



Об утверждении единой системы классификации качества воды в поверхностных водных объектах и (или) их частях

Приказ Министра водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан от 4 июня 2025 года № 111-НК

Примечание ИЗПИ!

Вводится в действие с 10.06.2025.

В соответствии с пунктом 4 статьи 41 Водного Кодекса Республики Казахстан, пунктом 2 статьи 27 Закона Республики Казахстан "О правовых актах" ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить прилагаемые Единую систему классификации качества воды в поверхностных водных объектах и (или) их частях.

2. Признать утратившими силу:

1) приказ 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 под № 14513).

2) приказ Председателя Комитета водного хозяйства Министерства водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан от 20 марта 2024 года №70 "О внесении изменения в приказ 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 под № 34195).

3. Комитету по регулированию, охране и использованию водных ресурсов Министерства водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан в установленном законодательством порядке обеспечить размещение настоящего приказа на интернет-ресурсе Министерства водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан.

4. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на курирующего вице-министра водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан.

5. Настоящий приказ вводится в действие с 10 июня 2025 года и подлежит официальному опубликованию.

*Министр водных ресурсов и ирригации
Республики Казахстан*

Н. Нуржигитов

"СОГЛАСОВАН"

Министерство экологии и природных
ресурсов Республики Казахстан

52	духты в растворе нном и эмульсированном состоянии	-	мг/л	0,05	0,05	0,10	0,50	1,0	>1,0
53	СПАВ, ПАВ, АСПАВ	-	мг/л	≤0,1	0,1	0,5	0,5	0,7	>0,7
54	Фториды	F-	мг/л	0,75	0,75	1,5	2,0	2,1	>2,1
55	Сероводород	H2S	мг/л	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	>0,003
56	ПАУ и их метаболиты (по бенз(а)пирену)4	-	мг/л	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001	>0,00001
Ядовитые вещества									
57	Цианиды	CN-	мг/л	0,03	0,035	0,035	0,05	0,10	>0,10
58	Мышьяк общий	As	мг/л	0,05	0,05	0,08	0,10	0,10	>0,10
	Мышьяк растворенный	-	-	0,002	0,002	0,04	0,05	0,05	>0,05
59	Роданиды	SCN-	мг/л	0,10	0,10	0,10	0,15	0,20	>0,20
Пестициды									
60	гамма-ГХЦГ (линдан)	-	мг/л	0,00001	0,00001	0,0001	0,0002	0,0003	>0,0003
61	1, 2, 3, 4, 5, 6 - Гексахлорциклогексан5	-	мг/л	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001	>0,00001
62	ДДТ (сумма изомеров)6	-	мг/л	0,000025	0,000050	0,000065	0,000075	0,000075	>0,000075
Гидробиологические параметры									
	П о фитопланктон, зоопланктону, перифитону								

63	Индекс сапробности по Палтле и Букку (в модификации Сладечек а)	-	-	<1,0	1,00-1,50	1,51-2,50	2,51-3,50	3,51-4,00	> 4,00
64	По зообентосу:	-	%	1-20	21-35	36-50	51-65	66-85	86-100 или макробентос отсутствует
	- отношение общей численности олигохетк общей численности донных организмов								
	- биотический индекс по Вудивиссу	-	баллы	10	7-9	5-6	4	2-3	0-1
Микробиологические параметры									
65	Лактозоположительные кишечные палочки	ЛКА	в дмЗ	1000	1000	1000	5000	5000	>5000-<5500
66	Коли-фаги	-	бляшкообразующие ед.	отс.	отс.	<100	100	100	>100-<120
67	Возбудители заболеваний	-		отс.	отс.	отс.	отс.	следы	следы
68	Общее количество бактерий	-	106 кл/смЗ, кл/мл	<0,5	0,5-1,0	1,1-3,0	3,1-5,0	5,1-10,0	>10,0-<10,5

69	Количество сапрофитных бактерий	-	103 кл/см ³ кл/мл	<0,5	0,5-5,0	5,1-10,0	10,1-50,0	50,1-100	>100-<120
70	Отношение общего количества бактерий к количеству сапрофитных бактерий	-		<103	>103	103-102	<102	<102	<102

Примечание:

* Единая система классификации качества воды в водных объектах (далее – классификация) разделена на шесть классов водопользования с постепенным переходом от 1-го класса вод "наилучшего качества" до 6-го класса "наихудшего качества". Представленные числовые значения качества вод используются для оценки качества вод в реках, каналах, русловых водохранилищах и не распространяются для морей и озер, включая Каспийское море, Аральское море, озеро Балкаш.

