



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ

СЕВЕРО-КАВКАЗСКОЕ
МЕЖРЕГИОНАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ
ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ
ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ
ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ

(Северо-Кавказское межрегиональное

управление Росприроднадзора)

Шмидта ул., д. 74 а, г. Ессентуки,

Ставропольский край, 357601

тел./факс: 8(87934) 4-34-04

E-mail: rp26@rpn.gov.ru

Государственному унитарному
предприятию Ставропольского края
«Ставрополькрайводоканал»

ул. Доваторцев, д. 35 А,
г. Ставрополь,
Ставропольский край, 355037

21.02.2025 № 19-09/1837

Требование о добровольном возмещении вреда,
причиненного объекту охраны окружающей среды

Северо-Кавказским межрегиональным управлением Росприроднадзора (далее – Управление) на основании ст. 75 Федерального закона от 31.07.2020 № 248-ФЗ «О государственном контроле (надзоре) и муниципальном контроле в Российской Федерации» с привлечением специалистов ФГБУ «ЦЛАТИ по ЮФО» осуществлено выездное обследование.

При осмотре земельного участка, расположенного по адресу: Ставропольский край, с. Краснокумское, вблизи точки с географическими координатами N44°12'03,13" E43°29'24,77" (44,200990 СШ 43,490245 ВД) установлено, что из коллектора (визуально пластиковый) диаметром 1м осуществляется сброс сточных вод в р. Кума.

04.07.2024 для определения состава и свойств сточной воды филиалом ФГБУ «ЦЛАТИ по ЮФО» ЦЛАТИ по Ставропольскому краю отобраны пробы сточной и природной воды для проведения количественного химического анализа (протокол отбора (измерений) проб воды от 04.07.2024 № 862-в).

По результатам, проведенных лабораторных исследований установлены превышения в сбросе сточных вод в р. Кума по сравнению с допустимыми концентрациями, установленными в декларации о воздействии на окружающую среду (для объекта 07-0126-001690-П) по следующим загрязняющим веществам: ион-аммония, алюминий, хлорид-ион, цинк, хром трехвалентный, нефтепродукты, нитрит-ион, БПКполное, что подтверждается экспертным заключением по результатам отбора проб, лабораторных исследований, измерений и испытаний в рамках обеспечения государственного контроля (надзора) в сфере природопользования и охраны окружающей среды от 16.08.2024 №162, протоколом испытаний (измерений) проб воды от 30.07.2024 № 862-в.

Вх. № 4050 от 05.03.2025
«СТАВРОПОЛЬКРАЙВОДОКАНАЛ»

Министерством природных ресурсов и охраны окружающей среды Ставропольского края на основании решения о предоставлении водного объекта в пользование от 02.10.2023 №26-07.01.00.003-Р-РСБХ-С-2023-32691/00 предоставлен водный объект в пользование р. Кума для целей сброса сточных вод, сроком до 02.10.2043.

Согласно ст. 78 Федерального закона от 10.01.2002 г. № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» компенсация вреда окружающей среде, причиненного нарушением законодательства в области охраны окружающей среды, осуществляется добровольно либо по решению суда или арбитражного суда.

Исчисление размера вреда произведено в соответствии с требованиями ч. 2 ст. 69 Водного кодекса Российской Федерации от 03.06.2006 № 74-ФЗ, Постановления Правительства Российской Федерации от 04.11.2006 № 639 «О порядке утверждения методики исчисления размера вреда, причиненного водным объектам вследствие нарушения водного законодательства» и на основании Методики исчисления размера вреда, причиненного водным объектам вследствие нарушения водного законодательства», утвержденной приказом Министерства природных ресурсов Российской Федерации от 13.04.2009 № 87.

Размер вреда, причиненный водному объекту - р. Кума в результате сброса сточных вод с превышением допустимых нормативов сбросов составил: 995 тыс. 255 руб. 02 коп. (девятьсот девяносто пять тысяч двести пятьдесят пять рублей две копейки).

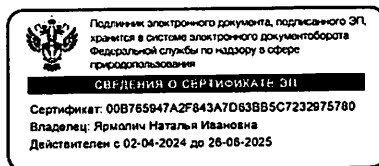
На основании изложенного, направляем Вам расчет размера вреда, причиненного водному объекту - р. Кума как объекту охраны окружающей среды для добровольной оплаты.

