

# 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 № 1/82  
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		№ 121 - р. Сухая Россошь, на 500 м выше выпуска №1 на 32,5 км от устья реки № 122 - р. Сухая Россошь, на 500 м ниже выпуска №1 на 31,5 км от устья реки		
5. № акта и дата отбора проб		1/82 от 04.02.2020 г.		
6. Дата доставки проб		04.02.2020 г.		
7. Дата проведения анализа		04.02. – 09.02.2020 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
		№ 121	№ 122	
1	Температура, °С	3,2±0,2	3,4±0,2	ПНДФ 12.16.1-10
2	Запах, баллы	0	0	ПНДФ 12.16.1-10
3	Прозрачность, см	30	30	ПНДФ 12.16.1-10
4	Цветность, °	15±3	17±3	ПНДФ 12.16.1-10
5	Водородный показатель, ед. рН	7,7±0,2	7,6±0,2	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04
6	Взвешенные вещества, мг/дм <sup>3</sup>	6,6±2,0	6,9±2,1	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
7	Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup>	688±62	704±63	ПНД Ф 14.1:2:3.110-97
8	Сульфат-ион, мг/дм <sup>3</sup>	82,4±12,4	87,0±13,0	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97
9	Хлорид-ион, мг/дм <sup>3</sup>	94±8	106±10	ПНД Ф 14.1:2.159-2000
10	Окисляемость бихроматная химического потребления кислорода, мг О/дм <sup>3</sup>	29,3±8,8	31,6±9,2	ПНД Ф 14.1:2:3.96-97
11	Биохимическое потребление кислорода (БПК <sub>5</sub> ), мг О <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>	2,9±0,4	3,1±0,4	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97
12	Аммоний – ион, мг/дм <sup>3</sup>	0,21±0,08	0,24±0,09	ПНД Ф 14.1:2:4.262-10
13	Нитрит-ион, мг/дм <sup>3</sup>	0,036±0,007	0,044±0,009	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95
14	Нитрат-ион, мг/дм <sup>3</sup>	6,7±0,8	7,8±0,8	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95
15	Фосфат-ион, мг/дм <sup>3</sup>	0,26±0,04	0,28±0,04	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97
16	Железо общее, мг/дм <sup>3</sup>	0,07±0,02	0,07±0,02	ПНД Ф 14.1:2:3.2-95
17	Анионные поверхностно-активные вещества, мг/дм <sup>3</sup>	<0,015	<0,015	ПНД Ф 14.1:2:4.15-95
18	Нефтепродукты, мг/дм <sup>3</sup>	0,042±0,015	0,044±0,016	ПНД Ф 14.1:2:4.168-2000
19	Растворенный кислород, мг/дм <sup>3</sup>	8,94±0,50	8,92±0,50	РЭ «МАРК-302Э» № ГРСИ 24997-08 ВР 29.00.000-01РЭ
20	Медь, мг/дм <sup>3</sup>	0,0012±0,0005	0,0014±0,0006	ПНД Ф 14.1:2:4.214-06

Результаты анализа распространяются только на данные пробы.

Руководитель филиала *С. М. Сысоев*

С. М. Сысоев

Дата выдачи протокола «10» февраля 2020 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.

# 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 № 2/396  
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	№ 611 – Выпуск сточных вод в р. Сухая Россошь на 32 км от устья
5. № акта и дата отбора проб	2/396 от 21.04.2020 г.
6. Дата доставки проб	21.04.2020 г.
7. Дата проведения анализа	21.04. – 26.04.2020 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 показателя точности (погрешности), (при P = 0,95 ), ± Δ	Методики измерений
		№ 611	
1	Температура, °С	10,8±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	ПНДФ 14.1:2:4.207-04
5	Водородный показатель, ед. рН	7,4±0,2	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97
6	Взвешенные вещества, мг/дм <sup>3</sup>	6,2±1,9	ПНДФ 14.1:2:3.110-97
7	Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup>	688±62	ПНДФ 14.1:2:4.114-97
8	Сульфат-ион, мг/дм <sup>3</sup>	79,0±11,9	ПНДФ 14.1:2.159-2000
9	Хлорид-ион, мг/дм <sup>3</sup>	234±21	ПНДФ 14.1:2:3.96-97
10	Окисляемость бихроматная химического потребления кислорода, мг О/дм <sup>3</sup>	47,8±14,3	ПНДФ 14.1:2:4.190-2003
11	Биохимическое потребление кислорода (БПК <sub>5</sub> ), мг О <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>	5,3±0,7	ПНДФ 14.1:2:3:4.123-97
12	Аммоний – ион, мг/дм <sup>3</sup>	0,26±0,08	ПНДФ 14.1:2:4.262-10
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>	24,8±5,5	ПНДФ 14.1:2:4.4-95
15	Фосфат-ион, мг/дм <sup>3</sup>	0,29±0,05	ПНДФ 14.1:2:4.112-97
16	Железо общее, мг/дм <sup>3</sup>	0,08±0,02	ПНДФ 14.1:2:3.2-95
17	Анионные поверхностно-активные вещества, мг/дм <sup>3</sup>	<0,015	ПНДФ 14.1:2:4.15-95
19	Нефтепродукты, мг/дм <sup>3</sup>	0,051±0,020	ПНДФ 14.1.272-2012
20	Растворенный кислород, мг/дм <sup>3</sup>	7,86±0,50	РЭ «МАРК-302Э» № ГРСИ 24997-08 ВР 29.00.000-01РЭ
21	Медь, мг/дм <sup>3</sup>	0,0012±0,0005	ПНДФ 14.1:2:4.214-06

