

Об утверждении единой системы классификации качества воды в водных объектах

Приказ Председателя Комитета по водным ресурсам Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан от 9 ноября 2016 года № 151. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 13 декабря 2016 года № 14513.

В соответствии с пунктом 3 статьи 56 Водного кодекса Республики Казахстан от 9 июля 2003 года **ПРИКАЗЫВАЮ:**

1. Утвердить прилагаемую Единую систему классификации качества воды в водных объектах.

2. Управлению регулирования использования водных ресурсов Комитета по водным ресурсам Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан в установленном законодательством порядке обеспечить:

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

2) в течение десяти календарных дней со дня получения зарегистрированного настоящего приказа направление в одном экземпляре его копии в печатном и электронном виде на казахском и русском языках в Республиканское государственное предприятие на праве хозяйственного ведения "Республиканский центр правовой информации" для включения в Эталонный контрольный банк нормативных правовых актов Республики Казахстан;

3) в течение десяти календарных дней после государственной регистрации настоящего приказа направление его копии на официальное опубликование в периодические печатные издания и в информационно-правовую систему "Эділет";

4) размещение настоящего приказа на интернет-ресурсе Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан.

3. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на курирующего заместителя председателя Комитета по водным ресурсам Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан.

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

Председатель Комитета

по водным ресурсам

Министерства сельского хозяйства

Республики Казахстан

И. Абишев

"СОГЛАСОВАН"

Министр энергетики

Республики Казахстан

_____ К. Бозумбаев
 Исполняющий обязанности
 Министра энергетики
 Республики Казахстан

_____ М. Мирзагалиев
 " ____ " _____ 2016 года

Утверждена
 приказом Председателя Комитета
 по водным ресурсам
 Министерства сельского хозяйства
 Республики Казахстан
 от 9 ноября 2016 года № 151

Единая система классификации качества воды в водных объектах

№	Нормируемые показатели	Химический символ	Единица измерения	Числовые значения стандартов качества вод по классам качества*				
				1 класс**	2 класс**	3 класс**	4 класс**	5 класс**
Гидроморфологические параметры								
1	Суммарный индекс гидроморфологический	-	безразмерный	\leq 5	5 – 7	8 – 10	10 - 13	> 13
Физико-химические параметры								
1.	Реакция pH	-		6,5-8,5	6,5-8,5	6,5-8,5	6,0-9,0	6,0-9,0
2.	Алюминий	Al	миллиграмм/литр (далее – мг/л)	$C_{\text{фоновый}} + 0,25$	0,5	0,5	0,2	0,5
3.	Аммоний-ион	NH ₄	мг/л	\leq 0,5	0,5	1	2	2,6
4.	Бериллий	Be	мг/л	0,0003	0,0003	0,0003	0,0004	н е нормируется
5.	Бор	B	мг/л	\leq 0,5	0,5	0,7	2	н е нормируется
6.	Фосфор общий	P _{общ.}	мг/л	0,1	0,2	0,4	1,0	н е нормируется
7.	Железо общее	Fe _{общ.}	мг/л	\leq 0,2	0,3	0,3	0,3	0,3
8.	Хром общий	Cr _{общ.}	мг/л	0,1	0,55	0,55	0,55	0,55

9.	Кадмий	Cd	мг/л	\leq 0,001	0,001	0,002	0,005	0,005
10.	Кальций	Ca	мг/л	180	н е норми- руется	н е норми- руется	150	150
11.	Кобальт	Co	мг/л	0,01	0,1	0,1	0,1	н е норми- руется
12.	Кремний	Si	мг/л	10,0	10,0	12,0	12,0	н е норми- руется
13.	Сероводород	H ₂ S	мг/л	0,003	0,003	0,003	н е норми- руется	н е норми- руется
14.	Свинец	Pb	мг/л	0,006	0,03	0,03	0,05	0,05
15.	Магний	Mg	мг/л	\leq 20,0	20	30	\leq 100,0	100
16.	Марганец	Mn ²⁺	мг/л	0,01	0,1	0,1	0,1	0,1
17.	Минерализация	Σ	мг/л	\leq 1000	1000	1300	\leq 2000	\leq 2000
18.	Молибден	Mo	мг/л	0,001	0,25	0,25	0,25	н е норми- руется
19.	Медь	Cu ²⁺	мг/л	0,05	1,0	1,0	1,0	1,0
20.	Цинк (раствор)	Zn ²⁺	мг/л	0,3	1,0	1,0	1,0	5,0
21.	Мышьяк	As	мг/л	0,05	0,05	0,08	0,10	0,10
22.	Нефте- продукты	-	мг/л	0,05	0,1	0,2	0,3	0,3
23.	Никель	Ni	мг/л	\leq 0,05	0,10	0,10	0,10	0,20
24.	Нитрат-анион	NO ₃	мг/л	\leq 40,0	45,0	45,0	45,0	45,0
25.	Нитританион	NO ₂	мг/л	0,1	3,3	3,3	3,3	5,0
26.	Биохимическое потребление кислорода	БПК	мгО ₂ /л	3,0	3,0	6,0	6,0	6,0
27.	Химическое потребление кислорода	ХПК	мгО/л	\leq 15,0	30,0	30,0	35,0	35,0
28.	Взвешенные вещества	-	мг/л		C _{фоновый} 0,75	+ C _{фоновый} 1,0	+ C _{фоновый} 5,0	+ C _{фоновый} 10,0

