

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



## ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 36-01-18/17336-24, 36-01-18/17339-24 от 07.10.2024

1. **Заказчик:** СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ ОБСЛУЖИВАЮЩИЙ ПОТРЕБИТЕЛЬСКИЙ КООПЕРАТИВ "АННОВСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ" (ИНН 3602010668 ОГРН 1153668065220)тел: +77952556653

2. **Юридический адрес:** ВОРОНЕЖСКАЯ ОБЛАСТЬ, БОБРОВСКИЙ Р-Н, 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 № 36-01-18/17336-24 - Вода подземного источника водоснабжения ,

Проба № 36-01-18/17339-24 - Вода подземного источника водоснабжения

4. **Место отбора:**

Проба № 36-01-18/17336-24 – Арт. Скважина №1, СОПК Анновского сельского поселения Бобровского муниципального района, Воронежская обл, Бобровский р-н, с Анновка, ул Советская, д. 95, г,

Проба № 36-01-18/17339-24 – Арт. Скважина №2, СОПК Анновского сельского поселения Бобровского муниципального района, Воронежская обл, Бобровский р-н, п Митрофановка, ул Трудовая, д. 1

5. **Условия отбора:**

**Дата и время отбора:**

Проба № 36-01-18/17336-24 - 26.09.2024 10:00 - 11:00,

Проба № 36-01-18/17339-24 - 26.09.2024 10:00 - 11:00

**Ф.И.О., должность:** Шахова Н.А.- помощник врача по ГДиП филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Воронежской области» в Лискинском, Бобровском, Каменском, Каширском, Острогожском районах

При отборе присутствовал(-и): Ершова И. В. И.О. Главы Администрации Анновского сельского поселения СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ ОБСЛУЖИВАЮЩИЙ ПОТРЕБИТЕЛЬСКИЙ КООПЕРАТИВ "АННОВСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ"

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

**Дата и время доставки в ИЛЦ:** 26.09.2024 14:00

**Информация о плане и методе отбора:**

Проба № 36-01-18/17336-24 - ГОСТ 31942-2012 (ISO 19458:2006) Вода. Отбор проб для микробиологического

Протокол испытаний № 36-01-18/17336-24, 36-01-18/17339-24 от 07.10.2024

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

анализа,  
Проба № 36-01-18/17339-24 - ГОСТ 31942-2012 (ISO 19458:2006) Вода. Отбор проб для микробиологического анализа

6. Цель исследований, основание: Производственный контроль, Договор №47 от 13 февраля 2024 г.

7. Дополнительные сведения:

Акты отбора: от 26 сентября 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): 36-01-18/17336-17-24, 36-01-18/17339-17-24

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, UT-4300E	194224
2	Термостат электрический суховоздушный охлаждающий, ТСО-1/80 СПУ	011903109
3	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 36-01-18/17336-24  
Образец поступил 26.09.2024 14:00  
дата начала испытаний 26.09.2024 14:30, дата окончания испытаний 30.09.2024 10:44

№ 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 36-01-18/17339-24  
Образец поступил 26.09.2024 14:00  
дата начала испытаний 26.09.2024 14:30, дата окончания испытаний 30.09.2024 10:44

№ 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

Ответственный за оформление протокола:

И.В. Пенкина, Медицинский статистик

Конец протокола испытаний № 36-01-18/17336-24, 36-01-18/17339-24 от 07.10.2024

стр. 2 из 2

Протокол испытаний № 36-01-18/17336-24, 36-01-18/17339-24 от 07.10.2024

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

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  
03.10.2024



## ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 36-01-18/17330-24, 36-01-18/17335-24 от 03.10.2024

1. **Заказчик:** СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ ОБСЛУЖИВАЮЩИЙ ПОТРЕБИТЕЛЬСКИЙ КООПЕРАТИВ  
"АННОВСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ" (ИНН 3602010668 ОГРН 1153668065220)тел: +77952556653

