

АО «РПО «ТАТКОММУНЭНЕРГО»
АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «ЗВКС»
(АО «ЗВКС»)
ХИМИКО-БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ
422541, РОССИЯ, Республика Татарстан, г. Зеленодольск, ул. Озерная, 48.
Тел (84371) 4-85-20, e.mail: aovzks@mail.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21AI54
Дата внесения сведений в реестр – 24 мая 2016 г.



УТВЕРЖДАЮ
Начальник химико-бактериологической
лаборатории АО «ЗВКС»

Ю.В. Буланова
Ю.В. Буланова
02.04.2026

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 388-26 от 02.04.2026

Информация о заказчике (наименование и контактные данные заказчика): АО «Камско-Устьинские коммунальные сети», 422820, пгт.Камское Устье, ул.К.Маркса, д.101, тел.(84377)2-13-95, 2-11-95

Место осуществления лабораторной деятельности: 422541, РОССИЯ, Республика Татарстан, г. Зеленодольск, ул. Озерная, 48

Наименование объекта испытаний: вода питьевая

Место отбора образца: РТ, пгт.Камское Устье, в/з «Томбаевская»

Код образца: 129п/26

Количество (объем) образца для испытаний: 1500 см³

Цель отбора: химический анализ

НД на метод отбора образцов: -

Информация об отборе образца: предоставлена заказчиком

Дата отбора образца: 24.03.2026 г.

Дата и время доставки/получения образца: 24.03.2026 г. 10ч. 30мин.

Дата начала испытаний: 24.03.2026 г.

Дата окончания испытаний: 25.03.2026 г.

Сопроводительный документ: акт приема образцов № 53/26 от 24.03.2026 г.

Средства измерения, испытательное оборудование:

| № п/п | Наименование, тип | Заводской номер | № свидетельства о поверке, протокола аттестации | Срок действия |
|-------|---|-----------------|---|---------------|
| 1. | Спектрофотометр В-1200 | VER 1608014 | С-АМ/13-10-2025/475053774 | 12.10.2026 г. |
| 2. | Весы лабораторные Vibra AF-R220CE | 083330024 | С-АМ/13-10-2025/474822992 | 12.10.2026 г. |
| 3. | Анализатор жидкости лабораторный Анион 4100 | 57 | С-ВЦЛ/19-06-2025/441422738 | 18.06.2026г. |
| 4. | Шкаф сушильный ШС – 80 - 01 | 17149 | протокол аттестации 0525088А | 07.10.2026 г. |
| 5. | Бюретка вместимостью 25 см ³ 2 класса точности с ценой деления 0,05 см ³ по ГОСТ 29251-91 | - | - | - |

Результаты испытаний:

| № п/п | Определяемые показатели | Единицы измерения | НД на метод измерения метод испытания | Результаты испытаний $X \pm \Delta$ (P=0,95) |
|-------------------------------------|-----------------------------|--------------------|--|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1. | Водородный показатель (рН) | ед.рН | ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97, потенциометрический | 7,5 [*] ±0,2 |
| 2. | Окисляемость перманганатная | мг/дм ³ | ПНД Ф 14.1:2:4.154-99, титриметрический | 2,0±0,2 |
| 3. | Жесткость | °Ж | ГОСТ 31954-2012 Метод А, титриметрический | 9,8±1,5 |
| 4. | Сухой остаток | мг/дм ³ | ГОСТ 18164-72, гравиметрический | 571±8 |
| Испытания проводили: | | | | |
| Должность | | Ф.И.О | | |
| Лаборант химического анализа (вода) | | Николаева С.Н. | | |

*-Результат измерения представлен как среднее арифметическое двух параллельных определений
Сведения об условиях окружающей среды, при которых выполнялись испытания, зарегистрированы в Журнале регистрации условий выполнения испытаний ЖР-ХЛ/П-06

Ответственный за составление протокола:

ведущий
инженер - химик (стоки)
должность


подпись

Исмагилова Д.М.
ФИО

Реализация методик измерений соответствует требованиям НД на методы измерения.
Результаты испытаний относятся только к образцу, прошедшему испытания.
Полученные результаты испытаний относятся к предоставленному заказчиком образцу. Химико-бактериологическая лаборатория АО «ЗВКС» не несет ответственности за информацию, предоставленную Заказчиком.
Протокол не может быть воспроизведен не в полном объеме без письменного разрешения химико-бактериологической лаборатории АО «ЗВКС».

