

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Солоненко Анна Александровна  
Должность: Директор  
Дата подписания: 28.01.2024 17:06  
Уникальный программный ключ:  
d9ba9a2cd160ab4af042f4c7ab077f8b050e51



Дмитровский рыбохозяйственный технологический институт (филиал)  
федерального государственного бюджетного образовательного учреждения  
высшего образования «Астраханский государственный  
технический университет»  
(ДРТИ ФГБОУ ВО «АГТУ»)

Система менеджмента качества в области образования, воспитания, науки и инноваций сертифицирована DQS  
по международному стандарту ISO 9001:2015

**ОТДЕЛЕНИЕ СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ**

## **МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ПО ПРАКТИЧЕСКИМ ЗАНЯТИЯМ**

профессионального модуля

**ПМ. 03 Охрана водных биоресурсов и среды их обитания»**

специальность

**35.02.09 Ихтиология и рыбоводство**

(базовая подготовка)

**Составитель:**

Преподаватель первой квалификационной категории, Иванова А.И

**Рецензент:** кандидат биологических наук, доцент кафедры «Аквакультура и экология» ДРТИ ФГБОУ ВО «АГТУ» Кузнецова Н.В.

Методические указания по практическим занятиям профессионального модуля ПМ. 03 «Охрана водных биоресурсов и среды их обитания» для обучающихся по специальности 35.02.09 Ихтиология и рыбоводство (базовая подготовка) [Электронный ресурс]./ А.И. Иванова. – Рыбное, 2019. – 53 с. Режим доступа: <http://portal-drti.ru>

Методические указания рассмотрены и одобрены на заседании цикловой комиссии общепрофессиональных ихтиологических дисциплин и профессиональных модулей, протокол № 1 от 30.08 2019 г.

© Дмитровский рыбохозяйственный технологический институт (филиал) ФГБОУ ВО «Астраханский государственный технический университет»

## СОДЕРЖАНИЕ

|   |    |
|---|----|
| ВВЕДЕНИЕ .....  | 4  |
| Раздел 1. ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО ОХРАНЕ И РАЦИОНАЛЬНОМУ<br>ИСПОЛЬЗОВАНИЮ ВОДНЫХ БИОРЕСУРСОВ И СРЕДЫ ИХ ОБИТАНИЯ .....  | 4  |
| Тема 1.1 Природа и право .....  | 6  |
| Практическая работа №1. <i>Ознакомление с Правилами рыболовства различных регионов<br/>РФ</i> .....   | 6  |
| Практическая работа № 2. <i>Ознакомление с КоАП</i> .....   | 6  |
| Тема 1.2 Сырьевая база рыбной промышленности .....  | 6  |
| Практическая работа №3. <i>Определение запасов методами абсолютной оценки<br/>численности рыб</i> .....   | 6  |
| Практическая работа № 4. <i>Составление промысловых карт Мирового океана</i> .....  | 9  |
| Практическая работа № 5. <i>Составление промысловых карт внутренних водоёмов РФ</i> .....   | 12 |
| Тема 1.3 Правовая регламентация рыболовства в водоемах РФ .....   | 12 |
| Практическая работа № 6. <i>Ознакомление с Правилами любительского и спортивного<br/>рыболовства РФ</i> .....   | 12 |
| Практическая работа № 7. <i>Заполнение документации Паспорта рыбопромыслового<br/>водоема и участка</i> .....   | 13 |
| Практическая работа №8. <i>Оформление и учет выдачи лицензий</i> .....  | 17 |
| Практическая работа №9. <i>Оформление актов на прилов молодежи</i> .....  | 18 |
| Практическая работа №10. <i>Определение эффективности работы рыбозащитных<br/>сооружений (РЗУ)</i> .....  | 22 |
| Тема 1.4 Правовое регулирование рыболовства в прибрежных водах РФ и Мировом<br>океане .....   | 24 |
| Практическая работа №11. <i>Составление протокола об административном<br/>правонарушении и сопутствующих документов при задержании нарушителей</i> .....                                  | 25 |
| Практическая работа № 12. <i>Составление акта – оценки орудий лова и иного рыболовного<br/>имущества, плавучих транспортных средств, изъятых у нарушителей и выдача расписки</i><br>..... | 31 |
| Практическая работа № 13. <i>Составление протокола личного досмотра и оформление<br/>протокола изъятия вещей</i> .....  | 36 |
| Тема 1.5 Правовая охрана вод .....  | 40 |
| Практическая работа №14. <i>Составление протокола о привлечении виновных лиц к<br/>административной ответственности за загрязнение водоёмов</i> .....                                     | 40 |
| Практическая работа №15. <i>Расчет ущерба причиненного водным биоресурсам незаконным<br/>промыслом</i> .....  | 41 |
| Практическая работа №16. <i>Освоение Методики исчисления размера вреда, причиненного<br/>водным биологическим ресурсам</i> .....  | 43 |
| ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ РАБОТЫ СТУДЕНТОВ ПО<br>ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ МОДУЛЮ «ПМ. 03 ОХРАНА ВОДНЫХ БИОРЕСУРСОВ И<br>СРЕДЫ ИХ ОБИТАНИЯ» .....  | 49 |

## ВВЕДЕНИЕ

Методические указания к практическим занятиям по профессиональному модулю ПМ. 03 «Охрана водных биоресурсов и среды их обитания» разработаны на основе рабочей программы данной учебной дисциплины, в соответствии с федеральными государственными образовательными стандартами по специальности 35.02.09 Ихтиология и рыбоводство (базовая подготовка) .

Целью практических работ по профессиональному модулю ПМ. 03 «Охрана водных биоресурсов и среды их обитания» является получение обучающимися специальных умений и знаний в области - охраны водных биоресурсов и среды их обитания.

Задачи:

- обеспечить обучающихся необходимыми знаниями в области охраны водных биоресурсов и среды их обитания;
- способствовать приобретению обучающимися умений работать с оборудованием для отбора и исследования проб;
- способствовать развитию навыков и умений выбора методик и способов исследования.

В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен:

**иметь практический опыт:**

- составления паспорта водоема и рыбопромыслового участка;
- отбора проб в случае гибели гидробионтов от различных видов вредного воздействия;
- определения признаков незаконного промысла;
- составления протокола и оформления сопутствующей документации в случае нарушения рыбоохранного законодательства.

**уметь:**

- осуществлять контроль за водозаборами и рыбозащитными устройствами;
- классифицировать признаки незаконного промысла;
- находить пути решения экологических проблем в профессиональной деятельности, в т.ч. связанных с загрязнением рыбохозяйственных водоемов;
- классифицировать загрязнители по лимитирующим показателям вредности;
- применять нормативные и законодательные акты в случае загрязнения рыбохозяйственных водоемов и других видов вредного воздействия;
- вести учет источников загрязнения;
- оформлять документы по оперативному контролю за состоянием водоемов;
- применять методику подсчета ущерба, наносимого рыбному хозяйству, в случае гибели рыбы и других гидробионтов.

**знать:**

- основы рыбохозяйственного и природоохранного законодательства Российской Федерации;
- правовые нормы по защите водной среды и биоресурсов;
- меру ответственности за нарушение рыбохозяйственного законодательства и международных соглашений по рыболовству;
- сырьевую базу рыбохозяйственных водоемов и принципы ее рационального использования;
- правила рыболовства (промышленного и любительского);
- права и обязанности органов рыбоохраны;
- перечень основных предельно допустимых концентраций (ПДК) вредных веществ для рыбохозяйственных водоемов;
- методы и способы очистки сточных вод;
- систему стандартов и нормативов качества воды рыбохозяйственных водоемов;

- ветеринарно-санитарные требования к проектированию, строительству и эксплуатации рыбоводных хозяйств;
- структуру государственной ветеринарной службы в Российской Федерации, ее права и обязанности.

Студент обязан выполнить практическую работу в полном объеме, предусмотренном методическими указаниями, оформить отчет по практической работе и защитить его.

Отчет о выполнении работы должен включать титульный лист, цели выполненной практической работы, расчеты, их обоснование и выводы.

# Раздел 1. ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО ОХРАНЕ И РАЦИОНАЛЬНОМУ ИСПОЛЬЗОВАНИЮ ВОДНЫХ БИОРЕСУРСОВ И СРЕДЫ ИХ ОБИТАНИЯ

## Тема 1.1 Природа и право

### Практическая работа №1

#### *Ознакомление с Правилами рыболовства различных регионов РФ*

*Цель:* Ознакомить студентов с общими положениями Правил рыболовства РФ.

*Материалы и оборудование:*

1. Правила рыболовства различных регионов РФ
2. Линейки, карандаши, бумага.

*Задание:*

- Используя Правила рыболовства различных регионов РФ, составьте конспект содержания Правил.

### Практическая работа № 2

#### *Ознакомление с КоАП*

*Цель:* Ознакомить студентов с Кодексом РФ об административном правонарушении.

*Материалы и оборудование:*

1. КоАП
2. Линейки, карандаши, бумага.

*Задание:*

- Заполните таблицу.

Таблица 1 – Содержание статей КоАП

| Статьи КоАП | Содержание статьи |
|-------------|-------------------|
| ст.2.3      |                   |
| ст.3.       |                   |
| ст.4.2      |                   |
| ст.4.3      |                   |
| ст.7.2      |                   |
| ст.7.11     |                   |
| ст.8.33     |                   |
| ст.8.35     |                   |
| ст.8.36     |                   |
| ст.8.37     |                   |
| ст.8.38     |                   |
| ст. 23.27   |                   |

## Тема 1.2 Сырьевая база рыбной промышленности

### Практическая работа №3

#### *Определение запасов методами абсолютной оценки численности рыб*

*Цель:* Ознакомление с методами абсолютной оценки численности рыб.

*Материалы и оборудование:*

1. Калькуляторы.
2. Линейки, карандаши, бумага.

*Задание:*

1. Ознакомиться с методами абсолютной оценки численности рыб.
2. Решить задачи по определению численности рыб различными методами абсолютной оценки.

Одной из основных задач рыбохозяйственной науки является правильная оценка состояния запасов промысловых рыб и определение величины возможного улова.

Не зная численности рыб, нельзя правильно определить объем капиталовложений в рыбную промышленность, эффективно использовать кадры, флот и орудия лова, а также организовать работу обрабатывающих предприятий.

**Вариант 1**

**1. Способ подсчета величины запасов по количеству выметанной икры.**

Для количественного учета икры и личинок рыб используют планктонные сети. Вначале определяется площадь моря, на которой происходил нерест, а также среднее количество икры и личинок, приходящихся на единицу поверхности моря. В результате устанавливаем общее количество икринок, выметанных тем или иным видом рыб. Делением полученной величины на среднюю плодовитость определяем количество нерестившихся самок. Зная соотношение полов в стаде (что определяют по численному соотношению самок и самцов в уловах), подсчитываем общее количество производителей, участвовавших в нересте.

**Задача:** Определите общее количество производителей пикши на нерестилище, при условии: площадь нерестилища - км<sup>2</sup>, площадь исследуемых квадратов - 100\*100 метров; количество икры и личинок в 1 квадрате - тыс.шт.; средняя плодовитость - тыс. икринок; соотношение полов 1:1.

Таблица 1 – Данные для расчета

| № варианта | Площадь нерестилища, км <sup>2</sup> | Количество икры и личинок в 1 квадрате, тыс. шт. | Средняя плодовитость, тыс. шт. икринок |
|------------|--------------------------------------|--|--|
| 1          | 3                                    | 1100   | 50                                     |
| 2          | 4                                    | 900  | 51                                     |
| 3          | 5                                    | 800  | 52                                     |
| 4          | 6                                    | 1200   | 53                                     |
| 5          | 7                                    | 1300   | 54                                     |
| 6          | 8                                    | 1400   | 55                                     |
| 7          | 9                                    | 1500   | 56                                     |
| 8          | 10                                   | 950  | 57                                     |
| 9          | 11                                   | 850  | 58                                     |
| 10         | 12                                   | 1050   | 59                                     |

**Ход решения:**

- определяем площадь одного квадрата;
- определяем количество квадратов на нерестилище;
- определяем количество икры и личинок на нерестилище;

- определяем количество самок участвующих в нересте;
  - определяем количество самцов участвующих в нересте, при соотношении полов 1:1;
  - определяем количество производителей участвовавших в нересте.
- Результаты оформляем в виде таблицы

Таблица 2 – Результаты

| Площадь одного квадрата, м <sup>2</sup> | Количество квадратов на нерестилище, шт. | Количество икры и личинок на нерестилище, млн. шт. | Количество самок участвующих в нересте, шт. | Количество самцов участвующих в нересте, шт. | Количество производителей участвовавших в нересте, шт. |
|---|--|--|---|--|--|
|   |  |  |   |  |  |

## 2. Метод определения запасов рыб по уловам на единицу площади водоема (метод площадей).

Путем облова определяют количество рыбы на площади, облавливаемой тем или иным орудием лова, а затем полученную величину пересчитывали на всю промысловую поверхность моря или района. Расчет ведут по формуле:

$$P = \frac{Sa}{b} * K$$

где P - запас рыбы на промысловой площади района;

S - площадь водоема или района промысла;

b - площадь зоны одного облова;

a - средний улов на один замет орудия лова;

K - коэффициент уловистости орудия лова - 1.1

Таблица 3 – Данные для расчета

| № варианта | Площадь водоема или района промысла, га | Площадь зоны одного облова, м <sup>2</sup> | Средний улов на один замет орудия лова, кг | Запас рыбы на промысловой площади района, кг |
|------------|---|--|--|--|
| 1          | 150                                     | 55   | 350  |  |
| 2          | 130                                     | 58   | 360  |  |
| 3          | 180                                     | 65   | 380  |  |
| 4          | 210                                     | 62   | 410  |  |
| 5          | 190                                     | 74   | 430  |  |
| 6          | 220                                     | 75   | 450  |  |
| 7          | 230                                     | 77   | 460  |  |
| 8          | 240                                     | 79   | 470  |  |
| 9          | 250                                     | 82   | 480  |  |
| 10         | 260                                     | 94   | 490  |  |

**3. Метод мечения** - относится к косвенным методам учета численности рыб. В основе метода заключено предположение о том, что меченые рыбы равномерно распределяются среди остальных рыб стада и что запас будет примерно в таком отношении к улову, в каком находится число меченых рыб, выпущенных. в водоем, к числу рыб с метками, оказавшихся в улове. Математическая зависимость в данном случае выражается следующим соотношением:

$$\frac{X}{S} = \frac{n}{m}; \quad X = \frac{n}{m} S$$

где  $X$  - промысловый запас, тыс.шт.;

$m$  - количество вторично пойманных за год рыб с метками, шт.;

$n$  - количество меченых рыб, шт.;

$S$  - улов за год, тыс.шт.

