

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

МП

Т.Н. Ирхина

21.02.2024



## ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 36-01-18/01774-24 - 36-01-18/01775-24 от 21.02.2024

1. **Заказчик:** СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ ОБСЛУЖИВАЮЩИЙ ПОТРЕБИТЕЛЬСКИЙ КООПЕРАТИВ "АННОВСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ" (ИНН 3602010668 ОГРН 1153668065220)

2. **Юридический адрес:** ВОРОНЕЖСКАЯ ОБЛАСТЬ, Р-Н БОБРОВСКИЙ, С АННОВКА, УЛ. СОВЕТСКАЯ, Д. 105А, ОФИС 3

**Фактический адрес:** Воронежская обл, р-н Бобровский, с Анновка, ул Советская, ОФИС 3

3. **Наименование образца испытаний:**

Проба № 36-01-18/01774-24 - вода подземного источника водоснабжения (скважина),

Проба № 36-01-18/01775-24 - вода подземного источника водоснабжения (скважина)

4. **Место отбора:**

Проба № 36-01-18/01774-24 - скважина №1, скважина, Воронежская обл, р-н Бобровский, с Анновка, ул Советская, д. 95, г,

Проба № 36-01-18/01775-24 - скважина №2, Воронежская обл, р-н Бобровский, п Митрофановка, ул Трудовая, д. 1

5. **Условия отбора:**

**Дата и время отбора:**

Проба № 36-01-18/01774-24 - 14.02.2024 10:00 - 11:00,

Проба № 36-01-18/01775-24 - 14.02.2024 10:00 - 11:00

**Ф.И.О., должность:** Шахова Наталья Алексеевна помощник врача по гигиене детей и подростков Федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Воронежской области»

**Условия доставки:** Автотранспорт, в изотермическом контейнере, с соблюдением температурного режима 4.0 °С

**Дата и время доставки в ИЛЦ:** 14.02.2024 14:00

**Информация о плане и методе отбора:**

Проба № 36-01-18/01774-24 - ГОСТ 31942-2012 (ISO 19458:2006) Вода. Отбор проб для микробиологического анализа, ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие требования к отбору проб,

Проба № 36-01-18/01775-24 - ГОСТ 31942-2012 (ISO 19458:2006) Вода. Отбор проб для микробиологического анализа, ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие требования к отбору проб

Протокол испытаний № 36-01-18/01774-24 - 36-01-18/01775-24 от 21.02.2024

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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



**6. Дополнительные сведения:**

Цель исследований, основание: Производственный контроль, Договор №47 от 13 февраля 2024 г. ИЛ (ИЛЦ) не несет ответственности за информацию, предоставленную Заказчиком (пп.1-5 и п.7), за исключением даты и времени доставки в ИЛ (ИЛЦ).

7. **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

8. **Код образца (пробы):** 36-01-18/01774-17.17-24, 36-01-18/01775-17.17-24

9. **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 31955.1-2013 (ISO 9308-1:2000) Вода питьевая. Обнаружение и количественный учет Escherichia coli и колиформных бактерий. Часть 1. Метод мембранной фильтрации;

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

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

МУК 4.2.3963-23 Бактериологические методы исследования воды;

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 Азотином-АШ

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

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер
1	pH-метр/милливольтметр портативный, MAPK-901	3416
2	Весы лабораторные, AF-R220CE VIBRA	096550026
3	Секундомер механический, СОПпр-2а-3-000	5934
4	Спектрофотометры, ПЭ-5400УФ	UEC 1309057
5	Термостат электрический суховоздушный охлаждающий, TCO-1/80 СПУ	011900050
6	Термостат электрический суховоздушный охлаждающий, TCO-1/80 СПУ	011903109
7	Термостат электрический суховоздушный, TC-1/80 СПУ	50811
8	Шкаф сушильный, ШС-80-01 СПУ	12480
2	Баня водяная многоместная, УТ-4300Е	194224

