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 №378/19-30
от 29 июля 1988 г.

ЕДИНЫЕ НОРМЫ ВЫРАБОТКИ И РАСЦЕНКИ на лесосплавные работы

МОСКВА ЭКОНОМИКА 1990

gost.e-ecolog.ru

ББК 65.9 (2) 304.18
Е33

Постановлением Государственного комитета СССР по труду и социальным вопросам и Секретариата ВЦСПС от 29 июля 1988 г. №378/19 – 30 установлен срок действия данных норм до 1994 г. Единые нормы выработки и расценки на лесосплавные работы вводятся одновременно с введением новых (повышенных) часовых тарифных ставок.

С введением в действие норм, утвержденных указанным постановлением, утрачивает силу постановление Государственного комитета СССР по труду и социальным вопросам и Секретариата ВЦСПС от 14 августа 1980 г. №234/13 – 153.

Сборник содержит единые нормы выработки и расценки на подготовительные работы к сплаву, береговую (зимнюю) сплотку древесины, сброску древесины на воду, сплав леса молем, разбор заломов, сплотку древесины на воде, формирование плотов, такелажные работы.

Объединениям, предприятиям и организациям при очередной аттестации рабочих мест следует проверить их на соответствие установленному в единых нормах уровню техники, технологии, организации производства и труда, осуществить в плановом порядке необходимые меры по рационализации рабочих мест и привести в установленном порядке действующие нормы в соответствие с едиными.

Единые нормы выработки и расценки на лесосплавные работы разработаны Центральным научно-исследовательским институтом лесосплава Министерства лесной, целлюлозно-бумажной и деревообрабатывающей промышленности СССР под методическим руководством Центрального бюро нормативов по труду и при участии нормативно-исследовательских организаций и предприятий Министерства лесной, целлюлозно-бумажной и деревообрабатывающей промышленности СССР, Министерства внутренних дел СССР и Государственного комитета СССР по лесному хозяйству,

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 нормативами 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.

2902010000 – 205
Е ——————КБ – 13 – 81 – 89
011 (01) – 90

ISBN 5 – 282 – 00961 – 7

© Центральное бюро нормативов по труду Государственного комитета СССР по труду и социальным вопросам (ЦБНТ), 1990

I. ОБЩАЯ ЧАСТЬ

1.1. Настоящие нормы предназначены для нормирования труда рабочих на лесосплавных работах на всех лесосплавных предприятиях независимо от их ведомственной подчиненности.

1.2. В основу разработки единых норм положены следующие материалы:

данные фотохронометражных наблюдений;

технические характеристики лесосплавного оборудования и механизмов;

результаты анализа организации труда и мероприятия по ее совершенствованию;

данные технических расчетов.

1.3. Единые нормы выработки установлены на бригаду (звено) или одного исполнителя при продолжительности рабочей смены 7 ч. При пятидневной рабочей неделе нормы выработки устанавливают на принятую продолжительность рабочего дня исходя из приведенных в настоящем сборнике норм времени.

1.4. В единых нормах на лесосплавные работы учтено время на подготовительно-заключительные работы, обслуживание рабочего места, отдых и личные потребности.

1.5. Единые нормы выработки установлены с учетом:

оснащения рабочих мест необходимым оборудованием и инструментом применительно к характеру выполняемой работы;

выполнения работы рабочими соответствующей квалификации;

максимально возможного использования производственной мощности оборудования;

полного и рационального использования рабочего времени.

1.6. Наименование профессий, разряды работ и рабочих в настоящем сборнике указаны в соответствии с Единым тарифно-квалификационным справочником работ и профессий рабочих:

выпуск 39, раздел "Лесозаготовительные работы, лесосплав, подсочка леса, заготовка и переработка тростника", утвержденный постановлением Государственного комитета СССР по труду и социальным вопросам от 20 ноября 1985 г. №371/24 – 108;

выпуск 1, раздел "Профессии рабочих, общие для всех отраслей народного хозяйства", утвержденный постановлением Государственного комитета СССР по труду и социальным вопросам от 31 января 1985 г. №31/3 – 30;

выпуск 3, раздел "Строительные, монтажные и ремонтно-строительные работы", утвержденный постановлением Государственного комитета СССР по труду и социальным вопросам, Государственного комитета СССР по делам строительства и Секретариата ВЦСПС от 17 июля 1985 г. №226/125/15 88.

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

1.7. Выполнение работ рабочими не тех разрядов (квалификаций), которые указаны в таблицах норм справочника, не может служить основанием для изменения установленных норм.

1.8. Едиными нормами предусмотрено выполнение всех работ в соответствии с действующими инструкциями и правилами по технике безопасности, промышленной санитарии и противопожарной охране.

1.9. Приведенные в сборнике пределы числовых показателей (расстояние перемещения, диаметр, объем, грузоподъемность и т.п.), в которых указано "до", следует понимать как включительно.

1.10. В тех случаях, когда отдельные или несколько нормообразующих факторов (низкие горизонты воды, повышение или понижение скорости течения, состав сплавной древесины, сброска древесины на воду в тяжелых условиях, когда гусеницы тракторов погружаются в грунт более чем на 15 см, и другие аналогичные факторы) снижают производительность труда, единые нормы выработки могут быть снижены до 15% в пределах фонда заработной платы.

Конкретный размер снижения нормы выработки устанавливается на месте, оформляется актом с приложением фотохронометражных наблюдений, подтверждающих необходимость снижения нормы, данных о выполнении норм.

1.11. На работы, не предусмотренные в сборнике, а также при внедрении на предприятиях более совершенной, чем это предусмотрено в единых нормах, организации производства, труда, технологии работы, оборудования, машин, оснастки и т.п., повышающих производительность труда рабочих, следует разрабатывать методом технического нормирования и вводить в установленном порядке местные нормы, соответствующие более высокой производительности труда.

1.12. Если на предприятии при выполнении отдельных работ численность бригады не соответствует численности, предусмотренной настоящим сборником, нормы выработки на эти работы устанавливаются на месте по аналогии с едиными.

1.13. В пунктах 3.1.7, 3.1.8, 3.1.15 – 3.1.22, 3.1.24, 3.1.26, 3.1.36, 3.1.37, 3.2.8, 3.8.1 – 3.8.19, 3.8.25 – 3.8.35 расценки рассчитаны исходя из тарифных ставок, устанавливаемых для рабочих, занятых на других лесозаготовительных, лесосплавных работах и перевалке леса.

При изменении места производства работ расценки на работы, приведенные в вышеуказанных пунктах, пересчитываются по тарифным ставкам, соответствующим месту выполнения работ.

1.14. Если на предприятии действующие нормы на те или иные работы превышают единые нормы и выполняются большинством рабочих, то действующие нормы выработки сохраняются.

1.15. До введения единых норм выработки необходимо привести организационно-технические условия на предприятиях и производственных участках в соответствие с запроектированными в нормах и осуществить производственный инструктаж рабочих.

2. ОРГАНИЗАЦИЯ ТРУДА

На лесосплавных работах применяются комплексные бригады, работающие по единому наряду-заданию или методу бригадного подряда. Организация работ по бригадному подряду производится в соответствии с разработанным ЦНИИлесосплава Положением по организации бригадного подряда на лесосплавных и лесоперевалочных работах.

Подготовительные работы к сплаву проводят в межнавигационный период и устанавливают с учетом графика проведения сплава на следующую навигацию. В графике указывают виды, объемы и сроки сплава по каждому участку реки; береговые склады, на которых должна производиться береговая сплотка или штабелевка древесины для сброски ее на воду; пункты и сроки установки наплавных сооружений и т.п. Подготовительные работы проводят специальные бригады рабочих или отдельные рабочие.

Береговую сплотку древесины осуществляют на береговом складе путем формирования пучков в лесонакопителях агрегатами береговой сплотки, тракторами или кранами с последующей транспортировкой их на плотбище, штабелевкой или сброской на воду.

Сброску древесины на воду осуществляют на береговых складах рек с молевым лесосплавом тракторами, лебедками или вручную.

На молевом сплаве древесины работают, как правило, комплексные бригады из рабочих разной квалификации. Бригада выполняет весь комплекс работ, обеспечивающий сплав древесины. Для работы используют катера, мотолодки.

На молевом сплаве применяют в основном три формы организации труда: дистанционно-патрульную, пикетно-конвейерную и дистанционно-групповую.

При *дистанционно-патрульной* организации труда река разбивается на участки – дистанции. За каждой дистанцией закрепляется бригада рабочих, которой выдается специальный патрульный катер, оборудованный лебедками, толкателями и др. Бригада на катере периодически объезжает свою дистанцию и производит необходимые работы для успешного лесосплава.

На малых, а также горных и полугорных реках применяется *пикетно-конвейерная* организация труда. В отличие от предыдущей формы организации труда бригада расстанавливает пикеты на наиболее трудных местах для предотвращения образования кос, заломов, обсушки леса и др. Пикеты могут иметь мотолодки для разъездов рабочих по местам работы.

Дистанционно-групповую организацию труда применяют при сплаве леса большими партиями — караванами в несколько десятков, а иногда и сотен тысяч кубометров.

Важнейшими из путевых условий для сплава являются ширина реки, скорость течения и годность реки для сплава.

По ширине лесосплавные реки подразделяют на малые — шириной сплавного хода 4 — 25 м, средние — шириной 26 — 45 м и большие — шириной сплавного хода более 45 м.

Сплавной период по скорости течения и гидрографическим особенностям подразделяют на полноводный, средний и маловодный.

По уровню водохозяйственного использования рек в зависимости от подготовленности пути к лесосплаву реки подразделяют на три группы — А, Б и В — исходя из степени технической устроенности пути. Степень технической устроенности пути характеризуется отношением суммарной длины подготовленных к лесосплаву затруднительных участков к их общей длине.

К недостаточно подготовленным (группе А) следует относить лесосплавные реки при значении степени технической устроенности пути меньше 0,4; к удовлетворительно подготовленным (группе Б) — при значении этого показателя 0,4 — 0,6; к хорошо подготовленным (группе В) — при значении показателя 0,6 — 1,0. К группе В также относятся участки, естественные транспортно-путевые условия которых обеспечивают безостановочный и без потерь проплав леса при сплавных уровнях воды.

Отнесение рек или их отдельных участков к той или другой категории производит руководитель предприятия совместно с профсоюзной организацией, при этом оформляется соответствующий акт.

Разбор заломов в запанях, пропуск древесины через ворота запани и ее сортировку производят механизмами или вручную при помощи ускорителей различных конструкций.

Рассортированную в сортировочных устройствах древесину сплачивают в пучки сплоточными машинами и в некоторых случаях лебедками. Готовые пучки, рассортированные по длинам, формируют в ленты, секции, а затем в плоты, которые буксируют потребителям. Формирование плотов береговой сплотки производят на плотбищах или на льду при помощи механизмов или вручную.

3. НОРМАТИВНАЯ ЧАСТЬ

3.1. ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ К СПЛАВУ

3.1.1. Расчистка берегов рек бульдозером

Исполнитель: машинист бульдозера и скрепера:

при управлении трактором мощностью до 100 л.с. – 5-го разряда, часовая тарифная ставка – 100 коп.;

при управлении трактором мощностью свыше 100 л.с. – 6-го разряда, часовая тарифная ставка – 117 коп.

Таблица 3.1

Нормы выработки в га, расценки за 1 га в руб. и коп.

Вид работы	Трактор мощностью, л.с.			
	до 100		свыше 100	
	Норма выработки	Расценка	Норма выработки	Расценка
Расчистка площадей от пней *при средней густоте леса, диаметре пней до 50 см с транспортированием их в кучи*	0,60	11 – 66,7	0,62	13 – 21,0
Расчистка площадей от мелкого леса, кустарника в насаждениях средней густоты: валка мелкого леса с корнем и транспортирование выкорчеванного мелкого леса и кустарника в кучи	0,97	7 – 21,6	1,00	8 – 19,0
Планировка площадей при средней толщине срезки грунта, см:				
до 15	0,85	8 – 23,5	0,87	9 – 41,4
15 – 25	0,60	11 – 66,7	0,62	13 – 21,0

Примечания: 1. К средней густоте леса относятся насаждения с количеством тонкомерных деревьев от 901 до 2200 шт. на 1 га.

2. К тонкомерным деревьям относятся деревья диаметром до 16 см на высоте груди (1,3 – 1,4 м от основания комля).

3.1.2. Расчистка берегов рек и бечевника от тонкомерного леса и кустарника вручную и с применением бензиномоторной пилы

Состав звена: при работе с бензиномоторной пилой – вальщик леса 6-го разряда, часовая тарифная ставка – 117 коп.; лесоруб 4-го разряда, часовая тарифная ставка – 88 коп.; лесоруб 3-го разряда, часовая тарифная ставка – 78 коп.;

при ручных работах – лесоруб 3-го разряда, часовая тарифная ставка – 78 коп.

Таблица 3.2

Нормы выработки в га, расценки за 1 га в руб. и коп.

Вид работы	Норма выработки	Расценка
Валка леса бензиномоторной пилой, обрезка сучьев у деревьев, раскряжевка хлыстов на сортименты, окучивание древесины, относка сучьев и кустарника на расстояние до 10 м в сторону от бровки берега, складывание их в кучи и сжигание	0,20	99 – 05
Рубка деревьев и кустарника топором, обрубка сучьев у деревьев, окучивание древесины, относка сучьев и кустарника на расстояние до 10 м в сторону от бровки берега, складывание их в кучи и сжигание	0,05	109 – 20

3.1.3. Расчистка русел и берегов рек тракторами мощностью свыше 100 л.с.

Содержание работы: надевание чокеров на хлысты, пни или валежник, вытаскивание на берег с транспортированием на расстояние до 25 м, отцепка.

Состав звена: тракторист на трелевке и вывозке леса 6-го разряда, часовая тарифная ставка – 117 коп.; чокеровщик 4-го разряда, часовая тарифная ставка – 88 коп.

Таблица 3.3

Нормы выработки в шт., расценки за 1 шт. в руб. и коп.

Диаметр пня, дерева (валежника) или хлыста на расстоянии 1,3 – 1,4 м от основания комля, см	Уборка деревьев (валежника) из русла реки		Уборка хлыстов из русла реки		Уборка нависших, падающих в русло реки деревьев (валежника)		Уборка пней из русла реки	
	Норма выработки	Расценка	Норма выработки	Расценка	Норма выработки	Расценка	Норма выработки	Расценка
10 – 20	131	0 – 11,0	241	0 05,9	91	0 – 15,8	180	0 – 08,0
21 – 30	59	0 – 24,3	109	0 – 13,2	48	0 – 29,9	94	0 – 15,3
31 – 40	46	0 – 31,2	60	0 – 23,9	41	0 – 35,0	68	0 – 21,1
41 – 50	37	0 – 38,8	44	0 – 32,6	32	0 – 44,8	48	0 – 29,9
51 – 60	32	0 – 44,8	35	0 – 41,0	26	0 – 55,2	35	0 – 41,0
61 – 70	28	0 – 51,2	32	0 – 44,8	22	0 – 65,2	30	0 – 47,8
Свыше 70	24	0 – 59,8	26	0 – 55,2	20	0 – 71,8	27	0 – 53,1

3.1.4. Очистка русел рек от упавших деревьев, древесных завалов и пней

Содержание работы: вытаскивание упавших деревьев, пней и других древесных остатков при подъеме их на берег на высоту 1,5 м вручную. Обрубка сучьев и вершин у деревьев топором. Разделка хлыста ручным инструментом на сортименты. Окучивание сортиментов. Относка вершин, сучьев, пней и других древесных остатков в сторону на расстояние до 20 м.

Исполнители: выгрузчик древесины из воды 3-го разряда, часовая тарифная ставка – 78 коп.; лесоруб 3-го разряда, часовая тарифная ставка – 78 коп.

Таблица 3.4

Нормы времени в чел.-ч, расценки за единицу измерения в руб. и коп.

Вид работы	Единица измерения	Норма времени	Расценка
Вытаскивание упавших деревьев диаметром на расстоянии 1,3 – 1,4 м от основания комля, см:			
10 – 19	шт.	2,89	2 – 25,4
20 – 24	шт.	6,48	5 – 05,4
25 – 30	шт.	9,72	7 – 58,2
31 – 34	шт.	11,70	9 – 12,6
Вытаскивание пней диаметром, см:			
до 20	шт.	1,93	1 – 50,5
21 – 24	шт.	2,41	1 – 88,0
25 – 35	шт.	2,89	2 – 25,4
Свыше 35		3,63	2 – 83,1
Очистка русла реки от древесных завалов	$м^3$	4,23	3 – 76,7

3.1.5. Заготовка багровищ вручную

Содержание работы: выборочная вырубка деревьев с корнем, обрубка сучьев и вершин, укладка багровищ в кучи не менее 20 шт. в каждую, сбор и сжигание сучьев и вершин.

Исполнитель: лесоруб 3-го разряда, часовая тарифная ставка – 78 коп.

Таблица 3.5

Нормы выработки в шт., расценки за 1 шт. в руб. и коп.

Порода древесины	Норма выработки	Расценка
Ель	105	0 – 05,2
Сосна, береза	135	0 – 04,0

3.1.6. Заготовка кокор, накурков и сапожек

Содержание работы: выбор деревьев, освобождение корневой части от земли, валка дерева ручным инструментом, изготовление кокор, накурков и сапожек с грубой отделкой и ошкуровкой.

Исполнитель: лесоруб 3-го разряда, часовая тарифная ставка – 78 коп.

Таблица 3.6

Нормы выработки, расценки за единицу измерителя в руб. и коп.

Наименование сортимента	Единица измерения	Норма выработки	Расценка
Кокоры для лодок бортовые	шт.	13	0 – 42,0
Кокоры для кормы и носа	шт.	8	0 – 68,2
Кокоры для барж и плашкоутов	шт.	3	1 – 82,0
Накурки и сапожки	$м^3$	0,73	7 – 47,9

3.1.7. Обработка багровищ

3.1.7.1. Обработка багровищ вручную

Содержание работы: окорка и отеска неровностей топором и чистая отделка, укладка в кучи.

Исполнитель: сплавщик 3-го разряда, часовая тарифная ставка – 63 коп.

Таблица 3.7

Нормы выработки в шт., расценки за 1 шт. в руб. и коп.

Порода древесины	Норма выработки	Расценка
Ель, береза	52	0 – 08,5
Сосна	79	0 – 05,6

3.1.7.2. Обработка багровищ на станке Буйницкого

Содержание работы: пуск станка, подноска шестов на расстояние до 10 м, подача шестов вершиной в станок, прокручивание и протаскивание шестов через станок, укладка остроганного багровища на верстаке, обрезка концов багровища и острожка рубанком не выработанных станком мест на багровище, относка готовых багровищ на расстояние до 10 м, укладка в штабель, уборка рабочего места (длина багровища 1,5 – 4,0 м).

Состав звена: сплавщик 3-го разряда, часовая тарифная ставка – 63 коп.; подсобный рабочий на лесосплаве 1-го разряда, часовая тарифная ставка – 52 коп.

Таблица 3.8

Нормы выработки в шт., расценки за 1 шт. в руб. и коп.

Порода древесины	Норма выработки	Расценка
Ель, береза	210	0 – 03,8
Сосна	263	0 – 03,1

3.1.8. Насадка багров

Содержание работы: насадка багров, отделка, отеска нижнего конца багровища, насадка и закрепление гвоздями или кольцами.

Исполнитель: сплавщик 3-го разряда, часовая тарифная ставка – 63 коп.

Таблица 3.9

Нормы выработки в шт., расценки за 1 шт. в руб. и коп.

Порода древесины	Норма выработки	Расценка
Ель, береза	82	0 – 05,4
Сосна	110	0 – 04,0

3.1.9. Изготовление весел и потесей

Содержание работы: подготовка инструмента и рабочего места, распиловка материала ручным инструментом на определенную длину, полное изготовление весел и потесей, острожка рубанком, снятие фасок ножом, сверление отверстий центровым сверлом.

Исполнитель: сборщик деревянных судов 3-го разряда, часовая тарифная ставка – 63 коп.

Таблица 3.10

Нормы выработки в шт., расценки за 1 шт. в руб. и коп.

Длина весел и потесей, м	Из кряжа		Из пиломатериалов	
	Норма выработки	Расценка	Норма выработки	Расценка
Весла:				
до 2	8	0 – 55,1	11	0–40,1
свыше 2,5	7	0 – 63,0	10	0– 44,1
Кормовые весла свыше 2,5	6	0 – 73,5	–	–
Потеси:				
до 2,5	12	0 – 36,7	–	–
свыше 2,5	11	0 – 40,1	–	–

3.1.10. Строительство дощатых лодок

Содержание работы: подготовка и точка инструмента, подноска материалов на расстояние до 10 м, изготовление киля с полной обработкой для простых и моторных лодок, устройство носового (кормового) штевня и транцевой доски, а также поперечников; острожка вручную и обшивка бортов досками, изготовление и забивка бортовых дуг (шпангоутов) из досок или кокор с чистой отделкой их по шаблону; изготовление и забивка внутренних и верхних бортовых реек (планширов), устройство лавочек (сидений), деревянной ручки, постановка железных уключин; изготовление и сборка надстройки у моторных лодок (носового инструментального ящика и обводного дощатого фальшборта), переноска готовой лодки на расстояние до 20 м, вспомогательные работы (изготовление шайб, оковка лодки, заделка трещин в бортовой обшивке, отопление помещения для просушки досок), уборка рабочего места.

Исполнитель: сборщик деревянных судов 4-го разряда, часовая тарифная ставка – 70 коп.

Таблица 3.11

Нормы времени на изготовление 1 лодки в чел.-ч, расценки за 1 лодку в руб. и коп.

Длина лодки по оси, м	Количество досок по высоте борта	С острожкой досок		Без острожки досок	
		Норма времени	Расценка	Норма времени	Расценка
		Простые лодки			
4	4	29,4	20 – 58	27,9	19 – 53
	5	32,9	23 – 03	31,0	21 – 70
5	5	40,8	28 – 56	38,0	26 – 60
6	6	44,9	31 – 43	41,5	29 – 05
	7	49,0	34 – 30	45,1	31 – 57
7	5	42,0	29 – 40	39,5	27 – 65
	6	47,0	32 – 90	43,1	30 – 17
	7	51,3	35 – 91	46,8	32 – 76
	8	55,5	38 – 85	50,4	35 – 28
		Моторные лодки без надстроек			
6	5	42,3	29 – 61	39,5	27 – 65
	6	46,4	32 – 48	43,1	30 – 17
	7	50,5	35 – 35	46,6	32 – 62
7	5	45,6	31 – 92	42,3	29 – 61
	6	48,8	34 – 16	45,0	31 – 50
	7	53,1	37 – 17	48,6	34 – 02
	8	57,4	40 – 18	52,2	36 – 54
		Моторные лодки с надстройкой			
6	5	50,6	35 – 42	47,8	33 – 46
	6	54,7	38 – 29	51,4	35 – 98
	7	58,8	41 – 16	54,9	38 – 43
7	5	53,9	37 – 73	50,6	35 – 42
	6	57,1	39 – 97	53,3	37 – 31
	7	61,4	42 – 98	56,9	39 – 83
	8	65,7	45 – 99	60,5	42 – 35

Примечание. При изготовлении и установке приставных дуг (угольников) норму времени следует увеличивать на 2,4 чел.-ч.

3.1.11. Законопачивание и осмолка лодок

Содержание работы: при законопачивании — подготовка пеньки, прочих материалов и законопачивание;

при осмолке — разогревание пека и смолы, заливка пазов горячим песком, проварка паза раскаленным железом и покрытие лодки горячей смолой при помощи кисти.

Исполнитель: сборщик деревянных судов 3-го разряда, часовая тарифная ставка – 63 коп.

Таблица 3.12

Нормы выработки, расценки за единицу измерителя в руб. и коп.

Вид работы	Единица измерения	Норма выработки	Расценка
Законопачивание без закрытия паза пастой и укрепления скобами	м	88	0 – 05
То же с закрытием паза пастой и пробивкой скобами	м	44	0 – 10
Осмолка с проваркой пазов пеком	$м^2$	44	0 – 10

3.1.12. Ремонт лодок

Содержание работы: заготовка и подноска материалов, примерка, ремонт, замена старых деталей новыми и прочие работы; уборка и в необходимых случаях сжигание отходов

Исполнитель: сборщик деревянных судов 3-го разряда, часовая тарифная ставка – 63 коп.

Таблица 3.13

Нормы времени в чел.-ч, расценки за 1 шт. в руб. и коп.

Вид работы	Норма времени	Расценка
Смена планширя ребрового	1,52	0 – 95,8
Смена планширя внутреннего	2,92	1 – 84,0
Смена планширя внешнего	1,11	0 – 69,9
Боковой набой	4,67	2 – 94,2
Замена носовой и кормовой штевни из кокорного леса с изготовлением новой	5,83	3 – 67,3
Замена киля	11,70	7 – 37,1
Зашивка досок и кокоры кормы и носа	2,19	1 – 38,0
Замена старого торца кормы новым	2,920	1 – 84,0
Вставки или нашивки деревянных и металлических заплат разных размеров по длине, м:		
до 0,5	0,642	0 – 40,4
0,6 – 1	0,886	0 – 55,8
свыше 1	1,460	0 – 92,0
Наставка кокор в корме или в носу лодки с заделкой досок в кокору, законопачиванием и прошивкой досок скобами	2,920	1 – 84,0
Набор настила на дно с укладкой, подкладкой, прошивкой досок к ним гвоздями	1,170	0 – 73,7
Устройство дорожных уключин	0,454	0 – 28,6
Устройство железных уключин с кузнечными работами	0,886	0 – 55,8
Устройство лавочек (сидоний)	0,303	0 – 19,1

3.1.13. Постановка молеуловителей

Содержание работы: связывание трехбревенных пачек проволочными обвязками, ошлаговка пачек простым шлагом, буксировка катером, установка цепочек с закреплением пяты, подвозка и установка плиток, вчалка якоря и заделка шеймы, сбрасывание якоря.

Исполнитель: запанщик 3-го разряда, часовая тарифная ставка — 70 коп.

Таблица 3.14

Нормы выработки в м, расценки за 1 м в руб. и коп.

Длина цепочки уловителя, м, до	Норма выработки	Расценка
200	37,7	0 – 13,0
300	46,4	0 – 10,6
400	50,7	0 – 09,7

3.1.14. Уборка (свертывание) молеуловителей

Содержание работы: подъем якоря при помощи крана или якорницы, подтягивание верхнего конца цепочки к берегу для образования кошеля, откатка обсохших бревен в кошель, разделка пяты, соединение верхнего стального каната с канатом пяты, пропуск кошеля за катером, выпуск древесины из кошеля, расшлаговка цепочки с погрузкой каната в судно или лодку.

Исполнитель: запанщик 3-го разряда, часовая тарифная ставка — 70 коп.

Таблица 3.15

Нормы выработки в м, расценки за 1 м в руб. и коп.

Длина цепочки уловителя, м, до	Норма выработки	Расценка
200	42,6	0 – 11,5
300	49,7	0 – 09,9
400	56,7	0 – 08,6

3.1.15. Изготовление бонов на шпонках

Содержание работы: подготовка места для укладки бона, укладка подкладок, подкатка бревен на расстояние до 10 м, оторцовка бревен, окорка и отеска в местах примыкания бревен, изготовление гнезд для шпонок, теска шпонок из готового материала (бревен, распиленных вра-

звал), постановка их на место без крепления нагелями, опиливание заподлицо концов шпонок, прорубка окон для прокладки лежня под запанку и теска верхней постели, уборка рабочего места, в необходимых случаях сжигание отходов.

3.1.15.1. Изготовление бонов вручную

Исполнитель: боновщик 3-го разряда, часовая тарифная ставка — 63 коп.

Таблица 3.16

Нормы выработки в м, расценки за 1 м в руб. и коп.

Число бревен по ширине бона	С отеской верхней площадки		Без отески верхней площадки	
	Норма выработки	Расценка	Норма выработки	Расценка
2	18,4	0 – 24,0	21,5	0 – 20,5
3	13,9	0 – 31,7	16,4	0 – 26,9
4	10,1	0 – 43,7	11,9	0 – 37,1
5	7,6	0 – 58,0	8,8	0 – 50,1
6	6,3	0 – 70,0	6,9	0 – 63,9
8	4,4	1 – 00,2	5,7	0 – 77,4

3.1.15.2. Изготовление бонов с применением бензиномоторных пил и изготовлением шпонок

Состав звена: раскряжевщик 4-го разряда, часовая тарифная ставка — 70 коп.; боновщик 3-го разряда — 2 чел., часовая тарифная ставка — 126 коп.

Таблица 3.17

Нормы выработки в м, расценки за 1 м в руб. и коп.

Число бревен по ширине бона	С отеской верхней площадки		Без отески верхней площадки	
	Норма выработки	Расценка	Норма выработки	Расценка
2	79,8	0 – 17,2	95,4	0 – 14,4
3	62,1	0 – 22,1	75,0	0 – 18,3
4	43,8	0 – 31,3	51,6	0 – 26,6
5	34,8	0 – 39,4	42,3	0 – 32,4
6	30,3	0 – 45,3	36,0	0 – 38,1
8	19,5	0 – 70,3	27,9	0 – 49,2

3.1.15.3. Изготовление бонов при готовых шпонках и запиловке гнезд бензиномоторными пилами

Состав звена: раскряжевщик 4-го разряда, часовая тарифная ставка – 70 коп.; боновщик 3-го разряда, часовая тарифная ставка – 63 коп.

Таблица 3.18

Нормы выработки в м, расценки за 1 м в руб. и коп.

Число бревен по ширине бона	С отеской верхней площадки		Без отески верхней площадки	
	Норма выработки	Расценка	Норма выработки	Расценка
4	37,4	0 – 24,9	–	–
5	27,0	0 – 34,5	36,0	0 – 25,8
6	20,0	0 – 46,6	27,6	0 – 33,7
8	13,6	0 – 68,4	–	–

3.1.16. Изготовление пакетных и гибких бонов вручную

Содержание работы: выбор из штабеля и подкатка бревен на расстояние до 10 м, выравнивание комлей, окорка и отеска в местах примыкания бревен;

для пакетных бонов – укладка бревен в пакет вразгон, увязка проволокой, прокладка лежня;

для гибких бонов – укладка бревен в пачки, зарубка гнезд для проволоки по обоим концам пачек, укладка отдельного каната (лежня), увязка проволокой по зарубленным гнездам.

Исполнитель: боновщик 3-го разряда, часовая тарифная ставка – 63 коп.

Таблица 3.19

Нормы выработки в м, расценки за 1 м в руб. и коп.

Вид бонов	Норма выработки	Расценка
1-бревенные цепочки	145	0 – 03,0
Пакетные 2-бревенные	36	0 – 12,2
Пакетные 3-бревенные	24	0 – 18,4
Пакетные 7-бревенные	18	0 – 24,5
Пакетные 10-бревенные	12	0 – 36,8
Гибкие 3-бревенные	23	0 – 18,4
Гибкие 4-бревенные	24	0 – 19,2

3.1.17. Изготовление хлыстовых бонов с применением трактора ТТ-4

Содержание работы: подвозка хлыстов трактором на расстояние до 300 м, растаскивание хлыстов, опиловка вершин хлыстов бензиномоторной пилой, растаскивание каната трактором и вручную вдоль бона, ошлаговка бона канатом вручную, забивка скобок.

Состав бригады: тракторист на трелевке и вывозке леса 6-го разряда, часовая тарифная ставка – 94 коп.; боновщик 4-го разряда, часовая тарифная ставка – 70 коп.; боновщик 3-го разряда – 3 чел., часовая тарифная ставка – 189 коп.

Таблица 3.20

Нормы выработки в м бонов, расценки за 1 м бонов в руб. и коп.

Вид бонов	Норма выработки	Расценка
2-бревенные	205	0 – 12,0
3-бревенные	171	0 – 14,4
4-бревенные	143	0 – 17,3

3.1.18. Сбивка бонов на болтах

Содержание работы: подкатка бревен на расстояние до 10 м, оторцовка бревен, их выравнивание, сверление отверстий диаметром 18 – 28 мм, накладка болтов и навертывание гаек, подноска материалов к месту работы на расстояние до 50 м.

Исполнитель: боновщик 3-го разряда, часовая тарифная ставка – 63 коп.

Таблица 3.21

Нормы выработки в шт. болтов, расценки за 1 шт. в руб. и коп.

Число бревен по ширине бона	При работе			
	с применением механического сверла		вручную	
	Норма выработки	Расценка	Норма выработки	Расценка
2	26	0 – 17,0	21	0 – 21,0
3	21	0 – 21,0	18	0 – 24,5
4	18	0 – 24,5	14	0 – 31,5
5	14	0 – 31,5	11	0 – 40,1
6	11	0 – 40,7	7	0 – 63,0

3.1.19. Изготовление шпонок для бонов и поплавков на шпоночно-обрезном станке

Содержание работы: подготовка рабочего места, подноска круглых заточек к станку на расстояние до 20 м, продольный раскрой по длине, выкладка и относка готовых шпонок на расстояние до 15 м, укладка их в штабель, уборка отходов и опилок.

Состав звена: станочник-распиловщик 3-го разряда, часовая тарифная ставка – 63 коп.; станочник-распиловщик 2-го разряда, часовая тарифная ставка – 57 коп.

Таблица 3.22

Нормы выработки в шт. шпонок, расценки за 10 шт. в руб. и коп.

Длина шпонки, м	Норма выработки	Расценка
1,8	163	0 – 51,5
1,7	192	0 – 43,8
1,5	223	0 – 37,7

Примечание. При распиловке мерзлых чураков нормы выработки снижаются на 10%.

3.1.20. Ремонт шпоночных бонов

Исполнитель: боновщик 3-го разряда, часовая тарифная ставка – 63 коп.

Таблица 3.23

Нормы выработки, расценки за единицу измерителя в руб. и коп.

Вид работы	Единица измерения	Норма выработки	Расценка
Выбивка старых шпонок	шт.	66	0 – 06,7
Замена у бона сломанного бревна новым с отеской и переделкой, выбивкой старых шпонок, запиловкой гнезд, изготовлением и забивкой новых шпонок в бонах:			
3-бревенных	бревно	8	0 – 55,1
4-бревенных	бревно	7	0 – 63,0
5-бревенных	бревно	5	0 – 88,2
6-бревенных	бревно	4	1 – 10,2

3.1.21. Устройство рей для бонов различных конструкций

Содержание работы: подборка бревен и подкатка их на расстояние до 10 м, отеска брусьев, заготовка деталей, сборка рей, крепление гвоздями и болтами, уборка и в необходимых случаях сжигание отходов.

Исполнитель: боновщик 3-го разряда, часовая тарифная ставка – 63 коп.

Таблица 3.24

Нормы времени в чел.-ч на 1 шт., расценки за 1 шт. в руб. и коп.

Вид рей	Норма времени	Расценка
Шарнирная:		
при ручном сверлении	11,70	7 – 37,1
при механическом сверлении	3,03	1 – 90,9
Дощатая:		
рамно-дощатая с противовесом	9,86	6 – 21,1
1х6,5	2,68	1 – 68,8
1х3,0	3,43	2 – 16,1
0,8х6,0	2,33	1 – 46,8

3.1.22. Устройство настила на реевых бонах

Содержание работы: очистка бона от щепок и снега (глубина снега до 10 см), подноска обрезных досок на расстояние до 20 м, распиловка досок на планки, прорубка в боне пазов для планок, укладка планок в пазы и прибивка их по концам двумя гвоздями, настилка досок на планки, прибивка досок гвоздями с опиловкой концов.

Исполнитель: боновщик 3-го разряда, часовая тарифная ставка – 63 коп.

Норма выработки – 53 м^2, расценка за 1 м^2 – 8,3 коп.

3.1.23. Установка и уборка бонов

Содержание работы: перевод бонов по течению реки на расстояние до 200 м, установка бонов, прокладка лежней, закрепление за береговые опоры, выброска якорей, уборка с подъемом якорей, сборка такелажа.

Состав звена: запанщик 4-го разряда, часовая тарифная ставка – 79 коп.; запанщик 3-го разряда, часовая тарифная ставка – 70 коп.

Таблица 3.25

Нормы выработки в м, расценки за 10 м в руб. и коп.

Число бревен по ширине бона	Установка				Уборка			
	с помощью катера		вручную		с помощью катера		вручную	
	Норма выработки	Расценка	Норма выработки	Расценка	Норма выработки	Расценка	Норма выработки	Расценка
2	728	0 – 14,3	486	0 – 21,5	848	0 – 12,3	558	0 – 18,7
4	656	0 – 15,9	388	0 – 26,9	778	0 – 13,4	486	0 – 21,5
5	582	0 – 17,9	340	0 – 30,7	678	0 – 15,4	436	0 – 23,9
6	534	0 – 19,5	292	0 – 35,7	606	0 – 17,2	388	0 – 26,9
8	510	0 – 20,4	244	0 – 42,7	582	0 – 17,9	340	0 – 30,7
10	486	0 – 21,5	–	–	534	0 – 19,5	292	0 – 35,7

Примечание. При переводе бонов против течения нормы выработки устанавливают на месте.

3.1.24. Устройство лежневых и облегченно-разреженных плиток с двумя тумбами

Содержание работы: подкатка бревен на расстояние до 10 м, окантовка бревен на два канта, окорка, выборка вырубок, зарубка зубьев на брусьях, постановка тумб, сбивка плиток, сверление отверстий механическим сверлом и скрепление плиток болтами; подготовка лесоматериала для панелей, укладка прогонов из готовых брусьев, поперечная распиловка досок, настилка панелей с прибивкой досок гвоздями.

Состав звена: боновщик 4-го разряда, часовая тарифная ставка – 70 коп.; боновщик 3-го разряда, часовая тарифная ставка – 63 коп., подсобный рабочий на лесосплаве 1-го разряда, часовая тарифная ставка – 52 коп.

Таблица 3.26

Нормы времени в чел.-ч на 1 плитку, расценки за 1 плитку в руб. и коп.

Вид и размер плиток, м	Норма времени	Расценка
1-рядные: 6,5х6,5	53,8	33 – 17,7
4,5х6,5	30,4	18 – 74,7
2-рядные: 6,5х6,5	63,6	39 – 22,0
4,5х6,5	36,8	22 – 69,3
3-рядные: 5,5х5,5	53,8	33 – 17,7

3.1.25. Установка плиток-понтонов, лежневых запаней к берегу в местах формирования запаней

Содержание работы: сталкивание плиток-понтонов на воду, подгонка их к месту формирования запани на расстояние до 1 км (при скорости течения воды до 1,5 м/с) и установка на место при помощи механизма.

Исполнитель: запанщик 4-го разряда, часовая тарифная ставка – 79 коп.

Таблица 3.27

Нормы времени в чел.-ч на 1 шт., расценки за 1 шт. в руб. и коп.

Вид работы	Норма времени	Расценка
Установка 1-рядных плиток-понтонов	2,69	2 – 12,5
Установка 2-рядных плиток-понтонов	3,68	2 – 91,0

Примечание. При наличии больших скоростей течения (свыше 1,5 м/с) нормы устанавливают на месте.

3.1.26. Устройство анкерных опор (подготовка и укладка мертвяков)

Содержание работы: подтаскивание бревен диаметром 40 см к котлованам на расстояние до 20 м, опиловка концов бревен по размеру, оковка мертвяков, укладка матов и бревен в котлованы.

Исполнители: боновщик 3-го разряда, часовая тарифная ставка – 63 коп.; подсобный рабочий на лесосплаве 1-го разряда, часовая тарифная ставка – 52 коп.

Таблица 3.28

Нормы времени в чел.-ч на 1 опору, расценки за 1 шт. в руб. и коп.

Вид опор	Норма времени	Расценка
1-бревенные	1,25	0 – 71,9
2-бревенные	2,09	1 – 20,2
3-бревенные	3,11	1 – 78,8
4-бревенные	6,25	3 – 59,4
5-бревенные	7,78	4 – 47,4
6 9-бревенные	10,40	5 – 98,0
12 15-бревенные	12,50	7 – 18,8

Примечание. При закладке мертвяков без оковки и без матов нормы выработки устанавливают на месте.

3.1.27. Установка поперечных лежневых запаней

Содержание работы: крепление плиток-понтонов стальным канатом с нижней стороны, крепление установочных канатов, заводка запани при помощи механизмов (вручную), крепление лежня за береговые опоры, накладывание сжимов, снятие установочных канатов.

Исполнитель: запанщик 4-го разряда, часовая тарифная ставка — 79 коп.

Таблица 3.29

Нормы времени в чел.-ч на 1 запань, расценки за 1 запань в руб. и коп.

Скорость течения, м/с	Установка запани			
	с помощью механизма		вручную	
	Норма времени	Расценка	Норма времени	Расценка
	При ширине запани 100 м			
До 1	26,9	21 – 25,1	38,9	30 – 73,1
1,01 – 1,25	39,3	26 – 30,7	53,8	42 – 50,2
1,26 – 1,50	43,8	34 – 60,2	77,8	61 – 46,2
1,51 – 1,75	63,6	50 – 24,4	100,0	79 – 00,0
	При ширине запани 150 м			
До 1	33,3	26 – 30,7	53,8	42 – 50,2
1,01 – 1,25	43,8	34 – 60,2	63,6	50 – 24,4
1,26 – 1,50	63,6	50 – 24,4	87,5	69 – 12,5
1,51 – 1,75	87,5	69 – 12,5	117,0	92 – 43,0
	При ширине запани 200 м			
До 1	63,6	50 – 24,4	100,0	79 – 00,0
1,01 – 1,25	100,0	79 – 00,0	140,0	110 – 60,0
1,26 – 1,50	140,0	110 – 60,0	233,0	184 – 07,0
1,51 – 1,75	233,0	184 – 07,0	350,0	276 – 50,0

Примечание. При постановке сетчатых запаней нормы следует устанавливать на месте.

