

Экологические технологии

ОХРАНА РЫБНЫХ РЕСУРСОВ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ БЕРЕГОУКРЕПИТЕЛЬНЫХ РАБОТ НА Р. БЕЛАЯ В РАЙОНЕ Г. БЕЛОРЕЧЕНСКА

**Привалова Н.М., Двадненко М.В.,
Колосов Д.А., Привалов Д.М.,
Монахов К.И.**

*Кубанский Государственный
Технологический университет
Краснодар, Россия*

Современная рыбохозяйственная характеристика р. Белой на исследуемом участке и рыбоводно-биологическое обоснование с оценкой ущерба рыбным запасам реки к настоящему проекту дается на основании научно-исследовательской работы, выполненной в 2005 году Краснодарским научно-исследовательским институтом рыбного хозяйства.

Согласно ГОСТу 17.1.2.04-77 «Показатели состояния и правила таксации рыбохозяйственных водоемов» река Белая относится к водотокам высшей рыбохозяйственной категории. Участок проведения работ находится в нижнем течении р. Белая между Майкопским и Белореченским водохранилищами.

В разные сезоны года на исследуемом участке реки обитает более двадцати видов рыб, относящихся к пяти семействам. Самое большое по количеству таксонов семейство карповые насчитывает 14 видов рыб (сазан, голавль кавказский, плотва обыкновенная, лещ обыкновенный, густера, чехонь, жерех обыкновенный, рыбец малый, укляя обыкновенная, быстрянка европейская, голянь речной). Второе по численности видов рыб является семейство окуневых (окунь обыкновенный, судак обыкновенный, ерш-бирючок). Остальные три семейства представлены по одному виду рыб (шиповка обыкновенная, бычок-бубыр, колюшка трехиглая).

Участок проведения работ на р. Белой характеризуется высоким видовым разнообразием обитающей молодежи.

Настоящим проектом предусмотрен комплекс берегоукрепительных работ, в который включено строительство берегоукрепительных сооружений по правому берегу реки Белая общей протяженностью 1451,5 км.

Негативное воздействие на рыбные ресурсы водотока окажут следующие виды работ, проводимые в русле реки: устройство перемычек для отвода меженного потока от трассы проектируемой берегоукрепительной дамбы, засыпка русла правого рукава реки Белой на всем протяжении участка, строительство канала протяженностью 600 м для отвода меженного потока от участка производства работ. Строительство канала на большей его части (530 м) будет производиться посуху под прикрытием естественных перемычек.

Ущерб водным биоресурсам р. Белая будет нанесен потерей продукции рыбы в результате гибели молодежи — 0,0996 т рыбопродукции (в промвозврате) и гибелью кормовых организмов на площади 8579 м, подверженной негативному воздействию в зоне производства работ, что приведет к потере 0,025 т рыбопродукции (в промвозврате).

Для компенсации ущерба, нанесенного рыбному хозяйству строительными работами, следует предусмотреть капитальные вложения, необходимые для воспроизводства такого количества молодежи промысловых видов, которое в промвозврате обеспечит величину потерянной рыбопродукции.

Капитальные вложения, рассчитанные для компенсации ущерба рыбным ресурсам, перечисляются на счет управления Федеральной службы по ветеринарному и фитосанитарному надзору по Краснодарскому краю и республике Адыгея (Россельхознадзор).

В целях охраны рыбных ресурсов р. Белая работы на данном объекте проектом предусматривается проводить в меженный период при минимальных уровнях и расходах воды в реке.