

1550
Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека

**Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Тульской области»
Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Тульской области в г.Ефремове»
Испытательный лабораторный центр**

Юридический адрес: 300012, г.Тула, ул. Мира 25 тел. (84872)21-64-64, (84872)21-61-31
Почтовый адрес: 301840, Тульская область, г.Ефремов, Больничный проезд, д.1
Реквизиты: ОГРН 1057100793331 ИНН/КПП 7106064800/711331001

УТВЕРЖДАЮ

Аттестат аккредитации
RA.RU.511604
от 15.03.2016г.

Главный врач филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Тульской области в г.Ефремове»,
Руководитель ИЛЦ (Заместитель)



О.Н. Лукьянов
" 16 " 10 2017 г.

**ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ
№ 26837 от 16 октября 2017 г.**

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): МУП Водотеплосети Каменского района

2. Юридический адрес: Каменский район, с. Архангельское, ул. Советская, д. 33

3. Наименование образца (пробы): Вода питьева колонка

4. Место отбора: МУП Водотеплосети Каменского района, Колонка улица Советская

5. Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: 12.10.2017 09:00

Ф.И.О., должность: Сахаров С.И., Мастер ВКХ

Условия доставки: соответствуют НД

Дата и время доставки в ИЛЦ: 12.10.2017 11:30

НД на отбор проб: ГОСТ Р 56237-2014 "Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах"

6. Дополнительные сведения:

Цель исследований: Договор

7. НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний и их оценку:

СанПиН 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества."

8. Код образца (пробы): МБ.17.26837

9. Средства измерений:

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке	Срок действия
1	Весы лабораторные электронные	7129112515	1460/17 от 17.08.2017	16.08.2018

2	Манометр ДМ 2010CrУ2	б/н	клеймо от 06.07.2017	05.07.2018
3	Манометр МВПЗ-УУ2	б/н	клеймо от 06.07.2017	05.07.2018
4	Термометр лабораторный ртутный ТЛ-4	530	2286/17 от 17.09.2015	16.09.2018

10. Условия проведения испытаний: Условия проведения испытаний соответствуют нормативным требованиям
Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 12.10.2017 11:50 Лабораторный номер 26837 - 1498 дата начала испытаний 12.10.2017 12:10 дата выдачи результата 16.10.2017 09:39					
1	Общее микробное число	КОЕ/мл	0	не более 50	МУК 4.2.1018-2001
2	Общие колиформные бактерии	КОЕ/100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-2001
3	Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ/100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-2001
заведующая лабораторией					Загатина Е. В.

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола: Щукина О. Б., техник отдела

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека

**Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Тульской области»
Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Тульской области в г.Ефремове»
Испытательный лабораторный центр**

Юридический адрес: 300012, г.Тула, ул. Мира 25 тел. (84872)21-64-64, (84872)21-61-31
Почтовый адрес: 301840, Тульская область, г.Ефремов, Больничный проезд, д.1
Реквизиты: ОГРН 1057100793331 ИНН/КПП 7106064800/711331001

УТВЕРЖДАЮ

Аттестат аккредитации
RA.RU.511604
от 15.03.2016г.



Главный врач филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Тульской области в г.Ефремове»,

Руководитель ИЛЦ (Заместитель)

О.Н. Лукьянов
" 16 " 10 2017 г.

**ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ
№ 26836 от 16 октября 2017 г.**

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): МУП Водотеплосети Каменского района

2. Юридический адрес: Каменский район, с. Архангельское, ул. Советская, д. 33

3. Наименование образца (пробы): Вода питьева колонка

4. Место отбора: МУП Водотеплосети Каменского района Каменский район, с. Архангельское, ул. Советская, д. 33, колонка д.Дмитриевка

5. Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: 12.10.2017 09:00

Ф.И.О., должность: Сахаров С.И., Мастер ВКХ

Условия доставки: соответствуют НД

Дата и время доставки в ИЛЦ: 12.10.2017 11:30

НД на отбор проб: ГОСТ Р 56237-2014 "Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах"

6. Дополнительные сведения:

Цель исследований: Договор

7. НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний и их оценку:

СанПиН 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества."

8. Код образца (пробы): МБ.17.26836

9. Средства измерений:

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке	Срок действия
1	Весы лабораторные электронные	7129112515	1460/17 от 17.08.2017	16.08.2018

2	Манометр ДМ 2010СтУ2	б/н	клеймо от 06.07.2017	05.07.2018
3	Манометр МВПЗ-УУ2	б/н	клеймо от 06.07.2017	05.07.2018
4	Термометр лабораторный ртутный ТЛ-4	530	2286/17 от 17.09.2015	16.09.2018

10. Условия проведения испытаний: Условия проведения испытаний соответствуют нормативным требованиям
Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 12.10.2017 11:50 Лабораторный номер 26836 - 1496 дата начала испытаний 12.10.2017 12:10 дата выдачи результата 16.10.2017 09:37					
1	Общее микробное число	КОЕ/мл	0	не более 50	МУК 4.2.1018-2001
2	Общие колиформные бактерии	КОЕ/100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-2001
3	Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ/100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-2001
заведующая лабораторией					Загатина Е. В.

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола: Щукина О. Б., техник отдела

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека

**Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Тульской области»
Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Тульской области в г.Ефремове»
Испытательный лабораторный центр**

Юридический адрес: 300012, г.Тула, ул. Мира 25 тел. (84872)21-64-64, (84872)21-61-31
Почтовый адрес: 301840, Тульская область, г.Ефремов, Больничный проезд, д.1
Реквизиты: ОГРН 1057100793331 ИНН/КПП 7106064800/711331001

УТВЕРЖДАЮ

**Аттестат аккредитации
RA.RU.511604
от 15.03.2016г.**

Главный врач филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Тульской области в г.Ефремове»,
Руководитель ИЛЦ (Заместитель)



О.Н. Лукьянов
"16" 10 2017 г.

**ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ
№ 26835 от 16 октября 2017 г.**

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): МУП Водотеплосети Каменского района

2. Юридический адрес: Каменский район, с. Архангельское, ул. Советская, д. 33

3. Наименование образца (пробы): Вода питьева колонка

4. Место отбора: МУП Водотеплосети Каменского района, Колонка улица Садовая

5. Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: 12.10.2017 09:00

Ф.И.О., должность: Сахаров С.И., Мастер ВКХ

Условия доставки: соответствуют НД

Дата и время доставки в ИЛЦ: 12.10.2017 11:30

НД на отбор проб: ГОСТ Р 56237-2014 "Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах"

6. Дополнительные сведения:

Цель исследований: Договор

7. НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний и их оценку:

СанПиН 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества."

8. Код образца (пробы): МБ.17.26835

9. Средства измерений:

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке	Срок действия
1	Весы лабораторные электронные	7129112515	1460/17 от 17.08.2017	16.08.2018

2	Манометр ДМ 2010CrУ2	б/н	клеймо от 06.07.2017	05.07.2018
3	Манометр МВПЗ-УУ2	б/н	клеймо от 06.07.2017	05.07.2018
4	Термометр лабораторный ртутный ТЛ-4	530	2286/17 от 17.09.2015	16.09.2018

10. Условия проведения испытаний: Условия проведения испытаний соответствуют нормативным требованиям
Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 12.10.2017 11:50 Лабораторный номер 26835 - 1494 дата начала испытаний 12.10.2017 12:10 дата выдачи результата 16.10.2017 09:35					
1	Общее микробное число	КОЕ/мл	0	не более 50	МУК 4.2.1018-2001
2	Общие колиформные бактерии	КОЕ/100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-2001
3	Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ/100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-2001
заведующая лабораторией					Загатина Е. В.

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола: Щукина О. Б., техник отдела

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека

**Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Тульской области»
Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Тульской области в г.Ефремове»
Испытательный лабораторный центр**

Юридический адрес: 300012, г.Тула, ул. Мира 25 тел. (84872)21-64-64, (84872)21-61-31

Почтовый адрес: 301840, Тульская область, г.Ефремов, Больничный проезд, д.1

Реквизиты: ОГРН 1057100793331 ИНН/КПП 7106064800/711331001

УТВЕРЖДАЮ

Аттестат аккредитации

RA.RU.511604

от 15.03.2016г.

Главный врач филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Тульской области в г.Ефремове»,

Руководитель ИЛЦ (Заместитель)

О.Н. Лукьянов

16 " 10 2017 г.



**ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**

№ 26834 от 16 октября 2017 г.

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): МУП Водотеплосети Каменского района

2. Юридический адрес: Каменский район, с. Архангельское, ул. Советская, д. 33

3. Наименование образца (пробы): Вода питьева колонка

4. Место отбора: МУП Водотеплосети Каменского района, Колонка улица Тихомирова

5. Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: 12.10.2017 09:00

Ф.И.О., должность: Сахаров С.И., Мастер ВКХ

Условия доставки: соответствуют НД

Дата и время доставки в ИЛЦ: 12.10.2017 11:30

НД на отбор проб: ГОСТ Р 56237-2014 "Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах"

6. Дополнительные сведения:

Цель исследований: Производственный контроль

7. НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний и их оценку:

СанПиН 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества."

8. Код образца (пробы): МБ.17.26834

9. Средства измерений:

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке	Срок действия
1	Весы лабораторные электронные	7129112515	1460/17 от 17.08.2017	16.08.2018

2	Манометр ДМ 2010CrУ2	б/н	клеймо от 06.07.2017	05.07.2018
3	Манометр МВПЗ-УУ2	б/н	клеймо от 06.07.2017	05.07.2018
4	Термометр лабораторный ртутный ТЛ-4	530	2286/17 от 17.09.2015	16.09.2018

10. Условия проведения испытаний: Условия проведения испытаний соответствуют нормативным требованиям
Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 12.10.2017 11:50 Лабораторный номер 26834 - 1492 дата начала испытаний 12.10.2017 12:10 дата выдачи результата 16.10.2017 09:33					
1	Общее микробное число	КОЕ/мл	0	не более 50	МУК 4.2.1018-2001
2	Общие колиформные бактерии	КОЕ/100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-2001
3	Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ/100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-2001
заведующая лабораторией					Загатина Е. В.

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола: Щукина О. В., техник отдела

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия
человека

**Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Тульской области»
Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Тульской области в г.Ефремове»
Испытательный лабораторный центр**

Юридический адрес: 300012, г.Тула, ул. Мира 25 тел. (84872)21-64-64, (84872)21-61-31
Почтовый адрес: 301840, Тульская область, г.Ефремов, Больничный проезд, д.1
Реквизиты: ОГРН 1057100793331 ИНН/КПП 7106064800/711331001

УТВЕРЖДАЮ

Аттестат аккредитации
RA.RU.511604
от 15.03.2016г.

Главный врач филиала ФБУЗ «Центр гигиены и
эпидемиологии в Тульской области в г.Ефремове»,
Руководитель ИЛЦ (Заместитель)
«Центр
гигиены и
эпидемиологии
в Тульской
области в
г.Ефремове»
М.П. _____ " 10 " _____ 2017 г.
О.Н. Лукьянов



**ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ
№ 26832 от 16 октября 2017 г.**

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): МУП Водотеплосети Каменского района

2. Юридический адрес: Каменский район, с. Архангельское, ул. Советская, д. 33

3. Наименование образца (пробы): Вода питьева колонка

4. Место отбора: МУП Водотеплосети Каменского района Каменский район, с. Архангельское, ул. Советская, д. 33, колонка ул.Тихомирова-Гагарина

5. Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: 12.10.2017 09:00

Ф.И.О., должность: Сахаров С.И., Мастер ВКХ

Условия доставки: соответствуют НД

Дата и время доставки в ИЛЦ: 12.10.2017 11:30

НД на отбор проб: ГОСТ Р 56237-2014 "Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах"

6. Дополнительные сведения:

Цель исследований: Договор

7. НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний и их оценку:

СанПиН 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества."

