

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: 170034, Россия, Тверская область, г. Тверь, ул. Дарвина, д. 13, лит. А, тел.
+7 (482) 242-20-63, e-mail: fguz69@fguz-tver.ru; 171160, Россия, Тверская область, г. Вышний Волочек, ул. Степана
Разина, д. 39, помещение 1001, помещение 1002, тел.: +7 (48233) 5-84-84, e-mail: fguzvvol@yandex.ru; 170034, Росси
Тверская область, г. Тверь, ул. Дарвина, д. 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; 171984, Россия, Тверская область, Бежецкий район, г. Бежецк, ул.
Садовая, д. 26, тел.: +7 (48231) 2-13-02, e-mail: bezh@fguz-tver.ru; 171640, Россия, Тверская область, г. Кашин, ул.
Ленина, д. 32/2, тел.: +7 (48234) 2-00-44, e-mail: kashin.fbuz@bk.ru; 172010, Россия, Тверская область, г. Торжок, ул.
Луначарского, д. 119, тел.: +7 (48251) 9-10-42, e-mail: torzok@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; 170034, Россия, г. Тверь, ул. Дарвина
д. 17, помещение IV, тел.: +7 (482) 242-20-63, e-mail: fguz69@fguz-tver.ru; 170034, Россия, г. Тверь, ул. Дарвина, д. 17
помещение VI, тел.: +7 (482) 242-20-63, e-mail: fguz69@fguz-tver.ru

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц
RA.RU.510131

УТВЕРЖДАЮ

Уполномоченное лицо



Л.В.Сорокина
17.03.2025



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 69-00-13/00704-25 от 17.03.2025

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, 2

3. **Наименование образца испытаний:** сточная вода до очистки

4. **Место отбора:** сточная вода на входе в ОС, Тверская обл, м.о. Рамешковский, пгт Рамешки, ул Новая

5. **Условия отбора:**

Дата и время отбора: 11.03.2025 11:00 - 13:00

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

Условия доставки: Соответствуют НД; термоконтейнер

Дата и время доставки в ИЛЦ: 11.03.2025 15:25

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

6. **Цель исследований, основание:** Производственный контроль, Заявка №157 от 3 марта 2025 г.

7. **Дополнительные сведения:**

Акт отбора от 11 марта 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
доставки в ИЛ (ИЛЦ).

Протокол испытаний № 69-00-13/00704-25 от 17.03.2025

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения 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): 69-00-13/00704-2-25

10. НД на методы исследований, подготовку проб: 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 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 (Издание 2011 года) 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	pH-метры и иономеры, рХ-150МИ	В0433
2	Анализатор жидкости, Флюорат-02-2М	2717
3	Анализаторы портативные, АНИОН 7020	237
4	Баня водяная, LT-8	140611445
5	Весы электронные лабораторные, АХ-200	D439500197
6	Спектрофотометр, КФК-ЗКМ	15046
7	Шкаф сушильный, 2В-151	8495
8	Электроды сравнения, ЭСр-10103-3,5	В31794
9	Электроды стеклянные, Эс-10603/7	В03568

12. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

13. Результаты испытаний

Место осуществления деятельности: 171984, Россия, Тверская область, Бежецкий район, г. Бежецк, ул. Садовая, д. 1.
Лаборатория
Образец поступил 11.03.2025 15:47
дата начала испытаний 11.03.2025 15:54, дата окончания испытаний 17.03.2025 15:45

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, R=0,95	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Ионы аммония	мг/дм ³	14,3±3,4	Не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:4.262-10
2	Анионные поверхностно-активные вещества (АПАВ)	мг/дм ³	1,21±0,25	Не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:4.158-200 (М 01-06-2013) (ФР.1.31.2014.17189) (Издание 2014 года)
3	Биохимическое потребление кислорода (БПК ₅)	мгО ₂ /дм ³	106,5±9,6	Не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-9 (издание 2004 г.)
4	Взвешенные вещества	мг/дм ³	43,6±8,7	Не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:3.110-97
5	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,6±0,2	Не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-9 (издание 2018 г.)
6	Железо (Fe) (общее)	мг/дм ³	0,331±0,079	Не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:3:4.50-202
7	Нефтепродукты	мг/дм ³	0,32±0,11	Не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98, (01-05-2012) (ФР.1.31.2012.13169) (Издание 2012 года)
8	Нитрат-ион	мг/дм ³	7,43±1,63	Не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95 (Издание 2011 года)
9	Нитрит-ион	мг/дм ³	0,314±0,044	Не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:3:4.3-202 (Издание 2023 г.)
10	Сухой остаток	мг/дм ³	712±64	Не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:3:4.114-20
11	Сульфаты (сульфат-ионы)	мг/дм ³	72,8±10,9	Не нормируется	ПНД Ф 14.1:2.159-2000 (ФР.1.31.2007.03797), (Издание 2005 года)
12	Фосфаты (фосфат-ионы)	мг/дм ³	1,646±0,230	Не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:3:4.112-20
13	Хлориды	мг/дм ³	123,2±11,1	Не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:3.96-97

Ответственный за оформление протокола:
О.С.Пешехонова, статистик

Конец протокола испытаний № 69-00-13/00704-25 от 17.03.2025