

Проведение гидрохимических анализов воды Кучурганского водохранилища и протоки Турунчук в 2018 году.

В соответствии с функциональными обязанностями осуществления государственного мониторинга водных объектов, проведения наблюдений за их состоянием, количественными и качественными показателями состояния водных ресурсов, лабораторно - аналитическим отделом управления экологической безопасности в марте - мае 2018 года были проведены отборы и гидрохимические анализы воды Кучурганского водохранилища (верхний, средний и нижний бьефы) и воды пр. Турунчук до начала сброса, после сброса (до закачки) воды из водохранилища в пр. Турунчук и после закачки воды из пр. Турунчук. По результатам исследования проб воды выявлено значительное превышение норм предельно – допустимых концентраций для водоемов рыбохозяйственного назначения * по сульфатам (от 4,1 до 7 раз), сухому остатку (от 1,5 до 2,7 раз) и хлоридам (от 1,5 до 1,8 раза). Высокие показатели жесткости и щелочности обусловлены повышенной минерализацией воды водохранилища. Отрицательного влияния на качественный химический состав воды пр. Турунчук сброс воды из Кучурганского водохранилища не оказал, показатели воды пр. Турунчук соответствуют нормативам. В результате закачки воды из пр. Турунчук произошло незначительное изменение солесодержания на верхнем и среднем бьефах, значительно уменьшилось – на нижнем бьефе, с 2436 мг/дм³ до 1000 мг/дм³.

Отборы проб проводились в соответствии с «Программой мероприятий по проведению водообмена Кучурганского водохранилища ЗАО «Молдавская ГРЭС» на 2018 год». Цель программы - улучшение экологического состояния водохранилища посредством изменения показателей качества воды, уменьшения зарастания водоёма высшей водной мягкой растительностью.

* - Согласно «Обобщенному перечню предельно допустимых концентраций (ПДК) и ориентировочно безопасных уровней воздействия (ОБУВ) вредных веществ для воды рыбохозяйственных водоемов». Введен на территории ПМР Приказом Министерства природных ресурсов и экологического контроля ПМР № 159 от 15.07.2002 г., рег. №1945 от 11.01.2003г. (САЗ 03-2).

Приложение: таблица результатов анализов (28.03.2018 – до сброса; 17.04.2018 – после сброса (до закачки); 21.05.2018 – после закачки).

Наименование показателей	* ПДК рыб-хоз. мг/дм ³	верхний бьеф			Средний бьеф			Нижний бьеф			пр. Турунчук с. Незавертайловка		
		28.03.	17.04.	21.05.	28.03.	17.04.	21.05.	28.03.	17.04.	21.05.	28.03.	17.04.	21.05.
рН	6,5-8,5	8,3	8,32	8,04	8,5	7,89	8,43	8,27	8,37	7,74	8,28	8,15	8,22
Взвешенные вещества	--	9,8	7,2	6,8	6,7	8,4	5,7	7,1	9,1	7,9	5,9	7,3	6,7
Сухой остаток	не>1000	<u>2256</u>	<u>2738</u>	<u>2928</u>	<u>2508</u>	<u>2288</u>	<u>2176</u>	<u>1888</u>	<u>2436</u>	<u>1000</u>	338	340	400
Сульфаты	не >100	<u>610</u>	<u>705,8</u>	--	<u>700,1</u>	<u>696,8</u>	--	<u>412</u>	<u>782</u>	--	66,9	73,9	--
Хлориды	не >300	<u>528</u>	<u>521</u>	<u>590,5</u>	<u>479</u>	<u>452</u>	<u>452</u>	<u>458</u>	<u>493</u>	201,5	20,8	25,7	25,7
Азот аммонийный	не>0.39	0,19	0,38	0,23	0,13	0,2	0,08	0,24	0,24	0,13	0,12	0,13	0,04
Азот нитритный	не>0.02	0,004	0,007	0,008	0,002	0,001	0,0014	0,002	0,004	0,005	0,008	0,023	0,019
Азот нитратный	не>9.1	0,56	0,41	0,55	0,41	0,39	0,47	0,52	0,44	0,55	1,58	1,28	1,48
Жёсткость	--	<u>21,6</u>	<u>23,5</u>	<u>9,0</u>	<u>17,2</u>	<u>19,9</u>	<u>18,8</u>	<u>18,0</u>	<u>18,0</u>	9,4	4,4	4,4	4,4
Щёлочность	--	<u>390,4</u>	<u>439</u>	<u>317</u>	<u>317,2</u>	<u>244</u>	<u>244</u>	<u>244</u>	<u>268</u>	244	195,2	183	183
Растворённый кислород	не <4.0	12,4	7,9	7,77	12,1	9,8	8,28	11,2	5,0	6,7	12,6	9,8	8,23

* - Согласно «Обобщенному перечню предельно допустимых концентраций (ПДК) и ориентировочно безопасных уровней воздействия (ОБУВ) вредных веществ для воды рыбохозяйственных водоемов». Введен на территории ПМР Приказом Министерства природных ресурсов и экологического контроля ПМР №159 от 15.07.2002 г., рег. №1945 от 11.01.2003г.