

**Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения  
«Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Башкортостан»**

**Испытательный лабораторный центр**

Юридический адрес: Республика Башкортостан, 450054, г.Уфа, ул. Шафиева д.7, тел. (347) 287-85-00; факс (347) 237-42-48

Фактический адрес: Республика Башкортостан, 450054, г. Уфа, ул. Шафиева д.7, тел. (347) 287-85-00; факс (347) 237-42-48

Реквизиты: ИНН 0276090570, КПП 027601001, УФК по Республике Башкортостан (ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Башкортостан» л/с 20016U66090), Расчетный счет: 40501810500002000002 в Отделение НБ – Республика Башкортостан г. Уфа, БИК 048 073 001, ОКПО 75824463, ОГРН 1050204212255

**Аттестат аккредитации испытательной лаборатории  
№ РОСС RU.0001.510408**

**УТВЕРЖДАЮ**

Заместитель руководителя  
испытательного лабораторного центра



Т.А. Васильева

м.п. 2018

**ПРОТОКОЛ  
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**

№ 30265 от 12 декабря 2018 г.

1. **Наименование предприятия, организации (заявитель):** ООО ЖКХ "Шемяк"

2. **Юридический адрес:** Республика Башкортостан, Уфимский район, с. Октябрьский, ул. Совхозная, 11

3. **Наименование образца (пробы):** Вода централизованных систем питьевого водоснабжения

4. **Место отбора:** ООО ЖКХ "Шемяк". Республика Башкортостан, Киешкинский водозабор, ВНС – 1. Скважина № 2.

5. **Условия отбора, доставки**

Дата и время отбора: 05.12.2018 10:15

Ф.И.О., должность: Ишкаев Р.Н., начальник участка ООО ЖКХ "Шемяк"

Условия доставки: соответствуют НД

Дата и время доставки в ИЛЦ: 05.12.2018 12:30

6. **Дополнительные сведения:**

Цель исследований, основание: договор № Д - 12 - 301 от 29.01.2018

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. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения"

8. **Код образца (пробы):** 12.14.18.30265 12

9. **Средства измерений:**

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке	Срок действия
1	Анализатор жидкостный "Флюорат- 02-2М"	2285	11/9577 от 23.07.2018	22.07.2019
2	Иономер лабораторный И-160МИ	6130	11/711 от 06.02.2018	05.02.2019
3	Спектрофотометр ПЭ-5400ВИ	54ВИ705	11/5016 от 08.05.2018	07.05.2019

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
<b>КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b>					
Образец поступил 05.12.2018 13:00					
Регистрационный номер пробы в журнале 30265					
дата начала испытаний 05.12.2018 13:00 дата выдачи результата 11.12.2018 14:17					
1	Мутность	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,58*	1,5	ГОСТ Р 57164 - 2016
2	Цветность	градус	менее 1,0*	20	ГОСТ 31868-2012
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Загер С. Р., врач по СГЛИ					
<b>ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b>					
Образец поступил 05.12.2018 13:00					
Регистрационный номер пробы в журнале 30265					
дата начала испытаний 05.12.2018 13:00 дата выдачи результата 11.12.2018 14:17					
1	Запах	балл	0 без запаха	2	ГОСТ Р 57164 - 2016
2	Привкус	балл	0 без вкуса	2	ГОСТ Р 57164 - 2016
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Загер С. Р., врач по СГЛИ					
<b>КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b>					
Образец поступил 05.12.2018 13:00					
Регистрационный номер пробы в журнале 30265					
дата начала испытаний 05.12.2018 13:00 дата выдачи результата 11.12.2018 14:17					
1	Жесткость общая	°Ж	6,0±0,9	7	ГОСТ 31954-2012
2	Сухой остаток	мг/дм <sup>3</sup>	571,0±51,4	1000	ПНД Ф 14.1:2:4.261-10
3	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,58±0,20	6 - 9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
4	Окисляемость перманганатная	мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>	менее 0,25*	5,0	ПНД Ф 14.2:4.154-99
5	Нефтепродукты, суммарно	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,005*	0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
6	Поверхностно-активные вещества (ПАВ), анионо-активные	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,025*	0,5	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000
7	Фенол	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,0005*	0,001	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Загер С. Р., врач по СГЛИ					
<b>БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>					
Образец поступил 05.12.2018 12:40					
Регистрационный номер пробы в журнале 30265					
дата начала испытаний 05.12.2018 12:40 дата выдачи результата 06.12.2018 12:34					
1	Общее микробное число	КОЕ/мл	0	50	МУК 4.2.1018-01
2	Общие колиформные бактерии	бактерий в 100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
3	Термотолерантные колиформные бактерии	бактерий в 100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Астафьева С. П., врач-бактериолог					

