Приложение №4

к Методике расчета ущерба,

причиненного водным биоресурсам

Донецкой Народной Республики

(пункт 2.7)

**Методика расчета ущерба №2.**

1. Методика устанавливает порядок подсчета той части ущерба, определение которой подвергается количественному учету.

2. Размер ущерба водным живым ресурсам является суммарной величиной его составляющих компонентов, рассчитанных для каждого вида водных живых ресурсов, и выражается формулой:

N = N1+ N2+N3+N4,

где:

*N* - размер ущерба водным живым ресурсам, причиненный нарушением законодательства, руб.;

*N*1 - размер прямого ущерба от гибели водных живых ресурсов, руб.;

*N*2 - размер ущерба от потери потомства погибших водных живых ресурсов, руб.;

*N*3 - размер ущерба от ухудшения условий обитания и воспроизводства водных живых ресурсов (утрата мест нереста и размножения, зимовки, нагульных площадей, нарушение путей миграции, ухудшение гидрохимического и гидрологического режимов водного объекта), руб.;

*N*4 - затраты на восстановление нарушенного состояния водных биоресурсов, руб.

3. Расчет размера ущерба от гибели водных живых ресурсов выполняется по каждому виду водных живых ресурсов и затем суммируется, при этом поврежденные молодь водных биоресурсов, личинки и икра рыб считаются погибшими и учитываются в расчете ущерба водным живым ресурсам как взрослые особи.

3.1 Прямой ущерб, причиненный рыбному хозяйству вследствие гибели водных живых ресурсов (на всех стадиях развития), подсчитываются:

Для водных живых ресурсов (кроме водных растений) по формуле:

,

Где *N1* – размер ущерба, причиненный гибелью особей или незаконным изъятием погибших особей из водной среды (руб.);

Продолжение приложения 4

 – средняя стоимость 1 кг свежего, необработанного водного биоресурса, по действующим розничным рыночным ценам региона на момент проведения расчета ущерба (руб.);

 – количество погибших половозрелых особей и молодых или незаконно изъятых погибших особей из водного объекта (экз.);

 – средняя масса половозрелой особи\*\* (кг);

 – количество погибших личинок (экз.);

 – количество погибшей икры (экз.);

 – коэффициент промышленного возврата\* от личинок (в процентах);

 – коэффициент промышленного возврата от икры (в процентах).

\* Количество погибших личинок и коэффициент промышленного возврата от личинок определяются исключительно на основании выводов научных учреждений и организаций.

\*\* При расчетах прямого ущерба допускается использование средней фактической массы погибших или незаконно изъятых погибших особей из водного объекта особей данного вида водных биоресурсов.

2) Для водных растений по формуле:

,

Где *N1* – размер ущерба, причиненного гибелью или незаконной добычей погибших растений (руб.);

p – общая масса погибших или незаконно добытых погибших растений (кг);

 – стоимость 1 кг растений по действующим розничным рыночным ценам региона на момент проведения расчета ущерба (руб.).

При этом общая масса погибших водных растений (p) по формуле:

p = (n-n1*)* х S х10-3,

где:

n - биомасса водных растений до негативного воздействия, г/м2;

n1 - биомасса водных растений после негативного воздействия, г/м2;

S - площадь дна в водном объекте или его отдельном участке, в котором произошла гибель водных растений, м2;

10-3 - множитель для перевода граммов в килограммы.

3.2. Ущерб от потери потомства, причиненный рыбному хозяйству вследствие гибели водных живых ресурсов подсчитывается по формуле:

Продолжение приложения 4

,

где  – размер ущерба, причиненный потерей потомства (руб.);

 – количество погибших или незаконно изъятых погибших половозрелых особей и молодых (шт.);

 – средняя плодородность икринок, личинок (экз.);

 – коэффициент промышленного возврата от икры (личинок) (в процентах);

 – средняя масса половозрелой особи (кг);

 – относительная часть (или судьба) самок в стаде (в процентах);

 – кратность нереста (раз);

 – стоимость 1 кг свежего, необработанного водного биоресурса, по действующим розничным рыночным ценам региона на момент проведения расчета ущерба (руб.).

