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 АККЛИМАТИЗАЦИОННЫХ СТАНЦИЙ (БАЗ), НЕРЕСТОВО-ВЫРАСТНЫХ И НАГУЛЬНО-ВЫРАСТНЫХ ХОЗЯЙСТВ

Москва 1997

gost.e-ecolog.ru

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.: ЦНОТУПРХ, 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-выростное и нагульно-выростное хозяйство.

1.9. Нормативы даны в виде таблиц, которые представлены в 16 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 (параграфу или нормативной таблице), 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 §§ 7-16, §§ 10, 12, 15, предусматривают выполнение работы по выращиванию молоди рыб, начиная с изъятия (отлова) производителей для выпуска молоди в естественные водоемы. В случае выполнения работ по отдельным этапам выращивания молоди к нормативам применяются повышающие коэффициенты.

1.12. При выполнении работ только по заготовке производителей и сбору икры к нормативам применяется коэффициент 0.3. При этом

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 подращивания 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 рассчетным путем годовая 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, СЕВРЮГИ, 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 "Ющенко". Выдерживание личинок производится в пластиковых ваннах, лотках, садках или бассейнах Улановского, ВНИРО и др. Подращивание молоди происходит в вырастных 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 инъецирования. Инъецирование, 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 вырастные 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 вырастных прудов к заливке. Проведение агромелиоративных 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 рыбоводному сезону, 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	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

П р и м е ч а н и я: 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, подращивание молоди - в бассейнах ИЦА-2 или в вырастных 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. Подращивание молоди с использованием кормов в бассейнах или вырастных прудах. Неоднократная сортировка молоди по размерам - при подращивании молоди в бассейнах.

Контрольные обловы - при подращивании молоди в вырастных прудах.

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

Проведение биологических анализов и лечебно-профилактических мероприятий.

Подрашивание 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 вырастных 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 БЕЛОРЫБИЦЫ

Организационно-технические условия выполнения работы

Производителей заготавливают на промысловых тонях. Для их выдерживания применяют железобетонные бассейны.
Инкубация икры производится в аппартах Вейса. Выдерживание личинок проводится в вырастных бассейнах, выращивание молоди - в вырастных прудах. Для поддержания стабильной кормовой базы в пруды вносится 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 вырастные бассейны. Подращивание личинок, перевод личинок в предварительно удобренные вырастные 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 вырастных 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

П р и м е ч а н и е. 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 вырастных 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 вырастные сооружения.

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

Нормативы численности

Номер норматива	Годовой объем выпуска молоди, 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 молоди 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 молоди в естественные водоемы к нормативам применяется коэффициент 0.5.

4. При выращивании молоди 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, 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

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 (рубленый, 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 ИЦА-2. Для выращивания молоди используются бассейны - бетонные, пластиковые и из нержавеющей стали. В отдельных случаях подращивание молоди в летний период прозводится 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 погибших икринок, проведение лечебно-профилактической обработки икры, дражирование икры, чистка питомников от заиления. Проведение морфо-физиологического анализа икры, заро-

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

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

Подращивание молоди проводится в питомных каналах, при необходимости, с последующей пересадкой в бассейны, пруды и др. вырастные 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 вырастные сооружения (пруды, бассейны) на подращивание. Кормление молоди икрой минтая или сухими гранулированными кормами. Выращивание молоди до покатного 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, водообеспечением, 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.
	I. Кета, горбуша	
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
	II. Кижуч, нерка, сима	
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
	III. Чавыча	
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 рыбоводные 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 ЦЕННЫХ ПОРОД РЫБ

Организационно-технические условия выполнения работы

Заготовка производителей производится на тоневых и др. участках. Для выдерживания производителей используются садки различной конструкции (русловой, сетчатый, деревянный и др.). Инкубация икры производится в естественных условиях или в аппаратах Вейса, ВНИИПРХ. Выдерживание молоди происходит в прудах, бассейнах и др. рыбоводных 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 рыбоводных целей. Транспортировка в нерестово-выростные хозяйства или на рыбоводные 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 вырастных сооружений. Проведение агромелиоративных и санитарно-профилактических мероприятий.

Подготовка к рыбоводному сезону, ремонт рыбоводного 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 вырастные 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 рыбоводного 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 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	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
	II. Заводской метод получения молоди	
	а) Все виды частиковых 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

Примечания: 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 КИЗИЛТАШСКОМ 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 рыбоводов, 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 вырастных 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 озерные рыбопитомники или бассейны. 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, агромелиоративных (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 аппаратх 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 фаршеобразными кормами. Учет

и выпуск молоди массой 3-3.5 г в естественные водоемы. Постоянное наблюдение за физиологическим состоянием и стадиями развития молоди, гидрохимическими 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 рыб 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.
	I. 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 молоди 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 подращиваются в бассейнах ИЦА-2. Молодь выращивается в бассейнах ИЦА-2 или в вырастных 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 подращивание личинок. При не-

обходимости пересадка молоди в вырастные 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, ЗАНЯТЫХ АККЛИМАТИЗАЦИЕЙ (РАССЕЛЕНИЕМ) КОРМОВЫХ ОРГАНИЗМОВ

Организационно-технические условия выполнения работы

Отлов кормовых организмов производится из естественных водоемов.

Состав работы

Отлов кормовых организмов (низид, 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

Приложение 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)

Москва 1992

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

Должностные 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 изменения, 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 рыбоводной 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 частиковых 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 1 группы по оплате труда руководителей и специалистов.

РЫБОВОД

8-12 разряды

Должностные 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 трудоемких 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 поступах к нерестовым рекам. Производит сортировку, контрольный облов, пересадку, сортировку рыбы по видам и размеро-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 1 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.

Приложение 2

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 колъев. 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 ссоружений. 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 рыбовода высшего разряда. Внесение в пруды органических удобрений. Изготовление оснастки для орудий лова вручную. Кройка и съячеивание 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 съячеивания отдельных частей орудий орва 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, сшивание 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 сшивания 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 размеро-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 ростстимулирующих добавок, замешивание кормов. Инкубация яиц артемии. Выращивание живых кормов: олигохет, дафний, артемий и других. Сортировка дафний и артемий - Салина. Кормление при подращивании рыбы живыми и сухими стартовыми кормами. Облов хищных рыб. Укладка субстрата. Очистка от загрязнений стеклопластиковых лотков и бассейнов в период подращивания 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 съячеиванием 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 (инъецирование). 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 подращивания 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, инъецирование, 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 экзогенное 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, предличинок, 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

Приложение 4

ПРИМЕРЫ ОПРЕДЕЛЕНИЯ НОРМАТИВНОЙ ЧИСЛЕННОСТИ РЫБОВОДОВ

Пример 1. Определение численности рыбоводов Александровского осетрового рыбоводного завода и нерестово-вырастного 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. Белорыбица - 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-вырастные 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 белорыбицы:

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 К=0.5 (при выращивании молоди до стадии личинки) и определяем нормативную численность (Нч):

Нч = 41 х 0.5 = 20.5 чел.

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

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

Чн = 83 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):
N 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 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 К=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 К=0.5, с его учетом определяем нормативную численность (Нч):

Нч = 5 х 0.5 = 2.5 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 К=0.5 и определяем нормативную численность (Нч)5

Нч = 8 х 0.5 = 4 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 чел.

Чн = 14 чел.

ВНИЭРХ. Зак. 334. Тир. 110

gost.e-ecolog.ru