

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ
И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА
ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
«ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ»
ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
«ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ»
В РОССОШАНСКОМ, ОЛЬХОВАТСКОМ, КАНТЕМИРОВСКОМ, ПОДГОРЕНСКОМ РАЙОНАХ
ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

Юридический адрес: 394038, г. Воронеж, ул. Космонавтов, 21. Фактический адрес: 396650, Воронежской области, г. Россошь ул. 50 лет СССР, 1а. Телефон, факс: (47396) 2-73-92, 2-77-45; e-mail: rsgsen5@yandex.ru
ОКПО 01661956, ОГРН 1053600128889 ИНН/КПП 3665049241/362702001



Лицензия №77.99.03.001.Л.001043.08.05 от 01.08.2005г.
Номер аттестата аккредитации RA.RU.21HE95
Дата внесения в реестр 16.07.2018

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 308п
от «28» января 2019 г.

НАИМЕНОВАНИЕ ПРОБЫ (ОБРАЗЦА): Вода сточная после очистки на выходе из приемной камеры очистных сооружений.

ЗАКАЗЧИК (НАИМЕНОВАНИЕ, ЮРИДИЧЕСКИЙ АДРЕС): МКП «Подгоренский центр коммунальных услуг», Воронежская область, п.г.т. Подгоренский, улица Вокзальная, 85.

ДАТА И ВРЕМЯ ОТБОРА ПРОБЫ (ОБРАЗЦА): 23 января 2019 г. в 09 час. 10 мин.

ДАТА И ВРЕМЯ ДОСТАВКИ ПРОБЫ (ОБРАЗЦА): 23 января 2019 г. в 10 час. 50 мин.

ДАТА ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ: 23 января 2019 г. – 28 января 2019 г.

ЦЕЛЬ ОТБОРА: определение бактериологических показателей (ОКБ, ТКБ, возбудители кишечных инфекций, коли-фаги).

ЮРИДИЧЕСКОЕ ЛИЦО, ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬ ИЛИ ФИЗИЧЕСКОЕ ЛИЦО, У КОТОРОГО ОТБИРАЛАСЬ ПРОБА (ОБРАЗЕЦ): МКП «Подгоренский центр коммунальных услуг», Воронежская область, п.г.т. Подгоренский, улица Вокзальная, 85.

ОБЪЕКТ, ГДЕ ПРОИЗВОДИЛСЯ ОТБОР ПРОБЫ (ОБРАЗЦА): Очистные сооружения (вода сточная после очистки на выходе из приемной камеры очистных сооружений) МКП «Подгоренский центр коммунальных услуг», Воронежская область, п.г.т. Подгоренский, улица Дачная, 2.

КОД ПРОБЫ (ОБРАЗЦА): ПК-308п-05Р

НД НА МЕТОДИКУ ОТБОРА: ГОСТ 31942-2012 «Вода. Отбор проб для микробиологического анализа».

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СВЕДЕНИЯ: проба отобрана водителем МКП «Подгоренский центр коммунальных услуг» Рогозиным С.А. Доставлена в термосумке в опечатанном виде в количестве 1,0 л. Основание: договор № 197 от 11.09.2018 г. Акт отбора образцов (проб) продукции от 23.01.2019 г.

Лицо ответственное за оформление протокола: _____ Денисенко А.В.

Заместитель руководителя ИЛ: _____ Серебрякова Л.В.




КОД ПРОБЫ (ОБРАЗЦА):

ПК-308п-05Р

МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ:

№ п/п	КОД ПРОБЫ (ОБРАЗЦА)	НАИМЕНОВАНИЕ	ОПРЕДЕЛЯЕМЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ	РЕЗУЛЬТАТ ИССЛЕДОВАНИЯ	ГИГИЕНИЧЕСКИЙ НОРМАТИВ
1	2	3	4	5	6
1.	Общие колиформные бактерии в 100 мл	$5,0 \times 10^4$	-	КОЕ	МУ 2.1.5.800-99
2.	Термотолерантные колиформные бактерии в 100 мл	менее 50	-	КОЕ	МУ 2.1.5.800-99
3.	Возбудители кишечных инфекций в 1000мл	не обнаружены	-	-	МУ 2.1.5.800-99
4.	Колифаги в 100 мл	менее 10		БОЕ	МУ 2.1.5.800-99

ИССЛЕДОВАНИЯ ПРОВОДИЛИ:

ДОЛЖНОСТЬ	Ф.И.О.	ПОДПИСЬ
Биолог	Джафарова Т.В.	

Заведующий лабораторией – химик - эксперт



Серебрякова Л.В.

Подпись

Протокол № 308п

Общее количество страниц 2; страница 2

Протокол характеризует исключительно испытанный образец (пробу) и подлежит воспроизведению только с согласия ИЛ

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ
И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА
ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
«ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ»
ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
«ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ»
В РОССОШАНСКОМ, ОЛЬХОВАТСКОМ, КАНТЕМИРОВСКОМ, ПОДГОРЕНСКОМ РАЙОНАХ
ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

Юридический адрес: 394038, г. Воронеж, ул. Космонавтов, 21. Фактический адрес: 396650, Воронежской области, г. Россошь ул. 50 лет СССР, 1а. Телефон, факс: (47396) 2-73-92, 2-77-45; e-mail: rsgsen5@yandex.ru
ОКПО 01661956, ОГРН 1053600128889 ИНН/КПП 3665049241/362702001



Лицензия №77.99.03.001.Л.001043.08.05 от 01.08.2005г.
Номер аттестата аккредитации RA.RU.21HE95
Дата внесения в реестр 16.07.2018

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 309п
от «28» января 2019 г.

НАИМЕНОВАНИЕ ПРОБЫ (ОБРАЗЦА): Вода сточная до очистки на входе в приемную камеру очистных сооружений.

ЗАКАЗЧИК (НАИМЕНОВАНИЕ, ЮРИДИЧЕСКИЙ АДРЕС): МКП «Подгоренский центр коммунальных услуг», Воронежская область, п.г.т. Подгоренский, улица Вокзальная, 85.

ДАТА И ВРЕМЯ ОТБОРА ПРОБЫ (ОБРАЗЦА): 23 января 2019 г. в 09 час. 00 мин.

ДАТА И ВРЕМЯ ДОСТАВКИ ПРОБЫ (ОБРАЗЦА): 23 января 2019 г. в 10 час. 50 мин.

ДАТА ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ: 23 января 2019 г. – 28 января 2019 г.

ЦЕЛЬ ОТБОРА: определение бактериологических показателей (ОКБ, ТКБ, возбудители кишечных инфекций, коли-фаги).

