

Юридический адрес:

170034, Тверская обл., г. Тверь, ул. Дарвина, д. 13

Адрес места осуществления деятельности:

171160, Тверская обл., г. В. Волочек, ул. Степана Разина,

д.39

Телефон, факс: (48233)5-84-82

ОКПО 77006415, ОГРН 1056900020462

ИНН/КПП 6901070950/690802001

Аттестат аккредитации

№ RA.RU.510131 от 15.08.2016

Зарегистрирован в Реестре: 15.08.2016г.

Действует: бессрочно

## ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 2/6551 от 11.09.2019

### 1. Наименование пробы (образца):

Вода подземных источников 1 класса:

Арт. скважина ул. Мира территория РИТО

### 2. Пробы (образцы) направлены:

Администрация Спировского района

171170, Тверская область, Спировский район, пгт. Спирово, Советская пл., 5

### 3. Дата и время отбора пробы (образца):

29.08.2019 10 ч. 30 мин.

### 4. Дата и время доставки пробы (образца):

29.08.2019 12 ч. 00 мин.

### 5. Сотрудник, отобравший пробы:

Солнцев В.П.

### 6. Цель отбора:

По договору

### 7. Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо,

#### у которого отбирались пробы (образцы):

МУП "ЦКО"

171170, Тверская область, Спировский район, пгт. Спирово, Пушкина, 82

### 8. Объект, где производился отбор пробы (образца):

МУП "ЦКО"

171170, Тверская область, Спировский район, пгт. Спирово, Пушкина, 82

### 9. Код пробы (образца):

6551.1/2.08.19

### 10. НД на объем лабораторных испытаний:

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"

ГН 2.1.5.1315-03 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования"

### 11. Условия транспортировки:

автотранспорт

### 12. Упаковка:

### 13. НД на методику отбора:

ГОСТ 31861-2012 "Вода. Общие требования к отбору проб"

ГОСТ 31942-2012 (ISO 19458:2006) "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа"

### 14. Документ-основание для проведения испытаний:

Заявление №655 от 09.08.2019

### 15. Дополнительные сведения:

Код пробы (образца): 6551.1/2.08.19

**Санитарно-гигиенические испытания**

Дата начала испытаний: 29.08.2019

Дата окончания испытаний: 29.08.2019

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты испытаний	Норматив	Единицы измерения	НД на методы испытаний
1	рН	7,2 ± 0,2	от 6 до 9	единицы рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
2	Мутность	<b>3,8 ± 0,8</b>	не более 1,5	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ Р 57164-2016
3	Цветность	<b>30 ± 6</b>	не более 20	град.	ГОСТ 31868-2012
4	Нитраты (по NO <sub>3</sub> )	менее 0,1	не более 45	мг/л	ГОСТ 33045-2014
5	Железо	<b>1,70 ± 0,43</b>	не более 0,3	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4011-72
6	Марганец	менее 0,01	не более 0,1	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4974-2014
7	Жесткость общая	5,60 ± 0,84	не более 7	ммоль/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31954-2012
8	Аммиак (по азоту)	1,0 ± 0,2	не более 1,5	мг/л	ГОСТ 33045-2014
9	Сульфаты	6,8 ± 1,4	не более 500	мг/л	ГОСТ 31940-2012
10	Окисляемость перманганатная	3,68 ± 0,37	не более 5	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
11	Хлориды	менее 10	не более 350	мг/л	ГОСТ 4245-72
12	Нитриты (по NO <sub>2</sub> )	менее 0,003	не более 3,3	мг/л	ГОСТ 33045-2014
13	Запах при 20 °С	1	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016

Испытания проводили:

Должность, Ф.И.О.

фельдшер-лаборант Прокофьева И. А.

Подпись

\* Уровень оцененной неопределенности соответствует заданным пределам.

Код пробы (образца): 6551.1/2.08.19

**Микробиологические испытания**

Дата начала испытаний: 29.08.2019 12 ч. 20 мин.

Дата окончания испытаний: 30.08.2019 12 ч. 20 мин.

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты испытаний	Норматив	Единицы измерения	НД на методы испытаний
1	Общие колиформные бактерии	Не обнаружено	отсутствие	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
2	Термотолерантные колиформные бактерии	Не обнаружено	отсутствие	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
3	Общее микробное число (37)	3	не более 50	КОЕ в 1 мл	МУК 4.2.1018-01

Испытания проводили:

Должность, Ф.И.О.

