

**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
Начальник лаборатории

Н.А. Кацеба
18.03.2024

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 40 от 18.03.2024

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

Фактический адрес | 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
договор № 5-гхл от 14.02.2023 г. (п.1.1, приложение №2 График периодичности работ) |
| 3 | Основание на проведение испытания (план отбора): | Тахтамукайский район, а. Новая Адыгея, вода Чибийского канала 500 м выше сброса сточных вод |
| 4 | Место отбора образца (пробы): | Заказчик, |
| 5 | Образец (пробу) отобрал: | Акт отбора проб заказчика № 1 от 28.02.2024
Акт сдачи-приемки пробы № 14 от 28.02.2024 |
| 6 | Номер пробы заказчика: | № 1 Лабораторный номер пробы: № 40 |
| 7 | Дата отбора пробы: | 28.02.2024 Дата поступления пробы: 28.02.2024 |
| 8 | Период проведения испытаний: | 28.02.2024 – 18.03.2024 |
| 9 | Сведения о методе отбора пробы: | Согласно ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие требования к отбору проб. |
| 10 | Тип пробы: | Точечная |
| 11 | Сведения об условиях проведения испытания: | Условия проведения испытаний соответствуют нормативным требованиям; дополнительные процедуры, кроме указанных в методиках, не проводились. |

- 12 **Оборудование (основное), использованное для проведения испытания:** (свидетельство о поверке /документ об аттестации №, срок действия)

Весы лабораторные электронные «AR 5120» (№С-АУ/13-12-2023/301769907 до 12.12.2024); Весы лабораторные электронные «AR 2140» (№С-АУ/13-12-2023/301769908 до 12.12.2024); Анализатор жидкости, «Флюорат-02-5М» (№С-АУ/13-09-2023/287331738 от 13.09.2023 до 12.09.2024); Спектрофотометр «ПЭ-5400УФ» (№С-АУ/07-07-2023/261259323 до 06.07.2024); Концентраометр КН-2м (№С-АУ/07-07-2023/261259325 до 06.07.2024); 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	$2,69 \pm 0,68$	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97 (издание 2004 г., йодометрический метод)
2.	БПК _{полное}	мгО ₂ /дм ³	$3,58 \pm 0,91$	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97 (издание 2004 г., йодометрический метод)
3.	Взвешенные вещества	мг/дм ³	$82,0 \pm 17,24$	РД 52.24.468-2019 (П.10.2, вариант 2)
4.	Азот аммонийный	мг/дм ³	$0,270 \pm 0,059$	РД 52.24.383-2018
5.	Азот нитритов	мг/дм ³	$0,026 \pm 0,007$	РД 52.24.381-2017
6.	Нитрат-ион	мг/дм ³	$4,26 \pm 0,94$	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95 (издание 2011 г.)
7.	АПав	мг/дм ³	$0,45 \pm 0,144$	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000 (издание 2014 г.)
8.	Фосфат-ион	мг/дм ³	$2,11 \pm 0,30$	ПНД Ф 14.1:2:4.112-2023 (издание 2023 г.)
9.	Нефтепродукты	мг/дм ³	$0,028 \pm 0,011$	ПНД Ф 14.1:2:4.168-2000 (издание 2023 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: Начальник лаборатории  /Н.А.Кацеба/

(конец протокола)

