

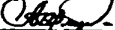
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПО РЫБОЛОВСТВУ  
(ГОСКОМРЫБОЛОВСТВО РОССИИ)

ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ И ПРОЕКТНО-  
КОНСТРУКТОРСКИЙ ИНСТИТУТ ЭКОНОМИКИ, ИНФОРМАЦИИ И  
АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ РЫБНОГО ХОЗЯЙСТВА  
(ВНИЭРХ)

СОГЛАСОВАНО

Председатель Российского  
профсоюза работников


рыбного хозяйства

 В.А. ЗЫРЯНОВ

" 12 " марта 1997 г.

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель Председателя  
Госкомрыболовства России

 Г.С. ШАПОВАЛОВА

" 12 " марта 1997 г.

НОРМАТИВЫ ЧИСЛЕННОСТИ  
РЫБОВОДОВ РЫБОВОДНЫХ ЗАВОДОВ, РЫБОВОДНЫХ И  
АКЛИМАТИЗАЦИОННЫХ СТАНЦИЙ (БАЗ), НЕРЕСТОВО-  
ВЫРАСТНЫХ И НАГУЛЬНО-ВЫРАСТНЫХ ХОЗЯЙСТВ



Приложение 1. Отраслевые квалификационные характеристики должностей руководителей, специалистов и служащих органов рыбоохраны (извлечение).....	35
Приложение 2. Тарифно-квалификационные характеристики профессии "Рыбовод".....	41
Приложение 3. Перечень профессий высококвалифицированных рабочих, занятых на важных и ответственных работах, которым в соответствии с п.2 Постановления Правительства Российской Федерации от 14 октября 1992 г. N 785 "О дифференциации в уровнях оплаты труда работников бюджетной сферы на основе Единой тарифной сетки" могут устанавливаться месячные ставки и оклады до 10 разряда Единой тарифной сетки (извлечение).....	47
Приложение 4. Примеры определения нормативной численности рыбоводов.....	49

## 1. Общая часть

1.1. Нормативы предназначены для определения и обоснования общей годовой среднесписочной численности рыбоводов, занятых на рыбоводных заводах и в цехах, рыбоводных и акклиматизационных станциях или базах, нерестово-вырастных и нагульно-вырастных хозяйствах.

1.2. Численность устанавливается по нормативам на планируемый годовой объем работ.

1.3. Нормативами предусмотрена общая численность рыбоводов, в которую входят рыбоводы-служащие, включая главного рыбовода, и рыбоводы-рабочие.

1.4. Численность рыбоводов-рабочих и служащих определяется руководством завода, станции, базы, хозяйства в пределах общей нормативной численности. При этом рекомендуется придерживаться соотношения численности служащих и рабочих 1:3.

1.5. В основу разработки нормативов численности положены следующие материалы:

результаты анализа данных за 1991-1996 гг. о действующей и планируемой численности рыбоводов по каждому заводу, рыбоводной и акклиматизационной станции (базы), нерестово-вырастному и нагульно-вырастному хозяйству;

результаты анализа существующих условий и организации выполнения работ;

данные, характеризующие основные факторы, влияющие на затраты труда рыбоводов;

бионормативы по выращиванию молоди рыб, утвержденные Госкомрыболовством России;

технические расчеты.

1.6. Нормативы численности рыбоводов разработаны с учетом следующих условий:

оснащения рабочих мест необходимым оборудованием, технологической и организационной оснасткой;

нормальных условий труда, соответствующих действующим правилам по технике безопасности и производственной санитарии.

1.7. Нормативы численности рыбоводов разработаны в соответствии с действующими Методическими указаниями по нормированию труда служащих (М.: НИИ труда, 1976) и Рекомендациями по нормированию труда в рыбном хозяйстве, утвержденные Минрыбхозом СССР 1 декабря 1986 г. (М.: ЦНО-ТУПРХ, 1986).

1.8. Нормативы разработаны с учетом следующих факторов, влияющих на численность рыбоводов:

годовой объем выпускаемой молоди;

виды рыб;

вид выпускаемого материала: молодь, личинки, икра;

масса выпускаемой молоди;

вид предприятия: рыбоводный завод, рыбоводная и акклиматизационная станция (база), нерестово-вырастное и нагульно-вырастное хозяйство.

1.9. Нормативы даны в виде таблиц, которые представлены в 10 параграфах.

В каждом параграфе приведены организационно-технические условия выполнения работы и состав работы.

В параграфе § 7 содержится три, а в § 8 - четыре нормативные таблицы.

1.10. Параграфы нормативов и нормативные таблицы §§ 7 и 8 составлены по отдельным видам (наименованиям) рыб.

1.10.1. Если на предприятии выращивается молодь разных видов, то нормирование численности производится по каждому виду (параграфы и таблицы нормативной таблицы), а затем суммируется.

1.10.2. Если численность рыбоводов нормируется по одному параграфу или одной нормативной таблице § 7 или § 8, но по разным наименованиям рыб, то следует сложить объемы по каждому наименованию и по суммарному объему определить нормативную численность.

1.11. Нормативы численности рыбоводов и состав работы, приведенные в §§ 7-8, §§ 10, 12, 15, предусматривают выполнение работ по выращиванию молоди рыб, начиная с изъятия (отлова) производителей и выпуска молоди в естественные водоемы. В случае выполнения работ в отдельных условиях выращивания молоди к нормативам применяются поправочные коэффициенты.

1.11.1. При выполнении работ только по заготовке производителей и сбору материала к нормативам применяется коэффициент 0,3. При этом, кроме

изводится пересчет объема икры на объем молоди по бионормативам, утвержденным Госкомрыболовством России (далее по тексту – бионормативам).

1.11.2. При выращивании молоди до стадии личинки к нормативам применяется коэффициент 0.5. При этом производится пересчет объема личинки на объем молоди по бионормативам.

1.11.3. При выращивании молоди со стадии инкубации икры (без заготовки производителей и сбора икры) к нормативам применяется коэффициент 0.8.

1.11.4. При выращивании молоди начиная со стадии подрашивания личинки к нормативам применяется коэффициент 0.65.

1.11.5. При выращивании молоди без стадии инкубации икры к нормативам применяется коэффициент 0.8.

1.11.6. При выполнении работ только по инкубации икры к нормативам применяется коэффициент 0.3. При этом производится пересчет объема икры на объем молоди по бионормативам.

1.11.7. При выполнении работ по инкубации икры и выпуску личинки в естественные водоемы к нормативам применяется коэффициент 0.4. При этом производится пересчет объема личинки на объем молоди по бионормативам.

1.12. Влияние факторов учтено нормативами и поправочными коэффициентами к нормативам численности, которые приведены в п.1.11 общей части, а также в отдельных параграфах.

Если возникает необходимость применения нескольких коэффициентов, то норматив умножается на их произведение.

1.13. Единицы измерения факторов и нормативов приведены в каждом параграфе.

1.14. Полученная расчетным путем головая среднесписочная численность округляется до целого числа. При этом, когда дробная часть менее 0.5 – численность округляется в меньшую сторону, а, когда равна или более 0.5 – в большую.

1.15. Приведенные в таблицах нормативные пределы числовых значений факторов, в которых указано "до", следует понимать – включительно.

1.16. Продолжительность рабочей недели при расчете нормативов численности принята в соответствии с действующим законодательством.

1.17. Должностные обязанности и разряды рыбоводов, для которых разработаны нормативы, приведены в следующих документах:

по служащим – Отраслевые квалификационные характеристики должностей руководителей, специалистов и служащих органов рыбоохраны, утверж-

денные постановлением Минтруда РФ от 19 ноября 1992 г. N 38 (ТКХ). Извлечение из ТКХ – квалификационные характеристики рыбоводов приведены в приложении 1;

по рабочим – Тарифно-квалификационные характеристики профессии "Рыбовод", утвержденные постановлением Минтруда РФ от 27 марта 1995 г. N 17 (приложение 2);

Перечень профессий высококвалифицированных рабочих, занятых на важных и ответственных работах, которым в соответствии с п.2 Постановления Правительства Российской Федерации от 14 октября 1992 г. N 785 "О дифференциации в уровнях оплаты труда работников бюджетной сферы на основе Единой тарифной сетки" могут устанавливаться месячные ставки и оклады до 10 разряда Единой тарифной сетки. Извлечение из Перечня приведено в приложении 3.

1.18. Примеры определения нормативной численности рыбоводов приведены в приложении 4.

## **2. Нормативная часть**





## **§ 1. НОРМАТИВЫ ЧИСЛЕННОСТИ РЫБОВОДОВ, ЗАНЯТЫХ ВЫРАЩИВАНИЕМ МОЛОДИ БЕЛУГИ, СЕВРИГИ, ОСЕТРА**

### **Организационно-технические условия выполнения работы**

Отлов производителей производится на промысловых тонях. Производителей выдерживают в бассейнах. Осеменение и обесклеивание икры происходит в аппаратах АОИ, инкубация – в аппаратах типа "Осетр" и "Щенко". Выдерживание личинок производится в пластиковых ваннах, лотках, садках или бассейнах Улановского, ВНИРО и др. Подраживание молоди происходит в возрастных прудах.