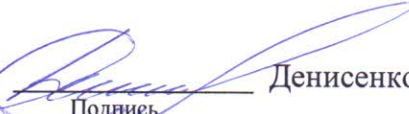
ЮРИДИЧЕСКОЕ ЛИЦО, ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬ ИЛИ ФИЗИЧЕСКОЕ ЛИЦО, У КОТОРОГО ОТБИРАЛАСЬ ПРОБА (ОБРАЗЕЦ): МКП «Подгоренский центр коммунальных услуг», Воронежская область, п.г.т. Подгоренский, улица Вокзальная, 85.

ОБЪЕКТ, ГДЕ ПРОИЗВОДИЛСЯ ОТБОР ПРОБЫ (ОБРАЗЦА): Очистные сооружения (вода сточная до очистки на входе в приемную камеру очистных сооружений) МКП «Подгоренский центр коммунальных услуг», Воронежская область, п.г.т. Подгоренский, улица Дачная, 2.

КОД ПРОБЫ (ОБРАЗЦА): ПК-309п-05Р

НД НА МЕТОДИКУ ОТБОРА: ГОСТ 31942-2012 «Вода. Отбор проб для микробиологического анализа».

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СВЕДЕНИЯ: проба отобрана водителем МКП «Подгоренский центр коммунальных услуг» Рогозиным С.А. Доставлена в термосумке в опечатанном виде в количестве 1,0 л. Основание: договор № 197 от 11.09.2018 г. Акт отбора образцов (проб) продукции от 23.01.2019 г.

Лицо ответственное за оформление протокола:  Денисенко А.В.

Подпись

Заместитель руководителя ИЛ:  Серебрякова Л.В.

Подпись



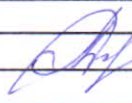
КОД ПРОБЫ (ОБРАЗЦА):

ПК-309п-05Р

МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ:

№ п/п	КОД ПРОБЫ (ОБРАЗЦА)	НАИМЕНОВАНИЕ	ОПРЕДЕЛЯЕМЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ	РЕЗУЛЬТАТ ИССЛЕДОВАНИЯ	ГИГИЕНИЧЕСКИЙ НОРМАТИВ
1	2	3	4	5	6
1.	Общие колиформные бактерии в 100 мл	2,1x10 ⁷	-	КОЕ	МУ 2.1.5.800-99
2.	Термотолерантные колиформные бактерии в 100 мл	менее 50	-	КОЕ	МУ 2.1.5.800-99
3.	Возбудители кишечных инфекций в 1000мл	не обнаружены	-	-	МУ 2.1.5.800-99
4.	Колифаги в 100 мл	менее 10		БОЕ	МУ 2.1.5.800-99

ИССЛЕДОВАНИЯ ПРОВОДИЛИ:

ДОЛЖНОСТЬ	Ф.И.О.	ПОДПИСЬ
Биолог	Джафарова Т.В.	

Заведующий лабораторией – химик - эксперт


 Подпись

Серебрякова Л.В.

Протокол № 309п

Общее количество страниц 2; страница 2

Протокол характеризует исключительно испытанный образец (пробу) и подлежит воспроизведению только с согласия ИЛ

**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ
И ТЕХНИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ ПО ЦЕНТРАЛЬНОМУ ФЕДЕРАЛЬНОМУ ОКРУГУ***
(ФГБУ «ЦЛАТИ ПО ЦФО»)

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

ФИЛИАЛ «ЦЛАТИ ПО ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ» ФГБУ «ЦЛАТИ ПО ЦФО»

(филиал ЦЛАТИ по Воронежской области)

394049 г.Воронеж, Рабочий проспект, 101 «б»,

т/факс (473)246-55-77, 221-03-55, адрес электронной почты: analyttsentr@mail.ru

Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.511835

Дата внесения сведений в реестр об аккредитованном лице 02.07.2015г.

Протокол № 2/451
результатов анализа проб сточной воды
(на одном листе, страница первая)

Экземпляр № 1

1. Наименование Заказчика, ИНН, адрес	МКП «Подгоренский центр коммунальных услуг», ИНН 3624005051 Воронежская обл., р.п. Подгоренский, ул. Вокзальная, д.85
2. Объект аналитического контроля	Сточная вода
3. Цель аналитического контроля	Определение состава и свойств
4. Номер пробы и место отбора проб	№ 696 – Сточная вода, поступающая на очистные сооружения № 697 – Сточная вода после пруда – доочистки на сбросе в р. Сухая Россошь
5. № акта и дата отбора проб	2/451 от 15.05.2019 г.
6. Дата доставки проб	15.05.2019 г.
7. Дата проведения анализа	15.05. – 21.05.2019 г.
8. Методики отбора проб	ГОСТ 31861-2012, методики измерений
9. Отклонения процедуры проведения анализа от стандартной процедуры по методике измерения	Нет

№ п/п	Определяемый показатель, единица измерения	Результаты измерений с указанием погрешности (при P = 0,95)		Методики измерений
		№ 696	№ 697	
1	Водородный показатель, ед. рН	7,4±0,2	7,5±0,2	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
2	Взвешенные вещества, мг/дм ³	48,8±9,8	8,6±2,6	ПНД Ф 14.1:2:3.110-97
3	Сухой остаток, мг/дм ³	987±89	756±68	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97
4	Сульфат-ион, мг/дм ³	138±21	117±18	ПНД Ф 14.1:2.159-2000
5	Хлорид-ион, мг/дм ³	369±33	282±25	ПНД Ф 14.1:2:3.96-97
6	Окисляемость бихроматная химического потребления кислорода, мг О ₂ /дм ³	509±71	32,6±9,8	ПНД Ф 14.1:2:4.190-2003
7	Биохимическое потребление кислорода (БПК ₅), мг О ₂ /дм ³	187±26	4,3±0,6	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97
8	Аммоний – ион, мг/дм ³	47,3±11,4	0,38±0,11	ПНД Ф 14.1:2:4.262-10
9	Нитрит-ион, мг/дм ³	<0,02	0,11±0,02	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95
10	Нитрат-ион, мг/дм ³	0,47±0,16	28,1±3,4	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95
11	Фосфат-ион, мг/дм ³	13,8±1,9	1,1±0,2	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97
12	Железо общее, мг/дм ³	0,74±0,15	0,08±0,02	ПНД Ф 14.1:2:3.2-95
13	Анионные поверхностно-активные вещества, мг/дм ³	0,93±0,15	<0,015	ПНД Ф 14.1:2:4.15-95
14	Жиры, мг/дм ³	0,55±0,14	<0,10	ПНДФ 14.1:2:4.273-2012
15	Нефтепродукты, мг/дм ³	0,31±0,09	0,049±0,018	ПНДФ 14.1:2:4.273-2012
16	Растворенный кислород, мг/дм ³		6,84±0,50	РЭ «МАРК-302Э» № ГРСИ 24997-08

Результаты анализа распространяются только на данную пробу.

Руководитель филиала

С. М. Сысоев

Дата выдачи протокола «23» мая 2019 г.

