



**ВЛАДИМИР
ВТОРМА КЛИНИНГ**

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

ИНН: 3328460519; КПП: 332901001; ОГРН 1083328005276;
Юр. адрес: 600006, г. Владимир, ул. Вокзальная, д.1-а
Факт. Адрес: 600006, г. Владимир, ул. Вокзальная, д.14-а
Тел./факс: +7(4922) 77-91-36; Эл. почта: oovvk33@yandex.ru;
Сайт: www.vtormacleaning.ru

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

Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.22ЭТ47 от 12 апреля 2017 г.

Адрес места осуществления деятельности: 600033, г. Владимир, ул. Сушевская, д. 37

Тел.: +7(4922) 77-82-97/ +7(960) 730-10-70; Эл. почта: labvvk33@ya.ru

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛ ООО «ВВК»

Пенкина А.А.

06 ноября 2025 г.



**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№2025-1234-П/7 от 06 ноября 2025 г.**

Наименование заказчика: МУМП «Водоснабжение» 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 отбора проб: 07.10.2025

Дата доставки проб: 07.10.2025

Акт приёмки проб: 2025-1234-А/7 от 07.10.2025

Место отбора проб: Вход на очистные сооружения биологической очистки.

Шифр пробы: 2025-1234-7

Даты осуществления лабораторной деятельности: 07.10.2025-14.10.2025

Объект лабораторных исследований: сточные воды

Описание пробы: хозяйственно-бытовые сточные воды

Характер пробы: разовая

Средства измерений:

1. Фотоколориметр (спектрофотометр) ПЭ – 5400В, зав.№1109040, свидетельство о поверке № С-БЗ/11-10-2024/378340693, действительно до 10.10.2025
2. Весы электронные лабораторные SHINKO HTR-120CE, зав.№111842043, свидетельство о поверке № С-БЗ/17-10-2024/380198168, действительно до 16.10.2025
3. Анализатор жидкости люминесцентно-фотометрический «Флюорат-02», зав.№ 7871, свидетельство о поверке № С-БЗ/19-12-2024/397157269, 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. Анализатор Эксперт-001, зав.№6058, свидетельство о поверке № С-ДЮП/05-09-2025/464312189, действительно до 04.09.2026, в комплекте с электродом ионоселективным ЭЛИС-131 F, №В2806, свидетельство №С-ЕКС/29-10-2024/381982354 годен до 28.10.2025
9. Мутномер ИИ 98703, зав. №j0083155, свидетельство о поверке № С-БЗ/19-12-2024/397157272, действительно до 18.12.2025
10. pH-метр pH-211 в комплекте с электродом ЭСК-10601/7, зав. №08382640, свидетельство о поверке № С-БЗ/14-03-2025/417768775, действительно до 13.03.2026
11. Фотометр «Эксперт – 003», зав.№752, свидетельство о поверке №С-БЗ/11-10-2024/378340694, действительно до 10.10.2025

Протокол испытаний №2025-1234-П/7 от 06 ноября 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.	НД на МВИ	Результат измерений
1	2	3	4
1	Химическое потребление кислорода (ХПК)*, мгО ₂ /дм ³	ГОСТ 31859	498,8±74,8
2	Биохимическое потребление кислорода (БПК ₅) *, мгО ₂ /дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97	215,3±25,8
3	Аммоний-ион*, мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95	38,6±8,1
4	Нитрит-ион*, мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3:4.3-2023	< 0,0050
5	Массовая концентрация нитрат-ионов*, мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95	0,54±0,18
6	Фосфаты (фосфат - ионы) *, мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3:4.112-2023	5,71±0,69
7	Железо(Fe) (общее) *, мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3:4.50-2023	2,03±0,37
8	Нефтепродукты, мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98	0,70±0,18
9	Анионные поверхностно-активные вещества (АПАВ) *, мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000	1,27±0,30
10	Неионогенные синтетические поверхностно-активные вещества (НПАВ)*, мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.247-07	0,287±0,121
11	Взвешенные вещества, мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.254-2009	194,0±17,5
12	Сухой остаток, мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010	742,0±66,8
13	Массовая концентрация сульфат-ионов, мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3:4.240-2007	124,7±29,9
14	Массовая концентрация хлорид-ионов*, мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3.96-97	124,8±11,2
15	Водородный показатель (рН) *, ед. рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	7,00±0,20

