

**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

И.о.начальника
лаборатории

С.Н. Бобровник С.Н. Бобровник

25.08.2023

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 613 от 25.08.2023

- | | | | |
|----|---|--|--|
| 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</i> | |
| 4 | Место отбора образца (пробы): | <i>График периодичности работ)
Тахтамукайский район, а. Новая Адыгея, вода Чибийского канала 500 м выше сброса сточных вод</i> | |
| 5 | Образец (пробу) отобрал: | <i>Заказчик,
Акт отбора проб заказчика № 1 от 14.08.2023
Акт сдачи-приемки пробы № 133 от 14.08.2023</i> | |
| 6 | Номер пробы заказчика: | <i>№ 3</i> | Лабораторный номер пробы: <i>№ 613</i> |
| 7 | Дата отбора пробы: | <i>14.08.2023</i> | Дата поступления пробы: <i>14.08.2023</i> |
| 8 | Период проведения испытаний: | <i>14.08.2023 – 25.08.2023</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 испытаний:** (свидетельство о поверке /документ об аттестации №, срок действия) *Весы лабораторные электронные «AR 5120» (№С-АУ/25-11-2022/203882751 до 24.11.2023); Весы лабораторные электронные «AR 2140» (№С-АУ/25-11-2022/203882752 до 24.11.2023); Анализатор жидкости, «Флюорат-02-5М» (№С-АУ/13-09-2022/185692009 до 12.09.2023); Спектрофотометр «ПЭ-5400УФ» (№С-АУ/07-07-2023/261259323 до 06.07.2024); 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	$2,93 \pm 0,76$	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97 (издание 2004 г., йодометрический метод)
2.	БПК _{полное}	мгО ₂ /дм ³	$3,90 \pm 1,01$	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97 (издание 2004 г., йодометрический метод)
3.	Взвешенные вещества	мг/дм ³	$59,0 \pm 19,6$	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	$0,026 \pm 0,007$	РД 52.24.381-2017
6.	Нитрат-ион	мг/дм ³	$4,31 \pm 0,50$	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95 (издание 2011 г.)
7.	АПАВ	мг/дм ³	$0,053 \pm 0,021$	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000 (издание 2014 г.)
8.	Фосфат-ион	мг/дм ³	$2,60 \pm 0,36$	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97 (издание 2011 г.)
9.	Нефтепродукты	мг/дм ³	$0,037 \pm 0,015$	ПНД Ф 14.1:2:4.168-2000 (издание 2023 г.)

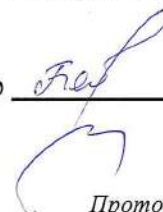
14 Примечание:

*- ($X \pm U$) 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: Ведущий инженер  /С.Н.Бобровник/
(конец протокола)

Протокол №613 от 25.08.2023
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
И.о.начальника
лаборатории

 С.Н. Бобровник
25.08.2023

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 611 от 25.08.2023

- | | | |
|----|---|---|
| 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 |
| 3 | Основание на проведение испытания (план отбора): | договор № 5-гхл от 14.02.2023 г. (п.1.1, приложение №2 |
| 4 | Место отбора образца (пробы): | График периодичности работ)
Тахтамукайский район, а. Новая Адыгея, вода |
| 5 | Образец (пробу) отобрал: | Чибийского канала 500 м выше сброса сточных вод
Заказчик,
Акт отбора проб заказчика № 1 от 14.08.2023
Акт сдачи-приемки пробы № 133 от 14.08.2023 |
| 6 | Номер пробы заказчика: | № 1 Лабораторный номер пробы: № 611 |
| 7 | Дата отбора пробы: | 14.08.2023 Дата поступления пробы: 14.08.2023 |
| 8 | Период проведения испытаний: | 14.08.2023 – 25.08.2023 |
| 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/25-11-2022/203882751 до 24.11.2023); Весы лабораторные электронные «AR 2140» (№С-АУ/25-11-2022/203882752 до 24.11.2023); Анализатор жидкости, «Флюорат-02-5М» (№С-АУ/13-09-2022/185692009 до 12.09.2023); Спектрофотометр «ПЭ-5400УФ» (№С-АУ/07-07-2023/261259323 до 06.07.2024); 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	$3,28 \pm 0,85$	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97 (издание 2004 г., йодометрический метод)
2.	БПК _{полное}	мгО ₂ /дм ³	$4,36 \pm 1,13$	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	$0,028 \pm 0,008$	РД 52.24.381-2017
6.	Нитрат-ион	мг/дм ³	$1,19 \pm 0,21$	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	$0,98 \pm 0,14$	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 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: Ведущий инженер  /С.Н.Бобровник/
(конец протокола)

