



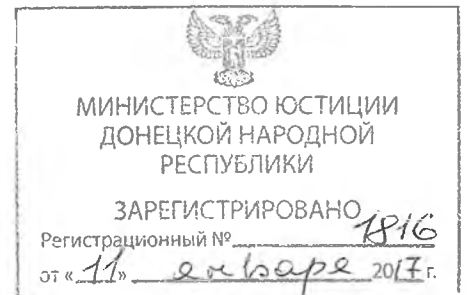
МИНИСТЕРСТВО АГРОПРОМЫШЛЕННОЙ ПОЛИТИКИ И ПРОДОВОЛЬСТВИЯ ДОНЕЦКОЙ
НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКИ
(МинАППиП ДНР)

П Р И К А З

13 12 2016 года

№ 563

г. Донецк



Об утверждении Методики расчета
ущерба, причиненного водным биоресурсам
Донецкой Народной Республики

С целью реализации функций Главного управления рыбных ресурсов Донецкой Народной Республики, определенных подпунктом 22 пункта 4, подпунктом 21 пункта 8 Положения о Главном управлении рыбных ресурсов Донецкой Народной Республики, утвержденного приказом Министерства агропромышленной политики и продовольствия Донецкой Народной Республики от восемнадцатого декабря две тысячи пятнадцатого года № 503, руководствуясь статьёй 77 Закона Донецкой Народной Республики «Об охране окружающей среды», статьями 60, 63 Закона Украины «О животном мире», применяемом на территории Донецкой Народной Республики на основании части 2 статьи 86 Конституции Донецкой Народной Республики, пункта 2 Постановления Совета Министров Донецкой Народной Республики от второго июня две тысячи четырнадцатого года № 9-1 «О применении Законов на территории Донецкой Народной Республики в переходный период» (с изменениями и дополнениями), пунктами 5, 7 Положения о Министерстве агропромышленной политики и продовольствия Донецкой Народной

Республики, утвержденного Постановлением Совета Министров Донецкой Народной Республики от 10.01.2015 № 1-39,
ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить Методику расчета ущерба, причиненного водным биоресурсам Донецкой Народной Республики (прилагается).
2. Опубликовать настоящий приказ на официальном сайте Донецкой Народной Республики dnr-online.ru.
3. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на начальника Главного управления рыбных ресурсов Донецкой Народной Республики.
4. Настоящий приказ вступает в силу со дня его официального опубликования.

И. о. Министра



И.П. Михайлов

УТВЕРЖДЕНА

Приказом Министерства
агропромышленной политики и
продовольствия Донецкой
Народной Республики
13.12.2016 года № 563



**Методика расчета ущерба,
причиненного водным биоресурсам
Донецкой Народной Республики**

I. Общие положения

1.1. В Методике употребляются термины в следующем значении:

биомасса (как удельная величина) — суммарная сырая масса особей вида, группы видов или сообщества организмов, отнесённая к единице площади или объёма воды (на участке местообитания, в районе или зоне негативного воздействия);

биомасса — характеристика запаса водных биоресурсов (одного или нескольких видов добываемых (вылавливаемых) водных биоресурсов) безотносительно к единице площади или объёма;

коэффициент промышленного возврата - отношение количества рыб в промышленном возрасте к исходному количеству рыб на начальных возрастных стадиях развития (икра, личинки);

молодь - рыба и другие водные биоресурсы в возрастной стадии от малька до половозрелой особи;

рыбопродуктивность общая (биологическая) — свойство водного объекта рыбохозяйственного значения воспроизводить и поддерживать в течение года определенную величину биомассу (запаса) водных биоресурсов, которая выражается в весовых единицах, отнесенных к единице площади (кг/га);

рыбопродуктивность промысловая — годовой объем добычи (вылова) водных биоресурсов, возможный без вреда для их воспроизводства и отнесенный к площади водного объекта или его части;

ущерб водным биоресурсам — негативное воздействие на водные биоресурсы, приводящее к уменьшению их количества, снижению биологического разнообразия, качества среды их обитания и/или замещению ценных видов водных биоресурсов малоценными.

