

ПРИЛОЖЕНИЕ 3. Значения ЭДУ и ЭБГ физико-химических переменных для бассейнов и подбассейнов азиатской части России и Узбекистана, вычисленные по показателям организмов зообентоса

Примечание. Значения ЭДУ выделены жирным шрифтом (в скобках значения полноты)

Физико-химические переменные	Енисей (район Забайкалья)	Енисей (подбассейн Ангара)г	Енисей (подбассейн Верхнего Енисея)	Енисей в целом	Лена	Амур (подбассейн Амурса)	Амур (подбассейн Уссурри)	Амур в целом	ПДК
БПК ₅ среднее, мг/л	2.61	3.6	2.747 (75)		1.408 (25)	9.224 (22)	3.736 (80)	37.6 (55)	3
БПК ₅ максимальное, мг/л	4.14	14	5.123 (75)	5.688 (19)	1.968 (50)	14.799 (29)	9.711 (71)	10.908 (55)	3
ХПК среднее, мг/л	23.9					18.256 (78)	24.245 (85)	24.245 (76)	
ХПК максимальное, мг/л						34.16 (84)	68.4 (57)	79.877 (39)	
pH среднее			8		7.65	7.225 (50)		7.664 (11)	8.5
Фенолы средние, мг/л	0.002				0.003 (12)	0.04	0.014 (48)	0.07	0.001
Фенолы максимальные, мг/л		0.022 (13)	0.031		0.012 (25)	0.14	0.04 (39)	0.062 (12)	0.001
Летучие фенолы средние, мг/л							0.004 (60)	0.004 (60)	
Летучие фенолы максимальные, мг/л							0.015 (50)	0.015 (50)	
Fe среднее, мг/л	1.08	0.42		1.08	0.65	1.48			0.5
Fe максимальное, мг/л	2.76			2.76	1.692 (25)	4.76	7.48	7.48	0.5
Cu средняя, мг/л	0.005	0.118		0.118		0.039			0.001
Cu максимальная, мг/л	0.01 (25)	0.188	0.03 (25)	0.19					0.001
Ni средний,							0.007 (17)	0.027 (67)	0.01

мг/л Физико-химические переменные	Енисей (район Забайкалья)	Енисей (подбассейн Ангара)г	Енисей (подбассейн Верхнего Енисея)	Енисей в целом	Лена	Амур (подбассейн Амурса)	Амур (подбассейн Уссури)	Амур в целом	ПДК
Ni максимальный, мг/л			0.166	0.166			0.021 (83)	0.08 (63)	0.01
NO ₃ средние, мг/л	0.112 (25)	0.27		0.27	0.07		0.629 (12)		9
NO ₃ максимальные, мг/л	0.551 (25)				0.242 (14)	2.32	1.542 (23)		9
NO ₂ средние, мг/л		0.06	0.036 (27)	0.114	0.061 (14)	0.079 (13)	0.039 (56)	0.047 (37)	0.02
NO ₂ максимальные, мг/л			0.185 (27)		0.116 (14)	0.18 (24)	0.229 (36)	2.15	0.02
NH ₄ средние, мг/л	0.02 (17)		0.492 (60)		0.042 (87)	1.491 (29)	1.758 (80)	1.72 (60)	0.39
NH ₄ максимальные, мг/л			1.558 (60)		0.063 (100)	3.848 (31)	4.053 (80)	4.459 (56)	0.39
O ₂ средний, мг/л	8.55	7.2	9.535 (36)		11.533 (62)	1.8	8.746 (68)	8.2 (44)	4
O ₂ минимальный, мг/л	4.1	3.3	6.819 (45)		9.742 (62)	0.44	5.491 (71)	2.651 (25)	4
P средний, мг/л	0.11 (25)	0.216							
P максимальный, мг/л	0.208 (25)								
Zn средний, мг/л			0.065				0.5	0.5	0.01
Zn максимальный, мг/л						0.132			0.01

Физико-химические переменные	Енисей (район Забайкалья)	Енисей (подбассейн Ангара)г	Енисей (подбассейн Верхнего Енисея)	Енисей в целом	Лена	Амур (подбассейн Амура)	Амур (подбассейн Уссури)	Амур в целом	ПДК
Cd средний, мг/л							0.004 (50)	0.004 (50)	0.001
Cd максимальный, мг/л							0.008 (100)	0.008 (100)	0.001
SO ₄ средние, мг/л					16.504 (100)				100
SO ₄ максимальные, мг/л					61.424 (75)				100
Cr средний, мг/л						0.01	0.004 (54)	0.005 (35)	0.02
Cr максимальный, мг/л						0.068	0.015 (62)	0.023 (43)	0.02
Нефтепродукты средние, мг/л	0.6		0.633 (42)		0.123 (25)	0.117 (20)			0.05
Нефтепродукты максимальные, мг/л	1.28		1.317 (33)		0.243 (25)	0.357 (27)			0.05
СПАВ средние, мг/л						1.2	0.038 (76)	0.064 (48)	0.1
СПАВ максимальные, мг/л						2.5	0.119 (76)	2.5	0.1
H ₂ S средний, мг/л							0.054 (11)		0
H ₂ S максимальный, мг/л							0.061 (57)		0

Физико-химические переменные	Енисей (район Забайкалья)	Енисей (подбассейн Ангара)г	Енисей (подбассейн Верхнего Енисея)	Енисей в целом	Лена	Амур (подбассейн Амурса)	Амур (подбассейн Уссурри)	Амур в целом	ПДК
Взвешенные вещества средние, мг/л					46.6		368	368	
Взвешенные вещества максимальные, мг/л					160		1806	1806	
Лигнин средний, мг/л								0.2	
Лигнин максимальный, мг/л						0.716 (50)		0.716 (50)	
Линдан максимальный, мг/л							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			0.325	0.325					0.05
Цианиды максимальные, мг/л			2.29	2.29					0.05
Роданиды средние, мг/л			0.283	0.283					0.1
Роданиды максимальные, мг/л			0.604 (14)	0.604 (14)					0.1

Физико-химические переменные	Енисей (район Забайкалья)	Енисей (подбассейн Ангара)г	Енисей (подбассейн Верхнего Енисея)	Енисей в целом	Лена	Амур (подбассейн Амурса)	Амур (подбассейн Уссури)	Амур в целом	ПДК
α-ГХЦГ средний, мг/л			0.032	0.032			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 (20)	0.083 (20)			0.004	0.004	0.02
Гексахлоран средний, мг/л							0.006 (22)	0.006 (22)	0
Гексахлоран максимальный, мг/л							0.027 (31)	0.027 (31)	0
Пропанид средний, мг/л							0.003	0.003	0.0003
Пропанид максимальный, мг/л							0.014	0.014	0.0003
ДДЕ среднее, мкг/л							0.01	0.01	
ДДЕ максимальное, мкг/л							0.04	0.04	
ДДД среднее, мкг/л							0.04	0.04	
ДДД максимальное, мкг/л							0.3	0.3	
Фториды							0.346 (25)	0.401 (40)	

средние, мг/л Физико-химические переменные	Енисей (район Забайкалья)	Енисей (подбассейн Ангара)	Енисей (подбассейн Верхнего Енисея)	Енисей в целом	Лена	Амур (подбассейн Амура)	Амур (подбассейн Уссури)	Амур в целом	ПДК
Фториды максимальные, мг/л							2.08	2.19 (20)	
Сатурн средний, мг/л							0.05	0.05	0.0002