Указанную сумму вреда, предлагаем перечислить по следующим реквизитам: ИНН 2626042723, КПП 262601001, ОГРН 1102650002212, ОКТМО 07515000, КБК 04811611070016000140, БИК 010702101, л/с 04211А56520, УФК по Ставропольскому краю (Северо-Кавказское межрегиональное управление Росприроднадзора, л/с 04211А56520), расч.счет 03100643000000012100, кор.счет 40102810345370000013, ОТДЕЛЕНИЕ СТАВРОПОЛЬ БАНКА РОССИИ// УФК по Ставропольскому краю г. Ставрополь.

Срок добровольной оплаты вреда составляет 1 месяц с момента получения настоящей претензии. В случае неоплаты в указанный срок, сумма вреда будет взыскана в судебном порядке.

Приложение: копия расчёта размера вреда в 1 экз. на 9 л.

Заместитель
руководителя Управления



Н.И. Ярмолич



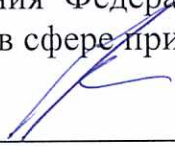
**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ
ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ**

Северо-Кавказское межрегиональное управление Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования (Росприроднадзор)
357601, г. Ессентуки, ул. Шмидта, д. 74 а тел./факс. 8 (87934) 4-34-04

от 20.02.2025 № 12121478

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель руководителя Северо -
Кавказского межрегионального
управления Федеральной службы по
надзору в сфере природопользования


Н.И. Ярмолич

РАСЧЕТ

**размера вреда, причиненного водному объекту (р. Кума), в результате сброса
сточных вод с очистных сооружений с. Краснокумское ПТП Георгиевское
ГУП СК «Ставрополькрайводоканал» в водный объект р. Кума в районе
географических координат N44°12'03,13" E43°29'24,77"**

Расчёт размера вреда, причиненного водному объекту (р. Кума), как объекту охраны окружающей среды, вследствие нарушения водного законодательства произведен согласно Приказу Минприроды России от 13.04.2009 № 87 «Об утверждении Методики исчисления размера вреда, причиненного водным объектам вследствие нарушения водного законодательства» (далее - Методика).

Северо-Кавказским межрегиональным управлением Росприроднадзора (далее – Управление) на основании ст. 75 Федерального закона от 31.07.2020 № 248-ФЗ «О государственном контроле (надзоре) и муниципальном контроле в Российской Федерации» с привлечением специалистов ФГБУ «ЦЛАТИ по ЮФО» осуществлено выездное обследование.

При осмотре земельного участка, расположенного по адресу: Ставропольский край, с. Краснокумское, вблизи точки с географическими координатами N44°12'03,13" E43°29'24,77" (44,200990 СШ 43,490245 ВД) установлено, что из коллектора (визуально пластиковый) диаметр 1м осуществляется сброс сточных вод в р. Кума.

04.07.2024 для определения состава и свойств сточной воды филиалом ФГБУ «ЦЛАТИ по ЮФО» ЦЛАТИ по Ставропольскому краю отобраны пробы сточной и природной воды, для проведения количественного химического анализа (протокол

отбора (измерений) проб воды от 04.07.2024 № 862-в):

- проба № 862/1 - сброс сточных вод в районе географических координат N44°12'03,13" E43°29'24,77" (44,200990 СШ 43,490245 ВД) с последующим впадением в водный объект в р. Кума;

- проба № 862/2 – 500 м. выше по течению от сброса сточных вод в р. Кума;

- проба № 862/3 - 500 м. ниже по течению от сброса сточных вод в р. Кума;

- проба № 862/4 - сброс сточных вод в районе географических координат N44°12'03,13" E43°29'24,77" (44,200990 СШ 43,490245 ВД) с последующим впадением в водный объект в р. Кума;

- проба № 862/5 - 500 м. выше по течению от сброса сточных вод в р. Кума;

- проба № 862/6 - сброс сточных вод в районе географических координат N44°12'03,13" E43°29'24,77" (44,200990 СШ 43,490245 ВД) с последующим впадением в водный объект в р. Кума;

- проба № 862/7 - 500 м. выше по течению от сброса сточных вод в р. Кума.