### **Состав работы**

Изъятие (отлов) и отбор производителей, при необходимости их транспортировка на расстояние до 100 км. Выдерживание производителей, их неоднократная сортировка, отлов и изъятие производителей с мест выдерживания для инъектирования. Инъектирование, проверка зрелости, получение икры и спермы, осеменение и обесклеивание икры, отмывка от иловых взвесей вручную. Загрузка икры в инкубационные аппараты, инкубация икры, наблюдение и уход за икрой. Наблюдение и выдерживание личинок до перехода на смешанное питание. Транспортировка личинок в возрастные пруды. Выращивание молоди до стандартного веса в течение 25-60 дней, используя естественные корма, дафнии.

Контроль за гидрохимическим режимом, состоянием кормовой базы. Постоянное наблюдение за состоянием и стадиями выращивания молоди. Проведение контрольных обловов для определения темпов роста молоди. Учет молоди бонитировочным методом. Выпуск молоди через сбросные сооружения прудов.

Подготовка возрастных прудов к заливке. Проведение агрометеорологических и санитарно-профилактических мероприятий, обводнение водоемов.

Подготовка дафниевых бассейнов, разведение дафний, отлов, транспортировка и выпуск в пруды.

Чистка бассейнов, садков; мойка и дезинфекция оборудования и инвентаря.

Подготовка к рыболовному сезону, ремонт рыболовного инвентаря и орудий лова, выполнение других вспомогательных работ, связанных с выращиванием молоди.

### Нормативы численности

Номер норматива	Годовой объем выпуска молоди, млн. шт.	Численность рыбоводов, чел.
1	до 0.3	8
2	0.31-0.4	9
3	0.41-0.5	10
4	0.51-0.8	12
5	0.81-1.1	14
6	1.11-1.5	16
7	1.51-1.9	18
8	1.91-2.4	20
9	2.41-2.9	22
10	2.91-3.5	24
11	3.51-4.2	27
12	4.21-4.8	31
13	4.81-5.7	35
14	5.71-7.8	41
15	7.81-10.0	47
16	10.1-15.0	55
17	15.1-20.0	63
18	20.1-30.0	72
19	свыше 30	81

**Примечания:** 1. При транспортировке акклиматизационной станцией личинок осетровых рыб (с упаковкой в полиэтиленовые пакеты) с завода на завод к нормативам применяется коэффициент 0.1. При этом производится пересчет объема личинки на объем молоди по бионормативам.

2. При содержании на рыбоводном заводе (цехе) ремонтно-маточного поголовья нормативы численности увеличиваются на 2 чел.

## **§ 2. НОРМАТИВЫ ЧИСЛЕННОСТИ РЫБОВОДОВ, ЗАНЯТЫХ ВЫРАЩИВАНИЕМ МОЛОДИ СТЕРЛЯДИ**

### **Организационно-технические условия выполнения работы**

Для выдерживания производителей применяются садки разной конструкции (русловой, сетчатый, деревянный и др.), устанавливаемые непосредственно в реке. Осеменение и обесклеивание икры происходит в аппаратах АОИ, инкубация – в аппаратах типа "Осетр". Выдерживание личинок проводится в лотках и садках, подраживание молоди – в бассейнах ИЦА-2 или в выростных прудах.

### **Состав работы**

Изъятие (отлов) и отбор производителей, при необходимости их транспортировка. Выдерживание производителей, неоднократная сортировка по стадиям зрелости, получение половых продуктов. Осеменение и обесклеивание икры, отмывка икры от иловых взвесей. При необходимости, транспортировка икры на рыбоводный завод. Загрузка икры в инкубационные аппараты, наблюдение и уход за икрой.

Получение личинок, их выдерживание в лотках и садках. Подраживание молоди с использованием кормов в бассейнах или выростных прудах. Неоднократная сортировка молоди по размерам – при подраживании молоди в бассейнах.

Контрольные обловы – при подраживании молоди в выростных прудах.

Приготовление кормов, инкубация рачков артемии салина, приготовление рыбного фарша и т. д.

Проведение биологических анализов и лечебно-профилактических мероприятий.

Подраживание молоди стерляди средней массой до 1.5–2.5 г, при необходимости транспортировка, выпуск в естественные водоемы.

Постоянное наблюдение за состоянием и стадиями развития молоди, условиями среды, водообеспечением, температурой, освещением и др.

Подготовка выростных прудов.

Чистка бассейнов, садков, прудов. Мойка и дезинфекция оборудования и инвентаря.

Ремонт рыбоводного инвентаря и орудий лова, выполнение других вспомогательных работ, связанных с выращиванием молоди.

### Нормативы численности

Номер норматива	Годовой объем выпуска молоди, млн. шт.	Численность рыбоводов, чел.
1.	до 0.2	7
2.	0.21-0.3	8
3.	0.31-0.4	9
4.	0.41-0.5	10
5.	0.51-0.8	12
6.	0.81-1.1	14
7.	свыше 1.1	16

### § 3. НОРМАТИВЫ ЧИСЛЕННОСТИ РЫБОВОДОВ, ЗАНЯТЫХ ВЫРАЩИВАНИЕМ МОЛОДИ БЕЛОРЫБИЦ

#### Организационно-технические условия выполнения работы

Производителей заготавливают на промысловых тonyaх. Для их выдерживания применяют железобетонные бассейны.

Инкубация икры производится в аппаратах Вейса. Выдерживание личинок проводится в вырaстных бассейнах, выращивание молоди - в вырaстных прудах. Для поддержания стабильной кормовой базы в пруды вносятся маточное стадо дафний и кормовые дрожжи.

#### Состав работы

Изъятие (отлов) производителей, при необходимости их транспортировка. Сбор икры и спермы, оплодотворение икры. Обесклеивание и обработка икры, при необходимости ее транспортировка. Загрузка икры вручную в инкубационные аппараты. Инкубация икры. Отбор погибших икринок, проведение лечебно-профилактической обработки икры. Ведение процесса выклева личинок, перенос личинок в вырaстные бассейны. Подращивание личинок, перевод личинок в предварительно удобренные вырaстные пруды. Контроль за темпами роста молоди, проведение контрольных обловов. Учет выращенной молоди бонитировочным методом. Выпуск молоди.

Постоянное наблюдение за состоянием и стадиями развития молоди, условиями среды, гидрохимическим состоянием воды, температурой, освещением.

Подготовка возрастных прудов. Чистка бассейнов, садков, прудов. Мойка и дезинфекция оборудования и инвентаря. Ремонт рыбоводного инвентаря и орудий лова, выполнение других вспомогательных работ, связанных с выращиванием молоди.

#### Нормативы численности

Номер норматива	Годовой объем выпуска молоди; млн. шт.	Численность рыбоводов, чел.
1.	до 1.9	10
2.	1.91-2.4	11
3.	2.41-2.9	12
4.	2.91-3.5	13
5.	3.51-4.2	15
6.	4.21-4.8	17
7.	4.81-5.7	19
8.	5.71-7.8	21
9.	7.81-10	24
10.	свыше 10	28

**Примечание.** При выполнении работ акклиматизационной станцией по транспортировке икры на рыбоводный завод к нормативам применяется коэффициент 0.1. При этом производится пересчет объема икры на объем выпуска молоди по бионормативам.

#### **§ 4. НОРМАТИВЫ ЧИСЛЕННОСТИ РЫБОВОДОВ, ЗАНЯТЫХ ВЫРАЩИВАНИЕМ МОЛОДИ АТЛАНТИЧЕСКОГО И КАСПИЙСКОГО ЛОСОСЯ**

##### **Организационно-технические условия выполнения работы**

Для выдерживания производителей применяются садки разной конструкции (русловой, бетонный, сетчатый, деревянный и др.), устанавливаемые непосредственно в реке, и пластиковые бассейны.

Инкубация икры производится в лотковых аппаратах Аткинса (пластиковых и металлических) или в аппарате Вильянсона. Выдерживание и подращивание личинок проводится в лотковых инкубационных аппаратах, выращивание молоди – в бассейнах (бетонных, пластиковых, из нержавеющей стали). Для выращивания молоди используются искусственные корма.

В отдельных случаях подращивание молоди в летний период производится в выростных сооружениях (прудах, форелевых канавках и др.).

##### **Состав работы**

Изъятие (отлов) производителей, при необходимости их транспортировка.

Выдерживание производителей, неоднократная сортировка по стадиям зрелости. Сбор икры и спермы, осеменение икры, при необходимости транспортировка ее на рыбоводный завод. Раскладка икры вручную в инкубационные аппараты, инкубация икры. Отбор погибших икринок, проведение лечебно-профилактической обработки икры, душевание икры, чистка питомников от заиления. Проведение морфо-физиологического анализа икры, зародышей.

Ведение процесса выклева, выдерживание, подращивание личинок, выращивание мальков.

Приготовление кормов, кормление молоди. При необходимости пересадка молоди вручную в летние выростные сооружения.

Сортировка и пересадка с поштучным пересчетом вручную молоди всех генераций из летних в зимние выростные сооружения.

Проведение биологических анализов и лечебно-профилактических мероприятий. Контрольные взвешивания молоди. Выращивание молоди в течение 1-4 лет до покатного состояния. Выпуск молоди массой от 8 до 50 г.

Постоянное наблюдение за состоянием и стадиями развития молоди, условиями среды, водообеспечением, температурой, освещением, поступлением кислорода.