Результаты анализа распространяются только на данную пробу.

Руководитель филиала

С. М. Сысоев

Дата выдачи протокола «28» апреля 2020 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

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 № 1/397  
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	№ 612 - р. Сухая Россошь, на 500 м выше выпуска №1 на 32,5 км от устья реки № 613 - р. Сухая Россошь, на 500 м ниже выпуска №1 на 31,5 км от устья реки			
5. № акта и дата отбора проб	1/397 от 21.04.2020 г.			
6. Дата доставки проб	21.04.2020 г.			
7. Дата проведения анализа	21.04. – 26.04.2020 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 показателя точности (погрешности), (при P = 0,95 ), ± Δ		Методики измерений
		№ 612	№ 613	
1	Температура, °С	9,9±0,2	9,8±0,2	ПНДФ 12.16.1-10
2	Запах, баллы	2, б. речн.	2, б. речн.	ПНДФ 12.16.1-10
3	Прозрачность, см	30	30	ПНДФ 12.16.1-10
4	Цветность, °	18±4	22±4	ПНДФ 14.1.2:4.207-04
5	Водородный показатель, ед. рН	7,8±0,2	7,9±0,2	ПНДФ 14.1.2:3.4.121-97
6	Взвешенные вещества, мг/дм <sup>3</sup>	6,8±2,0	7,1±2,1	ПНДФ 14.1.2:3.110-97
7	Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup>	658±59	662±60	ПНДФ 14.1.2:4.114-97
8	Сульфат-ион, мг/дм <sup>3</sup>	67,8±10,2	73,8±11,1	ПНДФ 14.1.2.159-2000
9	Хлорид-ион, мг/дм <sup>3</sup>	90±8	108±10	ПНДФ 14.1.2:3.96-97
10	Окисляемость бихроматная химического потребления кислорода, мг О/дм <sup>3</sup>	28,0±8,4	30,8±9,2	ПНДФ 14.1.2:4.190-2003
11	Биохимическое потребление кислорода (БПК <sub>5</sub> ), мг О <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>	2,8±0,4	3,0±0,4	ПНДФ 14.1.2:3.4.123-97
12	Аммоний – ион, мг/дм <sup>3</sup>	0,30±0,09	0,32±0,10	ПНДФ 14.1.2:4.262-10
13	Нитрит-ион, мг/дм <sup>3</sup>	0,028±0,006	0,046±0,009	ПНДФ 14.1.2:4.3-95
14	Нитрат-ион, мг/дм <sup>3</sup>	2,9±0,5	4,7±0,6	ПНДФ 14.1.2:4.4-95
15	Фосфат-ион, мг/дм <sup>3</sup>	0,27±0,04	0,30±0,05	ПНДФ 14.1.2:4.112-97
16	Железо общее, мг/дм <sup>3</sup>	0,05±0,01	0,07±0,02	ПНДФ 14.1.2:3.2-95
17	Анионные поверхностно-активные вещества, мг/дм <sup>3</sup>	<0,015	<0,015	ПНДФ 14.1.2:4.15-95
18	Нефтепродукты, мг/дм <sup>3</sup>	0,047±0,019	0,049±0,020	ПНДФ 14.1.2:4.168-2000
19	Растворенный кислород, мг/дм <sup>3</sup>	8,26±0,50	8,15±0,50	РЭ «МАРК-302Э» № ГРСИ 24997-08 ВР 29.00.000-01РЭ
20	Медь, мг/дм <sup>3</sup>	0,0010±0,0004	0,0013±0,0005	ПНДФ 14.1.2:4.214-06

Результаты анализа распространяются только на данные пробы.

