

4. СОСТОЯНИЕ КОРМОВОЙ БАЗЫ РЫБЫ

Макрофиты

Водохранилище Заславское характеризуется слабой зарастаемостью. Вдоль береговой линии водоема в местах, защищенных от сильного волнения, формируются полосы надводной растительности. Наиболее значительные заросли надводных макрофитов расположены в заливах, где полоса зарастания ими может достигать ширины 50-80 м. В таких местах доминируют тростник обыкновенный, ежеголовник ветвистый, камыш озеровидный и осоки. На мелководьях, до глубины 3 м, отдельными ассоциациями встречаются погруженные растения, такие как стрелолист обыкновенный, рдест плавающий и блестящий, в береговой зоне – горец земноводный. В настоящее время общая площадь зарастания составляет около 5 % площади водоема.

Фитопланктон

В целом видовой состав фитопланктона водохранилища Заславское небогат. В пробах фитопланктона выявлено 26 таксонов водорослей, в т.ч. зеленых - 6, сине-зеленых - 6, диатомовых - 12, золотистых - 2. Основу количественных показателей формировали сине-зеленые водоросли, на долю которых приходилось 94 % от общей численности и 71 % биомассы всех водорослей. Эти показатели свидетельствуют об эвтрофикации водоема и избытке азотно-фосфорных компонентов, стимулирующих развитие сине-зеленых водорослей. Диатомовые водоросли, составляя основу видового разнообразия, существенного продукционного компонента не создают. На их долю приходилось всего около 4 % численности и около 20 % биомассы сообщества. Значение других групп водорослей незначительно. Основные показатели развития фитопланктона представлены в табл. 3.

Таблица 3 – Показатели развития фитопланктона водохранилища Заславское (осень)

Отделы	Численность		Биомасса	
	млн. кл. /л	% от общей	мг/л	% от общей
Зеленые	0,05	1,2	0,11	7,7
Сине-зеленые	3,95	94,0	1,02	71,3
Диатомовые	0,16	3,8	0,28	19,6
Золотистые	0,04	1,0	0,02	1,4
Всего	4,2	100	1,43	100