



ВЛАДИМИР
ВТОРМА КЛИНИНГ

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

ИНН: 3328460519; КПП: 332901001; ОГРН 1083328005276;
Юр. адрес: 600000, г. Владимир, ул. Вокзальная, д.1-а;
Тел./факс: (4922) 77-91-36; Эл. почта: oooovvk33@yandex.ru;
Сайт: www.vtormacleaning.ru

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ООО «ВВК»

Аттестат аккредитации № RA. RU. 22ЭТ47 от «12» апреля 2017 г.

Адрес места осуществления деятельности: 600033, г. Владимир, ул. Сушевская, д. 37
Тел. ^ 8 (960) 730 10 70; Эл. почта: labvvk33@ya.ru

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛ ООО «ВВК»

« 13 » / 12 2024 г. Пенкина А.Ю.

М.П.



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ №2024-1473-П/7 от «13» декабря 2024 г.

Наименование заказчика: МУМП «Водоснабжение» г. Собинка

Юридический адрес заказчика: 601204, Владимирская область, г. Собинка, Рабочий проспект, д.9

Дата отбора проб: 20.11.2024 г.

Дата доставки проб: 20.11.2024 г.

Акт приёмки проб: 2024-1473-А/7 от 20.11.2024г.

Место отбора проб: Вход на очистные сооружения биологической очистки.

Шифр пробы: 1473

Даты проведения испытаний: 20.11.24г.-25.11.24г.

Описание пробы: сточные воды

Характер пробы: разовая

Средства измерений:

1. pH-метр pH-211 в комплекте с электродом ЭСК-10601/7, зав. №08382640, свидетельство о поверке № С-БЗ/19-03-2024/325359498, действительно до 18.03.2025 г.
2. Фотоколориметр (спектрофотометр) ПЭ – 5400В, зав.№1109040, свидетельство о поверке № С-БЗ/11-10-2024/378340693, действительно до 10.10.2025 г.
3. Анализатор Эксперт-001, зав.№6058, свидетельство о поверке №С-ЕВЧ/06-09-2024/369713487, действительно до 05.09.2025 г.
4. Фотометр «Эксперт – 003», зав.№752, свидетельство о поверке №С-БЗ/11-10-2024/378340694, действительно до 10.10.2025 г.
5. Мутномер HI 98703, зав. №j0083155, свидетельство о поверке № С-БЗ/20-12-2023/304509793, действительно до 19.12.2024 г.
6. Весы электронные лабораторные SHINKO HTR-120CE, зав.№111842043, свидетельство о поверке № С-БЗ/17-10-2024/380198168, действительно до 16.10.2025 г.
7. Анализатор жидкости люминесцентно-фотометрический «Флюорат-02», зав.№ 7871, свидетельство о поверке № С-БЗ/20-12-2023/304509797, действительно до 19.12.2024 г.
8. Колбы мерные по ГОСТ 1770-74
9. Пипетки градуированные по ГОСТ 29228-91
10. Цилиндр по ГОСТ 1770-74
11. Бюретка по ГОСТ 29251-91

Протокол испытаний №2024-1473-П/7 от «13» декабря 2024 г.

Копия протокола должна быть заверена печатью ИЛ ООО «Владимир Вторма Клининг»

Частичное копирование без письменного разрешения руководителя ИЛ запрещено

Настоящий протокол распространяется только на образцы прошедшие испытания

Страница 1 из 2

Вход. № 555
26.12.24.

Результаты измерений:

№ п/п	Наименование показателя	НД на МВИ	Результат КХА, мг/дм ³
1	2	3	4
1	Водородный показатель (рН), ед. рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	7,40±0,2
2	Химическое потребление кислорода (ХПК), мгО ₂ /дм ³	ГОСТ 31859-2012	542,7±81,4
3	Биохимическое потребление кислорода (БПК ₅), мгО ₂ /дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97	247,5±29,7
4	Аммоний-ион	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95	64,4±13,5
5	Нитрит-ион	ПНД Ф 14.1:2:3:4.3-2023	< 0,005
6	Нитрат-ион	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95	< 0,1
7	Фосфаты (фосфат-ионы)	ПНД Ф 14.1:2:3:4.112-2023	6,95±0,83
8	Железо(Fe) общее	ПНД Ф 14.1:2:3:4.50-2023	3,18±0,57
9	Нефтепродукты	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98	2,85±0,71
10	Анионные поверхностно-активные вещества (АПАВ)	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000	1,59±0,38
11	Неионогенные синтетические поверхностно-активные вещества (НПАВ)	ПНД Ф 14.1:2.247-07	0,198±0,083
12	Взвешенные вещества	ПНД Ф 14.1:2:4.254-2009	146,0±13,1
13	Сухой остаток	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010	1270,0±114,3
14	Сульфат-ион	ПНД Ф 14.1:2:3:4.240-2007	195,1±47,1
15	Хлорид-ион	ПНД Ф 14.1:2:3.96-97	96,6±8,7

----- К о н е ц п р о т о к о л а -----

Протокол испытаний №2024-1473-П/7 от «13» декабря 2024 г.

