

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ  
(РОСПРИРОДНАДЗОР)

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
"ЦЕНТР ЛАБОРАТОРНОГО АНАЛИЗА И ТЕХНИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ  
ПО ЦЕНТРАЛЬНОМУ ФЕДЕРАЛЬНОМУ ОКРУГУ"  
(ФГБУ «ЦЛАТИ ПО ЦФО»)

Юридический адрес: 125009, г. Москва, Газетный пер, д.3-5, стр.1  
Адрес места нахождения юридического лица: 123056, г. Москва, ул. Зоологическая, д.26, стр.1

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ  
ФИЛИАЛА «ЦЛАТИ ПО ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ» ФГБУ «ЦЛАТИ ПО ЦФО»  
(филиал ЦЛАТИ по Воронежской области)  
394049, РОССИЯ, Воронежская область, г. Воронеж, Рабочий проспект, 101Б  
т/факс (473)246-55-77, 221-03-55, адрес электронной почты: [analyttsentr@mail.ru](mailto:analyttsentr@mail.ru)

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № РОСС RU.0001.511835  
Дата внесения сведений в реестр об аккредитованном лице 02.07.2015г



УТВЕРЖДАЮ:  
Руководитель филиала  
ЦЛАТИ по Воронежской области  
*С. М. Сысоев*  
«21» февраля 2022г.

Протокол № 2/101  
результатов анализа проб сточной воды от «21» февраля 2022 г.


Экземпляр №1

1. Наименование и контактные данные Заказчика (ИНН):	МКП «Подгоренский центр коммунальных услуг», ИНН 3624005051, 8(47394) 55-053
2. Юридический адрес Заказчика:	396560, Воронежская область, Подгоренский район, п.г.т. Подгоренский, ул. Вокзальная,85
3. Фактический адрес осуществления деятельности Заказчика:	396560, Воронежская область, Подгоренский район, п.г.т. Подгоренский, ул. Вокзальная,85
4. Протокол отбора проб (№ и дата):	2/101 от 15.02.2022
5. Объект исследований (испытаний) и измерений:	Сточная вода
6. Основание (цель) отбора проб:	Договор №618 от 06.10.2021г, определение состава и свойств
7. Тип проб:	Разовая
8. Дата отбора проб, дата получения проб:	15.02.2022, 15.02.2022
9. Фактический адрес места осуществления деятельности ИЛ:	394049, РОССИЯ, Воронежская область, г. Воронеж, Рабочий проспект, 101Б
10. Дата начала и окончания исследований (испытаний) и измерений:	15.02 – 21.02.2022
11. Номер пробы, место отбора пробы, фактический адрес места осуществления деятельности ИЛ при прямых измерениях:	№ 152 – Поступающая, сточная вода на очистные сооружения № 153 – Выпуск сточных вод в р. Сухая Россошь на 32-км от устья
12. Методики отбора проб:	ПНДФ 12.15.1-08
13. Отклонения процедуры проведения анализа от стандартной процедуры по методике измерения:	Нет

14. Результаты исследований (испытаний) и измерений:

№ п/п	Наименование определяемого показателя, единица измерения	Результаты исследований (испытаний) и измерений с указанием показателя точности (погрешности), (при P = 0,95), ± Δ		Методики измерений
		№ 152	№ 153	
1	Температура, °С	-	6,0±0,2	ПНДФ 12.16.1-10
2	Запах, баллы	2 б, гнилостный	0	ПНДФ 12.16.1-10
3	Прозрачность, см	0	30	ПНДФ 12.16.1-10
4	Цветность, °	212±21	30±6	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04
5	Водородный показатель, ед. рН	7,3±0,2	7,6±0,2	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
6	Взвешенные вещества, мг/дм <sup>3</sup>	71,4±7,1	7,9±2,4	ПНД Ф 14.1:2:3.110-97
7	Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup>	946±85	574±52	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97
8	Сульфат-ион, мг/дм <sup>3</sup>	88±13	73±11	ПНД Ф 14.1:2.159-2000
9	Хлорид-ион, мг/дм <sup>3</sup>	268±24	142±13	ПНД Ф 14.1:2:3.96-97
10	Окисляемость бихроматная химического потребления кислорода, мг О <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>	474±66	28,2±8,5	ПНД Ф 14.1:2:4.190-2003
11	Биохимическое потребление кислорода (БПК <sub>5</sub> ), мг О <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>	199±28	3,0±0,4	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97
12	Аммоний – ион, мг/дм <sup>3</sup>	36,4±7,6	0,42±0,15	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95
13	Нитрит-ион, мг/дм <sup>3</sup>	<0,02	0,053±0,011	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95
14	Нитрат-ион, мг/дм <sup>3</sup>	0,26±0,09	22,8±5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95
15	Фосфат-ион, мг/дм <sup>3</sup>	13,1±1,6	0,52±0,07	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97
16	Железо общее, мг/дм <sup>3</sup>	0,32±0,06	0,08±0,02	ПНД Ф 14.1:2:3.2-95
17	Анионные поверхностно-активные вещества, мг/дм <sup>3</sup>	0,31±0,06	<0,010	ПНД Ф 14.1:2:4.15-95
18	Нефтепродукты, мг/дм <sup>3</sup>	-	0,048±0,019	ПНД Ф 14.1:2:4.168-2000
		0,46±0,16	-	ПНД Ф 14.1.272-2012
19	Растворенный кислород, мг/дм <sup>3</sup>	-	7,28±0,50	РЭ «МАРК-302Э» № ГРСИ 24997-13 ВР 29.00.000-01РЭ
20	Медь, мг/дм <sup>3</sup>	0,0064±0,0027	0,0012±0,0005	ПНД Ф 14.1:2:4.214-06

15. Приложения к протоколу: Протокол отбора проб № 2/101 от 15.02.2022

Лицо, ответственное за оформление протокола  Ширинкина Н.И.

(подпись)

Результаты анализа распространяются только на данные пробы.

Примечание: протокол составлен в 2 экземплярах, оба имеют равную силу. Без разрешения филиала «ЦЛАТИ по Воронежской области» ФГБУ «ЦЛАТИ по ЦФО» частичная перепечатка или копирование протокола запрещено.

Конец протокола

### Пробы № 152,153

(расчет показателей к протоколу № 2/101 от 21.02.2022г.)

#### Проба №152

№ п/п	Определяемый показатель	Единицы измерения	Результат измерения	Коэффициент пересчета*	Результат определения
1	Азот аммонийный (по аммоний-иону)	мг/дм <sup>3</sup>	36,4	0,7778	28,3
2	Азот нитритный (по нитрит-иону)	мг/дм <sup>3</sup>	<0,02	0,3043	<0,006
3	Азот нитратный (по нитрат-иону)	мг/дм <sup>3</sup>	0,26	0,2238	0,06
4	Фосфор фосфатов (по фосфат-иону)	мг/дм <sup>3</sup>	13,1	0,3263	4,3
5	БПКполное	мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>	199	1,4300	285

#### Проба №153

№ п/п	Определяемый показатель	Единицы измерения	Результат измерения	Коэффициент пересчета*	Результат определения
1	Азот аммонийный (по аммоний-иону)	мг/дм <sup>3</sup>	0,42	0,7778	0,33
2	Азот нитритный (по нитрит-иону)	мг/дм <sup>3</sup>	0,053	0,3043	0,016
3	Азот нитратный (по нитрат-иону)	мг/дм <sup>3</sup>	22,8	0,2238	5,10
4	Фосфор фосфатов (по фосфат-иону)	мг/дм <sup>3</sup>	0,52	0,3263	0,17
5	БПКполное	мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>	3,00	1,4300	4,29

Примечание\*:

0,7778 - коэффициент соотношения молекулярного веса N к молекулярному весу NH<sub>4</sub> +

0,3043 - коэффициент соотношения молекулярного веса N к молекулярному весу NO<sub>2</sub>-

0,2238 - коэффициент соотношения молекулярного веса N к молекулярному весу NO<sub>3</sub>-

0,3263 - коэффициент соотношения молекулярного веса P к молекулярному весу PO<sub>4</sub> -

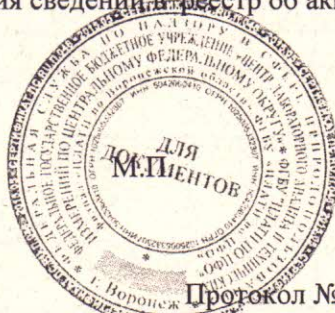
1,4300 - коэффициент пересчета БПК<sub>5</sub> в БПК<sub>полное</sub> согласно приказа Министерства природных ресурсов и экологии РФ №87 от 13.04.2009 г "Об утверждении методики исчисления размера вреда, причиненного водным объектам вследствие нарушения водного законодательства"

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

Юридический адрес: 125009, г. Москва, Газетный пер, д.3-5, стр.1  
Адрес места нахождения юридического лица: 123056, г. Москва, ул. Зоологическая, д.26, стр.1

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ  
ФИЛИАЛА «ЦЛАТИ ПО ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ» ФГБУ «ЦЛАТИ ПО ЦФО»  
(испытательная лаборатория филиала ЦЛАТИ по Воронежской области)  
394049, РОССИЯ, Воронежская область, г.Воронеж, Рабочий проспект, 101Б  
т/факс (473)246-55-77, 221-03-55, адрес электронной почты: [analyttsentr@mail.ru](mailto:analyttsentr@mail.ru)

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № РОСС RU.0001.511835  
Дата внесения сведений в реестр об аккредитованном лице 02.07.2015г



УТВЕРЖДАЮ:  
Начальник испытательной лаборатории

*O. V. Petrova*  
О.В. Петрова  
«11» апреля 2022г.

Протокол № 2/335  
результатов анализа проб сточной воды от «11» апреля 2022 г.


Экземпляр №1

1. Наименование и контактные данные Заказчика (ИНН):	МКП «Подгоренский центр коммунальных услуг», ИНН 3624005051, 8(47394) 55-053
2. Юридический адрес Заказчика:	396560, Воронежская область, Подгоренский район, п.г.т. Подгоренский, ул. Вокзальная, 85
3. Фактический адрес осуществления деятельности Заказчика:	396560, Воронежская область, Подгоренский район, п.г.т. Подгоренский, ул. Вокзальная, 85
4. Протокол отбора проб (№ и дата):	2/335 от 05.04.2022
5. Объект исследований (испытаний) и измерений:	Сточная вода
6. Основание (цель) отбора проб:	Договор №618 от 06.10.2021г, определение состава и свойств
7. Тип проб:	Разовая
8. Дата отбора проб, дата получения проб:	05.04.2022, 05.04.2022
9. Фактический адрес места осуществления деятельности ИЛ:	394049, РОССИЯ, Воронежская область, г. Воронеж, Рабочий проспект, 101Б
10. Дата начала и окончания исследований (испытаний) и измерений:	05.04 – 11.04.2022
11. Номер пробы, место отбора пробы, фактический адрес места осуществления деятельности ИЛ при прямых измерениях:	№475 – Выпуск сточных вод в р. Сухая Россошь на 32 км от устья
12. Методики отбора проб:	ПНДФ 12.15.1-08
13. Отклонения процедуры проведения анализа от стандартной процедуры по методике измерения:	Нет

14. Результаты исследований (испытаний) и измерений:

№ п/п	Наименование определяемого показателя, единица измерения	Результаты исследований (испытаний) и измерений с указанием показателя точности (погрешности), (при $P = 0,95$ ), $\pm \Delta$	Методики измерений
		№ 475	
1	Температура, °C	14,5±0,5	ПНДФ 12.16.1-10
2	Запах, баллы	0	ПНДФ 12.16.1-10
3	Прозрачность, см	30	ПНДФ 12.16.1-10
4	Цветность, °	24±5	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04
5	Водородный показатель, ед. рН	7,6±0,2	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
6	Взвешенные вещества, мг/дм <sup>3</sup>	8,1±2,4	ПНД Ф 14.1:2:3.110-97
7	Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup>	512±46	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97
8	Сульфат-ион, мг/дм <sup>3</sup>	91±14	ПНД Ф 14.1:2.159-2000
9	Хлориды (Хлорид-ион), мг/дм <sup>3</sup>	124±11	ПНД Ф 14.1:2:3.96-97
10	Окисляемость бихроматная химического потребления кислорода, мг О/дм <sup>3</sup>	27,1±8,1	ПНД Ф 14.1:2:4.190-2003
11	Биохимическое потребление кислорода (БПК <sub>5</sub> ), мг О <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>	4,2±0,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97
12	Ионы аммония, мг/дм <sup>3</sup>	0,50±0,18	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95
13	Нитрит-ион, мг/дм <sup>3</sup>	0,058±0,012	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95
14	Нитрат-ион, мг/дм <sup>3</sup>	29,5±6,5	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95
15	Фосфат-ион, мг/дм <sup>3</sup>	0,54±0,08	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97
16	Железо общее, мг/дм <sup>3</sup>	0,08±0,02	ПНД Ф 14.1:2:3.2-95
17	Анионные поверхностно-активные вещества, мг/дм <sup>3</sup>	0,037±0,013	ПНД Ф 14.1:2:4.15-95
18	Нефтепродукты, мг/дм <sup>3</sup>	0,049±0,020	ПНД Ф 14.1:2:4.168-2000
19	Растворенный кислород, мг/дм <sup>3</sup>	6,91±0,50	РЭ «МАРК-302Э» № ГРСИ 24997-13 ВР 29.00.000-01РЭ
20	Медь, мг/дм <sup>3</sup>	0,0010±0,0004	ПНД Ф 14.1:2:4.214-06

15. Приложения к протоколу: Протокол отбора проб № 2/335 от 05.04.2022

Лицо, ответственное за оформление протокола  Ширинкина Н.И.

(подпись)

Результаты анализа распространяются только на данные пробы.

Примечание: протокол составлен в 2 экземплярах, оба имеют равную силу. Без разрешения филиала «ЦЛАТИ по Воронежской области» ФГБУ «ЦЛАТИ по ЦФО» частичная перепечатка или копирование протокола запрещено.

Конец протокола

### Проба №475

(расчет показателей к протоколу № 2/335 от 11.04.2022г.)

№ п/п	Определяемый показатель	Единицы измерения	Результат измерения	Коэффициент пересчета*	Результат определения
1	Азот аммонийный (по аммоний-иону)	мг/дм <sup>3</sup>	0,5	0,7778	0,4
2	Азот нитритный (по нитрит-иону)	мг/дм <sup>3</sup>	0,058	0,3043	0,018
3	Азот нитратный (по нитрат-иону)	мг/дм <sup>3</sup>	29,5	0,2238	6,60
4	Фосфор фосфатов (по фосфат-иону)	мг/дм <sup>3</sup>	0,54	0,3263	0,18
5	БПКполное	мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>	4,2	1,4300	6,0

Примечание\*:

0,7778 - коэффициент соотношения молекулярного веса N к молекулярному весу NH<sub>4</sub><sup>+</sup>

0,3043 - коэффициент соотношения молекулярного веса N к молекулярному весу NO<sub>2</sub><sup>-</sup>

0,2238 - коэффициент соотношения молекулярного веса N к молекулярному весу NO<sub>3</sub><sup>-</sup>