3.1.28. Ошлаговка бонов запаней

Содержание работы: прошивка бонов запаней под запанку или полузапанку с подвозкой такелажа на лодках (при скорости течения воды до 2,0 м/с) на расстояние до 250 м и подноской с берега на расстояние до 50 м, заготовка запанок из готового материала и набивка шлагов.

Исполнитель: запанщик 4-го разряда, часовая тарифная ставка — 79 коп.

Таблица 3.30

Нормы выработки в м запани, расценки за 1 м в руб. и коп.

Число бревен по ширине бона	Диаметр каната, мм	Расстояние между шлагами, мм	При прошивке			
			под запанку		в полузапанку	
			Норма выработки	Расценка	Норма выработки	Расценка
4 – 6	18 – 24	5	35	0 – 15,8	45	0 – 12,3
		10	62	0 – 08,9	79	0 – 07,0
		15	91	0 – 06,1	113	0 – 04,9
	26 – 32	5	29	0 – 19,1	35	0 – 15,8
		10	46	0 – 12,0	59	0 – 09,4
		15	68	0 – 08,1	84	0 – 06,6
	Свыше 32	5	23	0 – 24,0	29	0 – 19,1
		10	37	0 – 15,0	47	0 – 11,8
		15	55	0 – 10,0	68	0 – 08,1
8 –10	18 – 24	5	29	0 – 19,1	36	0 – 15,4
		10	47	0 – 11,8	64	0 – 08,6
		15	69	0 – 08,0	100	0 – 05,5
	26 – 32	5	26	0 – 21,3	29	0 – 19,1
		10	40	0 – 13,8	43	0 – 12,8
		15	59	0 – 09,4	72	0 – 07,7
	Свыше 32	5	23	0 – 24,0	26	0 – 21,3
		10	32	0 – 17,3	34	0 – 16,3
		15	47	0 – 11,8	58	0 – 09,5

Примечание. При скорости течения свыше 2 м/с нормы выработки на ошлаговку бонов запаней следует устанавливать на месте.

3.1.29. Расшлаговка бонов запаней

Содержание работы: снятие стального каната с бона запани, укладка в лодку, доставка в лодке на расстояние до 250 м, выноска на берег до 50 м, свертывание стальных канатов в круги и укладка на прокладки.

Исполнитель: запанщик 3-го разряда, часовая тарифная ставка – 70 коп.

Таблица 3.31

Нормы выработки в м запани, расценки за 1 м в руб. и коп.

Число бревен по ширине бона	Диаметр каната, мм	Расстояние между шлагами, мм	При прошивке			
			под запанку		в полузапанку	
			Норма выработки	Расценка	Норма выработки	Расценка
4 – 6	18 – 24	5	45	0 – 10,9	50	0 – 09,8
		10	78	0 – 06,3	84	0 – 05,8
		15	112	0 – 04,4	118	0 – 04,2
	26 – 32	5	34	0 – 14,4	39	0 – 12,6
		10	56	0 – 08,8	62	0 – 07,9
		15	84	0 – 05,8	90	0 – 05,4
	Свыше 32	5	27	0 – 18,2	31	0 – 15,8
		10	45	0 – 10,9	49	0 – 10,0
		15	67	0 – 07,3	73	0 – 06,7
8 – 10	18 – 24	5	34	0 – 14,4	38	0 – 12,9
		10	62	0 – 07,9	73	0 – 06,7
		15	84	0 – 05,8	112	0 – 04,4
	26 – 32	5	28	0 – 17,5	33	0 – 14,8
		10	45	0 – 10,9	56	0 – 08,8
		15	67	0 – 07,3	78	0 – 06,3
	Свыше 32	5	22	0 – 22,3	27	0 – 18,2
		10	36	0 – 13,6	45	0 – 10,9
		15	56	0 – 08,8	67	0 – 07,3

3.1.30. Постановка выносов

Содержание работы: укладка выносов за запань, укрепление конца выноса за тело запани, вывозка второго конца выноса на берег, закрепление за мертвяки, выравнивание и набивка выносов.

Исполнитель: запанщик 4-го разряда, часовая тарифная ставка – 79 коп.

Таблица 3.32

Нормы выработки в м, расценки за 10 м в руб. и коп.

Диаметр стального каната, мм	При работе вручную		При выносе на катере		С использованием трактора	
	Норма выработки	Расценка	Норма выработки	Расценка	Норма выработки	Расценка
До 15	381	14,5	–	–	–	–
16 – 18	281	19,7	–	–	–	–
20 – 24	191	29,0	–	–	224	24,7
26 – 32	135	41,0	168	32,9	157	35,2
34 – 40	79	70,0	112	49,4	90	61,4
Свыше 40	56	98,8	79	70,0	67	82,5

Примечание. При уборке выносов нормы выработки следует повышать на 10%.

При набивке выносов с помощью механизмов нормы выработки следует устанавливать на месте.

3.1.31. Устройство и оборудование сортировочной системы

Исполнитель: запанщик 3-го разряда, часовая тарифная ставка – 70 коп.

Таблица 3.33

Нормы выработки и расценки за единицу измерителя в руб. и коп.

Вид работы	Единица измерения	Норма выработки	Расценка
Установка распор с укладкой на городки с выравниванием бонов по ширине и закреплением штырями	шт.	10,0	0 – 49,0
Изготовление трапиков для переходов с заготовкой материала и набивкой ступеней	шт.	15,0	0 – 32,7
Установка трапов на место с подноской их на расстояние до 100 м с закреплением	шт.	22,0	0 – 22,3

Вид работы	Единица измерения	Норма выработки	Расценка
Настилка панели по бонам из досок с прибивкой гвоздями на верхнюю площадку бона	$м^3$	34,0	0 – 14,4
Обшивка ширм тесом и покосных бонов с боковой стороны	$м^2$	27,0	0 – 18,1
Жесткое крепление стыков бонов, подготовка и подноска материалов, укладка на концы бона 2 балок и их крепление к бону проволочными или канатными жгутами:			
закрутка на 6 жгутов	скрепл.	3,0	1 – 63,3
скрепление на гвозди		8,0	0 – 61,2
Изготовление городков для сортировочных сеток из каната и бруса в виде буквы "Н", сверление 4 отверстий вручную диаметром 50 мм, изготовление и забивка 2 деревянных нагелей	шт.	5,0	0 – 98,0
Прошивка сетки канатом с подвозкой такелажа на лодках на расстояние до 250 м и подноской по берегу до 50 м	м	72,0	0 – 06,8
Выводка лежневых пяток из-под лежня (каната) для устройства главных ворот:			
с использованием катера	10 шт.	1,4	35 – 00
вручную		0,7	70 – 00
Устройство панелей для сортировочных ворот на готовых городках с укладкой балки, лежня с выемкой на ней паза. Устройство поперечного настила с креплением досок	$м^2$	12,0	0 – 40,8
Установка ускорителей ГУК-10-34 с изготовлением рамок	10 шт.	2,3	21 – 30,0

3.1.32. Устройство главных ворот на генеральных запанях

Содержание работы: устройство главных ворот на генеральной запани с натаскиванием двух городков не менее четырех-пяти рядов при ширине городка 7 м, расположенных между собой на расстоянии 10 – 20 м, с укреплением городков к телу запани, с ошлаговкой ворот и оборудованием двух панелей с подгонкой и подвозкой материалов на расстояние до 100 м.

Исполнители: запанщик 4-го разряда, часовая тарифная ставка – 79 коп., запанщик 3-го разряда, часовая тарифная ставка – 70 коп.

Норма времени на 1 ворота – 93,3 чел.-ч, расценка за 1 ворота – 69 р. 50,8 к.

3.1.33. Установка сортировочных и формировочных сеток генеральных запаней

Содержание работы: подводка на расстояние до 200 м предварительно собранных у берега секций сортировочной сетки на место установки с закреплением конструктивных бонов главного коридора за поперечную часть запани, разводка по ширине главного и сортировочного коридоров, установка и закрепление поперечных панелей и распорок по готовым городкам, устройство коллекторов перед сплоточными машинами, прошивка сортировочно-сплоточных и формировочных сеток стальными канатами с закреплением их за береговые опоры и якоря.

Исполнитель: запанщик 4-го разряда, часовая тарифная ставка – 79 коп.

Норма выработки – 82 м сетки, расценка за 1 м – 0 – 06,7 коп.

3.1.34. Уборка сортировочных и формировочных сеток

Содержание работы: съемка прошивочного такелажа, поперечных трапиков и распорок с уборкой на берег, отчаливание креплений бонов главного коридора от поперечной запани, перевоз катером секций сортировочной сетки к берегу на расстояние до 1,5 км.

Исполнитель: запанщик 4-го разряда, часовая тарифная ставка – 79 коп.

Таблица 3.34

Нормы выработки в м сетки бонов, расценки за 1 м в руб. и коп.

Вид сетки	Норма времени	Расценка
1-рядные	174	0 – 03,2
2-рядные	112	0 – 04,9

3.1.35. Уборка наплавных сооружений

Таблица 3.35

Нормы выработки и расценки за единицу измерителя в руб. и коп.

Вид работы	Исполнитель		Единица измерения	Норма выработки	Расценка
	Профессия, тарифный разряд	Часовая тарифная ставка, коп.			
Снятие распор в сортировочных двориках с отсоединением от городков, вы-	Запанщик 3-го разряда	70	шт.	41	0 – 11,9

Продолжение

Вид работы	Исполнитель		Единица измерения	Норма выработки	Расценка
	Профессия, тарифный разряд	Часовая тарифная ставка, коп.			
таскивание из воды на бон, закрепление					
То же с проплавом к берегу, вытаскивание в кучу на прокладки	Запанщик 3-го разряда	70	шт.	30	0 – 16,3
Отвозка распор трактором на расстояние до 100 м, укладка в штабель	Тракторист на трелевке и вывозке леса 5-го разряда	81	шт.	145	0 – 03,9
Снятие и уборка трапиков:					
с укладкой, закреплением на бонс	Запанщик 3-го разряда	70	шт.	176	0 – 02,8
с отноской на берег, укладкой в штабель	То же	70	шт.	59	0 – 08,3
Разборка городков с укладкой деталей на бон или баржу:					
с закреплением на болты	"	70	шт.	12	0 – 40,8
скрепление на жгуты	"	70	шт.	17	0 – 28,8
То же с доставкой на берег, укладкой в штабель:					
скрепление на болты		70	шт.	8	0 – 61,2
скрепление на жгуты	"	70	шт.	12	0 – 40,8
Снятие шпренгельных ферментных панелей с главного коридора с вытаскиванием на бон, закреплением или проплавом к месту выгрузки	"	70	10 шт.	2,5	19 – 60,0
Разборка сквозных панелей, переходных мостов и других конструкций из щитов, досок, брусков с отвинчиванием гаек; снятие болтов, балок с укладкой балок на бон или проплавом к месту выгрузки, с отноской щитов, досок на берег, укладкой в штабель	"	70	$м^2$	30	0 – 16,3
Снятие сквозного прошивочного выноса с сетки с разделкой шлагов, выбивкой скоб, вычалкой от опор, выборка троса на берег или понтон со сматыванием	"	70	м	117	0 – 04,2

Продолжение

Вид работы	Исполнитель: Профессия, тарифный разряд	Исполнитель: Часовая тарифная ставка, коп.	Единица измерения	Норма выработки	Расценка
Формирование секций из бонов сортировочных сеток с отчалкой, счалкой и полной подготовкой к буксировке в отстой	Запанщик 4-го разряда	79	м	588	0 – 09,4
То же, двухрядных	То же	79	м	470	0 – 01,2
трехрядных	„	79	м	235	0 – 02,4
Уборка лежней со сматыванием на понтон, разделкой замков, креплений	Запанщик 3-го разряда	70	м	257	0 – 01,9
Вычалка сплоточных машин от системы со снятием креплений, сборкой такелажа, отправкой машины на буксире за катером	То же	70	10 шт.	1,4	35 – 00
Уборка сплоточных лебедок, сверлильного станка, плиток под такелаж, утюгов, формировочной рамы с отсоединением бонов, шейм якорных, отводкой за катером к месту выгрузки на расстояние до 1,5 км	"	70	шт.	2	2 – 45
Заводка бонов в места отстоя вручную с рассоединением бонов на звенья, установкой, распивкой, креплением к берегу на отстой при расстоянии перемещения, м, до:	Запанщик 4-го разряда	79			
100			м	256	0 – 02,2
200			м	176	0 – 03,1
300			м	118	0 – 04,7
400			м	89	0 – 06,2
500			м	70	0 – 07,9
Механический подъем спущенных якорей из воды с подъемом шеймы на якорницу, отвозкой на расстояние до 1 км катером к берегу, выгрузкой шеймы и буйка на берег. Якоря массой, кг:	То же	79			
250 – 300			шт.	3	1 – 84,3
500 – 700			шт.	2	2 – 76,5
свыше 800			шт.	1	5 – 53,0

Продолжение

Вид работы	Исполнитель		Единица измерения	Норма выработки	Расценка
	Профессия, тарифный разряд	Часовая тарифная ставка, коп.			
Уборка бакенов с отчалкой шейм, отвод к месту стоянки на расстояние до 1 км	Запанщик 3-го разряда	70	10 шт.	2,6	18 – 84,6
Съемка выпосов с запанец, бонов и крюков с отвозкой к пункту складирования при диаметре каната, мм:					
до 26	То же	70	м	420	0 – 01,2
свыше 26	"	70	м	302	0 – 01,6

3.1.36. Устройство козырька при строительстве козырьковых бонов

Содержание работы: подготовка подкладочных чураков, накатка бревен на подкладочные чураки для сбивки козырьковых бонов, укладка и оторцовка козырька, сверление отверстий механическим сверлом или запиловка гнезд для шпонок, изготовление штырей или шпонок для крепления козырька к бону.

Исполнитель: боновщик 3-го разряда, часовая тарифная ставка – 63 коп.

Таблица 3.36

Нормы выработки в м, расценки за 1 м в руб. и коп.

Число бревен (брусьев) по ширине бона	Однобревенный козырек		Двухбревенный козырек	
	Норма выработки	Расценка	Норма выработки	Расценка
	При строительстве козырька из бревен			
4	35,6	0 – 12,4	25,4	0 – 17,4
5	32,1	0 – 13,7	24,4	0 – 18,1
6	29,6	0 – 14,9	22,8	0 – 19,3
8	25,1	0 – 17,6	19,4	0 – 22,7
	При строительстве козырька из брусьев			
4	62,7	0 – 07,0	45,8	0 – 09,6
5	60,5	0 – 07,3	44,0	0 – 10,0
6	57,2	0 – 07,7	42,4	0 – 10,4
8	51,7	0 – 08,5	39,5	0 – 11,2

3.1.37. Сболчивание наплавных сооружений

Содержание работы: подноска болтов на расстояние до 10 м, вставка болтов в готовые отверстия и закручивание гаек.

Исполнитель: боновщик 3-го разряда, часовая тарифная ставка — 63 коп.

Норма выработки — 50 болтов, расценка за 1 шт. — 8,8 коп.

3.1.38. Сверление отверстий в оплотнике

Содержание работы: раскатка бревен, сверление отверстий в бревнах электродрелью, смонтированной на базе электропилы, сверлом с использованием бензиномоторных пил или сверление центровым сверлом, переход от одного отверстия к другому.

Исполнитель: формировщик плотов 3-го разряда, часовая тарифная ставка — 63 коп.

Таблица 3.37

Нормы выработки в шт. отверстий, расценки за 1 отверстие в руб. и коп.

Диаметр бревна, см	Диаметр отверстия, мм	Норма выработки	Расценка
Сверление отверстий электродрелью, смонтированной на базе электропилы			
16 – 28	55	169	0 – 02,6
29 и свыше	55	153	0 – 02,9
Сверление отверстий сверлом на базе бензиномоторных пил			
22 – 33	55	182	0 – 02,4
22 – 33	75	164	0 – 02,7

Таблица 3.38

Нормы выработки в шт. отверстий, расценки за 1 отверстие в руб. и коп.

Глубина сверления, см	Диаметр отверстия, мм					
	до 30		50 – 60		75	
	Норма выработки	Расценка	Норма выработки	Расценка	Норма выработки	Расценка
	Сверление центровым сверлом вручную					
До 20	121	0 – 03,6	65	0 – 06,8	54	0 – 08,2
21 – 25	82	0 – 05,4	51	0 – 08,6	39	0 – 11,3
26 – 30	70	0 – 06,3	39	0 – 11,3	33	0 – 13,4
31 – 40	53	0 – 08,3	29	0 – 15,2	26	0 – 17,0
41 – 50	40	0 – 11,0	22	0 – 20,0	19	0 – 23,2

3.1.39. Сверление отверстий в поплавках, утюгах и плитках

Содержание работы: подготовка рабочего места, сверление отверстий в бревнах электродрелью или сверлом с использованием бензиномоторной пилы, переходы от плитки к плитке и от отверстия к отверстию, уборка сверла и рабочего места (при сверлении отверстий на глубину 101 см и более – откатка верхних бревен для окончательного сверления нижних рядов и обратная подкатка верхних бревен после сверления на место).

Исполнитель: формировщик плотов 3-го разряда, часовая тарифная ставка – 63 коп.

Таблица 3.39

Нормы выработки в шт. отверстий, расценки за 1 отверстие в руб. и коп.

Диаметр отверстия, мм	Глубина сверления, см	Норма выработки	Расценка
18 – 25	30 – 50	237	0 – 01,9
	51 – 70	169	0 – 02,6
	71 – 100	97	0 – 04,5
	101 – 120	58	0 – 07,6
	Свыше 120	32	0 – 13,8

3.1.40. Изготовление и оковка шпренгельных мостов

Содержание работы. Подноска брусьев до 20 м, укладка прокладок, изготовление замков на брусьях, острожка брусьев рамы с четырех сторон.

Разметка, распиловка, острожка и полная подгонка продольных и поперечных брусьев, выбивка пазов топором на поперечных и продольных брусьях, подноска и переворачивание рамы.

Разметка и распиловка брусьев на поперечники под стойки, острожка этих брусьев с трех сторон, разметка и распиливание гнезд с выбивкой на поперечниках, подгонка поперечников. Подноска брусьев для стойки на расстояние до 20 м, острожка бруса с четырех сторон, разметка его на стойки, изготовление стоек с шипами и отверстиями на раме, подготовка и установка стойки.

Подноска на расстояние до 20 м брусьев размером 8х8 см, разметка и распиловка их на крестовины, запиловка шипа на концах крестовины, выбивка опиленного шипа топором и полная подгонка и установка крестовины с забивкой гвоздями.

Подноска брусьев для перил на расстояние до 20 м, разметка и распиливание соединений перил с рамой и перил со стойкой, выбивка опиленной части топором, полная подгонка перил.

Сверление отверстий вручную, подноска болтов, планок и гаек на расстояние до 20 м, полная оковка места со сболчиванием.

Исполнитель: боновщик 4-го разряда, часовая тарифная ставка – 70 коп.; боновщик 3-го разряда, часовая тарифная ставка – 63 коп.

Таблица 3.40

Нормы времени в чел.-ч на 1 мост, расценки за 1 мост в руб. и коп.

Длина моста, м	Без сверления и оковки		Со сверлением и оковкой	
	Норма времени	Расценка	Норма времени	Расценка
12	35,1	23 – 34,2	56,1	37 – 30,6
15	42,4	28 – 19,6	63,6	42 – 29,4
18	46,7	31 – 05,6	68,2	45 – 35,3
24	64,5	42 – 89,2	98,1	65 – 23,6

3.1.41. Устройство двухтумбовых опор

Содержание работы: распиловка бревен на нужную длину, подноска на расстояние до 10 м, окорка бревен, вырубка пазов для прокладки нижних бревен, постановка тумб (опускание бревен в яму, поворачивание, обвязка проволокой), укладка бревен для крепления стенок, изготовление распорок между тумбами с распиловкой бревен, расколкой, подноской, выпрямлением и рубкой проволоки (без земляных работ).

Исполнитель: боновщик 3-го разряда, часовая тарифная ставка – 63 коп.

Норма времени – 12,3 чел.-ч на 1 опору, расценка за 1 опору – 7 р. 74,9 к.

3.1.42. Строительство опоры для воздушных выносов

Содержание работы: разметка, окорка бревен, откомлевка, укладка бревен, зарубка гнезд, сверление отверстий и сболчивание опоры, установка опоры на нижний ряд бревен с полным креплением на болтах.

Исполнитель: боновщик 3-го разряда, часовая тарифная ставка – 63 коп.

Норма времени 13,7 чел.-ч на 1 опору, расценка за 1 опору – 8 р. 63,1 к.

3.1.43. Постановка винтовых якорей в зимних условиях

Содержание работы: постановка винтовых якорей большой лопасти на глубину 3,5 – 4 м со сборкой ключа, завинчивание якоря ручной лебедкой с постановкой и уборкой направляющей рамы, треноги и привязывание к концу шеймы буйка.

Исполнители: запанщик 4-го разряда, часовая тарифная ставка – 79 коп.; запанщик 3-го разряда, часовая тарифная ставка – 70 коп.

Таблица 3.41

Нормы времени в чел.-ч на 1 якорь, расценки за 1 якорь в руб. и коп.

Вид грунта	Норма времени	Расценка
При диаметре лопасти 50 см		
Глинистый или песчаный	39,3	29 – 27,8
Гравий или галька	76,9	57 – 29,0
Каменистый	95,9	71 – 44,6
При диаметре лопасти 88 см		
Глинистый или песчаный	57,4	42 – 76,3
Гравий или галька	95,9	71 – 44,6
Каменистый	127,0	94 – 61,5

3.1.44. Строительство трехрядных волноломов из хлыстов длиной 15 – 18 м решетчатой конструкции шириной 4 м

Содержание работы: подготовка площадки, укладка лежней, подкатка хлыстов в пределах рабочей зоны, укладка хлыстов с изготовлением всех углов и пересечений, крепление гужами в три нитки из 8-мм проволоки с закруткой телеграфным способом.

Исполнитель: боновщик 4-го разряда, часовая тарифная ставка – 70 коп.

Норма выработки – 3,6 м, расценка за 1 м – 1 р. 36,1 к.

3.1.45. Установка столбов и тумб вручную

Содержание работы: подноска столбов на расстояние до 10 м, постановка причальных столбов и тумб с заготовкой и устройством в них крестовины в шпонку, переход к другой яме.

Исполнитель: боновщик 3-го разряда, часовая тарифная ставка – 63 коп.

Таблица 3.42

Нормы выработки в шт., расценки за 1 шт. в руб. и коп.

Вид столбов и тумб	Норма выработки	Расценка
1-бревенные	22	0 – 20,0
2-бревенные	15	0 – 29,4
3-бревенные	11	0 – 40,1

3.1.46. Забивка свай (остолбовка берегов) механическим копром на базе тракторного агрегата ЛС-36 в летне-осенний период

Содержание работы: подготовка механизма к работе, подготовка свай с перемещением к месту забивки на расстояние до 20 м при помощи агрегата, подъем, установка и забивка свай, переезд трактора к следующей свае, уборка рабочего места.

Состав звена: машинист 5-го разряда, часовая тарифная ставка – 81 коп.; боновщик 3-го разряда, часовая тарифная ставка – 63 коп.

Таблица 3.43

Нормы выработки в шт. свай, расценки за 1 сваю в руб. и коп.

Глубина забивки, м	Группа грунтов			
	I – II		III	
	Норма выработки	Расценка	Норма выработки	Расценка
1,5	–	–	48	0 – 21,0
1,51 – 3,0	44	0 – 23,0	37	0 – 27,2

Примечание. Классификация грунтов приведена в соответствии со СНиП IV – 2 – 82, *утвержденным постановлением Государственного комитета СССР по делам строительства от 17 марта 1982 г. №51.*

3.1.47. Рубка ряжей

Содержание работы: подготовка рабочего места для рубки ряжа, устройство лесов, подбор и подтаскивание бревен вручную на место строительства на расстояние до 10 м, запиловка для рубки углов и пересечений, выборка пазов, рубка углов (размеры ящиков – 1,5х1,5; 2,5х х2,5 или 1,5х2,5 м), укладка готовых бревен в ряже с частичной кантовкой, припазовкой и плотной пригонкой венцов.

Состав звена: плотник 4-го разряда, часовая тарифная ставка – 70 коп.; плотник 3-го разряда, часовая тарифная ставка – 63 коп.

Таблица 3.44

Нормы выработки в м² стены ряжа, расценки за 1 м² в руб. и коп.

Вид работы	Норма выработки	Расценка
Выборка пазов и рубка углов вручную	7,4	1 – 25,8
Рубка углов с запиловкой пазов электроинструментом	12	0 – 77,6

3.1.48. Сборка ряжей из готовых венцов

Содержание работы: разборка готового срубленного ряжа с маркировкой венцов, подтаскивание бревен на расстояние до 10 м, сборка ряжа с укладкой в готовую траншею.

Состав звена: плотник 4-го разряда – 2 чел., часовая тарифная ставка – 140 коп.; плотник 3-го разряда – 2 чел.; часовая тарифная ставка – 126 коп.

Норма выработки – 48,8 м² стены ряжа, расценка за 1 м² – 38,2 коп.

3.1.49. Установка сжимов в ряжах

Содержание работы: установка сжимов в ряжах с их изготовлением и подноской на расстояние до 10 м, подгонка сжимов к венцам ряжа со сверлением отверстий (овальных в сжимах и круглых в венцах) и с постановкой болтов (на каждый сжим по три болта).

Состав звена: плотник 4-го разряда, часовая тарифная ставка – 70 коп.; плотник 3-го разряда, часовая тарифная ставка – 63 коп.

Норма времени на 1 сжим – 3,89 чел.-ч, расценка за 1 сжим – 2 р. 58,7 к.

3.1.50. Опиливание и колка льда

3.1.50.1. Опиливание льда бензиномоторной пилой

Содержание работы: опиливание льда в один ряд вдоль наплавных сооружений (бонов, плиток), сплоточных механизмов и т.п., находящихся в зимнем отстое.

Исполнитель: раскряжевщик 4-го разряда, часовая тарифная ставка – 79 коп.

Таблица 3.45

Нормы выработки в м реза, расценки за 1 м в руб. и коп.

Толщина льда, м, до	Норма выработки	Расценка
0,4	284	0 – 01,9
0,6	190	0 – 02,9
0,8	142	0 – 03,9

3.1.50.2. Колка льда вручную

Содержание работы: расчистка площади от снега, сверление отверстий коловоротом, долбление майны шириной 0,5 м с подтопкой осколков и глыб под лед, выгрузка глыб на лед.

Исполнитель: сплавщик 3-го разряда, часовая тарифная ставка – 70 коп.

Таблица 3.46

Нормы выработки в м майны, расценки за 1 м в руб. и коп.

Толщина льда, м	Норма выработки	Расценка
0,2 – 0,4	32	0 – 15,3
0,5 – 0,6	23	0 – 21,3
0,7 – 0,8	19	0 – 25,8
0,9 – 1,0	12	0 – 40,8
1,1 – 1,2	8	0 – 61,2

3.1.51. Строительство нагельных бонов и плиток (поплавков) на поточной линии В-27А

Содержание работы: подготовка поточной линии к работе, подноска нагелей и укладка в бункер, механизированная подача и укладка 3-кантных брусьев вразгон, подача бона по движущейся ленте, сверление отверстий и запрессовка нагелей, распиловка ленты бона на звенья бензиномоторной или балансирной пилой, оттаскивание звеньев бонов, плиток (поплавков) лебедкой с эстакады на площадку, уборка отходов в конце смены.

Исполнитель: станочник-распиловщик 5-го разряда, часовая тарифная ставка – 81 коп.

Таблица 3.47

Нормы выработки, расценки за единицу измерителя в руб. и коп.

Конструкция бонов и плиток	Единица измерения	Норма выработки	Расценка
Нагельные боны			
6-брусчатые	м	132	0 – 04,3
5-брусчатые	м	154	0 – 03,7
5 – 6-брусчатые плитки (поплавки) для запаней и для строительства ледниевых лесовозных дорог			
6-метровые	шт.	19	0 – 29,8
4-метровые	шт.	24	0 – 23,6

3.2. БЕРЕГОВАЯ СПЛОТКА ДРЕВЕСИНЫ

3.2.1. Сплотка лесоматериалов трелевочными тракторами мощностью до 100 л.с.

Содержание работы: скатка древесины со штабелей, набор пачки, раскомлевка, зацепка пачки чокерами и затаскивание на щит, перемещение пачки к месту сплотки пучков, укладка пачки в пучок, обвязка пучка проволокой и утяжка обвязки с помощью трактора или ручных лебедок. Рубка проволоки с подноской ее на расстояние до 50 м.

Состав бригады: тракторист на трелевке и вывозке леса 5-го разряда, часовая тарифная ставка – 91 коп.; сплотчик 4-го разряда – 2 чел., часовая тарифная ставка – 158 коп.; сплотчик 3-го разряда – 2 чел., часовая тарифная ставка – 140 коп.

Таблица 3.48

Нормы выработки в $м^3$, расценки за 1 $м^3$ в руб. и коп.

Расстояние перемещения, м, до	Хвойные и мягколиственные лесоматериалы объемом			
	до 0,1 $м^3$		свыше 0,1 $м^3$	
	Норма выработки	Расценка	Норма выработки	Расценка
65	197	0 – 13,8	239	0 – 11,4
85	183	0 – 14,9	220	0 – 12,4
125	172	0 – 15,8	188	0 – 14,5
175	158	0 – 17,2	175	0 – 15,6
225	140	0 – 19,4	164	0 – 16,6
275	130	0 – 20,9	155	0 – 17,6
325	120	0 – 22,7	144	0 – 18,9

3.2.2. Сплотка хлыстов лебедками и лебедками, установленными на тракторах мощностью до 100 л.с., транспортно-штабелевочным агрегатом ЛТ-84 с формированием пакетов на подвижном составе

3.2.2.1. Сплотка лебедками и лебедками, установленными на тракторах мощностью до 100 л.с.

Содержание работы: смазка, прием и сдача механизма, разноска канатно-блочной системы и перестановка ее в процессе работы, установка подвижного состава под разгрузку, увязка пачек проволокой на подвижном составе с рубкой проволоки, установка лежней и покатов, уборка стоек с подвижного состава, зацепка пачки чокерами, перемещение пачки лебедкой к месту сплотки пучка и установка в секцию, затаскивание пачки в пучок, отцепка пачки и возвращение рабочего каната за очередной пачкой, обвязка пучка тремя обвязками с утяжкой их переносными лебедками или с помощью рабочего каната лебедки, опиловка грызунов, уборка снега и покатов.

Состав бригады: при сплотке тракторами – тракторист на трелевке и вывозке леса 5-го разряда, часовая тарифная ставка – 91 коп.; сплотчик 4-го разряда – 2 чел., часовая тарифная ставка – 158 коп.; сплотчик 3-го разряда – 4 чел., часовая тарифная ставка – 280 коп.;

при сплотке лебедками – сплотчик 4-го разряда – 2 чел., часовая тарифная ставка – 158 коп.; сплотчик 3-го разряда – 4 чел., часовая тарифная ставка – 280 коп.; лебедчик на лесосплаве 4-го разряда, часовая тарифная ставка – 79 коп.

Таблица 3.49

Нормы выработки в $м^3$, расценки за 1 $м^3$ в руб. и коп.

Расстояние перемещения, м, до	При сплотке лебедками ЛМ-47, ВКФ и Л-51, установленными на тракторах мощностью до 100 л. с.		При сплотке лебедками ТЛ-5, Л-19, Л-20	
	Норма выработки	Расценка	Норма выработки	Расценка
30	310	0 – 11,9	250	0 – 14,5
50	290	0 – 12,8	230	0 – 15,7
70	260	0 – 14,2	210	0 – 17,2
90	240	0 – 15,4	190	0 – 19,0
110	220	0 – 16,8	160	0 – 22,6
130	200	0 – 18,5	150	0 – 24,1

3.2.2.2. Сплотка пучка транспортно-штабелевочным агрегатом ЛТ-84 на базе трактора мощностью свыше 100 л.с.

Содержание работы: подготовка механизма к работе, нулевой пробег, развозка и рубка проволоки для обвязки пучков, взятие пучка, обвязка пучка проволокой, выравнивание торцов, транспортировка пучка к месту формирования секций или в штабель, укладка пучка в секцию, штабель или сброска на воду, устранение мелких неисправностей.

Состав звена: со сплоткой (обвязкой) — тракторист на трелевке и вывозке леса 6-го разряда, часовая тарифная ставка — 106 коп., сплотчик 4-го разряда, часовая тарифная ставка — 79 коп., сплотчик 3-го разряда, часовая тарифная ставка — 70 коп;

без сплотки (обвязки) — тракторист на трелевке и вывозке леса 6-го разряда, часовая тарифная ставка — 106 коп.

Таблица 3.50

Нормы выработки в м^3, расценки за 1 м^3 в руб. и коп.

Расстояние транспортировки к месту формирования, м, до	Транспортировка			
	со сплоткой		без сплотки	
	Норма выработки	Расценка	Норма выработки	Расценка
	Без взятия на клевки			
200	372,0	0 – 04,8	429,0	0 – 01,7
300	324,0	0 – 05,5	366,0	0 – 02,0
400	287,0	0 – 06,2	320,0	0 – 02,3
500	257,0	0 – 07,0	283,0	0 – 02,6
600	233,0	0 – 07,7	254,0	0 – 02,9
800	213,0	0 – 08,4	231,0	0 – 03,2
1000	182,0	0 – 09,8	196,0	0 – 03,8
1500	158,0	0 – 11,3	167,0	0 – 04,4
2000	123,0	0 – 14,5	129,0	0 – 05,8
2500	101,0	0 – 17,7	105,0	0 – 07,1
3000	86,0	0 – 20,8	88,6	0 – 08,4
3500	74,5	0 – 24,0	76,6	0 – 09,7
4000	65,8	0 – 27,1	67,4	0 – 11,0
4500	58,9	0 – 30,3	60,2	0 – 12,3
5000	53,4	0 – 33,4	54,4	0 – 13,6
	Со взятием на клевки			
200	336,0	0 – 05,3	382	0 – 01,9
300	296,0	0 – 06,0	331	0 – 02,2
400	265,0	0 – 06,7	287	0 – 02,6
500	240,0	0 – 07,4	262	0 – 02,8
600	219,0	0 – 08,2	237	0 – 03,1
800	201,0	0 – 08,9	217	0 – 03,4

Расстояние транспортировки к месту формирования, м, до	Транспортировка			
	со сплоткой		без сплотки	
	Норма выработки	Расценка	Норма выработки	Расценка
1000	173,0	0 – 10,3	171	0 – 04,3
1500	151,0	0 – 11,8	160	0 – 04,6
2000	119,0	0 – 15,0	124	0 – 06,0
2500	98,0	0 – 18,2	102	0 – 07,3
3000	83,8	0 – 21,3	86,4	0 – 08,6
3500	73,0	0 – 24,4	74,9	0 – 09,9
4000	64,6	0 – 27,6	66,1	0 – 11,2
4500	58,0	0 – 30,8	59,2	0 – 12,5
5000	52,6	0 – 33,9	53,6	0 – 13,8

3.2.3. Сплотка и перевозка лесоматериалов трактором ТТ-4 и транспортно-штабелевочным агрегатом ЛТ-84 на базе трактора К-700

Содержание работы: подготовка агрегата к работе, нулевой пробег, развозка и рубка проволоки для увязки пачки, установка агрегата под лесонакопитель или штабель, растягивание канатов, зацепка и натаскивание пачки на щит или агрегат, увязка пачки проволокой, транспортировка пачки к месту формирования секций или в штабель, укладка прокладок, выравнивание торцов бревен в пучке, разворот с грузом, отцепка тягового каната для разгрузки, разгрузка пучка с укладкой в секции, в штабель или сброска на воду, обратный ход трактора.

3.2.3.1. Транспортировка пучков трактором ТТ-4 на щите

Состав звена: при перевозке со сплоткой – тракторист на трелевке и вывозке леса 6-го разряда, часовая тарифная ставка – 106 коп., сплотчик 4-го разряда, часовая тарифная ставка – 79 коп.; сплотчик 3-го разряда, часовая тарифная ставка – 70 коп.; при перевозке без сплотки – тракторист на трелевке и вывозке леса 6-го разряда, часовая тарифная ставка – 106 коп.; сплотчик 3-го разряда – 2 чел., часовая тарифная ставка – 140 коп.

Таблица 3.51

Нормы выработки в м^3, расценки за 1 м^3 в руб. и коп.

Расстояние перемещения пучка, м, до	Перевозка со сплоткой		Перевозка без сплотки	
	Норма выработки	Расценка	Норма выработки	Расценка
Перевозка пучков из карманов-накопителей с укладкой в штабеля на прокладки				
200	308	0 – 05,8	344	0 – 05,0
250	283	0 – 06,3	312	0 – 05,5
300	261	0 – 06,8	287	0 – 06,0
350	242	0 – 07,4	264	0 – 06,5
400	227	0 – 07,9	246	0 – 07,0
500	213	0 – 08,4	230	0 – 07,5
600	191	0 – 09,3	205	0 – 08,4
700	174	0 – 10,2	185	0 – 09,3
800	160	0 – 11,2	169	0 – 10,2
900	148	0 – 12,1	155	0 – 11,1
1000	137	0 – 13,0	144	0 – 12,0
Перевозка пучков на лед или на кромку льда из карманов-накопителей с укладкой или сброской на воду без взятия на клевки				
200	334	0 – 05,3	378	0 – 04,6
250	305	0 – 05,8	341	0 – 05,0
300	280	0 – 06,4	310	0 – 05,6
350	259	0 – 06,9	284	0 – 06,1
400	242	0 – 07,4	263	0 – 06,5
500	227	0 – 07,9	244	0 – 07,1
600	201	0 – 08,9	215	0 – 08,0
700	182	0 – 09,8	193	0 – 08,9
800	166	0 – 10,8	175	0 – 09,8
900	153	0 – 11,7	161	0 – 10,7
1000	142	0 – 12,6	148	0 – 11,6
1100	132	0 – 13,5	138	0 – 12,5
1200	124	0 – 14,4	129	0 – 13,3
Перевозка пучков из карманов накопителей со сброской их на воду со взятием на клевки				
200	312	0 – 05,7	350	0 – 04,9
250	286	0 – 06,2	318	0 – 05,4
300	265	0 – 06,7	291	0 – 05,9
350	245	0 – 07,3	268	0 – 06,4
400	229	0 – 07,8	249	0 – 06,9
500	214	0 – 08,3	232	0 – 07,4
600	191	0 – 09,3	207	0 – 08,3
700	174	0 – 10,2	187	0 – 09,2
800	160	0 – 11,2	170	0 – 10,1
900	148	0 – 12,1	156	0 – 11,0
1000	137	0 – 13,0	145	0 – 11,9

3.2.3.2. Транспортировка пучков агрегатом ЛТ-84 на базе трактора К-700

Состав звена: При транспортировке пучков со сплоткой – тракторист на трелевке и вывозке леса 6-го разряда, часовая тарифная ставка – 106 коп.; сплотчик 4-го разряда, часовая тарифная ставка – 79 коп.; сплотчик 3-го разряда, часовая тарифная ставка – 70 коп.;

при транспортировке пучков без сплотки – тракторист на трелевке и вывозке леса 6-го разряда, часовая тарифная ставка – 106 коп..

Таблица 3.52

Нормы выработки в м^3, расценки за 1 м^3 в руб. и коп.

