

### Ландшафтно-экологическое прогнозирование

В таежной зоне на низменной слабодренированной равнине в обширной речной долине запроектировано создание ГЭС и водохранилища. Предполагается, что водохранилищем будет затоплена болотно-луговая пойма ( $h = 3 - 5$  м) и залесенная I надпойменная терраса ( $h = 10 - 12$  м) речной долины. Расчистка ложа будущего водохранилища от леса, кустарников и торфяных залежей не предусмотрена.

После заполнения водохранилища, проектной глубиной у створа ГЭС - 20 м, в зоне подтопления окажется придолинная полоса таежного междуречья ( $h = 25 - 30$  м).

Какие гидрологические и ландшафтные изменения можно ожидать в верхнем и нижнем бьефах гидроузла?

Как изменятся лесные ландшафты междуречной равнины по берегам водохранилища выше и ниже створа ГЭС?

Какие изменения произойдут с пойменными болотно-луговыми ландшафтами выше по долине от водохранилища и ниже ГЭС?

Будет ли водохранилище благоприятной средой для ихтиофауны?

Прогнозное заключение представьте в виде ландшафтной схемы и пояснительного текста.

#### Рекомендуемая литература

Авакян А.Б., Шарапов В.А., Салтанкин В.И. Водохранилища. М.: Мысль. 1987.

Примечание:  $h$  - высота над меженным уровнем реки.