

ПРИЛОЖЕНИЕ 2. Значения ЭДУ и ЭБГ физико-химических переменных для бассейнов и подбассейнов азиатской части России и Узбекистана, вычисленные по показателям организмов фито-, зоопланктона и перифитона

Примечание. Значения ЭДУ выделены жирным шрифтом (в скобках значения полноты); данные по Сырдарье цит. по Замолодчиков, 1993

Физико-химические переменные	Обь (район КА-ТЭК)	Обь (подбассейн Иртыша)	Енисей (район Забайкалья)	Енисей (подбассейн Ангара)	Енисей (подбассейн Верхнего Енисея)	Енисей в целом	Лена	Амур (подбассейн Амура)	Амур (подбассейн Уссури)	Амур в целом	Сырдарья	ПДК
БПК ₅ среднее, мг/л	0.637 (100)	1.96 (59)	2.61	3.6	2.747 (67)		1.408 (100)	6.485 (33)	3.736 (68)	4.234 (58)	3.79 (14)	3
БПК ₅ максимальное, мг/л	2.677 (100)	5.213 (41)	45	14	5.123 (67)		3.93	13.212 (33)	9.711 (58)	10.774 (50)		3
ХПК среднее, мг/л			23.9					21.069 (96)	25.903 (65)	24.245 (73)		
ХПК максимальное, мг/л			44					61.253 (42)	82.267 (39)	70.359 (45)		
pH среднее			7.95				7.79	7.216 (48)			541 (19)	8.5 1000
Минерализация средняя, мг/л												
Фенолы средние, мг/л	0.003 (25)		0.002				0.004 (50)		0.016 (34)		0.005 (40)	0.001
Фенолы максимальные, мг/л	0.006 (58)						0.133 (50)		0.043 (26)			0.001
Летучие фенолы средние, мг/л									0.012 (31)	0.012 (31)		
Летучие фенолы максимальные, мг/л									0.015 (38)	0.015 (38)		
Fe среднее, мг/л							2.6			1.52 (23)	0.05 (27)	0.5

Физико-химические переменные	Объ (район КА-ТЭК)	Объ (подбассейн Иртыша)	Енисей (район Забайкалья)	Енисей (подбассейн Ангара)	Енисей (подбассейн Верхнего Енисея)	Енисей в целом	Лена	Амур (подбассейн Амура)	Амур (подбассейн Усури)	Амур в целом	Сырдарья	ПДК
Fe максимальное, мг/л			2.76				6		7.48	7.48		0.5
Cu средняя, мг/л	0.006 (45)	0.011 (22)	0.003 (22)	0.118		0.118					0.006 (25)	0.001
Cu максимальная, мг/л	0.01 (45)	0.051 (24)	0.016	0.188	0.19	0.19						0.001
Ni средний, мг/л									0.007 (77)	0.027 (64)		0.01
Ni максимальный, мг/л					0.166	0.166			0.021 (15)	0.08 (61)		0.01
B средний, мг/л									0.232 (100)	0.232 (100)		0.017
B максимальный, мг/л									0.951 (75)	0.951 (75)		0.017
NO ₃ средние, мг/л		0.733 (34)	0.2	0.33		0.33		0.366 (10)			2.33 (38)	9
NO ₃ максимальные, мг/л		2.458 (16)	0.707 (11)									9
NO ₂ средние, мг/л		0.021 (29)	0.007 (11)		0.015 (43)	0.114	0.061 (50)	0.04 (31)	0.033 (55)	0.039 (43)	0.048 (49)	0.02
NO ₂ максимальные, мг/л			0.015 (33)		0.072 (36)		0.116 (50)		0.229 (32)	0.229 (27)		0.02
NH ₄ средние, мг/л	0.212 (17)	0.384 (25)	0.04		0.568 (46)		0.057 (100)	1.261 (40)	1.758 (66)	1.72 (57)	0.18 (38)	0.39
NH ₄ максимальные, мг/л	0.346 (67)		0.31		1.558 (46)		0.143 (100)	3.848 (33)	4.053 (68)	4.053 (57)		0.39