1.2. Настоящая Методика разработана в соответствии со статьёй 77 Закона Донецкой Народной Республики «Об охране окружающей среды», статьями 60, 63 Закона Украины «О животном мире», применяемом на территории Донецкой Народной Республики на основании части 2 статьи 86 Конституции Донецкой Народной Республики, пункта 2 Постановления Совета Министров Донецкой Народной Республики от 2 июня 2014 года № 9-1 «О применении Законов на территории Донецкой Народной Республики в переходный период» (с изменениями и дополнениями) на основании подпункта 22 пункта 4, подпункта 21 пункта 8 Положения о Главном управлении рыбных ресурсов Донецкой Народной Республики, утвержденного приказом Министерства агропромышленной политики и продовольствия Донецкой Народной Республики от 18 декабря 2015 года № 503 для расчета ущерба, причиненного водным биоресурсам Донецкой Народной Республики юридическими лицами, независимо от их организационно-правовой формы и формы собственности, физическими лицами-предпринимателями, физическими лицами, в том числе иностранными, вследствие нарушений природоохранного законодательства, которые привели к гибели водных биоресурсов, уничтожению нерестилищ, снижению рыбопродуктивности водоемов, а также вследствие стихийных бедствий, аномальных природных явлений, аварийных ситуаций природного и техногенного характера.

1.3. Настоящая Методика устанавливает порядки расчета ущерба, нанесенного водным биоресурсам Донецкой Народной Республики в результате:

1) загрязнения рыбохозяйственных водных объектов сточными водами, вредными веществами (кислоты, щелочи, пестициды, агрохимикаты и другие химические вещества), отходами производства и потребления, углеводородным сырьем и его производными, сброса в водные объекты рыбохозяйственного значения и рыбоохранные зоны вредных веществ, предельно допустимые концентрации которых в водах водных объектов, рыбохозяйственного значения не установлены;

2) проведения на рыбохозяйственных водных объектах работ по добыванию песчано-гравийной смеси, дноуглубления, несанкционированных гидромеханизированных и взрывных работ с нарушением законодательства Донецкой Народной Республики, которые привели к гибели водных биоресурсов, уничтожению нерестилищ, снижению рыбопродуктивности водоемов;

3) проведения работ в водоохраных зонах водных объектов, рыбохозяйственных водных объектах и их прибрежных защитных поясах, в рыбоохранных зонах с нарушением законодательства Донецкой Народной Республики;

4) осуществления хозяйственной и иной деятельности (эксплуатация, строительство, реконструкция, капитальный ремонт предприятий, сооружений и других объектов с нарушением законодательства Донецкой Народной

Республики, которые привели к гибели водных биоресурсов, уничтожению нерестилищ, снижению рыбопродуктивности водоемов;

5) забора воды из водных объектов рыбохозяйственного значения без принятия мер по предотвращению попадания водных биоресурсов в водозаборные устройства и сооружения;

6) стихийных бедствий, аномальных природных явлений, аварийных ситуаций природного и техногенного характера, которые привели к гибели водных биоресурсов, уничтожению нерестилищ, снижению рыбопродуктивности водоемов, для организации мероприятий по восстановлению их нарушенного состояния.

1.4. Настоящая Методика не распространяется на проведение расчета размера возмещения вреда, причиненного водным биоресурсам вследствие незаконного добывания или уничтожения гражданами Донецкой Народной Республики, иностранными гражданами или лицами без гражданства, размер которого устанавливается Таксами исчисления размера возмещения вреда, причиненного вследствие незаконного добывания (вылова) или уничтожения гражданами Донецкой Народной Республики, иностранцами и лицами без гражданства водных биоресурсов, утвержденными Приказом Министра агропромышленной политики и продовольствия Донецкой Народной Республики от 15 июня 2015 года № 140, зарегистрированным в Министерстве юстиции Донецкой Народной Республики 08 июля 2015 года под регистрационным номером 276.

1.5. Применение настоящей методики обязательно в случаях гибели водных биоресурсов, уменьшения рыбопродуктивности (общей и/или промысловой) водного объекта, ухудшения условий обитания и воспроизводства водных живых ресурсов в связи с полной или частичной утратой мест нереста и размножения, нагула, зимовки и путей миграции.

II. Общие принципы расчета ущерба водным биоресурсам

2.1. Размер ущерба водным биоресурсам зависит от последствий многостороннего воздействия его негативных факторов на состояние водных биоресурсов и среды их обитания и является суммарной величиной его составляющих компонентов (понесенных убытков, в том числе упущенной выгоды и затрат на восстановление нарушенного состояния водных биоресурсов), включающих:

1) прямой ущерб, вследствие гибели водных биоресурсов (на всех стадиях развития);

2) ущерб от потери потомства водных биоресурсов;

3) ущерб от ухудшения условий обитания и воспроизводства водных биоресурсов (утрата мест нереста и размножения, зимовки, нагульных площадей, нарушение путей миграции, ухудшение гидрохимического и гидрологического режимов водного объекта);

4) затраты на восстановление нарушенного состояния водных биоресурсов и среды их обитания.