584080

Примечание: протокол составлен в двух экземплярах, оба имеют равную силу.

Без разрешения филиала «ЦЛАТИ по Воронежской области» ФГБУ «ЦЛАТИ по ЦФО» частичная перепечатка или копирование протокола запрещена

Пробы № 696, 697

(расчет показателей к протоколу № 2/451 от 15.05.2019 г.)

Проба №696

№ п/п	Определяемый показатель	Единицы измерения	Результат измерения	Коэффициент пересчета*	Результат определения
1	Азот аммонийный (по аммоний-иону)	мг/дм ³	47,3	0,7778	36,8
2	Азот нитритный (по нитрит-иону)	мг/дм ³	<0,02	0,3043	<0,006
3	Азот нитратный (по нитрат-иону)	мг/дм ³	0,47	0,2238	0,11
4	Фосфор фосфатов (по фосфат-иону)	мг/дм ³	13,8	0,3263	4,5
5	БПКполное	мгО ₂ /дм ³	187	1,4300	267

Проба №697

№ п/п	Определяемый показатель	Единицы измерения	Результат измерения	Коэффициент пересчета*	Результат определения
1	Азот аммонийный (по аммоний-иону)	мг/дм ³	0,38	0,7778	0,30
2	Азот нитритный (по нитрит-иону)	мг/дм ³	0,11	0,3043	0,033
3	Азот нитратный (по нитрат-иону)	мг/дм ³	28,1	0,2238	6,3
4	Фосфор фосфатов (по фосфат-иону)	мг/дм ³	1,1	0,3263	0,36
5	БПКполное	мгО ₂ /дм ³	4,3	1,4300	6,1

Примечание*:

0,7778 - коэффициент соотношения молекулярного веса N к молекулярному весу NH₄ +0,3043 - коэффициент соотношения молекулярного веса N к молекулярному весу NO₂-0,2238 - коэффициент соотношения молекулярного веса N к молекулярному весу NO₃-0,3263 - коэффициент соотношения молекулярного веса P к молекулярному весу PO₄ 3-1,4300 - коэффициент пересчета БПК₅ в БПК_{полное} 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

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

(ФГБУ «ЦЛАТИ ПО ЦФО»)

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

ФИЛИАЛ «ЦЛАТИ ПО ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ» ФГБУ «ЦЛАТИ ПО ЦФО»

(филиал ЦЛАТИ по Воронежской области)

394049 г. Воронеж, Рабочий проспект, 101 «б»,

т/факс (473)246-55-77, 221-03-55, адрес электронной почты: analytsentr@mail.ru

Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.511835

Дата внесения сведений в реестр об аккредитованном лице 02.07.2015г.

Протокол № 1/452

результатов анализа проб природной воды

(на одном листе, страница первая)

Экземпляр № 1

1. Наименование Заказчика, ИНН, адрес	МКП «Подгоренский центр коммунальных услуг», ИНН 3624005051 Воронежская обл., р.п. Подгоренский, ул. Вокзальная, д. 85			
2. Объект аналитического контроля	Природная (поверхностная) вода			
3. Цель аналитического контроля	Определение состава и свойств			
4. Номер пробы и место отбора проб	№ 698 - р. Сухая Россошь, на 500 м выше сброса сточных вод № 699 - р. Сухая Россошь, на 500 м ниже сброса сточных вод			
5. № акта и дата отбора проб	1/452 от 15.05.2019 г.			
6. Дата доставки проб	15.05.2019 г.			
7. Дата проведения анализа	15.05. – 21.05.2019 г.			
8. Методики отбора проб	ГОСТ 31861-2012, методики измерений			
9. Отклонения процедуры проведения анализа от стандартной процедуры по методике измерения	Нет			
№ п/п	Определяемый показатель, единица измерения	Результаты измерений с указанием погрешности (при P = 0,95)		Методики измерений
		№ 698	№ 699	
1	Водородный показатель, ед. рН	7,8±0,2	7,7±0,2	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
2	Взвешенные вещества, мг/дм ³	7,9±2,4	8,2±2,5	ПНД Ф 14.1:2:3.110-97
3	Сухой остаток, мг/дм ³	685±62	717±64	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97
4	Сульфат-ион, мг/дм ³	64,4±9,7	73,2±11,0	ПНД Ф 14.1:2.159-2000
5	Хлорид-ион, мг/дм ³	75,3±6,8	84,2±7,6	ПНД Ф 14.1:2:3.96-97
6	Окисляемость бихроматная химического потребления кислорода, мг О/дм ³	23,0±6,9	25,7±7,7	ПНД Ф 14.1:2:4.190-2003
7	Биохимическое потребление кислорода (БПК ₅), мг О ₂ /дм ³	2,3±0,3	2,5±0,4	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97
8	Аммоний – ион, мг/дм ³	0,32±0,10	0,36±0,11	ПНД Ф 14.1:2:4.262-10
9	Нитрит-ион, мг/дм ³	0,040±0,008	0,047±0,009	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95
10	Нитрат-ион, мг/дм ³	4,8±0,6	6,8±0,8	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95
11	Фосфат-ион, мг/дм ³	0,22±0,04	0,43±0,07	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97
12	Железо общее, мг/дм ³	0,07±0,02	0,07±0,02	ПНД Ф 14.1:2:3.2-95
13	Анионные поверхностно-активные вещества, мг/дм ³	<0,015	<0,015	ПНД Ф 14.1:2:4.15-95
14	Жиры, мг/дм ³	<0,10	<0,10	ПНД Ф 14.1:2:4.273-2012
15	Нефтепродукты, мг/дм ³	0,046±0,017	0,048±0,017	ПНД Ф 14.1:2:4.273-2012
16	Растворенный кислород, мг/дм ³	9,31±0,50	9,08±0,50	РЭ «МАРК-302Э» № ГРСИ 24997-08

Результаты анализа распространяются только на данные пробы.

Руководитель филиала

С. М. Сысов

Дата выдачи протокола «23» мая 2019 г.

584081

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

Пробы № 698, 699

(расчет показателей к протоколу № 1/452 от 15.05.2019 г.)

