

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

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии в Воронежской  
области"

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

Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в  
Воронежской области» в Лискинском, Бобровском, Каменском, Каширском, Острогожском районах

Испытательная лаборатория филиала Федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр  
гигиены и эпидемиологии в Воронежской области» в Лискинском, Бобровском, Каменском, Каширском,  
Острогожском районах

Юридический адрес: 394038, Воронежская обл, Воронеж г, Космонавтов ул, дом 21, тел.: 8(473)2635241

e-mail: san@sanep.vrn.ru

ОГРН 1053600128889 ИНН 3665049241

Адреса мест осуществления деятельности: 397900, Воронежская обл, Лиски г, Ленина проспект, дом 40, тел.: , e-mail:  
ses\_fbuz@mail.ru

Уникальный номер записи об аккредитации  
в реестре аккредитованных лиц  
RA.RU.21BT05



Т.Н. Ирхина  
08.11.2024



## ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 36-01-18/19659-24 - 36-01-18/19665-24 от 08.11.2024

1. Заказчик: МУНИЦИПАЛЬНОЕ КАЗЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ "СРЕДНЕИКОРЕЦКАЯ СЛУЖБА  
ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ" (ИНП 3614010119 ОГРН 1183668047001)

2. Юридический адрес: ВОРОНЕЖСКАЯ ОБЛАСТЬ, Р-Н ЛИСКИНСКИЙ, С СРЕДНИЙ ИКОРЕЦ, ПЛ.  
РЕВОЛЮЦИИ, Д. 78

Фактический адрес: Воронежская обл, р-н Лискинский

3. Наименование образца испытаний:

Проба № 36-01-18/19659-24 - вода подземного источника водоснабжения; вес, объем пробы для  
испытания: 0,5 дм.куб

Проба № 36-01-18/19660-24 - вода подземного источника водоснабжения; вес, объем пробы для  
испытания: 0,5 дм.куб

Проба № 36-01-18/19661-24 - вода подземного источника водоснабжения; вес, объем пробы для  
испытания: 0,5 дм.куб

Проба № 36-01-18/19662-24 - вода подземного источника водоснабжения; вес, объем пробы для  
испытания: 0,5 дм.куб

Проба № 36-01-18/19663-24 - вода подземного источника водоснабжения; вес, объем пробы для  
испытания: 0,5 дм.куб

Проба № 36-01-18/19664-24 - вода подземного источника водоснабжения; вес, объем пробы для  
испытания: 0,5 дм.куб

Проба № 36-01-18/19665-24 - вода подземного источника водоснабжения; вес, объем пробы для  
испытания: 0,5 дм.куб

4. Место отбора:

Проба № 36-01-18/19659-24 - скважина №1, участок дорожный, Воронежская обл, м.р-н Лискинский, с.п.  
Среднеикорецкое, с Средний Икорец,

Проба № 36-01-18/19660-24 - скважина №2, участок дорожный, Воронежская обл, м.р-н Лискинский, с.п.  
Среднеикорецкое, с Средний Икорец,

Проба № 36-01-18/19661-24 - скважина №3, участок дорожный, Воронежская обл, м.р-н Лискинский, с.п.  
Среднеикорецкое, с Средний Икорец,

Протокол испытаний № 36-01-18/19659-24 - 36-01-18/19665-24 от 08.11.2024

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ (ИЛЦ)

Проба № 36-01-18/19662-24 - скважина №4, участок дорожный, Воронежская обл. м.р-н Лискинский, с.п. Среднеикорецкое, с Средний Икорец,  
Проба № 36-01-18/19663-24 - скважина №20204682, с.Средний Икорец, ул. 30 лет Победы, Воронежская обл. м.р-н Лискинский, с.п. Среднеикорецкое, с Средний Икорец, ул 30 лет Победы,  
Проба № 36-01-18/19664-24 - скважина №2, с.Средний Икорец, ул. 30 лет Победы, Воронежская обл. м.р-н Лискинский, с.п. Среднеикорецкое, с Средний Икорец, ул 30 лет Победы,  
Проба № 36-01-18/19665-24 - скважина №66211, ПХ сан.им.Цурюпы, Воронежская обл. м.р-н Лискинский, с.п. Среднеикорецкое, с Средний Икорец

**5. Условия отбора:**

**Дата и время отбора:**

Проба № 36-01-18/19659-24 - 01.11.2024 10:00 - 12:00,  
Проба № 36-01-18/19660-24 - 01.11.2024 10:00 - 12:00,  
Проба № 36-01-18/19661-24 - 01.11.2024 10:00 - 12:00,  
Проба № 36-01-18/19662-24 - 01.11.2024 10:00 - 12:00,  
Проба № 36-01-18/19663-24 - 01.11.2024 10:00 - 12:00,  
Проба № 36-01-18/19664-24 - 01.11.2024 10:00 - 12:00,  
Проба № 36-01-18/19665-24 - 01.11.2024 10:00 - 12:00

**Ф.И.О., должность:** Жердева Ольга Сергеевна Помощник врача по гигиене труда Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Воронежской области»

При отборе присутствовал(-и): Жердева Ирина Геннадьевна Директор МУНИЦИПАЛЬНОЕ КАЗЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ "СРЕДНЕИКОРЕЦКАЯ СЛУЖБА ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ"

**Условия доставки:** Автотранспорт, в изотермическом контейнере, с соблюдением температурного режима 2.0 °С

**Дата и время доставки в ИЛЦ:** 01.11.2024 12:30

**Информация о плане и методе отбора:**

Проба № 36-01-18/19659-24 - ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие требования к отбору проб,  
Проба № 36-01-18/19660-24 - ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие требования к отбору проб,  
Проба № 36-01-18/19661-24 - ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие требования к отбору проб,  
Проба № 36-01-18/19662-24 - ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие требования к отбору проб,  
Проба № 36-01-18/19663-24 - ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие требования к отбору проб,  
Проба № 36-01-18/19664-24 - ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие требования к отбору проб,  
Проба № 36-01-18/19665-24 - ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие требования к отбору проб

**6. Цель исследований, основание:** Производственный контроль, Договор №11 от 9 января 2024 г.

**7. Дополнительные сведения:**

Акты отбора: от 1 ноября 2024 г.