фельдшер-лаборант Шуткина Е. А.

Подпись

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление данного протокола

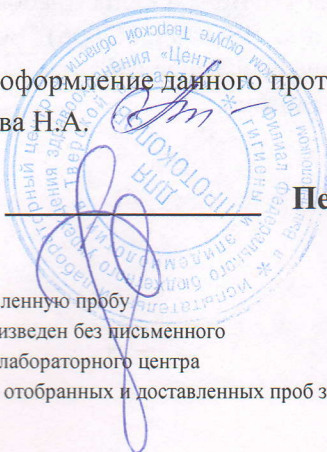
помощник врача-эпидемиолога Соколова Н.А.

**Руководитель (заместитель) ИЛЦ**

**Петрова Е.Н.**

Примечание:

1. Результаты испытаний распространяются на представленную пробу
2. Настоящий документ не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения на то аккредитованного испытательного лабораторного центра
3. ИЛЦ не несет ответственности за представительство отобранных и доставленных проб заказчиком. Протокол составлен в 2 экземплярах



Ф 02-152-10-2018

Юридический адрес: 170034, Тверская обл., г. Тверь, ул. Дарвина, д. 13  
Адрес места осуществления деятельности: 171160, Тверская обл., г. В. Волочек, ул. Степана Разина, д.39  
Телефон, факс: (48233)5-84-82  
ОКПО 77006415, ОГРН 1056900020462  
ИНН/КПП 6901070950/690802001

Аттестат аккредитации № RA.RU.510131 от 15.08.2016  
Зарегистрирован в Реестре: 15.08.2016г.  
Действует: бессрочно

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ**  
**№ 2/6552 от 11.09.2019**

1. **Наименование пробы (образца):**  
Вода подземных источников 1 класса  
Арт. скважина ул. Мира территория ПМК-5
2. **Пробы (образцы) направлены:**  
Администрация Спировского района  
171170, Тверская область, Спировский район, пгт. Спирово, Советская пл., 5
3. **Дата и время отбора пробы (образца):** 29.08.2019 10 ч. 30 мин.
4. **Дата и время доставки пробы (образца):** 29.08.2019 12 ч. 00 мин.
5. **Сотрудник, отобравший пробы:** Солнцев В.П.
6. **Цель отбора:** По договору
7. **Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбирались пробы (образцы):**  
МУП "ЦКО"  
171170, Тверская область, Спировский район, пгт. Спирово, Пушкина, 82
8. **Объект, где производился отбор пробы (образца):**  
МУП "ЦКО"  
171170, Тверская область, Спировский район, пгт. Спирово, Пушкина, 82
9. **Код пробы (образца):** 6552.1/2.08.19
10. **НД на объем лабораторных испытаний:**  
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"  
ГН 2.1.5.1315-03 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования"
11. **Условия транспортировки:** автотранспорт
12. **Упаковка:**
13. **НД на методику отбора:** ГОСТ 31861-2012 "Вода. Общие требования к отбору проб"  
ГОСТ 31942-2012 (ISO 19458:2006) "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа"
14. **Документ-основание для проведения испытаний:**  
Заявление №655 от 09.08.2019
15. **Дополнительные сведения:**

Код пробы (образца): 6552.1/2.08.19


**Санитарно-гигиенические испытания**

Дата начала испытаний: 29.08.2019

Дата окончания испытаний: 29.08.2019

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты испытаний	Норматив	Единицы измерения	НД на методы испытаний
1	рН	7,3 ± 0,2	от 6 до 9	единицы рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
2	Мутность	14,6 ± 2,9	не более 1,5	мг/дм3	ГОСТ Р 57164-2016
3	Цветность	30 ± 6	не более 20	град.	ГОСТ 31868-2012
4	Нитраты (по NO3)	менее 0,1	не более 45	мг/л	ГОСТ 33045-2014
5	Железо	3,70 ± 0,92	не более 0,3	мг/дм3	ГОСТ 4011-72
6	Марганец	0,023 ± 0,005	не более 0,1	мг/дм3	ГОСТ 4974-2014
7	Жесткость общая	6,60 ± 0,99	не более 7	ммоль/дм3	ГОСТ 31954-2012
8	Аммиак (по азоту)	0,8 ± 0,2	не более 1,5	мг/л	ГОСТ 33045-2014
9	Сульфаты	11,0 ± 2,2	не более 500	мг/л	ГОСТ 31940-2012
10	Окисляемость перманганатная	2,50 ± 0,26	не более 5	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
11	Хлориды	менее 10	не более 350	мг/л	ГОСТ 4245-72
12	Нитриты (по NO2)	менее 0,003	не более 3,3	мг/л	ГОСТ 33045-2014
13	Запах при 20 °С	2	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016

Испытания проводили:

Должность, Ф.И.О. фельдшер-лаборант Прокофьева И. А.	Подпись 
---	--

\* Уровень оцененной неопределенности соответствует заданным пределам.

