

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
05.04.2022

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 109 от 05.04.2022

- | | | | | |
|----|--|---|---------------------------|------------|
| 1 | Наименование образца (пробы) испытаний: | Природная поверхностная вода | | |
| 2 | Заказчик: | ООО «РЕСУРСАЛЬЯНС-ГРУПП» | | |
| | (наименование, ИНН) | ИНН: 2311132927 | | |
| | Юридический адрес | 350024, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. им. Сергея Есенина, д. 151, помещ. 64 | | |
| | Фактический адрес | 350024, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. им. Сергея Есенина, д. 151, помещ. 64,
эл. почта: pashenkomarina@mail.ru | | |
| 3 | Основание на проведение испытания (план отбора): | договор № 3-гхл от 14.01.2022 г. (п. 1.1, приложение №2 | | |
| 4 | Место отбора образца (пробы): | График периодичности работ) | | |
| 5 | Образец (пробу) отобрал: | Тахтамукайский район, а. Новая Адыгея, вода Чибийского канала 500 м выше сброса сточных вод | | |
| | | Заказчик; | | |
| | | Акт отбора проб заказчика № 3 от 30.03.2022 | | |
| | | Акт отбора проб № 25 от 30.03.2022 | | |
| 6 | Номер пробы заказчика: | № 3 | Лабораторный номер пробы: | № 109 |
| 7 | Дата отбора пробы: | 30.03.2022 | Дата поступления пробы: | 30.03.2022 |
| 8 | Период проведения испытаний: | 30.03.2022 – 05.04.2022 | | |
| 9 | Сведения о методе отбора пробы: | Согласно ГОСТ 31861-2012 Вода. Общие требования к отбору проб. (Информация предоставлена заказчиком) | | |
| 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/09-11-2021/108008012 до 08.11.2022); Весы лабораторные электронные «AR 2140» (№ С-АУ/09-11-2021/108008011 до 09.11.2022); Анализатор жидкости, «Флюорат-02-5М» (№С-АУ/17-09-2021/97813278 до 16.09.2022); Спектрофотометр «ПЭ-5400УФ» (№С-АУ/29-06-2021/78657679 до 28.06.2022); Концентратомер КН-2 (№С-АУ/18-10-2021/102616479 до 17.10.2022); Термостат воздушный лабораторный ТВЛ-К-120 (протокол аттестации №550 до 10.12.2022); Сушильный шкаф СНОЛ 3,5.3,5.3,5/3,5-И5М (№15 до 10.12.2022)

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	$5,47 \pm 0,71$	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97 (издание 2004 г., йодометрический метод)
2.	БПК _{полное}	мгО ₂ /дм ³	$7,28 \pm 0,95$	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97 (издание 2004 г., йодометрический метод)
3.	Взвешенные вещества	мг/дм ³	$39,00 \pm 6,85$	РД 52.24.468-2019 (гравиметрический метод)
4.	Азот аммонийный	мг/дм ³	Более 1,0	РД 52.24.383-2018
5.	Азот нитритов	мг/дм ³	$0,021 \pm 0,007$	РД 52.24.381-2017
6.	Нитрат-ион	мг/дм ³	$17,60 \pm 2,11$	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95 (издание 2011 г.)
7.	АПАВ	мг/дм ³	Менее 0,025	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000 (издание 2014 г.)
8.	Фосфат-ион	мг/дм ³	$4,29 \pm 0,60$	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97 (издание 2011 г.)
9.	Нефтепродукты	мг/дм ³	$0,023 \pm 0,011$	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. Информация об отборе проб представлена заказчиком и за её достоверность лаборатория ответственности не несет.

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

4. 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 /С.Н.Бобровник/ (конец протокола)

Протокол №109 от 05.04.2022
Страница 2 из 2-х

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

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
05.04.2022

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 108 от 05.04.2022

- | | | | |
|----|---|---|------------------------------------|
| 1 | Наименование образца (пробы) испытаний: | Очищенная сточная 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 № 3-гхл от 14.01.2022 г. (п.1.1, приложение №2
График периодичности работ)
Тахтамукайский район, а. Новая Адыгея, вода
Чибийского канала точка сброса сточных вод
Заказчик;
Акт отбора проб заказчика № 3 от 30.03.2022
Акт отбора проб № 25 от 30.03.2022 | |
| 3 | Основание на проведение испытания (план отбора): | | |
| 4 | Место отбора образца (пробы): | | |
| 5 | Образец (пробу) отобрал: | | |
| 6 | Номер пробы заказчика: | № 2 | Лабораторный номер пробы: № 108 |
| 7 | Дата отбора пробы: | 30.03.2022 | Дата поступления пробы: 30.03.2022 |
| 8 | Период проведения испытаний: | 30.03.2022 – 05.04.2022 | |
| 9 | Сведения о методе отбора пробы: | Согласно ГОСТ 31861-2012 Вода. Общие требования к отбору проб. (Информация предоставлена заказчиком) | |
| 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/09-11-2021/108008012 до 08.11.2022); Весы лабораторные электронные «AR 2140» (№ С-АУ/09-11-2021/108008011 до 09.11.2022); Анализатор жидкости, «Флюорат-02-5М» (№С-АУ/17-09-2021/97813278 до 16.09.2022); Спектрофотометр «ПЭ-5400УФ» (№С-АУ/29-06-2021/78657679 до 28.06.2022); Концентраометр КН-2 (№С-АУ/18-10-2021/102616479 до 17.10.2022); Термостат воздушный лабораторный ТВЛ-К-120 (протокол аттестации №550 до 10.12.2022); Сушильный шкаф СНОЛ 3,5.3,5.3,5/3,5-И5М (№15 до 10.12.2022)

