

**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ЦЕНТР ЛАБОРАТОРНОГО АНАЛИЗА И ТЕХНИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ
ПО ЦЕНТРАЛЬНОМУ ФЕДЕРАЛЬНОМУ ОКРУГУ» (ФГБУ «ЦЛАТИ ПО ЦФО»)**

Юридический адрес: РФ, 125009, г. Москва, Газетный переулок, 3-5, стр. 1

Адрес места нахождения юридического лица:

123056, Россия, г. Москва, ул. Зоологическая, д. 26 стр. 1, этаж 1

Испытательная лаборатория

Филиала ЦЛАТИ по Владимирской области

Адрес Испытательной лаборатории: 600001, Россия, Владимирская область,
г. Владимир, ул. Дворянская, 27А, корп. 2;

телефон/факс (4922) 77-13-26

e-mail: vladimir@clati-cfo.ru

РОСС RU.0001.510627



УТВЕРЖДАЮ

Зам. начальника лаборатории

Е.В. Лазуткина Е.В. Лазуткина

27 сентября 2024г.

**ПРОТОКОЛ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) И ИЗМЕРЕНИЙ
природной поверхностной воды**

№ 684/110924-ВС от «27» сентября 2024г.

1. Наименование и контактные данные Заказчика: МУМП «Водоснабжение», тел./факс: 8(49242) 2-27-99, mump/voda33@vandex.ru
2. Юридический адрес Заказчика: 601204, Владимирская область, г. Собинка, Рабочий проспект, д. 9
3. Фактический адрес осуществления деятельности Заказчика: 601204, Владимирская область, г. Собинка, Рабочий проспект, д. 9
4. Наименование объекта (предприятия): 601204, Владимирская область, г. Собинка, Рабочий проспект, д. 9, очистные сооружения, р. Клязьма
5. Протокол отбора проб (образцов) воды: № 332-А/ВПП от 11 сентября 2024г.
6. Объект испытаний: природная вода
7. Основание и цель отбора проб: заявка № 477 от 25.12.2023, производственный контроль
8. Тип пробы: точечная
9. Дата и время отбора пробы: 11 сентября 2024г., 13¹⁰-13²⁰
10. Дата и время получения пробы: 11 сентября 2024г., 15¹⁰
11. Фактический адрес места осуществления деятельности ИЛ: 600001, г. Владимир, ул. Дворянская, 27А, корп. 2
12. Дата и время начала и окончания испытаний: 11.09.2024, 15²⁰ – 17.09.2024, 09⁰⁰
13. Сведения о средствах измерения:

Наименование используемых средств измерений, заводской номер	Номер свидетельства о поверке, срок действия
Весы лабораторные ВЛ-210, Зав. № А188	С-БЗ/12-01-2024/307241472 до 11.01.2025
Анализатор жидкости Флюорат-02-3М, Зав. № 5781	С-БЗ/03-10-2023/284645750 до 02.10.2024
Анализатор растворенного кислорода МАРК-302Э, Зав. № 1388	С-МА/22-01-2024/310291011 до 21.01.2025
Спектрофотометр ПЭ-5400В, Зав. № 54000074	С-БЗ/03-10-2023/284645751 до 02.10.2024
Мутномер универсальный, 2100Р, Зав. № 09090С038173	Сертификат о калибровке № 05-537 до 12.12.2024
Преобразователь ионометрический И-510, Зав. № ND 1313	С-БЗ/19-09-2023/279097967 до 18.09.2024
Термометр ртутный стеклянный лабораторный ТЛ-4 (от 0 до +55) °С, Зав. № 138	С-БЗ/25-01-2024/313250516 до 24.01.2025

14. Результаты исследований (испытаний) и измерений:

№ п/п	Место отбора, шифр проб	Наименование определяемого показателя, единицы измерений	Результаты исследований (испытаний) и измерений, с указанием погрешности (неопределенности), единицы измерений	НД на МИ
1	2	3	4	5
1	Р. Клязьма ниже выпуска 500м, 110924-ВПП-684	Водородный показатель(pH)	7,84±0,20 ед. pH	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
		Химическое потребление кислорода (ХПК)	39,5±11,9 мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.190-03
		Биохимическое потребление кислорода (БПК ₅)	1,06±0,15 мгО ₂ /дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97
		Кислород растворенный	7,49±0,35 мг/дм ³	Руководство по эксплуатации анализатора растворенного кислорода МАРК-302-Э ВР 29.00.000-01РЭ
		Взвешенные вещества	8,4±1,5 мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.254-09
		Сухой остаток	355±32 мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010
		Массовая концентрация сульфат-ионов	36,0±10,8 мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3:4.240-2007
		Массовая концентрация хлоридов	39,3±4,3 мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3.96-97
		Аммоний-ион	0,35±0,42 мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95 (ФР.1.31.2017.27257)
		Массовая концентрация (нитрит-ионов)	0,0548±0,0099 мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3:4.3-2023 (ФР.1.31.2023.45312)
		Массовая концентрация нитрат-ионов	10,1±1,2 мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95
		Массовая концентрация фосфат-ионов	0,34±0,05 мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3:4.112-2023
		Железо (Fe) (общее)	0,25±0,06 мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3:4.50-2023
		Нефтепродукты	0,039±0,014 мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
		Анионные поверхностно-активные вещества (АПАВ)	0,032±0,013 мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000
		Неионогенные синтетические поверхностно-активные вещества (НПАВ)	<0,1 мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.247-07
		Прозрачность	26,00±0,03 см	РД 52.24.496, п. 9,2
		Массовая концентрация прокаленного остатка	196±18 мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010

15. Приложение к протоколу испытаний (чертежи, эскизы и др. документы): -----

16. Дополнения, отклонения или исключения из метода: -----

17. Реквизиты плана отбора проб: 91-ВПП от 11 сентября 2024г.

Лицо, ответственное за оформление протокола:

Зам. начальника лаборатории

 Е.В. Лазуткина

Копия протокола должна быть заверена печатью Филиала ЦЛТИ по Владимирской области.

Протокол без разрешения ИЛ воспроизводить запрещается. Результаты испытаний относятся только к пробам, прошедшим испытания.

Конец протокола.

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ЦЕНТР ЛАБОРАТОРНОГО АНАЛИЗА И ТЕХНИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ
ПО ЦЕНТРАЛЬНОМУ ФЕДЕРАЛЬНОМУ ОКРУГУ» (ФГБУ «ЦЛАТИ ПО ЦФО»)

Юридический адрес: РФ, 125009, г. Москва, Газетный переулок, 3-5, стр. 1

Адрес места нахождения юридического лица:

123056, Россия, г. Москва, ул. Зоологическая, д. 26 стр. 1, этаж 1

Испытательная лаборатория

Филиала ЦЛАТИ по Владимирской области

Адрес Испытательной лаборатории: 600001, Россия, Владимирская область,
г. Владимир, ул. Дворянская, 27А, корп. 2;

телефон/факс (4922) 77-13-26

e-mail: vladimir@clati-cfo.ru

РОСС RU.0001.510627



УТВЕРЖДАЮ

Зам. начальника лаборатории

Е.В. Лазуткина

Е.В. Лазуткина

27 сентября 2024г.

ПРОТОКОЛ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) И ИЗМЕРЕНИЙ
природной поверхностной воды

№ 683/110924-ВС от «27» сентября 2024г.

