

Для включения в «Программу  
совместной работы ЗАО «Гидрострой» и  
ВНИРО по изучению кеты оз. Лебединое»

Протокол согласования календарного плана мониторинга оз. Лебединое с притоками  
на 2013 год

Бассейн реки Курилка состоит из различных по своим характеристикам притоков, обладающих отличающимися друг от друга условиями миграции, нереста лососевых рыб. Одним из притоков является озеро Лебединое. Озеро пресное, проточное, сток осуществляется через протоку Змейка в р. Курилка, через которую имеет выход в Охотское море. Учётная площадь нерестилищ в озере 4250 кв.м., в притоках 2500 кв.м. По результатам обследования специалистами ФГБУ «Сахалинрыбвод» численность кеты, нерестящейся в озере составляло 10 – 12 т.шт. в 2008 и 2009 годах (102-107%). После 2009 года обследование озера ихтиологами ФГБУ «Сахалинрыбвод» на заполнение не производились.

Для рациональной эксплуатации популяции озера необходимо наладить работы по **ежегодному** мониторингу заполнения нерестилищ и осуществлению нереста кеты как в самом озере, так и в его притоках.

Цель работ на 2013 год: Совместно с сотрудниками ВНИРО оценить состояние популяции кеты оз. Лебединое. Собрать данные по размерно-весовому, возрастному составу стада, по меткам на отолитах определить принадлежность кеты.

Порядок работ: Работа по озеру будет состоять в регулярном обследовании озера с применением плавсредства (так как берега труднопроходимые). При обследовании будет производиться учёт кеты, место её нагула и нереста. Планируется отмечать возможные воздействия на озеро (браконьерский лов и пр.). Чтобы не влиять на нерест, сбор биологического материала планируется проводить с отнерестившихся производителей с возвратом трупов в озеро после анализа. При обследовании будет производиться замер температуры воды и содержания в ней кислорода в разных частях озера.

Календарный план работ

№ п/п	Содержание работы	Обеспечение	дата	Цель обследования	Исполнитель
1	Проплыть на лодке	Лодка	10-	Учёт	Своими

	вдоль береговой линии с заходом в ручьи.	термооксиметр	15.10.2013	производителей горбуши и кеты.	силами
2	Проплыть на лодке вдоль береговой линии с заходом в ручьи.	Лодка. Чешуйные книжки. Нож. термооксиметр	25-30.10.2013	Учёт производителей кеты.	Совместно с сотрудниками ВНИРО
3	Проплыть на лодке вдоль береговой линии с заходом в ручьи. Оценка нереста. Сбор отолитов. Биоанализ.	Лодка. Чешуйные книжки. Нож. Весы. Линейка. термооксиметр	10-15.11.2013	Учёт производителей кеты. Биоанализ. Сбор отолитов.	Совместно с сотрудниками ВНИРО
4	Проплыть на лодке вдоль береговой линии с заходом в ручьи. Оценка нереста. Сбор отолитов. Биоанализ.	Лодка. Чешуйные книжки. Нож. Весы. Линейка. термооксиметр	25-30.11.2013	Учёт производителей кеты. Биоанализ. Сбор отолитов.	Совместно с сотрудниками ВНИРО
5	Проплыть на лодке вдоль береговой линии с заходом в ручьи. Сбор отолитов.	Лодка. Чешуйные книжки. Нож. термооксиметр	10-15.12.2013	Учёт производителей кеты. Сбор отолитов.	Своими силами
6	Просчёт биоанализов, определение возраста производителей по чешуе		Декабрь		ВНИРО
7	Просмотр отолитов, поиск меток		Декабрь-январь		ВНИРО
8	Написание отчёта по результатам работ		Январь 2014 г.		ВНИРО
9	Составление программы работ на 2014 год		Январь 2014 г.		Работники ЗАО Гидрострой совместно с ВНИРО

По результатам обследования будет произведено описание популяции, определена численность и динамика хода кеты. Что позволит судить о состоянии стада кеты оз. Лебединое и планировать работы по её сохранению, а так же определить необходимый объём работ по регулярному наблюдению за оз. Лебединое.

Ведущий научный сотрудник лаборатории воспроизводства лососевых рыб  
ФГУП ВНИРО

Б. П. Смирнов

Начальник рыбоводного отдела ЗАО «Гидрострой»

В.П. Погодин