Чистка бассейнов, канав, садков, прудов. Мойка и дезинфекция оборудования и инвентаря. Ремонт рыбоводного инвентаря и орудий лова. Выполнение других вспомогательных работ, связанных с выращиванием молодежи.

#### Нормативы численности

Номер норматива	Годовой объем выпуска молодежи, млн. шт.	Численность рыбоводов, чел.
1.	до 0.04	8
2.	0.041-0.09	9
3.	0.091-0.14	10
4.	0.141-0.2	11
5.	0.21-0.3	12
6.	свыше 0.3	13

**Примечания:** 1. При выпуске молодежи массой свыше 50 г к нормативам применяется коэффициент 1.2.

2. При содержании на рыбоводном заводе ремонтно-маточного поголовья к нормативам применяется коэффициент 1.1.

3. При выполнении работ рыбоводной станцией по заготовке производителей, сбору и транспортировке икры на завод, транспортировке и выпуску молодежи в естественные водоемы к нормативам применяется коэффициент 0.5.

4. При выращивании молодежи в теплых водах к нормативам применяется коэффициент 0.9.



## **§ 5. НОРМАТИВЫ ЧИСЛЕННОСТИ РЫБОВОДОВ, ЗАНЯТЫХ ВЫРАЩИВАНИЕМ МОЛОДИ СТАЛЬНОГОЛОВОГО И ЧЕРНОМОРСКОГО ЛОСОСЯ**

### **Организационно-технические условия выполнения работы**

Сбор икры черноморского лосося происходит непосредственно в местах отлова производителей. Икру стальноголового лосося получают от производителей, которые содержатся на заводе круглогодично. Для инкубации икры используются лотковые аппараты Аткинса. Выращивание молоди производится в бассейнах ИЦА-2. Для содержания ремонтно-маточного поголовья используются бассейны КМ-2.

### **Состав работы**

Изъятие (отлов) производителей. Сбор икры и спермы, осеменение икры, при необходимости транспортировка ее на завод. Раскладка икры вручную в инкубационные аппараты, инкубация икры. Отбор погибших икринок, проведение лечебно-профилактической обработки икры, душевание икры. Проведение морфо-физиологического анализа икры, зародышей. Ведение процесса выклева, выдерживание, подращивание личинок, выращивание молоди массой 1 г.

Приготовление искусственных кормов, кормление молоди.

Выпуск молоди в водоемы. При необходимости, формирование на заводе ремонтно-маточного поголовья, круглогодичное содержание и кормление, проведение ихтиопатологического обследования и профилактических мероприятий.

Постоянное наблюдение за состоянием и стадиями развития молоди, условиями среды, водообеспечением, температурой.

Чистка бассейнов, садков, сетей и дезинфекция оборудования и инвентаря.

Ремонт рыболовного инвентаря и орудий лова. Выполнение других вспомогательных работ связанных с выращиванием молоди.

### Нормативы численности

Номер норматива	Годовой объем выпуска молоди, млн. шт.	Численность рыбоводов, чел.
1.	до 0.04	4
2.	0.041-0.09	5
3.	0.091-0.14	6
4.	0.141-0.2	7
5.	0.21 -0.3	8
6.	свыше 0.3	9

**Примечание.** При содержании на рыбоводном заводе ремонтно-маточного поголовья к нормативам применяется коэффициент 1.1.

### § 6. НОРМАТИВЫ ЧИСЛЕННОСТИ РЫБОВОДОВ, ЗАНЯТЫХ ВЫРАЩИВАНИЕМ МОЛОДИ ПАЛИИ И ОЗЕРНОГО ГОЛЬЦА

#### Организационно-технические условия выполнения работы

Сбор икры палии происходит непосредственно в лодке и транспортируется на завод. Для выдерживания производителей озерного гольца применяются садки разной конструкции (ручьевой, сетчатый, деревянный и др.), устанавливаемые на понтонах непосредственно в озере или пластиковые бассейны. Инкубация икры проводится в лотковых аппаратах (пластиковых и металлических) или в аппарате Вильянсона. Выдерживание и подращивание личинок производится в лотковых инкубационных аппаратах, в бассейнах ИСА-2. Для выращивания молоди используются бассейны - бетонные, пластиковые и из нержавеющей стали. В отдельных случаях подращивание молоди в летний период производится в выростных сооружениях (пруды, форелевые канавки и др.) Для кормления применяются искусственные корма.

#### Состав работы

Изъятие (отлов) и отбор производителей, при необходимости транспортировка и выдерживание. Сбор икры и спермы, осеменение икры, транспортировка ее на рыбоводный завод. Раскладка икры вручную в инкубационные аппараты, инкубация икры. Отбор парижских икринок, проведение лечебно-профилактической обработки икры, выщипывание икры, чистка питомников от заиления. Проведение морфо-физиологического анализа икры, зарос-

дшей. Ведение процесса выклева, выдерживание, подраживание личинок, выращивание мальков.

Приготовление кормов, кормление молоди, при необходимости пересадка молоди вручную в летние возрастные сооружения. Проведение биологических анализов и лечебно-профилактических мероприятий. Контрольное взвешивание и мечение молоди. Выращивание молоди до одного года. Выпуск молоди массой до 22 г.

Постоянное наблюдение за состоянием и стадиями развития молоди, условиями среды, водообеспечением, температурой, освещением, поступлением кислорода.

Чистка бассейнов, садков, прудов, канав. Мойка и дезинфекция оборудования и инвентаря. Ремонт рыбоводного инвентаря и орудий лова. Выполнение других вспомогательных работ, связанных с выращиванием молоди.

#### Нормативы численности

Номер норматива	Годовой объем выпуска молоди, млн. шт.	Численность рыбоводов, чел.
1.	до 0.04	4
2.	0.041-0.09	5
3.	0.091-0.14	6
4.	0.141-0.2	7
5.	0.21 -0.3	8
6.	свыше 0.3	9

**П р и м е ч а н и е.** При выполнении работ рыбоводной станцией по заготовке производителей, сбору и транспортировке икры на завод, транспортировке и выпуску молоди в естественные водоемы к нормативам применяется коэффициент 0.5.

## **§ 7. НОРМАТИВЫ ЧИСЛЕННОСТИ РЫБОВОДОВ, ЗАНЯТЫХ ВЫРАЩИВАНИЕМ МОЛОДИ ТИХООКЕАНСКОГО ЛОСОСЯ**

### **Организационно-технические условия выполнения работы**

Для выдерживания производителей используются садки, пластиковые бассейны. Инкубация икры производится в аппаратах Аткинса, "Лосось", боксах.

Подраживание молоди проводится в питомных каналах, при необходимости, с последующей пересалкой в бассейны, пруды и др. выростные сооружения. Для кормления личинок и молоди могут использоваться кормушки типа "Адиа".

### **Состав работы**

Изъятие (отлов) производителей. Выдерживание производителей, неоднократная сортировка по стадиям зрелости. Сбор и оплодотворение икры, при необходимости ее транспортировка. Закладка икры в инкубационные аппараты вручную, промывка икры от иловых наносов с последующей профилактикой и обработкой растворами антисептиков, сбор погибших икринок. Подготовка питомника, размещение икры на выклев. Выдерживание личинок, проведение биологических и ихтиопатологических анализов. При необходимости пересадка молоди в выростные сооружения (пруды, бассейны) на подраживание. Кормление молоди икрой минтая или сухими гранулированными кормами. Выращивание молоди до покнатного состояния от сеголеток до двухгодовиков. Выпуск молоди массой от 0,22 до 13 г в естественные водоемы.

Постоянное наблюдение за состоянием и стадиями развития молоди, условиями среды, температурой, освещением, водобеспечением, поступлением кислорода.

Чистка садков, бассейнов, питомных каналов, прудов и др., мойка и дезинфекция оборудования.

Подготовка к путине, ремонт рыбоводного инвентаря и орудий лова. Выполнение других вспомогательных работ, связанных с выращиванием молоди.

### Нормативы численности

Номер норматива	Годовой объем выпуска молоди, млн. шт.	Численность рыбоводов, чел.
<u>1. Кета, горбуша</u>		
1.	до 4.0	4
2.	4.01-8.0	5
3.	8.01-12	6
4.	12.1-17	7
5.	17.1-25	8
6.	25.1-33	9
7.	33.1-41	10
8.	41.1-50	12
9.	50.1-70	15
10.	70.1-90	18
11.	свыше 90	21
<u>II. Кижуч, нерка, сима</u>		
1.	до 0.5	2
2.	0.51-1.0	3
3.	1.01-2.5	4
4.	2.51-4.0	5
5.	4.01-8.0	6
6.	8.01-12	7
7.	12.1-17	8
8.	свыше 17	9
<u>III. Чавыча</u>		
1.	до 0.5	3
2.	0.51-1.0	4
3.	1.01-2.5	5
4.	2.51-4.0	6
5.	4.01-8.0	7
6.	свыше 8.0	3

**Примечания:** 1. При выращивании молоди свыше одного года к нормативам применяется коэффициент 1.4.

2. При выполнении работ акклиматизационными станциями и базами по транспортировке икры и молоди к нормативам применяется коэффициент 0.1. При этом производится пересчет объема икры на объем выпуска молоди по бионормативам.