Расстояние перемещения пучка, м, до	Перевозка со сплоткой		Перевозка без сплотки	
	Норма выработки	Расценка	Норма выработки	Расценка
Перевозка пучков из карманов-накопителей с укладкой в штабеля на прокладки				
200	342	0 05,2	388	0 01,9
300	321	0 – 05,6	361	0 – 02,1
400	285	0 – 06,3	317	0 – 02,3
500	257	0 – 06,9	282	0 – 02,6
600	236	0 – 07,6	257	0 – 02,9
800	210	0 – 08,5	226	0 – 03,3
1000	183	0 – 09,8	196	0 – 03,8
Перевозка пучков на лед или на кромку льда из карманов-накопителей с укладкой или сброской на воду без взятия на клевки				
200	376	0 – 04,7	432	0 – 01,7
300	327	0 – 05,4	370	0 – 02,0
400	291	0 – 06,1	323	0 – 02,3
500	261	0 – 06,8	287	0 – 02,6
700	237	0 – 07,5	258	0 – 02,9
800	217	0 – 08,2	235	0 – 03,2
1000	186	0 – 09,6	198	0 – 03,7
1500	151	0 – 11,8	159	0 – 04,7
2000	119	0 – 15,0	124	0 – 06,0
2500	99	0 – 18,0	102	0 – 07,3
3000	85	0 – 21,0	87	0 – 08,5
3500	74	0 – 24,1	84	0 – 08,8
4000	65	0 – 27,5	74	0 – 10,0
4500	59	0 – 30,2	65	0 – 11,4
5000	53	0 – 33,7	59	0 – 12,6
Перевозка пучков из карманов-накопителей со сброской их на воду со взятием на клевки				
200	347	0 – 05,1	395	0 – 01,9
300	306	0 – 05,8	342	0 – 02,2

Продолжение

Расстояние транспортировки к месту формирования, м, до	Транспортировка			
	со сплоткой		без сплотки	
	Норма выработки	Расценка	Норма выработки	Расценка
400	274	0 – 06,5	302	0 – 02,5
500	247	0 – 07,2	270	0 – 02,7
600	225	0 – 07,9	244	0 – 03,0
800	207	0 – 08,6	223	0 – 03,3
1000	178	0 – 10,0	190	0 – 03,9
1500	146	0 – 12,2	153	0 – 04,8
2000	116	0 – 15,4	121	0 – 06,1
2500	97	0 – 18,4	100	0 – 07,4
3000	83	0 – 21,5	85	0 – 08,7
3500	73	0 – 24,4	74	0 – 10,0
4000	64	0 – 27,9	66	0 – 11,2
4500	58	0 – 30,8	59	0 – 12,6
5000	52	0 – 34,3	54	0 – 13,7

3.2.4. Сплотка лесоматериалов агрегатом В-43 на базе трактора ТТ-4

3.2.4.1. Сплотка из лесонакопителей

Содержание работы: при работе агрегата на полозьях с фиксаторами – подготовка агрегата к работе, нулевой пробег, развозка проволоки для обвязки пучка, обвязка пучка со жгутовкой "телеграфным" способом, установка агрегата под лесонакопитель, забор готового пучка из лесонакопителя при помощи фиксатора, транспортировка пучка к месту формирования плота, разворот с грузом, разгрузка пучка с укладкой в плот, обратный ход;

при работе агрегата на шасси с забором пучка при помощи канатов – подготовка агрегата к работе, нулевой пробег, подвозка проволоки для обвязки пучка, обвязка пучка со жгутовкой "телеграфным" способом, установка агрегата под лесонакопитель, оттягивание стропов и тягового каната, зацепка ими готового пучка в лесонакопителе, натаскивание пучка на агрегат, транспортировка пучка к месту формирования плота, разворот с грузом, отцепка тягового каната для разгрузки, разгрузка пучка с укладкой в плот, обратный ход.

Состав звена: тракторист на трелевке и вывозке леса 6-го разряда, часовая тарифная ставка – 106 коп., сплотчик 4-го разряда, часовая тарифная ставка – 79 коп.; сплотчик 3-го разряда, часовая тарифная ставка – 70 коп.

Таблица 3.53

Нормы выработки на бригаду в м³, расценки за 1 м³ в руб. и коп.

Расстояние перемещения пучка, м, до	При работе агрегата			
	на полозьях с фиксаторами		на шасси с канатами	
	Норма выработки	Расценка	Норма выработки	Расценка
	Объем пучка 10 – 12 м³			
300	308	0 – 05,8	264	0 – 06,8
400	265	0 – 06,7	232	0 – 07,7
500	243	0 – 07,3	217	0 – 08,2
600	226	0 – 07,9	204	0 – 08,8
700	213	0 – 08,4	194	0 – 09,2
800	202	0 – 08,8	186	0 – 09,6
900	184	0 – 09,7	171	0 – 10,4
1000	169	0 – 10,6	158	0 – 11,3
1100	156	0 – 11,4	146	0 – 12,2
1200	145	0 – 12,3	137	0 – 13,0
1300	136	0 – 13,1	128	0 – 14,0
1400	127	0 – 14,1	121	0 – 14,8
1500	120	0 – 14,9	114	0 – 15,7
1600	113	0 – 15,8	110	0 – 16,2
1700	107	0 – 16,7	103	0 – 17,3
1800	102	0 – 17,5	98	0 – 18,2
1900	97	0 – 18,4	93	0 – 19,2
2000	93	0 – 19,2	89	0 – 20,1
	Объем пучка 13 – 15 м³			
300	392	0 – 04,6	335	0 – 05,3
400	338	0 – 05,3	295	0 – 06,0
500	309	0 – 05,8	275	0 – 06,5
600	288	0 – 06,2	259	0 – 06,9
700	271	0 – 06,6	247	0 – 07,2
800	257	0 – 07,0	236	0 – 07,6
900	234	0 – 07,6	217	0 – 08,2
1000	215	0 – 08,3	200	0 – 08,9
1100	199	0 – 09,0	186	0 – 09,6
1200	185	0 – 09,6	174	0 – 10,3
1300	173	0 – 10,3	163	0 – 11,0
1400	162	0 – 11,0	154	0 – 11,6
1500	153	0 – 11,7	145	0 – 12,3
1600	144	0 – 12,4	135	0 – 13,2
1700	137	0 – 13,0	130	0 – 13,7
1800	130	0 – 13,7	125	0 – 14,3
1900	124	0 – 14,4	120	0 – 14,9
2000	118	0 – 15,1	115	0 – 15,5
	Объем пучка 16 – 18 м³			
300	505	0 – 03,5	431	0 – 04,1
400	434	0 – 04,1	380	0 – 04,7
500	399	0 – 04,5	354	0 – 05,0

Продолжение

Расстояние перемещения пучка, м, до	При работе агрегата			
	на полозьях с фиксаторами		на шасси с канатами	
	Норма выработки	Расценка	Норма выработки	Расценка
600	370	0 – 04,8	334	0 – 05,3
700	348	0 – 05,1	317	0 – 05,6
800	331	0 – 05,4	304	0 – 05,9
900	301	0 – 05,9	279	0 – 06,4
1000	276	0 – 06,5	258	0 – 06,9
1100	256	0 – 07,0	239	0 – 07,5
1200	238	0 – 07,5	224	0 – 08,0
1300	222	0 – 08,0	210	0 – 08,5
1400	208	0 – 08,6	197	0 – 09,1
1500	196	0 – 09,1	187	0 – 09,6
1600	185	0 – 09,6	177	0 – 10,1
1700	176	0 – 10,1	168	0 – 10,6
1800	167	0 – 10,7	160	0 – 11,2
1900	159	0 – 11,2	153	0 – 11,7
2000	152	0 – 11,7	146	0 – 12,2
	Объем пучка 19 – 21 м^3			
300	560	0 – 03,2	485	0 – 03,7
400	500	0 – 03,6	430	0 – 04,2
500	460	0 – 03,9	385	0 – 04,6
600	420	0 – 04,2	365	0 – 04,9
700	390	0 – 04,6	340	0 – 05,2
800	360	0 – 05,0	320	0 – 05,6
900	335	0 – 05,3	300	0 – 06,0
1000	310	0 – 05,8	280	0 – 06,4
1100	290	0 – 06,2	265	0 – 06,7
1200	270	0 – 06,6	250	0 – 07,1
1300	255	0 – 07,0	235	0 – 07,6
1400	235	0 – 07,6	220	0 – 08,1
1500	220	0 – 08,1	205	0 – 08,7
1600	207	0 – 08,6	195	0 – 09,2
1700	197	0 – 09,1	185	0 – 09,6
1800	188	0 – 09,5	180	0 – 09,9
1900	179	0 – 10,0	175	0 – 10,2
2000	170	0 – 10,5	170	0 – 10,5

3.2.4.2. Сплотка из штабелей

Содержание работы: сплотка лесоматериалов из штабелей аналогична работе агрегата на шасси с забором пучка при помощи канатов, добавляется лишь раскатка бревен и формирование пучка с обвязкой его на агрегате.

Состав звена: тракторист на трелевке и вывозке леса 6-го разряда, часовая тарифная ставка – 106 коп.; сплотчик 4-го разряда, часовая та-

рифная ставка – 79 коп.; сплотчик 3-го разряда – 2 чел., часовая тарифная ставка – 140 коп.

Таблица 3.54

Нормы выработки в м^3, расценки за 1 м^3 в руб. и коп.

Расстояние перемещения пучка, м, до	Хвойные и мягколиственные лесоматериалы объемом			
	до 0,1 м^3		свыше 0,1 м^3	
	Норма выработки	Расценка	Норма выработки	Расценка
225	210	0 – 10,8	270	0 – 08,4
275	195	0 – 11,7	250	0 – 09,1
325	180	0 – 12,6	235	0 – 09,7
375	170	0 – 13,4	220	0 – 10,3
450	160	0 – 14,2	210	0 – 10,8
550	145	0 – 15,7	190	0 – 12,0
650	135	0 – 16,8	175	0 – 13,0

3.2.5. Сплотка лесоматериалов агрегатом В-51 на базе трактора Т-100М из лесонакопителей

Содержание работы: подготовка агрегата к работе, нулевой пробег, развозка проволоки для обвязки пучка, обвязка пучка со жгутовкой концов проволоки "телеграфным" способом, установка агрегата под лесонакопитель, забор готового пучка из лесонакопителя, транспортировка пучка к месту формирования плота, разворот с грузом, разгрузка пучка с укладкой в плот и ход без груза, восстановление стоек или канатов лесонакопителя в рабочее положение.

Состав звена: тракторист на трелевке и вывозке леса 6-го разряда, часовая тарифная ставка – 106 коп.; сплотчик 4-го разряда, часовая тарифная ставка – 79 коп.; сплотчик 3-го разряда, часовая тарифная ставка – 70 коп.

Таблица 3.55

Нормы выработки в м^3, расценки за 1 м^3 в руб. и коп.

Расстояние перемещения пучка, м, до	Норма выработки	Расценка
	Объем пучка 10 – 12 м^3	
300	331	0 – 05,4
400	286	0 – 06,2
500	262	0 – 06,8
600	244	0 – 07,3
700	230	0 – 07,8

Продолжение

Расстояние перемещения пучка, м, до	Норма выработки	Расценка
800	217	0 – 08,2
900	198	0 – 09,0
1000	182	0 – 09,8
1100	168	0 – 10,6
1200	157	0 – 11,4
1300	153	0 – 11,7
1400	138	0 – 12,9
1500	130	0 – 13,7
1600	123	0 – 14,5
1700	116	0 – 15,4
1800	111	0 – 16,1
1900	105	0 – 17,0
2000	101	0 – 17,7
	Объем пучка 13 – 15 м^3	
300	415	0 – 04,3
400	359	0 – 05,0
500	328	0 – 05,4
600	306	0 – 05,8
700	288	0 – 06,2
800	272	0 – 06,6
900	248	0 – 07,2
1000	228	0 – 07,8
1100	211	0 – 08,5
1200	197	0 – 09,1
1300	190	0 – 09,4
1400	173	0 – 10,3
1500	163	0 – 11,0
1600	154	0 – 11,6
1700	146	0 – 12,2
1800	139	0 – 12,8
1900	132	0 – 13,5
2000	126	0 – 14,2
	Объем пучка 16 – 18 м^3	
300	528	0 – 03,4
400	455	0 – 03,9
500	418	0 – 04,3
600	388	0 – 04,6
700	365	0 – 04,9
800	346	0 – 05,2
900	315	0 – 05,7
1000	289	0 – 06,2
1100	268	0 – 06,7
1200	250	0 – 07,1
1300	233	0 – 07,7
1400	219	0 – 08,2
1500	206	0 – 08,7
1600	195	0 – 09,2
1700	185	0 – 09,6

Продолжение

Расстояние перемещения пучка, м, до	Норма выработки	Расценка
1800	176	0 – 10,1
1900	167	0 – 10,7
2000	160	0 – 11,2
	Объем пучка 19 – 21 м^3	
300	583	0 – 03,1
400	521	0 – 03,4
500	479	0 – 03,7
600	438	0 – 04,1
700	407	0 – 04,4
800	375	0 – 04,8
900	349	0 – 05,1
1000	323	0 – 05,5
1100	302	0 – 05,9
1200	282	0 – 06,3
1300	266	0 – 06,7
1400	246	0 – 07,3
1500	230	0 – 07,8
1600	217	0 – 08,2
1700	206	0 – 08,7
1800	197	0 – 09,1
1900	187	0 – 09,5
2000	178	0 – 10,0

3.2.6. Сплотка лесоматериалов агрегатом В-53 (ЛТ-158) на базе тракторов К-700, К-703

Содержание работы: подготовка агрегата к работе, нулевой пробег, развозка проволоки:

при сплотке из беспрокладочных штабелей – оттягивание стропов и тягового каната, зацепка пачки канатами в полтора оборота, натаскивание пачки на агрегат, сжатие, обвязка пучка проволокой, перевозка к плоту, установка в ряд плота;

при сплотке из беспрокладочных штабелей с прохождением агрегата с пучком через торцевыравниватель – добавляются переезд к торцевыравнивателю, выравнивание торцов;

при сплотке из лесонакопителей в сезон переувлажненных почв по дорогам, не имеющим гравийных покрытий, – натаскивание пучка на агрегат, сжатие, обвязка проволокой, перевозка к плоту, установка в ряд плота;

при перевозке обвязанных проволокой пучков, сформированных в лесонакопителях, – захват пучка канатной петлей, открытие стоек накопителя, натаскивание пучка на агрегат, перевозка к плоту, установка в ряд плота (то же для перевозки пучков с буферных складов).

Состав звена: тракторист на трелевке и вывозке леса 6-го разряда, часовая тарифная ставка – 106 коп.; сплотчик 4-го разряда, часовая тарифная ставка – 79 коп.; сплотчик 3-го разряда, часовая тарифная ставка – 70 коп.

Таблица 3.56

Нормы выработки в м^3, расценки за 1 м^3 в руб. и коп.

Расстояние перемещения пучка, м, до	При объеме пучков, м^3							
	до 15		16 – 20		21 – 25		свыше 25	
	Норма выработки	Расценка	Норма выработки	Расценка	Норма выработки	Расценка	Норма выработки	Расценка
	Сплотка из беспрокладочных штабелей							
100	169	0 – 10,6	234	0 – 07,6	299	0 – 06,0	351	0 – 05,1
200	160	0 – 11,2	222	0 – 08,0	283	0 – 06,3	332	0 – 05,4
300	152	0 – 11,7	210	0 – 08,5	268	0 – 06,7	314	0 – 05,7
400	145	0 – 12,3	200	0 – 08,9	256	0 – 07,0	300	0 – 06,0
500	138	0 – 12,9	191	0 – 09,3	245	0 – 07,3	288	0 – 06,2
600	132	0 – 13,5	183	0 – 09,8	234	0 – 07,6	275	0 – 06,5
700	127	0 – 14,1	176	0 – 10,1	224	0 – 08,0	263	0 – 06,8
800	122	0 – 14,6	169	0 – 10,6	215	0 – 08,3	253	0 – 07,0
900	117	0 – 15,3	162	0 – 11,0	207	0 – 08,6	243	0 – 07,3
1000	114	0 – 15,6	156	0 – 11,4	199	0 – 09,0	234	0 – 07,6
1100	109	0 – 16,4	150	0 – 11,9	192	0 – 09,3	226	0 – 07,9
1200	105	0 – 17,0	145	0 – 12,3	185	0 – 09,6	218	0 – 08,2
1300	101	0 – 17,7	140	0 – 12,8	179	0 – 10,0	211	0 – 08,5
1400	98	0 – 18,2	136	0 – 13,1	174	0 – 10,3	204	0 – 08,8
1500	95	0 – 18,8	132	0 – 13,5	169	0 – 10,6	197	0 – 09,1
1600	92	0 – 19,4	128	0 – 14,0	164	0 – 10,9	191	0 – 09,3
1700	89	0 – 20,1	124	0 – 14,4	159	0 – 11,2	186	0 – 09,6
1800	87	0 – 20,5	120	0 – 14,9	154	0 – 11,6	180	0 – 09,9
1900	84	0 – 21,2	117	0 – 15,3	150	0 – 11,9	175	0 – 10,2
2000	82	0 – 21,8	114	0 – 15,6	146	0 – 12,2	171	0 – 10,4
	Сплотка из беспрокладочных штабелей с прохождением агрегата с пучком через торцевыравниватель							
100	152	0 – 11,7	211	0 – 08,5	269	0 – 06,6	316	0 – 05,6
200	145	0 – 12,3	200	0 – 08,9	256	0 – 07,0	301	0 – 05,9
300	138	0 – 12,9	191	0 – 09,4	245	0 – 07,3	287	0 – 06,2
400	132	0 – 13,5	183	0 – 09,8	234	0 – 07,6	275	0 – 06,5
500	127	0 – 14,1	176	0 – 10,1	224	0 – 08,0	263	0 – 06,8
600	122	0 – 14,6	169	0 – 10,6	215	0 – 08,3	253	0 – 07,1
700	117	0 – 15,3	162	0 – 11,0	207	0 – 08,6	243	0 – 07,3
800	113	0 – 15,8	156	0 – 11,4	199	0 – 09,0	234	0 – 07,6
900	109	0 – 16,4	150	0 – 11,9	192	0 – 09,3	226	0 – 07,9
1000	105	0 – 17,0	145	0 – 12,3	186	0 – 09,6	218	0 – 08,2
1100	101	0 – 17,7	140	0 – 12,8	179	0 – 10,0	211	0 – 08,5
1200	98	0 – 18,2	136	0 – 13,1	174	0 – 10,3	204	0 – 08,8

Продолжение

Расстояние перемещения пучка, м, до	При объеме пучков, $м^3$							
	до 15		16 – 20		21 – 25		свыше 25	
	Норма выработки	Расценка	Норма выработки	Расценка	Норма выработки	Расценка	Норма выработки	Расценка
1300	95	0 – 18,8	132	0 – 13,5	168	0 – 10,6	197	0 – 09,1
1400	92	0 – 19,4	128	0 – 14,0	163	0 – 11,0	191	0 – 09,3
1500	89	0 – 20,1	124	0 – 14,4	158	0 – 11,3	186	0 – 09,6
1600	87	0 – 20,5	120	0 – 14,9	154	0 – 11,6	180	0 – 09,9
1700	85	0 – 21,0	117	0 – 15,3	150	0 – 11,9	176	0 – 10,1
1800	82	0 – 21,8	114	0 – 15,6	145	0 – 12,3	171	0 – 10,4
1900	80	0 – 22,3	111	0 – 16,1	141	0 – 12,7	166	0 – 10,8
2000	79	0 – 22,6	110	0 – 16,2	140	0 – 12,8	164	0 – 10,9
	Сплотка из лесонакопителей в сезон переувлажненных почв по дорогам, не имеющим гравийных покрытий							
100	161	0 – 11,1	222	0 – 08,0	284	0 – 06,3	334	0 – 05,3
200	150	0 – 11,9	208	0 – 08,6	265	0 – 06,7	312	0 – 05,7
300	141	0 – 12,6	195	0 – 09,2	249	0 – 07,2	292	0 – 06,1
400	133	0 – 13,4	184	0 – 09,7	235	0 – 07,6	275	0 – 06,5
500	125	0 – 14,3	174	0 – 10,3	222	0 – 08,0	260	0 – 06,9
600	119	0 – 15,0	165	0 – 10,8	210	0 – 08,5	247	0 – 07,2
700	113	0 – 15,8	156	0 – 11,4	200	0 – 08,9	235	0 – 07,6
800	108	0 – 16,5	149	0 – 12,0	190	0 – 09,4	224	0 – 08,0
900	103	0 – 17,3	142	0 – 12,6	182	0 – 09,8	213	0 – 08,4
1000	98	0 – 18,2	136	0 – 13,1	174	0 – 10,3	204	0 – 08,8
1100	94	0 – 19,0	131	0 – 13,6	167	0 – 10,7	196	0 – 09,1
1200	91	0 – 19,6	125	0 – 14,3	160	0 – 11,2	188	0 – 09,5
1300	87	0 – 20,5	121	0 – 14,8	154	0 – 11,6	181	0 – 09,9
1400	83	0 – 21,5	116	0 – 15,4	148	0 – 12,1	174	0 – 10,3
1500	81	0 – 22,0	112	0 – 15,9	143	0 – 12,5	168	0 – 10,6
1600	78	0 – 22,9	108	0 – 16,5	138	0 – 12,9	162	0 – 11,0
1700	76	0 – 23,5	105	0 – 17,0	134	0 – 13,3	157	0 – 11,4
1800	73	0 – 24,4	101	0 – 17,7	129	0 – 13,8	152	0 – 11,7
1900	71	0 – 25,1	98	0 – 18,2	125	0 – 14,3	147	0 – 12,1
2000	69	0 – 25,9	95	0 – 18,8	122	0 – 14,6	143	0 – 12,5
	Перевозка обвязанных проволокой пучков, сформированных в лесонакопителях							
100	674	0 – 02,6	934	0 – 01,9	1193	0 – 01,5	1400	0 – 01,3
200	574	0 – 03,1	795	0 – 02,2	1016	0 – 01,8	1193	0 – 01,5
300	506	0 – 03,5	701	0 – 02,5	895	0 – 02,0	1051	0 – 01,7
400	462	0 – 03,9	640	0 – 02,8	817	0 – 02,2	960	0 – 01,9
500	441	0 – 04,0	611	0 – 02,9	781	0 – 02,3	917	0 – 02,0
600	409	0 – 04,4	564	0 – 03,2	723	0 – 02,5	849	0 – 02,1
700	394	0 – 04,5	545	0 – 03,3	700	0 – 02,6	817	0 – 02,2
800	373	0 – 04,8	516	0 – 03,5	660	0 – 02,7	774	0 – 02,3
900	357	0 – 05,0	494	0 – 03,6	631	0 – 02,8	742	0 – 02,4

Расстояние перемещения пучка, м, до	При объеме пучков, м³							
	до 15		16 – 20		21 – 25		свыше 25	
	Норма выработки	Расценка	Норма выработки	Расценка	Норма выработки	Расценка	Норма выработки	Расценка
1000	343	0 – 05,2	475	0 – 03,8	606	0 – 03,0	712	0 – 02,5
1100	325	0 – 05,5	450	0 – 04,0	575	0 – 03,1	675	0 – 02,6
1200	309	0 – 05,8	428	0 – 04,2	547	0 – 03,3	642	0 – 02,8
1300	294	0 – 06,1	408	0 – 04,4	521	0 – 03,4	612	0 – 02,9
1400	281	0 – 06,4	389	0 – 04,6	498	0 – 03,6	584	0 – 03,1
1500	269	0 – 06,6	373	0 – 04,8	476	0 – 03,8	559	0 – 03,2
1600	258	0 – 06,9	357	0 – 05,0	457	0 – 03,9	536	0 – 03,3
1700	248	0 – 07,2	343	0 – 05,2	439	0 – 04,1	515	0 – 03,5
1800	238	0 – 07,5	330	0 – 05,4	422	0 – 04,2	495	0 – 03,6
1900	230	0 – 07,8	318	0 – 05,6	406	0 – 04,4	477	0 – 03,7
2000	222	0 – 08,0	307	0 – 05,8	392	0 – 04,6	460	0 – 03,9

3.2.7. Сплотка лесоматериалов (длиной 2 ÷ 3 м) трелевочными тракторами мощностью до 100 л.с.

3.2.7.1. Сплотка из штабелей

Содержание работы: скатка коротья со штабелей, набор пачки, зацепка чокерами и натаскивание ее на щит трактора, подготовка и рубка проволоки, обвязка пачки, перемещение пучка (объемом до 2,5 м³) к месту формирования плота, обратный ход трактора.

Состав звена: тракторист на трелевке и вывозке леса 5-го разряда, часовая тарифная ставка – 91 коп.; сплотчик 4-го разряда – 2 чел., часовая тарифная ставка – 158 коп., сплотчик 3-го разряда, часовая тарифная ставка – 70 коп.

Таблица 3.57

Нормы выработки в м³, расценки за 1 м³ в руб. и коп.

Расстояние перемещения, м, до	Норма выработки	Расценка
400	46	0 – 48,5
600	38	0 – 58,8
800	32	0 – 69,8
1000	28	0 – 79,8
1200	24	0 – 93,0
1400	22	1 – 01,5
1600	20	1 – 11,7
1800	19	1 – 17,5
2000	18	1 – 24,1

3.2.7.2. Сплотка из лесонакопителей

Содержание работы: зацепка чокерами пачки, натаскивание ее на щит трактора, подготовка и рубка проволоки, обвязка пучков, перемещение пучка к месту формирования плота, обратный ход трактора.

Состав звена: тракторист на трелевке и вывозке леса 5-го разряда, часовая тарифная ставка – 91 коп.; сплотчик 4-го разряда, часовая тарифная ставка – 79 коп.; сплотчик 3-го разряда, часовая тарифная ставка – 70 коп.

Таблица 3.58

Нормы выработки в м^3, расценки за 1 м^3 в руб. и коп.

Расстояние перемещения, м, до	Норма выработки	Расценка
300	46	0 – 36,5
500	38	0 – 44,2
700	32	0 – 52,5
1000	26	0 – 64,6

3.2.8. Выравнивание торцов пучков древесины береговой сплотки гидравлическим торцевыравнивателем с обвязкой пучков комплектами

Содержание работы: выравнивание торцов бревен в пучках береговой сплотки гидравлическим торцевыравнивателем, подноска цепных комплектов на расстояние до 20 м, развязывание, проверка качества, обвязка пучков цепными комплектами, обслуживание гидравлического торцевыравнивателя, уборка рабочих мест.

Исполнитель: сплотчик 4-го разряда, часовая тарифная ставка – 70 коп.

Норма выработки – 160 м^3, расценка за 1 м^3 – 3,1 коп.

3.2.9. Сплотка мягколиственных (кроме березы) лесоматериалов в микропучки вручную

Содержание работы: подкатка древесины от штабеля на расстояние до 20 м, выравнивание бревен, наложение проволочной обвязки на пачку.

Состав звена: сплотчик 4-го разряда, часовая тарифная ставка – 79 коп.; сплотчик 3-го разряда, часовая тарифная ставка – 70 коп.

Норма выработки – 23,2 м^3, расценка за 1 м^3 – 45 коп.

3.2.10. Оснастка плотов на плотбищах

3.2.10.1. Изготовление бруствера на головке плота ЦНИИлесосплава

Содержание работы: выравнивание бревен в пучках под бруствер, натаскивание бревен вручную на пучки, укладка бревен бруствера вразгон, обвязка бруствера проволочными жгутами через каждый метр трехбревенного бруствера и через 1,5 м двухбревенного бруствера (4 витка в каждом жгуте).

Исполнитель: формировщик плотов 4-го разряда, часовая тарифная ставка – 79 коп.

Таблица 3.59

Нормы времени в чел.-ч на 1 м головки плота, расценки за 1 м в руб. и коп.

Конструкция бруствера	Норма времени	Расценка
Один 3-бревенный	0,49	0 – 38,7
Один 3-бревенный и один 2-бревенный	0,65	0 – 51,4

3.2.10.2. Прошивка головки плота

Содержание работы: перемещение такелажа вручную на расстояние до 300 м, прошивка головки цепями, стропами или канатами "восьмеркой" с обхватом каждого пучка, рубка проволоки, утяжка каната с завертыванием при помощи ваги и закрепление.

Исполнитель: формировщик плотов 3-го разряда, часовая тарифная ставка – 70 коп.

Таблица 3.60

Нормы времени в чел.-ч на 1 м головки, расценки за 1 м в руб. и коп.

Вид работы	Норма времени	Расценка
Прошивка головки бортокомплектом, стропами или цепями	0,66	0 – 46,2
Прошивка головки канатом	0,75	0 – 52,5

3.2.10.3. Прокладка лежня по бортам плота

Содержание работы: перемещение каната вручную на расстояние до 300 м, прокладка лежня с просовыванием через оплотные цепи, соединение лежней между собой и с головкой плота.

Исполнитель: формировщик плотов 3-го разряда, часовая тарифная ставка – 70 коп.

Норма времени – 0,33 чел.-ч на 10 м каната, расценка за 10 м – 23,1 коп.

3.2.10.4. Соединение оплотных бревен цепями при оснастке плотов зимней сплотки

Содержание работы: подноска цепей к местам соединения бревен на расстояние до 30 м, подтаскивание и подравнивание оплотных бревен вплотную друг к другу в линейку с соединением бревен цепями.

Исполнитель: формировщик плотов 3-го разряда, часовая тарифная ставка – 70 коп.

Норма выработки – 44 шт., расценка за 1 шт. – 11,1 коп.

3.2.10.5. Остроповка бортовых пучков

Содержание работы: подноска стропов на расстояние до 300 м, распределение их по бортовым пучкам, постановка стропов на пучки с обхватом оплотных бревен в "восьмерку", соединение концов стропа и утяжка стропов при помощи ваг.

Исполнитель: формировщик плотов 4-го разряда, часовая тарифная ставка – 79 коп.

Норма времени на 1 строп – 0,50 чел.-ч, расценка за 1 строп – 39,5 коп.

3.2.11. Формирование и оснастка плотов береговой сплотки агрегатом ЛС-9 на базе трактора мощностью до 100 л.с.

3.2.11.1. Прокладка бортовых лежней, утяжка и соединение с головками плота

Содержание работы: подготовка агрегата к работе, подъезд агрегата к такелажному складу, погрузка бухт лежней на вьюхи агрегата, переезд агрегата к месту формирования плота на расстояние до 1 км, подтягива-

ние бухт, снятие с блок-барабана каната лебедки и закрепление его конца на стреле, подача конца лежня через блок-барабан вертлюги стрелы и закрепление его на плоту, раскладка лежня на бортовые пучки плота с одновременной разметкой его с вьюхи посредством движения агрегата вдоль плота, соединение проложенного и подготавливаемого к раскладке лежней при помощи скоб, раскладка следующего лежня и т.д., присоединение одного конца лежня к головке плота, переход к другой головке плота, соединение лежня с канатом лебедки и утяжка лежней лебедкой агрегата, присоединение другого конца лежня к головке плота.

Состав звена: тракторист на трелевке и вывозке леса 5-го разряда, часовая тарифная ставка – 91 коп.; формировщик плотов 3-го разряда – 2 чел., часовая тарифная ставка – 140 коп.

Таблица 3.61

Нормы выработки в м лежня, расценки за 1 м лежня в руб. и коп.

Вид работы	Норма выработки	Расценка
Прокладка лежня:		
без просовывания через оплотные цепи	861	0 – 01,9
с просовыванием через оплотные цепи	693	0 – 02,3

3.2.11.2. Изготовление брустверa на головках плота

Содержание работы: подготовка агрегата к работе, подъезд агрегата к головке плота, выравнивание бревен в пучках под брустверь, подъем бревен на пучки при помощи агрегата на базе трактора мощностью до 100 л.с., укладка бревен вразбежку, подготовка проволоки, обвязка брустверa проволочными жгутами через каждый метр трехбревенного брустверa и через 1,5 м двухбревенного брустверa (4 витка в каждом жгуте).

Состав звена: тракторист на трелевке и вывозке леса 5-го разряда, часовая тарифная ставка – 91 коп.; формировщик плотов 4-го разряда – 3 чел., часовая тарифная ставка – 237 коп.

Таблица 3.62

Нормы выработки в м головки плота, расценки за 1 м головки плота в руб. и коп.

Конструкция брустверa	Норма выработки	Расценка
Один 3-бревенный	94,0	0 24,4
Один 3-бревенный и один 2-бревенный	56,0	0 41,0
Два 3-бревенных	46,8	0 49,1

3.2.11.3. Прокладка продольного оплотника и поперечных переносов из оплотных бревен с соединением оплотными цепями

Содержание работы: подготовка агрегата мощностью до 100 л.с. к работе, подъезд агрегата к штабелю оплотных бревен, соединение оплотника между собой оплотными цепями, транспортировка пачки оплотных бревен к месту формирования плота на расстояние до 1,0 км, прокладка продольного оплотника вдоль плота и вдоль секции внутри плота, соединение бортового оплотника с головками плота, прокладка поперечных переносов и присоединение переносов к бортовому оплотнику.

Состав звена: тракторист на трелевке и вывозке леса 5-го разряда, часовая тарифная ставка – 91 коп.; формировщик плотов 3-го разряда – 2 чел., часовая тарифная ставка – 140 коп.

Таблица 3.63

Нормы выработки в шт. оплотных бревен, расценки за 1 оплотник в руб. и коп.

Вид оплотника	Норма выработки	Расценка
Продольный оплотник вдоль плота и вдоль секций внутри плота	150	0 – 10,8
Поперечные переносы из оплотных бревен	75	0 – 21,6

3.2.12. Постановка выносов

Содержание работы: растягивание выноса стального каната по фронту работ (диаметр каната 26 – 28 мм), подача конца выноса на берег, крепление одного конца выноса за плот, второго – за мертвяковую опору на берегу.

Исполнитель: формировщик плотов 3-го разряда, часовая тарифная ставка – 70 коп.

Таблица 3.64

Нормы времени в чел.-ч на 1 вынос, расценки за 1 вынос в руб. и коп.

Длина выноса, м, до	Норма времени	Расценка
100	2,21	1 – 54,7
150	2,63	1 – 84,1
200	3,14	2 – 19,8
250	3,48	3 – 43,6
300	4,59	3 – 21,3

3.2.13. Обноска однобревенным оплотником секционного плота

3.2.13.1. Подтаскивание бревен для поперечного и продольного оплотников вручную

Содержание работы: подъем бревен на пучки, подталкивание и укладка бревен в линейку встык друг к другу для поперечных и внутренних продольных оплотников, а при использовании бревен из плота – разворачивание бревен, развозка и обвязка пучка.

Исполнитель: формировщик плотов 4-го разряда, часовая тарифная ставка – 79 коп.

Таблица 3.65

Нормы выработки в м^3, расценки за 1 м^3 в руб. и коп.

Расстояние подтаскивания бревен, м, до	Норма времени	Расценка
10	8,47	0 – 65,3
20	5,72	0 – 96,7
30	4,29	1 – 28,9
40	3,41	1 – 62,2
50	2,86	1 – 93,4
60	2,42	2 – 28,5

3.2.13.2. Подъем и укладка оплотных бревен на плот для поперечных и продольных оплотных лежней при помощи трактора мощностью до 100 л.с.

Содержание работы: подвозка на расстояние до 200 м и подъем оплотных бревен на пучки при помощи трактора, подтаскивание и разворачивание бревен по пучкам, укладка бревен в линейку встык друг к другу для соединения оплотными цепями.

Состав звена: тракторист на трелевке и вывозке леса 5-го разряда, часовая тарифная ставка – 91 коп.; формировщик плотов 3-го разряда – 3 чел., часовая тарифная ставка – 210 коп.

Таблица 3.66

Нормы выработки в м оплотника, расценки за 1 м в руб. и коп.

Расстояние подтаскивания, м	Норма выработки		Расценка	
	При подъеме бревен			
	вручную	трактором	вручную	трактором
До 15	688	1080	0 – 03,1	0 – 02,0
16 – 30	440	800	0 – 04,8	0 – 02,6

3.2.13.3. Развозка бревен для обноски плота трактором мощностью до 100 л.с.

Содержание работы: скатка бревен со штабелей, набор пачки, зацепка пачки чокерами и натаскивание на щит, перемещение пачки к месту обноски, разгрузка пачки и выравнивание оплотников в линейку, обратный ход трактора.

Состав звена: при развозке древесины на расстояние до 500 м – тракторист на трелевке и вывозке леса 5-го разряда, часовая тарифная ставка – 91 коп.; формировщик плотов 3-го разряда – 2 чел., часовая тарифная ставка – 140 коп.;

при развозке на расстояние свыше 500 м – тракторист на трелевке и вывозке леса 5-го разряда, часовая тарифная ставка – 91 коп.; формировщик плотов 3-го разряда, часовая тарифная ставка – 70 коп.

Таблица 3.67

Нормы выработки в м оплотника, расценки за 1 м в руб. и коп.

Расстояние развозки, м, до	Норма выработки	Расценка
100	1980	0 – 00,8
200	1375	0 – 01,2
300	1100	0 – 01,5
400	902	0 – 01,8
500	825	0 – 02,0
600	755	0 – 01,5
700	697	0 – 01,6
800	649	0 – 01,7
900	605	0 – 01,9
1000	572	0 – 02,0

3.3. СБРОСКА ДРЕВЕСИНЫ НА ВОДУ

3.3.1. Сброска лесоматериалов на воду лебедками ТЛ-7, ТЛ-5, ТЛ-4, ТЛ-3, ТЛ-3М, Л-19, ГИЛМ-4, М-17-V, Л-71Б

Содержание работы: наладка и перестановка канатоблочной системы, прокладка и крепление слег-покатов в процессе работы, набор и зацепка пачки бревен на штабеле, перемещение пачки к воде, отцепка и роспуск пачки, уборка слег и зачистка берега.

Состав звена: при использовании лебедок ТЛ-7, ТЛ-5, Л-19, ГИЛМ-4, М-17-V, Л-71Б – лебедчик на лесосплаве 4-го разряда, часовая тарифная ставка – 88 коп.; сплавщик 3-го разряда – 3 чел., часовая тарифная ставка – 234 коп.;

при использовании лебедок ТЛ-4, ТЛ-3, ТЛ-3М – лебедчик на лесосплаве 4-го разряда, часовая тарифная ставка – 88 коп.; сплавщик 3-го разряда – 2 чел., часовая тарифная ставка – 156 коп.

Таблица 3.68

Нормы выработки в м^3 и расценки за 1 м^3 в руб. и коп.

Расстояние перемещения, м, до	Сброска лебедки.							
	Л-71Б		ТЛ-7, ТЛ-5, Л-19, ГИЛМ-4, М-17-V		ТЛ-4		ТЛ-3, ТЛ-3М	
	Норма выработки	Расценка	Норма выработки	Расценка	Норма выработки	Расценка	Норма выработки	Расценка
25	580	0 – 03,9	496	0 – 04,5	411	0 – 04,2	375	0 – 04,6
35	539	0 – 04,2	448	0 – 05,0	363	0 – 04,7	327	0 – 05,2
45	499	0 – 04,5	411	0 – 05,5	327	0 – 05,2	290	0 – 05,9
55	464	0 – 04,9	387	0 – 05,8	290	0 – 05,9	254	0 – 06,7
65	429	0 – 05,2	363	0 – 06,2	254	0 – 06,7	230	0 – 07,4
75	399	0 – 05,6	339	0 – 06,6	230	0 – 07,4	206	0 – 08,3
85	365	0 – 06,2	315	0 – 07,2	218	0 – 07,8	194	0 – 08,8
95	336	0 – 06,7	290	0 – 07,8	206	0 – 08,3	182	0 – 09,4
115	308	0 – 07,3	266	0 – 08,5	194	0 – 08,8	169	0 – 10,1
140	278	0 – 08,1	230	0 – 09,8	176	0 – 09,7	152	0 – 11,2
165	249	0 – 09,0	206	0 – 10,9	157	0 – 10,9	133	0 – 12,8
200	220	0 – 10,2	182	0 – 12,4	140	0 – 12,2	121	0 – 14,1
240	194	0 – 11,6	157	0 – 14,4	121	0 – 14,1	103	0 – 16,6

Примечание. При сброске готовых пучков или пачек норму выработки следует повышать при расстоянии перемещения до 30 м на 15%, свыше 30 м – на 10%.

3.3.2. Сброска лесоматериалов на воду бульдозером

Содержание работы: сталкивание головной части штабеля на воду, отрыв от штабеля отдельных нош, сталкивание на воду остальной части штабеля бульдозером, сталкивание древесины, скопившейся у берега, зачистка территории склада от оставшейся древесины.

Состав звена: при работе на бульдозере мощностью до 100 л.с. – машинист бульдозера и скрепера 5-го разряда, часовая тарифная ставка – 100 коп.; сплавщик 3-го разряда, часовая тарифная ставка – 78 коп.;

при работе на бульдозере мощностью свыше 100 л.с. – машинист бульдозера и скрепера 6-го разряда, часовая тарифная ставка – 117 коп.; сплавщик 3-го разряда, часовая тарифная ставка – 78 коп.

Таблица 3.69

Нормы выработки в м^3, расценки за 1 м^3 в руб. и коп.

Расстояние перемещения, м, до	Норма выработки	Расценка
Бульдозерами мощностью до 100 л.с.		
25	759	0 – 01,6
35	708	0 – 01,8
45	646	0 – 01,9
55	595	0 – 02,1

Продолжение

Расстояние перемещения, м, до	Норма выработки	Расценка
65	557	0 – 02,2
75	531	0 – 02,4
85	506	0 – 02,5
95	481	0 – 02,6
105	455	0 – 02,7
Бульдозерами мощностью свыше 100 л.с.		
25	888	0 – 01,5
35	828	0 – 01,6
45	756	0 – 01,8
55	696	0 – 02,0
65	651	0 – 02,1
75	622	0 – 02,2
85	592	0 – 02,3
95	562	0 – 02,4
105	532	0 – 02,6

3.3.3. Сброска лесоматериалов на воду трелевочным трактором мощностью до 100 л.с.

Содержание работы: осмотр и смазка трактора, прокладка слег-покатов, набор и зацепка пачки бревен стропом на штабеле, натаскивание пачки на щит трактора, перемещение пачки к месту сброски, сброска пачки со щита, роспуск пачки и сбрасывание ее на воду.