2.2. Юридические, физические лица-предприниматели и физические лица, причинившие вред (ущерб) окружающей среде в результате ее загрязнения, истощения, порчи, уничтожения, нерационального использования природных ресурсов, деградации и разрушения естественных экологических систем, природных комплексов и природных ландшафтов и иного нарушения законодательства Донецкой Народной Республики в сфере охраны окружающей среды, обязаны возместить его в полном объеме в соответствии с законодательством Донецкой Народной Республики.

2.3. Основанием и основными исходными данными для расчета ущерба, причиненного водным биоресурсам, могут быть акты обследования объекта, территории (акватории) на предмет соблюдения требований природоохранного законодательства, материалы административного или уголовного дела (протоколы, акты, рапорты, сообщения, фотографии и другие документы), служебные записки, видеосъемка, другие документы подготовленные инспекторами Донецкой Народной Республики в сфере охраны окружающей среды и должностными лицами органов рыбоохраны или лицами, которые непосредственно наблюдали случаи гибели рыбы, загрязнения водных объектов и причинения другого вреда рыбохозяйственным водным объектам, прямые расчеты и измерения, результаты контрольных выловов, а также данные компетентных научно-исследовательских организаций о состоянии рыбных ресурсов данного водного объекта.

2.4. Ущерб определяется одинаково как для освоенных, так и неосвоенных промыслом водных объектов.

2.5. Перечень средних биологических показателей основных промысловых видов водных биоресурсов, используемый при проведении расчетов ущерба, приводится в Приложении 1 (Таблица 1) и коэффициенты по кормовой базе в Приложении № 2 (Таблица 2).

2.6. Установление размера ущерба по настоящей Методике, нанесенного водным биоресурсам в результате действий, отраженных в подпунктах 1, 2 пункта 1.2 настоящей Методики, осуществляют государственные инспектора Донецкой Народной Республики в сфере охраны окружающей среды, согласно Методике расчета ущерба № 1 (Приложение № 3).

2.7. Установление размера ущерба по настоящей Методике, нанесенного водным биоресурсам, в результате действий, отраженных в подпунктах 3, 4, 5, 6 пункта 1.2 настоящей Методики, осуществляют уполномоченные

должностные лица органов рыбоохраны, согласно Методике расчета ущерба №2 (Приложение №4).

2.8. Дублирование функций государственными инспекторами Донецкой Народной Республики в сфере охраны окружающей среды и уполномоченными должностными лицами органов рыбоохраны в области установления ущерба, нанесенного водным биоресурсам Донецкой Народной Республики в результате действий, отраженных в пункте 1.2 настоящей Методики не допускается.

Заместитель начальника Главного Управления
рыбных ресурсов Донецкой Народной
Республики

Начальник Главного Управления
экологии и природных ресурсов
Донецкой Народной Республики

A large, stylized handwritten signature in black ink, consisting of several loops and a long horizontal stroke, positioned between the two blocks of text.

И.В. Нефед

А.А. Захаренко

Приложение 1
к Методике расчета ущерба,
причиненного водным биоресурсам
Донецкой Народной Республики
(пункт 2.5)