Проба №698

№ п/п	Определяемый показатель	Единицы измерения	Результат измерения	Коэффициент пересчета*	Результат определения
1	Азот аммонийный (по аммоний-иону)	мг/дм ³	0,32	0,7778	0,25
2	Азот нитритный (по нитрит-иону)	мг/дм ³	0,040	0,3043	0,012
3	Азот нитратный (по нитрат-иону)	мг/дм ³	4,8	0,2238	1,1
4	Фосфор фосфатов (по фосфат-иону)	мг/дм ³	0,22	0,3263	0,072
5	БПКполное	мгО ₂ /дм ³	2,3	1,4300	3,3

Проба №699

№ п/п	Определяемый показатель	Единицы измерения	Результат измерения	Коэффициент пересчета*	Результат определения
1	Азот аммонийный (по аммоний-иону)	мг/дм ³	0,36	0,7778	0,28
2	Азот нитритный (по нитрит-иону)	мг/дм ³	0,047	0,3043	0,014
3	Азот нитратный (по нитрат-иону)	мг/дм ³	6,8	0,2238	1,5
4	Фосфор фосфатов (по фосфат-иону)	мг/дм ³	0,43	0,3263	0,14
5	БПКполное	мгО ₂ /дм ³	2,5	1,4300	3,6

Примечание*:

0,7778 - коэффициент соотношения молекулярного веса N к молекулярному весу NH₄⁺
0,3043 - коэффициент соотношения молекулярного веса N к молекулярному весу NO₂⁻
0,2238 - коэффициент соотношения молекулярного веса N к молекулярному весу NO₃⁻
0,3263 - коэффициент соотношения молекулярного веса P к молекулярному весу PO₄³⁻
1,4300 - коэффициент пересчета БПК₅ 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
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ "ЦЕНТР ЛАБОРАТОРНОГО АНАЛИЗА
И ТЕХНИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ ПО ЦЕНТРАЛЬНОМУ ФЕДЕРАЛЬНОМУ ОКРУГУ"
 (ФГБУ «ЦЛАТИ ПО ЦФО»)

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

ФИЛИАЛ «ЦЛАТИ ПО ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ» ФГБУ «ЦЛАТИ ПО ЦФО»

(филиал ЦЛАТИ по Воронежской области)

394049 г.Воронеж, Рабочий проспект, 101 «б»,

т/факс (473)246-55-77, 221-03-55, адрес электронной почты: analyttsentr@mail.ru

Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.511835

Дата внесения сведений в реестр об аккредитованном лице 02.07.2015г.

Протокол № 2/800
 результатов анализа проб сточной воды
 (на одном листе, страница первая)

Экземпляр № 1

1. Наименование Заказчика, ИНН, адрес	МКП «Подгоренский центр коммунальных услуг», ИНН 3624005051 Воронежская обл., р.п. Подгоренский, ул. Вокзальная, д.85
2. Объект аналитического контроля	Сточная вода
3. Цель аналитического контроля	Определение состава и свойств
4. Номер пробы и место отбора проб	№ 1225 - Сброс сточных вод после пруда – доочистки в р. Сухая Россошь
5. № акта и дата отбора проб	2/800 от 08.08.2019 г.
6. Дата доставки проб	08.08.2019 г.
7. Дата проведения анализа	08.08. – 13.08.2019 г.
8. Методики отбора проб	ГОСТ 31861-2012, методики измерений
9. Отклонения процедуры проведения анализа от стандартной процедуры по методике измерения	Нет

№ п/п	Определяемый показатель, единица измерения	Результаты измерений с указанием погрешности (при P = 0,95)	Методики измерений
		№ 1225	
1	Температура, °С	18,9±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, °	26±5	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04
5	Водородный показатель, ед. рН	7,5±0,2	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
6	Взвешенные вещества, мг/дм ³	8,8±2,6	ПНД Ф 14.1:2:3.110-97
7	Сухой остаток, мг/дм ³	796±72	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97
8	Сульфат-ион, мг/дм ³	121±18	ПНД Ф 14.1:2.159-2000
9	Хлорид-ион, мг/дм ³	294±26	ПНД Ф 14.1:2:3.96-97
10	Окисляемость бихроматная химического потребления кислорода, мг О/дм ³	41,4±12,4	ПНД Ф 14.1:2:4.190-2003
11	Биохимическое потребление кислорода (БПК ₅), мг О ₂ /дм ³	4,5±0,6	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97
12	Аммоний – ион, мг/дм ³	0,36±0,11	ПНД Ф 14.1:2:4.262-10
13	Нитрит-ион, мг/дм ³	0,14±0,02	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95
14	Нитрат-ион, мг/дм ³	30,3±6,7	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95
15	Фосфат-ион, мг/дм ³	0,42±0,07	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97
16	Железо общее, мг/дм ³	0,08±0,02	ПНД Ф 14.1:2:3.2-95
17	Анионные поверхностно-активные вещества, мг/дм ³	<0,015	ПНД Ф 14.1:2:4.15-95
18	Жиры, мг/дм ³	<0,10	ПНДФ 14.1:2:4.273-2012
19	Нефтепродукты, мг/дм ³	0,066±0,024	ПНДФ 14.1:2:4.273-2012
20	Растворенный кислород, мг/дм ³	7,43±0,50	РЭ «МАРК-302Э» № ГРСИ 24997-08 ВР 29.00.000-01РЭ
21	Медь, мг/дм ³	0,0012±0,0005	ПНД Ф 14.1:2:4.214-06

Результаты анализа распространяются только на данную пробу.

Руководитель филиала _____

С. М. Сысоев **585348**

Дата выдачи протокола **07 октября 2019 г.**

Примечание: протокол составлен в двух экземплярах, оба имеют равную силу.

Без разрешения филиала «ЦЛАТИ по Воронежской области» ФГБУ «ЦЛАТИ по ЦФО» частичная перепечатка или копирование протокола запрещена.



Проба № 1225

(расчет показателей к протоколу № 2/800 от 08.08.2019 г.)

№ п/п	Определяемый показатель	Единицы измерения	Результат измерения	Коэффициент пересчета*	Результат определения
1	Азот аммонийный (по аммоний-иону)	мг/дм ³	0.36	0.7778	0.28
2	Азот нитритный (по нитрит-иону)	мг/дм ³	0.140	0.3043	0.043
3	Азот нитратный (по нитрат-иону)	мг/дм ³	30.3	0.2238	6.8
4	Фосфор фосфатов (по фосфат-иону)	мг/дм ³	0.42	0.3263	0.14
5	БПКполное	мгО ₂ /дм ³	4.5	1.4300	6.4

Примечание*:

0,7778 - коэффициент соотношения молекулярного веса N к молекулярному весу NH₄ +

0,3043 - коэффициент соотношения молекулярного веса N к молекулярному весу NO₂-

0,2238 - коэффициент соотношения молекулярного веса N к молекулярному весу NO₃-

0,3263 - коэффициент соотношения молекулярного веса P к молекулярному весу PO₄ 3-

1,4300 - коэффициент пересчета БПК₅ в БПК_{полное} 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

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

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

ФИЛИАЛ «ЦЛАТИ ПО ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ» ФГБУ «ЦЛАТИ ПО ЦФО»

(филиал ЦЛАТИ по Воронежской области)

394049 г.Воронеж, Рабочий проспект, 101 «б»,

т/факс (473)246-55-77, 221-03-55, адрес электронной почты: analyttsentr@mail.ru

Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.511835

Дата внесения сведений в реестр об аккредитованном лице 02.07.2015г.

