

## ПАСТБИЩНОЕ РЫБОВОДСТВО КАК СПОСОБ КОМПЕНСАЦИИ УЩЕРБА ВОДНЫМ БИОЛОГИЧЕСКИМ РЕСУРСАМ ОТ ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА ШЕЛЬФЕ АРКТИЧЕСКИХ МОРЕЙ

*Титов О. В. (ФГУП «ПИНРО»)*

Освоение и эксплуатация углеводородных месторождений арктического шельфа, сопутствующие этому геолого-геофизические изыскания, строительство платформ, терминалов и трубопроводов, заводов по переработке сырья и создание соответствующей инфраструктуры неминуемо приведут к негативным последствиям для запасов промысловых гидробионтов Баренцева и других арктических морей.

Известно, что Баренцево море является рыбохозяйственным водоемом с высокими биомассами промысловых видов рыб и беспозвоночных, обеспечивающими успешный промысел. Ключевые для этой экосистемы виды, такие как треска, пикша, мойва, зубатки, камчатский краб на протяжении года совершают весьма протяженные миграции, в том числе затрагивающие акватории лицензионных участков «Приразломное», «Долгинское», «Штокмановское», «Федынский», «Центрально-Баренцевоморский», «Персеевский» и др., на которых разворачивается или планируется активная хозяйственная деятельность. На акваториях этих участков также распределяются значительные биомассы фито- и зоопланктона, составляющие основу баренцевоморской пищевой пирамиды.

В соответствии с «Методикой исчисления размера вреда, причиненного водным биологическим ресурсам», «...проведение восстановительных мероприятий планируется в том водном объекте или рыбохозяйственном бассейне, в котором будет осуществляться намечаемая деятельность и в отношении тех видов водных биоресурсов и среды их обитания (места нереста, зимовки, нагула, пути миграции), которые будут утрачены в результате негативного воздействия такой деятельности...». Лишь «...в случае невозможности проведения восстановительных мероприятий, посредством искусственного воспроизводства отдельных видов водных биоресурсов, состояние запасов которых нарушено, искусственное воспроизводство планируется в отношении других... видов водных биоресурсов».

Тем не менее, в последние годы и в настоящее время на практике сложилась ситуация, когда мероприятия по компенсации ущерба промысловым биоресурсам проводятся применительно к очень ограниченному количеству видов рыб, преимущественно, в отношении атлантического лосося (семги). Это приводит, например, к тому, что мероприятия по компенсации ущерба, вызванного освоением нефтяного месторождения «Приразломное» на юго-востоке Баренцева моря (Печорское море) проводятся путем выпуска молоди семги в реку Карельской части Белого моря (?!).

В 2013 г. компенсационные мероприятия для геофизических исследовательских работ на лицензионных участках «Центрально-Баренцевский» и «Федынский» согласованы путем проведения восстановительных мероприятий в отношении атлантического лосося (семги), хотя в районах Баренцева моря, намечаемых для проведения геофизических исследований, массовыми видами промысловых гидробионтов являются треска, мойва, пикша, зубатки, камбала-ерш и др., а атлантический лосось (семга) мигрирует на крайне южных участках районов проведения работ и подвержен вредному воздействию в несоизмеримо меньшей степени. Более того, предлагаемые компенсационные мероприятия, а именно использование средств, начисленных для компенсации вреда водным биологическим ресурсам при проведении работ на шельфе морей, для воспроизводства «дикого» атлантического лосося (семги) в Мурманской области, приведет к парадоксальной ситуации, при которой для реализации этих мероприятий придется изымать из естественного воспроизводства «дикую» рыбу в объемах равновеликих численности популяций многих рек Кольского полуострова. Такой подход приведет к негативным последствиям для донорских популяций семги, что прямо противоречит Конвенции НАСКО и нарушает соглашения Организации, включая Вильямсбургскую Резолюцию, подписанные Россией. А также серьезно затронет интересы туристической и КМНС.