*-за результат измерений принято среднеарифметическое значение двух параллельных определений

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

----- К о н е ц п р о т о к о л а и с п ы т а н и й -----

Протокол испытаний №2025-1234-П/7 от 06 ноября 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



**ВЛАДИМИР
ВТОРМА КЛИНИНГ**

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

ИНН: 3328460519; КПП: 332901001; ОГРН 1083328005276;
Юр. адрес: 600006, г. Владимир, ул. Вокзальная, д.1-а
Факт. Адрес: 600006, г. Владимир, ул. Вокзальная, д.14-а
Тел./факс: +7(4922) 77-91-36; Эл. почта: oooovvk33@yandex.ru;
Сайт: www.vtormacleaning.ru

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

Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.22ЭТ47 от 12 апреля 2017 г.

Адрес места осуществления деятельности: 600033, г. Владимир, ул. Сушевская, д. 37

Тел.: +7(4922) 77-82-97/ +7(960) 730-10-70; Эл. почта: labvvk33@ya.ru

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛ ООО «ВВК»

Пенкина А.Ю. Пенкина А.Ю.

06 ноября 2025 г.



**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№2025-1235-П/7а от 06 ноября 2025 г.**

Наименование заказчика: МУМП «Водоснабжение» 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 отбора проб: 07.10.2025

Дата доставки проб: 07.10.2025

Акт приёмки проб: 2025-1235-А/7а от 07.10.2025

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

Шифр пробы: 2025-1235-7а

Даты осуществления лабораторной деятельности: 07.10.2025-14.10.2025

Объект лабораторных исследований: сточные воды

Описание пробы: хозяйственно-бытовые сточные воды

Характер пробы: разовая

Средства измерений:

1. Фотоколориметр (спектрофотометр) ПЭ – 5400В, зав.№1109040, свидетельство о поверке № С-БЗ/11-10-2024/378340693, действительно до 10.10.2025
2. Весы электронные лабораторные SHINKO HTR-120CE, зав.№111842043, свидетельство о поверке № С-БЗ/17-10-2024/380198168, действительно до 16.10.2025
3. Анализатор жидкости люминесцентно-фотометрический «Флюорат-02», зав.№ 7871, свидетельство о поверке № С-БЗ/19-12-2024/397157269, 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. Анализатор Эксперт-001, зав.№6058, свидетельство о поверке № С-ДЮП/05-09-2025/464312189, действительно до 04.09.2026, в комплекте с электродом ионоселективным ЭЛИС-131 F, №В2806, свидетельство №С-ЕКС/29-10-2024/381982354 годен до 28.10.2025
9. Мутномер НН 98703, зав. №j0083155, свидетельство о поверке № С-БЗ/19-12-2024/397157272, действительно до 18.12.2025
10. рН-метр рН-211 в комплекте с электродом ЭСК-10601/7, зав. №08382640, свидетельство о поверке № С-БЗ/14-03-2025/417768775, действительно до 13.03.2026
11. Фотометр «Эксперт – 003», зав.№752, свидетельство о поверке №С-БЗ/11-10-2024/378340694, действительно до 10.10.2025

Протокол испытаний №2025-1235-П/7а от 06 ноября 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.	НД на МВИ	Результат измерений
1	2	3	4
1	Химическое потребление кислорода (ХПК)*, мгО ₂ /дм ³	ГОСТ 31859	48,5±14,6
2	Биохимическое потребление кислорода (БПК ₅)*, мгО ₂ /дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97	1,97±0,28
3	Аммоний-ион*, мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95	0,51±0,18
4	Нитрит-ион*, мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3:4.3-2023	0,073±0,013
5	Массовая концентрация нитрат-ионов*, мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95	22,6±4,9
6	Фосфаты (фосфат - ионы)*, мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3:4.112-2023	0,585±0,082
7	Железо(Fe) (общее)*, мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3:4.50-2023	0,091±0,022
8	Нефтепродукты, мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98	0,039±0,014
9	Анионные поверхностно-активные вещества (АПАВ)*, мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000	0,055±0,022
10	Неионогенные синтетические поверхностно-активные вещества (НПАВ)*, мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.247-07	< 0,1
11	Взвешенные вещества, мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.254-2009	9,20±1,66
12	Сухой остаток, мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010	398,0±35,8
13	Массовая концентрация сульфат-ионов, мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3:4.240-2007	72,4±21,7
14	Массовая концентрация хлорид-ионов*, мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3.96-97	68,7±6,2
15	Водородный показатель (рН)*, ед. рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	6,80±0,20

