ЦЕНТРАЛЬНОЕ БЮРО НОРМАТИВОВ ПО ТРУДУ
ГОСУДАРСТВЕННОГО КОМИТЕТА СССР
ПО ТРУДУ И СОЦИАЛЬНЫМ ВОПРОСАМ

Утверждены
Государственным комитетом СССР
по труду и социальным вопросам
и Секретариатом ВЦСПС.
Постановление № 86/5-38
от 18 февраля 1988 г.

ЕДИНЫЕ НОРМЫ ВРЕМЕНИ и ВЫРАБОТКИ на работы в прудовых рыбоводных хозяйствах

МОСКВА ЭКОНОМИКА 1989

gost.e-ecolog.ru

Единые нормы времени и выработки утверждены постановлением Государственного комитета СССР по труду и социальным вопросам и Секретариата ВЦСПС от 18 февраля 1988 г. № 86/5-38.

Срок действия норм установлен до 1994 г.

Сборник содержит нормы времени и выработки на весь комплекс основных операций по разведению и выращиванию карпа и растительноядных рыб в рыбопитомниках, товарных и полносистемных прудовых рыбоводных хозяйствах.

Единые нормы разработаны Центром по научной организации труда и управлению производством в рыбном хозяйстве Министерства рыбного хозяйства СССР при участии нормативно-исследовательских организаций и предприятий Министерства рыбного хозяйства СССР и Государственного агропромышленного комитета СССР под методическим руководством Центрального бюро нормативов по труду Госкомтруда СССР и предназначены для нормирования труда рабочих, занятых в прудовых рыбоводных хозяйствах, независимо от их ведомственной подчиненности.

Нормами охватывается труд всех рабочих, выполняющих работы в прудовых рыбоводных хозяйствах.

В конце сборника помещен бланк отзыва, который заполняется предприятием (организацией) и направляется в адрес ЦБНТ (109028, Москва, ул. Солянка, д. 3, строение 3).

Обеспечение межотраслевыми нормативными и методическими материалами по труду осуществляется по заявкам предприятий и организаций через книготорговую сеть на местах. Информация об этих книгах публикуется в Аннотированных тематических планах выпуска литературы издательства "Экономика" и Книготорговых бюллетенях.

3903010100 – 065
Е ——————— КБ–07–91–89
011(01) – 89

© Издательство "Экономика", 1989

ISBN 5 – 282 – 00340 – 6

1. ОБЩАЯ ЧАСТЬ

1.1. Единые нормы времени и выработки на выполнение основных операций по разведению и выращиванию прудовой рыбы предназначены для применения в рыбопитомниках, товарных и полносистемных прудовых рыбоводных хозяйствах независимо от их ведомственной подчиненности.

Нормы предназначены для нормирования труда рабочих, занятых выращиванием прудовой рыбы, для составления технологических карт, используемых в хозяйствах при расчетах плановой численности рабочих прудовых бригад и сдельных расценок за конечную продукцию.

1.2. В основу разработки единых норм времени положены:

данные фотохронометражных наблюдений;

технические расчеты;

технические характеристики оборудования и механизмов;

результаты анализа организации труда и мероприятий по ее совершенствованию;

действующие нормы времени на работы по выращиванию прудовой рыбы.

1.3. В сборнике приведены нормы времени и выработки на основные операции по разведению и выращиванию рыбы в порядке ее биологического развития в полносистемных рыбоводных хозяйствах:

получение потомства карпа и растительноядных рыб;

подращивание молоди рыб в мальковых прудах и лотках;

кормление рыбы;

удобрение прудов;

мелиоративные работы;

зимние работы на прудах;

транспортные работы;

работы, связанные с подготовкой инвентаря, применяемого в прудовых хозяйствах.

1.4. Нормы времени установлены на одного исполнителя или на группу исполнителей и даны в человеко-часах на единицу объема работ.

1.5. Наименование профессий и разряды работ в настоящем сборнике указаны в соответствии с Единым тарифно-квалификационным справочником работ и профессий рабочих — вып. 54, раздел "Добыча и переработка рыбы и морепродуктов", утвержденным постановлением Государственного комитета СССР по

труду и социальным вопросам и ВЦСПС от 11 января 1985 г. № 14/2-26.

С внесением изменений и дополнений в Единый тарифно-квалификационный справочник наименования профессий, разряды работ, указанные в данном сборнике, должны соответственно изменяться.

Выполнение работ рабочими не тех разрядов, которые указаны в таблицах норм сборника, не может служить основанием для изменения установленных норм.

1.6. Нормы времени и выработки, количество исполнителей, указанных в сборнике, установлены для наиболее распространенных условий выполнения работ.

1.7. Едиными нормами учтено время на подготовительно-заключительные работы, обслуживание рабочего места, отдых и личные потребности. В связи с этим отдельно не оплачиваются трудозатраты рабочих прудовых бригад на:

подготовку рабочего места к началу работы, получение и доставку на рабочее место рыбоводного инвентаря, инструментов, приспособлений, транспортных средств, емкостей, возвращение их в конце работы к месту хранения;

поддержание рабочего места и находящегося на нем оборудования, оснастки, инструмента в состоянии, обеспечивающем производительную работу;

получение задания от специалиста-рыбовода;

перемещение в ходе выполнения работы сырья, материалов, тары, транспортных средств, емкостей в радиусе 10 м, если это расстояние отдельно не оговаривается в составе работ в каждом конкретном случае. При перемещении грузов на расстояние большее, чем это предусмотрено едиными нормами, устанавливается дополнительное время в человеко-часах на 1 ц груза за каждые последующие 10 м расстояния.

Выполняемая работа	Норма времени, чел.-ч
Перемещение грузов вручную при массе одного места:	
до 30 кг	0,021
свыше 30 кг	0,013

Примечание. Расстояние 5 м и более приравнивается к полному десятку метров, менее 5 м – не учитывается.

Переходы с одного места работы на другое в пределах хозяйства приняты до 500 м. Если расстояние перехода превышает указанное, норма времени увеличивается для каждых последующих 100 м пути на 0,027 ч.

1.8. Нормы времени рассчитаны в соответствии с требованиями Методических основ нормирования труда рабочих в народном хозяйстве (М.: Экономика, 1987) по формуле

$$Н_{вр} = t_{оп} \cdot (1 + \frac{К}{100}),$$

где $t_{оп}$ – оперативное время на выполнение единицы объема работы; К – сумма времени на подготовительно-заключительную работу, обслуживание рабочего места, отдых и личные потребности, % от оперативного времени.

Нормативы времени на обслуживание рабочего места, отдых и личные потребности, принятые для расчета норм, приведены ниже.

Вид работ	Нормативы времени, % от оперативного времени, на		
	обслуживание рабочего места	отдых и личные потребности	К
Проведение нереста и зарыбление прудов	10,1	8,3	18,4
Заводской метод получения личинок рыб	11,4	6,3	17,7
Подращивание молоди рыб	11,4	6,3	17,7
Кормление рыбы в прудах	9,7	7,7	17,4
Удобрение прудов	11,8	8,3	20,1
Мелиорация прудов и уход за ними	5,8	8,4	14,2
Облов прудов:			
зимовальные пруды	10,4	6,3	16,7
выростные и натуральные пруды	11,2	6,3	17,5
контрольные обловы	11,4	6,3	17,7
Зимние работы на прудах	10,4	6,3	16,7
Транспортные работы	14,0	4,3	18,3

Примечание. В затраты на организационно-техническое обслуживание рабочего места включено время на выполнение подготовительно-заключительных работ.

Нормы выработки рассчитаны по формуле

$$Н_{выр} = \frac{Т_{см} \cdot П}{Н_{вр}},$$

где $Т_{см}$ – продолжительность рабочей смены, равная 7 ч; П – количество исполнителей; $Н_{вр}$ – норма времени.

1.9. Единые нормы времени и выработки разработаны с учетом постановления Госкомтруда СССР и Президиума ВЦСПС от 27 января 1982 г. № 22/П-1 "О нормах предельно допустимых нагрузок для женщин при подъеме и перемещении тяжестей вручную". Суммарная масса

грузов, перемещаемых в течение рабочей смены, для женщин не должна превышать 7000 кг.

1.10. Приведенные в сборнике пределы числовых показателей, в которых указано "до", следует понимать как "включительно".

1.11. На работы, не предусмотренные настоящим сборником, а также при внедрении на предприятиях более прогрессивной, чем это предусмотрено в единых нормах, организации производства, труда, технологии работы, машин, оборудования и т.д., повышающих производительность труда рабочих, следует разрабатывать и вводить в установленном порядке местные нормы, рассчитанные методом технического нормирования.

1.12. До введения единых норм времени и выработки необходимо привести организационно-технические условия на рабочих местах в соответствие с запроектированными в нормах и осуществить производственный инструктаж рабочих.

1.13. Введение единых норм на предприятии производится администрацией по согласованию с профсоюзным комитетом.

О введении единых норм времени и выработки рабочие должны быть извещены не позднее чем за месяц.

1.14. С введением настоящего сборника все ранее действующие нормы времени на соответствующие работы отменяются (кроме более прогрессивных).

2. ПЕРЕЧЕНЬ И КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРИМЕНЯЕМОГО ОБОРУДОВАНИЯ И МЕХАНИЗМОВ

Наименование оборудования (тип, модель, марка)	Техническая и эксплуатационная характеристика
Оборудование для заводского метода получения личинок рыб и их подращивания	
1. Аппарат Вейса для инкубации икры	Вместимость 6 – 8 л, норма загрузки икры карпа 300 – 600 тыс. шт., расход воды до 3 л/мин
2. Аппарат для инкубации икры и содержания личинок рыб ИВЛ-2	Рабочий объем 200 л, норма загрузки икры растительноядных рыб до 1,5 млн. шт., эмбрионов до 3,0 млн. шт., расход воды до 14 л/мин
3. Садки для выдерживания личинок:	Изготовлены из мельничного сита № 18 – 22
карпа	Размер 0,9 х 0,6 х 0,45 м, норма загрузки садка до 270 тыс. шт. личинок
растительноядных рыб	Размер 0,7 х 0,7 х 0,45 м, норма загрузки садка до 150 тыс. шт. личинок
4. Лоток ЛПЛ Н 17-ИВГ для подращивания личинок	Площадь 3 $м^2$, максимальный объем 1,6 $м^3$, габариты 4500 х 780 х 860 мм, масса – 80 кг
5. Бассейн "Эвос-2014" для подращивания личинок	Площадь 4 $м^2$
6. Бассейн "Эвос-2019" для подращивания личинок	Площадь 1,08 $м^2$
7. Бассейн ИЦА-2 для подращивания личинок	Площадь 4 $м^2$
8. Кормораздатчик ИКВ	Вместимость бункера 2,5 кг корма
9. Кормораздатчик "Эвос-505"	Вместимость бункера 2,5 кг корма
10. Кормораздатчик "Эвос-708"	Вместимость бункера 5 кг корма
11. Полиэтиленовые пакеты для транспортировки личинок и подрощенной молоди	Двустенные, вместимость 40 л
Оборудование для хранения кормов, кормления рыбы и удобрения прудов	
12. Береговой механизированный склад БМС-20	Вместимость бункера 20 т гранулированного корма
13. Береговая механизированная установка БМУ-40	Вместимость бункеров 40 т (2 х 20) гранулированного корма

Наименование оборудования (тип, модель, марка)	Техническая и эксплуатационная характеристика
14. Кормосмеситель 40А	Производительность (по сухой массе) 8 т/ч
15. Весельная лодка	Грузоподъемность до 1 т
16. Моторная лодка	Грузоподъемность до 2 т
17. Кормораздатчик КРБ-2	Грузоподъемность 1 т, производительность 2 т/ч
18. Кормораздатчики КРЗ-1; СКР-1, 5; ИКП-1,6	Производительность, т/ч, 1,3; 1,9; 2,1
19. Кормораздатчики СКР-30А, ИКП-30А	Производительность 2,2 т/ч
20. Кормораздатчик 1507	Грузоподъемность: по гранулированным кормам 2,5 т; по тестообразным кормам 4,0 т
Оборудование для мелиоративных и зимних работ на прудах	
21. Гусеничный трактор ДТ-75	Мощность двигателя 58,8 кВт
22. Камышекосилка "Эзоко-3"	Производительность 0,2 – 0,6 га/ч
23. Камышекосилка КГ-2Н17-ИФБ	Производительность 0,8 – 1,2 га/ч
24. Льдобур ОЛБ-42	Диаметр бурения 320 мм, глубина до 1000 мм
Оборудование для облова прудов	
25. Кран "Пионер-2М"	Грузоподъемность 0,5 т
26 Тельфер ТЭ-0,5	Грузоподъемность 0,5 т
27. Весы товарные общего назначения РП-ГШ13М	Предел взвешивания 1000 кг
28. Весы товарные общего назначения РП-500П13М	Предел взвешивания 500 кг
29. Весы шкальные передвижные ВПГ-500М	Предел взвешивания 25 – 500 кг
Оборудование для транспортировки живой рыбы, кормов, удобрений	
30. Автомобиль-цистерна АЦПТ-2,8/53А для перевозки живой рыбы	Объем 2,8 $м^3$, количество перевозимой рыбы при температуре 5 – 10°С – 1200 кг, максимальное расстояние транспортировки – 300 км
31. Контейнер ИК-7Ф для перевозки живой рыбы	Объем 1,8 $м^3$
32. Колесный трактор МТЗ-82	Мощность двигателя 58,8 кВт
33. Прицеп тракторный двухосный самосвальный 2ПТС-4	Грузоподъемность 4 т
34. Тракторное самоходное шасси Т-16М	Мощность двигателя 14,7 кВт Грузоподъемность 0,9 т
35. Чан брезентовый для перевозки рыбы	Объем 2 $м^3$

3. НОРМАТИВНАЯ ЧАСТЬ

3.1 ПОЛУЧЕНИЕ ПОТОМСТВА КАРПА И РАСТИТЕЛЬНОЯДНЫХ РЫБ

Организация труда

Потомство карпа получают от естественного нереста и заводским способом, растительноядных рыб — только заводским способом. Производственные процессы при заводском способе получения личинок карпа и растительноядных рыб идентичны, за исключением подготовки икры к инкубации: икру растительноядных рыб отмывают, а икру карпа обесклеивают.

Производственный процесс начинается с вылова производителей и ремонтной рыбы из зимовальных прудов, их бонитировки и инвентаризации. Рабочим местом при выполнении этих работ является площадь пруда, площадка на берегу пруда или дамбе.

Во время вылова маточного стада бригада разделяется на два звена. Одно звено следит за спуском воды из пруда, готовит орудия лова, производит замет невода, вылов и переноску рыбы в носилках или матерчатых рукавах в чаны-накопители. Второе звено подготавливает ванны, антипаразитарный раствор, чистую воду, весы, измерительную доску, приспособления для мечения рыбы, выполняет бонитировку, инвентаризацию и мечение выловленной рыбы.

После бонитировки рыбу помещают в ванны с антипаразитарным раствором, выдерживают необходимое время, а затем промывают в чистой воде. После промывки рыбу грузят на транспортные средства, везут к нерестовым прудам или прудам преднерестового содержания и выпускают в них раздельно самок и самцов.

При небольшом расстоянии между прудами перевозку рыбы сочетают с санитарно-профилактической обработкой путем добавления в емкость с водой антипаразитарного раствора.

Проведение естественного нереста карпа и зарыбление выростных прудов

Рабочим местом является площадь пруда, площадка на берегу пруда или дамбе. Форма организации труда — бригадная. Выловленных

из преднерестовых прудов и подвергнутых антипаразитарной обработке производителей в живорыбных емкостях доставляют к нерестовым прудам и высаживают в них с комплектованием гнезд.

По окончании нереста производителей вылавливают из нерестовых прудов и сажают в летне-маточные пруды. Через несколько дней после выклева мальков (личинок) из нерестовых прудов пересаживают в выростные. Для этого в спускных прудах за лежаком водоспуска устанавливают мальковый уловитель, в котором при спуске воды происходит концентрация мальков. Из уловителя мальков вычерпывают марлевыми сачками и помещают в емкость (тазы, миски, ведра) для просчета. Мальков просчитывают, помещают в бидоны, везут (или переносят) к выростным прудам и там выпускают.

Заводской способ получения молоди карпа и растительноядных рыб

Рабочим местом является площадь пруда, площадка на берегу пруда или дамбе, инкубационный цех.

В процессе получения молоди рыб заводским способом можно выделить три основных этапа, связанных с трудовыми затратами.

1. Инъецирование производителей.

2. Получение зрелых половых продуктов; оплодотворение; обесклеивание или отмывка икры и загрузка ее в аппараты; инкубация икры и выдерживание личинок.

3. Разгрузка личинок из садков или аппаратов; упаковка их в полиэтиленовые пакеты; упаковка пакетов в картонные короба и погрузка их на транспорт.

Производителей выдерживают в земляных садках или бассейнах (лотках). При выдерживании в бассейнах (лотках) инъецирование производят непосредственно в приспущенном бассейне. Из земляных садков производителей поштучно вылавливают матерчатыми или изготовленными из безузловой дели рукавами, переносят к инъекционному столику или носилкам с водой для предварительной или разрешающей инъекции. После инъекции производителей выпускают в инъекционный садок или бассейн.

При получении зрелых половых продуктов производителей отлавливают из приспущенных инъекционных садков (бассейнов) матерчатыми рукавами поштучно и переносят к месту сцеживания икры и молок. Икру сцеживают в чистые эмалированные тазы вместимостью 10 — 12 л. Тазы накрывают марлевыми салфетками и относят к столу для оплодотворения и обесклеивания. Мерной кружкой или прямым взвешиванием всей икры определяют ее массу и количество. Затем икру поливают молоками и осторожно перемешивают птичьим пером. После этого

икру карпа обесклеивают специальным раствором вручную или при помощи механических мешалок, а икру растительноядных рыб отмывают водой. Отмытую (обесклеенную) икру загружают в инкубационные аппараты. Для инкубации икры карпа используют аппараты Вейса; растительноядных рыб — аппараты ВНИИПРХ, ИВЛ-2, "Днепр".

При разгрузке садков с личинками бригада делится на два звена. Одно звено подгоняет и разгружает садки с личинками, переносит личинки к месту упаковки, относит пустые садки. Второе звено упаковывает личинки в полиэтиленовые пакеты, относит их на выдержку на специальную площадку, упаковывает пакеты в картонные коробки и грузит на транспорт.

3.1.1. ВЫЛОВ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ И РЕМОНТНОЙ РЫБЫ ИЗ ЗИМНЕ-МАТОЧНЫХ ПРУДОВ, ИХ БОНИТИРОВКА И ИНВЕНТАРИЗАЦИЯ

Состав работы

Взять рыбу из рыбосборной ямы (невода), положить на носилки, отнести на бонитировочную площадку для проведения бонитировки, инвентаризации и мечения раствором активного красителя или методом подрезания плавников. Такой обработке подвергают всех производителей и выборочные пробы ремонтной группы старших возрастов. Остальную часть ремонтной группы старших возрастов и ремонтную группу младших возрастов взвешивают групповым методом и подсчитывают.