Образцы предоставлены Заказчиком. ИЛ (ИЛЦ) не осуществляет и не несет ответственности за стадию отбора данных образцов. Результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу (пробе). ИЛ (ИЛЦ) не несет ответственности за информацию, предоставленную Заказчиком (пп.1-6 и п.8), за исключением даты и времени доставки в ИЛ (ИЛЦ).

**8. НД, устанавливающие требования к объекту испытаний:** СанПиП 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания

**9. Код образца (пробы):** 36-01-18/19659-17-24, 36-01-18/19660-17-24, 36-01-18/19661-17-24, 36-01-18/19662-17-24, 36-01-18/19663-17-24, 36-01-18/19664-17-24, 36-01-18/19665-17-24

**10. НД на методы исследований, подготовку проб:** ГОСТ 31955.1-2013 (ISO 9308-1:2000) Вода питьевая.

Обнаружение и количественный учет *Escherichia coli* и колиформных бактерий. Часть 1. Метод мембранной фильтрации;

ГОСТ ISO 7899-2-2018 Качество воды. Обнаружение и подсчет кишечных энтерококков. Часть 2. Метод мембранной фильтрации;

МУК 4.2.3963-23 Бактериологические методы исследования воды

**11. Оборудование (при необходимости):**

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер
1	Баня водяная многоместная, УТ-4300Е	194224
2	Прибор вакуумного фильтрования, ПВФ-35Б	2005
3	Термостат электрический суховоздушный охлаждающий, ТСО-1/80 СПУ	011903109
4	Термостат электрический суховоздушный, ТС-1/80 СПУ	50811

**12. Условия проведения испытаний:** Соответствуют нормативным требованиям

**13. Результаты испытаний**

Место осуществления деятельности: 397900, Воронежская обл. Лиски г, Ленина проспект, дом 40

Отделение микробиологических исследований Лиски

Регистрационный номер пробы 36-01-18/19659-24

Образец поступил 01.11.2024 12:40

дата начала испытаний 01.11.2024 13:00, дата окончания испытаний 05.11.2024 10:32

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Escherichia coli (E.coli)	KOE/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	ГОСТ 31955.1-2013 (ISO 9308-1:2000)
2	Обобщенные колиформные бактерии	KOE/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п.6
3	Общее микробное число (ОМЧ) (37 ± 1,0) °C	KOE/см <sup>3</sup>	4,00	Не более 50	МУК 4.2.3963-23 п.4
4	Энтерококки	KOE/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	ГОСТ ISO 7899-2-2018

Место осуществления деятельности: 397900, Воронежская обл, Лиски г, Ленина проспект, дом 40

Отделение микробиологических исследований Лиски

Регистрационный номер пробы 36-01-18/19660-24

Образец поступил 01.11.2024 12:40

дата начала испытаний 01.11.2024 13:00, дата окончания испытаний 05.11.2024 10:36

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Escherichia coli (E.coli)	KOE/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	ГОСТ 31955.1-2013 (ISO 9308-1:2000)
2	Обобщенные колиформные бактерии	KOE/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п.6
3	Общее микробное число (ОМЧ) (37 ± 1,0) °C	KOE/см <sup>3</sup>	2,00	Не более 50	МУК 4.2.3963-23 п.4
4	Энтерококки	KOE/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	ГОСТ ISO 7899-2-2018

Место осуществления деятельности: 397900, Воронежская обл, Лиски г, Ленина проспект, дом 40

Отделение микробиологических исследований Лиски

Регистрационный номер пробы 36-01-18/19661-24

Образец поступил 01.11.2024 12:40

дата начала испытаний 01.11.2024 13:00, дата окончания испытаний 05.11.2024 10:33

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Escherichia coli (E.coli)	KOE/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	ГОСТ 31955.1-2013 (ISO 9308-1:2000)
2	Обобщенные колиформные бактерии	KOE/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п.6
3	Общее микробное число (ОМЧ) (37 ± 1,0) °C	KOE/см <sup>3</sup>	1,00	Не более 50	МУК 4.2.3963-23 п.4
4	Энтерококки	KOE/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	ГОСТ ISO 7899-2-2018

Место осуществления деятельности: 397900, Воронежская обл, Лиски г, Ленина проспект, дом 40

Отделение микробиологических исследований Лиски

Регистрационный номер пробы 36-01-18/19662-24

Образец поступил 01.11.2024 12:40

дата начала испытаний 01.11.2024 13:00, дата окончания испытаний 05.11.2024 10:36

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Escherichia coli (E.coli)	KOE/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	ГОСТ 31955.1-2013 (ISO 9308-1:2000)
2	Обобщенные колиформные бактерии	KOE/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п.6
3	Общее микробное число (ОМЧ) (37 ± 1,0) °C	KOE/см <sup>3</sup>	5,00	Не более 50	МУК 4.2.3963-23 п.4
4	Энтерококки	KOE/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	ГОСТ ISO 7899-2-2018

Место осуществления деятельности: 397900, Воронежская обл, Лиски г, Ленина проспект, дом 40

Отделение микробиологических исследований Лиски

Регистрационный номер пробы 36-01-18/19663-24

Образец поступил 01.11.2024 12:40

дата начала испытаний 01.11.2024 13:00, дата окончания испытаний 05.11.2024 10:35

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Escherichia coli (E.coli)	KOE/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	ГОСТ 31955.1-2013 (ISO 9308-1:2000)

стр. 3 из 4

Протокол испытаний № 36-01-18/19659-24 - 36-01-18/19665-24 от 08.11.2024

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ (ИЛЦ)

2	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п.6
3	Общее микробное число (ОМЧ) (37 ± 1,0) °С	КОЕ/см <sup>3</sup>	3,00	Не более 50	МУК 4.2.3963-23 п.4
4	Энтерококки	КОЕ/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	ГОСТ ISO 7899-2-2018

Место осуществления деятельности: 397900, Воронежская обл, Лиски г, Ленина проспект, дом 40  
 Отделение микробиологических исследований Лиски  
 Регистрационный номер пробы 36-01-18/19664-24  
 Образец поступил 01.11.2024 12:40  
 дата начала испытаний 01.11.2024 13:00, дата окончания испытаний 05.11.2024 10:34

