Приложение № 25
к протоколу XXIV заседания
Совместной Российско-Эстонской
комиссии по охране и
рациональному использованию
трансграничных вод

Eesti-Vene
piiriveekogude kaitse ja
kasutamise
ühiskomisjoni XXIV
istungi protokolli **lisa 25**

Миграции угря в районе Нарвской ГЭС: Наблюдения и предложения к новому проекту работ в рамках программы INTERREG

Санкт-Петербургский филиал ФГБНУ «ВНИРО» («ГосНИОРХ» им. Л.С. Берга)

В 2019 году в рамках российско-эстонской Программы Приграничного Сотрудничества на период 2014-2020 российскими и эстонскими специалистами был начат совместный проект, посвященный оценке запасов европейского угря в бассейне реки Нарва по обе стороны границы.

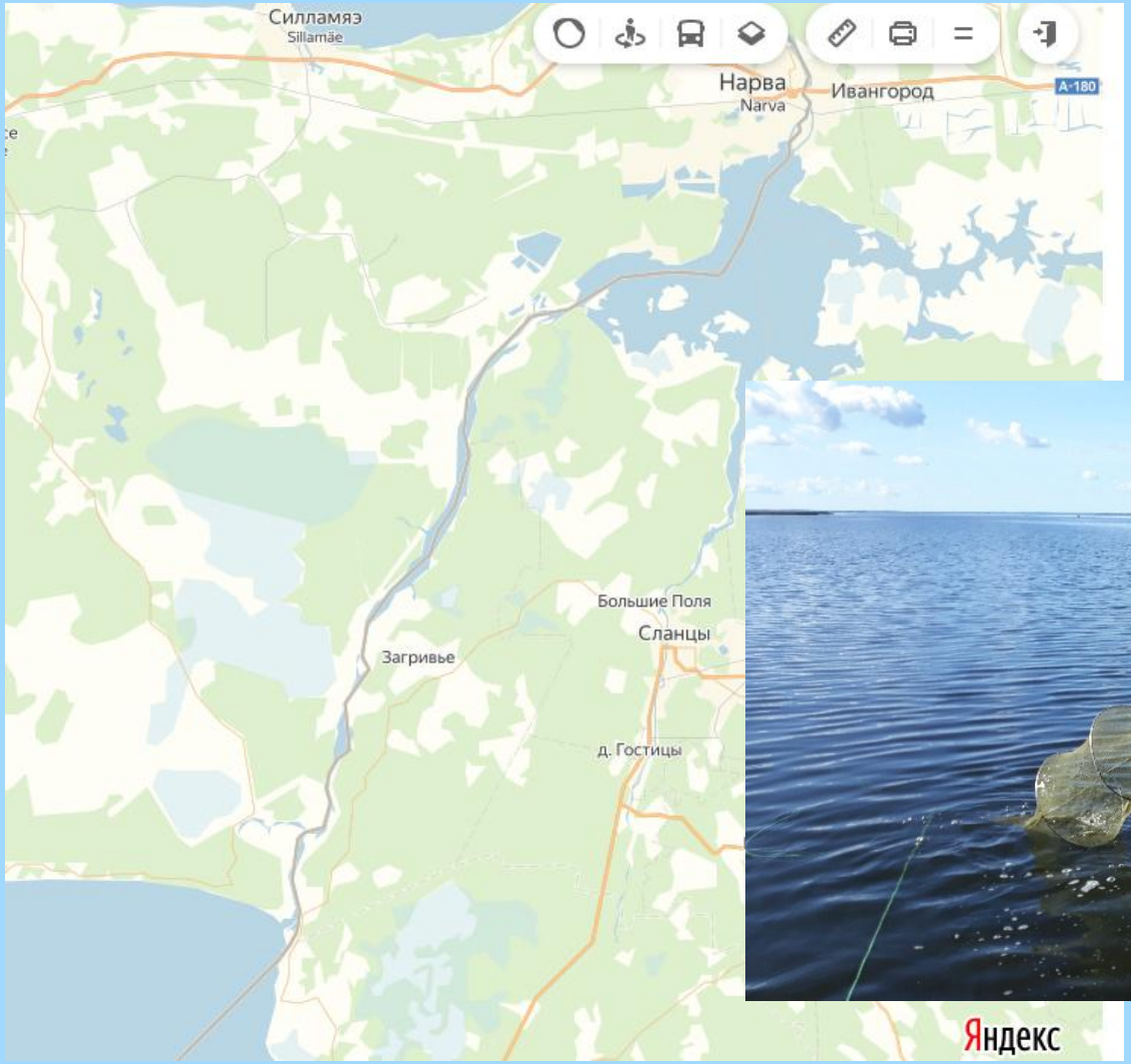
Новый унифицированный метод оценки численности угря подразумевает использование системы мереж, которые облавливают замкнутый участок водоема площадью 1 га на протяжении одной недели. Полученные результаты затем апроксимируются на общую площадь водоема и таким образом подсчитывается численность угря в данном водоеме.

В течение сезона лова угря охватывается 10-12 мест для отбора проб, как в России, так и в Эстонии. Исследование достаточно большого числа водоемов бассейна реки поможет определить общую численность угрей, обитающих в водоемах водосборного бассейна р. Нарвы.

