

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ИНТЕРАКТИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ»

Утверждаю
Директор Департамента природных
ресурсов и экологии города Севастополя
(Севприроднадзор)
_____ Ю.А. Гаврилова

**НОРМАТИВЫ ДОПУСТИМОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ ПО ОСНОВНЫМ
ПРИТОКАМ РЕКИ ЧЁРНОЙ**

СВОДНЫЙ ТОМ

Заказчик:
Департамент природных ресурсов и экологии города Севастополя
(Севприроднадзор)

Исполнитель
Генеральный директор ООО
«Интерактивные технологии»



Е.И. Кумельский

Севастополь, 2021 г.

1. В таблицах представлены точки, характеризующие границы РВУ № 1-11 притоков р.Черная: места впадения в р.Черная или Чернореченское водохранилище, повороты границ РВУ (см. карту: <https://u.to/r7i7Gw>).

2. Обозначение точек принято в виде четырехзначных чисел: первые две цифры – номер РВУ (от 01 до 11), вторые две – номер точки на границе данного РВУ.

3. Поскольку некоторые РВУ имеют общие границы, то номера точек границ следующего по номеру РВУ совпадают с номерами точек предыдущего РВУ на смежном участке границы.

Водный объект: р. Арманка

Наименование речного бассейна (гидрографической единицы, к которой принадлежит водный объект)	Реки полуострова Крым бассейна Черного моря							
Наименование водного объекта и километраж	р. Арманка, 7,6 км							
Код водного объекта	21010000312106300000810							
Географические координаты опорных точек границ водного объекта	Номер опорной точки	Географические координаты						Высота, м БС
		Широта			Долгота			
		град	мин	сек	град	мин	сек	
	0101	44	27	59	33	48	50	260
	0102	44	25	51	33	48	33	732
	0103	44	24	39	33	48	52	634
	0104	44	25	20	33	51	06	670
	0105	44	26	04	33	50	31	685
Приоритетные виды использования (отметить X)	X	Особо охраняемые природные территории						
		Источники питьевого водоснабжения						
	X	Водные объекты рыбохозяйственного значения						

– по привносу химических и взвешенных минеральных веществ:

Показатель	Ед. изм.	Нормативы качества, мг/л	Паводочный период (декабрь – апрель), т/год		Меженный период без лимитирующего (май – август), т/год		Лимитирующий период (сентябрь – ноябрь), т/год		Значение за условный год, т/год	
			НДВ _{хим}	НДВ _{химиу} пр	НДВ _{хим}	НДВ _{химиу} р	НДВ _{хи} м	НДВ _{химиу} р	НДВ _{хим}	НДВ _{химиу} пр
Нитриты	мг/дм ³	0,08	0,09558	-	0,00204	-	0	-	0,09762	-
Фосфаты	мг/дм ³	0,2	0,23895	-	0,0051	-	0	-	0,24405	-
БПК ₅	мг/дм ³	2,0	0,7965	-	0,017	-	0	-	0,8135	-
Железо	мг/дм ³	0,1	0,07965	-	0,0017	-	0	-	0,08135	-
Марганец	мг/дм ³	0,01	0,007965	-	0,00017	-	0	-	0,008135	-
Медь	мг/дм ³	0,001	0,0007965	-	0,000017	-	0	-	0,0008135	-
Фенолы	мг/дм ³	0,001	0,001593	-	0,000034	-	0	-	0,001627	-
Взвешенные вещества	мг/дм ³	10	7,965	-	0,17	-	0	-	8,135	-
Магний	мг/дм ³	40	60,2154	-	1,2852	-	0	-	61,5006	-

Примечание: Управляемые источники отсутствуют

– по привносу микроорганизмов от диффузных источников:

Показатель	Ед. изм.	Значение в год
Возбудители кишечных инфекций	КОЕ/год	отсутствует
Жизнеспособные яйца гельминтов (аскарид, власоглав, токсокар, фасциол), онкосферы тениид и жизнеспособные цисты патогенных кишечных простейших	экз. в 25 л	отсутствует
Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ/год	$3,70 \times 10^6 \text{ м}^3 \times 10^6 \text{ КОЕ м}^{-3}$
Общие колиформные бактерии (ОКБ)	КОЕ/год	$3,70 \times 10^6 \text{ м}^3 \times 5 \times 10^6 \text{ КОЕ м}^{-3}$
Колифаги	БОЕ/год	$3,70 \times 10^6 \text{ м}^3 \times 10^5 \text{ БОЕ м}^{-3}$

– по изъятию водных ресурсов:

Сток в лимитирующий период года 95% обеспеченности либо отсутствует, либо имеет минимальные значения, изъятие водных ресурсов из русла реки для гидромелиорации земель не представляется возможным.

– по привносу воды:

Антропогенный привнос воды отсутствует (см. п. 2.2.4 Пояснительной записки).

