



**Об утверждении норм и нормативов в области охраны, воспроизводства и использования рыбных ресурсов и других водных животных**

Приказ Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 24 июля 2024 года № 257. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 24 июля 2024 года № 34804

В соответствии с Законом Республики Казахстан "Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира" и подпунктом 508-52) пункта 15 Положения о Министерстве сельского хозяйства Республики Казахстан, утвержденного постановлением Правительства Республики Казахстан от 6 апреля 2005 года № 310, ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить прилагаемые нормы и нормативы в области охраны, воспроизводства и использования рыбных ресурсов и других водных животных.

2. Комитету рыбного хозяйства Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан в установленном законодательством порядке обеспечить:

1) государственную регистрацию настоящего приказа в Министерстве юстиции Республики Казахстан;

2) размещение настоящего приказа на интернет-ресурсе Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан после его официального опубликования.

3. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на курирующего вице-министра сельского хозяйства Республики Казахстан.

4. Настоящий приказ вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования.

*Министр сельского хозяйства Республики Казахстан*

*А. Сапаров*

"СОГЛАСОВАН"

Министерство здравоохранения  
Республики Казахстан

"СОГЛАСОВАН"

Министерство финансов  
Республики Казахстан

"СОГЛАСОВАН"

Министерство водных ресурсов  
и ирригации Республики Казахстан

"СОГЛАСОВАН"

Министерство

национальной экономики  
Республики Казахстан  
"СОГЛАСОВАН"  
Министерство экологии  
и природных ресурсов  
Республики Казахстан

Утверждены приказом  
Министр сельского хозяйства  
Республики Казахстан  
от 24 июля 2024 года № 257

**Нормы и нормативы в области охраны, воспроизводства и использования рыбных ресурсов  
и других водных животных**

№	Нормируемые показатели	Химический символ	Единица измерения	Нормы и нормативы в области охраны, воспроизводства и использования рыбных ресурсов и других водных животных (качество вод поверхностных водных объектов или их частей рыбохозяйственного значения)	
				2 класс*	3 класс *
1	Рыбохозяйственные водоемы международного и республиканского значения			Река Ертис, водохранилища Буктырма, Усть-Каменогорское, Шульбинское	Реки Жайык, Кигаш, Есиль, Тобыл, Сырдария, Иле, Нура, Силеты, водохранилища Шардара, Капшагай, Канал имени Каныша Сатпаева
Условия кислородного режима					
2	Температура	Тводы	°С	Летом 20-28 <sup>0</sup> С	Зимой 5-8 <sup>0</sup> С
3	Растворенный кислород	O <sub>2</sub>	мг O <sub>2</sub> /л	≥4	≥4
4	Насыщение кислородом	O <sub>2</sub>	% насыщения O <sub>2</sub> /л	≥80%	≥60%
5	Биохимическое				3,0

	потребление кислорода (5 суток)	БПК <sub>5</sub>	мг O <sub>2</sub> /л	2,1	
6	Биохимическое потребление кислорода (полное)	БПК <sub>полн</sub>	мг O <sub>2</sub> /л	3,0	6,0
7	Химическое потребление кислорода (перманганатное)	ХПК (перм)	мг O <sub>2</sub> /л	7,0	15,0
8	Химическое потребление кислорода (бихроматное)	ХПК (бихр)	мг O <sub>2</sub> /л	15,0	30,0
9	рН	-	-	6,5-8,5	6,0-9,0
Органолептические параметры					
10	Запах	-	балл	2,0	2,0
11	Цветность	-	градус	20	30
12	Прозрачность	-	см	20	3-10
13	Взвешенные вещества	-	мг/л	C <sub>фон</sub> + 0,75	C <sub>фон</sub> + 1,0
Минерализация					
14	Минерализация общая; Сумма ионов; Сухой остаток; Соленость	Мин <sub>общ</sub>	мг/л	1000	1300
15	Удельная электропроводность		мкСм/см	500	1000
16	Окислительно-восстановительный потенциал <sup>2</sup>	ОВП <sup>1</sup>	Еh, мВ	500	600
17	Сульфаты	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	мг/л	100	500
18	Хлориды	Cl <sup>-</sup>	мг/л	350	350
19	Кальций	Ca <sup>2+</sup>	мг/л	180	170
20	Магний	Mg <sup>2+</sup>	мг/л	20,0	60,0
21	Натрий	Na <sup>+</sup>	мг/л	200,0	200,0
22	Калий	K <sup>+</sup>	мг/л	50,0	50,0
23	Щелочность <sup>2</sup>	HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	мг CaCO <sub>3</sub> /л	40,0-<50,0	50,0-<100,0
24	Жесткость <sup>3</sup>	-	мг-экв/л	6	9