*-за результат измерений принято среднеарифметическое значение двух параллельных определений

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

----- Конец протокола испытаний -----

Протокол испытаний №2025-1235-П/7а от 06 ноября 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

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

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Владимирской области»

(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Владимирской области»)

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

Юридический адрес: 600005, РОССИЯ, Владимирская область, г. Владимир, ул. Токарева, д. 5, тел.: +74922535828
e-mail: sgm@vladses.vladinfo.ru
ОГРН 1053301228243 ИНН 3327819890

Адреса мест осуществления деятельности: 600001, РОССИЯ, Владимирская область, г. Владимир, ул. Офицерская, д. 20, тел.: 8 (4922) 54-16-38, e-mail: sgm@vladses.vladinfo.ru; 600005, РОССИЯ, Владимирская область, г. Владимир, ул. Токарева, д. 5, тел.: 8 (4922) 53-58-28, e-mail: sgm@vladses.vladinfo.ru; 601144, РОССИЯ, Владимирская обл, район Петушинский, город Петушки, улица Вокзальная, дом 71., тел.: 8 (49243) 2-33-47, e-mail: petcgen_petrova@mail.ru; 601204, РОССИЯ, Владимирская обл, район Собинский, город Собинка, улица Димитрова, дом 18., тел.: 8 (49242) 2-18-24, e-mail: sobin@sesob.sbn.elcom.ru; 601293, РОССИЯ, Владимирская обл, Суздальский р-н, Суздаль г, Энгельса ул, дом 12а, тел.: 8 (49231) 2-18-51, e-mail: cgesuzdal@yandex.ru; 601501, РОССИЯ, Владимирская обл, район Гусь-Хрустальный, город Гусь-Хрустальный, улица Димитрова, дом 8., тел.: 8 (49241) 2-43-87, e-mail: gigenagus@mail.ru; 601800, РОССИЯ, Владимирская обл, район Юрьев-Польский, город Юрьев-Польский, улица Луговая, дом 12., тел.: 8 (49246) 2-23-49, e-mail: bak.lab.up@mail.ru; 601781, РОССИЯ, Владимирская обл, район Кольчугинский, город Кольчугино, улица 7 Ноября, дом 4А., тел.: 8 (49245) 4-52-38, e-mail: ksgen@mail.ru; 601650, РОССИЯ, Владимирская обл, район Александровский, город Александров, улица Гусева М., дом 5., тел.: 8 (49244) 2-45-42, e-mail: ses-alexandrov@yandex.ru; 602256, РОССИЯ, Владимирская обл, г Муром, ул Войкова, дом 11а, тел.: 8 (49234) 7-77-20, e-mail: fcgie_petrov@bk.ru; 601902, РОССИЯ, Владимирская область, г. Ковров, ул. Гагарина, д. 2-а, тел.: 8 (49232) 2-26-58, e-mail: kovrov_ses@mail.ru; 602256, РОССИЯ, Владимирская обл, район Муромский, город Муром, улица Войкова, дом 11в., тел.: 8 (49234) 7-77-20, e-mail: fcgie_petrov@bk.ru; 601016, РОССИЯ, Владимирская обл, район Киржачский, город Киржач, улица Красноармейская, дом 5., тел.: 8 (49237) 2-23-58, e-mail: ses-alexandrov@yandex.ru; 601443, РОССИЯ, Владимирская обл, район Вязниковский, город Вязники, улица Ленина, дом 30., тел.: 8 (49233) 2-56-65, e-mail: root@vzsos.viaz.elcom.ru

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц
RA.RU.21BO04

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель испытательного лабораторного
центра - начальник отдела лабораторного
обеспечения и менеджмента качества



МП

С.В. Кисловская
29.10.2025



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 33-94/13238-25 от 29.10.2025

