

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

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Брянской области»  
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Брянской области»)

Испытательный лабораторный центр Федерального бюджетного учреждения здравоохранения Центр гигиены  
и эпидемиологии в Брянской области

Юридический адрес: 241050, Брянская обл, Брянск г, Ленина пр-кт, дом 72, тел.: 84832 749590

e-mail: bgcsen@mail.ru

ОГРН 1053244057239 ИНН 3250059330

Адреса мест осуществления деятельности: 241050, Брянская обл, Брянск г, 2-й Советский пер, дом 5А, тел.: 84832  
749590, e-mail: bgcsen@mail.ru; 241050, Брянская обл, Брянск г, Ленина пр-кт, дом 72, тел.: 84832 749590, e-mail:  
bgcsen@mail.ru

Уникальный номер записи об аккредитации  
в реестре аккредитованных лиц  
РОСС RU.0001.510827

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛЦ ФБУЗ "Центр гигиены и  
эпидемиологии в Брянской области"



Е.Н. Рожнова

25.12.2025



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 32-01/81576-25 от 25.12.2025

1. Заказчик: АО "БАЗ" (ИНН 3255502838 ОГРН 1083254005141), тел. +7 (4832)22-15-68

2. Юридический адрес: Брянская область, г. Брянск, ул. Сталелитейная, д.1

Фактический адрес: Брянская область, г. Брянск, ул. Сталелитейная, д.1

3. Наименование образца испытаний: Вода централизованных систем питьевого водоснабжения

4. Место отбора: АО "БАЗ", Брянская область, г. Брянск, ул. Сталелитейная, д.1, артскважина №3

5. Условия отбора:

Дата отбора: 18.12.2025 12:00

Ф.И.О., должность: Полозова Галина Леонидовна, помощник врача по коммунальной гигиене, Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Брянской области»

Условия доставки: Соответствуют НД; термоконтейнер с хладоэлементами

Дата и время доставки в ИЛЦ: 18.12.2025 14:30

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 №263189/201-ОО от 20.01.2025 г., заявка №32-20/9158-2025 от 6 ноября 2024 г.

7. Дополнительные сведения:

Акт отбора от 18 декабря 2025 г.

ИЛ (ИЛЦ) не несет ответственности за информацию, предоставленную Заказчиком (п.п. 1-2, 8).

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): 32-01/81576-5РЛ.1ВО.8ПО.2БО-25

10. НД на методы исследований, подготовку проб: ГОСТ 18164-72 Вода питьевая. Метод определения содержания сухого остатка;

ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности;

ГОСТ 31954-2012 Вода питьевая. Методы определения жесткости.;

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

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

МИ 40151.16397/RA.RU.311243-2015 Методика измерения активности радионуклидов с использованием

Протокол испытаний № 32-01/81576-25 от 25.12.2025

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

сцинтилляционного гамма-спектрометра с программным обеспечением "ПРОГРЕСС";  
 МРК 40073.3Г178/01.00294-2010 Методика радиационного контроля. Суммарная альфа-бета-активность природных вод (пресных и минерализованных). Подготовка проб и выполнение измерений;  
 МУК 4.2.23 14-08 Методы санитарно-паразитологического анализа воды;  
 МУК 4.2.3963-23 Бактериологические методы исследования воды;  
 ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2024 г.) Количественный химический анализ вод. Методика измерений водородного показателя (рН) проб вод потенциометрическим методом;  
 ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 (Издание 2012 г) Методика измерений массовой концентрации нефтепродуктов в пробах природных, питьевых, сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости "Флюорат-02";  
 ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (издание 2012 г.) Количественный химический анализ вод. Методика измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных и сточных вод титриметрическим методом (Издание 2012 года);  
 Свидетельство об аттестации 40090.8К212 от 30.07.2008 Методика измерения активности радона в воде с использованием сцинтилляционного гамма-спектрометра с программным обеспечением "Прогресс"

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

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер
1	Весы лабораторные, ВК-1500	052669
2	Альфа-бета радиометры для измерений малых активностей, УМФ-2000	1606
3	Весы лабораторные электронные, НТР-220 СЕ	091852207
4	Весы электронные, 320ХТ ТУР 220А	2802088
5	Анализаторы жидкости, Флюорат-02-2М	1931
6	Установки спектрометрические, УС МКС-01А "Мультирад"	2252
7	рН-метры-милливольтметры, рН-410	9052
8	Спектрофотометры, ПЭ-5400ВИ	54ВИ1023

12. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

### 13. Результаты испытаний

Место осуществления деятельности: 241050, Брянская обл, Брянск г, 2-й Советский пер, дом 5А  
 Радиологическая лаборатория  
 Образец поступил 18.12.2025 15:00  
 дата начала испытаний 18.12.2025 15:10, дата окончания испытаний 24.12.2025 15:12