25	Двуокись углерода	CO <sub>2</sub>	мг/л	0,4	1,0
Биогенные вещества					
26	Общий азот	N <sub>общ</sub>	мг N/л	4,0	8,0
27	Нитрат ион	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	мг/л	40,0	45,0
28	Нитрит ион	NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	мг/л	3,3	3,3
29	Аммоний ион	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	мг/л	0,5	1,0
30	Аммиак	NH <sub>3</sub> · nH <sub>2</sub> O	мг/л	0,05	0,10
	Аммиак по азоту	-	мг/л	2,0	2,0
31	Фосфор общий	P <sub>общ</sub>	мг P/л	0,2	0,4
32	Фосфаты	PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup>	мг/л	0,4	0,7
33	Фосфор треххлористый	PCl <sub>3</sub>	мг/л	0,01	0,25
34	Бор	B	мг/л	0,5	0,7
35	Кремний	Si	мг/л	10,0	12,0
Металлы					
36	Алюминий	Al	мг/л	0,04	0,50
37	Бериллий	Be	мг/л	0,0002	0,0002
38	Железо общее	Fe <sub>общ</sub>	мг/л	0,1	0,3
	Железо (2+)	Fe <sup>2+</sup>	мг/л	0,005	0,01
	Железо (3+)	Fe <sup>3+</sup>	мг/л	0,01	0,02
39	Марганец (2+)	Mn <sup>2+</sup>	мг/л	0,01	0,10
40	Кадмий общий	Cd <sub>общ</sub>	мг/л	0,005	0,025
	Кадмий растворенный	Cd <sub>раст</sub>	мг/л	0,001	0,005
41	Свинец общий	Pb <sub>общ</sub>	мг/л	0,60	0,60
	Свинец растворенный	Pb <sub>раст</sub>	мг/л	0,03	0,03
42	Ртуть общая	Hg <sub>общ</sub>	мг/л	0,0005	0,001
	Ртуть растворенная	Hg <sub>раст</sub>	мг/л	0,0001	0,0002
43	Никель общий	Ni <sub>общ</sub>	мг/л	0,025	0,05
	Никель растворенный	Ni <sub>раст</sub>	мг/л	0,020	0,04
	Медь общая	Cu <sub>общ</sub>	мг/л	0,002	2,0

