НОРМЫ ВЫРАБОТКИ (ВРЕМЕНИ) И РАСЦЕНКИ

на подготовительные, вспомогательные и хозяйственные работы НА ЛЕСОЗАГОТОВКАХ

Москва
Лесная промышленность
1986

gost.e-ecolog.ru

Нормы выработки (времени) и расценки на подготовительные, вспомогательные и хозяйственные работы на лесозаготовках:/Сост.; В.И. Рюмин, Л.М. Кожина, Е.П. Копаева, Л.А. Серикова/ЦНИИМЭ. – М.: Лесн. пром-сть, 1986. – 224 с.

Содержит нормы выработки (времени) и расценки на подготовку лесосек, погрузочных площадок, трелевочных волоков, механизированные и ручные земляные работы, строительство усов лесовозных дорог, ремонт и содержание лесовозных дорог, устройство разделочных площадок, подштабельных мест, сортировочных мест и путей, изготовление и ремонт хозяйственного инвентаря, текущий уход за помещениями, нормативы численности вспомогательных рабочих.

Для инженерно-технических работников лесной промышленности.

Нормы разработаны лабораторией нормирования, организации труда и заработной платы ЦНИИМЭ.

Составители: В.И. Рюмин, Л.М. Кожина, Е.П. Копаева, Л.А. Серикова

Согласованы с Центральным комитетом профсоюза рабочих лесной, бумажной и деревообрабатывающей промышленности (постановление секретариата ЦК профсоюза № 22 от 15 июня 1985 г.).

Утверждены Минлесбумпромом СССР 24 июня 1985 г.

НОРМЫ ВЫРАБОТКИ (ВРЕМЕНИ) И РАСЦЕНКИ НА ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ, ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ И ХОЗЯЙСТВЕННЫЕ РАБОТЫ НА ЛЕСОЗАГОТОВКАХ

Составители *В.И. Рюмин, Л.М. Кожина, Е.П. Копаева, Л.А. Серикова*

Редактор издательства *Л.С. Киммель*
Оформление художника *В.И. Воробьева*
Художественный редактор *Н.Г. Глебовский*
Технические редакторы *Е.Б. Капралова, Г.В. Васильева*
Оператор *Т.А. Ермакова*
Корректор *Е.Н. Бегунова*
Вычитка *Е.Н. Соколовой*

ИБ № 2148

Подписано в печать 29.07.86. Формат 60x90/16. Бумага офсетная № 2. Печать офсетная. Усл.печ.л. 14,0. Усл.кр.-отт. 14,25. Уч.-изд.л. 15,94. Доп. тираж 4000 экз. Заказ *68*. Цена 80 коп.

Ордена "Знак Почета" издательство "Лесная промышленность".
101000, Москва, ул. Кирова, 40а.

Тульская типография Союзполиграфпрома при Государственном комитете СССР по делам издательств, полиграфии и книжной торговли
г. Тула, пр. Ленина, 109

Н 3905010000–101 / 037(01) – 86 — 73–86

©Издательство "Лесная промышленность", 1986 г.

ОБЩАЯ ЧАСТЬ

1. Нормы выработки (времени) и расценки на подготовительные, вспомогательные и хозяйственные работы на лесозаготовках предназначены для применения на лесозаготовительных предприятиях лесной, целлюлозно-бумажной и деревообрабатывающей промышленности СССР и отвечают наиболее распространенным техническим и организационным условиям проведения этих работ.

Если на предприятиях действующие нормы выработки (времени) прогрессивнее предлагаемых и они выполняются большинством рабочих, то действующие нормы сохраняются.

2. Дополнительно в сборник включены извлечения из Единых норм и расценок на строительные, монтажные и ремонтно-строительные работы (ЕНиР), наиболее распространенные на лесозаготовительных предприятиях, которые обязательны для применения при оплате труда рабочих, занятых на строительных, монтажных и ремонтно-строительных работах (номера сборников ЕНиР указываются в ссылках в каждой главе).

3. На работах, на которых целесообразно применение бригадной организации труда (подготовке лесосек, строительстве усов лесовозных дорог, текущем ремонте и содержании лесовозных дорог, строительных и ремонтно-строительных работах), нормы и расценки рассчитаны на бригадную организацию труда. В большинстве случаев наряду с комплексными нормами и расценками приведены и операционные (как правило в одной таблице).

Нормы выработки на хозяйственные работы установлены на одного исполнителя. Ниже приведена методика расчета комплексных норм.

Пример 1. Расчет комплексных норм времени, норм выработки и расценок на устройство трелевочных волоков в заболоченных местах при следующих нормообразующих факторах: ширине волока 4 м, расходе низкокачественной древесины на 1 пог.м 0,4 м³, в слово-пихтовых насаждениях со средним объемом хлыста 0,35 м³. Комплексные нормы выработки, времени и расценки составят:

Норма времени на 1 пог.м. волока, чел.-ч	0,502
Норма выработки на 1 чел.-день, пог.м.	13,9
Расценка за 1 пог.м, к.	37,9

Рекомендуемый состав бригады 5 чел., в том числе: вальщик леса У1 разр.– 1, тракторист на трелевке леса У1 разр.– 1, рабочие 1У разр.–2 (лесоруб, он же раскряжевщик хлыстов, чокеровщик) и обрубщик сучьев Ш разр.–1. Расчет комплексных норм времени и расценок приведен в табл. 1.

Таблица 1

Наименование работ и состав бригады	Нормы времени, чел.-ч	Расценка за 1 м³, к.	Итого на 1 пог. м волока		
			Объем работ, м³	Норма времени, чел.-ч	Расценка, к.
1. Валка леса вдвоем (вальщик леса У1 разр.–1, лесоруб 1У разр. – 1)	0,161	13,4	0,4	0,064	5,4
2. Трелевка деревьев трактором ТДТ-40М на расстояние 150 м (тракторист на трелевке леса У1 разр.–1 чокеровщик 1У разр.–1)	0,299	24,8	0,4	0,120	10,0
3. Обрубка сучьев на волоке в елово-пихтовых насаждениях (обрубщик сучьев Ш разр. 1)	0,391	24,5	0,4	0,156	9,8
4. Раскряжевка хлыстов на дровяное долготье (раскряжевщик 1У разр. 1)	0,139	9,8	0,4	0,056	3,9
5. Укладка долготья на волок с помощью трактора (тракторист У1 разр. 1, чокеровщик 1У разр. 1)	0,265	22,0	0,4	0,106	8,8
Итого	–	–	–	0,502	37,9

Комплексная норма выработки на 1 чел.-день, пог.м: 7 : 0,502 = =139, где 7 – продолжительность смены в часах.

Примечание. Комплексные нормы и расценки рассчитаны на основе операционных ЕНиР на лесозаготовительные работы (1982 г.) со снижением норм выработки на 15 % (п. 1–4), норм на подготовительные работы (п. 5), установленных на основе фотохронометражных наблюдений.

Пример 2. Расчет комплексных норм времени, выработки и расценок на строительство усов узкоколейных железных дорог вручную при следующих нормообразующих факторах: количестве шпал на 1 км уса 1500, раскладке шпал, растяжке рельсов и выноске лаг вручную на расстояние до 20 м. Операционные и комплексные нормы времени и расценки приведены в табл. 2.