3.3. Расчет размера ущерба от потери потомства погибших водных живых ресурсов выполняется по каждому виду водных живых ресурсов (за исключением водных растений) и затем суммируется.

3.4. Ущерб, причиненный рыбному хозяйству ухудшением условий обитания и воспроизводства водных живых ресурсов (утрата мест нереста и размножения, зимовки, нагульных площадей, нарушение путей миграции, ухудшение гидрохимического и гидрологического режимов водного объекта), определяется:

для водных живых ресурсов и водных растений по формуле:

,

где  – убытки от ухудшения условий воспроизводства (руб.);

 – площадь, на которой проявляется действие неблагоприятных факторов (га);

 – производительность участка по данному объекту промысла до начала действия неблагоприятного фактора (кг/га) \*;

 – производительность участка по данному объекту промысла после действия неблагоприятного фактора (кг/га);

 – стоимость 1 кг свежего, необработанного водного биоресурса и водных растений, по действующим розничным рыночным ценам региона на момент проведения расчета ущерба (руб.).

\* в случае если этот участок имеет промышленное значение, производительность рассчитывается путем деления количества добытых на

Продолжение приложения 4

участке водных биоресурсов и водных растений на площадь. Если на участке промысел перечисленных объектов лова не осуществляется (например, на нерестилищах, зонах размножения), то производительность рассчитывается, исходя из значения участка в воспроизводстве и промышленном возврате вышеназванных объектов. Если участок имеет как промышленное, так и репродуктивное значение, то производительность представляет собой сумму величин, которые рассчитаны по обоим приведенным способам.

3.5. Научно-исследовательскими учреждениями и организациями или рыбохозяйственными организациями на основе существующих в их распоряжении материалов, которые относятся к данному участку, а при отсутствии таких - по данным аналогичных участков, похожих по рыбохозяйственным характеристикам, или на основе экспертных оценок определяются такие показатели:

 – коэффициент промышленного возврата;

 – производительность участков по данному объекту промысла;

 – средняя плодородность водных биоресурсов;

 – относительная часть самок в стаде;

 – кратность нереста;

 – средняя масса объекта промысла.

3.6. Биологические показатели водных биоресурсов для конкретного водного объекта (его части) могут уточняться на основании результатов исследований научных учреждений и организаций.

3.7. Затраты на восстановление нарушенного состояния водных живых ресурсов и среды их обитания определяются в стоимостном выражении исходя из последствий негативного воздействия на состояние водных живых ресурсов и среды их обитания, а также вида и объемов мероприятий, необходимых для восстановления водных живых ресурсов и среды их обитания (далее - восстановительные мероприятия).

Последствия негативного воздействия намечаемой деятельности на состояние водных живых ресурсов и среды их обитания определяются в натуральном выражении, а виды и объем восстановительного мероприятия определяются характером и масштабами последствий негативного воздействия, которые повлекли потери водных живых ресурсов и среды их обитания (места размножения, зимовки, нагула, пути миграции).

Исходя из продолжительности негативного воздействия определяется кратность проведения восстановительного мероприятия (единовременное, ежегодно в течение нескольких лет, на протяжении всего периода эксплуатации объекта хозяйственной деятельности).

Продолжение приложения 4

Выполнение восстановительных мероприятий планируется в объеме, эквивалентном последствиям негативного воздействия.

Объемы затрат для выполнения восстановительных мероприятий, являются ориентировочными и уточняются субъектом хозяйственной деятельности в рамках договорных отношений с подрядными организациями, выполняющими такие мероприятия или проектной сметной документацией.

3.8. Восстановление нарушенного состояния водных живых ресурсов может осуществляться посредством:

1) искусственного воспроизводства водных живых ресурсов;

2) акклиматизации водных живых ресурсов;

3) рыбохозяйственной мелиорации водных объектов.