Водный объект: р. Календа

Наименование речного бассейна (гидрографической единицы, к которой принадлежит водный объект)	Реки полуострова Крым бассейна Черного моря							
Наименование водного объекта и километраж	р. Календа, 5,4 км							
Код водного объекта	21010000312106300000800							
Географические координаты опорных точек границ водного объекта	Номер опорной точки	Географические координаты						Высота, м БС
		Широта			Долгота			
		град	мин	сек	град	мин	сек	
	0201	44	28	06	33	49	11	260
0105	44	26	04	33	50	31	685	
0203	44	26	48	33	50	34	655	
Приоритетные виды использования (отметить X)	X	Особо охраняемые природные территории						
		Источники питьевого водоснабжения						
	X	Водные объекты рыбохозяйственного значения						

– по привносу химических и взвешенных минеральных веществ:

Показатель	Ед. изм.	Нормативы качества, мг/л	Паводочный период (декабрь – апрель), т/год		Меженный период без лимитирующего (май – август), т/год		Лимитирующий период (сентябрь – ноябрь), т/год		Значение за условный год, т/год	
			НДВ _{хим}	НДВ _{химупр}	НДВ _{хим}	НДВ _{химупр}	НДВ _{хим}	НДВ _{химупр}	НДВ _{хим}	НДВ _{химупр}
Нитриты	мг/дм ³	0,08	0,02736	-	0,0006	-	0	-	0,02796	-
Фосфаты	мг/дм ³	0,2	0,0684	-	0,0015	-	0	-	0,0699	-
БПК ₅	мг/дм ³	2,0	0,228	-	0,005	-	0	-	0,233	-
Железо	мг/дм ³	0,1	0,0228	-	0,0005	-	0	-	0,0233	-
Марганец	мг/дм ³	0,01	0,00228	-	0,00005	-	0	-	0,00233	-
Медь	мг/дм ³	0,001	0,000228	-	0,000005	-	0	-	0,000233	-
Фенолы	мг/дм ³	0,001	0,000456	-	0,00001	-	0	-	0,000466	-
Взвешенные вещества	мг/дм ³	10	2,28	-	0,05	-	0	-	2,33	-
Кальций	мг/дм ³	180,0	67,944	-	1,49	-	0	-	69,434	-

Примечание: Управляемые источники отсутствуют

– по привносу микроорганизмов от диффузных источников:

Показатель	Ед. изм.	Значение в год
Возбудители кишечных инфекций	КОЕ/год	отсутствует
Жизнеспособные яйца гельминтов (аскарид, власоглав, токсокар, фасциол), онкосферы тениид и жизнеспособные цисты патогенных кишечных простейших	экз. в 25 л	отсутствует
Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ/год	$0,95 \times 10^6 \text{ м}^3 \times 10^6 \text{ КОЕ м}^{-3}$
Общие колиформные бактерии (ОКБ)	КОЕ/год	$0,95 \times 10^6 \text{ м}^3 \times 5 \times 10^6 \text{ КОЕ м}^{-3}$
Колифаги	БОЕ/год	$0,95 \times 10^6 \text{ м}^3 \times 10^5 \text{ БОЕ м}^{-3}$

– по изъятию водных ресурсов:

Сток в лимитирующий период года 95% обеспеченности либо отсутствует, либо имеет минимальные значения, изъятие водных ресурсов из русла реки для гидромелиорации земель не представляется возможным.

– по привносу воды:

Антропогенный привнос воды отсутствует (см. п. 2.2.4 Пояснительной записки).

Водный объект: р. Боса

Наименование речного бассейна (гидрографической единицы, к которой принадлежит водный объект)	Реки полуострова Крым бассейна Черного моря							
Наименование водного объекта и километраж	р. Боса, 4,8 км							
Код водного объекта	21010000312106300000790							
Географические координаты опорных точек границ водного объекта	Номер опорной точки	Географические координаты						Высота, м БС
		Широта			Долгота			
		град	мин	сек	град	мин	сек	
	0301	44	28	11	33	50	46	260
	0203	44	26	48	33	50	34	655
	0105	44	26	04	33	50	31	685
	0104	44	25	20	33	51	06	670
0305	44	25	42	33	53	24	963	
0306	44	27	06	33	51	40	713	
Приоритетные виды использования (отметить X)	X	Особо охраняемые природные территории						
		Источники питьевого водоснабжения						
	X	Водные объекты рыбохозяйственного значения						

– по привносу химических и взвешенных минеральных веществ:

Показатель	Ед. изм.	Нормативы качества, мг/л	Паводочный период (декабрь – апрель), т/год		Меженный период без лимитирующего (май – август), т/год		Лимитирующий период (сентябрь – ноябрь), т/год		Значение за условный год, т/год	
			НДВ _{хим}	НДВ _{химупр}	НДВ _{хим}	НДВ _{химупр}	НДВ _{хим}	НДВ _{химупр}	НДВ _{хим}	НДВ _{химупр}
Нитриты	мг/дм ³	0,08	0,06948	-	0,00144	-	0	-	0,07092	-
Сульфаты	мг/дм ³	100	105,378	-	2,184	-	0	-	107,562	-
Фосфаты	мг/дм ³	0,2	0,1737	-	0,0036	-	0	-	0,1773	-
БПК ₅	мг/дм ³	2,0	0,579	-	0,012	-	0	-	0,591	-
Железо	мг/дм ³	0,1	0,0579	-	0,0012	-	0	-	0,0591	-
Медь	мг/дм ³	0,001	0,000579	-	0,000012	-	0	-	0,000591	-
Фенолы	мг/дм ³	0,001	0,001158	-	0,000024	-	0	-	0,001182	-
Взвешенные вещества	мг/дм ³	10	5,79	-	0,12	-	0	-	5,91	-
Кальций	мг/дм ³	180,0	172,542	-	3,576	-	0	-	176,118	-
Магний	мг/дм ³	40	43,7724	-	0,9072	-	0	-	44,6796	-

Примечание: Управляемые источники отсутствуют

– по привносу микроорганизмов от диффузных источников:

