

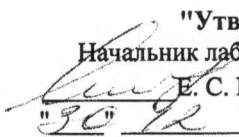
**ЦЕНТРАЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ**  
**ООО «Комплексная Тематическая Экспедиция»**

Адрес: 426000, г. Ижевск, ул. Гагарина, 75. Тел. 53-93-96; 53-99-84; факс: 66-76-00

Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.21ЭЛО5 от 02.07.2014

**Заказчик:**

ООО "Центр экологических разработок и мониторинга"  
 427960, Удмуртская Республика, г. Сарапул, ул. Интернациональная, 33-49

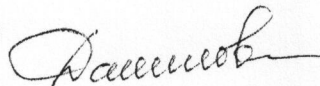
"Утверждаю"  
 Начальник лаборатории  
  
 Е. С. Шмыкова  
 2016 г.

**ПРОТОКОЛ № 1-5410 /16**  
**испытаний питьевой воды**

Лабораторный № пробы 5410/16  
 Место отбора пробы ООО "Теплоцентр", Сарапульский район, Лермонтова, 36. Скважина № 2058, д. Непряха, код 8  
 Акт отбора/заявка № без № от 09.12.2016 проба № 8  
 Пробу отобрал С. М. Паздерин в присутствии Л. Р. Шафеевой  
 Дата отбора пробы 09.12.2016  
 Дата приема пробы 09.12.2016  
 Даты выполнения анализа 09.12.2016 – 29.12.2016

| № п/п | Показатель                  | Единица измерения  | Результат  | Норматив | НД на метод измерения                                    |
|-------|-----------------------------|--------------------|------------|----------|--|
| 1     | Аммоний-ион                 | мг/дм <sup>3</sup> | менее 0,1  | 2,0      | ГОСТ 33045-2014  |
| 2     | Водородный показатель       | ед. рН             | 8,75       | 6-9      | ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (2004)                           |
| 3     | Гидрокарбонаты              | мг/дм <sup>3</sup> | 422        | не норм. | ГОСТ 31957-2012  |
| 4     | Железо                      | мг/дм <sup>3</sup> | менее 0,05 | 0,3      | ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 (2011)                              |
| 5     | Жесткость общая             | °Ж                 | 0,69       | 7,0      | ГОСТ 31954-2012  |
| 6     | Кальций                     | мг/дм <sup>3</sup> | 7,9        | не норм. | ПНД Ф 14.1:2.95-97 (2004)                                |
| 7     | Карбонаты                   | мг/дм <sup>3</sup> | 16,5       | не норм. | ГОСТ 31957-2012  |
| 8     | Магний                      | мг/дм <sup>3</sup> | 3,57       | не норм. | ПНД Ф 14.1:2:3.98-97 (2016)<br>ПНД Ф 14.1:2.95-97 (2004) |
| 9     | Нитраты                     | мг/дм <sup>3</sup> | 0,36       | 45       | ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (2013)                             |
| 10    | Нитриты                     | мг/дм <sup>3</sup> | менее 0,02 | 3,0      | ПНД Ф 14.1:2:4.3-95 (2011)                               |
| 11    | Окисляемость перманганатная | мг/дм <sup>3</sup> | менее 0,25 | 5,0      | ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (2012)                             |
| 12    | Сульфаты                    | мг/дм <sup>3</sup> | 174        | 500      | ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (2013)                             |
| 13    | Сухой остаток               | мг/дм <sup>3</sup> | 1120       | 1000     | ПНД Ф 14.1:2.114-97 (2011)                               |
| 14    | Фториды                     | мг/дм <sup>3</sup> | 1,18       | 1,5      | ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (2013)                             |
| 15    | Хлориды                     | мг/дм <sup>3</sup> | 266        | 350      | ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (2013)                             |

Ответственный за подготовку протокола  
 ведущий инженер-лаборант



О. В. Данилова

1. Перепечатка и копирование настоящего протокола без разрешения лаборатории запрещается.
2. Лаборатория не несет ответственность за качество отбора проб, доставленных заказчиком.
3. Нормативы показателей химического состава воды по СанПиН 2.1.4.1074-01 (указанные в скобках - по ГН 2.1.5.1315-03).

**ЦЕНТРАЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ**

ООО «Комплексная Тематическая Экспедиция»

Адрес: 426000, г. Ижевск, ул. Гагарина, 75. Тел. 53-93-96; 53-99-84; факс: 66-76-00

Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.21ЭЛ05 от 02.07.2014

**Заказчик:**

ООО "Центр экологических разработок и мониторинга"  
427960, Удмуртская Республика, г. Сарапул, ул. Интернациональная, 33-49

"Утверждаю"

Начальник лаборатории

 Е. С. Шмыкова  
"30" 12 2016 г.