Состав бригады: тракторист на трелевке и вывозке леса 5-го разряда, часовая тарифная ставка – 100 коп.; сплавщик 3-го разряда – 4 чел., часовая тарифная ставка – 312 коп.

Таблица 3.70

Нормы выработки в $м^3$, расценки на 1 $м^3$ в руб. и коп.

Расстояние перемещения, м, до	Норма выработки	Расценка
25	453	0 – 06,4
35	425	0 – 06,8
45	383	0 – 07,5
55	321	0 – 09,0
65	296	0 – 09,7
75	271	0 – 10,6
85	255	0 – 11,3
95	246	0 – 11,7
105	229	0 – 12,6

Примечание. При скатке готовых пучков или пачек норму выработки следует повышать при расстоянии перемещения до 30 м на 15%, свыше 30 м – на 10%.

3.3.4. Сброска лесоматериалов на воду трактором ТТ-4

Содержание работы: осмотр и смазка трактора, прокладка слег покатов, набор и зацепка пачки бревен стропом на штабеле, натаскивание пачки на щит трактора, перемещение пачки к месту сброски, сброска пачки со щита, роспуск пачки и сбрасывание ее в воду.

Состав звена: тракторист на трелевке и вывозке леса 6-го разряда, часовая тарифная ставка – 117 коп.; сплавщик 3-го разряда – 2 чел., часовая тарифная ставка – 156 коп.

Таблица 3.71

Нормы выработки в м^3, расценки за 1 м^3 в руб. и коп.

Расстояние перемещения, м, до	Норма выработки	Расценка
20	420	0 – 04,6
30	386	0 – 05,0
40	360	0 – 05,3
50	340	0 – 05,6
60	315	0 – 06,1
70	285	0 – 06,7
80	260	0 – 07,4
90	245	0 – 07,8
100	235	0 – 08,1
110	230	0 – 08,4
120	225	0 – 08,6
130	220	0 – 08,7
140	215	0 – 08,9
150	210	0 – 09,1
170	203	0 – 09,5
190	195	0 – 09,9
200	190	0 – 10,0

3.3.5. Сброска древесины на воду лесоштабелером ЛТ-33

Содержание работы: осмотр, смазка, заправка агрегата набор пачки бревен из штабеля, перемещение пачки бревен к месту сброски древесины на воду, сброска пачки на воду, обратный ход агрегата к штабелю, очистка территории склада от остатков древесины.

Исполнитель: тракторист на трелевке и вывозке леса 6-го разряда, часовая тарифная ставка – 117 коп.

Таблица 3.72

Нормы выработки в м^3, расценки за 1 м^3 в руб. и коп.

Расстояние перемещения, м, до	Норма выработки	Расценка
50	290	0 – 02,8
100	250	0 – 03,3
150	220	0 - 03,7
200	198	0 – 04,1
250	178	0 – 04,6
300	161	0 – 05,1
350	147	0 – 05,6
400	135	0 – 06,1
450	132	0 – 06,2
500	125	0 – 06,6
600	115	0 – 07,1
700	105	0 – 07,8
800	100	0 – 08,2
900	95	0 – 08,6
1000	90	0 – 09,1

3.3.6. Сброска лесоматериалов на воду тракторным сбрасывателем ЛТ-35 на базе трактора мощностью до 100 л.с.

Содержание работы: подготовка агрегата к работе, движение агрегата к штабелю или лесонакопителю, подготовка к набору пачки, скучивание бревен для набора их захватом, набор пачки сортиментов, пробег агрегатов с грузом, сброс пачки на воду, отталкивание сортиментов от кромки берега, обратный ход агрегата.

Исполнитель: тракторист на трелевке и вывозке леса 5-го разряда, часовая тарифная ставка – 100 коп.

Таблица 3.73

Нормы выработки в м^3, расценки за 1 м^3 в руб. и коп.

Расстояние перемещения, м, до	Норма выработки	Расценка
50	245	0 – 02,9
100	163	0 – 04,3
150	155	0 – 04,5
200	119	0 - 05,9
250	99	0 - 07,1
300	66	0 - 10,6

3.3.7. Сброска древесины на воду агрегатом ЛП-18А

Содержание работы: подготовка агрегата к работе, подъезд к штабелю или лесонакопителю, формирование пачки при помощи погрузочного устройства с захватом, лебедкой и канатом, погрузка пачки на щит и транспортирование пачки в полупогруженном положении, сброска пачки со щита на воду, обратный ход агрегата.

Исполнитель: тракторист на трелевке и вывозке леса 6-го разряда, часовая тарифная ставка 117 коп.

Таблица 3.74

Нормы выработки в $м^3$, расценки за 1 $м^3$ в руб. и коп.

Расстояние перемещения, м, до	Норма выработки	Расценка
20	370	0 – 02,2
30	350	0 – 02,3
40	330	0 – 02,5
50	305	0 – 02,7
60	280	0 – 02,9
70	255	0 – 03,2
80	230	0 – 03,6
90	220	0 – 03,7
100	210	0 – 03,9
110	205	0 – 04,0
120	200	0 – 04,1
130	194	0 – 04,2
140	188	0 – 04,4
150	183	0 – 04,5
170	180	0 – 04,6
200	175	0 – 04,7

Примечание. При перемещении древесины на расстояние более 200 м нормы выработки устанавливают на месте.

3.3.8. Сброска лесоматериалов на воду агрегатом ЛТ-72

Содержание работы: подготовка агрегата к работе, осмотр, смазка и заправка агрегата, подъезд к штабелю, набор пачки бревен из штабеля, перемещение пачки бревен к месту сброски леса на воду, обратный ход агрегата, очистка территории склада от остатков древесины.

Исполнитель: машинист-крановщик 6-го разряда, часовая тарифная ставка – 117 коп.

Таблица 3.75

Нормы выработки в $м^3$, расценки за 1 $м^3$ в руб. и коп.

Вид работы	Норма выработки	Расценка
Сброска лесоматериалов на воду:		
без перекидки	365	0 – 02,2
с одной перекидкой	200	0 – 04,1
с двумя перекидками	140	0 – 05,8

3.3.9. Сброска лесоматериалов вручную из прокладочных штабелей

Содержание работы: укладка слег-покатов, разброска штабеля, подкатка и скатка деловой неокоренной древесины по покатам на воду со складов, имеющих горизонтальную поверхность или уклон к воде не более 6^0, уборка покатов и зачистка откоса берега.

Исполнитель: сплавщик 3-го разряда, часовая тарифная ставка – 78 коп.

Таблица 3.76

Нормы выработки в $м^3$, расценки за 1 $м^3$ в руб. и коп.

Расстояние перемещения, м, до	Хвойные (кроме лиственницы) и мягколиственные (кроме березы) породы				Береза, лиственница и твердолиственные породы (дуб, граб, бук и т.д.)			
	Лесоматериалы объемом							
	до 0,1 $м^3$		свыше 0,1 $м^3$		до 0,1 $м^3$		свыше 0,1 $м^3$	
	Норма выработки	Расценка	Норма выработки	Расценка	Норма выработки	Расценка	Норма выработки	Расценка
15	47	0 – 11,6	65	0 – 08,4	36	0 – 15,2	51	0 – 10,7
25	30	0 – 18,2	47	0 – 11,6	24	0 – 22,8	40	0 – 13,6
35	25	0 – 21,8	36	0 – 15,2	21	0 – 26,0	27	0 – 20,2
45	22	0 – 24,8	30	0 – 18,2	18	0 – 30,3	24	0 – 22,8
55	20	0 – 27,3	25	0 – 21,8	16	0 – 34,1	21	0 – 26,0
65	18	0 – 30,3	22	0 – 24,8	15	0 – 36,4	18	0 – 30,3

Примечание. Нормы выработки на сброску сложенных в отдельные штабеля окоренных бревен следует повышать на 10%.

3.3.10. Разборка остатков пыжа в районе запаней вручную

Содержание работы: разборка остатков пыжа, разворачивание бревен, укладка и уборка покатов или катальных досок, скатка древесины по покатам или по земле на воду или сброска древесины на воду ручными одноколесными тачками при перемещении древесины на большие расстояния и вручную при переноске древесины на малые расстояния, отталкивание древесины от берега.

Исполнитель: сплавщик 3-го разряда, часовая тарифная ставка – 78 коп.

Таблица 3.77

Нормы выработки в $м^3$, расценки за 1 $м^3$ в руб. и коп.

Расстояние перемещения, м, до	Норма выработки	Расценка
15	45	0 – 12,1
25	34	0 – 16,1
50	16	0 – 34,1
70	9	0 – 60,7

3.3.11. Разборка остатков пыжа в районе запаней трелевочными тракторами

Содержание работы: разноска и перестановка канатоблочной системы в процессе работы, разборка пыжа, разворот бревен с подкаткой до 15 м, формирование пачек, зацепка стропом (чокером), зацепка рабочим стропом для перемещения пачки к урезу, отцепка пачек и отталкивание древесины от берега, обратное продвижение порожнего каната.

Состав звена: тракторист на трелевке и вывозке леса – при сброске древесины тракторами ТДТ-55, ТДТ-75 – 5-го разряда, часовая тарифная ставка – 100 коп.; при сброске древесины трактором ТТ-4 – 6-го разряда, часовая тарифная ставка – 117 коп.; сплавщик 3-го разряда – 3 чел., часовая тарифная ставка – 234 коп.

Таблица 3.78

Нормы выработки в $м^3$, расценки за 1 $м^3$ в руб. и коп.

Среднее расстояние перемещения, м, до	При сброске древесины тракторами					
	ТДТ-55		ТДТ-75		ТТ-4	
	Норма выработки	Расценка	Норма выработки	Расценка	Норма выработки	Расценка
30	269	0 – 08,7	350	0 – 06,7	373	0 – 06,6
50	222	0 – 10,5	283	0 – 08,3	302	0 – 08,1
70	195	0 – 12,0	234	0 – 10,0	249	0 – 09,9

Среднее расстояние перемещения, м, до	При сброске древесины тракторами					
	ТДТ-55		ТДТ-75		ТТ-4	
	Норма выработки	Расценка	Норма выработки	Расценка	Норма выработки	Расценка
90	167	0 – 14,0	200	0 – 11,7	218	0 – 11,3
110	144	0 – 16,2	172	0 – 13,6	192	0 – 12,8
130	123	0 – 19,0	150	0 – 15,6	167	0 – 14,7
150	111	0 – 21,1	134	0 – 17,4	148	0 – 16,6
170	100	0 – 23,4	123	0 – 19,0	136	0 – 18,1

3.3.12. Сброска трелевочными тракторами (мощностью до 100 л.с.) окученной древесины, обсохшей на берегах рек при молевом сплаве

Содержание работы: подготовка трактора к работе, выравнивание пачки для зацепки, зацепка пачки и подъем ее на щит трактора, ход трактора с грузом, отцепка пачки, выталкивание древесины на воду, обратный ход трактора.

Состав звена: тракторист на трелевке и вывозке леса 5-го разряда, часовая тарифная ставка – 100 коп.; сплавщик 3-го разряда, часовая тарифная ставка – 78 коп.

Таблица 3.79

Нормы выработки в $м^3$, расценки за 1 $м^3$ в руб. и коп.

Расстояние сброски, м, до	Норма выработки	Расценка
75	141	0 – 08,8
125	117	0 – 10,6
175	101	0 – 12,3
225	88	0 – 14,2
275	79	0 – 15,8
326	69	0 – 18,1
375	63	0 – 19,8
425	58	0 – 21,5
475	54	0 – 23,1
750	50	0 – 24,9
1250	38	0 – 35,6

3.3.13. Сбор древесины, обсохшей на берегах при молевом сплаве

Содержание работы: разбор залома, подкатка древесины на расстояние до 10 м, укладка и сборка бревен на прокладках в кучи объемом не менее 2 м^3.

Исполнитель: сплавщик 3-го разряда, часовая тарифная ставка — 78 коп.

Таблица 3.80

Нормы выработки в м^3, расценки за 1 м^3 в руб. и коп.

Условия работы	Норма выработки	Расценка
В районе запани	23	0 – 23,7
Единичных бревен:		
на чистых берегах	18	0 – 30,3
на берегах, поросших кустарником	14	0 – 39,0

3.3.14. Скатка древесины с песков катерами КС-100 и Т-83

Содержание работы: подготовка катера к работе, закрепление его кормовым канатом за береговую опору, подход к остатку пыжа, вынос и закрепление носового каната, вытаскивание пачки, отцепление пачки, отталкивание древесины на ходовую воду, выборка носового каната, обратный ход к остаткам пыжа.

Состав звена: лебедчик на лесосплаве 4-го разряда, часовая тарифная ставка – 88 коп.; сплавщик 3-го разряда – 3 чел., часовая тарифная ставка – 234 коп.

Таблица 3.81

Нормы выработки м^3, расценки за 1 м^3 в руб. и коп.

Расстояние скатки, м, до	Катер Т-83		Катер КС-100	
	Норма выработки	Расценка	Норма выработки	Расценка
10	314	0 07,2	283	0 – 08,0
20	265	0 08,5	239	0 – 09,4
30	230	0 09,8	206	0 10,9
40	203	0 11,1	182	0 – 12,4
50	182	0 12,4	164	0 – 13,9
60	164	0 13,7	147	0 – 15,3

Примечание. Капитан-механик в состав звена не входит.

3.3.15. Скатка древесины с песков в районе запаней пыжеразборщиком ЛС-18ПС на базе трактора ТТ-4

Содержание работы: подготовка тракторов к работе, затаскивание пыжеразборщика одним трактором на пыж древесины, захватывание им пачки бревен, стягивание их в воду другим трактором, возвращение пыжеразборщика (расстояние перемещения древесины до 20 м).

Состав звена: тракторист на трелевке и вывозке леса 6-го разряда – 2 чел., часовая тарифная ставка – 234 коп.; сплавщик 4-го разряда, часовая тарифная ставка – 88 коп.

Норма выработки на звено – 210 м^3, расценка за 1 м^3 – 10,7 коп.

3.3.16. Скатка обсохшей древесины с берегов рек, с кос и отмелей (при молевом сплаве) катерами, имеющими лебедки

Содержание работы: установка катера с закреплением за противоположный берег, оттягивание грузового каната вручную к месту зацепки пачки, подготовка и зацепка пачки, оттаскивание пачки лебедкой катера на свободную воду, отцепка и выталкивание бревен на ходовую воду.

Состав звена: лебедчик на лесосплаве 4-го разряда, часовая тарифная ставка – 88 коп.; сплавщик 3-го разряда – 3 чел., часовая тарифная ставка – 234 коп.

Таблица 3.82

Нормы выработки в м^3, расценки за 1 м^3 в руб. и коп.

Расстояние скатки, м, до	Норма выработки	Расценка
25	79	0 – 28,5
35	73	0 – 30,9
45	69	0 – 32,7
55	64	0 – 35,2

3.3.17. Сброска готовых пучков сортиментов объемом до 10 м^3 из штабелей на воду башенным краном грузоподъемностью свыше 2 т с автоматической отцепкой стропов на воде

Содержание работы: застропка пучка, при необходимости поправка проволочной обвязки, подъем и перемещение пучка, опускание пучка на воду, подъем крюка, перемещение стрелы, каретки в холостом направлении.

Состав звена: машинист-крановщик 5-го разряда, часовая тарифная ставка – 91 коп.; сплавщик 3-го разряда – 2 чел., часовая тарифная ставка – 140 коп.

Норма выработки – 420 м³, расценка за 1 м³ – 3,8 коп.

3.3.18. Сбросна древесины краном БКСМ-14 с грейфером

Содержание работы: захват пачки древесины грейфером, ход с грузом, сброска пачки древесины в лоток, ход порожнем к месту захвата следующей пачки, передвижение крана до 30 м.

Состав звена: машинист-крановщик 5-го разряда, часовая тарифная ставка – 91 коп.; сплавщик 3-го разряда, часовая тарифная ставка – 70 коп.

С передвижением крана. Норма выработки – 242 м³, расценка за 1 м³ – 4,6 коп.

Без передвижения крана. Норма выработки – 396 м³, расценка за 1 м³ – 2,8 коп.

3.4. СПЛАВ ЛЕСА МОЛЕМ

3.4.1. Пикетная (пикетно-конвейерная) организация молевого сплава

Содержание работы: подготовка сплавного пути, пропенивание льда, выгораживание сплавной трассы реки посредством обоновки, подготовка к пропуску леса через мосты и мельничные плотины, обеспечение продвижения леса на участке, пропуск древесины через мельничные плотины, предотвращение, разборка и ликвидация заторов, зачистка моля, сброска на воду древесины и уборка обоновки.

Состав бригады: сплавщик 4-го разряда, часовая тарифная ставка – 88 коп.; сплавщик 3-го разряда – 9 чел., часовая тарифная ставка – 702 коп.

Таблица 3.83

Нормы выработки в тыс. м³/км, расценки за 1 тыс. м³/км в руб. и коп.

Скорость течения реки, м/с, до	Группа рек по приспособленности для сплава					
	А		Б		В	
	Норма выработки	Расценка	Норма выработки	Расценка	Норма выработки	Расценка
Малые реки (площадь водосбора менее 3000 км², среднемаксимальный расход воды менее 300 м³/с)						
Ширина 4 – 6 м						
0,3	0,84	65 – 83,3	1,12	49 – 37,5	1,55	35 – 67,7
0,4	1,12	49 – 37,5	1,48	37 – 36,5	2,11	26 – 20,8
0,5	1,40	39 – 50,0	1,83	30 – 21,8	2,67	20 – 71,2

Скорость течения реки, м/с, до	Группа рек по приспособленности для сплава					
	А		Б		В	
	Норма выработки	Расценка	Норма выработки	Расценка	Норма выработки	Расценка
0,6	1,69	32 – 72,2	2,18	25 – 36,7	3,23	17 – 12,1
0,7	1,97	28 – 07,1	2,53	21 85,8	3,79	14 - 59,1
0,8	2,18	25 – 36,7	2,81	19 – 68,0	4,25	13 – 01,2
0,9	2,39	23 – 13,8	3,09	17 – 89,6	4,70	11 – 76,7
1,0	2,60	21 – 26,9	3,37	16 – 40,9	5,16	10 – 71,7
1,1	2,81	19 – 68,0	3,65	15 – 15,1	5,62	9 – 84,0
1,2	2,95	18 – 74,6	3,93	14 – 07,1	6,08	9 – 09,5
	Ширина 7 – 10 м					
0,3	2,11	26 – 20,8	2,81	19 – 68,0	4,70	11 – 76,6
0,4	2,81	19 – 68,0	3,80	14 – 55,3	6,39	8 – 65,4
0,5	3,52	15 – 71,0	4,78	11 – 56,9	8,08	6 – 84,4
0,6	4,21	13 – 13,5	5,62	9 – 84,0	9,77	5 – 66,0
07	4,92	11 – 24,0	6,45	8 – 57,4	11,40	4 – 85,1
0,8	5,62	9 – 84,0	7,30	7 – 57,5	13,10	4 – 22,1
0,9	6,32	8 – 75,0	8,29	6 – 67,0	14,80	3 – 73,6
1,0	7,02	7 – 87,7	9,26	5 – 97,2	16,20	3 – 41,4
1,1	7,78	7 – 10,8	10,20	5 – 42,2	18,10	3 – 05,5
1,2	8,42	6 – 56,8	11,10	4 – 98,2	20,00	2 – 76,5
	Ширина 11 – 13 м					
0,3	3,93	14 – 07,1	5,20	10 – 63,5	8,64	6 – 40,0
0,4	5,33	10 – 37,5	7,16	7 – 72,3	11,70	4 – 72,6
0,5	6,61	8 – 36,6	8,99	6 – 15,1	14,80	3 – 73,6
0,6	8,01	6 – 90,4	11,00	5 02,7	17,80	3 10,7
0,7	9,26	5 – 97,2	12,90	4 – 28,7	20,90	2 – 64,6
0,8	10,70	5 – 16,8	14,80	3 – 73,6	23,90	2 – 31,4
0,9	12,10	4 – 57,0	16,60	3 – 33,1	27,00	2 – 04,8
1,0	13,30	4 – 15,8	18,40	3 – 00,5	30,10	1 – 83,7
1,1	14,80	3 – 73,6	20,20	2 – 73,8	33,20	1 – 66,6
1,2	16,20	3 – 41,1	22,00	2 – 51,4	36,20	1 – 52,8
	Ширина 14 – 19 м					
0,3	6,89	8 – 02,6	9,26	5 – 97,2	13,10	4 – 22,1
0,4	9,26	5 – 97,2	11,90	4 – 64,7	17,90	3 – 08,9
0,5	11,70	4 – 72,6	15,60	3 – 54,5	22,80	2 – 42,5
0,6	14,00	3 – 95,0	18,90	2 – 92,6	27,50	2 – 01,1
0,7	16,30	3 – 39,3	21,90	2 – 52,5	32,40	1 – 70,7
0,8	18,70	2 – 95,7	25,00	2 – 21,2	37,20	1 – 48,6
0,9	21,10	2 – 62,1	28,10	1 – 96,8	42,10	1 – 31,4
1,0	23,40	2 – 36,3	31,20	1 – 77,2	46,80	1 – 18,2
1,1	25,70	2 – 15,2	32,60	1 – 69,6	51,60	1 – 07,2
1,2	28,10	1 – 96,8	37,40	1 47,9	56,30	0 – 98,2

Продолжение

Скорость течения реки, м/с, до	Группа рек по приспособленности для сплава					
	А		Б		В	
	Норма выработки	Расценка	Норма выработки	Расценка	Норма выработки	Расценка
	Ширина 20 – 25 м					
0,3	9,97	5 – 54,7	12,90	4 – 28,7	19,20	2 – 88,0
0,4	13,10	4 – 22,1	17,30	3 – 19,6	25,70	2 – 15,2
0,5	16,40	3 – 37,2	21,60	2 – 56,0	32,20	1 – 71,7
0,6	19,70	2 – 80,7	26,00	2 – 12,7	38,60	1 – 43,3
0,7	22,90	2 – 41,5	30,50	1 – 81,3	45,20	1 – 22,3
0,8	26,30	2 – 10,3	35,00	1 – 58,0	51,60	1 – 07,2
0,9	29,50	1 – 87,4	39,30	1 – 40,7	58,10	0 – 95,2
1,0	32,70	1 – 69,1	43,70	1 – 26,5	64,50	0 – 85,7
1,1	36,10	1 – 53,2	48,20	1 – 14,7	71,00	0 – 77,9
1,2	39,30	1 – 40,7	52,70	1 – 04,9	77,80	0 – 71,1
	Средние реки (площадь водосбора 3000 – 25 000 км², среднемаксимальный расход воды 300 м³/с)					
	Ширина 26 – 35 м					
0,3	12,10	4 – 57,0	16,60	3 – 33,1	24,30	2 – 27,6
0,4	16,40	3 – 37,2	22,20	2 – 49,1	32,50	1 – 70,2
0,5	20,80	2 – 65,9	27,70	1 – 99,6	40,80	1 – 35,5
0,6	25,10	2 – 20,3	33,30	1 – 66,6	49,10	1 – 12,6
0,7	29,60	1 – 86,8	38,90	1 – 45,1	57,40	0 – 96,3
0,8	34,10	1 – 62,2	44,40	1 – 24,5	65,80	0 – 84,0
0,9	38,60	1 – 43,3	50,00	1 – 10,6	74,20	0 – 74,5
1,0	43,00	1 – 28,6	55,60	0 – 99,5	82,50	0 – 67,0
1,1	47,50	1 – 16,4	61,10	0 – 90,5	90,70	0 – 61,0
1,2	52,00	1 – 06,3	66,60	0 – 83,0	99,00	0 – 55,8
	Ширина 36 – 45 м					
0,3	16,90	3 – 27,2	22,20	2 – 49,1	33,00	1 67,6
0,4	22,30	2 – 48,0	29,50	1 – 87,4	43,80	1 27,1
0,5	28,00	1 – 97,5	36,80	1 – 50,3	54,10	1 02,2
0,6	33,40	1 – 65,6	44,10	1 – 25,4	64,80	0 86,0
0,7	38,50	1 – 43,6	51,40	1 – 07,6	75,10	0 73,6
0,8	44,60	1 – 24,0	58,70	0 – 94,2	85,70	0 64,5
0,9	50,10	1 – 10,4	66,00	0 – 83,8	92,80	0 59,6
1,0	55,60	0 – 99,5	73,30	0 – 73,4	107,00	0 51,7
1,1	61,10	0 – 90,5	80,60	0 – 68,6	117,00	0 47,3
1,2	66,60	0 – 83,0	87,90	0 67,9	128,00	0 43,2
	Большие реки (площадь водосбора свыше 25000 км², среднемаксимальный расход воды 300 м³/с)					
	Ширина 46 60 м					
0,3	21,50	2 – 57,2	28,10	1 [illegible]	41,40	1 33,6
0,4	28,70	1 – 92,7	37,20	1 48,6	54,40	1 01,6

Скорость течения реки, м/с, до	Группа рек по приспособленности для сплава					
	А		Б		В	
	Норма выработки	Расценка	Норма выработки	Расценка	Норма выработки	Расценка
0,5	35,80	1 – 54,5	46,40	1 – 19,2	67,30	0 – 82,2
0,6	43,00	1 – 28,6	55,50	0 – 99,6	80,20	0 – 69,0
0,7	50,30	1 – 09,9	64,60	0 – 85,6	93,20	0 – 59,3
0,8	57,40	0 – 96,3	73,70	0 – 75,0	113,00	0 – 48,9
0,9	64,60	0 – 85,6	82,90	0 – 66,7	120,00	0 – 46,1
1,0	71,80	0 – 77,0	92,00	0 – 60,1	132,00	0 – 41,9
1,1	86,40	0 – 64,0	101,00	0 – 54,8	145,00	0 – 38,1
1,2	97,10	0 – 57,0	110,00	0 – 50,3	158,00	0 – 35,0
			Ширина 61 – 80 м			
0,3	42,70	1 – 29,5	52,20	1 – 05,9	71,60	0 – 77,2
0,4	56,60	0 – 97,7	68,70	0 – 80,5	95,50	0 – 57,9
0,5	70,40	0 – 78,6	85,70	0 – 64,5	119,00	0 – 46,5
0,6	84,10	0 – 65,8	102,00	0 – 54,2	143,00	0 – 38,7
0,7	97,90	0 – 56,5	107,00	0 – 51,7	161,00	0 – 34,3
0,8	112,00	0 – 49,4	136,00	0 – 40,7	190,00	0 – 29,1
0,9	125,00	0 – 44,2	153,00	0 – 36,1	214,00	0 – 25,8
1,0	139,00	0 – 39,8	177,00	0 – 31,2	237,00	0 – 23,3
1,1	152,00	0 – 36,4	187,00	0 – 29,6	260,00	0 – 21,3
			Ширина 81 – 100 м			
0,3	50,60	1 – 09,3	61,80	0 – 89,5	86,20	0 – 64,2
0,4	67,30	0 – 82,2	82,40	0 – 67,1	114,00	0 – 48,5
0,5	83,80	0 – 66,0	103,00	0 – 53,7	143,00	0 – 38,7
0,6	100,00	0 – 55,0	123,00	0 – 45,0	171,00	0 – 32,3
0,7	117,00	0 – 47,3	145,00	0 – 38,1	200,00	0 – 27,6
0,8	134,00	0 – 41,3	164,00	0 – 33,7	229,00	0 – 24,1
0,9	150,00	0 – 36,9	185,00	0 – 29,9	258,00	0 – 21,4
1,0	167,00	0 – 33,1	205,00	0 – 27,0	286,00	0 – 19,3
1,1	178,00	0 – 31,1	255,00	0 – 24,6	315,00	0 – 17,6
1,2	195,00	0 – 28,4	244,00	0 – 22,7	344,00	0 – 16,1
			Ширина 101 – 150 м			
0,3	71,60	0 – 77,2	86,80	0 – 63,7	120,00	0 – 46,1
0,4	95,80	0 – 57,7	115,00	0 – 48,1	159,00	0 – 34,8
0,5	119,00	0 – 46,5	143,00	0 – 38,7	198,00	0 – 27,9
0,6	143,00	0 – 38,7	171,00	0 – 32,3	237,00	0 – 23,3
0,7	167,00	0 – 33,1	199,00	0 – 27,8	277,00	0 – 20,0
0,8	190,00	0 – 29,1	228,00	0 – 24,2	317,00	0 – 17,4
0,9	212,00	0 – 26,1	256,00	0 – 21,6	355,00	0 – 15,6
1,0	234,00	0 – 23,6	284,00	0 – 19,5	394,00	0 – 14,0
1,1	258,00	0 – 21,4	312,00	0 – 17,7	427,00	0 – 13,0
1,2	280,00	0 – 19,7	340,00	0 – 16,3	474,00	0 – 11,7

Примечание. По приспособленности рек для сплава и трудоемкости сплава леса по ним реки подразделяют на три группы.

Группа А – реки, неудовлетворительно или плохо приспособленные для сплава древесины из-за наличия препятствий (пороги, отмели, протоки, захламленность берегов, деформация русла и др.) и неустроенности.

Группа Б – реки, удовлетворительно и хорошо приспособленные.

Группа В – реки отличные, наиболее приспособленные для сплава в результате хорошего естественного состояния либо в результате их устроенности.

3.4.2. Дистанционно-патрульная организация молевого сплава (ДПОС)

Содержание работы: установка и уборка наплавных сооружений, перестановка их в период прохождения сплава, своевременный пуск в сплав останавливающихся у берегов, подныривших под боны и занесенных в заводи бревен, передвижение древесины по тиховодным участкам реки, уборка топляков, мешающих нормальному прохождению сплава и т.п., окончательная зачистка дистанции.

Протяженность дистанции определяют в зависимости от условий сплава леса по участкам реки и скорости хода патрульного судна. Условия сплава леса по участкам реки определяются степенью трудоемкости хода леса по ним, типом и скоростью хода патрульного судна и необходимостью возврата его в базовый пункт бригады в течение одной смены.

Таблица 3.84

Признаки трудоемкости сплава леса

Степень трудоемкости сплава	Основные признаки трудоемкости сплава леса по участку		
	По характеру		По устройству обоновки
	русла	берегов	
А	Русло извилистое, разветвленное, с многочисленными островами, староречьями, перекатами, отмелями, постепенно выступающими из воды. Сплавной ход при колебаниях уровня воды периодически изменяется	Берега низкие с широкой затопляемой поймой, поросшие кустарником. Грунты вязкие, слабые на равнинных или галечные на полугорных реках	Необходимы обоновка большей части сплавного хода, ограждение многих препятствий с неоднократной перестановкой ряда лесонаправляющих бонов в период сплава леса
Б	Русло с резкими поворотами, островами, небольшими перекатами и отмелями, обсыхающими при спаде уровня воды	Бровка местами затоплена. Берега пологие с уклоном уреза менее 20°, поросшие кустарником и подтопляемыми деревьями	Необходима обоновка участков с затопляемыми берегами, островов и отмелей с перестановкой отдельных бонов при изменении уровня воды
В	Русло прямолинейное или с плавными поворотами. Островов, каменных гряд, отмелей и явно выраженных перекатов нет	Бровка при сплавных горизонтах не затоплена. Береговые откосы чистые с уклоном к урезу более 20°. Грунты плотные	Необходима простейшая обоновка для ограждения небольших участков пониженных берегов

Примечание. Участки реки, имеющие большие скорости течения (более 2 м/с), выделяются в отдельную группу трудоемкости сплава, именуемую "пороги".

Таблица 3.85

Нормы времени на обслуживание 1 км сплава древесины в чел.-ч

Тип судна	Скорость хода судна, км/ч	Норма времени при степени трудоемкости сплава		
		А	Б	В
Патрульное судно с технологическим оборудованием	13 – 15	0,57	0,30	0,20
	16 – 21	0,45	0,26	0,17
	23 и более	0,43	0,24	0,15
Патрульное судно без технологического оборудования	13 – 15	0,66	0,39	0,24
	16 – 21	0,63	0,35	0,22
	23 и более	0,60	0,33	0,19

Примечание. Приведенные нормы времени установлены для рек шириной до 100 м и коэффициенте заполнения ширины сплавного хода лесоматериалов β_c = = 0,15. При β_c = 0,2 скорость судна следует принимать ниже паспортной на 4%; при β_c = 0,3 – на 9; при β_c = 0,4 – на 16; при β_c = 0,5 – на 25%. При ширине реки более 100 м нормы времени следует устанавливать на месте.

Состав патрульной бригады: численный состав патрульной бригады устанавливают с учетом трудозатрат, необходимых для обеспечения безостановочного движения древесины на дистанции.

При использовании катера с технологическим оборудованием – сплавщик 4-го разряда – 5 чел., часовая тарифная ставка – 440 коп.; сплавщик 3-го разряда – 3 чел., часовая тарифная ставка – 234 коп.

При использовании катера без технологического оборудования – сплавщик 4-го разряда – 2 чел., часовая тарифная ставка – 176 коп., сплавщик 3-го разряда – 7 чел., часовая тарифная ставка – 546 коп.

Таблица 3.86

Нормы времени в чел.-ч на 1 км сплава

Участки реки по степени трудоемкости сплава	Суда	
	с технологическим оборудованием	без технологического оборудования
	Норма времени	Норма времени
А	6,09	7,30
Б	3,04	3,65
В	1,52	1,83
Пороги	12,20	14,60

Примечание. Команда патрульного судна в состав бригады не входит.

3.4.3. Дистанционно-патрульная организация транзитно-молевого сплава

Содержание работы: обеспечение пропуска древесины по участку, постановка и обслуживание реевых бонов, недопущение образования кос и заломов на участке обслуживаемых сплавных путей, уборка древесины с песков и берегов, перестановка бонов при изменении горизонтов воды в период сплава древесины.

Состав бригады: сплавщик 4-го разряда, часовая тарифная ставка – 88 коп.; сплавщик 3-го разряда – 9 чел., часовая тарифная ставка – 702 коп.

Таблица 3.87

Нормы выработки в км и расценки за 1 км обслуживаемого пути в руб. и коп.

Участки рек по группам подготовленности (приспособленности) для лесосплава	Норма выработки для водного режима					
	Половодье		Паводки		Меженной	
	Норма выработки	Расценка	Норма выработки	Расценка	Норма выработки	Расценка
Северо-Двинский бассейн						
А	28	1 – 97,5	20	2 – 76,5	13	4 – 25,4
Б	41	1 – 34,9	28	1 – 97,5	20	2 – 76,5
В	61	0 – 90,6	41	1 – 34,9	28	1 – 97,5

Примечание. При работе без мотолодок (катеров) на дистанции протяженностью свыше 5 км нормы выработки следует снижать на 15%. Значение показателей по классификационным признакам утверждают приказом по предприятию.

3.5. РАЗБОР ЗАЛОМОВ, ПРОПУСК И СОРТИРОВКА ДРЕВЕСИНЫ

3.5.1. Разбор заломов

3.5.1.1. Разбор вручную

Содержание работы: разбор заломов в генеральных передерживающих запанях, а также на рейдах.

Исполнитель: сплавщик 4-го разряда, часовая тарифная ставка – 79 коп.

Таблица 3.88

Нормы выработки в $м^3$, расценки за 10 $м^3$ в руб. и коп.

Количество рядов в заломе	Толщина залома, м	Реки со спадом воды в сутки			
		до 25 см		свыше 25 см	
		Норма выработки	Расценка	Норма выработки	Расценка
2 – 3	0,4 – 0,6	635	0 – 08,7	510	0 – 10,8
4 – 5	0,8 – 1,2	510	0 – 10,8	380	0 – 14,6
6 – 9	1,5 – 2	360	0 – 15,4	240	0 – 23,0
Свыше 9	Свыше 2,0	240	0 – 23,0	180	0 – 30,7

3.5.1.2. Разбор при помощи механизмов

Содержание работы: установка механизма на место, оттяжка каната на залом, зацепка бревен, выдергивание пачек, освобождение и выборка каната, размолевка пачки бревен.

Состав звена. при разборе заломов с помощью тракторов – тракторист на трелевке и вывозке леса 5-го разряда, часовая тарифная ставка – 100 коп.; сплавщик 4-го разряда – 2 чел., часовая тарифная ставка – 176 коп.;

при разборе заломов с применением лебедок ТЛ-3, ТЛ-3М, ТЛ-4 – лебедчик на лесосплаве 4-го разряда, часовая тарифная ставка – 88 коп.; сплавщик 4-го разряда – 2 чел., часовая тарифная ставка – 176 коп.;

при разборе заломов с применением лебедки ГИЛМ-4 – лебедчик на лесосплаве 4-го разряда, часовая тарифная ставка – 88 коп.; сплавщик 4-го разряда – 4 чел., часовая тарифная ставка – 352 коп.

Таблица 3.89

Нормы выработки в м^3, расценки за 100 м^3 в руб. и коп.

Количество рядов в заломе	Толщина залома, м	Лебедки ТЛ-3, ТЛ-3М, ТЛ-4		Тракторы				Лебедка ГИЛМ-4 на плавучем основании	
				ТДТ-55		Т-100М			
		Норма выработки	Расценка	Норма выработки	Расценка	Норма выработки	Расценка	Норма выработки	Расценка
2 – 3	0,4 – 0,6	8892	0 – 20,8	9527	0 – 20,3	10163	0 – 19,0	11500	0 – 26,8
4 – 5	0,8 – 1,2	6479	0 – 28,5	6987	0 – 27,6	7622	0 – 25.3	8500	0 – 36,2
6 – 9	1,5 – 2,0	5081	0 – 36,4	5462	0 – 35,4	6098	0 – 31,7	6500	0 – 47,4
Свыше 9	Свыше 2,0	3811	0 – 48,5	4192	0 – 46,1	4827	0 – 40,0	5000	0 – 61,6

3.5.2. Разбор заломов катером КС-100 с навесным оборудованием ЛС-15

Содержание работы: крепление каната лебедки катера за береговые опоры, подход катера к залому, зажим пачки, вытаскивание леса на свободную воду.

Состав звена: лебедчик на лесосплаве 4-го разряда, часовая тарифная ставка – 88 коп.

Команда катера в состав звена не входит.

Таблица 3.90

Нормы выработки в $м^3$, расценки за 100 $м^3$ в руб. и коп.

Количество рядов в заломе	Толщина залома, м	Норма выработки	Расценка
2 – 3	0,4 – 0,6	1690	0 – 36,4
4 – 5	0,8 – 1,2	1415	0 – 43,5
6 – 9	1,5 – 2,0	1232	0 – 50,0
Свыше 9	Свыше 2,0	1120	0 – 55,0
Косы, осевшие на дно	–	610	1 – 01,0

3.5.3. Подача древесины к запанным воротам рек при отсутствии течения (без разбора пыжа)

Содержание работы: переноска снастей, ошлаговка лесоматериалов, подача кошеля, закрепление верхних перехватов за опоры, подгонка на соответствующее расстояние.

Исполнитель: сортировщик древесины на воде 3-го разряда, часовая тарифная ставка – 70 коп.

Таблица 3.91

Нормы выработки в $м^3$, расценки за 10 $м^3$ в руб. и коп.

Расстояние подачи, м, до	Способ подачи							
	ручной лебедкой		стационарной механизированной тягой		тракторами мощностью, л.с.			
					до 100		свыше 100	
	Норма выработки	Расценка	Норма выработки	Расценка	Норма выработки	Расценка	Норма выработки	Расценка
250	824	0 – 05,9	1369	0 – 03,6	3115	0 – 01,6	4985	0 – 01,0
500	500	0 – 09,8	812	0 – 06,0	2370	0 – 02,1	3740	0 – 01,3
750	320	0 – 15,3	520	0 – 09,4	2114	0 – 02,3	3360	0 – 01,5
1000	235	0 – 20,8	390	0 – 12,6	1870	0 – 02,6	3115	0 – 01,6
1500	180	0 – 27,2	290	0 – 16,9	1625	0 – 03,0	2870	0 – 01,7
2000	128	0 – 38,3	220	0 – 22,3	1245	0 – 03,9	2493	0 – 02,0

3.5.4. Подача древесины к запанным воротам рек вручную (без разбора пыжа)

Содержание работы: переноска снастей, оплаговка древесины, подача кошеля, закрепление верхних перехватов за опоры, подгонка на соответствующее расстояние при скорости течения реки 0,2 – 0,65 м/с.

Исполнитель: сортировщик древесины на воде 3-го разряда, часовая тарифная ставка – 70 коп.

Таблица 3.92

Нормы выработки в м^3, расценки за 10 м^3 в руб. и коп.

Расстояние подгонки, м	Норма выработки	Расценка
250	1425	0 – 03,4
500	1070	0 – 04,6
1000	710	0 – 06,9

Примечание. При скорости течения воды до 0,2 м/с и свыше 0,65 м/с нормы выработки устанавливают на месте.

3.5.5. Пропуск древесины через главные ворота сортировочной сетки гусеничными ускорителями при отсутствии течения

Содержание работы: подача щети к главным воротам, пропуск через главные ворота гусеничным ускорителем, разворачивание щети после ускорителя.

Состав бригады: сортировщик древесины на воде 3-го разряда – 6 чел., часовая тарифная ставка – 420 коп.

Норма выработки – 7130 м^3, расценка за 10 м^3 – 0 – 04,1.