0,3263 - коэффициент соотношения молекулярного веса P к молекулярному весу PO<sub>4</sub><sup>3-</sup>

1,4300 - коэффициент пересчета БПК<sub>5</sub> в БПК<sub>полное</sub> согласно приказа Министерства природных ресурсов и экологии РФ №87 от 13.04.2009 г "Об утверждении методики исчисления размера вреда, причиненного водным объектам вследствие нарушения водного законодательства"

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ  
(РОСПРИРОДНАДЗОР)

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
"ЦЕНТР ЛАБОРАТОРНОГО АНАЛИЗА И ТЕХНИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ  
ПО ЦЕНТРАЛЬНОМУ ФЕДЕРАЛЬНОМУ ОКРУГУ"

(ФГБУ «ЦЛАТИ ПО ЦФО»)

Юридический адрес: 125009, г. Москва, Газетный пер, д.3-5, стр.1

Адрес места нахождения юридического лица: 123056, г. Москва, ул. Зоологическая, д.26, стр.1

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ  
ФИЛИАЛА «ЦЛАТИ ПО ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ» ФГБУ «ЦЛАТИ ПО ЦФО»  
(испытательная лаборатория филиала ЦЛАТИ по Воронежской области)  
394049, РОССИЯ, Воронежская область, г.Воронеж, Рабочий проспект, 101Б  
т/факс (473)246-55-77, 221-03-55, адрес электронной почты: [analyttsentr@mail.ru](mailto:analyttsentr@mail.ru)

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № РОСС RU.0001.511835  
Дата внесения сведений в реестр об аккредитованном лице 02.07.2015г



УТВЕРЖДАЮ:

Руководитель филиала  
ЦЛАТИ по Воронежской области  
*С.М. Сысоев*  
«12» июля 2022 г.

Протокол № 2/785  
результатов анализа проб сточной воды от «12» июля 2022 г.

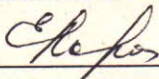
Экземпляр №1

1. Наименование и контактные данные Заказчика (ИНН):	МКП «Подгоренский центр коммунальных услуг», ИНН 3624005051, 8(47394) 55-053
2. Юридический адрес Заказчика:	396560, Воронежская область, Подгоренский район, п.г.т. Подгоренский, ул. Вокзальная, 85
3. Фактический адрес осуществления деятельности Заказчика:	396560, Воронежская область, Подгоренский район, п.г.т. Подгоренский, ул. Вокзальная, 85
4. Протокол отбора проб (№ и дата):	2/785 от 05.07.2022
5. Объект исследований (испытаний) и измерений:	Сточная вода
6. Основание (цель) отбора проб:	Договор №618 от 06.10.2021г, определение состава и свойств
7. Тип проб:	Разовая
8. Дата отбора проб, дата получения проб:	05.07.2022, 06.07.2022
9. Фактический адрес места осуществления деятельности ИЛ:	394049, РОССИЯ, Воронежская область, г. Воронеж, Рабочий проспект, 101Б
10. Дата начала и окончания исследований (испытаний) и измерений:	06.07 – 11.07.2022
1. Номер пробы, место отбора пробы, фактический адрес места осуществления деятельности ИЛ при прямых измерениях:	№ 1227 – Выпуск сточных вод в р. Сухая Россошь на 32 км от устья
2. Методики отбора проб:	ПНДФ 12.15.1-08
3. Отклонения процедуры проведения анализа от стандартной процедуры по методике измерения:	Нет

14. Результаты исследований (испытаний) и измерений:

№ п/п	Наименование определяемого показателя, единица измерения	Результаты исследований (испытаний) и измерений с указанием показателя точности (погрешности), (при $P = 0,95$ ), $\pm \Delta$	Методики измерений
		№ 1227	
1	Температура, °С	22,6±0,2	ПНДФ 12.16.1-10
2	Запах, баллы	0	ПНДФ 12.16.1-10
3	Прозрачность, см	30	ПНДФ 12.16.1-10
4	Цветность, <sup>0</sup>	36±7	ПНДФ 14.1:2:4.207-04
5	Водородный показатель, ед. рН	7,6±0,2	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97
6	Взвешенные вещества, мг/дм <sup>3</sup>	8,9±2,7	ПНДФ 14.1:2:3.110-97
7	Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup>	586±53	ПНДФ 14.1:2:4.114-97
8	Сульфат-ион, мг/дм <sup>3</sup>	83±12	ПНДФ 14.1:2.159-2000
9	Хлориды (Хлорид-ион), мг/дм <sup>3</sup>	106±10	ПНДФ 14.1:2:3.96-97
10	Окисляемость бихроматная химического потребления кислорода, мг О/дм <sup>3</sup>	27,3±8,2	ПНДФ 14.1:2:4.190-2003
11	Биохимическое потребление кислорода (БПК <sub>5</sub> ), мг О <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>	3,9±0,5	ПНДФ 14.1:2:3:4.123-97
12	Ионы аммония, мг/дм <sup>3</sup>	0,46±0,16	ПНДФ 14.1:2:3.1-95
13	Нитрит-ион, мг/дм <sup>3</sup>	0,046±0,009	ПНДФ 14.1:2:4.3-95
14	Нитрат-ион, мг/дм <sup>3</sup>	26,7±5,9	ПНДФ 14.1:2:4.4-95
15	Фосфат-ион, мг/дм <sup>3</sup>	0,52±0,07	ПНДФ 14.1:2:4.112-97
16	Железо общее, мг/дм <sup>3</sup>	0,07±0,02	ПНДФ 14.1:2:3.2-95
17	Анионные поверхностно-активные вещества, мг/дм <sup>3</sup>	0,021±0,008	ПНДФ 14.1:2:4.15-95
18	Нефтепродукты, мг/дм <sup>3</sup>	0,047±0,019	ПНДФ 14.1:2:4.168-2000
19	Растворенный кислород, мг/дм <sup>3</sup>	7,11±0,50	РЭ «МАРК-302Э» № ГРСИ 24997-13 ВР 29.00.000-01РЭ
20	Медь, мг/дм <sup>3</sup>	0,0012±0,0005	ПНДФ 14.1:2:4.214-06

15. Приложения к протоколу: Протокол отбора проб № 2/785 от 05.07.2022

Лицо, ответственное за оформление протокола  Карасева Е.А.  
 (подпись)

Результаты анализа распространяются только на данную пробу.

Примечание: протокол составлен в 2 экземплярах, оба имеют равную силу. Без разрешения филиала «ЦЛАТИ по Воронежской области» ФГБУ «ЦЛАТИ по ЦФО» частичная перепечатка или копирование протокола запрещено.

Конец протокола



**Проба №1227**

(расчет показателей к протоколу № 2/785 от 12.07.2022г.)

№ п/п	Определяемый показатель	Единицы измерения	Результат измерения	Коэффициент пересчета*	Результат определения
1	Азот аммонийный (по аммоний-иону)	мг/дм <sup>3</sup>	0,46	0,7778	0,36
2	Азот нитритный (по нитрит-иону)	мг/дм <sup>3</sup>	0,046	0,3043	0,014
3	Азот нитратный (по нитрат-иону)	мг/дм <sup>3</sup>	26,7	0,2238	5,98
4	Фосфор фосфатов (по фосфат-иону)	мг/дм <sup>3</sup>	0,52	0,3263	0,17
5	БПКполное	мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>	3,9	1,4300	5,6

Примечание\*:

0,7778 - коэффициент соотношения молекулярного веса N к молекулярному весу NH<sub>4</sub> +

0,3043 - коэффициент соотношения молекулярного веса N к молекулярному весу NO<sub>2</sub>-

0,2238 - коэффициент соотношения молекулярного веса N к молекулярному весу NO<sub>3</sub>-