** Каждый класс водопользования характеризуется своей категорией водопользования в зависимости от сформировавшегося экологического потенциала водного объекта. Характеристика категорий водопользования приведена в таблице 1 к настоящей единой классификации. Дифференциация классов водопользования по категориям (видам) водопользования приведена в таблице 2 к настоящей классификации.

*** 150 мг/л распространяется к содержанию кальция при использовании воды в промышленных целях (риск образования накипи в промышленных установках).

**** для показателей поверхностных вод в пределах города Астана

Таблица 1

Характеристика классов водопользования

№	Класс качества вод	Характеристика категорий водопользования
	1 класс	Поверхностные воды, в которых нет изменений (или они очень малы) физико-химических и биологических значений качества. Концентрации загрязняющих веществ не влияют на

1	(очень хорошее качество)	<p>функционирование водных экосистем и не приносят вреда здоровью человека.</p> <p>Поверхностные воды данного класса предназначены для всех видов (категорий) водопользования.</p>
2	2 класс (хорошее качество)	<p>Поверхностные воды, которые в незначительной степени затронуты человеческой деятельностью и пригодны для всех видов (категорий) водопользования.</p> <p>Для использования в целях хозяйственно-питьевого назначения требуются методы простой водоподготовки.</p>
3	3 класс (умеренно загрязненные)	<p>Поверхностные воды, физико-химические и биологические значения которых умеренно отклонены от природного фона качества воды из-за человеческой деятельности. Регистрируются умеренные признаки нарушения функционирования экосистемы.</p> <p>Воды этого класса водопользования нежелательно использовать для разведения лососевых рыб, а для использования их в целях хозяйственно-питьевого назначения требуются более эффективные методы очистки.</p> <p>Для всех других категорий водопользования (рекреация, орошение, промышленность) виды этого класса пригодны без ограничения.</p>
4	4 класс (загрязненные)	<p>Поверхностные воды свидетельствуют о значительных отклонениях физико-химических и биологических значений качества воды от природного фона из-за человеческой деятельности.</p> <p>Воды этого класса водопользования пригодны только для орошения и промышленного водопользования, включая гидроэнергетику, добычу полезных ископаемых, гидротранспорт. Для использования вод этого класса</p>

		<p>водопользования для хозяйственно-питьевого водопользования требуется интенсивная (глубокая) подготовка вод на водозаборах. Воды этого класса водопользования не рекомендованы на цели рекреации.</p>
5	5 класс (очень загрязненные)	<p>Поверхностные воды, которые свидетельствуют о значительных отклонениях физико-химических и биологических значений качества от природного фона качества воды из-за человеческой деятельности.</p> <p>Воды этого класса пригодны для использования только в целях промышленного водопользования и целей орошения при применении методов отстаивания в картах отстаивания.</p>
6	6 класс (высоко загрязненные)	<p>Поверхностные воды, имеют значительные отклонения по ряду нормируемых показателей качества вод из-за постоянной антропогенной нагрузки.</p> <p>Воды этого класса пригодны для использования только для целей гидроэнергетики, водного транспорта, в процессах добычи полезных ископаемых, для которых не требуется соблюдение нормативов качества вод.</p> <p>Для других целей воды этого класса водопользования не рекомендованы.</p>

Примечание:

Поверхностные воды 1 класса водопользования, используемые, исключительно, для питьевых целей, а также поверхностные воды 2 и 3 классов водопользования, которые пригодны для использования в целях хозяйственно-питьевого водоснабжения по органолептическим, санитарно-химическим и микробиологическим показателям должны соответствовать Гигиеническим нормативам показателей безопасности хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования (далее – Норматив), утвержденным приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 24 ноября 2022 года № ҚР ДСМ-138 (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 30713).

Гидроэнергетика	-	+	+	+	+	+	+
Водный транспорт	-	+	+	+	+	+	+
Добыча полезных ископаемых	-	+	+	+	+	+	+

Основные сокращения

оС	градус Цельсия
мг О ₂ /л	миллиграмм кислорода на литр
% насыщения О ₂ /л	процент насыщения кислорода на литр
%	процент
см	сантиметр
мг/л	миллиграмм на литр
мкСм/см	микро Сименс на сантиметр
E _h , мВ	мера способности химического вещества присоединять электроны, милливольт
мг СаСО ₃ /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 ³ ,	килолитр на сантиметр кубический
кл/мл	килолитр на миллилитр
дм ³	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