3. При выполнении работ акклиматизационными станциями (базами) по заготовке производителей и сбору икры, транспортировке ее на рыбодоводные заводы, транспортировке личинок и выпуску в естественные водоемы к нормативам применяется коэффициент 0.5. При этом производится пересчет объема икры (личинки на объем молоди по бионормативам.

4. При выполнении работ акклиматизационными станциями (базами) по транспортировке личинок (с упаковкой в полиэтиленовые пакеты) и выпуску в естественные водоемы к нормативам применяется коэффициент 0.2. При этом производится пересчет объема личинки на объем молоди по бионормативам.

5. При выращивании молоди кеты массой свыше 0.8 г к нормативам применяется коэффициент 1.1.

## **§ 8. НОРМАТИВЫ ЧИСЛЕННОСТИ РЫБОВОДОВ, ЗАНЯТЫХ ВЫРАЩИВАНИЕМ МОЛОДИ ЧАСТИКОВЫХ РЫБ**

### **Организационно-технические условия выполнения работы**

Заготовка производителей производится на тоневах и дружках.

Для выдерживания производителей используются садки различной конструкции (русловой, сетчатый, деревянный и др.). Икра выводится в естественных условиях или в аппаратах Б-1000 ВНИИРХ. Выращивание молоди происходит в прудах, бассейнах и др. рыбодоводных сооружениях. При необходимости выдерживание и подращивание личинок производится в лотковых аппаратах или в бассейнах ИЦА-2.

### **Состав работы**

#### **Выращивание с нерестом и получением молоди в естественных условиях.**

Изъятие (отлов) производителей с предварительным отбором пригодных для рыбодоводных целей. Транспортировка в нерестовые водоемы хозяйства или на рыбодоводные заводы. Профилактическая обработка производителей, их сортировка, посадка на нерест в пруды. Проведение биологи-

ческих анализов. Контроль за гидрохимическим режимом, состоянием кормовой базы. Постоянное наблюдение за состоянием и стадиями развития молоди. Проведение контрольных обловов для определения темпов роста молоди. Выращивание молоди до покатного состояния. Проведение бонитировочного и др. учета, выпуск молоди.

Отлов производителей и сдача их промышленности. Зачистка прудов и других выростных сооружений. Проведение агрометрических и санитарно-профилактических мероприятий.

Подготовка к рыболовному сезону, ремонт рыболовного инвентаря и орудий лова. Обводнение водоемов. Выполнение других вспомогательных работ, связанных с выращиванием молоди.

### II. Выращивание молоди заводским способом.

Изъятие (отлов) производителей, при необходимости транспортировка. Выдерживание, неоднократная сортировка по стадиям зрелости. Сбор икры, при необходимости, ее транспортировка, инкубация икры с загрузкой в инкубационные аппараты. Выдерживание личинок. Проведение биологических и ихтиопатологических анализов. При необходимости, пересадка молоди в выростные сооружения (пруды, бассейны и др.) на подращивание.

Выращивание молоди до покатного состояния, выпуск в естественные водоемы. Постоянное наблюдение за состоянием развития молоди, условиями среды, температурой, освещением, водообеспечением, поступлением кислорода.

Чистка садков, бассейнов, прудов и др., мойка и дезинфекция оборудования.

Подготовка к путине, ремонт рыболовного инвентаря и орудий лова. Выполнение других вспомогательных работ, связанных с выращиванием молоди.

### III. Акклиматизация (расселение) разновозрастной рыбы.

Отлов разновозрастных рыб частиковых видов. При необходимости, их выдерживание и профилактическая обработка. Транспортировка из одних естественных водоемов и выпуск в другие водоемы. Подготовка к путине, ремонт рыболовного инвентаря и орудий лова. Выполнение других вспомогательных работ, связанных с выращиванием молоди.

### Нормативы численности

Номер норматива	Годовой объем выпуска молоди, млн. шт.	Численность рыбоводов, чел.
1	2	3

#### 1. Выращивание с нерестом и получением молоди в естественных условиях

1.	до 4.0	2
2.	4.01-8.0	3
3.	8.01-12.0	4
4.	12.1-17.0	5
5.	17.1-25.0	6
6.	25.1-33.0	7
7.	33.1-41.0	8
8.	41.1-50.0	9
9.	50.1-70.0	11
10.	70.1-90.0	13
11.	90.1-130	15
12.	131-200	17
13.	201-300	19
14.	301-400	21
15.	401-550	23
16.	551-750	25
17.	751-1000	28
18.	1001-1300	31
19.	свыше 1300	34

#### П. Заводской метод получения молоди

##### а) Все виды частичковых рыб, кроме белого толстолобика

1.	до 0.5	2
2.	0.51-1.0	3
3.	1.01-2.5	4
4.	2.51-4.0	5
5.	4.01-8.0	6
6.	8.01-12.0	7
7.	12.1-17.0	8
8.	17.1-25.0	9
9.	25.1-33.0	10



1	2	3
10.	33.1-41.0	11
11.	41.1-50.0	13
12.	свыше 50	15

**б) белый толстолобик**

1.	до 17.0	25
2.	17.1-25.0	29
3.	свыше 25	34

**Ш. Акклиматизация (расселение)**

Номер норматива	Годовой объем, тыс. шт. рыбы	Численность рыбоводов, чел.
-----------------	------------------------------	-----------------------------

**Разновозрастная рыба (в том числе производители)**

1.	до 4.0	1
2.	4.1-8.0	2
3.	8.01-17.0	3
4.	17.1-25.0	4
5.	25.1-33.0	5
6.	33.1-41.0	6
7.	41.1-50.0	7
8.	свыше 50	8

**П р и м е ч а н и я:** 1. При выполнении работ акклиматизационной станцией и базой по заготовке производителей, сбору икры, транспортировке икры, личинок или молоди, выпуску в естественные водоемы к нормативам применяется коэффициент 0.5.

2. При выполнении работ акклиматизационными станциями и базами по транспортировке личинок (с упаковкой в полиэтиленовые пакеты) и выпуску в естественные водоемы к нормативам применяется коэффициент 0.2. При этом производится пересчет объема личинок на объем выпуска молоди по бионормативам.

**9. НОРМАТИВЫ ЧИСЛЕННОСТИ РЫБОВОДОВ,  
ЗАНЯТЫХ ВОСПРОИЗВОДСТВОМ РАЗНОВОЗРАСТНОЙ КЕФАЛИ  
ЕСТЕСТВЕННЫМ ПУТЕМ В КИЗИЛТАШКОМ  
НАГУЛЬНО-ВОСПРОИЗВОДСТВЕННОМ КЕФАЛЕВОМ ХОЗЯЙСТВЕ**

**Организационно-технические условия выполнения работы**

Нагул и воспроизводство разновозрастной кефали происходит в Кизилташской системе лиманов естественным путем. В осенне-зимнее время происходит подача 25.7 млн. м кубанской воды для опреснения лиманов общей площадью 24 тыс. га, а также поднятием уровня лиманов на 20-40 см выше уровня моря. В весеннее время вода в лиманах прогревается быстрее, чем в море и к моменту выхода кефали уровень воды в лиманах (за счет испарения) становится ниже, чем в море, открываются морские гирла и на ток морской воды происходит миграция в море рыб кефалевых видов.

**Состав работы**

Распределение кефали по лиманам. Постоянное наблюдение за физиологическим состоянием разновозрастной рыбы, темпами роста молоди. Проведение регулярных контрольных обловов, биологических анализов. Учет заходящей и скатывающейся рыбы.

**Нормативы численности**

Номер норматива	Годовой объем разновозрастной кефали, млн. шт.	Численность рыбодов, чел.
-----------------	--	---------------------------

1.

до 8.0

11

**§ 10. НОРМАТИВЫ ЧИСЛЕННОСТИ РЫБОВОДОВ,  
ЗАНЯТЫХ ВЫРАЩИВАНИЕМ МОЛОДИ СИГОВЫХ РЫБ  
(СИГ, ОМУЛЬ, МУКСУН, ПЕЛЯДЬ, ЧИР,  
РЯПУШКА, ПЫЖЬЯН, ТУГУН)  
ХАРИУСА И НЕЛЬМЫ**

**Организационно-технические условия выполнения работы**

Выдерживание производителей происходит в садках разной конструкции (делевые, естественные и другие емкости с проточной водой). Инкубация икры производится в аппаратах Вейса. Личинки выдерживаются в пластиковых лотках. Молодь выращивается в бассейнах, в озерных рыбопитомниках или других выростных сооружениях с использованием искусственных или естественных кормов.

**Состав работы**

Изъятие (отлов) производителей, при необходимости их транспортировка. Выдерживание, неоднократная сортировка по стадиям зрелости. Сбор икры, ее осеменение и обесклеивание, загрузка икры вручную в инкубационные аппараты. Отбор погибшей икры. Выдерживание личинок. Размещение личинок на дальнейшее выращивание в озерных рыбопитомниках или бассейнах. Выращивание молоди до стадии сеголетки, учет и выпуск в естественные водоемы.

Контроль за гидрохимическим режимом, состоянием кормовой базы. Постоянное наблюдение за физиологическим состоянием и стадиями развития молоди, темпами роста. Проведение лечебно-профилактических, агро-мелиоративных (при выращивании в рыбопитомниках) и санитарно-профилактических мероприятий.