Протокол № 1/801
результатов анализа проб природной воды
(на одном листе, страница первая)

Экземпляр № 1

1. Наименование Заказчика, ИНН, адрес	МКП «Подгоренский центр коммунальных услуг», ИНН 3624005051 Воронежская обл., р.п. Подгоренский, ул. Вокзальная, д. 85
2. Объект аналитического контроля	Природная (поверхностная) вода
3. Цель аналитического контроля	Определение состава и свойств
4. Номер пробы и место отбора проб	№1226 - р. Сухая Россошь, на 500 м выше сброса сточных вод №1227 - р. Сухая Россошь, на 500 м ниже сброса сточных вод
5. № акта и дата отбора проб	1/801 от 08.08.2019 г.
6. Дата доставки проб	08.08.2019 г.
7. Дата проведения анализа	08.08. – 13.08.2019 г.
8. Методики отбора проб	ГОСТ 31861-2012, методики измерений
9. Отклонения процедуры проведения анализа от стандартной процедуры по методике измерения	Нет

№ п/п	Определяемый показатель, единица измерения	Результаты измерений с указанием погрешности (при P = 0,95)		Методики измерений
		№ 1226	№ 1227	
1	Температура, °С	23,2±0,2	22,9±0,2	ПНДФ 12.16.1-10
2	Запах, баллы	1б речной	1 б речной	ПНДФ 12.16.1-10
3	Прозрачность, см	30	30	ПНДФ 12.16.1-10
4	Цветность, °	12±2	14±3	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04
5	Водородный показатель, ед. рН	7,8±0,2	7,7±0,2	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
6	Взвешенные вещества, мг/дм ³	8,3±2,5	9,4±2,8	ПНД Ф 14.1:2:3.110-97
7	Сухой остаток, мг/дм ³	674±61	723±65	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97
8	Сульфат-ион, мг/дм ³	72,2±10,8	78,6±11,8	ПНД Ф 14.1:2.159-2000
9	Хлорид-ион, мг/дм ³	78±7	88±8	ПНД Ф 14.1:2:3.96-97
10	Окисляемость бихроматная химического потребления кислорода, мг О ₂ /дм ³	24,9±7,5	26,1±7,8	ПНД Ф 14.1:2:4.190-2003
11	Биохимическое потребление кислорода (БПК ₅), мг О ₂ /дм ³	2,4±0,3	2,5±0,4	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97
12	Аммоний – ион, мг/дм ³	0,30±0,09	0,34±0,10	ПНД Ф 14.1:2:4.262-10
13	Нитрит-ион, мг/дм ³	0,038±0,007	0,051±0,010	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95
14	Нитрат-ион, мг/дм ³	5,2±0,6	7,3±0,9	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95
15	Фосфат-ион, мг/дм ³	0,32±0,05	0,35±0,06	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97
16	Железо общее, мг/дм ³	0,07±0,02	0,07±0,02	ПНД Ф 14.1:2:3.2-95
17	Анионные поверхностно-активные вещества, мг/дм ³	<0,015	<0,015	ПНД Ф 14.1:2:4.15-95
18	Жиры, мг/дм ³	<0,10	<0,10	ПНД Ф 14.1:2:4.273-2012
19	Нефтепродукты, мг/дм ³	0,049±0,018	0,054±0,019	ПНД Ф 14.1:2:4.273-2012
20	Растворенный кислород, мг/дм ³	9,58±0,50	9,36±0,50	РЭ «МАРК-302Э» № ГРСИ 24997-08 ВР 29.00.000-01РЭ
21	Медь, мг/дм ³	0,0012±0,0005	0,0012±0,0005	ПНД Ф 14.1:2:4.214-06

Результаты анализа распространяются только на указанные пробы.

Руководитель филиала

С. М. Сысоев 585349

Дата выдачи протокола «07» февраля 2019 г.

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

Пробы № 1226,1227

(расчет показателей к протоколу № 1/801 от 08.08.2019 г.)

Проба № 1226

№ п/п	Определяемый показатель	Единицы измерения	Результат измерения	Коэффициент пересчета*	Результат определения
1	Азот аммонийный (по аммоний-иону)	мг/дм ³	0.30	0.7778	0.23
2	Азот нитритный (по нитрит-иону)	мг/дм ³	0.038	0.3043	0.012
3	Азот нитратный (по нитрат-иону)	мг/дм ³	5.2	0.2238	1.2
4	Фосфор фосфатов (по фосфат-иону)	мг/дм ³	0.32	0.3263	0.10
5	БПКполное	мгО ₂ /дм ³	2.4	1.4300	3.4

Проба № 1227

№ п/п	Определяемый показатель	Единицы измерения	Результат измерения	Коэффициент пересчета*	Результат определения
1	Азот аммонийный (по аммоний-иону)	мг/дм ³	0.34	0.7778	0.26
2	Азот нитритный (по нитрит-иону)	мг/дм ³	0.051	0.3043	0.016
3	Азот нитратный (по нитрат-иону)	мг/дм ³	7.3	0.2238	1.6
4	Фосфор фосфатов (по фосфат-иону)	мг/дм ³	0.35	0.3263	0.11
5	БПКполное	мгО ₂ /дм ³	2.5	1.4300	3.6

Примечание*:

0,7778 - коэффициент соотношения молекулярного веса N к молекулярному весу NH₄ +

0,3043 - коэффициент соотношения молекулярного веса N к молекулярному весу NO₂-

0,2238 - коэффициент соотношения молекулярного веса N к молекулярному весу NO₃-

0,3263 - коэффициент соотношения молекулярного веса P к молекулярному весу PO₄ 3-

1,4300 - коэффициент пересчета БПК₅ 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

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

(ФГБУ «ЦЛАТИ ПО ЦФО»)

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

ФИЛИАЛ «ЦЛАТИ ПО ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ» ФГБУ «ЦЛАТИ ПО ЦФО»

(филиал ЦЛАТИ по Воронежской области)

394049 г.Воронеж, Рабочий проспект, 101 «б»,

т/факс (473)246-55-77, 221-03-55, адрес электронной почты: analyttsentr@mail.ru

Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.511835

Дата внесения сведений в реестр об аккредитованном лице 02.07.2015г.