1. Заказчик: МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ МНОГООТРАСЛЕВОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ" Г.СОБИНКА (ИНН 3309011050 ОГРН 1073335000221)тел: +7 9065602030

2. Юридический адрес: 601204, ВЛАДИМИРСКАЯ ОБЛАСТЬ М.О. СОБИНСКИЙ, Г СОБИНКА, ПР-КТ РАБОЧИЙ Д. 9

Фактический адрес: Владимирская обл, м.р-н Собинский, г.п. город Собинка, г Собинка, пр-кт Рабочий, д. 9

3. Наименование образца испытаний: вода сточная

4. Место отбора: очистные сооружения, Владимирская обл, м.о. Собинский, г Собинка, пр-кт Рабочий, д. 9

5. Условия отбора:

Дата отбора: 07.10.2025

Ф.И.О., должность: Успенский С. Р. водитель-пробоотборщик ООО «ВВК»

Протокол испытаний № 33-94/13238-25 от 29.10.2025

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

Условия доставки: Автотранспорт

Дата и время доставки в ИЛЦ: 07.10.2025 08:15

Информация о плане и методе отбора: ПНД Ф 12.15.1-08 (Издание 2015 года) Методические указания по отбору проб для анализа сточных вод

6. Цель исследований, основание: Проведение испытаний по программе Заказчика, Заявка №1352 от 6 октября 2025 г.

7. Дополнительные сведения:

Акт отбора от 7 октября 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).

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): 33-94/13238-18-25

10. НД на методы исследований, подготовку проб: МУ 4.2.4070-24 Лабораторная диагностика сальмонеллез, обнаружение сальмонелл в пищевых продуктах и объектах окружающей среды;

МУК 4.2.3963-23 Бактериологические методы исследования воды

11. Оборудование (при необходимости):

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер
1	Термостат электрический суховоздушный, ТС-200 СПУ	524
2	Термостат электрический суховоздушный, ТС-80	3193

12. Условия проведения испытаний: соответствуют нормативным требованиям

13. Результаты испытаний

Место осуществления деятельности: 600005, РОССИЯ, Владимирская область, г. Владимир, ул. Токарева, д. 5					
Лаборатория бактериологических и паразитологических исследований					
Образец поступил 07.10.2025 08:30					
дата начала испытаний 07.10.2025 09:00, дата окончания испытаний 10.10.2025 13:25					
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	E. coli	КОЕ/100см ³	Не обнаружено	Не более 100	МУК 4.2.3963-23 7.1, 7.2, 7.3
2	Колифаги	БОЕ/100 см ³	Не обнаружено	Не более 100	МУК 4.2.3963-23 10
3	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100см ³	Не обнаружено	Не более 500	МУК 4.2.3963-23 6.1, 6.2, 6.3
4	Сальмонеллы	-	Не обнаружено	Отсутствие в 1 дм ³	МУ 4.2.4070-24
5	Энтерококки	КОЕ/100см ³	Не обнаружено	Не более 100	МУК 4.2.3963-23 8.1, 8.2, 8.3

Ответственный за оформление протокола:

Л.Н. Петрова, Помощник врача по общей гигиене

Конец протокола испытаний № 33-94/13238-25 от 29.10.2025



**ВЛАДИМИР
ВТОРМА КЛИНИНГ**

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

ИНН: 3328460519; КПП: 332901001; ОГРН 1083328005276;
Юр. адрес: 600006, г. Владимир, ул. Вокзальная, д.1-а
Факт. Адрес: 600006, г. Владимир, ул. Вокзальная, д.14-а
Тел./факс: +7(4922) 77-91-36; Эл. почта: oovvk33@yandex.ru;
Сайт: www.vtormacleaning.ru

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

Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.22ЭТ47 от 12 апреля 2017 г.
Адрес места осуществления деятельности: 600033, г. Владимир, ул. Сущевская, д. 37
Тел.: +7(4922) 77-82-97/ +7(960) 730-10-70; Эл. почта: labvvk33@ya.ru

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛ ООО «ВВК»

Пенкина А.Ю.

10 декабря 2025 г.



**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№2025-1403-П/7 от 10 декабря 2025 г.**

Наименование заказчика: МУМП «Водоснабжение» 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 отбора проб: 17.11.2025

Дата доставки проб: 17.11.2025

Акт приёмки проб: 2025-1403-А/7 от 17.11.2025

Место отбора проб: Вход на очистные сооружения биологической очистки.