Код пробы (образца): 6552.1/2.08.19

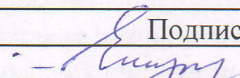
**Микробиологические испытания**

Дата начала испытаний: 29.08.2019 12 ч. 20 мин.

Дата окончания испытаний: 30.08.2019 12 ч. 20 мин.

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты испытаний	Норматив	Единицы измерения	НД на методы испытаний
1	Общие колиформные бактерии	Не обнаружено	отсутствие	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
2	Термотолерантные колиформные бактерии	Не обнаружено	отсутствие	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
3	Общее микробное число (37)	3	не более 50	КОЕ в 1 мл	МУК 4.2.1018-01

Испытания проводили:

Должность, Ф.И.О. фельдшер-лаборант Шуткина Е. А.	Подпись 
--	---

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление данного протокола  
помощник врача-эпидемиолога Соколова Н.А.

Руководитель (заместитель) ИЛЦ

Петрова Е.Н.

Примечание:

1. Результаты испытаний распространяются на представленную пробу
  2. Настоящий документ не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения на то аккредитованного испытательного лабораторного центра
  3. ИЛЦ не несет ответственности за представительство отобранных и доставленных проб заказчиком.
- Протокол составлен в 2 экземплярах

Юридический адрес:

170034, Тверская обл., г. Тверь, ул. Дарвина, д. 13

Адрес места осуществления деятельности:

171160, Тверская обл., г. В. Волочек, ул. Степана Разина,

д.39

Телефон, факс: (48233)5-84-82

ОКПО 77006415, ОГРН 1056900020462

ИНН/КПП 6901070950/690802001

Аттестат аккредитации

№ RA.RU.510131 от 15.08.2016

Зарегистрирован в Реестре: 15.08.2016г.

Действует: бессрочно

## ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 2/6553 от 11.09.2019

### 1. Наименование пробы (образца):

Вода подземных источников 1 класса:

Арт. скважина ул. Проезжая д. 10 территория ЦРБ

### 2. Пробы (образцы) направлены:

Администрация Спировского района

171170, Тверская область, Спировский район, пгт. Спирово, Советская пл., 5

### 3. Дата и время отбора пробы (образца):

29.08.2019 10 ч. 30 мин.

### 4. Дата и время доставки пробы (образца):

29.08.2019 12 ч. 00 мин.

### 5. Сотрудник, отобравший пробы:

Солнцев В.П.

### 6. Цель отбора:

По договору

### 7. Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо,

#### у которого отбирались пробы (образцы):

МУП "ЦКО"

171170, Тверская область, Спировский район, пгт. Спирово, Пушкина, 82

### 8. Объект, где производился отбор пробы (образца):

МУП "ЦКО"

171170, Тверская область, Спировский район, пгт. Спирово, Пушкина, 82

### 9. Код пробы (образца):

6553.1/2.08.19

### 10. НД на объем лабораторных испытаний:

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"

ГН 2.1.5.1315-03 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования"

### 11. Условия транспортировки:

автотранспорт

### 12. Упаковка:

### 13. НД на методику отбора:

ГОСТ 31861-2012 "Вода. Общие требования к отбору проб"

ГОСТ 31942-2012 (ISO 19458:2006) "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа"