Показатель	Ед. изм.	Значение в год
Возбудители кишечных инфекций	КОЕ/год	отсутствует
Жизнеспособные яйца гельминтов (аскарид, власоглав, токсокар, фасциол), онкосферы тениид и жизнеспособные цисты патогенных кишечных простейших	экз. в 25 л	отсутствует
Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ/год	$2,70 \times 10^6 \text{ м}^3 \times 10^6 \text{ КОЕ м}^{-3}$
Общие колиформные бактерии (ОКБ)	КОЕ/год	$2,70 \times 10^6 \text{ м}^3 \times 5 \times 10^6 \text{ КОЕ м}^{-3}$
Колифаги	БОЕ/год	$2,70 \times 10^6 \text{ м}^3 \times 10^5 \text{ БОЕ м}^{-3}$

– по изъятию водных ресурсов:

Сток в лимитирующий период года 95% обеспеченности либо отсутствует, либо имеет минимальные значения, изъятие водных ресурсов из русла реки для гидромелиорации земель не представляется возможным.

– по привносу воды:

Антропогенный привнос воды отсутствует (см. п. 2.2.4 Пояснительной записки).

Водный объект: р. Узунджа

Наименование речного бассейна (гидрографической единицы, к которой принадлежит водный объект)	Реки полуострова Крым бассейна Черного моря							
Наименование водного объекта и километраж	р. Узунджа, 10 км							
Код водного объекта	21010000312106300000780							
Географические координаты опорных точек границ водного объекта	Номер опорной точки	Географические координаты						Высота, м БС
		Широта			Долгота			
		град	мин	сек	град	мин	сек	
	0401	44	27	49	33	52	06	315
	0402	44	27	33	33	53	51	1031
	0403	44	28	53	33	59	27	1080
	0404	44	31	26	33	56	18	1010
0405	44	30	24	33	53	27	781	
0406	44	28	59	33	52	17	557	
Приоритетные виды использования (отметить X)	X	Особо охраняемые природные территории						
		Источники питьевого водоснабжения						
	X	Водные объекты рыбохозяйственного значения						

– по привносу химических и взвешенных минеральных веществ:

Показатель	Ед. изм.	Нормативы качества, мг/л	Паводочный период (декабрь – апрель), т/год		Меженный период без лимитирующего (май – август), т/год		Лимитирующий период (сентябрь – ноябрь), т/год		Значение за условный год, т/год	
			НДВ _{хим}	НДВ _{химупр}	НДВ _{хим}	НДВ _{химупр}	НДВ _{хим}	НДВ _{химупр}	НДВ _{хим}	НДВ _{химупр}
Фосфаты	мг/дм ³	0,2	0,92865	-	0,0195	-	0	-	0,94815	-
БПК ₅	мг/дм ³	2,0	3,0955	-	0,065	-	0	-	3,1605	-
Железо	мг/дм ³	0,1	0,30955	-	0,0065	-	0	-	0,31605	-
Марганец	мг/дм ³	0,01	0,030955	-	0,00065	-	0	-	0,031605	-
Фенолы	мг/дм ³	0,001	0,006191	-	0,00013	-	0	-	0,006321	-
Взвешенные вещества	мг/дм ³	10	30,955	-	0,65	-	0	-	31,605	-
Медь	мг/дм ³	0,001	0,0030955	-	0,000065	-	0	-	0,0031605	-

Примечание: Управляемые источники отсутствуют

– по привносу микроорганизмов от диффузных источников:

Показатель	Ед. изм.	Значение в год
Возбудители кишечных инфекций	КОЕ/год	отсутствует
Жизнеспособные яйца гельминтов (аскарид, власоглав, токсокар, фасциол), онкосферы тениид и жизнеспособные цисты патогенных кишечных простейших	экз. в 25 л	отсутствует
Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ/год	$15,00 \times 10^6 \text{ м}^3 \times 10^6 \text{ КОЕ м}^{-3}$
Общие колиформные бактерии (ОКБ)	КОЕ/год	$15,00 \times 10^6 \text{ м}^3 \times 5 \times 10^6 \text{ КОЕ м}^{-3}$
Колифаги	БОЕ/год	$15,00 \times 10^6 \text{ м}^3 \times 10^5 \text{ БОЕ м}^{-3}$

– по изъятию водных ресурсов:

Сток в лимитирующий период года 95% обеспеченности либо отсутствует, либо имеет минимальные значения, изъятие водных ресурсов из русла реки для гидромелиорации земель не представляется возможным.

– по привносу воды:

Антропогенный привнос воды отсутствует (см. п. 2.2.4 Пояснительной записки).

Водный объект: р. Бага Верхняя

Наименование речного бассейна (гидрографической единицы, к которой принадлежит водный объект)	Реки полуострова Крым бассейна Черного моря							
Наименование водного объекта и километраж	р. Бага Верхняя, 5,9 км							
Код водного объекта	21010000312106300000820							
Географические координаты опорных точек границ водного объекта	Номер опорной точки	Географические координаты						Высота, м БС
		Широта			Долгота			
		град	мин	сек	град	мин	сек	
	0501	44	28	58	33	49	43	260
	0406	44	28	59	33	52	17	557
0405	44	30	24	33	53	27	781	
0504	44	29	56	33	51	07	321	
Приоритетные виды использования (отметить X)	X	Особо охраняемые природные территории						
		Источники питьевого водоснабжения						
	X	Водные объекты рыбохозяйственного значения						

- по привносу химических и взвешенных минеральных веществ:

Показатель	Ед. изм.	Нормативы качества, мг/л	Паводочный период (декабрь – апрель), т/год		Меженный период без лимитирующего (май – август), т/год		Лимитирующий период (сентябрь – ноябрь), т/год		Значение за условный год, т/год	
			НДВ _{хим}	НДВ _{химупр}	НДВ _{хим}	НДВ _{химупр}	НДВ _{хим}	НДВ _{химупр}	НДВ _{хим}	НДВ _{химупр}
Нитриты	мг/дм ³	0,08	0,05154	-	0,00108	-	0	-	0,05262	-
Фосфаты	мг/дм ³	0,2	0,12885	-	0,0027	-	0	-	0,13155	-
БПК ₅	мг/дм ³	2,0	0,4295	-	0,009	-	0	-	0,4385	-
Железо	мг/дм ³	0,1	0,04295	-	0,0009	-	0	-	0,04385	-
Марганец	мг/дм ³	0,01	0,004295	-	0,00009	-	0	-	0,004385	-
Медь	мг/дм ³	0,001	0,0004295	-	0,000009	-	0	-	0,0004385	-
Фенолы	мг/дм ³	0,001	0,000859	-	0,000018	-	0	-	0,000877	-
Взвешенные вещества	мг/дм ³	10	4,295	-	0,09	-	0	-	4,385	-

Примечание: Управляемые источники отсутствуют

- по привносу микроорганизмов от диффузных источников:

Показатель	Ед. изм.	Значение в год
Возбудители кишечных инфекций	КОЕ/год	отсутствует
Жизнеспособные яйца гельминтов (аскарид, власоглав, токсокар, фасциол), онкосферы тениид и жизнеспособные цисты патогенных кишечных простейших	экз. в 25 л	отсутствует
Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ/год	$1,82 \times 10^6 \text{ м}^3 \times 10^6 \text{ КОЕ м}^{-3}$
Общие колиформные бактерии (ОКБ)	КОЕ/год	$1,82 \times 10^6 \text{ м}^3 \times 5 \times 10^6 \text{ КОЕ м}^{-3}$
Колифаги	БОЕ/год	$1,82 \times 10^6 \text{ м}^3 \times 10^5 \text{ БОЕ м}^{-3}$

- по изъятию водных ресурсов:

Сток в лимитирующий период года 95% обеспеченности либо отсутствует, либо имеет минимальные значения, изъятие водных ресурсов из русла реки для гидромелиорации земель не представляется возможным.

- по привносу воды:

Антропогенный привнос воды отсутствует (см. п. 2.2.4 Пояснительной записки).

Водный объект: р. Бага Нижняя

Наименование речного бассейна (гидрографической единицы, к которой принадлежит водный объект)	Реки полуострова Крым бассейна Черного моря							
Наименование водного объекта и километраж	р. Бага Нижняя, 10 км							
Код водного объекта	21010000312106300000830							
Географические координаты опорных точек границ водного объекта	Номер опорной точки	Географические координаты						Высота, м БС
		Широта			Долгота			
		град	мин	сек	град	мин	сек	
	0601	44	29	31	33	49	11	260
	0504	44	29	56	33	51	07	321
	0405	44	30	24	33	53	27	781
	0604	44	31	55	33	54	06	823
0605	44	32	08	33	51	29	786	
0606	44	30	45	33	50	19	462	
Приоритетные виды использования (отметить X)	X	Особо охраняемые природные территории						
		Источники питьевого водоснабжения						
	X	Водные объекты рыбохозяйственного значения						

- по привносу химических и взвешенных минеральных веществ:

Показатель	Ед. изм.	Нормативы качества, мг/л	Паводочный период (декабрь – апрель), т/год		Меженный период без лимитирующего (май – август), т/год		Лимитирующий период (сентябрь – ноябрь), т/год		Значение за условный год, т/год	
			НДВ _{хим}	НДВ _{химупр}	НДВ _{хим}	НДВ _{химупр}	НДВ _{хим}	НДВ _{химупр}	НДВ _{хим}	НДВ _{химупр}
Нитриты	мг/дм ³	0,08	0,1698	-	0,0036	-	0	-	0,1734	-
Фосфаты	мг/дм ³	0,2	0,4245	-	0,009	-	0	-	0,4335	-
БПК ₅	мг/дм ³	2,0	1,415	-	0,03	-	0	-	1,445	-
Железо	мг/дм ³	0,1	0,1415	-	0,003	-	0	-	0,1445	-
Марганец	мг/дм ³	0,01	0,01415	-	0,0003	-	0	-	0,01445	-
Медь	мг/дм ³	0,001	0,001415	-	0,00003	-	0	-	0,001445	-
Фенолы	мг/дм ³	0,001	0,00283	-	0,00006	-	0	-	0,00289	-
Взвешенные вещества	мг/дм ³	10	14,15	-	0,3	-	0	-	14,45	-

Примечание: Управляемые источники отсутствуют

- по привносу микроорганизмов от диффузных источников:

Показатель	Ед. изм.	Значение в год
Возбудители кишечных инфекций	КОЕ/год	отсутствует
Жизнеспособные яйца гельминтов (аскарид, власоглав, токсокар, фасциол), онкосферы тениид и жизнеспособные цисты патогенных кишечных простейших	экз. в 25 л	отсутствует
Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ/год	$6,45 \times 10^6 \text{ м}^3 \times 10^6 \text{ КОЕ м}^{-3}$
Общие колиформные бактерии (ОКБ)	КОЕ/год	$6,45 \times 10^6 \text{ м}^3 \times 5 \times 10^6 \text{ КОЕ м}^{-3}$
Колифаги	БОЕ/год	$6,45 \times 10^6 \text{ м}^3 \times 10^5 \text{ БОЕ м}^{-3}$

- по изъятию водных ресурсов:

Сток в лимитирующий период года 95% обеспеченности либо отсутствует, либо имеет минимальные значения, изъятие водных ресурсов из русла реки для гидромелиорации земель не представляется возможным.

