

Таблица 8.2. Зависимость ЭДУ различных абиотических переменных от социально-географического статуса экспериментального региона (в скобках значения точности, %)

Характеристики исследованных водных объектов	Значения относительных усредненных ЭДУ									
	Общее ОЭДУ		Биогенные элементы		Металлы		Органические загрязнители		Продукционно-деструкционные показатели	
	низкое	высокое	низкое	высокое	низкое	высокое	низкое	высокое	низкое	высокое
Место отбора пробы					толща (65)					
Широта	север (100)	юг (79)	север (100), середина (83)	юг (79)	север (60)		север (100)		север (60)	
Климат	умеренный (78)	морской (77)	умеренный (67), континентальный (91)	морской (77)	умеренный (78)		умеренный (67)		континентальный (64)	умеренный (67)
Близость к устью	близко (64)		близко (64), далеко (61)		далеко (61)		близко (64)			близко (64)
Плотность населения			низкая (63)		высокая (86)	низкая (63)			низкая (68)	высокая (79)

Таблица 8.5. Экологически допустимые уровни факторов среды (в.у. — верхний уровень; н.у. — нижний уровень)

Вид, возраст- ная стадия	ЭДУ												
	БПК, мг/л (в.у.)	Fe, мг/л (в.у.)	O ₂ , мг/л (н.у.)	Mn, мг/л (в.у.)	NH ₄ , мг/л (н.у.; в.у.)	NO ₂ , мг/л (н.у.; в.у.)	NO ₃ , мг/л (н.у.; в.у.)	Угле- водо- роды, мг/л (в.у.)	pH (н.у.; в.у.)	Фенолы, мг/л (в.у.)	PO ₄ , мг/л (н.у.; в.у.)	Темпе- ратура, °C (н.у.; в.у.)	Взве- шен- ные веще- ства, мг/л (в.у.)
<i>Bosmina coregoni</i>	2.6	0.72	8	0.09	0.2; 0.555	0.034; 0.08	0.02; 0.52	0.034	8.07; 9.5	0.0058	0; 0.24	21; 27	11.5
<i>Bosmina longirostris</i>	3.9	0.48	8.4	0.07	0.2; 0.76	0.046; 0.36	0.02; 0.68	0.52	7.93; 9.56	0.004	0.15; 1.14	19; 30	20.5
<i>Chydorus sphaericus</i>	5.04	0.8	6	0.06	0.13; 0.65	0.035; 0.13	0.02; 0.49	0.122	8; 9.2	0.003	0; 0.12	22; 27	22.5
<i>Daphnia cucullata</i>	2.6	0.64	8.4	0.04	0.2; 0.555	0.036; 0.08	0.07; 0.68	0.35	8.05; 9.45	0.0071	0.19; 1.14	21; 27	11
<i>Daphnia longispina</i>	4.56	0.84	7.7	0.06	0.2; 0.75	0.042; 0.124	0.3; 0.87	0.034	8.12; 9.5	0.009	0; 0.095	20; 25	12
<i>Eudiaptomus sp.</i>	12.16	0.84	8.4	0.09	0.2; 0.66	0.042; 0.124	0.36; 0.97	0.036	8.2; 9.45	0.0071	0.06; 0.26	21; 25	11
<i>Keratella quadrata</i>	7.04	0.43	7.7	0.05	0.2; 0.555	0.029; 0.08	0.02; 0.76	0.093	7.76; 9.45	0.004	0.06; 0.26	20; 26	6.5
<i>Mesocyclops leuckarti</i>	4.32	1.32	8.56	0.06	0.4; 2.9	0.042; 0.13	0.16; 0.84	0.037	7.98; 9.45	0.016	0; 0.12	19; 25	14
Личинки диаптомусов	2.56	0.84	8.4	0.04	0.2; 0.555	0.042; 0.196	0.27; 0.97	0.037	8.07; 9.45	0.009	0.06; 0.26	19; 25	5.8
Личинки копепод	4.8	0.87	8.08	0.07	0.6; 2.4	0.035; 0.16	0.02; 1.03	0.52	7.7; 9.56	0.0071	0; 0.22	20; 30	19
Науплии копепод	3.9	0.69	8.16	0.06	0.2; 0.93	0.044; 0.36	0.02; 0.68	0.066	7.76; 9.56	0.016	0.06; 0.26	19; 26	16.5
<i>Epistylis sp.</i>	3.2	1.21	4.9	0.14	0.508; 0.97	0.025; 0.057	0.52; 1.04	0.053	8.07; 9.5	0.009	0.14; 0.6	20.5; 23	9.6
<i>Euchlanis dilatata</i>	7.44	1.5	4.8	0.42	0.83; 2.2	0.05; 0.89	0.12; 0.65	0.69	6.5; 7.8	0.0028	0.21; 2.4	20; 30	26
<i>Eudiaptomus gracilis</i>	1.92	0.34	7.7	0.05	0.24; 0.84	0; 0.064	0.76; 6.5	0.053	7.5; 8.36	0.0037	0; 0.1.94	0; 20.5	5
ПДК	3	0.3	4	0.1	0.5	3.3	45		6.5-8.5	0.001			0.25