Таблица 2

Наименование работ	Состав звена монтеров пути	Норма времени на 1 пог. м уса, чел.-ч	Расценка, к.
1. Планировка основания пути вручную (срезка неровностей, засыпка углублений с уплотнением грунта, разравнивание грунта, проверка спланированной поверхности), грунт 1 категории	П разр. – 1	0,18	10,2

Продолжение табл. 2

Наименование работ	Состав звена монтеров пути	Норма времени на 1 пог. м уса, чел.-ч	Расценка, к.
2. Раскладка шпал перпендикулярно оси пути с разбивкой звеньев на земляном полотне с разноской до 20 м	Ш разр. – 1, П разр. – 1	0,049	2,9
3. Растяжка рельсов с установкой их на место по наугольнику и нажимением костылями, перемещение тележки на одно звено	У разр. – 1, III разр. – 4	0,031	2,0
4. Сболчивание стыков с установкой накладок на четыре болта	Ш разр. – 2	0,045	2,8
5. Пришивка костылями вручную одной рельсовой нитки без шаблона, а второй по шаблону с раскладкой скреплений, с подвешиванием и перогонкой шпал	1У разр. – 1, П разр. – 1	0,095	6,0
6. Регулировка рельсошпальной решетки	У разр. – 1, Ш разр. – 1	0,012	0,8
Итого на комплекс работ	–	0,412	24,7

Комплексная норма выработки на строительство усов УЖД на 1 чел.–день 17 пог.м (7 : 0,412).

Рекомендуемый состав звена 5 чел., в том числе У разр. – 1, 1У разр. – 1, Ш разр. – 2, П разр. – 1.

4. При применении более производительных машин и оборудования, совершенной организации или технологии производства, а также при работе в более благоприятных условиях, не предусмотренных сборником, предприятия обязаны разрабатывать методами технического нормирования труда и вводить более напряженные нормы затрат труда.

5. Нормы затрат труда и расценки установлены на рабочую смену продолжительностью 7 ч.

6. В сборнике приведены:

а) краткие указания по производству работ для отдельных сложных видов работ;

б) состав работ с перечислением основных операций, предусмотренных нормами;

в) состав исполнителей;

г) нормы выработки (Н. выр.), нормы времени (Н.вр.) и расценки (Расц.).

Нормы выработки, за исключением особо оговоренных случаев, приведены на 1 чел.-день, нормы времени в человеко-часах на принятый измеритель. Расценки подсчитаны путем умножения часовой ставки рабочего соответствующего разряда (при индивидуальной работе)

или средней часовой ставки звена или бригады (при бригадной организации труда) на норму времени.

7. Тарификация работ произведена в соответствии с "Тарифно-квалификационным справочником работ и профессий рабочих на лесозаготовках, лесосплаве и подсочке леса" (1985 г.), а по работам, не предусмотренным этим справочником, – по соответствующим разделам "Единого тарифно-квалификационного справочника работ и профессий рабочих народного хозяйства СССР".

Выполнение работ рабочими, имеющими не те разряды, которые указаны в настоящем сборнике, не может служить основанием для каких-либо изменений утвержденных норм и расценок.

8. Если отдельные или несколько нормообразующих факторов снижают производительность труда, нормы времени могут быть повышены в размере до 15 % в пределах фонда заработной платы. Конкретный размер повышения норм времени устанавливают на месте на основе анализа соответствующих материалов; их утверждает руководитель предприятия по согласованию с комитетом профсоюза.

Раздел 1. ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

Глава 1. ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ НА ЛЕСОСЕКЕ

Расценки подсчитаны по следующим часовым тарифным ставкам рабочих на лесосеке:

Разряд рабочего	I	II	III	IV	V	VI
Часовые тарифные ставки, к. . . .	51,2	56,6	62,7	70,5	80,7	95,5

§ 1. Отвод лесосек

Нормы и расценки на измерители, указанные в таблице

Наименование и состав работ	Измеритель	Разряд лесоруба	Н. выр.	Н. вр., чел.–ч	Расц., р.–к.
1. Прорубка граничных визиров шириной 1 м по заданному направлению, уборка вырубленного хвороста, заготовка вешек и провешивание линий, затеска деревьев на границе визира в насаждениях при полноте:					
до 0,6	км	IV	1,5	4,667	3–29,0
свыше 0,6	"	IV	1,3	5,385	3–79,6
2. То же внутренних визиров при полноте:					
до 0,6	"	IV	2,0	3,500	2–46,8
свыше 0,6	"	IV	1,7	4,118	2–90,3
3. Прочистка заросших визиров, уборка вырубленного хвороста, подновление затесок на деревьях по границе визира в насаждениях при полноте					
до 0,6	"	IV	3,0	2,333	1–64,5
свыше 0,6	"	IV	2,4	2,917	2–05,6
4. Промер визиров (просек, граничных линий) стальной лентой с заготовкой и постановкой пикетных кольев через 100 м	"	IV	4,6	1,522	1–07,3
5. Растеска трелевочных волоков	"	IV	2,5	2,800	1–97,4
6. Изготовление из растущего леса деляночных столбов длиной 1,8 м и диаметром 12–16 см (подбор дерева, спиливание и валка, обрубка, сбор и укладка сучьев, отеска головки на четыре	шт.	IV	11,0	0,636	0–44,9

Наименование и состав работ	Измеритель	Разряд лесоруба	Н. выр.	Н. вр., чел.-ч	Расц., р.-к.
ската, вырубка щек для нанесения трафарета, окорка столба). Постановка столбов (копка ям глубиной 0,5 м, постановка и укрепление столба)					
7. Изготовление на месте из растущего леса и постановка квартальных столбов длиной 2,3 м и диаметром от 22 см (выбор дерева, спиливание, валка дерева, обрубка, сбор и укладка сучьев, отеска головки на четыре ската, вырубка щек для нанесения знака, окорка столба, копка ям глубиной до 1 м, постановка и укрепление столба, нанесение знака по трафарету)	шт.	1У	6,0	1,167	0-82,3
8. Изготовление на месте из растущего леса квартальных столбов длиной 2,3 м и диаметром от 22 см без постановки	"	1У	10,0	0,700	0-49,4
9. Постановка готовых квартальных столбов (копка ям глубиной 0,5 м, постановка и укрепление готовых квартальных столбов, нанесение знака по трафарету)	"	1У	17,0	0,412	0-29,0
10. Рубка модельных деревьев хвойных и лиственных пород, обрубка, сбор и укладка сучьев, обмер моделей, разделка их на сортименты	"	1У	15	0,467	0-32,9
11. Ленточный перечет деревьев в насаждениях без ограничения 10-метровой полосы, замер диаметров деревьев на высоте груди (с указанием породы и качества ствола), отметка обмеренных стволов краской или затеска коры при полноте:					
до 0,6	га	Ш	5,0	1,140	0-87,8
свыше 0,6	"	Ш	3,5	2,000	1-25,4
12. То же с ограничением 10 м полосы при полноте:					
до 0,6	"	Ш	3,5	2,000	1-25,4
свыше 0,6	"	Ш	2,2	3,182	1-99,5
13. Сплошной перечет деревьев в насаждениях	"	Ш	2,7	2,593	1-62,6