- по привносу воды:

Антропогенный привнос воды отсутствует (см. п. 2.2.4 Пояснительной записки).

Водный объект: р. Уркуста

Наименование речного бассейна (гидрографической единицы, к которой принадлежит водный объект)	Реки полуострова Крым бассейна Черного моря							
Наименование водного объекта и километраж	р. Уркуста, 7,6 км							
Код водного объекта	21010000312106300000850							
Географические координаты опорных точек границ водного объекта	Номер опорной точки	Географические координаты						Высота, м БС
		Широта			Долгота			
		град	мин	сек	град	мин	сек	
	0701	44	29	27	33	47	35	230
	0606	44	30	45	33	50	19	462
	0605	44	32	08	33	51	29	786
	0704	44	32	35	33	49	43	700
	0705	44	32	45	33	47	39	594
0706	44	32	11	33	46	51	556	
0707	44	30	17	33	47	35	406	
Приоритетные виды использования (отметить X)	X	Особо охраняемые природные территории						
		Источники питьевого водоснабжения						
	X	Водные объекты рыбохозяйственного значения						

– по привносу химических и взвешенных минеральных веществ:

Показатель	Ед. изм.	Нормативы качества, мг/л	Паводочный период (декабрь – апрель), т/год		Меженный период без лимитирующего (май – август), т/год		Лимитирующий период (сентябрь – ноябрь), т/год		Значение за условный год, т/год	
			НДВ _{хим}	НДВ _{химур}	НДВ _{хим}	НДВ _{химур}	НДВ _{хим}	НДВ _{химур}	НДВ _{хим}	НДВ _{химур}
Нитриты	мг/дм ³	0,08	0,17514	-	0,00372	-	0	-	0,17886	-
Фосфаты	мг/дм ³	0,2	0,43785	-	0,0093	-	0	-	0,44715	-
БПК ₅	мг/дм ³	2,0	1,4595	-	0,031	-	0	-	1,4905	-
Железо	мг/дм ³	0,1	0,14595	-	0,0031	-	0	-	0,14905	-
Марганец	мг/дм ³	0,01	0,014595	-	0,00031	-	0	-	0,014905	-
Медь	мг/дм ³	0,001	0,0014595	-	0,000031	-	0	-	0,0014905	-
Фенолы	мг/дм ³	0,001	0,002919	-	0,000062	-	0	-	0,002981	-
Взвешенные вещества	мг/дм ³	10	14,595	-	0,31	-	0	-	14,905	-
Аммоний-ион	мг/дм ³	0,5	1,31355	-	0,0279	-	0	-	1,34145	-

Примечание: Управляемые источники отсутствуют

– по привносу микроорганизмов от диффузных источников:

Показатель	Ед. изм.	Значение в год
Возбудители кишечных инфекций	КОЕ/год	отсутствует
Жизнеспособные яйца гельминтов (аскарид, власоглав, токсокар, фасциол), онкосферы тениид и жизнеспособные цисты патогенных кишечных простейших	экз. в 25 л	отсутствует
Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ/год	$6,12 \times 10^6 \text{ м}^3 \times 10^6 \text{ КОЕ м}^{-3}$
Общие колиформные бактерии (ОКБ)	КОЕ/год	$6,12 \times 10^6 \text{ м}^3 \times 5 \times 10^6 \text{ КОЕ м}^{-3}$
Колифаги	БОЕ/год	$6,12 \times 10^6 \text{ м}^3 \times 10^5 \text{ БОЕ м}^{-3}$

– по изъятию водных ресурсов:

Сток в лимитирующий период года 95% обеспеченности либо отсутствует, либо имеет минимальные значения, изъятие водных ресурсов из русла реки для гидромелиорации земель не представляется возможным.

– по привносу воды:

Антропогенный привнос воды отсутствует (см. п. 2.2.4 Пояснительной записки).

Водный объект: р. Уппа

Наименование речного бассейна (гидрографической единицы, к которой принадлежит водный объект)	Реки полуострова Крым бассейна Черного моря							
Наименование водного объекта и километраж	р. Уппа, 5 км							
Код водного объекта	21010000312106300000860							
Географические координаты опорных точек границ водного объекта	Номер опорной точки	Географические координаты						Высота, м БС
		Широта			Долгота			
		град	мин	сек	град	мин	сек	
	0801	44	31	44	33	42	59	61
	0802	44	32	19	33	45	10	422
	0706	44	32	11	33	46	51	556
	0705	44	32	45	33	47	39	594
0805	44	33	59	33	44	46	447	
0806	44	33	44	33	43	02	291	
Приоритетные виды использования (отметить X)	X	Особо охраняемые природные территории						
		Источники питьевого водоснабжения						
	X	Водные объекты рыбохозяйственного значения						

– по привносу химических и взвешенных минеральных веществ:

Показатель	Ед. изм.	Нормативы качества, мг/л	Паводочный период (декабрь – апрель), т/год		Меженный период без лимитирующего (май – август), т/год		Лимитирующий период (сентябрь – ноябрь), т/год		Значение за условный год, т/год	
			НДВ _{хим}	НДВ _{химупр}	НДВ _{хим}	НДВ _{химупр}	НДВ _{хим}	НДВ _{химупр}	НДВ _{хим}	НДВ _{химупр}
Нитриты	мг/дм ³	0,08	0,07188	-	0,0015	-	0	-	0,07338	-
Сульфаты	мг/дм ³	100	109,018	-	2,275	-	0	-	111,293	-
Фосфаты	мг/дм ³	0,2	0,1797	-	0,00375	-	0	-	0,18345	-
БПК ₅	мг/дм ³	2,0	0,599	-	0,0125	-	0	-	0,6115	-
Железо	мг/дм ³	0,1	0,0599	-	0,00125	-	0	-	0,06115	-
Марганец	мг/дм ³	0,01	0,00599	-	0,000125	-	0	-	0,006115	-
Медь	мг/дм ³	0,001	0,000599	-	0,0000125	-	0	-	0,0006115	-
Фенолы	мг/дм ³	0,001	0,001198	-	0,000025	-	0	-	0,001223	-
Взвешенные вещества	мг/дм ³	10	5,99	-	0,125	-	0	-	6,115	-
Аммоний-ион	мг/дм ³	0,5	0,5391	-	0,01125	-	0	-	0,55035	-
Магний	мг/дм ³	40	45,2844	-	0,945	-	0	-	46,2294	-

Примечание: Управляемые источники отсутствуют

– по привносу микроорганизмов от диффузных источников:

Показатель	Ед. изм.	Значение в год
Возбудители кишечных инфекций	КОЕ/год	отсутствует
Жизнеспособные яйца гельминтов (аскарид, власоглав, токсокар, фасциол), онкосферы тениид и жизнеспособные цисты патогенных кишечных простейших	экз. в 25 л	отсутствует
Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ/год	$4,60 \times 10^6 \text{ м}^3 \times 10^6 \text{ КОЕ м}^{-3}$
Общие колиформные бактерии (ОКБ)	КОЕ/год	$4,60 \times 10^6 \text{ м}^3 \times 5 \times 10^6 \text{ КОЕ м}^{-3}$
Колифаги	БОЕ/год	$4,60 \times 10^6 \text{ м}^3 \times 10^5 \text{ БОЕ м}^{-3}$

– по изъятию водных ресурсов:

Сток в лимитирующий период года 95% обеспеченности либо отсутствует, либо имеет минимальные значения, изъятие водных ресурсов из русла реки для гидромелиорации земель не представляется возможным.

– по привносу воды:

Антропогенный привнос воды отсутствует (см. п. 2.2.4 Пояснительной записки).

Водный объект: р. Ай-Тодорка

Наименование речного бассейна (гидрографической единицы, к которой принадлежит водный объект)	Реки полуострова Крым бассейна Черного моря							
Наименование водного объекта и километраж	р. Ай-Тодорка, 15 км							
Код водного объекта	21010000312106300000880							
Географические координаты опорных точек границ водного объекта	Номер опорной точки	Географические координаты						Высота, м БС
		Широта			Долгота			
		град	мин	сек	град	мин	сек	
	0901	44	32	33	33	40	13	20
	0806	44	33	44	33	43	02	291
	0805	44	33	59	33	44	46	447
	0705	44	32	45	33	47	39	594
	0704	44	32	35	33	49	43	700
	0906	44	33	34	33	50	08	661
0907	44	35	25	33	46	42	527	
0908	44	34	57	33	43	05	291	
0909	44	33	47	33	40	16	140	
Приоритетные виды использования (отметить X)	Особо охраняемые природные территории							
	Источники питьевого водоснабжения							
	X	Водные объекты рыбохозяйственного значения						

– по привносу химических и взвешенных минеральных веществ:

Показатель	Ед. изм.	Нормативы качества, мг/л	Паводочный период (декабрь – апрель), т/год		Меженный период без лимитирующего (май – август), т/год		Лимитирующий период (сентябрь – ноябрь), т/год		Значение за условный год, т/год	
			НДВ _{хим}	НДВ _{химупр}	НДВ _{хим}	НДВ _{химупр}	НДВ _{хим}	НДВ _{химупр}	НДВ _{хим}	НДВ _{химупр}
Нитриты	мг/дм ³	0,08	0,06354	-	0,00072	-	0	-	0,06426	-
Сульфаты	мг/дм ³	100	96,369	-	1,092	-	0	-	97,461	-
Фосфаты	мг/дм ³	0,2	0,15885	-	0,0018	-	0	-	0,16065	-
БПК ₅	мг/дм ³	2,0	0,5295	-	0,006	-	0	-	0,5355	-
Железо	мг/дм ³	0,1	0,05295	-	0,0006	-	0	-	0,05355	-
Марганец	мг/дм ³	0,01	0,005295	-	0,00006	-	0	-	0,005355	-
Медь	мг/дм ³	0,001	0,0005295	-	0,000006	-	0	-	0,0005355	-
Фенолы	мг/дм ³	0,001	0,001059	-	0,000012	-	0	-	0,001071	-
Взвешенные вещества	мг/дм ³	10	5,295	-	0,06	-	0	-	5,355	-
Кальций	мг/дм ³	180,0	157,791	-	1,788	-	0	-	159,579	-
Аммоний-ион	мг/дм ³	0,5	0,47655	-	0,0054	-	0	-	0,48195	-
Магний	мг/дм ³	40	40,0302	-	0,4536	-	0	-	40,4838	-

Примечание: Управляемые источники отсутствуют

– по привносу микроорганизмов от диффузных источников:

