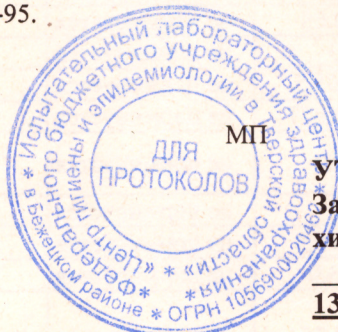


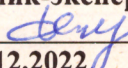
**Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека  
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии в Тверской области"  
(ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Тверской области")  
ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР**

**Ф 02-152-13-2021**

Юридический адрес:  
170034, Тверская область, г.Тверь, ул.Дарвина, д.13.  
Адрес места осуществления деятельности:  
171984, Тверская область, г.Бежецк, ул.Садовая,26  
Телефон, факс: (848231)2-13-02 , факс:(848231)2-27-95.  
E-mail: [bezh@fguz-tver.ru](mailto:bezh@fguz-tver.ru)  
ОКПО 77006378, ОГРН 1056900020462  
ИНН/КПП 6901070950/690602001

Аттестат аккредитации:  
№ RA. RU. 510131  
Зарегистрирован в Реестре: 15.08.2016г.  
Действует: бессрочно

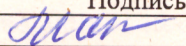


**УТВЕРЖДАЮ**  
Заместитель руководителя ИЛЦ /  
химик-эксперт/врач-бактериолог:  
  
**Денисова М.В.**  
**13.12.2022**

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ  
№ 1/6661 от 13.12.2022**

- 1. Наименование пробы (образца) испытаний:** Городские сточные воды - сточная вода на выходе с очистных сооружений (после очистки)
- 2. Заказчик:** МУП "Жилкоммунсервис"  
Юридический адрес: 171400, Тверская область, п.Рамешки, ул. Строительная, д.2  
Фактический адрес: 171400, Тверская область, п.Рамешки, ул. Строительная, д.2  
Тел. и (или) e-mail: (48274) 2-20-07, [jksram@mail.ru](mailto:jksram@mail.ru)
- 3. Дата и время отбора пробы (образца):** 08.12.2022 11:00
- 4. Дата и время доставки пробы (образца):** 08.12.2022 12:35
- 5. Сотрудник, отобравший пробы:** директор Воробьева Л.А.
- 6. Цель отбора:** Производственный контроль
- 7. Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбирались пробы (образцы):** МУП "Жилкоммунсервис" 171400, Тверская область, п.Рамешки, ул. Строительная, д.2
- 8. Объект, где производился отбор пробы (образца):** ОСК МУП "Жилкоммунсервис", Рамешковский район, Тверская область
- 9. Код пробы (образца):** 6661.1.12.22, 6661.2.12.22
- 10. Условия транспортировки:** автотранспорт, сумка-холодильник
- 11. Упаковка:** 3х0,5л стерильная стеклянная ёмкость, 3х1л стекло, 2х1,5л полимерный материал
- 12. НД на методику отбора:** ГОСТ 31942-2012, ГОСТ 31861-2012
- 13. Документ-основание для проведения испытаний:** Заявление № 432 (договор 238/0) от 14.10.2022
- 14. Дополнительные сведения:** -