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	ИД на методы исследований
1	Escherichia coli (E.coli)	КОЕ/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	ГОСТ 31955.1-2013 (ISO 9308-1:2000)
2	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п.6
3	Общее микробное число (ОМЧ) (37 ± 1,0) °С	КОЕ/см <sup>3</sup>	2,00	Не более 50	МУК 4.2.3963-23 п.4
4	Энтерококки	КОЕ/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	ГОСТ ISO 7899-2-2018

Место осуществления деятельности: 397900, Воронежская обл, Лиски г, Ленина проспект, дом 40  
 Отделение микробиологических исследований Лиски  
 Регистрационный номер пробы 36-01-18/19665-24  
 Образец поступил 01.11.2024 12:40  
 дата начала испытаний 01.11.2024 13:00, дата окончания испытаний 05.11.2024 10:32

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	ИД на методы исследований
1	Escherichia coli (E.coli)	КОЕ/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	ГОСТ 31955.1-2013 (ISO 9308-1:2000)
2	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п.6
3	Общее микробное число (ОМЧ) (37 ± 1,0) °С	КОЕ/см <sup>3</sup>	4,00	Не более 50	МУК 4.2.3963-23 п.4
4	Энтерококки	КОЕ/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	ГОСТ ISO 7899-2-2018

Ответственный за оформление протокола:   
 С.С. Бойкова, Фельдшер-лаборант

Конец протокола испытаний № 36-01-18/19659-24 - 36-01-18/19665-24 от 08.11.2024

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

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии в Воронежской области"

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

Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Воронежской области» в Лискинском, Бобровском, Каменском, Каширском, Острогожском районах

Испытательная лаборатория филиала Федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Воронежской области» в Лискинском, Бобровском, Каменском, Каширском, Острогожском районах

Юридический адрес: 394038, Воронежская обл, Воронеж г, Космонавтов ул, дом 21, тел.: 8(473)2635241

e-mail: san@sanep.vrn.ru

ОГРН 1053600128889 ИНН 3665049241

Адреса мест осуществления деятельности: 397900, Воронежская обл, Лиски г, Ленина проспект, дом 40, тел.: , e-mail: ses\_fbuz@mail.ru

Уникальный номер записи об аккредитации  
в реестре аккредитованных лиц  
RA.RU.21BT05

УТВЕРЖДАЮ  
руководитель ИЛ



Т.Н. Ирхина

11.11.2024



## ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 36-01-18/19667-24 от 11.11.2024

1. **Заказчик:** МУНИЦИПАЛЬНОЕ КАЗЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ "СРЕДНЕИКОРЕЦКАЯ СЛУЖБА ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ" (ИНН 3614010119 ОГРН 1183668047001)

2. **Юридический адрес:** ВОРОНЕЖСКАЯ ОБЛАСТЬ, ЛИСКИНСКИЙ Р-Н, С СРЕДНИЙ ИКОРЕЦ,

**Фактический адрес:** Воронежская обл, Лискинский р-н, с. Средний Икорец

3. **Наименование образца испытаний:** Вода питьевая систем централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения, вес, объем пробы для испытаний: 0,5 дм<sup>3</sup>

4. **Место отбора:** Водопроводный кран сан.комнаты жилого дома, МКУ "Среднеикорецкая служба технического обслуживания", Воронежская обл, Лискинский р-н, с Средний Икорец, ул Вокзальная, д. 67

5. **Условия отбора:**

**Дата и время отбора:** 01.11.2024 10:00 - 12:00

**Ф.И.О., должность:** Жердева Ольга Сергеевна Помощник врача по гигиене труда Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Воронежской области» в Лискинском, Бобровском, Каменском, Каширском, Острогожском районах

**При отборе присутствовал(-и):** Жердева И. Г. Директор МУНИЦИПАЛЬНОЕ КАЗЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ "СРЕДНЕИКОРЕЦКАЯ СЛУЖБА ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ"

**Условия доставки:** Автотранспорт, в изотермическом контейнере, с соблюдением температурного режима 2.0 °С

**Дата и время доставки в ИЛЦ:** 01.11.2024 12:30

**Информация о плане и методе отбора:**

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

ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие требования к отбору проб

6. **Цель исследований, основание:** Производственный контроль, Договор №11 от 9 января 2024 г.

7. **Дополнительные сведения:**

Акт отбора от 1 ноября 2024 г.

Образцы предоставлены Заказчиком. ИЛ (ИЛЦ) не осуществляет и не несет ответственности за стадию отбора данных образцов. Результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу (пробе). ИЛ (ИЛЦ) не несет

Протокол испытаний № 36-01-18/19667-24 от 11.11.2024

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ (ИЛЦ)

ответственности за информацию, предоставленную Заказчиком (пп.1-6 и п.8), за исключением даты и времени доставки в ИЛ (ИЛЦ).

8. **НД, устанавливающие требования к объекту испытаний:** СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания

9. **Код образца (пробы):** 36-01-18/19667-17-24

10. **НД на методы исследований, подготовку проб:**

ГОСТ 31955.1-2013 (ISO 9308-1:2000) Вода питьевая. Обнаружение и количественный учет Escherichia coli и колиформных бактерий. Часть 1. Метод мембранной фильтрации;

ГОСТ ISO 7899-2-2018 Качество воды. Обнаружение и подсчет кишечных энтерококков. Часть 2. Метод мембранной фильтрации;

МУК 4.2.3963-23 Бактериологические методы исследования воды

11. **Оборудование (при необходимости):**

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер
1	Баня водяная многоступенчатая, УТ-4300Е	194224
2	Прибор вакуумного фильтрования, ПВФ-35Б	2005
3	Термостат электрический суховоздушный охлаждающий, ТСО-1/80 СПУ	011903109
4	Термостат электрический суховоздушный, ТС-1/80 СПУ	50811

12. **Условия проведения испытаний:** Соответствуют нормативным требованиям

### 13. Результаты испытаний

Место осуществления деятельности: 397900, Воронежская обл, Лиски г, Ленина проспект, дом 40

Отделение микробиологических исследований Лиски

Образец поступил 01.11.2024 12:40

дата начала испытаний 01.11.2024 13:00, дата окончания испытаний 05.11.2024 10:30