Протокол № 611 от 25.08.2023
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
И.о.начальника
лаборатории

Б.е. С.Н. Бобровник
25.08.2023

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 612 от 25.08.2023

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

Фактический адрес | 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 |
| 3 | Основание на проведение испытания (план отбора): | договор № 5-гхл от 14.02.2023 г. (п.1.1, приложение №2 |
| 4 | Место отбора образца (пробы): | График периодичности работ)
Тахтамукайский район, а. Новая Адыгея, вода |
| 5 | Образец (пробу) отобрал: | Чибийского канала точка сброса сточных вод
Заказчик,
Акт отбора проб заказчика № 1 от 14.08.2023
Акт сдачи-приемки пробы № 133 от 14.08.2023 |
| 6 | Номер пробы заказчика: | № 2 Лабораторный номер пробы: № 612 |
| 7 | Дата отбора пробы: | 14.08.2023 Дата поступления пробы: 14.08.2023 |
| 8 | Период проведения испытаний: | 14.08.2023 – 25.08.2023 |
| 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 испытаний:** (свидетельство о поверке /документ об аттестации №, срок действия) *Весы лабораторные электронные «AR 5120» (№С-АУ/25-11-2022/203882751 до 24.11.2023); Весы лабораторные электронные «AR 2140» (№С-АУ/25-11-2022/203882752 до 24.11.2023); Анализатор жидкости, «Флюорат-02-5М» (№С-АУ/13-09-2022/185692009 до 12.09.2023); Спектрофотометр «ПЭ-5400УФ» (№С-АУ/07-07-2023/261259323 до 06.07.2024); Концентраометр 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	$2,21 \pm 0,57$	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97 (издание 2004 г., йодометрический метод)
2.	БПК _{полное}	мгО ₂ /дм ³	$2,94 \pm 0,76$	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	$0,016 \pm 0,006$	РД 52.24.381-2017
6.	Нитрат-ион	мг/дм ³	$7,71 \pm 1,70$	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95 (издание 2011 г.)
7.	АПав	мг/дм ³	$0,47 \pm 0,15$	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	$0,042 \pm 0,017$	ПНД Ф 14.1:2:4.168-2000 (издание 2023 г.)

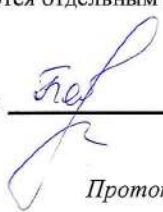
14 Примечание:

*- ($X \pm U$) 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: Ведущий инженер  /С.Н.Бобровник/
(конец протокола)

Протокол №612 от 25.08.2023
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
И.о.начальника
лаборатории

С.Н. Бобровник
25.08.2023

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 576 от 25.08.2023

- | | | |
|----|---|---|
| 1 | Наименование образца (пробы) испытаний: | 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 |
| 3 | Основание на проведение испытания (план отбора): | договор № 10-гхл от 18.05.2023 г. (п.1.1, приложение №2 График периодичности работ) |
| 4 | Место отбора образца (пробы): | Чистая вода. КНС чистой воды |
| 5 | Образец (пробу) отобрал: | Заказчик,
Акт отбора проб заказчика № 2 от 09.08.2023
Акт сдачи-приемки пробы № 125 от 09.08.2023 |
| 6 | Номер пробы заказчика: | № 3 Лабораторный номер пробы: № 576 |
| 7 | Дата отбора пробы: | 09.08.2023 Дата поступления пробы: 09.08.2023 |
| 8 | Период проведения испытаний: | 09.08.2023 – 25.08.2023 |
| 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/25-11-2022/203882751 до 24.11.2023); Весы лабораторные электронные «AR 2140» (№С-АУ/25-11-2022/203882752 до 24.11.2023); Анализатор жидкости, «Флюорат-02-5М» (№С-АУ/13-09-2022/185692009 до 12.09.2023); Анализатор жидкости «Анион-4100» (№С-АУ/06-12-2022/206104762 до 05.12.2023); Спектрофотометр «ПЭ-5400УФ» (№С-АУ/07-07-2023/261259323 до 06.07.2024); Концентраометр 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-ИСМ (№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	31,6 ± 4,1	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97 (издание 2004 г., йодометрический метод)
2.	ХПК	мгО/дм ³	94,2 ± 18,8	ПНД Ф 14.1:2:4.190-03 (издание 2012г.)
3.	Взвешенные вещества	мг/дм ³	130 ± 13	ПНД Ф 14.1:2:3.110-97 (издание 2016 г.)
4.	Аммоний-ион	мг/дм ³	2,43 ± 0,51	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95 (издание 2017 г.)
5.	Нитрит-ион	мг/дм ³	0,18 ± 0,03	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95 (издание 2011 г.)
6.	Нитрат-ион	мг/дм ³	55 ± 12	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95 (издание 2011 г.)
7.	Сухой остаток	мг/дм ³	668 ± 60	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97 (издание 2011 г.)
8.	Фосфат-ион	мг/дм ³	6,72 ± 0,81	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97 (издание 2011 г.)
9.	Водородный показатель, рН	единица рН	7,4 ± 0,2	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2018 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: Ведущий инженер  /С.Н.Бобровник/
(конец протокола)