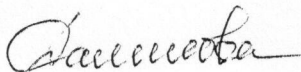
**ПРОТОКОЛ № 1-5408 /16**

испытаний питьевой воды

Лабораторный № пробы 5408/16  
Место отбора пробы ООО "Теплоцентр", Сарапульский район, Лермонтова, 36. Сквaziна № 2506, д. Усть-Сарапулка, код 6  
Акт отбора/заявка № без № от 09.12.2016 проба № 6  
Пробу отобрал С. М. Паздерин в присутствии Л. Р. Шафеховой  
Дата отбора пробы 09.12.2016  
Дата приема пробы 09.12.2016  
Даты выполнения анализа 09.12.2016 – 29.12.2016

| № п/п | Показатель                  | Единица измерения  | Результат  | Норматив | НД на метод измерения                                    |
|-------|-----------------------------|--------------------|------------|----------|--|
| 1     | Аммоний-ион                 | мг/дм <sup>3</sup> | 0,125      | 2,0      | ГОСТ 33045-2014  |
| 2     | Водородный показатель       | ед. рН             | 8,39       | 6-9      | ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (2004)                           |
| 3     | Гидрокарбонаты              | мг/дм <sup>3</sup> | 416        | не норм. | ГОСТ 31957-2012  |
| 4     | Железо                      | мг/дм <sup>3</sup> | менее 0,05 | 0,3      | ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 (2011)                              |
| 5     | Жесткость общая             | °Ж                 | 0,88       | 7,0      | ГОСТ 31954-2012  |
| 6     | Кальций                     | мг/дм <sup>3</sup> | 10,8       | не норм. | ПНД Ф 14.1:2.95-97 (2004)                                |
| 7     | Карбонаты                   | мг/дм <sup>3</sup> | 13,5       | не норм. | ГОСТ 31957-2012  |
| 8     | Магний                      | мг/дм <sup>3</sup> | 4,17       | не норм. | ПНД Ф 14.1:2:3.98-97 (2016)<br>ПНД Ф 14.1:2.95-97 (2004) |
| 9     | Нитраты                     | мг/дм <sup>3</sup> | менее 0,2  | 45       | ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (2013)                             |
| 10    | Нитриты                     | мг/дм <sup>3</sup> | менее 0,02 | 3,0      | ПНД Ф 14.1:2:4.3-95 (2011)                               |
| 11    | Окисляемость перманганатная | мг/дм <sup>3</sup> | менее 0,25 | 5,0      | ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (2012)                             |
| 12    | Сульфаты                    | мг/дм <sup>3</sup> | 92,4       | 500      | ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (2013)                             |
| 13    | Сухой остаток               | мг/дм <sup>3</sup> | 721        | 1000     | ПНД Ф 14.1:2.114-97 (2011)                               |
| 14    | Фториды                     | мг/дм <sup>3</sup> | 0,96       | 1,5      | ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (2013)                             |
| 15    | Хлориды                     | мг/дм <sup>3</sup> | 118        | 350      | ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (2013)                             |

Ответственный за подготовку протокола  
ведущий инженер-лаборант



О. В. Данилова

1. Перепечатка и копирование настоящего протокола без разрешения лаборатории запрещается.
2. Лаборатория не несет ответственность за качество отбора проб, доставленных заказчиком.
3. Нормативы показателей химического состава воды по СанПиН 2.1.4.1074-01 (указанные в скобках - по ГН 2.1.5.1315-03).

**ЦЕНТРАЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ**

ООО «Комплексная Тематическая Экспедиция»

Адрес: 426000, г. Ижевск, ул. Газарина, 75. Тел. 53-93-96; 53-99-84; факс: 66-76-00

Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.21ЭЛО5 от 02.07.2014

**Заказчик:**

ООО "Центр экологических разработок и мониторинга"  
427960, Удмуртская Республика, г. Сарапул, ул. Интернациональная, 33-49

"Утверждаю"

Начальник лаборатории

Е. С. Шмыкова

2016 г.