После мечения выгрузить рыбу в сетчатые носилки, выдержать в антипаразитарном растворе, промыть в чистой воде и отнести к чану с водой для транспортировки.

Таблица 1

Возрастная группа рыб	Наименование профессии	Количество исполнителей	Разряд работы	Единица объема работы	Норма времени	Норма выработки	Номер нормы
Производители	Рыбовод	7	4	шт.	0,200	245	1
Ремонтная группа старших возрастов (включая трехлеток)	"	7	4	шт.	0,115	426	2
Ремонтная группа младших возрастов	"	7	4	шт.	0,004	12250	3

3.1.2. ВЫЛОВ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ ИЗ ПРЕДНЕРЕСТОВЫХ (ПРИСПОСОБЛЕННЫХ ЗИМОВАЛЬНЫХ) ПРУДОВ И ПОСАДКА ИХ НА НЕРЕСТ

Состав работы

1. *В неспущенных прудах.* Произвести замет невода, подтянуть его к месту выгрузки и закрепить на кольях. Отложить рыбу в носилки, произвести сортировку ее по степени готовности к нересту, перенести рыбу в чан с водой, установленный на транспорте. При необходимости произвести взвешивание рыб.

2. *В спущенных прудах.* Отловить производителей из рыбосборной ямы. Произвести сортировку рыбы по степени готовности к нересту и перенести ее к чану с водой, установленному на транспорте. При необходимости произвести взвешивание рыб.

Выгрузить доставленных к нерестовым прудам или инкубационному цеху производителей и посадить их на нерест с комплектованием гнезд или в емкости для выдерживания в инкубационном цехе.

Таблица 2

Выполняемая работа	Вид пруда	Наименование профессии	Количество исполнителей	Разряд работы	Единица объема работы	Норма		Номер нормы
						времени	выработки	
Вылов с сортировкой	Неспущенный пруд	Рыбовод	4	4	шт.	0,140	200	1
	Спущенный	"	4	4	шт.	0,0825	339	2
То же, со взвешиванием	Неспущенный пруд	"	4	4	шт.	0,158	177	3
	Спущенный пруд	"	4	4	шт.	0,100	280	4

3.1.3. КОНТРОЛЬНЫЙ ПРОСЧЕТ ЛИЧИНОК

Состав работы

Зачерпнуть личинки из таза (ведра) при помощи марлевого сачка или черпака. Пересчитать поштучным, глазомерным или объемным методом, записать результаты.

Таблица 3

Способ просчета	Наименование профессии	Количество исполнителей	Разряд работы	Единица объема работы	Норма		Номер нормы
					времени	выработки	
Поштучно	Рыбовод	2	5	тыс.шт.	0,270	51,8	1
Глазомерный	"	2	5	тыс.шт.	0,0197	710	2

3.1.4. ВЫЛОВ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ И РЕМОНТНОЙ РЫБЫ ИЗ ЛЕТНИХ ПРУДОВ

Состав работы

Отловить производителей и ремонтную рыбу старших возрастных групп из средств концентрации, отнести к рабочей площадке. Рыбу осмотреть, произвести выбраковку, взвесить. Налить антипаразитарный раствор в чан с водой. Обработка рыбы в антипаразитарном растворе производится во время транспортировки рыбы. Младшую группу ремонта взвесить и подсчитать.

Таблица 4

Возрастная группа рыб	Наименование профессии	Количество исполнителей	Разряд работы	Единица объема работы	Норма		Номер нормы
					времени	выработки	
Производители и ремонтная группа старших возрастов (включая трехлеток)	Рыбовод	5	4	шт.	0,077	454	1
Ремонтная группа младших возрастов	"	5	3	шт.	0,003	11667	2

3.1.5. ПРОВЕДЕНИЕ ЕСТЕСТВЕННОГО НЕРЕСТА

3.1.5.1. Вылов производителей карпа из нерестовых прудов и посадка их в летне-маточные пруды

Состав работы

Выловить производителей, поднести к транспортным средствам и погрузить в чан с водой. Налить в чан антипаразитарный раствор. Обработку произвести во время транспортировки. Выпустить рыбу в летне-маточный пруд.

Таблица 5

Наименование профессии	Количество исполнителей	Разряд работы	Единица объема работы	Норма	
				времени	выработки
Рыбовод	3	4	шт.	0,128	164

3.1.5.2. Вылов личинок из нерестовых прудов

Состав работы

1. *При вылове из неспущенных и приспущенных прудов.* Произвести вылов личинок бреднем, приподнять бредень из воды (не осушая его), очистить от примеси ила, осторожно переместить личинки в ведро или таз с водой, провести учет личинок по эталону, заполнить личинками бидоны, завязать бидоны марлей.

2. *При вылове из малькового уловителя.* Заполнить рыбоуловитель личинками. Установить марлевый экран перед водоспуском со стороны пруда. Выловить личинки в таз с водой, набрать личинок принятым эталоном и вылить их в бидон или другую емкость, просчитать количество эталонов. В процессе работы подливать в таз с личинками свежую воду. Завязать бидон марлей.

Таблица 6

Вид пруда	Наименование профессии	Количество исполнителей	Разряд работы	Единица объема работы	Норма		Номер нормы
					времени	выработки	
Спущенный (из уловителя)	Рыбовод	4	3	тыс.шт.	0,0633	442	1
Приспущенный	"	4	3	тыс.шт.	0,100	280	2
Неспущенный	"	4	3	тыс.шт.	0,142	197	3

3.1.5.3. Очистка личинок от сора в сортировочном ящике или садке

Состав работы

Поднести ведро с личинками к сортировочному ящику или садку, вылить содержимое на фильтр. Выловить очищенные личинки из сортировочного ящика (садка), поместить их в ведро. Очистить фильтр от мусора.

Таблица 7

Наименование профессии	Количество исполнителей	Разряд работы	Единица объема работы	Норма	
				времени	выработки
Рыбовод	1	3	тыс.шт.	0,076	92,1

3.1.5.4. Переноска личинок из нерестовых прудов в выростные

Состав работы

Перенести просчитанные личинки в бидонах к выростному пруду (расстояние перемещения 100 м). Выпустить личинки в пруд.

Таблица 8

Наименование профессии	Количество исполнителей	Разряд работы	Единица объема работы	Норма	
				времени	выработки
Рыбовод	2	3	тыс.шт.	0,0280	500,0

3.1.6. ЗАВОДСКОЙ МЕТОД ПОЛУЧЕНИЯ РАСТИТЕЛЬНОЯДНЫХ РЫБ И КАРПА

3.1.6.1. Уборка помещения инкубационного цеха

Состав работы

Вымыть окна, полы, переходные мостики, обмести стены. Очистить от мусора системы водостоков, промыть дезинфицирующим раствором бассейны, лотки, навесить на окна светозащитные устройства.

Таблица 9

Наименование профессии	Количество исполнителей	Разряд работы	Единица объема работы	Норма	
				времени	выработки
Рыбовод	2	2	$м^2$	0,023	609

3.1.6.2. Заготовка гипофизов

Состав работы

Взять рыбу из емкости, уложить в лоток, срезать ножом теменную часть головы, сделать надрез под жабры, специальной ложечкой вынуть гипофиз и опустить его в банку с ацетоном. Отложить рыбу в корзину.

Таблица 10

Наименование профессии	Количество исполнителей	Разряд работы	Единица объема работы	Норма	
				времени	выработки
Рыбовод	2	5	шт.	0,0350	400

3.1.6.3. Приготовление суспензии гипофизов

Состав работы

Взвесить гипофизы, высыпать в фарфоровую ступку и растереть пестиком. Добавить дистилированной воды, растереть полученную массу и добавить к ней физиологический раствор, набрать суспензию в шприц.

Таблица 11

Наименование профессии	Количество исполнителей	Разряд работы	Единица объема работы	Норма	
				времени	выработки
Рыбовод	1	5	партия	0,0431	162

Примечание. Единица объема работы представляет собой дозировку гипофизарного раствора на партию из 10 производителей.

3.1.6.4. Гипофизарная инъекция производителей

Состав работы

1. *При выдерживании производителей в земляных садках.* Приспустить воду в садке, выловить рыбу, поднести ее к носилкам с водой или столику, сделать инъекцию гипофизарного раствора, отнести в инъекционный садок.

2. *При выдерживании производителей в бассейнах или лотках.* Приспустить воду в бассейне. На период инъекции перекрыть подачу воды в бассейн. Сделать инъекцию гипофизарного раствора непосредственно в бассейне или лотке.

Таблица 12

Выполняемая работа	Наименование профессии	Количество исполнителей	Разряд работы	Единица объема работы	Норма		Номер нормы
					времени	выработки	
Инъецирование производителей из земляных садков	Рыбовод	3	5	шт.	0,0825	254	1
Инъецирование производителей из бассейнов или лотков	"	2	5	шт.	0,047	298	2

3.1.6.5. Выдерживание производителей после инъекции

Состав работы

Наблюдать за выдерживанием производителей после инъекции. Следить за поступлением воды в бассейн. Контролировать температуру с помощью термометра. Поддерживать постоянную температуру воды путем включения подогревателя.

Таблица 13

Наименование профессии	Количество исполнителей	Разряд работы	Единица объема работы	Норма	
				времени	выработки
Рыбовод	1	4	партия	0,826	8

Примечание. Под партией следует считать количество производителей, находящихся одновременно на выдерживании после инъекции (от 10 до 100 шт.).

3.1.6.6. Получение половых продуктов рыб, оплодотворение икры и загрузка ее в инкубационные аппараты

Состав работы

Выловить рыбу из инъекционного садка (бассейна), определить степень созревания ее, отнести на площадку для получения икры. Несозревшую рыбу выпустить в другой садок. Созревшую рыбу обтереть, сцедить икру в таз. Накрыть таз с икрой салфеткой и перенести в инкубационный цех. Мерным стаканом или на весах определить массу полученной икры. Отловленных из инъекционных садков самцов перенести в инкубационный цех, сцедить молоки в бюкс или непосредственно в икру. Перемешать птичьим пером икру и сперму. Отработанных производителей отнести в чан с водой, установленный на транспорте, или в накопитель. Произвести отмывку или обесклеивание икры вручную или механическими мешалками. Отмытую или обесклеенную икру загрузить в аппараты, отрегулировать подачу воды в них.

Таблица 14

Способ выполнения работы	Вид рыб	Наименование профессии	Количество исполнителей	Разряд работы	Единица объема работы	Норма		Номер нормы
						времени	выработки	
Все работы вручную	Карп	Рыбовод	7	5	шт.	0,887	55	1
	Растительноядные	»	7	5	шт.	0,285	172	2
Обесклеивание икры механическими мешалками	Карп	»	7	5	шт.	0,285	172	3

3.1.6.7. Инкубация икры в аппаратах

Состав работы

Отобрать мертвые икринки для предупреждения засорения садков с помощью сифона или резинового шланга после грануляции. Проверить и отрегулировать аппараты. Обеспечить покачивание садков при выдерживании личинок в пруду, в помещении инкубационного цеха и в бетонных ваннах.

Таблица 15

Выполняемая работа	Наименование профессии	Количество исполнителей	Разряд работы	Единица объема работы	Норма		Номер нормы
					времени	выработки	
Отбор мертвой икры	Рыбовод	1	5	партия	0,200	35	1
Проверка и регулировка аппаратов	"	1	5	"	0,256	27	2
Уход за личинками	"	1	5	"	0,168	41	3

3.1.6.8. Разгрузка аппаратов с личинками

Состав работы

Закрыть кран подачи воды в аппарат, открыть кран спуска личинок, вынуть надставку из газового сита из аппарата. Заполнить аппарат на 3/4 водой, смыть оставшиеся личинки, открыть кран спуска личинок. Вынести надставку из газового сита за пределы инкубационного цеха на моечную площадку и вымыть.

Таблица 16

Наименование профессии	Количество исполнителей	Разряд работы	Единица объема работы	Норма	
				времени	выработки
Рыбовод	1	5	млн. шт.	0,121	57,8

3.1.6.9. Разгрузка садков с личинками

Состав работы

Подогнать садок с личинками к разгрузочной площадке. По эталону произвести отпуск личинок из садка в таз. Пустой садок отнести на мойку.

Таблица 17

Вид рыбы	Наименование профессии	Количество исполнителей	Разряд работы	Единица объема работы	Норма		Номер нормы
					времени	выработки	
Карп	Рыбовод	2	5	млн.шт.	0,675	20,7	1
Растительноядные	„	2	5	млн.шт.	1,248	11,2	2

3.1.6.10. Изготовление полиэтиленовых пакетов

Состав работы

Взять полиэтиленовый рукав и разрезать его на части по 0,9 м, вставить один отрезок рукава в другой, собрать край полиэтиленового рукава гармошкой, закрутить его изолентой, расплавить край на плите, охладить водой. Отложить готовый пакет в сторону.

Таблица 18

Наименование профессии	Количество исполнителей	Разряд работы	Единица объема работы	Норма	
				времени	выработки
Рыбовод	1	3	пакет	0,047	149

3.1.6.11. Мойка садков

Состав работы

Отвязать садок от каркаса, промыть его под струей воды. Просушить садок и привязать его к каркасу.

Таблица 19

Наименование профессии	Количество исполнителей	Разряд работы	Единица объема работы	Норма	
				времени	выработки
Рыбовод	1	2	садок	0,046	152

3.1.6.12. Упаковка личинок

Состав работы

Заполнить пакет на 1/3 часть водой, поднести таз с личинками к месту упаковки и вылить содержимое в пакет. Вставить резиновую трубку,

собрать горловину пакета вокруг нее, замотать изоляционной лентой. Надеть на горловину пакета зажим и немного зажать его. Подать в пакет через трубку кислород. Завернуть зажим до упора. Пакет с личинками отнести к месту упаковки в коробки или погрузки на транспорт.

Таблица 20

Выполняемая работа	Наименование профессии	Количество исполнителей	Разряд работы	Единица объема работы	Норма		Номер нормы
					времени	выработки	
Подпос тазов с личинками к месту упаковки	Рыбовод	2	5	таз	0,00860	1628	1
Упаковка личинок в полиэтиленовые пакеты	"	1	5	пакет	0,0833	84	2
Относка пакетов	"	1	5	"	0,0600	117	3

3.1.6.13. Упаковка полиэтиленовых пакетов с личинками в картонные короба

Состав работы

Взять картонный короб, подать его на упаковочный стол, сложить нижнее дно короба, поставить короб на стол, положить на дно короба картонную прокладку. Поместить полиэтиленовый пакет с личинками в короб, закрыть короб, обвязать шпагатом, отнести на погрузочную площадку, а затем погрузить на транспорт.

Таблица 21

Наименование профессии	Количество исполнителей	Разряд работы	Единица объема работы	Норма	
				времени	выработки
Рыбовод	1	4	короб	0,043	163

3.2. ПОДРАЩИВАНИЕ МОЛОДИ

Организация труда

Рабочим местом является площадь малькового пруда, уловитель или площадка на дамбе пруда, цех подращивания молоди.

Подращивание личинок, полученных заводским методом, осуществляют двумя способами: в мальковых прудах и в стеклопластиковых лотках (бассейнах). Зарыбление водоемов производят из бидонов или полиэтиленовых пакетов, в которых перевозились личинки.

Уход за мальковыми прудами заключается в подготовке их ложа, внесения минеральных и органических удобрений. Организация труда и состав работы на данных операциях полностью соответствуют процессам подготовки нерестовых прудов, удобрения прудов всех других категорий.

Подращивание молоди в стеклопластиковых лотках осуществляют по интенсивной технологии, с обязательным кормлением мальков искусственными кормами вручную и с помощью автоматических кормораздатчиков. Ежедневно дно и стенки лотков вручную очищают от остатков корма и обрастаний. В процессе подращивания молоди проводят контрольные обловы прудов и лотков, при необходимости – лечебно-профилактическую обработку рыбы.

Вылов подрощенной молоди из мальковых прудов осуществляют через мальковые уловители в цехе подращивания непосредственно из лотков. Учет вылавливаемой молоди производят объемным эталоном или глазомерно (эталоном по плотности). Для транспортировки подрощенную молодь помещают в 40-литровые бидоны или полиэтиленовые пакеты, причем последние для дальних перевозок заполняют кислородом.

3.2.1. ЗАРЫБЛЕНИЕ МАЛЬКОВЫХ ПРУДОВ

Состав работы

1. *Выпуск из полиэтиленовых пакетов.* Подойти к транспортному средству, выгрузить из кузова полиэтиленовые пакеты, отнести их к пруду. Вскрыть контрольный пакет, измерить температуру воды в нем и в пруду, выровнять в них температуру, снять зажимы с остальных пакетов, выпустить личинок в пруд.

2. *Выпуск из бидона.* Измерить температуру воды в пруду, отнести бидоны с личинками на берег пруда. Выпустить личинки в пруд, загрузить порожние бидоны в кузов транспорта.

Таблица 22

Способ зарыбления	Наименование профессии	Количество исполнителей	Разряд работы	Единица объема работы	Норма		Номер нормы
					времени	выработки	
Из пакетов	Рыбовод	2	4	пакет	0,192	73	1
Из бидонов	"	3	4	бидон	0,212	99	2

3.2.2. КОНТРОЛЬНЫЙ ОБЛОВ МАЛЬКОВЫХ ПРУДОВ

Состав работы

Подойти к пруду, мелкоячеистым сачком выловить контрольную партию мальков, выбрать их из сачка, поместить в банку с чистой водой.

Таблица 23

Наименование профессии	Количество исполнителей	Разряд работы	Единица объема работы	Норма	
				времени	выработки
Рыбовод	1	4	пруд	0,291	24

3.2.3. ВЫЛОВ ПОДРОЩЕННОЙ МОЛОДИ ИЗ ПРУДОВ

Состав работы

1. *Непосредственно из малькового уловителя.* Заполнить бидоны (пакеты) водой, выловить сачком подрощенную молодь из малькового уловителя, поместить мальков в мерный сетчатый стаканчик, затем выпустить в ведро с водой, загрузить просчитанных мальков в бидоны или полиэтиленовые пакеты, подготовить к транспортировке.

2. *С промежуточным передерживанием в садках.* Заполнить бидоны (пакеты) водой, выловить сачком подрощенную молодь из малькового уловителя, поместить в садки из капронового сита для промывки, выловить из садков, поместить мальков в мерный сетчатый стаканчик, затем выпустить в ведро с водой, загрузить просчитанных мальков в бидоны или полиэтиленовые пакеты, подготовить к транспортировке.

Таблица 24

Вид емкости	Способ вылова	Наименование профессии	Количество исполнителей	Разряд работы	Единица объема работы	Норма		Номер нормы
						времени	выработки	
Бидон (полиэтиленовый пакет)	Непосредственно из малькового уловителя	Рыбовод	5	4	тыс.шт.	0,0090	3888,9	1
	С промежуточным передерживанием в садках	"	5	4	тыс.шт.	0,0305	1147,5	2

Продолжение

Вид емкости	Способ вылова	Наименование профессии	Количество исполнителей	Разряд работы	Единица объема работы	Норма		Номер нормы
						времени	выработки	
Полиэтиленовый пакет с кислородом	Непосредственно из малькового уловителя	Рыбовод	5	4	тыс.шт.	0,0309	1132,7	3
	С промежуточным передерживанием в садках	"	5	4	тыс.шт.	0,0350	1000,0	4

3.2.4. ПОШТУЧНЫЙ ПРОСЧЕТ ПОДРОЩЕННОЙ МОЛОДИ (ДЛЯ ЭТАЛОНА)

Состав работы

Поместить отловленных мальков в таз (миску) с водой. Поштучно их пересчитать и записать результат.