По результатам, проведенных лабораторных исследований установлены превышения в сбросе сточных вод в р. Кума по сравнению с допустимыми концентрациями, установленными в декларации о воздействии на окружающую среду (для объекта 07-0126-001690-П) по следующим загрязняющим веществам: ион-аммония, алюминий, хлорид-ион, цинк, хром трехвалентный, нефтепродукты, нитрит-ион, БПК_{полное}, что подтверждается экспертным заключением по результатам отбора проб, лабораторных исследований, измерений и испытаний в рамках обеспечения государственного контроля (надзора) в сфере природопользования и охраны окружающей среды от 16.08.2024 №162, протоколом испытаний (измерений) проб воды от 30.07.2024 № 862-в.

Расчет нормативов допустимых сбросов веществ и микроорганизмов, поступающих в водный объект р. Кума представлены в декларации о воздействии на окружающую среду (для объекта 07-0126-001690-П), которая содержит декларируемые концентрации загрязняющих веществ и массу сбросов загрязняющих веществ: ион аммония - 0,9 мг/дм³; алюминий - 0,04 мг/дм³; хлорид-ион - 325 мг/дм³; цинк - 0,01 мг/дм³; хром трехвалентный - 0,07 мг/дм³; нефтепродукты - 0,05 мг/дм³; нитрит-ион - 0,08 мг/дм³; БПК_{полное} - 3,0мг/дм³.

Исчисление размера вреда, причиненного водному объекту в результате сброса вредных (загрязняющих) веществ в составе сточных вод и (или) дренажных (в том числе шахтных, рудничных) вод, производится по формуле №1 пункта 11 Методики исчисления размера вреда, причиненного водным объектам вследствие нарушения водного законодательства, утвержденного Приказом Минприроды России от 13.04.2009 № 87 (далее – Методика):

$$У = K_{вг} \times K_{в} \times K_{ин} \times \sum_{i=1}^n H_i \times M_i \times K_{из} \quad (1), \text{ где}$$

У – размер вреда (тыс. руб.);

$K_{вг}$ – коэффициент, учитывающий природно-климатические условия в зависимости от времени года, определяется в соответствии с таблицей 1 приложения 1 к Методике;

$K_{вг}$ (июль) = 1,10 в соответствии с таблицей 1 Методики;

Паводки и половодья за указанный период не происходили (письмо Ставропольского ЦГМС вх. от 15.01.2025 № 314-11-03/01-45).

K_v – коэффициент, учитывающий экологические факторы (состояние водных объектов), определяется в соответствии с таблицей 2 приложения 1 к Методике;

$K_v = 1,39$ в соответствии с таблицей 2 Методики (п. 13. Прочие реки бассейна Каспийского моря- 1,39).

$K_{ин}$ – коэффициент индексации, учитывающий инфляционную составляющую экономического развития, определяется в соответствии с п. 11.1 Методики;

$K_{ин} = 2,734$ (с учетом округления) в соответствии с пунктом 11.1 Методики. Вычислялся на основании сведений, размещенных на официальном сайте Министерства экономического развития РФ (приложение: Прогноз индексов дефляторов).

2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
1,194	1,05	1,08	1,088	1,068	1,063	1,070	1,065	1,060	1,037	1,049	1,050	1,044	1,042	1,043	1,044

N_i – такса для исчисления размера вреда от сброса i -го вредного (загрязняющего) вещества в водные объекты определяется в соответствии с таблицей 3 приложения 1 к Методике, тыс. руб./т. и для **ион аммония составляет 280 тыс. руб./т.**, так как согласно Приказу Министерства сельского хозяйства Российской Федерации от 13.12.2016 № 552 (далее – Приказ №552) ПДК рыбохозяйственного значения для ион аммония 0,5 мг/дм³, для **алюминия составляет 670 тыс. руб./т.**, так как согласно Приказу Министерства сельского хозяйства Российской Федерации от 13.12.2016 № 552 (далее – Приказ №552) ПДК рыбохозяйственного значения для алюминия 0,04 мг/дм³, для **хлорид-иона составляет 5 тыс. руб./т.**, так как согласно Приказу №552 ПДК рыбохозяйственного значения для хлорид-ион – 300 мг/дм³, для **цинка составляет 4350 тыс. руб./т.**, так как согласно Приказу №552 ПДК рыбохозяйственного значения для цинка – 0,01 мг/дм³, для **хрома трехвалентного составляет 510 тыс. руб./т.**, так как согласно Приказу №552 ПДК рыбохозяйственного значения для хрома трехвалентного – 0,07 мг/дм³, для **нефтепродуктов составляет 670 тыс. руб./т.**, так как согласно Приказу №552 ПДК рыбохозяйственного значения для нефтепродукты – 0,05 мг/дм³, для **нитрит-иона составляет 510 тыс. руб./т.**, так как согласно Приказу №552 ПДК рыбохозяйственного значения для нитрит-ион – 0,08 мг/дм³, для **БПКполн составляет 170 тыс. руб./т.**, так как согласно Приказу № 552 ПДК рыбохозяйственного значения для БПКполн – 3 мг/дм³.