1. Наименование и контактные данные Заказчика: МУМП «Водоснабжение», тел./факс: 8(49242) 2-27-99, mump/voda33@vandex.ru
2. Юридический адрес Заказчика: 601204, Владимирская область, г. Собинка, Рабочий проспект, д. 9
3. Фактический адрес осуществления деятельности Заказчика: 601204, Владимирская область, г. Собинка, Рабочий проспект, д. 9
4. Наименование объекта (предприятия): 601204, Владимирская область, г. Собинка, Рабочий проспект, д. 9, очистные сооружения, р. Клязьма
5. Протокол отбора проб (образцов) воды: № 331-А/ВПР от 11 сентября 2024г.
6. Объект испытаний: природная вода
7. Основание и цель отбора проб: заявка № 477 от 25.12.2023, производственный контроль
8. Тип пробы: точечная
9. Дата и время отбора пробы: 11 сентября 2024г., 13²⁵-13³⁵
10. Дата и время получения пробы: 11 сентября 2024г., 15¹⁰
11. Фактический адрес места осуществления деятельности ИЛ: 600001, г. Владимир, ул. Дворянская, 27А, корп. 2
12. Дата и время начала и окончания испытаний: 11.09.2024, 15²⁰ – 17.09.2024, 09⁰⁰
13. Сведения о средствах измерения:

Наименование используемых средств измерений, заводской номер	Номер свидетельства о поверке, срок действия
Весы лабораторные ВЛ-210, Зав. № А188	С-БЗ/12-01-2024/307241472 до 11.01.2025
Анализатор жидкости Флюорат-02-3М, Зав. № 5781	С-БЗ/03-10-2023/284645750 до 02.10.2024
Анализатор растворенного кислорода МАРК-302Э, Зав. № 1388	С-МА/22-01-2024/310291011 до 21.01.2025
Спектрофотометр ПЭ-5400В, Зав. № 54000074	С-БЗ/03-10-2023/284645751 до 02.10.2024
Мутномер универсальный, 2100Р, Зав. № 09090С038173	Сертификат о калибровке № 05-537 до 12.12.2024
Преобразователь ионометрический И-510, Зав. № ND 1313	С-БЗ/19-09-2023/279097967 до 18.09.2024
Термометр ртутный стеклянный лабораторный ТЛ-4 (от 0 до +55) °С, Зав. № 138	С-БЗ/25-01-2024/313250516 до 24.01.2025

14. Результаты исследований (испытаний) и измерений:

№ п/п	Место отбора, шифр проб	Наименование определяемого показателя, единицы измерений	Результаты исследований (испытаний) и измерений, с указанием погрешности (неопределенности), единицы измерений	НД на МИ
1	2	3	4	5
1	Р. Клязьма выше выпуска 500м, 110924-ВПП-683	Водородный показатель (рН)	7,70±0,20 ед. рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
		Химическое потребление кислорода (ХПК)	33,8±10,1 мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.190-03
		Биохимическое потребление кислорода (БПК ₅)	1,05±0,15 мгО ₂ /дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97
		Кислород растворенный	7,37±0,34 мг/дм ³	Руководство по эксплуатации анализатора растворенного кислорода МАРК-302-Э ВР 29.00.000-01РЭ
		Взвешенные вещества	13±2 мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.254-09
		Сухой остаток	304±27 мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010
		Массовая концентрация сульфат-ионов	29,0±8,7 мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3:4.240-2007
		Массовая концентрация хлоридов	37,7±4,2 мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3.96-97
		Аммоний-ион	0,31±0,11 мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95 (ФР.1.31.2017.27257)
		Массовая концентрация (нитрит-ионов)	0,0380±0,0068 мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3:4.3-2023 (ФР.1.31.2023.45312)
		Массовая концентрация нитрат-ионов	7,63±0,92 мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95
		Массовая концентрация фосфат-ионов	0,36±0,06 мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3:4.112-2023
		Железо (Fe) (общее)	0,16±0,04 мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3:4.50-2023
		Нефтепродукты	0,033±0,012 мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
		Анионные поверхностно-активные вещества (АПАВ)	<0,025 мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000
		Неионогенные синтетические поверхностно-активные вещества (НПАВ)	<0,1 мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.247-07
		Прозрачность	28,00±0,03 см	РД 52.24.496, п. 9.2
		Массовая концентрация прокаленного остатка	184±17 мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010

15. Приложение к протоколу испытаний (чертежи, эскизы и др. документы): -----

16. Дополнения, отклонения или исключения из метода: -----

17. Реквизиты плана отбора проб: 91-ВПП от 11 сентября 2024г.