Таблица 25

Масса подрощенной молоди, мг	Наименование профессии	Количество исполнителей	Разряд работы	Единица объема работы	Норма		Номер нормы
					времени	выработки	
До 25	Рыбовод	1	4	тыс.шт.	0,301	23,3	1
26 – 50	"	1	4	тыс.шт.	0,421	16,6	2
51 – 75	"	1	4	тыс.шт.	0,471	14,9	3
76 – 100	"	1	4	тыс.шт.	0,524	13,4	4
101 – 150	"	1	4	тыс.шт.	0,602	11,6	5
151 – 200	"	1	4	тыс.шт.	0,696	10,1	6
201 – 250	"	1	4	тыс.шт.	0,791	8,8	7
251 – 300	"	1	4	тыс.шт.	0,891	7,9	8
Свыше 300	"	1	4	тыс.шт.	1,004	7,0	9

3.2.5. ОПРЕДЕЛЕНИЕ СРЕДНЕЙ МАССЫ ПОДРОЩЕННОЙ МОЛОДИ В КОНТРОЛЬНОЙ ПАРТИИ

Состав работы

Подготовить весы к работе, взять банку с мальками, перенести их на капроновое сито, подсушить на фильтровальной бумаге, пинцетом поместить на чашку весов, пересчитать, снять с весов, записать результаты взвешивания.

Таблица 26

Наименование профессии	Количество исполнителей	Разряд работы	Единица объема работы	Норма	
				времени	выработки
Рыбовод	1	4	партия	0,0718	98

3.2.6. ИЗГОТОВЛЕНИЕ СОРОУЛОВИТЕЛЕЙ

Состав работы

Разложить капроновую дель на полу, раскроить, с помощью иглы и капроновой нити сшить сороуловитель размером 6 х 1,5 м.

Таблица 27

Наименование профессии	Количество исполнителей	Разряд работы	Единица объема работы	Норма	
				времени	выработки
Рыбовод	1	3	сороуловитель	1,229	6

3.2.7. ВЫЛОВ ЛИЧИНОК ИЗ ЛОТКОВ С ПЕРЕСАДКОЙ НА ПОДРАЩИВАНИЕ

Состав работы

Заполнить тазы и бидоны водой, отловить сачком личинки из накопителя в ведро, поднести к рабочему столу, заполнить тазы личинками, сравнивая с эталоном по плотности, вылить личинки из тазов в лотки (бассейны) для подращивания.

Таблица 28

Наименование профессии	Количество исполнителей	Разряд работы	Единица объема работы	Норма	
				времени	выработки
Рыбовод	3	4	тыс.шт.	0,00356	5898,9

3.2.8. МОЙКА ЛОТКОВ

Состав работы

1. *Без моющего средства.* Подойти к лотку, налить в него воду, куском марли вымыть лоток, смыть чистой водой грязь с лотка, слить воду.

2. *С моющим средством.* Подойти к лотку, налить в него воду, куском марли вымыть лоток, слить воду, насыпать в лоток моющее средство, почистить лоток и ополоснуть его проточной водой из шланга.

Таблица 29

Способ мойки лотка	Наименование профессии	Количество исполнителей	Разряд работы	Единица объема работы	Норма		Номер нормы
					времени	выработки	
Без моющего средства	Рыбовод	1	2	лоток	0,224	41	1
С моющим средством	"	1	2		0,358	20	2

3.2.9. ЗАГРУЗКА АППАРАТА ДЛЯ ИНКУБАЦИИ ЯИЦ АРТЕМИИ САЛИНА

Состав работы

Насыпать в ведро необходимое количество соли, добавить воды и перемешать все до полного растворения. Вылить приготовленный раствор в инкубационный аппарат, разбавить водой до рабочей концентрации. Меркой внести в аппарат перекись водорода или кормовой антибиотик биовит (для хранения яиц в соленом растворе). Опустить в заполненный аппарат шланг воздухопровода с распылителями, включить подачу воздуха. Меркой взять необходимое количество яиц артемии салина и загрузить в инкубационный аппарат, перемешать содержимое. Сделать необходимые записи в рабочем журнале.

Таблица 30

Вместимость аппарата, л	Наименование профессии	Количество исполнителей	Разряд работы	Единица объема работы	Норма		Номер нормы
					времени	выработки	
До 100	Рыбовод	1	3	аппарат	0,194	36	1
Свыше 100	"	1	3	"	0,236	30	2

3.2.10. РАЗГРУЗКА ИНКУБАЦИОННОГО АППАРАТА С НАУПЛИУСАМИ АРТЕМИИ САЛИНА

Состав работы

1. *Разгрузка инкубационного аппарата с последующим отбором науплиусов сифоном.* Подойти к инкубационному аппарату, отключить подачу воздуха в аппарате, где произошел полный выклев науплиусов артемии салина. Вынуть из инкубационного аппарата шланг воздухопровода. После разделения науплиусов и непроклюнувшихся яиц артемии открыть сливной кран аппарата, слить содержимое в сачок, перенести к месту промывки и вылить в таз. Сифоном отобрать науплиусов из толщи воды в емкость. Произвести учет выловленных рачков методом прямого взвешивания общей массы, смыть науплиусы из сачка в ведро.

2. *Разгрузка инкубационного аппарата с отсортированными науплиусами.* Подойти к инкубационному аппарату, открыть сливной кран аппарата и слить необходимое количество науплиусов в сачок. Взвесить науплиусов в сачке, смыть их в ведро с водой. Сделать необходимые записи в рабочем журнале.

Таблица 31

Выполняемая работа	Наименование профессии	Количество исполнителей	Разряд работы	Единица объема работы	Норма		Номер нормы
					времени	выработки	
Разгрузка инкубационного аппарата с последующим отбором науплиусов сифоном	Рыбовод	1	3	аппарат	0,779	9	1
Разгрузка инкубационного аппарата с отсортированными науплиусами	"	1	3	кг	0,517	14	2

3.2.11. ВЫЛОВ ЗООПЛАНКТОНА СТАЦИОНАРНОЙ ЛОВУШКОЙ

Состав работы

Заполнить бидон на 1/4 часть водой, подойти к стационарной ловушке, натянуть закрепленный под ловушкой шнур, приподнять из воды

середину ловушки. Встряхивая в воде ловушку, постепенно смыть находящийся в ней зоопланктон в емкость-накопитель. Отвернуть сливную пробку и слить зоопланктон с водой в бидон. Смыть водой остатки зоопланктона со стенок ловушки и из емкости-накопителя в бидон, завернуть пробку, наполнить емкость-накопитель водой, опустить в водоем, закрыть крышку бидона.

Таблица 32

Наименование профессии	Количество исполнителей	Разряд работы	Единица объема работы	Норма	
				времени	выработки
Рыбовод	2	2	ловушка	0,107	131

3.2.12. РАЗГРУЗКА ЗООПЛАНКТОНА ИЗ БИДОНА В ВЕДРО

Состав работы

1. *Без сортировки.* Снять бидон с транспортного средства, открыть крышку бидона, вылить содержимое в сачок, установленный в ведро. Отставить пустой бидон в сторону или погрузить на транспортное средство. Смыть зоопланктон из сачка в ведро с водой.

2. *С сортировкой.* Снять бидон с транспортного средства, открыть крышку бидона, вылить содержимое во вставленные друг в друга и в ведро два сачка. Покачиванием и приподниманием верхнего крупноячеистого сачка обеспечить отсортировку из него мелких планктонных организмов. Отставить пустой бидон в сторону или погрузить на транспортное средство, смыть зоопланктон из сачков в ведро с водой.

Таблица 33

Способ выполнения работы	Наименование профессии	Количество исполнителей	Разряд работы	Единица объема работы	Норма		Номер нормы
					времени	выработки	
Без сортировки	Рыбовод	1	3	бидон	0,0148	473	1
С сортировкой	"	1	3	"	0,0452	154	2

3.2.13. ВНЕСЕНИЕ НАУПЛИУСОВ АРТЕМИИ САЛИНА В ЛОТКИ

Состав работы

Взять ведро с водой и науплиусами артемии салина и перейти к лотку, ковшом (банкой) зачерпнуть науплиусов артемии салина из ведра и равномерно внести по всей поверхности воды в лотке.

Таблица 34

Наименование профессии	Количество исполнителей	Разряд работы	Единица объема работы	Норма	
				времени	выработки
Рыбовод	1	5	одно внесение	0,0253	277

3.2.14. ВНЕСЕНИЕ ЗООПЛАНКТОНА В ЛОТКИ

Состав работы

Перенести ведро с зоопланктоном от места разгрузки бидонов к лотку, внести ковшом (банкой) у места водоподачи необходимое количество зоопланктона.

Таблица 35

Наименование профессии	Количество исполнителей	Разряд работы	Единица объема работы	Норма	
				времени	выработки
Рыбовод	1	5	одно внесение	0,00346	2023

3.2.15. РАЗДАЧА СУХОГО КОРМА В ЛОТКИ ВРУЧНУЮ

Состав работы

Насыпать корм из мешка в миску, подойти к лотку, совком (ложкой) взять из миски необходимое количество корма, внести его в лоток у места водоподачи.

Таблица 36

Разовое внесение корма в лоток, г	Наименование профессии	Разряд работы	Единица объема работы	Норма		Номер нормы
				времени	выработки	
До 10	Рыбовод	5	кг	0,992	7,1	1
11 – 20	"	5	кг	0,450	15,6	2
21 – 30	"	5	кг	0,284	24,6	3
31 – 40	"	5	кг	0,150	46,7	4
41 - 50	"	5	кг	0,107	65,4	5

3.2.16. ЗАГРУЗКА КОРМОРАЗДАТЧИКОВ "ЭВОС-505" И ИКВ СУХИМ КОРМОМ

Состав работы

Насыпать в ведро корм из мешка, перейти к лотку, открыть крышку кормушки и насыпать в нее совком корм, закрыть крышку.

Таблица 37

Разовая загрузка кормораздатчика, кг	Наименование профессии	Разряд работы	Единица объема работы	Норма		Номер нормы
				времени	выработки	
0,5	Рыбовод	4	кг	0,0351	199,4	1
1,0	"	4	кг	0,0162	432,1	2

3.2.17. КОНТРОЛЬНЫЙ ОБЛОВ МОЛОДИ В ЛОТКАХ

Состав работы

Подойти к лотку, сачком выловить контрольную партию молоди, взвесить на весах, пересчитать поштучно и выпустить молодь обратно в лоток, записать результаты взвешивания и счета.

Таблица 38

Наименование профессии	Количество исполнителей	Разряд работы	Единица объема работы	Норма	
				времени	выработки
Рыбовод	1	5	партия	0,118	59

3.2.18. ВЫЛОВ ПОДРОЩЕННОЙ МОЛОДИ ИЗ ЛОТКОВ

Состав работы

1. *С учетом по общей массе.* Наполнить ведро водой и взвесить его, подойти к лотку, выловить молодь сачком из лотка, выгрузить в ведро, взвесить ведро с молодью, записать результаты взвешивания в журнал, поднести ведро к транспортному средству и выгрузить в чан.

2. *С учетом по объемному эталону.* Наполнить бидон водой, подойти к лотку, сачком выловить молодь из лотка, заполнить ею мерку-эталон, вылить из мерки в ведро с водой, отнести и вылить молодь из ведра в бидон, погрузить заполненный бидон на транспортное средство.

Таблица 39

Способ учета количества молоди	Наименование профессии	Количество исполнителей	Разряд работы	Единица объема работы	Норма		Номер нормы
					времени	выработки	
По общей массе	Рыбовод	3	5	10 тыс. шт.	0,184	114,1	1
По объемному эталону	"	3	5	10 тыс. шт.	0,308	66,2	2

3.2.19. РЕГУЛИРОВКА ВОДОПОДАЧИ В ЛОТКАХ

Состав работы

Подойти к лотку, с помощью вентиля на водоподающей трубе прибавить (убавить) количество поступающей в лоток воды.

Таблица 40

Наименование профессии	Количество исполнителей	Разряд работы	Единица объема работы	Норма	
				времени	выработки
Рыбовод	1	4	лоток	0,0174	402

3.2.20. УДАЛЕНИЕ ЗАГРЯЗНЕНИЙ С ПОВЕРХНОСТИ ВОДЫ ЗАРЫБЛЕННЫХ ЛОТКОВ

Состав работы

Подойти к лотку, сачком осторожно собрать с поверхности воды пену, остатки корма и другие загрязнения, выбросить их в канализационную систему, промыть сачок в дезинфицирующем растворе.

Таблица 41

Наименование профессии	Количество исполнителей	Разряд работы	Единица объема работы	Норма	
				времени	выработки
Рыбовод	1	4	лоток	0,00897	780

3.2.21. ЧИСТКА ДНА ЛОТКОВ

Состав работы

1. *С концентрацией загрязнений.* Подойти к лотку, взять скребок, опустить его у водоподачи и провести, прижимая ко дну, до противоположного конца лотка. Заполнить сифон водой, опустить конец сифона с наконечником в лоток, отсосать сконцентрированные загрязнения в ведро. После отстаивания загрязнений слить обратно в лоток из ведра чистый слой воды с попавшими туда личинками, вылить из ведра оставшуюся грязь в канализационную систему.

2. *По всей поверхности дна.* Подойти к лотку, сифоном отсосать в ведро загрязнения со всей площади дна лотка. После отстаивания осадка осторожно слить верхний слой чистой воды с личинками из ведра обратно в лоток, вылить из ведра оставшуюся грязь в канализационную систему.

Таблица 42

Способ выполнения работы	Наименование профессии	Количество исполнителей	Разряд работы	Единица объема работы	Норма		Номер нормы
					времени	выработки	
С концентрацией загрязнений	Рыбовод	1	4	лоток	0,296	24	1
По всей поверхности дна	"	1	4	"	0,492	14	2

3.2.22. ЧИСТКА СТЕНОК ЗАРЫБЛЕННЫХ ЛОТКОВ

Состав работы

Подойти к лотку, куском капроновой дели протереть стенки зарыбленного лотка, снимая с них обрастания и другие загрязнения, промыть дель в дезинфицирующем растворе.

Таблица 43

Наименование профессии	Количество исполнителей	Разряд работы	Единица объема работы	Норма	
				времени	выработки
Рыбовод	1	4	лоток	0,0633	111

3.2.23. ОЧИСТКА ФИЛЬТРОВ НА ВОДОВЫПУСКЕ ИЗ ЛОТКОВ

Состав работы

Подойти к лотку, взять кусок дели или щетку, протереть снаружи и внутри стенки фильтра-"фонаря", проверить герметичность соединения фильтра с водосливной трубой лотка. При слабом загрязнении фильтра очистка производится легким встряхиванием его стенок. При переходе к другому лотку продезинфицировать дель и щетку.

Таблица 44

Степень загрязнения фильтра	Наименование профессии	Количество исполнителей	Разряд работы	Единица объема работы	Норма		Номер нормы
					времени	выработки	
Слабая	Рыбовод	1	4	фильтр	0.00581	1205	1
Сильная	"	1	4	"	0.0125	560	2

3.2.24. ПОЛНАЯ ЧИСТКА ФИЛЬТРА-"ФОНАРЯ"

Состав работы

Подойти к лотку, снять фильтр-"фонарь" с водовыпускной трубы лотка, отнести его на площадку для мойки, тщательно вымыть фильтр под струей воды куском дели или щеткой, отставить очищенный и промытый фильтр в сторону.

Таблица 45

Наименование профессии	Количество исполнителей	Разряд работы	Единица объема работы	Норма	
				времени	выработки
Рыбовод	1	2	фильтр	0,142	49

3.2.25. МОЙКА АППАРАТОВ ДЛЯ ИНКУБАЦИИ ЯИЦ АРТЕМИИ САЛИНА

Состав работы

Подойти к аппарату, куском капроновой дели вымыть изнутри и снаружи стенки аппарата, промыть его струей воды из шланга.

Таблица 46

Наименование профессии	Количество исполнителей	Разряд работы	Единица объема работы	Норма	
				времени	выработки
Рыбовод	1	2	аппарат	0,0675	104

3.2.26. ИЗГОТОВЛЕНИЕ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ПАКЕТОВ

Состав работы

Взять рукав из полиэтиленовой пленки шириной 60 см, нарезать его на отрезки по 90 см, один отрезок рукава вставить в другой, край полиэтиленового рукава собрать гармошкой, закрутить изолентой, расплавить, после охлаждения расплавленного края готовый пакет отложить в сторону.

Таблица 47

Наименование профессии	Количество исполнителей	Разряд работы	Единица объема работы	Норма	
				времени	выработки
Рыбовод	1	3	пакет	0,047	152

3.3. КОРМЛЕНИЕ РЫБЫ

Организация труда

Рабочим местом является площадь пруда (дно, поверхность водного зеркала), площадка на берегу или дамбе, кормоцех, склады хранения кормов.

Все работы, связанные с кормлением рыбы, выполняет бригада рабочих, закрепленная за прудами соответствующей категории.

Работы с кормами начинают с получения их на складе. В помещении склада производят следующие работы: затаривание, взвешивание, погрузку на транспорт.

При хранении кормов непосредственно на прудах (в складах башенного типа) загрузка корма в средства раздачи производится самотеком.

Количество расходуемых кормов определяют объемным методом с помощью ведер, корзин, мешков, бункеров и других емкостей постоянного объема.

Раздача корма рыбе осуществляется кормораздатчиком, из моторной (весельной) лодки или с берега.

Рыбу кормят гранулированным или тестообразным кормом. Тестообразный корм приготавливают вручную, кормосмесителем или в кормораздатчике. При этом выполняют следующие работы: подготовку компонентов увлажнения, перемешивание, а в ряде случаев добавление кормовых и лечебных добавок.

При раздаче корма из моторной (весельной) лодки работу выполняют два исполнителя, из кормораздатчика – один.

На работах, связанных с кормлением рыб, применяют следующий инвентарь: лопаты, совки, корзины, ведра.

При механизации погрузочно-разгрузочных работ с кормами используют погрузчики различных типов (скребковые, ковшовые, шнековые, ленточные).

Нормами учтено время на запуск и опробование агрегатов на холостом ходу, а также время на обслуживание и заправку их горючим в течение смены.

3.3.1. ЗАТАРИВАНИЕ СУХИХ КОРМОВ

Состав работы

1. *Затаривание кормов вручную.* Поднести порожние мешки, с помощью совка или лопаты наполнить их кормом, завязать, переместить в сторону (в пределах склада).

2. *Механизированное затаривание кормов.* Поднести порожние мешки к месту затаривания. Подставить мешок к желобу, включить погрузчик, наполнить мешок кормом, переместить в сторону, подставить под желоб следующий мешок. Наполненный мешок завязать, отнести к месту временного складирования.