Протокол № 388-26 от 02.04.2026 составлен в 2 экземплярах
Экземпляр № 2

Всего страниц 2 Страница 2

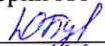
Конец Протокола

АО «РПО «ТАТКОММУНЭНЕРГО»
АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «ЗВКС»
(АО «ЗВКС»)
ХИМИКО-БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ
422541, РОССИЯ, Республика Татарстан, г. Зеленодольск, ул. Озерная, 48.
Тел (84371) 4-85-20, e.mail: aovvks@mail.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21AI54
Дата внесения сведений в реестр – 24 мая 2016 г.



УТВЕРЖДАЮ
Начальник химико-бактериологической
лаборатории АО «ЗВКС»

 Ю.В. Буланова
31.03.2026

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 315-26 от 31.03.2026

Информация о заказчике (наименование и контактные данные заказчика): АО «Камско-Устьинские коммунальные сети», 422820, пгт.Камское Устье, ул.К.Маркса, д.101, тел.(84377)2-13-95, 2-11-95

Место осуществления лабораторной деятельности: 422541, РОССИЯ, Республика Татарстан, г. Зеленодольск, ул. Озерная, 48

Наименование объекта испытаний: вода питьевая

Место отбора образца: пгт.Камское Устье, водозабор «Томбаевская»

Код образца: 136Б/26

Количество (объем) образца для испытаний: 1000 см³

Цель отбора: бактериологический анализ

НД на метод отбора образцов: -

Информация об отборе образца: предоставлена заказчиком

Дата отбора образца: 24.03.2026 г.

Дата и время доставки/получения образца: 24.03.2026 г. 10ч. 30мин.

Дата начала испытаний: 24.03.2026 г.

Дата окончания испытаний: 26.03.2026 г.

Сопроводительный документ: акт приема образцов № 53/26 от 24.03.2026 г.

Средства измерения, испытательное оборудование:

| № п/п | Наименование, тип | Заводской номер | № свидетельства о поверке, протокола аттестации | Срок действия |
|-------|--|-----------------|---|---------------|
| 1. | Термостат электрический суховоздушный ТС-1/80СПУ | 011900313 | Протокол №0525087А | 06.10.2026 |
| 2. | Термометр ТЛ-7 | 33 | Свидетельство № С-ВЦЛ/18-11-2025/482273064 | 17.11.2028 |

Результаты испытаний:

| № п/п | Определяемые показатели | Единицы измерения | НД на метод измерения метод испытания | Результаты испытаний |
|-------|---------------------------------|------------------------|--|----------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1. | Общее микробное число (ОМЧ) | КОЕ/см ³ | МУК 4.2.3963-23 п.5.2-5.3; прямого посева | 1 |
| 2. | Обобщенные колиформные бактерии | КОЕ/100см ³ | МУК 4.2.3963-23 п.6.3; мембранной фильтрации | не обнаружено |
| 3. | Escherichia coli | КОЕ/100см ³ | МУК 4.2.3963-23 п.7.3; мембранной фильтрации | не обнаружено |
| 4. | Энтерококки | КОЕ/100см ³ | МУК 4.2.3963-23 п.8.3; мембранной фильтрации | не обнаружено |
| 5. | Колифаги | БОЕ/100см ³ | МУК 4.2.3963-23 п.10.3.1; титрационный | не обнаружено |

Испытания проводили:

| | |
|----------------------|--------------|
| Должность | Ф.И.О. |
| инженер-микробиолог: | Билкова М.М. |

Сведения об условиях окружающей среды, при которых выполнялись испытания, зарегистрированы в Журнале регистрации условий выполнения испытаний ЖР-БЛ-05

Ответственный за составление протокола:

ведущий инженер-химик (стоки)
должность


подпись

Исмагилова Д.М.
ФИО

Реализация методик измерений соответствует требованиям НД на методы измерения.

Результаты Протокола испытаний относятся только к образцу, прошедшему испытания.

Полученные результаты испытаний относятся к предоставленному заказчиком образцу. Химико-бактериологическая лаборатория АО «ЗВКС» не несет ответственности за информацию, предоставленную заказчиком.

Протокол не может быть воспроизведен не в полном объеме без письменного разрешения химико-бактериологической лаборатории АО «ЗВКС»

Протокол № 315-26 от 31.03.2026 составлен в 2 экземплярах
Экземпляр № 2

Всего страниц 2 Страница 2

Конец Протокола