Таблица 4 – Данные для расчета

| № варианта | Количество меченых рыб, шт. | Количество вторично пойманных за год рыб с метками, шт. | Улов за год, тыс.шт. | Промысловый запас, тыс.шт.; |
|------------|-----------------------------|---|----------------------|-----------------------------|
| 1          | 550                         | 48  | 110                  |                             |
| 2          | 560                         | 56  | 96                   |                             |
| 3          | 580                         | 28  | 97                   |                             |
| 4          | 650                         | 57  | 98                   |                             |
| 5          | 680                         | 59  | 121                  |                             |
| 6          | 640                         | 68  | 125                  |                             |
| 7          | 690                         | 86  | 126                  |                             |
| 8          | 710                         | 39  | 128                  |                             |
| 9          | 740                         | 42  | 129                  |                             |
| 10         | 750                         | 91  | 132                  |                             |

#### Практическая работа № 4

##### *Составление промысловых карт Мирового океана*

*Цель:* Ознакомление с основными принципами составления промысловых карт.

*Материалы и оборудование:*

1. Географические карты водоёмов.
2. Карты глубин, течений, распределения кормовых организмов и др.
3. Линейки, карандаши, бумага.

Промысловая карта - одна из наиболее выразительных форм обобщения и передачи в практику нужных для рыбного хозяйства сведений о промысловых объектах и промысловых водоёмах.

Под промысловой картой понимают такое географическое изображение результатов научно-исследовательских и поисковых работ, которое даёт четкое представление о характере распределения, местах и сроках наибольших скоплений в различных местах водоёма промысловых рыб.

Промысловые карты должны содержать следующие сведения:

1. Элементы среды обитания: географическая карта промыслового водоёма или участка; размеры и расположение глубин; карта грунтов, течений, температурного режима; гидрохимических и гидробиологических показателей.
2. Элементы ихтиологические: распределение промысловых рыб; карты миграций, мест нереста и нагула рыб; распределение молоди.
3. Элементы промысла: орудия лова, карты мест лова.

На географическую основу карты наносят сетку квадратов, придерживаясь общей градусной сетки, т.е. линий меридианов и параллелей. Размеры квадратов избирают условно, в зависимости от размера водоема. Для крупных водоёмов площадь квадрата не должна превышать  $25\text{км}^2$ , на небольших водоёмах площади квадратов берут меньших размеров.

При игнорировании линий графических градусов (что допустимо) промысловые квадраты можно нанести любого размера, но необходимо, чтобы раз нанесённые квадраты (их размер и нумерация) всегда были одинаковыми.

Промысловую характеристику дают не только основному водоёму, но и участку бассейна связанному с ним, например: Северный Каспий и дельта Волги, озеро Байкал и реки впадающие в него. Для многих морей, рек, озёр существенное значение имеет общий береговой ландшафт.

Начинают картирование с гидрофизических и гидрохимических элементов. Из гидрологических элементов водоема на карте отмечают главнейшие, имеющие связь с промыслом, а именно: глубины, грунты, температуру, течения.

Глубины отмечают на картах цифрами или в виде батиметрической карты водоема или участка, для этого соединяют отметки одинаковых глубин. Характер грунтов (ил, песок, глина и др.) указывают условными знаками. Температурный режим водоема представляют в виде изотерм, соединяя отметки одинаковых температур. Течения изображают цветными стрелками (холодное - синими, теплое - красными).

Чтобы избежать перегрузки карты, из гидрохимических элементов на нее наносят только содержание в воде кислорода, а из гидробиологических указывают распределение кормовых организмов планктона и бентоса и их количественные показатели, т.е. числовые данные так называемой биомассы ( $\text{мг/м}^3$ ,  $\text{г/м}^2$ ).

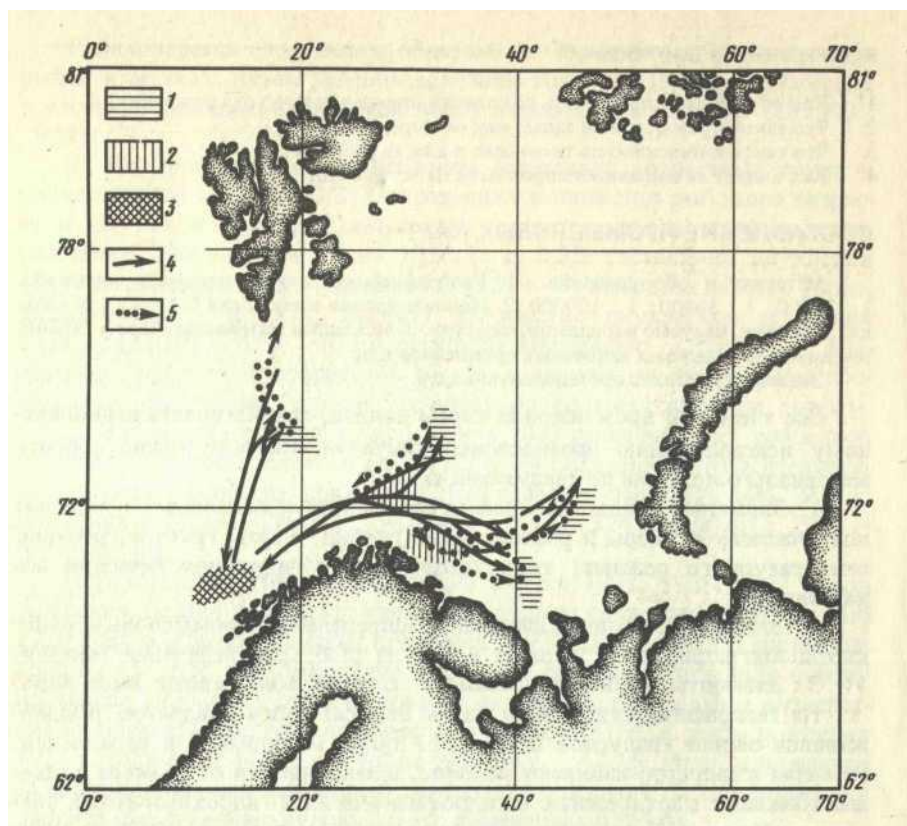


Рисунок 1- Схема миграций окуня золотистого в районе Баренцева, Норвежского и Гренландского морей (по Н. А. Маслову):

1 - места осенне-зимних концентраций самцов и самок; 2 - места весенних концентраций самцов; 3 - район отмета личинок; 4 — миграции самок; 5 - миграции самцов

При картировании сведений о промысловых объектах список рыб можно дать на полях карты или на отдельном листе. Обычно картируют распространение рыб, места их нереста, нагула, направление миграций штриховкой разного размера (рис. 1).

Несмотря на то, что места лова, как правило, совпадают с ихтиологическими элементами, тем не менее, их располагают на участках, исключающих нерациональное использование рыбных богатств. Карту с местами лова целесообразно объединить с картой грунтов и с картой глубин. На этой же карте следует указать на те препятствия, которые мешают лову (камни, засоренность, зацепы).

Из количественных показателей на промысловую карту наносят величину уловов, приходящуюся на одно орудие лова или на единицу рыболовного усилия, или на единицу площади водоема. Уловы рыбы в водоеме удобнее показать в виде круга, разбитого на секторы (по видам рыб), и разместить этот круг на полях промысловой карты.

#### Задание:

- Ознакомится со схемой деления Мирового океана на промысловые районы;
- Нанести на контурную карту схему деления Мирового океана на промысловые районы;

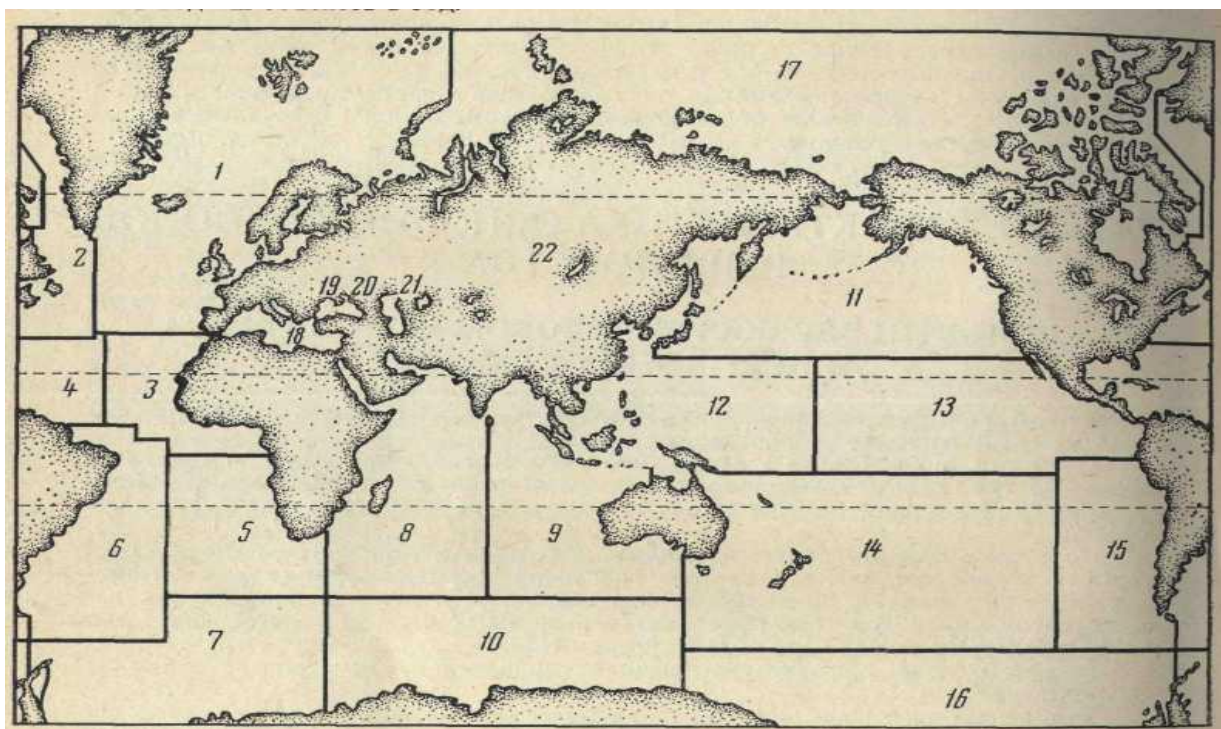


Рисунок 2 – Деление Мирового океана на промысловые районы:

1 - Северо-Восточная Атлантика, 2 - Северо-Западная Атлантика, 3 - Центрально-Восточная Атлантика, 4 - Центрально-Западная Атлантика, 5 - Юго-Восточная Атлантика, 6 - Юго-Западная Атлантика, 7 - Антарктическая часть Атлантического океана, 8 - Западная часть Индийского океана, 9 - Восточная часть Индийского океана, 10 - Антарктическая часть Индийского океана, 11 - Северная часть Тихого океана, 12 - Западно-Центральная часть Тихого океана, 13 - Восточно-Центральная часть Тихого океана, 14 - Юго-Западная часть Тихого океана, 15 - Юго-Восточная часть Тихого океана, 16 - Антарктическая часть Тихого океана, 17 - Арктика, 18 - Средиземное море, 19 - Черное море, 20 - Азовское море, 21 - Каспийское море, 22 - пресноводные водоемы РФ.

## Практическая работа № 5

### Составление промысловых карт внутренних водоёмов РФ

*Цель:* Познакомить студентов с делением внутренних водоёмов РФ на промысловые районы

*Материалы и оборудование:*

1. Географические карты водоёмов.
2. Контурная карта океанов.
3. Линейки, карандаши, бумага.

*Задание:*

- Ознакомится со схемой деление внутренних водоёмов РФ на промысловые районы;
- Нанести на контурную карту схему деление и внутренних водоёмов РФ на промысловые районы;



Рисунок 1 – Контурная карта внутренних морей РФ

### Тема 1.3 Правовая регламентация рыболовства в водоемах РФ

## Практическая работа № 6

### Ознакомление с Правилами любительского и спортивного рыболовства РФ

*Цель:* Ознакомить студентов с общими положениями Правил любительского и спортивного рыболовства РФ

*Материалы и оборудование:*

1. Правила любительского и спортивного рыболовства РФ
2. Линейки, карандаши, бумага.

*Задание:*

- Используя Правила любительского и спортивного рыболовства РФ, составьте краткий конспект содержания Правил.