Не вызывает сомнений, что разведка и добыча нефти и газа на шельфе Баренцева моря и в других арктических морях будет развиваться, привнося комплексные и связанные риски экосистеме. ФГУП «ПИНРО» неоднократно высказывал свою позицию по минимизации ущерба водным биоресурсам и направлению компенсационных мероприятий в ведомственной прессе, материалах конференций и симпозиумов (Искусственное воспроизводство промысловых гидробионтов как способ компенсации ущерба от хозяйственной деятельности на шельфе в отношении водных биологических ресурсов // О. В. Титов, Б. Ф. Прищепа, Л. И. Пестрикова, М. А. Новиков // Рыболовство в условиях освоения углеводородных ресурсов континентального шельфа : тез. Междунар. конф. (Мурманск, 28-30 окт. 2009 г.), ПИНРО. - Мурманск, 2009.), а также непосредственно Росрыболовству (письмо «О направлении компенсационных средств при освоении Штокмановского ГКМ» на имя заместителя руководителя Федерального агентства по рыболовству В.Б. Бычкова, заместителю руководителя Баренцево-Беломорского территориального управления В.В. Москалеву, октябрь 2010 г.). Учитывая растущую активность, связанную с работами по освоению шельфовых месторождений углеводородов в Баренцевом море, полагаем, что средств, направляемых на компенсацию ущерба, будет всё больше. Поэтому считаем, что проводить разовые компенсационные мероприятия не совсем рационально с точки зрения экосистемного подхода.

Одним из возможных путей оправданного и более рационального расходования средств может быть пастбищное рыбоводство морских гидробионтов путем организации стационарных рыбоводных комплексов на побережье Баренцева моря. Другим возможным путем реализации компенсационных мероприятий может стать создание мобильных плавучих центров по искусственному воспроизводству промысловых рыб (треска, пикша, зубатки и др.) и беспозвоночных (моллюски, камчатский краб и др.). Такие центры могут быть созданы на базе живорыбных судов. Возможны и другие формы организации компенсационных мероприятий. Прибрежная зона Мурмана обладает благоприятными, для развития искусственного воспроизводства рыб и беспозвоночных, условиями. Методики искусственного содержания и разведения многих морских гидробионтов существуют, на практике проекты пастбищного рыбоводства морских гидробионтов в Арктике осуществлялись как в России, так и Норвегии. Так, опыты по искусственному воспроизводству и пастбищному разведению камчатского краба в Баренцевом море осуществлял ФГУП «ВНИРО». В Белом море есть опыт реализации компенсационных мероприятий путем организации искусственных нерестилищ для беломорской сельди. ФГУП «ПИНРО» проводил эксперименты по изъятию молоди и дальнейшему подращиванию трески. Существует достаточно обширная практика морского пастбищного рыбоводства и в других морях Мирового океана, используемая, в основном, в целях восстановления подорванных запасов водных биоресурсов.

Отмечаемое в настоящее время благополучное состояние большинства баренцевоморских промысловых гидробионтов не вечно. Существует вероятность их уменьшения в ближайшее десятилетие. Популяции ряда промысловых видов, обитающих в Арктике, находятся в нестабильном или депрессивном состоянии. С другой стороны, например, обширные акватории Карского моря, в результате потепления климата, освобождаются ото льда на длительный период и в перспективе могут рассматриваться в качестве новых промысловых районов, особенно в случае целенаправленных усилий по формированию в них сырьевой базы.

Совершенно очевидно, что в настоящее время невозможно предусмотреть все возможные экологические, нормативно-правовые, финансовые и иные последствия описанных выше инициатив, поэтому двигаться в этих направлениях следует осторожно, с учётом мнения всех заинтересованных сторон и на основе серьёзного научно-технического сопровождения всех работ.

Таким образом, заглядывая в перспективу, можно ожидать, что разработка и осуществление многолетней программы компенсационных мероприятий, основанных на пастбищном рыбоводстве ценных морских видов водных биоресурсов (в масштабах таких крупных промысловых бассейнов, как Баренцево, Карское, Белое моря), в будущем может дать ответы при решении таких актуальных проблем, как организация эффективного взаимодействия различных отраслей промышленности, при освоении ресурсов морского шельфа, разработка экосистемного подхода в управлении морскими биоресурсами, неистощительная эксплуатация морских промысловых экосистем.

Считаем необходимым в ближайшее время поставить вопрос о проведении совещания с привлечением всех заинтересованных организаций Росрыболовства для выработки консолидированного подхода к осуществлению компенсационных мероприятий, для минимизации ущерба водным биоресурсам от деятельности на шельфе Баренцева моря и других арктических морей.