Таблица 48

Способ выполнения работы	Наименование профессии	Количество исполнителей	Разряд работы	Единица объема работы	Норма		Номер нормы
					времени	выработки	
Вручную	Рыбовод	2	1	ц	0,220	63,6	1
Механизированно	"	2	2	ц	0,167	83,8	2

3.3.2. ВЗВЕШИВАНИЕ СУХИХ КОРМОВ

Состав работы

Поднести мешки с сухим кормом к весам, поставить их на весы, взвесить, отнести на расстояние до 30 м и уложить в штабель (высота до 1,6 м) или подать в транспортное средство.

Таблица 49

Наименование профессии	Количество исполнителей	Разряд работы	Единица объема работы	Норма	
				времени	выработки
Рыбовод	1	2	ц	0,068	103

3.3.3. ДРОБЛЕНИЕ ЖМЫХА

Состав работы

1. *При работе вручную.* Раздробить жмых лопатой или ломом, отсыпать его в сторону (расстояние до 30 м).

2. *При помощи жмыходробилки.* Загрузить жмыходробилку, включить ее, дробленый жмых отсыпать в сторону (расстояние до 30 м). Регулировать работу агрегата.

Таблица 50

Способ выполнения работы	Вид жмыха	Наименование профессии	Количество исполнителей	Разряд работы	Единица объема работы	Норма		Номер нормы
						времени	выработки	
Вручную	Твердый	Рыбовод	1	3	ц	1,400	5,0	1
	Мягкий	"	1	3	ц	0,700	10,0	2
Жмыходробилкой	Твердый	"	1	3	ц	0,189	37,0	3
	Мягкий	"	1	3	ц	0,094	74,5	4

3.3.4. ДРОБЛЕНИЕ СЕМЯН ЗЕРНОБОБОВЫХ КУЛЬТУР

Состав работы

Подготовить дробилку к работе, включить агрегат. Подлежащие дроблению материалы засыпать вручную в загрузочный ковш и обеспечить равномерное их поступление в дробильную камеру. Дробленую массу затарить в мешки. Расстояние подноски зерна и относки дробленого материала до 30 м.

Таблица 51

Наименование профессии	Количество исполнителей	Разряд работы	Единица объема работы	Норма	
				времени	выработки
Рыбовод	3	3	ц	0,467	45,0

3.3.5. ПРИГОТОВЛЕНИЕ ТЕСТООБРАЗНЫХ КОРМОВ

Состав работы

1. *Приготовление кормов вручную.* Загрузить корм в лодку или другие емкости, внести необходимые добавки, перемешать, залить водой, перемешать еще раз.

2. *Приготовление кормов кормосмесителем.* Загрузить корм в бункер кормосмесителя, подать в бункер воду и необходимые добавки. Загрузить приготовленные тестообразные корма в транспортные средства или в средства раздачи.

Таблица 52

Способ выполнения работы	Наименование профессии	Количество исполнителей	Разряд работы	Единица объема работы	Норма		Номер нормы
					времени	выработки	
Вручную	Рыбовод	2	3	ц	0,192	72,9	1
Кормосмесителем	Машинист машин и механизмов внутренних водоемов.	2	3	ц	0,082	171	2

3.3.6. РАЗДАЧА КОРМОВ ВРУЧНУЮ

Состав работы

1. *Раздача кормов с берега.* Погрузить подготовленный тестообразный или гранулированный корм на транспорт вручную или с помощью средств механизации. Набрать корм в ведро и, перемещаясь вдоль берега, разбросать корм по кормовым местам. Проверить поедаемость корма рыбой.

2. *Раздача кормов с весельной и моторной лодок.* Погрузить подготовленный тестообразный или гранулированный корм в лодку вручную или с помощью средств механизации. Перемещаясь на лодке по пруду, внести корм на каждое кормовое место (по кормовой дорожке). Проверить поедаемость корма рыбой. По окончании работы вымыть лодку и поставить ее на место.

Таблица 53

Вид раздаваемого корма	Способ погрузки корма	Наименование профессии	Количество исполнителей	Разряд работы	Единица объема работы	Норма		Номер нормы
						времени	выработки	
С берега								
Тестообразный	Вручную	Рыбовод	3	3	ц	0,369	56,9	1
	Механизированно	"	3	3	ц	0,312	67,3	2
Гранулированный	Вручную	"	3	3	ц	0,218	96,3	3
	Механизированно	"	3	3	ц	0,183	115,0	4
С весельной лодки								
Тестообразный	Вручную	Рыбовод	2	3	ц	0,266	52,6	5
	Механизированно	"	2	3	ц	0,228	61,4	6
Гранулированный	Вручную	"	2	3	ц	0,196	71,4	7
	Механизированно	"	2	3	ц	0,164	85,4	8
С моторной лодки								
Тестообразный	Вручную	Рыбовод	2	3	ц	0,183	76,5	9
	Механизированно	"	2	3	ц	0,153	91,5	10
Гранулированный	Вручную	"	2	3	ц	0,132	106,0	11
	Механизированно	"	2	3	ц	0,110	127,0	12

Примечание. Единица объема работы для тестообразных кормов установлена в пересчете на сухой корм.

3.3.7. МЕХАНИЗИРОВАННАЯ РАЗДАЧА КОРМОВ

Состав работы

Подготовить кормораздатчик к работе, загрузить корм в бункер, обмыть из шланга площадку после погрузки корма, раздать корм по кормовым местам, проверить поедаемость корма рыбой, вернуться к месту погрузки. После окончания работы вымыть кормораздатчик.

Таблица 54

Марка кормораздатчика	Наименование профессии	Количество исполнителей	Разряд работы	Единица объема работы	Норма		Номер нормы
					времени	выработки	
1507	Машинист машин и механизмов внутренних водоемов	1	3	ц	0,067	104	1
КРБ-2, КРЗ-1, СКР-1,5, ИКП-1,6	То же	1	3	ц	0,0587	119	2
СКР-3ОА, ИКП-3ОА	"	1	3	ц	0,0533	131	3

Примечание. Единица объема работы для тестообразных кормов (раздаваемых с кормораздатчика 1507) установлена в пересчете на сухой корм.

3.3.8. УСТАНОВКА КОРМОВЫХ СТОЛИКОВ С ЗАБИВКОЙ СВАЙ

Состав работы

Взять сваи и кормовые столики, поднести или перевезти их на лодке в указанное место, забить сваю и прикрепить к ней кормовой столик (расстояние переноски до 20 м).

Таблица 55

Наименование профессии	Количество исполнителей	Разряд работы	Единица объема работы	Норма	
				времени	выработки
Рыбовод	1	2	столик	0,27	26

Примечание. При установке кормовых столиков после чистки и мойки без забивки свай к норме времени применять коэффициент К = 0,3.

3.3.9. ОЧИСТКА И МОЙКА КОРМОВЫХ СТОЛИКОВ

Состав работы

Снять столики с кормовых мест, перевезти на берег, промыть и просушить (расстояние перевозки до 20 м).

Таблица 56

Наименование профессии	Количество исполнителей	Разряд работы	Единица объема работы	Норма	
				времени	выработки
Рыбовод	1	2	столик	0,154	45

3.3.10. УСТАНОВКА КОЛЬЕВ НА КОРМОВЫХ МЕСТАХ

Состав работы

1. *При забивке по сухому ложу.* Подвести колья к кормовым местам, забить их в грунт.

2. *При забивке по воде.* Доставить колья вброд или на лодке к кормовому месту, забить кол в грунт, перейти или подплыть к следующему месту.

Таблица 57

Группа грунта	Наименование профессии	Количество исполнителей	Разряд работы	Единица объема работы	Норма		Номер нормы
					времени	выработки	
По сухому ложу							
I	Рыбовод	1	2	кол	0,035	200	1
II	"	1	2	"	0,041	171	2
По воде							
I	"	1	2	"	0,070	100	3
II	"	1	2	"	0,143	49	4

Примечание. Отнесение грунтов к I и II группам дано в разделе "Мелиоративные работы".

3.3.11. ПЕРЕСТАНОВКА КОЛЬЕВ

Состав работы

1. *По сухому ложу.* Вытащить забитый кол, перенести его на новое место, забить в грунт.

2. *По воде.* Подплыть на лодке к забитому колу, вытащить его, переместиться на новое место и забить в грунт (расстояние перемещения до 20 м).

Таблица 58

Способ выполнения работы	Наименование профессии	Количество исполнителей	Разряд работы	Единица объема работы	Норма		Номер нормы
					времени	выработки	
По сухому ложу	Рыбовод	1	2	кол	0,080	88	1
По воде	"	1	2	"	0,114	61	2

3.3.12. ЗАГОТОВКА ЖЕРДЕЙ

Состав работы

Нарубить жерди, обрубить вершины и ветви, отложить жерди в сторону, сложить жерди в штабель (расстояние перемещения при штабелировании до 30 м), собрать вершины и ветви в кучи.

Таблица 59

Длина жердей, м	Наименование профессии	Количество исполнителей	Разряд работы	Единица объема работы	Норма		Номер нормы
					времени	выработки	
До 3 (диаметр 60 мм)	Рыбовод	1	1	100 шт.	3,20	2,19	1
3,1 4,0 (диаметр 80 мм)	"	1	1	100 шт.	4,66	1,50	2
4,1 – 5,0 (диаметр 90 мм)	"	1	1	100 шт.	6,61	1,06	3
5,1 – 7,0 (диаметр 110 мм)	"	1	1	100 шт.	9,64	0,72	4

3.3.13. ЗАГОТОВКА КОЛЬЕВ ИЗ ЖЕРДЕЙ И СТОЕК

Состав работы

Выбрать и поднести жерди к козлам, перепелить их на колья, заострить колья топором и уложить в штабель.

Таблица 60

Длина кольев, м	Наименование профессии	Количество исполнителей	Разряд работы	Единица объема работы	Норма		Номер нормы
					времени	выработки	
До 1,2 (диаметр 50 мм)	Рыбовод	1	1	100 шт.	2,19	3,20	1
1,21 – 1,50 (диаметр 70 мм)	"	1	1	100 шт.	2,89	2,42	2
1,51 - 3,0 (диаметр 100 мм)	"	1	1	100 шт.	4,79	1,46	3

3.4. УДОБРЕНИЕ И ИЗВЕСТКОВАНИЕ ПРУДОВ

Организация труда

Рабочим местом является площадь пруда (дно, откосы и поверхность водного зеркала), пирс, площадка на берегу или дамбе, склад.

Работы по удобрению прудов выполняет бригада рабочих, закрепленная за прудами соответствующей категории.

Для удобрения прудов используют минеральные, органические удобрения, негашеную известь; для известкования и дезинфекции прудов – негашеную и хлорную известь.

Минеральные удобрения, негашеную и хлорную известь вносят по воде и по ложу пруда в сухом виде и в виде раствора.

Удобрение прудов с моторной (весельной) лодки осуществляют два человека, с кормораздатчика – один человек.

Органические удобрения вносят вручную или с помощью специального разбрасывателя. Компостные кучи закладывают вручную из привезенного материала.

Для выполнения работ по удобрению прудов используют следующий инвентарь: носилки, корзины, ведра, лопаты, вилы, совки.

Нормами учтено время на запуск и опробование агрегатов на холостом ходу, а также время на обслуживание и заправку их горючим в течение смены.

3.4.1. ВНЕСЕНИЕ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ С БЕРЕГА

Состав работы

1. *В сухом виде.* Насыпать удобрения в ведра с транспортного средства или из мешка, разбросать удобрения по береговой кромке пруда или канавы.

2. *В виде раствора.* Установить в пруду емкость и наполнить ее водой. Поднести мешок с удобрениями, высыпать удобрения в емкость и перемешать до полного растворения, ведром вылить раствор в пруд. Расстояние переноски удобрений до 20 м.

Таблица 61

Вид вносимого удобрения	Наименование профессии	Количество исполнителей	Разряд работы	Единица объема работы	Норма		Номер нормы
					времени	выработки	
Сухой	Рыбовод	1	3	ц	0,510	13,7	1
Растворенный	"	1	3	ц	0,700	10,0	2

3.4.2. ВНЕСЕНИЕ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ ИЗ ВЕСЕЛЬНОЙ ЛОДКИ

Состав работы

Насыпать удобрения в носилки или корзины, перенести к лодке и высыпать в нее. Добавить воды и перемешать. Перемещаясь на лодке по пруду, ведром или совковой лопатой внести раствор удобрений. По окончании работы вымыть лодку. Расстояние переноски удобрений до 20 м.

Таблица 62

Наименование профессии	Количество исполнителей	Разряд работы	Единица объема работы	Норма	
				времени	выработки
Рыбовод	2	3	ц	0,397	35,3

3.4.3. ВНЕСЕНИЕ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ ИЗ МОТОРНОЙ ЛОДКИ

Состав работы

1. *Путем вымывания.* Погрузить вручную удобрения в лодку, укрепить емкости (корзины, сетчатые барабаны или ящики), перемещаясь на лодке, лопатой насыпать в емкость удобрения и следить за их вымыванием.

2. *В виде раствора.* Погрузить удобрения в лодку и залить их водой, перемешать до полного растворения. Перемещаясь на лодке, ведрами или совковой лопатой внести раствор в пруд. По окончании работы вымыть лодку.

Таблица 63

Способ внесения	Наименование профессии	Количество исполнителей	Разряд работы	Единица объема работы	Норма		Номер нормы
					времени	выработки	
Путем вымывания	Рыбовод	2	3	ц	0,241	58,1	1
В виде раствора	"	2	3	ц	0,274	51,1	2

3.4.4. ВНЕСЕНИЕ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ КОРМОРАЗДАТЧИКОМ

Состав работы

1. *В сухом виде.* Подготовить кормораздатчик к работе. Загрузить в бункер удобрения. При движении кормораздатчика по пруду следить за равномерным вымыванием удобрений.

2. *В виде раствора.* Подготовить кормораздатчик к работе. Механизированным способом загрузить минеральные удобрения в бункер кормораздатчика, закачать в него насосом воду, перемешать до полного растворения. При перемещении кормораздатчика следить за равномерным внесением раствора. По окончании работы вымыть кормораздатчик.

Таблица 64

Вид вносимого удобрения	Наименование профессии	Количество исполнителей	Разряд работы	Единица объема работы	Норма		Номер нормы
					времени	выработки	
Сухой	Машинист машин и механизмов внутренних водоемов	1	3	ц	0,055	127	1
Растворенный	То же	1	3	ц	0,072	97,2	2

3.4.5. ВНЕСЕНИЕ ХЛОРНОЙ ИЗВЕСТИ
Состав работы

1. *С берега.* В сухом виде. Открыть бочку с известью, насыпать ее в ведро. Передвигаясь по берегу пруда, равномерно разбросать известь по откосам пруда.

В виде раствора. Засыпать известь в емкость (ванну, чан, бочку и т.п.), залить водой и перемешать. Ведрами разлить раствор по откосам пруда.

2. *По ложу пруда.* В сухом виде. Развезти мешки по берегу вдоль пруда, высыпать по одному мешку в носилки и разбросать известь лопатой по ложу пруда.

В виде раствора. Засыпать известь в емкость (ванну, чан, бочку и т.п.), залить водой и перемешать. Ведрами разлить раствор по ложу пруда. Расстояние перехода до 100 м.

Таблица 65

Вид вносимого удобрения	Вид грунта	Наименование профессии	Количество исполнителей	Разряд работы	Единица объема работы	Норма		Номер нормы
						времени	выработки	
С берега								
Сухой	Рыбовод		1	2	ц	1,75	4,00	1
Растворенный	"		1	2	ц	2,35	2,98	2
По ложу пруда								
Сухой	Сухое дно	Рыбовод	2	2	ц	1,45	9,66	3
	Сырое дно	"	2	2	ц	1,87	7,49	4
Растворенный	Сухое дно	"	1	2	ц	1,95	3,59	5
	Сырое дно	"	1	2	ц	2,51	2,79	6

3.4.6. ВНЕСЕНИЕ ХЛОРНОЙ ИЗВЕСТИ ПО ВОДЕ

Состав работы

1. *В сухом виде.* Загрузить корзины с известью в весельную лодку. Перемещаясь на лодке по пруду, разбросать известь по воде.

2. *В виде раствора.* Загрузить известь в лодку. Залить водой и перемешать, внести раствор по всей акватории пруда. По окончании работы вымыть лодку.

Таблица 66

Вид вносимого удобрения	Наименование профессии	Количество исполнителей	Разряд работы	Единица объема работы	Норма		Номер нормы
					времени	выработки	
Сухой	Рыбовод	2	3	ц	1,22	11,5	1
Растворенный	"	2	3	ц	1,68	8,33	2

3.4.7. ВНЕСЕНИЕ НЕГАШЕНОЙ ИЗВЕСТИ ПО ЛОЖУ ПРУДА

Состав работы

1. *Вручную.* В сухом виде. Насыпать известь в корзину или ведро и, передвигаясь по пруду, совком равномерно разбросать ее по ложу.

В виде раствора. Засыпать известь в емкость (ванну, чан, бочку и т.п.), залить водой и перемешать. Ведрами разлить раствор по ложу пруда. Расстояние перехода до 100 м.

2. *С тракторной тележки.* Погрузить известь на тракторную тележку или железный лист, при движении трактора разбросать известь по ложу пруда (зимой).

3. *Погрузчиком-разбрасывателем.* Погрузить известь на погрузчик-разбрасыватель, при его передвижении разбросать известь по ложу пруда.

Таблица 67

Способ внесения извести	Вид грунта	Наименование профессии	Количество исполнителей	Разряд работы	Единица объема работы	Норма		Номер нормы
						времени	выработки	
1. Вручную:								
в сухом виде	Сухое дно	Рыбовод	1	2	ц	0,388	18,0	1
	Сырое дно	"	1	2	ц	0,488	14,3	2

Способ внесения извести	Вид грунта	Наименование профессии	Количество исполнителей	Разряд работы	Единица объема работы	Норма		Номер нормы
						времени	выработки	
в растворенном виде	Сухое дно	Рыбовод	1	2	ц	0,504	13,9	3
	Сырое дно	"	1	2	ц	0,650	10,8	4
2. Вручную: с тракторной тележки	Сухое дно	"	2	2	ц	0,236	59,3	5
	Сырое дно	"	2	2	ц	0,304	46,0	6
3. Погрузчиком-разбрасывателем	Сухое дно	Машинист машин и механизмов внутренних водоемов	2	3	ц	0,101	69,3	7
	Сырое дно	То же	1	3	ц	0,130	53,8	8

3.4.8. ВНЕСЕНИЕ НЕГАШЕНОЙ ИЗВЕСТИ ПО ВОДЕ

Состав работы

Загрузить известь в весельную лодку. Перемещаясь на лодке, разбросать известь по воде. По окончании работы вымыть лодку.

Таблица 68

Наименование профессии	Количество исполнителей	Разряд работы	Единица объема работы	Норма	
				времени	выработки
Рыбовод	2	3	ц	0,334	41,9

3.4.9. ВНЕСЕНИЕ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ *СО СТОКОМ* ВОДЫ

Состав работы

Взять мешок с удобрениями, открыть его и высыпать содержимое в емкость (ящик с прорезями или корзину), установленную на втоке в пруд. Следить за вымыванием удобрений.

