



**ВЛАДИМИР
ВТОРМА КЛИНИНГ**

Общество с ограниченной ответственностью
«Владимир Вторма Клининг»
(ООО «ВВК»)

ИНН: 600400107, КПП: 6004001, ОГРН: 106032865176;
Юр. адрес: 600004, г. Владимир, ул. Восстания, д.14-а
Факт. Адрес: 600004, г. Владимир, ул. Восстания, д.14-а
Тел./факс: +7(9022) 77-60-97; Эл. почта: info@vkk24.ru
Сайт: www.vkk24.ru

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ООО «ВВК» (ИЛ ООО «ВВК»)

Участковый номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.223747 от 12 апреля 2017 г.
Адрес места осуществления деятельности: 600033, г. Владимир, ул. Суворовая, д. 37
Тел.: +7(9022) 77-60-97; +7(900) 730-10-70; Эл. почта: info@vkk24.ru

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель ИЛ ООО «ВВК»

В.И.И. Пискина А.Ю.
02 июня 2025 г.



**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№2025-426-И/7 от 02 июня 2025 г.**

Наименование заказчика: МУМР «Федосеевское» г. Собинка
Юридический адрес заказчика: 601204, Владимирская область, г. Собинка, Рабочий проспект, д.9
Фактический адрес заказчика: 601204, Владимирская область, г. Собинка, Рабочий проспект, д.9
Дата сбора проб: 12.05.2025
Дата доставки проб: 12.05.2025
Акт приема-передачи: 2025-426-А/7 от 12.05.2025
Место сбора проб: Ввод на систему сооружения биологической очистки.
Шифр проб: 426

Дата осуществления лабораторной деятельности: 12.05.2025-19.05.2025

Объект лабораторных исследований: сточные воды

Описание проб: хозяйственно-бытовые сточные воды

Характер проб: разовые

Средства измерений:

1. Фотокolorиметр (спектрофотометр) ПЗ - 5400В, им.№1109040, свидетельство о поверке № С-БЗ/11-10-2024/378340693, действительно до 10.10.2025
2. Ионизаторные лабораторные СИНСКО НТБ-120СВ, им.№11042043, свидетельство о поверке № С-БЗ/17-10-2024/380098168, действительно до 16.10.2025
3. Анализатор водности люминесцентно-фотометрический «Флюор-02», им.№ 7871, свидетельство о поверке № С-БЗ/19-12-2024/197157268, действительно до 18.12.2025
4. Кофля мерная по ГОСТ 1770-74
5. Пипетка градуированная по ГОСТ 29228-91
6. Цилиндр по ГОСТ 1770-74
7. Вертлюк по ГОСТ 29251-91
8. Анализатор Эксперт-001, им.№0058, свидетельство о поверке № С-БЗ/06-09-2024/369711487, действительно до 05.09.2025, в комплекте с электродом инкокселектым ЭИСК-131 F, №03806, свидетельство №С-БКС/29-10-2024/381982354, действительно до 28.10.2025
9. Мутномер ИИ 98703, им. №0083133, свидетельство о поверке № С-БЗ/15-10-2024/397157172, действительно до 18.12.2025
10. рН-метр рН-211 в комплекте с электродом ЗСК-10901/7, им. №0382940, свидетельство о поверке № С-БЗ/14-03-2025/41798775, действительно до 13.03.2026
11. Фотометр «Эксперт - 003», им.№0752, свидетельство о поверке №С-БЗ/11-10-2024/378340694, действительно до 10.10.2025

Протокол испытаний №2025-426-И/7 от 02 июня 2025 г.

Копия протокола должна быть заверена печатью ИЛ ООО «ВВК»

Частичное копирование или воспроизведение без письменного разрешения руководителя ИЛ запрещено

Настоящий протокол распространяется только на образцы, прошедшие испытания

Результаты измерений:

№ п/п	Определяемый показатель, ед. изм.	ПД на МВН	Результат измерений
1	2	3	4
1	Химическое потребление кислорода (ХПК), $\text{мгO}_2/\text{лм}^3$	ГОСТ 31839	738,2±112,8
2	Биохимическое потребление кислорода (БПК ₅), $\text{мгO}_2/\text{лм}^3$	ПНД Ф 14.1:2.3:4.121-97	321,0±38,3
3	Аммоний-ион, $\text{мг}/\text{лм}^3$	ПНД Ф 14.1:2.3.1-95	43,6±6,8
4	Нитрат-ион, $\text{мг}/\text{лм}^3$	ПНД Ф 14.1:2.3:4.3-2023	0,0099±0,0018
5	Массовая концентрация нитрат-ионов, $\text{мг}/\text{лм}^3$	ПНД Ф 14.1:2.4:4-85	0,513±0,174
6	Фосфаты (фосфат - ионы), $\text{мг}/\text{лм}^3$	ПНД Ф 14.1:2.3:4.113-2023	9,38±1,33
7	Железо(Fe) (общее), $\text{мг}/\text{лм}^3$	ПНД Ф 14.1:2.3:4.30-2023	2,80±0,36
8	Нефтепродукты, $\text{мг}/\text{лм}^3$	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98	1,84±0,36
9	Анионные поверхностно-активные вещества (АПАВ), $\text{мг}/\text{лм}^3$	ПНД Ф 14.1:2:4.128-2000	1,68±0,40
10	Ненормированные синтетические поверхностно-активные вещества (НПАВ), $\text{мг}/\text{лм}^3$	ПНД Ф 14.1:2.3:4-97	0,274±0,113
11	Вещевые вещества, $\text{мг}/\text{лм}^3$	ПНД Ф 14.1:2:4.234-2009	191,0±17,2
12	Сухой остаток, $\text{мг}/\text{лм}^3$	ПНД Ф 14.1:2:4.281-2010	1017,6±91,3
13	Массовая концентрация сульфат-ионов, $\text{мг}/\text{лм}^3$	ПНД Ф 14.1:2.3:4.240-2007	166,7±4,8
14	Массовая концентрация хлорид-ионов, $\text{мг}/\text{лм}^3$	ПНД Ф 14.1:2.3.56-97	189,4±15,3
15	Водородный показатель (рН), ед. рН	ПНД Ф 14.1:2.3:4.121-97	7,12±0,20

Полученные результаты относятся к образцу, предоставленному Заказчиком, на протяжении Заказчиком отбора, хранения и транспортировки проб лабораторией ответственности за анализ.

----- Копия протокола испытаний -----

Протокол испытаний №2025-026-П/7 от 02 июня 2025 г.

Копия протокола должна быть заверена печатью ИЛ ООО «ИВЕ»

Частичное копирование или воспроизведение без письменного разрешения руководителя ИЛ запрещено

Настоящий протокол распространяется только на образцы, прошедшие испытания



ВЛАДИМИР
ВТОРМА КЛИНИНГ

Общество с ограниченной ответственностью
«Владимир Вторма Клининг»
(ООО «ВВК»)

ИНН: 402000119, ОГРН: 402001001, ОГРН 104402000276;
Юр. адрес: 400004, г. Владимир, ул. Восстания, д.1-а
Факт. Адрес: 400004, г. Владимир, ул. Восстания, д.14-а
Телефон: +7(4932) 77-42-97; Эл. почта: info@vkv.ru
Сайт: www.vladimirkleaning.ru

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ООО «ВВК» (ИЛ ООО «ВВК»)

Уникальный номер внесен в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.229747 от 12 апреля 2017 г.

Адрес места осуществления деятельности: 400033, г. Владимир, ул. Суворовская, д. 37

Тел.: +7(4932) 77-42-97; +7(964) 730-10-70; Эл. почта: info@vkv.ru

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛ ООО «ВВК»

А.Ю.

Лосева А.Ю.

02 июня 2025 г.



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ №2025-427-И/гв от 02 июня 2025 г.

Наименование заказчика: МУП «Водоснабжение» г. Собинка

Юридический адрес заказчика: 401204, Владимирская область, г. Собинка, Рабочий проспект, д.9

Физический адрес заказчика: 401204, Владимирская область, г. Собинка, Рабочий проспект, д.9

Дата сбора проб: 12.05.2025

Дата доставки проб: 12.05.2025

Акт приема проб: 2025-427-А/гв от 12.05.2025

Место сбора проб: Выход очищенной воды с очистных сооружений биологической очистки.

