

АКТ ОБСЛЕДОВАНИЯ ВОДНОГО ОБЪЕКТА

Дата 2.09.2012

Река Таранай

Длина основного русла, км 57

Площадь нерестилищ, кв. м 103700

Вид тихоокеанских лососей горбуша

Мы, нижеподписавшиеся, эксперт-цитолог РОО "Экологическая вахта Сахалина" Черешнев П.Г., специалист РОО "Экологическая вахта Сахалина" Воробьев Н.А.

провели обследование следующих участков реки: Участок 1 (обследованся 1-2 сентября): от впадения правого притока р. Зверевка до забойки Таранайского ЛРЗ (общая протяженность 33 км), включая нижнее течение притоков Зверевка, Таранайка, Урега
Участок 2 (обследованся 2 сентября), участок реки протяженностью 500 м ниже по течению от забойки Таранайского ЛРЗ
с целью установления экологической обстановки и определения количества зашедших производителей тихоокеанских лососей. Обследованием установлено:

1. Уровень воды летняя миним
2. Температура воды верхнее течение 11,6, среднее течение 13,8
нижнее течение 14,2
3. Содержание кислорода, мг/л, % верхнее течение 10,2, среднее тече-
ние 9,8, нижнее течение 9,6
4. Интенсивность хода из моря, шт./час не определяли виду плохой видимости
5. Соотношение полов, % самки 30 самцы 70
6. Донерестовая гибель, шт. 300
7. Количество производителей в реке На участке 1 - 52745 шт. На участке
2 удалось определить только плотность зашедших производителей
8. Средняя плотность, шт./100 кв. м, % На участке 1. Верхнее течение 53,8 шт/100 м²
среднее течение 35 шт/100 м², нижнее течение 114 шт/100 м².
Степень заполнения участка 1 в среднем составляет 30,7%. На участке
2 плотность производителей 220 шт/100 м² нерестившихся
9. Наличие нереста да

Распределение производителей по участкам: рыба относительно равномерно
распределена по нерестилищам, скопления на ямах практически
отсутствуют. В среднем течение плотность производителей на нерести-
лищах ниже чем в верхнем и нижнем. Плотность заполнения
ямыков соответствует основному руслу

Выводы и рекомендации:

Гидрохимическая обстановка в реке благоприятная, содержание
кислорода и температура в пределах нормы. Угроза заморных
явлений на обследованном участке полностью отсутствует. На
момент обследования РЧЗ в устье был закрыт, в горбушке
присутствовала рыба, Рыбокор на плотине Таранайского ЛРЗ был
закрыт, пропуск рыбы на нерестилища не осуществлялся
В каком-либо месте плотности было около 60 тонн рыбы.

На участке 1 (около 8500 кв.м. нерестилищ) среднее заполнение по общему количеству производителей составило 30,7%. Если учесть соотношение полов 30/70, то среднее заполнение нерестилищ составляет 18,42%

Всего с октября по настоящее время на участке 2 удалось обследовать только участок реки 500 м ниже по течению от забойки ЛРЗ. На обследованном участке плотность заполнения нерестилищ составила 220 шт/100 м², что соответствует 110% заполнения.

Результаты обследования отмечают, что плотина водозабора Таранайского ЛРЗ фактически является преградой, значительно ограничивающей пропуск производителей горбуши на 82% естественную нерестилищную реку Таранай, в результате чего их заполнение составило не более трети от нормы.

Рекомендуется немедленно обеспечить пропуск производителей горбуши через плотину водозабора Таранайского ЛРЗ. На нерестилища в колхозах, дебригадах для 100-процентного их заполнения.

Подписи:

Чу
Васильев

Черешневич Ф.З.
Воробьев Н.А.