### **Практическая работа № 7**

*Заполнение документации Паспорта рыбопромыслового водоема и участка*

*Цель:* Ознакомление студентов с ихтиологической и рыбохозяйственной документацией.

*Материалы и оборудование:*

1. Бланки документации.
2. Линейки, карандаши, бумага.

*Задание:*

1. Ознакомиться с содержанием Паспорта рыбопромыслового участка.
2. Составить содержание Паспорта рыбопромыслового участка.

К рыбохозяйственным водоёмам относятся все водоёмы (территориальные воды РФ, внутренние моря, реки, озёра, пруды, водохранилища и их придаточные воды), которые используются или могут быть использованы для промысловой добычи рыбы и других водных животных или растений или имеют значение для воспроизводства запасов промысловых рыб.

Паспортизация водоемов - предусматривает проведение рыбохозяйственного обследования (инвентаризацию) водоема.

Содержание Паспорта водоёма:

- Наименование и тип водоёма;
- Место расположение водоёма;
- Схематическая карта водоёма;
- Описание проезда к водоёму;
- Морфологические данные (площадь, наибольшая длина и ширина, максимальная и средняя глубина);
- Характеристика прибрежной зоны;
- Грунты и характер дна;
- Водная растительность (видовой состав, процент зарастаемости);
- Гидрологический режим водоёма;
- Гидрохимический режим водоёма;
- Ихтиофауна водоёма;
- Рыбоводно-биологические мероприятия;
- Рекомендации по использованию водоёма;
- Хозяйственное использование водоёма.

Содержание Паспорта рыбопромыслового участка:

1. Местоположение участка:

- Название водоёма;
- Название и № участка;

2. Описание участка:

- границы участка,
- размеры,
- перечень промысловых рыб и других объектов промысла,,
- промысловые орудия лова применяемые на участке,
- количество постоянных мест лова на участке;

- загрязнение участка (стоками промышленных предприятий, отходами лесосплава и т.д. и т.п.)

- наличие водозаборов на участке,

Паспорт рыбопромыслового участка является частью договора на отвод рыбопромыслового участка.



## СХЕМА ГРАНИЦ РЫБОПРОМЫСЛОВОГО УЧАСТКА №10

Наименование  
рыбопромыслового  
участка

Описание границ  
рыбопромыслового  
участка

длина (м),  
ширина (м),  
площадь (га)

Муниципальное  
образование,  
вид рыболовства

**оз. Песьяное**

Географические координаты точек  
(с использованием системы  
координат WGS84)

Площадь – 68 га

**Шадринский район**  
Зеленоборский сельский совет  
*Промышленное рыболовство*

| №<br>точ<br>ки | Е (долгота), | N (широта) |
|----------------|--------------|------------|
| 1.             | 64°1'10"     | 56°21'20"  |
| 2.             | 64°1'31"     | 56°20'56"  |
| 3.             | 64°0'47"     | 56°21'0"   |

от т. 1 до т. 2 по береговой линии;  
от т. 2 до т. 3 по береговой линии;  
от т. 3 до т. 1 по береговой линии

оз. Песьяное



Рисунок 1 – Рыбопромысловый участок

# Паспорт рыбохозяйственного водоема

\_\_\_\_\_ (наименование водоема)

## 1. Географическое расположение

Административная область \_\_\_\_\_

Административный район \_\_\_\_\_

Месторасположение водоема \_\_\_\_\_

(наименование ближайшего населенного пункта,

направление расположения водоема, удаленность в км)

Границы участка \_\_\_\_\_

(описание границ, координаты)

## 2. Физическая характеристика

Длина, км \_\_\_\_\_

Ширина, км \_\_\_\_\_

Площадь, га \_\_\_\_\_

Глубина максимальная, м \_\_\_\_\_

Глубина средняя, м \_\_\_\_\_

## 3. Биологическая характеристика

Степень зарастания водоема:

надводной растительностью \_\_\_\_\_

(сильно, средне, слабо)

подводной растительностью \_\_\_\_\_

(сильно, средне, слабо)

Степень развития фитопланктона (цветение воды) \_\_\_\_\_

(сильно, средне, слабо)

Видовой состав фауны водоема:

ихтиофауны \_\_\_\_\_

млекопитающих \_\_\_\_\_

беспозвоночных водных животных \_\_\_\_\_

Видовой состав промысловой фауны водоема:

ихтиофауны \_\_\_\_\_

млекопитающих \_\_\_\_\_

беспозвоночных водных животных \_\_\_\_\_

Рыбопродуктивность водоема, кг/га:

ихтиофауны \_\_\_\_\_

млекопитающих \_\_\_\_\_

беспозвоночных водных животных \_\_\_\_\_

## 3. Хозяйственная характеристика

Загрязнение водоема \_\_\_\_\_

(стоками промышленных предприятий,

другими отходами производства)

Водозаборы \_\_\_\_\_

(типы водозаборных сооружений, мощность, ведомственная

принадлежность)

Количество тоней, плавов, станов, других постоянных мест

использования рыбных ресурсов водоема (участка) \_\_\_\_\_

Другие сведения \_\_\_\_\_

Настоящий паспорт составлен в двух экземплярах и является неотъемлемой частью договора на ведение рыбного хозяйства.

Наименование территориального подразделения уполномоченного органа, оформившего настоящий паспорт \_\_\_\_\_

М.П. Начальник \_\_\_\_\_ Ф.И.О.

(подпись)

"\_\_" \_\_\_\_\_ 20\_\_ года

## **Практическая работа №8**

### *Оформление и учет выдачи лицензий*

*Цель:* Ознакомление с содержанием лицензий на право лова водных биоресурсов и методикой учета выдачи лицензий.

*Материалы и оборудование:*

1. Калькуляторы.
2. Линейки, карандаши, бумага.
3. Бланки документов.

*Задание:*

1. Ознакомиться с документацией.
2. Оформить лабораторную работу с указанием содержания лицензий на право добычи водных биоресурсов.

Граждане вправе осуществлять любительское и спортивное рыболовство на водных объектах рыбохозяйственного значения общего пользования свободно и бесплатно в соответствии с Правилами рыболовства.

Любительское и спортивное рыболовство на рыбопромысловых участках, предоставленных на основании договоров о предоставлении рыбопромыслового участка для организации указанного вида рыболовства, гражданами осуществляется при наличии путевки (документа, подтверждающего заключение договора возмездного оказания услуг в области любительского и спортивного рыболовства), выдаваемой юридическим лицом или индивидуальным предпринимателем. В путевке должен быть указан объем водных биоресурсов, согласованный для добычи (вылова), район добычи (вылова) в пределах рыбопромыслового участка, орудия добычи (вылова), срок ее действия;

Особый интерес у рыболовов-любителей вызывает лов рыбы по разрешениям (лицензиям). Для организации лова рыбы по лицензиям необходимо определить водные объекты или их участки и принять нормативно-правовые акты, регулирующие этот вид любительского и спортивного рыболовства.

Лов водных биологических ресурсов по лицензиям, или лицензионный лов, способствует развитию в стране организованных форм любительского и спортивного рыболовства. Этот вид рыболовства позволяет учесть степень воздействия рыболова-любителя на запасы водных биологических ресурсов, регулировать масштабы такого воздействия, снизить уровень браконьерского лова водных биологических ресурсов. Средства, получаемые от реализации гражданам лицензий на вылов (добычу) водных биологических ресурсов, используются для проведения мероприятий по охране и воспроизводству водных биологических ресурсов.

В соответствии с Федеральным законодательством организация любительского и спортивного рыболовства находится в ведении органов государственной власти субъектов РФ. Органы государственной власти утверждают правила любительского и спортивного рыболовства по согласованию с Росрыболовством. В правила включаются общие положения, район их действия, обязанности юридических лиц и граждан, осуществляющих любительское и спортивное рыболовство и его режим.

В правилах указываются нормы вылова, способы и орудия лова, промысловые меры, запрещенные места и сроки лова, запрещенные к вылову виды водных биологических ресурсов и др.

В правилах определяются условия проведения соревнований по спортивному лову водных биологических ресурсов, порядок использования маломерного флота. Большое внимание уделяется нормам, способствующим охране среды обитания водных биологических ресурсов.

Граждане, осуществляющие любительское и спортивное рыболовство на предоставленных для этих целей рыбопромысловых участках, должны иметь при себе путевку на добычу (вылов) водных биоресурсов, паспорт или иной документ,

удостоверяющий личность.

Лов ценных видов рыб проводится только по именованным разовым путевкам (лицензиям) «поймал-изъял» и «поймал-отпустил».

При организации любительского и спортивного рыболовства на основании договора о предоставлении рыбопромыслового участка юридические лица и индивидуальные предприниматели:

- производят выдачу гражданам путевок в пределах распределенных юридическим лицам и индивидуальным предпринимателям в установленном порядке объемов квот добычи (вылова) водных биоресурсов;
- обеспечивают отдельный учет улова водных биоресурсов по видам, объемам и районам (местам) добычи (вылова) водных биоресурсов в промысловом журнале;
- представляют в территориальные органы Росрыболовства сведения о добыче (вылове) водных биоресурсов не позднее 18 и 3 числа каждого месяца по состоянию на 15 последнее число месяца.

При осуществлении рыболовства запрещается:

- использовать орудия добычи (вылова) из водных объектов рыбохозяйственного значения, в которых обнаружены очаги паразитарных и/или инфекционных заболеваний водных биоресурсов, в других водных объектах рыбохозяйственного значения без предварительной дезинфекции этих орудий добычи (вылова);
- применять орудия добычи (вылова), имеющие размер и оснастку, а также размер (шаг) ячеи, не соответствующие требованиям Правил рыболовства.
- допускать загрязнение водных объектов рыбохозяйственного значения и ухудшение естественных условий обитания водных биоресурсов;
- портить и разрушать предупреждающие аншлаги и знаки в рыбоохранных зонах водных объектов рыбохозяйственного значения;
- выбрасывать (уничтожать) или отпускать добытые (выловленные) водные биоресурсы, разрешенные для добычи (вылова), за исключением:
  - любительского и спортивного рыболовства, осуществляемого по принципу «поймал-отпустил»;
  - рыболовства в целях аквакультуры (рыбоводства), если добытые (выловленные) водные биоресурсы не соответствуют по своим биологическим характеристикам целям данного вида рыболовства;
  - рыболовства в научно-исследовательских и контрольных целях

В случае добычи (вылова) запрещенных видов водных биоресурсов они должны с наименьшими повреждениями, независимо от их состояния, выпускаться в естественную среду обитания.

## **Практическая работа №9** *Оформление актов на прилов молоди*

*Цель:* Ознакомление студентов с порядком оформления актов на прилов молоди.

*Материалы и оборудование:*

1. Бланки документации.
2. Линейки, карандаши, бумага.

*Задание:*

1. Ознакомится с порядком оформления актов на прилов молоди.
2. Рассчитать процентное содержание молоди в улове по индивидуальному заданию преподавателя;
3. Составить Акт на прилов молоди.

Государственные инспектора и ихтиологи обязаны контролировать ход промысла, проверяя соответствие орудий лова которые разрешены Правилами рыболовства и количество прилавливаемой молодежи рыб.

Проверка уловов на прилов молодежи рыб может осуществляться в любом месте - на месте лова, на приемных пунктах, в местах ее обработки и реализации.

Промысловая мера рыб (минимально допустимый к вылову размер) и допустимый процент прилова рыбы промысловой меры устанавливаются Правилами рыболовства.

К молодежи относится вся рыба, не достигшая установленного Правилами рыболовства размера. Молодь рыб, для которых Правилами рыболовства промысловая мера не установлена, в состав прилова не включается.

В зависимости от величины улова проверяется либо вся выловленная рыба, либо берется не менее трех проб. Определение процентного содержания молодежи в уловах производится путем взятия проб из разных мест улова. Взятая для определения содержания молодежи проба полностью просчитывается. Затем просчитывается отдельно молодежь, содержание которой нужно определить.

Процентное содержание молодежи определяется по следующей формуле:

$$\frac{M \times 100\%}{N} ,$$

где: М - количество молодежи (в штуках);

Н - общее количество охраняемых видов рыб в пробе (в штуках).

Например:

в I пробе содержится всего 218 рыб, из них молодежи 35 шт.;

во II пробе содержится всего 240 рыб, из них молодежи 17 шт.;

в III пробе содержится всего 312 рыб, из них молодежи 44 шт.

Всего в трех пробах содержится 770 рыб, из них молодежи 96 штук. Процентное содержание молодежи в трех пробах будет равно:

$$(96 \times 100) / 770 = 12,5\%.$$

Это содержание молодежи распространяется на весь улов.

Подсчет процента прилова молодежи рыб проводится по одному из трех вариантов в зависимости от применяемых орудий лова:

1. В крупноячеистых сетях (от 50 мм и выше), вентерях и тягловых орудиях лова, применяемых для лова частиковых рыб, прилов молодежи рыб, на которые установлена промысловая мера, не должен превышать 8 % по счету от общего улова этих рыб. В этом случае из всего улова или из проб отбираются все виды рыб, имеющих промысловую меру, - как взрослые особи, так и молодежь. Отобранная рыба суммируется в общем количестве без разделения по видам, затем подсчитывается количество особей, не достигших промысловой меры, и определяется процент прилова.

2. При применении сетей с ячейей 30 - 40 мм прилов молодежи рыб не должен превышать 8 % по счету от общего улова независимо, установлена на выловленную рыбу промысловая мера или нет. В этом варианте подсчета прилова молодежи рыб из улова отбираются только неполовозрелые особи охраняемых видов рыб и определяется процент их прилова к общему количеству выловленных экземпляров.