Шифр пробы: 2025-1403-7

Даты осуществления лабораторной деятельности: 17.11.2025-24.11.2025

Объект лабораторных исследований: сточные воды

Описание пробы: хозяйственно-бытовые сточные воды

Характер пробы: разовая

Средства измерений:

1. Фотоколориметр (спектрофотометр) ПЭ – 5400В, зав.№1109040, свидетельство о поверке № С-БЗ/10-10-2025/473168121, действительно до 09.10.2026
2. Весы электронные лабораторные SHINKO HTR-120CE, зав.№111842043, свидетельство о поверке № С-БЗ/15-10-2025/474483976, действительно до 14.10.2026
3. Анализатор жидкости люминесцентно-фотометрический «Флюорат-02», зав.№ 7871, свидетельство о поверке № С-БЗ/19-12-2024/397157269, действительно до 18.12.2025
4. pH-метр pH-211 в комплекте с электродом ЭСК-10601/7, зав. №08382640, свидетельство о поверке № С-БЗ/14-03-2025/417768775, действительно до 13.03.2026
5. Колбы мерные по ГОСТ 1770-74
6. Пипетки градуированные по ГОСТ 29228-91
7. Цилиндр по ГОСТ 1770-74
8. Бюретка по ГОСТ 29251-91
9. Анализатор Эксперт-001, зав.№6058, свидетельство о поверке № С-ДЮП/05-09-2025/464312189, действительно до 04.09.2026, в комплекте с электродом ионоселективным ЭЛИС-131 F , № Г4925, свидетельство о поверки С-ЕКС/02-10-2025/470302047 годен до 01.10.2026
10. Мутномер НИ 98703, заводской № j0083155, свидетельство о поверке № С-БЗ/19-12-2024/397157272, действительно до 18.12.2025
11. Фотометр «Эксперт – 003», зав.№752, свидетельство о поверке № С-БЗ/10-10-2025/473168120, действительно до 09.10.2026

Протокол испытаний №2025-1403-П/7 от 10 декабря 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.	НД на МВИ	Результат измерений
1	2	3	4
1	Химическое потребление кислорода (ХПК)*, мгО ₂ /дм ³	ГОСТ 31859	576,6±86,5
2	Биохимическое потребление кислорода (БПК ₅)*, мгО ₂ /дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97	249,6±30,0
3	Аммоний-ион*, мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95	50,0±10,5
4	Нитрит-ион*, мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3:4.3-2023	<0,0050
5	Массовая концентрация нитрат-ионов*, мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95	0,377±0,128
6	Фосфаты (фосфат - ионы)*, мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3:4.112-2023	4,88±0,68
7	Железо(Fe) (общее)*, мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3:4.50-2023	2,52±0,45
8	Нефтепродукты, мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98	0,741±0,185
9	Анионные поверхностно-активные вещества (АПАВ)*, мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000	1,09±0,26
10	Неионогенные синтетические поверхностно-активные вещества (НПАВ)*, мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.247-07	0,229±0,096
11	Взвешенные вещества, мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.254-2009	234,0±21,1
12	Сухой остаток, мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010	824,0±74,2
13	Массовая концентрация сульфат-ионов, мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3:4.240-2007	135,032,4±
14	Массовая концентрация хлорид-ионов*, мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3.96-97	105,2±9,5
15	Водородный показатель (рН)*, ед. рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	7,27±0,20

*-за результат измерений принято среднеарифметическое значение двух параллельных определений

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

----- К о н е ц п р о т о к о л а и с ы т а н и й -----

Протокол испытаний №2025-1403-П/7 от 10 декабря 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



**ВЛАДИМИР
ВТОРМА КЛИНИНГ**

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

ИНН: 3328460519; КПП: 332901001; ОГРН 1083328005276;
Юр. адрес: 600006, г. Владимир, ул. Вокзальная, д.1-а
Факт. Адрес: 600006, г. Владимир, ул. Вокзальная, д.14-а
Тел./факс: +7(4922) 77-91-36; Эл. почта: oooovvk33@yandex.ru;
Сайт: www.vtormacleaning.ru

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

Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.22ЭТ47 от 12 апреля 2017 г.
Адрес места осуществления деятельности: 600033, г. Владимир, ул. Сушевская, д. 37
Тел.: +7(4922) 77-82-97/ +7(960) 730-10-70; Эл. почта: labvvk33@ya.ru

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛ ООО «ВВК»

Пенкина А.Ю.