Таблица 69

Наименование профессии	Количество исполнителей	Разряд работы	Единица объема работы	Норма	
				времени	выработки
Рыбовод	1	3	ц	0,0376	186

3.4.10. ПОДГОТОВКА МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ

Состав работы

Лопатой или ломом разбить и размельчить слежавшиеся в буртах минеральные удобрения.

Таблица 70

Наименование профессии	Количество исполнителей	Разряд работы	Единица объема работы	Норма	
				времени	выработки
Рыбовод	1	1	ц	0,046	152

3.4.11. ЗАКЛАДКА КОМПОСТНЫХ КУЧ

Состав работы

Послойно уложить торф и навоз, пересыпая минеральными удобрениями. Периодически поливать водой.

Таблица 71

Наименование профессии	Количество исполнителей	Разряд работы	Единица объема работы	Норма	
				времени	выработки
Рыбовод	1	2	ц	0,100	70,0

3.4.12. ВНЕСЕНИЕ ОРГАНИЧЕСКИХ УДОБРЕНИЙ

Состав работы

1. *Вручную навоз или компост.* Разрыхлить вилами слежавшийся навоз или компост, распределить его по мокрому откосу или ложу пруда кучами (расстояние между кучами до 6 м).

2. *Вручную навозную "болтушку".* Загрузить вилами навоз в емкость, стоящую на дамбе пруда, залить водой, тщательно перемешать, внести ведрами по урезу воды.

3. *Механизированно.* Загрузить органические удобрения погрузчиком в кузов тракторной тележки, перевезти их от места хранения до пруда (расстояние до 3 км). Внести навоз с помощью разбрасывателя по ложу пруда.

Таблица 72

Способ внесения	Вид органических удобрений	Наименование профессии	Количество исполнителей	Разряд работы	Единица объема работы	Норма		Номер нормы
						времени	выработки	
Вручную	Навоз (компост)	Рыбовод	1	2	т	1,60	4,38	1
	Навозная "болтушка"	"	1	2	$м^3$	2,75	2,98	2
Механизированно	Навоз (компост)	Тракторист	1	4	т	0,194	36,1	3

3.5. МЕЛИОРАТИВНЫЕ РАБОТЫ

Организация труда

Рабочим местом является площадь пруда (дно, откосы, дамбы, водная поверхность водорыбосборные канавы, водоподающие и водосбросные каналы), внутрихозяйственные дороги. Работы по мелиорации прудов выполняют вручную или с использованием агрегатов на тракторной тяге.

Очистку водосборных канав прудов (шириной по основанию 60 – 65 см) от ила производят вручную лопатой или земснарядом. Старую растительность удаляют железными граблями. На зимовальных прудах поперечный периметр водорыбосборных канав: главной магистрали — 2,1 м, дополнительных боковых канав — 1,3 м.

Выкос растительности на дамбах, откосах, в каналах, на кормовых местах производят вручную. Растительность на летующих и зимовальных прудах выкашивают вручную или сенокосилкой. Скошенную растительность сгребают граблями, выносят вилами на дамбы и складывают в кучи. Выкос растительности по воде пруда производят с помощью камышекосилки типа "Эзокс". Скошенную растительность подтаскивают к берегу с помощью шестов и вилами вытаскивают на берег.

Корневища мягкой подводной растительности удаляют из воды вручную при помощи проволочного троса, цепи, колючей проволоки, специального бредня; корневища жесткой растительности — вручную по ложу спущенного пруда.

Группы зарослей растительности в зависимости от их густоты подразделяют на:

густые – при расстоянии между кустами не более 1 м;

средней густоты – при расстоянии между кустами от 1 до 2,5 м;

редкие – при расстоянии между кустами более 2,5 м.

Предусмотренные нормы времени рассчитаны для двух групп грунта:

1-я группа – грунт растительного слоя, песок, супесок, легкий суглинок, чернозем, каштановый грунт;

2-я группа - глинистые грунты.

При изготовлении жердей и кольев для плетней их диаметр определяют по среднему значению из двух измерений в вершине и комле.

Объем хвороста в штабеле вычисляют путем умножения длины штабеля на его высоту со стороны комлей и на две трети средней длины хвороста. Объем одного пучка хвороста принимают по нижеприведенной таблице.

Диаметр пучка хвороста, мм	Средняя длина хвороста, м				
	до 2,5	2,51–2,75	2,76–3,0	3,01–3,25	3,26–3,50
250	0,17	0,19	0,21	0,22	0,25
300	0,23	0,25	0,27	0,30	0,32

Диаметр пучка хвороста определяется как среднее значение трех измерений (в двух местах перевязок и в середине между ними).

Диаметр пней при корчевке измеряется в месте выхода их из земли.

Заготовку дерна поштучно или в виде лент производят вручную с помощью лопаты или резака.

Толщина дерна 60 – 90 мм при длине ленточного дерна 1,5 – 2,5 м. Дерн укладывают в штабель высотой до 1,5 м.

Заготовку спиц из дров или чурбаков осуществляют вручную с помощью топора и ручной пилы, заготовку спиц из досок – циркулярной пилой.

При устройстве плетней на откосах дамб колья устанавливают на расстоянии 0,33 м при глубине забивки от 0,4 до 0,75 м и высоте плетня 0,3 м.

При устройстве плетней в воде предусматривается расстояние между кольями 0,5 м при глубине забивки кольев до 1 м.

Нормами учтено время на запуск и опробование агрегатов на холостом ходу, а также обслуживание и заправку их горючим в течение смены.

При выполнении работ по мелиорации прудов и уходу за ними используется следующий инвентарь: лопаты, грабли, вилы, топоры, резаки,

пилы. Применяется навесное (к тракторам) оборудование: плуги, бороны, культиваторы.

Расстояния переноски указаны в составе работ соответствующих разделов.

3.5.1. ОЧИСТКА ВОДОРЫБОСБОРНЫХ КАНАВ ПРУДОВ ОТ СТАРОЙ РАСТИТЕЛЬНОСТИ

Состав работы

Вручную сгрести старую растительность, вынести ее на бровку канавы, затем — за пределы пруда.

Таблица 73

Ширина канавы, м	Наименование профессии	Количество исполнителей	Разряд работы	Единица объема работы	Норма		Номер нормы
					времени	выработки	
До 1,0	Рыбовод	1	2	пог. м	0,0163	429	1
1,1 – 2,0	"	1	2	пог. м	0,0320	219	2
2,1 – 3,0	"	1	2	пог. м	0,0469	149	3

3.5.2. РАСЧИСТКА ВОДОРЫБОСБОРНЫХ КАНАВ ПОСЛЕ СПУСКА НЕРЕСТОВЫХ ПРУДОВ

Состав работы

Лопатой расчистить канаву, выбросить ил на бровку, вынести старую растительность на дамбу.

Таблица 74

Наименование профессии	Количество исполнителей	Разряд работы	Единица объема работы	Норма	
				времени	выработки
Рыбовод	1	2	пог. м	0,082	85,4

3.5.3. ОЧИСТКА ВОДОРЫБОСБОРНЫХ КАНАВ ЗИМОВАЛЬНЫХ ПРУДОВ ОТ ИЛА И РАСТИТЕЛЬНОСТИ

Состав работы

Срезать лопатой верхний покров травы с илом на глубину до 10 см, отбросить на бровку, разровнять. Периодически производить заточку лопаты.

Таблица 75

Вид канав	Наименование профессии	Количество исполнителей	Разряд работы	Единица объема работы	Норма		Номер нормы
					времени	выработки	
Главная магистраль	Рыбовод	1	2	пог. м	0,106	66,0	1
Боковые канавы	"	1	2	пог. м	0,0833	84,0	2

3.5.4. ОЧИСТКА ВОДОРЫБОСБОРНЫХ КАНАВ ЛОЖА ПРУДОВ ОТ ИЛА

Состав работы

1. *Вручную.* Очистить лопатой дно канавы ложа пруда от ила, выбросить его на бровку канавы и разровнять.

2. *Механизированно.* Привести землесос в рабочее состояние Произвести очистку канавы от ила с выбрасыванием его на бровку канавы.

Таблица 76

Способ выполнения работы	Глубина канавы, см	Наименование профессии	Количество исполнителей	Разряд работы	Единица объема работы	Норма		Номер нормы
						времени	выработки	
Вручную	До 25	Рыбовод	1	2	пог. м	0,166	42,2	1
	Свыше 25	"	1	2	пог. м	0,340	20,6	2
Механизированно	До 25	Машинист машин и механизмов внутренних водоемов	1	3	пог. м	0,017	412	3
	Свыше 25	То же	1	3	пог. м	0,034	206	4

3.5.5. ПОДГОТОВКА НЕРЕСТОВЫХ ПРУДОВ

Состав работы

Удалить мох и прошлогоднюю растительность, сгрести мусор в кучи. Отнести мусор на дамбу.

Таблица 77

Вид зарослей	Наименование профессии	Количество исполнителей	Разряд работы	Единица объема работы	Норма		Номер нормы
					времени	выработки	
Редкие	Рыбовод	1	1	га	33,3	0,210	1
Средние	"	1	1	га	57,3	0,122	2
Густые	"	1	1	га	85,1	0,082	3

3.5.6. ОЧИСТКА СЕТЧАТОГО СОРОУЛОВИТЕЛЯ

Состав работы

Установить и закрепить сороуловитель. Убрать вручную мусор из сороуловителя, очистить и промыть сетку (размер сороуловителя 1 х х 0,5 м).

Таблица 78

Выполняемая работа	Наименование профессии	Количество исполнителей	Разряд работы	Единица объема работы	Норма		Номер нормы
					времени	выработки	
Очистка и установка сороуловителя	Рыбовод	1	1	сороуловитель	0,771	9	1
В том числе очистка сороуловителя	"	1	1	"	0,191	37	2

3.5.7. УСТАНОВКА И УПЛОТНЕНИЕ ШАНДОР

Состав работы

Установить и уплотнить два ряда шандор (конопатка зазора) в водовыпуске. Забить междушандорное пространство навозом. После заполнения пруд проверить на утечку воды.

Таблица 79

Наименование профессии	Количество исполнителей	Разряд работы	Единица объема работы	Норма	
				времени	выработки
Рыбовод	2	3	$м^2$	0,178	78,6

3.5.8. ВЫКОС РАСТИТЕЛЬНОСТИ НА ДАМБАХ И ОТКОСАХ

Состав работы

Выкосить растительность на дамбах и откосах, вынести скошенную растительность с откосов на дамбу.

Таблица 80

Наименование профессии	Количество исполнителей	Разряд работы	Единица объема работы	Норма	
				времени	выработки
Рыбовод	1	2	га	26,9	0,260

3.5.9. ВЫКОС РАСТИТЕЛЬНОСТИ В КАНАЛАХ ВРУЧНУЮ

Состав работы

Выкосить растительность в канале, отнести ее на дамбу и сложить в кучи.

Таблица 81

Вид зарослей	Наименование профессии	Количество исполнителей	Разряд работы	Единица объема работы	Норма		Номер нормы
					времени	выработки	
Редкие	Рыбовод	1	2	пог. м	0,0310	226	1
Средние	"	1	2	пог. м	0,0342	205	2
Густые	"	1	2	пог. м	0,0403	174	3

3.5.10. ВЫКОС РАСТИТЕЛЬНОСТИ НА КОРМОВЫХ МЕСТАХ ВРУЧНУЮ

Состав работы

Выкосить растительность на кормов м месте, собрать траву, вынести на дамбу, сложить в кучи.

Таблица 82

Наименование профессии	Количество исполнителей	Разряд работы	Единица объема работы	Норма	
				времени	выработки
Рыбовод	1	2	Кормовое место	0,106	66

3.5.11. ВЫКОС ЖЕСТКОЙ РАСТИТЕЛЬНОСТИ ПО ЛОЖУ СПУЩЕННОГО ПРУДА ВРУЧНУЮ

Состав работы

Выкосить растительность по ложу спущенного пруда.

Таблица 83

Вид зарослей	Наименование профессии	Количество исполнителей	Разряд работы	Единица объема работы	Норма		Номер нормы
					времени	выработки	
Редкие	Рыбовод	1	2	га	29,3	0,239	1
Средние	"	1	2	га	35,2	0,199	2
Густые	"	1	2	га	38,4	0,182	3

3.5.12. ВЫКОС РАСТИТЕЛЬНОСТИ НА ЛЕТУЮЩИХ СПУЩЕННЫХ, ЗИМОВАЛЬНЫХ И НЕРЕСТОВЫХ ПРУДАХ ВРУЧНУЮ

Состав работы

Выкосить растительность в прудах вручную, собрать траву, отнести ее на дамбу и сложить в кучи.

Таблица 84

Вид дна, зарослей	Наименование профессии	Количество исполнителей	Разряд работы	Единица объема работы	Норма		Номер нормы
					времени	выработки	
Ровное, сухое: редкие и средние заросли	Рыбовод	1	2	га	15,5	0,452	1
густые заросли	"	1	2	га	16,3	0,429	2
Заболоченное, кочковатое, каменистое	"	1	2	га	26,3	0,266	3

3.5.13. ВЫКОС ВОДНОЙ РАСТИТЕЛЬНОСТИ КАМЫШЕКОСИЛКОЙ

Состав работы

Привести агрегат в рабочее состояние, выкосить растительность. В процессе работы осуществлять обслуживание агрегата и следить за работой косилки.

Таблица 85

Вид зарослей	Наименование профессии	Количество исполнителей	Разряд работы	Единица объема работы	Норма		Номер нормы
					времени	выработки	
Редкие	Машинист машин и механизмов внутренних водоемов	1	3	га	2,70	2,59	1
Средние	То же	1	3	га	2,95	2,37	2
Густые	"	1	3	га	3,56	1,97	3

3.5.14. ВЫКОС РАСТИТЕЛЬНОСТИ ПО ЛОЖУ СПУЩЕННОГО ПРУДА СЕНОКОСИЛКОЙ

Состав работы

Привести агрегат в рабочее состояние, выкосить растительность. В процессе работы осуществлять обслуживание агрегата и следить за работой косилки.

Таблица 86

Вид зарослей	Наименование профессии	Количество исполнителей	Разряд работы	Единица объема работы	Норма		Номер нормы
					времени	выработки	
Редкие	Тракторист	1	4	га	4,61	1,52	1
Средние	"	1	4	га	5,26	1,33	2
Густые	"	1	4	га	5,88	1,19	3

3.5.15. УДАЛЕНИЕ СКОШЕННОЙ РАСТИТЕЛЬНОСТИ С ЛОЖА ПРУДА ВРУЧНУЮ

Состав работы

Сгрести старую растительность граблями, сложить ее в кучи и сжечь.

Таблица 87

Вид зарослей	Наименование профессии	Количество исполнителей	Разряд работы	Единица объема работы	Норма		Номер нормы
					времени	выработки	
Редкие и средние	Рыбовод	1	2	га	12,8	0,547	1
Густые	"	1	2	га	26,1	0,268	2

3.5.16. УДАЛЕНИЕ МЯГКОЙ ПОДВОДНОЙ РАСТИТЕЛЬНОСТИ

Состав работы

Протянуть по дну трос (цепь, колючую проволоку), выдернуть мягкую растительность, вытащить на берег или дамбу, сложить в кучи.

Таблица 88

Наименование профессии	Количество исполнителей	Разряд работы	Единица объема работы	Норма	
				времени	выработки
Рыбовод	1	2	га	45,3	0,154

3.5.17. УДАЛЕНИЕ КОРНЕВИЩ ЖЕСТКОЙ РАСТИТЕЛЬНОСТИ *СО ДНА СПУЩЕННОГО ПРУДА*

Состав работы

Удалить вручную корневища жесткой растительности, собрать их, вынести на дамбу и сложить в кучи.

Таблица 89

Вид зарослей	Наименование профессии	Количество исполнителей	Разряд работы	Единица объема работы	Норма		Номер нормы
					времени	выработки	
Редкие и средние	Рыбовод	1	2	га	115	0,061	1
Густые	"	1	2	га	170	0,041	2

3.5.18. ЗАГОТОВКА ДЕРНА ВРУЧНУЮ

Состав работы

Натянуть шнур по ширине ленты дерна, лопатой (резаком) прорезать дерновый слой, произвести поперечную резку, подрезать дерн по толщине с откладыванием ленты в сторону, уложить в штабель.

Таблица 90

Наименование профессии	Количество исполнителей	Разряд работы	Единица объема работы	Норма	
				времени	выработки
Рыбовод	1	1	100 м^2	10,5	0,667

3.5.19. НАРЕЗАНИЕ ПОЛОС ДЕРНА ПЛУГОМ

Состав работы

Установить плуг, нарезать полосы дерна.

Таблица 91

Наименование профессии	Количество исполнителей	Разряд работы	Единица объема работы	Норма	
				времени	выработки
Рыбовод	1	2	100 м^2	0,800	8,75

3.5.20. УКРЕПЛЕНИЕ ОТКОСОВ ДАМБ ДЕРНОМ

Состав работы

Очистить откос дамбы, спустить дерн по откосу, уложить с предварительной срезкой краев, укрепить дерн спицами, убрать остатки в кучу.

Таблица 92

Наименование профессии	Количество исполнителей	Разряд работы	Единица объема работы	Норма	
				времени	выработки
Рыбовод	1	1	100 м^2	8,89	0,787

3.5.21. КОРЧЕВКА ПНЕЙ ВРУЧНУЮ

Состав работы

Расчистить участок, выкорчевать пень, отнести его в сторону, перейти к следующему пню.

Таблица 93

Диаметр пня, см	Наименование профессии	Количество исполнителей	Разряд работы	Единица объема работы	Норма		Номер нормы
					времени	выработки	
До 16	Рыбовод	1	3	пень	0,280	25	1
17 – 24	"	1	3	"	0,583	12	2
25 – 32	"	1	3	"	1,170	6	3

3.5.22. ОКАПЫВАНИЕ ПНЕЙ ДЛЯ ПОСЛЕДУЮЩЕЙ КОРЧЕВКИ ТРАКТОРОМ

Состав работы

Расчистить место около пня от зарослей и травы, окопать пень, подрубить корни топором, перейти к следующему пню.

Таблица 94

Диаметр пня, см	Наименование профессии	Количество исполнителей	Разряд работы	Единица объема работы	Норма		Номер нормы
					времени	выработки	
До 40	Рыбовод	1	1	пень	1,17	6	1
41 – 60	"	1	1	"	1,75	4	2
61 – 80	"	1	1	"	2,33	3	3

3.5.23. КОРЧЕВКА ПНЕЙ ТРАКТОРОМ

Состав работы

Привести агрегат в рабочее состояние, подъехать к пруду, застропить, выкорчевать и оттащить пень.

Таблица 95

Расположение шей	Наименование профессии	Количество исполнителей	Разряд работы	Единица объема работы	Норма		Номер нормы
					времени	выработки	
Редкое	Тракторист	1	4	пень	0,159	44	1
Чистое	"	1	4	"	0,100	70	2

3.5.24. ОТЕСЫВАНИЕ КОЛЫШКОВ ДЛЯ ЗАКРЕПЛЕНИЯ ДЕРНА НА СКЛОНАХ ПЛОТИН И ДАМБ

Состав работы

Отесать топором колышки, отнести их в сторону, сложить в штабель.

