

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ «ЦЕНТРРЕГИОНВОДХОЗ»
(ФГБВУ "ЦЕНТРРЕГИОНВОДХОЗ")**

Юридический адрес: 119334, Россия, г. Москва, проезд Канатчиковский, д.3

**ФИЛИАЛ «КУБАНСКИЙ ЦЕНТР МОНИТОРИНГА ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ»
(ФИЛИАЛ «КУБАНЬМОНИТОРИНГВОД»)**

Фактический адрес: Россия, 350020, г. Краснодар, ул. Красная, 180-а

**ГИДРОХИМИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ФИЛИАЛА «КУБАНСКИЙ ЦЕНТР
МОНИТОРИНГА ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ»**

Адрес места осуществления деятельности: Россия, 350020, г. Краснодар, ул. Красная, 180-а,
2-ой этаж, комн. № 2, 10, 21, 22, 28-31, 29/1 т/ф. 8(861)253-73-16; (861) 251-84-68 fgu@kbvu-fgu.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.514426



УТВЕРЖДАЮ

Гидрохимик I категории
главный специалист лаборатории

Н.А.Кацеба Н.А.Кацеба

10.03.2023

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 103 от 10.03.2023

- | | | | |
|----|---|--|--|
| 1 | Наименование образца (пробы) испытаний: | <i>Природная поверхностная вода</i> | |
| 2 | Заказчик:
(наименование, ИНН)
Юридический адрес

Фактический адрес | <i>ООО «РЕСУРСАЛЬЯНС-ГРУПП»
ИНН: 2311132927
350024, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. им.
Сергея Есенина, д. 151, помещ. 64
350024, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. им.
Сергея Есенина, д. 151, помещ. 64,
эл. почта: pashenkomarina@mail.ru</i> | |
| 3 | Основание на проведение испытания (план отбора): | <i>договор № 5-гхл от 14.02.2023 г. (п.1.1, приложение №2
График периодичности работ)</i> | |
| 4 | Место отбора образца (пробы): | <i>Тахтамукайский район, а. Новая Адыгея, вода
Чибийского канала 500 м выше сброса сточных вод</i> | |
| 5 | Образец (пробу) отобрал: | <i>Гидрохимик Иванилова К.В., гидрохимик Басараб Е.П.
Акт отбора проб № 1 от 17.02.2023</i> | |
| 6 | Номер пробы заказчика: | <i>№ 3</i> | Лабораторный номер пробы: <i>№ 103</i> |
| 7 | Дата отбора пробы: | <i>17.02.2023</i> | Дата поступления пробы: <i>17.02.2023</i> |
| 8 | Период проведения испытаний: | <i>17.02.2023 – 10.03.2023</i> | |
| 9 | Сведения о методе отбора пробы: | <i>Согласно ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие требования к отбору проб.</i> | |
| 10 | Тип пробы: | <i>Точечная</i> | |
| 11 | Сведения об условиях проведения испытания: | <i>Условия проведения испытаний соответствуют нормативным требованиям; дополнительные процедуры, кроме указанных в методиках, не проводились.</i> | |

- 12 **Оборудование (основное), использованное для проведения испытания:** (свидетельство о поверке /документ об аттестации №, срок действия) *Весы лабораторные электронные «СЕ 1502-С» (№ С-АУ/16-08-2022/179450077 до 15.08.2023); Весы лабораторные электронные «СЕ 224-С» (№ С-АУ/16-08-2022/179450083 до 15.08.2023); Анализатор жидкости, «Флюорат-02-5М» (№С-АУ/13-09-2022/185692009 до 12.09.2023); Спектрофотометр «ПЭ-5400УФ» (№С-АУ/28-06-2022/168173725 до 27.06.2023); Концентраномер КН-2 (№С-АУ/17-10-2022/196860933 до 16.10.2023); Термостат воздушный лабораторный ТВЛ-К-120 (протокол аттестации №594 до 08.12.2024); Сушильный шкаф СНОЛ 3,5.3,5.3,5/3,5-И5М (№597 до 08.12.2024)*