Показатель	Ед. изм.	Значение в год
Возбудители кишечных инфекций	КОЕ/год	отсутствует
Жизнеспособные яйца гельминтов (аскарид, власоглав, токсокар, фасциол), онкосферы тениид и жизнеспособные цисты патогенных кишечных простейших	экз. в 25 л	отсутствует
Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ/год	$11,86 \times 10^6 \text{ м}^3 \times 10^6 \text{ КОЕ м}^{-3}$
Общие колиформные бактерии (ОКБ)	КОЕ/год	$11,86 \times 10^6 \text{ м}^3 \times 5 \times 10^6 \text{ КОЕ м}^{-3}$
Колифаги	БОЕ/год	$11,86 \times 10^6 \text{ м}^3 \times 10^5 \text{ БОЕ м}^{-3}$

– по изъятию водных ресурсов:

Сток в лимитирующий период года 95% обеспеченности либо отсутствует, либо имеет минимальные значения, изъятие водных ресурсов из русла реки для гидромелиорации земель не представляется возможным.

– по привносу воды:

Антропогенный привнос воды отсутствует (см. п. 2.2.4 Пояснительной записки).

Водный объект: р. Сухая Речка

Наименование речного бассейна (гидрографической единицы, к которой принадлежит водный объект)	Реки полуострова Крым бассейна Черного моря							
Наименование водного объекта и километраж	р. Сухая Речка, 12 км							
Код водного объекта	21010000312106300000870							
Географические координаты опорных точек границ водного объекта	Номер опорной точки	Географические координаты						Высота, м БС
		Широта			Долгота			
		град	мин	сек	град	мин	сек	
	1001	44	32	32	33	40	43	27
	1002	44	31	59	33	40	00	216
	1003	44	29	51	33	38	43	460
	1004	44	27	46	33	39	04	560
	1005	44	26	03	33	41	16	703
1006	44	27	42	33	43	50	411	
1007	44	29	51	33	42	48	544	
Приоритетные виды использования (отметить X)	Особо охраняемые природные территории							
	Источники питьевого водоснабжения							
	X	Водные объекты рыбохозяйственного значения						

– по привносу химических и взвешенных минеральных веществ:

Показатель	Ед. изм.	Нормативы качества, мг/л	Паводочный период (декабрь – апрель), т/год		Меженный период без лимитирующего (май – август), т/год		Лимитирующий период (сентябрь – ноябрь), т/год		Значение за условный год, т/год	
			НДВ _{хим}	НДВ _{химупр}	НДВ _{хим}	НДВ _{химупр}	НДВ _{хим}	НДВ _{химупр}	НДВ _{хим}	НДВ _{химупр}
Нитриты	мг/дм ³	0,08	0,2553	-	0,0054	-	0	-	0,2607	-
Фосфаты	мг/дм ³	0,2	0,63825	-	0,0135	-	0	-	0,65175	-
БПК ₅	мг/дм ³	2,0	2,1275	-	0,045	-	0	-	2,1725	-
Железо	мг/дм ³	0,1	0,21275	-	0,0045	-	0	-	0,21725	-
Марганец	мг/дм ³	0,01	0,021275	-	0,00045	-	0	-	0,021725	-
Медь	мг/дм ³	0,001	0,0021275	-	0,000045	-	0	-	0,0021725	-
Фенолы	мг/дм ³	0,001	0,004255	-	0,00009	-	0	-	0,004345	-
Взвешенные вещества	мг/дм ³	10	21,275	-	0,45	-	0	-	21,725	-
Магний	мг/дм ³	40	160,839	-	3,402	-	0	-	164,241	-

Примечание: Управляемые источники отсутствуют

– по привносу микроорганизмов от диффузных источников:

Показатель	Ед. изм.	Значение в год
Возбудители кишечных инфекций	КОЕ/год	отсутствует
Жизнеспособные яйца гельминтов (аскарид, власоглав, токсокар, фасциол), онкосферы тениид и жизнеспособные цисты патогенных кишечных простейших	экз. в 25 л	отсутствует
Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ/год	$15,99 \times 10^6 \text{ м}^3 \times 10^6 \text{ КОЕ м}^{-3}$
Общие колиформные бактерии (ОКБ)	КОЕ/год	$15,99 \times 10^6 \text{ м}^3 \times 5 \times 10^6 \text{ КОЕ м}^{-3}$
Колифаги	БОЕ/год	$15,99 \times 10^6 \text{ м}^3 \times 10^5 \text{ БОЕ м}^{-3}$

– по изъятию водных ресурсов:

Сток в лимитирующий период года 95% обеспеченности либо отсутствует, либо имеет минимальные значения, изъятие водных ресурсов из русла реки для гидромелиорации земель не представляется возможным.

– по привносу воды:

Антропогенный привнос воды отсутствует (см. п. 2.2.4 Пояснительной записки).

Водный объект: р. Байдарка

Наименование речного бассейна (гидрографической единицы, к которой принадлежит водный объект)	Реки полуострова Крым бассейна Черного моря							
Наименование водного объекта и километраж	р. Байдарка, 11 км							
Код водного объекта	21010000312106300000840							
Географические координаты опорных точек границ водного объекта	Номер опорной точки	Географические координаты						Высота, м БС
		Широта			Долгота			
		град	мин	сек	град	мин	сек	
	1101	44	29	19	33	47	42	229
	1102	44	29	49	33	45	18	604
	1007	44	29	51	33	42	48	544
	1006	44	27	42	33	43	50	411
	1105	44	26	01	33	42	34	359
	1106	44	24	20	33	46	04	647
0103	44	24	39	33	48	52	633	
0102	44	25	51	33	48	33	731	
1109	44	28	47	33	48	09	312	
Приоритетные виды использования (отметить X)	X	Особо охраняемые природные территории						
		Источники питьевого водоснабжения						
	X	Водные объекты рыбохозяйственного значения						

