



**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.

14 мая 2026 г.



**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№2026-396-П/7 от 14 мая 2026 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: 06.05.2026

Дата доставки проб: 06.05.2026

Акт приёмки проб: 2026-396-А/7 от 06.05.2026

Место отбора проб: Вход на очистные сооружения биологической очистки.

Шифр пробы: 2026-396-7

Даты осуществления лабораторной деятельности: 06.05.2026-13.05.2026

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/17-12-2025/490993840, действительно до 16.12.2026
4. рН-метр рН-211 в комплекте с электродом ЭСК-10601/7, зав. №08382640, свидетельство о поверке № С-БЗ/12-03-2026/511930383, действительно до 11.03.2027
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 поверке С-ЕКС/02-10-2025/470302047 годен до 01.10.2026
10. Мутномер ИИ 98703, заводской № j0083155, свидетельство о поверке № С-БЗ/17-12-2025/490993832, действительно до 16.12.2026
11. Фотометр «Эксперт – 003», зав.№752, свидетельство о поверке № С-БЗ/10-10-2025/473168120, действительно до 09.10.2026

Протокол испытаний №2026-396-П/7 от 14 мая 2026 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	397,5±59,6
2	Биохимическое потребление кислорода (БПК ₅)*, мгО ₂ /дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97	188,4±26,4
3	Аммоний-ион*, мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95	39,9±8,4
4	Нитрит-ион*, мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3:4.3-2023	0,006±0,001
5	Массовая концентрация нитрат-ионов*, мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95	0,922±0,314
6	Фосфаты (фосфат - ионы)*, мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3:4.112-2023	5,76±0,69
7	Железо(Fe) (общее)*, мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3:4.50-2023	3,09±0,56
8	Нефтепродукты, мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98	0,413±0,103
9	Анионные поверхностно-активные вещества (АПАВ)*, мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000	1,69±0,41
10	Неионогенные синтетические поверхностно-активные вещества (НПАВ)*, мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.247-07	0,368±0,155
11	Взвешенные вещества, мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.254-2009	151,0±13,6
12	Сухой остаток, мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010	957,0±86,1
13	Массовая концентрация сульфат-ионов, мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3:4.240-2007	158,4±38,0
14	Массовая концентрация хлорид-ионов*, мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3.96-97	119,5±10,8
15	Водородный показатель (рН)*, ед. рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	7,54±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 №2026-396-П/7 от 14 мая 2026 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.

14 мая 2026 г.

М.П.



**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№2026-397-П/7а от 14 мая 2026 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: 06.05.2026

Дата доставки проб: 06.05.2026

Акт приёмки проб: 2026-397-А/7а от 06.05.2026

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

Шифр пробы: 2026-397-7а

Даты осуществления лабораторной деятельности: 06.05.2026-13.05.2026

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-Б3/10-10-2025/473168121, действительно до 09.10.2026
2. Весы электронные лабораторные SHINKO HTR-120CE, зав.№111842043, свидетельство о поверке № С-Б3/15-10-2025/474483976, действительно до 14.10.2026
3. Анализатор жидкости люминесцентно-фотометрический «Флюорат-02», зав.№ 7871, свидетельство о поверке № С-Б3/17-12-2025/490993840, действительно до 16.12.2026
4. рН-метр рН-211 в комплекте с электродом ЭСК-10601/7, зав. №08382640, свидетельство о поверке № С-Б3/12-03-2026/511930383, действительно до 11.03.2027
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 Н1 98703, заводской № j0083155, свидетельство о поверке № С-Б3/17-12-2025/490993832, действительно до 16.12.2026
11. Фотометр «Эксперт – 003», зав.№752, свидетельство о поверке № С-Б3/10-10-2025/473168120, действительно до 09.10.2026

Протокол испытаний №2026-397-П/7а от 14 мая 2026 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	35,8±10,7
2	Биохимическое потребление кислорода (БПК ₅) *, мгО ₂ /дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97	1,98±0,28
3	Аммоний-ион*, мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95	0,569±0,199
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	24,4±5,4
6	Фосфаты (фосфат - ионы) *, мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3:4.112-2023	0,644±0,090
7	Железо(Fe) (общее) *, мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3:4.50-2023	0,106±0,025
8	Нефтепродукты, мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98	0,048±0,017
9	Анионные поверхностно-активные вещества (АПАВ) *, мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000	0,079±0,032
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	6,20±1,12
12	Сухой остаток, мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010	811,0±73,0
13	Массовая концентрация сульфат-ионов, мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3:4.240-2007	107,8±25,9
14	Массовая концентрация хлорид-ионов*, мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3.96-97	81,1±7,3
15	Водородный показатель (рН) *, ед. рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	7,46±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 №2026-397-П/7а от 14 мая 2026 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