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

**Фактический адрес:** Воронежская обл, Бобровский р-н, с Анновка, ул Советская, д. 105, офис 3

3. **Наименование образца испытаний:**

Проба № 36-01-18/17330-24 - Вода подземного источника водоснабжения,  
Проба № 36-01-18/17335-24 - Вода подземного источника водоснабжения

4. **Место отбора:**

Проба № 36-01-18/17330-24 - Скважина №1, Воронежская обл, Бобровский р-н, с Анновка, ул Советская, д. 95г,  
Проба № 36-01-18/17335-24 - Скважина №2, Воронежская обл, Бобровский р-н, пос. Митрофановка, ул Трудовая,  
д. 1

5. **Условия отбора:**

**Дата и время отбора:**

Проба № 36-01-18/17330-24 - 26.09.2024 10:00 - 11:00,  
Проба № 36-01-18/17335-24 - 26.09.2024 10:00 - 11:00

**Ф.И.О., должность:** Шахова Н.А. - помощник врача по ГДиП филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в  
Воронежской области» в Лискинском, Бобровском, Каменском, Каширском, Острогожском районах

При отборе присутствовал(-и): Ершова И. В. И.О. Главы Администрации Анновского сельского поселения  
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ ОБСЛУЖИВАЮЩИЙ ПОТРЕБИТЕЛЬСКИЙ КООПЕРАТИВ "АННОВСКОГО  
СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ"

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

**Дата и время доставки в ИЛЦ:** 26.09.2024 14:00

**Информация о плане и методе отбора:**

Проба № 36-01-18/17330-24 - ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие требования к отбору проб,  
Проба № 36-01-18/17335-24 - ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие требования к отбору проб

Протокол испытаний № 36-01-18/17330-24, 36-01-18/17335-24 от 03.10.2024

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

6. Цель исследований, основание: Производственный контроль, Договор №47 от 13 февраля 2024 г.

7. Дополнительные сведения:

Акты отбора: от 26 сентября 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): 36-01-18/17330-17-24, 36-01-18/17335-17-24

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 Азотином-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  
Регистрационный номер пробы 36-01-18/17330-24  
Образец поступил 26.09.2024 14:00  
дата начала испытаний 26.09.2024 15:00, дата окончания испытаний 27.09.2024 14:00

№ 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 (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>	Менее 0,05	Не более 0,3 (мг/л)	ГОСТ 4011-72 п.3
7	Жесткость	мг-эquiv/дм <sup>3</sup>	12,3±1,8	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>	4,80±0,72	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>	0,92±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>	94,5±9,5	Не более 500 (мг/л)	ГОСТ 31940-2012 п. 5
14	Хлориды	мг/дм <sup>3</sup>	141±25	Не более 350 (мг/л)	ГОСТ 4245-72 п.2
15	Цветность	градус цветности	4,7±1,4	Не более 20 (градус)	ГОСТ 31868-2012

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

Отделение коммунальной гигиены

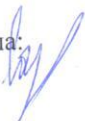
Регистрационный номер пробы 36-01-18/17335-24

Образец поступил 26.09.2024 14:00

дата начала испытаний 26.09.2024 15:00, дата окончания испытаний 27.09.2024 14:00

№ 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>	Менее 0,05	Не более 0,3 (мг/л)	ГОСТ 4011-72 п.3
7	Жесткость	мг-экв/дм <sup>3</sup>	9,3±1,4	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>	2,69±0,40	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>	85,9±8,6	Не более 500 (мг/л)	ГОСТ 31940-2012 п. 5
14	Хлориды	мг/дм <sup>3</sup>	218±33	Не более 350 (мг/л)	ГОСТ 4245-72 п.2
15	Цветность	градус цветности	3,9±1,2	Не более 20 (градус)	ГОСТ 31868-2012

Ответственный за оформление протокола:  
И.В. Пенкина, Медицинский статистик



Конец протокола испытаний № 36-01-18/17330-24, 36-01-18/17335-24 от 03.10.2024