 07.08.2023г.		
3	pH-метр « ЭКСПЕРТ -pH»	№ 3213	№ С-ВЧ/27-07-2022/173608170 до 26.07.2023г.		
4	Фотометр фотоэлектрический КФК-3- «ЗОМЗ»	№ 1570271	№ С-ВЧ/15-11-2021/72227252 до 14.11.2023		
5	Спектрофотометр КФК-3КМ	№17 208	№ С-ВЧ/15-12-2022/208619388 до 14.12.2023		

№ п/п	Определяемый показатель	Единицы измерения	Нормативы (ПДК), не более*	Шифр методики измерения	Rезультаты анализа
					Концентрация ± погрешность при P=0,95
1	2	3	4	5	6

Органолептические показатели

1	Цветность	градусы	≤20	ГОСТ 31868-2012	11,1±2,2
2	Мутность	мг/дм ³	≤1,5	ГОСТ Р 57164-2016	1,20±0,24
3	Запах при 20°C	(качественно, баллы)	≤2	ГОСТ Р 57164-2016	2
4	Запах при 60°C	(качественно, баллы)	≤2	ГОСТ Р 57164-2016	2
5	Привкус при 20°C	(качественно, баллы)	≤2	ГОСТ Р 57164-2016	2

Обобщённые показатели

6	Водородный показатель	ед. pH	6÷9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	7,3±0,2
7	Жёсткость общая	мг-экв/дм ³	≤7,0	ГОСТ 5 31954-2012	7,6±1,1
8	Окисляемость перманганатная	мг/дм ³	≤5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99	0,81±0,16

Химические показатели

9	Сухой остаток	мг/дм ³	≤350	ГОСТ 4245-72	209±19
---	---------------	--------------------	------	--------------	--------

Микробиологические показатели

10	E.coli в 100мл	Отсутствие	МУК 4.2.1018-01	KOE в 100см ³ воды не обнаружены
11	Обобщённые колиформные бактерии (ОКБ), KOE в 100 мл	Отсутствие	МУК 4.2.1018-01	обнаружены
12	Общее микробное число (ОМЧ), KOE в 1 мл	≤50	МУК 4.2.1018-01	7

Заключение: питьевая вода не соответствует требованиям СанПин 2.1.3684-21 по микробиологии

Испытательная лаборатория качества воды МУП «Водоканал»

О.И. Ковалева

Председатель ликвидационной комиссии МУП «Водоканал»

Ю.Н. Тарасов

**Муниципальное унитарное предприятие «Водоканал»
Испытательная лаборатория качества воды**

215505, Смоленская обл., г. Сафоново, ул. Октябрьская, д. 78, тел./факс: (48142) 5-20-46
E-mail: sf-vodokanal@mail.ru

ПРОТОКОЛ № 197

от «29» июня 2023 г.

исследования качества питьевой воды

Место отбора: Издешковское с/п, д. Издешково, в/башня, № проб 393/394

Кем отобрана пробы: Черкасовой С.А. - лаборантом хим. анализа

Шитикова Е. Э. - лаборантом хим. анализа

Дата и время отбора пробы: «27» июня 2023 г. «10» час. «05» мин.

Время доставки пробы в лабораторию: «27» июня 2023 г. «11» час. «30» мин.

Дата проведения анализа: начало: «27» июня 2023 г. окончание: «29» июня 2023 г.

Сведения о средствах измерений:

№ п/п	Наименование средств измерений	Заводской номер	Свидетельство о поверке		
1	Весы неавтоматического действия GR -202	№ 14251580	№С-ВЧ/08-08-2022/177616666 до 07.08.2023г.		
2	Весы лабораторные электронные НJ-320CE	№108440001	№С-ВЧ/08-08-2022/177616668 до 07.08.2023г.		
3	pH-метр « ЭКСПЕРТ -pH»	№ 3213	№ С-ВЧ/27-07-2022/173608170 до 26.07.2023г.		
4	Фотометр фотоэлектрический КФК-3- «ЗОМЗ»	№ 1570271	№ С-ВЧ/15-11-2021/72227252 до 14.11.2023		
5	Спектрофотометр КФК-3КМ	№17 208	№ С-ВЧ/15-12-2022/208619388 до 14.12.2023		