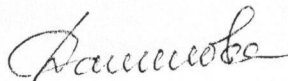
**ПРОТОКОЛ № 1-5409 /16**

испытаний питьевой воды

Лабораторный № пробы 5409/16  
Место отбора пробы ООО "Теплоцентр", Сарапульский район, Лермонтова, 36. Скважина № 2627, д. Усть-Сарапулка, код 7  
Акт отбора/заявка № без № от 09.12.2016 проба № 7  
Пробу отобрал С. М. Паздерин в присутствии Л. Р. Шафеевой  
Дата отбора пробы 09.12.2016  
Дата приема пробы 09.12.2016  
Даты выполнения анализа 09.12.2016 – 29.12.2016

| № п/п | Показатель                  | Единица измерения  | Результат  | Норматив | НД на метод измерения                                    |
|-------|-----------------------------|--------------------|------------|----------|--|
| 1     | Аммоний-ион                 | мг/дм <sup>3</sup> | менее 0,1  | 2,0      | ГОСТ 33045-2014  |
| 2     | Водородный показатель       | ед. рН             | 8,41       | 6-9      | ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (2004)                           |
| 3     | Гидрокарбонаты              | мг/дм <sup>3</sup> | 412        | не норм. | ГОСТ 31957-2012  |
| 4     | Железо                      | мг/дм <sup>3</sup> | менее 0,05 | 0,3      | ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 (2011)                              |
| 5     | Жесткость общая             | °Ж                 | 0,98       | 7,0      | ГОСТ 31954-2012  |
| 6     | Кальций                     | мг/дм <sup>3</sup> | 11,3       | не норм. | ПНД Ф 14.1:2.95-97 (2004)                                |
| 7     | Карбонаты                   | мг/дм <sup>3</sup> | 13,5       | не норм. | ГОСТ 31957-2012  |
| 8     | Магний                      | мг/дм <sup>3</sup> | 5,06       | не норм. | ПНД Ф 14.1:2:3.98-97 (2016)<br>ПНД Ф 14.1:2.95-97 (2004) |
| 9     | Нитраты                     | мг/дм <sup>3</sup> | 0,40       | 45       | ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (2013)                             |
| 10    | Нитриты                     | мг/дм <sup>3</sup> | менее 0,02 | 3,0      | ПНД Ф 14.1:2:4.3-95 (2011)                               |
| 11    | Окисляемость перманганатная | мг/дм <sup>3</sup> | менее 0,25 | 5,0      | ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (2012)                             |
| 12    | Сульфаты                    | мг/дм <sup>3</sup> | 112        | 500      | ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (2013)                             |
| 13    | Сухой остаток               | мг/дм <sup>3</sup> | 805        | 1000     | ПНД Ф 14.1:2.114-97 (2011)                               |
| 14    | Фториды                     | мг/дм <sup>3</sup> | 0,96       | 1,5      | ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (2013)                             |
| 15    | Хлориды                     | мг/дм <sup>3</sup> | 153        | 350      | ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (2013)                             |

Ответственный за подготовку протокола  
ведущий инженер-лаборант



О. В. Данилова

1. Перепечатка и копирование настоящего протокола без разрешения лаборатории запрещается.
2. Лаборатория не несет ответственность за качество отбора проб, доставленных заказчиком.
3. Нормативы показателей химического состава воды по СанПиН 2.1.4.1074-01 (указанные в скобках - по ГН 2.1.5.1315-03).



Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека  
Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения  
"Центр гигиены и эпидемиологии в Удмуртской Республике" в городе Сарапуле  
АККРЕДИТОВАННЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР  
(Испытательная лаборатория)

Юридический адрес: УР, г. Ижевск, ул. Кирова, 46  
Фактический адрес: УР, г. Сарапул, ул. Азина, 29  
Телефон, факс: (341-47) 4-03-90, 4-03-93  
ОКПО 05342685, ОГРН 1051800458962  
ИНН/КПП 1831102821/182702001

Аттестат аккредитации ИЛЦ  
№ РОСС RU.0001.511011  
зарегистрирован в Едином реестре  
аккредитованных лиц 20.05.2015 г.

**ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ**  
**№ 5981-5994 от 02.12.2016**

Наименование пробы (образца):

*Вода подземных источников I класса:*

*скважина № 2627, д. Усть-Сарапулка, скважина № 2506, д. Усть-Сарапулка  
скважина № 50579, д. Оленье Болото, скважина № 2621, д. Шевырялово  
скважина № 2621 а, д. Шевырялово, скважина № 2702, д. Лысово  
скважина № 2058, д. Непряха, скважина № 2634, д. Костино  
скважина № 2920 а, д. Оленье Болото, скважина № 2129, д. Борисово  
скважина № 2756, с. Сигаево, скважина № 50774 "А", с. Сигаево  
скважина № 12-94, с. Сигаево, скважина № 50774 "А", с. Сигаево*