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

**12. Результаты испытаний**

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ±погрешность/неопределенность	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
Отделение микробиологических исследований Лиски Регистрационный номер пробы 36-01-18/01774-24 Образец поступил 14.02.2024 14:00 Место осуществления деятельности: 397900, Воронежская обл, Лиски г, Ленина проспект, дом 40 дата начала испытаний 14.02.2024 14:20, дата окончания испытаний 16.02.2024 10:00					
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
Отделение коммунальной гигиены Регистрационный номер пробы 36-01-18/01774-24 Образец поступил 14.02.2024 14:00 Место осуществления деятельности: 397900, Воронежская обл, Лиски г, Ленина проспект, дом 40 дата начала испытаний 14.02.2024 14:15, дата окончания испытаний 16.02.2024 15:50					
1	Аммиак и ионы аммония	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,1	Не более 1,5 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 п.5
2	Бор	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,1	Не более 0,5 (мг/л)	РД 52.24.389-2011
3	Водородный показатель (pH)	ед. pH	7,1±0,2	В пределах 6-9	ПНД Ф 14.1.2:3:4.121-97, (ФР.1.31.2018.30110),

стр. 2 из 3

Протокол испытаний № 36-01-18/01774-24 - 36-01-18/01775-24 от 21.02.2024  
 Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания  
 Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ (ИЛЦ)



№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ±погрешность/ неопределенность	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
					(Издание 2018 года)
4	Железо	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,05	Не более 0,3 (мг/л)	ГОСТ 4011-72 п.3
5	Жесткость	мг-эquiv/дм <sup>3</sup>	5,00±0,75	Не более 7	ГОСТ 31954-2012 п.4
6	Запах	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.1
7	Марганец	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,01	Не более 0,1 (мг/л)	ГОСТ 4974-2014 п. 6.4
8	Мутность	ЕМФ	Менее 1	Не более 2,6	ГОСТ Р 57164-2016 п.6
9	Нитраты	мг/дм <sup>3</sup>	8,3±1,2	Не более 45 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 п.9
10	Нитриты	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,003	Не более 3 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 п.6
11	Перманганатная окисляемость	мгО/дм <sup>3</sup>	0,56±0,11	Не более 5 (мг/дм <sup>3</sup> )	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
12	Вкус и привкус	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.2
13	Сульфаты	мг/дм <sup>3</sup>	92,0±9,2	Не более 500 (мг/л)	ГОСТ 31940-2012 п. 5
14	Хлориды	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 10	Не более 350 (мг/л)	ГОСТ 4245-72 п.2
15	Цветность	градус цветности	Менее 1	Не более 20 (градус)	ГОСТ 31868-2012

Отделение микробиологических исследований Лиски

Регистрационный номер пробы 36-01-18/01775-24

Образец поступил 14.02.2024 14:00

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

дата начала испытаний 14.02.2024 14:20, дата окончания испытаний 16.02.2024 10:00

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

Отделение коммунальной гигиены

Регистрационный номер пробы 36-01-18/01775-24

Образец поступил 14.02.2024 14:00

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

дата начала испытаний 14.02.2024 14:20, дата окончания испытаний 16.02.2024 15:50

1	Аммиак и ионы аммония	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,1	Не более 1,5 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 п.5
2	Бор	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,1	Не более 0,5 (мг/л)	РД 52.24.389-2011
3	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)
4	Железо	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,05	Не более 0,3 (мг/л)	ГОСТ 4011-72 п.3
5	Жесткость	мг-эquiv/дм <sup>3</sup>	0,10±0,05	Не более 7	ГОСТ 31954-2012 п.4
6	Запах	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.1
7	Марганец	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,01	Не более 0,1 (мг/л)	ГОСТ 4974-2014 п. 6.4
8	Мутность	ЕМФ	Менее 1	Не более 2,6	ГОСТ Р 57164-2016 п.6
9	Нитраты	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,1	Не более 45 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 п.9
10	Нитриты	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,003	Не более 3 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 п.6
11	Перманганатная окисляемость	мгО/дм <sup>3</sup>	0,50±0,10	Не более 5 (мг/дм <sup>3</sup> )	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
12	Вкус и привкус	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.2
13	Сульфаты	мг/дм <sup>3</sup>	6,7±1,3	Не более 500 (мг/л)	ГОСТ 31940-2012 п. 6
14	Хлориды	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 10	Не более 350 (мг/л)	ГОСТ 4245-72 п.2
15	Цветность	градус цветности	Менее 1	Не более 20 (градус)	ГОСТ 31868-2012

Результат испытаний выдан с границами погрешности, при доверительной вероятности P=0,95 и уровень оцененной неопределенности соответствует заданным пределам.

Ответственный за оформление протокола:

С.С. Бойкова, Фельдшер-лаборант



Конец протокола испытаний № 36-01-18/01774-24 - 36-01-18/01775-24 от 21.02.2024

Протокол испытаний № 36-01-18/01774-24 - 36-01-18/01775-24 от 21.02.2024

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

стр. 3 из 3