

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

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области»

(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области»)

Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области в городе Отрадном»
Орган инспекции

проезд Георгия Митирева, 1, г. Самара, 443079, тел./факс: (846) 260-37-97, 260-37-99

E-mail: fguzsamo@samtel.ru ОГРН 1056316020155 ИНН 6316098875

Аттестат аккредитации
органа инспекции
RA.RU.710072 от 16.07.15

«УТВЕРЖДАЮ»
Главный врач филиала ФБУЗ «Центр
гигиены и эпидемиологии в Самарской
области в городе Отрадном»

Д.С. Захаров

«04» апреля 2017 г.

Экспертное заключение

по результатам испытаний

от 04.04.2017 г. № 626

1. Наименование предмета экспертизы:

Вода питьевая

2. Заказчик: ООО "Теплосеть"

2.1. Юридический адрес: 446412, Самарская обл., Кинельский район,
п. Комсомольский, ул. 50 лет Октября, д. 1Б

2.2 Фактический адрес: 446412, Самарская обл., Кинельский район,
п. Комсомольский, ул. 50 лет Октября, д. 1Б

3. Изготовитель (разработчик): ООО "Теплосеть"

3.1 Юридический адрес: 446412, Самарская обл., Кинельский район,
п. Комсомольский, ул. 50 лет Октября, д. 1Б

3.2 Фактический адрес: 446412, Самарская обл., Кинельский район,
п. Комсомольский, ул. 50 лет Октября, д. 1Б

4. Представленные на экспертизу и рассмотренные материалы:

- 1) Заявление №165 от 15.03.2017 г.
- 2) Протокол лабораторных испытаний №21 221 от 03.04.2017 ИЛЦ
Филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области в
городе Отрадном» (аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.513608 выдан

08 июня 2016 г).

5. Заявление (поручение) на экспертизу зарегистрировано в Филиале ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области в городе Отрадном» № 165 от 15.03.2017.

6. В ходе санитарно-эпидемиологической экспертизы установлено:

Для проведения санитарно-эпидемиологической экспертизы представлен протокол лабораторных испытаний от 03.04.2017г. №21 221 ИЛЦ Филиала ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области в городе Отрадном" по испытанию воды питьевой.

Образцы воды питьевой отобраны 27.03.2017г. на объектах ООО "Теплосеть", юр. адрес: 446412, Самарская обл., Кинельский район, п. Комсомольский, ул. 50 лет Октября, д. 1Б, слесарем Косачевым В.К. в присутствии главного инженера Иващенко Н.П., и доставлены для проведения санитарно-эпидемиологической экспертизы и лабораторных испытаний в ИЛЦ Филиала ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области в городе Отрадном".

Санитарно-гигиенической лабораторией ИЛЦ Филиала ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области в городе Отрадном" (аттестат аккредитации Испытательной лаборатории (центра) РОСС RU. 0001.513608 от 08.06.2016г.) проведены лабораторные испытания представленных образцов воды питьевой по тем показателям, которые определены в приложении № 1 к договору №167 от 15.03.2017г.

Протокол лабораторных испытаний от 03.04.2017г. №21 221 ИЛЦ Филиала ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области в городе Отрадном" прилагается.

Оценка результатов лабораторных испытаний проводилась в соответствии с требованиями нормативных правовых актов Российской Федерации, в соответствии с требованиями 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 «ПДК химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования».