Наименование и состав работ	Измеритель	Разряд лесоруба	Н. выр.	Н. вр., чел. ч	Расц., р.–к.
14. Обмер деревьев при выборочных рубках мерной вилкой на высоте груди, затеска на высоте груди и у шейки корня выбираемых деревьев, клеймение, при числе отобранных деревьев на 1 га, шт.:					
до 50	шт.	III	250,0	0,028	0 01,8
51–80	"	III	350,0	0,020	0- 01,3
81 и более	"	III	480,0	0,015	0–00,9
15. Обмер деревьев при выборочных рубках мерной вилкой на высоте груди и у шейки корня выбираемых деревьев, клеймение для высококачественных сортиментов (фанерных кряжей, спецсортиментов, длинномера и др.) при количестве отобранных деревьев на 1 га, шт.					
до 5	"	III	41,0	0,171	0–10,7
6 10	"	III	58,0	0,121	0–07,6
1 24	"	III	83,0	0,084	0–05,3
2 50	"	III	115,0	0,061	0–03,8
5 и более	"	III	146,0	0,048	0–03,0
16 Обмер семенников мерной вилкой на высоте груди, затеска на высоте груди и у шейки корня, клеймение, подрумянивание, нанесение номера	"	III	150,0	0,047	0 02,9

Примечания: 1. Все перечисленные в разделе работы тарифицируются по "Справочнику по тарификации конно-ручных работ в растениеводстве и животноводстве совхозов и других государственных предприятий сельского, водного, лесного хозяйства и Сельхозтехники". Справочник утвержден постановлением Государственного комитета Совета Министров СССР по вопросам труда и заработной платы от 26 декабря 1972 г. 2. Нормы выработки на твердолиственные породы по пунктам 1 3, 6- 8 и 10 снижаются до 20 %.

§ 2. Уборка опасных деревьев

Указания по проведению работ. Уборка опасных деревьев (сухостойных, зависших, ветровальных и др.) производится в соответствии с действующими правилами по технике безопасности и утвержденной технологической картой подготовительными звеньями, подчиненными

мастеру подготовительных работ или технорука лесопункта, или основными производственными рабочими комплексных бригад до начала разработки лесосек в бесснежный период или при глубине снежного покрова до 50 см. Снятие зависших деревьев проводится с помощью ручных лебедок. Уборке опасных деревьев должна предшествовать работа по наметке магистральных и пасечных волоков.

Состав работы: снятие зависших и валка сухостойных деревьев; отделение вывернутой корневой системы и постановка ее на место у буреломных и ветровальных деревьев; валка высоких сухостойных пней; переход от дерева к дереву с переноской инструмента, ежесменное обслуживание бензопилы и лебедки; уборка инструмента; прием и сдача делянки.

Состав звена: вальщик У1 разр. – 1, лесоруб 1У разр. – 1.

А. Нормы выработки (га), нормы времени (чел.-ч) и расценки за 1 га (р.-к.)

Средний объем хлыста, м³	Вид норм, расценки	Захламленность лесосеки		
		слабая	средняя	сильная
0,14–0,21	Н. выр.	2,8	2,200	1,4
	Н. вр.	2,5	3,182	5,0
	Расц.	2–07,5	2–64,0	4,15
0,22–0,29	Н.выр.	2,700	2,0	1,300
	Н.вр.	2,592	3,5	5,385
	Расц.	2–15,1	2–90,5	4–46,9
0,30–0,39	Н. выр.	2,5	1,800	1,200
	Н. вр.	2,8	3,889	5,833
	Расц.	2–32,4	3–22,8	4–84,2
0,40–0,49	Н. выр.	2,3	1,700	1,100
	Н.вр.	3,043	4,118	6,364
	Расц.	2–62,6	3–41,8	5–28,2
0,50–0,75	Н. выр.	2,100	1,500	1,0
	Н. вр.	3,333	4,667	7,0
	Расц.	2–76,7	3–87,3	5–81,0
0,76–1,10	Н. выр.	2,000	1,300	
	Н. вр.	3,500	5,385	
	Расц.	2–90,5	4–46,9	
1,11–1,59	Н. выр.	1,900	1,200	–
	Н. вр.	3,684	5,833	–
	Расц.	3–05,8	4–84,2	
1,6 и более	Н. выр.	1,800	–	–
	Н. вр.	3,889		
	Расц.	3–22,8		

Примечания: 1. Количество опасных деревьев на 1 га определяется путем выборочной проверки лесосеки и оформляется актом. 2. Степень захламленности лесосеки определяется по количеству опасных деревьев на 1 га; слабая – до 35 шт., средняя – 36–65 шт., сильная – свыше 66 шт.

Б. Нормы времени на 1 м³ заготовленной древесины комплексными бригадами

Средний объем хлыста, м³	Н. вр. на 1 м³, чел.– мин	Доплата за 1 м³, к.
0,14–0,17	1,07	1,5
0,18–0,21	0,91	1,3
0,22–0,29	0,78	1,1
0,30–0,39	0,66	0,9
0,40–0,49	0,57	0,8
0,50–0,75	0,49	0,7
0,76–1,10	0,44	0,6
1,11–1,90	0,38	0,5

Примечание. Нормы времени рассчитаны с учетом того, что 50 % древесины опасных деревьев будет использовано как товарная древесина (т.е. будет включена в объем заготовленной древесины и оплачена по ЕНИР на лесозаготовительные работы).

§ 3. Расчистка снега перед валкой деревьев

Состав работы: расчистка снега лопатами вокруг деревьев и дорожки для отхода вальщика от падающего дерева, переходы от дерева к дереву и с пасеки на пасеку с переноской инструмента.

Исполнитель: лесоруб II разр.

Нормы выработки (м³) заготовленной древесины, нормы времени (чел.-ч) и расценки (к)

Глубина снежного покрова, м	Средний объем хлыста, м³	Н. выр.	Н. вр.	Расц.
0,51–0,80	0,14–0,17	34	0,206	11,7
	0,18–0,21	41	0,171	9,7
	0,22–0,29	51	0,137	7,8
	0,30–0,39	64	0,109	6,2
	0,40–0,49	77	0,091	5,0
	0,50–0,75	95	0,074	4,2
	0,76–1,10	110	0,064	3,6
	1,11–1,90	120	0,058	3,3
0,81–1,0	0,14–0,17	24	0,292	16,5
	0,18–0,21	30	0,233	13,2
	0,22–0,29	37	0,189	10,7
	0,30–0,39	48	0,146	8,3
	0,40–0,49	58	0,121	6,8
	0,50–0,75	74	0,094	5,4
	0,76–1,10	90	0,078	4,4
	1,11–1,90	105	0,067	3,8

Продолжение

Глубина снежного покрова, м	Средний объем хлыста, м³	Н. выр.	Н. вр.	Расц.
1,01–1,2	0,14–0,17	19,6	0,357	20,2
	0,18–0,21	24	0,292	16,5
	0,22–0,29	31	0,226	12,8
	0,30–0,39	40	0,175	9,9
	0,40–0,49	49	0,143	8,1
	0,50–0,75	63	0,111	6,3
	0,76–1,10	74	0,094	5,3
	1,11–1,90	90	0,078	4,4
1,21–1,40	0,14–0,17	16,6	0,422	23,9
	0,18–0,21	20,5	0,341	19,3
	0,22–0,29	26,0	0,269	15,2
	0,30–0,39	34,0	0,206	11,6
	0,40–0,49	42,0	0,167	9,4
	0,50–0,75	55,0	0,127	7,2
	0,76–1,10	65,0	0,108	6,1
	1,11–1,90	83,0	0,084	4,8
1,41–1,60	0,14–0,17	14,0	0,500	28,3
	0,18–0,21	17,8	0,393	22,2
	0,22–0,29	23,0	0,304	17,2
	0,30–0,39	30,0	0,233	13,2
	0,40–0,49	37,0	0,189	10,7
	0,50–0,75	49,0	0,143	8,1
	0,76–1,10	56,0	0,125	7,1
	1,11–1,90	60,0	0,117	6,6
1,61 и более	0,14–0,17	12,7	0,551	31,2
	0,18–0,21	15,7	0,446	25,2
	0,22–0,29	20,1	0,348	19,7
	0,30–0,39	26,5	0,264	14,9
	0,40–0,49	33,0	0,212	12,0
	0,50–0,75	44,0	0,159	9,0
	0,76–1,10	47,0	0,149	8,4
	1,11–1,90	53,0	0,132	7,5

Примечание. В период образования наста и оттепели при расчистке плотного, слежавшегося снега Н. выр. снижаются на 15 %.