3. В уклейно-ершовых и тюлевых орудиях лова прилов молодежи охраняемых видов рыб разрешен не более 2 % по весу от общего улова рыбы.

Каждая проверка оформляется актом на прилов молодежи рыб по установленной форме.

При обнаружении завышенного прилова молоди рыб проверяющий обязан составить протокол о нарушении Правил рыболовства, к которому приобщается акт на прилов молоди, и дать указание о временном прекращении промысла в этом районе или о замене орудий лова.

Допущенный завышенный прилов молоди рыб влечет за собой предъявление иска рыбодобывающей организации за нанесенный ущерб рыбным запасам.

**Задача.**

Судно ведёт промысел леща в Цимлянском водохранилище сетями с ячейей 30 - 40 мм.

Промысловая длина леща свыше 25 см. Отобрано три пробы:

1. Рассчитать процентное содержание молоди в улове.
2. Составить Акт на прилов молоди.

Таблица 1 – Варианты для расчета

| №  | Количество рыб в 1 пробе, шт. |        | Количество рыб в 2 пробе, шт. |        | Количество рыб в 3 пробе, шт. |        |
|----|-------------------------------|--------|-------------------------------|--------|-------------------------------|--------|
|    | Всего                         | Молодь | Всего                         | Молодь | Всего                         | Молодь |
| 1  | 208                           | 25     | 249                           | 25     | 352                           | 41     |
| 2  | 238                           | 21     | 209                           | 28     | 382                           | 47     |
| 3  | 288                           | 25     | 219                           | 35     | 382                           | 49     |
| 4  | 268                           | 85     | 269                           | 25     | 362                           | 40     |
| 5  | 298                           | 35     | 229                           | 15     | 372                           | 39     |
| 6  | 258                           | 35     | 269                           | 18     | 332                           | 21     |
| 7  | 259                           | 28     | 312                           | 27     | 278                           | 28     |
| 8  | 312                           | 28     | 289                           | 34     | 291                           | 32     |
| 9  | 265                           | 21     | 254                           | 36     | 284                           | 36     |
| 10 | 264                           | 24     | 236                           | 21     | 287                           | 31     |

- Определить общее количество леща в трёх пробах;
- Определить общее количество молоди леща в трёх пробах;
- Определить процентное содержание молоди в улове.

## АКТ О ПРИЛОВЕ МОЛОДИ

\_\_\_\_\_ (дата и место составления акта)  
Я, \_\_\_\_\_  
(должность, фамилия, имя, отчество составителя акта)  
\_\_\_\_\_  
(наименование территориального управления)  
в присутствии капитана судна \_\_\_\_\_ и свидетелей  
\_\_\_\_\_  
(указать предприятие, организацию, владельца судна)  
рыбаков \_\_\_\_\_  
произвел проверку прилова молодежи улова \_\_\_\_\_ с ячеей.  
\_\_\_\_\_  
(наименование орудий лова)

Лов производился на тоне (плавце, ставу) \_\_\_\_\_  
(наименование)  
\_\_\_\_\_ рыбучастка № \_\_\_\_\_  
(наименование)  
(в море квадрат № \_\_\_\_\_) на расстоянии от берега \_\_\_\_\_ км,  
на глубине \_\_\_\_\_ м.  
Общий улов \_\_\_\_\_ кг, основные виды рыб в улове:  
\_\_\_\_\_  
(результаты анализа взятых проб)

| № пробы | Общее количество охраняемых рыб (по видам, в штуках) | Количество молодежи охраняемых рыб (по видам, в штуках) | Процент прилова каждого вида рыб |
|---------|--|---|----------------------------------|
|         |  |   |                                  |
|         |  |   |                                  |
|         |  |   |                                  |
| Всего   |  |   |                                  |

Прилов молодежи к общему количеству охраняемых видов рыб составляет \_\_\_\_\_ %.  
Согласно ст. \_\_\_ действующих Правил рыболовства улов следует признать незаконным.  
В соответствии с этим принято решение: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
Инспектор рыбоохраны \_\_\_\_\_  
Капитан судна \_\_\_\_\_

## Практическая работа №10

### Определение эффективности работы рыбозащитных сооружений (РЗУ)

*Цель:* Ознакомление с методами определения эффективности работы рыбозащитных сооружений (РЗУ)

*Материалы и оборудование:*

1. Калькуляторы.
2. Линейки, карандаши, бумага.

*Задание:*

1. Ознакомиться с методами определения эффективности работы рыбозащитных сооружений (РЗУ)
2. Решить задачи по определению эффективности работы рыбозащитных сооружений (РЗУ)

Рыбозащитные сооружения находятся в ведении организаций, эксплуатирующих водозаборные сооружения. Указанные организации независимо от форм собственности, принадлежности и места регистрации назначают лицо, ответственное за эксплуатацию рыбозащитного устройства.

В период первый двух лет эксплуатации РЗУ, органы рыбоохраны проводят проверку их работы для определения эффективности. В дальнейшем проверка состояния РЗУ, находящихся в эксплуатации, проводится органами рыбоохраны ежегодно.

Метод учета рыб, попадающих в водозаборные сооружения, включает в себя: способ отлова рыб, т.е. конструкцию и место установки контрольных ловушек или других учетных устройств и порядок проведения наблюдений на данном объекте - продолжительность и периодичность. Наблюдения проводятся круглогодично или сезонно.

Методами учета являются: сбор рыб с вращающихся сеток, контроль за концентрацией рыбы в сеточных камерах; периодический отлов ранней молоди перед зданием насосной

станции (перед водозаборными окнами). Отлов рыб в сеточных камерах производится с помощью сачка из хамсоросовой дели с ячейей 6 мм; диаметр обода сачка - 50 см; отлов рыб в сеточных камерах осуществляется один - два раза в сутки во время круглосуточных наблюдений; степень концентрации рыбы в сеточной камере определяется количеством рыбы, пойманной за 10 ловов сачком. Отлов ранней молоди и личинок производится ихтиопланктонной сеткой. Отлов ранней молоди и личинок перед водозаборными окнами осуществляется произвольно для контроля наличия молоди и личинок, которые не могут быть задержаны и учтены на вращающихся сетках. При наличии такой молоди отлов ее производится систематически, одновременно с учетом рыбы, снятой с вращающихся сеток.

Наблюдения производятся круглогодично или сезонно.

На водозаборных сооружениях с подачей воды в открытые водоприемники; основным методом учета должен быть учет рыбы ловушками, установленными в открытых водоприемниках, непосредственно за насосной станцией. Ловушки в водоприемниках проверяются ежедневно, круглосуточно, через каждые 2-4 часа. Если ловушки быстро засоряются, то они устанавливаются каждые 2 - 4 часа на 10 - 15 мин. Допускается проведение круглосуточных наблюдений 2 - 3 раза в неделю, через равные промежутки времени (1-2 суток).

Для учета сеголетков и старших возрастных групп рыб применяется ловушка, из хамсоросовой дели с ячейкой 6мм, изготовленная в виде сачка длиной 4 м., прикрепленного к раме размером 1 x 1м.

Данные учета рыб заносятся в специальный журнал, отражающий видовой и размерный состав рыб в пробах. Для установления размерного состава пробы необходимо не реже одного раза в сутки измерять не менее 100 особей каждого вида ценных промысловых рыб. Крупные, редко встречающиеся экземпляры в пробе, на размерный анализ не включаются. При улове за одни сутки, не превышающем 100 экземпляров данного вида, измеряется весь улов.

Расчет общего количества ценных промысловых рыб, попадающих в водозабор, производится ежемесячно на основании данных о фактически учтенных рыбах каждого вида.

При расчете, данные фактического учета каждого вида рыб группируются по весовым, размерным или возрастным категориям (икра, личинки, молодь, разновозрастная рыба).

Общее количество рыб ( $N_T$ ), попавших в водозабор за расчетный период  $T$ , определяется отдельно для каждой категории, характеризующейся определенным коэффициентом промыслового возраста по следующей формуле:

$$N_T = n \times t \times S \times \frac{M \times T \times W}{S}$$

где:

$M$  - количество молоди, учтенное за расчетный период  $T$ ;

$T$  - общая продолжительность расчетного периода в минутах или часах (декада, месяц, квартал, год);

$W$  - площадь живого течения водотока,

$n$  - количество взятых проб (проверок ловушек);

$t$  - продолжительность взятия одной пробы (длительность

установки ловушки или длительность интервала между очисткой сети) в минутах и часах;

$S$  - площадь входа в ловушку в  $m^2$ ,

Примечание: Площадь живого сечения водотока ( $W$ ) рассчитывается по формулам:

Для трубопроводов равна -  $\Pi \times D^2$ ,

где:  $D$  - диаметр трубы;

$\Pi$  - константа = 3,14.

Для водотоков прямоугольного сечения  $W = L \times h$ ,

где:  $L$  - ширина водотока;

$h$  - его глубина.

Для водотоков трапециевидного сечения:

(см. бумажный носитель)

$$W = \frac{L + i}{2} \times h,$$

где:  $L$  и  $i$  - ширина водотока по дну и поверхности;

$h$  - его глубина.

Если встречаются сечения водотока сложной формы, то для определения площади живого сечения необходимо выполнить съемку гидрологического разреза.

Определение эффективности рыбозащитных устройств

Показателем рыбозащитной эффективности ( $K_{эф}$ ) является отношение количества рыб, задержанных рыбозащитным устройством, к числу рыб, попадающих в водозаборное сооружение при отсутствии такого устройства, выраженное в процентах:

$$K_{эф} = \frac{N_2 T - N_1 T}{N_2 T} \times 100\%,$$

где:

$N_1 T$  - количество рыб, попавших в водозабор за расчетный период

T при наличии рыбозащитного устройства;

$N_2 T$  - количество рыб, попавших в водозабор за тот же расчетный период T при отсутствии рыбозащитного устройства.

Показатель рыбозащитной эффективности определяется экспериментальным путем - наблюдениями за попаданием рыбы в водозабор поочередно при наличии и отсутствии рыбозащитного устройства.

В случае невозможности демонтировать РЗУ, Коэффициент определяется по разности концентраций рыбы перед РЗУ и за ним по формуле:

$$K_{эф} = \frac{C_2 - C_1}{C_2} \times 100\%,$$

где:  $C_1$  - концентрация молоди рыбы за РЗУ;

$C_2$  - концентрация молоди рыбы перед РЗУ.

Эффективность РЗУ в соответствии со СНиПом 2.06.07-87 "Подпорные стены, судоходные шлюзы, рыбопропускные и рыбозащитные сооружения" должна быть не менее 70% для молоди рыб размером более 12 мм.

Рассчитайте эффективность работы рыбозащитного устройства на трубопроводе при условии, что наблюдения велись в течении суток, количество взятых проб, равно 10; продолжительность взятия одной пробы 25 минут, площадь входа в ловушку - 1 м<sup>2</sup>.

Таблица 1 – Варианты для расчета

| №№<br>варианта | Диаметр<br>трубы, см | Всего за период наблюдений учтено пойманной ловушкой рыбы: |        |                                  |        |
|----------------|----------------------|--|--------|----------------------------------|--------|
|                |                      | леща средней навеской 5 г,<br>шт.                          |        | судака средней навеской 5 г, шт. |        |
|                |                      | перед РЗУ  | за РЗУ | перед РЗУ                        | за РЗУ |
| 1              | 50                   | 15   | 5      | 36                               | 10     |
| 2              | 60                   | 12   | 2      | 39                               | 12     |
| 3              | 40                   | 19   | 6      | 38                               | 14     |
| 4              | 55                   | 20   | 3      | 41                               | 6      |
| 5              | 80                   | 25   | 5      | 52                               | 15     |
| 6              | 90                   | 26   | 7      | 58                               | 8      |
| 7              | 70                   | 27   | 8      | 59                               | 9      |
| 8              | 75                   | 29   | 9      | 32                               | 11     |
| 9              | 45                   | 31   | 6      | 56                               | 2      |
| 10             | 100                  | 35   | 3      | 48                               | 7      |

Расчет общего количества рыбы производится для каждого вида отдельно и для всей молоди.

#### Тема 1.4 Правовое регулирование рыболовства в прибрежных водах РФ и Мировом океане

## Практическая работа №11

### Составление протокола об административном правонарушении и сопутствующих документов при задержании нарушителей

*Цель:* Ознакомление студентов с. Методикой заполнения протокола об административном правонарушении.

*Материалы и оборудование:*

1. Бланки документации.
2. Линейки, карандаши, бумага.

*Задание:*

1. Ознакомится с. Методикой заполнения протокола об административном правонарушении.
2. Составить объяснительную записку от имени нарушителя.
3. Составить Протокол об административном правонарушении Правил рыболовства

В методических рекомендациях используются следующие понятия:

- административное правонарушение — противоправное виновное действие (бездействие) физического или юридического лица, за которое КоАП РФ или законами субъектов Российской Федерации установлена административная ответственность;

- нарушитель — лицо, совершившее противоправное действие (бездействие), посягающее на установленный порядок использования, воспроизводства и охраны водных биоресурсов, в отношении которого ведется производство по административному делу, либо в отношении которого вынесено постановление о назначении административного наказания, вступившее в законную силу;

- протокол - протокол об административном правонарушении в области рыболовства и охраны водных биоресурсов;

- понятой - любое незаинтересованное в исходе дела совершеннолетнее лицо;

- постановление - вид решения по делу об административном правонарушении в области рыболовства и охраны водных биоресурсов.

О совершении административного правонарушения в области рыболовства и охраны водных биоресурсов государственными инспекторами рыбоохраны составляется протокол установленной формы.