3.5.6. Пропуск древесины через ворота генеральных запаней

Содержание работы: направление бревен и хлыстов, проталкивание через ворота к назначенному месту.

Исполнитель: сортировщик древесины на воде 4-го разряда, часовая тарифная ставка – 70 коп.

Таблица 3.93

Нормы выработки в $м^3$, расценки за 10 $м^3$ в руб. и коп.

Скорость течения, м/с	Пропуск леса через главные ворота генеральных запаней					
	С установкой в поперечную щеть		С первичной сортировкой на 2 – 3 дворика		Без установки в щеть и сортировки	
	Норма выработки	Расценка	Норма выработки	Расценка	Норма выработки	Расценка
При отсутствии течения	261	0 – 18,8	204	0 – 24,0	310	0 – 15,8
До.0,2	353	0 – 13,9	275	0 – 17,8	419	0 – 11,7
0,2 – 0,65	441	0 – 11,1	386	0 – 12,7	518	0 – 09,5
Свыше 0,65	385	0 – 12,7	310	0 – 15,8	441	0 – 11,1

Примечание. При приемке древесины в обмерочный коридор с установкой в поперечную щеть и подачей бревен вершинным торцом к бонам для обмера, заводке в штрафные дворики случайно попавших в щеть других сортиментов следует применять нормы выработки пропуска через главные ворота.

3.5.7. Продвижение древесины по главному сортировочному коридору, сортировочным дворикам и проводящим коридорам вручную

Содержание работы: продвижение древесины по главному сортировочному коридору, сортировочным дворикам и проводящим коридорам вручную с установкой древесины в щеть.

Исполнитель: сортировщик древесины на воде 2-го разряда, часовая тарифная ставка – 64 коп.

Таблица 3.94

Нормы выработки в $м^3$, расценки за 10 $м^3$ в руб. и коп.

Расстояние перемещения, м, до	При скорости течения				При отсутствии течения		При отливах и приливах	
	0,2 – 0,65 м/с		до 0,2 и свыше 0,65 м/с		Норма выработки	Расценка	Норма выработки	Расценка
	Норма выработки	Расценка	Норма выработки	Расценка				
100	993	0 – 04,5	797	0 – 05,6	497	0 – 09,0	693	0 – 06,5
200	507	0 – 08,8	398	0 – 11,3	254	0 – 17,6	335	0 – 13,4
300	335	0 – 13,3	263	0 – 17,0	164	0 – 27,3	231	0 – 19,4
400	254	0 – 17,6	196	0 – 22,8	127	0 – 35,3	173	0 – 25,9
500	196	0 – 22,8	162	0 – 27,6	104	0 – 43,1	–	–

Примечание. При продвижении древесины по коридорам с помощью ускорителей (консольных, ВКО, гладкоканатных и др.), а также при применении барабанных ускорителей в дворниках следует устанавливать местные нормы выработки методом технического нормирования.

3.5.8. Сортировка древесины в сортировочных сетках

Содержание работы: сортировка бревен из щети и проталкивание их в соответствующие дворики.

Исполнитель: сортировщик древесины на воде 3-го разряда, часовая тарифная ставка – 70 коп.

Таблица 3.95

Нормы выработки в м^3, расценки за 10 м^3 в руб. и коп.

Объем пропуска за смену, м^3, до	Количество двориков	При течении				При отсутствии течения			
		Лесоматериал объемом							
		до 0,1 м^3		свыше 0,1 м^3		до 0,1 м^3		свыше 0,1 м^3	
		Норма выработки	Расценка	Норма выработки	Расценка	Норма выработки	Расценка	Норма выработки	Расценка
1000	3 – 4	305	0 – 16,1	410	0 – 12,0	230	0 – 21,3	285	0 – 17,2
	5 – 6	285	0 – 17,2	380	0 – 12,9	210	0 – 23,3	270	0 – 18,1
	7 – 8	260	0 – 18,8	335	0 – 14,6	179	0 – 27,4	250	0 – 19,6
	9 – 12	190	0 – 25,8	250	0 – 19,6	135	0 – 36,3	179	0 – 27,4
	13 – 17	105	0 – 46,7	147	0 – 33,3	84	0 – 58, 3	105	0 – 46,7
2000	3 – 5	410	0 – 12,0	536	0 – 09,1	305	0 – 16,1	413	0 – 11,9
	6 – 7	305	0 – 16,1	450	0 – 10,9	250	0 – 19,6	305	0 – 16,1
	8 – 12	285	0 – 17,2	345	0 – 14,2	210	0 – 23,3	285	0 – 17,2
	13 – 17	200	0 – 24,5	270	0 – 18,1	147	0 – 33,3	200	0 – 24,5
	18 – 20	147	0 – 33,3	193	0 – 25,4	105	0 – 46,7	147	0 – 33,3
3000	2 – 8	345	0 – 14,2	475	0 – 10,3	260	0 – 18,8	345	0 – 14,2
	9 – 17	335	0 – 14,6	450	0 – 10,9	250	0 – 19,6	335	0 – 14,6
	18 – 20	230	0 – 21,3	305	0 – 16,1	170	0 – 28,8	220	0 – 22,3
	21 – 24	220	0 – 22,3	260	0 – 18,8	147	0 – 33,3	200	0 – 24,5
	25 – 30	190	0 – 25,8	230	0 – 21,3	135	0 – 36,3	157	0 – 31,2
	31 – 50	147	0 – 33,3	190	0 – 25,8	105	0 – 46,7	135	0 – 36,3
4000	2 – 10	345	0 – 14,2	475	0 – 10,3	260	0 – 18,8	345	0 – 14,2
	11 – 14	335	0 – 14,6	450	0 – 10,9	250	0 – 19,6	335	0 – 14,6
	15 – 20	305	0 – 16,1	410	0 – 18,0	230	0 – 21,3	305	0 – 16,1
	21 – 30	230	0 – 21,3	305	0 – 16,1	178	0 – 27,5	210	0 – 23,3
5000	2 – 12	345	0 – 14,2	475	0 – 10,3	260	0 – 18,8	345	0 – 14,2
	13 – 20	335	0 – 14,6	410	0 – 12,0	250	0 – 19,6	305	0 – 16,1
	21 – 24	285	0 – 17,2	380	0 – 12,9	220	0 – 22,3	270	0 – 18,1
	25 – 30	250	0 – 19,6	335	0 – 14,6	178	0 – 27,5	250	0 – 19,6
	31 – 50	157	0 – 31,2	220	0 – 22,2	–		–	
	51 – 80	115	0 – 42,6	170	0 – 28,8	–		–	

3.5.9. Выполнение работ при помощи сортировочного судна "Лог-Сортер"

Содержание работы: подготовка судна к работе (ежесменный уход, заводка, заправка судна), подход судна к месту выполнения работ, проталкивание судном пучков во дворики формировочной сетки с отводом пучков из бункера, кошелей по сортиментам, длинам, перевозка такелажа, оплотника для формировочных секций, перепуск секций по мере накопления рядов, отводка на прикол, уборка молевой древесины и древесины, находящейся в бункере, и другие работы по обслуживанию рабочего места.

Исполнитель: капитан-механик, расценка рассчитывается на месте исходя из установленного оклада капитану-механику.

Таблица 3.96

Нормы выработки в $м^3$

Вид работы	Норма выработки
При отсутствии течения	
Сортировка пучков сортиментной древесины с подачей в формировочные дворики	1973
Подача хлыстовых пучков в дворики формировочных сеток	2576
Подача хлыстовых пачек к пункту укрупнения в пучках	1717

3.5.10. Сортировка коротья вручную

Содержание работы: сортировка бревен из щети и проталкивание в соответствующие дворики и кошели с поддержанием поперечной щети в коридоре.

Исполнитель: сортировщик древесины на воде 3-го разряда, часовая тарифная ставка – 70 коп.

Таблица 3.97

Нормы выработки в $м^3$, расценки за 1 $м^3$ в руб. и коп.

Объем пропуска за смену, $м^3$, до	При течении		При отсутствии течения	
	Норма выработки	Расценка	Норма выработки	Расценка
1000	138	0 – 03,6	113	0 – 04,3
2000	163	0 – 03,0	125	0 – 03,9
3000	175	0 – 02,8	138	0 – 03,6
4000	188	0 – 02,6	150	0 – 03,3

3.6. СПЛОТКА ДРЕВЕСИНЫ НА ВОДЕ

3.6.1. Сплотка речных пучков машинами ЦЛ-2 и ЦЛ-2М

Содержание работы: подача древесины от сортировочных двориков к машине с установкой в поперечную щеть, подача леса в коридор машины с выравниванием щети, сжатие пучка, утяжка, выпуск готового пучка из машины при скорости течения воды 0,2 – 0,65 м/с.

Состав бригады: машинист сплоточной (сортировочной) машины 5-го разряда, часовая тарифная ставка – 91 коп.; сплотчик 4-го разряда – 3 чел., часовая тарифная ставка – 237 коп.; сплотчик 3-го разряда – 4 чел., часовая тарифная ставка – 280 коп.

Таблица 3.98

Нормы выработки в м^3, расценки за 10 м^3 в руб. и коп.

Объем пучка, м^3, до	Лесоматериал хвойных (кроме лиственницы) и мягколиственных (кроме березы) пород объемом			
	до 0,1 м^3		свыше 0,1 м^3	
	Норма выработки	Расценка	Норма выработки	Расценка
5	847	0 – 50,2	968	0 – 44,0
7	968	0 – 44,0	1089	0 – 39,1
9	1089	0 – 39,1	1210	0 – 35,2
11	1210	0 – 35,2	1500	0 – 28,4
14	1476	0 – 28,8	1694	0 – 25,1
17	1658	0 – 25,7	1900	0 – 22,4
20	1779	0 – 23,9	2002	0 – 21,2
23	2002	0 – 21,2	2300	0 – 18,5
26	2118	0 – 20,1	2541	0 – 16,7
30	2240	0 – 19,0	2904	0 – 14,6

Примечание. При скорости течения до 0,2 м/с и свыше 0,65 м/с нормы выработки следует устанавливать на месте.

3.6.2. Сплотка озерных пучков машинами ЦЛ-2 и ЦЛ-2М

Содержание работы: перемещение обвязочного такелажа с такелажных площадок на сплоточную машину, подача древесины от сортировочных двориков к машине с установкой в поперечную щеть, подача леса в коридор машины с выравниванием щети, сжатие пучка с порожатием, выравнивание перекошенных бревен, утяжка пучка проволокой или обвязочными комплектами с утяжкой, выпуск готового пучка из машины.

Состав бригады: машинист сплоточной (сортировочной) машины 5-го разряда, часовая тарифная ставка – 91 коп.; сплотчик 4-го разряда – 3 чел., часовая тарифная ставка – 237 коп.; сплотчик 3-го разряда – 4 чел., часовая тарифная ставка – 280 коп.

Таблица 3.99

Нормы выработки в м³, расценки за 10 м³ в руб. и коп.

Длина пучка, м	Осадка, м	Объем пучков (м³) при сплаве		Лесоматериал хвойных (кроме лиственницы) и мягколиственных (кроме березы) пород объемом			
		местном	транзитном	до 0,1 м³		свыше 0,1 м³	
				Норма выработки	Расценка	Норма выработки	Расценка
		При течении 0,2 – 0,65 м/с					
4,5	1,6 – 2,0	15 – 19	13 – 77	1166	0 – 36,5	1399	0 – 30,4
6,5	1,6 – 1,8	20 – 25	18 – 22	1399	0 – 30,4	1692	0 – 26,1
6,5	1,8 – 2,0	26 – 30	23 – 27	1749	0 – 24,3	1982	0 – 21,5
6,5	1,8 – 2,2	31 – 38	28 – 35	1691	0 – 25,2	1866	0 – 22,8
		При отсутствии течения					
4,5	1,6 – 2,0	15 – 19	13 – 17	1049	0 – 40,6	1166	0 – 36,5
6,5	1,6 – 1,8	20 – 25	18 – 22	1283	0 – 33,2	1516	0 – 28,1
6,5	1,8 – 2,0	26 – 30	23 – 27	1516	0 – 28,1	1749	0 – 24,3
6,5	1,8 – 2,2	31 – 38	28 – 35	1399	0 – 30,4	1632	0 – 26,1

3.6.3. Сплотка речных пучков лебедками ТЛ-3, ТЛ-3М, ТЛ-4, ТЛ-5, ТЛ-7

Содержание работы: подача древесины от сортировочных двориков к станку с установкой в щеть, подача ее под стальной канат с выравниванием щети, сжатие пучка, увязка с подготовкой проволоки и выпуск готового пучка.

Состав бригады: лебедчик на лесосплаве 4-го разряда, часовая тарифная ставка – 79 коп.; сплотчик 4-го разряда – 3 чел., часовая тарифная ставка – 237 коп.; сплотчик 3-го разряда – 3 чел., часовая тарифная ставка – 210 коп.

Таблица 3.100

Нормы выработки в $м^3$, расценки за 10 $м^3$ в руб. и коп.

Объем пучка, $м^3$, до	Лесоматериалы хвойных (кроме лиственницы) и мягколиственных (кроме березы) пород объемом			
	до 0,1 $м^3$		свыше 0,1 $м^3$	
	Норма выработки	Расценка	Норма выработки	Расценка
	Для лебедок ТЛ-3, ТЛ-3М			
5	330	1 – 11,6	420	0 – 87,7
7	420	0 – 87,7	525	0 – 70,1
9	515	0 – 71,5	615	0 – 59,9
11	590	0 – 62,4	720	0 – 51,1
14	680	0 – 54,1	800	0 – 46,0
	Для лебедок ТЛ-4, ТЛ-5, ТЛ-7			
5	400	0 – 92,0	500	0 – 73,6
7	500	0 – 73,6	600	0 – 61,4
9	600	0 – 61,4	700	0 – 52,6
11	650	0 – 56,6	850	0 – 43,3
15	700	0 – 52,6	900	0 – 40,9
20	800	0 – 46,0	1000	0 – 36,8
25	850	0 – 43,3	1100	0 – 33,5
30	920	0 – 40,0	1300	0 – 28,3
35	1100	0 – 33,5	1500	0 – 24,5
Свыше 35	1250	0 – 29,4	1700	0 – 21,6

Примечание. При скорости течения реки свыше 0,65 м/с нормы выработки следует устанавливать на месте.

3.6.4. Сплотка озерных пучков лебедками ТЛ-5 и ТЛ-7 с уравнителями щети

Содержание работы: подача древесины от сортировочных двориков к машине с установкой в щеть, подача ее под стальной канат и выравнивание щети, сжатие пучка, выравнивание перекошенных бревен, устранение грызунов, увязка и выпуск готового пучка.

Состав бригады: лебедчик на лесосплаве 4-го разряда, часовая тарифная ставка – 79 коп.; *сплотчик 4-го разряда – 3 чел., часовая тарифная* ставка – 237 коп.; сплотчик 3-го разряда – 4 чел., часовая тарифная ставка – 280 коп.

Таблица 3.101

Нормы выработки в м³, расценки за 10 м³ в руб. и коп.

Длина пучка, м	Осадка, м	Объем пучков (м³) при сплаве		При отсутствии течения				При течении 0,2 – 0,65 м/с			
				Лесоматериал хвойных (кроме лиственницы) и мягколиственных (кроме березы) пород объемом							
		местном	транзитном	до 0,1 м³		свыше 0,1 м³		до 0,1 м³		свыше 0,1 м³	
				Норма выработки	Расценка	Норма выработки	Расценка	Норма выработки	Расценка	Норма выработки	Расценка
4,5	1,6 – 1,8	15 – 18	13 – 16	500	0 – 83,4	750	0 – 55,6	600	0 – 69,5	860	0 – 48,5
6,5	1,6 – 1,8	19 – 25	17 – 22	600	0 – 69,5	850	0 – 49,1	700	0 – 59,6	1000	0 – 41,7
6,5	1,8 – 2,0	26 – 38	23 – 33	700	0 – 59,6	1000	0 – 41,7	800	0 – 52,2	1100	0 – 37,9

3.6.5. Сплотка древесины машинами ЦП-2М, Т-130, ЦП-3М на воде при скорости течения 0,2—0,65 м/с

Содержание работы: подача древесины от сортировочного дворика в сплоточный коридор с установкой в цепь, выравниванию цепи, скатка и увязка пучка, выталкивание пучка, подготовка реквизита.

Состав бригады: машинист сплоточной (сортировочной) машины 4-го разряда, часовая тарифная ставка — 79 коп.; сплотчик 4-го разряда - 2 чел., часовая тарифная ставка — 158 коп.; сплотчик 3-го разряда — 4 чел., часовая тарифная ставка — 280 коп.

Таблица 3.102

Нормы выработки в $м^3$, расценки за 1 $м^3$ в руб. и коп.

Объем пучка, $м^3$, до	Лесоматериал хвойных (кроме лиственницы) и мягколиственных (кроме березы) пород объемом			
	до 0,1 $м^3$		свыше 0,1 $м^3$	
	Норма выработки	Расценка	Норма выработки	Расценка
3	291	0 — 12,4	420	0 — 08,6
4	363	0 — 10,0	471	0 — 07,7
5	437	0 — 08,3	569	0 — 06,4
6	495	0 — 07,3	643	0 — 05,6
7	552	0 — 06,6	713	0 — 05,1

Примечание. При скорости течения менее 0,2 и свыше 0,65 м/с и отсутствии ускорителей нормы выработки следует устанавливать на месте.

3.6.6. Летняя сплотка трелевочными тракторами

Содержание работы: набор пучка из штабеля, зацепка пучка чокером, выравнивание пучка, утяжка пучка лебедкой, наложение на пучок 2 — 3 канатных или проволочных обвязок, транспортировка пучка и сброска на воду, отцепка, отвод и закрепление пучка в ленту, ежесменное обслуживание трактора.

3.6.6.1. Сплотка пучков трелевочными тракторами мощностью до 100 л.с.

Состав звена: тракторист на трелевке и вывозке леса 5-го разряда, часовая тарифная ставка — 91 коп.; сплотчик 4-го разряда, часовая тарифная ставка — 79 коп; сплотчик 3-го разряда, часовая тарифная ставка — 70 коп.

Таблица 3.103

Нормы выработки в м^3, расценки за 1 м^3 в руб. и коп.

Расстояние перемещения, м	Лесоматериал хвойных (кроме лиственницы) и мягколиственных (кроме березы) пород объемом			
	до 0,1 м^3		свыше 0,1 м^3	
	Норма выработки	Расценка	Норма выработки	Расценка
До 150	95	0 – 17,7	112	0 – 15,0
151 – 300	80	0 – 21,0	99	0 – 17,0
301 – 500	67	0 – 25,1	83	0 – 20,2

3.6.6.2. Сплотка пучков трактором ТТ-4

Состав звена: тракторист на трелевке и вывозке леса 6-го разряда, часовая тарифная ставка – 106 коп.; сплотчик 4-го разряда, часовая тарифная ставка – 79 коп.; сплотчик 3-го разряда, часовая тарифная ставка – 70 коп.

Таблица 3.104

Нормы выработки в м^3, расценки за 1 м^3 в руб. и коп.

Расстояние перемещения, м, до	Норма выработки	Расценка
200	272	0 – 06,6
250	251	0 – 07,1
300	233	0 – 07,7
350	216	0 – 08,3
400	203	0 – 08,8
500	180	0 – 09,9
600	171	0 – 10,4
700	154	0 – 11,6
800	140	0 – 12,8
900	130	0 – 13,7

3.7. ФОРМИРОВАНИЕ ПЛОТОВ

3.7.1. Сверление отверстий в оплотнике механическим сверлом

Содержание работы: при сверлении без соединения оплотными цепями – сортировка и подача бревен по лотку к сверлильному станку, сверление отверстий сверлом диаметром 65 – 70 мм, выпуск оплотника из под станка, отводка оплотника на расстояние до 200 м и закрепление (учалка);

при сверлении с соединением оплотными цепями — состав работ тот же, но добавляется работа по соединению готового оплотника цепями в звенья.

Состав звена: при сверлении без соединения готового оплотника цепями — формировщик плотов 3-го разряда — 3 чел., часовая тарифная ставка — 210 коп.;

при сверлении с соединением готового оплотника цепями — формировщик плотов 3-го разряда — 4 чел., часовая тарифная ставка — 280 коп.

Таблица 3.105

Нормы выработки в числе отверстий, расценка за 10 отверстий в руб. и коп.

Диаметр бревен, см	При сверлении без соединения цепями		При сверлении с соединением цепями	
	Норма выработки	Расценка	Норма выработки	Расценка
18 – 25	725	20,3	725	27,0
26 – 30	633	23,2	633	31,0

3.7.2. Формирование линеек

Содержание работы: сортировка пучков с перепуском на расстояние до 200 м, установка в линейки, прокладка лежня простым шлагом с перемещением такелажа в пределах рабочего места.

Исполнитель: формировщик плотов 4-го разряда, часовая тарифная ставка – 79 коп.

Таблица 3.106

Нормы выработки в $м^3$, расценки за 10 $м^3$ в руб. и коп.

Объем пучка, $м^3$, до	Без сортировки пучков		При рассортировке пучков по сортам					
			5		10		свыше 10	
	Норма выработки	Расценка	Норма выработки	Расценка	Норма выработки	Расценка	Норма выработки	Расценка
13	711	0 – 07,8	567	0 – 09,8	426	0 – 13,0	355	0 – 15,6
16	855	0 – 06,5	711	0 – 07,8	474	0 – 11,7	426	0 – 13,0
20	999	0 – 05,5	855	0 – 06,5	567	0 – 09,8	474	0 – 11,7
35	1137	0 – 04,9	999	0 – 05,5	711	0 – 07,8	567	0 – 09,8
50	1421	0 – 03,9	1137	0 – 04,9	855	0 – 06,5	711	0 – 07,8
65	1710	0 – 03,2	1421	0 – 03,9	999	0 – 05,5	855	0 – 06,5
80	2212	0 – 02,5	1710	0 – 03,2	1137	0 – 04,9	999	0 – 05,5

3.7.3. Формирование секций ЦНИИлесосплава в формировочных двориках (в комплексе с сортировкой пучков)

Содержание работы: подача лент оплотника от сверлильного станка через двориками, сортировка, пропуск до 350 м и постановка пучков в секции, выводка оплотника из запасных двориков и установка в секции, крепление секций на временные выносы, перепуск готовой секции в формировочной раме, отдача секций на гак парохода или катера, подвозка и развозка такелажа в пределах формировочной рамы при скорости течения воды 0,2 – 0,65 м/с.

Состав звена: формировщик плотов 4-го разряда – 2 чел., часовая тарифная ставка – 158 коп.; формировщик плотов 3-го разряда, часовая тарифная ставка – 70 коп.

Таблица 3.107

Нормы выработки в $м^3$, расценки за 10 $м^3$ в руб. и коп.

Объем пучка, $м^3$, до	Норма выработки	Расценка	Объем пучка, $м^3$, до	Норма выработки	Расценка
7	375	0 – 42,6	20	606	0 – 26,3
9	432	0 – 36,9	26	648	0 – 24,6
11	477	0 – 33,4	30	675	0 – 23,6
13	513	0 – 31,1	35	708	0 – 22,5
17	567	0 – 28,1	Свыше 35	840	0 – 19,0

Примечание. При скорости течения воды до 0,2 и свыше 0,65 м/с нормы выработки устанавливают на месте.

3.7.4. Формирование плотов

3.7.4.1. Формирование секционных плотов ЦНИИлесосплава

Содержание работы: перевозка секции за катером, прием, постановка последней на причал или прямо в плот, счалка секции, постановка временных выносов, счалка поперечного оплотника через каждый пучок с головки и хвостовой части, а затем через каждые три ряда пучков, остроповка бортовых пучков, устройство головок с укладкой трехбревенного брустверa в головке, однобревенного – в хвостовой части с прошивкой "восьмеркой" канатами, устройство усов из канатов, дополнительное крепление бортового оплотника канатами длиной свыше 200 м с протаскиванием через каждую цепь, съемка выносов, отдача плота на гак парохода, опешка и ремонт причальной линии, ремонт секций (разворачивание пучков, выталкивание моля, находящегося внутри и между секциями, на ходовую воду), установка номерного щита.

Состав звена: формировщик плотов 4-го разряда – 2 чел., часовая тарифная ставка – 158 коп.; формировщик плотов 3-го разряда, часовая тарифная ставка – 70 коп.

Таблица 3.108

Нормы выработки в $м^3$, расценки за 10 $м^3$ в руб. и коп.

Объем пучка, $м^3$, до	С прошивкой головки 3-бревенного брустверa в передней части плота и 1-бревенного брустверa в задней части плота		Без устройства головки	
	Норма выработки	Расценка	Норма выработки	Расценка
7	693	0 – 23,0	930	0 – 17,2
10	786	0 – 20,3	975	0 – 16,4
13	855	0 – 18,7	1062	0 – 15,0
17	975	0 – 16,4	1155	0 – 13,8
20	1062	0 – 15,0	1227	0 – 13,0
26	1227	0 – 13,0	1479	0 – 10,8
30	1368	0 – 11,7	1587	0 – 10,0
35	1479	0 – 10,1	1764	0 – 09,0

3.7.4.2. Устройство головок на речных плотах системы ЦНИИлесосплава

Устройство головок на плотах

Содержание работы: натаскивание бревен вручную на пучки, укладка бревен брустверa вразгон, прошивка головки цепями или канатом "восьмеркой" с охватом каждого пучка.

Исполнитель: формировщик плотов 4-го разряда, часовая тарифная ставка – 79 коп.

Таблица 3.109

Нормы выработки в м, расценки за 1 м в руб. и коп.

Вид работы	Норма выработки	Расценка
Устройство головок на плоту:		
с укладкой одного 3-бревенного брустверa	21	0 26,3
без укладки брустверa	41	0 20,8
с укладкой двух брустверов (один – 3-бревенный, один – 1-бревенный)	13	0 42,8
с укладкой двух 3-бревенных брустверов	10	0 55,3

Устройство головок вне плота

Содержание работы: доставка такелажа, открытие секции, рассортировка и формировка пучков в ряд по длине головок, вытаскивание бревен вручную для переднего брустверa из 3 бревен и для заднего брустверa из 2 бревен вразбежку, заготовка и подноска ромшин на расстояние до 250 м, прошивка головки канатом "восьмеркой" с охватом каждого пучка, соединение каната при помощи узловых бобышек, рубка проволоки и постановка жгутов, утяжка каната, завертывание при помощи вати и закрепление, уборка остатков такелажа.

Исполнитель: формировщик плотов 4-го разряда, часовая тарифная ставка – 79 коп.

Таблица 3.110

Нормы выработки в м, расценки за 1 м в руб. и коп.

Конструкция брустверa и головки	Норма выработки	Расценка
Без постановки жгутов	11	0 – 50,3
С постановкой проволочных жгутов	10	0 – 55,3
Непосредственно под сплоточными станками в формировочной сетке с постановкой проволочных жгутов (из готовых линеек)	13	0 – 42,5

3.7.5. Переформировка секционных плотов в цепном оплотнике в плоты повышенных габаритов системы ЦНИИлесосплава

Содержание работы: необходимый комплекс работ для переформирования прибывающих плотов в новые повышенных габаритов в соответствии с техническими условиями, в том числе: сведение плота (выставка) при помощи катера с подготовкой, вычалкой, буксировкой – перепуском секций, крепление выносами, постановка счалов, усов, снятие такелажа, замена негодного, прокладка бортлежней, расшивка старых головок, переутяжка, доставка по длине до габаритов новых головок с устройством трех- и однобревенного брустверa на передней и задней головках, вчалка головок, переутяжка крепления сортиментных пучков к оплотнику борткомплектами и обвязками из канатных прядей из расчета два крепления на каждый пучок, замена негодных, постановка новых борткомплектов с раскруткой и подноской по плоту (раскрутка – снятие лишних борткомплектов – прядей), дополнительное крепление бортового оплотника канатами с помощью катера и вручную, установка выноса на плоту, выравнивание – ремонт нарушенных

пучков в плоту, включая разворот пучков в рядах, подравнивание сместившихся бревен под проволоку, ремонт оплотника с заменой негодных оплотин, чалкой цепей, прокладка — натяжка дополнительных поперечных креплений, опешка плота в процессе формировки от обмеления, уборка-погрузка остатков такелажа в баржу, якорницу или на понтон, установка номерного щита, фонарных столбиков или козел. Сдача плота на тяг пароходу, отправка с уборкой причальных выносов и сопровождение его в пределах лесостояния.

Состав звена: формировщик плотов 4-го разряда — 2 чел., часовая тарифная ставка — 158 коп.; формировщик плотов 3-го разряда, часовая тарифная ставка — 70 коп.

Таблица 3.111

Нормы выработки в м³, расценки за 10 м³ в руб. и коп.

Объем пучка, м³, до	Норма выработки	Расценка
7	450	0— 35,5
10	555	0— 28,8
13	666	0— 24,0
16	753	0— 21,2
20	912	0— 17,5

3.7.6. Формирование плотов для Онежского озера

3.7.6.1. Формирование пучковых секций и плотов в оплотнике

Содержание работы: сортировка пучков, перепуск на расстояние до 300 м, установка по 2 — 3 пучка в ряд, подгонка оплотника на расстояние до 300 м, соединение оплотин цепями (с подвозкой их на расстояние до 300 м), обноска секций оплотником, установка поперечных оплотин и соединение с обноской.

Состав бригады: формировщик плотов 4-го разряда — 2 чел., часовая тарифная ставка — 158 коп.; формировщик плотов 3-го разряда — 2 чел., часовая тарифная ставка — 140 коп; формировщик плотов 2-го разряда, часовая тарифная ставка — 64 коп.

Норма выработки на бригаду — 785 м³, расценка за 10 м³ — 32,3 коп.

3.7.6.2. Формирование пучковых озерных плотов из четырех секций в оплотнике

Содержание работы: перепуск секций на расстояние до 300 м, установка в плот, обноска плота двухбревенным оплотником, заделка головы, прокладка и укрепление поперечных счалов при установке такелажа в районе работ и прокладка продольного лежня посередине плота.

Состав звена: формировщик плотов 4-го разряда, часовая тарифная ставка – 79 коп.; формировщик плотов 3-го разряда, часовая тарифная ставка – 70 коп.

Норма выработки на звено – 338 м³, расценка за 10 м³ – 30,8 коп.

3.7.7. Формирование плотов на реках для сплава через Рыбинское водохранилище

3.7.7.1. Формирование линеек

Содержание работы: перепуск пучков на расстояние до 350 м, сортировка, учалка и ошлаговка простым шлагом (однорядным).

Исполнитель: формировщик плотов 4-го разряда, часовая тарифная ставка – 79 коп.

Таблица 3.112

Нормы выработки в м³, расценки за 10 м³ в руб. и коп.

Объем пучка, м³, до	Норма выработки	Расценка
13	264	0 – 20,9
20	341	0 – 16,2
35	418	0 – 13,2
50	495	0 – 11,2
65	572	0 – 09,7
Свыше 65	682	0 – 08,1

3.7.7.2. Формирование плотов из линеек

Содержание работы: установка, наращивание подведенных линеек за катером мощностью до 100 л.с., укладка поперечных счалов, обводка оплотником плота при помощи катера, закрепление поперечных счалов за оплотник, заделка волокуш, разворот катером секции, подноска такелажа к месту работ на расстояние до 500 м.

Состав звена: формировщик плотов 4-го разряда, часовая тарифная ставка – 79 коп.; формировщик плотов 3-го разряда, часовая тарифная ставка – 70 коп.

Таблица 3.113

Нормы выработки в м³, расценки за 10 м³ в руб. и коп.

Объем пучка, м³, до	Норма выработки	Расценка
13	770	0 – 13,5
20	902	0 – 11,6
35	1176	0 – 08,9
60	1386	0 – 07,5
Свыше 60	1506	0 – 06,9

3.7.8. Формирование плота осадкой 1,8 – 2,2 м без оплотника с бортовыми лежнями и бортовыми обвязками для сплава по Рыбинскому водохранилищу

Содержание работы: формирование секций из подведенных линеек, установка линеек и равнение пучков объемом до 20 м^3 в рядах, выгрузка такелажа из судна и разноска по секции, наложение борткомплектов на бортовые пучки и полусчалов на каждый ряд пучков, утяжка медведкой полусчалов и бортовых комплектов, натаскивание бревен с подгоном и изготовлением брустверов в головной и хвостовой частях секции, закрепление брустверов, укладка бортовых лежней и их утяжка, установка и крепление борткомплектов и полусчалов пластинчатыми сжимами к бортовому лежню, переспуск лежней вручную к месту формирования плота, счаливание секций между собой замками-скобами.

Состав звена: формировщик плотов 4-го разряда, часовая тарифная ставка – 79 коп.; формировщик плотов 3-го разряда, часовая тарифная ставка – 70 коп.

Норма выработки на звено – 246 м^3, расценка за 10 м^3 – 42,4 коп.

П р и м е ч а н и е. В случае использования мотокатеров при формировании плотов и лебедок на утяжке нормы выработки следует устанавливать на месте.

3.7.9. Формирование плота в оплотнике для буксировки в местном сплаве по Камским водохранилищам

3.7.9.1. Формирование секций размером (115 ÷ 120) x 27 м

Содержание работы: сортировка пучков в формировочной сетке с перепуском вручную на расстояние до 500 м, с заводкой в формировочные дворики, роспуск пучков с оплотником, соединение оплотника цепями с установкой его по периметру секции, соединение и установка поперечного оплотника (поперечных перетяг) между каждым рядом пучков, набор рядов в секцию из пучков, наложение бортовых комплектов на наружные и внутренние борта секций согласно ТУ, устройство анкеров, выгрузка такелажа из судна с разноской такелажа по рабочим местам секции.

Состав бригады: формировщик плотов 5-го разряда – 11 чел., часовая тарифная ставка – 1001 коп.; формировщик плотов 4-го разряда – 2 чел., часовая тарифная ставка – 140 коп.

При использовании рейдовых судов типа "Лев Сортер" – формировщик плотов 5-го разряда – 3 чел., часовая тарифная ставка – [illegible] коп.; формировщик плотов 3-го разряда, часовая тарифная ставка – 70 коп.

Таблица 3.114

Нормы выработки в м^3, расценки за 10 м^3 в руб. и коп.

Средний объем пучка, м^3	Норма выработки	Расценка
При течении 0,2 – 0,65 м/с или при использовании ускорителей		
14 – 18	3640	0 – 21,9
19 – 22	4550	0 – 17,6
23 – 26	5330	0 – 15,0
При отсутствии течения		
14 – 18	3120	0 – 25,6
19 – 22	3900	0 – 20,5
23 – 26	4680	0 – 17,1
При использовании рейдовых судов типа "Лог-Сортер"		
14 – 18	1320	0 – 18,2
19 – 22	1660	0 – 14,5
23 – 26	2000	0 – 12,0

Примечание. Капитан-механик в состав бригады не входит.

3.7.9.2. Формирование шлюзуемого плота размером (230 ÷ 240) х 27 м

Содержание работы: прием секций на формировочных приколах, натаскивание хлыстов на плот, устройство брустверов с прошивкой к пучкам, прокладка бортовых лежней, соединение их на замки-скобы, шлаговка анкеров, набивка лежней с усилием 3 стопорирование лежней на анкерах, шлаговка через ролики или запанкой в голове и хвосте плота на 2 – 3 крайних пучка, утяжка бортовых и брустверных комплектов с усилием 1 т с креплением к лежням, выгрузка такелажа из судна с разноской по рабочим местам плота.

Исполнители: формировщик плотов 5-го разряда 11 чел., часовая тарифная ставка – 1001 коп.; формировщик плотов 3-го разряда, часовая тарифная ставка – 70 коп.

Норма времени на шлюзуемый плот – 33,2 чел.-ч, расценка за 1 плот – 29 р. 63 к.

3.7.9.3. Формирование буксируемого плота

Содержание работы: сцепление шлюзуемых плотов по длине за коуши лежней замками-скобами, по ширине – оплотными цепями, устройство усов, выгрузка такелажа с разноской по рабочим местам, отдача плота на буксир.

Состав бригады: формировщик плотов 5-го разряда, часовая тарифная ставка – 91 коп.; формировщик плотов 4-го разряда – 6 чел., часовая тарифная ставка – 474 коп.; формировщик плотов 3-го разряда, часовая тарифная ставка – 70 коп.

Таблица 3.115

Нормы выработки на бригаду в шт. буксируемых плотов, расценки за 1 плот в руб. и коп.

Количество шлюзуемых плотов	Норма выработки	Расценка
4	4	11 – 11,2
6	2	22 – 22,5

3.7.10. Расформировка шлюзуемого плота из хлыстов для условий Волжско-Камского бассейна

Содержание работы: расформировка шлюзуемого плота из хлыстов на линейки и обортовка сортиментного плота линейками из хлыстов с приклевкой двумя борткомплектами на каждом бортовом пучке.

Исполнитель: формировщик плотов 4-го разряда, часовая тарифная ставка – 79 коп.

Норма времени на шлюзуемый плот – 70 чел.-ч, расценка за 1 плот – 55 р. 30 к.

3.7.11. Формирование транзитного плота осадкой 1,8 — 2,2 м в оплотнике в Волжском бассейне

Содержание работы: соединение шлюзуемых плотов из пучков сортиментного леса лежневыми линейками из хлыстовых пучков по бортам, прокладка поперечных счалов с набивкой и креплением, выгрузкой такелажа на плот с разноской по рабочим местам.

Состав звена: формировщик плотов 4-го разряда – 2 чел., часовая тарифная ставка – 158 коп.; формировщик плотов 3-го разряда, часовая тарифная ставка – 70 коп.

Норма выработки на бригаду – 8505 $м^3$, расценка за 10 $м^3$ – 1,9 коп.

3.7.12. Формирование транзитного плота из шлюзуемых плотов с обортовкой лежневыми линейками из хлыстовых пучков по бортам (Нижне-Камский рейд)

Содержание работы: вычалка шлюзуемого плота, подача буксира, перепуск за катером к месту формирования плотокаравана, постановка на прикол, подпуск борткомплектов, ремонт брустверов, ремонт грузоединиц в плотокараване, сплотка размолеванных грузоединиц, присоеди-

нение секции, подводка хлыстовых линеек, постановка их к плотокараванy, прокладка бортлежня, устройство запанки, прокладка поперечных счалов, натягивание и крепление их, выбрасывание по борту борткомплектов, разбухтовка канатов с лайбы, прокладка диагональных усов с креплением, выравнивание секций, крепление хлыстовых пучков к сортиментным секциям, к бортовому лежню оплотной цепью, доставка такелажа на плотокараван, уборка с плота свободного такелажа и укладка его в лайбу, доставка сигнальных опор, их установка и крепление, сдача плотокаравана на буксировку с отдачей хваток.

Исполнитель: формировщик плотов 4-го разряда, часовая тарифная ставка – 79 коп.

Таблица 3.116

Нормы выработки в м^3, расценки за 10 м^3 в руб. и коп.

Длина пучка, м	Осадка пучка, м	Норма выработки	Расценка
6,5	1,8 – 2,0	300	0 – 18,4

3.7.13. Формирование плотов в оплотнике для буксировки в транзитном сплаве по Волжским и Камским водохранилищам

3.7.13.1. Формирование секций размером (115 ÷ 120) х 27 м

Содержание работы: сортировка пучков в формировочных сетках с перепуском вручную на расстояние до 300 м, с заводкой в формировочные дворики, роспуск пучков с оплотником, соединение оплотника цепями с установкой его по периметру секции, соединение и установка поперечного оплотника (поперечных перетяг) между каждым рядом пучков, набор рядов в секцию из пучков, наложение бортовых комплектов на наружные и внутренние борта секции согласно ТУ для плотов транзитного назначения, устройство анкеров, выгрузка такелажа из судна с разноской по рабочим местам секции.

Состав бригады: формировщик плотов 5-го разряда – 11 чел., часовая тарифная ставка – 1001 коп.; формировщик плотов 3-го разряда – 2 чел., часовая тарифная ставка – 140 коп.;

при использовании рейдовых судов типа "Лог-Сортер" – формировщик плотов 5-го разряда – 4 чел., часовая тарифная ставка – 364 коп.; формировщик плотов 3-го разряда, часовая тарифная ставка – 70 коп.

Таблица 3.117

Нормы выработки в $м^3$, расценки за 1 $м^3$ в руб. и коп.

Средний объем пучка, $м^3$	Норма выработки	Расценка
При течении 0,2 – 0,65 м/с или при использовании ускорителей		
14 – 18	3224	0 – 24,8
19 – 22	4030	0 – 19,8
23 – 26	4719	0 – 16,9
При отсутствии течения		
14 – 18	2756	0 – 29,0
19 – 22	3458	0 – 23,1
23 – 26	4147	0 – 19,2
При использовании рейдовых судов типа "Лог-Сортер"		
14 – 18	1490	0 – 20,4
19 – 22	1870	0 – 16,2
23 – 26	2255	0 – 13,5

Примечание. Капитан-механик в состав бригады не входит.