Таблица 96

Наименование профессии	Количество исполнителей	Разряд работы	Единица объема работы	Норма	
				времени	выработки
Рыбовод	1	1	колышек	0,016	438

3.5.25. ЗАГОТОВКА СПИЦ

Состав работы

Выбрать материал, разметить, распилить пилой на чурбаки, расколоть на спицы, заострить концы, отложить в сторону (сечение спиц 25 х х 25 мм).

Таблица 97

Вид пилы	Наименование профессии	Количество исполнителей	Разряд работы	Единица объема работы	Норма		Номер нормы
					времени	выработки	
Ручная	Рыбовод	1	1	тыс. шт.	3,33	2,10	1
Циркулярная	"	1	1	тыс. шт.	2,22	3,15	2

3.5.26. ЗАГОТОВКА ХВОРОСТА

Состав работы

Нарубить хворост, перенести (расстояние переноски до 30 м) и уложить в штабель россыпью или предварительно связав в пучки (диаметр пучка до 0,3 м).

Таблица 98

Вид зарослей	Наименование профессии	Количество исполнителей	Разряд работы	Единица объема работы	Норма времени	Норма выработки	Номер нормы
Густые и средние:							
россыпью	Рыбовод	1	1	$м^3$	0,661	10,6	1
пучками	"	1	1	$м^3$	0,777	9,01	2
Редкие:							
россыпью	"	1	1	$м^3$	0,976	7,17	3
пучками	"	1	1	$м^3$	1,096	6,39	4

3.5.27. УСТРОЙСТВО ПЛЕТНЕЙ НА ОТКОСАХ

Состав работы

Поднести колья и хворост (расстояние переноски до 20 м), наметить места забивки кольев, забить их, заплести хворост по кольям, осадить плетень по уровню или шнуру.

Таблица 99

Наименование профессии	Количество исполнителей	Разряд работы	Единица объема работы	Норма времени	Норма выработки
Рыбовод	1	2	пог. м	0,220	31,8

3.5.28. УСТРОЙСТВО ПЛЕТНЕЙ В ВОДЕ

Состав работы

Поднести колья и хворост (расстояние переноски до 20 м), забить колья, заплести хворост по кольям, осадить плетень по уровню или шнуру.

Таблица 100

Способ выполнения работы	Наименование профессии	Количество исполнителей	Разряд работы	Единица объема работы	Норма		Номер нормы
					времени	выработки	
Вброд	Рыбовод	1	2	пог. м	0,240	29,2	1
С лодки	"	1	2	пог. м	0,762	9,2	2

3.5.29. УКРЕПЛЕНИЕ ОТКОСОВ ПОСЕВОМ ТРАВ

Состав работы

Приготовить смесь семян с песком, засеять откос вручную, заделать высеянные семена граблями с уплотнением грунта.

Таблица 101

Наименование профессии	Количество исполнителей	Разряд работы	Единица объема работы	Норма	
				времени	выработки
Рыбовод	1	1	100 м^2	1,19	5,86

3.5.30. РЕМОНТНАЯ ПЛАНИРОВКА ОБОЧИН

Состав работы

Срезать лопатой бугры, засыпать углубления, разровнять граблями грунт, проверить по шаблону

Таблица 102

Наименование профессии	Количество исполнителей	Разряд работы	Единица объема работы	Норма	
				времени	выработки
Рыбовод	1	2	100 м^2	9,64	0,726

3.5.31. ОТДЕЛКА ОБОЧИН ДОРОГ

Состав работы

Рассыпать по спланированной поверхности грунт, разровнять и при необходимости утрамбовать.

Таблица 103

Способ выполнения работы	Наименование профессии	Количество исполнителей	Разряд работы	Единица объема работы	Норма		Номер нормы
					времени	выработки	
Без трамбования	Рыбовод	1	2	100 м^2	0,879	7,96	1
С трамбованием	"	1	2	100 м^2	0,963	7,27	2

3.5.32. ВСПАШКА ЛОЖА ПРУДОВ ТРАКТОРОМ

Состав работы

Привести агрегат в рабочее состояние, произвести вспашку ложа пруда. В процессе работы осуществлять обслуживание агрегата и следить за работой плуга.

Таблица 104

Наименование профессии	Количество исполнителей	Разряд работы	Единица объема работы	Норма	
				времени	выработки
Тракторист	1	4	га	2,40	2,92

3.5.33. БОРОНОВАНИЕ ЛОЖА ВЫРОСТНЫХ И ЗИМОВАЛЬНЫХ ПРУДОВ С ТРАКТОРНОЙ ТЯГОЙ

Состав работы

Привести агрегат в рабочее состояние, произвести боронование ложа пруда. В процессе работы осуществлять обслуживание агрегата и следить за боронами.

Таблица 105

Тип бороны	Способ боронования	Наименование профессии	Количество исполнителей	Разряд работы	Единица объема работы	Норма		Номер нормы
						времени	выработки	
Зигзаг	В один след	Тракторист	1	4	га	0,412	17,0	1
	В два следа	"	1	4	га	0,800	8,75	2
Дисковая	В один след	"	1	4	га	1,650	4,24	3
	В два следа	"	1	4	га	3,200	2,19	4

3.5.34. КУЛЬТИВАЦИЯ ЛОЖА ВЫРОСТНЫХ И ЗИМОВАЛЬНЫХ ПРУДОВ С ТРАКТОРНОЙ ТЯГОЙ

Состав работы

Привести агрегат в рабочее состояние, произвести культивацию ложа пруда. В процессе работы осуществлять обслуживание агрегата.

Таблица 106

Наименование профессии	Количество исполнителей	Разряд работы	Единица объема работы	Норма	
				времени	выработки
Тракторист	1	4	га	1,10	6,36

3.5.35. РАСЧИСТКА КУСТАРНИКА И ЛЕСА

Состав работы

Срубить мелкий лес и кустарник, собрать и перенести валежник, сложить в кучи и сжечь. Расстояние переноски до 10 м.

Таблица 107

Вид зарослей	Наименование профессии	Количество исполнителей	Разряд работы	Единица объема работы	Норма		Номер нормы
					времени	выработки	
Мелкий лес и кустарник	Рыбовод	1	2	100 м^2	2,857	2,45	1
Редколесье и заболоченные места	"	1	2	100 м^2	1,778	3,94	2

3.6. ОБЛОВ ПРУДОВ

Организация труда

В данном разделе приведены операции по облову зимовальных, выростных и нагульных прудов. Ряд операций, общих для всех прудов, вынесен в отдельные пункты.

Рабочим местом является водное зеркало пруда, ложе спущенного пруда, рыбоуловитель или рыбоприемник, отгрузочная площадка на берегу или дамбе пруда, сортировочная база.

Способ облова прудов зависит от вида пруда.

Процесс облова спускных прудов состоит из следующих операций: спуск воды из пруда, перепуск рыбы из рыбосборной сети пруда в рыбоуловитель самотеком или бреднем, выгрузка ее из рыбоуловителя, взвешивание, сортировка, транспортировка.

В неспускных прудах концентрацию и вылов рыбы производят непосредственно в прудах неводом вброд или с лодки. Подтянутый к месту выгрузки невод крепят в удобном для работы положении на кольях.

Сконцентрированную рыбу сачком грузят в кашпер (контейнер), краном подают на сортировочный стол, установленный на месте лова, сортируют по видам и размерно-весовым группам, взвешивают, грузят в живорыбный транспорт. В том случае, если в хозяйстве имеется сортировочная база, выловленную рыбу взвешивают, грузят в живорыбный транспорт и перевозят к месту сортировки.

В процессе облова прудов постоянно осуществляют количественный учет и определение средней массы рыбы путем взвешивания и просчета контрольных партий рыб (в ведрах, корзинах, весовых емкостях).

При облове с механизированной погрузкой на транспортные средства предусматривается пуск мотора, управление краном, наблюдение за правильной работой механизмов.

Переноску рыбы при подборке с ложа пруда производят в брезентовых ведрах, носилках или корзинах. Сортировку рыбы по видам и размерно-весовым группам производят на месте лова или на сортировочной базе вручную.

Подледный вылов рыбы, переноску, погрузку ее на транспорт, взвешивание производят вручную.

3.6.1. ОКОНЧАТЕЛЬНАЯ ПОДБОРКА СЕГОЛЕТКОВ, ГОДОВИКОВ И ТОВАРНОЙ РЫБЫ С ЛОЖА ПРУДА

Состав работы

Подобрать вручную оставшуюся на ложе пруда рыбу или выловить ее бреднем из бочагов и обводненных участков рыбосборных канав. Вынести рыбу на дамбу, поместить в садок, установленный в проточной воде, выдержать в нем рыбу и погрузить ее на транспорт.

Таблица 108

Состояние ложа	Возрастная группа	Наименование профессии	Количество исполнителей	Разряд работы	Единица объема работы	Норма		Номер нормы
						времени	выработки	
Твердое дно	Сеголетки и годовики массой, г:							
	до 15	Рыбовод	2	3	тыс. шт.	1,36	10,3	1
	16 – 20	"	2	3	тыс. шт.	1,40	10,0	2
	21 – 25	"	2	3	тыс. шт.	1,50	9,33	3
	26 – 30	"	2	3	тыс. шт.	1,54	9,09	4
	Товарная рыба	"	2	2	ц	5,10	2,74	5
Топкое дно	Сеголетки и годовики массой, г:							
	до 15	Рыбовод	2	3	тыс. шт.	1,63	8,59	6
	16 – 20	"	2	3	тыс. шт.	1,72	8,14	7
	21 – 25	"	2	3	тыс. шт.	1,80	7,78	8
	26 – 30	"	2	3	тыс. шт.	1,85	7,57	9
	Товарная рыба	"	2	2	ц	6,30	2,22	10

Примечание. Норма времени учитывает расстояние переноски рыбы до 100 м, при увеличении этого расстояния на каждые последующие 100 м к норме времени следует применять коэффициент К = 1,06.

3.6.2. САНИТАРНО-ПРОФИЛАКТИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА РЫБЫ В АНТИПАРАЗИТАРНЫХ ВАННАХ

Состав работы

Наполнить ванну водой, приготовить в ней антипаразитарный раствор. Выловленную рыбу поместить в раствор и выдержать определенное время. Вынуть рыбу из ванны, перенести ее и выпустить в промывной садок, установленный в проточной воде, или в пруд (расстояние перемещения с рыбой до 10 м).

Таблица 109

Антипаразитарный раствор	Возрастная группа	Наименование профессии	Количество исполнителей	Разряд работы	Единица измерения работы	Норма		Номер нормы
						времени	выработки	
Аммиачный раствор	Сеголетки, годовики	Рыбовод	6	3	тыс. шт.	0,0368	1141	1
	Двухлетки, двухгодовики	"	6	3	тыс. шт.	0,0897	468	2
Солевой раствор	Сеголетки, годовики	"	4	3	тыс. шт.	0,189	148	3
	Двухлетки, двухгодовики	"	4	3	тыс. шт.	0,875	32	4

3.6.3. ОБЛОВ ЗИМОВАЛЬНЫХ ПРУДОВ

3.6.3.1. Вылов годовиков и двухгодовиков из спущенных и неспущенных прудов с погрузкой на транспорт вручную

Состав работы

1. *Спущенные пруды.* Перепустить рыбу в рыбоуловитель, сконцентрировать рыбу в рыбоуловителе или в рыбосборной канаве бреднем, закрепить его у погрузочной площадки, нагрузить рыбу вручную в емкости, перенести на погрузочную площадку и погрузить на живорыбный транспорт.

2. *Неспущенные пруды.* Набрать невод в лодку, произвести замет (в небольших прудах замет производит с берега) и выборку невода, подтянуть его к месту выгрузки и закрепить на кольях. Нагрузить рыбу вручную в емкости, перенести на погрузочную площадку и погрузить на живорыбный транспорт.

Таблица 110

Способ вылова	Возрастная группа	Наименование профессии	Количество исполнителей	Разряд работы	Единица объема работы	Норма		Номер нормы
						времени	выработки	
Спущенные пруды, из рыбоуловителя	Годовики	Рыбовод	5	3	тыс. шт.	0,176	199,0	1
	Двухгодовики	"	5	3	тыс. шт.	0,467	74,9	2

Способ вылова	Возрастная группа	Наименование профессии	Количество исполнителей	Разряд работы	Единица объема работы	Норма		Номер нормы
						времени	выработки	
Приспущенные пруды, из рыбосборных ям	Годовики	Рыбовод	5	3	тыс. шт.	0,233	150,0	3
	Двухгодовики	"	5	3	тыс. шт.	0,768	45,6	4
Неспущенные пруды:								
из зимовальных	Годовики	"	5	3	тыс. шт.	0,248	0,141	5
	Двухгодовики	"	5	3	тыс. шт.	1,68	20,8	6
из приспособленных	Годовики	"	5	3	тыс. шт.	0,437	80,1	7
	Двухгодовики	"	5	3	тыс. шт.	3,23	10,8	8

3.6.3.2. Вылов годовиков и двухгодовиков из спущенных и неспущенных прудов с механизированной погрузкой

Состав работы

1. *Спущенные пруды.* Провести наблюдение за заполнением рыбоуловителя рыбой, при необходимости подогнать рыбу бреднем. Сконцентрировать рыбу в рыбоуловителе. Вручную загрузить контейнер рыбой, поднять краном на весы, взвесить и погрузить рыбу на живорыбный транспорт.

2. *Неспущенные пруды.* Набрать невод в лодку, произвести его замет, подтянуть невод, закрепить на кольях, вручную загрузить контейнер рыбой, поднять краном на весы, взвесить и погрузить рыбу на живорыбный транспорт.

Таблица 111

Возрастная группа	Наименование профессии	Количество исполнителей	Разряд работы	Единица объема работы	Норма		Номер нормы
					времени	выработки	
	Рыбоуловитель спущенного пруда						
Годовики	Рыбовод	4	3	тыс. шт.	0,131	267	1
	Машинист машин и ме-	1	3	тыс. шт.			

Возрастная группа	Наименование профессии	Количество исполнителей	Разряд работы	Единица объема работы	Норма		Номер нормы
					времени	выработки	
	ханизмов внутренних водоемов						
Двухгодовики	Рыбовод	4	3	тыс. шт.	0,347	100,9	2
	Машинист машин и механизмов внутренних водоемов	1	3	тыс. шт.			
	Рыбосборная яма спущенного пруда						
Годовики	Рыбовод	4	3	тыс. шт.	0,167	210	3
	Машинист машин и механизмов внутренних водоемов	1	3	тыс. шт.			
Двухгодовики	Рыбовод	4	3	тыс. шт.	0,551	63,5	4
	Машинист машин и механизмов внутренних водоемов	1	3	тыс. шт.			
	Неспущенный пруд						
Годовики	Рыбовод	4	3	тыс. шт.	0,180	194	5
	Машинист машин и механизмов внутренних водоемов	1	3	тыс. шт.			
Двухгодовики	Рыбовод	4	3	тыс. шт.	1,320	26,5	6
	Машинист машин и механизмов внутренних водоемов	1	3	тыс. шт.			

3.6.3.3. Подледный лов годовиков в зимовальных прудах

Состав работы

Сделать расшил льда по периметру майны (размер майны 1 х х 2,5 м), расколоть лед, выбрать его из майны и отбросить в сторону на 2 – 2,5 м. Прорубить лунки (расстояние между лунками 3,5 – 4 м), протянуть в лунки шнур, привязать к нему урезей невода и подтянуть его. Выбрать рыбу из невода в емкости, погрузить на транспорт. Убрать инвентарь.

Таблица 112

Наименование профессии	Количество исполнителей	Разряд работы	Единица объема работы	Норма	
				времени	выработки
Рыбовод	6	3	тыс. шт.	0,513	81,9

3.6.3.4. Определение количества и средней штучной массы рыб в контрольных пробах

Состав работы

Набрать рыбу в ведро, просчитать, взвесить, определить чистый вес всей рыбы и среднюю штучную массу. Погрузить рыбу на живорыбный транспорт.

Таблица 113

Возрастная группа	Наименование профессии	Количество исполнителей	Разряд работы	Единица объема работы	Норма		Номер нормы
					времени	выработки	
Сеголетки, годовики	Рыбовод	1	3	тыс. шт.	0,289	24,2	1
Двухлетки, двухгодовики		1	2	тыс. шт.	0,997	7,0	2

3.6.3.5. Сортировка сеголетков и годовиков

Состав работы

Подать рыбу на сортировочный стол, вручную рассортировать ее на 2 – 3 весовые группы (до 15 г, 16 – 20, свыше 20 г.).

Таблица 114

Выполняемая работа	Наименование профессии	Количество исполнителей	Разряд работы	Единица объема работы	Норма		Номер нормы
					времени	выработки	
Сортировка на 2 группы	Рыбовод	1	3	тыс. шт.	0,369	19.0	1
Сортировка на 3 группы	"	1	3	тыс. шт.	0,541	12,9	2

3.6.4. ОБЛОВ ВЫРОСТНЫХ ПРУДОВ

3.6.4.1. Вылов сеголетков из спущенных и неспущенных прудов с погрузкой на транспорт вручную

Состав работы

1 *Спущенные пруды.* Перепустить рыбу в рыбоуловитель или рыбосборную канаву бреднем или самотеком. Сконцентрировать рыбу бреднем, закрепить его у погрузочной площадки, нагрузить рыбу вручную в емкости, перенести на погрузочную площадку и погрузить на живорыбный транспорт.

2. *Неспущенные пруды.* Набрать невод в лодку, произвести замет и выборку невода (в небольших прудах замет производят с берега), подтянуть невод к месту выгрузки и закрепить на кольях. Нагрузить рыбу вручную в емкости, перенести на погрузочную площадку и погрузить на живорыбный транспорт.

Таблица 115

Способ вылова	Весовая группа, г	Наименование профессии	Количество исполнителей	Разряд работы	Единица объема работы	Норма		Номер нормы
						времени	выработки	
Спущенные пруды								
Из рыбоуловителя	До 15	Рыбовод	5	3	тыс. шт.	0,0959	365	1
	16 – 20	"	5	3	тыс. шт.	0,1440	243	2
	21 – 25	"	5	3	тыс. шт.	0,1840	190	3
	26 – 30	"	5	3	тыс. шт.	0,2240	156	4
Из рыбосборной ямы	До 15	"	5	3	тыс. шт.	0,1310	267	5
	16 – 20	"	5	3	тыс. шт.	0,1970	178	6
	21 – 25	"	5	3	тыс. шт.	0,2520	139	7
	26 – 30	"	5	3	тыс. шт.	0,3070	114	8
Неспущенные пруды								
Неводом	До 15	Рыбовод	6	3	тыс. шт.	0,7240	58	9
	16 – 20	"	6	3	тыс. шт.	1,0770	39	10
	21 – 25	"	6	3	тыс. шт.	1,4000	30	11
	26 – 30	"	6	3	тыс. шт.	1,6800	25	12

3.6.4.2. Вылов сеголетков из спущенных прудов с механизированной погрузкой на транспорт

Состав работы

Провести наблюдение за заполнением рыбоуловителя рыбой, при необходимости подогнать рыбу бреднем. Сконцентрировать рыбу в рыбоуловителе или рыбосборной канаве, заполнить рыбой контейнер вручную, поднять его краном или тельфером на весы, взвесить и погрузить рыбу на живорыбный транспорт.