8. Код образца (пробы): МБ.17.26832

9. Средства измерений:

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке	Срок действия
1	Весы лабораторные электронные	7129112515	1460/17 от 17.08.2017	16.08.2018

2	Манометр ДМ 2010CrУ2	б/н	клеймо от 06.07.2017	05.07.2018
3	Манометр МВПЗ-УУ2	б/н	клеймо от 06.07.2017	05.07.2018
4	Термометр лабораторный ртутный ТЛ-4	530	2286/17 от 17.09.2015	16.09.2018

10. Условия проведения испытаний: Условия проведения испытаний соответствуют нормативным требованиям
Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 12.10.2017 11:50 Лабораторный номер 26832 - 1490 дата начала испытаний 12.10.2017 12:10 дата выдачи результата 16.10.2017 09:31					
1	Общее микробное число	КОЕ/мл	0	не более 50	МУК 4.2.1018-2001
2	Общие колиформные бактерии	КОЕ/100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-2001
3	Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ/100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-2001
заведующая лабораторией					Загатина Е. В.

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола: Щукина О. Б., техник отдела

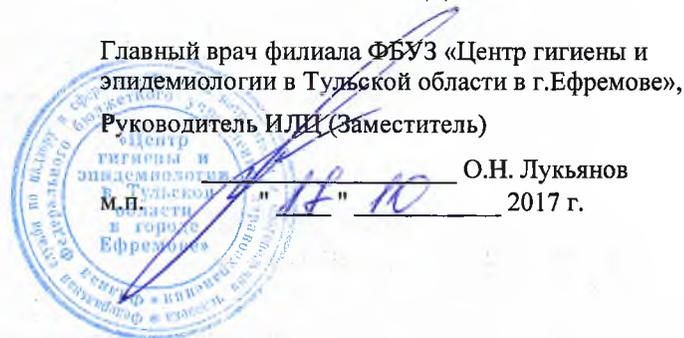
Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Тульской области»
Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Тульской области в г.Ефремове»
Испытательный лабораторный центр

Юридический адрес: 300012, г.Тула, ул. Мира 25 тел. (84872)21-64-64, (84872)21-61-31
Почтовый адрес: 301840, Тульская область, г.Ефремов, Больничный проезд, д.1
Реквизиты: ОГРН 1057100793331 ИНН/КПП 7106064800/711331001

УТВЕРЖДАЮ

Аттестат аккредитации
RA.RU.511604
от 15.03.2016г.



ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ
№ 26827 от 17 октября 2017 г.

- 1. Наименование предприятия, организации (заявитель):** МУП Водотеплосети Каменского района
- 2. Юридический адрес:** Каменский район, с. Архангельское, ул. Советская, д. 33
- 3. Наименование образца (пробы):** Вода питьевая артскважина
- 4. Место отбора:** МУП Водотеплосети Каменского района Каменский район, с. Архангельское, ул. Советская, д. 33, Скважина №1
- 5. Условия отбора, доставки**
Дата и время отбора: 12.10.2017 09:00
Ф.И.О., должность: Сахаров С.И., Мастер ВКХ
Условия доставки: соответствуют НД
Дата и время доставки в ИЛЦ: 12.10.2017 11:30
НД на отбор проб: ГОСТ Р 56237-2014 "Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах"
- 6. Дополнительные сведения:**
Цель исследований, основание: Производственный контроль, по заключенным договорам № 218/16 КГ от 08.02.2016
- 7. НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний и их оценку:**
СанПиН 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества.",
п. 3.4. ГН 2.1.5.1315-03 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования."
- 8. Код образца (пробы):** МБ.СХ.17.26827
- 9. Средства измерений:**

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке	Срок действия
1	Анализатор вольтамперометрический АКВ-07МК	0620	2246/17 от 30.11.2016	29.11.2017
2	Весы лабораторные электронные	7129112515	1460/17 от 17.08.2017	16.08.2018
3	Весы электронные лабораторные ВСЛ-200/1	183277	№1457/17 от 18.08.2017	17.08.2018

4	Манометр ДМ 2010CrУ2	б/н	клеймо от 06.07.2017	05.07.2018
5	Манометр МВПЗ-УУ2	б/н	клеймо от 06.07.2017	05.07.2018
6	Преобразователь ионометрический И500	1343	1935/10-3 от 23.06.2017	22.06.2018
7	Термометр лабораторный ртутный ТЛ-4	530	2286/17 от 17.09.2015	16.09.2018
8	Фотокалориметр КФК-3-01	№0700045	1937/10-3 от 23.06.2017	22.06.2018