№ п/п	Определяемый показатель	Единицы измерения	Нормативы (ПДК), не более*	Шифр методики измерения	Rезультаты анализа
					Концентрация ± погрешность при Р=0,95
1	2	3	4	5	6
Органолептические показатели					
1	Цветность	градусы	≤20	ГОСТ 31868-2012	14,2±2,8
2	Мутность	мг/дм ³	≤1,5	ГОСТ Р 57164-2016	1,33±0,27
3	Запах при 20°C	(качественно, баллы)	≤2	ГОСТ Р 57164-2016	1
4	Запах при 60°C	(качественно, баллы)	≤2	ГОСТ Р 57164-2016	1
5	Привкус при 20°C	(качественно, баллы)	≤2	ГОСТ Р 57164-2016	2
Обобщённые показатели					
6	Водородный показатель	ед. pH	6÷9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	7,4±0,2
7	Жёсткость общая	мг-экв/дм ³	≤7,0	ГОСТ 5 31954-2012	7,3±1,1
8	Окисляемость перманганатная	мг/дм ³	≤5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.154- 99	0,95±0,19
Химические показатели					
9	Сухой остаток	мг/дм ³	≤350	ГОСТ 4245-72	231±21
Микробиологические показатели					
10	E.coli в 100мл		Отсутствие	МУК 4.2.1018-01	КОЕ в 100см ³ воды не обнаружены
11	Обобщённые колиформные бактерии (ОКБ), КОЕ в 100 мл		Отсутствие	МУК 4.2.1018-01	Не обнаружено
12	Общее микробное число (ОМЧ), КОЕ в 1 мл		≤50	МУК 4.2.1018-01	<1

Заключение: питьевая вода не соответствует требованиям СанПин 2.1.3684-21 по жёсткости

Испытательная лаборатория качества воды МУП «Водоканал»

О.И. Ковалева

Председатель ликвидационной комиссии МУП «Водоканал»

Ю.Н. Тарасов



Муниципальное унитарное предприятие «Водоканал»
Испытательная лаборатория качества воды

215505, Смоленская обл., г. Сафоново, ул. Октябрьская, д. 78, тел./факс: (48142) 5-20-46
E-mail: sf-vodokanal@mail.ru

ПРОТОКОЛ № 196

от «29» июня 2023 г.

исследования качества питьевой воды

Место отбора: Издешковское с/п, д. Издешково, скважина №153, № проб 391/392

Кем отобрана пробы: Черкасовой С.А. - лаборантом хим. анализа

Шитикова Е. Э. - лаборантом хим. анализа

Дата и время отбора пробы: «27» июня 2023 г. «09» час. «50» мин.

Время доставки пробы в лабораторию: «27» июня 2023 г. «11» час. «30» мин.

Дата проведения анализа: начало: «27» июня 2023 г. окончание: «29» июня 2023 г.

Сведения о средствах измерений:

№ п/п	Наименование средств измерений	Заводской номер	Свидетельство о поверке		
1	Весы неавтоматического действия GR -202	№ 14251580	№С-ВЧ/08-08-2022/177616666 до 07.08.2023г.		
2	Весы лабораторные электронные НЈ-320СЕ	№108440001	№С-ВЧ/08-08-2022/177616668 до 07.08.2023г.		
3	pH-метр « ЭКСПЕРТ -рН»	№ 3213	№ С-ВЧ/27-07-2022/173608170 до 26.07.2023г.		
4	Фотометр фотоэлектрический КФК-3- «ЗОМЗ»	№ 1570271	№ С-ВЧ/15-11-2021/72227252 до 14.11.2023		
5	Спектрофотометр КФК-3КМ	№17 208	№ С-ВЧ/15-12-2022/208619388 до 14.12.2023		

№ п/п	Определяемый показатель	Единицы измерения	Нормативы (ПДК), не более*	Шифр методики измерения	Rезультаты анализа
					Концентрация ± погрешность при Р=0,95
1	2	3	4	5	6

Органолептические показатели

1	Цветность	градусы	≤20	ГОСТ 31868-2012	15,9±3,2
2	Мутность	мг/дм ³	≤1,5	ГОСТ Р 57164-2016	1,38±0,28
3	Запах при 20°C	(качественно, баллы)	≤2	ГОСТ Р 57164-2016	1
4	Запах при 60°C	(качественно, баллы)	≤2	ГОСТ Р 57164-2016	1
5	Привкус при 20°C	(качественно, баллы)	≤2	ГОСТ Р 57164-2016	2