Таблица 116

Способ вылова	Весовая группа, г	Наименование профессии	Количество исполнителей	Разряд работы	Единица объема работы	Норма		Номер нормы
						времени	выработки	
Из рыбоуловителя	До 15	Рыбовод	3	3	тыс. шт.	0,0596	470	1
	16 – 20	Машинист машин и механизмов внутренних водоемов	1	3	тыс.шт.	0,0786	352	2
	21 – 25					0,114	246	3
	26 – 30					0,139	202	4
Из рыбосборной ямы	До 15	Рыбовод	3	3	тыс. шт.	0,0816	343	5
	16 – 20	Машинист машин и механизмов внутренних водоемов	1	3	тыс. шт.	0,122	229	6
	21 – 25					0,156	180	7
	26 – 30					0,189	148	8

3.6.5. ОБЛОВ НАГУЛЬНЫХ ПРУДОВ

3.6.5.1. Вылов товарной рыбы из спущенных прудов с механизированной погрузкой на транспорт

Состав работы

Провести наблюдение за заполнением рыбоуловителя рыбой, при необходимости подогнать рыбу бреднем, сконцентрировать рыбу в рыбоуловителе или рыбосборной канаве, загрузить вручную в каплер или контейнер, поднять краном или тельфером на весы, взвесить и погрузить рыбу на живорыбный транспорт.

Таблица 117

Способ вылова	Наименование профессии	Количество исполнителей	Разряд работы	Единица объема работы	Норма		Номер нормы
					времени	выработки	
Из рыбоуловителя	Рыбовод	2	2	ц	0,0486	432	1
	Машинист машин и механизмов внутренних водоемов	1	3				
Из рыбосборной канавы	Рыбовод	2	2	ц	0,0748	281	2
	Машинист машин и механизмов внутренних водоемов	1	3				

3.6.5.2. Вылов товарной рыбы из приспущенных и неспущенных прудов с механизированной погрузкой на транспорт

Состав работы

Набрать невод в лодку, произвести замет и выборку невода вброд или с лодки, подтянуть невод к месту выгрузки и закрепить на кольях. Загрузить рыбой каплер или контейнер, поднять его краном на весы, взвесить и погрузить рыбу на живорыбный транспорт.

Таблица 118

Выполняемая работа	Наименование профессии	Количество исполнителей	Разряд работы	Единица объема работы	Норма		Номер нормы
					времени	выработки	
Приспущенный пруд							
По твердому дну							
Замет и выборка невода, загрузка рыбы	Рыбовод	5	2	ц	0,534	78,6	1

Продолжение

Выполняемая работа	Наименование профессии	Количество исполнителей	Разряд работы	Единица объема работы	Норма		Номер нормы
					времени	выработки	
в емкости, взвешивание ее							
Погрузка рыбы в транспортные средства	Машинист машин и механизмов внутренних водоемов	1	3	ц			
По тонкому дну							
Замет и выборка невода, загрузка рыбы в емкости, взвешивание ее	Рыбовод	5	2		0,934	45,0	2
Погрузка рыбы в транспортные средства	Машинист машин и механизмов внутренних водоемов	1	3				
Неспущенный пруд							
Замет и выборка невода, загрузка рыбы в емкости, взвешивание ее	Рыбовод	5	2	ц	1,10	38,2	3
Погрузка рыбы в транспортные средства	Машинист машин и механизмов внутренних водоемов	1	3				

3.6.5.3. Вылов товарной рыбы из спущенных и неспущенных прудов с погрузкой на транспорт вручную

Состав работы

1. *Спущенные пруды.* Перепустить рыбу в рыбоуловитель (рыбосборную яму), сконцентрировать рыбу бреднем, закрепить его у по-

грузочной площадки, загрузить вручную рыбу в емкости, перенести на погрузочную площадку и погрузить на живорыбный транспорт.

2. *Приспущенные и неспущенные пруды.* Набрать невод в лодку, произвести замет и выборку невода, подтянуть его к месту выгрузки и закрепить его на кольях. Погрузить рыбу вручную в емкости, перенести на погрузочную площадку и погрузить на живорыбный транспорт.

Таблица 119

Способ вылова	Наименование профессии	Количество исполнителей	Разряд работы	Единица объема работы	Норма		Номер нормы
					времени	выработки	
Спущенные пруды:							
из рыбоуловителя	Рыбовод	4	2	ц	0,164	171	1
из рыбосборной ямы	"	4	2	ц	0,225	124	2
Приспущенные пруды.							
по твердому дну	"	6	2	ц	0,532	79,0	3
по топкому дну	"	6	2	ц	1,26	33,3	4
Неспущенные пруды	"	6	2	ц	1,50	28,0	5

3.6.5.4. Сортировка товарной рыбы

Состав работы

1. *На месте лова.* Подать рыбу вручную на сортировочный стол, рассортировать на 2 – 3 группы (товарная, нестандартная сорная), погрузить рыбу на транспорт вручную.

2. *На сортировочной базе.* Подать рыбу через лоток из приемника-накопителя на сортировочный стол, рассортировать на группы. Загрузить рыбу в контейнер и по монорельсу подать на весы. Загрузить электротельфером рыбу в бункер или на живорыбный транспорт. Выгрузить рыбу, предназначенную для длительного хранения, по гидрожелобу в садки, нестандартную – в зимовальный пруд.

Таблица 120

Способ сортировки	Наименование профессии	Количество исполнителей	Разряд работы	Единица объема работы	Норма		Номер нормы
					времени	выработки	
На месте лова	Рыбовод	2	2	ц	0,226	61,9	1
На сортировочной базе	"	2	2	ц	*0,0874*	*160*	2

3.6.5.5. Счет товарной рыбы

Состав работы

Взять затаренную в емкости рыбу, поставить на весы, взвесить, поднести к транспортному средству (расстояние переноски до 10 м), пересчитать рыбу с перекладкой ее в порожнюю тару. Погрузить рыбу на живорыбный транспорт, взвесить освободившуюся емкость.

Таблица 121

Наименование профессии	Количество исполнителей	Разряд работы	Единица объема работы	Норма	
				времени	выработки
Рыбовод	2	2	тыс. шт.	0,453	30,9

3.6.6. КОНТРОЛЬНЫЙ ОБЛОВ ПРУДОВ

Состав работы

Произвести замет бредня (невода), притонить его, выбрать рыбу в ведро, доставить на дамбу, взвесить, просчитать рыбу поштучно и выпустить в пруд, взвесить ведро. Просушить и убрать орудия лова.

Таблица 122

Категория пруда	Наименование профессии	Количество исполнителей	Разряд работы	Единица объема работы	Норма		Номер нормы
					времени	выработки	
Выростной пруд	Рыбовод	3	2	замет (притонение)	0,703	29,9	1
Нагульный пруд	"	4	2	То же	0,925	30,3	2

Примечание. Контрольный облов выростных прудов осуществляют бреднем, нагульных — неводом.

3.7. ЗИМНИЕ РАБОТЫ НА ПРУДАХ

Организация труда

Рабочим местом является площадь зимовального пруда. Для контроля за ходом зимовки рыбы оборудуют проруби и лунки на водовтоке и водовыпуске, а при необходимости — по диагонали пруда. Проруби ежедневно очищают ото льда и снега с помощью совковой лопаты,

пешни и лома. Очищенные лунки при сильных морозах утепляют метами и щитами. Для бурения лунок при подледном лове рыбы используют льдобуры, бензопилу "Дружба".

3.7.1. РУБКА ПРОРУБЕЙ

Состав работы

Прорубить лед с помощью пешни, расколоть крупные куски льда. Выбрать совковой лопатой из проруби дробленый лед, отбросить его в сторону на 1 м. Размер проруби 1 х 1 м.

Таблица 123

Толщина льда, см	Наименование профессии	Количество исполнителей	Разряд работы	Единица объема работы	Норма		Номер нормы
					времени	выработки	
До 25	Рыбовод	1	3	$м^2$	0,350	20	1
26 – 50	"	1	3	$м^2$	0,656	11	2
51 – 75	"	1	3	$м^2$	1,093	6	3
76 – 100	"	1	3	$м^2$	1,530	5	4

3.7.2. ОЧИСТКА ПРОРУБЕЙ ОТ СНЕГА

Состав работы

Очистить прорубь от снега, откинуть снег на расстояние до 2 м.

Таблица 124

Наименование профессии	Количество исполнителей	Разряд работы	Единица объема работы	Норма	
				времени	выработки
Рыбовод	1	3	$м^2$	0,0539	130

3.7.3. ОЧИСТКА ПРОРУБЕЙ ОТО ЛЬДА

Состав работы

Снять с проруби утепляющий щит (мат), обколоть края проруби, размельчить лед, выбрать его из проруби и откинуть в сторону (расстояние до 1 м), накрыть прорубь щитом. Перейти к другой проруби.

Таблица 125

Толщина льда, см	Наименование профессии	Количество исполнителей	Разряд работы	Единица объема работы	Норма		Номер нормы
					времени	выработки	
1 4	Рыбовод	1	3	$м^2$	0,070	100	1
5 8		1	3	$м^2$	0,147	47,6	2
9 12		1	3	$м^2$	0,223	31,4	3

3.7.4. БУРЕНИЕ ЛУНОК ДЛЯ ПОДЛЕДНОГО ЛОВА

Состав работы

Подготовить льдобур к работе, прорубить лунку (диаметр – 30 см, толщина льда – до 30 см), очистить лунку ото льда, переместить льдобур к следующей лунке.

Таблица 126

Наименование профессии	Количество исполнителей	Разряд работы	Единица объема работы	Норма	
				времени	выработки
Рыбовод	3	3	лунка	0,0280	750

Примечание. При увеличении толщины льда на каждые последующие 10 см к норме времени применяется коэффициент К = 1,1

3.7.5. ПРОФИЛАКТИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА РЫБЫ В ЗИМОВАЛЬНЫХ ПРУДАХ

Состав работы

1. *С берега.* Налить в ведро необходимое количество концентрированного (маточного) раствора лечебного препарата. Долить ведро водой, перемешать раствор. Перемещаясь по дамбе пруда вдоль уреза воды, равномерно внести раствор кружкой по поверхности воды.

2. *С весельной лодки.* Налить в ведро или в установленную в лодке емкость концентрированный (маточный) раствор лечебного препарата. Долить емкость водой, перемешать раствор. При движении лодки кружкой равномерно внести раствор по поверхности воды.

Таблица 127

Способ внесения раствора	Наименование профессии	Количество исполнителей	Разряд работы	Единица объема работы	Норма		Номер нормы
					времени	выработки	
С берега	Рыбовод	1	4	га	0,370	18,9	1
С весельной лодки	"	2	4	га	0,433	32,3	2

3.8. ТРАНСПОРТНЫЕ РАБОТЫ

Организация труда

Транспортными работами предусмотрено перемещение рыбы всех возрастных групп внутри рыбоводного хозяйства.

Транспортировка рыбы включает такие операции, как заполнение живорыбных емкостей водой, погрузку и выгрузку рыбы.

Для перевозки рыбы используют бидоны, брезентовые чаны, специализированные живорыбные емкости (цистерны).

При транспортировке соблюдают следующую плотность посадки рыбы в емкости: подрощенных мальков — 10 тыс. шт. в бидон; в чан — 400 кг сеголетков (годовиков) или 600 кг товарной рыбы; в автоцистерну АЦПТ-2,8/53А — 600 кг сеголетков (годовиков) или 1000 кг товарной рыбы.

Основными транспортными средствами являются трактора с прицепами, бортовые автомашины и специализированные автоцистерны.

3.8.1. ВНУТРИХОЗЯЙСТВЕННАЯ ПЕРЕВОЗКА МАЛЬКОВ

Состав работы

Подъехать к водоему или насосной установке, налить в бидоны воду, погрузить бидоны с мальками на транспортное средство, перевезти их к месту зарыбления и выпустить в выростной пруд (расстояние перевозки до 1 км).

Таблица 128

Вид транспорта	Наименование профессии	Количество исполнителей	Разряд работы	Единица объема работы	Норма		Номер нормы
					времени	выработки	
Трактор	Рыбовод	2	4	10 тыс. шт.	0,188	74,5	1
Автомашина	"	2	4	10 тыс. шт.	0,176	79,5	2

Примечание. При перевозке мальков на расстояние свыше 1 км нормы следует увеличивать на 0,02 чел.-ч (для трактора) и 0,01 чел.-ч (для автомашины) на каждый 1 км пути.

3.8.2. ВНУТРИХОЗЯЙСТВЕННАЯ ПЕРЕВОЗКА СЕГОЛЕТКОВ И ГОДОВИКОВ

Состав работы

Налить в емкость воду, после погрузки рыбы на транспортное средство перевезти ее к месту выпуска, вылить рыбу из емкости в садки или пруд (расстояние перевозки до 1 км).

Таблица 129

Средняя масса рыбы, г	Наименование профессии	Количество исполнителей	Разряд работы	Единица объема работы	Норма		Номер нормы
					времени	выработки	
			Трактор				
До 15	Рыбовод	2	4	10 тыс.шт.	0,677	20,7	1
16 – 20	"	2	4	10 тыс.шт.	0,733	19,0	2
21 – 25	"	2	4	10 тыс.шт.	0,832	16,8	3
26 – 30	"	2	4	10 тыс.шт.	1,050	13,3	4
			Автомашина				
До 15	Рыбовод	2	4	10 тыс.шт.	0,660	21,2	5
16 – 20	"	2	4	10 тыс.шт.	0,703	19,9	6
21 – 25	"	2	4	10 тыс.шт.	0,808	17,3	7
26 - 30	"	2	4	10 тыс.шт.	1,020	13,7	8

Примечание. При увеличении расстояния внутрихозяйственной перевозки сеголетков нормы времени необходимо увеличивать на следующие величины: № 1 – 0,031; № 2 – 0,042; № 3 – 0,052; № 4 – 0,063; № 5 – 0,012; № 6 – 0,016; № 7 – 0,021; № 8 – 0,025 чел.-ч на каждый 1 км пути.

3.8.3. ВНУТРИХОЗЯЙСТВЕННАЯ ПЕРЕВОЗКА ТОВАРНОЙ РЫБЫ

Состав работы

Подъехать к водоему, наполнить емкость водой, после загрузки транспортного средства рыбой перевезти ее, выгрузить из транспорта в садок или на сортировочную базу (расстояние перевозки до 1 км).

Таблица 130

Вид транспорта	Наименование профессии	Количество исполнителей	Разряд работы	Единица объема работы	Норма		Номер нормы
					времени	выработки	
Трактор	Рыбовод	2	4	ц	0,261	53,6	1
Автомашина	"	2	4	ц	0,194	72,2	2

Примечание. При увеличении расстояния внутрихозяйственной перевозки товарной рыбы нормы времени необходимо увеличивать на следующие величины: 0,014 чел.-ч (для трактора) и 0,006 чел.-ч (для автомашины) на каждый 1 км пути.

3.8.4. ВНУТРИХОЗЯЙСТВЕННАЯ ПЕРЕВОЗКА ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ И РЕМОНТНОЙ ГРУППЫ

Состав работы

Подъехать к водоему, наполнить емкость водой, загрузить рыбой, перевести к месту выпуска. Приспустить воду в емкости, выловить рыбу, выпустить в пруд или садок (расстояние перевозки до 1 км).

Таблица 131

Возрастная группа рыб	Наименование профессии	Количество исполнителей	Разряд работы	Единица объема работы	Норма		Номер нормы
					времени	выработки	
			Трактор				
Производители	Рыбовод	3	4	шт.	0,0187	1123	1
Ремонтная группа старших возрастов (включая трехлеток)	"	3	4	шт.	0,0098	2143	2
Ремонтная группа младших возрастов	"	3	4	шт.	0,00062	33870	3
			Автомашина				
Производители	Рыбовод	3	4	шт.	0,0180	1167	4
Ремонтная группа старших возрастов (включая трехлеток)	"	3	4	шт.	0,0094	2234	5
Ремонтная группа младших возрастов	"	3	4	шт.	0,00059	35593	6

Примечание. При увеличении расстояния внутрихозяйственной перевозки товарной рыбы нормы времени необходимо увеличивать на следующие величины: № 1 – 0,04; № 2 – 0,02; № 3 – 0,001; № 4 – 0,01; № 5 – 0,005; № 6 – 0,0006 чел.-ч на каждый 1 км пути.

3.9. РАБОТЫ, СВЯЗАННЫЕ С ПОДГОТОВКОЙ ИНВЕНТАРЯ, ПРИМЕНЯЕМОГО В ПРУДОВЫХ ХОЗЯЙСТВАХ

Организация труда

Работы по изготовлению и ремонту инвентаря и орудий лова производят в мастерской хозяйства вручную при помощи топора, пилы-ножовки, рубанка, стамески и т.д.

Предметы изготовляют в незначительном количестве (не серийно).

При изготовлении деревянных ручек нормой предусматривается использование следующих материалов: ивовых жердей — для сачков; древесины твердых пород — для лопат и топоров; древесины мягких пород — для метел.

3.9.1. ИЗГОТОВЛЕНИЕ ЖИВОРЫБНЫХ НОСИЛОК

Состав работы

Взять материал, разметить, распилить на заготовки. Обработать заготовки и изготовить носилки. Раскроить брезент и обшить носилки брезентом.

Таблица 132

Наименование профессии	Количество исполнителей	Разряд работы	Единица объема работы	Норма	
				времени	выработки
Рыбовод	3	2	шт.	3,10	7,00

3.9.2. ИЗГОТОВЛЕНИЕ ШАНДОР

Состав работы

Подобрать материал, разметить, распилить на шандоры, обработать шандоры и подогнать по сооружению на водоспуске.

Таблица 133

Наименование профессии	Количество исполнителей	Разряд работы	Единица объема работы	Норма	
				времени	выработки
Рыбовод	1	3	шандоры	0,124	56

3.9.3. ИЗГОТОВЛЕНИЕ ЗАГРАДИТЕЛЬНЫХ РЕШЕТОК

Состав работы

Взять материал, раскроить, сделать раму для решетки, обить ее металлической сеткой.

Таблица 134

Наименование профессии	Количество исполнителей	Разряд работы	Единица объема работы	Норма	
				времени	выработки
Рыбовод	1	3	решетка	1,55	4,5

3.9.4. ОБШИВКА САЧКОВ

Состав работы

Снять с сачка износившуюся обшивку, раскроить заготовки из дели и брезента, обшить сачок, отнести готовые изделия, сдать на склад.