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Escherichia coli (E.coli)	КОЕ/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	ГОСТ 31955.1-2013 (ISO 9308-1:2000)
2	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п.6
3	Общее микробное число (ОМЧ) (37 ± 1,0) °С	КОЕ/см <sup>3</sup>	9,00	Не более 50	МУК 4.2.3963-23 п.4
4	Энтерококки	КОЕ/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	ГОСТ ISO 7899-2-2018

Ответственный за оформление протокола:  
Бойкова С.С., фельдшер лаборант *БС*

Конец протокола испытаний № 36-01-18/19667-24 от 11.11.2024

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии в Воронежской области"

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

Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Воронежской области» в Лискинском, Бобровском, Каменском, Каширском, Острогожском районах

Испытательная лаборатория филиала Федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Воронежской области» в Лискинском, Бобровском, Каменском, Каширском, Острогожском районах

Юридический адрес: 394038, Воронежская обл, Воронеж г, Космонавтов ул, дом 21, тел.: 8(473)2635241

e-mail: san@sanep.vrn.ru

ОГРН 1053600128889 ИНН 3665049241

Адреса мест осуществления деятельности: 397900, Воронежская обл, Лиски г, Ленина проспект, дом 40, тел.: , e-mail: ses\_fbuz@mail.ru

Уникальный номер записи об аккредитации  
в реестре аккредитованных лиц  
RA.RU.21BT05



Т.Н. Ирхина  
12.11.2024



## ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 36-01-18/19649-24, 36-01-18/19651-24 - 36-01-18/19656-24 от 12.11.2024

1. Заказчик: МУНИЦИПАЛЬНОЕ КАЗЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ "СРЕДНЕИКОРЕЦКАЯ СЛУЖБА ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ" (ИНН 3614010119 ОГРН 1183668047001)

2. Юридический адрес: ВОРОНЕЖСКАЯ ОБЛАСТЬ, Р-Н ЛИСКИНСКИЙ, С СРЕДНИЙ ИКОРЕЦ, ПЛ. РЕВОЛЮЦИИ, Д. 78

Фактический адрес: Воронежская обл, р-н Лискинский

3. Наименование образца испытаний:

Проба № 36-01-18/19649-24 - вода подземного источника водоснабжения, вес, объем пробы для испытания: 3 дм<sup>3</sup>

Проба № 36-01-18/19651-24 - вода подземного источника водоснабжения, вес, объем пробы для испытания: 3 дм<sup>3</sup>

Проба № 36-01-18/19652-24 - вода подземного источника водоснабжения, вес, объем пробы для испытания: 3 дм<sup>3</sup>

Проба № 36-01-18/19653-24 - вода подземного источника водоснабжения, вес, объем пробы для испытания: 3 дм<sup>3</sup>

Проба № 36-01-18/19654-24 - вода подземного источника водоснабжения, вес, объем пробы для испытания: 3 дм<sup>3</sup>

Проба № 36-01-18/19655-24 - вода подземного источника водоснабжения, вес, объем пробы для испытания: 3 дм<sup>3</sup>

Проба № 36-01-18/19656-24 - вода подземного источника водоснабжения, вес, объем пробы для испытания: 3 дм<sup>3</sup>

4. Место отбора:

Проба № 36-01-18/19649-24 - скважина №1, участок дорожный, Воронежская обл, м.р-н Лискинский, с.п. Среднеикорецкое, с Средний Икорец,

Проба № 36-01-18/19651-24 - скважина №2, участок дорожный, Воронежская обл, м.р-н Лискинский, с.п. Среднеикорецкое, с Средний Икорец,

Проба № 36-01-18/19652-24 - скважина №3, участок дорожный, Воронежская обл, м.р-н Лискинский, с.п. Среднеикорецкое, с Средний Икорец,

Проба № 36-01-18/19653-24 - скважина №4, участок дорожный, Воронежская обл, м.р-н Лискинский, с.п. Среднеикорецкое, с Средний Икорец,

Проба № 36-01-18/19654-24 - скважина №20204682, с.Средний Икорец, ул. 30 лет Победы, Воронежская обл, м.р-н Лискинский, с.п. Среднеикорецкое, с Средний Икорец, ул. 30 лет Победы,

Проба № 36-01-18/19655-24 - скважина №2, с.Средний Икорец, ул. 30 лет Победы, Воронежская обл, м.р-н Лискинский, с.п. Среднеикорецкое, с Средний Икорец, ул. 30 лет Победы,

Проба № 36-01-18/19656-24 - скважина №66211, ПХ сан.им.Цурюпы, Воронежская обл, м.р-н Лискинский, с.п.

Среднеикорецкое, с Средний Икорец

**5. Условия отбора:**

**Дата и время отбора:**

Проба № 36-01-18/19649-24 - 01.11.2024 10:00 - 12:00,  
Проба № 36-01-18/19651-24 - 01.11.2024 10:00 - 12:00,  
Проба № 36-01-18/19652-24 - 01.11.2024 10:00 - 12:00,  
Проба № 36-01-18/19653-24 - 01.11.2024 10:00 - 12:00,  
Проба № 36-01-18/19654-24 - 01.11.2024 10:00 - 12:00,  
Проба № 36-01-18/19655-24 - 01.11.2024 10:00 - 12:00,  
Проба № 36-01-18/19656-24 - 01.11.2024 10:00 - 12:00

**Ф.И.О., должность:** Жерлева Ольга Сергеевна Помощник врача по гигиене труда Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Воронежской области»  
При отборе присутствовал(-и): Жерлева Ирина Геннадьевна Директор МУНИЦИПАЛЬНОЕ КАЗЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ "СРЕДНЕИКОРЕЦКАЯ СЛУЖБА ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ"

**Условия доставки:** Автотранспорт, в изотермическом контейнере, с соблюдением температурного режима 2.0 °С

**Дата и время доставки в ИЛЦ:** 01.11.2024 12:30

**Информация о плане и методе отбора:**

Проба № 36-01-18/19649-24 - ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие требования к отбору проб,  
Проба № 36-01-18/19651-24 - ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие требования к отбору проб,  
Проба № 36-01-18/19652-24 - ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие требования к отбору проб,  
Проба № 36-01-18/19653-24 - ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие требования к отбору проб,  
Проба № 36-01-18/19654-24 - ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие требования к отбору проб,  
Проба № 36-01-18/19655-24 - ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие требования к отбору проб,  
Проба № 36-01-18/19656-24 - ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие требования к отбору проб

**6. Цель исследований, основание:** Производственный контроль, Договор №11 от 9 января 2024 г.

**7. Дополнительные сведения:**

Акты отбора: от 1 ноября 2024 г.