Определяемые показатели	Результаты испытаний ± характеристика погрешности **(неопределенности)	Величина допустимого уровня	Ед. изм.
САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ Г. ОТРАДНЫЙ			
Регистрационный номер в лаборатории: 163 п. Комсомольский			
Запах при 20 °С	2	Не более 2,0	балл
Мутность	12,9 ± 2,6	Не более 2,6	ЕМФ
Цветность (Cr-Co)	78,0 ± 7,8	Не более 20,0	градусы
Окисляемость перманганатная	3,9 ± 1,2	Не более 5,0	мг/дм ³
Жесткость	6,6 ± 1,0	Не более 7,0	° Ж

Водородный показатель (рН)	7,5 ± 0,2	6,0-9,0	ед. рН
Минерализация (сухой остаток)	407,6 ± 40,8	Не более 1000	мг/дм ³
Аммиак	1,2 ± 0,2	Не более 1,5	мг/дм ³
Железо суммарно	2,2 ± 0,6	Не более 0,3	мг/дм ³
Марганец суммарно	0,027 ± 0,007	Не более 0,1	мг/дм ³

Определяемые показатели	Результаты испытаний ± характеристика погрешности **(неопределенности)	Величина допустимого уровня	Ед. изм.
САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ Г. ОТРАДНЫЙ			
Регистрационный номер в лаборатории: 164 <i>с. Георгиевка</i>			
Запах при 20 °С	1	Не более 2,0	балл
Мутность	1,4 ± 0,3	Не более 2,6	ЕМФ
Цветность (Сг-Со)	6,0 ± 1,8	Не более 20,0	градусы
Окисляемость перманганатная	2,1 ± 0,6	Не более 5,0	мг/дм ³
Жесткость	3,6 0,5	Не более 7,0	° Ж
Водородный показатель (рН)	7,7 ± 0,2	6,0-9,0	ед. рН
Минерализация (сухой остаток)	374,4 ± 37,4	Не более 1000	мг/дм ³
Аммиак	0,18 ± 0,04	Не более 1,5	мг/дм ³
Железо суммарно	0,11 ± 0,03	Не более 0,3	мг/дм ³
Марганец суммарно	<0,01	Не более 0,1	мг/дм ³

Определяемые показатели	Результаты испытаний ± характеристика погрешности **(неопределенности)	Величина допустимого уровня	Ед. изм.
САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ Г. ОТРАДНЫЙ			
Регистрационный номер в лаборатории: 165 <i>с. Вертяевка</i>			
Запах при 20 °С	2	Не более 2,0	балл
Мутность	2,4 ± 0,5	Не более 2,6	ЕМФ
Цветность (Сг-Со)	19,5 ± 3,9	Не более 20,0	градусы
Окисляемость перманганатная	4,0 ± 1,2	Не более 5,0	мг/дм ³
Жесткость	3,1 ± 0,5	Не более 7,0	° Ж
Водородный показатель (рН)	8,1 ± 0,2	6,0-9,0	ед. рН
Минерализация (сухой остаток)	441,4 ± 44,1	Не более 1000	мг/дм ³
Аммиак	2,4 ± 0,5	Не более 1,5	мг/дм ³
Железо суммарно	0,5 ± 0,1	Не более 0,3	мг/дм ³
Марганец суммарно	<0,01	Не более 0,1	мг/дм ³

Определяемые показатели	Результаты испытаний ± характеристика погрешности **(неопределенности)	Величина допустимого уровня	Ед. изм.
САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ Г. ОТРАДНЫЙ			
Регистрационный номер в лаборатории: 166 <i>с. Гурьевка</i>			
Запах при 20 °С	1	Не более 2,0	балл
Мутность	2,4 ± 0,5	Не более 2,6	ЕМФ

Цветность (Сг-Со)	22,0 ± 4,4	Не более 20,0	градусы
Окисляемость перманганатная	3,9 ± 1,2	Не более 5,0	мг/дм ³
Жесткость	1,0 ± 0,2	Не более 7,0	° Ж
Водородный показатель (рН)	8,6 ± 0,2	6,0-9,0	ед. рН
Минерализация (сухой остаток)	1547,8 ± 154,8	Не более 1000	мг/дм ³
Аммиак	0,41 ± 0,08	Не более 1,5	мг/дм ³
Железо суммарно	0,65 ± 0,16	Не более 0,3	мг/дм ³
Марганец суммарно	0,04 ± 0,01	Не более 0,1	мг/дм ³

Заключение

по результатам испытаний

Образец воды питьевой, отобранной со скважины с. Георгиевка на объекте ООО "Теплосеть", юр. адрес: 446412, Самарская обл., Кинельский район, п. Комсомольский, ул. 50 лет Октября, д. 1Б, по органолептическим, обобщенным и химическим показателям (аммиак, железо суммарно, марганец суммарно) соответствует требованиям 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 «ПДК химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования».