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	$1,47 \pm 0,38$	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97 (издание 2004 г., йодометрический метод)
2.	БПК _{полное}	мгО ₂ /дм ³	$1,95 \pm 0,51$	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97 (издание 2004 г., йодометрический метод)
3.	Взвешенные вещества	мг/дм ³	$44,0 \pm 8,8$	ПНД Ф 14.1:2:3.110-97 (издание 2016 г.)
4.	Азот аммонийный	мг/дм ³	$0,40 \pm 0,12$	РД 52.24.383-2018
5.	Азот нитритов	мг/дм ³	Менее 0,01	РД 52.24.381-2017
6.	Нитрат-ион	мг/дм ³	$39,13 \pm 4,70$	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95 (издание 2011 г.)
7.	АПав	мг/дм ³	$0,069 \pm 0,028$	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	$0,026 \pm 0,010$	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. Информация об отборе проб представлена заказчиком и за её достоверность лаборатория ответственности не несет.

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

4. 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 Г.С.Бобровник/
(конец протокола)

Протокол №108 от 05.04.2022
Страница 2 из 2-х

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

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
05.04.2022

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 107 от 05.04.2022

- 1 **Наименование образца (пробы) испытаний:** *Природная поверхностная вода*
- 2 **Заказчик:** *ООО «РЕСУРСАЛЬЯНС-ГРУПП»*
(наименование, ИНН) *ИНН: 2311132927*
Юридический адрес *350024, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. им. Сергея Есенина, д. 151, помещ. 64*
Фактический адрес *350024, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. им. Сергея Есенина, д. 151, помещ. 64, эл. почта: pashenkomarina@mail.ru*
- 3 **Основание на проведение испытания (план отбора):** *договор № 3-гхл от 14.01.2022 г. (п.1.1, приложение №2*
- 4 **Место отбора образца (пробы):** *График периодичности работ)*
Тахтамукайский район, а. Новая Адыгея, вода Чибийского канала 500 м выше сброса сточных вод
- 5 **Образец (пробу) отобрал:** *Заказчик;*
Акт отбора проб заказчика № 3 от 30.03.2022
Акт отбора проб № 25 от 30.03.2022
- 6 **Номер пробы заказчика:** *№ 1*
- 7 **Дата отбора пробы:** *30.03.2022* **Лабораторный номер пробы:** *№ 107*
Дата поступления пробы: *30.03.2022*
- 8 **Период проведения испытаний:** *30.03.2022 – 05.04.2022*
- 9 **Сведения о методе отбора пробы:** *Согласно ГОСТ 31861-2012 Вода. Общие требования к отбору проб. (Информация предоставлена заказчиком)*
- 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/09-11-2021/108008012 до 08.11.2022); Весы лабораторные электронные «AR 2140» (№ С-АУ/09-11-2021/108008011 до 09.11.2022); Анализатор жидкости, «Флюорат-02-5М» (№С-АУ/17-09-2021/97813278 до 16.09.2022); Спектрофотометр «ПЭ-5400УФ» (№С-АУ/29-06-2021/78657679 до 28.06.2022); Концентрагомер КН-2 (№С-АУ/18-10-2021/102616479 до 17.10.2022); Термостат воздушный лабораторный ТВЛ-К-120 (протокол аттестации №550 до 10.12.2022); Сушильный шкаф СНОЛ 3,5.3,5.3,5/3,5-И5М (№15 до 10.12.2022)

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	$4,80 \pm 1,25$	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97 (издание 2004 г., йодометрический метод)
2.	БПК _{полное}	мгО ₂ /дм ³	$6,39 \pm 1,66$	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97 (издание 2004 г., йодометрический метод)
3.	Взвешенные вещества	мг/дм ³	$37,00 \pm 6,55$	РД 52.24.468-2019 (гравиметрический метод)
4.	Азот аммонийный	мг/дм ³	Более 1,0	РД 52.24.383-2018
5.	Азот нитритов	мг/дм ³	$0,030 \pm 0,008$	РД 52.24.381-2017
6.	Нитрат-ион	мг/дм ³	$1,43 \pm 0,26$	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95 (издание 2011 г.)
7.	АПав	мг/дм ³	Менее 0,025	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000 (издание 2014 г.)
8.	Фосфат-ион	мг/дм ³	$0,31 \pm 0,05$	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97 (издание 2011 г.)
9.	Нефтепродукты	мг/дм ³	$0,035 \pm 0,014$	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. Информация об отборе проб представлена заказчиком и за её достоверность лаборатория ответственности не несет.

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

4. 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 Бобровник /С.Н.Бобровник/ (конец протокола)

Протокол №107 от 05.04.2022
Страница 2 из 2-х