Протокол № 40 от 18.03.2024

**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
Начальник лаборатории

Н.А. Кацеба
Н.А. Кацеба
18.03.2024

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 41 от 18.03.2024

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

Фактический адрес | <i>ООО «РЕСУРСАЛЪЯНС-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)
Тахтамукайский район, а. Новая Адыгея, вода Чибийского канала точка сброса сточных вод</i> |
| 5 | Образец (пробу) отобрал: | <i>Заказчик,
Акт отбора проб заказчика № 1 от 28.02.2024
Акт сдачи-приемки пробы № 196 от 28.02.2024</i> |
| 6 | Номер пробы заказчика: | <i>№ 2 Лабораторный номер пробы: № 41</i> |
| 7 | Дата отбора пробы: | <i>28.02.2024 Дата поступления пробы: 28.02.2024</i> |
| 8 | Период проведения испытаний: | <i>28.02.2024 – 18.03.2024</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 «AR 5120» (№С-АУ/13-12-2023/301769907 до 12.12.2024); Весы лабораторные электронные «AR 2140» (№С-АУ/13-12-2023/301769908 до 12.12.2024); Анализатор жидкости, «Флюорат-02-5М» (№С-АУ/13-09-2023/287331738 от 13.09.2023 до 12.09.2024); Спектрофотометр «ПЭ-5400УФ» (№С-АУ/07-07-2023/261259323 до 06.07.2024); Концентраометр КН-2м (№С-АУ/07-07-2023/261259325 до 06.07.2024); 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	$2,08 \pm 0,54$	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97 (издание 2004 г., йодометрический метод)
2.	БПК _{полное}	мгО ₂ /дм ³	$2,77 \pm 0,74$	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97 (издание 2004 г., йодометрический метод)
3.	Взвешенные вещества	мг/дм ³	$112,0 \pm 11,2$	ПНД Ф 14.1:2:3.110-97 (издание 2016 г.)
4.	Азот аммонийный	мг/дм ³	$0,311 \pm 0,068$	РД 52.24.383-2018
5.	Азот нитритов	мг/дм ³	$0,032 \pm 0,008$	РД 52.24.381-2017
6.	Нитрат-ион	мг/дм ³	$6,51 \pm 0,78$	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95 (издание 2011 г.)
7.	АП АВ	мг/дм ³	$0,30 \pm 0,096$	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000 (издание 2014 г.)
8.	Фосфат-ион	мг/дм ³	$3,80 \pm 0,53$	ПНД Ф 14.1:2:4.112-2023 (издание 2023 г.)
9.	Нефтепродукты	мг/дм ³	Менее 0,02	ПНД Ф 14.1:2:4.168-2000 (издание 2023 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: Начальник лаборатории  /Н.А.Кацеба/
(конец протокола)

**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
Начальник лаборатории

 Н.А. Кацеба
18.03.2024

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 42 от 18.03.2024

- | | | | |
|----|---|--|--|
| 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</i> | |
| 4 | Место отбора образца (пробы): | <i>График периодичности работ)
Тахтамукайский район, а. Новая Адыгея, вода</i> | |
| 5 | Образец (пробу) отобрал: | <i>Чибийского канала 500 м ниже сброса сточных вод
Заказчик,
Акт отбора проб заказчика № 1 от 28.02.2024
Акт сдачи-приемки пробы № 196 от 28.02.2024</i> | |
| 6 | Номер пробы заказчика: | <i>№ 3</i> | Лабораторный номер пробы: <i>№ 42</i> |
| 7 | Дата отбора пробы: | <i>28.02.2024</i> | Дата поступления пробы: <i>28.02.2024</i> |
| 8 | Период проведения испытаний: | <i>28.02.2024 – 18.03.2024</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 «AR 5120» (№С-АУ/13-12-2023/301769907 до 12.12.2024); Весы лабораторные электронные «AR 2140» (№С-АУ/13-12-2023/301769908 до 12.12.2024); Анализатор жидкости, «Флюорат-02-5М» (№С-АУ/13-09-2023/287331738 от 13.09.2023 до 12.09.2024); Спектрофотометр «ПЭ-5400УФ» (№С-АУ/07-07-2023/261259323 до 06.07.2024); Концентраометр КН-2м (№С-АУ/07-07-2023/261259325 до 06.07.2024); 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	$2,41 \pm 0,63$	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97 (издание 2004 г., йодометрический метод)
2.	БПК _{полное}	мгО ₂ /дм ³	$3,21 \pm 0,83$	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97 (издание 2004 г., йодометрический метод)
3.	Взвешенные вещества	мг/дм ³	$96,0 \pm 31,7$	РД 52.24.468-2019 (П.10.2, вариант 2)
4.	Азот аммонийный	мг/дм ³	$0,29 \pm 0,0640$	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	$4,29 \pm 0,94$	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95 (издание 2011 г.)
7.	АПав	мг/дм ³	$0,38 \pm 0,12$	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000 (издание 2014 г.)
8.	Фосфат-ион	мг/дм ³	$3,10 \pm 0,43$	ПНД Ф 14.1:2:4.112-2023 (издание 2023 г.)
9.	Нефтепродукты	мг/дм ³	$0,022 \pm 0,010$	ПНД Ф 14.1:2:4.168-2000 (издание 2023 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: Начальник лаборатории  /Н.А.Кацеба/
(конец протокола)