Обобщённые показатели

6	Водородный показатель	ед. pH	6÷9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	7,3±0,2
7	Жёсткость общая	мг-экв/дм ³	≤7,0	ГОСТ 5 31954-2012	7,4±1,1
8	Окисляемость перманганатная	мг/дм ³	≤5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.154- 99	0,97±0,19

Химические показатели

9	Сухой остаток	мг/дм ³	≤350	ГОСТ 4245-72	222±20
---	---------------	--------------------	------	--------------	--------

Микробиологические показатели

10	E.coli в 100мл		Отсутствие	МУК 4.2.1018-01	КОЕ в 100см ³ воды не обнаружены
11	Обобщённые колиформные бактерии (ОКБ), КОЕ в 100 мл		Отсутствие	МУК 4.2.1018-01	Не обнаружено
12	Общее микробное число (ОМЧ), КОЕ в 1 мл		≤50	МУК 4.2.1018-01	<1

Заключение: питьевая вода не соответствует требованиям СанПин 2.1.3684-21 по жёсткости

Испытательная лаборатория качества воды МУП «Водоканал»

О.И. Ковалева

Председатель ликвидационной комиссии МУП «Водоканал»

Ю.Н. Тарасов



Муниципальное унитарное предприятие «Водоканал» Испытательная лаборатория качества воды

215505, Смоленская обл., г. Сафоново, ул. Октябрьская, д. 78, тел./факс: (48142) 5-20-46
E-mail: sf-vodokanal@mail.ru

ПРОТОКОЛ № 195

от «29» июня 2023 г.

исследования качества питьевой воды

Место отбора: Издешковское с/п, д. Издешково, скважина №2, № проб 389/390

Кем отобрана проба: Черкасовой С.А. - лаборантом хим. анализа

Шитикова Е. Э. - лаборантом хим. анализа

Дата и время отбора пробы: «27» июня 2023 г. «09» час. «30» мин.

Время доставки пробы в лабораторию: «27» июня 2023 г. «11» час. «30» мин.

Дата проведения анализа: начало: «27» июня 2023 г. окончание: «29» июня 2023 г.

Сведения о средствах измерений:

№ п/п	Наименование средств измерений	Заводской номер	Свидетельство о поверке
1	Весы неавтоматического действия GR -202	№ 14251580	№С-ВЧ/08-08-2022/177616666 до 07.08.2023г.
2	Весы лабораторные электронные HJ-320CE	№108440001	№С-ВЧ/08-08-2022/177616668 до 07.08.2023г.
3	pH-метр « ЭКСПЕРТ -pH»	№ 3213	№ С-ВЧ/27-07-2022/173608170 до 26.07.2023г.
4	Фотометр фотоэлектрический КФК-3- «ЗОМЗ»	№ 1570271	№ С-ВЧ/15-11-2021/72227252 до 14.11.2023
5	Спектрофотометр КФК-ЗКМ	№17 208	№ С-ВЧ/15-12-2022/208619388 до 14.12.2023

№ п/п	Определяемый показатель	Единицы измерения	Нормативы (ПДК), не более*	Шифр методики измерения	Результаты анализа
					Концентрация ± погрешность при $P=0,95$
1	2	3	4	5	6

Органолептические показатели⁸

Органолептические показатели					
1	Цветность	градусы	≤ 20	ГОСТ 31868-2012	$14,8 \pm 3,0$
2	Мутность	мг/дм ³	$\leq 1,5$	ГОСТ Р 57164-2016	$1,38 \pm 0,28$
3	Запах при 20°C	(качественно, баллы)	≤ 2	ГОСТ Р 57164-2016	1
4	Запах при 60°C	(качественно, баллы)	≤ 2	ГОСТ Р 57164-2016	1
5	Привкус при 20°C	(качественно, баллы)	≤ 2	ГОСТ Р 57164-2016	2

Обобщённые показатели

6	Водородный показатель	ед. pH	6÷9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	7,3±0,2
7	Жёсткость общая	мг-ЭКВ/дм ³	≤7,0	ГОСТ 5 31954-2012	7,4±1,1
8	Окисляемость перманганатная	мг/дм ³	≤5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99	0,94±0,19

