**ВОЛЖСКО-КАМСКИЙ НАУЧНО-ПРОМЫСЛОВЫЙ СОВЕТ (НПС)**

**Представители Института экологии Волжского бассейна РАН-филиал Самарского научного центра РАН приняли участие в заседании Волжско-Камского рыбопромыслового совета (г. Пенза 9 ноября 2021 года), в режиме видеоконференции А.И. Файзулин, кандидат биологических наук, и.о. заведующего лаборатории популяционной экологии, заместитель директора по науке ИЭВБ РАН-филиал СамНЦ РАН. На заседании был представлен доклад «Мониторинг состояния Куйбышевского и Саратовского водохранилищ по эколого-фаунистическому анализу рыб, состояния популяций, питанию и паразитам», авторы: к.б.н. А.И.Файзулин, д.б.н. А.К. Минеев, к.б.н. М.В. Рубанова.**

На совете были обсуждены экологические проблемы водохранилищ Волжско-Камского каскада и их влияние на запасы водных биологических ресурсов, а также были рассмотрены материалы рыбохозяйственной науки по определению объёмов допустимых уловов на 2022 год и внесены предложения о распределении квот по субъектам Российской Федерации на 2022 год.

В мероприятии совета под председательством заместителя председателя Ткачева Вадима Викторовича также приняли участие представители ФГБНУ «ВНИРО», филиалов ФГБУ «Главрыбвод», органов государственной власти Республик Татарстан, Башкортостан, Мордовия, Марий Эл, Чувашской и Удмуртской Республики, Пермского края, Пензенской, Самарской, Ульяновской, Оренбургской, Кировской, Нижегородской и Саратовской областей.

Важным пунктом повестки заседания стало обсуждение стратегия рационального использования водных биологических ресурсов водохранилищ Волго-Камского каскада; предоставление прав на добычу (вылов) водных биологических ресурсов; проблемы определения и изменения границ рыболовных участков; исключение стерляди Саратовского водохранилища из Красных книг на территории Саратовской, Самарской и Ульяновской областей; запрет промышленного рыболовства в акватории Васильевских островов Саратовского водохранилища; внесении изменений и дополнений в Правила рыболовства, о процедурах установления перечней нерестовых участков и зимовальных ям.

Предложено включить в повестку заседания НПС следующие выводы доклада:

**1.** Предлагается ведение реестра чужеродных видов на федеральном уровне «**Черной книги России: чужеродные растения и животные**».

**2.** Выявленные отдельные факторы влияющие на численность рыб и соответственно, используемые для оценки промысловых запасов необходимо учитывать в работе, в том числе при разработке методических рекомендации в качестве дополнительных параметров: 1) уровень аберраций личинок рыб (вариабельный, локальный); 2) уровень патологий внутренних органов (локальный); 3) уровень заболевания гельминтозами, включая патогенные виды.

**3. Практические работы.** Исследование состояния и факторов динамики кормовой базы, в том числе «цветения воды» и летних заморов рыб. Поддержан проект по сбору водорослей ООО «Биотехкомп» и их переработки в биотопливо и высокоэффективные удобрения для сельского хозяйства. В настоящее время реализуется 1 этап проекта, поддержанного по итогам конкурса инновационных проектов, реализуемых резидентами технопарков Самарской области с финансированием 5 миллионов рублей на создание технологического комплекса по сбору с поверхности воды сине-зеленых водорослей и переработку их в биогаз и полезные удобрения.