M_i – масса сброшенного i -го вредного (загрязняющего) вещества определяется по каждому загрязняющему веществу в соответствии с главой IV Методики, т.;

$K_{из}$ – коэффициент, учитывающий интенсивность негативного воздействия вредных (загрязняющих) веществ на водный объект, определяется в соответствии с пунктом 11.2 Методики.

Согласно п. 11.2 Методики коэффициент $K_{из}$, учитывающий интенсивность негативного воздействия вредных (загрязняющих) веществ на водный объект, устанавливается в зависимости от кратности превышения фактической концентрации вредного (загрязняющего) вещества при сбросе на выпуске сточных, дренажных

(в том числе шахтных, рудничных) вод над его фоновой концентрацией в воде водного объекта. Указанный коэффициент принимается в размере:

рассчитанной кратности превышения для вредных (загрязняющих) веществ I-II классов опасности;

для вредных (загрязняющих) веществ III-IV классов опасности:

равном 1 при превышениях до 10 раз;

равном 2 при превышениях более 10 и до 50 раз;

равном 5 при превышениях более 50 раз.

В соответствии с пунктом 22 Методики масса сброшенного вредного (загрязняющего) вещества в составе сточных вод и (или) загрязненных дренажных (в том числе шахтных, рудничных) вод, определяется по формуле:

$$M_i = Q \times (C_{\phi i} - C_{di}) \times T \times 10^{-6}, \text{ где}$$

M_i – масса сброшенного i -го вредного (загрязняющего) вещества, т.;

i – загрязняющее вещество, по которому исчисляется размер вреда;

Q – расход сточных вод и (или) загрязненных дренажных (в том числе шахтных, рудничных) вод с превышением содержания i -го вредного (загрязняющего) вещества определяется по приборам учета, а при их отсутствии – расчетным путем в соответствии с методами расчета объема сброса сточных вод и их характеристик, м³/час;

$C_{\phi i}$ – средняя фактическая за период сброса концентрация i -го вредного (загрязняющего) вещества в сточных водах и (или) загрязненных дренажных (в том числе шахтных, рудничных) водах, определяемая по результатам анализов аккредитованной лаборатории как средняя арифметическая из общего количества результатов анализов (не менее 3-х) за период времени T , мг/дм³;

C_{di} – допустимая концентрация i -го вредного (загрязняющего) вещества в пределах норматива допустимого (предельно допустимого) сброса или лимита сброса при его наличии на период проведения мероприятий по снижению сбросов вредных (загрязняющих) веществ в водные объекты, мг/дм³;

T – продолжительность сброса сточных вод и загрязненных дренажных (в том числе шахтных, рудничных) вод с повышенным содержанием вредных(загрязняющих) веществ, определяемая с момента обнаружения сброса и до его прекращения, час;
 10^{-6} (0,000001) – коэффициент перевода массы вредных (загрязняющих) веществ в т.

Масса вредных (загрязняющих) веществ:

$$M_i = Q \times (C_{\phi i} - C_{di}) \times T \times 10^{-6}$$

Расход сбрасываемых сточных вод определен согласно расчету сбрасываемых сточных вод к заявке от 24.06.2024 № 01-20/3883 филиала ФГБУ «ЦЛАТИ по ЮФО» - ЦЛАТИ по Ставропольскому краю и составляет $Q = (826,8 + 826,8 + 826,8) / 3 = 826,8$ м³/час.

Таким образом расход сброса сточных вод $Q = 826,8$ м³/час.

Продолжительность сброса с 11 ч. 00 мин. до 15 часов 20 минут (протокол отбора (измерений) проб воды от 04.07.2024 № 862-в).

Продолжительность сброса – 4,333 часа.

Министерством природных ресурсов и охраны окружающей среды Ставропольского края на основании решения о предоставлении водного объекта в пользование от 02.10.2023 №26-07.01.00.003-Р-РСБХ-С-2023-32691/00 предоставлен водный объект в пользование р. Кума для целей сброса сточных вод, сроком до 02.10.2043.