ПЕРЕЧЕНЬ
средних биологических показателей основных видов водных биоресурсов

| Виды рыб | Средняя масса половозрелой особи, (кг) | Плодовитость, (Q – тыс. шт) | Кратность нереста, (С – раз) | Относительная часть или часть самок, (Z - %) | Коэффициент промышленного возврата от икры, (К - %) |
|-----------------------------------|--|-----------------------------|------------------------------|--|---|
| Азовское море, лиманы и устье рек | | | | | |
| Лещ | 0,92 | 150 | 10 | 50 | 0,004 |
| Судак | 1,74 | 1450 | 6-7 | 50 | 0,0012 |
| Гарань | 0,137 | 60 | 4-5 | 50 | 0,015 |
| Шемая | 0,25 | 10 | 7-8 | 25 | 0,009 |
| Рыбец | 0,395 | 50 | 5 | 50 | 0,009 |
| Пиленгас | 0,9 | 1000 | 10 | 50 | 0,001 |
| Шип | 12,0 | 600 | 5-6 | 25 | 0,01 |
| Осетр | 13,7 | 120 | 5-6 | 25 | 0,01 |
| Белуга | 120,0 | 1500 | 7-8 | 50 | 0,01 |
| Севрюга | 7,5 | 100 | 3 | 50 | 0,01 |
| Камбала - калкан | 0,82 | 570 | 7-8 | 50 | 0,0002 |
| Камбала - глосса | 0,3 | 7000 | 4 | 50 | 0,0002 |
| Сельдь | 0,18 | 75 | 3 | 50 | 0,003 |
| Хамса азовская | 0,0087 | 20 | 2 | 50 | 0,09 |
| Тюлька | 0,003 | 11 | 2 | 50 | 0,07 |
| Бычок-мартовик | 0,035-0,04 | 5 | 3 | 70 | 0,28 |
| Бычок-кругляк | 0,025 | 2,7 | 3 | 70 | 0,43 |
| Бычок-песчаник | 0,025 | 4,6 | 3 | 70 | 0,2 |
| Чехонь | 0,35 | 33,5 | 5-6 | 50 | 0,02 |
| Морской кот | 6,0 | - | - | - | - |
| Внутренние водоемы ДНР | | | | | |
| Лещ | 0,92 | 261 | 4 | 50 | 0,001 |
| Судак | 1,0 | 700 | 3 | 60 | 0,001 |
| Сазан (кап) | 2,5 | 700 | 4 | 65 | 0,0005 |
| Щука | 1,1 | 65 | 4 | 50 | 0,003 |
| Плотва | 0,125 | 50 | 4 | 50 | 0,004 |
| Густера | 0,27 | 60 | 4 | 65 | 0,005 |
| Красноперка | 0,2 | 55 | 4 | 50 | 0,003 |
| Окунь | 0,15 | 25 | 3 | 65 | 0,005 |

Продолжение приложения 1

| | | | | | |
|------------------------|-------|------|---|----|-------|
| Жерех | 1,6 | 100 | 3 | 66 | 0,003 |
| Сом | 3,6 | 175 | 4 | 50 | 0,001 |
| Уклея | 0,01 | 6,0 | 2 | 50 | 0,133 |
| Голавль | 0,7 | 65 | 4 | 50 | 0,001 |
| Пескарь | 0,03 | 2 | 2 | 25 | 0,066 |
| Ерш | 0,05 | 100 | 6 | 50 | 0,01 |
| Рыбец | 0,395 | 100 | 5 | 50 | 0,009 |
| Язь | 0,7 | 90 | 5 | 50 | 0,003 |
| Линь | 0,48 | 300 | 4 | 50 | 0,001 |
| Чехонь | 0,35 | 33,5 | 6 | 50 | 0,02 |
| Карась серебряный | 0,25 | 250 | 8 | 90 | 0,006 |
| Подуст | 0,4 | 5,4 | 4 | 50 | 0,004 |
| Бычок | 0,04 | 1,5 | 2 | 50 | 0,133 |
| Белый амур | 2,0 | - | - | - | - |
| Налим | 1,5 | 5000 | 4 | 50 | 0,002 |
| Белый толстолобик | 2,7 | - | - | - | - |
| Пестрый толстолобик | 3,5 | - | - | - | - |
| Канальный сом | 1,3 | - | - | - | - |
| Раки | 0,06 | 0,3 | 5 | 50 | 7,0 |

*Примечание:

Средние биологические показатели основных промысловых видов рыб приведены по данным Института гидробиологии НАНУ, Института рыбного хозяйства УААН, Южного НИИ морского рыбного хозяйства и океанографии, АзНИИРХ, Днепропетровского и Харьковского национальных университетов.

