

снабжения водой г. Минска. Входит в состав Вилейско-Минской водной системы. Водохранилище является сильно проточным водоёмом: средний годовой сток - до 355 млн. м³, колебания уровня воды за год могут достигать 2 м.

На основании анализа морфометрических и гидрологических показателей водохранилище Заславское охарактеризовано как крупный по площади, неглубокий проточный водоем.

Состояние среды обитания и кормовых ресурсов рыб

Водная масса водохранилища отнесена к гидрокарбонатно-кальциевому классу с минерализацией выше средней. Активная реакция среды нейтральная. Газовый режим водоема хороший. Летом содержание кислорода достаточно высокое по всей толще воды, при наступлении длительной штилевой погоды отмечена стратификация вод с глубинами температурного скачка на 4-6 м и понижением концентрации кислорода у дна до 20-30 % насыщения. Зимой концентрация кислорода остается на уровне, достаточном для жизнедеятельности большинства озерно-речных видов рыб. Заморных явлений зимой на водоеме не отмечено. По содержанию нитритного азота и фосфора вода водохранилища классифицирована как «слабо загрязненная», по аммонийному и нитратному азоту — как «умеренно загрязненная», по величине перманганатной окисляемости — как «сильно загрязненная».

В целом же водохранилище Заславское охарактеризован как водоем с удовлетворительным качеством среды и водной массой, пригодной для ведения рыбохозяйственной деятельности.

Общая площадь зарастания водохранилища высшей водной растительностью составляет около 5 % площади акватории, при этом наиболее значительные заросли надводных макрофитов расположены в заливах, где полоса зарастания ими может достигать ширины 50-80 м.

Общая численность водорослей составила 4,2 млн. клеток/м³, а общая биомасса — 1,43 г/м³. Как по численности (3,95 млн. кл./л), так и биомассе (1,02 г/м³) преобладают сине-зеленые водоросли.

По общей осенней численности и биомассе зоопланктона (94 тыс. экз./м³ и 1,44 г/м³, соответственно) Заславское водохранилище отнесено к средnekормным, с учетом экстраполяции на летний сезон - к водоемам с кормностью выше средней. Основу биомассы составляли веслоногие ракообразные (1,24 г/м³), численности - коловратки (44,2 тыс. экз./м³).

Общая численность кормового зообентоса составила 981 экз./м², биомасса — 5,81 г/м², в связи с чем водохранилище отнесено к водоемам с кормностью выше средней.

По комплексной оценке состояния кормовых ресурсов рыб водохранилище Заславское охарактеризовано как эвтрофный, слабозарастающий водоем выше средней кормности.