Пробы (образцы) направлены:

*ООО "Теплоцентр"*

*УР, Сарапульский район, МО "Сигаевское", с. Сигаево, ул. Лермонтова, д.19*

Дата и время отбора пробы (образца): *30.11.2016 08 ч. 00 мин., 30.11.2016 09 ч. 00 мин.*

Дата и время доставки пробы (образца): *30.11.2016 09 ч. 30 мин.*

Сотрудник, отобравший пробы: *гл. инженер Паздерин С.И.*

Цель отбора: *Производственный контроль*

Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбирались пробы (образцы):

*ООО "Теплоцентр"*

*УР, Сарапульский район, МО "Сигаевское", с. Сигаево, ул. Лермонтова, д.19*

Объект, где производился отбор пробы (образца):

*ООО "Теплоцентр"*

*Удмуртская Республика, Сарапульский район*

Код пробы (образца):

**В 02161597141- В 021615971414**

Тара, упаковка: *стерильная стеклянная емкость объемом 0,5 л*

НД на методику отбора: *ГОСТ 31942-2012*

НД на объем лабораторных исследований и их оценку:

*Федеральный закон от 7 декабря 2011 года № 416-ФЗ "О водоснабжении и водоотведении"*

*СанПиН 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды*

*централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические  
требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения"*

Условия транспортировки: *автотранспорт, сумка-холодильник*

Акт отбора: *№ 1597 от 30.11.2016 г.*

Основание для отбора: *заявление № 1134/2 от 30.11.2016 г.*

Лицо ответственное за составление данного протокола:

Испытательный  
лабораторный  
центр  
РОСС RU. 0001.511011

*Врач-лаборант Донских Н.Н.*

Руководитель (заместитель) ИЛЦ:

*С.В.Пушин*

1. Результаты исследований распространяются на представленную пробу
2. Настоящий документ не может быть частично или полностью воспроизведен (скопирован или перепечатан) без разрешения на то аккредитованного испытательного лабораторного центра

Протокол составлен в 3 экземплярах

общее количество страниц 2: страница 1

к протоколу № 5981-5994 от 02.12.2016

В 02161597141-

Код образца (пробы):

В 021615971414

| Микробиологическая лаборатория                                    |                                       |                         |                        |                   |                           |
|---|---------------------------------------|-------------------------|------------------------|-------------------|---------------------------|
| Дата поступления пробы: 30.11.2016 09 ч. 30 мин.                  |                                       |                         |                        |                   |                           |
| Дата начала исследования: 30.11.2016 10 ч. 00 мин.- 10 ч. 26 мин. |                                       |                         |                        |                   |                           |
| Дата окончания исследования: 01.12.2016                           |                                       |                         |                        |                   |                           |
| № п/п   | Определяемые показатели               | Результаты исследований | Гигиенический норматив | Единицы измерения | НД на методы исследований |
| 5398 - скважина № 2627, д. Усть-Сарапулка                         |                                       |                         |                        |                   |                           |
| 1   | Общее микробное число                 | 2                       | не более 50            | КОЕ в 1 мл        | МУК 4.2.1018-01           |
| 2   | Общие колиформные бактерии            | Не обнаружено           | не допускается         | КОЕ в 100 мл      | МУК 4.2.1018-01           |
| 3   | Термотолерантные колиформные бактерии | Не обнаружено           | не допускается         | КОЕ в 100 мл      | МУК 4.2.1018-01           |
| 5399 - скважина № 2506, д. Усть-Сарапулка                         |                                       |                         |                        |                   |                           |
| 4   | Общее микробное число                 | 1                       | не более 50            | КОЕ в 1 мл        | МУК 4.2.1018-01           |
| 5   | Общие колиформные бактерии            | Не обнаружено           | не допускается         | КОЕ в 100 мл      | МУК 4.2.1018-01           |
| 6   | Термотолерантные колиформные бактерии | Не обнаружено           | не допускается         | КОЕ в 100 мл      | МУК 4.2.1018-01           |
| 5400 - скважина № 50579, д. Оленье Болото                         |                                       |                         |                        |                   |                           |
| 7   | Общее микробное число                 | 1                       | не более 50            | КОЕ в 1 мл        | МУК 4.2.1018-01           |
| 8   | Общие колиформные бактерии            | Не обнаружено           | не допускается         | КОЕ в 100 мл      | МУК 4.2.1018-01           |
| 9   | Термотолерантные колиформные бактерии | Не обнаружено           | не допускается         | КОЕ в 100 мл      | МУК 4.2.1018-01           |
| 5401 - скважина № 2621, д. Шевырялово                             |                                       |                         |                        |                   |                           |
| 10  | Общее микробное число                 | 1                       | не более 50            | КОЕ в 1 мл        | МУК 4.2.1018-01           |
| 11  | Общие колиформные бактерии            | Не обнаружено           | не допускается         | КОЕ в 100 мл      | МУК 4.2.1018-01           |
| 12  | Термотолерантные колиформные бактерии | Не обнаружено           | не допускается         | КОЕ в 100 мл      | МУК 4.2.1018-01           |
| 5402 - скважина № 2621 а, д. Шевырялово                           |                                       |                         |                        |                   |                           |
| 13  | Общее микробное число                 | 1                       | не более 50            | КОЕ в 1 мл        | МУК 4.2.1018-01           |
| 14  | Общие колиформные бактерии            | Не обнаружено           | не допускается         | КОЕ в 100 мл      | МУК 4.2.1018-01           |
| 15  | Термотолерантные колиформные бактерии | Не обнаружено           | не допускается         | КОЕ в 100 мл      | МУК 4.2.1018-01           |
| общее количество страниц 4: страница 2                            |                                       |                         |                        |                   |                           |