Бланки протоколов относятся к бланкам строгой отчетности.

При задержании нарушителя Правил рыболовства государственный инспектор просит нарушителя написать объяснительную в которой он должен изложить свою точку зрения на событие.

В объяснительной указывается:

- Фамилия Имя Отчество ( Например: Иванов Иван Иванович );
- Место проживания ( Например: Проживаю в деревне Жестылёво дом 3 Дмитровского района, Московской области)
- Место работы ( Например: Работаю слесарем - сантехником в РЭУ №5 в г. Дмитров )
- Место где произошло событие ( Например: Жестылёвское водохранилище, в 500 м от плотины у деревни Торговцево );
- Время, когда произошло событие ( Например:3 мая 2013 года в 13 часов, 35 минут );
- Суть нарушения ( Например: я ловил рыбу при помощи закидной сети );
- Улов ( Например: нами было поймано 2 толстолобика, 3 леща и 1 щука);
- Соучастники нарушения (Например: со мной были Петров Петр Иванович и Сидоров Михаил Петрович );
- Смягчающие обстоятельства.

Физическому лицу или законному представителю юридического лица, в отношении которых возбуждено дело об административном правонарушении, по их просьбе, под роспись вручается копия протокола об административном правонарушении.

В протоколе об административном правонарушении в области рыболовства и охраны водных биоресурсов указываются:

- дата, время и место его составления;
- должность, фамилия, имя и отчество лица, составившего протокол;
- сведения о лице, в отношении которого возбуждено производство по делу об административном правонарушении (личность физического лица устанавливается по имеющимся у него документам, либо путем опознания свидетелями или лицами, участвовавшими при обнаружении административного правонарушения);
- место, время совершения и существо правонарушения;
- какая статья, пункт, абзац федерального закона, закона субъекта Российской Федерации, Правил рыболовства и иных нормативных правовых актов нарушена;
- статья КоАП РФ, предусматривающая ответственность за данное правонарушение;
- фамилии, имена, отчества и адреса места жительства свидетелей, при их наличии;
- должности, фамилии и инициалы лиц, участвующих в выявлении нарушения;
- объяснение физического лица или законного представителя юридического лица, в отношении которого возбуждено дело об административном правонарушении;
- запись о наличии вещественных доказательств по делу и об изъятии вещей и документов;

Протокол подписывается должностным лицом, его составившим, физическим лицом или законным представителем юридического лица, в отношении которых возбуждено дело об административном правонарушении.

В случае отказа нарушителя (нарушителей) от дачи объяснения и подписания протокола, в нем делается соответствующая запись об этом.

Нарушитель (нарушители) вправе представить приобщаемые к протоколу | объяснения и замечания по содержанию протокола и изложить мотивы своего | отказа от его подписания

При составлении протокола физическому лицу или законному представителю юридического лица, в отношении которых возбуждено дело об административном правонарушении, а также иным участникам производства по делу под роспись разъясняются права, предусмотренные статьей 51 Конституции Российской Федерации и статьей 25.1 КоАП РФ.

В случае выявления нарушений в области рыболовства и охраны водных биоресурсов, содержащих признаки уголовно наказуемого деяния, необходимо вызвать сотрудников правоохранительных органов, в случае невозможности их прибытия - принять все необходимые меры к сохранению и закреплению доказательств, для последующей передачи материалов дела в правоохранительные органы.

Протокол об административном правонарушении со всеми материалами дела в течение суток с момента составления протокола передаются должностному лицу органов рыбоохраны, правомочному рассматривать дела об административных правонарушениях.

Государственный комитет Российской Федерации по рыболовству

(ФГУ по охране, воспроизводству рыбных запасов и регулированию рыболовства)

ПРОТОКОЛ N \_\_\_\_\_

об административном правонарушении в области рыболовства и сохранения водных биоресурсов

" \_\_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 20\_\_ года

\_\_\_\_\_ (место составления протокола)

1. Должность, Ф.И.О. составившего протокол: \_\_\_\_\_

2. Должность, Ф.И.О. участвовавших в обнаружении правонарушения: \_\_\_\_\_

3. Свидетели (Ф.И.О., место жительства): \_\_\_\_\_

В соответствии со [ст.25.6 КоАП России](#) свидетелям разъяснены их права, обязанности:

Свидетель - лицо, которому могут быть известны обстоятельства дела, подлежащие установлению, обязан явиться по вызову должностного лица, в производстве которого находится дело об административном правонарушении, и дать правдивые показания: сообщить все известное ему по делу, ответить на поставленные вопросы. Свидетель вправе: не свидетельствовать против себя, своего супруга и близких родственников, давать показания на родном языке, которым владеет, пользоваться бесплатной помощью переводчика, давать замечания по поводу правильности занесения его показаний в протокол.

\_\_\_\_\_ (подписи свидетелей)

4. Сведения о лице, привлекаемом к административной ответственности:

- Ф.И.О. \_\_\_\_\_

- Место, число, месяц, год рождения \_\_\_\_\_

- Место жительства \_\_\_\_\_

- Должность и место работы \_\_\_\_\_

- Размер заработной платы, наличие иждивенцев \_\_\_\_\_

- Документ, удостоверяющий личность \_\_\_\_\_

5. Место, дата, время совершения и существо правонарушения: \_\_\_\_\_

6. Статья, пункт (абзац) [КоАП](#) России, федерального закона, закона субъекта Российской Федерации, Правил рыболовства и иных нормативных правовых актов

7. Объяснение лица, привлекаемого к административной ответственности

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

8. Перечень изъятых водных биоресурсов: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

(количество, вид, вес и др.)

9. Перечень и описание изъятых орудий лова, транспортных средств и другого имущества:

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

10. Было ли оказано сопротивление, в чем выразилось: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

11. Отметка о проведении досмотра: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

12. Иные дополнения: \_\_\_\_\_

13. К протоколу прилагаются: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Подпись лица, составившего  
протокол: \_\_\_\_\_

Подпись лица, привлекаемого к  
административной ответственности: \_\_\_\_\_

Согласно [статье 25.1 КоАП России](#) - лицо, в отношении которого ведется производство по делу об административном правонарушении, вправе знакомиться со всеми материалами дела, давать объяснения, представлять доказательства, заявлять ходатайства и отводы, пользоваться юридической помощью защитника, а также иными процессуальными правами в соответствии с настоящим Кодексом.

\_\_\_\_\_

(подпись лица, привлекаемого к административной ответственности)

В соответствии с [п.6 ст.28.2 КоАП России](#) копию протокола получил (ла):

\_\_\_\_\_

(подпись лица, привлекаемого к административной ответственности)

Подпись лица, составившего протокол: \_\_\_\_\_

Постановление о наложении административного взыскания в области рыболовства и  
сохранения водных биоресурсов

ПОСТАНОВЛЕНИЕ N \_\_\_\_\_  
о наложении административного взыскания в области рыболовства и сохранения водных  
биоресурсов

" \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ года

\_\_\_\_\_ город, село, поселок

\_\_\_\_\_ (наименование должностного лица, вынесшего постановление)

рассмотрев материалы дела об административном правонарушении гражданином

\_\_\_\_\_ (фамилия, имя, отчество, год рождения, место работы, должность, размер дохода,  
наличие иждивенцев)

установил:

\_\_\_\_\_ изложение обстоятельств дела (место, время, существо правонарушения,  
количество выловленных биоресурсов, сумма ущерба по таксам)

чем нарушил:

\_\_\_\_\_ статью, пункт (абзац) КоАП России, федерального закона, закона субъекта  
Российской Федерации, Правил рыболовства или иного нормативного правового акта

На основании изложенного, руководствуясь ст.23.27 КоАП России,

ПОСТАНОВИЛ:

1. Подвергнуть гражданина \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ (фамилия, имя, отчество)

по статье \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ (указать статью закона и меру административного взыскания)

2. Предъявить \_\_\_\_\_

иск

\_\_\_\_\_ (гражданину, юридическому лицу)

в возмещение ущерба \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ (сумма)

3. Решение по изъятому имуществу \_\_\_\_\_

Настоящее постановление может быть обжаловано в десятидневный срок в ФГУ по охране,  
воспроизводству рыбных запасов и регулированию рыболовства \_\_\_\_\_ или в районный  
(городской) суд. Штраф, сумму ущерба надлежит внести на текущий счет местного бюджета N

\_\_\_\_\_ к " \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 200 \_\_\_\_ г.

Подпись должностного лица, вынесшего постановление \_\_\_\_\_

Постановление мне вручено \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ (дата и подпись нарушителя или дата отправления по почте)

Предупреждение: при неуплате штрафа и ущерба добровольно в 30-дневный срок с момента  
вступления постановления в законную силу, штраф взыскивается в бесспорном порядке из

---

заработка правонарушителя, либо штраф и ущерб взыскиваются в порядке гражданского судопроизводства.

---

## **Практическая работа № 12**

*Составление акта – оценки орудий лова и иного рыболовного имущества, плавучих транспортных средств, изъятых у нарушителей и выдача расписки*

*Цель:* получение навыка составления актов и – оценки орудий лова и сопутствующих документов.

*Материалы и оборудование:*

1. Бланки документации.
2. Линейки, карандаши, бумага.

*Задание:*

1. Заполнить бланк акта оценки орудий лова
2. Составить расписку о принятии на хранение изъятых у нарушителя имущества и приемный акт.
3. Заполнить расходную накладную.

Акт-оценка орудий лова, иного рыболовного имущества, плавучих и других  
транспортных средств, изъятых у нарушителя

| N<br>п/п | Наименование изъятого<br>имущества | Количество | Предварительная<br>оценка каждого<br>предмета в<br>отдельности | Состояние<br>имущества и<br>процент<br>годности |
|----------|------------------------------------|------------|--|---|
|          |                                    |            | рублей   |   |
|          | Итого:                             |            |  |   |

Акт-оценку составил государственный инспектор органов  
рыбоохраны \_\_\_\_\_

подпись (ФИО)

С оценкой согласен и один экземпляр акта-оценки получил \_\_\_\_\_

подпись владельца имущества

Примечание: акт-оценка заполняется государственным инспектором рыбоохраны. Копия акта-оценки вручается нарушителю вместе с копией протокола об административном правонарушении.

Оборотная сторона Акта-оценки (Расписка)

РАСПИСКА

в принятии на хранение изъятого у нарушителя имущества

" \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 20\_\_ года

\_\_\_\_\_ город, село, пункт

Я, \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ должность, фамилия, имя, отчество

принял на хранение от \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ ФИО, должность

имущество, перечисленное в Акте-оценке.

В случае утраты или повреждения этого имущества или части его обязуюсь возместить инспекции рыбоохраны стоимость утраченного согласно Акту-оценке.

Подпись лица, принявшего имущество на хранение

\_\_\_\_\_

Подпись лица, передавшего имущество на хранение

\_\_\_\_\_

ФГУ " \_\_\_\_\_ "

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

инспекция рыбоохраны

Город (село) \_\_\_\_\_

## Приемный акт

" \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 20 \_\_ года приняты на склад нижеперечисленные орудия лова, имущество, плавучие и другие транспортные средства, изъятые у гражданина \_\_\_\_\_

фамилия, имя, отчество

согласно протоколу N \_\_\_\_\_ от " \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ " 20 \_\_ года, проживающего

\_\_\_\_\_ адрес владельца имущества

| N п/п | Наименование предмета | Количество | Стоимость по оценке | Примечание |
|-------|-----------------------|------------|---------------------|------------|
|-------|-----------------------|------------|---------------------|------------|

Итого \_\_\_\_\_

Принял \_\_\_\_\_

подпись и должность лица, принявшего ценности

Сдал \_\_\_\_\_

подпись и должность лица, сдавшего ценности

Примечание: составляется при приеме на хранение имущества кладовщиком или инспектором рыбоохраны, на которого возложено хранение этих ценностей. Составляется в двух экземплярах с подробным описанием всего принятого на хранение имущества. Первый экземпляр приемного акта приобщается к протоколу, а второй - остается у кладовщика либо лица, принявшего имущество на хранение.

ФГУ " \_\_\_\_\_ "

\_\_\_\_\_

инспекция рыбоохраны

Город (село) \_\_\_\_\_

Расходная накладная

" \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 20 \_\_ года

По настоящей накладной возвращено гражданину \_\_\_\_\_ нижеследующее имущество, изъятое у него согласно протоколу N \_\_\_\_\_ от "\_\_\_" \_\_\_\_\_ 20\_\_\_ года об административном правонарушении в области рыболовства и сохранения водных биоресурсов.

| N<br>п/п | Наименование предмета | Количество | Стоимость<br>по оценке | Примечание |
|----------|-----------------------|------------|------------------------|------------|
|----------|-----------------------|------------|------------------------|------------|

Сдал: \_\_\_\_\_  
подпись и должность лица, выдавшего ценности

Принял: \_\_\_\_\_  
подпись и должность лица, принявшего ценности

Примечание: расходная накладная оформляется при возврате владельцу изъятых разрешенных для применения орудий лова, плавучих и других транспортных средств, при условии предъявления им ранее выданного ему акта-оценки. Расходная накладная оформляется в двух экземплярах, один экземпляр которой вместе с актом-оценкой передается в инспекцию для приобщения к протоколу, а второй - остается у лица, на хранении которого находилось изъятое имущество.

## Практическая работа № 13

*Составление протокола личного досмотра и оформление протокола изъятия вещей*

*Цель:* Ознакомление студентов с Методикой заполнения протокола изъятия.

*Материалы и оборудование:*

1. Бланки документации.
2. Линейки, карандаши, бумага.

