

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

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

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

Юридический адрес: 170034, Тверская обл, Тверь г, Дарвина ул, дом 13, тел.: +7 (482) 242-20-63

e-mail: fbuz69@fguz-tver.ru

ОГРН 1056900020462 ИНН 6901070950

Адреса мест осуществления деятельности: 171160, РОССИЯ, обл Тверская, г Вышний Волочек, ул Степана Разина, дом 39, помещение 1001, помещение 1002, тел.: +7 (48233) 5-84-84, e-mail: fguzvvol@yandex.ru; 171640, РОССИЯ, Тверская область, Кашинский р-н, Кашин г, Ленина ул, д. 32/2, тел.: +7 (48234) 2-00-44, e-mail: kashin.fbuz@bk.ru; 171984, РОССИЯ, Тверская обл, Бежецкий р-н, Бежецк г, Садовая ул, д. 26, тел.: +7 (48231) 2-13-02, e-mail: bezh@fguz-tver.ru; 172010, РОССИЯ, Тверская обл, Торжок г, Луначарского ул, д. 119, тел.: +7 (48251) 9-10-42, e-mail: torzok@fguz-tver.ru; 170034, РОССИЯ, Тверская обл, Тверь г, Дарвина ул, дом 13, лит. А, тел.: +7 (482) 242-20-63, e-mail: fguz69@fguz-tver.ru; 170034, РОССИЯ, обл Тверская, г Тверь, ул Дарвина, дом 13, 1 этаж пом. 12,13, 19-33, 39, 2 этаж пом. 26, 27, 3 этаж пом. 22, тел.: +7 (482) 242-20-63, e-mail: fguz69@fguz-tver.ru; 170034, РОССИЯ, Тверская обл, Тверь г, Дарвина ул, дом 17, пом. VI, тел.: +7 (482) 242-20-63, e-mail: fguz69@fguz-tver.ru; 170034, РОССИЯ, Тверская обл, Тверь г, Дарвина ул, дом 17, пом. IV, тел.: +7 (482) 242-20-63, e-mail: fguz69@fguz-tver.ru; 170034, Тверская область, г Тверь, ул Дарвина, д. 17, помещ. V, тел.: +7 (482) 242-20-63, e-mail: fguz69@fguz-tver.ru

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц
RAIRU.510131

УТВЕРЖДАЮ

Уполномоченное лицо



Л.В. Сорокина
16.12.2025



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 69-00-13/04296-25 от 16.12.2025

1. **Заказчик:** МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "ЖИЛКОММУНСЕРВИС" (ИНН 6936005408 ОГРН 1046906004200), тел.: +7 4824422006, email: gksram@mail.ru

2. **Юридический адрес:** 171400, ТВЕРСКАЯ ОБЛАСТЬ ПГТ РАМЕШКИ, УЛ. СТРОИТЕЛЬНАЯ Д.2
Фактический адрес: Тверская обл, пгт Рамешки, ул Строительная, д. 2

3. **Наименование образца испытаний:** сточная вода на выходе с ОС

4. **Место отбора:** сточная вода на выходе с очистных сооружений(после очистки), Тверская обл, м.о. Рамешковский, с Застолбье

5. **Условия отбора:**

Дата и время отбора: 10.12.2025 09:00 - 12:00

Ф.И.О., должность: Воробьева Лариса Анатольевна директор МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "ЖИЛКОММУНСЕРВИС"

Условия доставки: Соответствуют НД; термоконтейнер

Дата и время доставки в ИЛЦ: 10.12.2025 12:50

Информация о плане и методе отбора: ГОСТ 31942-2012 (ISO 19458:2006) Вода. Отбор проб для микробиологического анализа, ГОСТ Р 56237-2014 (ИСО 5667-5:2006) Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах

6. **Цель исследований, основание:** Производственный контроль, Заявка №697 от 4 декабря 2025 г.

7. **Дополнительные сведения:**

Акт отбора от 10 декабря 2025 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

Протокол испытаний № 69-00-13/04296-25 от 16.12.2025

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

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): 69-00-13/04296-2.1-25

10. НД на методы исследований, подготовку проб: МУК 4.2.3963-23 Бактериологические методы исследования воды;

ПНД Ф 14.1:2.159-2000, (ФР.1.31.2007.03797), (Издание 2005 года) Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений массовой концентрации сульфат-ионов в пробах природных и сточных вод турбидиметрическим методом (с Изменениями);

ПНД Ф 14.1:2:3.110-97 (Издание 2016 г.) Методика измерений массовой концентрации взвешенных веществ в пробах природных и сточных вод гравиметрическим методом;

ПНД Ф 14.1:2:3:4.112-2023 Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации фосфат-ионов (в том числе с пересчетом на массовую концентрацию фосфора фосфатов) в пробах питьевых, природных (поверхностных и подземных) и сточных вод фотометрическим методом с молибдатом аммония;

ПНД Ф 14.1:2:3:4.114-2023 Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации сухого остатка в пробах питьевых, природных (поверхностных и подземных) и сточных вод гравиметрическим методом;

ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2018 г.) Количественный химический анализ вод. Методика измерений pH проб вод потенциометрическим методом;

ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97 (издание 2004 г.) Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений биохимического потребления кислорода после n-дней инкубации (БПКполн) в поверхностных пресных, подземных (грунтовых), питьевых, сточных и очищенных сточных водах (Издание 2004 года);