№ п/п	река Кума 2024 год	Норма тив соглас но НДС или лимита	ПДК рыбх оз	Такса по ПДК	Фактический сброс мг/л			Примен яем в качеств е Сф	Что применяем в качестве Сд		Исчисляем коэффициент Киз				Класс опасно сти по вещест вам
	Суммар но								Норма тив разреш ение	Фон					
	Наименование загрязняющего вещества				Отбор проб 04.07.20 24 проба №862/1	Отбор проб 04.07.2 024 проба №862/ 4	Отбор проб 04.07.2 024 проба №862/ 6	Средня я Сф	Средняя фон	Разница в %	Киз				
1	ион аммония	0,9	0,5	280,0	13,4	14,70	40,0	22,7	0,9	0,174	22,7	0,174	130,46	5,0	4,0
2	алюминий	0,04	0,04	670,0	1,025	0,043	0,041	0,37	0,04	0,049	0,37	0,049	7,544	1,0	4,0
3	хлорид-ион	325,0	300	5,0	654,0	640,0	626,0	640,0	325,0	151,667	640,0	151,667	4,22	1,0	4,0
4	цинк	0,01	0,01	4350,0	0,056	0,075	0,066	0,066	0,01	0,011	0,066	0,011	5,97	1,0	3,0
5	хром трехвалентный	0,07	0,07	510,0	0,35	0,04	0,044	0,145	0,07	0,056	0,145	0,056	2,599	1,0	3,0
6	нефтепродукты	0,05	0,05	670,0	8,07	10,7	8,7	9,157	0,05	0,05	9,157	0,050	183,133	5,0	3,0
7	нитрит-ион	0,08	0,08	510,0	0,94	1,0	0,69	0,877	0,08	0,413	0,877	0,413	2,121	1,0	4,0
8	БПКполное	3,0	3,0	170,0	7,315	17,6	14,9	13,272	3,0	3,833	13,272	3,833	3,462	1,0	3,0

Наименование загрязняющего вещества		Фоновые значения мг/л			
№ п/п		Отбор проб 04.07.2024 проба №862/2	Отбор проб 04.07.2024 проба №862/5	Отбор проб 04.07.2024 проба №862/7	Суммарно
1	ион аммония	0,41	0,062	0,05	0,174
2	алюминий	0,052	0,047	0,048	0,049
3	хлорид-ион	178,0	143,0	134,0	151,667
4	цинк	0,023	0,009	0,001	0,011
5	хром трехвалентный	0,05	0,058	0,059	0,056
6	нефтепродукты	0,05	0,05	0,05	0,05
7	нитрит-ион	0,38	0,38	0,48	0,413
8	БПКполное	4,1	3,5	3,9	3,833

Масса вредных (загрязняющих) веществ:
 $M_i = Q \times (C_{fi} - C_{di}) \times T \times 10^{-6}$

№	Наименование загрязняющего вещества	C_{fi} мг/л, сброс	C_{di}	расход, м3/час	длительность сброса, часов	коэф. перевода в т	сброшено, тонн (Mi)
1	ион аммония	22,700	0,174	826,8	4,333	0,000001	0,081
2	алюминий	0,370	0,049	826,8	4,333	0,000001	0,001
3	хлорид-ион	640,0	325,0	826,8	4,333	0,000001	1,128
4	цинк	0,066	0,011	826,8	4,333	0,000001	0,0002
5	хром трехвалентный	0,145	0,070	826,8	4,333	0,000001	0,0003
6	нефтепродукты	9,157	0,050	826,8	4,333	0,000001	0,033
7	нитрит-ион	0,877	0,413	826,8	4,333	0,000001	0,002
8	БПКполное	13,272	3,833	826,8	4,333	0,000001	0,034

Ущерб, причиненный водному объекту р. Кума, в результате сброса сточных вод ГУП СК «Ставрополькрайводоканал» с превышением допустимых нормативов сбросов составил: 995 тыс. 255 руб. 02 коп. (девятьсот девяносто пять тысяч двести пятьдесят пять рублей две копейки).

Расчет составил:

Старший государственный инспектор РФ
в области охраны окружающей среды по СКФО

Н.В. Фитьмова

Государственный инспектор РФ
в области охраны окружающей среды по СКФО

Е.А. Микейлов