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± неопределённость, k=2	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Удельная суммарная альфа-активность	Бк/кг	0,13±0,04	Не более 0,2	МРК 40073.3Г178/01.00294-2010
2	Удельная суммарная бета-активность	Бк/кг	0,41±0,03	Не более 1	МРК 40073.3Г178/01.00294-2010
3	Удельная активность Rn-222	Бк/кг	Менее 8	Не более 60	МИ 40151.16397/РА.RU.311243-2015, Свидетельство об аттестации 40090.8К212 от 30.07.2008

Место осуществления деятельности: 241050, Брянская обл, Брянск г, Ленина пр-кт, дом 72  
 Отделение по контролю объектов внешней среды  
 Образец поступил 18.12.2025 14:40  
 дата начала испытаний 18.12.2025 14:45, дата окончания испытаний 24.12.2025 08:04

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Запах	балл	1	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.1
2	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	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,7±0,2	В пределах 6-9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2024 г.)
4	Железо (Fe) (общее)	мг/дм <sup>3</sup>	0,104±0,021	Не более 0,3 (мг/л)	ГОСТ 4011-72 п.2
5	Жесткость	мг-экв/дм <sup>3</sup>	5,3±0,8	Не более 7	ГОСТ 31954-2012 п.4
6	Мутность	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,58	Не более 1,5 (мг/л)	ГОСТ Р 57164-2016 п.6

стр. 2 из 3

Протокол испытаний № 32-01/81576-25 от 25.12.2025

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

7	Сухой остаток	мг/дм <sup>3</sup>	287,2±7,1	Не более 1000	ГОСТ 18164-72
8	Перманганатная окисляемость	мг/дм <sup>3</sup>	1,3±0,3	Не более 5	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (издание 2012 г.)
9	Цветность	градус цветности	Менее 1	Не более 20 (градус)	ГОСТ 31868-2012 п.4.2,п.5
<b>№ п/п</b>	<b>Определяемые показатели</b>	<b>Единицы измерения</b>	<b>Результаты испытаний ± неопределённость, k=2</b>	<b>Величина допустимого уровня</b>	<b>НД на методы исследований</b>
10	Нефтепродукты	мг/дм <sup>3</sup>	0,008±0,004	Не более 0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 (Издание 2012 г.)

Дополнительная информация: Показатели с результатом испытаний "менее" - ниже предела определения НД на метод исследования

Мутность (по каолину) длина волны падающего излучения 530нм

Место осуществления деятельности: 241050, Брянская обл, Брянск г, Ленина пр-кт, дом 72

Отделение паразитологических исследований

Образец поступил 18.12.2025 14:40

дата начала испытаний 18.12.2025 14:50, дата окончания испытаний 19.12.2025 15:34

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Личинки гельминтов	-	Не обнаружено в 50 дм <sup>3</sup>	Отсутствие в 50 дм <sup>3</sup>	МУК 4.2.2314-08 5.1.3
2	Ооцисты криптоспоридий	-	Не обнаружено в 50 дм <sup>3</sup>	Отсутствие в 50 дм <sup>3</sup>	МУК 4.2.2314-08 5.1.3
3	Цисты кишечных патогенных простейших организмов	-	Не обнаружено в 50 дм <sup>3</sup>	Отсутствие в 50 дм <sup>3</sup>	МУК 4.2.2314-08 5.1.3
4	Яйца гельминтов	-	Не обнаружено в 50 дм <sup>3</sup>	Отсутствие в 50 дм <sup>3</sup>	МУК 4.2.2314-08 5.1.3

Место осуществления деятельности: 241050, Брянская обл, Брянск г, Ленина пр-кт, дом 72

Бактериологическое отделение

Образец поступил 18.12.2025 14:40

дата начала испытаний 18.12.2025 14:50, дата окончания испытаний 22.12.2025 12:44

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Escherichia coli	КОЕ/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п.7.3.
2	Колифаги	БОЕ/100 см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п.п.10.3.1.,10.5.,10.6
3	Общие (обобщенные) колиформные бактерии (ОКБ)	КОЕ/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 6.3.
4	Общее число микроорганизмов (ОМЧ) при 37 °С	КОЕ/см <sup>3</sup>	0	Не более 50	МУК 4.2.3963-23 п. 5.2., п. 5.3., п. 5.7.
5	Споры сульфитредуцирующих клубридий	Число спор в 20 см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 12.3., п. 12.6.
6	Энтерококки	КОЕ/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п.8.3.

Ответственный за оформление протокола:  
Т.В. Корнеева, Статистик



Конец протокола испытаний № 32-01/81576-25 от 25.12.2025