



**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. Суцьевская, д. 37  
Тел. ^ 8 (960) 730 10 70; Эл. почта: [labvvk33@ya.ru](mailto:labvvk33@ya.ru)

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛ ООО «ВВК»

*Пенкина А.Ю.*  
« 30 » \_\_\_\_\_ 2024 г.



**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ  
№2024-776-П/7 от «30» июля 2024 г.**

Наименование заказчика: МУМП «Водоснабжение» г. Собинка

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

Дата отбора проб: 08.07.2024 г.

Дата доставки проб: 08.07.2024 г.

Акт приёмки проб: 2024-776-А/7 от 08.07.2024г.

Место отбора проб: Вход на очистные сооружения биологической очистки.

Шифр пробы: 776

Даты проведения испытаний: 08.07.24г.-13.07.24г.

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/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/20-12-2023/304509793, действительно до 19.12.2024 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/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 №2024-776-П/7 от «30» июля 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

**Результаты измерений:**

№ п/п	Наименование показателя	НД на МВИ	Результат КХА, мг/дм <sup>3</sup>
1	2	3	4
1	рН, ед. рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	6,84±0,2
2	ХПК, мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31859-2012	432,8±64,9
3	БПК <sub>5</sub> , мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97	208,5±25,0
4	Аммоний-ион	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95	28,0±5,88
5	Нитрит-ион	ПНД Ф 14.1:2:3:4.3-2023	< 0,020
6	Нитрат-ион	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95	0,232±0,079
7	Фосфат-ион	ПНД Ф 14.1:2:3:4.112-2023	4,89±0,684
8	Железо общее	ПНД Ф 14.1:2:3:4.50-2023	2,99±0,538
9	Нефтепродукты	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98	0,38±0,133
10	АПАВ (алкилсульфат натрия (смесь первичных алкилсульфатов натрия))	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000	1,97±0,473
11	НПАВ (неонол АФ-12)	ПНД Ф 14.1:2.247-07	0,115±0,048
12	Взвешенные вещества	ПНД Ф 14.1:2:4.254-2009	129,0±11,6
13	Сухой остаток	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010	845,0±76,1
14	Сульфат-ион	ПНД Ф 14.1:2:3:4.240-2007	150,2±36,0
15	Хлорид-ион	ПНД Ф 14.1:2:3.96-97	88,6±7,98

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

----- Конец протокола -----

**Протокол испытаний №2024-776-П/7 от «30» июля 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



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: ooovvk33@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»

Пенкина А.Ю.

« 30 » 07 2024 г.



### ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ №2024-777-П/7а от «30» июля 2024 г.

Наименование заказчика: МУМП «Водоснабжение» г. Собинка

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

Дата отбора проб: 08.07.2024 г.

Дата доставки проб: 08.07.2024 г.

Акт приёмки проб: 2024-777-А/7а от 08.07.2024 г.

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

Шифр пробы: 777

Даты проведения испытаний: 08.07.24г.-13.07.24г.

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/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/20-12-2023/304509793, действительно до 19.12.2024 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/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 №2024-777-П/7а от «30» июля 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

**Результаты измерений:**

№ п/п	Наименование показателя	НД на МВИ	Результат КХА, мг/дм <sup>3</sup>
1	2	3	4
1	рН, ед. рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	6,32±0,2
2	ХПК, мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31859-2012	24,1±7,23
3	БПК <sub>5</sub> , мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97	2,06±0,29
4	Аммоний-ион	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95	0,152±0,053
5	Нитрит-ион	ПНД Ф 14.1:2:3:4.3-2023	0,092±0,017
6	Нитрат-ион	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95	24,4±5,37
7	Фосфат-ион	ПНД Ф 14.1:2:3:4.112-2023	0,482±0,077
8	Железо общее	ПНД Ф 14.1:2:3:4.50-2023	0,081±0,019
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	0,030±0,012
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	5,6±1,01
13	Сухой остаток	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010	365,0±32,9
14	Сульфат-ион	ПНД Ф 14.1:2:3:4.240-2007	88,1±26,4
15	Хлорид-ион	ПНД Ф 14.1:2:3.96-97	25,7±2,83

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

----- Конец протокола -----

**Протокол испытаний №2024-777-П/7а от «30» июля 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