

ПРОЕКТ «СУСУЯ ЖИВАЯ И МЕРТВАЯ»

Макеев С. С.

Сахалинский филиал ФГБУ «Главрыбвод»

Река Сусуя выделена в отдельный подраздел Амурского бассейнового округа (20.05.00.001). Длина реки 83 км, она протекает по наиболее населенной части Сахалинской области. В связи с этим бассейн реки испытывает усиленную антропогенную нагрузку.

Проект выполнен в 2020 г. при поддержке Правительства Сахалинской области, он имел целью привлечь внимание населения и лиц, принимающих решения, к экологическим проблемам реки и разработать рекомендации по их решению. Среди этих проблем оказались неочищенные коммунальные стоки населенных пунктов, сельскохозяйственные и промышленные стоки, ливневая канализация, свалка твердых коммунальных отходов, последствия строительства объектов ТОР СТК «Горный воздух» и многие другие. Были и природные источники загрязнений, так, весной произошло очередное мощное извержение Южно-Сахалинского грязевого (газоводолитокластитового) вулкана, и мутная вода с притока Алат постоянно поступала в основное русло реки Сусуя.

Исследовано более 100 км речной сети, участки реки ранжированы по качеству воды методами биоиндикации по составу ихтиофауны и макрозообентоса. В критической точке сброса неочищенных стоков крупных очистных сооружений канализации (ОСК-7), несколько лет находящихся на реконструкции, взята проба на комплексный химический анализ. Отмечено снижение качества воды в основном русле по направлению от истока к устью. В морском побережье, примыкающем к эстуарию реки, население собирает моллюсков-фильтраторов - сахалинскую спизулу, которую предположительно опасно потреблять ввиду высокой концентрации химических элементов. В то же время весной и осенью на пролете в бухте Лососей скапливаются тысячи перелетных птиц десятков видов. Этот район является ключевой орнитологической территории (КОТР) и включен в теневой список Рамсарской конвенции.

В верховьях притоков состояние биоты в большинстве случаев оказалось удовлетворительным. На некоторых участках бассейна обнаружены такие виды, как выдра, американская норка, серая цапля, ласточка-береговушка, бурая оляпка, зимородок, сахалинский таймень, сима.

По итогам исследований на сайте автора проекта www.smakeev.com опубликовано 30 статей и 24 видеосюжета, а также 8 статей в других СМИ. Составлен и распространен в 200 экз. «Экологический паспорт реки Сусуя». Началось широкое общественное обсуждение проблем реки. Общественный совет Анивского городского округа проявил инициативу по созданию Бассейнового Совета залива Анива с участием представителей городской агломерации Южно-Сахалинск, Анива и Корсаков. Новое общественное объединение начало работу при Министерстве экологии Сахалинской области.

Ключевые слова: бассейн реки, качество воды, биоиндикация, общественный совет