Протокол №576 от 25.08.2023
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
И.о.начальника
лаборатории

С.Н. Бобровник
25.08.2023

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 575 от 25.08.2023

- 1 Наименование образца (пробы) испытаний: *Сточная 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 № 10-гхл от 18.05.2023 г. (п.1.1, приложение №2 График периодичности работ)*
- 4 Место отбора образца (пробы): *Из конца аэротэнки или из трубы, которая подает из аэротэнки в МБР*
- 5 Образец (пробу) отобрал: *Заказчик,*
Акт отбора проб заказчика № 2 от 09.08.2023
Акт сдачи-приемки пробы № 125 от 09.08.2023
- 6 Номер пробы заказчика: *№ 2* Лабораторный номер пробы: *№ 575*
- 7 Дата отбора пробы: *09.08.2023* Дата поступления пробы: *09.08.2023*
- 8 Период проведения испытаний: *09.08.2023 – 25.08.2023*
- 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/25-11-2022/203882751 до 24.11.2023); Весы лабораторные электронные «AR 2140» (№С-АУ/25-11-2022/203882752 до 24.11.2023); Анализатор жидкости, «Флюорат-02-5М» (№С-АУ/13-09-2022/185692009 до 12.09.2023); Спектрофотометр «ПЭ-5400УФ» (№С-АУ/07-07-2023/261259323 до 06.07.2024); Анализатор жидкости «Анион-4100» (№С-АУ/06-12-2022/206104762 до 05.12.2023); 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	739 ± 96	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97 (издание 2004 г., йодометрический метод)
2.	ХПК	мгО/дм ³	Более 800	ПНД Ф 14.1:2:4.190-03 (издание 2012г.)
3.	Взвешенные вещества	мг/дм ³	Более 5000	ПНД Ф 14.1:2:3.110-97 (издание 2016 г.)
4.	Аммоний-ион	мг/дм ³	2,35 ± 0,49	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95 (издание 2017 г.)
5.	Нитрит-ион	мг/дм ³	Более 3,0	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95 (издание 2011 г.)
6.	Нитрат-ион	мг/дм ³	53,8 ± 11,8	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95 (издание 2011 г.)
7.	Сухой остаток	мг/дм ³	1560 ± 140	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97 (издание 2011 г.)
8.	Фосфат-ион	мг/дм ³	7,96 ± 0,95	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97 (издание 2011 г.)
9.	Водородный показатель, рН	единица рН	7,3 ± 0,2	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2018 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: Ведущий инженер
(конец протокола)

С.Н. Бобровник

/С.Н.Бобровник/

Протокол № 575 от 25.08.2023
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
И.о.начальника
лаборатории

С.Н. Бобровник
25.08.2023

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 574 от 25.08.2023

- | | | |
|----|---|---|
| 1 | Наименование образца (пробы) испытаний: | 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 |
| 3 | Основание на проведение испытания (план отбора): | договор № 10-гхл от 18.05.2023 г. (п.1.1, приложение №2 График периодичности работ) |
| 4 | Место отбора образца (пробы): | Вход. Отбор осуществляется из усреднителя или из трубы, которая подает из усреднителя в денитрификатор |
| 5 | Образец (пробу) отобрал: | Заказчик,
Акт отбора проб заказчика № 2 от 09.08.2023
Акт сдачи-приемки пробы № 125 от 09.08.2023 |
| 6 | Номер пробы заказчика: | № 1 Лабораторный номер пробы: № 574 |
| 7 | Дата отбора пробы: | 09.08.2023 Дата поступления пробы: 09.08.2023 |
| 8 | Период проведения испытаний: | 09.08.2023 – 25.08.2023 |
| 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), используемое для проведения испытаний:** (свидетельство о поверке /документ об аттестации №, срок действия)