13 Результаты испытаний

№ п/п	Определяемый показатель	Единицы измерения	Результат измерений $X \pm \Delta (X \pm U)^*$, при $P=0,95$	Метод испытаний (шифр)
1.	БПК ₅	мгО ₂ /дм ³	$2,72 \pm 0,71$	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97 (издание 2004 г., йодометрический метод)
2.	БПК _{полное}	мгО ₂ /дм ³	$3,61 \pm 0,94$	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97 (издание 2004 г., йодометрический метод)
3.	Взвешенные вещества	мг/дм ³	$59,0 \pm 19,9$	РД 52.24.468-2019 (П.10.2, вариант 2)
4.	Азот аммонийный	мг/дм ³	$0,370 \pm 0,011$	РД 52.24.383-2018
5.	Азот нитритов	мг/дм ³	$0,029 \pm 0,008$	РД 52.24.381-2017
6.	Нитрат-ион	мг/дм ³	$4,31 \pm 0,52$	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95 (издание 2011 г.)
7.	АПав	мг/дм ³	$0,062 \pm 0,025$	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000 (издание 2014 г.)
8.	Фосфат-ион	мг/дм ³	$2,52 \pm 0,35$	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97 (издание 2011 г.)
9.	Нефтепродукты	мг/дм ³	$0,061 \pm 0,025$	ПНД Ф 14.1:2:4.168-2000 (издание 2017 г.)

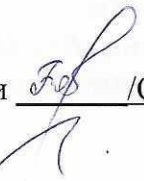
14 Примечание:

*- $(X \pm U)$ результат измерений представляется в виде неопределенности измерений, где это установлено методикой измерений, в тех же единицах, что и измеряемая величина.

1. Лаборатория несет ответственность за всю информацию, представленную в настоящем протоколе, за исключением случаев, когда информация представляется заказчиком. Полученные результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу.

2. Результаты измерений представлены в виде среднего арифметического значения из двух параллельных определений.

3. Протокол испытаний не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения лаборатории. Любые исправления и дополнения в протоколе запрещаются и оформляются отдельным документом.

Ответственный за оформление протокола: Гидрохимик II категории  /С.Н.Бобровник/
(конец протокола)

Протокол №103 от 10.03.2023
Страница 2 из 2-х

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ «ЦЕНТРРЕГИОНВОДХОЗ»
(ФГБВУ "ЦЕНТРРЕГИОНВОДХОЗ")**

Юридический адрес: 119334, Россия, г. Москва, проезд Канатчиковский, д.3

**ФИЛИАЛ «КУБАНСКИЙ ЦЕНТР МОНИТОРИНГА ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ»
(ФИЛИАЛ «КУБАНЬМОНИТОРИНГВОД»)**

Фактический адрес: Россия, 350020, г. Краснодар, ул. Красная, 180-а

**ГИДРОХИМИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ФИЛИАЛА «КУБАНСКИЙ ЦЕНТР
МОНИТОРИНГА ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ»**

Адрес места осуществления деятельности: Россия, 350020, г. Краснодар, ул. Красная, 180-а,
2-ой этаж, комн. № 2, 10, 21, 22, 28-31, 29/1 т/ф. 8(861)253-73-16; (861) 251-84-68 fgu@kbvu-fgu.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.514426



УТВЕРЖДАЮ

Гидрохимик I категории

Н.А.Кацеба Начальник лаборатории

10.03.2023

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 102 от 10.03.2023

- | | | | |
|----|---|--|--|
| 1 | Наименование образца (пробы) испытаний: | <i>Очищенная сточная вода</i> | |
| 2 | Заказчик:
(наименование, ИНН)
Юридический адрес

Фактический адрес | <i>ООО «РЕСУРСАЛЬЯНС-ГРУПП»
ИНН: 2311132927
350024, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. им.
Сергея Есенина, д. 151, помещ. 64
350024, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. им.
Сергея Есенина, д. 151, помещ. 64,
эл. почта: pashenkomarina@mail.ru</i> | |
| 3 | Основание на проведение испытания (план отбора): | <i>договор № 5-гхл от 14.02.2023 г. (п.1.1, приложение №2</i> | |
| 4 | Место отбора образца (пробы): | <i>График периодичности работ)</i>
<i>Тахтамукайский район, а. Новая Адыгея, вода</i>
<i>Чибийского канала точка сброса сточных вод</i> | |
| 5 | Образец (пробу) отобрал: | <i>Гидрохимик Иванилова К.В., гидрохимик Басараб Е.П.
Акт отбора проб № 1 от 17.02.2023</i> | |
| 6 | Номер пробы заказчика: | <i>№ 2</i> | Лабораторный номер пробы: <i>№ 102</i> |
| 7 | Дата отбора пробы: | <i>17.02.2023</i> | Дата поступления пробы: <i>17.02.2023</i> |
| 8 | Период проведения испытаний: | <i>17.02.2023 – 10.03.2023</i> | |
| 9 | Сведения о методе отбора пробы: | <i>Согласно ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие требования к отбору проб.</i> | |
| 10 | Тип пробы: | <i>Точечная</i> | |
| 11 | Сведения об условиях проведения испытания: | <i>Условия проведения испытаний соответствуют нормативным требованиям; дополнительные процедуры, кроме указанных в методиках, не проводились.</i> | |

