

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

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

**ФИЛИАЛ «КУБАНСКИЙ ЦЕНТР МОНИТОРИНГА ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ»
(ФИЛИАЛ «КУБАНЬ МОНИТОРИНГ ВОД»)**

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 Н.А.Кацеба

20.12.2022

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 732 от 20.12.2022

- | | | | |
|----|---|--|--|
| 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
договор № 3-гхл от 14.01.2022 г. (п.1.1, приложение №2
График периодичности работ)
Тахтамукайский район, а. Новая Адыгея, вода
Чибийского канала 500 м выше сброса сточных вод
Гидрохимик Иванилова К.В.
Акт отбора проб № 47 от 02.12.2022</i> | |
| 3 | Основание на проведение испытания (план отбора): | | |
| 4 | Место отбора образца (пробы): | | |
| 5 | Образец (пробу) отобрал: | | |
| 6 | Номер пробы заказчика: | <i>№ 1</i> | Лабораторный номер пробы: <i>№ 732</i> |
| 7 | Дата отбора пробы: | <i>02.12.2022</i> | Дата поступления пробы: <i>02.12.2022</i> |
| 8 | Период проведения испытаний: | <i>02.12.2022 – 20.12.2022</i> | |
| 9 | Сведения о методе отбора пробы: | <i>Согласно ГОСТ 31861-2012 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); Концентрамометр КН-2 (№С-АУ/17-10-2022/196860933 до 16.10.2023); Термостат воздушный лабораторный ТВЛ-К-120 (протокол аттестации №594 до 09.12.2023); Сушильный шкаф СНОЛ 3,5.3,5.3,5/3,5-И5М (№597 до 09.12.2023)*

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	$3,26 \pm 0,85$	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97 (издание 2004 г., йодометрический метод)
2.	БПК полное	мгО ₂ /дм ³	$4,33 \pm 1,13$	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97 (издание 2004 г., йодометрический метод)
3.	Взвешенные вещества	мг/дм ³	$37,0 \pm 12,8$	РД 52.24.468-2019 (П.10.2, вариант 2)
4.	Азот аммонийный	мг/дм ³	$0,69 \pm 0,02$	РД 52.24.383-2018
5.	Азот нитритов	мг/дм ³	$0,037 \pm 0,009$	РД 52.24.381-2017
6.	Нитрат-ион	мг/дм ³	$1,30 \pm 0,23$	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95 (издание 2011 г.)
7.	АПав	мг/дм ³	$0,035 \pm 0,014$	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000 (издание 2014 г.)
8.	Фосфат-ион	мг/дм ³	$1,20 \pm 0,17$	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 Бобровник /С.Н.Бобровник/
(конец протокола)

Протокол № 732 от 20.12.2022
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

20.12.2022

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 733 от 20.12.2022

- | | | | |
|----|---|--|--|
| 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 испытаний (план отбора): | <i>договор № 3-гхл от 14.01.2022 г. (п.1.1, приложение №2
График периодичности работ)</i> | |
| 4 | Место отбора образца (пробы): | <i>Тахтамукайский район, а. Новая Адыгея, вода
Чибийского канала точка сброса сточных вод</i> | |
| 5 | Образец (пробу) отобрал: | <i>Гидрохимик Иванилова К.В.
Акт отбора проб № 47 от 02.12.2022</i> | |
| 6 | Номер пробы заказчика: | <i>№ 2</i> | Лабораторный номер пробы: <i>№ 661</i> |
| 7 | Дата отбора пробы: | <i>02.12.2022</i> | Дата поступления пробы: <i>02.12.2022</i> |
| 8 | Период проведения испытаний: | <i>02.12.2022 – 20.12.2022</i> | |
| 9 | Сведения о методе отбора пробы: | <i>Согласно ГОСТ 31861-2012 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 09.12.2023); Сушильный шкаф СНОЛ 3,5.3,5.3,5/3,5-И5М (№597 до 09.12.2023)*

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	$2,12 \pm 0,55$	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97 (издание 2004 г., йодометрический метод)
2.	БПК _{полное}	мгО ₂ /дм ³	$2,81 \pm 0,73$	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97 (издание 2004 г., йодометрический метод)
3.	Взвешенные вещества	мг/дм ³	$22,0 \pm 4,4$	ПНД Ф 14.1:2:3.110-97 (издание 2016 г.)
4.	Азот аммонийный	мг/дм ³	$0,973 \pm 0,028$	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	$3,85 \pm 0,85$	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95 (издание 2011 г.)
7.	АПав	мг/дм ³	$0,118 \pm 0,038$	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000 (издание 2014 г.)
8.	Фосфат-ион	мг/дм ³	$6,56 \pm 0,79$	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97 (издание 2011 г.)
9.	Нефтепродукты	мг/дм ³	$0,028 \pm 0,011$	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. 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 №733 от 20.12.2022
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

20.12.2022

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 734 от 20.12.2022

- | | | | |
|----|---|--|--|
| 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 № 3-гхл от 14.01.2022 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.
Акт отбора проб № 47 от 02.12.2022</i> | |
| 6 | Номер пробы заказчика: | <i>№ 3</i> | Лабораторный номер пробы: <i>№ 734</i> |
| 7 | Дата отбора пробы: | <i>02.12.2022</i> | Дата поступления пробы: <i>02.12.2022</i> |
| 8 | Период проведения
испытаний: | <i>02.12.2022 – 20.12.2022</i> | |
| 9 | Сведения о методе отбора
пробы: | <i>Согласно ГОСТ 31861-2012 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 09.12.2023); Сушильный шкаф СНОЛ 3,5.3,5.3,5/3,5-И5М (№597 до 09.12.2023)

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	$2,85 \pm 0,74$	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97 (издание 2004 г., йодометрический метод)
2.	БПК _{полное}	мгО ₂ /дм ³	$3,79 \pm 0,98$	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97 (издание 2004 г., йодометрический метод)
3.	Взвешенные вещества	мг/дм ³	$40,0 \pm 13,8$	РД 52.24.468-2019 (П.10.2, вариант 2)
4.	Азот аммонийный	мг/дм ³	$1,02 \pm 0,03$	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	$4,37 \pm 0,52$	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95 (издание 2011 г.)
7.	АПав	мг/дм ³	$0,063 \pm 0,025$	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000 (издание 2014 г.)
8.	Фосфат-ион	мг/дм ³	$4,23 \pm 0,59$	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97 (издание 2011 г.)
9.	Нефтепродукты	мг/дм ³	Менее 0,02	ПНД Ф 14.1:2:4.168-2000 (издание 2017 г.)

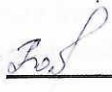
14 **Примечание:**

*- ($X \pm U$) 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)