3.7.13.2. Формирование шлюзуемого плота размером (230 ÷ 240) х 27 м

Содержание работы: прием секций на формировочных приколах, натаскивание хлыстов на плот, устройство брустверa с прошивкой к пучкам, прокладка бортовых лежней, соединение их на замки-скобы, шлаговка анкеров, набивка лежней с усилием 3 т, стопорирование лежней на анкерах, шлаговка через ролики или запанкой в голове и хвосте плота за 2 – 3 крайних пучка, утяжка бортовых и брустверных комплектов с усилием 1 т с креплением к лежням, выгрузка такелажа из судна с разноской по рабочим местам плота.

Исполнители: формировщик плотов 5-го разряда – 11 чел., часовая тарифная ставка – 1001 коп.; формировщик плотов 3-го разряда, часовая тарифная ставка – 70 коп.

Норма времени на 1 шлюзуемый плот – 87,4 чел.-ч, расценка на 1 плот – 78 руб.

3.7.13.3. Формирование буксируемого плота

Содержание работы: соединение шлюзуемых плотов по длине и ширине, прокладка поперечных счалов из тросов согласно ТУ, набивка счалов при помощи лебедки и их крепление, выгрузка такелажа из судна на плот с разноской по рабочим местам, отдача плота на буксир.

Состав бригады: формировщик плотов 4-го разряда – 6 чел., часовая тарифная ставка – 546 коп.; формировщик плотов 3-го разряда – 3 чел., часовая тарифная ставка – 237 коп.; формировщик плотов 1-го разряда, часовая тарифная ставка – 70 коп.

Таблица 3.118

Нормы времени в чел.-ч на 1 плот, расценки за 1 плот в руб. и коп.

Количество шлюзуемых плотов	Норма времени	Расценка
4	36,0	30 – 70,8
6	53,5	45 – 63,6

3.7.14. Формирование плотов из хлыстовых пучков без оплотника (Волжско-Камский бассейн)

3.7.14.1. Формирование секций размером (115 ÷ 120) х 27 м

Содержание работы: перепуск пучков на расстояние до 300 м, набор пучков в ряд, при подаче ряда катером установка его в секцию, укладка лежней, постановка борткомплектов с креплением к лежню согласно ТУ и брустверных комплектов, выгрузка такелажа из судна с разноской по рабочим местам секции, отдача секции на буксир.

Состав бригады: формировщик плотов 5-го разряда – 7 чел., часовая тарифная ставка – 637 коп.; формировщик плотов 3-го разряда, часовая тарифная ставка – 70 коп.;

при использовании рейдовых судов типа "Лог-Сортер" – формировщик плотов 5-го разряда – 4 чел., часовая тарифная ставка – 364 коп.; формировщик плотов 3-го разряда, часовая тарифная ставка – 70 коп.

Таблица 3.119

Нормы выработки в $м^3$, расценки за 10 $м^3$ в руб. и коп.

Средний объем пучка, $м^3$	Норма выработки	Расценка
При течении 0,3 – 0,8 м/с или при использовании ускорителей		
40	2504	0 – 19,8
50	2784	0 – 17,8
60	3144	0 – 15,7
70	3296	0 – 13,6
При отсутствии течения		
40	2168	0 – 22,8
50	2504	0 – 18,0
60	2784	0 – 17,8
70	2832	0 – 17,5
При использовании рейдовых судов типа "Лог-Сортер"		
40	2270	0 – 13,4
50	2605	0 – 11,7
60	2865	0 – 10,6
70	2965	0 – 10,2

Примечание. Капитан-механик в состав бригады не входит.

3.7.14.2. Формирование шлюзуемого плота размером (230 ÷ 240) х 27 м из готовых рядов после укрупнения с переводкой рядов и постановкой в секцию мототягой

Содержание работы: прием секций на прикол от буксировщиков, натаскивание хлыстов на плот, устройство брустверa с прошивкой к пучкам, наложение и прошивка поперечных счалов, шаговка пучков в запанку, утяжка всего такелажа с усилием согласно ТУ, выгрузка из судна такелажа с разноской по рабочим местам плота.

Исполнители: формировщик плотов 5-го разряда – 12 чел., часовая тарифная ставка – 1092 коп.; формировщик плотов 4-го разряда, часовая тарифная ставка – 79 коп.; формировщик плотов 3-го разряда, часовая тарифная ставка – 70 коп.

Таблица 3.120

Нормы времени в чел.-ч на 1 плот, расценки за 1 плот в руб. и коп.

Наименование объекта	Норма времени	Расценка
Для Волжско-Камского бассейна	89,1	78 – 97,3
До Новоильинска	61,2	54 – 29,4

3.7.14.3. Формирование буксируемого плота

Содержание работы: сцепление шлюзуемых плотов по длине и ширине замками-скобами за коуши лежней, счалов, устройство усов согласно ТУ, выгрузка из судна такелажа с разноской по рабочим местам, отдача плота на буксир.

Состав бригады: формировщик плотов 5-го разряда – 4 чел., часовая тарифная ставка – 364 коп.; формировщик плотов 4-го разряда – 5 чел., часовая тарифная ставка – 395 коп.; формировщик плотов 3-го разряда – 2 чел., часовая тарифная ставка – 140 коп.

Таблица 3.121

Нормы времени в чел.-ч на 1 плот, расценки за 1 плот в руб. и коп.

Количество шлюзуемых плотов	Норма времени	Расценка
4	14,0	11 – 44,2
6	20,8	17 – 00,8

3.7.15. Формирование плотов для сплава по Ангаре и Енисею

3.7.15.1. Формирование речных секционных пучковых плотов для Нижней Ангары

Содержание работы: подгонка пучков к пропускным воротам бункера на расстояние до 100 м, пропуск через ворота, сортировка пучков, продвижение по коридорам на расстояние до 100 м, хватка пучков и заводка в кошель, установка пучков, временная приклевка между собой, установка бортовых пучков, временная приклевка металлической клевкой, постановка замков, прокладка поперечных счалов через три-четыре ряда, закрепление замками.

Состав звена: формировщик плотов 4-го разряда, часовая тарифная ставка – 79 коп.; формировщик плотов 3-го разряда, часовая тарифная ставка – 70 коп.

Таблица 3.122

Нормы выработки в м^3, расценки за 10 м^3 в руб. и коп.

Объем пучка, м^3	Норма выработки	Расценка
До 13	254	0 – 41,1
14 – 20	328	0 – 31,8

3.7.15.2. Формирование транзитных плотов из подведенных Ангарских плотолент и кошелей

Содержание работы: подводка плотолент и кошелей к месту формирования плотов, вчаливание кошелей и отдельных секций в плот, перетяжка обвязок и замена бортлежней по мере необходимости, установка развернутых пучков в линейки, вязка размоленной древесины, изготовление бортовой ширмы с ошпаговкой в елочку по мере надобности; прокладка поперечных караванных счалов, оснастка необходимым количеством цепей, якорей, сдача плота на буксировку, отправка.

Состав звена: формировщик плотов 4-го разряда, часовая тарифная ставка – 79 коп.; формировщик плотов 3-го разряда – 2 чел., часовая тарифная ставка – 140 коп.

Таблица 3.123

Нормы выработки в м^3, расценки за 10 м^3 в руб. и коп.

Объем пучка, м^3	Норма выработки	Расценка
До 13	690	0 – 22,2
14 – 20	900	0 – 17,0

3.7.16. Формирование (набивка) кошелей

3.7.16.1. Набивка круглых кошелей

Содержание работы: навеска готового кошеля, подводка и крепление к воротам, подача древесины к воротам на расстояние до 50 м, пропуск древесины через ворота в кошель, закрытие кошеля и отводка на расстояние до 300 м, стягивание кошеля и укладка поперечных счалов.

Исполнитель: сплавщик 3-го разряда, часовая тарифная ставка – 70 коп.

Таблица 3.124

Нормы выработки в м^3, расценки за 10 м^3 в руб. и коп.

Объем кошеля, м^3, до	При течении реки		Без течения реки	
	Норма выработки	Расценка	Норма выработки	Расценка
500	317	0 – 15,4	254	0 – 19,3
1000	355	0 – 13,8	279	0 – 17,6
2000	380	0 – 12,9	304	0 – 16,1

3.7.16.2. Связывание кошельного оплотника стальными канатами

Содержание работы: связывание кошельного оплотника канатами диаметром до 23 мм, простым шагом с выборкой и подготовкой бревен и подвозкой такелажа на расстояние до 100 м.

Исполнитель: сплавщик 3-го разряда, часовая тарифная ставка – 70 коп.

Таблица 3.125

Нормы выработки в м^3, расценки за 10 м^3 в руб. и коп.

Вид оплотника	Норма выработки	Расценка
3-бревенный	80	0 61,2
1-бревенный	176	0 27,8

3.7.17. Формирование плотов для бассейнов рек Вычегда и Печора

3.7.17.1. Формирование секций плота ЦНИИлесосплава в формировочных сетках

Содержание работы: подача однобревенного оплотника на расстояние до 200 м, сортировка пучков по длинам, проводка пучков и линеек из пучков, постановка их в секции, подводка и соединение поперечных перетяг и бортовой обноски из оплотниковых бревен, крепление секций по углам стропами, набрасывание проволочных стропов по одному борту секций, соединение пучков между собой проволокой, перепуск секций на расстояние до 250 м, регулировка шарнирного направляющего бона или коридора для направления пучков по формировочным дворикам.

Состав звена: формировщик плотов 4-го разряда – 2 чел., часовая тарифная ставка – 158 коп.; формировщик плотов 3-го разряда, часовая тарифная ставка – 70 коп.

Таблица 3.126

Нормы выработки в $м^3$, расценки за 10 $м^3$ в руб. и коп.

Объем пучка, $м^3$, до	Скорость течения реки, м/с					
	до 0,65		0,66 – 0,80		0,81 и выше	
	Норма выработки	Расценка	Норма выработки	Расценка	Норма выработки	Расценка
5	528	0 – 30,2	396	0 – 40,3	360	0 – 44,3
6	561	0 – 28,4	429	0 – 37,2	390	0 – 40,9
7	630	0 – 25,3	462	0 – 34,5	420	0 – 38,0
8	660	0 – 24,2	495	0 – 32,2	450	0 – 35,5
9	726	0 – 22,0	513	0 – 31,1	465	0 – 34,3
10	759	0 – 21,0	528	0 – 30,2	495	0 – 32,2
11	792	0 – 20,2	561	0 – 28,4	510	0 – 31,3
12	810	0 – 19,7	594	0 – 26,9	540	0 – 29,6
13	825	0 – 19,3	612	0 – 26,1	555	0 – 28,8
15	858	0 – 18,6	660	0 – 24,2	594	0 – 26,9
17 и выше	879	0 – 18,2	693	0 – 23,0	630	0 – 25,3

3.7.17.2. Формирование секций плота ЦНИИлесосплава в формировочных сетках с сортировкой пучков по сортиментам непосредственно у сплоточной машины

Содержание работы: подача однобревенного оплотника на расстояние до 200 м, подноска такелажа, сортировка пучков по длинам и по сортиментам на 2 – 3 формировочных дворика, проводка их в секции на

расстояние до 100 м, проводка и соединение поперечных перетяг и боковой обноски из оплотниковых бревен, крепление секций по углам стропами, набрасывание проволочных стропов по одному борту секций, соединение между собой проволокой, перепуск секций на расстояние до 250 м, регулирование шарнирного направляющего бона или коридора под сплоточным станком для направления пучков по формировочным дворикам.

Состав звена: формировщик плотов 4-го разряда – 2 чел., часовая тарифная ставка – 158 коп.; формировщик плотов 3-го разряда, часовая тарифная ставка – 70 коп.

Таблица 3.127

Нормы выработки в м^3, расценки за 10 м^3 в руб. и коп.

Объем пучка, м^3, до	Скорость течения реки, м/с					
	до 0,65		0,66 – 0,80		0,81 и выше	
	Норма выработки	Расценка	Норма выработки	Расценка	Норма выработки	Расценка
6	492	0 – 32,4	336	0 – 47,5	285	0 – 56,0
7	540	0 – 29,6	369	0 – 43,2	300	0 – 53,2
8	588	0 – 27,1	402	0 – 39,7	327	0 – 48,8
9	639	0 – 25,0	441	0 – 36,2	357	0 – 44,7
10	687	0 – 23,2	471	0 – 33,9	381	0 – 41,9
11	720	0 – 22,2	504	0 – 31,7	408	0 – 39,1
12	735	0 – 21,7	534	0 – 29,9	429	0 – 37,2
13	753	0 – 21,2	561	0 – 28,4	450	0 – 35,5
14	771	0 – 20,7	576	0 – 27,7	480	0 – 33,2
15	780	0 – 20,5	594	0 – 26,9	495	0 – 32,2
17 и выше	795	0 – 20,1	609	0 – 26,2	517	0 – 30,9

3.7.17.3. Сортировка пучков (для бассейнов рек Сысола, Печора)

Содержание работы: сортировка пучков по сортиментам и по длинам с перепуском до 200 м, формировка их в линейку.

Исполнитель: формировщик плотов 4-го разряда, часовая тарифная ставка – 79 коп.

Норма выработки – 726 м^3, расценка за 10 м^3 – 7,6 коп.

3.7.17.4. Проводка пучков

Содержание работы: проводка пучков по пучкопроводу от сплоточных машин до формировочных сеток на расстояние до 100 м.

Исполнитель: формировщик плотов 2-го разряда, часовая тарифная ставка – 64 коп.

Таблица 3.128

Нормы выработки в $м^3$, расценки за 10 $м^3$ в руб. и коп.

Объем пучка, $м^3$, до	Скорость течения реки, м/с			
	0,2 – 0,8		0,81 и выше	
	Норма выработки	Расценка	Норма выработки	Расценка
6	1210	0 – 03,7	–	–
7	1276	0 – 03,5	–	–
8	1353	0 – 03,3	–	–
9	1446	0 – 03,1	–	–
10	1518	0 – 03,0	–	–
11	1590	0 – 02,8	–	–
12	1650	0 – 02,7	825	0 – 05,4
13	1722	0 – 02,6	858	0 – 05,2
14	1782	0 – 02,5	891	0 – 05,0
15 и выше	1842	0 - 02,4	924	0 – 04,8

3.7.17.5. Переформирование плотов береговой сплотки в транзитные

Содержание работы: при расформировке плота береговой сплотки – отсоединение головки, расшлаговка борткомплектов с головок и с бортовых пучков, снятие переносов, ремонт брустверов и головки плота, развязывание цепных наставок и борткомплектов, снятие бортовых лежней, погрузка снятого такелажа на понтон, расформировка (разборка) плота по секциям и отсоединение секций, крепление плота и секций выносами за причальный утюг;

при формировании плота укрупненного габарита – буксировка секций и головок плота в пределах формировочного участка, переформировка и ремонт секций из отдельных пучков для добавления до полного габарита плота, постановка оплотника и переносов, замена негодных оплотников, выталкивание молевой древесины, соединение секций и переносов оплотными цепями с подтягиванием при помощи катера с применением специального блока с крюком, ремонт пучков до 10% общего объема плота, постановка борткомплектов или перетяжка ранее поставленных борткомплектов при помощи лебедки на базе бензиномоторной пилы на бортовые пучки согласно техническим условиям, рубка проволоки, подача такелажа к месту формирования плота на понтоне, подъем и погрузка бухты каната на вьюху при помощи ручной лебедки, укладка бортлежней на бортовые пучки непосредственно с вьюхи понтона с разматыванием бухт или с понтона (когда лежни находятся в распущенном виде) с перепуском понтона вдоль плота, натяжка бортовых лежней при помощи катера и соединение скобами, крепление бортовых лежней с бортовых лежней к борткомплектам при помощи оплотных цепей шты-

ковым узлом, постановка и соединение головок к плоту, укладка усов и хватальников, постановка переносов на головках плота с соответствующим креплением, уборка с плота остатков такелажа.

Исполнитель: формировщик плотов 4-го разряда, часовая тарифная ставка – 79 коп.

Таблица 3.129

Нормы выработки в м^3, расценки за 1 м^3 в руб. и коп.

Вид работы	Норма выработки	Расценка
Переформировка плотов без переформирования секций (без добавления пучков к секциям)	293	0 – 01,9
Переформировка плотов с переформированием и добавлением пучков к секциям	253	0 – 02,2

3.7.17.6. Формирование секционных плотов ЦНИИлесосплава при зачаливании секций и плотов на причальный утюг и с оснасткой плотов непосредственно с понтона

Содержание работы: перепуск и постановка секций в плот с закреплением за причальный утюг, выталкивание молевой древесины, ремонт пучков до 5% общего объема плота, соединение секций и переносов оплотными цепями с подтягиванием при помощи катера (с применением специального блока с крюком), погрузка бухт канатов на вьюху при помощи ручной лебедки, укладка бортлежней на бортовые пучки непосредственно с вьюхи понтона с разматыванием бухт или с понтона (когда лежни находятся в распущенном виде) с перепуском понтона вдоль плота, постановка выносов, буксировка понтона с одного борта на другой до верхней головки плота при помощи катера, укладка борткомплектов на бортовые пучки и остроповка каждого бортового пучка с утяжкой с оплотником в "восьмерку", а по обоим концам плота на 12 пучках – по 3 борткомплекта при помощи лебедки на базе бензиномоторной пилы, натяжка бортовых лежней при помощи катера и соединение скобами, крепление бортовых лежней к борткомплектам при помощи оплотниковых цепей штыковыми узлами, буксировка и постановка головок к плоту, соединение головок с плотом, укладка усов и хватальников, постановка переносов на головках плота с соответствующим креплением, установка номерного щита, установка и крепление фонарных столбиков, уборка остатков такелажа с плота, уборка выносов.

Состав звена: формировщик плотов 4-го разряда – 2 чел., часовая тарифная ставка – 158 коп.; формировщик плотов 3-го разряда, часовая тарифная ставка – 70 коп.

Таблица 3.130

Нормы выработки в м³, расценки за 10 м³ в руб. и коп.

Объем плота, тыс. м³, до	При укладке бортовых лежней			
	с протаскиванием внутри оплотных цепей		поверх пучков и соединение с бортовыми комплектами штыковыми узлами	
	Норма выработки	Расценка	Норма выработки	Расценка
9-секционный плот				
3,5	825	0 – 19,3	1080	0 – 14,8
4,5	990	0 – 16,1	1200	0 – 13,3
5,5	1125	0 – 14,2	1320	0 – 11,6
6,5	1230	0 – 13,0	1590	0 – 10,0
7,5	1320	0 – 12,1	1800	0 – 08,9
8,5	1410	0 – 11,3	1980	0 – 08,1
Свыше 8,5	1560	0 – 10,2	2145	0 – 07,4
12-секционный плот				
10,5	1410	0 – 11,3	1890	0 – 08,4
11,5	1470	0 – 10,9	2025	0 – 07,9
12,5	1530	0 – 10,4	2160	0 – 07,4
Свыше 12,5	1590	0 – 10,0	2280	0 – 07,0

Примечание. При остроповке пучков вручную при помощи ромшин нормы выработки снижать на 15%.

3.7.18. Формирование и шлюзование плотов в бассейне реки Белая

3.7.18.1. Формирование транзитного плота из 12 секций для буксировки по рекам Белая и Кама

Содержание работы: снятие бортовых комплектов со средних пучков, наложение бортовых комплектов на бортовые пучки по одному дополнительно с утяжкой, снятие 9 бортовых лежней с уборкой сжимов и клинок, крепление пучков в секции проволочными клевками, скрепление секции оплоточными цепями, устройство брустверов в передней и задней частях плота, ремонт размолеванных пучков, оснащение плота такелажем.

Состав бригады: формировщик плотов 4-го разряда – 3 чел., часовая тарифная ставка 2,37 коп.; формировщик плотов 3-го разряда – 2 чел., часовая тарифная ставка – 140 коп.

Норма выработки при объеме пучка до 7 м³, длине плота 440 м и ширине 46 м – 1650 м³, расценка за 1 м³ – 3,1 коп.

3.7.18.2. Формирование секций из пучков в формировочной сетке с подводным креплением

Содержание работы: пропуск пучков через ворота формировочной сетки, сортировка пучков, формирование линеек, соединение пучков, наложение борткомплектов с приклевкой к лежню, наложение сжимов, прокладка лежней с ошлаговкой рабочих кошм, прокладка и учалки поперечных счалов, устройство брустверов, рубка проволоки для клиновок и увязка, выпуск секции.

Состав звена: формировщик плотов 4-го разряда – 2 чел., часовая тарифная ставка – 158 коп.; формировщик плотов 3-го разряда, часовая тарифная ставка – 70 коп.

Норма выработки при объеме пучка до 7 м^3, длине секции 110 м и ширине 12 м – 237 м^3, расценка за 1 м^3 – 6,7 коп.

3.7.18.3. Формирование шлюзуемых лежневых плотов из 6 секций и караванов из 15 секций при объеме пучка до 7 м^3 в условиях подпора

Содержание работы: перепуск секций от формировочной сетки катером на расстояние до 3 км, установка секций в плот, счаливание секций оплотными цепями, скобами, замками ЗРК, изготовление штока и сигнальных мачт, выгрузка из судна такелажа на плот, сдача плота для буксировки.

Состав звена: формировщик плотов 4-го разряда, часовая тарифная ставка – 79 коп.; формировщик плотов 3-го разряда, часовая тарифная ставка – 70 коп.

Норма выработки при длине плота 330 м и ширине 24 м (каравана при длине 550 м и ширине 36 м) – 2226 м^3, расценка за 10 м^3 – 4,7 коп.

3.7.18.4. Формирование нешлюзуемых секционных лежневых плотов в речных условиях для буксировки по рекам Уфа и Белая

Содержание работы: составление и учалка лент за катер, перепуск лент за катером на расстояние до 1800 м, сортировка пучков, заводка и постановка пучков при помощи катера в секцию с выравниванием, временная приклевка пучков, укладка лежней и крепление их, устройство брустверов, ошлаговка рабочих кошм с выводкой концов лежней с коушами для вчалки буксирных канатов, оснащение плота такелажем (якорями, канатами, воротушками).

Состав бригады: формировщик плотов 4-го разряда – 5 чел., часовая тарифная ставка – 395 коп.; формировщик плотов 3-го разряда, часовая тарифная ставка – 70 коп.

Таблица 3.131

Нормы выработки в м^3, расценки за 1 м^3 в руб. и коп.

Объем пучка, м^3	Количество секций в плоту, шт.	Длина плота, м	Ширина плота, м	При буксировании с механизированным понтоном		При буксировании без понтона	
				Норма выработки	Расценка	Норма выработки	Расценка
4 – 6	6	330	24	612	0 – 05,3	492	0 – 06,6

3.7.18.5. Шлюзование секционных лежневых плотов через Павловскую ГЭС

Содержание работы: расформирование плота на верхнем бьефе на части с перепуском до 1000 м, расчалка плота на секции, снятие поперечных счалов, разборка брустверов, снятие проволоки с них, снятие оплоточных цепей, подводка секции катером к воротам шлюза, заводка секции в шлюз при помощи лебедки или катера, наблюдение за секцией в процессе шлюзования, вывод секции из камеры шлюза при помощи катера, возвращение на верхний бьеф.

Исполнитель: формировщик плотов 4-го разряда, часовая тарифная ставка – 79 коп.

Норма времени при среднем объеме пучка 4 – 6 м^3, длине секции 110 м и ширине 12 м – 5,18 чел.-ч на 1 шлюзуемую секцию, расценка за 1 секцию – 4 р. 09,6 к.

3.7.18.6. Формирование шлюзуемых секционных лежневых плотов на нижнем бьефе Павловской ГЭС

Содержание работы: прием секций от катера на формировочных причалах временной чалки секций, устройство брустверов с их креплением, составление лент из трех секций и соединение лент оплотными цепями, оснащение плотов такелажем (якорями, воротушками) при буксировке без понтона, оснащение плота реквизитом, перепуск на расстояние до 600 м.

Исполнители: формировщик плотов 4-го разряда – 5 чел., часовая тарифная ставка – 395 коп.; формировщик плотов 3-го разряда, часовая тарифная ставка – 70 коп.

Таблица 3.132

Нормы времени в чел.-ч на формируемый плот, расценки за 1 плот в руб. и коп.

Объем пучка, м³	Количество секций в плоту, шт.	Длина плота, м	Ширина плота, м	При буксировке с механизированным понтоном		При буксировке без понтона	
				Норма времени	Расценка	Норма времени	Расценка
4 – 6	6	330	24	28,1	21 – 77,8	41,2	31 – 93,0

3.7.19. Переформировочно-расформировочные работы в Волжском бассейне (объединение "Волголесосплав")

3.7.19.1. Подача и уборка причальной оснастки

Содержание работы: подача причальной оснастки – погрузка каната длиной до 500 м на катер (понтон), доставка на плот, закрепление, уборка причальной оснастки – выборка хватки каната из воды на катер (понтон) после отбуксировки плотосостава с места прикола.

Состав звена: формировщик плотов 4-го разряда – 3 чел., часовая тарифная ставка – 237 коп.

Таблица 3.133

Нормы выработки в м, расценки за 1 м в руб. и коп.

Вид работы	Норма выработки	Расценка
Подача причальной оснастки	936	0 – 01,8
Уборка причальной оснастки	750	0 – 02,2

3.7.19.2. Расчалка плотов в пунктах приплава и перед шлюзованием в аванпортах

Содержание работы: разделка поперечных сжимов и укладка их на плоту, разделка замков, лежней и съемка оплотных цепей.

Состав бригады: формировщик плотов 4-го разряда – 7 чел., часовая тарифная ставка – 553 коп.

Таблица 3.134

Нормы выработки в м³, расценки за 10 м³ в руб. и коп.

Вид работы	Норма выработки	Расценка
Расчалка плотов на части:		
2	74984	0 – 00,4
3	38484	0 – 01,1
4	23140	0 – 01,7

3.7.19.3. Вычалка секции из шлюзуемого плота

Содержание работы: разделка оплотных цепей, разводка оплотника, выводка секций из шлюзуемого плота с постановкой и учалкой на месте.

Исполнитель: формировщик плотов 4-го разряда, часовая тарифная ставка – 79 коп.

Норма выработки – 1040 м³, расценка за 10 м³ – 5,3 коп.

3.7.19.4. Вычалка группы пучков (до 10 шт.) из транзитного плота

Содержание работы: разделка оплотных цепей, разводка оплотника, отборка пучков, подлежащих вычалке, вычалка их, установка их под лежень, закрепление оплотника.

Состав звена: формировщик плотов 4-го разряда – 4 чел., часовая тарифная ставка – 316 коп.

Таблица 3.135

Нормы выработки в м³, расценки за 10 м³ в руб. и коп.

Расстояние вычалки, м, до	Норма выработки	Расценка
50	2160	0 – 10,2
100	1788	0 – 12,4
200	1540	0 – 14,4
500	1248	0 – 17,7

3.7.19.5. Шлюзование плотов

Содержание работы: отдача хваток, сопровождение шлюзуемого плота с аванпорта до нижнего бьефа с проходом через два шлюза, швартовка шлюзуемого плота в камере шлюза, обеспечение надежной и безаварийной стоянки плота в шлюзах, соблюдение световой сигнализации на плоту и возвращение рабочих с фонарями после шлюзования в аванпорт.

Исполнители: формировщик плотов 4-го разряда – 2 чел., часовая тарифная ставка – 158 коп.

Норма времени на шлюзуемый плот: при шлюзовании плотов через 2 шлюза Волжской ГЭС – 7,45 чел.-ч, расценка за 1 плот – 5 р. 88 к.;

при шлюзовании плотов через 2 шлюза Куйбышевской ГЭС и Саратовской ГЭС с проплавом через межшлюзовое пространство – 9,09 чел.-ч, расценка за 1 плот – 7 р. 18,1 к.

3.7.19.6. Спаривание бортовых хлыстовых полуплотов в шлюзуемые плоты

Содержание работы: разделка оплотных цепей по концам шлюзуемых плотов, соединение хлыстовых полуплотов цепями, прокладка поперечных счалов и закрепление, перепуск полуплотов катером на расстояние до 300 м.

Состав бригады: формировщик плотов 4-го разряда 6 чел., часовая тарифная ставка – 474 коп.

Норма выработки – 15 шлюзуемых плотов, расценка за 1 плот – 2 р. 21,2 к.

3.7.19.7. Ремонт пучков

Таблица 3.136

Вид работы	Состав звена	Единица измерения	Норма выработки	Расценка за единицу, руб. и коп.
Разделка замка борткомплекта, закрепление его на рычаге утяжной рейки, утяжка, соединение борткомплекта	Формировщик плотов 4-го разряда – 2 чел., часовая тарифная ставка – 158 коп.	обвязка	76	0 – 14,6
Постановка новых борткомплектов на аварийные пучки, закрепление их на рычаге утяжной рейки, утяжка, соединение борткомплектов, отсоединение от рейки	Формировщик плотов 4-го разряда – 4 чел., часовая тарифная ставка – 316 коп.	борткомплект	60	0 – 36,9
Устранение неисправного состояния пучка, подпуск нового борткомплекта, закрепление на рычаге утяжной рейки, подтягивание второго борткомплекта на пучке, постановка пучка на место с закреплением к лежню	Формировщик плотов 4-го разряда – 4 чел., часовая тарифная ставка – 316 коп.	пучков	36	0 – 61,4
Постановка проволочной обвязки на пучки:				
подпуск проволочной обвязки под пучки, утяжка их при помощи рычага	Формировщик плотов 4-го разряда – 2 чел., часовая тарифная ставка – 158 коп.	обвязка	46	0 – 24,0

3.7.19.8. Устранение негабаритности шлюзуемого плота при помощи лебедки

Содержание работы: съемка 3 борткомплектов пучков для поперечного счала, разноска каната от лебедки вручную, захват за бортовой пучок, крепление блока на пучке и пропуск каната через блок, прокладка поперечного счала, съемка каната от лебедки после утяжки ряда с раздолкой блока, снятие блока с пучка, перевод катера с лебедкой к последующему ряду.

Состав звена: формировщик плотов 4-го разряда – 4 чел., часовая тарифная ставка – 316 коп.

Норма выработки – 19 рядов, расценка за 1 ряд – 116,4 коп.

Примечание. Кроме формировщиков плотов работает лебедчик на сплотке леса 4-го разряда, труд которого нормируется отдельно.

3.7.19.9. Переформирование озерных плотов для сплава по Цимлянскому водохранилищу

Содержание работы: расчалка транзитного плота на шлюзуемые плоты и переформирование шлюзуемых плотов в канальные плоты размером 120х13 или 120х9 м (для последующей обортовки хлыстовой линейкой) для сплава по Волго-Донскому судоходному каналу с расчалкой шлюзуемого плота по длине на 2 и по ширине на 2 или 3 части и снятием поперечных счалов, разъединение поперечных и бортовых оплотников; исправление и замена несоответствующих брустверов, натаскивание и устройство дополнительных брустверов с накладкой и утяжкой брустверных обвязок, подпуск и утяжка секционных обвязок и необходимых борткомплектов на сортовые и внутренние пучки, утяжка бортовых лежней и обводка канального плота оплотником;

при необходимости обортовки сортиментного канального плота по одному борту хлыстовой линейкой – расформировка шлюзуемого плота из хлыстов на линейки длиной 120 м, обортовка канального плота с креплением пучка 2 – 3 борткомплектами;

сопровождение готовых канальных плотов за катером к месту формирования озерного плота, установка их в озерный плот, соединение оплотными цепями, выгрузка такелажа из судна, устройство и установка сигнальных мачт по 2 на каждом канальном плоту, сдача плота в строгом соответствии с техническими условиями.

Состав бригады: формировщик плотов 4-го разряда – 25 чел., часовая тарифная ставка – 19 р. 75 к.

Таблица 3.137

Нормы выработки, расценки в руб. и коп.

Вид работы	Единица измерения	Норма выработки	Расценка
Переформировка сортиментных озерных шлюзуемых плотов в канальные плоты для сплава по Волго-Донскому судоходному каналу	канальный плот	2	69 – 12,5
Расформировка шлюзуемого плота из хлыстов на линейки и обортовка сортиментного канального плота хлыстовой линейкой с креплением пучка 2 – 3 борткомплектами	линейка	5	27 – 65,0
Формирование готовых 12-канальных плотов в озерный плот для сплава по Цимлянскому водохранилищу	озерный плот	3	46 – 08,3

3.7.19.10. Соединение поперечных перетяг

Содержание работы: подтягивание (сжатие) шлюзуемых плотов с помощью лебедки катера и сцепление поперечных счалов на замок (или оплотную цепь).

Состав звена: лебедчик на лесосплаве 4-го разряда, часовая тарифная ставка – 79 коп.; формировщик плотов 4-го разряда – 3 чел., часовая тарифная ставка – 237 коп.

Норма выработки – 53 шт. сцеплений (на шлюзуемом плоте), расценка за 1 шт. – 41,7 коп.

3.7.19.11. Постановка (заводка) борткомплектов на пучки с набивкой рейкой Докукина

Содержание работы: подноска борткомплектов в зоне рабочего места с развязкой бухт борткомплектов, заводка борткомплектов под пучок с торца, обертывание в 2 – 3 оборота бортоплотника борткомплектом, набивка (утяжка) борткомплектов рейкой Докукина.

Исполнитель: формировщик плотов 4-го разряда, часовая тарифная ставка – 79 коп.

Таблица 3.138

Нормы времени в чел.-ч на 1 борткомплект, расценки за 1 борткомплект в руб. и коп.

Вид пучка	Норма времени	Расценка
Сортиментный	0,518	0 41,0
Хлыстовой	0,422	0 44,1

3.7.19.12. Постановка (заводка) борткомплектов на пучки с набивкой лебедкой

Содержание работы: подноска борткомплектов в зоне рабочего места с развязкой бухт борткомплектов, заводка борткомплектов под пучок с торца, обертывание в 2 – 3 оборота бортоплотника борткомплектом, набивка (утяжка) борткомплектов лебедкой.

Состав звена: лебедчик на лесосплаве 4-го разряда, часовая тарифная ставка – 79 коп.; формировщик плотов 4-го разряда – 2 чел., часовая тарифная ставка – 158 коп.

Таблица 3.139

Нормы выработки в шт. борткомплектов, расценки за 1 шт. в руб. и коп.

Вид пучка	Норма выработки	Расценка
Сортиментный	34	0 – 48,8
Хлыстовой	40	0 – 41,5

3.7.19.13. Снятие, прокладка и набивка поперечных счалов

Содержание работы: снятие негодных поперечных счалов, прокладка поперечных счалов на шлюзуемый плот с заводкой счала под бортовые пучки шлюзуемого плота, набивка поперечных счалов лебедкой, постановка сжимов.

Состав бригады: лебедчик на лесосплаве 4-го разряда, часовая тарифная ставка – 79 коп.; формировщик плотов 4-го разряда – 4 чел., часовая тарифная ставка – 316 коп.

Норма выработки – 21 счал, расценка за 1 счал – 1 р. 31,7 коп.

3.7.19.14. Сплотка молевой древесины в плоту

Содержание работы: набор молевой древесины, находящейся в плоту, в щеть, подпуск проволоки или канатной обвязки под щеть, утяжка рейкой или лебедкой, постановка пучка в ряд.

Состав звена: формировщик плотов 4-го разряда – 4 чел., часовая тарифная ставка – 316 коп.

Таблица 3.140

Нормы выработки в м^3, расценки за 1 м^3 в руб. и коп.

Вид работы	Норма выработки	Расценка
Сплотка молевой древесины внутри плота	64,0	0 – 34,6
Сплотка молевой древесины в местах массового скопления	73,2	0 – 30,2
Сплотка хлыстов	57,2	0 – 38,7

3.7.20. Формирование плотов для сплава по реке Амур

Содержание работы: перепуск линеек катерами, укладка канатных поперечных счалов, прокладка среднего лежня, обоновка, ошлаговка плота, выводка, подача и установка брустверa.

Исполнитель: формировщик плотов 4-го разряда, часовая тарифная ставка – 79 коп.

Таблица 3.141

Нормы выработки в м^3, расценки за 1 м^3 в руб. и коп.

Расстояние перемещения, м, до	Норма выработки	Расценка
350	138,3	0 – 04,0
750	127,9	0 – 04,3
1250	123,8	0 – 04,5
1750	118,6	0 – 04,7
2500	115,4	0 – 04,8
3500	113,4	0 – 04,9
4500	100,9	0 – 05,5
5500	92,6	0 – 06,0
6500	88,4	0 – 06,3
7500	84,2	0 – 06,6
8500	80,1	0 – 06,9
9500	78,0	0 – 07,1
10500	74,9	0 – 07,4
11500	70,7	0 – 07,8
12500	66,6	0 – 08,3
13500	63,4	0 – 08,7
14500	60,3	0 – 09,2

3.7.21. Операционные нормы выработки и расценки при формировании плота

3.7.21.1. Сортировка пучков на воде

Содержание работы: перепуск, пропуск через главные ворота, продвижение по главному коридору с сортировкой по дворикам.

Исполнитель: формировщик плотов 4-го разряда, часовая тарифная ставка – 79 коп.

Таблица 3.142

Нормы выработки в $м^3$, расценки за 10 $м^3$ в руб. и коп.

Объем пучка, $м^3$, до	Расстояние, м, до	При отсутствии течения		При течении	
		Норма выработки	Расценка	Норма выработки	Расценка
7	200	240	0 – 23,0	350	0 – 15,8
	350	204	0 – 27,1	288	0 – 19,2
	500	168	0 – 32,9	228	0 – 24,3
10	200	310	0 – 17,8	420	0 – 13,2
	350	283	0 – 19,5	360	0 – 15,4
	500	240	0 – 23,0	300	0 – 18,4
15	200	345	0 – 16,0	510	0 – 10,8
	350	310	0 – 17,8	450	0 – 12,3
	500	270	0 – 20,5	390	0 – 14,2
20	200	480	0 – 11,5	670	0 – 08,3
	350	425	0 – 13,0	610	0 – 09,1
	500	375	0 – 14,7	550	0 – 10,1
25	200	500	0 – 11,1	780	0 – 07,1
	350	464	0 – 11,9	700	0 – 07,9
	500	428	0 – 12,9	640	0 – 08,6
30	200	530	0 – 10,4	890	0 – 06,2
	350	480	0 – 11,5	810	0 – 06,8
	500	430	0 – 12,9	750	0 – 07,4
35	200	560	0 – 09,9	940	0 – 05,9
	350	510	0 – 10,8	860	0 – 06,4
	500	460	0 – 12,0	810	0 – 06,8
40	200	590	0 – 09,4	1000	0 – 05,5
	350	540	0 – 10,2	940	0 – 05,9
	500	490	0 – 11,3	880	0 – 06,3
45	200	640	0 – 08,6	1090	0 – 05,1
	350	580	0 – 09,5	1000	0 – 05,5
	500	530	0 – 10,4	950	0 – 05,8
50	200	680	0 – 08,1	1150	0 – 04,8
	350	620	0 – 08,9	1070	0 – 05,2
	500	570	0 – 09,7	1020	0 – 05,4
55	200	730	0 – 07,6	1240	0 – 04,5
	350	680	0 – 08,1	1150	0 – 04,8
	500	620	0 – 08,9	1100	0 – 05,0

Объем пучка, м³, до	Расстояние, м, до	При отсутствии течения		При течении	
		Норма выработки	Расценка	Норма выработки	Расценка
60	200	780	0 – 07,1	1320	0 – 04,2
	350	730	0 – 07,6	1230	0 – 04,5
	500	670	0 – 08,3	1190	0 – 04,6
65	200	835	0 – 06,6	1400	0 – 04,0
	350	785	0 – 07,0	1310	0 – 04,2
	500	725	0 – 07,6	1270	0 – 04,4
70	200	890	0 – 06,2	1490	0 – 03,7
	350	835	0 – 06,6	1400	0 – 04,0
	500	780	0 – 07,1	1360	0 – 04,1
75	200	945	0 – 05,9	1580	0 – 03,5
	350	890	0 – 06,2	1490	0 – 03,7
	500	835	0 – 06,6	1450	0 – 03,8
80	200	1000	0 – 05,5	1690	0 – 03,3
	350	950	0 – 05,8	1590	0 – 03,5
	500	890	0 – 06,2	1550	0 – 03,6
85	200	1070	0 – 05,2	1780	0 – 03,1
	350	1600	0 – 03,4	1690	0 – 03,3
	500	950	0 – 05,8	1650	0 – 03,4
90	200	1120	0 – 04,9	1890	0 – 02,9
	350	1070	0 – 05,2	1800	0 – 03,1
	500	1000	0 – 05,5	1690	0 – 03,3
95	200	1180	0 – 04,7	2000	0 – 02,8
	350	1130	0 – 04,9	1910	0 – 02,9
	500	1070	0 – 05,2	1870	0 – 03,0

3.7.21.2. Установка пучков в ряд секции

Содержание работы: подготовка пучков в дворике формировочной сетки, установка в ряд секции.

Исполнитель: формировщик плотов 4-го разряда, часовая тарифная ставка – 79 коп.

Таблица 4144

Нормы выработки в м³, расценки за 10 м³ в руб. и коп.

Длина пучка, м	При течении		При отсутствии течения	
	Норма выработки	Расценка	Норма выработки	Расценка
6,5	1487	0 – 03,7	1119	[illegible]
4,5	1082	0 – 05,1	814	[illegible]

3.7.21.3. Соединение оплотника цепями

Содержание работы: роспуск пучка оплотника, проталкивание по камере и сцепление оплотника оплотными цепями.