| Санитарно-гигиенические испытания                  |                                                         |                                             |                |                                                                                     |                         |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Дата начала испытания: 08.12.2022 15 ч. 10 мин.    |                                                         |                                             |                |                                                                                     |                         |
| Дата окончания испытания: 13.12.2022 15 ч. 20 мин. |                                                         |                                             |                |                                                                                     |                         |
| № п/п                                              | Определяемые показатели                                 | Результаты испытаний с погрешностью метода* | Норматив       | Единицы измерения                                                                   | НД на методы испытаний  |
| 1                                                  | Нитрит-ион                                              | $0,053 \pm 0,011$                           | не нормируется | мг/дм <sup>3</sup>                                                                  | ПНД Ф 14.1:2:4.3-95     |
| 2                                                  | Нитрат-ион                                              | $3,10 \pm 0,68$                             | не нормируется | мг/дм <sup>3</sup>                                                                  | ПНД Ф 14.1:2:4.4-95     |
| 3                                                  | Ион аммония                                             | $13 \pm 3$                                  | не нормируется | мг/дм <sup>3</sup>                                                                  | ПНД Ф 14.1:2:4.262-10   |
| 4                                                  | Сухой остаток                                           | $728,0 \pm 65,5$                            | не нормируется | мг/дм <sup>3</sup>                                                                  | ПНД Ф 14.1:2:4.114-97   |
| 5                                                  | Фосфат-ионы                                             | $0,550 \pm 0,077$                           | не нормируется | мг/дм <sup>3</sup>                                                                  | ПНД Ф 14.1:2:4.112-97   |
| 6                                                  | Водородный показатель (рН)                              | $7,5 \pm 0,2$                               | не нормируется | мг/дм <sup>3</sup>                                                                  | ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 |
| 7                                                  | Сульфат-ионы                                            | $60 \pm 9$                                  | не нормируется | мг/дм <sup>3</sup>                                                                  | ПНД Ф 14.1:2.159-2000   |
| 8                                                  | Хлориды                                                 | $183,0 \pm 16,5$                            | не нормируется | мг/дм <sup>3</sup>                                                                  | ПНД Ф 14.1:2:3.96-97    |
| 9                                                  | Взвешенные вещества                                     | менее 3,0                                   | не нормируется | мг/дм <sup>3</sup>                                                                  | ПНД Ф 14.1:2:3.110-97   |
| 10                                                 | Биохимическое потребление кислорода (БПК <sub>5</sub> ) | $5,84 \pm 0,76$                             | не нормируется | мг/дм <sup>3</sup>                                                                  | ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97 |
| 11                                                 | Железо                                                  | $0,30 \pm 0,07$                             | не нормируется | мг/дм <sup>3</sup>                                                                  | ПНД Ф 14.1:2:4.50-96    |
| 12                                                 | ПАВанионоактивные                                       | $0,070 \pm 0,025$                           | не нормируется | мг/дм <sup>3</sup>                                                                  | ПНД Ф 14.1:2:4.15-95    |
| 13                                                 | Нефтепродукты                                           | $0,10 \pm 0,04$                             | не нормируется | мг/дм <sup>3</sup>                                                                  | ПНД Ф 14.1:2:4.168-2000 |
| Испытания проводили:                               |                                                         |                                             |                |                                                                                     |                         |
| Должность, Ф.И.О.                                  |                                                         |                                             |                | Подпись                                                                             |                         |
| Фельдшер-лаборант Макарова Е.В.                    |                                                         |                                             |                |  |                         |

\* - Уровень оцененной неопределенности соответствует заданным пределам.

| Микробиологические испытания                       |                                                                                      |                       |            |                                                                                       |                        |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Дата начала испытания: 08.12.2022 14 ч. 35 мин.    |                                                                                      |                       |            |                                                                                       |                        |
| Дата окончания испытания: 13.12.2022 14 ч. 40 мин. |                                                                                      |                       |            |                                                                                       |                        |
| № п/п                                              | Определяемые показатели                                                              | Результаты испытаний* | Норматив   | Единицы измерения                                                                     | НД на методы испытаний |
| 1                                                  | Колифаги                                                                             | 73                    | $\leq 100$ | БОЕ/100 см <sup>3</sup>                                                               | МУ 2.1.5.800-99        |
| 2                                                  | Возбудители кишечных инфекций (патогенные микроорганизмы – бактерии рода Salmonella) | Не обнаружено         | отсутствие | в 1 дм <sup>3</sup>                                                                   | МУ 2.1.5.800-99        |
| 3                                                  | Обобщенные колиформные бактерии                                                      | 0                     | $\leq 500$ | КОЕ/100 см <sup>3</sup>                                                               | МУ 2.1.5.800-99        |
| Испытания проводили:                               |                                                                                      |                       |            |                                                                                       |                        |
| Должность, Ф.И.О.                                  |                                                                                      |                       |            | Подпись                                                                               |                        |
| Лаборант Захарова Е.А.                             |                                                                                      |                       |            |  |                        |

\* - Уровень оцененной неопределенности соответствует заданным пределам (применяется при исследовании проб (образцов) на показатели, результаты испытаний которых выражены в числовом значении)

Ответственный за оформление протокола:

 Статистик Ефимова Е.А.

**Примечание:**

1. Результаты испытаний распространяются только на представленную пробу (образец).
  2. Настоящий документ не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения на то испытательного лабораторного центра ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Тверской области».
  3. ИЛЦ не несет ответственности за представительство отобранных и доставленных проб заказчиком.
- Протокол составлен в 2-х экземплярах.