Протокол № 1/231

результатов анализа проб природной воды

(на одном листе, страница первая)

Экземпляр № 1

1. Наименование Заказчика, ИНН, адрес	МКП «Подгоренский центр коммунальных услуг», ИНН 3624005051 Воронежская обл., р.п. Подгоренский, ул. Вокзальная, д.85
2. Объект аналитического контроля	Природная (поверхностная) вода
3. Цель аналитического контроля	Определение состава и свойств
4. Номер пробы и место отбора проб	№ 335 - р. Сухая Россошь, на 500 м выше сброса сточных вод № 336 - р. Сухая Россошь, на 500 м ниже сброса сточных вод
5. № акта и дата отбора проб	1/231 от 21.03.2019 г.
6. Дата доставки проб	21.03.2019 г.
7. Дата проведения анализа	21.03. – 26.03.2019 г.
8. Методики отбора проб	ГОСТ 31861-2012, методики измерений
9. Отклонения процедуры проведения анализа от стандартной процедуры по методике измерения	Нет

№ п/п	Определяемый показатель, единица измерения	Результаты измерений с указанием погрешности (при P = 0,95)		Методики измерений
		№ 335	№ 336	
1	Водородный показатель, ед. рН	7,8±0,2	7,9±0,2	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
2	Взвешенные вещества, мг/дм ³	7,0±2,1	7,2±2,2	ПНД Ф 14.1:2:3.110-97
3	Сухой остаток, мг/дм ³	756±68	782±70	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97
4	Сульфат-ион, мг/дм ³	92,1±13,8	95,4±14,3	ПНД Ф 14.1:2.159-2000
5	Хлорид-ион, мг/дм ³	86,0±7,7	101±9	ПНД Ф 14.1:2:3.96-97
6	Окисляемость бихроматная химического потребления кислорода, мг О/дм ³	24,5±7,3	28,9±8,7	ПНД Ф 14.1:2:4.190-2003
7	Биохимическое потребление кислорода (БПК ₅), мг О ₂ /дм ³	2,3±0,3	3,0±0,4	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97
8	Аммоний – ион, мг/дм ³	0,31±0,09	0,35±0,11	ПНД Ф 14.1:2:4.262-10
9	Нитрит-ион, мг/дм ³	0,035±0,007	0,052±0,010	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95
10	Нитрат-ион, мг/дм ³	2,8±0,5	5,8±0,7	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95
11	Фосфат-ион, мг/дм ³	0,38±0,06	0,69±0,10	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97
12	Железо общее, мг/дм ³	0,06±0,02	0,07±0,02	ПНД Ф 14.1:2:3.2-95
13	Анионные поверхностно-активные вещества, мг/дм ³	<0,015	<0,015	ПНД Ф 14.1:2:4.15-95
14	Жиры, мг/дм ³	<0,10	<0,10	ПНД Ф 14.1:2:4.273-2012
15	Нефтепродукты, мг/дм ³	0,046±0,017	0,049±0,018	ПНД Ф 14.1:2:4.273-2012
16	Растворенный кислород, мг/дм ³	8,33±0,50	8,22±0,50	РЭ «МАРК-302Э» № ГРСИ 24997-08

Результаты анализа распространяются только на данные пробы.

Руководитель филиала

С. М. Сыс **546697**

Дата выдачи протокола «29» марта 2019 г.

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

Пробы № 335, 336

(расчет показателей к протоколу № 1/231 от 21.03.2019 г.)

Проба № 335

№ п/п	Определяемый показатель	Единицы измерения	Результат измерения	Коэффициент пересчета*	Результат определения
1	Азот аммонийный (по аммоний-иону)	мг/дм ³	0,31	0,7778	0,24
2	Азот нитритный (по нитрит-иону)	мг/дм ³	0,035	0,3043	0,011
3	Азот нитратный (по нитрат-иону)	мг/дм ³	2,8	0,2238	0,63
4	Фосфор фосфатов (по фосфат-иону)	мг/дм ³	0,38	0,3263	0,12
5	БПКполное	мгО ₂ /дм ³	2,3	1,4300	3,3

Проба № 336

№ п/п	Определяемый показатель	Единицы измерения	Результат измерения	Коэффициент пересчета*	Результат определения
1	Азот аммонийный (по аммоний-иону)	мг/дм ³	0,35	0,7778	0,27
2	Азот нитритный (по нитрит-иону)	мг/дм ³	0,052	0,3043	0,016
3	Азот нитратный (по нитрат-иону)	мг/дм ³	5,8	0,2238	1,3
4	Фосфор фосфатов (по фосфат-иону)	мг/дм ³	0,69	0,3263	0,23
5	БПКполное	мгО ₂ /дм ³	3,0	1,4300	4,3

Примечание*:

0,7778 - коэффициент соотношения молекулярного веса N к молекулярному весу NH₄ +
0,3043 - коэффициент соотношения молекулярного веса N к молекулярному весу NO₂-
0,2238 - коэффициент соотношения молекулярного веса N к молекулярному весу NO₃-
0,3263 - коэффициент соотношения молекулярного веса P к молекулярному весу PO₄ -
1,4300 - коэффициент пересчета БПК₅ 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)
ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ
 И ТЕХНИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ ПО ЦЕНТРАЛЬНОМУ ФЕДЕРАЛЬНОМУ ОКРУГУ"
 (ФГБУ «ЦЛАТИ ПО ЦФО»)
 125009, г.Москва, Газетный пер, д.3-5, стр.1

ФИЛИАЛ «ЦЛАТИ ПО ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ» ФГБУ «ЦЛАТИ ПО ЦФО»
 (филиал ЦЛАТИ по Воронежской области)

394049 г.Воронеж, Рабочий проспект, 101 «б»,
 т/факс (473)246-55-77, 221-03-55, адрес электронной почты: analyttsentr@mail.ru

Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.511835

Дата внесения сведений в реестр об аккредитованном лице 02.07.2015г.

Протокол № 2/230
 результатов анализа проб сточной воды
 (на одном листе, страница первая)

Экземпляр № 1

1. Наименование Заказчика, ИНН, адрес	МКП «Подгоренский центр коммунальных услуг», ИНН 3624005051 Воронежская обл., р.п. Подгоренский, ул. Вокзальная, д.85
2. Объект аналитического контроля	Сточная вода
3. Цель аналитического контроля	Определение состава и свойств
4. Номер пробы и место отбора проб	№ 334- Сброс сточных вод после пруда – доочистки в р. Сухая Россошь
5. № акта и дата отбора проб	2/230 от 21.03.2019 г.
6. Дата доставки проб	21.03.2019 г.
7. Дата проведения анализа	21.03. – 26.03.2019 г.
8. Методики отбора проб	ГОСТ 31861-2012, методики измерений
9. Отклонения процедуры проведения анализа от стандартной процедуры по методике измерений	Нет