Чистка бассейнов, садков, мойка и дезинфекция оборудования.

Подготовка к путине, ремонт рыбоводного инвентаря и орудий лова, выполнение других вспомогательных работ, связанных с выращиванием молоди.

### Нормативы численности

Номер норматива	Годовой объем выпуска молоди, млн. шт.	Численность рыбоводов, чел.
1.	до 0.3	3
2.	0.31-0.4	4
3.	0.41-0.5	5
4.	0.51-1.0	6
5.	1.01-2.5	7
6.	2.51-4.0	8
7.	4.01-8.0	9
8.	8.01-12.0	10
9.	свыше 12	11

**Примечания:** 1. При выращивании молоди волховского сига к нормативам применяется коэффициент 1.5.

2. При выполнении работ рыбоводными и акклиматизационными станциями по заготовке производителей и сбору икры, транспортировке икры на рыбоводные заводы, выпуску личинок в естественные водоемы к нормативам применяется коэффициент 0.5. При этом производится пересчет объема икры на объем выпуска молоди по бионормативам.

3. При выполнении работ рыбоводными, акклиматизационными станциями по транспортировке личинок с рыбоводных заводов и выпуску в естественные водоемы к нормативам применяется коэффициент 0.2. При этом производится пересчет объема личинки на объем молоди по бионормативам.

### § 11. НОРМАТИВЫ ЧИСЛЕННОСТИ РЫБОВОДОВ, ЗАНЯТЫХ ВЫРАЩИВАНИЕМ ЛИЧИНОК МИНОГИ ДО СТАДИИ "ПЕСКОРОЙКА"

#### Организационно-технические условия выполнения работы

Выдерживание производителей миноги производится в сетчатых ящиках. Инкубация икры происходит в аппаратах Вейса. Подращивание и выращивание личинок производится в прямоточных желобах.

### Состав работы

Изъятие (отлов) производителей, их транспортировка. Выдерживание. Сбор и оплодотворение икры. Загрузка икры вручную в инкубационные аппараты. Отбор погибших икринок, проведение лечебно-профилактической обработки икры, морфо-физиологического анализа икры, зародышей. Получение личинок, подращивание личинок до стадии "пескоройки". Учет и выпуск личинок на прибрежный песок.

Постоянное наблюдение за физиологическим состоянием и стадиями развития, условиями среды, водообеспечением, температурой, освещением и др. Чистка, мойка и дезинфекция оборудования и инвентаря.

Ремонт рыбоводного инвентаря и орудий лова, выполнение других вспомогательных работ, связанных с выращиванием личинки.

### Нормативы численности

Номер норматива	Годовой объем выпуска личинок млн. шт.	Численность рыбоводов, чел.
1.	до 1.0	3
2.	1.01-2.5	4
3.	2.51-4.0	5
4.	свыше 4.0	6

### § 12. НОРМАТИВЫ ЧИСЛЕННОСТИ РЫБОВОДОВ, ЗАНЯТЫХ ВЫРАЩИВАНИЕМ МОЛОДИ ФОРЕЛИ

#### Организационно-технические условия выполнения работы

Выдерживание производителей производится в делевых садках. Инкубация икры проводится в инкубационных аппаратах Аткинса, подращивание личинок происходит в бассейнах ИЦА-2.

### Состав работы

Изъятие (отлов) производителей, при необходимости их транспортировка. Выдерживание производителей, неоднократная сортировка по стадиям зрелости. Сбор и оплодотворение икры, при необходимости ее транспортировка. Загрузка икры вручную на инкубацию в инкубационные аппараты. Отбор погибших икринок, проведение лечебно-профилактической обработки икры. Проведение морфо-физиологического анализа икры, зародышей. Получение и выдерживание личинок, с дальнейшим их подращиванием в бассейнах. Кормление молоди искусственными и фаршобразными кормами. Учет

и выпуск молоди массой 3–3.5 г в естественные водоемы. Постоянное наблюдение за физиологическим состоянием и стадиями развития молоди, гидрoхимическими и температурными условиями.

Чистка бассейнов, садков. Мойка и дезинфекция оборудования и инвентаря.

Ремонт рыбоводного инвентаря и орудий лова, выполнение других вспомогательных работ, связанных с выращиванием молоди.

#### Нормативы численности

Номер норматива	Годовой объем выпуска молоди, млн. шт.	Численность рыбоводов, чел.
1.	до 0.04	5
2.	0.41–0.1	6
3.	0.101–0.15	7
4.	0.151–0.2	8
5.	свыше 0.2	9

#### § 13. НОРМАТИВЫ ЧИСЛЕННОСТИ РЫБОВОДОВ, ЗАНЯТЫХ ЗАГОТОВКОЙ ГИПОФИЗОВ

##### Организационно-технические условия выполнения работы

Работа по заготовке гипофизов выполняется вручную при помощи ножа, скальпеля, пинцета и др. Высверливание хрящевых пробок осетровых производится при помощи специальной дрели.

##### Состав работы

1. Для извлечения гипофиза у частиковых рыб срезают ножом теменную часть, делают надрез под жабры, специальной ложечкой выбирают гипофиз и помещают его в ацетон. После просушки производится окончательная обработка гипофиза.

П. Для извлечения гипофиза у рыб осетровых высверливают хрящевые пробки, производят обработку высверленных пробок скальпелем, выбирают пинцетом гипофиз и помещают его в ацетон. После просушки производится окончательная обработка гипофиза, заготовка тестобъектов, выдерживание.

Ш. Приготовление глицериновой вытяжки производится из гипофизов осетровых рыб. Глицериновая вытяжка проходит неоднократную проверку (тестирование).

**Нормативы численности**

Номер норматива	Годовой объем, тыс. шт.	Численность рыбоводов, чел.
-----------------	-------------------------	-----------------------------

1. Гипофиз частиковых рыб

1.	до 2.0	0.5
2.	2.01-4.0	1
3.	свыше 4.0	2

II. Гипофиз осетровых рыб

1.	до 20.0	3
2.	свыше 20	4

III. Глицериновая вытяжка из гипофиза осетровых рыб

Номер норматива	Годовой объем, мл	Численность рыбоводов, чел.
-----------------	-------------------	-----------------------------

1.	до 5000	3
2.	свыше 5000	4

**§ 14. НОРМАТИВЫ ЧИСЛЕННОСТИ РЫБОВОДОВ,  
ЗАНЯТЫХ АККЛИМАТИЗАЦИЕЙ (РАССЕЛЕНИЕМ)  
МОРСКОГО ГРЕБЕШКА**

**Организационно-технические условия выполнения работы**  
Морской гребешок транспортируется с предприятий в контейнерах.

**Состав работы**

Транспортировка мелочи приморского гребешка, очистка, промывка водой и сортировка гребешка. Расселение в естественные водоемы.

Постоянное наблюдение за процессом акклиматизации.

Мойка и дезинфекция инвентаря, ремонт инвентаря и орудий лова, выполнение других вспомогательных работ.

**Нормативы численности**

Номер норматива	Годовой объем, млн. шт. гребешка	Численность рыбоводов, чел.
1.	до 0.5	3
2.	свыше 0.5	4

**§ 15. НОРМАТИВЫ ЧИСЛЕННОСТИ РЫБОВОДОВ,  
ЗАНЯТЫХ ВЫРАЩИВАНИЕМ РАКОВ**

**Организационно-технические условия выполнения работы**

Выдерживание производителей происходит в бассейнах. Инкубация икры производится в аппаратах Вейса или "Осетр". Личинки подрашиваются в бассейнах ИЦА-2. Мелочь выращивается в бассейнах ИЦА-2 или в взрослых прудах.

**Состав работы**

Изъятие (отлов) производителей, при необходимости их транспортировка. Выдерживание. Сбор и оплодотворение икры. Инкубация икры. Отбор погибших икринок, проведение лечебно-профилактической обработки икры. Ведение процесса выклева, выдерживание и подрашивание личинок. При не-



обходимости пересадка молоди в возрастные пруды. Проведение биологических анализов. Учет и выпуск молоди.

Постоянное наблюдение за процессом выращивания молоди, гидрохимическими и температурными условиями.

Чистка бассейнов, прудов, мойка и дезинфекция оборудования и инвентаря. Ремонт рыбоводного инвентаря и орудий лова, выполнение других вспомогательных работ, связанных с выращиванием молоди.

#### Нормативы численности

Номер норматива	Годовой объем выпуска молоди, тыс. шт.	Численность рыбоводов, чел.
1.	до 20.0	8
2.	20.1-40.0	9
3.	40.1-60.0	10
4.	60.1-80.0	11
5.	80.1-100	12
6.	свыше 100	13

#### § 16. НОРМАТИВЫ ЧИСЛЕННОСТИ РЫБОВОДОВ, ЗАЯТЫХ АККЛИМАТИЗАЦИЕЙ (РАССЕЛЕНИЕМ) КОРМОВЫХ ОРГАНИЗМОВ

##### Организационно-технические условия выполнения работы

Отлов кормовых организмов производится из естественных водоемов.

##### Состав работы

Отлов кормовых организмов (мизид, калянипед и др.) в одних водоемах и выпуск в другие водоемы.