### 14. Документ-основание для проведения испытаний:

Заявление №655 от 09.08.2019

### 15. Дополнительные сведения:

Код пробы (образца): 6553.1/2.08.19

**Санитарно-гигиенические испытания**

Дата начала испытаний: 29.08.2019

Дата окончания испытаний: 29.08.2019

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты испытаний	Норматив	Единицы измерения	НД на методы испытаний
1	рН	7,4 ± 0,2	от 6 до 9	единицы рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
2	Мутность	7,9 ± 1,6	не более 1,5	мг/дм3	ГОСТ Р 57164-2016
3	Цветность	30 ± 6	не более 20	град.	ГОСТ 31868-2012
4	Нитраты (по NO3)	менее 0,1	не более 45	мг/л	ГОСТ 33045-2014
5	Железо	1,80 ± 0,45	не более 0,3	мг/дм3	ГОСТ 4011-72
6	Марганец	0,020 ± 0,005	не более 0,1	мг/дм3	ГОСТ 4974-2014
7	Жесткость общая	6,80 ± 1,02	не более 7	ммоль/дм3	ГОСТ 31954-2012
8	Аммиак (по азоту)	1,38 ± 0,27	не более 1,5	мг/л	ГОСТ 33045-2014
9	Сульфаты	менее 2	не более 500	мг/л	ГОСТ 31940-2012
10	Окисляемость перманганатная	3,30 ± 0,33	не более 5	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
11	Хлориды	менее 10	не более 350	мг/л	ГОСТ 4245-72
12	Нитриты (по NO2)	менее 0,003	не более 3,3	мг/л	ГОСТ 33045-2014
13	Запах при 20 °С	1	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016

Испытания проводили:

Должность, Ф.И.О.

фельдшер-лаборант Прокофьева И. А.

Подпись

\* Уровень оцененной неопределенности соответствует заданным пределам.

Код пробы (образца): 6553.1/2.08.19

**Микробиологические испытания**

Дата начала испытаний: 29.08.2019 12 ч. 20 мин.

Дата окончания испытаний: 02.09.2019 12 ч. 20 мин.

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты испытаний	Норматив	Единицы измерения	НД на методы испытаний
1	Общие колиформные бактерии	16,6	отсутствие	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
2	Термотолерантные колиформные бактерии	Не обнаружено	отсутствие	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
3	Общее микробное число (37)	15	не более 50	КОЕ в 1 мл	МУК 4.2.1018-01

Испытания проводили:

Должность, Ф.И.О.

фельдшер-лаборант  
Яковлева С. В.

Подпись

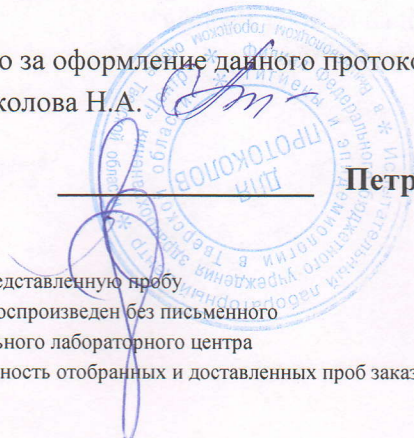
Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление данного протокола  
помощник врача-эпидемиолога Соколова Н.А.

Руководитель (заместитель) ИЛЦ

Петрова Е.Н.

Примечание:

1. Результаты испытаний распространяются на представленную пробу.
  2. Настоящий документ не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения на то аккредитованного испытательного лабораторного центра
  3. ИЛЦ не несет ответственности за представительность отобранных и доставленных проб заказчиком.
- Протокол составлен в 2 экземплярах



**Ф 02-152-10-2018**

Юридический адрес:

170034, Тверская обл., г. Тверь, ул. Дарвина, д. 13

Адрес места осуществления деятельности:

171160, Тверская обл., г. В. Волочек, ул. Степана Разина, д.39

Телефон, факс: (48233)5-84-82

ОКПО 77006415, ОГРН 1056900020462

ИНН/КПП 6901070950/690802001

Аттестат аккредитации

№ RA.RU.510131 от 15.08.2016

Зарегистрирован в Реестре: 15.08.2016г.

Действует: бессрочно

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ**  
**№ 2/6554 от 11.09.2019**

**1. Наименование пробы (образца):**

Вода подземных источников 1 класса:

Арт.скважина пгт.Спирово ул. Пушкина д.11а МУП "ЦКО"

**2. Пробы (образцы) направлены:**

Администрация Спировского района

171170, Тверская область, Спировский район, пгт. Спирово, Советская пл., 5

**3. Дата и время отбора пробы (образца):**

29.08.2019 10 ч. 30 мин.

**4. Дата и время доставки пробы (образца):**

29.08.2019 12 ч. 00 мин.

**5. Сотрудник, отобравший пробы:**

Солнцев В.П.