29.	Роданиды	SCN	мг/л	0,10	0,10	0,13	0,15	н е норми- руется
30.	Синтетичес- к и е поверхностно – активные вещества	-	мг/л	≦ 0,1	0,5	0,5	0,5	н е норми- руется
31.	Ртуть	Hg	мг/л	0,0001	0,0005	0,001	0,001	0,001
32.	Сульфаты	SO ₄	мг/л	≦ 250	250	350	≦ 600	≦ 1500
33.	Железо (2+)	Fe ²⁺	мг/л	≦ 0,005	0,005	0,01	н е норми- руется	н е норми- руется
34.	Железо (3+)	Fe ³⁺	мг/л	≦ 0,01	0,01	0,02	н е норми- руется	н е норми- руется
35.	Фосфор треххлористый	PCl ₃	мг/л	0,01	н е т п р е - д е л ь н о д о п у с - т и м о й к о н ц е н - р а ц и и	0,25	н е норми- руется	н е норми- руется
36.	Фенолы (летучие)	-	мг/л	0,001	0,001	0,001	н е норми- руется	0,005
37.	Фосфаты	PO ₄	мг/л	0,2	0,4	0,7	1,0	≦ 3,5
38.	Фториды	F	мг/л	0,75	1,5	1,5	1,5	2,1
39.	Хлориды	Cl	мг/л	300	350	350	350	350
40.	Хром (3+)	Cr ³⁺	мг/л	0,05	0,5	0,5	н е норми- руется	н е норми- руется
41.	Хром (6+)	Cr ⁶⁺	мг/л	≦ 0,02	0,05	0,05	н е норми- руется	н е норми- руется
42.	Цианиды	CN	мг/л	0,03	0,035	0,035	0,05	н е норми- руется

Примечание:

* Единая система классификации качества воды в водных объектах (далее – классификация) разделена на пять классов водопользования с постепенным переходом от 1-го класса вод "наилучшего качества" до 5-го класса "наихудшего качества"

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

Таблица 1

Характеристика классов водопользования

Класс качества	Характеристика категорий водопользования
1	Воды этого класса водопользования пригодны для всех видов (категорий) водопользования и соответствуют "очень хорошему" классу
2	Воды этого класса водопользования пригодны для всех категорий водопользования за исключением хозяйственно-питьевого назначения. Для использования в целях хозяйственно-питьевого назначения требуются методы простой водоподготовки
3	Воды этого класса водопользования нежелательно использовать для разведения лососевых рыб, а для использования их в целях хозяйственно-питьевого назначения требуются более эффективные методы очистки. Для всех других категорий водопользования (рекреация, орошение, промышленность) виды этого класса пригодны без ограничения
4	Воды этого класса водопользования пригодны только для орошения и промышленного водопользования, включая гидроэнергетику, добычу полезных ископаемых, гидротранспорт. Для использования вод этого класса водопользования для хозяйственно-питьевого водопользования требуется интенсивная (глубокая) подготовка вод на водозаборах. Воды этого класса водопользования не рекомендованы на цели рекреации
5	Воды этого класса водопользования пригодны для использования в целях гидроэнергетики, добычи полезных ископаемых, гидротранспорта. Для других целей воды этого класса водопользования не рекомендованы

Таблица 2

Дифференциация классов водопользования по категориям (видам) водопользования

Категория водопользования	(вид)	Назначение/тип очистки	Классы водопользования				
			1 класс	2 класс	3 класс	4 класс	5 класс
Рыбохозяйственное		Лососевые	+	+	-	-	-
		Карповые	+	+	+	-	-
Хозяйственно-питьевое водоснабжение		Простая водоподготовка	+	+	-	-	-
		Обычная водоподготовка	+	+	+	-	-
		Интенсивная водоподготовка	+	+	+	+	-

Рекреация		+	+	+	-	-
Орошение	Без подготовки	+	+	+	+	-
	Отстаивание в картах	+	+	+	+	+
Промышленность:						
технологические цели, процессы охлаждения		+	+	+	+	-
гидроэнергетика		+	+	+	+	+
добыча полезных ископаемых		+	+	+	+	+
водный транспорт		+	+	+	+	+

© 2012. РГП на ПХВ «Институт законодательства и правовой информации Республики Казахстан»
Министерства юстиции Республики Казахстан