– по привносу химических и взвешенных минеральных веществ:

Показатель	Ед. изм.	Нормативы качества, мг/л	Паводочный период (декабрь – апрель), т/год		Меженный период без лимитирующего (май – август), т/год		Лимитирующий период (сентябрь – ноябрь), т/год		Значение за условный год, т/год	
			НДВ _{хим}	НДВ _{химупр}	НДВ _{хим}	НДВ _{химупр}	НДВ _{хим}	НДВ _{химупр}	НДВ _{хим}	НДВ _{химупр}
Нитриты	мг/дм ³	0,08	0,40412	0,01376	0,01164	0,0108	0,0076	0,0076	0,42336	0,03216
Фосфаты	мг/дм ³	0,2	1,0103	0,0344	0,0291	0,027	0,019	0,019	1,0584	0,0804
БПК ₅	мг/дм ³	2,0	3,597	0,344	0,277	0,27	0,19	0,19	4,064	0,804
Железо	мг/дм ³	0,1	0,3425	0,0172	0,0142	0,0135	0,0095	0,0095	0,3662	0,0402
Марганец	мг/дм ³	0,01	0,03425	0,00172	0,00142	0,00135	0,00095	0,00095	0,03662	0,00402
Медь	мг/дм ³	0,001	0,003425	0,000172	0,000142	0,000135	0,000095	0,000095	0,003662	0,000402
Фенолы	мг/дм ³	0,001	0,006678	0,000172	0,000149	0,000135	0,000095	0,000095	0,006922	0,000402
Взвешенные вещества	мг/дм ³	10	34,25	1,72	1,42	1,35	0,95	0,95	36,62	4,02
Кальций	мг/дм ³	180,0	1000,354	30,96	26,386	24,3	17,1	17,1	1043,84	72,36
Нефтепродукты	мг/дм ³	0,05	0,3339	0,0086	0,00745	0,00675	0,00475	0,00475	0,3461	0,0201
АПАВ	мг/дм ³	0,1	0,6678	0,0172	0,0149	0,0135	0,0095	0,0095	0,6992	0,0402
Аммоний-ион	мг/дм ³	0,5	3,0137	0,086	0,0738	0,0675	0,0475	0,0475	3,135	0,201
Никель	мг/дм ³	0,01	0,06678	0,00172	0,00149	0,00135	0,00095	0,00095	0,06922	0,00402
Цинк	мг/дм ³	0,01	0,060274	0,00172	0,001476	0,00135	0,00095	0,00095	0,0627	0,00402

– по привносу микроорганизмов от диффузных источников:

Показатель	Ед. изм.	Значение в год
Возбудители кишечных инфекций	КОЕ/год	отсутствует
Жизнеспособные яйца гельминтов (аскарид, власоглав, токсокар, фасциол), онкосферы тениид и жизнеспособные цисты патогенных кишечных простейших	экз. в 25 л	отсутствует
Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ/год	нет данных
Общие колиформные бактерии (ОКБ)	КОЕ/год	$17,46 \times 10^6 \text{ м}^3 \times 10^5 \times 10^6 \text{ КОЕ м}^{-3}$
Колифаги	БОЕ/год	$17,46 \times 10^6 \text{ м}^3 \times 10^6 \text{ БОЕ м}^{-3}$

– по привносу микроорганизмов от сосредоточенных источников:

Показатель	Ед. изм.	Значение в год
Возбудители кишечных инфекций	КОЕ/год	отсутствует
Жизнеспособные яйца гельминтов (аскарид, власоглав, токсокар, фасциол), онкосферы тениид и жизнеспособные цисты патогенных кишечных простейших	экз. в 25 л	отсутствует
Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ/год	$51,43 \times 10^3 \text{ м}^3 \times 10^6 \text{ КОЕ м}^{-3}$
Общие колиформные бактерии (ОКБ)	КОЕ/год	$51,43 \times 10^3 \text{ м}^3 \times 5 \times 10^6 \text{ КОЕ м}^{-3}$
Колифаги	БОЕ/год	$51,43 \times 10^3 \text{ м}^3 \times 10^5 \text{ БОЕ м}^{-3}$

– по суммарному привносу микроорганизмов от сосредоточенных источников и диффузных источников:

Показатель	Ед. изм.	Значение в год
Возбудители кишечных инфекций	КОЕ/год	отсутствует
Жизнеспособные яйца гельминтов (аскарид, власоглав, токсокар, фасциол), онкосферы тениид и жизнеспособные цисты патогенных кишечных простейших	экз. в 25 л	отсутствует
Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ/год	$17,51 \times 10^6 \text{ м}^3 \times 10^6 \text{ КОЕ м}^{-3}$
Общие колиформные бактерии (ОКБ)	КОЕ/год	$17,51 \times 10^6 \text{ м}^3 \times 5 \times 10^6 \text{ КОЕ м}^{-3}$
Колифаги	БОЕ/год	$17,51 \times 10^6 \text{ м}^3 \times 10^5 \text{ БОЕ м}^{-3}$

– по изъятию водных ресурсов:

Сток в лимитирующий период года 95% обеспеченности либо отсутствует, либо имеет минимальные значения, изъятие водных ресурсов из русла реки для гидромелиорации земель не представляется возможным.

– по привносу воды:

Створ	Ед. изм.	Значение в год
р. Байдарка	тыс. м ³	401,5