§ 4. Вырубка кустарника и подроста

Исполнитель: лесоруб II разр.

Нормы выработки (га), нормы времени (чел.-ч) и расценки (р. – к.)

Наименование и состав работ	Н. выр.	Н. вр.	Расц.
Вырубка кустарника и подроста топором, уборка валежа, мешающего валке леса, без сжигания с насаждением подроста:			
густым	0,20	35,000	19–81
средним	0,25	28,000	15–85
редким	0,38	18,421	10–43

Продолжение

Наименование и состав работ	Н. выр.	Н. вр.	Расц.
Вырубка кустарника и подроста топором, уборка валежа, мешающего валке леса, со сжиганием с насаждением подроста:			
густым	0,16	43,750	24–76
средним	0,22	31,818	18–01
редким	0,28	25,000	14–15

Примечание. Уборка валежника, кустарника и подроста вокруг дерева, мешающих валке леса, входит в состав работ вальщика леса. В случае выполнения этой работы до валки леса – нормы выработки на валку леса повышаются.

§ 5. Устройство трелевочных волоков в заболоченных местах

А. Устройство трелевочных волоков с помощью трактора и бензопил

Состав работы: устройство сплошного настила из дровяного долготья на магистральных трелевочных волоках шириной 4 м при расходе древесины 0,4 м³ на 1 пог. м волока с выполнением комплекса работ: валки леса, трелевки деревьев трактором на расстояние до 300 м, грубой обрубки сучьев на волоке, раскряжевки хлыстов на долготье, трелевки долготья трактором на расстояние до 10 м и укладки на волок.

Состав звена по операциям технологического процесса:

валка леса: вальщик леса У1 разр. – 1, лесоруб 1У разр. – 1;

трелевка деревьев: тракторист на трелевке леса У1 разр. – 1, чокеровщик 1У разр. – 1;

обрубка сучьев: обрубщик сучьев III разр. – 1;

раскряжевка хлыстов на долготье: раскряжевщик 1У разр. – 1;

укладка долготья на волок трактором: тракторист У1 разр. – 1; чокеровщик 1У разр. – 1.

Комплексные нормы выработки (пог.м), нормы времени (чел.-ч) и расценки за 1 пог. м. (к.)

Наименование работ	Вид норм, расценки	Средний объем хлыста, м³		
		0,14–0,17	0,18–0,21	0,22–0,29
Устройство трелевочных волоков:				
а) без трелевки:				
ель, пихта	Н. выр	11,1	12,8	15,2
	Н. вр.	0,630	0,548	0,460
	Расц.	45,8	39,8	33,3
мягколиственные и прочие хвойные	Н. выр	11,8	13,8	16,8
	Н. вр.	0,594	0,509	0,417
	Расц	43,5	37,3	30,6

Продолжение

Наименование работ	Вид норм, расценки	Средний объем хлыста, м³ 0,30–0,39	0,40–0,49	0,50–0,75
б) с трелевкой:				
ель, пихта	Н. выр.	8,4	9,8	11,7
	Н.вр.	0,830	0,713	0,597
	Расц.	62,4	53,5	44,7
мягколиственные и прочие хвойные	Н. выр.	8,8	10,4	12,6
	Н. вр.	0,794	0,674	0,554
	Расц.	60,1	51,0	42,0

Продолжение

Наименование работ	Вид норм, расценки	Средний объем хл га, м³ 0,30–0,39	0,40 0,49	0,50–0,75
Устройство трелевочных волоков:				
а) без трелевки:				
ель, пихта	Н. выр.	18,3	20,7	23,0
	Н. вр.	0,382	0,338	0,304
	Расц.	27,9	24,6	22,1
мягколиственные и	Н. выр.	20,1	23,0	27,0
прочие хвойные	Н. вр.	0,348	0,304	0,259
	Расц.	25,7	22,5	19,3
б) с трелевкой:				
ель, пихта	Н. выр.	13	15,7	17,3
	Н. вр.	0,502	0,446	0,404
	Расц.	37,9	33,6	30,4
мягколиственные и	Н. выр.	15,0	17,0	19,5
прочие хвойные	Н. вр.	0,468	0,412	0,359
	Расц.	35,6	31,5	27,6

Примечание. Комплексные нормы и расценки рассчитаны по операционным ЕНиР на лесозаготовительные работы (1982 г.) со снижением на 15 %.

Б. Устройство трелевочных волоков вручную

Наименование и состав работ	Измеритель	Профессия и разряд	Н. выр.	Н. вр.	Расц., к.
Устройство трелевочных волоков вручную: заготовка поперечных лаг для выстилки тракторных волоков с укладкой в кучи не менее 50 шт., длиной 3,5 м и более:					
сосновых	10 шт.	Лесоруб III разр.	28,5	0,246	15,4

Продолжение

Наименование и состав работ	Измеритель	Профессия и разряд	Н. выр.	Н.вр.	Расц., к.
словых	10 шт.	То же	17	0,412	25,8
Укладка поперечных лаг через 25–50 см на волоках с полноской до 50 м	10 шт.	Лесоруб II разр.	22	0,318	18,0
Устройство сплошного настила из хвороста и порубочных остатков с прокладкой нижних продольных и верхних зажимных лежней из заготовленного материала (в заболоченных местах)	м²	То же	70	0,100	5,7

§ 6. Валка леса заподлицо с землей

Нормы параграфа предусматривают валку леса заподлицо с землей бензиномоторной пилой МП-5 "Урал" при подготовке погрузочных пунктов и верхних складов (на участках, где в этом есть необходимость) и трасс усов лесовозных дорог.

Состав работы: подготовка рабочего места (уборка валежника, кустарника и подроста, мешающего валке леса, расчистка снега глубиной до 0,5 м), валка леса бензиномоторными пилами в заданном направлении заподлицо с землей, переход от дерева к дереву, заправка ГСМ, ремонт пилы, замена пильных цепей, очистка и смазка пилы.

Состав звена: вальщик леса У1 разр. –1, лесоруб II разр. – 1.

Нормы выработки на пилосмену (м³), нормы времени (чел.– ч) и расценки за 1 м³ (к.)

Средний объем хлыста, м³	Н. выр.	Н. вр.	Расц.
0,14–0,17	60	0,233	19,4
0,18–0,21	68	0,206	17,1
0,22–0,29	74	0,189	15,7
0,30–0,39	87	0,161	13,4

§ 7. Спиливание пней заподлицо с землей

Состав работы: подготовка рабочего места, спиливание пней заподлицо с землей бензопилой, относка на расстояние до 15 м, переход от одного пня к другому; заправка пилы ГСМ, ремонт пилы, замена пильных цепей, очистка и смазка пилы.

Состав звена: лесоруб IУ разр. – 1, лесоруб II разр. 1.

Нормы выработки на пилосмену (шт.), нормы времени (чел.–ч) и расценки за 1 шт. (к.)

