



**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: oovvkk33@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. Суцневская, д. 37
Тел. ^ 8 (960) 730 10 70; Эл. почта: labvvk33@ya.ru

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛ ООО «ВВК»

 Пенкина А.Ю.

« 06 » / 12 2023 г.



**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№1403-П/7 от «06» декабря 2023 г.**

Наименование заказчика: МУМП «Водоснабжение» г. Собинка

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

Дата отбора проб: 13.11.2023 г.

Дата доставки проб: 13.11.2023 г.

Акт приёмки проб: 1403-А/7 от 13.11.2023г.

Место отбора проб: Вход на очистные сооружения биологической очистки.

Шифр пробы: 1403

Даты проведения испытаний: 13.11.23г.-18.10.23г.

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/22-12-2022/210394437, действительно до 21.12.2023 г.
2. Фотоколориметр (спектрофотометр) ПЭ – 5400В, зав.№1109040, свидетельство о поверке № С-БЗ/12-10-2023/286860748, действительно до 11.10.2024 г.
3. Анализатор Эксперт-001, зав.№6058, свидетельство о поверке № С-БН/15-09-2023/278572898, действительно до 14.09.2024 г.
4. Фотометр «Эксперт – 003», зав.№752, свидетельство о поверке № С-БЗ/12-10-2023/286860747, действительно до 11.10.2024 г.
5. Мутномер НИ 98703, зав. №j0083155, свидетельство о поверке № С-БЗ/22-12-2022/210394433, действительно до 21.12.2023 г.
6. Весы электронные лабораторные SHINKO НТR-120СЕ, зав.№111842043, свидетельство о поверке № С-БЗ/18-10-2023/287858912, действительно до 17.10.2024 г.
7. Анализатор жидкости люминесцентно-фотометрический «Флюорат-02», зав.№ 7871, свидетельство о поверке № С-БЗ/22-12-2022/210394423, действительно до 21.12.2023 г.

Протокол испытаний №1403-П/7 от «06» декабря 2023 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

Результаты измерений:

№ п/п	Наименование показателя	НД на МВИ	Результат КХА, мг/дм ³
1	2	3	4
1	рН, ед. рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	7,37±0,2
2	ХПК, мгО ₂ /дм ³	ГОСТ 31859-2012	416,2±62,4
3	БПК ₅ , мгО ₂ /дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97	184,0±25,8
4	Аммоний-ион	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95	52,4±11,0
5	Нитрит-ион	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95	< 0,020
6	Нитрат-ион	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95	0,198±0,067
7	Фосфат-ион	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97	8,55±1,03
8	Железо общее	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96	5,86±0,29
9	Нефтепродукты	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98	2,76±0,69
10	АПАВ (алкилсульфат натрия (смесь первичных алкилсульфатов натрия))	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000	1,95±0,47
11	НПАВ (неонол АФ-12)	ПНД Ф 14.1:2.247-07	0,174±0,073
12	Взвешенные вещества	ПНД Ф 14.1:2:4.254-2009	121,0±10,9
13	Сухой остаток	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010	762,0±68,6
14	Сульфат-ион	ПНД Ф 14.1:2:3:4.240-2007	160,5±38,5
15	Хлорид-ион	ПНД Ф 14.1:2:3.96-97	81,5±7,34

Примечание: за произведенные Заказчиком отбор, хранение и транспортировку проб лаборатория ответственности не несет.

----- Конец протокола -----

Протокол испытаний №1403-П/7 от «06» декабря 2023 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



**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: oovvkk33@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. Сущевская, д. 37
Тел. ^ 8 (960) 730 10 70; Эл. почта: labvvk33@ya.ru

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛ ООО «ВВК»

А.Ю. Пенкина
Пенкина А.Ю.
« 06 » / 12 2023 г.

М.П.



**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№1404-П/7а от «06» декабря 2023 г.**

Наименование заказчика: МУМП «Водоснабжение» г. Собинка

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

Дата отбора проб: 13.11.2023 г.

Дата доставки проб: 13.11.2023 г.

Акт приёмки проб: 1404-А/7а от 13.11.2023г.

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

Шифр пробы: 1404

Даты проведения испытаний: 13.11.23г.-18.11.23г.

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/22-12-2022/210394437, действительно до 21.12.2023 г.
2. Фотоколориметр (спектрофотометр) ПЭ – 5400В, зав.№1109040, свидетельство о поверке № С-БЗ/12-10-2023/286860748, действительно до 11.10.2024 г.
3. Анализатор Эксперт-001, зав.№6058, свидетельство о поверке № С-БН/15-09-2023/278572898, действительно до 14.09.2024 г.
4. Фотометр «Эксперт – 003», зав.№752, свидетельство о поверке № С-БЗ/12-10-2023/286860747, действительно до 11.10.2024 г.
5. Мутномер НИ 98703, зав. №j0083155, свидетельство о поверке № С-БЗ/22-12-2022/210394433, действительно до 21.12.2023 г.
6. Весы электронные лабораторные SHINKO НTR-120СЕ, зав.№111842043, свидетельство о поверке № С-БЗ/18-10-2023/287858912, действительно до 17.10.2024 г.
7. Анализатор жидкости люминесцентно-фотометрический «Флюорат-02», зав.№ 7871, свидетельство о поверке № С-БЗ/22-12-2022/210394423, действительно до 21.12.2023 г.

Протокол испытаний №1404-П/7а от «06» декабря 2023 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

Результаты измерений:

№ п/п	Наименование показателя	НД на МВИ	Результат КХА, мг/дм ³
1	2	3	4
1	pH, ед. pH	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	6,49±0,2
2	ХПК, мгО ₂ /дм ³	ГОСТ 31859-2012	36,4±10,9
3	БПК ₅ , мгО ₂ /дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97	1,47±0,21
4	Аммоний-ион	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95	0,884±0,309
5	Нитрит-ион	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95	0,138±0,019
6	Нитрат-ион	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95	15,0±3,30
7	Фосфат-ион	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97	0,512±0,072
8	Железо общее	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96	0,130±0,016
9	Нефтепродукты	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98	0,019±0,007
10	АПАВ (алкилсульфат натрия (смесь первичных алкилсульфатов натрия))	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000	0,038±0,015
11	НПАВ (неонол АФ-12)	ПНД Ф 14.1:2.247-07	< 0,1
12	Взвешенные вещества	ПНД Ф 14.1:2:4.254-2009	6,0±1,08
13	Сухой остаток	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010	307,0±27,6
14	Сульфат-ион	ПНД Ф 14.1:2:3:4.240-2007	59,3±17,8
15	Хлорид-ион	ПНД Ф 14.1:2:3.96-97	46,1±5,07

Примечание: 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 -----

Протокол испытаний №1404-П/7а от «06» декабря 2023 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