

**ПРОБЛЕМЫ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ОЗДОРОВЛЕНИЯ
ОЗЕР БОЛОЙСО И СТРУСТО
А. П. Станкевич, В. Н. Корнеев**

**THE PROBLEMS OF THE ECOLOGICAL REHABILITATION
OF LAKES BOLOISO AND STRUSTO
A. P. Stankevich, V. N. Korneev**

*Центральный научно-исследовательский институт комплексного использования
водных ресурсов, Минск, Беларусь, cricuw@infonet.by*

Озеро Болойсо расположено в центре основной группы Brasлавских озер. С 1978 г. оно является приемником очищенных коммунальных сточных вод с очистных сооружений г. Браслава. За этот период качество воды в озере резко снизилось. Опасность данной ситуации заключается еще и в том, что вода оз. Болойсо является источником загрязнения других водоемов и, в частности, оз. Струсто. Основными загрязняющими веществами озер Болойсо и Струсто выступают биогенные элементы (азот и фосфор), поступающие в озерные экосистемы с поверхностным стоком и в составе сточных вод. Поступление избыточных количеств биогенных веществ обусловило катастрофическую эвтрофикацию оз. Болойсо. Уникальность и важное рекреационное значение озер Болойсо и Струсто вызывало необходимость разработки природоохранных мероприятий по сокращению и предотвращению дальнейшего загрязнения озер Болойсо и Струсто. Основу данных рекомендаций составила оценка динамики накопления биогенных элементов в экосистеме данных озер.

В результате изучения механизмов поступления основных объемов биогенных элементов в озера Болойсо и Струсто с водосборной площади, определения объемов накопленных в данных озерах биогенных элементов, анализа сложившейся антропогенной нагрузки на озерные экосистемы разработан план мероприятий по оздоровлению озер Болойсо и Струсто.

Разработанный план мероприятий включает в себя строительство коллектора с очистных сооружений г. Браслава с целью прекращения сброса сточных вод в оз. Болойсо за счет их вывода за пределы водосборной площади, специальные исследования и корректировку границ прибрежных полос оз. Струсто, выкашивание камышовой и другой растительности на акватории озер в зимнее время по льду с вывозом и утилизацией скошенной растительности за пределами водосбора озер в специально отведенном месте.

Выполнение указанных мероприятий позволит предотвратить дальнейшее загрязнение озер Болойсо и Струсто и в будущем даст возможность улучшить экологическое состояние этих озер за счет перераспределения объемов воды между озерами и «выравнивания» качества в них.