*Задание:*

1. Ознакомится с Методикой заполнения протокола изъятия.
2. Заполнить протокол изъятия, используя материалы практической работы №.13
3. Составить расписку о принятии у нарушителя на хранение материальных ценностей.

В соответствии с ч.5 ст. 31, ст.ст. 56 и 59 Федерального закона «О животном мире» от 24.05.95 52-ФЗ государственные инспектора органов рыбоохраны имеют право изымать у лиц, нарушивших Правила рыболовства и другие нормативные правовые акты в области рыболовства и охраны водных биоресурсов, находящиеся при них орудия лова, плавучие, другие самоходные транспортные средства и иные предметы, явившиеся орудиями совершения правонарушения, незаконно добытые водные биоресурсы и продукцию из них, а также соответствующие документы (лицензии, членские охотничье-рыболовные билеты, удостоверения членов общественных формирований, разрешения на право хранения (ношения) оружия (изымаются вместе с оружием), удостоверения, дающие право на управление маломерными судами (изымаются вместе с маломерным судном).

Не подлежат изъятию личные документы: паспорт, военный билет, служебные удостоверения, водительское удостоверение, удостоверение участника войны, ветерана войны, труда, свидетельства об образовании, браке и т.п.

В соответствии со ст. 3.7 КоАП РФ конфискация изъятых у нарушителя орудий лова, транспортных средств и иных предметов, явившихся орудиями совершения правонарушения, осуществляется по решению суда.

В этом случае все материалы дела об административном правонарушении передаются на рассмотрение в суд, о чем выносится определение о передаче материалов дела по подведомственности.

Конфискация дозволенных орудий рыболовства не может применяться к лицам, для которых рыболовство является основным законным источником средств к существованию (ч. 2 ст. 3.7 КоАП РФ).

Не является конфискацией изъятие из незаконного владения лица, совершившего административное правонарушение, орудия совершения или предмета административного правонарушения, подлежащих в соответствии с федеральным законом возвращению их законному собственнику и (или) изъятых из оборота находившихся в противоправном владении лица, совершившего административное правонарушение, по иным причинам и на этом основании подлежащих обращению в собственность государства или уничтожению (ч. 3 ст. 3.7 КоАП РФ).

Запрещенные орудия лова изымаются у нарушителей во всех случаях и сдаются на склад инспекции рыбоохраны для решения вопроса о последующей конфискации или уничтожения в установленном законом порядке (ст. 3.7 КоАП РФ).

В исключительных случаях при обнаружении или изъятии у нарушителя запрещенных орудий лова кустарного изготовления и при невозможности их

доставки на склад инспекции рыбоохраны, они могут уничтожаться на месте обнаружения (кроме случаев, предусмотренных п. 3.10.3) с составлением подробной описи (описания) орудий лова и приобщением к материалам дела фрагмента (части) в качестве вещественных доказательств и внесением соответствующей записи в протокол изъятия.

При выявлении нарушений, связанных с использованием для незаконной добычи водных биоресурсов огнестрельного оружия и взрывчатых веществ, огнестрельное оружие и взрывчатые вещества у нарушителя изымаются и сдаются в установленном порядке в органы внутренних дел. Документ, подтверждающий сдачу оружия или взрывчатых веществ в органы внутренних дел, приобщается к материалам по делу об административном правонарушении.

Незаконно добытые водные биоресурсы, их части и выработанная из них продукция у нарушителя (нарушителей) изымаются в присутствии двух понятых, о чем составляется протокол изъятия.

Протокол об изъятии вещей и документов подписывается должностным лицом, его составившим, лицом, у которого изъяты вещи и документы, и понятыми. В случае отказа нарушителя от подписания протокола в нем делается соответствующая запись. Копия протокола под роспись вручается лицу, у которого изъяты вещи и документы, или его законному представителю, оригинал приобщается к материалам дела об административном правонарушении.

Изъятые у нарушителей водные биоресурсы, их части и выработанная из них продукция, сдаются в соответствующие подразделения РФФИ для реализации в установленном порядке. В сдаточной накладной (квитанции) указывается: вес, вид, состояние рыбы, икры, других водных биоресурсов, количество рыбы ценных видов поштучно.

Водные биоресурсы и выработанная из них продукция, изъятые у правонарушителя, взвешиваются на устройствах, прошедших сертификацию, с обязательным указанием количества (веса) в протоколе изъятия.

В случае необходимости изъятые вещи и документы упаковываются и опечатываются на месте изъятия. Изъятые вещи и документы до рассмотрения дела об административном правонарушении хранятся в местах, определяемых должностным лицом органов рыбоохраны, осуществившим изъятие в установленном порядке.

В случаях, когда незаконно добытые нарушителем водные биоресурсы и продукцию из них невозможно сдать в территориальные подразделения РФФИ в связи с удаленностью их подразделений, вероятностью порчи, отсутствием транспорта, а также незначительным объемом незаконно добытого, они уничтожаются, о чем составляется соответствующий акт в котором указывается видовой состав, количество (поштучно) водных биоресурсов и продукции из них, общий вес, а также причины уничтожения.

Акт подписывается лицами, участвующими в обнаружении нарушения, и утверждается руководителем инспекции рыбоохраны.

В случаях, когда незаконно добытые водные биоресурсы продукцию из них изъять у нарушителя не возможно, они оставляются нарушителю, с последующим взысканием их стоимости по рыночным ценам. При этом в протоколе об административном правонарушении указывается количество, видовой состав, вес оставленных нарушителю незаконно добытых водных биоресурсов и продукции из них, а также причины оставления.

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО РЫБОЛОВСТВУ  
(Росрыболовство)**

**МОСКОВСКО-ОКСКОЕ ТЕРРИТОРИАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ**

**ПРОТОКОЛ ИЗЪЯТИЯ**

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ года

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
(место составления протокола)

(Должность, фамилия, имя, отчество лица, составившего протокол)

руководствуясь требованиями статьи 27.10 КоАП РФ, в присутствии понятых:

1. \_\_\_\_\_

Адрес местожительства: \_\_\_\_\_

2. \_\_\_\_\_

Адрес местожительства: \_\_\_\_\_

которым разъяснены их права и обязанности, предусмотренные статьями 24.2, 24.4, 25.7, 29.4, 29.7 Кодекса Российской Федерации об административных правонарушениях.

1. \_\_\_\_\_ 2. \_\_\_\_\_

с участием лица, у которого производится изъятие \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

(Ф.И.О. лица, дата и место рождения)

(адрес местожительства и регистрации, место работы или учебы)

(документ, удостоверяющий личность, серия, номер, кем и когда выдан)

\_\_\_\_\_, которому разъяснены его права, предусмотренные статьями 1.5, 25.1, 24.2, 24.4, 25.3, 25.5, 25.13, 26.3, 29.4, 29.7 Кодекса Российской Федерации об административных правонарушениях и статьей 51 Конституции Российской Федерации

(подпись и расшифровка подписи)

В целях пресечения административного правонарушения, установления личности нарушителя, составления протокола об административном правонарушении, обеспечения своевременного и правильного рассмотрения дела об административном правонарушении и исполнения принятого по делу постановления, согласно статье 27.1 Кодекса Российской Федерации об административных правонарушениях произвел изъятие вещей, явившихся орудиями совершения или предметами административного правонарушения, и документов, имеющих значение доказательств по делу об административном правонарушении.

Изъятие имущества, документов, биоресурсов производилось при следующих обстоятельствах

(обнаруженных на месте совершения административного правонарушения, при осуществлении личного досмотра, досмотра вещей, находящихся при физическом лице, досмотре транспортного средства, при осмотре территории, помещений, иного имущества)

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

В действиях лица, у которого производилось изъятие, усматривалось наличие признаков события правонарушения, ответственность за которое предусмотрена частью \_\_\_\_\_ статьи \_\_\_\_\_ Кодекса Российской Федерации об административных правонарушениях.



## Тема 1.5 Правовая охрана вод

### Практическая работа №14

#### *Составление протокола о привлечении виновных лиц к административной ответственности за загрязнение водоёмов*

*Цель:* Ознакомление с документацией, приобретение практических навыков в составлении протокола о привлечении виновных лиц к административной ответственности

*Материалы и оборудование:*

1. Калькуляторы.
2. Линейки, карандаши, бумага.
3. Бланки документов.

*Задание:*

1. Ознакомиться с документацией.
2. Составить служебную записку о загрязнении водоёма.
3. Составить протокол о привлечении виновных лиц к административной ответственности за загрязнение водоёмов

В случае сброса загрязняющих веществ в водоём, может возникать массовая гибель водных биологических ресурсов. Все подобные случаи подлежат немедленному расследованию в целях установления и ликвидации причин массовой гибели водных биологических ресурсов, а так же привлечения виновных лиц к ответственности.

Служебная записка составляется на имя начальника территориального управления с указанием Фамилии И.О. от государственного инспектора (Ваша Фамилия И.О).

В Служебной записке указывается дата и место(название водоёма, населённого пункта с ориентацией на местности), где произошла массовая гибель рыбы. Указываются виды рыб, дается количественная оценка погибшим водным биоресурсам, предполагаемый виновник..

На основании служебной записки и данных практической работы (Составление протокола об административном правонарушении и сопутствующих документов при задержании нарушителей Правил рыболовства ) заполняется Протокол о привлечении виновных лиц к административной ответственности.

В графе сведения о нарушителе указывается Юридическое лицо.

В протоколе об административном правонарушении указываются:

- дата, время и место его составления;
- должность, фамилия, имя и отчество лица, составившего протокол;
- сведения о лице, в отношении которого возбуждено производство по делу об административном правонарушении;
- место, время совершения и существо правонарушения;
- какая статья, пункт, абзац федерального закона, закона субъекта Российской Федерации, Правил рыболовства и иных нормативных правовых актов нарушена;

- статья КоАП РФ, предусматривающая ответственность за данное правонарушение;
- фамилии, имена, отчества и адреса места жительства свидетелей, при их наличии;
- должности, фамилии и инициалы лиц, участвующих в выявлении нарушения;
- объяснение законного представителя юридического лица, в отношении которого возбуждено дело об административном правонарушении;
- запись о наличии вещественных доказательств по делу и об изъятии вещей и документов;

Протокол подписывается должностным лицом, его составившим, законным представителем юридического лица, в отношении которых возбуждено дело об административном правонарушении.

В случае отказа нарушителя (нарушителей) от дачи объяснения и подписания протокола, в нем делается соответствующая запись об этом.

Нарушитель (нарушители) вправе представить приобщаемые к протоколу | объяснения и замечания по содержанию протокола и изложить мотивы своего | отказа от его подписания.

При составлении протокола законному представителю юридического лица, в отношении которых возбуждено дело об административном правонарушении, а также иным участникам производства по делу под роспись разъясняются права, предусмотренные статьей 51 Конституции Российской Федерации и статьей 25.1 КоАП РФ.

Протокол об административном правонарушении со всеми материалами дела в течение суток с момента составления протокола передаются должностному лицу органов рыбоохраны, правомочному рассматривать дела об административных правонарушениях.

### **Практическая работа №15**

*Расчет ущерба причиненного водным биоресурсам незаконным промыслом*

*Цель:* Ознакомление с методами расчета ущерба за незаконный вылов водных биоресурсов

*Материалы и оборудование:*

1. Калькуляторы.
2. Линейки, карандаши, бумага.

*Задание:*

1. Ознакомиться с методами расчета ущерба за незаконный вылов водных биоресурсов

## 2. Решить задачи по определению ущерба за незаконный вылов водных биоресурсов

Порядок определения и исчисления размера взыскания за ущерб, причиненный уничтожением, незаконным выловом или добычей водных биоресурсов.

Определение размера ущерба, подлежащего взысканию с нарушителя, производится должностным лицом органов рыбоохраны, которое в соответствии со ст. 23.27 КоАП РФ рассматривает данное дело.

Исчисление размера взыскания за ущерб, причиненный гражданами, юридическими лицами и лицами без гражданства уничтожением, незаконным выловом или добычей водных биоресурсов, производится по таксам, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 25.05.1994 № 515 "Об утверждении такс для исчисления размера взыскания за ущерб, причиненный уничтожением, незаконным выловом или добычей водных биологических ресурсов" (в ред. постановления Правительства Российской Федерации 26.09.2000 №724 «Об изменении такс для исчисления размера взыскания за ущерб, причиненный водным биологическим ресурсам»), а также по таксам, утвержденным органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации.

При обнаружении у нарушителя незаконно добытой рыбы и извлеченной из нее икры с нарушителя по установленным таксам взыскивается сумма ущерба за рыбу и за икру (сырец) раздельно.

В случаях обнаружения у нарушителя заготовленной икры и отсутствия рыбы, из которой она заготовлена, видовой состав самок рыбы, использованных для заготовки икры, их количество и средний вес определяются органами рыбоохраны на основании данных рыбохозяйственной науки и соответствующих методик.

В соответствии с выводами исследования с нарушителя взыскивается сумма ущерба по установленным таксам за исключенную из процесса воспроизводства рыбу.

**Примечания** к постановлению Правительства Российской Федерации 26.09.2000 №724 «Об изменении такс для исчисления размера взыскания за ущерб, причиненный водным биологическим ресурсам» ( для видов занесённых в Красную книгу).

1. За травмирование, если оно не привело к гибели водных биоресурсов, взыскивается 50 процентов таксы за экземпляр соответствующего вида (подвида).

2. За каждое уничтоженное либо незаконно изъятое яйцо рептилии взыскивается 50 процентов таксы за экземпляр соответствующего вида (подвида).