№ п/п	Определяемый показатель, единица измерения	Результаты измерений с указанием погрешности (при P = 0,95)	Методики измерений
		№ 334	
1	Водородный показатель, ед. рН	7,6±0,2	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
2	Взвешенные вещества, мг/дм ³	7,5±2,2	ПНД Ф 14.1:2:3.110-97
3	Сухой остаток, мг/дм ³	884±80	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97
4	Сульфат-ион, мг/дм ³	119±18	ПНД Ф 14.1:2.159-2000
5	Хлорид-ион, мг/дм ³	261±23	ПНД Ф 14.1:2:3.96-97
6	Окисляемость бихроматная химического потребления кислорода, мг О/дм ³	50,3±10,1	ПНД Ф 14.1:2:4.190-2003
7	Биохимическое потребление кислорода (БПК ₅), мг О ₂ /дм ³	5,3±0,7	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97
8	Аммоний – ион, мг/дм ³	0,36±0,11	ПНД Ф 14.1:2:4.262-10
9	Нитрит-ион, мг/дм ³	0,12±0,02	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95
10	Нитрат-ион, мг/дм ³	23,1±5,1	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95
11	Фосфат-ион, мг/дм ³	1,6±0,2	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97
12	Железо общее, мг/дм ³	0,07±0,02	ПНД Ф 14.1:2:3.2-95
13	Анионные поверхностно-активные вещества, мг/дм ³	0,054±0,020	ПНД Ф 14.1:2:4.15-95
14	Жиры, мг/дм ³	<0,10	ПНДФ 14.1:2:4.273-2012
15	Нефтепродукты, мг/дм ³	0,052±0,019	ПНДФ 14.1:2:4.273-2012
16	Растворенный кислород, мг/дм ³	7,35±0,50	РЭ «МАРК-302Э» № ГРСИ 24997-08

Результаты анализа распространяются только на данную пробу.

Руководитель филиала

С. М. Сысов

Дата выдачи протокола «29» марта 2019 г.

546696

Примечание: протокол составлен в двух экземплярах, оба имеют равную силу.

Без разрешения филиала «ЦЛАТИ по Воронежской области» ФГБУ «ЦЛАТИ по ЦФО» частичная перепечатка или копирование протокола запрещена

Проба № 334

(расчет показателей к протоколу № 2/230 от 21.03.2019 г.)

№ п/п	Определяемый показатель	Единицы измерения	Результат измерения	Коэффициент пересчета*	Результат определения
1	Азот аммонийный (по аммоний-иону)	мг/дм ³	0,36	0,7778	0,28
2	Азот нитритный (по нитрит-иону)	мг/дм ³	0,12	0,3043	0,037
3	Азот нитратный (по нитрат-иону)	мг/дм ³	23,1	0,2238	5,2
4	Фосфор фосфатов (по фосфат-иону)	мг/дм ³	1,6	0,3263	0,52
5	БПКполное	мгО ₂ /дм ³	5,3	1,4300	7,6

Примечание*:

0,7778 - коэффициент соотношения молекулярного веса N к молекулярному весу NH₄⁺

0,3043 - коэффициент соотношения молекулярного веса N к молекулярному весу NO₂⁻

0,2238 - коэффициент соотношения молекулярного веса N к молекулярному весу NO₃⁻

0,3263 - коэффициент соотношения молекулярного веса P к молекулярному весу PO₄³⁻

1,4300 - коэффициент пересчета БПК₅ 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»)

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

ФИЛИАЛ «ЦЛАТИ ПО ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ» ФГБУ «ЦЛАТИ ПО ЦФО»

(филиал ЦЛАТИ по Воронежской области)

394049 г.Воронеж, Рабочий проспект, 101 «б»,

т/факс (473)246-55-77, 221-03-55, адрес электронной почты: analyttsentr@mail.ru

Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.511835

Дата внесения сведений в реестр об аккредитованном лице 02.07.2015г.

Протокол № 2/1321
результатов анализа проб сточной воды
(на одном листе, страница первая)

Экземпляр № 1

1. Наименование Заказчика, ИНН, адрес	МКП «Подгоренский центр коммунальных услуг», ИНН 3624005051 Воронежская обл., р.п. Подгоренский, ул. Вокзальная, д.85
2. Объект аналитического контроля	Сточная вода
3. Цель аналитического контроля	Определение состава и свойств
4. Номер пробы и место отбора проб	№ 2011 - Сброс сточных вод после пруда – доочистки в р. Сухая Россосшь
5. № акта и дата отбора проб	2/1321 от 14.11.2019 г.
6. Дата доставки проб	14.11.2019 г.
7. Дата проведения анализа	14.11. – 20.11.2019 г.
8. Методики отбора проб	ГОСТ 31861-2012, методики измерений
9. Отклонения процедуры проведения анализа от стандартной процедуры по методике измерения	Нет

№ п/п	Определяемый показатель, единица измерения	Результаты измерений с указанием погрешности (при P = 0,95)		Методики измерений
		№ 2011		
1	Температура, °С	15,2±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, °	29±6		ПНД Ф 14.1:2:4.207-04
5	Водородный показатель, ед. рН	7,3±0,2		ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
6	Взвешенные вещества, мг/дм ³	8,2±2,5		ПНД Ф 14.1:2:3.110-97
7	Сухой остаток, мг/дм ³	802±72		ПНД Ф 14.1:2:4.114-97
8	Сульфат-ион, мг/дм ³	96,0±14,4		ПНД Ф 14.1:2.159-2000
9	Хлорид-ион, мг/дм ³	264±24		ПНД Ф 14.1:2:3.96-97
10	Окисляемость бихроматная химического потребления кислорода, мг О/дм ³	34,7±10,4		ПНД Ф 14.1:2:4.190-2003
11	Биохимическое потребление кислорода (БПК ₅), мг О ₂ /дм ³	3,8±0,5		ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97
12	Аммоний – ион, мг/дм ³	0,36±0,11		ПНД Ф 14.1:2:4.262-10
13	Нитрит-ион, мг/дм ³	0,068±0,014		ПНД Ф 14.1:2:4.3-95
14	Нитрат-ион, мг/дм ³	19,3±4,2		ПНД Ф 14.1:2:4.4-95
15	Фосфат-ион, мг/дм ³	0,32±0,05		ПНД Ф 14.1:2:4.112-97
16	Железо общее, мг/дм ³	0,07±0,02		ПНД Ф 14.1:2:3.2-95
17	Анионные поверхностно-активные вещества, мг/дм ³	<0,015		ПНД Ф 14.1:2:4.15-95
18	Жиры, мг/дм ³	<0,10		ПНДФ 14.1:2:4.273-2012
19	Нефтепродукты, мг/дм ³	0,049±0,018		ПНДФ 14.1:2:4.273-2012
20	Растворенный кислород, мг/дм ³	7,04±0,50		РЭ «МАРК-302Э» № ГРСИ 24997-08 ВР 29.00.000-01РЭ
21	Медь, мг/дм ³	0,0010±0,0004		ПНД Ф 14.1:2:4.214-06

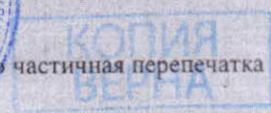
Результаты анализа распространяются на всю отобранную пробу.

Руководитель филиала _____ для _____ С. М. Сысоев

Дата выдачи протокола «03» декабря 2019 г.

Примечание: протокол составлен в двух экземплярах, оба имеют равную силу.