0,3263 - коэффициент соотношения молекулярного веса P к молекулярному весу PO<sub>4</sub> 3-

1,4300 - коэффициент пересчета БПК<sub>5</sub> в БПКполное согласно приказа Министерства природных ресурсов и экологии РФ №87 от 13.04.2009 г "Об утверждении методики исчисления размера вреда, причиненного водным объектам вследствие нарушения водного законодательства"

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ  
(РОСПРИРОДНАДЗОР)

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
"ЦЕНТР ЛАБОРАТОРНОГО АНАЛИЗА И ТЕХНИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ  
ПО ЦЕНТРАЛЬНОМУ ФЕДЕРАЛЬНОМУ ОКРУГУ"  
(ФГБУ «ЦЛАТИ ПО ЦФО»)

Юридический адрес: 125009, г. Москва, Газетный пер, д.3-5, стр.1  
Адрес места нахождения юридического лица: 123056, г. Москва, ул. Зоологическая, д.26, стр.1

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ  
ФИЛИАЛА «ЦЛАТИ ПО ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ» ФГБУ «ЦЛАТИ ПО ЦФО»  
(испытательная лаборатория филиала ЦЛАТИ по Воронежской области)  
394049, РОССИЯ, Воронежская область, г.Воронеж, Рабочий проспект, 101Б  
т/факс (473)246-55-77, 221-03-55, адрес электронной почты: [analyttsentr@mail.ru](mailto:analyttsentr@mail.ru)

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № РОСС RU.0001.511835  
Дата внесения сведений в реестр об аккредитованном лице 02.07.2015г



УТВЕРЖДАЮ:

Начальник испытательной лаборатории

*О.В. Петрова*  
О.В. Петрова  
«11» октября 2022г.

Протокол № 2/1210  
результатов анализа проб сточной воды от «11» октября 2022 г.

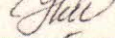
Экземпляр №1

1. Наименование и контактные данные Заказчика (ИНН):	МКП «Подгоренский центр коммунальных услуг», ИНН 3624005051, 8(47394) 55-053
2. Юридический адрес Заказчика:	396560, Воронежская область, Подгоренский район, п.г.т. Подгоренский, ул. Вокзальная, 85
3. Фактический адрес осуществления деятельности Заказчика:	396560, Воронежская область, Подгоренский район, п.г.т. Подгоренский, ул. Вокзальная, 85
4. Протокол отбора проб (№ и дата):	2/1210 от 04.10.2022
5. Объект исследований (испытаний) и измерений:	Сточная вода
6. Основание (цель) отбора проб:	Договор №618 от 06.10.2021г, определение состава и свойств
7. Тип проб:	Разовая
8. Дата отбора проб, дата получения проб:	04.10.2022, 04.10.2022
9. Фактический адрес места осуществления деятельности ИЛ:	394049, РОССИЯ, Воронежская область, г. Воронеж, Рабочий проспект, 101Б
10. Дата начала и окончания исследований (испытаний) и измерений:	04.10 – 10.10.2022
11. Номер пробы, место отбора пробы, фактический адрес места осуществления деятельности ИЛ при прямых измерениях:	№1860 – Выпуск сточных вод в р. Сухая Россошь на 32 км от устья
12. Методики отбора проб:	ПНДФ 12.15.1-08
13. Отклонения процедуры проведения анализа от стандартной процедуры по методике измерения:	Нет

14. Результаты исследований (испытаний) и измерений:

№ п/п	Наименование определяемого показателя, единица измерения	Результаты исследований (испытаний) и измерений с указанием показателя точности (погрешности), (при P = 0,95), ± Δ	Методики измерений
		№ 1860	
1	Температура, °C	15,7±0,2	ПНДФ 12.16.1-10
2	Запах, баллы	0	ПНДФ 12.16.1-10
3	Прозрачность, см	30	ПНДФ 12.16.1-10
4	Цветность, °	41±8	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04
5	Водородный показатель, ед. рН	7,7±0,2	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
6	Взвешенные вещества, мг/дм <sup>3</sup>	9,8±2,9	ПНД Ф 14.1:2:3.110-97
7	Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup>	702±63	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97
8	Сульфат-ион, мг/дм <sup>3</sup>	95±14	ПНД Ф 14.1:2.159-2000
9	Хлориды (Хлорид-ион), мг/дм <sup>3</sup>	160±14	ПНД Ф 14.1:2:3.96-97
10	Окисляемость бихроматная химического потребления кислорода, мг О <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>	26,4±7,9	ПНД Ф 14.1:2:4.190-2003
11	Биохимическое потребление кислорода (БПК <sub>5</sub> ), мг О <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>	4,2±0,6	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97
12	Ионы аммония, мг/дм <sup>3</sup>	0,59±0,21	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95
13	Нитрит-ион, мг/дм <sup>3</sup>	0,057±0,011	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95
14	Нитрат-ион, мг/дм <sup>3</sup>	24,9±5,5	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95
15	Фосфат-ион, мг/дм <sup>3</sup>	0,69±0,10	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97
16	Железо общее, мг/дм <sup>3</sup>	0,09±0,02	ПНД Ф 14.1:2:3.2-95
17	Анионные поверхностно-активные вещества, мг/дм <sup>3</sup>	0,059±0,021	ПНД Ф 14.1:2:4.15-95
18	Нефтепродукты, мг/дм <sup>3</sup>	0,051±0,020	ПНД Ф 14.1:2:4.168-2000
19	Растворенный кислород, мг/дм <sup>3</sup>	7,32±0,50	РЭ «МАРК-302Э» № ГРСИ 24997-13 ВР 29.00.000-01РЭ
20	Медь, мг/дм <sup>3</sup>	0,0011±0,0005	ПНД Ф 14.1:2:4.214-06

15. Приложения к протоколу: Протокол отбора проб № 2/1210 от 04.10.2022

Лицо, ответственное за оформление протокола  Ширинкина Н.И.

(подпись)

Результаты анализа распространяются только на данную пробу.

Примечание: протокол составлен в 2 экземплярах, оба имеют равную силу. Без разрешения филиала «ЦЛАТИ по Воронежской области» ФГБУ «ЦЛАТИ по ЦФО» частичная перепечатка или копирование протокола запрещено.

Конец протокола

### Проба №1860

(расчет показателей к протоколу № 2/1210 от 11.10.2022г.)

№ п/п	Определяемый показатель	Единицы измерения	Результат измерения	Коэффициент пересчета*	Результат определения
1	Азот аммонийный (по аммоний-иону)	мг/дм <sup>3</sup>	0,59	0,7778	0,46
2	Азот нитритный (по нитрит-иону)	мг/дм <sup>3</sup>	0,057	0,3043	0,017
3	Азот нитратный (по нитрат-иону)	мг/дм <sup>3</sup>	24,9	0,2238	5,6
4	Фосфор фосфатов (по фосфат-иону)	мг/дм <sup>3</sup>	0,69	0,3263	0,23
5	БПКполное	мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>	4,2	1,4300	6,0

Примечание\*:

0,7778 - коэффициент соотношения молекулярного веса N к молекулярному весу NH<sub>4</sub> +

0,3043 - коэффициент соотношения молекулярного веса N к молекулярному весу NO<sub>2</sub>-

0,2238 - коэффициент соотношения молекулярного веса N к молекулярному весу NO<sub>3</sub>-

0,3263 - коэффициент соотношения молекулярного веса P к молекулярному весу PO<sub>4</sub> 3-

1,4300 - коэффициент пересчета БПК<sub>5</sub> в БПК<sub>полное</sub> согласно приказа Министерства природных ресурсов и экологии РФ №87 от 13.04.2009 г "Об утверждении методики исчисления размера вреда, причиненного водным объектам вследствие нарушения водного законодательства"