Лицо, ответственное за оформление протокола:

Зам. начальника лаборатории


 Е.В. Лазуткина

Копия протокола должна быть заверена печатью Филнала ЦЛАТИ по Владимирской области.

Протокол без разрешения ИЛ воспроизводить запрещается. Результаты испытаний относятся только к пробам, прошедшим испытания.

Конец протокола.

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ЦЕНТР ЛАБОРАТОРНОГО АНАЛИЗА И ТЕХНИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ
ПО ЦЕНТРАЛЬНОМУ ФЕДЕРАЛЬНОМУ ОКРУГУ» (ФГБУ «ЦЛАТИ ПО ЦФО»)

Юридический адрес: РФ, 125009, г. Москва, Газетный переулок, 3-5, стр. 1

Адрес места нахождения юридического лица:

123056, Россия, г. Москва, ул. Зоологическая, д. 26 стр. 1, этаж 1

Испытательная лаборатория

Филиала ЦЛАТИ по Владимирской области

Адрес Испытательной лаборатории: 600001, Россия, Владимирская область,

г. Владимир, ул. Дворянская, 27А, корп. 2;

телефон/факс (4922) 77-13-26

e-mail: vladimir@clati-cfo.ru

РОСС RU.0001.510627



УТВЕРЖДАЮ

Зам. начальника лаборатории

E. V. Lazutkina

Е.В. Лазуткина

27 сентября 2024г.

ПРОТОКОЛ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) И ИЗМЕРЕНИЙ
природной воды

№ 681/110924-ВС от «27» сентября 2024г.

1. Наименование и контактные данные Заказчика: МУМП «Водоснабжение», тел./факс: 8(49242) 2-27-99, mump/voda33@vandex.ru
2. Юридический адрес Заказчика: 601204, Владимирская область, г. Собинка, Рабочий проспект, д. 9
3. Фактический адрес осуществления деятельности Заказчика: 601204, Владимирская область, г. Собинка, Рабочий проспект, д. 9
4. Наименование объекта (предприятия): 601204, Владимирская область, г. Собинка, Рабочий проспект, д. 9, очистные сооружения, р. Клязьма
5. Протокол отбора проб (образцов) воды: № 330-А/ВПП от 11 сентября 2024г.
6. Объект испытаний: природная вода
7. Основание и цель отбора проб: заявка № 477 от 25.12.2023, производственный контроль
8. Тип пробы: точечная
9. Дата и время отбора пробы: 11 сентября 2024г., 12⁴⁰-12⁵⁰
10. Дата и время получения пробы: 11 сентября 2024г., 15¹⁰
11. Фактический адрес места осуществления деятельности ИЛ: 600001, г. Владимир, ул. Дворянская, 27А, корп. 2
12. Дата и время начала и окончания испытаний: 11.09.2024, 15³⁰ – 17.09.2024, 09⁰⁰
13. Сведения о средствах измерения:

Наименование используемых средств измерений, заводской номер	Номер свидетельства о поверке, срок действия
Весы лабораторные ВЛ-210, Зав. № А188	С-БЗ/12-01-2024/307241472 до 11.01.2025
Анализатор жидкости Флюорат-02-3М, Зав. № 5781	С-БЗ/03-10-2023/284645750 до 02.10.2024
Анализатор растворенного кислорода МАРК-302Э, Зав. № 1388	С-МА/22-01-2024/310291011 до 21.01.2025
Спектрофотометр ПЭ-5400В, Зав. № 54000074	С-БЗ/03-10-2023/284645751 до 02.10.2024
Мутномер универсальный, 2100Р, Зав. № 09090С038173	Сертификат о калибровке № 05-537 до 12.12.2024
Преобразователь ионометрический И-510, Зав. № ND 1313	С-БЗ/19-09-2023/279097967 до 18.09.2024
Термометр ртутный стеклянный лабораторный ТЛ-4 (от 0 до +55) °С, Зав. № 138	С-БЗ/25-01-2024/313250516 до 24.01.2025