Образцы предоставлены Заказчиком. ИЛ (ИЛЦ) не осуществляет и не несет ответственности за стадию отбора данных образцов. Результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу (пробе). ИЛ (ИЛЦ) не несет ответственности за информацию, предоставленную Заказчиком (пп.1-6 и п.8), за исключением даты и времени доставки в ИЛ (ИЛЦ).

**8. НД, устанавливающие требования к объекту испытаний:** СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания

**9. Код образца (пробы):** 36-01-18/19649-17-24, 36-01-18/19651-17-24, 36-01-18/19652-17-24, 36-01-18/19653-17-24, 36-01-18/19654-17-24, 36-01-18/19655-17-24, 36-01-18/19656-17-24

**10. НД на методы исследований, подготовку проб:** ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности;

ГОСТ 31940-2012 Вода питьевая. Методы определения содержания сульфатов;

ГОСТ 31954-2012 Вода питьевая. Метод определения жесткости;

ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ.;

ГОСТ 4011-72 Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа;

ГОСТ 4245-72 Вода питьевая. Методы определения содержания хлоридов;

ГОСТ 4974-2014 Вода питьевая. Определение содержания марганца фотометрическими методами;

ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности.;

ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97, (ФР.1.31.2018.30110), (Издание 2018 года) Количественный химический анализ вод.

Методика измерений pH проб вод потенциометрическим методом;

ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 Количественный химический анализ вод. Методика измерений перманганатной

окисляемости в пробах питьевых, природных и сточных вод титриметрическим методом (Издание 2012 года);

РД 52.24.389-2011 Массовая концентрация бора в водах. Методика выполнения измерений фотометрическим методом с Азотетином-АШ

**11. Оборудование (при необходимости):**

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер
1	pH-метр/милливольтметр портативный, МАРК-901	3416
2	Баня водная многоместная, УТ-4302F	141321
3	Весы лабораторные, AF-R220CE VIBRA	096550026
4	Секундомер механический, СОПр-2а-3-000	5934
5	Спектрофотометры, ПЭ-5400УФ	UEC 1309057
6	Термометры стеклянные лабораторные(ртутные), ТЛ-2	70

**12. Условия проведения испытаний:** Соответствуют нормативным требованиям

**13. Результаты испытаний \***

Протокол испытаний № 36-01-18/19649-24, 36-01-18/19651-24 - 36-01-18/19656-24 от 12.11.2024

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ (ИЛЦ)

Место осуществления деятельности: 397900, Воронежская обл, Лиски г, Ленина проспект, дом 40

Отделение коммунальной гигиены

Регистрационный номер пробы 36-01-18/19649-24

Образец поступил 01.11.2027 12:30

дата начала испытаний 01.11.2024 14:00, дата окончания испытаний 11.11.2024 13:08

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Запах	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.1
2	Вкус и привкус	балл	1	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.2
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, P=0,95	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
3	Аммиак и ионы аммония	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,1	Не более 1,5 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 п.5
4	Бор	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,1	Не более 0,5 (мг/л)	РД 52.24.389-2011
5	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,1±0,2	В пределах 6-9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97. (ФР.1.31.2018.30110). (Издание 2018 года)
6	Железо	мг/дм <sup>3</sup>	0,186±0,047	Не более 0,3 (мг/л)	ГОСТ 4011-72 п.3
7	Жесткость	мг-экв/дм <sup>3</sup>	6,92±1,04	Не более 7	ГОСТ 31954-2012 п.4
8	Марганец	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,01	Не более 0,1 (мг/л)	ГОСТ 4974-2014 п. 6.4
9	Мутность	ЕМФ	1,70±0,34	Не более 2,6	ГОСТ Р 57164-2016 п.6
10	Нитраты	мг/дм <sup>3</sup>	36,2±5,4	Не более 45 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 п.9
11	Нитриты	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,003	Не более 3 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 п.6
12	Перманганатная окисляемость	мгО/дм <sup>3</sup>	0,88±0,18	Не более 5 (мг/дм <sup>3</sup> )	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
13	Сульфаты	мг/дм <sup>3</sup>	73,0±7,3	Не более 500 (мг/л)	ГОСТ 31940-2012 п. 5
14	Хлориды	мг/дм <sup>3</sup>	12,0±3,6	Не более 350 (мг/л)	ГОСТ 4245-72 п.2
15	Цветность	градус цветности	14,6±2,9	Не более 20 (градус)	ГОСТ 31868-2012

Место осуществления деятельности: 397900, Воронежская обл, Лиски г, Ленина проспект, дом 40

Отделение коммунальной гигиены

Регистрационный номер пробы 36-01-18/19651-24

Образец поступил 01.11.2024 12:30

дата начала испытаний 01.11.2024 14:05, дата окончания испытаний 11.11.2024 14:01

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Запах	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.1
2	Вкус и привкус	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.2
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, P=0,95	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
3	Аммиак и ионы аммония	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,1	Не более 1,5 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 п.5
4	Бор	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,1	Не более 0,5 (мг/л)	РД 52.24.389-2011
5	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,1±0,2	В пределах 6-9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97. (ФР.1.31.2018.30110). (Издание 2018 года)
6	Железо	мг/дм <sup>3</sup>	0,086±0,026	Не более 0,3 (мг/л)	ГОСТ 4011-72 п.3
7	Жесткость	мг-экв/дм <sup>3</sup>	7,00±1,05	Не более 7	ГОСТ 31954-2012 п.4
8	Марганец	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,01	Не более 0,1 (мг/л)	ГОСТ 4974-2014 п. 6.4
9	Мутность	ЕМФ	Менее 1	Не более 2,6	ГОСТ Р 57164-2016 п.6
10	Нитраты	мг/дм <sup>3</sup>	43,0±6,5	Не более 45 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 п.9
11	Нитриты	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,003	Не более 3 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 п.6
12	Перманганатная окисляемость	мгО/дм <sup>3</sup>	0,78±0,16	Не более 5 (мг/дм <sup>3</sup> )	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
13	Сульфаты	мг/дм <sup>3</sup>	70,0±7,0	Не более 500 (мг/л)	ГОСТ 31940-2012 п. 5
14	Хлориды	мг/дм <sup>3</sup>	13,9±4,2	Не более 350 (мг/л)	ГОСТ 4245-72 п.2
15	Цветность	градус цветности	12,0±2,4	Не более 20 (градус)	ГОСТ 31868-2012

