

ОТЧЕТ об обследовании рек бассейна озера Тунайча на предмет заполнения производителями кеты

12 сентября 2017 года

Обследование рек бассейна озера Тунайча на предмет заполнения производителями кеты проведено 12 сентября 2017 г. группой РОО «Экологическая вахта Сахалина»

в составе:

- Декштейн Анатолий Борисович, эксперт-ихтиолог "Эковахты Сахалина";
- Лисицын Дмитрий Васильевич, председатель совета "Эковахты Сахалина";

при участии:

- Анисимова Дениса Сергеевича, инженера отдела экспедиционного обеспечения СахНИРО;

- Синева Николая Александровича, старшего госинспектора Отдела государственного контроля, надзора и охраны водных биологических ресурсов и среды их обитания по Корсаковскому району СКТУ ФАР;

- Гущина Владимира Владимировича, госинспектора Отдела государственного контроля, надзора и охраны водных биологических ресурсов и среды их обитания по Корсаковскому району СКТУ ФАР;

- Мусинова Сергея Константиновича, госинспектора Отдела государственного контроля, надзора и охраны водных биологических ресурсов и среды их обитания по Корсаковскому району СКТУ ФАР.

В ходе обследования последовательно осмотрены участки нижнего течения следующих 5 важнейших нерестовых рек, впадающих в озеро Тунайча:

- Подорожка;
- Комиссаровка;
- Шпаковка;
- Восточная;
- Казачка.

1. **р. Подорожка** (длина реки 23 км, площадь водосбора 76,1 км², 34 000 м² нерестилищ тихоокеанских лососей по данным СахНИРО, 4000 м² нерестилищ **кеты** по данным СКТУ).

Осмотрен участок нижнего течения реки протяженностью 1150 м (от устья до автомобильного моста дороги "Южно-Сахалинск - Охотское"). Уровень воды в реке меженный, вода малопрозрачная, река на осмотренном участке почти нигде не просматривается до дна.

Признаков присутствия производителей кеты в реке не обнаружено. На всем протяжении обследованного участка не зафиксировано ни одного всплеска крупной рыбы (что могло бы являться косвенным признаком присутствия какого-то количества кеты).

В озере Тунайча перед устьем Подорожки встречаются отдельные особи и мелкие стайки кеты.

Вывод: кета в нижнем течении реки Подорожка отсутствует полностью. В озере Тунайча в районе устья реки наблюдаются разреженные подходы кеты слабой интенсивности; концентрированные скопления производителей в зоне озера, прилегающей к устью реки, отсутствуют.

2. **р. Комиссаровка** (длина реки 37 км, площадь водосбора 223 км², 116 000 м² нерестилищ тихоокеанских лососей по данным СахНИРО, 6000 м² нерестилищ **кеты** по данным СКТУ).

Осмотрен участок нижнего течения реки протяженностью 1540 м. Уровень воды в реке меженный, вода малопрозрачная, темная, река до дна почти не просматривается, за исключением отдельных неглубоких мест в верхней части осмотренного участка.

Живой кеты в реке не обнаружено. На всем протяжении обследованного участка зафиксировано лишь два всплеска крупной рыбы (возможно, кеты). По словам местных рыболовов-любителей, отдельные особи кеты в реке в настоящее время изредка встречаются. На участках с просматриваемым руслом нерестовых бугров не обнаружено.

В озере Тунайча перед устьем Комиссаровки встречаются отдельные особи и мелкие стайки кеты.

Вывод: по всей видимости, отдельные экземпляры кеты в реку Комиссаровка заходят, заполнение нерестилищ кеты вероятно единичное, переполнения нерестилищ не наблюдается, какой-либо угрозы замора кеты в реке нет. В озере Тунайча в районе устья реки наблюдаются разреженные подходы кеты слабой интенсивности, концентрированные скопления производителей в зоне озера, прилегающей к устью реки, отсутствуют.

3. **р. Шпаковка** (длина реки 7 км, площадь водосбора – н/д, 8000 м² нерестилищ тихоокеанских лососей по данным СахНИРО, 10760 м² нерестилищ **кеты** по данным СКТУ).

Осмотрен участок нижнего течения реки протяженностью 1430 м плюс 100 м участок главного правого притока – р. Нака. Уровень воды в реке меженный, вода прозрачная, темноватая, река полностью просматривается до дна. Лиман глубокий, частично просматривается.