Копия протокола должна быть заверена печатью ИЛ ООО «Владимир Вторма Клининг»
 Частичное копирование без письменного разрешения руководителя ИЛ запрещено
 Настоящий протокол распространяется только на образцы прошедшие испытания

Вход. № 555
26.12.24



ВЛАДИМИР
ВТОРМА КЛИНИНГ

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

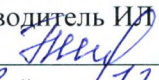
ИНН: 3328460519; КПП: 332901001; ОГРН 1083328005276;
Юр. адрес: 600000, г. Владимир, ул. Вокзальная, д.1-а;
Тел./факс: (4922) 77-91-36; Эл. почта: oooovvk33@yandex.ru;
Сайт: www.vtormacleaning.ru

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ООО «ВВК»

Аттестат аккредитации № RA. RU. 22ЭТ47 от «12» апреля 2017 г.
Адрес места осуществления деятельности: 600033, г. Владимир, ул. Суцевская, д. 37
Тел. ^ 8 (960) 730 10 70; Эл. почта: labvvk33@ya.ru

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛ ООО «ВВК»

 Пенкина А.Ю.
« 13 » / 12 2024 г.

М.П.



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ №2024-1474-П/7а от «13» декабря 2024 г.

Наименование заказчика: МУМП «Водоснабжение» г. Собинка

Юридический адрес заказчика: 601204, Владимирская область, г. Собинка, Рабочий проспект, д. 9

Дата отбора проб: 20.11.2024 г.

Дата доставки проб: 20.11.2024 г.

Акт приёмки проб: 2024-1474-А/7а от 20.11.2024г.

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

Шифр пробы: 1474

Даты проведения испытаний: 20.11.24г.-25.11.24г.

Описание пробы: сточные воды

Характер пробы: разовая

Средства измерений:

1. рН-метр рН-211 в комплекте с электродом ЭСК-10601/7, зав. №08382640, свидетельство о поверке № С-БЗ/19-03-2024/325359498, действительно до 18.03.2025 г.
2. Фотоколориметр (спектрофотометр) ПЭ – 5400В, зав. №1109040, свидетельство о поверке № С-БЗ/11-10-2024/378340693, действительно до 10.10.2025 г.
3. Анализатор Эксперт-001, зав. №6058, свидетельство о поверке №С-ЕВЧ/06-09-2024/369713487, действительно до 05.09.2025 г.
4. Фотометр «Эксперт – 003», зав. №752, свидетельство о поверке №С-БЗ/11-10-2024/378340694, действительно до 10.10.2025 г.
5. Мутномер HI 98703, зав. №j0083155, свидетельство о поверке № С-БЗ/20-12-2023/304509793, действительно до 19.12.2024 г.
6. Весы электронные лабораторные SHINKO HTR-120CE, зав. №111842043, свидетельство о поверке № С-БЗ/17-10-2024/380198168, действительно до 16.10.2025 г.
7. Анализатор жидкости люминесцентно-фотометрический «Флюорат-02», зав. № 7871, свидетельство о поверке № С-БЗ/20-12-2023/304509797, действительно до 19.12.2024 г.
8. Колбы мерные по ГОСТ 1770-74
9. Пипетки градуированные по ГОСТ 29228-91
10. Цилиндр по ГОСТ 1770-74
11. Бюретка по ГОСТ 29251-91

Протокол испытаний №2024-1474-П/7а от «13» декабря 2024 г.

Копия протокола должна быть заверена печатью ИЛ ООО «Владимир Вторма Клининг»

Частичное копирование без письменного разрешения руководителя ИЛ запрещено

Настоящий протокол распространяется только на образцы прошедшие испытания

Страница 1 из 2

Вход. № 556
26.12.24

Результаты измерений:

№ п/п	Наименование показателя	НД на МВИ	Результат КХА, мг/дм ³
1	2	3	4
1	Водородный показатель (рН), ед. рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	6,53±0,2
2	Химическое потребление кислорода (ХПК), мгО ₂ /дм ³	ГОСТ 31859-2012	48,2±14,5
3	Биохимическое потребление кислорода (БПК ₅), мгО ₂ /дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97	2,08±0,29
4	Аммоний-ион	ПНД Ф 14.1:2:3:1-95	0,82±0,29
5	Нитрит-ион	ПНД Ф 14.1:2:3:4.3-2023	0,054±0,010
6	Нитрат-ион	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95	18,3±4,0
7	Фосфаты (фосфат-ионы)	ПНД Ф 14.1:2:3:4.112-2023	0,539±0,075
8	Железо(Fe) общее	ПНД Ф 14.1:2:3:4.50-2023	0,079±0,019
9	Нефтепродукты	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98	0,029±0,010
10	Анионные поверхностно-активные вещества (АПАВ)	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000	0,047±0,019
11	Неионогенные синтетические поверхностно-активные вещества (НПАВ)	ПНД Ф 14.1:2.247-07	< 0,1
12	Взвешенные вещества	ПНД Ф 14.1:2:4.254-2009	4,60±0,83
13	Сухой остаток	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010	360,0±32,4
14	Сульфат-ион	ПНД Ф 14.1:2:3:4.240-2007	60,1±18,0
15	Хлорид-ион	ПНД Ф 14.1:2:3.96-97	51,4±4,6

----- К о н е ц п р о т о к о л а -----

Протокол испытаний №2024-1474-П/7а от «13» декабря 2024 г.

Копия протокола должна быть заверена печатью ИЛ ООО «Владимир Вторма Клининг»

Частичное копирование без письменного разрешения руководителя ИЛ запрещено

Настоящий протокол распространяется только на образцы прошедшие испытания

Вход. № 536
26.12.24