\*нижний предел определения по методике выполнения измерений

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

 Полянская Н. А., врач по СГЛИ



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

**Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения  
«Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Башкортостан»**

Испытательный лабораторный центр

Юридический адрес: Республика Башкортостан, 450054, г.Уфа, ул. Шафиева д.7, тел. (347) 287-85-00; факс (347) 237-42-48

Фактический адрес: Республика Башкортостан, 450054, г. Уфа, ул. Шафиева д.7, тел. (347) 287-85-00; факс (347) 237-42-48

Реквизиты: ИНН 0276090570, КПП 027601001, УФК по Республике Башкортостан (ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Башкортостан» л/с 20016U66090), Расчетный счет: 40501810500002000002 в Отделение НБ – Республика Башкортостан г. Уфа, БИК 048 073 001, ОКПО 75824463, ОГРН 1050204212255

**Аттестат аккредитации испытательной лаборатории  
№ РОСС RU.0001.510408**



**ПРОТОКОЛ  
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**

№ 24111 от 5 октября 2018 г.

**1. Наименование предприятия, организации (заявитель):** Управление Роспотребнадзора по Республике Башкортостан

**2. Юридический адрес:** 450054, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Рихарда Зорге, 58

**3. Наименование образца (пробы):** Вода централизованных систем питьевого водоснабжения

**4. Место отбора:** Республика Башкортостан, Уфимский район, с. Чесноковка, ул. Коммунистическая, д. 9, кухня, водопроводный кран, юридический адрес: Общество с ограниченной ответственностью ЖКХ "Шемяк", 450514, Республика Башкортостан, Уфимский район, с. Октябрьский, ул. Совхозная, д. 11

**5. Условия отбора, доставки**

Дата и время отбора: 01.10.2018 15:50

**Ф.И.О., должность:** Хабибуллина Г. И. специалист-эксперт отдела надзора по коммунальной гигиене Управления Роспотребнадзора по Республике Башкортостан, Галин Ф. Ф. помощник врача по общей гигиене отдела отбора проб ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Башкортостан"

Условия доставки: соответствуют НД

Дата и время доставки в ИЛЦ: 01.10.2018 19:10

Проба отобрана в соответствии с ГОСТ 31942-2012 "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа.", ГОСТ Р 56237-2014 "Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах".

**6. Дополнительные сведения:** Цель исследований, основание: Плановая проверка, поручение Управления Роспотребнадзора по Республике Башкортостан № 06-537 от 26.09.2018 г.

Условия окружающей среды: температура воздуха в помещении 21° С

**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. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения"

**8. Код образца (пробы):** 12.14.18.24111 11

**9. Средства измерений:**

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке	Срок действия
1	Анализатор ртути "Юлия -5К"	05	11/12048 от 28.08.2018	27.08.2019
2	Атомно-абсорбционный спектрометр "Spectr AA-240FS"	0906M066	11/6660 от 05.06.2018	04.06.2019
3	Атомно-абсорбционный спектрометр "Spectr AA-280Z"	EL08013060	11/6661 от 05.06.2018	04.06.2019
4	Иономер лабораторный И-160МИ	6130	11/711 от 06.02.2018	05.02.2019
5	Система капиллярного электрофореза Капель-105М	1050	11/16135 от 23.11.2017	22.11.2018
6	Спектрометр атомно-эмиссионный с микроволновой плазмой "Agilent 4100 MP-AES"	AU12140145	11/17722 от 12.12.2017	11.12.2018
7	Спектрофотометр ПЭ-5400ВИ	54ВИ705	11/5016 от 08.05.2018	07.05.2019