Всё лабораторные электронные «АР 5120» (№С-АУ/25-11-2022/203882751 до 24.11.2023); Всё лабораторные электронные «АР 2140» (№С-АУ/25-11-2022/203882752 до 24.11.2023); Анализатор жидкости, «Флюорат-02-5М» (№С-АУ/13-09-2022/185692009 до 12.09.2023); Снектрофотометр «ПЭ-5400УФ» (№С-АУ/07-07-2023/261259323 до 06.07.2024); Анализатор жидкости «Анион-4100» (№С-АУ/06-12-2022/206104762 до 05.12.2023); Концентраметр 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.	ВПК ₅	мг/л ³	193 ± 25	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97 (издание 2004 г., йодометрический метод)
2.	ХПК	мгО/л ³	453 ± 63	ПНД Ф 14.1:2:4.190-03 (издание 2012г.)
3.	Взвешенные вещества	мг/л ³	205,0 ± 20,5	ПНД Ф 14.1:2:3.110-97 (издание 2016 г.)
4.	Аммоний-ион	мг/л ³	0,355 ± 0,124	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95 (издание 2017 г.)
5.	Нитрит-ион	мг/л ³	0,20 ± 0,03	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95 (издание 2011 г.)
6.	Нитрат-ион	мг/л ³	1,04 ± 0,31	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95 (издание 2011 г.)
7.	Сухой остаток	мг/л ³	700 ± 63	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97 (издание 2011 г.)
8.	Фосфат-ион	мг/л ³	7,97 ± 0,96	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97 (издание 2011 г.)
9.	Водородный показатель, pH	единица pH	7,2 ± 0,2	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2018 г.)

14 Примечание:

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

1. Лаборатория несёт ответственность за всю информацию, предоставляемую в настоящем протоколе, за исключением случаев, когда информация предоставляется заказчиком. Полученные результаты относятся к предоставляемому 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: Ведущий инженер

/С.Н.Бобровник/

(конеч 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

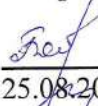
**ГИДРОХИМИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ФИЛИАЛА «КУБАНСКИЙ ЦЕНТР
МОНИТОРИНГА ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ»**

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
И.о.начальника
лаборатории

 С.Н. Бобровник
25.08.2023

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 577 от 25.08.2023

- | | | |
|----|---|---|
| 1 | Наименование образца (пробы) испытаний: | 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 |
| 3 | Основание на проведение испытания (план отбора): | договор № 10-гхл от 18.05.2023 г. (п.1.1, приложение №2 График периодичности работ) |
| 4 | Место отбора образца (пробы): | Из усреднителя перед сетчатым барабаном |
| 5 | Образец (пробу) отобрал: | Заказчик,
Акт отбора проб заказчика № 2 от 09.08.2023
Акт сдачи-приемки пробы № 125 от 09.08.2023 |
| 6 | Номер пробы заказчика: | № 4 |
| 7 | Дата отбора пробы: | 09.08.2023 |
| 8 | Период проведения испытаний: | Лабораторный номер пробы: № 577
Дата поступления пробы: 09.08.2023
09.08.2023 – 25.08.2023 |
| 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/25-11-2022/203882751 до 24.11.2023); Весы лабораторные электронные «AR 2140» (№С-АУ/25-11-2022/203882752 до 24.11.2023); Анализатор жидкости, «Флюорат-02-5М» (№С-АУ/13-09-2022/185692009 до 12.09.2023); Анализатор жидкости «Анион-4100» (№С-АУ/06-12-2022/206104762 до 05.12.2023); Спектрофотометр «ПЭ-5400УФ» (№С-АУ/07-07-2023/261259323 до 06.07.2024); Концентраомер 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	197 ± 26	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97 (издание 2004 г., йодометрический метод)
2.	ХПК	мгО/дм ³	449 ± 63	ПНД Ф 14.1:2:4.190-03 (издание 2012г.)
3.	Взвешенные вещества	мг/дм ³	177 ± 18	ПНД Ф 14.1:2:3.110-97 (издание 2016 г.)
4.	Аммоний-ион	мг/дм ³	$3,24 \pm 0,68$	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95 (издание 2017 г.)
5.	Нитрит-ион	мг/дм ³	$0,18 \pm 0,03$	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95 (издание 2011 г.)
6.	Нитрат-ион	мг/дм ³	$1,37 \pm 0,41$	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95 (издание 2011 г.)
7.	Сухой остаток	мг/дм ³	658 ± 59	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97 (издание 2011 г.)
8.	Фосфат-ион	мг/дм ³	$6,59 \pm 0,79$	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97 (издание 2011 г.)
9.	Водородный показатель, рН	единица рН	$7,6 \pm 0,2$	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2018 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: Ведущий инженер  /С.Н.Бобровник/
(конец протокола)