На 1200-метровом участке реки Шпаковка до слияния с крупным правым притоком Нака учтен 41 производитель кеты. Из них 20 живых производителей учтено на первых 100 метрах русла (включая лиман). Остальные рыбы учтены на последующих 1100 метрах русла до слияния с р. Нака. Рыба имеет выраженные нерестовые изменения, примерно половина рыб держится парами, местами наблюдается нерестовое поведение (рыба кое-где начинает копать донный грунт). Другая половина учтенных производителей кеты встречается поодиночке, не образуя пары. Ни одного нерестового бугра и других следов нереста встречено не было.

В основном русле Шпаковки выше слияния с Накой и в самой Наке кета не обнаружена.

Учитывая традиционную для Сахалина норму для заполнения нерестилищ кеты (120 экз. на 100 м²), а также площадь нерестилищ кеты в Шпаковке по данным СКТУ, мы оцениваем заполнение нерестилищ реки Шпаковка на обследованных участках ориентировочно в 3-5%. Выше слияния с Накой и в самой Наке производители кеты на нерестилищах отсутствуют.

В озере Тунайча перед устьем реки Шпаковки наблюдается концентрированное скопление кеты, определить численность которой невозможно даже приблизительно из-за большой площади озера, отсутствия видимых границ скопления рыбы и ее подвижности, неполной просматриваемости воды озера. Отдельные особи кеты время от времени входят в устье реки, и примерно в таком же количестве из него выходят.

По берегам в нижней части обследованного участка реки и в воде учтено 5 мертвых особей кеты (включая поедь медведей), из них большая часть погибла до нереста.

На расстоянии 180 м от устья на реке сформировано два искусственных завала из бревен и веток таким образом, что оба они полностью перекрывают русло; между ними оставлен ровный, глубокий промежуток русла длиной около 8 м. Проход кеты через эти завалы возможен, хотя и сильно затруднен (часть учтенной рыбы встречается и выше завалов). По нашему мнению, эти барьеры устроили браконьеры для того, чтобы было удобно вылавливать накапливающуюся между ними кету.

Других следов браконьерства на реке и в озере вблизи ее устья мы не обнаружили.

Вывод: заход кеты в устье Шпаковки идет, однако пока река заполняется очень медленно. Перед устьем реки в озере стоит концентрированный косяк кеты. Заполнение нерестилищ нижней части осмотренного участка не превышает 5%, соответственно, никакого переполнения нерестилищ нет, какой-либо угрозы замора кеты в реке также нет. Выше слияния с Накой кета на нерестилищах отсутствует полностью.

4. **р. Восточная** (длина реки 6 км, площадь водосбора – н/д, 1000 м² нерестилищ тихоокеанских лососей по данным СахНИРО, 1000 м² нерестилищ **кеты** по данным СКТУ).

Осмотрен участок нижнего течения реки протяженностью 420 метров. Уровень воды в реке меженный, вода темная, река частично просматривается до дна.

На обследованном участке реки Восточная учтено 10 производителей кеты, вся она находится вблизи устья реки. 4 экземпляра из 10 учтенных – мертвые (донерестовая гибель). Вся рыба имеет выраженные нерестовые изменения, держится поодиночке. На участках с просматриваемым руслом нерестовых бугров и других следов нереста не обнаружено.

В озере Тунайча перед устьем реки Восточная наблюдается концентрированное скопление кеты, заметно меньшего размера, чем в районе устья Шпаковки; определить ее численность невозможно. Отдельные особи кеты время от времени входят в устье реки, часть их выходит обратно.

Вывод: кета в нижнем течении реки Восточная присутствует штучно, заход кеты в устье реки идет, но очень медленно. Перед устьем реки в озере стоит концентрированный косяк кеты. Заполнение нерестилищ кеты нижней части осмотренного участка штучное, в верхней части осмотренного участка кета полностью отсутствует. Никакого переполнения нерестилищ нет, какой-либо угрозы замора кеты в реке также нет.

5. **р. Казачка** (длина реки 17 км, площадь водосбора – 38,3 км², 22200 м² нерестилищ тихоокеанских лососей по данным СахНИРО, 70 м² нерестилищ **кеты** по данным СКТУ).

Осмотрен участок нижнего течения реки протяженностью 350 м. Уровень воды в реке меженный, вода прозрачная, темная, река просматривается до дна частично в неглубоких местах.

На обследованном участке реки Казачка производителей кеты учтено не было, однако вблизи устья в реке изредка наблюдаются всплески крупной рыбы. Основываясь на этом, мы считаем, что некоторое небольшое количество кеты в приустьевой зоне реки и в лимане присутствует. Точную численность определить не представляется возможным из-за неполной прозрачности воды. На участках с просматриваемым руслом нерестовых бугров и других следов нереста не обнаружено.