3.9. Выбор оптимального варианта восстановительных мероприятий в целях сохранения биологического разнообразия водных живых ресурсов осуществляется исходя из принципа их проведения в том же водном объекте в котором осуществляется хозяйственная деятельность и в отношении тех видов водных биоресурсов и среды их обитания, которые утрачены в результате негативного воздействия такой деятельности.

В случае невозможности соблюдения по объективным причинам такого принципа (например, недостаточность или отсутствие мощностей и технологий искусственного воспроизводства) допускается проведение восстановительных мероприятий в отношении других более ценных или перспективных для искусственного воспроизводства либо добычи (вылова) видов водных живых ресурсов с последующим выпуском искусственно воспроизводимых личинок или молоди водных живых ресурсов в водный объект рыбохозяйственного значения в количестве, эквивалентном в промысловом возврате теряемым водным живым ресурсам.

3.10. Расчет количества личинок или молоди рыб (других водных живых ресурсов), необходимого для восстановления нарушенного состояния водных живых ресурсов, посредством их искусственного воспроизводства выполняется по формуле:

Nm = N / (р х s),

где:

Nм количество воспроизводимых водных живых ресурсов (личинок, молоди рыб, других водных биоресурсов), экз.;

N — потери (размер вреда) водных биоресурсов, кг или т;

Продолжение приложения 4

р — средняя масса одной воспроизводимой особи водных живых ресурсов в пром. возврате, кг (определяется согласно биотехническим показателям по разведению молоди (личинок), утверждаемым Главным

управлением рыбных ресурсов Донецкой Народной Республики, или по литературным данным с указанием источника опубликования);

s — коэффициент пром. возврата или пополнения промыслового запаса, в долях единицы.

3.11. Целесообразность проведения одного из вариантов восстановительных мероприятий обосновывается характером и величиной последствий негативного воздействия водные объекты рыбохозяйственного значения.

3.11.1. Если последствия негативного воздействия носят постоянный характер, а величина потерь водных биоресурсов составляет менее 5т или временный характер с величиной таких потерь менее 10т, то восстановительные мероприятия целесообразно проводить путем искусственного воспроизводства водных живых ресурсов с последующим выпуском их личинок или молоди в водные объекты рыбохозяйственного значения с учетом их приемной емкости, либо рыбохозяйственной мелиорации водных объектов (далее - рыбохозяйственная мелиорация).

При проведении восстановительных мероприятий путем искусственного воспроизводства водных биоресурсов расчет количества выпускаемых личинок или молоди водных биоресурсов определяется по формуле, изложенной в п.3.10 настоящей Методики.

Если такие мероприятия направлены на восстановление водных биоресурсов посредством рыбохозяйственной мелиорации, то объем (площадь) восстановительных мероприятий определяется как соотношение потерь водных биоресурсов к показателю прироста рыбопродуктивности от проведения мероприятий по рыбохозяйственной мелиорации на единицу площади водного объекта рыбохозяйственного значения.

В случае восстановления среды обитания (мест размножения, зимовки, нагула, путей миграции) водных биоресурсов посредством рыбохозяйственной мелиорации водного объекта, объем (площадь) восстановительных мероприятий принимается исходя из нарушенного объема (площади) среды обитания (мест размножения, зимовки, нагула, путей миграции) водных биоресурсов.

3.11.2. Если последствия негативного воздействия носят постоянный характер, а величина потерь водных живых ресурсов составляет в натуральном выражении 5 т и более или временный характер с величиной таких потерь 10 т и более, то восстановительные мероприятия проводятся путем создания новых

Продолжение приложения 4

или реконструкции существующих мощностей, обеспечивающих проведение таких мероприятий.

В данном случае для расчета затрат на восстановление нарушенного состояния водных живых ресурсов определяется ориентировочным объёмом

капитальных вложений и текущих эксплуатационных (операционных) затрат, которые определяются при разработке проектно-сметной документации на осуществление восстановительных мероприятий.