Диаметр пня, см	Н. выр.	Н. вр.	Расц.
До 16	400	0,035	2,2
От 17 до 24	200	0,070	4,4
От 25 до 32	130	0,108	6,9
От 33 до 40	80	0,175	11,1
От 41 и более	60	0,233	14,8

§ 8. Окопка пней

Состав работы: вырубка вокруг пня зарослей, подруб корней, окопка пней для корчевки трактором.

Исполнитель лесоруб II разр.

Нормы и расценки на один пень

Наименование работ	Диаметр пней, см, до			
	40	60	80	120
Окопка пней вручную:				
Н. выр., шт.	7,700	5,200	3,800	2,500
Н. вр., чел. – ч	0,914	1,349	1,827	2,784
Расц., р. – к.	0–51,7	0–76,4	1–03,4	1–57,6

Примечание. В зимнее время при толщине снежного покрова свыше 60 см. Н. вр. и Расц. умножать на 1,25.

§ 9. Корчевка пней трактором

Состав работы: строповка окопанных пней, корчевка, оттаскивание пней на расстояние до 20 м, расстроповка.

Состав звена: тракторист V разр. – 1, дорожный рабочий II разр. – 1.

Нормы и расценки на один пень

Наименование работы	Н. выр., шт.	Н. вр., чел.–ч	Расц., р. – к.
Корчевка пней трактором мощностью до 73,5 кВт (до 100 л.с.):			
при твердом грунте	56	0,125	0–08,6
в болотистой местности	47	0,15	0–10,3

§ 10. Устройство погрузочных площадок

Нормы и расценки на измерители, указанные в таблице

Состав работ	Измеритель	Профессия и разряд	Н. выр.	Н. вр., чел. – ч	Расц., р. – к.
Подготовка погрузочной площадки бульдозером мощностью свыше 73,5 кВт (свыше 100 л.с.):					
корчевка пней, перемещение пней и грунта в сторону, планировка поверхности, ежесменное техническое обслуживание бульдозера	га	Машинист бульдозера У1 разр. – 1	0,47	15	14–32,5
То же размером, м:					
30х40	шт.	Машинист бульдозера У1 разр. – 1	3,9	1,794	1–71,3
50х60		То же	1,6	4,375	4–17,8
Подготовка погрузочной площадки при использовании трелевочного трактора: валка деревьев со спиливанием пней заподлицо с землей на площади 30х40 м, обрубка сучьев, трелевка на соседнюю площадку или окучивание хлыстов		Вальщик леса У1 разр. – 1, тракторист У1 разр. – 1, чокеровщик IУ разр. – 1, обрубщик сучьев II разр. – 1	1,0	7,0	5–10,3
Укладка подштабельных лежней (хлыстов) на погрузочной площадке размером 30х40 м перпендикулярно оси дороги с заготовкой материала		То же	3,0	2,333	1–70,1

Примечание. При использовании на устройстве площадки бульдозера мощностью до 73,5 кВт (до 100 л.с. включительно) Н.выр. снижаются на 15 %. Расц. определяются по часовой тарифной ставке машиниста бульдозера У разр.

§ 11. Сбор обломившихся сучьев и вершин на лесосеке вручную

Состав работы: сбор обломившихся сучьев и обрубленных вершин при валке деревьев, укладка их в валы на трелевочный волок.
Исполнитель: лесоруб II разр.

Нормы выработки на 1 чел.-день ($м^3$), нормы времени (чел.- ч) и расценки за 1 $м^3$ (к.)

Средний объем хлыста, $м^3$	Н. выр.	Н. вр.	Расц.
0,14–0,21	90	0,078	4,4
0,22–0,29	105	0,067	3,8
0,30–0,39	130	0,054	3,1
0,40–0,49	145	0,048	2,7
0,50–0,59	155	0,045	2,5

§ 12. Очистка лесосек от порубочных остатков вручную (при трелевке деревьев)

Исполнитель: лесоруб II разр.

Нормы выработки (га), нормы времени (чел. – ч) и расценки за 1 га (к.)

Наименование работ	Насаждения	Н. выр.	Н. вр.	Расц.
Сбор обломившихся сучьев и вершин в кучи зимой	Елово-пихтовые	0,18	38,889	22–02
	Сосновые	0,30	23,333	13–21
	Лиственные	0,20	35,000	19–81
	Смешанные	0,19	36,842	20–85
То же летом	Елово-пихтовые	0,22	31,818	16–01
	Сосновые	0,35	20,000	11–32
	Лиственные	0,25	28,000	15–85
	Смешанные	0,23	30,434	17–23
Сбор обломившихся сучьев и вершин в кучи и их сжигание зимой	Елово-пихтовые	0,16	43,750	24–76
	Сосновые	0,25	28,000	15–85
	Лиственные	0,19	36,842	20–85
	Смешанные	0,17	41,176	23–31
То же летом	Елово-пихтовые	0,20	35,000	19–81
	Сосновые	0,30	23,333	13–21
	Лиственные	0,22	31,818	18–01
	Смешанные	0,21	33,333	18–87

§ 13. Разделка и погрузка на подвижной состав нетоварной древесины

К нетоварной древесине относятся хлысты, испорченные гусеницами трактора, вершинная часть хлыстов и т.п.

Нормы выработки (м³), нормы времени (чел. – ч) и расценки за 1 м³ (к.)

Наименование работ	Профессия и разряд	Н. выр.	Н.вр.	Расц.
Разделка бензиномоторными пилами нетоварной древесины на дрова длиной 1 м:				
топливные	Раскряжевщик IУ разр.	16	0,438	30,8
технологические	То же	13	0,538	37,9
Укладка лесоматериалов в поленницы с подноской до 20 м	Лесоруб II разр.	18	0,389	22,0
Погрузка лесоматериалов вручную:				
на платформы УЖД	То же	16	0,438	27,4
на автомобиль	"	13	0,538	33,8

§ 14. Уборка сучьев и вершин от сучкорезных машин трактором

Состав работы: перемещение трактора мощностью до 73,5 кВт (до 100 л.с.) в пределах склада или погрузочной площадки к сучкорезной машине, ожидание окончания обрезки сучьев и вершин, отталкивание сучьев на расстояние до 50 м, ежесменное техническое обслуживание трактора.

Исполнитель: тракторист на трелевке и вывозке леса У разр. – 1.

Н. выр. на 1 машино-смену – 900 м³ древесины, пропущенной через сучкорезную машину.

Н. вр. – 0,008 чел.-ч.

Расц. за 1 м³ – 0,6 к.

§ 15. Заготовка вагонной стойки

Диаметр вагонной стойки в верхнем отрубе не менее 6,5 см, длина 3,5 м.

Состав звена: вальщик леса У1 разр. – 1, обрубщик сучьев III разр. – 1, раскряжевщик IУ разр. – 1.

Нормы выработки (м³), нормы времени (чел.-ч) и расценки за 1 м³ (р. к.)