Приложение 2
к Методике расчета ущерба,
причиненного водным биоресурсам
Донецкой Народной Республики
(пункт 2.5)

Таблица 2. Коэффициенты по кормовой базе

| Водные объекты | Кормовые организмы | Коэффициент перевода кормовых объектов в продукцию кормовых организмов (P/B) | Средняя концентрация кормовых организмов: планктон (г/м ³), бентос (г/м ²) | Показатель гранично допустимого использования кормовой базы рыб, (к ₁ - %) | Кормовой коэффициент перевода продукции кормовых организмов в рыбную продукцию, (к ₂) |
|---------------------------|--------------------|--|--|---|---|
| Азовское море | Фитопланктон, | 356,0 | - | 50 | - |
| | Зоопланктон, | 32,0 | - | 80 | 12,0 |
| | Зообентос, | 2,4 | - | - | - |
| | в т.ч. кормовой | 60,0 | - | 70 | 21,0 |
| Внутренние водоемы ДНР | Фитопланктон, | 100,0 | 9,3 | 30 | 50,0 |
| | Зоопланктон, | 20,0 | 6,3 | 80 | 6,0 |
| | Зообентос | 4,0 | 11,8 | 70 | 10,0 |

Методика расчета ущерба №1

1. Расчет ущерба осуществляется на основании формул №1 – №8, отдельно по каждому виду или группе биологически близких видов рыб на каждой стадии их развития с последующим суммированием этих расчетов.

Сначала определяются общие потери рыбных ресурсов в натуральном выражении, далее – в стоимостном выражении, которые рассчитываются по среднерыночным ценам на рыбу в Донецкой Народной Республике по состоянию на дату фиксации нарушения природоохранного законодательства.

2. Ущерб рыбным ресурсам, причиненный вследствие загрязнения водного объекта рассчитывается как прямой, так и от потери потомства.

2.1. Прямой ущерб рассчитывается по количеству погибшей рыбы, малька, личинок и икры на единицу площади, ее среднему весу и общей площади негативного влияния на гидробионтов по формуле №1.

Формула №1

$$N = PSM + \frac{P_1MSK_1}{100} + \frac{P_2MSK_2}{100},$$

где: N – величина ущерба в натуральном выражении, кг;
P – среднее количество погибшей рыбы, шт/м²;
P₁ – среднее количество погибших личинок, шт/м²;
P₂ – среднее количество погибшей икры, шт/м²;
S – площадь негативного воздействия, м²;
M – средняя масса взрослой особи, кг;
K₁ – коэффициент промыслового возврата от личинок, %;
K₂ – коэффициент промыслового возврата от икры, %.

Примечание:

малек рыбы принимается как половозрелая особь; личинки и икра в расчетах принимаются как половозрелая рыба с учетом коэффициента промыслового возврата за период их развития до взрослой особи.

2.2. Расчет ущерба от потери потомства ведется по количеству погибших рыб, плодовитости самок, кратности нереста, коэффициента промышленного

возврата и среднего веса рыб по формуле №2.

Формула №2

$$N = \frac{Z}{100} \cdot \frac{K}{100} \cdot P \cdot Q \cdot C \cdot M,$$

где: N - объем убытков, кг;
 П - количество погибшей рыбы, шт.;
 Z - доля самок, %;
 Q - средняя плодовитость самки, тыс. шт. икринок;
 C - кратность нереста, (раз);
 K - коэффициент промыслового возврата от икры, %;
 M - средняя масса взрослой особи, кг.

2.3. Ущерб от гибели кормовых организмов определяется по формулам №3 и №4.

Формула №3

для планктона:

$$N = \frac{S \cdot H \cdot P \cdot p/b \cdot K_1 \cdot A}{100 \cdot K_2},$$

Формула №4

для бентоса:

$$N = \frac{S \cdot P \cdot p/b \cdot K_1 \cdot A}{100 \cdot K_2},$$

где: N - ущерб в натуральном выражении, т;
 S - площадь повреждения, м²;
 H - глубина водоема, м;
 П - средняя концентрация кормовых организмов, г/м³ (для планктона) и г/м² (для бентоса);
 p/b - коэффициент перевода биомассы кормовых организмов в продукцию;
 K₁ - показатель гранично возможного использования кормовой базы рыбой, %;
 K₂ - кормовой коэффициент для перевода продукции кормовых организмов в рыбопродукцию;
 10⁻⁶ - коэффициент перевода граммов в тонны;
 A - 10⁻⁶.

Коэффициенты по кормовой базе (кормовые организмы) рыб даны в приложении №2 (Таблица 2).

3. Ущерб, причиненный рыбному хозяйству вследствие незаконного добывания песчано-гравийной смеси, дноуглубления, несанкционированных гидромеханизированных и взрывных работ, рассчитываются по рыбопродуктивности нерестилища, гибели кормовых организмов и малька рыбы.

