

Информация о популяции кеты озера Лебединое

Исторический обзор:

В водах о. Итуруп размножается осенняя кета. Этот вид широко расселен по рекам и озерам острова. Из-за ярко выраженного горного характера рельефа, густота речной сети (0,84 км на км²) не так велика, как на о. Сахалин (1,3 км на км²). Однако литологический состав пород Курильских островов, сформированный современным вулканизмом, обуславливает глубокую циркуляцию подземных вод и интенсивный их выход в ложе рек и озер. По этой причине, величина грунтового питания для рек Курильских островов составляет для среднего по водности года около 50 % годового объема, в то время как для большинства рек о. Сахалин эта величина колеблется от 20 до 30 %. Обилие выходов грунтовых вод и обуславливает широкое расселение кеты по рекам и озерам (в большинстве лагунного типа), за исключением лишь рек с непреодолимыми для нее водопадами и водоемов с агрессивной средой (р. Серная и др.).

Первое упоминание о разведении тихоокеанских лососей в бассейне р. Курилка датировано концом 19 века. Однако за весь период упоминание о разведении кеты в оз. Лебединое, о взятии производителей или выпуске молоди в озеро отсутствует. Вылов кеты непосредственно в озере не производился.

Учтённая площадь нерестилищ кеты в озере 4250 кв.м., в притоках 2500 кв.м. (всего 6750 кв.м.). По результатам обследования специалистами ФГБУ «Сахалинрыбвод» численность кеты, нерестящейся в озере составляло 11 – 12 т.шт. в 2008 и 2009 годах (101-103%).

Детальное обследование озера было произведено в августе 1985 года, по результату которого был составлен паспорт нерестового объекта (см. приложение).

В 2003 году ихтиологами Курильского отдела ФГБУ «Сахалинрыбвод» произведён облов покатников кеты в озеро из ручьёв и непосредственно с озера, определены сроки ската кеты:

Средние биологические показатели покотников кеты р. Безымянный, оз. Лебединое

Дата	водоём	Средняя длина, мм.	Средний вес, мгр.
30.05.2003	Р. Безымянный	37,7	404
05.06.2003		38,2	395
10.06.2003		37,6	382
15.06.2003		38,4	386

Средние биологические показатели покотников кеты протока Змейка, оз. Лебединое

Дата	водоём	Средняя длина, мм.	Средний вес, мгр.
25.05.2003	Змейка	40,4	467
30.05.2003		40,4	483
05.06.2003		42,9	628
10.06.2003		42,8	595
15.06.2003		41,6	520

Сроки ската кеты

	даты
Начало ската	10-20 апреля
Массовый скат	20 мая – 10 июня
Конец ската	20-25 июля

В период 2007-2008 года был произведен отлов производителей кеты в озере для взятия биологического материала специалистами института им. Вавилова при проведении работ по генетической идентификации стад кеты о. Итуруп. Всего отловлено:

	Год взятия материала	Отловлено кеты, шт.
1	2007	42
2	2008	31
ВСЕГО		73

Результаты наблюдений и исследований были оформлены отчётом и обсуждены в сентябре 2011 г. на общественных слушаниях с участием независимых сторон.

Озеро Лебединое входит в нерестовую систему реки Курилка. Озеро пресное, проточное, сток осуществляется через протоку Змейка в р. Курилка, через которую имеет

выход в Охотское море. На р. Курилка расположен рыболовный завод Курильский, на котором осуществляется воспроизводство горбуши (выпуск 73 млн.шт. молоди) и кеты (выпуск 20 млн.шт. молоди), следовательно, вся нерестовая река Курилка с притоками входит в поле зрения при осуществлении работ по пропуску производителей и наблюдению за ходом горбуши и кеты на нерестилища. На озере Лебединое отмечен достаточно стабильный, но невысокий по численности заход производителей кеты. При этом есть понимание в необходимости расширенного мониторинга оз. Лебединое и в настоящее время идёт разработка плана по его реализации.

План будет включать в себя следующие работы:

1. Проведение визуального обследования озера и впадающих ручьёв.
2. Произведение оценки численности кеты.
3. Определение динамики хода производителей кеты в оз. Лебединое.
4. Сбор отолиты из кеты, отнерестившейся в озере и в ручьях.
5. Сбор морфометрических данных производителей.
6. Оценка антропогенной нагрузки на экосистему озера.

Результаты реализации плана наблюдений позволят:

1. Оценить состояние популяции (численность, размеры, возраст, стренинг производителей кеты)
2. Выявить возможные риски (промысел, браконьерство, заводская рыба)
3. Наметить план дальнейших действий по мониторингу популяции кеты озера Лебединое.

Данные работы намечено провести в 2013 г. Детальный план проведения работ будет представлен в SCS и на сайте ЗАО «Гидрострой» до 01.03.2013 г.

Касательно мнения заинтересованных сторон, в частности г-на Рэнди Эриксона по вопросам состояния популяции кеты озера Лебединое, сегодня необходимо отметить следующее:

1. Есть ли риск генетического смешивания?

- По существующим наблюдениям и материалам вероятность риска смешивания заводской популяции ЛРЗ «Курильский» и «дикой» популяции оз. Лебединое не определена и не доказана.

2. Могут ли быть переловлены природные (или озёрная) популяции кеты в коммерческом промысле?

При коммерческом промысле маловероятно, в силу следующих обстоятельств:

2.1. Установлены сроки начала и окончания промысла для предустьевоего и устьевоего промысла.

2.2. Изъятие в этих районах ведётся в течение всего промысла равномерно, под контролем и при регулировании специалистами ФГБУ «Сахалинрыбвод» и при взаимодействии с ЛРЗ.

2.3. При отлове производителей на ЛРЗ перелов так же исключён, в силу того, что используются только те производители, которые подходят к пункту сбора икры. Использование производителей из притоков, или других водотоков, как системы реки Курилка, так и других систем не ведётся.

3. Что планируется для защиты кеты оз. Лебединое от дальнейшего воздействия программы искусственного воспроизводства? И есть ли план восстановления озёрной кеты?

Вопросы некорректны по причинам:

3.1. Нет четкого определения и прямых доказательств воздействия программы искусственного воспроизводства на озёрную форму кеты оз. Лебединое. Есть чёткое определение того, что кета оз. Лебединое остаётся малочисленной, но стабильной популяцией на протяжении всего периода деятельности ЛРЗ ЗАО «Гидрострой».

Решение о разработке плана восстановления озёрной кеты преждевременно и требует серьёзного обоснования.

В связи с этим, Федеральная программа строительства ЛРЗ, в частности на оз. Лебединое, в настоящий момент и на ближайшую перспективу не рассматривается компанией ЗАО «Гидрострой», строительство рыбоводного завода на оз. Лебединое не планируется.

Начальник рыбоводного отдела ЗАО «Гидрострой»

В.П. Погодин