**6. Цель отбора:**

По договору

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

МУП "ЦКО"

171170, Тверская область, Спировский район, пгт. Спирово, Пушкина, 82

**8. Объект, где производился отбор пробы (образца):**

МУП "ЦКО"

171170, Тверская область, Спировский район, пгт. Спирово, Пушкина, 82

**9. Код пробы (образца):**

6554.1/2.08.19

**10. НД на объем лабораторных испытаний:**

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"

ГН 2.1.5.1315-03 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования"

**11. Условия транспортировки:** автотранспорт

**12. Упаковка:**

**13. НД на методику отбора:**

ГОСТ 31861-2012 "Вода. Общие требования к отбору проб"

ГОСТ 31942-2012 (ISO 19458:2006) "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа"

**14. Документ-основание для проведения испытаний:**

Заявление №655 от 09.08.2019

**15. Дополнительные сведения:**

Код пробы (образца): 6554.1/2.08.19


**Санитарно-гигиенические испытания**

Дата начала испытаний: 29.08.2019

Дата окончания испытаний: 29.08.2019

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты испытаний	Норматив	Единицы измерения	НД на методы испытаний
1	рН	7,2 ± 0,2	от 6 до 9	единицы рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
2	Мутность	4,70 ± 0,94	не более 1,5	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ Р 57164-2016
3	Цветность	30 ± 6	не более 20	град.	ГОСТ 31868-2012
4	Нитраты (по NO <sub>3</sub> )	менее 0,1	не более 45	мг/л	ГОСТ 33045-2014
5	Железо	1,50 ± 0,38	не более 0,3	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4011-72
6	Марганец	менее 0,01	не более 0,1	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4974-2014
7	Жесткость общая	6,80 ± 1,02	не более 7	ммоль/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31954-2012
8	Аммиак (по азоту)	1,37 ± 0,27	не более 1,5	мг/л	ГОСТ 33045-2014
9	Сульфаты	менее 2	не более 500	мг/л	ГОСТ 31940-2012
10	Окисляемость перманганатная	4,76 ± 0,47	не более 5	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
11	Хлориды	11,3 ± 1,7	не более 350	мг/л	ГОСТ 4245-72
12	Нитриты (по NO <sub>2</sub> )	менее 0,003	не более 3,3	мг/л	ГОСТ 33045-2014
13	Запах при 20 °С	0	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016

Испытания проводили:

Должность, Ф.И.О. фельдшер-лаборант Прокофьева И. А.	Подпись 
---	--

\* Уровень оцененной неопределенности соответствует заданным пределам.

Код пробы (образца): 6554.1/2.08.19


**Микробиологические испытания**

Дата начала испытаний: 29.08.2019 12 ч. 20 мин.

Дата окончания испытаний: 02.09.2019 12 ч. 20 мин.

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты испытаний	Норматив	Единицы измерения	НД на методы испытаний
1	Общие колиформные бактерии	12	отсутствие	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
2	Термотолерантные колиформные бактерии	Не обнаружено	отсутствие	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
3	Общее микробное число (37)	14	не более 50	КОЕ в 1 мл	МУК 4.2.1018-01

Испытания проводили:

Должность, Ф.И.О. фельдшер-лаборант Яковлева С. В.	Подпись 
--	--

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление данного протокола

помощник врача-эпидемиолога Соколова Н.А.

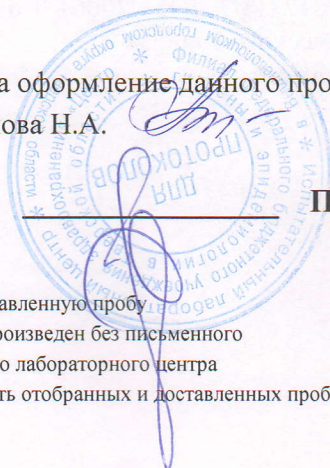
Руководитель (заместитель) ИЛЦ

Петрова Е.Н.

Примечание:

1. Результаты испытаний распространяются на представленную пробу.
2. Настоящий документ не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения на то аккредитованного испытательного лабораторного центра
3. ИЛЦ не несет ответственности за представительство отобранных и доставленных проб заказчиком.

Протокол составлен в 2 экземплярах





Юридический адрес:

170034, Тверская обл., г. Тверь, ул. Дарвина, д. 13

Адрес места осуществления деятельности:

171160, Тверская обл., г. В. Волочек, ул. Степана Разина, д.39

Телефон, факс: (48233)5-84-82

ОКПО 77006415, ОГРН 1056900020462

ИНН/КПП 6901070950/690802001

Аттестат аккредитации

№ RA.RU.510131 от 15.08.2016

Зарегистрирован в Реестре: 15.08.2016г.