10. Условия проведения испытаний: Условия проведения испытаний соответствуют нормативным требованиям
Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 12.10.2017 12:00 Лабораторный номер 26827 - 363 дата начала испытаний 12.10.2017 12:00 дата выдачи результата 16.10.2017 10:53					
1	Запах	балл	0	не более 2	ГОСТ 3351-74
2	Привкус	балл	0	не более 2	ГОСТ 3351-74
3	Цветность	градус	0	не более 20	ГОСТ 31868-2012
4	Мутность (по формазину)	ЕМФ	0	не более 2,6	ГОСТ 3351-74
заведующая лабораторией Загatina Е. В.					
КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 12.10.2017 12:00 Лабораторный номер 26827 - 363 дата начала испытаний 12.10.2017 12:00 дата выдачи результата 16.10.2017 10:53					
1	Водородный показатель	ед. рН	7,40±0,10	6 - 9	ПНД Ф 14.1:2.4.121-97
2	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/л	164±16	не более 1000	ГОСТ 18164-72
3	Жесткость общая	°Ж	5,3±0,8	не более 7	ГОСТ 31954-2012
4	Окисляемость перманганатная	мгО2/л	0,9±0,3	не более 5	ПНД Ф 14.1:2.4.154-97
5	Аммиак и аммоний-ион (по азоту)	мг/л	менее 0,05	не более 1,5	ГОСТ 33045-2014
6	Нитрит-ион	мг/л	менее 0,003	не более 3,3	ГОСТ 33045-2014
7	Нитраты (по NO3-)	мг/л	18,0±2,7	не более 45	ГОСТ 33045-2014
8	Сульфаты (SO4 2-)	мг/л	12,0±2,0	не более 500	ГОСТ 31940-2012
9	Хлориды (Cl-)	мг/л	10,0±1,0	не более 350	ГОСТ 4245-72
10	Марганец (Mn, суммарно)	мг/л	менее 0,01	не более 0,1	ГОСТ 4974-2014
11	Железо (Fe, суммарно)	мг/л	менее 0,1	не более 0,3	ГОСТ 4011-72
12	Медь (Cu, суммарно)	мг/л	0,0054±0,0014	не более 1,0	ГОСТ 31866-2012
13	Цинк (Zn2+)	мг/л	менее 0,01	не более 5	ГОСТ 31866-2012
14	Мышьяк (As, суммарно)	мг/л	менее 0,002	не более 0,05	ГОСТ 31866-2012
15	Кадмий (Cd, суммарно)	мг/л	менее 0,0001	не более 0,001	ГОСТ 31866-2012
16	Ртуть (Hg, суммарно)	мг/л	менее 0,0001	не более 0,0005	ГОСТ 31866-2012
17	Свинец (Pb, суммарно)	мг/л	0,0026±0,0008	не более 0,01	ГОСТ 31866-2012
заведующая лабораторией Загatina Е. В.					
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 12.10.2017 11:50 Лабораторный номер 26827 - 1480 дата начала испытаний 12.10.2017 12:10 дата выдачи результата 17.10.2017 14:13					
1	Общее микробное число	КОЕ/мл	0	не более 50	МУК 4.2.1018-2001
2	Общие колиформные бактерии	КОЕ/100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-2001
3	Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ/100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-2001
заведующая лабораторией Загatina Е. В.					

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола: Шумихина О. В.

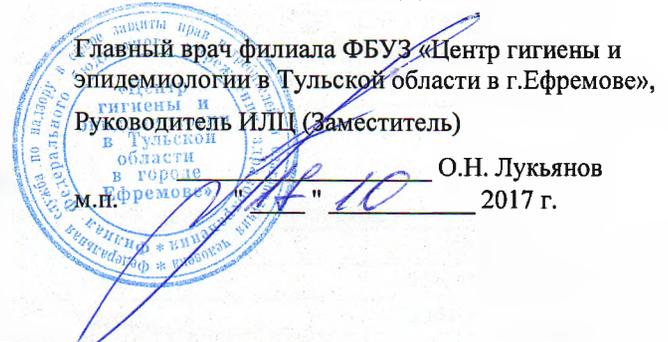
Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека

**Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Тульской области»
Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Тульской области в г.Ефремове»
Испытательный лабораторный центр**

Юридический адрес: 300012, г.Тула, ул. Мира 25 тел. (84872)21-64-64, (84872)21-61-31
Почтовый адрес: 301840, Тульская область, г.Ефремов, Больничный проезд, д.1
Реквизиты: ОГРН 1057100793331 ИНН/КПП 7106064800/711331001

УТВЕРЖДАЮ

**Аттестат аккредитации
RA.RU.511604
от 15.03.2016г.**



Главный врач филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Тульской области в г.Ефремове»,
Руководитель ИЛЦ (Заместитель)
О.Н. Лукьянов
м.п. "10" 2017 г.

**ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ
№ 26828 от 17 октября 2017 г.**

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): МУП Водотеплосети Каменского района

2. Юридический адрес: Каменский район, с. Архангельское, ул. Советская, д. 33

3. Наименование образца (пробы): Вода питьевая артскважина

4. Место отбора: МУП Водотеплосети Каменского района Каменский район, с. Архангельское, ул. Советская, д. 33, Скважина №2

5. Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: 12.10.2017 09:00

Ф.И.О., должность: Сахаров С.И., Мастер ВКХ

Условия доставки: соответствуют НД

Дата и время доставки в ИЛЦ: 12.10.2017 15:00

НД на отбор проб: ГОСТ Р 56237-2014 "Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах"

6. Дополнительные сведения:

Цель исследований, основание: Производственный контроль, по заключенным договорам № 218/16 КГ от 08.02.2016

7. НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний и их оценку:

СанПиН 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества.",
п. 3.4. ГН 2.1.5.1315-03 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования."