Исполнитель: формировщик плотов 3-го разряда, часовая тарифная ставка – 70 коп.

Норма выработки – 180 соединений, расценка за 1 соединение – 2,7 коп.

3.7.21.4. Установка поперечного оплотника в плот

Содержание работы: подгонка поперечных перетяг, сцепленных оплотными цепями, на расстояние до 100 м, установка на место и заделка оплотными цепями за бортовой оплотник.

Исполнитель: формировщик плотов 4-го разряда, часовая тарифная ставка – 79 коп.

Таблица 3.144

Нормы выработки в м, расценки за 10 м в руб. и коп.

Условия работы	Норма выработки	Расценка
При течении	1100	0 – 05,0
Без течения	730	0 – 07,6

3.7.21.5. Обводка оплотником плота

Содержание работы: подгонка сцепленного оплотника на расстояние до 100 м, обводка плота и закрепление оплотника.

Исполнитель: формировщик плотов 4-го разряда, часовая тарифная ставка – 79 коп.

Таблица 3.145

Нормы выработки в м, расценки за 10 м в руб. и коп.

Условия работы	Норма выработки	Расценка
При течении	1100	0 – 05,0
Без течения	887	0 – 06,2

3.7.21.6. Устройство анкеров

Содержание работы: устройство плавающего пакета из 4 оплотин путем соединения их между собой оплотной цепью по концам.

Исполнитель: формировщик плотов 4-го разряда, часовая тарифная ставка – 79 коп.

Норма выработки – 25 шт., расценка за 1 шт. – 22,1 коп.

3.7.21.7. Постановка борткомплектов на бортовые пучки

Содержание работы: подноска борткомплектов в зоне рабочего места, развязка бухты, подводка борткомплектов под пучок, охват пучка и выбор слабины, сцепление концов борткомплектов за замок с ручной забивкой.

Исполнитель: формировщик плотов 4-го разряда, часовая тарифная ставка – 79 коп.

Таблица 3.146

Нормы выработки в шт. борткомплектов, расценки за 1 борткомплект в руб. и коп.

Вид работы	Норма выработки	Расценка
Постановка на пучки борткомплектов из каната диаметром, мм:		
12,5	50	0 – 11,1
15,5	45	0 – 12,3

3.7.21.8. Выгрузка формировочного такелажа из судов с разноской по рабочим местам

Содержание работы: выгрузка формировочного такелажа из судов, прибывающих под разгрузку, и разноска его по рабочим местам.

Исполнитель: такелажник 3-го разряда, часовая тарифная ставка – 70 коп.

Норма выработки – 2,2 т, расценка за 1 т – 2 р. 22,7 к.

3.7.21.9. Наложение "восьмерок"

Прокладка счалов "восьмерка"

Содержание работы: подноска счалов в зоне рабочего места, развязка бухты, охват каждого пучка ряда по периметру, соединение полусчалов между собой на середине секции.

Исполнитель: формировщик плотов 4-го разряда, часовая тарифная ставка – 79 коп.

Таблица 3.147

Нормы выработки в шт., расценки за 1 шт. в руб. и коп.

Ширина плота, м	Объем пучка, м³	Норма выработки	Расценка
27 ± 2	40	9	0 – 61,4
	80	8	0 – 69,1
35 ± 2	40	8	0 – 69,1
	80	7	0 – 79,0
27 ± 2	100	7	0 – 79,0
	160	6	0 – 92,2
35 ± 2	100	6	0 – 92,2
	160	5	1 – 10,6

Утяжка счалов "восьмерка"

Содержание работы: подход рабочего с лебедкой к счалу, утяжка счала с усилием 2 – 3 т, отсоединение лебедки.

Исполнитель: формировщик плотов 3-го разряда, часовая тарифная ставка – 70 коп.

Таблица 3.148

Нормы выработки в шт., расценки за 1 шт. в руб. и коп.

Объем пучка, м³	Норма выработки	Расценка
40 – 80	14	0 – 35,0
100 – 160	9	0 – 54,4

Прокладка счалов "восьмерка" зимой

Содержание работы: подноска счалов к месту формирования на расстояние до 300 м, распределение их по длине плота, прокладка счалов по ширине секции с охватом каждого пучка ряда по периметру, соединение полусчалов между собой на середине секции.

Исполнитель: формировщик плотов 4-го разряда, часовая тарифная ставка 79 коп.

Таблица 3.149

Нормы выработки в шт., расценки за 1 шт. в руб. и коп.

Ширина плота, м	Объем пучка, м³	Норма выработки	Расценка
27 ± 2	40	6	0 – 92,2
	80	5	1 – 10,6
35 ± 2	40	5	1 – 10,6
	80	4	1 – 38,3
	100	5	1 – 10,6
27 ± 2	160	4	1 – 38,3
	100	4	1 – 38,3
35 ± 2	160	3	1 – 84,3

3.7.21.10. Устройство брустверов в 3 хлыста

Содержание работы: подводка хлыстов, затаскивание из воды на плот с помощью лебедки, укладка хлыстов в три нитки, крепление брустверa к пучкам ранее наложенными брустверными комплектами.

Исполнитель: формировщик плотов 4-го разряда, часовая тарифная ставка – 79 коп.

Норма выработки – 35 м бруствера, расценка за 1 м – 15,8 коп.

3.7.21.11. Устройство трехбревенных брустверов из сортиментного леса

Содержание работы: подтаскивание древесины на расстояние до 50 м, устройство пакета в 3 нитки вразбежку, прошивка ранее наложенными канатными комплектами каждого пучка с утяжкой.

Исполнитель: формировщик плотов 4-го разряда, часовая тарифная ставка – 79 коп.

Норма выработки – 20 м бруствера, расценка за 1 м – 27,7 коп.

3.7.21.12. Утяжка борткомплектов

Содержание работы: обертывание бортового лежня цепной наставкой заведенного борткомплекта, набивка борткомплекта с усилием не менее 1 т, сцепление борткомплекта на замок со шплинтовкой замка на проволоку.

Исполнитель: формировщик плотов 4-го разряда, часовая тарифная ставка – 79 коп.

Таблица 3.150

Нормы выработки в шт., расценки за 1 шт. в руб. и коп.

Наименование предмета	Норма выработки	Расценка
Борткомплект	48,3	0 – 11,4
"Восьмерка"	34,7	0 – 15,9

3.7.21.13. Соединение лежней замками-скобами

Содержание работы: подводка лент, секций, шлюзуемых частей или плотов друг к другу и соединение их между собой за коуши бортлежней.

Исполнитель: формировщик плотов 4-го разряда, часовая тарифная ставка – 79 коп.

Норма выработки – 60 шт., расценка за 1 шт. – 9,2 коп.

3.7.21.14. Утяжка лежней лебедкой, установленной на катере, с растаскиванием лежней вручную по плоту

Содержание работы: закрепление лежня с одной стороны, заделка каната лебедки за коуши бортовых лежней смежных секций или плотов, утяжка лежней, перемещение катера к следующему месту утяжки.

Исполнитель. формировщик плотов 4-го разряда, часовая тарифная ставка – 79 коп.

Норма выработки – 416 м лежня, расценка за 10 м – 13,3 коп.

3.7.21.15. Прокладка бортлежней на шлюзуемые плоты

Прокладка лежней вручную

Содержание работы: перемещение такелажа вручную в зоне рабочего места, разбивка бухты, прокладка лежня по длине плота, соединение лежней между собой и с головкой плота.

Исполнитель: формировщик плотов 3-го разряда, часовая тарифная ставка – 70 коп.

Норма выработки – 260 м, расценка за 1 м – 1,9 коп.

Прокладка лежней самоходным агрегатом "формировщик"

Содержание работы: прокладка лежней по бортам шлюзуемых плотов с [illegible] анкера, установка бухт лежней на шпиль, подача коуша лежня через [illegible] стрелы, сцепление лежней замками-скобами.

Состав звена: формировщик плотов 4-го разряда – 3 чел., часовая тарифная ставка – 237 коп.

Норма выработки – 2310 м, расценка за 10 м – 2,4 коп.

3.7.21.16. Ошлаговка анкера лежнем

Содержание работы: набор в запас нескольких метров лежня, оформливание лежня в несколько рядов вокруг анкера и застопоривание сжимом.

Исполнитель: формировщик плотов 4-го разряда, часовая тарифная ставка – 79 коп.

Норма выработки – 25 шт., расценка за 1 шт. – 22,1 коп.

3.7.21.17. Постановка сжимов с подноской в пределах рабочего места

Содержание работы: разноска сжимов по борту секции или плота и раскладка их в места крепления, установка сжимов и затяжка их болтов после утяжки лежня.

Исполнитель: формировщик плотов 4-го разряда, часовая тарифная ставка – 79 коп.

Норма выработки – 58 шт., расценка за 1 шт. – 9,5 коп.

3.7.21.18. Ошлаговка пучков в запанку

В навигационный период

Содержание работы: подноска такелажа к зоне рабочего места, развязка бухты, заводка запанки с наружной стороны брустверa между двумя угловым и вторым пучком от борта, охват подводной части углового пучка, вывод "запанки" наверх и захват в эту же петлю от второго борта пучка, вывод конца снизу между пучками с внутренней стороны внешнего брустверa.

Исполнитель: формировщик плотов 4-го разряда, часовая тарифная ставка –79 коп.

Таблица 3.151

Нормы выработки в шт., расценки за 1 шт. в руб. и коп.

Объем пучка, м^3	Норма выработки	Расценка
До 50	6	0 – 92,2
51 – 100	5	1 – 10,6

В зимний период

Содержание работы: поднос такелажа к месту формирования плота, раскладка запанки, укладка пучков в петлю и вывод концов запанки наверх с внутренней стороны брустверa.

Исполнитель: формировщик плотов 4-го разряда, часовая тарифная ставка – 79 коп.

Таблица 3.152

Нормы выработки в шт., расценки за 1 шт. в руб. и коп.

Объем пучка, м³	Норма выработки	Расценка
До 50	8	0 – 69,1
51 – 100	7	0 – 79,0

3.7.21.19. Утяжка запанок

Содержание работы: подход катера с лебедкой к запанке, утяжка с усилием 3 т, отсоединение лебедки.

Исполнитель: формировщик плотов 4-го разряда, часовая тарифная ставка – 79 коп.

Норма выработки – 20 шт., расценка за 1 шт. – 27,6 коп.

3.7.21.20. Прокладка и утяжка поперечных счалов

Содержание работы: прокладка поперечного счала на секцию, шлюзуемую часть или плот с заводкой под бортовые пучки, набивка счала лебедкой, постановка сжимов, перестановка катера в процессе работы.

Исполнитель: формировщик плотов 4-го разряда, часовая тарифная ставка – 79 коп.

Норма выработки – 10 шт. счалов, расценка за 1 шт. – 55,3 коп.

3.7.21.21. Изготовление номерного щита

Содержание работы: изготовление, установка номерного щита на плот с оформлением надписей и приготовлением материала.

Исполнитель: сплавщик 3-го разряда, часовая тарифная ставка – 69 коп.

Норма выработки – 5 щитов, расценка за 1 щит – 88,2 коп.

3.7.21.22. Проводка пучков по пучкопроводу от сплоточных машин до формировочных сеток

Содержание работы: проводка пучков по пучкопроводу от сплоточных машин до формировочных сеток.

Исполнитель: формировщик плотов 2-го разряда, часовая тарифная ставка – 64 коп.

Таблица 3.153

Нормы выработки в $м^3$, расценки за 10 $м^3$ в руб. и коп.

Объем пучка, $м^3$, до	Расстояние проводки, м			
	до 400		401 – 800	
	Норма выработки	Расценка	Норма выработки	Расценка
6	1100	0 – 04,1	750	0 – 05,9
7	1166	0 – 03,8	816	0 – 05,5
8	1232	0 – 03,6	869	0 – 05,2
9	1315	0 – 03,4	921	0 – 04,9
10	1383	0 – 03,2	968	0 – 04,6
11	1445	0 – 03,1	1012	0 – 04,4
12	1507	0 – 03,0	1054	0 – 04,3
13	1566	0 – 02,9	1096	0 – 04,1
14	1621	0 – 02,8	1135	0 – 03,9
Свыше 14	1680	0 – 02,7	1175	0 – 03,8

3.8. ТАКЕЛАЖНЫЕ РАБОТЫ

3.8.1. Выравнивание отрезков проволоки с наматыванием в бухты станком ВКФ-2

3.8.1.1. Выравнивание отрезков проволоки с наматыванием в бухты станком ВКФ-2 со сваркой

Содержание работы: подноска отрезков проволоки к станку на расстояние до 20 м, выправление отрезков проволоки, зачистка их концов, наматывание в бухты после соединения выравненных отрезков посредством электросварки, относ бухт на площадки.

Состав бригады: такелажник 3-го разряда, часовая тарифная ставка – 03 коп.; такелажник 2-го разряда – 6 чел., часовая тарифная ставка – 342 коп.

Таблица 3.154

Нормы выработки в кг проволоки, расценки за 10 кг в руб. и коп.

Диаметр проволоки, мм	Норма выработки	Расценка
5 – 6	728	0 – 38,9
6,5 – 8	1001	0 – 28,3

3.8.1.2. Выравнивание отрезков проволоки с наматыванием в бухты станком ВКФ-2 без электросварки

Содержание работы: подноска отрезков проволоки к станку на расстояние до 20 м, выправление отрезков проволоки на станке с раскручиванием вручную или обрубкой зубилом концов проволоки (бывших заделок), взвешивание бухт проволоки на весах с заделкой их в двух местах проволокой, откаткой на площадку к месту складирования и продергиванием стропа в бухту проволоки.

Исполнитель: такелажник 3-го разряда, часовая тарифная ставка — 63 коп.

Таблица 3.155

Нормы выработки в кг проволоки, расценки за 1 кг в руб. и коп.

Диаметр проволоки, мм	Норма выработки	Расценка
5 – 6	288	0 – 01,5
6,5 – 8	397	0 – 01,1

3.8.2. Соединение стальных канатов и цепей скобой со шплинтом

Содержание работы: подтянуть концы стальных канатов и цепей, заложить скобу и зашплинтовать.

Исполнитель: такелажник 3-го разряда, часовая тарифная ставка — 63 коп.

Таблица 3.156

Нормы выработки в шт. стальных канатов, расценки за 1 шт. в руб. и коп.

Диаметр стального каната, мм	Норма выработки	Расценка
До 24	57	0 – 07,7
Свыше 24	46	0 – 09,6

3.8.3. Сваривание стальных канатов сжимами

Содержание работы: обмотка стальных канатов один вокруг другого, закорачивание конца и крепление сжимами.

Исполнитель: такелажник 4-го разряда, часовая тарифная ставка — 70 коп.

Таблица 3.157

Нормы выработки в шт. сростков, расценки за 1 шт. в руб. и коп.

Диаметр стального каната, мм	Норма выработки	Расценка
До 15	59	0 – 08,3
16 – 20	46	0 – 10,6
21 – 26	34	0 – 14,4
28 – 33	28	0 – 17,5
34 – 40	25	0 – 19,6
42 – 48	19	0 – 25,8

3.8.4. Разъединение соединительных узлов стального каната

Содержание работы: вытащить скобы, сжимы, раскрутить концы.

Исполнитель: такелажник 3-го разряда, часовая тарифная ставка 63 коп.

Таблица 3.158

Нормы выработки в шт. узлов, расценки за 1 узел в руб. и коп.

Диаметр стального каната, мм	Соединение на одной бобышке		Соединение на двух бобышках	
	Норма выработки	Расценка	Норма выработки	Расценка
До 15	55	0 – 08,0	–	–
16 – 20	37	0 – 11,9	–	–
22 – 24	25	0 – 17,6	16	0 – 27,6
26 – 32	16	0 – 27,6	12	0 – 36,8
Свыше 32	10	0 – 44,1	7	0 – 63,0

3.8.5. Промывка и очистка такелажа

Содержание работы: подноска такелажа на расстояние до 10 м, очистка от грязи, ила, песка, промывка и относка на расстояние до 10 м.

Исполнитель: такелажник 2-го разряда, часовая тарифная ставка – 57 коп.

Таблица 3.159

Нормы выработки в м такелажа, расценки за 10 м в руб. и коп.

Наименование и диаметр такелажа	Норма выработки	Расценка
Канаты стальные диаметром, мм:		
до 15	1340	0 – 03,0
16 – 20	1200	0 – 03,3
23 – 26	825	0 – 04,8
28 – 32	700	0 – 05,7
34 – 40	570	0 – 07,0
42 – 50	470	0 – 08,5
свыше 50	460	0 – 08,7
Цепи с диаметром звеньев, мм:		
до 11	450	0 – 08,9
12 – 16	320	0 – 12,5
17 – 25	210	0 – 19,0
26 – 35	90	0 – 44,3
свыше 35	70	0 – 57,0

3.8.6. Заделка концов стальных канатов

Содержание работы: приготовление материала, подравнивание, обвивка и заделка концов.

Исполнитель: такелажник 3-го разряда, часовая тарифная ставка — 64 коп.

Таблица 3.160

Нормы выработки в шт. концов, расценки за 1 конец в руб. и коп.

Вид работы	Норма выработки	Расценка
Заделка концов стальных канатов диаметром, мм:		
до 15	42	0 – 10,5
16 – 20	37	0 – 11,9
22 – 26	32	0 – 13,8
28 – 32	26	0 – 17,0
34 – 50	16	0 – 27,6
свыше 50	10	0 – 44,1
Заделка концов каболкой или мягкой проволокой у стальных канатов диаметром, мм:		
до 15	98	0 – 04,5
16 – 20	84	0 – 05,3
22 – 26	73	0 – 06,0
28 – 32	60	0 – 07,4
34 – 50	36	0 – 12,3
свыше 50	24	0 – 18,4

3.8.7. Смазывание стальных канатов и цепей вручную

Содержание работы: пропуск, смазывание и обтирка стального каната с подготовкой смазки.

Исполнитель: такелажник 2-го разряда, часовая тарифная ставка — 57 коп.

Таблица 3.161

Нормы выработки в м, расценки за 10 м в руб. и коп.

Наименование и диаметр такелажа	Норма выработки	Расценка
Стальные канаты диаметром, мм:		
до 15	2909	0 – 01,4
16 – 20	2100	0 – 01,9
22 – 26	1439	0 – 02,8

Наименование и диаметр такелажа	Норма выработки	Расценка
28 – 32	1155	0 – 03,5
34 – 40	788	0 – 05,1
42 – 50	504	0 – 07,9
свыше 50	389	0 – 10,3
Цепи диаметром звена, мм:		
до 11	567	0 – 07,0
12 – 16	473	0 – 08,4
17 – 25	326	0 – 12,2
26 – 35	210	0 – 19,0
свыше 35	126	0 – 31,7

3.8.8. Смазка цепей и борткомплектов в связках и стальных канатов в бухтах, бортлежней, полулежней и четвертьлежней

Содержание работы: растапливание печки с котлом для разогрева канатной мази и поддержание в печи необходимой температуры в течение смены, добавление необходимого количества мази в котел с подкатыванием бочек на расстояние 60 м и с подъемом на высоту 1,5 – 2 м, застроповка и перемещение такелажа (связок цепей, борткомплектов и бухт стальных канатов) тельфером на расстояние до 60 м, проваривание в горячей канатной смазке до пропитки стального каната и сплоточных комплектов, подъем их из котла тельфером, выдержка над котлом для стока смазки и обратная отвозка тельфером на расстояние до 60 м (в каждой связке цепей до 20 пачек или 720 кг бухты стальных канатов массой до 800 – 850 кг).

Исполнитель: такелажник 2-го разряда – 3 чел., часовая тарифная ставка – 171 коп.

3.8.8.1. Смазка цепей и борткомплектов в связках и стальных канатов в бухтах

Таблица 3.162

Нормы выработки в т, расценки за 1 т в руб. и коп.

Период работы	Стальные канаты в бухтах		Цепи оплотные		Стальные канаты, обвязки и борткомплекты	
	Норма выработки	Расценка	Норма выработки	Расценка	Норма выработки	Расценка
Летом	13,8	0 – 86,7	18,6	0 – 64,4	17,4	0 – 68,8
Зимой	11,1	1 – 07,8	14,1	0 – 84,9	13,2	0 – 90,7

3.8.8.2. Смазка бортлежней, полулежней и четвертьлежней

Таблица 3.163

Нормы выработки в т, расценки за 1 т в руб. и коп.

Наименование такелажа	Норма выработки	Расценка
Бортлежни	24,0	0 – 49,9
Полулежни	18,6	0 – 64,4
Четвертьлежни	16,8	0 – 71,3

3.8.9. Наматывание и разматывание такелажа вручную (при готовых приспособлениях)

Содержание работы: при намотке — подача на расстояние до 10 м, наматывание в круги, завязывание кругов и снятие со станка;

при размотке — раскручивание и растягивание стальных канатов с барабанов и кругов.

Исполнитель: такелажник 2-го разряда, часовая тарифная ставка – 57 коп.

Таблица 3.164

Нормы выработки в м, расценки за 10 м в руб. и коп.

Вид работы	Норма выработки	Расценка
Наматывание стальных канатов диаметром, мм:		
до 15	1220	0 – 03,3
16 – 20	1050	0 – 03,8
22 – 26	760	0 – 05,3
28 – 32	650	0 – 06,1
34 – 40	530	0 – 07,5
42 – 56	420	0 – 09,5
Разматывание стальных канатов диаметром, мм:		
до 15	1500	0 – 02,7
16 – 20	1360	0 – 02,9
22 – 26	1260	0 – 03,2
28 – 32	1180	0 – 03,4
34 – 40	1090	0 – 03,7
42 – 50	980	0 – 04,1

3.8.10. Наматывание стальных канатов в круги на электромоторной вьюхе

Содержание работы: наматывание стальных канатов в круги на электромоторной вьюхе с промером и смазкой, замена барабана, уплотнение готовой бухты проволокой с откаткой на расстояние до 10 м, прикрепление жестяных бирок на проволоку к концам стальных канатов и паспортов к кругам вручную или электросваркой.

Состав бригады: такелажник 2-го разряда – 2 чел., часовая тарифная ставка – 114 коп.

Таблица 3.165

Нормы выработки в м стального каната, расценки за 10 м в руб. и коп.

Диаметр стального каната, мм	Норма выработки	Расценка
До 15	3872	0 – 02,1
16 – 20	3190	0 – 02,5
22 – 26	2420	0 – 03,3
28 – 32	2002	0 – 04,0
34 – 40	1672	0 – 04,8
40 – 50	1320	0 – 06,0

Примечание. При наматывании старых стальных канатов, имеющих узлы, бобышки и другие деформации, нормы выработки следует устанавливать на месте.

3.8.11. Сращивание стальных канатов сплоточно-формировочного такелажа

Содержание работы: накладывание марок, развивание концов, вырезание сердечников, пробивание прядей, сколачивание и обрубка концов прядей.

Исполнитель: при сращивании канатов диаметром до 24 мм – такелажник 3-го разряда, часовая тарифная ставка – 63 коп.;

при сращивании канатов диаметром 26 мм и выше – такелажник 4-го разряда, часовая тарифная ставка – 70 коп.

Таблица 3.166

Нормы выработки в шт. сростков, расценки за 1 шт. в руб. и коп.

Способ сращивания и диаметр каната	Норма выработки	Расценка
Коротким сплетением (длина прядей до 1 м) при диаметре стального каната, мм:		
до 15	10	0 – 44,1
16 – 20	9	0 – 49,0

Продолжение

Способ сращивания и диаметр каната	Норма выработки	Расценка
22 – 24	8	0 – 55,1
26 – 32	6	0 – 81,7
34 – 40	5	0 – 98,0
Длинным сплетением (длина прядей свыше 1 м) при диаметре стального каната, мм:		
до 15	8	0 – 55,1
16 – 20	6	0 – 73,5
22 – 24	4	1 – 10,2
26 – 32	2	2 – 45,0
34 – 40	1	4 – 90,0

3.8.12. Устройство петель (сгонов) с накладкой бензелей

Содержание работы: устройство петли, сращивание стального каната и накладка бензеля.

Исполнитель: при диаметре каната до 24 мм – такелажник 3-го разряда, часовая тарифная ставка – 63 коп.;

при диаметре каната 26 мм и более – такелажник 4-го разряда, часовая тарифная ставка – 70 коп.

Таблица 3.167

Нормы выработки в шт. петель, расценки за 1 шт. в руб. и коп.

Диаметр стального каната, мм	Норма выработки	Расценка
До 15	30	0 – 14,7
16 – 20	14	0 – 31,5
22 – 24	10	0 – 44,1
26 – 32	8	0 – 61,2

Примечание. При изготовлении петель без накладки бензеля нормы выработки следует устанавливать на месте.

3.8.13. Заделка коушей

Содержание работы: резка стального каната на канаторезном станке, подноска на расстояние до 50 м, обтяжка коуша в тисках, роспуск прядей, наложение марок на пряди, сращивание и обрубка прядей.

Состав звена: такелажник 4-го разряда, часовая тарифная ставка – 70 коп.; такелажник 3-го разряда, часовая тарифная ставка – 63 коп.

Таблица 3.168

Нормы выработки в шт. коушей, расценки за 1 шт. в руб. и коп.

Диаметр стального каната, мм	Норма выработки	Расценка
До 15	73	0 – 12,8
16 – 20	46	0 – 20,2
22 – 24	32	0 – 29,1
26 – 32	16	0 – 58,2
34 – 40	9	1 – 03,4

3.8.14. Изготовление бортового комплекта при помощи петлеобразователя ЦЛР-147 и рычажного пресса ПРГ-165

Содержание работы: осмотр и пуск станков, прогрев запрессовочного станка, ежесменное обслуживание станков, перемещение троса к тросорезному станку или к месту рубки троса, разбухтовка троса с помощью тельфера, промер и рубка троса вручную или на тросорезном станке на заданную длину (общая длина готового борткомплекта – 11,5 м), перемещение каната на расстояние до 20 м к петлеобразователю, заточка концов каната при помощи наждачного круга, изготовление петель на обоих концах каната при помощи станка ЦЛР-147, надевание на один конец каната муфты и замка, а на другой – муфты и цепной наставки длиной 2,5 м, заделка концов каната в муфты при помощи молотка, затягивание петель на обоих концах каната на верстаке до необходимых размеров и запрессовка муфт на станке ЦЛР-147, наматывание борткомплектов в круги и укладка в пачки по 20 шт., обвязка пачек и прикрепление бирки на пачку, вынос готовой продукции из цеха при помощи тельфера.

Исполнитель: такелажник 3-го разряда, часовая тарифная ставка – 63 коп.

Норма выработки – 78 шт. борткомплектов, расценка за 1 шт. – 5,6 коп.

3.8.15. Изготовление полусчалов

Содержание работы: разматывание троса диаметром 18 мм, промер, рубка троса, изготовление двух петель с обоих концов, постановка цепи и рычажного замка, сматывание, увязка и укладка готового полусчала, относка и подноска материала.

Исполнитель: такелажник 4-го разряда, часовая тарифная ставка – 70 коп.

Норма выработки – 8 шт. полусчалов, расценка за 1 шт. – 61,2 коп.

3.8.16. Изготовление стропов

Содержание работы: обрубка стального каната и устройство двух петель (сгонов).

Исполнитель: при диаметре каната до 24 мм – такелажник 3-го разряда, часовая тарифная ставка – 63 коп.;

при диаметре каната 26 мм и выше – такелажник 4-го разряда, часовая тарифная ставка – 70 коп.

Таблица 3.169

Нормы выработки в шт. стропов, расценки за 1 шт. в руб. и коп.

Диаметр стального каната, мм	Норма выработки	Расценка
До 15	13	0 – 33,9
16 – 20	10	0 – 44,1
22 – 24	9	0 – 49,0
26 – 32	7	0 – 70,0

Примечание. При изготовлении погрузочного стропа с устройством четырех петель нормы выработки устанавливают на месте.

3.8.17. Вчалка и вычалка стальных канатов и цепей из якорей и лотов

Исполнитель: такелажник 3-го разряда, часовая тарифная ставка – 63 коп.

Таблица 3.170

Нормы выработки в шт. стальных канатов, расценки за 1 шт. в руб. и коп.

Наименование такелажа	Вчалка		Вычалка	
	Норма выработки	Расценка	Норма выработки	Расценка
Стальные канаты диаметром, мм:				
до 25	28	0 – 15,8	20	0 – 22,0
28 – 32	24	0 – 18,4	11	0 – 40,1
34 – 40	12	0 – 36,8	7	0 – 63,0
42 – 80	6	0 – 73,5	6	0 – 73,5
Цепи всех размеров	16	0 – 27,6	11	0 – 40,1

3.8.18. Замена поврежденных (перебитых) прядей врозгон

Содержание работы: подготовка прядей, наложение марок, роспуск и зацепление прядей, заделка концов.

Исполнитель: при диаметре каната до 24 мм – такелажник 3-го разряда, часовая тарифная ставка – 63 коп.;

при диаметре каната 26 мм и выше – такелажник 4-го разряда, часовая тарифная ставка – 70 коп.

Таблица 3.171

Нормы выработки в шт. прядей, расценки за 1 шт. в руб. и коп.

Диаметр стального каната, мм	Норма выработки	Расценка
До 20	5	0 – 88,2
22 – 24	4	1 – 10,2
26 – 32	3	1 – 63,3

3.8.19. Снятие проволоки с пучков и наматывание ее в круги

Содержание работы: снятие проволоки с пучков, подвозка на расстояние до 80 м, рассортировка по диаметру, смотка в круги и закрепление.

Исполнитель: такелажник 3-го разряда, часовая тарифная ставка – 63 коп.

Норма выработки – 426 кг проволоки, расценка за 1 кг – 1 коп.

3.8.20. Снятие такелажа с плота и выпов затонувшего аварийного такелажа

3.8.20.1. Снятие цепей (кроме оплотных) с плота

Содержание работы: разъединение узлов, сборка замков, снятие цепей с плота и погрузка в якорницу или лодку, доставка на расстояние до 300 м, разгрузка.

Исполнитель: такелажник 3-го разряда, часовая тарифная ставка – 70 коп.

Таблица 3.172

Нормы выработки в м цепей, расценки за 1 м в руб. и коп.

Толщина цепей по диаметру, мм	Снятие цепей			
	с погрузкой и разгрузкой в якорницу		с погрузкой и разгрузкой в лодки	
	Норма выработки	Расценка	Норма выработки	Расценка
	С однорядных и многорядных плотов			
До 11	430	0 – 01,1	364	0 – 01,3
12 – 16	323	0 – 01,5	277	0 – 01,8
18 – 24	243	0 – 02,0	196	0 – 02,5
26 – 34	162	0 – 03,0	127	0 – 03,9
Свыше 34	81	0 – 06,0	46	0 – 10,7
	С пучковых плотов			
До 11	323	0 – 01,5	289	0 – 01,7
12 – 16	266	0 – 01,8	231	0 – 02,1
18 – 24	196	0 – 02,5	162	0 – 03,0
26 – 34	127	0 – 03,9	104	0 – 04,7

3.8.20.2. Снятие такелажа с приплавленных плотов

Исполнитель: такелажник 3-го разряда, часовая тарифная ставка – 70 коп.

Таблица 3.173

Нормы выработки, расценки в руб. и коп.

Вид работы	Единица измерения	Норма	Расценка
Снятие канатных сжимов с отвинчиванием гаек, обратным их навинчиванием и комплектование в связки по 10 шт.	шт.	135	0 – 03,6
Снятие бортовых комплектов и их бухтовка по 10 шт.	шт.	50	0 – 09,8
То же с перевернутых пучков	шт.	29	0 – 16,9
Снятие поперечных счалов и бухтовка их вручную	шт.	18	0 – 27,2
То же при помощи электровьюхи	шт.	19	0 – 25,7
Снятие бортовых лежней с укладкой в бухты вручную	шт.	5	0 – 98,0
То же при помощи электровьюхи	шт.	6	0 – 81,7
Снятие такелажных скоб	шт.	50	0 – 09,8
Снятие оплотных цепей с увязки по 10 шт.	шт.	126	0 – 03,9
Сбор и сдача утильной проволоки	кг	441	0 – 01,1
Вырезка проволочных жгутов и клевок со сдачей проволоки	шт.	263	0 – 01,9
Снятие несекционного такелажа диаметром:			
до 26 мм	м	353	0 – 01,4
свыше 26 мм	м	235	0 – 02,1

3.8.20.3. Снятие такелажа с отстойных плотов

Исполнитель: такелажник 3-го разряда, часовая тарифная ставка 70 коп.

Таблица 3.174

Нормы выработки в шт. такелажа, расценки за 1 шт. в руб. и коп.

Вид работы	Норма выработки	Расценка
Снятие канатных сжимов с отвинчиванием гаек, обратным их навинчиванием и комплектованием в связки по 10 шт.	110	0 – 04,5
Снятие проволочных обвязок с размолеванных пучков, их бухтовка и сдача проволоки	159	0 – 03,1
Снятие бортовых комплектов и их бухтовка по 10 шт.	40	0 – 12,3
То же с перевернутых пучков	25	0 – 19,6
Снятие поперечных счалов и бухтовка их вручную	13	0 – 37,7
Снятие такелажных скоб	41	0 – 12,0
Снятие бортовых лежней с укладкой в баржи вручную	4	1 – 22,5
Расшлаговка с разделкой клевок, лежней диаметром 22 26 мм, наложенных в крюк, и их сдача	353	0 – 01,4
То же при диаметре лежней 26 – 56 мм	151	0 – 03,2

3.8.20.4. Снятие такелажа с отстойных плотов после весеннего ледохода

Исполнитель: такелажник 3-го разряда, часовая тарифная ставка – 70 коп.

Таблица 3.175

Нормы выработки в шт. такелажа, расценки за 1 шт. в руб. и коп.

Вид работы	Норма выработки	Расценка
Снятие канатных сжимов с отвинчиванием гаек, обратным их привинчиванием и комплектованием в связки по 10 шт.	112	0 – 04,4
Снятие проволочных обвязок, их бухтовка и сдача проволоки	141	0 – 03,5
Снятие бортовых комплектов и их бухтовка по 10 шт.	39	0 – 12,6
То же с перевернутых пучков	20	0 – 24,5
Снятие поперечных счалов и бухтовка их вручную	15	0 – 32,7
Снятие такелажных скоб	36	0 – 13,6
Снятие бортовых лежней с укладкой в бухты	4	1 – 22,5
Расшлаговка с разделкой клевок, лежней диаметром 22 – 26 мм, наложенных в крюк, и их сдача	323	0 – 01,5
То же при диаметре лежней 28 – 32 мм	231	0 – 02,1

3.8.20.5. Вылов затонувшего аварийного такелажа

Исполнитель: такелажник 3-го разряда, часовая тарифная ставка – 70 коп.

Таблица 3.176

Нормы выработки, расценки за единицу работы в руб. и коп.

Вид работы	Единица измерения	Норма выработки	Расценка
Вылов			
Летом в пределах рейдов, запаней и плотостоянок			
Волокушных цепей массой до 1000 кг	10 кг	199,9	0 – 02,5
Якорей массой до 1000 кг	10 кг	108,2	0 – 04,5
Якорей массой свыше 1000 кг	10 кг	176,4	0 – 02,8
Каната диаметром до 26 мм	м	87,0	0 – 05,6
Каната диаметром свыше 26 мм	м	68,0	0 – 07,2
Бортлежней	шт.	0,65	7 – 53,8
Поперечных счалов	шт.	2,0	2 – 45,0
Поперечных счалов с бухтовкой их вручную	шт.	16,0	0 – 30,6
Канатных сжимов	шт.	06,0	0 – 04,6
Бортовых комплектов	шт.	20,0	0 – 24,5
Оплотных цепей	шт.	39,0	0 – 12,6
Канатов, утильной проволоки	шт.	439,0	0 – 01,1
Летом вне пределов рейдов, запаней и плотостоянок			
Волокушных цепей массой до 700 кг	кг	398,0	0 – 01,2
То же массой свыше 700 кг	кг	491,0	0 – 01,0
Якорей массой до 700 кг	кг	76,0	0 – 06,4
То же массой свыше 700 кг	кг	111,0	0 – 04,4

3.8.21. Перемещение такелажа вручную

Исполнитель: такелажник 2-го разряда, часовая тарифная ставка – 57 коп.

Таблица 3.177

Нормы выработки в т, расценки за 1 т в руб. и коп.

Расстояние перемещения, м, до	Канаты в кругах и барабанах		Канаты в бухтах, мелкие цепи, сплоточные комплекты в связках, проволока в кругах и пучках		Якори, лоты и храповики		Канаты в распущенном виде		Цепи длинные в распущенном виде		Проволока, бывшая в употреблении	
	Норма выработки	Расценка	Норма выработки	Расценка	Норма выработки	Расценка	Норма выработки	Расценка	Норма выработки	Расценка	Норма выработки	Расценка
Перемещение такелажа на складах												
10	16,8	0 – 23,8	11,7	0 – 34,1	8,6	0 – 46,4	7,0	0 – 57,0	6,1	0 – 65,4	5,5	0 – 72,5
20	10,9	0 – 36,6	6,5	0 – 61,4	5,5	0 – 72,5	4,4	0 – 90,7	3,9	1 – 02,3	3,6	1 – 10,8
30	9,2	0 – 43,4	5,4	0 – 73,9	4,7	0 – 84,9	3,6	1 – 10,8	3,0	1 – 33,0	3,0	1 – 33,0
40	7,3	0 – 54,7	4,4	0 – 90,7	3,5	1 – 14,0	2,9	1 – 37,6	2,6	1 – 53,5	2,3	1 – 73,5
50	6,3	0 – 63,3	4,3	0 – 92,8	3,2	1 – 24,7	2,6	1 – 53,5	2,4	1 – 66,3	2,2	1 – 81,4
Перемещение такелажа по берегу												
10	12,1	0 – 33,0	7,0	0 – 57,0	6,1	0 – 65,4	4,8	0 – 83,1	4,4	0 – 90,7	5,5	0 – 72,5
20	7,6	0 – 52,5	4,7	0 – 84,9	3,9	1 – 02,3	3,2	1 – 24,7	2,8	1 – 42,5	3,6	1 – 10,8
30	6,6	0 – 60,4	3,9	1 – 02,3	3,3	1 – 20,9	2,8	1 – 42,5	2,3	1 – 73,5	3,0	1 – 33,0
40	5,1	0 – 78,2	3,0	1 – 33,0	2,6	1 – 53,5	1,9	2 – 10,0	1,9	2 – 10,0	2,3	1 – 73,5
50	4,6	0 – 86,7	2,9	1 – 37,6	2,3	1 – 73,5	1,7	2 – 34,7	1,7	2 – 34,7	2,2	1 – 81,4

3.8.22. Перемещение такелажа автопогрузчиком

Содержание работы: зацепка груза, перемещение такелажа на расстояние до 15 м, отцепка груза и обратный ход машины.

Состав звена: водитель погрузчика грузоподъемностью 1,5 – 3 т 3-го разряда, часовая тарифная ставка – 63 коп.; такелажник 3-го разряда, часовая тарифная ставка – 63 коп.

Таблица 3.178

Нормы выработки в т такелажа, расценки за 1 т в руб. и коп.

Вид груза	Норма выработки	Расценка
Проволока в кругах и другой такелаж	55	0 – 16,0
Лоты	98	0 – 09,0
Якоря	84	0 – 10,5

3.8.23. Перемещение такелажа при помощи лебедок на погрузочно-разгрузочных площадках

Содержание работы: зацепка груза, перемещение, отцепка и обратная отдача стального каната, установка и крепление блоков.

Состав звена: лебедчик на штабелевке и погрузке леса 4-го разряда, часовая тарифная ставка – 70 коп.; такелажник 3-го разряда, часовая тарифная ставка – 63 коп.

Таблица 3.179

Нормы выработки в т груза, расценки за 1 т в руб. и коп.

Расстояние перемещения, м, до	Масса груза, т, до					
	1		2		3	
	Норма выработки	Расценка	Норма выработки	Расценка	Норма выработки	Расценка
15	42	0 – 22,2	52	0 – 17,9	57	0 – 16,3
25	36	0 – 25,9	47	0 – 19,8	53	0 – 17,6
35	32	0 – 29,1	41	0 – 22,7	47	0 – 19,8
45	29	0 – 32,1	37	0 – 25,2	42	0 – 22,2
55	26	0 – 35,8	33	0 – 28,2	39	0 – 23,9
65	22	0 – 42,3	30	0 – 31,0	36	0 – 25,9
75	21	0 – 44,3	28	0 – 33,2	33	0 – 28,2
85	19	0 – 49,0	24	0 – 38,8	30	0 – 31,0
95	18	0 – 51,7	22	0 – 42,3	28	0 – 33,2
105	17	0 – 54,8	21	0 – 44,3	27	0 – 34,5

3.8.24. Погрузка и выгрузка такелажа краном самоходной такелажницы

Содержание работы: подготовка крана к работе, зацепка такелажа, подъем груза, поворот стрелы, спуск груза, кладка и отцепка такелажа.