Место осуществления деятельности: 397900, Воронежская обл, Лиски г, Ленина проспект, дом 40

Отделение коммунальной гигиены

Регистрационный номер пробы 36-01-18/19652-24

стр. 3 из 6

Протокол испытаний № 36-01-18/19649-24, 36-01-18/19651-24 - 36-01-18/19656-24 от 12.11.2024

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ (ИЦП)

Образец поступил 01.11.2024 12:30

дата начала испытаний 01.11.2024 14:10, дата окончания испытаний 11.11.2024 14:03

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Запах	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.1
2	Вкус и привкус	балл	Не определяется	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.2
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, P=0,95	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
3	Аммиак и ионы аммония	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,1	Не более 1,5 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 п.5
4	Бор	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,1	Не более 0,5 (мг/л)	РД 52.24.389-2011
5	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,1±0,2	В пределах 6-9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97, (ФР.1.31.2018.30110), (Издание 2018 года) -
6	Железо	мг/дм <sup>3</sup>	<b>0,424±0,106</b>	<b>Не более 0,3 (мг/л)</b>	ГОСТ 4011-72 п.3
7	Жесткость	мг-экв/дм <sup>3</sup>	<b>8,28±1,24</b>	<b>Не более 7</b>	ГОСТ 31954-2012 п.4
8	Марганец	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,01	Не более 0,1 (мг/л)	ГОСТ 4974-2014 п. 6.4
9	Мутность	ЕМФ	<b>6,48±1,30</b>	<b>Не более 2,6</b>	ГОСТ Р 57164-2016 п.6
10	Нитраты	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,1	Не более 45 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 п.9
11	Нитриты	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,003	Не более 3 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 п.6
12	Перманганатная окисляемость	мгО/дм <sup>3</sup>	0,94±0,19	Не более 5 (мг/дм <sup>3</sup> )	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
13	Сульфаты	мг/дм <sup>3</sup>	71,5±7,2	Не более 500 (мг/л)	ГОСТ 31940-2012 п. 5
14	Хлориды	мг/дм <sup>3</sup>	13,5±4,1	Не более 350 (мг/л)	ГОСТ 4245-72 п.2
15	Цветность	градус цветности	16,9±3,4	Не более 20 (градус)	ГОСТ 31868-2012

Место осуществления деятельности: 397900, Воронежская обл, Лиски г, Ленина проспект, дом 40

Отделение коммунальной гигиены

Регистрационный номер пробы 36-01-18/19653-24

Образец поступил 01.11.2024 12:30

дата начала испытаний 01.11.2024 14:15, дата окончания испытаний 11.11.2024 14:04

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Запах	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.1
2	Вкус и привкус	балл	1	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.2
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, P=0,95	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
3	Аммиак и ионы аммония	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,1	Не более 1,5 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 п.5
4	Бор	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,1	Не более 0,5 (мг/л)	РД 52.24.389-2011
5	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,2±0,2	В пределах 6-9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97, (ФР.1.31.2018.30110), (Издание 2018 года)
6	Железо	мг/дм <sup>3</sup>	0,090±0,027	Не более 0,3 (мг/л)	ГОСТ 4011-72 п.3
7	Жесткость	мг-экв/дм <sup>3</sup>	<b>9,40±1,41</b>	<b>Не более 7</b>	ГОСТ 31954-2012 п.4
8	Марганец	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,01	Не более 0,1 (мг/л)	ГОСТ 4974-2014 п. 6.4
9	Мутность	ЕМФ	Менее 1	Не более 2,6	ГОСТ Р 57164-2016 п.6
10	Нитраты	мг/дм <sup>3</sup>	<b>47,4±7,1</b>	<b>Не более 45 (мг/л)</b>	ГОСТ 33045-2014 п.9
11	Нитриты	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,003	Не более 3 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 п.6
12	Перманганатная окисляемость	мгО/дм <sup>3</sup>	1,10±0,22	Не более 5 (мг/дм <sup>3</sup> )	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
13	Сульфаты	мг/дм <sup>3</sup>	65,0±6,5	Не более 500 (мг/л)	ГОСТ 31940-2012 п. 5
14	Хлориды	мг/дм <sup>3</sup>	13,6±4,1	Не более 350 (мг/л)	ГОСТ 4245-72 п.2
15	Цветность	градус цветности	6,0±1,8	Не более 20 (градус)	ГОСТ 31868-2012

Место осуществления деятельности: 397900, Воронежская обл, Лиски г, Ленина проспект, дом 40

Отделение коммунальной гигиены

Регистрационный номер пробы 36-01-18/19654-24

Образец поступил 01.11.2024 12:30 \*

дата начала испытаний 01.11.2024 14:20, дата окончания испытаний 11.11.2024 14:06

№	Определяемые показатели	Единицы	Результаты	Величина допустимого	НД на методы
---	-------------------------	---------	------------	----------------------	--------------

стр. 4 из 6

Протокол испытаний № 36-01-18/19649-24, 36-01-18/19651-24 - 36-01-18/19656-24 от 12.11.2024

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ (ИЛП)

п/п	измерения	испытаний	уровня	исследований	
1	Запах	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.1
2	Вкус и привкус	балл	1	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.2
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, P=0,95	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
3	Аммиак и ионы аммония	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,1	Не более 1,5 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 п.5
4	Бор	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,1	Не более 0,5 (мг/л)	РД 52.24.389-2011
5	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,1±0,2	В пределах 6-9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97, (ФР.1.31.2018.30110), (Издание 2018 года)
6	Железо	мг/дм <sup>3</sup>	0,112±0,034	Не более 0,3 (мг/л)	ГОСТ 4011-72 п.3
7	Жесткость	мг-экв/дм <sup>3</sup>	7,00±1,05	Не более 7	ГОСТ 31954-2012 п.4
8	Марганец	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,01	Не более 0,1 (мг/л)	ГОСТ 4974-2014 п. 6.4
9	Мутность	ЕМФ	Менее 1	Не более 2,6	ГОСТ Р 57164-2016 п.6
10	Нитраты	мг/дм <sup>3</sup>	44,3±6,6	Не более 45 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 п.9
11	Нитриты	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,003	Не более 3 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 п.6
12	Перманганатная окисляемость	мгО/дм <sup>3</sup>	0,90±0,18	Не более 5 (мг/дм <sup>3</sup> )	ПНД Ф 14.1:2:3:4.154-99
13	Сульфаты	мг/дм <sup>3</sup>	55,2±5,5	Не более 500 (мг/л)	ГОСТ 31940-2012 п. 5
14	Хлориды	мг/дм <sup>3</sup>	11,0±3,3	Не более 350 (мг/л)	ГОСТ 4245-72 п.2
15	Цветность	градус цветности	8,8±2,6	Не более 20 (градус)	ГОСТ 31868-2012