3.1. Ущерб от потери нерестилищ рассчитываются в зависимости от наличия исходных данных по формуле №5 или №6:

3.1.1) по рыбопродуктивности нерестилищ по формуле №5:

Формула №5

$$N = S P,$$

где: N - объем ущерба, кг;

S - площадь повреждения, га;

P - средняя рыбопродуктивность нерестилища по промысловому возврату, кг/га.

3.1.2) от потери потомства по формуле №6:

Формула №6

$$N = S \Pi \frac{Z}{100} Q C \frac{K}{100} M,$$

где: N - объем ущерба, кг;

S - площадь повреждения, га;

Π - количество производителей на нерестилищах, шт./га;

Z - часть самок, %;

Q - средняя плодовитость самки, тыс. шт.;

C - кратность нереста (раз);

K - коэффициент промыслового возврата от икры, %;

M - средняя масса взрослой особи, кг.

3.2. Ущерб от попадания икры, личинок и малька рыбы в рефулер земснаряда определяются по формуле №7:

Формула №7

$$N = \Pi V R \frac{K}{100} M,$$

где: N - размер ущерба, кг;

Π - количество икры, личинок, малька рыб, каждого вида, шт/м³ воды;

V - объем выбранного грунта, м³;

R - кратность разбавления грунта водою;
M - средняя масса взрослой особи, кг.

3.3. Ущерб от гибели кормовых организмов определяется по формулам №3 и №4.

3.4. Расчет потери рыбопродуктивности водного объекта при проведении взрывных работ определяется по формуле №8:

Формула 8

$$N = S P,$$

где: N - размер ущерба, кг;
S - площадь повреждения, га.
P - рыбопродуктивность водного объекта, кг/га.

4. Итоговая величина ущерба принимается за максимальную из рассчитанных величин потерь от гибели рыб или гибели кормовых организмов. Суммирование их не допускается.

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:

$$N = N_1 + N_2 + N_3 + N_4,$$

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:

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

$$N_1 = Z \left(n \times p + \frac{n_1 \times p \times k_1}{100} + \frac{n_2 \times p \times k_2}{100} \right),$$

Где N_1 – размер ущерба, причиненный гибелью особей или незаконным изъятием погибших особей из водной среды (руб.);

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

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

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

n_1 – количество погибших личинок (экз.);

n_2 – количество погибшей икры (экз.);

k_1 – коэффициент промышленного возврата* от личинок (в процентах);

k_2 – 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.

3.1.2). Для водных растений по формуле:

$$N_1 = p \times Z,$$

Где N_1 – размер ущерба, причиненного гибелью или незаконной добычей погибших растений (руб.);

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

Z – 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:

$$p = (n - n_1) \times S \times 10^{-3},$$

где:

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

n_1 - 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:

$$N_2 = \frac{n \times Q \times k \times p \times r \times c}{10000} \times Z,$$

где N_2 – размер ущерба, причиненный потерей потомства (руб.);
 n – количество погибших или незаконно изъятых погибших половозрелых особей и молодых (шт.);
 Q – средняя плодородность икринок, личинок (экз.);
 k – коэффициент промышленного возврата от икры (личинок) (в процентах);
 p – средняя масса половозрелой особи (кг);
 r – относительная часть (или судьба) самок в стаде (в процентах);
 c – кратность нереста (раз);
 Z – 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:

$$N_3 = S \times (b - b_1) \times Z,$$

где N_3 – убытки от ухудшения условий воспроизводства (руб.);
 S – площадь, на которой проявляется действие неблагоприятных факторов (га);
 b – производительность участка по данному объекту промысла до начала действия неблагоприятного фактора (кг/га)*;
 b_1 – производительность участка по данному объекту промысла после действия неблагоприятного фактора (кг/га);
 Z – 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

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 вышеперечисленных 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:

- k – коэффициент промышленного возврата;
- b – производительность участков по данному объекту промысла;
- Q – средняя плодородность водных биоресурсов;
- r – относительная часть самок в стаде;
- c – кратность нереста;
- P – 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 (едино, ежегодно в течение нескольких лет, на протяжении всего периода эксплуатации объекта хозяйственной деятельности).

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:

$$N_M = N / (p \times s),$$

где:

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

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

p — средняя масса одной воспроизводимой особи водных живых ресурсов в пром. возврате, кг (определяется согласно биотехническим показателям по разведению молоди (личинки), 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 на 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

для 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.