



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

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛ ООО «ВВК»

 Пенкина А.Ю.  
« 03 » 106 2024 г.

М.П.



**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ  
№2024-441-П/7 от «03» июня 2024 г.**

Наименование заказчика: МУМП «Водоснабжение» г. Собинка

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

Дата отбора проб: 06.05.2024 г.

Дата доставки проб: 06.05.2024 г.

Акт приёмки проб: 2024-441-А/7 от 06.05.2024г.

Место отбора проб: Вход на очистные сооружения биологической очистки.

Шифр пробы: 441

Даты проведения испытаний: 06.05.24г.-11.05.24г.

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 HTR-120CE, 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 №2024-441-П/7 от «03» июня 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	pH, ед. pH	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	7,30±0,2
2	XПК, мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31859-2012	617,0±92,6
3	БПК <sub>5</sub> , мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97	218,0±26,2
4	Аммоний-ион	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95	88,3±18,5
5	Нитрит-ион	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95	< 0,020
6	Нитрат-ион	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95	0,395±0,134
7	Фосфат-ион	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97	14,1±1,69
8	Железо общее	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96	4,90±0,368
9	Нефтепродукты	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98	0,88±0,22
10	АПАВ (алкилсульфат натрия (смесь первичных алкилсульфатов натрия))	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000	0,979±0,235
11	НПАВ (неонол АФ-12)	ПНД Ф 14.1:2.247-07	0,385±0,162
12	Взвешенные вещества	ПНД Ф 14.1:2:4.254-2009	24,0±2,88
13	Сухой остаток	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010	960,0±86,4
14	Сульфат-ион	ПНД Ф 14.1:2:3:4.240-2007	165,0±39,6
15	Хлорид-ион	ПНД Ф 14.1:2:3.96-97	84,2±7,58

**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 №2024-441-П/7 от «03» июня 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: oovvk33@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.  
« 03 » / 06 2024 г.

М.П.



**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ  
№2024-442-П/7а от «03» июня 2024 г.**

Наименование заказчика: МУМП «Водоснабжение» г. Собинка

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

Дата отбора проб: 06.05.2024 г.

Дата доставки проб: 06.05.2024 г.

Акт приёмки проб: 2024-442-А/7а от 06.05.2024г.

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

Шифр пробы: 442

Даты проведения испытаний: 06.05.24г.-11.05.24г.

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 №2024-442-П/7а от «03» июня 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	6,63±0,2
2	ХПК, мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31859-2012	71,7±14,3
3	БПК <sub>5</sub> , мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97	1,87±0,26
4	Аммоний-ион	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95	1,41±0,30
5	Нитрит-ион	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95	0,043±0,009
6	Нитрат-ион	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95	13,4±2,95
7	Фосфат-ион	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97	0,391±0,063
8	Железо общее	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96	0,171±0,021
9	Нефтепродукты	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98	0,050±0,018
10	АПАВ (алкилсульфат натрия (смесь первичных алкилсульфатов натрия))	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000	0,090±0,036
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	7,2±1,30
13	Сухой остаток	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010	451,0±40,6
14	Сульфат-ион	ПНД Ф 14.1:2:3:4.240-2007	63,0±18,9
15	Хлорид-ион	ПНД Ф 14.1:2:3.96-97	52,3±4,71

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

----- Конец протокола -----

**Протокол испытаний №2024-442-П/7а от «03» июня 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 2 из 2