Наименование работ	Разряд рабочего	Н. выр.	Н.вр.	Расц.
Валка деревьев хвойных и мягколиственных пород бензиномоторной пилой при запасе до 80 м³ на 1 га	У1	22,30	0,314	0 30,0

Наименование работ	Разряд рабочего	Н. выр.	Н.вр.	Расц.
Обрубка, сбор и сжигание сучьев на лесосеке вручную с последующей дообрубкой	III	8,80	0,795	0–49,9
Обрубка со сбором сучьев вручную на лесосеке (без сжигания) с последующей дообрубкой после раскряжевки	III	10,50	0,666	0–41,8
Раскряжевка хлыстов на лесосеке бензопилой на деловое долготье	1У	22,00	0,318	0–22,4
Окучивание долготья (в кучи объемом 3 м³ и более) с подноской до 10 м, с последующей переноской по необходимости	III	4,40	1,591	0–99,8
Комплексные нормы и расценки:				
с сжиганием сучьев	–	2,22	3,150	2–10,4
без сжигания сучьев	–	2,42	2,889	1–94,0

§ 16. Перебазирование лесозаготовительных бригад

А. Погрузочно-разгрузочные работы при перебазировании

Состав работы:

При переезде на тракторе: погрузка обогревательного домика, водомаслогрейки, бочек ТСМ на щит трактора и закрепление их, сбор и погрузка инвентаря в домик; разгрузка со снятием крепления и установка на определенное место домика, водомаслогрейки и бочек; техническое обслуживание трактора.

При переезде на трейлере: то же, что и при переезде на тракторе, с въездом трактора на трейлер и спуском с него.

При переезде по УЖД: то же, что и при переезде на тракторе, с въездом трактора на платформу и спуском с нее, подготовкой простейшей эстакады из лесоматериалов и сучьев для въезда трактора на платформу.

Часовая тарифная ставка, к.: тракториста У1 разр. 74,2, чокеровщика 1У разр. 56,6, обрубщика сучьев III разр. 51,2.

Нормы времени и расценки

Погрузочно-разгрузочные работы при перебазировании	Н. вр., чел.–ч	Расц., р.– к.	Продолжительность работы, ч
На тракторе	4,383	2–66	1,4
На трейлере	7,233	4–39	2,3
По УЖД	9,366	5–68	3,0

Б. Перевозка оборудования на щите трактора

Состав работы: грузовой и холостой ход (при повторном возвращении трактора на старую делянку), ежесменное техническое обслуживание трактора.

Часовая тарифная ставка, к.: тракториста У1 разр. 74,2, чокеровщика IУ разр. 56,6.

Н. вр. на 1 км 0,444 чел.-ч.

Расц. за 1 км переезда 29 к.

Средняя скорость перегона трактора по лесовозным дорогам 4,5 км/ч. Перевозить оборудование на тракторе рекомендуется до 8 км, при больших расстояниях перебазирование производить на трейлере. Длительность перебазирования на расстояние 8 км на тракторе составляет 6,7 ч, в том числе время на погрузку-разгрузку 1,4 ч, время на перегон трактора (требуется два грузовых и один холостой прогон, что составляет 24 км): 24 км: 4,5 км/ч = 5,3 ч.

В. Переход рабочих на новое место базирования

Норматив на 1 км, мин: зимой 20 (при 3 км/ч), летом 15 (при 4 км/ч).

Г. Переезд на автотранспорте

Время на переезд следует учитывать по фактическому его расходу. При отсутствии контроля за длительностью переезда применяют приведенные ниже нормы времени на 1 км перемещения грузовых автомобилей:

Нормы времени на 1 км перемещения

Группа дорог	Условия выполнения работ	Н.вр., чел.-ч
I	Дороги с усовершенствованным покрытием (асфальтобетонные, брусчатые, бетонные)	0,026
II	Дороги с твердым покрытием (гравийные, щебеночные) и грунтовые улучшенные	0,033
III	Дороги грунтовые естественные	0,04

§ 17. Устройство брезентового бокса

Состав работы: устройство брезентового бокса размером 3х9х12 м в лесосеках (расчистка площадки от снега трактором; монтаж брускового каркаса с закреплением на растяжки, покрытие крыши и стенок брезентом с закреплением гвоздями; установка металлической печи).

Состав звена рабочих У разр. – 1, III разр. – 8, II разр. – 1.
Н. вр. – 70 чел-ч.
Расц. – 44 р. 72 к.

§ 18. Разные работы

Состав работ	Измеритель	Исполнитель	Н. выр.	Н. вр., чел.–ч	Расц., р.–к.
Устройство сплошного настила из сучьев и вершин к штабелям погрузчиком	м²	Крановщик (машинист) У разр. – 1	376	0,019	0–01,5
Расчистка площади погрузочного пункта размером 30х30 м от валежа:					
без сжигания валежа	Одна площадка	Лесоруб II разр.	2,00	3,5	1–98,1
с сжиганием валежа	То же	То же	2,33	3,0	1–69,8

Глава 2. СТРОИТЕЛЬСТВО УСОВ ЛЕСОВОЗНЫХ ДОРОГ

Техническая часть

1. Нормами предусмотрено строительство усов лесовозных дорог (и общие работы при строительстве дорог) в соответствии с технологическими картами и правилами строительства временных лесовозных дорог.

2. Расценки, кроме особо оговоренных случаев, подсчитаны по часовым тарифным ставкам.

Вид работ	Часовые тарифные ставки, к., при разрядах					
	I	II	III	IУ	У	У1
Строительство усов лесовозных дорог	51,2	56,6	62,7	70,5	80,7	95,5
Строительство магистральных дорог и веток	43,8	49,3	55,5	62,5	70,2	79

3. Нормами на земляные работы предусмотрены грунты природной влажности, т.е. находящиеся во время разработки под непосредственным воздействием грунтовых, проточных или дождевых вод.

4. К мерзлым относятся грунты, которые при отрицательной температуре содержат в своем составе лед и в связи с этим изменили свою

структуру, т.е. потеряли вязкость, сыпучесть и т.п. свойства, присущие этим грунтам до замерзания.

5. Песчаные и галечные грунты, находившиеся до морозов в сухом состоянии и поэтому легко приобретающие сыпучесть, нормируются в зимнее время как немерзлые грунты.

6. Нормами предусмотрено перемещение машин своим ходом в начале смены от места ночной стоянки до места работы и в конце смены от места работы до места ночной стоянки на расстояние до 500 м.

7. Распределение грунтов на группы приведено в таблице.

Характеристика грунта	Средний объемный вес в плотном состоянии, т/м³	Группа грунта при разработке				
		вручную		одноковшовыми экскаваторами	бульдозерами	грейдерами
		немерзлого	мерзлого			
1. Гравийно-галечные грунты:						
а) размер частиц до 80 мм	1,75	II	IIм	I	II	III
б) размер частиц более 80 мм	1,95	III	IIIм	II	III	–
в) сцементированная смесь гравия, гальки, мелкозернистого песка и суглинка лёссовидной	1,9–2,2	IУ	–	IУ	–	–
2. Глина:						
а) жирная мягкая и мягкая юрская без примесей	1,75–1,8	II	IIIм	II	II	II
б) то же с примесью щебня, гальки, гравия или строительного мусора в объеме до 10%		II	IIIм	II	III	III
в) то же с примесью в объеме более 10%	1,90	III	IУм	II	II	–
г) мягкая карбонная	1,95	III	IУм	III	III	III
д) тяжелая, ломовая, сланцевая, твердая юрская, карбонная или кембрийская	1,95–2,15	IУ	IУм	IУ	III	–
3. Грунт растительного слоя:						
а) без корней и примесей	1,2	I	Iм	I	I	I
б) с корнями кустарника и деревьев	1,2–1,4	II	IIм	I	II	–
в) с примесью щебня, гравия или строительного мусора	1,2–1,4	II	IIм	I	II	–
4. Древесина коренном залегании (эмбрий)	2,0	–	–	У	–	–