- 12 **Оборудование (основное), использованное для проведения испытания:** (свидетельство о поверке /документ об аттестации №, срок действия) *Весы лабораторные электронные «СЕ 1502-С» (№ С-АУ/16-08-2022/179450077 до 15.08.2023); Весы лабораторные электронные «СЕ 224-С» (№ С-АУ/16-08-2022/179450083 до 15.08.2023); Анализатор жидкости, «Флюорат-02-5М» (№С-АУ/13-09-2022/185692009 до 12.09.2023); Спектрофотометр «ПЭ-5400УФ» (№С-АУ/28-06-2022/168173725 до 27.06.2023); Концентратомер КН-2 (№С-АУ/17-10-2022/196860933 до 16.10.2023); Термостат воздушный лабораторный ТВЛ-К-120 (протокол аттестации №594 до 08.12.2024); Сушильный шкаф СНОЛ 3,5.3,5.3,5/3,5-И5М (№597 до 08.12.2024)*

13 Результаты испытаний

№ п/п	Определяемый показатель	Единицы измерения	Результат измерений $X \pm \Delta (X \pm U)^*$, при $P=0,95$	Метод испытаний (шифр)
1.	БПК ₅	мгО ₂ /дм ³	$2,25 \pm 0,58$	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97 (издание 2004 г., йодометрический метод)
2.	БПК _{полное}	мгО ₂ /дм ³	$2,99 \pm 0,77$	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97 (издание 2004 г., йодометрический метод)
3.	Взвешенные вещества	мг/дм ³	$62,8 \pm 6,3$	ПНД Ф 14.1:2:3.110-97 (издание 2016 г.)
4.	Азот аммонийный	мг/дм ³	$0,303 \pm 0,009$	РД 52.24.383-2018
5.	Азот нитритов	мг/дм ³	$0,020 \pm 0,007$	РД 52.24.381-2017
6.	Нитрат-ион	мг/дм ³	$38,57 \pm 8,48$	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95 (издание 2011 г.)
7.	АПав	мг/дм ³	$0,50 \pm 0,16$	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000 (издание 2014 г.)
8.	Фосфат-ион	мг/дм ³	$0,20 \pm 0,03$	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97 (издание 2011 г.)
9.	Нефтепродукты	мг/дм ³	$0,051 \pm 0,021$	ПНД Ф 14.1:2:4.168-2000 (издание 2017 г.)

14 Примечание:

*- $(X \pm U)$ результат измерений представляется в виде неопределенности измерений, где это установлено методикой измерений, в тех же единицах, что и измеряемая величина.

1. Лаборатория несет ответственность за всю информацию, представленную в настоящем протоколе, за исключением случаев, когда информация представляется заказчиком. Полученные результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу.

2. Результаты измерений представлены в виде среднего арифметического значения из двух параллельных определений.

3. Протокол испытаний не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения лаборатории. Любые исправления и дополнения в протоколе запрещаются и оформляются отдельным документом.

Ответственный за оформление протокола: Гидрохимик II категории  /С.Н.Бобровник/
(конец протокола)

Протокол №102 от 10.03.2023
Страница 2 из 2-х

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ «ЦЕНТРРЕГИОНВОДХОЗ»
(ФГБВУ "ЦЕНТРРЕГИОНВОДХОЗ")**

Юридический адрес: 119334, Россия, г. Москва, проезд Канатчиковский, д.3

**ФИЛИАЛ «КУБАНСКИЙ ЦЕНТР МОНИТОРИНГА ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ»
(ФИЛИАЛ «КУБАНЬМОНИТОРИНГВОД»)**

Фактический адрес: Россия, 350020, г. Краснодар, ул. Красная, 180-а

**ГИДРОХИМИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ФИЛИАЛА «КУБАНСКИЙ ЦЕНТР
МОНИТОРИНГА ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ»**

Адрес места осуществления деятельности: Россия, 350020, г. Краснодар, ул. Красная, 180-а,
2-ой этаж, комн. № 2, 10, 21, 22, 28-31, 29/1 т/ф. 8(861)253-73-16; (861) 251-84-68 fgu@kbvu-fgu.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.514426



УТВЕРЖДАЮ

Гидрохимик I категории
начальник лаборатории

Н.А.Кацеба
10.03.2023

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 101 от 10.03.2023

- | | | | |
|----|---|--|--|
| 1 | Наименование образца (пробы) испытаний: | <i>Природная поверхностная вода</i> | |
| 2 | Заказчик:
(наименование, ИНН)
Юридический адрес