Таблица 135

Наименование профессии	Количество исполнителей	Разряд работы	Единица объема работы	Норма	
				времени	выработки
Рыбовод	1	2	сачок	0,620	11

3.9.5. ИЗГОТОВЛЕНИЕ БРЕДНЕЙ ИЗ КАПРОНОВОЙ И ХЛОПЧАТОБУМАЖНОЙ ДЕЛИ

Состав работы

Подобрать и поднести лесоматериалы, капроновый шнур, дель, пенопласт, грузила. Разметить лесоматериал, отпилить и очистить два древка. Изготовить из пенопласта поплавки. Отмерить и отрезать два шнура необходимой длины, насадить на один из них поплавки, на другой — грузила. Отмерить дель требуемой длины, отрезать полотно, прикрепить его к верхнему и нижнему шнурам, двум древкам. Изготовленный бредень отнести, сдать на склад.

Таблица 136

Длина бредня, м	Наименование профессии	Количество исполнителей	Разряд работы	Единица объема работы	Норма		Номер нормы
					времени	выработки	
10	Рыбовод	1	4	бредень	25,4	0,276	1
15	"	1	4	"	31,0	0,226	2
25	"	1	4	"	41,2	0,170	3
35	"	1	4	"	50,7	0,138	4

3.9.6. ИЗГОТОВЛЕНИЕ МАРЛЕВЫХ БРЕДНЕЙ

Состав работы

Подобрать материал, разметить и отпилить лесоматериал, обработать, раскроить марлевое полотно, сшить по размерам бредня, прикрепить марлевое полотно с обеих сторон к древку, сдать бредень на склад.

Таблица 137

Наименование профессии	Количество исполнителей	Разряд работы	Единица объема работы	Норма	
				времени	выработки
Рыбовод	1	3	бредень	1,55	4,5

3.9.7. ИЗГОТОВЛЕНИЕ КОСОВИЦ

Состав работы

Подобрать материал, разметить, отпилить заготовку, обработать ее, отложить готовую косовицу в сторону.

Таблица 138

Наименование профессии	Количество исполнителей	Разряд работы	Единица объема работы	Норма	
				времени	выработки
Рыбовод	1	2	шт.	0,795	9

3.9.8. НАСАДКА КОС НА КОСОВИЦУ

Состав работы

Изготовить клин, насадить косу на косовицу, закрепить ее с помощью клина. Отложить готовое изделие в сторону.

Таблица 139

Наименование профессии	Количество исполнителей	Разряд работы	Единица объема работы	Норма	
				времени	выработки
Рыбовод	1	2	шт.	0,516	13,6

3.9.9. ОТБИВКА, НАПРАВКА КОС

Состав работы

Взять косу, положить на наковальню, отбить рабочую поверхность косы, направить лезвие наждачным бруском. Подготовленную косу отложить в сторону.

Таблица 140

Выполняемая работа	Наименование профессии	Количество исполнителей	Разряд работы	Единица объема работы	Норма		Номер нормы
					времени	выработки	
Подготовка старой косы	Рыбовод	1	4	коса	0,413	17	1
Подготовка новой косы	"	1	4	"	0,88	8	2

3.9.10. ИЗГОТОВЛЕНИЕ ДЕРЕВЯННЫХ РУЧЕК

Состав работы

Подобрать необходимый материал, разметить, распилить и обработать его. Изготовить готовые ручки и отложить их в сторону.

Таблица 141

Вид изделия	Наименование профессии	Количество исполнителей	Разряд работы	Единица объема работы	Норма		Номер нормы
					времени	выработки	
Ручки для сачков	Рыбовод	1	2	шт.	0,0964	73	1
Ручки для лопат	"	1	2	шт.	0,1590	44	2
Ручки для топоров	"	1	2	шт.	0,6360	11	3
Ручки для метел	"	1	2	шт.	0,1270	55	4

3.9.11. НАСАДКА РУЧЕК

Состав работы

Подогнать ручку к изделию, насадить, закрепить гвоздями или заклепками. Отложить готовое изделие в сторону.

Таблица 142

Вид изделия	Наименование профессии	Количество исполнителей	Разряд работы	Единица объема работы	Норма		Номер нормы
					времени	выработки	
Насадка ручек на сачки	Рыбовод	1	2	шт.	0,034	206	1
Насадка ручек на лопаты	"	1	2	шт.	0,097	72	2
Насадка ручек на топоры	"	1	2	шт.	0,245	29	3
Насадка ручек на метлы	"	1	2	шт.	0,051	137	4

3.9.12. СМЕНА РУЧЕК

Состав работы

Удалить гвозди и остатки древка, подогнать новую ручку, насадить, закрепить гвоздями или заклепками. Готовое изделие отложить в сторону.

Таблица 143

Вид изделия	Наименование профессии	Количество исполнителей	Разряд работы	Единица объема работы	Норма		Номер нормы
					времени	выработки	
Сачки	Рыбовод	1	2	шт.	0,050	140	1
Лопаты	"	1	2	шт.	0,141	50	2
Топоры	"	1	2	шт.	0,374	19	3
Метлы	"	1	2	шт.	0,075	93	4

3.9.13. ПОКРАСКА ЛОДОК

Состав работы

Удалить старую краску, загрунтовать, зашпаклевать швы, покрасить 2 раза.

Таблица 144

Наименование профессии	Количество исполнителей	Разряд работы	Единица объема работы	Норма	
				времени	выработки
Рыбовод	1	2	лодка	14,6	0,479

3.9.14. ИЗГОТОВЛЕНИЕ САЧКА ИЗ КАПРОНОВОЙ ДЕЛИ

Состав работы

Разметить, отпилить и обработать заготовку для ручки, раскроить заготовки из брезента и дели, обшить сачок, насадить заготовку на ручку, закрепить. Отнести и сдать изделие на склад.

Таблица 145

Наименование профессии	Количество исполнителей	Разряд работы	Единица объема работы	Норма	
				времени	выработки
Рыбовод	1	2	сачок	0,750	9

3.9.15. РЕМОНТ НЕВОДА, БРЕДНЯ

Состав работы

1. *Со вставкой делевого полотна.* Расправить невод, бредень, вырезать поврежденный участок, вымерить и вырезать вставку. Вшить вставку шворочным швом, заячеить полотно дели.

2. *Стягивание отверстий делевого полотна.* Взять заполненную иглицу и затянуть отверстие швом, образуя "шрам".

Таблица 146

Вид ремонта	Наименование профессии	Количество исполнителей	Разряд работы	Единица объема работы	Норма		Номер нормы
					времени	выработки	
Со вставкой делевого полотна	Рыбовод	1	3	$м^2$	4,045	1,73	1
Стягивание отверстий делевого полотна	"	1	3	пог. м	0,0521	134,0	2

3.9.16. ИЗГОТОВЛЕНИЕ БРЕЗЕНТОВОГО РУКАВА ДЛЯ ЖИВОРЫБНОЙ ТРАНСПОРТНОЙ ЕМКОСТИ

Состав работы

Снять мерку с рыбовыпускного патрубка живорыбной емкости, раскроить брезент, сшить рукав (длиной до 3 м) вручную двойным швом. Отнести и сдать готовое изделие на склад.

Таблица 147

Наименование профессии	Количество исполнителей	Разряд работы	Единица объема работы	Норма	
				времени	выработки
Рыбовод	1	2	рукав	2,60	3

3.9.17. ОБШИВКА БРЕЗЕНТОМ КОРЗИНЫ

Состав работы

Взять и раскроить брезент, обшить им изнутри проволочный каркас или корзину из прутьев. Отнести и сдать готовое изделие на склад.

Таблица 148

Наименование профессии	Количество исполнителей	Разряд работы	Единица объема работы	Норма	
				времени	выработки
Рыбовод	1	2	корзина	1,55	5

СОДЕРЖАНИЕ

1. Общая часть 3

2. Перечень и краткая характеристика применяемого оборудования и механизмов 7

3. Нормативная часть 9

3.1. Получение потомства карпа и растительноядных рыб 9
3.1.1. Вылов производителей и ремонтной рыбы из зимне-маточных прудов, их бонитировка и инвентаризация 11
3.1.2. Вылов производителей из преднерестовых (приспособленных зимовальных) прудов и посадка их на нерест 12
3.1.3. Контрольный просчет личинок 12
3.1.4. Вылов производителей и ремонтной рыбы из летних прудов 13
3.1.5. Проведение естественного нереста 13
3.1.5.1. Вылов производителей карпа из нерестовых прудов и посадка их в летне-маточные пруды 13
3.1.5.2. Вылов личинок из нерестовых прудов 14
3.1.5.3. Очистка личинок от сора в сортировочном ящике или садке 14
3.1.5.4. Переноска личинок из нерестовых прудов в выростные 15
3.1.6. Заводской метод получения растительноядных рыб и карпа 15
3.1.6.1. Уборка помещения инкубационного цеха 15
3.1.6.2. Заготовка гипофизов 15
3.1.6.3. Приготовление суспензии гипофизов 16
3.1.6.4. Гипофизарная инъекция производителей 16
3.1.6.5. Выдерживание производителей после инъекции 17
3.1.6.6. Получение половых продуктов рыб, оплодотворение икры и загрузка ее в инкубационные аппараты 17
3.1.6.7. Инкубация икры в аппаратах 18
3.1.6.8. Разгрузка аппаратов с личинками 18
3.1.6.9. Разгрузка садков с личинками 18
3.1.6.10. Изготовление полиэтиленовых пакетов 19
3.1.6.11. Мойка садков 19
3.1.6.12. Упаковка личинок 19
3.1.6.13. Упаковка полиэтиленовых пакетов с личинками в картонные короба 20
3.2. Подращивание молоди 20
3.2.1. Зарыбление мальковых прудов 21
3.2.2. Контрольный облов мальковых прудов 22
3.2.3. Вылов подрощенной молоди из прудов 22
3.2.4. Поштучный просчет подрощенной молоди (для эталона) 23
3.2.5. Определение средней массы подрощенной молоди в контрольной партии 24

3.2.6. Изготовление сороуловителей 24
3.2.7. Вылов личинок из лотков с пересадкой на подращивание 24
3.2.8. Мойка лотков 25
3.2.9. Загрузка аппарата для инкубации яиц артемии салина 25
3.2.10. Разгрузка инкубационного аппарата с науплиусами артемии салина . . 26
3.2.11. Вылов зоопланктона стационарной ловушкой 26
3.2.12. Разгрузка зоопланктона из бидона в ведро 27
3.2.13. Внесение науплиусов артемии салина в лотки 27
3.2.14. Внесение зоопланктона в лотки 28
3.2.15. Раздача сухого корма в лотки вручную 28
3.2.16. Загрузка кормораздатчиков "Эвос-505" и ИКВ сухим кормом 29
3.2.17. Контрольный облов молоди в лотках 29
3.2.18. Вылов подрощенной молоди из лотков 29
3.2.19. Регулировка водоподачи в лотках 30
3.2.20. Удаление загрязнений с поверхности воды зарыбленных лотков 30
3.2.21. Чистка дна лотков 31
3.2.22. Чистка стенок зарыбленных лотков 31
3.2.23. Очистка фильтров на водовыпуске из лотков 32
3.2.24. Полная чистка фильтра-"фонаря" 32
3.2.25. Мойка аппаратов для инкубации яиц артемии салина 32
3.2.26. Изготовление полиэтиленовых пакетов 33
3.3. Кормление рыбы 33
3.3.1. Затаривание сухих кормов 34
3.3.2. Взвешивание сухих кормов 34
3.3.3. Дробление жмыха 35
3.3.4. Дробление семян зернобобовых культур 35
3.3.5. Приготовление тестообразных кормов 36
3.3.6. Раздача кормов вручную 36
3.3.7. Механизированная раздача кормов 37
3.3.8. Установка кормовых столиков с забивкой свай 38
3.3.9. Очистка и мойка кормовых столиков 38
3.3.10. Установка кольев на кормовых местах 39
3.3.11. Перестановка кольев 39
3.3.12. Заготовка жердей 40
3.3.13. Заготовка кольев из жердей и стоек 40
3.4. Удобрение и известкование прудов 40
3.4.1. Внесение минеральных удобрений с берега 41
3.4.2. Внесение минеральных удобрений из весельной лодки 41
3.4.3. Внесение минеральных удобрений из моторной лодки 42
3.4.4. Внесение минеральных удобрений кормораздатчиком 42
3.4.5. Внесение хлорной извести 43
3.4.6. Внесение хлорной извести по воде 44
3.4.7. Внесение негашеной извести по ложу пруда 44
3.4.8. Внесение негашеной извести по воде 45
3.4.9. Внесение минеральных удобрений со стоком воды 45
3.4.10. Подготовка минеральных удобрений 46
3.4.11. Закладка компостных куч 46
3.4.12. Внесение органических удобрений 46
3.5. Мелиоративные работы 47
3.5.1. Очистка водорыбосборных канав прудов от старой растительности . . . 49
3.5.2. Расчистка водорыбосборных канав после спуска нерестовых прудов . . 49
3.5.3. Очистка водорыбосборных канав зимовальных прудов от ила и растительности 50
3.5.4. Очистка водорыбосборных канав ложа прудов от ила 50

3.5.5. Подготовка нерестовых прудов 51
3.5.6. Очистка сетчатого сороуловителя 51
3.5.7. Установка и уплотнение шандор 51
3.5.8. Выкос растительности на дамбах и откосах 52
3.5.9. Выкос растительности в каналах вручную 52
3.5.10. Выкос растительности на кормовых местах вручную 52
3.5.11. Выкос жесткой растительности по ложу спущенного пруда вручную . . 53
3.5.12. Выкос растительности на летующих спущенных, зимовальных и нерестовых прудах вручную 53
3.5.13. Выкос водной растительности камышекосилкой 54
3.5.14. Выкос растительности по ложу спущенного пруда сенокосилкой 54
3.5.15. Удаление скошенной растительности с ложа пруда вручную 55
3.5.16. Удаление мягкой подводной растительности 55
3.5.17. Удаление корневищ жесткой растительности со дна спущенного пруда 55
3.5.18. Заготовка дерна вручную 56
3.5.19. Нарезание полос дерна плутом 56
3.5.20. Укрепление откосов дамб дерном 56
3.5.21. Корчевка пней вручную 57
3.5.22. Окапывание пней для последующей корчевки трактором 57
3.5.23. Корчевка пней трактором 57
3.5.24. Отесывание колышков для закрепления дерна на склонах плотин и дамб 58
3.5.25. Заготовка спиц 58
3.5.26. Заготовка хвороста 59
3.5.27. Устройство плетней на откосах 59
3.5.28. Устройство плетней в воде 59
3.5.29. Укрепление откосов посевом трав 60
3.5.30. Ремонтная планировка обочин 60
3.5.31. Отделка обочин дорог 60
3.5.32. Вспашка ложа прудов трактором 61
3.5.33. Боронование ложа выростных и зимовальных прудов с тракторной тягой 61
3.5.34. Культивация ложа выростных и зимовальных прудов с тракторной тягой 62
3.5.35. Расчистка кустарника и леса 62
3.6. Облов прудов 62
3.6.1. Окончательная подборка сеголетков, годовиков и товарной рыбы с ложа пруда 63
3.6.2. Санитарно-профилактическая обработка рыбы в антипаразитарных ваннах 64
3.6.3. Облов зимовальных прудов 65
3.6.3.1. Вылов годовиков и двухгодовиков из спущенных и неспущенных прудов с погрузкой на транспорт вручную 65
3.6.3.2. Вылов годовиков и двухгодовиков из спущенных и неспущенных прудов с механизированной погрузкой 66
3.6.3.3. Подледный лов годовиков в зимовальных прудах 68
3.6.3.4. Определение количества и средней штучной массы рыб в контрольных пробах 68
3.6.3.5. Сортировка сеголетков и годовиков 68
3.6.4. Облов выростных прудов 69
3.6.4.1. Вылов сеголетков из спущенных и неспущенных прудов с погрузкой на транспорт вручную 69
3.6.4.2. Вылов сеголетков из спущенных прудов с механизированной погрузкой на транспорт 70

3.6.5. Облов нагульных прудов 70
3.6.5.1. Вылов товарной рыбы из спущенных прудов с механизированной погрузкой на транспорт 70
3.6.5.2. Вылов товарной рыбы из приспущенных и неспущенных прудов с механизированной погрузкой на транспорт 71
3.6.5.3. Вылов товарной рыбы из спущенных и неспущенных прудов с погрузкой на транспорт вручную 72
3.6.5.4. Сортировка товарной рыбы 73
3.6.5.5. Счет товарной рыбы 74
3.6.6. Контрольный облов прудов 74
3.7. Зимние работы на прудах 74
3.7.1. Рубка прорубей 75
3.7.2. Очистка прорубей от снега 75
3.7.3. Очистка прорубей ото льда 75
3.7.4. Бурение лунок для подледного лова 76
3.7.5. Профилактическая обработка рыбы в зимовальных прудах 76
3.8. Транспортные работы 77
3.8.1. Внутрихозяйственная перевозка мальков 77
3.8.2. Внутрихозяйственная перевозка сеголетков и годовиков 78
3.8.3. Внутрихозяйственная перевозка товарной рыбы 78
3.8.4. Внутрихозяйственная перевозка производителей и ремонтной группы . 79
3.9. Работы, связанные с подготовкой инвентаря, применяемого в прудовых хозяйствах 80
3.9.1. Изготовление живорыбных носилок 80
3.9.2. Изготовление шандор 80
3.9.3. Изготовление заградительных решеток 81
3.9.4. Обшивка сачков 81
3.9.5. Изготовление бредней из капроновой и хлопчатобумажной дели 81
3.9.6. Изготовление марлевых бредней 82
3.9.7. Изготовление косовиц 82
3.9.8. Насадка кос на косовицу 82
3.9.9. Отбивка, направка кос 83
3.9.10. Изготовление деревянных ручек 83
3.9.11. Насадка ручек 84
3.9.12. Смена ручек 84
3.9.13. Покраска лодок 84
3.9.14. Изготовление сачка из капроновой дели 85
3.9.15. Ремонт невода, бредня 85
3.9.16. Изготовление брезентового рукава для живорыбной транспортной емкости 86
3.9.17. Обшивка брезентом корзины 86

Нормативно-производственное издание

**ЕДИНЫЕ НОРМЫ ВРЕМЕНИ
И ВЫРАБОТКИ НА РАБОТЫ
В ПРУДОВЫХ ХОЗЯЙСТВАХ**

Зав. редакцией *С.А.Юровский*
Редактор *Н.И.Комарова*
Техн. редактор *А.В.Кузюткина*
Худож. редактор *В.П.Рафальский*
Корректор *Э.И.Паскалова*

ИБ № 3535

Сдано в набор 10.08.88. Подписано в печать 22.11.88. Формат 60 x 84 1/16. Бумага кн.-журн. Гарнитура Пресс-роман. Офсетная печать. Усл.печ.л. 5,58/5,81 усл.кр.-отт. Уч.-изд.л. 5,74. Тираж 4400 экз. Заказ 696. Цена 1 р. 20 к. Изд. № 6708.

Издательство "Экономика"
121864, Москва, Г-59, Бережковская наб., 6.

Типография им. Котлякова издательства "Финансы и статистика" Государственного комитета СССР по делам издательств, полиграфии и книжной торговли. 195273, Ленинград, ул. Руставели, 13.

gost.e-ecolog.ru