8. Код образца (пробы): МБ.СХ.17.26828

9. Средства измерений:

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке	Срок действия
1	Анализатор вольтамперометрический АКВ-07МК	0620	2246/17 от 30.11.2016	29.11.2017
2	Весы лабораторные электронные	7129112515	1460/17 от 17.08.2017	16.08.2018
3	Весы электронные лабораторные ВСЛ-200/1	183277	№1457/17 от 18.08.2017	17.08.2018

4	Манометр ДМ 2010СгУ2	б/н	клеймо от 06.07.2017	05.07.2018
5	Манометр МВПЗ-УУ2	б/н	клеймо от 06.07.2017	05.07.2018
6	Преобразователь ионометрический И500	1343	1935/10-3 от 23.06.2017	22.06.2018
7	Термометр лабораторный ртутный ТЛ-4	530	2286/17 от 17.09.2015	16.09.2018
8	Фотокалориметр КФК-3-01	№0700045	1937/10-3 от 23.06.2017	22.06.2018

10. Условия проведения испытаний: Условия проведения испытаний соответствуют нормативным требованиям
Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 12.10.2017 15:30 Лабораторный номер 26828 - 364 дата начала испытаний 12.10.2017 15:30 дата выдачи результата 16.10.2017 10:54					
1	Запах	балл	0	не более 2	ГОСТ 3351-74
2	Привкус	балл	0	не более 2	ГОСТ 3351-74
3	Цветность	градус	0	не более 20	ГОСТ 31868-2012
4	Мутность (по формазину)	ЕМФ	0	не более 2,6	ГОСТ 3351-74
заведующая лабораторией Загатина Е. В.					
КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 12.10.2017 15:30 Лабораторный номер 26828 - 364 дата начала испытаний 12.10.2017 15:30 дата выдачи результата 16.10.2017 10:54					
1	Водородный показатель	ед. рН	7,40±0,10	6 - 9	ПНД Ф 14.1:2:4.121-97
2	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/л	162±16	не более 1000	ГОСТ 18164-72
3	Жесткость общая	°Ж	5,3±0,8	не более 7,0	ГОСТ 31954-2012
4	Окисляемость перманганатная	мгО2/л	0,9±0,3	не более 5	ПНД Ф 14.1:2:4.154-97
5	Аммиак и аммоний-ион (по азоту)	мг/л	менее 0,05	не более 1,5	ГОСТ 33045-2014
6	Нитрит-ион	мг/л	менее 0,003	не более 3,3	ГОСТ 33045-2014
7	Нитраты (по NO3-)	мг/л	18,0±2,7	не более 45	ГОСТ 33045-2014
8	Сульфаты (SO4 2-)	мг/л	12,0±2,0	не более 500	ГОСТ 31940-2012
9	Хлориды (Cl-)	мг/л	10,0±1,0	не более 350	ГОСТ 4245-72
10	Марганец (Mn, суммарно)	мг/л	менее 0,01	не более 0,1	ГОСТ 4974-2014
11	Железо (Fe, суммарно)	мг/л	менее 0,1	не более 0,3	ГОСТ 4011-72
12	Медь (Cu, суммарно)	мг/л	0,0055±0,0014	не более 1,0	ГОСТ 31866-2012
13	Цинк (Zn2+)	мг/л	менее 0,01	не более 5	ГОСТ 31866-2012
14	Мышьяк (As, суммарно)	мг/л	менее 0,002	не более 0,05	ГОСТ 31866-2012
15	Кадмий (Cd, суммарно)	мг/л	менее 0,0001	не более 0,001	ГОСТ 31866-2012
16	Ртуть (Hg, суммарно)	мг/л	менее 0,0001	не более 0,0005	ГОСТ 31866-2012
17	Свинец (Pb, суммарно)	мг/л	0,0028±0,0008	не более 0,01	ГОСТ 31866-2012
заведующая лабораторией Загатина Е. В.					
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 12.10.2017 11:50 Лабораторный номер 26828 - 1482 дата начала испытаний 12.10.2017 12:10 дата выдачи результата 17.10.2017 14:14					
1	Общее микробное число	КОЕ/мл	0	не более 50	МУК 4.2.1018-2001
2	Общие колиформные бактерии	КОЕ/100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-2001
3	Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ/100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-2001
заведующая лабораторией Загатина Е. В.					

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола: Шукина О. Б., техник отдела

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека

**Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Тульской области»
Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Тульской области в г.Ефремове»
Испытательный лабораторный центр**

Юридический адрес: 300012, г.Тула, ул. Мира 25 тел. (84872)21-64-64, (84872)21-61-31
Почтовый адрес: 301840, Тульская область, г.Ефремов, Больничный проезд, д.1
Реквизиты: ОГРН 1057100793331 ИНН/КПП 7106064800/711331001

УТВЕРЖДАЮ

Аттестат аккредитации
RA.RU.511604
от 15.03.2016г.

Главный врач филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Тульской области в г.Ефремове»,
Руководитель ИЛЦ (Заместитель)



О.Н. Лукьянов
2017 г.

**ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**
№ 26829 от 17 октября 2017 г.

- 1. Наименование предприятия, организации (заявитель):** МУП Водотеплосети Каменского района
- 2. Юридический адрес:** Каменский район, с. Архангельское, ул. Советская, д. 33
- 3. Наименование образца (пробы):** Вода питьевая артскважина
- 4. Место отбора:** МУП Водотеплосети Каменского района Каменский район, с. Архангельское, ул. Советская, д. 33, Скважина №3
- 5. Условия отбора, доставки**
Дата и время отбора: 12.10.2017 09:00
Ф.И.О., должность: Сахаров С.И., Мастер ВКХ
Условия доставки: соответствуют НД
Дата и время доставки в ИЛЦ: 12.10.2017 11:30
НД на отбор проб: ГОСТ Р 56237-2014 "Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах"
- 6. Дополнительные сведения:**
Цель исследований, основание: Производственный контроль, по заключенным договорам № 218/16 КГ от 08.02.2016
- 7. НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний и их оценку:**
СанПиН 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества.",
п. 3.4. ГН 2.1.5.1315-03 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования."
- 8. Код образца (пробы):** МБ.СХ.17.26829
- 9. Средства измерений:**

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке	Срок действия
1	Анализатор вольтамперометрический АКВ-07МК	0620	2246/17 от 30.11.2016	29.11.2017
2	Весы лабораторные электронные	7129112515	1460/17 от 17.08.2017	16.08.2018
3	Весы электронные лабораторные ВСЛ-200/1	183277	№1457/17 от 18.08.2017	17.08.2018

