

**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ  
И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА**

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ  
«ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ»  
ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ  
«ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ» В  
БОРИСОГЛЕБСКОМ ГОРОДСКОМ ОКРУГЕ, ГРИБАНОВСКОМ,  
НОВОХОПЕРСКОМ, ПОВОРИНСКОМ, ТЕРНОВСКОМ РАЙОНАХ**

**ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ**

Юридический адрес: 397160, Воронежская область, г. Борисоглебск, ул. Ленинская, 88.  
Телефон/факс: 847354-6-12-22, 847354-6-27-33. e-mail: postmaster@higiene1.vsi.ru  
ОКПО 75929854, ОГРН 1053600128889, ИНН/КПП 3665049241/366501001



Номер аттестата аккредитации ROCC. RU. 0001.510642  
Дата включения в реестр 06.07.2015 г.

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ**

№ 208Л от 9 апреля 2019 г.

- 1. Наименование предприятия, организации (заявитель):** МКУ "УспеХ"
- 2. Юридический адрес:** Волгоградская область, Урюпинский район, х. Россошинский, ул. Центральная, д. 48
- 3. Наименование образца (пробы):** Вода питьевая разводящая сеть (колонка)
- 4. Место отбора:** водоразборная колонка, Волгоградская область, Урюпинский район, х. Белогорский, ул. Прихоперская
- 5. Условия отбора, доставки**  
Дата и время отбора: 27.03.2019 15:00  
Ф.И.О., должность: Огневская Г. А., директор МКУ  
Условия доставки: соответствуют ИД  
Дата и время доставки в ИЛЦ: 27.03.2019 16:00  
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:** Протокол (акт) отбора № 534 от 27.03.2019  
Цель исследований, основание: По договору, договор № 2370 от 28.02.2019
- 7. ИД, регламентирующие оценку соответствия/несоответствия 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"
- 8. Код образца (пробы):** 5.2.19.208
- 9. Условия проведения испытаний:** Условия проведения испытаний соответствуют нормативным требованиям

### Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Гигиенический норматив; величина допустимого уровня	НД на методы исследований
<b>ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b> Образец поступил 27.03.2019 16:30 Регистрационный номер пробы в журнале 208 дата начала испытаний 27.03.2019 16:30 дата выдачи результата 09.04.2019 10:54					
1	Запах	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
2	Мутность	ЕМФ	5,2±1,0	не более 2,6	ГОСТ Р 57164-2016 (измерение проводилось при длине волны падающего излучения 530 нм) 530нм
3	Привкус	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
4	Цветность	градус	<5.0	не-более 20	ГОСТ 31868-2012
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Семенова И. Н., инженер-лаборант					
<b>БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b> Образец поступил 27.03.2019 16:10 Регистрационный номер пробы в журнале 208 дата начала испытаний 27.03.2019 16:10 дата выдачи результата 28.03.2019 16:05					
1	Общее микробное число	КОЕ/мл	0	не более 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: Сафонова Е. В., врач-бактериолог					

Лицо, ответственное за оформление протокола:

Бирюкова Ю. А., помощник врача эпидемиолога



Лицо, утвердившее протокол

Милашова С.В., руководитель ИЛ

М.П.

**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ  
И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА**

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ  
«ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ»  
ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ  
«ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ» В  
БОРИСОГЛЕБСКОМ ГОРОДСКОМ ОКРУГЕ, ГРИБАНОВСКОМ,  
- НОВОХОПЕРСКОМ, ПОВОРИНСКОМ, ТЕРНОВСКОМ РАЙОНАХ  
ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ**

Юридический адрес: 397160, Воронежская область, г. Борисоглебск, ул. Ленинская, 88.  
Телефон/факс: 847354-6-12-22, 847354-6-27-33. e-mail: postmaster@higiene1.vsi.ru  
ОКПО 75929854, ОГРН 1053600128889. ИНН/КПП 3665049241/366501001



Номер аттестата аккредитации ROCC. RU. 0001.510642  
Дата включения в реестр 06.07.2015 г.

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ**

№ 207Л от 8 апреля 2019 г.