Образцы воды питьевой, отобранные на объектах ООО "Теплосеть", юр. адрес: 446412, Самарская обл., Кинельский район, п. Комсомольский, ул. 50 лет Октября, д. 1Б, не соответствует требованиям 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 «ПДК химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования» по следующим показателям:

- скважина с. Комсомольский: мутность, цветность, железо суммарно;
- скважина с. Вертяевка: аммиак, железо суммарно;
- скважина с. Гурьевка: цветность, минерализация (сухой остаток), железо суммарно.

Врач по общей гигиене



Кораблев С.Н.

**Федеральная служба по надзору в сфере защиты
прав потребителей и благополучия человека
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области»
Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области в городе Отрадном»**

Юридический адрес: 443079 г. Самара, пр. Георгия Митирева, 1, Телефон, Факс: (846)260-37-97
ОКПО 76776370, ОГРН 1056316020155; ИНН/КПП 6316098875/631601001

АТТЕСТАТ аккредитации Испытательной лаборатории (центра)
№ РОСС RU.0001.513608 выдан 08 июня 2016 г

Адрес осуществления деятельности лаборатории:
Самарская область, г. Отрадный, ул. Первомайская, 20



«Утверждаю».

Главный врач филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области в городе Отрадном»

Д.С. Захаров

«03» апреля 2017 г.

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 21 221 от 03.04.2017

Код образца (пробы):

19765.01.27.03.17.B; 19766.01.27.03.17.B; 19767.01.27.03.17.B; 19768.01.27.03.17.B

1. Наименование образца (пробы):

вода питьевая

2. Заказчик:

ООО "Теплосеть"

2.1 Юридический адрес:

446412, Самарская обл., Кинельский район, п. Комсомольский, ул. 50 лет Октября, д. 1Б

3. Изготовитель*:

ООО "Теплосеть"

3.1 Юридический адрес*:

446412, Самарская обл., Кинельский район, п. Комсомольский, ул. 50 лет Октября, д. 1Б

3.2. Фактический адрес*:

446412, Самарская обл., Кинельский район, п. Комсомольский, ул. 50 лет Октября, д. 1Б

3.3 Дата* и время* изготовления

4. Дополнительные сведения*:

Заявление №165 от 15.03.2017 11:28:48, Договор №167 от 15.03.2017г. Образцы воды питьевой отобраны на объектах ООО "Теплосеть":

1. скважина с. Комсомольский (рег.№163);
2. скважина с. Георгиевка (рег.№164);
3. скважина с. Вертяевка (рег.№165);
4. скважина с. Гурьевка (рег.№166).

Образцы доставлены в ПЭТ-бутылках. Акт отбора образцов (проб) от 27.03.2017г.

5. Дата и время* отбора:

27.03.2017 час 9 мин 0

Ф.И.О., должность, отобравшего образец (пробу)*:

Косачев В.К., слесарь, в присутствии главного инженера Иващенко Н.П.

6. Дата начала испытаний: 27.03.2017 г.

Дата окончания испытаний: 31.03.2017 г.