Химические показатели

9 Сухой остаток МГ/дм³ ≤350 ГОСТ 4245-72 241±22

Микробиологические показатели

10	E.coli в 100мл	Отсутствие	МУК 4.2.1018-01	КОЕ в 100см ³ воды не обнаружены
11	Обобщённые колиформные бактерии (ОКБ), КОЕ в 100 мл	Отсутствие	МУК 4.2.1018-01	Не обнаружено
12	Общее микробное число (ОМЧ), КОЕ в 1 мл	≤50	МУК 4.2.1018-01	<1

Заключение: питьевая вода не соответствует требованиям СанПин 2.1.3684-21 по жёсткости

Испытательная лаборатория качества воды МУП «Водоканал»

© О.И. Ковалева

Председатель ликвидационной комиссии МУП «Водоканал»

Ю.Н. Тарасов



**Муниципальное унитарное предприятие «Водоканал»
Испытательная лаборатория качества воды**

215505, Смоленская обл., г. Сафоново, ул. Октябрьская, д. 78, тел./факс: (48142) 5-20-46
E-mail: sf-vodokanal@mail.ru

**ПРОТОКОЛ № 194
от «29» июня 2023 г.**

исследования качества питьевой воды

Место отбора: Издешковское с/п, д. Издешково, скважина №1605, № проб 387/388

Кем отобрана пробы: Черкасовой С.А. - лаборантом хим. анализа

Шитикова Е. Э. - лаборантом хим. анализа

Дата и время отбора пробы: «27» июня 2023 г. «09» час. «10» мин.

Время доставки пробы в лабораторию: «27» июня 2023 г. «11» час. «30» мин.

Дата проведения анализа: начало: «27» июня 2023 г. окончание: «29» июня 2023 г.

Сведения о средствах измерений:

№ п/п	Наименование средств измерений	Заводской номер	Свидетельство о поверке		
1	Весы неавтоматического действия GR -202	№ 14251580	№С-ВЧ/08-08-2022/177616666 до 07.08.2023г.		
2	Весы лабораторные электронные НJ-320CE	№108440001	№С-ВЧ/08-08-2022/177616668 до 07.08.2023г.		
3	pH-метр « ЭКСПЕРТ -pH»	№ 3213	№ С-ВЧ/27-07-2022/173608170 до 26.07.2023г.		
4	Фотометр фотоэлектрический КФК-З «ЗОМЗ»	№ 1570271	№ С-ВЧ/15-11-2021/72227252 до 14.11.2023		
5	Спектрофотометр КФК-ЗКМ	№17 208	№ С-ВЧ/15-12-2022/208619388 до 14.12.2023		

№ п/п	Определяемый показатель	Единицы измерения	Нормативы (ПДК), не более*	Шифр методики измерения	Rезультаты анализа
					Концентрация ± погрешность при P=0,95
1	2	3	4	5	6
Органолептические показатели					
1	Цветность	градусы	≤20	ГОСТ 31868-2012	15,3±3,0
2	Мутность	мг/дм ³	≤1,5	ГОСТ Р 57164-2016	1,47±0,29
3	Запах при 20°C	(качественно, баллы)	≤2	ГОСТ Р 57164-2016	1
4	Запах при 60°C	(качественно, баллы)	≤2	ГОСТ Р 57164-2016	1
5	Привкус при 20°C	(качественно, баллы)	≤2	ГОСТ Р 57164-2016	2
Обобщённые показатели					
6	Водородный показатель	ед. pH	6÷9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	7,4±0,2
7	Жёсткость общая	мг-экв/дм ³	≤7,0	ГОСТ 5 31954-2012	7,6±1,1
8	Окисляемость перманганатная	мг/дм ³	≤5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.154- 99	0,94±0,19
Химические показатели					
9	Сухой остаток	мг/дм ³	≤350	ГОСТ 4245-72	238±21
Микробиологические показатели					
10	E.coli в 100мл		Отсутствие	МУК 4.2.1018-01	KOE в 100см ³ воды не обнаружены
11	Обобщённые колиформные бактерии (ОКБ), KOE в 100 мл		Отсутствие	МУК 4.2.1018-01	Не обнаружено
12	Общее микробное число (ОМЧ), KOE в 1 мл		≤50	МУК 4.2.1018-01	<1

Заключение: питьевая вода не соответствует требованиям СанПин 2.1.3684-21 по жёсткости

Испытательная лаборатория качества воды МУП «Водоканал»

О.И. Ковалева

Председатель ликвидационной комиссии МУП «Водоканал»

Ю.Н. Тарасов

