

Оценка воздействия намечаемой хозяйственной деятельности (ОВОС) по материалам общего допустимого улова в районе добычи (вылова) водных биологических ресурсов во внутренних морских водах Российской Федерации, в территориальном море Российской Федерации, на континентальном шельфе Российской Федерации, в исключительной экономической зоне Российской Федерации и Каспийском море на 2021 год. Часть 2. Рыбы Дальневосточных морей

Оценка воздействия намечаемой хозяйственной деятельности (ОВОС), в данном случае промысла, на окружающую среду — «процесс, способствующий принятию экологически ориентированного управленческого решения о реализации намечаемой хозяйственной деятельности посредством определения возможных неблагоприятных воздействий, оценки экологических последствий, учета общественного мнения, разработки мер по уменьшению и предотвращению воздействий» (п. 1.1 Приказа Госкомэкологии РФ по окружающей среде от 16.05.2000 № 372).

Возможное негативное воздействие такого вида природопользования как рыболовство на окружающую среду, на наш взгляд сводится к следующему:

— непосредственное влияние вылова того или иного вида водных биологических ресурсов (ВБР) на состояние его запасов. Иначе говоря, изъятие из популяции части особей влияет на воспроизводительную способность эксплуатируемого запаса;

— влияние промысла, связанное со случайным приловом других гидробионтов, не являющихся объектами специализированного лова, а также морских млекопитающих, птиц;

— влияние самих орудий лова на сообщества гидробионтов, что особенно актуально для придонных и донных видов промысла (донные тралы, снюрреводы, донные яруса и др.);

— возможное загрязнение окружающей среды нефтепродуктами (разливы топлива), льяльными водами, отходами производства, засорение морской акватории вышедшими из строя орудиями лова или их частями, в т.ч. потерянными орудиями лова и т.д.

Кроме того, промысел, как дополнительный фактор смертности, уменьшает запасы популяций, что отражается на объемах выедания различных гидробионтов, а это, в свою очередь, может приводить к перестройкам в сообществах и экосистемах.

Из всех перечисленных выше факторов, мы можем выполнить ОВОС только непосредственного изъятия из естественной среды обитания ВБР. Все остальные факторы требуют проведения специальных исследований, что не входит в задачи института. Следует отметить, что для всех рассматриваемых запасов морских промысловых рыб основной мерой регулирования промысла уже долгие годы является биологически обоснованная величина изъятия —

общий допустимый улов (ОДУ). Предполагается (и практика рыболовства это подтверждает), что вылов в пределах ОДУ не препятствует успешному воспроизводству, способствует поддержанию продукционных свойств запаса на высоком уровне и таким образом не наносит вред популяциям.

По большинству единиц запаса для оценки их текущего и перспективного состояния используются модельные методы, позволяющие вовлекать в расчеты весь комплекс доступной информации: от данных промысловой статистики, до независимых оценок методами прямого учета на основе предосторожного подхода.

Минимизации негативного воздействия промысла на запасы эксплуатируемых промыслом рыб и окружающую среду способствуют меры регулирования, содержащиеся в многочисленных пунктах Правил рыболовства для Дальневосточного рыбохозяйственного бассейна. Среди важнейших из них являются минимальный промысловый размер рыб, запрет на добычу в районах массового нереста и сосредоточения молоди, в районах обитания морских млекопитающих, запрет на специализированный промысел в период массового размножения, запрет на использование в некоторых районах донных тралов, допустимый прилов молоди рыб, запрет на промысловую деятельность в пределах заповедников и заказников и многие др.

Таким образом, мы считаем, что при вылове рыб в пределах рекомендованного ОДУ, неукоснительном соблюдении Правил рыболовства, промысел не будет оказывать негативного воздействия как на их ресурсы, так и окружающую среду.

Оценка воздействия намечаемой хозяйственной деятельности (ОВОС) по материалам общего допустимого улова в районе добычи (вылова) водных биологических ресурсов во внутренних морских водах Российской Федерации, в территориальном море Российской Федерации, на континентальном шельфе Российской Федерации, в исключительной экономической зоне Российской Федерации и Каспийском море на 2021 год. Часть 3. Беспозвоночные животные и водоросли

ОВОС в отношении рыболовства промысловых беспозвоночных в принципе аналогична таковой, представленной в отношении промысловых рыб.