Характеристика грунта	Средний объемный вес в плотном состоянии, т/м³	Группа грунта при разработке				
		вручную		одноковшовыми экскаваторами	бульдозерами	грейдерами
		немерзлого	мерзлого			
5. Древяный грунт	1,8	IУ	–	IУ	–	–
6. Известняк мягкий пористый выветрившийся	1,2	–	–	У	–	–
7. Лесс:						
а) мягкий без примесей	1,6	I	Iм	I	I	I
б) мягкий с примесью гальки или гравия	1,8	II	IIм	I	I	II
в) отвердевший	1,8	III	IIIм	IУ	III	–
8. Песок:						
а) без примесей, а также с примесью щебня, гравия, гальки или строительного мусора в объеме до 10 %	1,6	I	Iм	I	II	II
б) то же с примесью в объеме более 10 %	1,7	–	–	I	II	–
в) то же с примесью в объеме до 30 %	1,7	II	IIм	–	–	–
г) то же в объеме более 30 %	1,7	III	IIIм	–	–	–
д) барханный и дюнный	1,6	II	–	II	III	III
9. Суглинок:						
а) легкий и лёссовидный без примесей	1,7	I	IIм	I	I	I
б) то же с примесью щебня, гравия, гальки или строительного мусора в объеме до 10 %	1,7	I	IIм	I	I	I
в) то же с примесью в объеме более 10 %	1,75	II	IIIм	II	II	–
г) тяжелый без примесей, а также с примесью щебня, гравия, гальки или строительного мусора в объеме до 10 %	1,75	II	IIIм	II	II	II
д) то же с примесью в объеме более 10 %	1,95	III	IУм	III	II	–
10. Супесок:						
а) без примесей, а также с примесью щебня, гравия, гальки или строительного мусора в объеме до 10 %	1,65	I	Iм	I	II	II
б) то же с примесью в объеме более 10 %	1,85	–	–	I	II	–

Характеристика грунта	Средний объемный вес в плотном состоянии, т/м³	Группа грунта при разработке				
		вручную		одноковшовыми экскаваторами	бульдозерами	грейдерами
		немерзлого	мерзлого			
в) то же с примесью в объеме до 30 %	1,80	II	IIм	–	–	–
г) то же с примесью в объеме более 30 %	1,85	III	IIIм	–	–	–
11. Торф:						
а) без корней	0,8–1,0	I	Iм	I	I	I
б) с корнями толщиной до 30 мм	0,85–1,10	II	IIм	I	I	–
в) с корнями толщиной более 30 мм	0,9–1,2	II	IIм	II	II	–
12. Чернозем и каштановый грунт:						
а) мягкий без корней	1,3	I	Iм	I	I	I
б) мягкий с корнями кустарника и деревьев	1,3	II	IIм	–	–	–
в) отвердевший	1,2	III	IIIм	II	II	III
13. Шлак:						
а) котельный рыхлый	0,7	I	Iм	I	I	–
б) котельный слежавшийся	–	II	IIм	I	I	–
14. Щебень размером, мм:						
а) до 40	1,75	II	–	II	III	–
б) до 150	1,95	III	–	II	III	–

Примечание. Классификация моренных грунтов произведена из условия разработки вручную лишь вмещающей среды с примесью гравия и гальки без разработки валунов.

§ 19. Разрубка и расчистка трасс лесовозных усов

Состав работы: спиливание деревьев заподлицо с землей бензопилой, обрубка сучьев, уборка валежа и сучьев, сжигание их, ежесменное обслуживание бензопилы.

Состав звена: вальщик леса V1 разр. – 1, лесоруб 1У разр. – 1, лесоруб III разр. – 3.

Нормы времени (чел.–ч) и расценки за 1 га (р.–к.)

Вид насаждений	Н.вр.	Расц.
Сплошной и густой лес	150	106–23
Среднепорослевой лес	105	74–36
Мелкий лес и кустарник	79	55–95

Продолжение

Вид насаждений	Н. вр.	Расц.
Редколесье и заболоченные места	50	35–41
Лежачие гари и буреломы	270	191–21

Примечание. Трелевка леса оплачивается отдельно по действующим на предприятии нормам выработки и расценкам.

§ 20. Вырубка подроста и кустарника на трассе лесовозных усов

Состав работы: вырубка топором заподлицо с землей тонкомерного леса, кустарника, уборка валежа, гнилых пней с отноской за полосу трассы или укладкой на трассу при строительстве лесовозных усов.

Исполнитель: лесоруб III разр.

Нормы времени и расценки на 100 м²

Нормы и расценки	Характеристика тонкомерного леса и кустарника по полноте		
	до 0,4	0,5–0,7	0,8–1,0
	Со сжиганием		
Н.вр., чел.–ч	0,49	0,78	1,08
Расц., к.	30,7	48,9	67,7
	Без сжигания		
Н.вр., чел.–ч	0,28	0,46	0,71
Расц., к.	17,6	28,8	44,5

§ 21. Расчистка трасс лесовозных усов и дорог бульдозерами

Состав работы: расчистка трасс лесовозных усов и дорог бульдозерами с одновременной корчевкой пней, ежесменное техническое обслуживание бульдозера.

Исполнитель: машинист бульдозера VI разр.

Нормы выработки (га), нормы времени (чел.–ч) и расценки за 1 га (р.–к.)

Характеристика грунта и местности	Марка базового трактора	Нормы и расценки	Категории леса			
			I	II	III	IV
Талый грунт:						
а) ровная местность	Т-100	Н.выр.	1,450	1,0	0,7	0,45
		Н.вр.	4,828	7,0	10,0	15,60
		Расц.	4–61,0	6–68,5	9–55,0	14–85,6
			3–81,4	5–53,0	7–90,0	12–32,4

Характеристика грунта и местности	Марка базового трактора	Нормы и расценки	Категория леса I	II	III	IV
	Т-130	Н.выр.	1,74	1,200	0,840	0,540
		Н.вр.	4,023	5,833	8,333	12,963
		Расц.	3–84,2	5–57,1	7–95,8	12–38,0
			3–17,8	4–61,2	6–58,3	10–24,1
б) пересеченная и заболоченная местность	Т-100	Н.выр.	1,370	0,880	0,610	0,300
		Н.вр.	5,109	7,954	11,475	23,333
		Расц.	4–88	7–59,7	10–95,9	22–28,3
			4–03,6	6–28,4	9–06,5	18–43,3
	Т-130	Н.выр.	1,640	1,060	0,730	0,360
		Н.вр.	4,268	6,604	9,589	19,444
		Расц.	4–07,6	6–30,7	9–15,8	18–56,9
			3–37,2	5–21,7	7–57,5	15–36,1
Мерзлый грунт: а) ровная местность со снежным покровом до 0,5 м	Т-100	Н.выр.	0,80	0,56	0,380	0,280
		Н.вр.	8,75	12,50	18,421	25,00
		Расц.	8–35,6	11–93,8	17–59,2	23–87,5
			6–91,2	9–87,5	14–55,2	19–75,0
	Т-130	Н.выр.	0,960	0,670	0,460	0,340
		Н.вр.	7,292	10,448	15,217	20,588
		Расц.	6–96,4	9–97,8	14–53,2	19–66,2
			5–76,1	8–25,4	12–02,1	16–25,4
б) ровная местность со снежным покровом свыше 0,5 м и пересеченная со снежным покровом до 0,5 м	Т-100	Н.выр.	0,720	0,490	0,35	0,240
		Н.вр.	9,722	14,286	20,00	29,167
		Расц.	9–28,4	13–64,3	19–10,0	27–85,4
			7–68,0	11–28,6	15–80,0	23–04,2
	Т-130	Н.выр.	0,860	0,590	0,420	0,290
		Н.вр.	8,139	11,864	16,667	24,138
		Расц.	7–77,3	11–33,0	15–91,7	23–05,2
			6–43,0	9–37,2	13–16,7	19–06,9
в) пересеченная местность со снежным покровом свыше 0,5 м	Т-100	Н.выр.	0,610	0,420	0,290	0,210
		Н.вр.	11,475	16,667	24,138	33,333
		Расц.	10–95,9	15–91,7	23–05,2	31–83,3
			9–06,5	13–16,7	19–06,9	26–33,3
	Т-130	Н.выр.	0,730	0,5	0,35	0,25
		Н.вр.	9,589	14,0	20,00	28,00
		Расц.	9–15,8	13–37,0	19–10,0	26–74,0
			7–57,5	11–06,0	15–80,0	22–12,0