Подготовка к установке системы ловушек для ловли угря при посредничестве профессиональных рыбаков ООО «Юникс»

Установка системы ловушек для лова угря при посредничестве профессиональных рыбаков ООО «Юникс»

Проверка системы ловушек для ловли угря в бассейне Нарвского водохранилища и реки Нарвы



Лабораторное изучение пойманных угрей

Содержание и объемы ихтиологических исследований в рамках предлагаемого Проекта.

- В рамках нового планируемого проекта INTERREG актуально и целесообразно проведение дальнейших углубленных **исследований состояния запасов угря в бассейне реки Нарвы и разработки предложений по обеспечению его миграций в районе Нарвского гидроузла** с привлечением знаний и опыта, полученных ранее в ходе выполнения предшествующих российско-эстонских проектов.
- В частности, в период активного перемещения угря в теплое время года (в период с мая по сентябрь) планируется продолжить **мониторинговые работы по изучению как покатной миграции серебряных угрей в бассейне реки Нарвы** и Нарвского водохранилища, так и нерестовой миграции взрослых угрей из реки Нарвы в Нарвский залив.

Содержание и объемы ихтиологических исследований в рамках предлагаемого Проекта.

- В **1-й год выполнения проекта** предлагается провести обловы **в реке Нарва, в нижнем бьефе Нарвского водохранилища, и в акватории Нарвского водохранилища.** Предполагается проведение обловов **в период с мая по сентябрь.** В течение каждого месяца продолжительность обловов в акватории нижнего течения Нарвы (от автомобильного моста Ивангород-Нарва до устьевой части реки) должна составлять не менее 1 недели. Обловы планируется проводить на 4 станциях. Координаты станций будут определены после проведения рекогносцировочных съемок.
- В акватории Нарвского водохранилища (от г. Ивангород до впадения в Нарвское водохранилище рек Нарва и Плюсса) в течение каждого месяца продолжительность обловов должна составлять не менее 1 недели. Обловы планируется проводить на 4 станциях. Координаты станций будут определены после проведения рекогносцировочных съемок.

Содержание и объемы ихтиологических исследований в рамках предлагаемого Проекта.

- Во **2-й год выполнения проекта** предлагается провести обловы **в верхних участках реки Нарва, до ее впадения в Нарвское водохранилище,** и в акватории Нарвского водохранилища. Предполагается проведение обловов в период **с мая по сентябрь**. В течение каждого месяца продолжительность обловов в акватории верхнего течения Нарвы (на территории Сланцевского района Ленинградской области) должна составлять не менее 1 недели. Обловы планируется проводить на 2 станциях. Координаты станций будут определены после проведения рекогносцировочных съемок.
- В акватории Нарвского водохранилища (от г. Ивангород до впадения в Нарвское водохранилище рек Нарва и Плюсса) в течение каждого месяца продолжительность обловов должна составлять не менее 1 недели. Обловы планируется проводить на 5 станциях. Координаты станций будут определены после проведения рекогносцировочных съемок.

Содержание и объемы ихтиологических исследований в рамках предлагаемого Проекта.

- Обловы планируется проводить с использованием ловушек разных конструкций. К проведению обловов планируется также привлечь бригады профессиональных рыбаков, имеющих официальные квоты на добычу водных биологических ресурсов, как в реке Нарва, так и в акватории Нарвского водохранилища.
- В случае поимки угря планируется проведение полного биологического анализа каждой особи, отбор проб (отолитов) на определение возраста.
- Проведенные исследования позволят:
- – изучить биологические особенности угря в реке Нарва и Нарвском водохранилище;
- **– определить особенности миграций угря в реке Нарва и Нарвском водохранилище;**
- **–оценить (хотя бы косвенно) современное состояние угря в данном водоеме**

Содержание и объемы ихтиологических исследований в рамках предлагаемого Проекта.

- Обловы планируется проводить с использованием ловушек разных конструкций. К проведению обловов планируется также привлечь бригады профессиональных рыбаков, имеющих квоты на добычу водных биологических ресурсов, как в реке Нарва, так и в акватории Нарвского водохранилища.
- В случае поимки угря планируется проведение полного биологического анализа каждой особи, отбор проб (отолитов) на определение возраста.

Проведенные исследования позволят:

- – изучить биологические особенности угря в реке Нарва и Нарвском водохранилище;
- **– определить особенности миграций угря в реке Нарва и Нарвском водохранилище;**
- **–оценить современное состояние угря в данном водоеме.**

Содержание и объемы ихтиологических исследований в рамках предлагаемого Проекта.

- В **2-3-й год выполнения проекта** планируется проведение **анализа эффективности действующего на Нарвской ГЭС угрехода, а также имеющихся в мировой практике технических решений по строительству угреходов.** Анализ проводится на основе изучения литературных данных и консультаций со специалистами, занимающимися аналогичными работами в зарубежных странах.

Следующие этапы планируемых работ частично выходят за рамки выполнения предложенного проекта и включают в себя следующие активности:

- 1. **Выбор конкретного решения (конструкции) по строительству угрехода.**
- 2.**Заказ предварительного проекта по строительству угрехода** (необходимо выяснить принципиальную возможность включения данной части работы в рамках проекта INTERREG).
- 3. **Проведение оценки влияния на окружающую среду строительства угрехода.** Оценка может быть проведена лишь после разработки не предварительного (предпроекта), а окончательного варианта проекта угрехода и согласования его во всех необходимых инстанциях.

Поимка угря в реке Россонь с применением специализированной системы ловушек

Спасибо за внимание!