14. Результаты исследований (испытаний) и измерений:

№ п/п	Место отбора, шифр проб	Наименование определяемого показателя, единицы измерений	Результаты исследований (испытаний) и измерений, с указанием погрешности (неопределенности), единицы измерений	НД на МИ
1	2	3	4	5
1	Р. Клязьма в месте выпуска сточных вод, 110924-ВПР-681	Водородный показатель(pH)	7,81±0,20 ед. pH	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
		Химическое потребление кислорода (ХПК)	36,4±10,9 мг/дм³	ПНД Ф 14.1:2:4.190-03
		Биохимическое потребление кислорода (БПК ₅)	1,08±0,15 мгО ₂ /дм³	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97
		Кислород растворенный	8,01±0,37 мг/дм³	Руководство по эксплуатации анализатора растворенного кислорода МАРК-302-Э ВР 29.00.000-01РЭ
		Взвешенные вещества	8,0±1,4 мг/дм³	ПНД Ф 14.1:2:4.254-09
		Сухой остаток	386±35 мг/дм³	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010
		Массовая концентрация сульфат-ионов	48,0±14,4 мг/дм³	ПНД Ф 14.1:2:3:4.240-2007
		Массовая концентрация хлоридов	37,0±4,1 мг/дм³	ПНД Ф 14.1:2:3.96-97
		Аммоний-ион	0,48±0,47 мг/дм³	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95 (ФР.1.31.2017.27257)
		Массовая концентрация (нитрит-ионов)	0,106±0,015 мг/дм³	ПНД Ф 14.1:2:3:4.3-2023 (ФР.1.31.2023.45312)
		Массовая концентрация нитрат-ионов	10,8±1,3 мг/дм³	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95
		Массовая концентрация фосфат-ионов	0,36±0,06 мг/дм³	ПНД Ф 14.1:2:3:4.112-2023
		Железо (Fe) (общее)	0,26±0,06 мг/дм³	ПНД Ф 14.1:2:3:4.50-2023
		Нефтепродукты	0,030±0,011 мг/дм³	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
		Анионные поверхностно-активные вещества (АПАВ)	0,037±0,015 мг/дм³	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000
		Неионогенные синтетические поверхностно-активные вещества (НПАВ)	<0,1 мг/дм³	ПНД Ф 14.1:2.247-07
		Прозрачность	27,50±0,03 см	РД 52.24.496, п. 9.2
		Массовая концентрация прокаленного остатка	201±18 мг/дм³	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010

15. Приложение к протоколу испытаний (чертежи, эскизы и др. документы): -----

16. Дополнения, отклонения или исключения из метода: -----

17. Реквизиты плана отбора проб: 91-ВПР от 11 сентября 2024г.

Лицо, ответственное за оформление протокола:

Зам. начальника лаборатории


 Е.В. Лазуткина

Копия протокола должна быть заверена печатью Филиала ЦЛАТИ по Владимирской области.

Протокол без разрешения ИЛ воспроизводить запрещается. Результаты испытаний относятся только к пробам, прошедшим испытания.

Конец протокола.

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ЦЕНТР ЛАБОРАТОРНОГО АНАЛИЗА И ТЕХНИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ
ПО ЦЕНТРАЛЬНОМУ ФЕДЕРАЛЬНОМУ ОКРУГУ» (ФГБУ «ЦЛАТИ ПО ЦФО»)

Юридический адрес: РФ, 125009, г. Москва, Газетный переулок, 3-5, стр. 1

Адрес места нахождения юридического лица:

123056, Россия, г. Москва, ул. Зоологическая, д. 26 стр. 1, этаж 1

Испытательная лаборатория

Филиала ЦЛАТИ по Владимирской области

Адрес Испытательной лаборатории: 600001, Россия, Владимирская область,

г. Владимир, ул. Дворянская, 27А, корп. 2;

телефон/факс (4922) 77-13-26

e-mail: vladimir@clati-cfo.ru

РОСС RU.0001.510627



УТВЕРЖДАЮ

Зам. начальника лаборатории

Е.В. Лазуткина

Е.В. Лазуткина

27 сентября 2024г.