Фактический адрес | <i>ООО «РЕСУРСАЛЬЯНС-ГРУПП»
ИНН: 2311132927
350024, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. им.
Сергея Есенина, д. 151, помещ. 64
350024, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. им.
Сергея Есенина, д. 151, помещ. 64,
эл. почта: pashenkomarina@mail.ru</i> | |
| 3 | Основание на проведение испытаний (план отбора): | <i>договор № 5-гхл от 14.02.2023 г. (п.1.1, приложение №2
График периодичности работ)</i> | |
| 4 | Место отбора образца (пробы): | <i>Тахтамукайский район, а. Новая Адыгея, вода
Чибийского канала 500 м выше сброса сточных вод</i> | |
| 5 | Образец (пробу) отобрал: | <i>Гидрохимик Иванилова К.В, гидрохимик Басараб Е.П.
Акт отбора проб № 1 от 17.02.2023</i> | |
| 6 | Номер пробы заказчика: | <i>№ 1</i> | Лабораторный номер пробы: <i>№ 101</i> |
| 7 | Дата отбора пробы: | <i>17.02.2023</i> | Дата поступления пробы: <i>17.02.2023</i> |
| 8 | Период проведения испытаний: | <i>17.02.2023 – 10.03.2023</i> | |
| 9 | Сведения о методе отбора пробы: | <i>Согласно ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие требования к отбору проб.</i> | |
| 10 | Тип пробы: | <i>Точечная</i> | |
| 11 | Сведения об условиях проведения испытания: | <i>Условия проведения испытаний соответствуют нормативным требованиям; дополнительные процедуры, кроме указанных в методиках, не проводились.</i> | |

- 12 **Оборудование (основное), использованное для проведения испытания:** (свидетельство о поверке /документ об аттестации №, срок действия) *Весы лабораторные электронные «СЕ 1502-С» (№ С-АУ/16-08-2022/179450077 до 15.08.2023); Весы лабораторные электронные «СЕ 224-С» (№ С-АУ/16-08-2022/179450083 до 15.08.2023); Анализатор жидкости, «Флюорат-02-5М» (№С-АУ/13-09-2022/185692009 до 12.09.2023); Спектрофотометр «ПЭ-5400УФ» (№С-АУ/28-06-2022/168173725 до 27.06.2023); Концентратомер КН-2 (№С-АУ/17-10-2022/196860933 до 16.10.2023); Термостат воздушный лабораторный ТВЛ-К-120 (протокол аттестации №594 до 08.12.2024); Сушильный шкаф СНОЛ 3,5.3,5.3,5/3,5-И5М (№597 до 08.12.2024)*

13 Результаты испытаний

№ п/п	Определяемый показатель	Единицы измерения	Результат измерений $X \pm \Delta (X \pm U)^*$, при $P=0,95$	Метод испытаний (шифр)
1.	БПК ₅	мгО ₂ /дм ³	$3,13 \pm 0,81$	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97 (издание 2004 г., йодометрический метод)
2.	БПК _{полное}	мгО ₂ /дм ³	$4,16 \pm 1,08$	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97 (издание 2004 г., йодометрический метод)
3.	Взвешенные вещества	мг/дм ³	$62,0 \pm 20,8$	РД 52.24.468-2019 (П.10.2, вариант 2)
4.	Азот аммонийный	мг/дм ³	$0,352 \pm 0,010$	РД 52.24.383-2018
5.	Азот нитритов	мг/дм ³	$0,033 \pm 0,008$	РД 52.24.381-2017
6.	Нитрат-ион	мг/дм ³	$1,2 \pm 0,2$	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95 (издание 2011 г.)
7.	АПАН	мг/дм ³	$0,034 \pm 0,014$	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000 (издание 2014 г.)
8.	Фосфат-ион	мг/дм ³	$1,06 \pm 0,15$	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97 (издание 2011 г.)
9.	Нефтепродукты	мг/дм ³	$0,032 \pm 0,013$	ПНД Ф 14.1:2:4.168-2000 (издание 2017 г.)

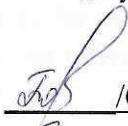
14 Примечание:

*- $(X \pm U)$ результат измерений представляется в виде неопределенности измерений, где это установлено методикой измерений, в тех же единицах, что и измеряемая величина.

1. Лаборатория несет ответственность за всю информацию, представленную в настоящем протоколе, за исключением случаев, когда информация представляется заказчиком. Полученные результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу.

2. Результаты измерений представлены в виде среднего арифметического значения из двух параллельных определений.

3. Протокол испытаний не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения лаборатории. Любые исправления и дополнения в протоколе запрещаются и оформляются отдельным документом.

Ответственный за оформление протокола: Гидрохимик II категории  /С.Н.Бобровник/
(конец протокола)

 Протокол № 101 от 10.03.2023
Страница 2 из 2-х