

Плотина земляная, длиной 830 м, с глиняным экраном, закрытым трубчатым дренажем; максимальная высота плотины – 12 м, ширина плотины по гребню – 10 м. Ограждающая дамба земляная, максимальная высота дамбы 1,5 м, ширина дамбы по гребню 4,5 м. Водосброс регулируемый, бетонный с двумя металлическими затворами. Водосброс способен обеспечивать пропуск расхода воды 180 м³/с.

Берега пологие. Местами обустроены пляжи шириной 20-50 м. Ложе водохранилища характеризуется постепенным понижением глубин от заливов к водосбросу с максимальными глубинами по бывшему руслу р. Свислочь. Дно у берегов до глубины 2 м и возле островов песчаное, глубже заиленное. Местами встречаются торфяники, расположенные вдоль бывших русел рек - в Ратомском заливе и на большой территории в северной части водохранилища, где до его затопления находился торфомассив "Гонолес". Места бывших торфоразработок хорошо прослеживаются по рельефу дна.

Водохранилище является сильно проточным водоёмом. После создания Вилейско-Минской водной системы проточность водохранилища увеличилась в 3 раза, средний годовой сток увеличился до 355 млн. м³ /1, 2/. Колебания уровня воды за год могут достигать 2 м.

На водохранилище часто бывают штормы с высотой волны до 1,2 м.

В целом водохранилище Заславское можно охарактеризовать как крупный по площади, неглубокий проточный водоем.

3. СОСТОЯНИЕ СРЕДЫ ОБИТАНИЯ РЫБЫ

Водная масса водохранилища Заславское относится к гидрокарбонатно-кальциевому классу с минерализацией выше средней (табл. 2). Реакция среды – нейтральная.

Таблица 2 – Основные показатели качества воды водохранилища Заславское

Показатели	Единицы измерения	Величины
Прозрачность	м	1,0
Кислород	мг/л	6,6-11,2
Реакция среды (pH)	-	7,6
Концентрация NH ₄ ⁺	мгN/л	0,52
- // - NO ₂ ⁻	мгN/л	0,011
- // - NO ₃ ⁻	мгN/л	0,86
- // - Р _{мин.}	мгР/л	0,056
Окисляемость перманганатная	мгО/л	18,9
Минерализация общая	мг/л	256