Руководитель филиала

С. М. Сысоев

Дата выдачи протокола «28» апреля 2020 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.

# 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 № 2/876

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	№ 1392 – Сточная вода, поступающая на очистные сооружения № 1393 – Выпуск сточных вод в р. Сухая Россошь на 32 км от устья
5. № акта и дата отбора проб	2/876 от 12.08.2020 г.
6. Дата доставки проб	12.08.2020 г.
7. Дата проведения анализа	12.08. – 17.08.2020 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 показателя точности (погрешности), (при P = 0,95), ± Δ		Методики измерений
		№ 1392	№ 1393	
1	Температура, °С	-	16,9±0,2	ПНДФ 12.16.1-10
2	Запах, баллы	3, балла гнилостный	0	ПНДФ 12.16.1-10
3	Прозрачность, см	0	30	ПНДФ 12.16.1-10
4	Цветность, °	131±13	33±7	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04
5	Водородный показатель, ед. рН	7,4±0,2	7,7±0,2	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
6	Взвешенные вещества, мг/дм <sup>3</sup>	48,7±9,7	7,8±2,3	ПНД Ф 14.1:2:3.110-97
7	Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup>	788±71	670±60	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97
8	Сульфат-ион, мг/дм <sup>3</sup>	119±18	73±11	ПНД Ф 14.1:2.159-2000
9	Хлорид-ион, мг/дм <sup>3</sup>	344±31	209±19	ПНД Ф 14.1:2:3.96-97
10	Окисляемость бихроматная химического потребления кислорода, мг О/дм <sup>3</sup>	476±67	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>	206±25	3,7±0,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97
12	Аммоний – ион, мг/дм <sup>3</sup>	38,7±9,3	0,41±0,12	ПНД Ф 14.1:2:4.262-10
13	Нитрит-ион, мг/дм <sup>3</sup>	<0,02	0,071±0,014	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95
14	Нитрат-ион, мг/дм <sup>3</sup>	0,39±0,13	22,6±5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95
15	Фосфат-ион, мг/дм <sup>3</sup>	11,1±1,3	0,44±0,07	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97
16	Железо общее, мг/дм <sup>3</sup>	0,34±0,07	0,08±0,02	ПНД Ф 14.1:2:3.2-95
17	Анионные поверхностно-активные вещества, мг/дм <sup>3</sup>	0,29±0,06	<0,015	ПНД Ф 14.1:2:4.15-95
19	Нефтепродукты, мг/дм <sup>3</sup>	0,21±0,07	<0,05	ПНДФ 14.1.272-2012
20	Растворенный кислород, мг/дм <sup>3</sup>	-	7,39±0,50	РЭ «МАРК-302Э» № ГРСИ 24997-08 ВР 29.00.000-01РЭ
21	Медь, мг/дм <sup>3</sup>	0,0054±0,0023	0,0010±0,0004	ПНД Ф 14.1:2:4.214-06

Результаты анализа распространяются только на данные пробы

Руководитель филиала

С. М. Сысоев

Дата выдачи протокола «17» августа 2020 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

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, РОССИЯ, Воронежская область, 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 № 2/1154

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	№ 1813 – Выпуск сточных вод в р. Сухая Россошь на 32 км от устья		
5. № акта и дата отбора проб	2/1154 от 20.10.2020 г.		
6. Дата доставки проб	20.10.2020 г.		
7. Дата проведения анализа	20.10. – 25.10.2020 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 показателя точности (погрешности), (при P = 0,95 ), ± Δ	
		№ 1813	Методики измерений
1	Температура, °С	13,1±0,2	ПНДФ 12.16.1-10
2	Запах, баллы	0	ПНДФ 12.16.1-10
3	Прозрачность, см	29	ПНДФ 12.16.1-10
4	Цветность, °	31±6	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>	9,1±2,7	ПНД Ф 14.1:2:3.110-97
7	Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup>	504±45	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97
8	Сульфат-ион, мг/дм <sup>3</sup>	66±10	ПНД Ф 14.1:2.159-2000
9	Хлорид-ион, мг/дм <sup>3</sup>	186±17	ПНД Ф 14.1:2:3.96-97
10	Окисляемость бихроматная химического потребления кислорода, мг О/дм <sup>3</sup>	24,9±7,5	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>	4,3±0,6	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97
12	Аммоний – ион, мг/дм <sup>3</sup>	0,35±0,11	ПНД Ф 14.1:2:4.262-10
13	Нитрит-ион, мг/дм <sup>3</sup>	0,111±0,016	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95
14	Нитрат-ион, мг/дм <sup>3</sup>	36,1±7,8	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95
15	Фосфат-ион, мг/дм <sup>3</sup>	0,60±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>	<0,015	ПНД Ф 14.1:2:4.15-95
19	Нефтепродукты, мг/дм <sup>3</sup>	<0,05	ПНДФ 14.1.272-2012
20	Растворенный кислород, мг/дм <sup>3</sup>	7,12±0,50	РЭ «МАРК-302Э» № ГРСИ 24997-08 ВР 29.00.000-01РЭ
21	Медь, мг/дм <sup>3</sup>	0,0011±0,0005	ПНД Ф 14.1:2:4.214-06