Шейф проб: 427

Дата осуществления лабораторной деятельности: 12.05.2025-09.06.2025

Объект лабораторных исследований: сточные воды

Откуда проб: хозяйственно-бытовые сточные воды

Характер проб: разовая

Список измерений:

1. Фотометр (интегрометр) ПЗ – 5400В, ш.№1109460, свидетельство о поверке № С-83/11-10-2024/378340695, действительно до 10.10.2025
2. Веса электронные лабораторные SHIMADZU HTB-126CE, ш.№111842044, свидетельство о поверке № С-83/17-10-2024/380198168, действительно до 16.10.2025
3. Амплитер аудио-ти термоустойчиво-фотометрический «Флюор-02», ш.№ 7871, свидетельство о поверке № С-83/19-12-2024/397157169, действительно до 18.12.2025
4. Колбы мерные по ГОСТ 1770-74
5. Пипетки градуированные по ГОСТ 29228-91
6. Цилиндр по ГОСТ 1770-74
7. Бюретка по ГОСТ 29251-91
8. Амплитер Эксперт-001, ш.№6058, свидетельство о поверке № С-81/04-09-2024/399713487, действительно до 05.09.2025, в комплекте с электродом иониземкательным ЭИЭС-131 П, №В2806, свидетельство №С-83С/29-10-2024/381942334, годен до 28.10.2025
9. Мутномер ИЛ 98703, ш.№9083153, свидетельство о поверке № С-83/19-12-2024/397157173, действительно до 18.12.2025
10. рН-метр рН-211 в комплекте с электродом ЗКС-10601/7, ш. №08382640, свидетельство о поверке № С-83/14-03-2023/417760775, действительно до 13.03.2026
11. Фотометр «Эксперт – 002», ш.№752, свидетельство о поверке №С-83/11-09-2024/378340694, действительно до 10.10.2025

Протокол испытаний №2025-427-И/гв от 02 июня 2025 г.

Копия протокола должна быть заверена печатью ИЛ ООО «ВВК»

Частичное копирование или воспроизведение без письменного разрешения руководителя ИЛ запрещено

Настоящий протокол распространяется только на образцы, прошедшие испытания

Результаты измерений:

№ п/п	Определяемый показатель, ед. изм.	ГОСТ на МВН	Результат измерений
1	2	3	4
1	Химическое потребление кислорода (ХПК), мгО ₂ /лм ³	ГОСТ 31859	39,5±1,3
2	Биохимическое потребление кислорода (БПК ₅), мгО ₂ /лм ³	ПНД Ф 14.1:2.3:4.121-97	1,94±0,27
3	Аммоний-ион, мг/лм ³	ПНД Ф 14.1:2.3.1-95	0,349±0,192
4	Нитрат-ион, мг/лм ³	ПНД Ф 14.1:2.3:4.3-2023	0,078±0,014
5	Массовая концентрация нитрат-иона, мг/лм ³	ПНД Ф 14.1:2.4.4-95	17,9±3,3
6	Фосфаты (фосфат - ион), мг/лм ³	ПНД Ф 14.1:2.3:4.112-2023	0,019±0,009
7	Железо(Fe) (общее), мг/лм ³	ПНД Ф 14.1:2.3:4.50-2023	0,106±0,025
8	Нефтепродукты, мг/лм ³	ПНД Ф 14.1:2.4.128-98	0,040±0,004
9	Активные поверхностно-активные вещества (АПВ), мг/лм ³	ПНД Ф 14.1:2.4.138-2000	0,077±0,031
10	Неионизированные поверхностно-активные вещества (НПАВ), мг/лм ³	ПНД Ф 14.1:2.247-97	< 0,1
11	Вязкозные вещества, мг/лм ³	ПНД Ф 14.1:2.4.254-2009	3,40±1,04
12	Сульфид-ион, мг/лм ³	ПНД Ф 14.1:2.4.281-2010	692,0±82,3
13	Массовая концентрация сульфат-иона, мг/лм ³	ПНД Ф 14.1:2.3:4.340-2007	90,1±27,6
14	Массовая концентрация хлорид-иона, мг/лм ³	ПНД Ф 14.1:2.3.96-97	65,1±5,9
15	Водородный показатель (рН), ед. рН	ПНД Ф 14.1:2.3:4.121-97	6,77±0,20

Полученные результаты относятся к образцу, предоставленному Заказчиком, на произведенные Заказчиком отбор, хранение и транспортировку проб лаборатория ответственности не несет.

----- Конец протокола испытаний В -----

Протокол испытаний №2025-427-И/7 от 02 июня 2025 г.

Копия протокола должна быть заверена печатью ИЛ ООО «ИВЭС»

Частичное воспроизведение или воспроизведение без письменного разрешения руководителя ИЛ запрещено

Настоящий протокол распространяется только на образцы, прошедшие испытания