ПНД Ф 14.1:2:3:4.3-2023 (Издание 2023 г) Методика измерений массовой концентрации нитрит-ионов (в том числе с пересчетом на массовую концентрацию азота нитритов) в пробах питьевых и сточных вод, а также в пробах вод природных (поверхностных и подземных) водных объектов, фотометрическим методом с реактивом Грисса;

ПНД Ф 14.1:2:3:4.50-2023 Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации ионов железа (III), железа общего и железа валового в пробах питьевых, горячих и сточных вод, а также в пробах вод природных (поверхностных и подземных) фотометрическим методом с сульфосалициловой кислотой;

ПНД Ф 14.1:2:3.96-97 Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации хлоридов в пробах природных и сточных вод аргентометрическим методом (Издание 2016 года);

ПНД Ф 14.1:2:4.128-98, (М 01-05-2012) (ФР.1.31.2012.13169) (Издание 2012 года) Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации нефтепродуктов в пробах природных, питьевых, сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости «Флюорат-02»;

ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000 (М 01-06-2013) (ФР.1.31.2014.17189) (Издание 2014 года) Методика измерений массовой концентрации анионных поверхностно-активных веществ в пробах природных, питьевых и сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости "Флюорат-02";

ПНД Ф 14.1:2:4.262-10 Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации ионов аммония в питьевых, поверхностных (в том числе морских) и сточных водах фотометрическим методом с реактивом Несслера;

ПНД Ф 14.1:2:4.4-95 Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации нитрат-ионов в питьевых, поверхностных и сточных водах фотометрическим методом с салициловой кислотой (с Изменением и дополнением N 1)

11. Оборудование (при необходимости):

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер
1	Спектрофотометр, КФК-3КМ	15046
2	Весы электронные лабораторные, АХ-200	D439500197
3	Анализаторы портативные, АНИОН 7020	237
4	Шкаф сушильный, 2В-151	8495
5	Баня водяная, ЛТ-8	140611445
6	Анализатор жидкости, Флюорат-02-2М	2717
7	Термостат электрический суховоздушный охлаждающий, ТСО-1/80 СПУ	6848
8	pH-метры и иономеры, pH-150МИ	2465
9	Электроды стеклянные комбинированные, ЭСК-10603/7	32785
10	Термостат электрический суховоздушный, ТС-1/80 СПУ	5656
11	Термостат электрический суховоздушный, ТС-1/80 СПУ	2893

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер
12	Термометр ртутный стеклянный лабораторный, ТЛ-4М №2	982
13	Термометр ртутный стеклянный лабораторный, ТЛ-6М №2	663

12. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

13. Результаты испытаний

Место осуществления деятельности: 171984, РОССИЯ, Тверская обл, Бежецкий р-н, Бежецк г, Садовая ул, д. 26
Лаборатория
Образец поступил 10.12.2025 13:15
дата начала испытаний 10.12.2025 14:05, дата окончания испытаний 15.12.2025 16:47

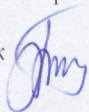
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, P=0,95	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Ионы аммония	мг/дм ³	2,69±0,65	Не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:4.262-10
2	Анионные поверхностно-активные вещества (АПАВ)	мг/дм ³	0,037±0,015	Не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000 (М 01-06-2013) (ФР.1.31.2014.17189) (Издание 2014 года)
3	Биохимическое потребление кислорода (БПК5)	мгО ₂ /дм ³	7,33±0,95	Не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97 (издание 2004 г.)
4	Взвешенные вещества	мг/дм ³	5,9±1,8	Не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:3.110-97 (Издание 2016 г.)
5	Водородный показатель (рН)	ед. рН	8,0±0,2	Не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2018 г.)
6	Железо (Fe) (общее)	мг/дм ³	0,279±0,067	Не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:3:4.50-2023
7	Нефтепродукты	мг/дм ³	0,005±0,003	Не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98, (М 01-05-2012) (ФР.1.31.2012.13169) (Издание 2012 года)
8	Нитрат-ион	мг/дм ³	14,3±3,1	Не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95
9	Нитрит-ион	мг/дм ³	0,266±0,037	Не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:3:4.3-2023 (Издание 2023 г)
10	Сульфаты (сульфат-ионы)	мг/дм ³	29,0±5,8	Не нормируется	ПНД Ф 14.1:2.159-2000, (ФР.1.31.2007.03797), (Издание 2005 года)
11	Сухой остаток	мг/дм ³	605±54	Не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:3:4.114-2023
12	Фосфаты (фосфат-ионы)	мг/дм ³	1,634±0,229	Не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:3:4.112-2023
13	Хлориды	мг/дм ³	103,7±9,3	Не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:3.96-97

Место осуществления деятельности: 171640, РОССИЯ, Тверская область, Кашинский р-н, Кашино г, Ленина ул, д. 32/2
Лаборатория
Образец поступил 10.12.2025 14:00
дата начала испытаний 10.12.2025 14:00, дата окончания испытаний 15.12.2025 09:18

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Escherichia coli	КОЕ/100см ³	181	Не более 100	МУК 4.2.3963-23 7,3
2	Возбудители кишечных инфекций бактериальной природы	-	Не обнаружено в 1 дм ³	Отсутствие в 1 дм ³	МУК 4.2.3963-23 13
3	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100см ³	181	Не более 500	МУК 4.2.3963-23 6,3
4	Энтерококки	КОЕ/100см ³	Не обнаружено	Не более 100	МУК 4.2.3963-23 8,3

Ответственный за оформление протокола:

О.С. Пешехонова, статистик



Конец протокола испытаний № 69-00-13/04296-25 от 16.12.2025

стр. 3 из 3