

Санитарные мероприятия в зонах затопления, подтопления и переселения на Обском водохранилище. Раздел: Санитарно-биологическая характеристика р. Оби и р. Берди в 1951 г. Отчет / Новосибирский НИ санитарный институт. Ответственный исполнитель Л.И.Гольдберг, 1951 г. -78 с.

ВЫВОДЫ

1. В верхнем течении в районе д. Старая Искитимка по составу фауны и флоры р. Бердь может быть отнесена к олигосапробным водоемам, но в черте г. Искитима в районе переходного моста характер флоры и фауны указывает на мезосапробность воды в этом районе. 2.

Вода р. Оби выше г. Бердска по характеру гидрофлоры и гидрофауны может быть отнесена к категории олигосапробных практически чистых вод. Шаринская протока Берди, впадающая в р. Обь ниже г. Бердска вблизи Шарино, вносит в воды р. Оби загрязнения с мезосапробного характера, которые разбавляясь насыщенным кислородом, мощными струями р.Оби очень скоро нейтрализуются и влияния их на гидрофлору около устья основного русла р. Берди (приблизительно на расстоянии 2х км) уже не заметно.

3. Основное русло р. Берди впадает в р. Обь в состоянии олиго (с) мезосапробности.

Анализ состава гидрофлоры и гидрофауны р. Оби в районе проектируемой плотины показал, что влияние загрязненности вносимой протокой р. Берди нейтрализуется и совершенно не сказываются на биотопах р.Оби исследованного участка (район Н.Чем).

5. Гидробиологические исследования, проведенные в 1951 г., можно рассматривать как первый этап в накоплении материалов для разработки прогностических данных биологического режима проектируемого водохранилища Обской ГЭС с точки зрения водоснабжения (возможность цветений, обрастаний и др). Для выполнения этой основной задачи следующие этапы работы потребуют тщательного исследования фауны и флоры всех типов водоемов системы р.Оби на участке от Н.Чем до г. Камня. Так как только таким путем можно будет установить наличие в данном районе исторически сложившегося комплекса видов животных и растений, из которых будет формироваться биом водохранилища, является необходимым, санитарно-биологическим методом учесть загрязнения, имеющие место на этом участке и процессы самоочищения реки, а также установить качество подготовки ложа водохранилища, имеющего огромное влияние на формирование биологического режима.

Необходимо также учесть, что плотина в районе Камня (проектируемая строительством несколько позднее Обской ГЭС) в свою очередь повлияет, определенным образом, на биологический режим Обского водохранилища. Уменьшение поступления и аккумуляции в водохранилище минеральных и

органических веществ, некоторое осветление водоема и другие явления, которые возникнут вследствие образования Каменского водохранилища, несомненно, повлияют на степень биологического продуцирования Обского водохранилища.