3. За каждую самку рыбы с икрой ущерб исчисляется в 2-кратном размере таксы за экземпляр соответствующего вида (подвида).

4. За каждый килограмм икры осетровых, лососевых и сиговых видов рыб взыскивается дополнительно 100 процентов таксы за экземпляр осетровых рыб и 200 процентов таксы за экземпляр лососевых и сиговых рыб соответствующего вида (подвида).

Решить задачи по определению ущерба за незаконный вылов водных биоресурсов

3 июня на реке Ахтуба был задержан гражданин Иванов И.И., который занимался незаконным промыслом рыбы, используя ставные сети. У гражданина Иванова И.И. были изъяты следующие водные биоресурсы таблица 1

Рассчитайте ущерб, нанесённый гражданином Ивановым И.И., незаконным выловом водных биоресурсов. Таксы на биоресурсы определите самостоятельно.

Таблица 1 – Варианты работ

| №№<br>варианта | русский<br>осетр<br>(самка),<br>шт. | стерлядь,<br>шт. | черноспинка,<br>шт. | судак,<br>шт. | вобла,<br>шт. | икра<br>(осетровых видов<br>рыб), кг |
|----------------|-------------------------------------|------------------|---------------------|---------------|---------------|--------------------------------------|
| 1              | 1                                   | 2                | 10                  | 21            | 20            | 2                                    |
| 2              | 2                                   | 3                | 11                  | 11            | 23            | 1                                    |
| 3              | 3                                   | 4                | 12                  | 13            | 21            | 3                                    |
| 4              | 1                                   | 5                | 13                  | 14            | 19            | 4                                    |
| 5              | 2                                   | 6                | 14                  | 16            | 18            | 5                                    |
| 6              | 3                                   | 7                | 15                  | 2             | 15            | 6                                    |
| 7              | 4                                   | 8                | 16                  | 12            | 16            | 7                                    |
| 8              | 2                                   | 9                | 17                  | 10            | 17            | 8                                    |
| 9              | 3                                   | 4                | 18                  | 9             | 12            | 9                                    |
| 10             | 1                                   | 9                | 20                  | 8             | 14            | 10                                   |

В работе представить расчет ущерба полностью.

Определяем ущерб от вылова стерляди:

-количество шт. х такса за вылов стерляди = и т.д.

Полученные результаты занесите в таблицу 2

Таблица - Расчет ущерба.

| Ущерб<br>русский<br>осетр<br>(самка),<br>руб. | Ущерб<br>вобла,<br>руб. | Ущерб<br>стерлядь,<br>руб. | Ущерб<br>черноспинка,<br>руб. | Ущерб<br>судак,<br>руб. | Ущерб<br>икра<br>(осетровых<br>видов<br>рыб), руб. | Общий<br>ущерб, руб. |
|---|-------------------------|----------------------------|-------------------------------|-------------------------|--|----------------------|
|   |                         |                            |                               |                         |  |                      |

### Практическая работа №16

*Освоение Методики исчисления размера вреда, причиненного водным биологическим ресурсам*

*Цель:* Ознакомление с Методикой исчисления размера вреда, причиненного водным биологическим ресурсам в результате загрязнения водоёма.

*Материалы и оборудование:*

- 1.Калькуляторы.
2. Линейки, карандаши, бумага.

*Задание:*

1. Ознакомиться с Методики исчисления размера вреда, причиненного водным биологическим ресурсам
2. Решить задачу по определению ущерба причиненного водным биологическим ресурсам в результате загрязнения водоёма.

Полный ущерб, нанесенный рыбному хозяйству загрязнением водоемов, не поддается определению из-за сложности количественного учета сего комплекса

отрицательных факторов, а также вторичных последствий, проявляющихся в течение длительного периода.

Ущерб, вызванный вторичными последствиями загрязнения водоемов или ликвидацией их рыбохозяйственного значения, может значительно превышать прямые (рассчитанные) потери, так как при отсутствии губительного влияния человеческой деятельности рыбные запасы являются самовосстанавливающейся системой, которая без затрат обеспечивает общество пищевыми ресурсами практически в течение неограниченного времени.

В стоимостном выражении нельзя также выразить существенное преимущество рыбы как пищевого сырья и того, что рыбные запасы во внутренних водоемах являются государственным продовольственным резервом, хранение которого не требует издержек, а использование не зависит от внешнеполитической обстановки.

В расчетах невозможно отразить то, что ухудшение промысловой обстановки в результате загрязнения водоемов вызывает экономические затруднения для рыбохозяйственных предприятий и организаций, а также отражается на широких слоях местного населения непосредственно или через работающих членов семьи, связанных с рыболовством.

Настоящая методика составлена для подсчета лишь той части ущерба, определение которой в известной степени поддается количественному учету.

Подсчет ущерба, нанесенного рыбному хозяйству в результате сброса в рыбохозяйственные водоемы сточных вод и других отходов, ведется в такой последовательности:

1. Определяются границы и площадь акватории водоема с учетом миграции рыб, в которой отмечено проявление факторов, свидетельствующих об ущербе, причиненном рыбному хозяйству.

Молодь учитывается как половозрелая рыба.

Таблица 1 - Общие сведения о загрязнении водоёмов и отдельных рыбохозяйственных объектов

| Рыбохозяйственные объекты   | Загрязненная площадь объектов, га | Характер загрязнения |
|---|-----------------------------------|----------------------|
| Общая площадь участка(водоёма), подверженного загрязнению, в том числе: |                                   |                      |
| нерестилища   |                                   |                      |
| нагульные площади   |                                   |                      |
| зимовальные ямы   |                                   |                      |
| миграционные пути   |                                   |                      |

Варианты для таблицы 1.

| №№ | Общая площадь участка (водоёма), подверженного загрязнению, га | Загрязненная площадь объектов, % |                   |                 |
|----|--|----------------------------------|-------------------|-----------------|
|    |  | нерестилища                      | нагульные площади | зимовальные ямы |
| 1  | 150  | 1                                | 25                | 1,1             |
| 2  | 160  | 1.5                              | 29                | 1,2             |
| 3  | 170  | 1.8                              | 28                | 1,3             |

|    |     |     |    |     |
|----|-----|-----|----|-----|
| 4  | 180 | 2.0 | 32 | 1,5 |
| 5  | 190 | 2.1 | 33 | 1,6 |
| 6  | 200 | 3.0 | 22 | 1,7 |
| 7  | 210 | 2.5 | 27 | 1,8 |
| 8  | 220 | 2.8 | 35 | 1,9 |
| 9  | 230 | 3.1 | 36 | 2,0 |
| 10 | 240 | 3.2 | 40 | 2,1 |

2. Определяется количество погибших и живых, но изменивших естественные свойства рыб, рыбной молоди, личинок, икры и кормовых организмов, выведенных из строя нерестилищ, нагульных площадей, рыбозимовальных ям и других рыбохозяйственных угодий.

Таблица 2 - Количество рыбы, молоди, личинок и икры погибших в результате загрязнения водоёма

| Виды рыб            | Количество погибших взрослых рыб | Количество погибшей молоди и икры в пересчете на взрослую рыбу, шт. |                             |                         |         |                             |                         |      |                             | Общее количество погибших взрослых рыб, шт | Средняя промысловая масса рыбы, г | Общая масса погибшей рыбы, кг |
|---------------------|----------------------------------|---|-----------------------------|-------------------------|---------|-----------------------------|-------------------------|------|-----------------------------|--|-----------------------------------|-------------------------------|
|                     |                                  | мальков   | Коэф. промыслового возврата | Количество взрослых рыб | личинок | Коэф. промыслового возврата | Количество взрослых рыб | икра | Коэф. промыслового возврата |  |                                   |                               |
| сазан               |                                  |   | 0,6                         |                         |         | 0,02                        |                         |      | 0,00<br>1                   |  | 300                               |                               |
| пестрый толстолобик |                                  |   | 5,0                         |                         |         | 0,01                        |                         |      | -                           |  | 350                               |                               |
| щука                |                                  |   | 4,0                         |                         |         | 0,01                        |                         |      | 0,00<br>1                   |  | 500                               |                               |
| белый амур          |                                  |   | 5,0                         |                         |         | 0,01                        |                         |      | -                           |  | 450                               |                               |
| Итого:              |                                  |   |                             |                         |         |                             |                         |      |                             |  |                                   |                               |

Варианты для таблицы 2

| №№ | сазан             |                 |                  |                | пестрый толстолобик |                 |                  |
|----|-------------------|-----------------|------------------|----------------|---------------------|-----------------|------------------|
|    | Взрослая рыбы, шт | молодь тыс. шт. | личинки тыс. шт. | икра, млн. шт. | Взрослая рыбы, шт   | молодь тыс. шт. | личинки тыс. шт. |
| 1  | 25                | 11              | 120              | 25             | 10                  | 11              | 130              |

|    |    |    |     |    |    |    |      |
|----|----|----|-----|----|----|----|------|
| 2  | 23 | 12 | 125 | 20 | 11 | 12 | 150  |
| 3  | 24 | 13 | 130 | 15 | 12 | 13 | 160  |
| 4  | 26 | 14 | 135 | 10 | 13 | 14 | 140  |
| 5  | 21 | 15 | 140 | 30 | 14 | 15 | 123  |
| 6  | 20 | 16 | 145 | 35 | 15 | 16 | 125  |
| 7  | 28 | 17 | 150 | 40 | 16 | 17 | 128  |
| 8  | 27 | 18 | 155 | 45 | 17 | 18 | 1305 |
| 9  | 30 | 19 | 160 | 21 | 18 | 19 | 140  |
| 10 | 31 | 20 | 170 | 22 | 19 | 20 | 145  |

Варианты для таблицы 2 (продолжение)

| №№ | щука              |                 |                  |                | белый амур        |                 |                  |
|----|-------------------|-----------------|------------------|----------------|-------------------|-----------------|------------------|
|    | Взрослая рыба, шт | молодь тыс. шт. | личинки тыс. шт. | икра, млн. шт. | Взрослая рыба, шт | молодь тыс. шт. | личинки тыс. шт. |
| 1  | 5                 | 15              | 123              | 12             | 13                | 23              | 123              |
| 2  | 9                 | 19              | 124              | 15             | 12                | 18              | 118              |
| 3  | 8                 | 14              | 125              | 18             | 11                | 24              | 124              |
| 4  | 7                 | 24              | 126              | 17             | 10                | 27              | 127              |
| 5  | 12                | 26              | 147              | 19             | 9                 | 29              | 129              |
| 6  | 10                | 28              | 159              | 14             | 14                | 16              | 126              |
| 7  | 11                | 29              | 158              | 16             | 17                | 14              | 114              |
| 8  | 6                 | 27              | 156              | 13             | 18                | 15              | 115              |
| 9  | 7                 | 18              | 135              | 21             | 19                | 16              | 116              |
| 10 | 15                | 23              | 137              | 23             | 15                | 17              | 117              |

Таблица 3 - Количество взрослых рыб, изменивших естественные свойства в результате загрязнения водоёма

| Виды рыб            | Количество изменивших естественные свойства, шт. | Средняя промысловая масса рыбы, г | Общая масса рыбы изменившей естественные свойства, кг. |
|---------------------|--|-----------------------------------|--|
| сазан               | 52   | 300                               |  |
| пестрый толстолобик | 25   | 350                               |  |

|            |    |     |  |
|------------|----|-----|--|
| щука       | 39 | 500 |  |
| белый амур | 19 | 450 |  |
| Итого:     |    |     |  |

Примечание. Поврежденные мальки, личинки и икра рыб при расчетах относятся к погибшим.

Личинки и икра в последующих расчетах засчитываются как половозрелая рыба с уменьшением общего количества на величину отходов, имеющих место в естественных условиях за период их развития до взрослого организма.

По средней промысловой массе рыб определяются общие потери рыбного хозяйства в центнерах.

Полученные результаты сводят в таблицы 1 - 4.

Таблица 4 – Расчет потери массы рыб, вызванной гибелью кормовых организмов, включая водоросли

| Основные виды кормовых организмов | Общее количество погибших кормовых организмов г/м <sup>3</sup> | Основные виды рыб, использующие кормовые организмы | Кормовой коэффициент | Потеря прироста рыб, вызванные гибелью кормовых организмов, кг |
|-----------------------------------|--|--|----------------------|--|
| Планктон                          | 5,0 г/м <sup>3</sup>   |  | 8                    |  |
| Бентос                            | 15,0 г/м <sup>2</sup>  |  | 6                    |  |
| Макрофиты*                        | 10 кг/м <sup>2</sup>   |  | 36                   |  |
| Итого:                            |  |  |                      |  |

\*Примечание: Зарастаемость нагульных площадей 20%.

3. Определяется ущерб, причиненный запасам рыб нарушением естественного воспроизводства в результате гибели производителей.

Расчет потерянному потомству ведется по количеству самок, их плодовитости, коэффициенту промыслового возврата и средней массе рыб (табл. 5).

В случае, если в естественных условиях погибшая рыба могла нереститься не один, а несколько раз, количество и масса потерянному потомству соответственно увеличиваются. При расчете учитываются коэффициент естественного отхода производителей, возвратившихся на нерест в последующие годы, и изъятие промыслом.

4. Для оценки величины ущерба в денежном выражении выполняется расчет стоимости 1 кг рыбы.

5. Общий ущерб, причиненный рыбному хозяйству загрязнением водоема в результате сброса сточных вод и других отходов, складывается как сумма потерь, связанных с уменьшением рыбных запасов в водоеме и изменением ценности продукции в связи с понижением качества рыбы в загрязненном водоеме.