4	Манометр ДМ 2010CrУ2	б/н	клеймо от 06.07.2017	05.07.2018
5	Манометр МВПЗ-УУ2	б/н	клеймо от 06.07.2017	05.07.2018
6	Преобразователь ионометрический И500	1343	1935/10-3 от 23.06.2017	22.06.2018
7	Термометр лабораторный ртутный ТЛ-4	530	2286/17 от 17.09.2015	16.09.2018
8	Фотокалориметр КФК-3-01	№0700045	1937/10-3 от 23.06.2017	22.06.2018

10. Условия проведения испытаний: Условия проведения испытаний соответствуют нормативным требованиям
Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 12.10.2017 12:00 Лабораторный номер 26829 - 365 дата начала испытаний 12.10.2017 12:00 дата выдачи результата 16.10.2017 10:56					
1	Запах	балл	0	не более 2	ГОСТ 3351-74
2	Привкус	балл	0	не более 2	ГОСТ 3351-74
3	Цветность	градус	0	не более 20	ГОСТ 31868-2012
4	Мутность (по формазину)	ЕМФ	0	не более 2,6	ГОСТ 3351-74
заведующая лабораторией		Загатина Е. В.			
КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 12.10.2017 12:00 Лабораторный номер 26829 - 365 дата начала испытаний 12.10.2017 12:00 дата выдачи результата 16.10.2017 10:56					
1	Водородный показатель	ед. рН	7,40±0,10	6 - 9	ПНД Ф 14.1:2.4.121-97
2	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/л	160±16	не более 1000	ГОСТ 18164-72
3	Жесткость общая	°Ж	5,1±0,8	не более 7,0	ГОСТ 31954-2012
4	Окисляемость перманганатная	мгО2/л	0,9±0,3	не более 5	ПНД Ф 14.1:2.4.154-97
5	Аммиак и аммоний-ион (по азоту)	мг/л	менее 0,05	не более 1,5	ГОСТ 33045-2014
6	Нитрит-ион	мг/л	менее 0,003	не более 3,3	ГОСТ 33045-2014
7	Нитраты (по NO3-)	мг/л	8,2±1,2	не более 45	ГОСТ 33045-2014
8	Сульфаты (SO4 2-)	мг/л	12,0±2,0	не более 500	ГОСТ 31940-2012
9	Хлориды (Cl-)	мг/л	10,0±1,0	не более 350	ГОСТ 4245-72
10	Марганец (Mn, суммарно)	мг/л	менее 0,01	не более 0,1	ГОСТ 4974-2014
11	Железо (Fe, суммарно)	мг/л	менее 0,1	не более 0,3	ГОСТ 4011-72
12	Медь (Cu, суммарно)	мг/л	0,0055±0,0014	не более 1,0	ГОСТ 31866-2012
13	Цинк (Zn2+)	мг/л	менее 0,01	не более 5	ГОСТ 31866-2012
14	Мышьяк (As, суммарно)	мг/л	менее 0,002	не более 0,05	ГОСТ 31866-2012
15	Кадмий (Cd, суммарно)	мг/л	менее 0,0001	не более 0,001	ГОСТ 31866-2012
16	Ртуть (Hg, суммарно)	мг/л	менее 0,0001	не более 0,0005	ГОСТ 31866-2012
17	Свинец (Pb, суммарно)	мг/л	0,0028±0,0008	не более 0,01	ГОСТ 31866-2012
заведующая лабораторией		Загатина Е. В.			
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 12.10.2017 11:50 Лабораторный номер 26829 - 1484 дата начала испытаний 12.10.2017 12:10 дата выдачи результата 17.10.2017 14:15					
1	Общее микробное число	КОЕ/мл	0	не более 50	МУК 4.2.1018-2001
2	Общие колиформные бактерии	КОЕ/100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-2001
3	Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ/100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-2001
заведующая лабораторией		Загатина Е. В.			

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола: Щукина О. Б., техник отдела

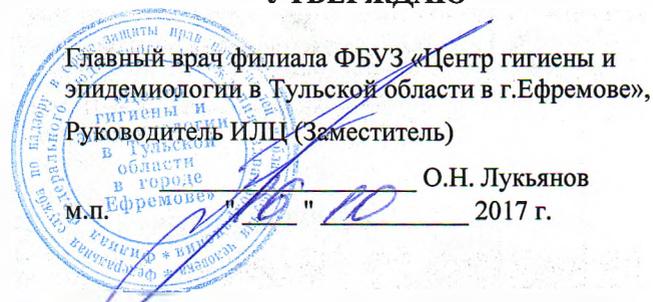
Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека

**Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Тульской области»
Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Тульской области в г.Ефремове»
Испытательный лабораторный центр**

Юридический адрес: 300012, г.Тула, ул. Мира 25 тел. (84872)21-64-64, (84872)21-61-31
Почтовый адрес: 301840, Тульская область, г.Ефремов, Больничный проезд, д.1
Реквизиты: ОГРН 1057100793331 ИНН/КПП 7106064800/711331001

УТВЕРЖДАЮ

Аттестат аккредитации
RA.RU.511604
от 15.03.2016г.



Главный врач филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Тульской области в г.Ефремове»,
Руководитель ИЛЦ (Заместитель)

О.Н. Лукьянов
2017 г.

**ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ
№ 26830 от 16 октября 2017 г.**

- 1. Наименование предприятия, организации (заявитель):** МУП Водотеплосети Каменского района
- 2. Юридический адрес:** Каменский район, с. Архангельское, ул. Советская, д. 33
- 3. Наименование образца (пробы):** Вода питьевая артскважина
- 4. Место отбора:** МУП Водотеплосети Каменского района Каменский район, с. Архангельское, ул. Советская, д. 33, Скважина №4
- 5. Условия отбора, доставки**
Дата и время отбора: 12.10.2017 09:00
Ф.И.О., должность: Сахаров С.И., Мастер ВКХ
Условия доставки: соответствуют НД
Дата и время доставки в ИЛЦ: 12.10.2017 11:30
НД на отбор проб: ГОСТ Р 56237-2014 "Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах"
- 6. Дополнительные сведения:**
Цель исследований, основание: Производственный контроль, по заключенным договорам № 218/16 КГ от 08.02.2016
- 7. НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний и их оценку:**
СанПиН 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества.",
п. 3.4. ГН 2.1.5.1315-03 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования."
- 8. Код образца (пробы):** МБ.СХ.17.26830
- 9. Средства измерений:**

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке	Срок действия
1	Анализатор вольтамперометрический АКВ-07МК	0620	2246/17 от 30.11.2016	29.11.2017
2	Весы лабораторные электронные	7129112515	1460/17 от 17.08.2017	16.08.2018
3	Весы электронные лабораторные ВСЛ-200/1	183277	№1457/17 от 18.08.2017	17.08.2018

4	Манометр ДМ 2010CrУ2	б/н	клеймо от 06.07.2017	05.07.2018
5	Манометр МВПЗ-УУ2	б/н	клеймо от 06.07.2017	05.07.2018
6	Преобразователь ионометрический И500	1343	1935/10-3 от 23.06.2017	22.06.2018
7	Термометр лабораторный ртутный ТЛ-4	530	2286/17 от 17.09.2015	16.09.2018
8	Фотокалориметр КФК-3-01	№0700045	1937/10-3 от 23.06.2017	22.06.2018

10. Условия проведения испытаний: Условия проведения испытаний соответствуют нормативным требованиям
Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 12.10.2017 12:00 Лабораторный номер 26830 - 366 дата начала испытаний 12.10.2017 12:00 дата выдачи результата 16.10.2017 10:57					
1	Запах	балл	0	не более 2	ГОСТ 3351-74
2	Привкус	балл	0	не более 2	ГОСТ 3351-74
3	Цветность	градус	0	не более 20	ГОСТ 31868-2012
4	Мутность (по формазину)	ЕМФ	0	не более 2,6	ГОСТ 3351-74
заведующая лабораторией		Загатина Е. В.			
КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 12.10.2017 12:00 Лабораторный номер 26830 - 366 дата начала испытаний 12.10.2017 12:00 дата выдачи результата 16.10.2017 10:57					
1	Водородный показатель	ед. рН	7,40±0,10	6 - 9	ПНД Ф 14.1:2:4.121-97
2	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/л	150±15	не более 1000	ГОСТ 18164-72
3	Жесткость общая	°Ж	5,0±0,7	не более 7,0	ГОСТ 31954-2012
4	Окисляемость перманганатная	мгО2/л	0,9±0,3	не более 5	ПНД Ф 14.1:2:4.154-97
5	Аммиак и аммоний-ион (по азоту)	мг/л	менее 0,05	не более 1,5	ГОСТ 33045-2014
6	Нитрит-ион	мг/л	менее 0,003	не более 3,3	ГОСТ 33045-2014
7	Нитраты (по NO3-)	мг/л	14,2±2,1	не более 45	ГОСТ 33045-2014
8	Сульфаты (SO4 2-)	мг/л	16,0±3,0	не более 500	ГОСТ 31940-2012
9	Хлориды (Cl-)	мг/л	10,0±1,0	не более 350	ГОСТ 4245-72
10	Марганец (Mn, суммарно)	мг/л	менее 0,01	не более 0,1	ГОСТ 4974-2014
11	Железо (Fe, суммарно)	мг/л	менее 0,1	не более 0,3	ГОСТ 4011-72
12	Медь (Cu, суммарно)	мг/л	0,0054±0,0014	не более 1,0	ГОСТ 31866-2012
13	Цинк (Zn2+)	мг/л	менее 0,01	не более 5	ГОСТ 31866-2012
14	Мышьяк (As, суммарно)	мг/л	менее 0,002	не более 0,05	ГОСТ 31866-2012
15	Кадмий (Cd, суммарно)	мг/л	менее 0,0001	не более 0,001	ГОСТ 31866-2012
16	Ртуть (Hg, суммарно)	мг/л	менее 0,0001	не более 0,0005	ГОСТ 31866-2012
17	Свинец (Pb, суммарно)	мг/л	0,0028±0,0008	не более 0,01	ГОСТ 31866-2012
заведующая лабораторией		Загатина Е. В.			
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 12.10.2017 11:50 Лабораторный номер 26830 - 1486 дата начала испытаний 12.10.2017 12:10 дата выдачи результата 16.10.2017 09:27					
1	Общее микробное число	КОЕ/мл	0	не более 50	МУК 4.2.1018-2001
2	Общие колиформные бактерии	КОЕ/100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-2001
3	Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ/100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-2001
заведующая лабораторией		Загатина Е. В.			

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола: Щукина О. Б., техник отдела

Протокол № 26830 паспечтат 16.10.2017

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия
человека

**Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Тульской области»
Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Тульской области в г.Ефремове»
Испытательный лабораторный центр**

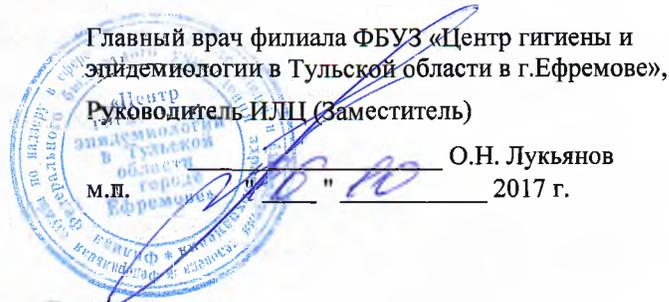
Юридический адрес: 300012, г.Тула, ул. Мира 25 тел. (84872)21-64-64, (84872)21-61-31
Почтовый адрес: 301840, Тульская область, г.Ефремов, Больничный проезд, д.1
Реквизиты: ОГРН 1057100793331 ИНН/КПП 7106064800/711331001

УТВЕРЖДАЮ

Аттестат аккредитации

RA.RU.511604

от 15.03.2016г.



**ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ
№ 26831 от 16 октября 2017 г.**

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): МУП Водотеплосети Каменского района

2. Юридический адрес: Каменский район, с. Архангельское, ул. Советская, д. 33

3. Наименование образца (пробы): Вода питьевая артскважина

4. Место отбора: МУП Водотеплосети Каменского района Каменский район, с. Архангельское, ул. Советская, д. 33, Скважина №5

5. Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: 12.10.2017 09:00

Ф.И.О., должность: Сахаров С.И., Мастер ВКХ

Условия доставки: соответствуют НД

Дата и время доставки в ИЛЦ: 12.10.2017 11:30

НД на отбор проб: ГОСТ Р 56237-2014 "Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах".

6. Дополнительные сведения:

Цель исследований, основание: Производственный контроль, по заключенным договорам № 218/16 КГ от 08.02.2016

7. НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний и их оценку:

СанПиН 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества.",

п. 3.4. ГН 2.1.5.1315-03 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования."

8. Код образца (пробы): МБ.СХ.17.26831

9. Средства измерений:

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке	Срок действия
1	Анализатор вольтамперометрический АКВ-07МК	0620	2246/17 от 30.11.2016	29.11.2017
2	Весы лабораторные электронные	7129112515	1460/17 от 17.08.2017	16.08.2018
3	Весы электронные лабораторные ВСЛ-200/1	183277	№1457/17 от 18.08.2017	17.08.2018

4	Манометр ДМ 2010CrУ2	б/н	клеймо от 06.07.2017	05.07.2018
5	Манометр МВПЗ-УУ2	б/н	клеймо от 06.07.2017	05.07.2018
6	Преобразователь ионометрический И500	1343	1935/10-3 от 23.06.2017	22.06.2018
7	Термометр лабораторный ртутный ТЛ-4	530	2286/17 от 17.09.2015	16.09.2018
8	Фотокалориметр КФК-3-01	№0700045	1937/10-3 от 23.06.2017	22.06.2018

10. Условия проведения испытаний: Условия проведения испытаний соответствуют нормативным требованиям
Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 12.10.2017 12:00 Лабораторный номер 26831 - 367 дата начала испытаний 12.10.2017 12:00 дата выдачи результата 16.10.2017 10:58					
1	Запах	балл	0	не более 2	ГОСТ 3351-74
2	Привкус	балл	0	не более 2	ГОСТ 3351-74
3	Цветность	градус	0	не более 20	ГОСТ 31868-2012
4	Мутность (по формазину)	ЕМФ	0	не более 2,6	ГОСТ 3351-74
заведующая лабораторией Загatina Е. В.					
КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 12.10.2017 12:00 Лабораторный номер 26831 - 367 дата начала испытаний 12.10.2017 12:00 дата выдачи результата 16.10.2017 10:58					
1	Водородный показатель	ед. рН	7,40±0,10	6 - 9	ПНД Ф 14.1:2:4.121-97
2	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/л	150±15	не более 1000	ГОСТ 18164-72
3	Жесткость общая	°Ж	5,1±0,8	не более 7,0	ГОСТ 31954-2012
4	Окисляемость перманганатная	мгО2/л	0,9±0,3	не более 5	ПНД Ф 14.1:2:4.154-97
5	Аммиак и аммоний-ион (по азоту)	мг/л	менее 0,05	не более 1,5	ГОСТ 33045-2014
6	Нитрит-ион	мг/л	менее 0,003	не более 3,3	ГОСТ 33045-2014
7	Нитраты (по NO3-)	мг/л	18,0±2,7	не более 45	ГОСТ 33045-2014
8	Сульфаты (SO4 2-)	мг/л	16,0±3,0	не более 500	ГОСТ 31940-2012
9	Хлориды (Cl-)	мг/л	10,0±1,0	не более 350	ГОСТ 4245-72
10	Марганец (Mn, суммарно)	мг/л	менее 0,01	не более 0,1	ГОСТ 4974-2014
11	Железо (Fe, суммарно)	мг/л	менее 0,1	не более 0,3	ГОСТ 4011-72
12	Медь (Cu, суммарно)	мг/л	0,0054±0,0014	не более 1,0	ГОСТ 31866-2012
13	Цинк (Zn2+)	мг/л	менее 0,01	не более 5	ГОСТ 31866-2012
14	Мышьяк (As, суммарно)	мг/л	менее 0,02	не более 0,05	ГОСТ 31866-2012
15	Кадмий (Cd, суммарно)	мг/л	менее 0,0001	не более 0,001	ГОСТ 31866-2012
16	Ртуть (Hg, суммарно)	мг/л	менее 0,0001	не более 0,0005	ГОСТ 31866-2012
17	Свинец (Pb, суммарно)	мг/л	0,0026±0,0008	не более 0,01	ГОСТ 31866-2012
заведующая лабораторией Загatina Е. В.					
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 12.10.2017 11:50 Лабораторный номер 26831 - 1488 дата начала испытаний 12.10.2017 12:10 дата выдачи результата 16.10.2017 09:29					
1	Общее микробное число	КОЕ/мл	0	не более 50	МУК 4.2.1018-2001
2	Общие колиформные бактерии	КОЕ/100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-2001
3	Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ/100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-2001
заведующая лабораторией Загatina Е. В.					

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола: Щукина О. Б., техник отдела

Протокол № 26831 распечатан 16 10 2017