44	М е д ь растворенная	Cu <sub>раст</sub>	мг/л	0,001	1,0
45	Цинк общий	Zn <sub>общ</sub>	мг/л	0,04	0,04
	Ц и н к растворенный	Zn <sub>раст</sub>	мг/л	0,01	0,01
46	Кобальт общий	Co <sub>общ</sub>	мг/л	0,01	0,1
	Кобальт растворенный	Co <sub>раст</sub>	мг/л	0,005	0,05
47	Молибден общий	Mo <sub>общ</sub>	мг/л	0,002	0,0040
	Молибден растворенный	Mo <sub>раст</sub>	мг/л	0,001	0,0020
48	Хром общий	Cr <sub>общ</sub>	мг/л	0,1	0,55
	Хром (3+)	Cr <sup>3+</sup>	мг/л	0,07	0,15
	Хром (6+)	Cr <sup>6+</sup>	мг/л	0,02	0,05
Органические вещества					
49	Фенолы (летучие)	-	мг/л	0,001	0,001
50	Фенолы	-	мг/л	0,001	0,005
51	Нефтепродукты	-	мг/л	0,05	0,10
52	Нефть и нефтепродукты в растворенном и эмульсированном состоянии	-	мг/л	0,05	0,10
53	СПАВ, ПАВ, АСПАВ	-	мг/л	0,1	0,5
54	Фториды	F-	мг/л	0,75	1,5
55	Сероводород	H <sub>2</sub> S	мг/л	0,003	0,003
56	ПАУ и их метаболиты (по бенз(а)пирену) <sup>4</sup>	-	мг/л	0,00001	0,00001
Ядовитые вещества					
57	Цианиды	CN-	мг/л	0,035	0,035
58	Мышьяк общий	As	мг/л	0,05	0,08
	Мышьяк растворенный	-	-	0,002	0,04
59	Роданиды	SCN-	мг/л	0,10	0,10

Пестициды					
60	гамма-ГХЦГ (линдан)	-	мг/л	0,00001	0,0001
61	1, 2, 3, 4, 5, 6 Гексахлорцикло-гексан <sup>5</sup>	-	мг/л	0,00001	0,00001
62	ДДТ (сумма изомеров) <sup>6</sup>	-	мг/л	0,000050	0,000065
Гидробиологические параметры					
63	По фитопланктону, зоопланктону, перифитону	-	-	1,00	1,51
	Индекс сапробности по Палтле и Букку (в модификации Сладечека)	-	-	1,50	2,50
64	По зообентосу:				
	отношение общей численности олигохет к общей численности донных организмов	-	%	21-35	36-50
	биотический индекс по Вудивиссу	-	баллы	7-9	5-6
Микробиологические параметры					
65	Лактозоположительные кишечные палочки	ЛКА	в дм <sup>3</sup>	1000	1000
66	Коли-фаги	-	бляшкообразующие единицы	отсутствуют	<100
67	Возбудители заболеваний	-	-	отсутствуют	отсутствуют
68	Общее количество бактерий	-	10 <sup>6</sup> кл/см <sup>3</sup> , кл/мл	0,5-1,0	1,1-3,0
69	Количество сапрофитных бактерий	-	10 <sup>3</sup> кл/см <sup>3</sup> кл/мл	0,5-5,0	5,1-10,0
	Отношение общего				

70	количества бактерий к количеству сапрофитных бактерий	-	-	$>10^3$	$10^3-10^2$
----	---	---	---	---------	-------------

Примечание: \* характеристика классов водопользования определяется согласно приказу Председателя Комитета по водным ресурсам Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан от 9 ноября 2016 года № 151 "Об утверждении единой системы классификации качества воды в водных объектах" (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов № 14513).

#### Основные сокращения:

°С	градус Цельсия
мг O <sub>2</sub> /л	миллиграмм кислорода на литр
% насыщения O <sub>2</sub> /л	процент насыщения кислорода на литр
%	процент
см	сантиметр
мг/л	миллиграмм на литр
мкСм/см	микро Сименс на сантиметр
Eh, мВ	мера способности химического вещества присоединять электроны, милливольт
мг СаСО <sub>3</sub> /л	миллиграмм карбоната кальция на литр
мг-экв/л	миллиграмм-эквивалент на литр
мг N/л	миллиграмм общего азота на литр
мг P/л	миллиграмм фосфора общего на литр
кл/см <sup>3</sup> ,	килолитр на сантиметр кубический
кл/мл	килолитр на миллилитр
дм <sup>3</sup>	дециметр кубический
Сфон	концентрация фоновая
СПАВ	Синтетические поверхностно-активные вещества
ПАВ	Поверхностно-активные вещества
АСПАВ	Анионные синтетические поверхностно-активные вещества
ПАУ	Полициклические ароматические углеводороды
≤	меньше либо равно
≥	больше либо равно
<	меньше
>	больше