**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
<b>ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b>					
Образец поступил 01.10.2018 19:40					
Регистрационный номер пробы в журнале 24111					
дата начала испытаний 01.10.2018 19:40 дата выдачи результата 05.10.2018 16:38					
1	Запах	балл	без запаха	2	ГОСТ Р 57164-2016
2	Привкус	балл	без вкуса	2	ГОСТ 3351-74
3	Цветность	градус	менее 1,0*	20	ГОСТ 31868-2012
4	Мутность ( по каолину )	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,58*	1,5	ГОСТ Р 57164-2016
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Полянская Н. А., врач по СГЛИ					
<b>КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b>					
Образец поступил 01.10.2018 19:40					
Регистрационный номер пробы в журнале 24111					
дата начала испытаний 01.10.2018 19:40 дата выдачи результата 05.10.2018 16:38					
1	Жесткость общая	мг-экв/дм <sup>3</sup>	9,9±1,5	7	ГОСТ 31954-2012
2	Хлороформ	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,0006*	0,2	ГОСТ 31951-2012
3	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,82±0,20	6 - 9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
4	Общая минерализация	мг/дм <sup>3</sup>	860,5±77,4	1000	ПНД Ф 14.1:2:4.261-10
5	Окисляемость перманганатная	мг/дм <sup>3</sup>	0,44±0,09	5,0	ПНД Ф 14.2:4.154-99
6	Нитрит-ион	мг/дм <sup>3</sup>	0,005±0,002	3,0	ГОСТ 33045-2014
7	Нитраты ( по NO <sub>3</sub> - )	мг/дм <sup>3</sup>	3,51±0,70	45	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (2013г.)
8	Сульфаты (SO <sub>4</sub> 2- )	мг/дм <sup>3</sup>	229,85±22,99	500	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (2013г.)
9	Хлориды (Cl- )	мг/дм <sup>3</sup>	66,10±6,61	350	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (2013г.)
10	Фториды(F- )	мг/дм <sup>3</sup>	0,37±0,07	1,5	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (2013г.)
11	Алюминий (Al 3+ )	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,01*	0,5	ГОСТ 31870-2012
12	Марганец (Mn, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,01*	0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
13	Железо (Fe, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,01*	0,3	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
14	Медь (Cu, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,01*	1,0	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
15	Мышьяк (As, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,0005*	0,05	ПНД Ф 14.1:2:4.140-98
16	Молибден (Mo, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	0,0014±0,0007	0,25	ПНД Ф 14.1:2:4.140-98
17	Кадмий (Cd, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	0,00002±0,00001	0,001	ПНД Ф 14.1:2:4.140-98
18	Барий (Ba 2+ )	мг/дм <sup>3</sup>	0,013±0,003	0,1	ГОСТ 31870-2012
19	Ртуть (Hg, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,0001*	0,0005	ГОСТ 31950-2012
20	Свинец (Pb, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,0002*	0,03	ПНД Ф 14.1:2:4.140-98
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Полянская Н. А., врач по СГЛИ					
<b>БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>					
Образец поступил 01.10.2018 19:20					
Регистрационный номер пробы в журнале 24111					
дата начала испытаний 01.10.2018 19:20 дата выдачи результата 02.10.2018 12:47					
1	Общее микробное число	Число образующих колоний бактерий в 1 мл	0	50	МУК 4.2.1018-01
2	Общие колиформные бактерии	Число бактерий в 100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
3	Термотолерантные колиформные бактерии	Число бактерий в 100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Фатхуллина Э. Г., врач-бактериолог					

\*нижний предел определения по методике выполнения измерений

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

Мельникова Н. Ю., помощник врача по общей гигиене

В пробе № 24111 значение показателя "Жесткость общая" превышает нормативное (без учета метода погрешности)