Piiriveekogude kaitse

ja säästliku kasutamise Eesti – Vene ühiskomisjoni XXI istungi protokolli lisa 12

Приложение № 12

к протоколу XXI заседания совместной Российско-Эстонской комиссии по охране и рациональному использованию трансграничных вод

Информация
по возможным решениям проблемы обеспечения миграций угря в районе Нарвского гидроузла

Угреход является одним из сооружений Нарвской ГЭС, построенной на основании Постановления Совета министров СССР от 1949 г., строительство угрехода было начато в 1955 г., а закончено в 1970 г. С момента введения его в эксплуатацию в 1970 г. по 1987 г. ихтиологической службой Севзапрыбвода периодически проводились наблюдения за миграцией угря из Финского залива по реке Нарва через угреход в Нарвское водохранилище. Наблюдения показали, что в разные годы зафиксированный подъем угря был не одинаков: от 4 экз. за весь период наблюдений в 1987 г. до 140 экз. за период наблюдений в 1983 г.

В результате проведенных наблюдений был выявлен ряд недостатков в работе угрехода, сделан вывод о необходимости их устранения. С 1988 г. по 2005 г. угреход не эксплуатировался. Угреход был вновь введен в эксплуатацию после проведения мероприятий по его очистке в 2006 г., однако и в последующие годы в угреходе регистрировались в лучшем случае единичные особи угря. При этом необходимо отметить, что, по опросам местных жителей, ежегодно наблюдаются случаи скопления угря возле старого русла реки Нарвы.

Кроме того, по результатам совместного российско-эстонского проекта по исследованиям влияния плотины и турбин Нарвской ГЭС на миграцию угря из Чудского озера в Финский залив (2007 г.) был сделан вывод о несомненном негативном влиянии ГЭС на его покатную миграцию.

Таким образом, для обеспечения миграций угря в районе Нарвского гидроузла (как покатных, из Чудского озера, так и подъем молодых угрей вверх по реке для нагула в бассейне Чудского озера) необходимы новые решения. Одним из возможных решений может быть обводнение старого русла р. Нарвы, в дальнейшем возможно с постройкой новых сооружений на плотине Нарвской ГЭС, обеспечивающих не травмирующий рыб подъем и спуск.

Для реализации данного варианта необходимо:

Определить в ближайшее время необходимый уровень обводнения старого русла р. Нарвы (уровень воды в русле, обеспечивающий миграцию угря).

Провести расчеты необходимых для обеспечения такого уровня расходов воды;

Согласовать обеспечение таких уровней с ПАО «ТГК-1» с точки зрения технических возможностей и экономической целесообразности (при этом необходимо отметить, что подавать воду необходимо будет не круглогодично, только в период миграций – в частности в осенний период).

Далее необходимо разработать предпроектные решения по необходимости углубления наиболее мелких участков русла и выбрать проект сооружения для подъема и спуска рыб.

На Эстонской стороне имеются материалы обследования старого русла (на эстонской территории), которые можно использовать для предварительных расчетов по обводнению. Кроме того, Эстонская сторона выразила готовность провести предварительные расчеты по необходимым уровням расходов воды для частичного обводнения старого русла, обеспечивающего возможность миграции угря.

Далее их результаты необходимо обсуждать с ПАО «ТГК-1». В случае положительного решения по технической осуществимости, предпроектные решения предлагаемого варианта по обводнению старого русла р. Нарвы можно будет положить в основу совместного российско-эстонского проекта с целью его финансирования и осуществления в рамках Программы приграничного сотрудничества России–Эстонии (финансирование Евросоюза с участием в софинансировании российской и эстонской сторон).

Следует отметить, что необходимо проводить научно- исследовательские работы по мониторингу миграций рыб в период обводнения с целью оценки его эффективности в вопросе обеспечения миграций угря и разработки, в случае необходимости, предложений по корректировке технических решений.

Директор Псковского отделения ФГБНУ «Государственный научно-исследовательский институт озерного и речного рыбного хозяйства им. Л.С.Берга» Росрыболовства

М.М.Мельник