1. **Наименование предприятия, организации (заявитель):** МКУ "УспеХ"

---

2. **Юридический адрес:** Волгоградская область, Урюпинский район, х. Россошинский, ул. Центральная, д. 48

---

3. **Наименование образца (пробы):** Вода питьевая разводящая сеть (колонка)

---

4. **Место отбора:** водоразборная колонка. Волгоградская область, Урюпинский район, х. Россошинский, ул. Садовая

---

5. **Условия отбора, доставки**  
Дата и время отбора: 27.03.2019 15:00  
Ф.И.О., должность: Огневская Г. А., директор МКУ  
Условия доставки: соответствуют НД  
Дата и время доставки в ИЛЦ: 27.03.2019 16:00  
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:** Протокол (акт) отбора № 534 от 27.03.2019  
Цель исследований, основание: По договору, договор № 2370 от 28.02.2019

---

7. **НД, регламентирующие оценку соответствия/несоответствия 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"

---

8. **Код образца (пробы):** 5.2.19.207

---

9. **Условия проведения испытаний:** Условия проведения испытаний соответствуют нормативным требованиям

## Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Гигиенический норматив; величина допустимого уровня	НД на методы исследований
--------	-------------------------	-------------------	----------------------	---	---------------------------

### ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ

Образец поступил 27.03.2019 16:30

Регистрационный номер пробы в журнале 207

дата начала испытаний 27.03.2019 16:30 дата выдачи результата 05.04.2019 11:12

1	Запах	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
2	Мутность	ЕМФ	4,1±0,8	не более 2,6	ГОСТ Р 57164-2016 (измерение проводилось при длине волны падающего излучения 530 нм) 530нм
3	Привкус	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
4	Цветность	градус	<5.0	не более 20	ГОСТ 31868-2012

ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Семенова И. Н., инженер-лаборант

### БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Образец поступил 27.03.2019 16:10

Регистрационный номер пробы в журнале 207

дата начала испытаний 27.03.2019 16:10 дата выдачи результата 28.03.2019 16:06

1	Общее микробное число	КОЕ/мл	0	не более 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: Сафонова Е. В., врач-бактериолог

Лицо, ответственное за оформление протокола:

Бирюкова Ю. А., помощник врача эпидемиолога

Лицо, утвердившее протокол

Милашова С.В., руководитель ИЛ

М.П.



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ  
И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА**  
**ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ**  
**«ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ»**  
**ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ**  
**«ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ» В**  
**БОРИСОГЛЕБСКОМ ГОРОДСКОМ ОКРУГЕ, ГРИБАНОВСКОМ,**  
**НОВОХОПЕРСКОМ, ПОВОРИНСКОМ, ТЕРНОВСКОМ РАЙОНАХ**  
**ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ**

Юридический адрес: 397160, Воронежская область, г. Борисоглебск, ул. Ленинская, 88.  
Телефон/факс: 847354-6-12-22, 847354-6-27-33. e-mail: postmaster@higiene1.vsi.ru  
ОКПО 75929854, ОГРН 1053600128889. ИНН/КПП 3665049241/366501001



Номер аттестата аккредитации ROCC. RU. 0001.510642  
Дата включения в реестр 06.07.2015 г.

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ**  
№ 201Л от 5 апреля 2019 г.

**1. Наименование предприятия, организации (заявитель):** МКУ "УспеХ"

**2. Юридический адрес:** Волгоградская область, Урюпинский район, х. Россошинский, ул. Центральная, д. 48

**3. Наименование образца (пробы):** Вода подземного источника

**4. Место отбора:** скважина № 0616 Волгоградская область, Урюпинский район, х. Белогорский

**5. Условия отбора, доставки**

Дата и время отбора: 27.03.2019 15:00

Ф.И.О., должность: Огневская Г. А., директор МКУ.

Условия доставки: соответствуют НД

Дата и время доставки в ИЛЦ: 27.03.2019 16:00

Проба отобрана в соответствии с ГОСТ 31861-2012 "Вода. Общие требования к отбору проб.", 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:** Протокол (акт) отбора № 533 от 27.03.2019  
Цель исследований, основание: По договору, договор № 2370 от 28.02.2019

**7. НД, регламентирующие оценку соответствия/несоответствия 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 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования.",

ГН 2.1.5.2280-07 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования. Дополнения и изменения №1 к ГН 2.1.5.1315-03.",

СанПиН 2.6.1.2523-09 "Нормы радиационной безопасности (НРБ-99/2009)"