ПРОТОКОЛ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) И ИЗМЕРЕНИЙ
сточной очищенной воды

№ 679/110924-ВС от «27» сентября 2024г.

1. Наименование и контактные данные Заказчика: МУМП «Водоснабжение», тел./факс: 8(49242) 2-27-99, mump/voda33@vandex.ru
2. Юридический адрес Заказчика: 601204, Владимирская область, г. Собинка, Рабочий проспект, д. 9
3. Фактический адрес осуществления деятельности Заказчика: 601204, Владимирская область, г. Собинка, Рабочий проспект, д. 9
4. Наименование объекта (предприятия): 601204, Владимирская область, г. Собинка, Рабочий проспект, д. 9, очистные сооружения
5. Протокол отбора проб (образцов) воды: № 329-А/ВС от 11 сентября 2024г.
6. Объект испытаний: вода сточная очищенная
7. Основание и цель отбора проб: заявка № 477 от 25.12.2023, производственный контроль
8. Тип пробы: точечная
9. Дата и время отбора пробы: 11 сентября 2024г., 12⁵⁵-13⁰⁵
10. Дата и время получения пробы: 11 сентября 2024г., 15¹⁰
11. Фактический адрес места осуществления деятельности ИЛ: 600001, г. Владимир, ул. Дворянская, 27А, корп. 2
12. Дата и время начала и окончания испытаний: 11.09.2024, 15²⁰ – 17.09.2024, 09⁰⁰
13. Сведения о средствах измерения:

Наименование используемых средств измерений, заводской номер	Номер свидетельства о поверке, срок действия
Весы лабораторные ВЛ-210, Зав. № А188	С-БЗ/12-01-2024/307241472 до 11.01.2025
Анализатор жидкости Флюорат-02-3М, Зав. № 5781	С-БЗ/03-10-2023/284645750 до 02.10.2024
Анализатор растворенного кислорода МАРК-302Э, Зав. № 1388	С-МА/22-01-2024/310291011 до 21.01.2025
Спектрофотометр ПЭ-5400В, Зав. № 54000074	С-БЗ/03-10-2023/284645751 до 02.10.2024
Мутномер универсальный, 2100Р, Зав. № 09090С038173	Сертификат о калибровке № 05-537 до 12.12.2024
Преобразователь ионометрический И-510, Зав. № ND 1313	С-БЗ/19-09-2023/279097967 до 18.09.2024
Термометр ртутный стеклянный лабораторный ТЛ-4 (от 0 до +55) °С, Зав. № 138	С-БЗ/25-01-2024/313250516 до 24.01.2025

14. Результаты исследований (испытаний) и измерений:

№ п/п	Место отбора, шифр проб	Наименование определяемого показателя, единицы измерений	Результаты исследований (испытаний) и измерений, с указанием погрешности (неопределенности), единицы измерений	НД на МИ
1	2	3	4	5
1	Сточная вода после очистки, Владимирская область, г. Собинка, Рабочий проспект, д. 9, 110924-ВС-679	Водородный показатель (рН)	6,46±0,20 ед. рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
		Химическое потребление кислорода (ХПК)	49,2±14,8 мг/дм³	ПНД Ф 14.1:2:4.190-03
		Биохимическое потребление кислорода (БПК ₅)	1,78±0,25 мгО ₂ /дм³	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97
		Кислород растворенный	7,98±0,37 мг/дм³	Руководство по эксплуатации анализатора растворенного кислорода МАРК-302-Э ВР 29.00.000-01РЭ
		Взвешенные вещества	4,4±0,8 мг/дм³	ПНД Ф 14.1:2:4.254-09
		Сухой остаток	339±31 мг/дм³	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010
		Массовая концентрация сульфат-ионов	65,0±19,5 мг/дм³	ПНД Ф 14.1:2:3:4.240-2007
		Массовая концентрация хлоридов	52,4±4,7 мг/дм³	ПНД Ф 14.1:2:3.96-97
		Аммоний-ион	0,74±0,26 мг/дм³	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95 (ФР.1.31.2017.27257)
		Массовая концентрация (нитрит-ионов)	0,0521±0,0094 мг/дм³	ПНД Ф 14.1:2:3:4.3-2023 (ФР.1.31.2023.45312)
		Массовая концентрация нитрат-ионов	18,3±4,0 мг/дм³	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95
		Массовая концентрация фосфат-ионов	0,52±0,07 мг/дм³	ПНД Ф 14.1:2:3:4.112-2023
		Железо (Fe) (общее)	0,07±0,02 мг/дм³	ПНД Ф 14.1:2:3:4.50-2023
		Нефтепродукты	0,024±0,008 мг/дм³	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
		Анионные поверхностно-активные вещества (АПАВ)	0,045±0,018 мг/дм³	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000
		Неионогенные синтетические поверхностно-активные вещества (НПАВ)	<0,1 мг/дм³	ПНД Ф 14.1:2.247-07
		Прозрачность	28,50±0,03 см	ПНД Ф 12.16.1-10, п. 6
		Массовая концентрация прокаленного остатка	196±18 мг/дм³	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010

15. Приложение к протоколу испытаний (чертежи, эскизы и др. документы): -----

16. Дополнения, отклонения или исключения из метода: -----

17. Реквизиты плана отбора проб: 91/1-ВС от 11 сентября 2024г.

Лицо, ответственное за оформление протокола:

Зам. начальника лаборатории


 Е.В. Лазуткина

Копия протокола должна быть заверена печатью Филиала ЦЛАТИ по Владимирской области.

Протокол без разрешения ИЛ воспроизводить запрещается. Результаты испытаний относятся только к пробам, прошедшим испытания.

Конец протокола.

**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ЦЕНТР ЛАБОРАТОРНОГО АНАЛИЗА И ТЕХНИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ
ПО ЦЕНТРАЛЬНОМУ ФЕДЕРАЛЬНОМУ ОКРУГУ» (ФГБУ «ЦЛАТИ ПО ЦФО»)**

Юридический адрес: РФ, 125009, г. Москва, Газетный переулок, 3-5, стр. 1

Адрес места нахождения юридического лица:

123056, Россия, г. Москва, ул. Зоологическая, д. 26 стр. 1, этаж 1

Испытательная лаборатория

Филиала ЦЛАТИ по Владимирской области

Адрес-Испытательной лабораторий: 600001, Россия, Владимирская область,

г. Владимир, ул. Дворянская, 27А, корп. 2;

телефон/факс (4922) 77-13-26

e-mail: vladimir@clati-cfo.ru

РОСС RU.0001.510627



УТВЕРЖДАЮ

Зам. начальника лаборатории

E.В. Лазуткина

Е.В. Лазуткина

27 сентября 2024г.

**ПРОТОКОЛ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) И ИЗМЕРЕНИЙ
сточной воды**

№ 678/110924-ВС от «27» сентября 2024г.

1. Наименование и контактные данные Заказчика: МУМП «Водоснабжение», тел./факс: 8(49242) 2-27-99, mump/voda33@vandex.ru
2. Юридический адрес Заказчика: 601204, Владимирская область, г. Собинка, Рабочий проспект, д. 9
3. Фактический адрес осуществления деятельности Заказчика: 601204, Владимирская область, г. Собинка, Рабочий проспект, д. 9
4. Наименование объекта (предприятия): 601204, Владимирская область, г. Собинка, Рабочий проспект, д. 9, очистные сооружения
5. Протокол отбора проб (образцов) воды: № 328-А/ВС от 11 сентября 2024г.
6. Объект испытаний: вода сточная
7. Основание и цель отбора проб: заявка № 477 от 25.12.2023, производственный контроль
8. Тип пробы: точечная
9. Дата и время отбора пробы: 11 сентября 2024г., 12²⁰-12³⁰
10. Дата и время получения пробы: 11 сентября 2024г., 15¹⁰
11. Фактический адрес места осуществления деятельности ИЛ: 600001, г. Владимир, ул. Дворянская, 27А, корп. 2
12. Дата и время начала и окончания испытаний: 11.09.2024, 15²⁰ – 17.09.2024, 09⁰⁰
13. Сведения о средствах измерения:

Наименование используемых средств измерений, заводской номер	Номер свидетельства о поверке, срок действия
Весы лабораторные ВЛ-210, Зав. № А188	С-БЗ/12-01-2024/307241472 до 11.01.2025
Анализатор жидкости Флюорат-02-3М, Зав. № 5781	С-БЗ/03-10-2023/284645750 до 02.10.2024
Анализатор растворенного кислорода МАРК-302Э, Зав. № 1388	С-МА/22-01-2024/310291011 до 21.01.2025
Спектрофотометр ПЭ-5400В, Зав. № 54000074	С-БЗ/03-10-2023/284645751 до 02.10.2024
Мутномер универсальный, 2100Р, Зав. № 09090С038173	Сертификат о калибровке № 05-537 до 12.12.2024
Преобразователь ионометрический И-510, Зав. № ND 1313	С-БЗ/19-09-2023/279097967 до 18.09.2024
Термометр ртутный стеклянный лабораторный ТЛ-4 (от 0 до +55) °С, Зав. № 138	С-БЗ/25-01-2024/313250516 до 24.01.2025

14. Результаты исследований (испытаний) и измерений:

№ п/п	Место отбора, шифр проб	Наименование определяемого показателя, единицы измерений	Результаты исследований (испытаний) и измерений, с указанием погрешности (неопределенности), единицы измерений	НД на МИ
1	2	3	4	5
1	Сточная вода до очистки, Владимирская область, г. Собинка, Рабочий проспект, д. 9, 110924-ВС-678	Водородный показатель (рН)	7,29±0,20 ед. рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
		Химическое потребление кислорода (ХПК)	522,5±73,2 мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.190-03
		Биохимическое потребление кислорода (БПК ₅)	236,4±28,4 мг О ₂ /дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97
		Взвешенные вещества	136±12 мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.254-09
		Сухой остаток	1250±113 мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010
		Массовая концентрация сульфат-ионов	191,8±46,0 мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3:4.240-2007
		Массовая концентрация хлоридов	99,4±9,0 мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3.96-97
		Аммоний-ион	64,7±13,6 мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95 (ФР.1.31.2017.27257)
		Массовая концентрация (нитрит-ионов)	<0,0050 мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3:4.3-2023 (ФР.1.31.2023.45312)
		Массовая концентрация нитрат-ионов	<0,1 мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95
		Массовая концентрация фосфат-ионов	6,18±0,74 мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3:4.112-2023
		Железо (Fe) (общее)	3,15±0,57 мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3:4.50-2023
		Нефтепродукты	2,9±0,7 мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
		Анионные поверхностно-активные вещества (АПАВ)	1,6±0,4 мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000
		Неионогенные синтетические поверхностно-активные вещества (НПАВ)	0,18±0,08 мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.247-07
		Прозрачность	1,50±0,03 см	ПНД Ф 12.16.1-10, п. 6
		Массовая концентрация прокаленного остатка	484±44 мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010

15. Приложение к протоколу испытаний (чертежи, эскизы и др. документы): -----

16. Дополнения, отклонения или исключения из метода: -----

17. Реквизиты плана отбора проб: 91/1-ВС от 11 сентября 2024г.

Лицо, ответственное за оформление протокола:

Зам. начальника лаборатории

 -Е.В. Лазуткина

Копия протокола должна быть заверена печатью Филиала ЦЛАТИ по Владимирской области.

Протокол без разрешения ИЛ воспроизводить запрещается. Результаты испытаний относятся только к пробам, прошедшим испытания.

Конец протокола.