Без разрешения филиала «ЦЛАТИ по Воронежской области» ФГБУ «ЦЛАТИ по ЦФО» частичная перепечатка или копирование протокола запрещена.



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»)

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

ФИЛИАЛ «ЦЛАТИ ПО ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ» ФГБУ «ЦЛАТИ ПО ЦФО»

(филиал ЦЛАТИ по Воронежской области)

394049 г. Воронеж, Рабочий проспект, 101 «б»,

т/факс (473)246-55-77, 221-03-55, адрес электронной почты: analyttsentr@mail.ru

Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.511835

Дата внесения сведений в реестр об аккредитованном лице 02.07.2015г.

Протокол № 1/1322
результатов анализа проб природной воды
(на одном листе, страница первая)

Экземпляр № 1

1. Наименование Заказчика, ИНН, адрес	МКП «Подгоренский центр коммунальных услуг», ИНН 3624005051 Воронежская обл., р.п. Подгоренский, ул. Вокзальная, д. 85
2. Объект аналитического контроля	Природная (поверхностная) вода
3. Цель аналитического контроля	Определение состава и свойств
4. Номер пробы и место отбора проб	№ 2012 - р. Сухая Россошь, на 500 м выше сброса сточных вод № 2013 - р. Сухая Россошь, на 500 м ниже сброса сточных вод
5. № акта и дата отбора проб	1/1322 от 14.11.2019 г.
6. Дата доставки проб	14.11.2019 г.
7. Дата проведения анализа	14.11. – 20.11.2019 г.
8. Методики отбора проб	ГОСТ 31861-2012, методики измерений
9. Отклонения процедуры проведения анализа от стандартной процедуры по методике измерения	Нет

№ п/п	Определяемый показатель, единица измерения	Результаты измерений с указанием погрешности (при P = 0,95)		Методики измерений
		№ 2012	№ 2013	
1	Температура, °С	13,2±0,2	13,4±0,2	ПНДФ 12.16.1-10
2	Запах, баллы	16 речной	16 речной	ПНДФ 12.16.1-10
3	Прозрачность, см	30	30	ПНДФ 12.16.1-10
4	Цветность, °	13±3	19±4	ПНДФ 14.1:2:4.207-04
5	Водородный показатель, ед. рН	7,7±0,2	7,7±0,2	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97
6	Взвешенные вещества, мг/дм ³	7,0±2,1	7,3±2,2	ПНДФ 14.1:2:3.110-97
7	Сухой остаток, мг/дм ³	746±67	766±69	ПНДФ 14.1:2:4.114-97
8	Сульфат-ион, мг/дм ³	91,7±13,8	106±16	ПНДФ 14.1:2.159-2000
9	Хлорид-ион, мг/дм ³	80±7	82±7	ПНДФ 14.1:2:3.96-97
10	Окисляемость бихроматная химического потребления кислорода, мг О/дм ³	28,7±8,6	30,6±9,2	ПНДФ 14.1:2:4.190-2003
11	Биохимическое потребление кислорода (БПК ₅), мг О ₂ /дм ³	2,8±0,4	3,1±0,4	ПНДФ 14.1:2:3:4.123-97
12	Аммоний – ион, мг/дм ³	0,32±0,10	0,36±0,11	ПНДФ 14.1:2:4.262-10
13	Нитрит-ион, мг/дм ³	<0,02	0,044±0,009	ПНДФ 14.1:2:4.3-95
14	Нитрат-ион, мг/дм ³	4,8±0,6	6,6±0,8	ПНДФ 14.1:2:4.4-95
15	Фосфат-ион, мг/дм ³	0,40±0,06	0,46±0,07	ПНДФ 14.1:2:4.112-97
16	Железо общее, мг/дм ³	0,06±0,02	0,07±0,02	ПНДФ 14.1:2:3.2-95
17	Анионные поверхностно-активные вещества, мг/дм ³	<0,015	<0,015	ПНДФ 14.1:2:4.15-95
18	Жиры, мг/дм ³	<0,10	<0,10	ПНДФ 14.1:2:4.273-2012
19	Нефтепродукты, мг/дм ³	0,043±0,015	0,045±0,016	ПНДФ 14.1:2:4.273-2012
20	Растворенный кислород, мг/дм ³	9,30±0,50	9,10±0,50	РЭ «МАРК-302Э» № ГРСИ 24997-08 ВР 29.00.000-01РЭ
21	Медь, мг/дм ³	0,0011±0,0005	0,0013±0,0005	ПНДФ 14.1:2:4.214-06

Результаты анализа в соответствии с требованиями к данным пробам

Руководитель филиала

С.М. Сысоев

Дата выдачи протокола 03 декабря 2019 г.

Примечание: протокол составлен в двух экземплярах, оба имеют равную силу без разрешения филиала «ЦЛАТИ по Воронежской области» ФГБУ «ЦЛАТИ по ЦФО» частичная перепечатка или копирование протокола запрещены



КОПИЯ
ВЕРНА

Пробы № 2012.2013

(расчет показателей к протоколу № 1/1322 от 14.11.2019 г.)

Проба № 2012

№ п/п	Определяемый показатель	Единицы измерения	Результат измерения	Коэффициент пересчета*	Результат определения
1	Азот аммонийный (по аммоний-иону)	мг/дм ³	0.32	0.7778	0.25
2	Азот нитритный (по нитрит-иону)	мг/дм ³	<0,02	0.3043	<0,006
3	Азот нитратный (по нитрат-иону)	мг/дм ³	4.8	0.2238	1.1
4	Фосфор фосфатов (по фосфат-иону)	мг/дм ³	0.40	0.3263	0.13
5	БПКполное	мгО ₂ /дм ³	2.8	1.4300	4.0

Проба № 2013

№ п/п	Определяемый показатель	Единицы измерения	Результат измерения	Коэффициент пересчета*	Результат определения
1	Азот аммонийный (по аммоний-иону)	мг/дм ³	0.36	0.7778	0.28
2	Азот нитритный (по нитрит-иону)	мг/дм ³	0.044	0.3043	0.013
3	Азот нитратный (по нитрат-иону)	мг/дм ³	6.6	0.2238	1.5
4	Фосфор фосфатов (по фосфат-иону)	мг/дм ³	0.46	0.3263	0.15
5	БПКполное	мгО ₂ /дм ³	3.1	1.4300	4.4

Примечание*:

0,7778 - коэффициент соотношения молекулярного веса N к молекулярному весу NH₄ +
0,3043 - коэффициент соотношения молекулярного веса N к молекулярному весу NO₂-
0,2238 - коэффициент соотношения молекулярного веса N к молекулярному весу NO₃-
0,3263 - коэффициент соотношения молекулярного веса P к молекулярному весу PO₄ 3-
1,4300 - коэффициент пересчета БПК₅ 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"