Таблица 5 - Расчет ущерба, причиненного запасам рыбы нарушением естественного воспроизводства в результате гибели производителей

| Виды рыб | Количество погибшей рыбы, шт. | Количество самок, % | Количество погибших самок, шт. | Плодовитость одной самки, тыс. шт. икринок | Общее количество икры при разовом нересте, млн.шт. | Промысловый возврат рыбы, тыс. шт. | Средняя промысловая масса рыбы, г | Общая масса рыбы, кг |
|----------|-------------------------------|---------------------|--------------------------------|--|--|------------------------------------|-----------------------------------|----------------------|
| сазан    |                               | 50                  |                                | 700  |  | 0,001                              |                                   |                      |
| щука     |                               | 40                  |                                | 80   |  | 0,001                              |                                   |                      |
|          |                               |                     |                                |  |  |                                    |                                   |                      |

Таблица 6- Расчет общего ущерба, вызванного уменьшением сырьевых ресурсов водоёма в связи с его загрязнением

| Виды рыб            | Количество, т |                       |                                 | Общие потери рыбных запасов, т | Стоимость 1 кг рыбы | Общая стоимость ущерба. руб.. |
|---------------------|---------------|-----------------------|---------------------------------|--------------------------------|---------------------|-------------------------------|
|                     | погибшей рыбы | потерянного потомства | потерянного прироста массы рыбы |                                |                     |                               |
| сазан               |               |                       |                                 |                                |                     |                               |
| пестрый толстолобик |               |                       |                                 |                                |                     |                               |
| щука                |               |                       |                                 |                                |                     |                               |
| белый амур          |               |                       |                                 |                                |                     |                               |
| Итого:              |               |                       |                                 |                                |                     |                               |

После завершения подсчета части ущерба, поддающейся количественному стоимостному выражению, перечисляются другие проявления вредного воздействия загрязнения на рыбохозяйственный водоем, не учтенные в расчетах. Например, повышение интенсивности использования оставшихся незарегулированными нерестилищ и увеличенное в связи с этим выедание отложенной икры, потерянная возможность использования пищевых ресурсов водоема в последующие годы в связи с потерей его рыбохозяйственного значения, возникшая повышенная опасность для вспышки эпизоотии и т. д.

В тех случаях, когда прямых сведений, позволяющих рассчитать ущерб, причиненный рыбному хозяйству загрязнением данного водоема, не имеется, расчеты ведутся на основании показателей его рыбопродуктивности или рыбопродуктивности, установленной для аналогичных водоемов, сходных по рыбохозяйственным условиям.

Если расчет ущерба производится по водоему, в котором рыба отсутствуют вследствие гибели ее от систематического многолетнего загрязнения, а в прошлом водоем был рыбопромысловым, то используют данные его прошлой рыбопродуктивности или рыбопродуктивности аналогичного водоема.

**ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ РАБОТЫ СТУДЕНТОВ  
ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ МОДУЛЮ  
«ПМ. 03 ОХРАНА ВОДНЫХ БИОРЕСУРСОВ И СРЕДЫ ИХ ОБИТАНИЯ»**

**Информационное обеспечение обучения**

**Основная учебная литература:**

1. Боголюбов, С.А. Правовое обеспечение профессиональной деятельности в области сельского, лесного и рыбного хозяйства: учебник и практикум для среднего профессионального образования [Электронный ресурс]. / С. А. Боголюбов, Е. А. Позднякова. — Москва: Издательство Юрайт, 2019. — 429 с. — ISBN 978-5-534-08813-7. — Режим доступа: <https://www.biblio-online.ru/bcode/433941>

**Дополнительная учебная литература:**

1. Волкова, И. В. Оценка качества воды водоемов рыбохозяйственного назначения: учебное пособие для среднего профессионального образования [Электронный ресурс]. / И. В. Волкова, Т. С. Ершова, С. В. Шипулин. — 2-е изд. — Москва: Издательство Юрайт, 2019. — 294 с. — ISBN 978-5-534-09175-5. — Режим доступа: <https://www.biblio-online.ru/bcode/438557>

**Официальные, справочно-библиографические и периодические издания:**

**а) официальные издания:**

1. Конституция Российской Федерации от 12 декабря 1993 г. - Режим доступа: <http://www.constitution.ru>
2. Водный кодекс Российской Федерации от 03.06. 2006 №74-ФЗ (в ред. от 27.12.2018 г.). - Режим доступа: <http://docs.cntd.ru/document/901982862>
3. Федеральный закон « О животном мире» от 24.04.1995 №52 –ФЗ (в ред. от 03.08. 2018 г.). - Режим доступа: <http://docs.cntd.ru/document/9011346>
4. Федеральный закон « Об охране окружающей среды» от 10.01.2002 №7. - Режим доступа: [http://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_34823/](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_34823/)
5. Федеральный закон от 29.07.2018 г. «О внесении изменений в Федеральный закон «Об охране окружающей среды». - Режим доступа: <https://www.garant.ru/products/ipo/prime/doc/71900248/>
6. Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях (КоАП) от 30.12.2001 г. №195- ФЗ. - Режим доступа: <https://base.garant.ru/12125267/>
7. 1.Федеральный закон от 20.12.2004 № 166-ФЗ (ред. от 28.06.2014) «О рыболовстве и сохранении водных биологических ресурсов» (с изменениями на 1 мая 2019 года). – Режим доступа: <http://docs.cntd.ru/document/901918398>
8. Положение об охране рыбных запасов и о регулировании рыболовства в водоемах ССР. Утверждено Постановлением Совета Министров ССР 15.09.1958 №1045 (с изменениями и дополнениями на 01.01.1988 г.) (зарегистрировано Минюстом РФ 30.06.2000 г. №2296). - Режим доступа: <http://docs.cntd.ru/document/9003878>
9. Методические рекомендации «О порядке производства в органах рыбоохраны по делам об административных правонарушениях в области рыболовства и охраны водных биологических ресурсов» (утв. Приказом Заместителя председателя Госкомрыболовства России 20 июня 2003 г. №12-02-04. - Режим доступа: <http://primorsky.regnews.org/doc/ze/zt.htm>

**б) справочно-библиографические издания:**

1. Сабанеев, Л.П. Рыбы России [Электронный ресурс]. / Л.П. Сабанеев. - Москва: Директ-Медиа, 2015. - Том первый. - 777 с. - ISBN 978-5-4475-4945 - Режим доступа: <http://biblioclub.ru/index.php?>

2. Никаноров А.М. Справочник по рыбоохране [Электронный ресурс]. / И. В. Никоноров, М. Л. Кашинцев, К. А. Бекашев. - М.: Агропромиздат, 1985. - 288 с. (18 экз.)

**в) периодические издания:**

1. Журнал «Рыбное хозяйство». – 2018. – № 1-6 (1 экз.)
2. Журнал «Рыбоводство и рыбное хозяйство». – 2014. – № 1-12 (1 экз.)
3. Журнал «Рыболов». – 2014. – № 1-12 // Видеоприложение к журналу «Рыбное хозяйство» на DVD диске (1 экз.)
4. Журнал «Рыболов-Elite». – 2014. – № 1-6 // Видеоприложение к журналу «Рыбное хозяйство» на DVD диске (1 экз.)

**Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины**

1. Иванова А.И. Методические указания по самостоятельной (внеаудиторной) работе профессионального модуля ПМ. 03 «Охрана водных биоресурсов и среды их обитания» для обучающихся по специальности 35.02.09 Ихтиология и рыбоводство (базовая подготовка) [Электронный ресурс]. / А.И. Иванова. – Рыбное, 2019. – 19 с. Режим доступа: <http://portal-drti.ru>
2. Иванова А.И. Методические указания. Учебная практика. Методические указания для студентов очной и заочной форм обучения специальности 35.02.09 Ихтиология и рыбоводство (базовая подготовка) [Электронный ресурс]. / А.И. Иванова. – Рыбное, 2019. – 45 с. Режим доступа: <http://portal-drti.ru>

**Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»**

- Официальный сайт Федерального агентства по рыболовству. Раздел Нормативно-правовая база. – <http://fish.gov.ru/>
- Департамент по рыболовству Продовольственной и сельскохозяйственной организации ООН. – <http://www.fao.org>
- Официальный сайт ФГБУН «Институт проблем экологии и эволюции имени А.Н. Северцова Российской академии наук». Раздел Рыбы России. – <http://www.sevin.ru/vertebrates>
- Рыбоводство. Информационный портал. – <http://pisciculture.ru/>
- Литература по рыбоводству. Форум. – <https://biofermer.org/forum104/>

**Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса, включая перечень лицензионного программного обеспечения и информационных справочных систем**

*Перечень информационных технологий, используемых в учебном процессе*

| Наименование программного обеспечения | Назначение   |
|---------------------------------------|--|
| Образовательный портал Moodle         | Образовательный портал ДРТИ построен на обучающей виртуальной среде Moodle и доступен по адресу <a href="http://www.portal-drti.ru">www.portal-drti.ru</a> из любой точки, имеющей подключение к сети Интернет, в том числе из локальной сети ДРТИ. Образовательный портал ДРТИ подходит как для организации online-классов, так и для традиционного обучения. Портал разделен на «открытую» (общедоступную) и «закрытую» части. Доступ к закрытой части осуществляется после предъявления персональной пары «логин- |

|  |   |
|--|---|
|  | пароль». преподавателем или студентом.  |
| Электронно-библиотечная система ДРТИ ФГБОУ ВО «АГТУ» | Обеспечивает доступ к электронно-библиотечным системам издательств, доступ к электронному каталогу книг, трудам преподавателей, учебно-методическим разработкам ДРТИ, периодическим изданиям. |

*Возможность доступа к электронно-библиотечным системам*

| <b>Наименование электронного ресурса, адрес сайта</b>   | <b>Назначение</b>  |
|---|--|
| ЭБС «Университетская библиотека on-line»<br><a href="http://biblioclub.ru/">http://biblioclub.ru/</a> | Фонд библиотеки насчитывает издания более 160 крупнейших современных издательств, выпускающих учебную, научную и иную литературу. Каталог «Университетской библиотеки онлайн» содержит: новейшие грифованные учебники и учебные пособия, научную, научно-популярную, художественную литературу; обучающие мультимедиа, схемы, тесты, тренажеры, презентации, карты и репродукции; эксклюзивные издательские коллекции, включающие востребованную литературу гуманитарной, социальной, юридической, технической и экономической тематик. Имеется программа «Детектор плагиата», позволяющая выявлять нарушения авторских прав в Интернете. Работа может осуществляться из любого места, в котором имеется доступ к сети Интернет. |
| ЭБС Юрайт<br><a href="https://www.biblio-online.ru">https://www.biblio-online.ru</a>                  | Фонд ЭБС «Юрайт» – это более 5000 наименований учебников и учебных пособий для всех уровней профессионального образования от ведущих научных школ с соблюдением требований новых ФГОС. В ЭБС присутствует возможность: индивидуального неограниченного доступа пользователей к содержимому из любой точки, в которой имеется подключение к сети Интернет; одновременного индивидуального доступа пользователей к содержимому в соответствии с требованиями ФГОС; полнотекстового поиска по содержимому, формирования статистических отчетов по пользователям. Издания в ЭБС представлены с сохранением вида страниц (оригинальной верстки).  |
| ЭБС издательства «Лань»<br><a href="https://e.lanbook.com">https://e.lanbook.com</a>                  | ЭБС включает в себя как электронные версии книг издательства «Лань» и других ведущих издательств учебной литературы, так и электронные версии периодических изданий по естественным, техническим и гуманитарным наукам. Предоставляет возможность круглосуточного дистанционного индивидуального пользования для каждого обучающегося из любой точки, в которой имеется доступ к сети Интернет, адрес в сети Интернет, с возможностью просмотра и скачивания на сайте в он-лайн режиме. Предоставляет право доступа к отдельным коллекциям, в частности таким, как «Инженерно-технические науки – Издательство Лань», «Информатика – Издательство Лань», «Физкультура и Спорт – Издательство Физическая культура» ЭБС Лань.      |

*Перечень лицензионного учебного программного обеспечения*

| <b>Наименование программного обеспечения</b> | <b>Назначение</b> |
|--|-------------------|
|--|-------------------|

|  |   |
|--|---|
| КОМПАС-3D V15                          | Учебный комплект программного обеспечения КОМПАС-3D V15. Проектирование и конструирование в машиностроении.   |
| ABBYY FineReader 8.0 Corporate Edition | Система оптического распознавания текста  |
| STDU Viewer                            | Программа для просмотра электронных документов  |
| Google Chrome, Opera                   | Браузер   |
| Windows NT                             | Графические, интерактивные, многозадачные оперативные системы корпорации Microsoft  |
| Dr.Web                                 | Антивирусные программные продукты   |
| Microsoft Office                       | Приложения – офисные редакторы для работы с текстовыми документами, электронными таблицами, электронными сообщениями, базами данных, изображениями и т.д. |
| Moodle                                 | Образовательный портал ДРТИ ФГБОУ ВО «АГТУ»   |
| 7-zip                                  | Архиватор   |

*Перечень информационных справочных систем*

| Наименование ИСС    | Назначение   |
|---------------------|--|
| ИСС «Консультант +» | Содержит российское и региональное законодательство, судебную практику, финансовые и кадровые консультации, консультации для бюджетных организаций, комментарии законодательства, формы документов, проекты нормативных правовых актов, международные правовые акты, правовые акты по здравоохранению, технические нормы и правила |

Сведения об обновлении информационного обеспечения обучения представлены в локальной сети ДРТИ по адресу: \Base\192.168.10.10\для обмена по дфагту\ИТ в обучении