#### Нормативы численности

Номер норматива	Годовой объем, млн. шт.	Численность рыбоводов, чел.
1.	до 10	0.5
2.	свыше 10	1

**СОГЛАСОВАНО**  
Заместитель Министра  
труда Российской  
Федерации  
Р. А. Баткаев  
14 ноября 1992 г.

**УТВЕРЖДАЮ**  
Заместитель Председателя  
Комитета Российской  
Федерации по рыболовству  
В. И. Баскаков  
14 ноября 1992 г.

Утверждены постановлением  
Министерства труда  
Российской Федерации  
от 19 ноября 1992 г. N 38

**ОТРАСЛЕВЫЕ КВАЛИФИКАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ  
ДОЛЖНОСТЕЙ РУКОВОДИТЕЛЕЙ, СПЕЦИАЛИСТОВ И СЛУЖАЩИХ  
ОРГАНОВ РЫБООХРАНЫ  
(Извлечение)**

## ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1. Настоящие тарифно-квалификационные характеристики призваны способствовать правильному подбору и расстановке кадров, повышению их квалификации, разделению труда между руководителем и специалистами, а также единства в определении должностных обязанностей этих категорий работников и предъявления к ним квалификационных требований по разрядам оплаты.

2. Наименование должностей руководителей и специалистов установлены в соответствии с действующим Классификатором профессий рабочих и должностей служащих.

3. Раздел "Должностные обязанности" тарифно-квалификационных характеристик содержит основные функции, которые могут быть поручены полностью или частично работнику, занимающему данную должность, и являются основой для разработки должностных инструкций на местах, закрепляющих конкретные обязанности, права и ответственность работника.

4. Тарифно-квалификационные характеристики по должностям заместителей руководителей организаций и предприятий, а также их структурных подразделений не разрабатывались, поскольку их должностные обязанности, требования к образованию и квалификации определяются на основе содержания характеристик соответствующих должностей руководителей.

5. Лица, не имеющие специальной подготовки или стажа работы, установленных квалификационными требованиями, но обладающие достаточным практическим опытом и выполняющие качественно и в полном объеме возложенные на них должностные обязанности, по рекомендации аттестационных комиссий в порядке исключения могут быть назначены на соответствующие должности так же, как и лица, имеющие специальную подготовку и стаж работы.

## ГЛАВНЫЙ РЫБОВОД

12-16 разряды

**Основные обязанности.** Осуществляет руководство деятельностью рыбоводного предприятия. Разрабатывает график работы и устанавливает производственные задания по выращиванию рыбы и молоди рыб на разных стадиях их развития. Организует разработку перспективных и годовых планов производства товарной рыбы и рыбопосадочного материала, а также контролирует их выполнение. Контролирует соблюдение установленных биотехнических процессов рыборазведения. Проводит работу по совершенствованию бионормативов рыборазведения, методов выращивания прудовой и озерной рыбы и молоди рыб для воспроизводства рыбных запасов. Планирует и организует работу предприятий, цехов и отдельных производственных участков по рыбоводству, акклиматизации рыб и зарыблению водоемов. Участвует в разработке и реализации мероприятий по повышению эффективности производства.

Руководит и проводит экспериментальные работы по рыбоводству и рыборазведению, совершенствует технологические процессы прудовых работ, инкубации, механизации. Своевременно проводит профилактические и лечебные мероприятия. Занимается селекционно-племенной работой. Обеспечивает проведение измерения, взвешивания, лечения различными способами, определения пола и выбраковку травмированных и больных рыб. Ведет наблюдение за процессом инкубации. Контролирует процесс набухания и лечебно-профилактической обработки икры, загрузку и разгрузку инкубационных аппаратов, регулирования температуры воды в лотках. Обеспечивает контроль за выполнением технологических операций по выращиванию рыбы в садках и бассейнах тепловодных хозяйств (кормление, вылов, контрольный облов рыбы). Контролирует качество выполняемых работ и соблюдение правил техники безопасности, охраны труда и производственной санитарии.

Организует учет и ведение отчетности по рыболовной продукции на всех стадиях процесса рыборазведения. Проводит работу по повышению квалификации работников, занятых рыбоводством и рыборазведением. Рассматривает и дает заключения по технико-экономическому обоснованию проекта и проектной документации на реконструкцию предприятия. Осуществляет мероприятия по внедрению новой техники, научно организации труда, рационализаторских предложений в производство.

**Должен знать:** постановления, распоряжения, приказы вышестоящих органов, методические, нормативные и другие руководящие материалы по рыбоводству и рыборазведению; прудовое и озерное рыбоводство; искусственное рыборазведение в естественных водоемах; перспективы развития

рыбоводного предприятия; ихтиологию; гидротехнику; установки, механизмы и другое оборудование, применяемое в рыбоводстве и рыборазведении; правила технической эксплуатации; технические требования, предъявляемые к продукции, выпускаемой предприятием, порядок организации селекционно-племенной работы в рыбоводстве; требования организации труда при проектировании рыбоводных предприятий; методы определения экономической эффективности внедрения новой техники и технологии; действующие положения по оплате труда и формы материального стимулирования работников, занятых в рыбоводстве и рыборазведении; основы экономики, производства, труда и управления; основы трудового законодательства; правила и нормы охраны труда, техники безопасности, производственной санитарии и противопожарной защиты.

Требования к квалификации по разрядам оплаты. Высшее биологическое образование и стаж работы на инженерно-технических должностях в рыбоводстве не менее 5 лет:

12-13 разряды: при работе в нерестово-выростных хозяйствах, на рыбоводно-мелиоративных и машинно-мелиоративных станциях;

13-14 разряды: при работе на рыборазводных предприятиях и в рыбопитомниках по воспроизводству частичковых видов рыб, филиалах акклиматизационных станций;

14-15 разряды: при работе в бассейновых управлениях органов рыбоохраны II группы по оплате труда руководителей и специалистов; при работе на рыборазводных предприятиях и в рыбопитомниках по воспроизводству лососевых и осетровых видов рыб, на центральных акклиматизационных станциях;

15-16 разряды: при работе в бассейновых управлениях органов рыбоохраны I группы по оплате труда руководителей и специалистов.

## РЫБОВОД

8-12 разряды

**Обязанности.** Осуществляет руководство производственным участком. Разрабатывает график работы и устанавливает работникам участка производственные задания по выращиванию рыбы и молоди рыб на разных стадиях их развития. Организует выполнение участком плановых заданий по рыбоводству и рыборазведению, эффективное использование прудов, озер и водохранилищ, экономное расходование сырья, материалов, кормов, систематическое повышение производительности труда на участке. Обеспечивает полную загрузку и правильное использование рыбоводной аппаратуры, установок, механизмов и другого оборудования. Контролирует соблюдение биотехнических процессов и бионормативов рыборазведения на участке. Участвует в разработке и реализации мероприятий по повышению эффективности производства. Внедряет мероприятия по научной организации труда, механизации и автоматизации трудовых процессов и ручных работ на участке. Участвует в проведении экспериментальных работ по рыбоводству и рыборазведению. Выполняет селекционно-племенную работу с лососевыми и осетровыми видами рыб. Приготавливает сухие, тестообразные и пастообразные корма. Следит за выращиванием живых кормов. Занимается кормлением при подращивании рыбы живыми и сухими кормами. Проверяет поедаемость, следит за удалением снулой рыбы. Участвует при отлове производителей в море или на постах к нерестовым рекам. Производит сортировку, контрольный облов, пересадку, сортировку рыбы по видам и размерно-весовым группам, счет сеголеток. Занимается лечебно-профилактической обработкой рыбы, выпуском молоди в водоемы. В ряде случаев выполняет функции бригадира специализированной бригады. При отсутствии главного рыбовода выполняет его обязанности.

**Должен знать:** постановления, распоряжения, приказы вышестоящих органов, методические, нормативные и другие руководящие материалы, касающиеся вопросов рыбоводства и рыборазведения; прудовое и озерное рыбоводство, искусственное рыборазведение для естественных водоемов; ихтиопатологию; основы селекционно-племенной работы; гидротехнику; эксплуатацию гидротехнических сооружений; установки, механизмы и другое оборудование, применяемое в рыбоводстве, а также правила их технической эксплуатации; передовой отечественный и зарубежный опыт по рыбоводству и рыборазведению; основы экономики, научной организации труда и организации производства; основы трудового законодательства; правила и нормы охраны труда, техники безопасности, производственной санитарии и противопожарной защиты.

**Требования к квалификации по разрядам оплаты.**

**8 разряд (рыбовод):** высшее биологическое образование без предъявления требований к стажу работы или среднее специальное образование и стаж работы в рыбоводстве не менее 3 лет;

**9-10 разряды (рыбовод II категории):** высшее биологическое образование и стаж работы в должности рыбовода 8 разряда не менее 2 лет или среднее специальное образование и стаж работы в должности рыбовода 8 разряда не менее 3 лет;

**11 разряд (рыбовод I категории):** высшее биологическое образование и стаж работы в должности рыбовода 10 разряда не менее 3 лет;

**12 разряд (ведущий рыбовод):** высшее биологическое образование и стаж работы в должности рыбовода 11 разряда не менее 3 лет.