Результаты анализа распространяются только на данную пробу.

Руководитель филиала

С. М. Сысоев

Дата выдачи протокола «26» октября 2020 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

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, РОССИЯ, Воронежская область, 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 № 1/1155

результатов анализа проб природной воды

(на одном листе, страница первая)

Экземпляр №1

1. Наименование Заказчика, ИНН, адрес	МКП «Подгоренский центр коммунальных услуг», ИНН 362400501 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	№ 1814 - р. Сухая Россошь, на 500 м выше выпуска №1 на 32,5 км от устья реки № 1815 - р. Сухая Россошь, на 500 м ниже выпуска №1 на 31,5 км от устья реки
5. № акта и дата отбора проб	1/1155 от 20.10.2020 г.
6. Дата доставки проб	20.10.2020 г.
7. Дата проведения анализа	20.10. – 25.10.2020 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 показателя точности (погрешности), (при P = 0,95), ± Δ		Методики измерений
		№ 1814	№ 1815	
1	Температура, °С	12,8±0,2	12,6±0,2	ПНДФ 12.16.1-10
2	Запах, баллы	1, б. речн.	1, б. речн.	ПНДФ 12.16.1-10
3	Прозрачность, см	30	30	ПНДФ 12.16.1-10
4	Цветность, °	29±6	33±7	ПНДФ 14.1:2:4.207-04
5	Водородный показатель, ед. рН	7,6±0,2	7,6±0,2	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97
6	Взвешенные вещества, мг/дм <sup>3</sup>	8,8±2,6	9,2±2,8	ПНДФ 14.1:2:3.110-97
7	Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup>	700±63	684±62	ПНДФ 14.1:2:4.114-97
8	Сульфат-ион, мг/дм <sup>3</sup>	141±21	155±23	ПНДФ 14.1:2.159-2000
9	Хлорид-ион, мг/дм <sup>3</sup>	112±10	137±12	ПНДФ 14.1:2:3.96-97
10	Окисляемость бихроматная химического потребления кислорода, мг О/дм <sup>3</sup>	25,9±7,8	26,3±7,9	ПНДФ 14.1:2:4.190-2003
11	Биохимическое потребление кислорода (БПК <sub>5</sub> ), мг О <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>	2,5±0,4	2,7±0,4	ПНДФ 14.1:2:3:4.123-97
12	Аммоний – ион, мг/дм <sup>3</sup>	0,22±0,08	0,33±0,10	ПНДФ 14.1:2:4.262-10
13	Нитрит-ион, мг/дм <sup>3</sup>	0,098±0,020	0,119±0,017	ПНДФ 14.1:2:4.3-95
14	Нитрат-ион, мг/дм <sup>3</sup>	3,7±0,4	5,9±0,7	ПНДФ 14.1:2:4.4-95
15	Фосфат-ион, мг/дм <sup>3</sup>	0,47±0,08	0,66±0,09	ПНДФ 14.1:2:4.112-97
16	Железо общее, мг/дм <sup>3</sup>	0,08±0,02	0,10±0,02	ПНДФ 14.1:2:3.2-95
17	Анионные поверхностно-активные вещества, мг/дм <sup>3</sup>	<0,015	<0,015	ПНДФ 14.1:2:4.15-95
18	Нефтепродукты, мг/дм <sup>3</sup>	0,052±0,021	0,056±0,022	ПНДФ 14.1:2:4.168-2000
19	Растворенный кислород, мг/дм <sup>3</sup>	8,84±0,50	8,53±0,50	РЭ «МАРК-302Э» № ГРСИ 24997-08 ВР 29.00.000-01РЭ
20	Медь, мг/дм <sup>3</sup>	0,0012±0,0005	0,0014±0,0006	ПНДФ 14.1:2:4.214-06

Результаты анализа распространяются только на данные пробы.

Руководитель филиала

С. М. Сысоев

Дата выдачи протокола «26» октября 2020 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.