

ПРОТОКОЛ № 3853/г
от 13.11.2020

- | | | | |
|-------------------------------|---|----------------|------------|
| 1. Наименование объекта: | вода природная (подземная) | | |
| 2. Наименование заказчика: | МУП КХ "Юбилейный" | | |
| 3. Местонахождение заказчика: | п. Юбилейный Орического района Кировской области | | |
| 4. Место отбора пробы: | с. Быстрица Орического района, артезианская скважина № 3381 | | |
| 5. Дата отбора проб: | 10.11.2020 | Дата доставки: | 10.11.2020 |
| 6. Дата проведения анализа: | 10.11.2020 | — | 13.11.2020 |
| 7. Вид проб: | простая | | |

№	Наименование загрязняющего вещества	Методика КХА	Результат анализа	Характеристика погрешности (+/-)
1	Мутность мг/дм ³	ГОСТ Р 57164-2016	<0,58	
2	Цветность, град.	ГОСТ 31868-2012	4,5	1,4
3	Запах при 20 град.С	ГОСТ Р 57164-2016	0 баллов	
4	Запах при 60 град.С	ГОСТ Р 57164-2016	0 баллов	
5	Окисляемость перманганатная мгО ₂ /дм ³	ПНДФ 14.1:2:4.154-99	2,28	0,50
6	Кремний мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2:4.215-06	13,9	2,8
7	Мышьяк мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2.253-09	<0,005	.
8	Аммония ион мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2:4.262-10	<0,05	.
	азот аммонийный мг/дм ³	расчет	<0,04	.
9	Нитриты мг/дм ³	ГОСТ 33045, метод Б	<0,003	.
10	Фосфаты мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2:4.112-97	<0,05	.
11	Железо мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2:4.139-98	0,013	0,005
12	Медь мг/дм ³	ФР.1.31.2012.12801	<0,001	.
13	Свинец мг/дм ³	ФР.1.31.2012.12801	<0,001	.
14	Цинк мг/дм ³	ФР.1.31.2012.12801	0,0046	0,0012
15	Кадмий мг/дм ³	ФР.1.31.2012.12801	<0,0005	.
16	Марганец мг/дм ³	ФР.1.31.2012.12801	<0,005	.
17	Ртуть мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2:4.243-2007	<0,00001	.
18	Фториды мг/дм ³	ФР.1.31.2008.01724	0,40	0,07
19	Бор мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2:4.36-95	<0,05	.
20	Никель мг/дм ³	ФР.1.31.2012.12801	<0,01	.
21	Хром 6+ мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2:4.52-94	<0,01	.
22	Фенол мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2:4.182-02	<0,0005	.
23	Формальдегид	ПНДФ 14.1:2:4.84-96	<0,02	.
24	АПВ мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2:4.158-2000	<0,025	.
25	Алюминий мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2:4.166-2000	<0,04	.
26	Калий мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2:4.167-2006	1,09	0,22
27	Натрий мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2:4.167-2000	15,8	1,6
28	Стронций мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2.253-09	0,50	0,12
29	Нефтепродукты мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2:4.128-98	<0,005	.
30	Молибден мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2.253-09	<0,001	.
31	Гидрокарбонаты мг/дм ³	ПНДФ 14.2.3.99-97	281	17

Начальник СИАК Э.Ю. Перминова Анализ проверил Н.А.Киселева

Ответственность за отбор проб несет заказчик.

Результаты распространяются только на образцы, подвергнутые испытанию.

Протокол испытаний не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения инспекции.

ПРОТОКОЛ № 3277/г
от 06.10.2020

1. Наименование объекта: вода подземная
2. Наименование заказчика: МУП КХ "Юбилейный"
3. Местонахождение заказчика: п. Юбилейный Орического района Кировской области
4. Место отбора пробы: с. Быстрица Орического района, артезианская скважина №3381
5. Дата отбора проб: 30.09.2020 Дата доставки: 30.09.2020
6. Дата проведения анализа: 30.09.2020 - 05.10.2020
7. Вид проб: простая

№	Наименование показателя	Методика КХА	Результат анализа	Характеристика погрешности (+/-)
1	Водородный показатель pH	ПНДФ 14.1: 2:3:4.121-97	7,6	1,5
2	Сухой остаток мг/дм ³	ПНДФ 14.1: 2:4.261-10	466	56
3	Нитраты мг/дм ³	ПНДФ 14.2:4.176-2000	48	5
4	Хлорид-ион мг/дм ³	ПНДФ 14.2:4.176-2000	36	4
5	Сульфат-ион мг/дм ³	ПНДФ 14.2:4.176-2000	15	3
6	Кальций мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2:3.95-97	68	10
7	Магний мг/дм ³	ПНДФ 14.1: 2:4.167-2000	3,4	0,5
8	Общая жесткость, °Ж	ГОСТ 31954-2012	6,8	0,10

Начальник СИАК Э.Ю. Перминова

Анализ проверил М.Б.Соколов

Ответственность за отбор проб несет заказчик.

Результаты распространяются только на образцы, подвергнутые испытанию.

Протокол испытаний не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения инспекции.