**УТВЕРЖДЕНЫ**  
постановлением Министерства труда  
Российской Федерации  
от 27 марта 1995 г. N 17

**ТАРИФНО-КВАЛИФИКАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**  
**ПРОФЕССИИ "РЫБОВОД"**





## **РЫБОВОД**

### **1-й разряд**

**Характеристика работ.** Заготовка и очистка лозы для плетей и кольев. Сгребание и сжигание старой растительности. Разрыхление кормов на складе. Затаривание кормов в мешки вручную.

**Должен знать:** правила заготовки лозы, ее качество; основные иды кормов для рыб; требования, предъявляемые к их хранению.

## **РЫБОВОД**

### **2-й разряд**

**Характеристика работ.** Мойка и дезинфекция оборудования, инвентаря. Ремонт инвентаря и оборудования. Охрана прудов, бассейнов, садков, гидротехнических сооружений. Загрузка, выгрузка кормов, удобрений, извести и других грузов вручную или при помощи механизмов, при необходимости взвешивание и затаривание.

**Должен знать:** требования, предъявляемые к качеству мойки и дезинфекции; способы ремонта рыбоводного инвентаря и оборудования; правила охраны прудов и гидротехнических сооружений; устройство и правила эксплуатации применяемых механизмов и оборудования.

## **РЫБОВОД**

### **3-й разряд**

**Характеристика работ.** Выполнение работ по текущему обслуживанию и ремонту гидротехнических сооружений и работ по технической мелиорации водоемов под руководством рыбоведа высшего разряда. Внесение в пруды органических удобрений. Изготовление оснастки для орудий лова вручную. Кройка и съачеивание вручную отдельных частей орудий лова прямоугольной формы. Изготовление делевых садков. Изготовление рыбоводного инвентаря.

**Должен знать:** правила и способы текущего обслуживания и ремонта гидротехнических сооружений и выполнения работ по технической мелиорации водоемов; правила внесения в пруды органических удобрений; правила кройки и съачеивания отдельных частей орудий лова прямоугольной формы, изготовления делевых садков и рыбоводного инвентаря; устройство и правила эксплуатации применяемых инвентаря, механизмов и оборудования.

## РЫБОВОД

### 4-й разряд

**Характеристика работ.** Выполнение работ по текущему обслуживанию и ремонту гидротехнических сооружений и работ по технической мелиорации водоемов. Вылов, сортировка, счет и сдача товарной рыбы (кроме форели). Отлов из бассейнов и водоемов дафний и артемий - Салина. Оборудование кормовых мест. Кормление рыбы с весельных моторных лодок и плавучих кормораздатчиков. Проверка поедаемости кормов, удаление снулой рыбы. Очистка от загрязнений бассейнов, садков и другого оборудования во время его эксплуатации. Отлов производителей в море или на подступах к нерестовым рекам. Подледный лов рыбы. Наблюдение за ходом мальков через каналы и его регулирование при помощи разного рода заградительных устройств. Установка и подъем искусственных нерестилищ, садков вручную и при помощи механизмов, осмотр и уход за ними. Внесение минеральных удобрений и извести в водоемы. Доставка икры, рыбопосадочного материала и производителей в специальных емкостях с соблюдением технологического режима. Ремонт оборудования и механизмов. Кройка вручную, съачеивание отдельных частей орудий лова непрямоугольной формы.

**Должен знать:** правила и способы текущего обслуживания и ремонта гидротехнических сооружений и технической мелиорации водоемов; правила и способы вылова, сортировки и счета товарной рыбы; требования, предъявляемые к качеству товарной рыбы; виды кормов и способы их приготовления, правила кормления рыбы, состав применяемых кормов; требования, предъявляемые к живым кормам; правила обращения с живой рыбой; требования, предъявляемые к эксплуатации, правила и способы очистки бассейнов, садков и другого оборудования, правила и способы подледного лова; виды искусственных нерестилищ и нерестовых субстратов; правила внесения минеральных удобрений и извести в водоемы; технологический режим содержания икры, производителей и рыбопосадочного материала в контейнерах при доставке; правила кройки и съачеивания отдельных частей орудий лова непрямоугольной формы, устройство и правила эксплуатации и ремонта применяемых механизмов и оборудования.

## РЫБОВОД

### 5-й разряд

**Характеристика работ.** Вылов, контрольный облов, пересадка, сортировка по видам и размерно-весовым группам и счет сеголетков, ремонтной рыбы, кроме осетровых и лососевых видов. Вылов, сортировка и счет товарной форели. Лечебно-профилактическая обработка рыбы с приготовлением растворов необходимой концентрации. Приготовление сухих, тестооб-

разных и пастообразных кормов: измельчение, внесение лечебных и ростостимулирующих добавок, замешивание кормов. Инкубация яиц артемии. Выращивание живых кормов: олигохет, дафний, артемий и других. Сортировка дафний и артемий – Салина. Кормление при подраживании рыбы живыми и сухими стартовыми кормами. Облов хищных рыб. Укладка субстрата. Очистка от загрязнений стеклопластиковых лотков и бассейнов в период подраживания молоди. Выявление путем внешнего осмотра заболевших рыб и удаление их из водоемов. Взятие проб воды для гидробиологического и гидрохимического анализов. Регулирование водообмена в прудах, бассейнах, лотках, инкубационных аппаратах по данным лабораторных анализов. Кормление рыбы с использованием автоматических кормораздатчиков. Выполнение работ, связанных с зимовкой рыбы в прудах и бассейнах зимовальных прудов. Выпуск молоди в водоемы, охрана производителей. Комплексное изготовление сетных орудий лова с кройкой и съачеиванием частей непрямоугольной формы.

**Должен знать:** правила и способы отлова, вылова, пересадки, сортировки и счета сеголетков, ремонтной рыбы, кроме лососевых и осетровых; состав и концентрацию лечебно-профилактических растворов для обработки рыбы; виды кормов, способы их приготовления, раздачи, контроля за поедаемостью кормов; требования, предъявляемые к живым кормам; правила обращения с живой рыбой; правила выращивания живых кормов и их сортировка, правила кормления живыми кормами; виды искусственных нерестилищ и нерестовых субстратов; правила очистки лотков и бассейнов; методы проведения гидробиологических и гидрохимических анализов, правила отбора проб воды; правила содержания, формирования маточного и ремонтного стадов рыб; правила изготовления сетных орудий лова; устройство и правила эксплуатации применяемых механизмов и рыбоводного оборудования.

## РЫБОВОД

### 6-й разряд

**Характеристика работ.** Выполнение операций по отбору, отсадке и содержанию производителей рыб, кроме осетровых и лососевых. Расчет доз гипофизарных препаратов и стимуляция созревания производителей (инъекционное). Контроль за их созреванием, получение половых продуктов, определение качества спермы, оплодотворение и обесклеивание икры. Размещение икры в инкубационных аппаратах, селекционно-племенная работа с рыбами всех видов: бонитировка, инвентаризация племенной рыбы (измерение, взвешивание, мечение различными способами). Определение пола и выбраковка травмированных и больных рыб, заготовка гипофиза, приготовление суспензии гипофиза, наблюдение за процессом инкубации, отбор

больных и погибших личинок, икринок. Ведение процесса набухания и лечебно-профилактической обработки икры, загрузка и разгрузка инкубационных аппаратов, регулирование температуры воды в лотках. Ведение процесса подраживания молоди рыб всех видов в лотках, бассейнах, садках. Вылов, контрольный облов, пересадка, сортировка по видам и размеро-весовым группам. Счет сеголетков, ремонтной рыбы лососевых и осетровых видов. Выполнение операций по выращиванию рыбы в садках и бассейнах тепловодных хозяйств (кормление, вылов, контрольный облов рыбы).

**Должен знать:** требования, предъявляемые к селекционно-племенной работе с рыбами; правила обращения с живой рыбой, икрой, личинками; требования, предъявляемые к работам по получению половых продуктов, кроме лососевых и осетровых рыб; требования, предъявляемые к качеству спермы и икры; правила содержания, формирования маточного и ремонтного стадов рыб; правила и способы контрольного облова сеголетков, ремонтной рыбы лососевых и осетровых видов; правила бонитировки и инвентаризации рыбы; биотехнику выращивания рыбы в садках и бассейнах тепловодных хозяйств; устройство и правила эксплуатации применяемого рыбоводного оборудования и механизмов.

## РЫБОВОД

### 7-й разряд

**Характеристика работ.** Выполнение операций по отбору, отсадке и содержанию производителей лососевых и осетровых рыб. Расчет доз гипофизарных препаратов и стимуляция созревания производителей, инъекирование, расчет сроков и определение момента созревания производителей, качества спермы, получение половых продуктов, оплодотворение и обесклеивание икры. Определение процента оплодотворения и контроль за процессом развития эмбрионов, наступлением ключевых стадий развития (выклев, переход на экзлгенное питание, смолтификация).

**Должен знать:** требования, предъявляемые к работе с производителями при получении половых продуктов лососевых и осетровых рыб; правила обращения с живой рыбой, икрой, личинками и молодью рыб; требования, предъявляемые к качеству спермы; условия ее хранения; факторы, влияющие на их прохождение стадий развития эмбрионов, предличинки, личинок и мальков рыб; устройство и правила эксплуатации применяемого рыбоводного оборудования.