В озере Тунайча перед устьем реки Казачка наблюдается концентрированное скопление кеты, визуально определяемое как значительно меньшее, чем перед устьями Шпаковки и Восточной. Определить численность рыбы в скоплении невозможно. Заходов кеты в устье реки не наблюдали.

Вывод: в нижнем течении реки Казачка имеются признаки присутствия кеты; захода кеты в устье реки не установлено, но очевидно он происходит. Перед устьем реки в озере Тунайча стоит небольшой концентрированный косяк кеты. Нерестилища кеты на осммотренном участке реки Казачка не заполнены, какая-либо угроза замора кеты в реке отсутствует.

Общая оценка и выводы

31 августа 2017 г. в протоке Красноармейская, в районе мыса Бауэра по решению областной Комиссии по регулированию вылова анадромных рыб установлено рыбоучетное заграждение (РУЗ) без права изъятия ВБР. Предприятием-оператором РУЗ, ведущим учет проходящих через РУЗ производителей кеты, является ООО "Салмо". РУЗ перекрывает протоку Красноармейскую от берега до берега, имеет небольшой просматриваемый проход, через который ведется пропуск рыбы и на котором ведется регулярный просчет проходящей в озеро Тунайча кеты.

В озере Тунайча повсеместно встречается кета, при этом в его юго-восточной части на прилегающих к устьям рек участкам наблюдаются концентрированные скопления производителей. В северо-западной части озера, где впадают наиболее крупные реки, наблюдаются лишь отдельные, мелкие стайки кеты, не образующие скоплений у устьев рек.

В Комиссаровке и Подорожке – важных "кетовых" реках бассейна Тунайчи, - производители кеты отсутствуют практически полностью. В реке Казачка имеются признаки присутствия производителей кеты в небольшом количестве. В реке Восточная производители кеты присутствуют штучно, заход в устье слабый. Наибольший уровень заполнения нерестилищ кеты выявлен в реке Шпаковка, однако и там кета встречается только в самом нижнем течении, где наблюдается плотность производителей менее 5% от условной "нормы" в 120 экз. на 100 м² нерестилищ. Далее вверх по течению плотность кеты в реке резко снижается, и в начале среднего течения кета исчезает совсем.

Таким образом, какая-либо угроза заморных явлений кеты, равно как и какие-либо предпосылки для такой угрозы в основных нерестовых реках бассейна оз. Тунайча полностью отсутствуют. Нет никаких оснований для регулирования пропуска производителей кеты в озеро Тунайча на РУЗе в протоке Красноармейская.

В целом ситуация в бассейне озера Тунайча характерна для начала нерестового хода кеты в реки и соответствует его традиционным срокам. Скопления производителей кеты перед устьями рек юго-западной части озера Тунайча указывают на перспективу дальнейшего заполнения нерестилищ, однако вероятно значительная часть этих скоплений представлена рыбой, выращенной на Охотском ЛРЗ, расположенном в бассейне реки Ударница. Вследствие сильного хоуминга заводская кета в эти реки заходить не будет, а дикая рыба природных популяций пройдет на свои нерестилища. Очевидно, "дикие" популяции кеты Комиссаровки и Подорожки находятся в более депрессивном состоянии, и для их восстановления необходимо дать шанс пройти в реки максимальному количеству производителей.

Вопрос процентного соотношения "дикой" и "заводской" кеты в озере в настоящее время остается открытым и может быть разрешен только в случае беспрепятственного пропуска всей кеты, заходящей из залива Мордвинова в озеро Тунайча через протоку Красноармейская.

Рекомендации

Для восстановления диких популяций бассейна озера Тунайча необходимо в путину 2017 года полностью отказаться от какого-либо изъятия любого объема производителей кеты на РУЗе в протоке Красноармейская. Кету Охотского ЛРЗ в целях рыбоводства необходимо изымать **только** в реке Ударница, пропуская при этом часть производителей на ее естественные нерестилища в этой реке. Необходимо обеспечить охрану производителей кеты от браконьеров на естественных нерестилищах в реках и в приустьевых участках озера Тунайча. Необходимо как можно скорее ликвидировать искусственные браконьерские завалы бревен на реке Шпаковка.

Приложения: Фотоприложение к Отчету на 6 страницах.

*РОО "Экологическая вахта Сахалина". 693010, г. Южно-Сахалинск ул. Комсомольская 154, оф. 600,
тел/факс: (4242) 46-14-16, www.ecosakh.ru e-mail: sakhalinwatch@gmail.com*