к протоколу № 5981-5994 от 02.12.2016

| 5403 - скважина № 2702, д. Лысово          |                                       |               |                |              |                 |
|--|---------------------------------------|---------------|----------------|--------------|-----------------|
| 16   | Общее микробное число                 | 1             | не более 50    | КОЕ в 1 мл   | МУК 4.2.1018-01 |
| 17   | Общие колиформные бактерии            | Не обнаружено | не допускается | КОЕ в 100 мл | МУК 4.2.1018-01 |
| 18   | Термотолерантные колиформные бактерии | Не обнаружено | не допускается | КОЕ в 100 мл | МУК 4.2.1018-01 |
| 5404 - скважина № 2058, д. Непряха         |                                       |               |                |              |                 |
| 19   | Общее микробное число                 | 1             | не более 50    | КОЕ в 1 мл   | МУК 4.2.1018-01 |
| 20   | Общие колиформные бактерии            | Не обнаружено | не допускается | КОЕ в 100 мл | МУК 4.2.1018-01 |
| 21   | Термотолерантные колиформные бактерии | Не обнаружено | не допускается | КОЕ в 100 мл | МУК 4.2.1018-01 |
| 5405 - скважина № 2634, д. Костино         |                                       |               |                |              |                 |
| 22   | ОМЧ                                   | 1             | от 0 до 50     | КОЕ в 1 мл   | МУК 4.2.1018-01 |
| 23   | ОКБ                                   | Не обнаружено | не допускается | КОЕ в 100 мл | МУК 4.2.1018-01 |
| 24   | ТКБ                                   | Не обнаружено | не допускается | КОЕ в 100 мл | МУК 4.2.1018-01 |
| 5406 - скважина № 2920 а, д. Оленья Болото |                                       |               |                |              |                 |
| 25   | Общее микробное число                 | 1             | не более 50    | КОЕ в 1 мл   | МУК 4.2.1018-01 |
| 26   | Общие колиформные бактерии            | Не обнаружено | не допускается | КОЕ в 100 мл | МУК 4.2.1018-01 |
| 27   | Термотолерантные колиформные бактерии | Не обнаружено | не допускается | КОЕ в 100 мл | МУК 4.2.1018-01 |
| 5407 - скважина № 2129, д. Борисово        |                                       |               |                |              |                 |
| 28   | Общее микробное число                 | 1             | не более 50    | КОЕ в 1 мл   | МУК 4.2.1018-01 |
| 29   | Общие колиформные бактерии            | Не обнаружено | не допускается | КОЕ в 100 мл | МУК 4.2.1018-01 |
| 30   | Термотолерантные колиформные бактерии | Не обнаружено | не допускается | КОЕ в 100 мл | МУК 4.2.1018-01 |
| 5408 - скважина № 2756, с. Сигаево         |                                       |               |                |              |                 |
| 31   | Общее микробное число                 | 1             | не более 50    | КОЕ в 1 мл   | МУК 4.2.1018-01 |
| 32   | Общие колиформные бактерии            | Не обнаружено | не допускается | КОЕ в 100 мл | МУК 4.2.1018-01 |
| 33   | Термотолерантные колиформные бактерии | Не обнаружено | не допускается | КОЕ в 100 мл | МУК 4.2.1018-01 |
| общее количество страниц 4: страница 3     |                                       |               |                |              |                 |