Приложение 3

**СОГЛАСОВАНО**

**Председатель ЦК Российского  
профсоюза работников  
рыбного хозяйства**

**В. А. Зырянов**

**25 июня 1993 г.**

**УТВЕРЖДАЮ**

**Первый заместитель Председателя  
Комитета Российской Федерации  
по рыболовству**

**А. В. Родин**

**30 июня 1993 г.**

**ПЕРЕЧЕНЬ**

**профессий высококвалифицированных рабочих,  
занятых на важных и ответственных работах,  
которым в соответствии с п. 2 Постановления  
Правительства Российской Федерации  
от 14 октября 1992 г. N 785  
"О дифференциации в уровнях оплаты труда  
работников бюджетной сферы на основе  
Единой тарифной сетки" могут устанавливаться  
месячные ставки и оклады до 10 разряда  
Единой тарифной сетки**

(Извлечение)

Наименование профессии	Характеристика выполняемых работ	Разряды оплаты труда
1	2	3

Рыбовод	Выполнение операций по получению половых продуктов всех видов рыб: инъецирование производителей, контроль за их созреванием, получение половых продуктов, оплодотворение, обесклеивание и отмывка икры, размещение ее в инкубационных аппаратах. Приготовление суспензии гипофиза, определение качества спермы	7-8
Рыбовод	Расчет компонентов и составление смесей для выращивания живых кормов, личинки и молоди осетровых; расчет гипофиза и других стимуляторов созревания производителей. Оценка рыбоводного качества оплодотворяемой икры, определение качества личинки осетровых, выбраковка икры и личинки по рыбоводным показателям	9-10

**ПРИМЕРЫ ОПРЕДЕЛЕНИЯ НОРМАТИВНОЙ ЧИСЛЕННОСТИ  
РЫБОВОДОВ**

**Пример 1.** Определение численности рыбоводов Александровского осетрового рыбоводного завода и нерестово-выростного хозяйства.

1. Исходные данные

Виды рыб и стадии выращивания	Годовой объем выпуска молоди, млн. шт.	Состав работы
1. Белуга - молодь	0.5	Изъятие (отлов) производителей. Сбор икры, инкубация икры, подращивание личинки, выращивание молоди, выпуск в естественные водоемы
2. Осетр - молодь	1.3	
3. Севрюга - молодь	0.9	
Итого осетровых рыб:	2.7	
4. Белорыбца - молодь	7.49	То же
5. Осетровые - личинки	7.5	Изъятие (отлов) производителей, сбор икры, инкубация икры, передача на другой рыбоводный завод
6. Сазан - молодь	49.1	Изъятие (отлов) производителей, транспортировка в нерестово-выростные хозяйства. Посадка их на нерест. Выращивание молоди. Учет и выпуск молоди. Отлов производителей и сдача промышленности
7. Лещ - молодь	188.9	
Итого частиковых рыб:	238.0	

2. Определение нормативной численности производится в соответствии с §§ 1, 3 и 8 (нормативная таблица 1).

3. Расчет нормативной численности

3.1. Согласно п. 1.10.2 Общей части суммируем объемы выпуска молоди по отдельным наименованиям осетровых рыб. В § 1 находим значение норматива, соответствующего годовому объему 2.7 млн.шт. молоди осетровых рыб:

N норматива - 9  
Значение норматива (Нч) - 22 чел.

3.2. В § 3 находим значение норматива, соответствующего годовому объему 7.49 млн.шт. молоди белорыбцы:

N норматива - 8  
Значение норматива (Нч) - 21 чел.

3.3. В § 1 находим значение норматива, соответствующего годовому объему 7.5 млн.шт. молоди осетровых рыб (в пересчете с объема личинки на объем выпуска молоди по бионормативам):

N норматива - 14  
Значение норматива (Нч) - 41 чел.



Согласно п. 1.11.2 Общей части применяем поправочный коэффициент  $K=0.5$  (при выращивании молоди до стадии личинки) и определяем нормативную численность (Нч):

$$Нч = 41 \times 0.5 = 20.5 \text{ чел.}$$

3.4. Согласно п. 1.10.2 Общей части суммируем объемы выпуска молоди частичковых рыб по отдельным наименованиям. В § 8 в нормативной таблице 1 находим значение норматива, соответствующего годовому объему 238.0 млн. шт. молоди частичковых рыб:

Н норматива - 1.13

Значение норматива (Нч) - 19 чел.

3.5. Расчет общего норматива численности.

В соответствии с п. 1.10.1 Общей части суммируем нормативы численности по каждому виду рыб (параграфу нормативов)

$$Чн = Нч + Нч + Нч + Нч = 22 + 21 + 20.5 + 19 = 85.5 \text{ чел.}$$

Согласно п. 1.14 Общей части округляем нормативную численность до целого числа:

$$Чн = 83 \text{ чел.}$$

Пример 2. Определение численности рыбоводов Лесного лососевого рыбоводного завода.

#### 1. Исходные данные

Виды рыб и стадии выращивания	Годовой объем выпуска молоди, млн. шт.	Состав работы
1. Горбуша - молодь	29.6	Изъятие (отлов) производителей. Сбор икры, инкубация икры, подращивание личинки, выращивание молоди, выпуск в естественные водоемы
2. Кета - молодь	2.4	
Итого:	32.0	
3. Сима - молодь	0.1	То же

2. Определение нормативной численности производится в соответствии с § 7 (нормативные таблицы 1 и П).

3. Расчет нормативной численности

3.1. Согласно п. 1.10.2 Общей части суммируем объемы выпуска молоди по отдельным наименованиям рыб одной нормативной таблицы § 7. В § 7 находим значение норматива, соответствующего годовому объему выпуска молоди 32.0 млн. шт. (Горбуши и кеты):

Н норматива - 1.6

Значение норматива (Нч) - 9 чел.

3.2. В § 7 находим значение норматива, соответствующего годовому объему 0.1 млн. шт. молоди симы:

N норматива - П. 1

Значение норматива (Нч) - 2 чел.

3.3. Расчет общего норматива численности.

В соответствии с п. 1.10.1 Общей части суммируем нормативы численности по каждой нормативной таблице и определяем общую нормативную численность:

$$Чн = Нч + Нч = 9 + 2 = 11 \text{ чел.}$$

$$Чн = 11 \text{ чел.}$$

Пример 3. Определение численности рыбоводов Карельской рыбоводной станции.

### 1. Исходные данные

Виды рыб и стадии выращивания	Годовой объем выпуска молоди, млн. шт. или тпс. шт.	Состав работы
1. Семга - молодь (двухлетки)	0.145	Изъятие (отлов) производителей. Сбор икры, транспортировка икры на рыбоводные заводы, транспортировка молоди с Выгского и Кемского рыбоводных заводов и вселение ее в водоемы
2. Лосось - молодь (двухлетки)	0.2	
Итого:	0.345	
3. Палия - молодь (годовики)	0.05	То же
4. Судак разновозрастной	3.0	Отлов разновозрастной рыбы, транспортировка и вселение в другие водоемы
5. Ряпушка - личинки	2.89	Изъятие (отлов) производителей, сбор икры, транспортировка на рыбоводный завод, транспортировка личинок и выпуск в водоемы

2. Определение нормативной численности производится в соответствии с §§ 4, 6, 8 (нормативная таблица Ш) и 10.

### 3. Расчет нормативной численности

3.1. Согласно п. 1.10.2 Общей части суммируем объемы выпуска молоди по отдельным наименованиям лососевых рыб и атлантического лосося. В § 4 находим значение норматива, соответствующего годовому объему 0.345 млн. шт.:

N норматива - 6

Значение норматива (Нч) - 13 чел.

Согласно примечания п.3 § 4 для РВС применяем поправочный коэффициент K=0.5, с его учетом определяем нормативную численность (Нч):

$$Нч = 13 \times 0.5 = 6.5 \text{ чел.}$$

3.2. В § 6 находим значение норматива, соответствующего годовому объему 0.05 млн. шт. молоди палии:

N норматива - 2

Значение норматива (Нч ) - 5 чел.

Согласно примечания п.1 § 6 для РВС применяем поправочный коэффициент K=0.5, с его учетом определяем нормативную численность (Нч ):

$$Нч = 5 \times 0.5 = 2.5 \text{ чел.}$$

3.3. В нормативной таблице Ш § 8 находим значение норматива, соответствующего годовому объему 3.0 тыс. шт. разновозрастного судака:

N норматива - Ш.1

Значение норматива (Нч ) - 1 чел.

3.4. В § 10 находим значение норматива, соответствующего годовому объему 2.89 млн. шт. молоди ряпушки (в пересчете с объема личинки на объем выпуска молоди по бионормативам):

N норматива - 6

Значение норматива (Нч ) - 8 чел.

Согласно примечания 2 § 10 для РВС применяем поправочный коэффициент K=0.5 и определяем нормативную численность (Нч ) 5

$$Нч = 8 \times 0.5 = 4 \text{ чел.}$$

3.5. Расчет общего норматива численности.

В соответствии с п. 1.10.1 Общей части суммируем нормативы численности по каждому параграфу:

$$Чн = Нч + Нч + Нч + Нч = 6.5 + 2.5 + 1 + 4 = 14 \text{ чел.}$$

$$Чн = 14 \text{ чел.}$$