Место осуществления деятельности: 397900, Воронежская обл, Лиски г, Ленина проспект, дом 40  
 Отделение коммунальной гигиены  
 Регистрационный номер пробы 36-01-18/19655-24  
 Образец поступил 01.11.2024 12:30  
 дата начала испытаний 01.11.2024 14:25, дата окончания испытаний 11.11.2024 14:07

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Запах	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.1
2	Вкус и привкус	балл	Не определяется	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.2
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, P=0,95	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
3	Аммиак и ионы аммония	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,1	Не более 1,5 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 п.5
4	Бор	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,1	Не более 0,5 (мг/л)	РД 52.24.389-2011
5	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,1±0,2	В пределах 6-9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97, (ФР.1.31.2018.30110), (Издание 2018 года)
6	Железо	мг/дм <sup>3</sup>	0,336±0,084	Не более 0,3 (мг/л)	ГОСТ 4011-72 п.3
7	Жесткость	мг-экв/дм <sup>3</sup>	5,90±0,89	Не более 7	ГОСТ 31954-2012 п.4
8	Марганец	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,01	Не более 0,1 (мг/л)	ГОСТ 4974-2014 п. 6.4
9	Мутность	ЕМФ	3,96±0,79	Не более 2,6	ГОСТ Р 57164-2016 п.6
10	Нитраты	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,1	Не более 45 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 п.9
11	Нитриты	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,003	Не более 3 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 п.6
12	Перманганатная окисляемость	мгО/дм <sup>3</sup>	1,10±0,22	Не более 5 (мг/дм <sup>3</sup> )	ПНД Ф 14.1:2:3:4.154-99
13	Сульфаты	мг/дм <sup>3</sup>	71,0±7,1	Не более 500 (мг/л)	ГОСТ 31940-2012 п. 5
14	Хлориды	мг/дм <sup>3</sup>	82,5±14,9	Не более 350 (мг/л)	ГОСТ 4245-72 п.2
15	Цветность	градус цветности	15,3±3,1	Не более 20 (градус)	ГОСТ 31868-2012

Место осуществления деятельности: 397900, Воронежская обл, Лиски г, Ленина проспект, дом 40  
 Отделение коммунальной гигиены  
 Регистрационный номер пробы 36-01-18/19656-24  
 Образец поступил 01.11.2024 12:30  
 дата начала испытаний 01.11.2024 14:30, дата окончания испытаний 11.11.2024 14:09

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Запах	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.1
2	Вкус и привкус	балл	Не определяется	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.2

стр. 5 из 6

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, P=0,95	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
3	Аммиак и ионы аммония	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,1	Не более 1,5 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 п.5
4	Бор	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,1	Не более 0,5 (мг/л)	РД 52.24.389-2011
5	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,0±0,2	В пределах 6-9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97, (ФР.1.31.2018.30110), (Издание 2018 года)
6	Железо	мг/дм <sup>3</sup>	<b>0,432±0,108</b>	<b>Не более 0,3 (мг/л)</b>	ГОСТ 4011-72 п.3
7	Жесткость	мг-экв/дм <sup>3</sup>	5,70±0,86	Не более 7	ГОСТ 31954-2012 п.4
8	Марганец	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,01	Не более 0,1 (мг/л)	ГОСТ 4974-2014 п. 6.4
9	Мутность	ЕМФ	<b>6,98±1,40</b>	<b>Не более 2,6</b>	ГОСТ Р 57164-2016 п.6
10	Нитраты	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,1	Не более 45 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 п.9
11	Нитриты	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,003	Не более 3 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 п.6
12	Перманганатная окисляемость	мгО/дм <sup>3</sup>	1,14±0,23	Не более 5 (мг/дм <sup>3</sup> )	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
13	Сульфаты	мг/дм <sup>3</sup>	70,8±7,1	Не более 500 (мг/л)	ГОСТ 31940-2012 п. 5
14	Хлориды	мг/дм <sup>3</sup>	75,0±13,5	Не более 350 (мг/л)	ГОСТ 4245-72 п.2
15	Цветность	градус цветности	18,3±3,7	Не более 20 (градус)	ГОСТ 31868-2012

Ответственный за оформление протокола:  
С.С. Бойкова, Фельдшер-лаборант



Конец протокола испытаний № 36-01-18/19649-24, 36-01-18/19651-24 - 36-01-18/19656-24 от 12.11.2024

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

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии в Воронежской  
области"

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

Филiaal Федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в  
Воронежской области» в Лискинском, Бобровском, Каменском, Каширском, Острогожском районах

Испытательная лаборатория филиала Федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр  
гигиены и эпидемиологии в Воронежской области» в Лискинском, Бобровском, Каменском, Каширском,  
Острогожском районах

Юридический адрес: 394038, Воронежская обл, Воронеж г, Космонавтов ул, дом 21, тел.: 8(473)2635241

e-mail: san@sanep.vrn.ru

ОГРН 1053600128889 ИНН 3665049241

Адреса мест осуществления деятельности: 397900, Воронежская обл, Лиски г, Ленина проспект, дом 40, тел.: , e-mail:  
ses\_fbuz@mail.ru

Уникальный номер записи об аккредитации  
в реестре аккредитованных лиц  
RA.RU.21BT05



Т.Н. Ирхина  
12.11.2024



## ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 36-01-18/19666-24 от 12.11.2024

1. **Заказчик:** МУНИЦИПАЛЬНОЕ КАЗЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ "СРЕДНЕИКОРЕЦКАЯ СЛУЖБА  
ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ" (ИНН 3614010119 ОГРН 1183668047001)

2. **Юридический адрес:** ВОРОНЕЖСКАЯ ОБЛАСТЬ, ЛИСКИНСКИЙ Р-Н, С СРЕДНИЙ ИКОРЕЦ, ПЛ.  
РЕВОЛЮЦИИ, Д. 78

**Фактический адрес:** Воронежская обл, Лискинский р-н, с. Средний Икорец

3. **Наименование образца испытаний:** Вода питьевая систем централизованного хозяйственно-питьевого  
водоснабжения вес, объем пробы для испытания: 1.5 дм<sup>3</sup>

4. **Место отбора:** Водопроводный кран сан.комнаты жилого дома, МКУ "Среднеикорецкая служба технического  
обслуживания", Воронежская обл, Лискинский р-н, с Средний Икорец.