**8. Код образца (пробы):** 5.2.19.201

**9. Условия проведения испытаний:** Условия проведения испытаний соответствуют нормативным требованиям

## Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Гигиенический норматив; величина допустимого уровня	НД на методы исследований
<b>ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b>					
Образец поступил 27.03.2019 16:30					
Регистрационный номер пробы в журнале 201					
дата начала испытаний 27.03.2019 16:30 дата выдачи результата 05.04.2019 11:46					
1	Запах	балл	0	не более 2	ГОСТ 3351-74
2	Мутность	ЕМФ	6,0±1,2	не более 2,6	ГОСТ Р 57164-2016 (измерение проводилось при длине волны падающего излучения 530 нм) 530нм
3	Привкус	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
4	Цветность	градус	менее 5,0	не более 20	ГОСТ 31868-2012
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Семенова И. Н., инженер-лаборант					
<b>КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b>					
Образец поступил 27.03.2019 16:30					
Регистрационный номер пробы в журнале 201					
дата начала испытаний 27.03.2019 16:30 дата выдачи результата 05.04.2019 11:46					
1	2,4-Д	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,01	не более 0,03	МУ 1541-76
2	Алюминий	мг/л	менее 0,04	не более 0,2	ГОСТ 18165-14 метод Б
3	Аммиак и аммоний-ион (по азоту)	мг/л	<0.078	не более 1,5	ГОСТ 33045-2014
4	Бор (В, суммарно)	мг/л	менее 0,1	не более 0,5	РД 52.24.389-2011
5	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,23±0,20	6 - 9	ПНД Ф14.1.2:3:4.121-97
6	гамма-ГХЦГ ( линдан )	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,001	не более 0,002	МУ 4120-86
7	ДДТ ( сумма изомеров )	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,001	не более 0,002	МУ 4120-86
8	<b>Железо (Fe, суммарно)</b>	мг/л	<b>0,67±0,17</b>	не более 0,3	ГОСТ 4011-72
9	<b>Жесткость общая</b>	мг-экв/л	<b>13,1±2,0</b>	не более 7	ГОСТ 31954-2012
10	Кадмий (Cd, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,0005	не более 0,001	ГОСТ 31870-2012 (п.4)
11	Марганец (Mn, суммарно)	мг/л	менее 0,05	не более 0,1	ГОСТ 4974-2014 (метод А)
12	Медь	мг/л	менее 0,0005	не более 1,0	ГОСТ Р 57162-2016
13	Молибден	мг/л	менее 0,01	не более 0,07	ГОСТ 18308-72
14	Мышьяк	мг/л	менее 0,01	не более 0,01	ГОСТ 4152-89
15	Никель (Ni, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,005	не более 0,1	ГОСТ 31870-2012 (п.4)
16	Нитраты (по NO <sub>3</sub> -)	мг/л	менее 0,1	не более 45	ГОСТ 33045-2014
17	Нитриты	мг/л	менее 0,003	не более 3,3	ГОСТ 33045-2014
18	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/л	966±97	не более 1000	ГОСТ 18164-72
19	Окисляемость перманганатная	мг/л	1,8±0,4	не более 5	ПНД Ф 14.1.2:4.154-99

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Гигиенический норматив; величина допустимого уровня	НД на методы исследований
20	Ртуть (Hg, суммарно)	мг/л	<0.000005	не более 0,0005	ГОСТ 31950-2012 (п.3)
21	Свинец	мг/л	менее 0,0005	не более 0,01	ГОСТ Р 57162-2016
22	Сульфаты (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	мг/л	300±33	не более 500	ГОСТ 31940-2012
23	Фториды(F <sup>-</sup> )	мг/л	0,39 погр.0,07	не более 1,5	ГОСТ 4386-89 (издание 2002 года)
24	Хлориды (Cl <sup>-</sup> )	мг/л	196±29	не более 350	ГОСТ 4245-72
25	Хром	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,025	не более 0,05	ГОСТ Р 57162-2016
26	Цианиды	мг/л	<0.01	не более 0,07	ГОСТ 31863-2012
27	Цинк	мг/л	0.001	не более 1,0	ГОСТ 31870-2012 (п.4)

ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Семенова И. Н., инженер-лаборант

### БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Образец поступил 27.03.2019 16:10

Регистрационный номер пробы в журнале 201

дата начала испытаний 27.03.2019 16:10 дата выдачи результата 28.03.2019 16:05

1	Общее микробное число	КОЕ/мл	0	не более 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: Сафонова Е. В., врач-бактериолог

### РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Образец поступил 27.03.2019 16:30

Регистрационный номер пробы в журнале 201

дата начала испытаний 27.03.2019 16:30 дата выдачи результата 05.04.2019 11:46

1	Rn-222	Бк/кг	менее 8,0	не более 60	МИ «Амплитуда» от 30.07.2008г.
2	Удельная суммарная альфа-радиоактивность	Бк/кг	0,059±0,019	не более 0,2	ГОСТ 31864-2012
3	Удельная суммарная бета-радиоактивность	Бк/кг	0,064±0,025	не более 1,0	МВИ № SARC 13.1.001-05/97 от 11.05.2005

ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Семенова И. Н., инженер-лаборант

Лицо, ответственное за оформление протокола:

Бирюкова Ю. А., помощник врача эпидемиолога

Лицо, утвердившее протокол

Милашова С.В., руководитель ИЛ

М.П.

**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ  
И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА**

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ  
«ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ»  
ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ  
«ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ» В  
БОРИСОГЛЕБСКОМ ГОРОДСКОМ ОКРУГЕ, ГРИБАНОВСКОМ,  
НОВОХОПЕРСКОМ, ПОВОРИНСКОМ, ТЕРНОВСКОМ РАЙОНАХ  
ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ**

Юридический адрес: 397160, Воронежская область, г. Борисоглебск, ул. Ленинская, 88.

Телефон/факс: 847354-6-12-22, 847354-6-27-33. e-mail: postmaster@higiene1.vsi.ru

ОКПО 75929854, ОГРН 1053600128889. ИНН/КПП 3665049241/366501001



РОСАККРЕДИТАЦИЯ

Номер аттестата аккредитации ROCC. RU. 0001.510642

Дата включения в реестр 06.07.2015 г.

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ**

№ 202Л от 9 апреля 2019 г.

1. **Наименование предприятия, организации (заявитель):** МКУ "УспеХ"
2. **Юридический адрес:** Волгоградская область, Урюпинский район, х. Россошинский, ул. Центральная, д. 48
3. **Наименование образца (пробы):** Вода подземного источника
4. **Место отбора:** скважина № 01427 Волгоградская область; Урюпинский район, х. Сафоновский
5. **Условия отбора, доставки**  
Дата и время отбора: 27.03.2019 15:00  
Ф.И.О., должность: Огневская Г. А., директор МКУ  
Условия доставки: соответствуют НД  
Дата и время доставки в ИЛЦ: 27.03.2019 16:00  
Проба отобрана в соответствии с ГОСТ 31861-2012 "Вода. Общие требования к отбору проб.", 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:** Протокол (акт) отбора № 533 от 27.03.2019  
Цель исследований, основание: По договору, договор № 2370 от 28.02.2019
7. **НД, регламентирующие оценку соответствия/несоответствия 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 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования",  
ГН 2.1.5.2280-07 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования. Дополнения и изменения №1 к ГН 2.1.5.1315-03",  
СанПиН 2.6.1.2523-09 "Нормы радиационной безопасности (НРБ-99/2009)"
8. **Код образца (пробы):** 5.2.19.202
9. **Условия проведения испытаний:** Условия проведения испытаний соответствуют нормативным требованиям



### Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Гигиенический норматив; величина допустимого уровня	НД на методы исследований
--------	-------------------------	-------------------	----------------------	---	---------------------------

#### ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ

Образец поступил 27.03.2019 16:30

Регистрационный номер пробы в журнале 202

дата начала испытаний 27.03.2019 16:30 дата выдачи результата 09.04.2019 09:25

1	Запах	балл	0	не более 2	ГОСТ 3351-74
2	Мутность	ЕМФ	6,98 ± 1,4	не более 2,6	ГОСТ Р 57164-2016 (измерение проводилось при длине волны падающего излучения 530 нм) 530нм
3	Привкус	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
4	Цветность	градус	менее 5,0	не более 20	ГОСТ 31868-2012

ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Семенова И. Н., инженер-лаборант

#### КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ

Образец поступил 27.03.2019 16:30

Регистрационный номер пробы в журнале 202

дата начала испытаний 27.03.2019 16:30 дата выдачи результата 09.04.2019 09:25

1	2,4-Д	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,01	не более 0,03	МУ 1541-76
2	Алюминий	мг/л	менее 0,04	не более 0,2	ГОСТ 18165-14 метод Б
3	Аммиак и аммоний-ион (по азоту)	мг/л	<0.078	не более 1,5	ГОСТ 33045-2014
4	Бор (В, суммарно)	мг/л	менее 0,1	не более 0,5	РД 52.24.389-2011
5	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,13±0,20	6 - 9	ПНД Ф14.1.2:3:4.121-97
6	гамма-ГХЦГ (линдан)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,001	не более 0,002	МУ 4120-86
7	ДДТ (сумма изомеров)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,001	не более 0,002	МУ 4120-86
8	Железо (Fe, суммарно)	мг/л	0,54±0,14	не более 0,3	ГОСТ 4011-72
9	Жесткость общая	мг-экв/л	12,9±1,9	не более 7	ГОСТ 31954-2012
10	Кадмий (Cd, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,0005	не более 0,001	ГОСТ 31870-2012 (п.4)
11	Марганец (Mn, суммарно)	мг/л	менее 0,05	не более 0,1	ГОСТ 4974-2014 (метод А)
12	Медь	мг/л	менее 0,0005	не более 1,0	ГОСТ Р 57162-2016
13	Молибден	мг/л	менее 0,01	не более 0,07	ГОСТ 18308-72
14	Мышьяк	мг/л	менее 0,01	не более 0,01	ГОСТ 4152-89
15	Никель (Ni, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,005	не более 0,1	ГОСТ 31870-2012 (п.4)
16	Нитраты (по NO <sub>3</sub> -)	мг/л	менее 0,1	не более 45	ГОСТ 33045-2014
17	Нитриты	мг/л	менее 0,003	не более 3,3	ГОСТ 33045-2014
18	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/л	825±82	не более 1000	ГОСТ 18164-72
19	Окисляемость перманганатная	мг/л	1,7±0,3	не более 5	ПНД Ф 14.1.2:4.154-99

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Гигиенический норматив; величина допустимого уровня	НД на методы исследований
20	Ртуть (Hg, суммарно)	мг/л	<0.000005	не более 0,0005	ГОСТ 31950-2012 (п.3)
21	Свинец	мг/л	менее 0,0005	не более 0,01	ГОСТ Р 57162-2016
22	Сульфаты (SO <sub>4</sub> 2- )	мг/л	113±12	не более 500	ГОСТ 31940-2012
23	Фториды (F- )	мг/л	0,31 погр.0,06	не более 1,5	ГОСТ 4386-89 (издание 2002 года)
24	Хлориды (Cl- )	мг/л	192±29	не более 350	ГОСТ 4245-72
25	Хром	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,025	не более 0,05	ГОСТ Р 57162-2016
26	Цианиды	мг/л	<0.01	не более 0,07	ГОСТ 31863-2012
27	Цинк	мг/л	менее 0,001	не более 1,0	МВИ №40-05

ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Семенова И. Н., инженер-лаборант

### БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Образец поступил 27.03.2019 16:10

Регистрационный номер пробы в журнале 202

дата начала испытаний 27.03.2019 16:10 дата выдачи результата 28.03.2019 16:05

1	Общее микробное число	КОЕ/мл	0	не более 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: Сафонова Е. В., врач-бактериолог

### РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Образец поступил 27.03.2019 16:30

Регистрационный номер пробы в журнале 202

дата начала испытаний 27.03.2019 16:30 дата выдачи результата 09.04.2019 09:25

1	Rn-222	Бк/кг	менее 8,0	не более 60	МИ «Амплитуда» от 30.07.2008г.
2	Удельная суммарная альфа-радиоактивность	Бк/кг	0,049±0,018	не более 0,2	ГОСТ 31864-2012
3	Удельная суммарная бета-радиоактивность	Бк/кг	0,064±0,025	не более 1,0	МВИ № SARC 13.1.001-05/97 от 11.05.2005

ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Семенова И. Н., инженер-лаборант

Лицо, ответственное за оформление протокола:

Бирюкова Ю. А., помощник врача эпидемиолога

Лицо, утвердившее протокол

Милашова С.В., руководитель ИЛ

М.П.