мг/л Физико-химические переменные	Объ (район КА-ТЭК)	Объ (подбассейн Иртыша)	Енисей (район Забайкалья)	Енисей (подбассейн Ангары)	Енисей (подбассейн Верхнего Енисея)	Енисей в целом	Лена	Амур (подбассейн Амура)	Амур (подбассейн Уссури)	Амур в целом	Сырдарья	ПДК
SO ₄ средние, мг/л		54.24 (18)					89.996 (50)					100
SO ₄ максимальные, мг/л		105.86 (19)					538.299 (50)					100
Cl средние, мг/л		67.435 (14)										300
Cl максимальные, мг/л		135.152 (14)										300
Cr средний, мг/л								0.008 (18)	0.004 (53)	0.007 (31)	0.005 (14)	0.02
Cr максимальный, мг/л									0.015 (60)	0.02 (42)		0.02
Сумма ионов средняя		396.859 (18)										
Сумма ионов максимальная		288.701 (39)										
Нефтепродукты средние, мг/л	1.256		0.8			0.59 (47)	0.193	0.093 (38)			0.15 (21)	0.05
Нефтепродукты максимальные, мг/л	4.963	5.57	1.58			1.26 (47)	1.26	0.384 (25)				0.05
СПАВ средние, мг/л		0.055 (14)						0.112 (19)	0.038 (66)	0.064 (48)	0.03 (21)	0.1
СПАВ максимальные, мг/л		0.176 (20)							0.105 (69)			0.1

мг/л Физико-химические переменные	Объ (район КА-ТЭК)	Объ (подбассейн Иртыша)	Енисей (район Забайкалья)	Енисей (подбассейн Ангара)	Енисей (подбассейн Верхнего Енисея)	Енисей в целом	Лена	Амур (подбассейн Амура)	Амур (подбассейн Уссури)	Амур в целом	Сырдарья	ПДК
H ₂ S средний, мг/л	118	37.37 (16)					46.6		0.061 (10)		841	0
Взвешенные вещества средние, мг/л	118	119.738 (13)					160					
Взвешенные вещества максимальные, мг/л												
Лигнин средний, мг/л										0.2		
Лигнин максимальный, мг/л										1.5		
Линдан средний, мг/л									0.026	0.026		
Линдан максимальный, мг/л		0.042 (11)							0.16	0.16		
Лигносulfонат средний, мг/л					0.616 (40)	0.616 (40)						
Лигносulfонат максимальный, мг/л					2.147 (40)	2.147 (40)						
Цианиды средние, мг/л					0.179 (20)	0.178 (15)						0.05

мг/л Физико-химические переменные	Объ (район КА-ТЭК)	Объ (подбассейн Иртыша)	Енисей (район Забайкалья)	Енисей (подбассейн Ангары)	Енисей (подбассейн Верхнего Енисея)	Енисей в целом	Лена	Амур (подбассейн Амура)	Амур (подбассейн Уссури)	Амур в целом	Сырдарья	ПДК
Цианиды максимальные, мг/л					0.49 (20)	0.496 (15)						0.05
Роданиды средние, мг/л					0.283	0.283						0.1
Роданиды максимальные, мг/л					0.217 (50)	0.569 (20)						0.1
α-ГХЦГ средний, мг/л					0.038	0.038		0.002	0.002			0.02
α-ГХЦГ максимальный, мг/л					0.084	0.084		0.004	0.004			0.02
γ-ГХЦГ средний, мг/л					0.041	0.041		0.002	0.002			0.02
γ-ГХЦГ максимальный, мг/л					0.083 (17)	0.083 (17)		0.004	0.004			0.02
Гексахлоран средний, мг/л								0.006 (17)	0.006 (17)			0
Гексахлоран максимальный, мг/л		0.059 (10)										0
Пропанид средний, мг/л								0.001 (14)	0.001 (14)			0.0003

Физико-химические переменные	Обь (район КА-ТЭК)	Обь (подбассейн Иртыша)	Енисей (район Забайкалья)	Енисей (подбассейн Ангара)	Енисей (подбассейн Верхнего Енисея)	Енисей в целом	Лена	Амур (подбассейн Амура)	Амур (подбассейн Усури)	Амур в целом	Сырдарья	ПДК
Пропанид максимальный, мг/л									0.003 (14)	0.003 (14)		0.0003
ДДТ среднее, мг/л									0.54	0.54		0.1
ДДЕ среднее, мг/л									0.01	0.01		
ДДЕ максимальное, мг/л									0.04	0.04		
ДДД среднее, мг/л									0.04	0.04		
ДДД максимальное, мг/л									0.3	0.3		
Фториды максимальные, мг/л										2.19 (20)		
Сатурн средний, мг/л										0.05		0.0002