10 декабря 2025 г.

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№2025-1404-П/7а от 10 декабря 2025 г.**



Наименование заказчика: МУМП «Водоснабжение» 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 отбора проб: 17.11.2025

Дата доставки проб: 17.11.2025

Акт приёмки проб: 2025-1404-А/7а от 17.11.2025

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

Шифр пробы: 2025-1404-7а

Даты осуществления лабораторной деятельности: 17.11.2025-24.11.2025

Объект лабораторных исследований: сточные воды

Описание пробы: хозяйственно-бытовые сточные воды

Характер пробы: разовая

Средства измерений:

1. Фотоколориметр (спектрофотометр) ПЭ – 5400В, зав.№1109040, свидетельство о поверке № С-БЗ/10-10-2025/473168121, действительно до 09.10.2026
2. Весы электронные лабораторные SHINKO HTR-120CE, зав.№111842043, свидетельство о поверке № С-БЗ/15-10-2025/474483976, действительно до 14.10.2026
3. Анализатор жидкости люминесцентно-фотометрический «Флюорат-02», зав.№ 7871, свидетельство о поверке № С-БЗ/19-12-2024/397157269, действительно до 18.12.2025
4. pH-метр pH-211 в комплекте с электродом ЭСК-10601/7, зав. №08382640, свидетельство о поверке № С-БЗ/14-03-2025/417768775, действительно до 13.03.2026
5. Колбы мерные по ГОСТ 1770-74
6. Пипетки градуированные по ГОСТ 29228-91
7. Цилиндр по ГОСТ 1770-74
8. Бюретка по ГОСТ 29251-91
9. Анализатор Эксперт-001, зав.№6058, свидетельство о поверке № С-ДЮП/05-09-2025/464312189, действительно до 04.09.2026, в комплекте с электродом ионоселективным ЭЛИС-131 F , № Г4925, свидетельство о поверки С-ЕКС/02-10-2025/470302047 годен до 01.10.2026
10. Мутномер НИ 98703, заводской № j0083155, свидетельство о поверке № С-БЗ/19-12-2024/397157272, действительно до 18.12.2025
11. Фотометр «Эксперт – 003», зав.№752, свидетельство о поверке № С-БЗ/10-10-2025/473168120, действительно до 09.10.2026

Протокол испытаний №2025-1404-П/7а от 10 декабря 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.	НД на МВИ	Результат измерений
1	2	3	4
1	Химическое потребление кислорода (ХПК)*, мгО ₂ /дм ³	ГОСТ 31859	50,4±10,1
2	Биохимическое потребление кислорода (БПК ₅)*, мгО ₂ /дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97	1,89±0,27
3	Аммоний-ион*, мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95	0,515±0,180
4	Нитрит-ион*, мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3:4.3-2023	0,077±0,014
5	Массовая концентрация нитрат-ионов*, мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95	23,8±5,2
6	Фосфаты (фосфат - ионы)*, мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3:4.112-2023	0,611±0,086
7	Железо(Fe) (общее)*, мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3:4.50-2023	0,098±0,024
8	Нефтепродукты, мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98	0,044±0,015
9	Анионные поверхностно-активные вещества (АПАВ)*, мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000	0,067±0,027
10	Неионогенные синтетические поверхностно-активные вещества (НПАВ)*, мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.247-07	< 0,1
11	Взвешенные вещества, мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.254-2009	8,80±1,58
12	Сухой остаток, мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010	419,±37,7
13	Массовая концентрация сульфат-ионов, мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3:4.240-2007	75,3±22,6
14	Массовая концентрация хлорид-ионов*, мг/дм 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	6,73±0,20

*-за результат измерений принято среднеарифметическое значение двух параллельных определений

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

----- К о н е ц п р о т о к о л а и с п ы т а н и й -----

Протокол испытаний №2025-1404-П/7а от 10 декабря 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