Действует: бессрочно

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ**  
**№ 2/6555 от 11.09.2019**

**1. Наименование пробы (образца):**

Вода подземных источников 1 класса:

Арт.скважина пгт.Спирово ул. Пушкина д.36 МУП "ЦКО"

**2. Пробы (образцы) направлены:**

Администрация Спировского района

171170, Тверская область, Спировский район, пгт. Спирово, Советская пл., 5

**3. Дата и время отбора пробы (образца):**

29.08.2019 10 ч. 30 мин.

**4. Дата и время доставки пробы (образца):**

29.08.2019 12 ч. 00 мин.

**5. Сотрудник, отобравший пробы:**

Солнцев В.П.

**6. Цель отбора:**

По договору

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

МУП "ЦКО"

171170, Тверская область, Спировский район, пгт. Спирово, Пушкина, 82

**8. Объект, где производился отбор пробы (образца):**

МУП "ЦКО"

171170, Тверская область, Спировский район, пгт. Спирово, Пушкина, 82

**9. Код пробы (образца):**

6555.1/2.08.19

**10. НД на объем лабораторных испытаний:**

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"

ГН 2.1.5:1315-03 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования"

**11. Условия транспортировки:**

автотранспорт

**12. Упаковка:**

**13. НД на методику отбора:**

ГОСТ 31861-2012 "Вода. Общие требования к отбору проб"

ГОСТ 31942-2012 (ISO 19458:2006) "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа"

**14. Документ-основание для проведения испытаний:**

Заявление №655 от 09.08.2019

**15. Дополнительные сведения:**

Код пробы (образца): 6555.1/2.08.19


**Санитарно-гигиенические испытания**

Дата начала испытаний: 29.08.2019

Дата окончания испытаний: 29.08.2019

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты испытаний	Норматив	Единицы измерения	НД на методы испытаний
1	рН	7,2 ± 0,2	от 6 до 9	единицы рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
2	Мутность	7,7 ± 1,5	не более 1,5	мг/дм3	ГОСТ Р 57164-2016
3	Цветность	30 ± 6	не более 20	град.	ГОСТ 31868-2012
4	Нитраты (по NO3)	менее 0,1	не более 45	мг/л	ГОСТ 33045-2014
5	Железо	1,86 ± 0,46	не более 0,3	мг/дм3	ГОСТ 4011-72
6	Марганец	менее 0,01	не более 0,1	мг/дм3	ГОСТ 4974-2014
7	Жесткость общая	6,90 ± 1,02	не более 7	ммоль/дм3	ГОСТ 31954-2012
8	Аммиак (по азоту)	1,15 ± 0,23	не более 1,5	мг/л	ГОСТ 33045-2014
9	Сульфаты	менее 2	не более 500	мг/л	ГОСТ 31940-2012
10	Окисляемость перманганатная	4,76 ± 0,47	не более 5	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
11	Хлориды	менее 10	не более 350	мг/л	ГОСТ 4245-72
12	Нитриты (по NO2)	менее 0,003	не более 3,3	мг/л	ГОСТ 33045-2014
13	Запах при 20 °С	1	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016

Испытания проводили:

Должность, Ф.И.О. фельдшер-лаборант Прокофьева И. А.	Подпись 
---	--

\* Уровень оцененной неопределенности соответствует заданным пределам.

Код пробы (образца): 6555.1/2.08.19

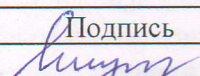
**Микробиологические испытания**

Дата начала испытаний: 29.08.2019 12 ч. 20 мин.

Дата окончания испытаний: 31.08.2019 12 ч. 20 мин.

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты испытаний	Норматив	Единицы измерения	НД на методы испытаний
1	Общие колиформные бактерии	8	отсутствие	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
2	Термотолерантные колиформные бактерии	Не обнаружено	отсутствие	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
3	Общее микробное число (37)	7	не более 50	КОЕ в 1 мл	МУК 4.2.1018-01

Испытания проводили:

Должность, Ф.И.О. фельдшер-лаборант Шуткина Е. А.	Подпись 
--	---

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление данного протокола  
помощник врача-эпидемиолога Соколова Н.А.

Руководитель (заместитель) ИЛЦ

Петрова Е.Н.

Примечание:

1. Результаты испытаний распространяются на представленную пробу
  2. Настоящий документ не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения на то аккредитованного испытательного лабораторного центра
  3. ИЛЦ не несет ответственности за представительство отобранных и доставленных проб заказчиком.
- Протокол составлен в 2 экземплярах