**ПРОТОКОЛ № 3852/г
от 13.11.2020**

1. Наименование объекта: вода природная (подземная)
 2. Наименование заказчика: МУП КХ "Юбилейный"
 3. Местонахождение заказчика: п. Юбилейный Орического района Кировской области
 4. Место отбора пробы: с. Быстрица Орического района, артезианская скважина № 1048
 5. Дата отбора проб: 10.11.2020 Дата доставки: 10.11.2020
 6. Дата проведения анализа: 10.11.2020 — 13.11.2020
 7. Вид проб: простая

№	Наименование загрязняющего вещества	Методика КХА	Результат анализа	Характеристика погрешности (+/-)
1	Мутность мг/дм ³	ГОСТ Р 57164-2016	<0,58	
2	Цветность, град.	ГОСТ 31868-2012	4,3	1,3
3	Запах при 20 град.С	ГОСТ Р 57164-2016	0 баллов	
4	Запах при 60 град.С	ГОСТ Р 57164-2016	0 баллов	
5	Окисляемость перманганатная мгО ₂ /дм ³	ПНДФ 14.1:2:4.154-99	1,14	0,25
6	Кремний мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2:4.215-06	9,6	1,9
7	Мышьяк мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2.253-09	<0,005	.
8	Аммония ион мг/дм ³ азот аммонийный мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2:4.262-10 расчет	0,10 0,08	0,03
9	Нитриты мг/дм ³	ГОСТ 33045, метод Б	<0,003	.
10	Фосфаты мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2:4.112-97	<0,05	.
11	Железо мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2:4.139-98	<0,01	.
12	Медь мг/дм ³	ФР.1.31.2012.12801	<0,001	.
13	Свинец мг/дм ³	ФР.1.31.2012.12801	<0,001	.
14	Цинк мг/дм ³	ФР.1.31.2012.12801	0,0030	0,0008
15	Кадмий мг/дм ³	ФР.1.31.2012.12801	<0,0005	.
16	Марганец мг/дм ³	ФР.1.31.2012.12801	<0,005	.
17	Ртуть мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2:4.243-2007	<0,00001	.
18	Фториды мг/дм ³	ФР.1.31.2008.01724	0,20	0,04
19	Бор мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2:4.36-95	<0,05	.
20	Никель мг/дм ³	ФР.1.31.2012.12801	<0,01	.
21	Хром 6+ мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2:4.52-94	<0,01	.
22	Фенол мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2:4.182-02	<0,0005	.
23	Формальдегид	ПНДФ 14.1:2:4.84-96	<0,02	.
24	АП АВ мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2:4.158-2000	<0,025	.
25	Алюминий мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2:4.166-2000	<0,04	.
26	Калий мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2:4.167-2006	0,98	0,20
27	Натрий мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2:4.167-2000	14,6	1,5
28	Стронций мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2.253-09	0,50	0,12
29	Нефтепродукты мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2:4.128-98	<0,005	.
30	Молибден мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2.253-09	<0,001	.
31	Гидрокарбонаты мг/дм ³	ПНДФ 14.2:3.99-97	275	17

Начальник СИАК  Э.Ю. Перминова

Анализ проверил  Н.А. Киселева

Ответственность за отбор проб несет заказчик.

Результаты распространяются только на образцы, подвергнутые испытанию.
 Протокол испытаний не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения инспекции.



**Кировское областное государственное бюджетное учреждение
Кировский областной центр охраны окружающей среды и природопользования
Специализированная инспекция аналитического контроля
Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.511267
610002 Киров, ул. Красноармейская, 17, тел.27-27-52 доб.5204**

**ПРОТОКОЛ № 3563/г
от 02.11.2020**

1. Наименование объекта: вода подземная
2. Наименование заказчика: МУП КХ "Юбилейный"
3. Местонахождение заказчика: п. Юбилейный Орического района Кировской области
4. Место отбора пробы: с. Быстрица Орического района, артезианская скважина № 1048
5. Дата отбора проб: 22.10.2020 Дата доставки: 22.10.2020
6. Дата проведения анализа: 22.10.2020 - 29.10.2020
7. Вид проб: простая

№	Наименование показателя	Методика КХА	Результат анализа	Характеристика погрешности (+/-)
1	Водородный показатель pH	ПНДФ 14.1: 2:3:4.121-97	7,6	0,2
2	Сухой остаток мг/дм ³	ПНДФ 14.1: 2:4.261-10	358	32
3	Нитраты мг/дм ³	ПНДФ 14.2:4.176-2000	35	3
4	Хлорид-ион мг/дм ³	ПНДФ 14.2:4.176-2000	12,9	1,3
5	Сульфат-ион мг/дм ³	ПНДФ 14.2:4.176-2000	4,1	1,0
6	Кальций мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2:3.95-97	51	8
7	Магний мг/дм ³	ПНДФ 14.1: 2:4.167-2000	33	5
8	Общая жесткость, °Ж	ГОСТ 31954-2012	5,3	0,07

Начальник СИАК  Э.Ю. Перминова Анализ проверил  Н.А.Киселева

Ответственность за отбор проб несет заказчик.

Результаты распространяются только на образцы, подвергнутые испытанию.

Протокол испытаний не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения инспекции.