Состав бригады: при погрузке и выгрузке стального каната, новой проволоки в бухтах, цепи в пакетах — машинист-крановщик 5-го разряда, часовая тарифная ставка — 81 коп.; такелажник 3-го разряда — 2 чел., часовая тарифная ставка — 126 коп.; при погрузке и выгрузке стального каната, цепи в распущенном виде, проволоки, бывшей в употреблении, — машинист-крановщик 5-го разряда, часовая тарифная ставка — 81 коп.; такелажник 3-го разряда — 4 чел., часовая тарифная ставка — 252 коп.

Таблица 3.180

Нормы выработки в т, расценки за 1 т в руб. и коп.

Вид груза	Норма выработки	Расценка
Стальной канат, проволока новая в бухтах, цепи в крупных пакетах массой 250 кг	73	0 — 19,8
Стальной канат в распущенном виде	56	0 — 41,6
Цепи в распущенном виде с разборкой концов	29	0 — 80,4
Проволока, бывшая в употреблении, тросовые связки	35	0 — 66,6

3.8.25. Изготовление проволочной обвязки на станке ВКФ из проволоки, бывшей в употреблении, диаметром 8 мм

Содержание работы: подноска короткомерной проволоки к скручивающему станку на расстояние до 20 м, соединение короткой проволоки на станке путем скручивания, извлечение из станка, заделка вручную петли на одном конце обвязки, промер проволоки натягиванием, рубка по длине вручную зубилом, сворачивание проволоки в круги, укладка в пачки по 5 шт. обвязок и связывание каболками, выноска готовых пачек на расстояние до 30 м и укладка.

Исполнитель: такелажник 3-го разряда, часовая тарифная ставка — 63 коп.

Норма выработки — 75 шт. обвязок, расценка за 1 шт. — 5,9 коп.

3.8.26. Изготовление секционных лежней, запанных лежней и выносов

Содержание работы: постановка барабана на станок для роспуска с перемещением до 10 м, роспуск и промер стального каната, рубка стального каната на станке, перемещение стального каната в распущенном виде до 50 м, заделка концов стального каната в коуш, насечка цифр на бирку и их прикрепление, уборка концов с переноской до 50 м.

Состав звена: такелажник 4-го разряда, часовая тарифная ставка — 70 коп.; такелажник 3-го разряда — 2 чел., часовая тарифная ставка — 126 коп.

Таблица 3.181

Нормы выработки в шт. лежней, полулежней и четвертьлежней, расценки за 1 шт. в руб. и коп.

Длина стального каната, м	Диаметр стального каната, мм	С одним коушем		С двумя коушами	
		Норма выработки	Расценка	Норма выработки	Расценка
50 – 60	24 – 28	8	1 – 71,5	6	2 – 28,7
	30 – 34	6	2 – 28,7	4	3 – 43,0
82	24 – 28	7	1 – 96,0	5	2 – 74,0
	30 – 34	5	2 – 74,4	3	4 – 57,3
100	16 – 22	8	1 – 71,5	6	2 – 28,7
	24 – 28	6	2 – 28,7	4	3 – 43,0
	30 – 34	4	3 – 43,0	2	6 – 86,0
	35 – 46	2	6 – 86,0	1	13 – 72,0
150	16 – 22	7	1 – 96,0	5	2 – 74,4
	24 – 28	5	2 – 74,4	4	3 – 43,0
	30 – 40	3	4 – 57,3	2	6 – 86,0
200	24 – 34	4	3 – 43,0	3	4 – 57,3
	35 – 46	2	6 – 86,0	1	13 – 72,0
250	24 – 28	4	3 – 43,0	3	4 – 57,3
	30 – 34	3	4 – 57,3	2	6 – 86,0
300	24 – 34	3	4 – 57,3	2	6 – 86,0

3.8. 27. Изготовление бортлежней, полулежней, четвертьлежней из стального каната

Содержание работы: перемещение материала и готовой продукции на расстояние до 120 м, размотка и бухтовка на электровьюхе, промер стального каната по размеру, заделка коушей с модернизированием скобами, бухтовка готовой продукции на электровьюхе, строповка.

Исполнитель: такелажник 4-го разряда, часовая тарифная ставка 70 коп.

Таблица 3.182

Нормы выработки в шт. лежней, полулежней, четвертьлежней, расценки за 1 шт. в руб. и коп.

Диаметр стального каната, мм	Норма выработки	Расценка
21 – 24	10	0 – 49,0
26 – 32	6	0 – 81,7

3.8.28. Изготовление бортового комплекта из стального каната для сплава в Камском бассейне с прохождением через Камское, Куйбышевское, Саратовское, Волгоградское и Цимлянское водохранилища

Содержание работы: перемещение бухты каната и готовой продукции на расстояние до 120 м, размотка стального каната диаметром 12 – 15,5 мм вручную и на электровьюхе, сращивание вручную стального каната с использованием приспособления, заделка коушей, заделка замка и цепной наставки в коуши, проверка, испытание канатов.

Исполнитель: такелажник 4-го разряда, часовая тарифная ставка – 70 коп.

Норма выработки – 18 борткомплектов, расценка за 1 шт. – 27,2 коп.

3.8.29. Изготовление бортового комплекта из стального каната диаметром 12 15,5 мм путем запрессовки втулок

Содержание работы: установка бухт стального каната на разбухтовочную установку, разбухтовка стального каната, растягивание и резка стального каната канаторезной установкой, снятие барабана с установки с откидкой на расстояние до 20 м, подноска втулок, цепных наставок и замков на расстояние до 40 м, заводка стальных канатов в коуш цепной

цветника на одном конце, заводка в коуш рычажного замка на другом конце, заводка с опрессовкой втулок и удалением заусениц, откидка готового борткомплекта до 10 м, подноска готового борткомплекта до 20 м, намотка борткомплекта на электровьюхе с обвязкой, относка готовой продукции до 20 м с укладкой по 25 шт. в пачку.

Состав звена: такелажник 4-го разряда – 2 чел., часовая тарифная ставка – 140 коп.; такелажник 3-го разряда, часовая тарифная ставка – 63 коп.

Норма выработки – 135 шт. борткомплектов; расценка за 1 шт. 10,5 коп.

3.8.30. Изготовление сварных цепей из восьмимиллиметровой бывшей в употреблении проволоки

Содержание работы: выбор проволоки из кучи, вырезка скруток, узлов, правка и резка проволоки на правильно-отрезном станке на заготовки длиной 35 см, сортировка заготовок с укладкой на тележку, загрузка заготовок в барабан для очистки, выгрузка из барабана, изготовление звена на гибочном механизированном станке, сварка звеньев цепи на контактном сварочном стационарном станке МТП-100-5, испытание каждой цепи с рычажным замком на испытательном станке, укладка в пачки, увязка, перемещение, подноска и относка проволоки, заготовок цепей в пределах зон, цехов, участков и мест работы, уборка рабочих мест.

Состав бригады: такелажник 3-го разряда – 4 чел., часовая тарифная ставка – 252 коп.; такелажник 2-го разряда – 2 чел., часовая тарифная ставка – 114 коп.

Таблица 3.183

Нормы выработки в шт. цепей, расценки за 1 цепь в руб. и коп.

Длина цепи, м, до	Норма выработки	Расценка
10	105	0 – 24,4
12	79	0 – 32,4

3.8.31. Резка стальных канатов на канаторезном станке РТС-2

Содержание работы: разбухтовка стального каната с помощью лебедки, резка стального каната дисковой канаторезной установкой, обвязка концов стального каната манильной или смольной прядью, установка бухты стального каната на разбухтовочную установку и снятие барабана с установки с откаткой на расстояние до 20 м.

Состав звена: такелажник 4-го разряда, часовая тарифная ставка 70 коп.; такелажник 2-го разряда, часовая тарифная ставка – 57 коп.

Таблица 3.184

Нормы выработки в количестве резов, расценки за 1 рез в руб. и коп.

Наименование такелажа	Норма выработки	Расценка
Стальные канаты диаметром, мм:		
до 15	400	0 – 02,2
16 – 20	392	0 – 02,3
22 – 26	268	0 – 03,3
28 – 32	236	0 – 03,8
34 – 40	184	0 – 04,8

3.8.32. Ремонт сплоточных цепей с изготовлением звеньев из проволоки, бывшей в употреблении

Содержание работы: набор коротких обрывков цепей длиной в среднем до 20 м, изготовление звеньев на ручном станке конструкции Уфимской сплавной конторы, резка проволоки ручными ножницами, выпрямление ее, увязка готовой продукции в пучки до 10 цепей, относка готовой продукции на расстояние до 20 м, укладка.

Исполнитель: такелажник 3-го разряда, часовая тарифная ставка – 63 коп.

Норма выработки при диаметре проволоки цепи 6 мм и длине ее 6 м – 577 м; расценка за 10 м – 7,6 коп.

3.8.33. Изготовление штоков к якорям, съемка штоков, изготовление буйков

При изготовлении штоков

Содержание работы: приготовление материала, окорка, отеска бревен, разметка, перепиливание и выдалбливание пазов под шип, разворачивание и подъем якоря на лапу, насадка накладок на шип якоря, скрепление хомутами или тяжами.

Состав звена: такелажник 3-го разряда, часовая тарифная ставка – 63 коп.; такелажник 2-го разряда, часовая тарифная ставка – 57 коп.

При съемке штоков

Содержание работы: разборка, относка на расстояние 30 м, укладка.

Исполнитель: такелажник 2-го разряда, часовая тарифная ставка – 57 коп.

При изготовлении буйков

Содержание работы: заготовка материала, изготовление буйка по размерам с чистовой отделкой, сверлением или забивкой скобы для буевочной пеймы.

Состав звена: такелажник 3-го разряда, часовая тарифная ставка – 63 коп.; такелажник 2-го разряда, часовая тарифная ставка – 57 коп.

Таблица 3.185

Нормы выработки в шт. якорей, расценки за 1 шт. в руб. и коп.

Масса якорей, кг	Изготовление штоков и заделка их		Съемка штоков		Изготовление буйков	
	Норма выработки	Расценка	Норма выработки	Расценка	Норма выработки	Расценка
До 300	8	1 – 05,0	22	0 – 38,2	–	
350 – 650	5	1 – 68,0	20	0 – 42,0	20	0 – 42,0
700 – 1000	3	2 – 80,0	12	0 – 70,0	12	0 – 70,0
1200 – 1800	2	4 – 20,0	8	1 – 05,0	–	

3.8.34. Обжиг проволоки

Содержание работы: подготовка места для укладки проволоки, подноска проволоки на расстояние до 20 м и укладка в кучи для обжига, подноска дров на расстояние до 20 м с укладкой вокруг проволоки, обжиг проволоки и относка от места обжига до 20 м.

Исполнитель: такелажник 2-го разряда, часовая тарифная ставка – 57 коп.

Таблица 3.186

Нормы выработки в т, расценки за 1 т в руб. и коп.

Вид проволоки	Норма выработки	Расценка
Новая	1,89	2 – 11,1
Бывшая в употреблении	1,27	3 – 14,2

3.8.35. Промер стального каната

Содержание работы: переборка и промер с точностью до 0,5 м.

Исполнитель: такелажник 2-го разряда, часовая тарифная ставка 57 коп.

Таблица 3.187

Нормы выработки в м, расценки за 10 м в руб. и коп.

Стальной канат диаметром, мм	Норма выработки	Расценка
До 15	6400	0 – 00,6
16 – 20	3800	0 – 01,0
22 – 26	2000	0 – 02,0
28 – 34	1300	0 – 03,1
36 и выше	1000	0 – 04,0

3.8.36. Сборка и подъем (вытаскивание) передерживающих запаней такелажесборщиком ЦЛР-153 (В-60) на базе трактора ТТ-4

Содержание работы: развязывание концов каната (выносов) с тумбовых опор и закрепление на вьюху агрегата, наматывание каната на вьюху с закруткой в бухту, обвязка бухты каната проволокой, перемещение агрегата к месту укладки и укладка каната в бухтах или с разматыванием бухты (выносов) с укладкой в круги на прокладки.

Состав звена: без разматывания бухты – тракторист на трелевке и вывозке леса 6-го разряда, часовая тарифная ставка – 106 коп.; запанщик 3-го разряда, часовая тарифная ставка – 70 коп.;

с разматыванием бухты – тракторист на трелевке и вывозке леса 6-го разряда, часовая тарифная ставка – 106 коп.; запанщик 3-го разряда – 2 чел., часовая тарифная ставка – 140 коп.

Таблица 3.188

Нормы выработки в м каната, расценки за 10 м в руб. и коп.

Наименование каната	Норма выработки	Расценка
Лежни запанные, без разматывания бухты (длина 100 м, диаметр 42 – 46 мм)	1720	0 – 07,2
Вынос с разматыванием бухты и укладкой каната в круги на прокладки:		
длина выноса 200 м	1710	0 – 10,0
длина выноса 250 – 300 м	1760	0 – 09,8
Прочие канаты с укладкой в бухты без разматывания длиной, м, до:		
100	1900	0 – 06,5
150	2240	0 – 05,5
200	2420	0 – 05,1
250	2590	0 – 04,8
500	2710	0 – 04,5

3.9. ПОДЪЕМ ЗАТОНУВШЕЙ ДРЕВЕСИНЫ И ТАКЕЛАЖА

3.9.1. Подъем затонувшей древесины и такелажа топлякоподъемным агрегатом ЛС-41

Содержание работы: подготовка агрегата к работе (зимой – пробивка льда), установка агрегата и понтонов в рабочее положение и регулировка агрегата, захват топляка грейферной установкой, подъем и укладка на понтон (зимой на лед), подводка понтона к берегу, разгрузка топляка на берег навалом, сматывание такелажа в бухты, выгрузка такелажа на берег, возвращение понтона и крана на место подъема топляка.

Состав звена: при укладке бревен и такелажа топлякоукладчиком – машинист-крановщик 5-го разряда, часовая тарифная ставка – 100 (91) коп.; машинист-крановщик 4-го разряда – 2 чел., часовая тарифная ставка – 176 (158) коп.; выгрузчик древесины из воды 3-го разряда, часовая тарифная ставка – 78 (70) коп.;

при укладке бревен вручную – машинист-крановщик 5-го разряда, часовая тарифная ставка – 100 (91) коп.; машинист-крановщик 4-го разряда, часовая тарифная ставка – 88 (79) коп.; выгрузчик древесины из воды 3-го разряда – 2 чел., часовая тарифная ставка – 156 (140) коп.

Примечание. В скобках указаны тарифные ставки, используемые при расчете расценок на подъем топляка в акваториях рейдов, запаней и лесобаз.

Таблица 3.189

Нормы выработки, расценки в руб. и коп.

Вид работы	Единица измерения	При укладке бревен			
		топлякоукладчиком В-40		вручную	
		Норма выработки	Расценка	Норма выработки	Расценка
Подъем топляка из заломов и с кос	м³	73	0 – 33,9	63	0 – 38,2
Подъем топляка в акваториях рейдов, запаней и лесобаз	м³	45	0 – 49,6	40	0 – 54,3
Подъем такелажа:					
проволоки, цепей оплотных	кг	825	0 – 03,0		
канатов	кг	2420	0 – 01,0		

Примечание. При использовании механизма в течение смены только на топлякоподъемных работах (без буксировки понтонов и разгрузки топляков на берег) нормы выработки устанавливают на месте.

3.9.2. Подъем затонувшей древесины вручную в летнее время

Содержание работы: определение места залегания топляка, подъем древесины со дна реки, подтаскивание к берегу, подъем на берег, укладка в штабели высотой до 1,5 м с откаткой до 10 м.

Исполнитель: сплавщик 4-го разряда, часовая тарифная ставка – 88 коп.

Таблица 3.190

Нормы выработки в м³, расценки за 1 м³ в руб. и коп.

Наименование сортимента	Место подъема							
	в запанях, рейдах и затонах				на фарватере реки			
	Места выгрузки							
	отлогий берег		крутой берег		отлогий берег		крутой берег	
	Норма выработки	Расценка	Норма выработки	Расценка	Норма выработки	Расценка	Норма выработки	Расценка
Долготье диаметром, см:								
до 12	2,29	2 – 69,0	1,65	3 – 73,3	1,70	3 – 62,4	1,01	6 – 09,9
13 – 18	3,94	1 – 56,3	3,05	2 – 02,0	2,20	2 – 80,0	2,41	2 – 55,6
свыше 18	6,85	0 – 89,9	5,97	1 – 03,2	4,84	1 – 27,3	4,10	1 – 50,2
Долготье, сильно занесенное песком или илом, диаметром, см:								
до 12	1,40	4 – 40,0	1,14	5 – 40,0	0,90	6 – 84,4	0,80	7 – 70,0
13 – 18	2,90	2 – 12,4	1,90	3 – 24,2	2,10	2 – 93,3	2,16	2 – 85,2
свыше 18	5,40	1 – 14,1	4,40	1 – 40,0	3,70	1 – 66,5	3,05	2 – 02,0

Примечание. При подъеме полузатонувшего топляка, а также затонувшей древесины с прорубкой лунок нормы выработки устанавливают на месте.

СОДЕРЖАНИЕ

ЕДИНЫЕ НОРМЫ ВЫРАБОТКИ И РАСЦЕНКИ НА ЛЕСОСПЛАВНЫЕ РАБОТЫ
1.Общая часть 3
2. Организация труда 6
3. Нормативная часть 8
3.1. Подготовительные работы к сплаву 8
3.1.1.Расчистка берегов рек бульдозером 8
3.1.2.Расчистка берегов рек и бечевника от тонкомерного леса и кустарника вручную и с применением бензиномоторной пилы 9
3.1.3. Расчистка русел и берегов рек тракторами мощностью свыше 100 л.с. 9
3.1.4. Очистка русел рек от упавших деревьев, древесных завалов и пней 10
3.1.5. Заготовка багровищ вручную 11
3.1.6. Заготовка кокор, накурков и сапожек 11
3.1.7. Обработка багровищ 11
3.1.7.1. Обработка багровищ вручную 11
3.1.7.2. Обработка багровищ на станке Буйницкого 12
3.1.8. Насадка багров 12
3.1.9. Изготовление весел и потесей 13
3.1.10. Строительство дощатых лодок 13
3.1.11. Законопачивание и осмолка лодок 14
3.1.12. Ремонт лодок 15
3.1.13. Постановка молеуловителей 16
3.1.14. Уборка (свертывание) молеуловителей 16
3.1.15. Изготовление бонов на шпонках 16
3.1.15.1. Изготовление бонов вручную 17
3.1.15.2. Изготовление бонов с применением бензиномоторных пил . . . 17
3.1.15.3. Изготовление бонов при готовых шпонках и запиловке гнезд бензиномоторными пилами 18
3.1.16. Изготовление пакетных и гибких бонов вручную 18
3.1.17. Изготовление хлыстовых бонов с применением трактора ТТ-4 19
3.1.18. Сшивка бонов на болтах 19
3.1.19. Изготовление шпонок для бонов и поплавков на шпоночно-обрезном станке 20

3.1.20. Ремонт шпоночных бонов 20
3.1.21. Устройство рей для бонов различных конструкций 21
3.1.22. Устройство настила на ресвых бонах 21
3.1.23. Установка и уборка бонов 21
3.1.24. Устройство лежневых и облегченно-разреженных плиток с двумя тумбами 22
3.1.25. Установка плиток-понтонов, лежневых запаней к берегу в местах формирования запаней 23
3.1.26. Устройство анкерных опор (подготовка и укладка мертвяков) . . . 23
3.1.27. Установка поперечных лежневых запаней 24
3.1.28. Ошлаговка бонов запаней 24
3.1.29. Расшлаговка бонов запаней 25
3.1.30. Постановка выносов 26
3.1.31. *Устройство и оборудование сортировочной системы* 27
3.1.32. Устройство главных ворот на генеральных запанях 28
3.1.33. Установка сортировочных и формировочных сеток генеральных запаней 29
3.1.34. Уборка сортировочных и формировочных сеток 29
3.1.35. Уборка наплавных сооружений 29
3.1.36. Устройство козырька при строительстве козырьковых бонов 32
3.1.37. Сболчивание наплавных сооружений 33
3.1.38. Сверление отверстий в оплотнике 33
3.1.39. Сверление отверстий в поплавках, утюгах и плитках 34
3.1.40. Изготовление и оковка шпренгельных мостов 34
3.1.41. Устройство двухтумбовых опор 35
3.1.42. Строительство опоры для воздушных выносов 35
3.1.43. Постановка винтовых якорей в зимних условиях 36
3.1.44. Строительство трехрядных волноломов из хлыстов длиной 15 – 18 м решетчатой конструкции шириной 4 м 36
3.1.45. Установка столбов и тумб вручную 36
3.1.46. Забивка свай (остолбовка берегов) механическим копром на базе тракторного агрегата ЛС-36 в летне-осенний период 37
3.1.47. Рубка ряжей 37
3.1.48. Сборка ряжей из готовых венцов 38
3.1.49. Установка сжимов в ряжах 38
3.1.50. Опиливание и колка льда 38
3.1.50.1. Опиливание льда бензиномоторной пилой 38
3.1.50.2. Колка льда вручную 39
3.1.51. Строительство нагельных бонов и плиток (поплавков) на поточной линии В-27А 39
3.2. Береговая сплотка древесины 40
3.2.1. Сплотка лесоматериалов трелевочными тракторами мощностью до 100 л.с. 40

3.2.2. Сплотка хлыстов лебедками и лебедками, установленными на тракторах мощностью до 100 л.с., транспортно-штабелевочным агрегатом ЛТ-84 с формированием пакетов на подвижном составе 41
3.2.2.1. Сплотка лебедками и лебедками, установленными на тракторах мощностью до 100 л.с. 41
3.2.2.2. Сплотка пучка транспортно-штабелевочным агрегатом ЛТ-84 на базе трактора мощностью свыше 100 л.с. 42
3.2.3. Сплотка и перевозка лесоматериалов трактором ТТ-4 и транспортно-штабелевочным агрегатом ЛТ-84 на базе трактора К-700 43
3.2.3.1. Транспортировка пучков трактором ТТ-4 на щите 43
3.2.3.2. Транспортировка пучков агрегатом ЛТ-84 на базе трактора К-700 45
3.2.4. Сплотка лесоматериалов агрегатом В-43 на базе трактора ТТ-4 46
3.2.4.1. Сплотка из лесонакопителей 46
3.2.4.2. Сплотка из штабелей 48
3.2.5. Сплотка лесоматериалов агрегатом В-51 на базе трактора Т-100М из лесонакопителей 49
3.2.6. Сплотка лесоматериалов агрегатом В-53 (ЛТ-158) на базе тракторов К-700, К-703 51
3.2.7. Сплотка лесоматериалов (длиной 2 ÷ 3 м) трелевочными тракторами мощностью до 100 л.с. 54
3.2.7.1. Сплотка из штабелей 54
3.2.7.2. Сплотка из лесонакопителей 55
3.2.8. Выравнивание торцов пучков древесины береговой сплотки гидравлическим торцевыравнивателем с обвязкой пучков комплектами . . 55
3.2.9. Сплотка мягколиственных (кроме березы) лесоматериалов в микропучки вручную 55
3.2.10. Оснастка плотов на плотбищах 56
3.2.10.1. Изготовление брустверa на головке плота ЦНИИлесосплава . . . 56
3.2.10.2. Прошивка головки плота 56
3.2.10.3. Прокладка лежня по бортам плота 57
3.2.10.4. Соединение оплотных бревен цепями при оснастке плотов зимней сплотки 57
3.2.10.5. Остроповка бортовых пучков 57
3.2.11. Формирование и оснастка плотов береговой сплотки агрегатом ЛС-9 на базе трактора мощностью до 100 л.с. 57
3.2.11.1. Прокладка бортовых лежней, утяжка и соединение с головками плота 57
3.2.11.2. Изготовление брустверa на головках плота 58
3.2.11.3. Прокладка продольного оплотника и поперечных переносов из оплотных бревен с соединением оплотными цепями 59
3.2.12. Постановка выносов 59
3.2.13. Обноска однобревенным оплотником секционного плота 60
3.2.13.1. Подтаскивание бревен для поперечного и продольного оплотников вручную 60

3.2.13.2. Подъем и укладка оплотных бревен на плот для поперечных и продольных оплотных лежней при помощи трактора мощностью до 100 л.с. 60
3.2.13.3. Развозка бревен для обноски плота трактором мощностью до 100 л.с. 61
3.3. Сбросна древесины на воду 61
3.3.1. Сбросна лесоматериалов на воду лебедками ТЛ-7, ТЛ-5, ТЛ-4, ТЛ-3, ТЛ-3М, Л-19, ГИЛМ-4, М-17-V, Л-71Б 61
3.3.2. Сбросна лесоматериалов на воду бульдозером 62
3.3.3. Сбросна лесоматериалов на воду трелевочным трактором мощностью до 100 л.с. 63
3.3.4. Сбросна лесоматериалов на воду трактором ТТ-4 64
3.3.5. Сбросна древесины на воду лесоштабелером ЛТ-33 64
3.3.6. Сбросна лесоматериалов на воду тракторным сбрасывателем ЛТ-35 на базе трактора мощностью до 100 л.с. 65
3.3.7. Сбросна древесины на воду агрегатом ЛП-18А 66
3.3.8. Сбросна лесоматериалов на воду агрегатом ЛТ-72 66
3.3.9. Сбросна лесоматериалов вручную из прокладочных штабелей 67
3.3.10. Разборка остатков пыжа в районе запаней вручную 68
3.3.11. Разборка остатков пыжа в районе запаней трелевочными тракторами 68
3.3.12. Сбросна трелевочными тракторами (мощностью до 100 л.с.) окученной древесины, обсохшей на берегах рек при молевом сплаве 69
3.3.13. Сбор древесины, обсохшей на берегах при молевом сплаве 70
3.3.14. Скатка древесины с песков катерами КС-100 и Т-83 70
3.3.15. Скатка древесины с песков в районе запаней пыжеразборщиком ЛС-18ПС на базе трактора ТТ-4 71
3.3.16. Скатка обсохшей древесины с берегов рек, с кос и отмелей (при молевом сплаве) катерами, имеющими лебедки 71
3.3.17. Сбросна готовых пучков сортиментов объемом до 10 м^3 из штабелей на воду башенным краном грузоподъемностью свыше 2 т с автоматической отцепкой строп на воде 71
3.3.18. Сбросна древесины краном БКСМ-14 с грейфером 72
3.4. Сплав леса молем 72
3.4.1. Пикетная (пикетно-конвейерная) организация молевого сплава 72
3.4.2. Дистанционно-патрульная организация молевого сплава (ДПОС) . . . 76
3.4.3. Дистанционно-патрульная организация транзитно-молевого сплава. . . 78
3.5. Разбор заломов, пропуск и сортировка древесины 78
3.5.1. Разбор заломов 78
3.5.1.1. Разбор вручную 78
3.5.1.2. Разбор при помощи механизмов 79
3.5.2. Разбор заломов катером КС-100 с навесным оборудованием ЛС-15 81
3.5.3. Подача древесины к запанным воротам рек при отсутствии течения (без разбора пыжа) 81

3.5.4. Подача древесины к запанным воротам рек вручную (без разбора пыжа) 82
3.5.5. Пропуск древесины через главные ворота сортировочной сетки гусеничными ускорителями при отсутствии течения 82
3.5.6. Пропуск древесины через ворота генеральных запаней 82
3.5.7. Продвижение древесины по главному сортировочному коридору, сортировочным дворикам и проводящим коридорам вручную 83
3.5.8. Сортировка древесины в сортировочных сетках 84
3.5.9. Выполнение работ при помощи сортировочного судна "Лог-Сортер" 85
3.5.10. Сортировка коротья вручную 85
3.6. Сплотка древесины на воде 86
3.6.1. Сплотка речных пучков машинами ЦЛ-2 и ЦЛ-2М 86
3.6.2. Сплотка озерных пучков машинами ЦЛ-2 и ЦЛ-2М 86
3.6.3. Сплотка речных пучков лебедками ТЛ-3, ТЛ-3М, ТЛ-4, ТЛ-5, ТЛ-7 . . 87
3.6.4. Сплотка озерных пучков лебедками ТЛ-5 и ТЛ-7 с уравнивателями щети 88
3.6.5. Сплотка древесины машинами ЦЛ-2М, Т-136, ЦЛ-3М на воде при скорости течения 0,2 – 0,65 м/с 90
3.6.6. Летняя сплотка трелевочными тракторами 90
3.6.6.1. Сплотка пучков трелевочными тракторами мощностью до 100 л.с. 90
3.6.6.2. Сплотка пучков трактором ТТ-4 91
3.7. Формирование плотов 91
3.7.1. Сверление отверстий в оплотнике механическим сверлом 91
3.7.2. Формирование линеек 92
3.7.3. Формирование секций ЦНИИлесосплава в формировочных двориках (в комплексе с сортировкой пучков) 93
3.7.4. Формирование плотов 93
3.7.4.1. Формирование секционных плотов ЦНИИлесосплава 93
3.7.4.2. Устройство головок на речных плотах системы ЦНИИлесосплава 94
3.7.5. Переформировка секционных плотов в цепном оплотнике в плоты повышенных габаритов системы ЦНИИлесосплава 95
3.7.6. Формирование плотов для Онежского озера 96
3.7.6.1. Формирование пучковых секций и плотов в оплотнике 96
3.7.6.2. Формирование пучковых озерных плотов из четырех секций в оплотнике 96
3.7.7. Формирование плотов на реках для сплава через Рыбинское водохранилище 97
3.7.7.1. Формирование линеек 97
3.7.7.2. Формирование плотов из линеек 97
3.7.8. Формирование плота осадкой 1,8 – 2,2 м без оплотника с бортовыми ложами и бортовыми обвязками для сплава по Рыбинскому водохранилищу 98
3.7.9. Формирование плота в оплотнике для буксировки в местном сплаве по Камскому водохранилищу 98

3.7.9.1. Формирование секций размером (115 ÷ 120) х 27 м 98
3.7.9.2. Формирование шлюзуемого плота размером (230 ÷ 240) х27 м. . 99
3.7.9.3. Формирование буксируемого плота 99
3.7.10. Расформировка шлюзуемого плота из хлыстов для условий Волжско-Камского бассейна 100
3.7.11. Формирование транзитного плота осадкой 1,8 — 2,2 м в оплотнике в Волжском бассейне 100
3.7.12. Формирование транзитного плота из шлюзуемых плотов с обортовкой лежневыми линейками из хлыстовых пучков по бортам (Нижне-Камский рейд) 100
3.7.13. Формирование плотов в оплотнике для буксировки в транзитном сплаве по Волжским и Камским водохранилищам 101
3.7.13.1. Формирование секций размером (115 ÷ 120) х27 м 101
3.7.13.2. Формирование шлюзуемого плота размером (230 ÷ 240) х 27 м 102
3.7.13.3. Формирование буксируемого плота 102
3.7.14. Формирование плотов из хлыстовых пучков без оплотника (Волжско-Камский бассейн) 103
3.7.14.1. Формирование секций размером (115 ÷ 120) х 27 м 103
3.7.14.2. Формирование шлюзуемого плота размером (230 ÷ 240) х х 27 м из готовых рядов после укрупнения с переводкой рядов и постановкой в секцию мотогягой 104
3.7.14.3. Формирование буксируемого плота 104
3.7.15. Формирование плотов для сплава по Ангаре и Енисею 105
3.7.15.1. Формирование речных секционных пучковых плотов для Нижней Ангары 105
3.7.15.2. Формирование транзитных плотов из подведенных Ангарских плотолент и кошелей 105
3.7.16. Формирование (набивка) кошелей 106
3.7.16.1. Набивка круглых кошелей 106
3.7.16.2. Связывание кошельного оплотника стальными канатами . . . 106
3.7.17. Формирование плотов для бассейнов рек Вычегда и Печора 107
3.7.17.1. Формирование секций плота ЦНИИлесосплава в формировочных сетках 107
3.7.17.2. Формирование секций плота ЦНИИлесосплава в формировочных сетках с сортировкой пучков по сортиментам непосредственно у сплоточной машины 107
3.7.17.3. Сортировка пучков (для бассейнов рек Сысола, Печора) . . . 108
3.7.17.4. Проводка пучков 108
3.7.17.5. Переформирование плотов береговой сплотки в транзитные 109
3.7.17.6. Формирование секционных плотов ЦНИИлесосплава при зачаливании секций и плотов на причальный утюг и с оснасткой плотов непосредственно с понтона 110
3.7.18. Формирование и шлюзование плотов в бассейне реки Белая 111

3.7.18.1. Формирование транзитного плота из 12 секций для буксировки по рекам Белая и Кама 111
3.7.18.2. Формирование секций из пучков в формировочной сетке с подводным креплением 112
3.7.18.3. Формирование шлюзуемых лежневых плотов из 6 секций и караванов из 15 секций при объеме пучка до 7 м^3 в условиях подпора . . . 112
3.7.18.4. Формирование шлюзуемых секционных лежневых плотов в речных условиях для буксировки по рекам Уфа и Белая 112
3.7.18.5. Шлюзование секционных лежневых плотов через Павловскую ГЭС 113
3.7.18.6. Формирование шлюзуемых секционных лежневых плотов на нижнем бьефе Павловской ГЭС 113
3.7.19. Переформировочно-расформировочные работы в Волжском бассейне (объединение "Волголесосплав") 114
3.7.19.1. Подача и уборка причальной оснастки 114
3.7.19.2. Расчалка плотов в пунктах приплава и перед шлюзованием в аванпортах 114
3.7.19.3. Вычалка секции из шлюзуемого плота 115
3.7.19.4. Вычалка группы пучков (до 10 шт.) из транзитного плота . . . 115
3.7.19.5. Шлюзование плотов 115
3.7.19.6. Спаривание бортовых хлыстовых полуплотов в шлюзуемые плоты 116
3.7.19.7. Ремонт пучков 116
3.7.19.8. Устранение негабаритности шлюзуемого плота при помощи лебедки 117
3.7.19.9. Переформирование озерных плотов для сплава по Цимлянскому водохранилищу 117
3.7.19.10. Соединение поперечных перетяг 118
3.7.19.11. Постановка (заводка) борткомплектов на пучки с набивкой рейкой Докукина 118
3.7.19.12. Постановка (заводка) борткомплектов на пучки с набивкой лебедкой 119
3.7.19.13. Снятие, прокладка и набивка поперечных счалов 119
3.7.19.14. Сплотка молевой древесины в плоту 119
3.7.20. Формирование плотов для сплава по реке Амур 120
3.7.21. Операционные нормы выработки и расценки при формировании плота 120
3.7.21.1. Сортировка пучков на воде 120
3.7.21.2. Установка пучков в ряд секции 122
3.7.21.3. Соединение оплотника цепями 123
3.7.21.4. Установка поперечного оплотника в плот 123
3.7.21.5. Обводка оплотником плота 123
3.7.21.6. Устройство анкеров 123
3.7.21.7. Постановка борткомплектов на бортовые пучки 124

3.7.21.8. Выгрузка формировочного такелажа из судов с разноской по рабочим местам . . . 124
3.7.21.9. Наложение "восьмерок" . . . 124
3.7.21.10. Устройство брустверов в 3 хлыста . . . 126
3.7.21.11. Устройство трехбревенных брустверов из сортиментного леса 126
3.7.21.12. Утяжка борткомплектов . . . 126
3.7.21.13. Соединение лежней замками-скобами . . . 127
3.7.21.14. Утяжка лежней лебедкой, установленной на катере, с растаскиванием лежней вручную по плоту . . . 127
3.7.21.15. Прокладка бортлежней на шлюзуемые плоты . . . 127
3.7.21.16. Ошлаговка анкера лежнем . . . 128
3.7.21.17. Постановка сжимов с подноской в пределах рабочего места 128
3.7.21.18. Ошлаговка пучков в запанку . . . 128
3.7.21.19. Утяжка запанок . . . 129
3.7.21.20. Прокладка и утяжка поперечных счалов . . . 129
3.7.21.21. Изготовление номерного щита . . . 129
3.7.21.22. Проводка пучков по пучкопроводу от сплоточных машин до формировочных сеток . . . 130
8. Такелажные работы . . . 130
3.8.1. Выравнивание отрезков проволоки с наматыванием в бухты станком ВКФ-2 . . . 130
3.8.1.1. Выравнивание отрезков проволоки с наматыванием в бухты станком ВКФ-2 со сваркой . . . 130
3.8.1.2. Выравнивание отрезков проволоки с наматыванием в бухты станком ВКФ-2 без электросварки . . . 131
3.8.2. Соединение стальных канатов и цепей скобой со шплинтом . . . 131
3.8.3. Сваривание стальных канатов сжимами . . . 131
3.8.4. Разъединение соединительных узлов стального каната . . . 132
3.8.5. Промывка и очистка такелажа . . . 132
3.8.6. Заделка концов стальных канатов . . . 133
3.8.7. Смазывание стальных канатов и цепей вручную . . . 133
3.8.8. Смазка цепей и борткомплектов в связках и стальных канатов в бухтах, бортлежней, полулежней и четвертьлежней . . . 134
3.8.8.1. Смазка цепей и борткомплектов в связках и стальных канатов в бухтах . . . 134
3.8.8.2. Смазка бортлежней, полулежней, четвертьлежней . . . 135
3.8.9. Наматывание и разматывание такелажа вручную (при готовых приспособлениях) . . . 135
3.8.10. Наматывание стальных канатов в круги на электромоторной выюхе . . . 136
3.8.11. Сращивание стальных канатов сплоточно-формировочного такелажа . . . 136
3.8.12. Устройство петель (сгонов) с накладкой бензелей . . . 137
3.8.13. Заделка коушей . . . 137

3.8.14. Изготовление бортового комплекта при помощи петлеобразователя ЦЛР-147 и рычажного пресса ПРГ-165 138
3.8.15. Изготовление полусчалов 138
3.8.16. Изготовление стропов 139
3.8.17. Вчалка и вычалка стальных канатов и цепей из якорей и плотов . . . 139
3.8.18. Замена поврежденных (перебитых) прядей вразгон 140
3.8.19. Снятие проволоки с пучков и наматывание ее в круги 140
3.8.20. Снятие такелажа с плота и вылов затонувшего аварийного такелажа 140
3.8.20.1. Снятие цепей (кроме оплотных) с плота 140
3.8.20.2. Снятие такелажа с приплавленных плотов 141
3.8.20.3. Снятие такелажа с отстойных плотов 142
3.8.20.4. Снятие такелажа с отстойных плотов после весеннего ледохода 142
3.8.20.5. Вылов затонувшего аварийного такелажа 143
3.8.21. Перемещение такелажа вручную 143
3.8.22. Перемещение такелажа автопогрузчиком 145
3.8.23. Перемещение такелажа при помощи лебедок на погрузочно-разгрузочных площадках 145
3.8.24. Погрузка и выгрузка такелажа краном самоходной такелажницы 146
3.8.25. Изготовление проволочной обвязки на станке ВКФ из проволоки, бывшей в употреблении, диаметром 8 мм 146
3.8.26. Изготовление секционных лежней, запанных лежней и выносов . . 147
3.8.27. Изготовление бортлежней, полулежней, четвертьлежней из стального каната 148
3.8.28. Изготовление бортового комплекта из стального каната для сплава в Камском бассейне с прохождением через Камское, Куйбышевское, Саратовское, Волгоградское и Цимлянское водохранилища 148
3.8.29. Изготовление бортового комплекта из стального каната диаметром 12-15,5 мм путем запрессовки втулок 148
3.8.30. Изготовление сварных цепей из восмимиллиметровой бывшей в употреблении проволоки 149
3.8.31. Резка стальных канатов на канаторезном станке РТС-2 149
3.8.32. Ремонт сплоточных цепей с изготовлением звеньев из проволоки, бывшей в употреблении 150
3.8.33. Изготовление штоков к якорям, съемка штоков, изготовление буйков 150
3.8.34. Обжиг проволоки 151
3.8.35. Промер стального каната 152
3.8.36. Сборка и подъем (вытаскивание) передерживающих запаней такелажесборщиком ЦЛР-153 (В-60) на базе трактора ТТ-4 152

3.9. Подъем затонувшей древесины и такелажа 153
3.9.1. Подъем затонувшей древесины и такелажа топлякоподъемным агрегатом ЛС-41 153
3.9.2. Подъем затонувшей древесины вручную в летнее время 154

Нормативно-производственное издание

ЕДИНЫЕ НОРМЫ ВЫРАБОТКИ И РАСЦЕНКИ НА ЛЕСОСПЛАВНЫЕ РАБОТЫ

НОРМАТИВЫ ЧИСЛЕННОСТИ РАБОЧИХ, ОБСЛУЖИВАЮЩИХ ЛЕСОСПЛАВНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ И ФЛОТ

Зав. редакцией С.А. Юровский
Редактор Н.Л. Комарова
Мл. редактор С.А.Самошин
Худож. редактор В.П. Рафальский
Техн. редактор А.А. Благовещенская
Корректор Г.М. Гапенкова

ИБ №3536

Сдано в набор 02.03.89. Подписано в печать 27.07.89. Формат 60x84 1/16. Бумага кн.-журн. Гарнитура Пресс-роман. Офсетная печать. Усл. печ.л. 10,23/10,46 усл. кр.отт. Уч.-изд.л. 11,25. Тираж 5800 экз. Заказ 1151. Цена 2 р. 30 к. Изд. №6815.

gost.e-ecolog.ru

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

Типография им. Котлякова издательства "Финансы и статистика" Госкомпечати СССР. 195273, Ленинград, ул. Руставели, 13.