

**Кировское областное государственное бюджетное учреждение
«Кировский областной центр охраны окружающей среды
и природопользования»**

Специализированная инспекция аналитического контроля
Котельничская МР СИЭК и А

Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.511267 от 08.04.2014 г.

612600 Россия, Кировская обл., г. Котельнич, ул. Комсомольская, 11, тел. 8(83342) 4-01-91

ПРОТОКОЛ № 374/К
от 23 декабря 2020 г.

1. Наименование объекта: питьевая вода.
2. Наименование предприятия: ООО «Спицыно».
3. Местонахождение предприятия: п. Ленинская Искра, Котельничский район, ул. Ленина, д.8.
4. Место отбора пробы: скважина № 549, с. Юрьево, Котельничский район.
5. Дата отбора проб: 16.12.20. Дата доставки: 16.12.20.
6. Дата проведения анализа: 16.12.20.- 18.12.20.
7. Вид проб – простая.

Определяемый показатель	Методика КХА	Результат анализа мг/дм ³	Характеристика погрешности мг/дм ³	ПДК мг/дм ³
1. Водородный показатель, единицы рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	7,8	0,2	6,0 – 9,0
2. Перманганатная окисляемость, мгО/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99	0,47	0,09	5,0
3. Гидрокарбонат-ион	расчет	311	—	—
4. Щелочность, ммоль/дм ³	ГОСТ 31957-2012, метод А1	5,1	0,6	—
5. Жёсткость, мг-экв/дм ³	ГОСТ 31954-2012, п.4	3,3	0,5	7,0
6. Сухой остаток	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010	342	31	1000
7. Марганец	ГОСТ 4974-2014, метод А	Менее 0,01	—	0,1
8. Аммония-ион	ПНД Ф 14.1:2:4.262-10, п.10.1.2	0,14	0,04	—
Азот аммонийный	расчет	0,11	—	2,0
9. Нитрат-ион	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95	30	4	45
10. Нитрит-ион	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95	Менее 0,02	—	3,0
11. Хлорид-ион	ГОСТ 4245-72, п.2	11,5	1,4	350
12. Сульфат-ион	ГОСТ 31940-2012, метод 3	13,8	2,8	500
13. Фосфат-ион	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97	Менее 0,05	—	3,5
14. Кальций	ПНД Ф 14.1:2:3.95-97	24,7	2,7	—
15. Железо (общее)	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96	Менее 0,05	—	0,3
16. Фторид-ион	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002	0,26	0,05	1,5
17. Цветность, градусы	ГОСТ 31868-2012, п.5	Менее 1	—	20
18. Мутность	ГОСТ Р 57164-2016, п.6	Менее 0,58	—	1,5
19. Алюминий	ГОСТ 18165-2014, метод Б	Менее 0,04	—	0,5

ПДК по СанПиН 2.1.4.1074-01

Главный специалист:  Л.А. Козырева

Анализ проверил:  О.Н. Смердова

Ответственность за отбор проб несет заказчик.

Результаты распространяются только на образцы, подвергнутые испытанию.

Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения Котельничской МР СИЭК и А.

**Кировское областное государственное бюджетное учреждение
«Кировский областной центр охраны окружающей среды
и природопользования»**

Специализированная инспекция аналитического контроля
Котельничская МР СИЭК и А

Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.511267 от 08.04.2014 г.

612600 Россия, Кировская обл., г. Котельнич, ул. Комсомольская, 11, тел. 8(83342) 4- 01-91


ПРОТОКОЛ № 375/К
от 23 декабря 2020 г.

1. Наименование объекта: питьевая вода.
2. Наименование предприятия: ООО «Спицыно».
3. Местонахождение предприятия: п. Ленинская Искра, Котельничский район, ул. Ленина, д.8.
4. Место отбора пробы: скважина № 1299, с. Юрьево, Котельничский район.
5. Дата отбора проб: 16.12.20. Дата доставки: 16.12.20.
6. Дата проведения анализа: 16.12.20.- 18.12.20.
7. Вид проб – простая.

Определяемый показатель	Методика КХА	Результат анализа мг/дм ³	Характеристика погрешности мг/дм ³	ПДК мг/дм ³
1. Водородный показатель, единицы рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	7,8	0,2	6,0 – 9,0
2. Перманганатная окисляемость, мгО/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99	0,67	0,13	5,0
3. Гидрокарбонат-ион	расчет	287		
4. Щелочность, ммоль/дм ³	ГОСТ 31957-2012, метод А1	4,7	0,6	
5. Жёсткость, мг-экв/дм ³	ГОСТ 31954-2012, п.4	5,4	0,8	7,0
6. Сухой остаток	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010	430	39	1000
7. Марганец	ГОСТ 4974-2014, метод А	Менее 0,01		0,1
8. Аммония-ион	ПНД Ф 14.1:2:4.262-10, п.10.1.2	0,084	0,025	
Азот аммонийный	расчет	0,065		2,0
9. Нитрат-ион	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95	48	6	45
10. Нитрит-ион	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95	Менее 0,02		3,0
11. Хлорид-ион	ГОСТ 4245-72, п.2	44,5	1,4	350
12. Сульфат-ион	ГОСТ 31940-2012, метод 3	45	5	500
13. Фосфат-ион	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97	Менее 0,05		3,5
14. Кальций	ПНД Ф 14.1:2:3.95-97	35	4	
15. Железо (общее)	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96	Менее 0,05		0,3
16. Фторид-ион	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002	0,26	0,05	1,5
17. Цветность, градусы	ГОСТ 31868-2012, п.5	1,4	0,4	20
18. Мутность	ГОСТ Р 57164-2016, п.6	Менее 0,58		1,5
19. Алюминий	ГОСТ 18165-2014, метод Б	Менее 0,04		0,5

ПДК по СанПиН 2.1.4.1074-01

Главный специалист:  Л.А. Козырева

Анализ проверил:  О.Н. Смердова

Ответственность за отбор проб несет заказчик.

Результаты распространяются только на образцы, подвергнутые испытанию.

Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения Котельничской МР СИЭК и А.