5. **Условия отбора:**

**Дата и время отбора:** 01.11.2024 10:00 - 12:00

**Ф.И.О., должность:** Жердева Ольга Сергеевна Помощник врача по гигиене труда Филиал Федерального  
бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Воронежской области» в  
Лискинском, Бобровском, Каменском, Каширском, Острогожском районах

При отборе присутствовал(-и): Жердева И. Г. Директор МУНИЦИПАЛЬНОЕ КАЗЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
"СРЕДНЕИКОРЕЦКАЯ СЛУЖБА ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ"

**Условия доставки:** Автотранспорт, в изотермическом контейнере, с соблюдением температурного режима 2.0 °С

**Дата и время доставки в ИЛЦ:** 01.11.2024 12:30

**Информация о плане и методе отбора:** ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие требования к отбору проб

6. **Цель исследований, основание:** Производственный контроль, Договор №11 от 9 января 2024 г.

7. **Дополнительные сведения:**

Акт отбора от 1 ноября 2024 г.

Образцы предоставлены Заказчиком. ИЛ (ИЛЦ) не осуществляет и не несет ответственности за стадию отбора  
данных образцов. Результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу (пробе). ИЛ (ИЛЦ) не несет  
ответственности за информацию, предоставленную Заказчиком (пп.1-6 и п.8), за исключением даты и времени  
доставки в ИЛ (ИЛЦ).

8. **НД, устанавливающие требования к объекту испытаний:** СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и  
требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания

9. **Код образца (пробы):** 36-01-18/19666-17-24

Протокол испытаний № 36-01-18/19666-24 от 12.11.2024

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ (ИЛЦ)

**10. НД на методы исследований, подготовку проб:**

ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности;  
 ГОСТ 31940-2012 Вода питьевая. Методы определения содержания сульфатов;  
 ГОСТ 31954-2012 Вода питьевая. Метод определения жесткости.;  
 ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ.;  
 ГОСТ 4011-72 Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа;  
 ГОСТ 4245-72 Вода питьевая. Методы определения содержания хлоридов;  
 ГОСТ 4974-2014 Вода питьевая. Определение содержания марганца фотометрическими методами;  
 ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности.;  
 ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97, (ФР.1.31.2018.30110), (Издание 2018 года) Количественный химический анализ вод. Методика измерений pH проб вод потенциометрическим методом;  
 ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 Количественный химический анализ вод. Методика измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных и сточных вод титриметрическим методом (Издание 2012 года);  
 РД 52.24.389-2011 Массовая концентрация бора в водах. Методика выполнения измерений фотометрическим методом с Азотинном-АШ

**11. Оборудование (при необходимости):**

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер
1	pH-метр/милливольтметр портативный, МАРК-901	3416
2	Баня водяная многоместная, УТ-4302F	141321
3	Весы лабораторные, AF-R220CE VIBRA	096550026
4	Секундомер механический, СОПр-2а-3-000	5934
5	Спектрофотометры, ПЭ-5400УФ	UEC 1309057
6	Термометры стеклянные лабораторные(ртутные), ТЛ-2	70

**12. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям****13. Результаты испытаний**

Место осуществления деятельности: 397900, Воронежская обл, Лиски г, Ленина проспект, дом 40

Отделение коммунальной гигиены

Образец поступил 01.11.2024 12:30

дата начала испытаний 05.11.2024 14:35, дата окончания испытаний 07.11.2024 14:11

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Запах	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.1
2	Вкус и привкус	балл	1	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.2
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, P=0,95	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
3	Аммиак и ионы аммония	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,1	Не более 2 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 п.5
4	Бор	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,1	Не более 0,5 (мг/л)	РД 52.24.389-2011
5	Водородный показатель (pH)	ед. pH	7,2±0,2	В пределах 6-9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97, (ФР.1.31.2018.30110), (Издание 2018 года)
6	Железо	мг/дм <sup>3</sup>	0,282±0,071	Не более 0,3 (мг/л)	ГОСТ 4011-72 п.3
7	Жесткость	мг-экв/дм <sup>3</sup>	7,08±1,06	Не более 7	ГОСТ 31954-2012 п.4
8	Марганец	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,01	Не более 0,1 (мг/л)	ГОСТ 4974-2014 п. 6.4
9	Мутность	ЕМФ	2,46±0,49	Не более 2,6	ГОСТ Р 57164-2016 п.6
10	Нитраты	мг/дм <sup>3</sup>	41,6±6,2	Не более 45 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 п.9
11	Нитриты	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,003	Не более 3 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 п.6
12	Перманганатная окисляемость	мгО/дм <sup>3</sup>	1,08±0,22	Не более 5 (мг/дм <sup>3</sup> )	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
13	Сульфаты	мг/дм <sup>3</sup>	68,2±6,8	Не более 500 (мг/л)	ГОСТ 31940-2012 п. 5
14	Хлориды	мг/дм <sup>3</sup>	13,5±4,1	Не более 350 (мг/л)	ГОСТ 4245-72 п.2
15	Цветность	градус цветности	8,8±2,6	Не более 20 (градус)	ГОСТ 31868-2012

Ответственный за оформление протокола:

С.С. Бойкова, Фельдшер-лаборант *БС*

Конец протокола испытаний № 36-01-18/19666-24 от 12.11.2024

стр. 2 из 2

Протокол испытаний № 36-01-18/19666-24 от 12.11.2024

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ (ИЛЦ)