

## Проведение контроля экологического состояния воды Кучурганского водохранилища и пр. Турунчук.



В соответствии с функциональными обязанностями осуществления необходимого лабораторного контроля за соблюдением требований природоохранного законодательства по контролю экологического состояния Кучурганского водохранилища лабораторно - аналитическим отделом в марте и апреле 2021 года были проведены отборы и гидрохимические анализы воды Кучурганского водохранилища (верхний, средний и нижний бьефы) и воды пр. Турунчук до начала закачки и после закачки воды из пр. Турунчук. Закачка проводится с целью улучшения качества воды (уменьшение минерализации), уменьшения зарастаемости водохранилища высшей водной мягкой растительностью и наполнения водохранилища водой из пр. Турунчук. Отборы проб проводились в соответствии с согласованной «Программой мероприятий по проведению водообмена Кучурганского водохранилища ЗАО «Молдавская ГРЭС» на 2021 год».

По результатам количественного химического анализа проб воды выявлено превышение нормативов предельно – допустимых концентраций для водоемов рыбохозяйственного назначения \* по сульфатам, сухому остатку, азоту аммонийному и хлоридам. Высокие показатели жесткости и щелочности обусловлены повышенной минерализацией воды водохранилища.

\* - Согласно Обобщенному перечню ПДК и ориентировочно безопасных уровней воздействия (ОБУВ) вредных веществ для рыбохозяйственных водоемов. (Приказ МПР и ЭК ПМР № 159 от 15.07.2002г. (САЗ 02-37))

### Результаты испытаний

11.03.2021 – до закачки; 19.04.2021 – после закачки

Наименование показателей	ПДК рыб-хоз. мг/дм <sup>3</sup>	Верхний бьеф		Средний бьеф		Нижний бьеф		пр. Турунчук с.Незавертайловка	
		11.03	19.04	11.03	19.04	11.03	19.04	11.03	19.04
рН	6,5-8,5	7,94	7,96	8,31	8,04	8,24	8,2	8,59	8,47
Взвешенные вещества	--	6,7	8,4	16,1	11,4	10,1	12,2	19,7	21,9
Сухой остаток	не>1000	6126	2257	2525	1891,5	2502	1326	440	266,5
Сульфаты	не >100	959	--	1749,7	--	888,2	--	68,1	--
Хлориды	не >300	823,7	423,7	450,5	409,9	397,2	368,6	56,7	23,4
Азот аммонийный	не>0.39	0,69	0,69	0,49	0,55	0,65	0,79	0,1	0,41
Жёсткость	--	51,0	21,2	23,5	19,9	20,0	19,6	4,51	3,92
Щёлочность	--	512,4	292,8	292,8	268,4	244	244	146,4	195,6
Растворённый кислород	не <4.0 зимой не <6,0 летом	9,67	8,28	11,2	9,07	10,2	10,4	17,9	8,16