Возможное негативное воздействие рыболовства промысловых беспозвоночных на окружающую среду, на наш взгляд сводится к следующему:

— непосредственное влияние вылова того или иного вида водных биологических ресурсов на состояние его запасов. Иначе говоря, изъятие из популяции части особей влияет на воспроизводительную способность эксплуатируемого запаса;

— влияние промысла, связанное со случайным приловом других гидробионтов, не являющихся объектами специализированного лова, а также морских млекопитающих, птиц;

— влияние самих орудий лова на сообщества гидробионтов, что особенно актуально для придонных и донных видов промысла (донные тралы, снюрреводы, донные яруса и др.);

— возможное загрязнение окружающей среды нефтепродуктами (разливы топлива), льяльными водами, отходами производства, засорение морской акватории вышедшими из строя орудиями лова или их частями, в т.ч. потерянными орудиями лова и т.д.

Кроме того, промысел, как дополнительный фактор смертности, уменьшает запасы популяций, что отражается на объемах выедания различных гидробионтов, а это, в свою очередь, может приводить к перестройкам в сообществах и экосистемах.

Из всех перечисленных выше факторов, мы можем выполнить ОВОС только непосредственного изъятия из естественной среды обитания ВБР. Все остальные факторы требуют проведения специальных исследований, что не входит в задачи института. Следует отметить, что для всех рассматриваемых запасов морских промысловых рыб основной мерой регулирования промысла уже долгие годы является биологически обоснованная величина изъятия — общий допустимый улов (ОДУ). Предполагается (и практика рыболовства это подтверждает), что вылов в пределах ОДУ не препятствует успешному воспроизводству, способствует поддержанию продукционных свойств запаса на высоком уровне и таким образом не наносит вред популяциям.

По большинству единиц запаса для оценки их текущего и перспективного состояния используются модельные методы, позволяющие вовлекать в расчеты весь комплекс доступной информации: от данных промысловой статистики, до независимых оценок методами прямого учета на основе предосторожного подхода.

Минимизации негативного воздействия промысла на запасы эксплуатируемых промыслом водных беспозвоночных и окружающую среду способствуют меры регулирования, содержащиеся в многочисленных пунктах Правил рыболовства для Дальневосточного рыбохозяйственного бассейна. Среди важнейших из них являются минимальный промысловый размер, запрет на добычу в районах массового нереста и сосредоточения молоди, в районах обитания морских млекопитающих, запрет на специализированный промысел в период массового размножения, запрет на использование в некоторых районах донных тралов, допустимый прилов молоди, запрет на промысловую деятельность в пределах заповедников и заказников и многие др.

Специфика промысла беспозвоночных, в отличие от рыб, заключается в большем использовании пассивных орудий лова (ловушек), а также водолазного способа сбора. По сравнению с тралами и снюрреводами, это, бесспорно, более щадящие орудия лова, обеспечивающие целостность как

самых животных, так и водных ландшафтов. Поэтому считаем, что при вылове промысловых беспозвоночных в пределах рекомендованного ОДУ, неукоснительном соблюдении Правил рыболовства, промысел не будет оказывать негативного воздействия на их ресурсы и окружающую среду.

Оценка воздействия намечаемой хозяйственной деятельности (ОВОС) по материалам, обосновывающим внесение изменений в ранее утвержденный общий допустимый улов в районе добычи (вылова) водных биологических ресурсов во внутренних морских водах Российской Федерации, в территориальном море Российской Федерации, на континентальном шельфе Российской Федерации, в исключительной экономической зоне Российской Федерации и Каспийском море на 2020 год (краб-стригун опилио Восточно-Сахалинской подзоны)

Добыча краба-стригуна опилио ведется исключительно крабовыми ловушками, которые являются пассивными орудиями лова. Значительный ущерб донным биоценозам не наблюдается. Промысел стригуна опилио, по существу, является моновидовым. Возможно попадание в ловушки в качестве прилова трубачей. Доля трубачей в весовом выражении при промысле стригуна опилио может составить в среднем не более 3-5% от улова на усилие стригуна опилио (экз./ловушку). Часто это не более нескольких экз. на порядок. Прилов трубача должен в процессе сортировки немедленно выпускаться в естественную среду обитания. При оптимальном застое крабовых ловушек 2–3 суток прилов трубача будет невелик, что не нанесет значимого ущерба окружающей среде. Прилов других донных беспозвоночных (крабы, прочие моллюски, морские ежи, перья, лилии, губки, иглокожие и др.) ничтожно мал.