7. Результаты лабораторных испытаний

№ 163 от 31.03.2017, № 164 от 31.03.2017, № 165 от 31.03.2017, № 166 от 31.03.2017 ИЛЦ
Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области в городе Отрадном»

Определяемые показатели	Результаты испытаний ± характеристика погрешности **(неопределенности)	Ед. изм.	НД, на методы испытаний
Регистрационный номер в лаборатории: 163 <i>Кысолово</i>			
Запах при 20 °С	2	балл	ГОСТ 3351-74
Мутность	12,9 ± 2,6	ЕМФ	ГОСТ 3351-74
Цветность (Cr-Co)	78,0 ± 7,8	градусы	ГОСТ 31868-2012
Окисляемость перманганатная	3,9 ± 1,2	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
Жесткость	6,6 ± 1,0	° Ж	ГОСТ 31954-2012
Водородный показатель (рН)	7,5 ± 0,2	ед. рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
Минерализация (сухой остаток)	407,6 ± 40,8	мг/дм ³	ГОСТ 18164-72
Аммиак	1,2 ± 0,2	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014
Железо суммарно	2,2 ± 0,6	мг/дм ³	ГОСТ 4011-72
Марганец суммарно	0,027 ± 0,007	мг/дм ³	ПНД Ф 14. 1:2.103-97
Регистрационный номер в лаборатории: 164 <i>Горьковка</i>			
Запах при 20 °С	1	балл	ГОСТ 3351-74
Мутность	1,4 ± 0,3	ЕМФ	ГОСТ 3351-74
Цветность (Cr-Co)	6,0 ± 1,8	градусы	ГОСТ 31868-2012
Окисляемость перманганатная	2,1 ± 0,6	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
Жесткость	3,6 0,5	° Ж	ГОСТ 31954-2012
Водородный показатель (рН)	7,7 ± 0,2	ед. рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
Минерализация (сухой остаток)	374,4 ± 37,4	мг/дм ³	ГОСТ 18164-72
Аммиак	0,18 ± 0,04	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014
Железо суммарно	0,11 ± 0,03	мг/дм ³	ГОСТ 4011-72
Марганец суммарно	<0,01	мг/дм ³	ПНД Ф 14. 1:2.103-97
Регистрационный номер в лаборатории: 165 <i>Вересовка</i>			
Запах при 20 °С	2	балл	ГОСТ 3351-74
Мутность	2,4 ± 0,5	ЕМФ	ГОСТ 3351-74
Цветность (Cr-Co)	19,5 ± 3,9	градусы	ГОСТ 31868-2012
Окисляемость перманганатная	4,0 ± 1,2	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
Жесткость	3,1 ± 0,5	° Ж	ГОСТ 31954-2012
Водородный показатель (рН)	8,1 ± 0,2	ед. рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
Минерализация (сухой остаток)	441,4 ± 44,1	мг/дм ³	ГОСТ 18164-72
Аммиак	2,4 ± 0,5	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014
Железо суммарно	0,5 ± 0,1	мг/дм ³	ГОСТ 4011-72

Протокол (результаты) лабораторных испытаний не могут быть воспроизведены полностью или частично без
письменного разрешения Испытательной лаборатории (центра)

Марганец суммарно	<0,01	мг/дм ³	ПНД Ф 14. 1:2.103-97
Регистрационный номер в лаборатории: 166 <i>Алексеева</i>			
Запах при 20 °С	1	балл	ГОСТ 3351-74
Мутность	2,4 ± 0,5	ЕМФ	ГОСТ 3351-74
Цветность (Сг-Со)	22,0 ± 4,4	градусы	ГОСТ 31868-2012
Окисляемость перманганатная	3,9 ± 1,2	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
Жесткость	1,0 ± 0,2	° Ж	ГОСТ 31954-2012
Водородный показатель (рН)	8,6 ± 0,2	ед. рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
Минерализация (сухой остаток)	1547,8 ± 154,8	мг/дм ³	ГОСТ 18164-72
Аммиак	0,41 ± 0,08	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014
Железо суммарно	0,65 ± 0,16	мг/дм ³	ГОСТ 4011-72
Марганец суммарно	0,04 ± 0,01	мг/дм ³	ПНД Ф 14. 1:2.103-97

*заполняется при необходимости

**Уровень оцененной неопределенности соответствует заданным пределам

Протокол составлен в 3 экземплярах

Лицо, ответственное за оформление протокола: Алексеева К. М.