Примечания: 1. Нормы выработки (времени) рассчитаны в зависимости от категории леса:

I – редкий тонкомерный лес диаметром от 8 до 16 см (полнота 0,1–0,4);

II – редкий, средней толщины лес (полнота 0,1–0,4);

Ш – густой тонкомерный лес, кустарник средней густоты, лес средней густоты и толщины от 16 до 24 см (полнота 0,5–0,7);

1У – густой лес с подлеском, густой кустарник, лес крупномерный свыше 24 см (полнота 0,8–1,0).

2. Расценки подсчитаны по часовым тарифным ставкам рабочих: в числителе – занятых на строительстве лесовозных усов; в знаменателе – занятых на строительстве магистральных дорог и веток.

§ 22. Корчевка пней корчевателями

Состав работы: корчевка пней с перемещением на расстояние 10 м, ежесменное техническое обслуживание машины в процессе работы.

Исполнитель: машинист У1 разр., часовая тарифная ставка на строительстве усов – 95,5 к. (расценки в числителе), на строительстве дорог, веток – 79 к. (расценки в знаменателе).

Нормы времени (маш.–ч) и расценки на 10 пней (р.–к.)

Порода деревьев	Нормы времени и расценки	Диаметр пня в см, до					
		26		34		40	
		Корчеватели на базе трактора					
		Т-100 (Д-695А)	Т-130 (ЛД-9)	Т-100 (Д-695А)	Т-130 (ЛД-9)	Т-100 (Д-695А)	Т-130 (ЛД-9)
Ель, пихта	Н.вр.	0,20	0,16	0,36	0,29	0,70	0,56
	Расц.	0–19,1 0–15,8	0–15,3 0–12,6	0–34,4 0–28,4	0–27,7 0–22,9	0–66,8 0–55,3	0–53,5 0–44,2
Прочие породы	Н.вр.	0,30	0,24	0,56	0,45	1,20	0,8
	Расц.	0–28,6 0–23,7	0–22,9 0–19,0	0–53,5 0–44,2	0–43,0 0–35,6	1–14,6 0–94,8	0–76,4 0–63,2

§ 23. Планировка площадей бульдозерами

Нормы предусматривают планировку площадей погрузочных пунктов, верхних складов и верха земляного полотна под лесовозные усы и дороги.

Состав работы: приведение агрегата в рабочее положение, планировка поверхности на глаз со срезкой излишков грунта и засыпкой впадин, холостой ход бульдозера при работе с рабочим ходом в одном направлении, ежесменное техническое обслуживание бульдозера.

Исполнитель: машинист бульдозера У1 разр. – 1.

Часовые тарифные ставки:

на строительстве усов и верхних складов – 95,5 к.

на строительстве дорог и веток – 79 к.

Нормы времени (чел.–ч) и расценки на 1 га спланированной поверхности за один проход бульдозера (р.–к.)

Тип трактора	При рабочем ходе			
	в одном направлении		В двух направлениях	
	Н.вр.	Расц.	Н.вр.	Расц.
Т-100	3,1	2–96,0 2–44,9	1,9	1–81,4 1–50,1
Т-130	1,85	1–76,7 1–46,2	1,2	1–14,6 0–94,8

Примечание. В числителе расценки для рабочих на лесосеках и первичном лесосплаве, в знаменателе – на строительных работах.

§ 24. Планировка земляного полотна грейдером

Указания по производству работ. Нормы предусматривают планировку земляного полотна лесовозных дорог и веток автогрейдером Д-144 (ДЗ-2А) при отклонении отметок от проектных до 0,15 м. Если эти отклонения превышают 0,15 м, необходимо произвести предварительную планировку земляного полотна бульдозерами или срезать грунт скреперами. Планировку грейдерами следует проводить вначале короткими проходами с целью устранения неровностей, видимых на глаз, а затем поверхность выровнять сквозными проходами по всей длине захватки. Необходимая точность выравнивания поверхности достигается рядом повторных проходов грейдера с перекрытием предыдущего следа на 0,5 м. Число проходов грейдера определяется производственным заданием.

Состав работы: приведение агрегата в рабочее положение, планировка поверхности грунта со срезкой бугров и засыпкой впадин до 15 м, выравнивание поверхности грунта сквозными проходами грейдера, ежесменное техническое обслуживание грейдера.

Исполнитель: машинист У1 разр. – 1, часовая тарифная ставка 79 к.

Нормы времени (чел.–ч) и расценки на 1000 м² поверхности за один проход грейдера (р.–к.)

Способ планировки	Группа грунта					
	I		II		III	
	Н.вр.	Расц.	Н.вр.	Расц.	Н.вр.	Расц.
При рабочем ходе:						
в двух направлениях	0,155	0–11,6	0,175	0–13,1	0,20	0–14,9
в одном направлении	0,200	0–14,9	0,220	0–16,4	0,24	0–17,9

§ 25. Планировка земляного полотна вручную (при строительстве лесовозных усов, верхних складов и дорог)

Нормы времени (чел.-ч) и расценки на 10 м² спланированной, выровненной или зачищенной поверхности (р.-к.)

Наименование и состав работ	Разряд рабочего	Н.вр.	Расц.
Планировка земляного полотна на глаз (срезка неровностей; засыпка углублений с уплотнением грунта, разравнивание грунта; проверка спланированной поверхности):			
грунт природной плотности, группы:			
I	II	1,00	0-56,6/0-49,3
II	II	1,25	0-70,8/0-61,6
III	II	1,75	0-99,0/0-86,3
IV	II	2,30	1-30,2/1-13,4
насыпной грунт, группы:			
I	II	0,51	0-28,9/0-25,1
II	II	0,63	0-35,6/0-31,0
III	II	0,75	0-42,4/0-37,0
IV	II	0,88	0-49,8/0-43,4
То же, планировка по рейке:			
грунт природной плотности, группы:			
I	III	1,35	0-84,6/0-74,9
II	III	1,65	1-03,4/0-91,6
III	III	2,30	1-44,2/1-27,6
IV	III	3,00	1-88,1/1-66,5
насыпной грунт, группы:			
I	III	0,67	0-42,0/0-37,2
II	III	0,84	0-52,7/0-46,6
III	III	1,00	0-62,7/0-55,5
IV	III	1,20	0-75,2/0-66,6
Выравнивание поверхности (срезка неровностей; раскидывание грунта с разбивкой комьев; разравнивание грунта):			
грунт природной плотности, группы:			
I	II	0,46	0-26,0/0-22,7
II	II	0,60	0-34,0/0-29,6
III	II	0,96	0-54,3/0-47,3
IV	II	1,30	0-73,6/0-64,1
насыпной грунт, группы:			
I	II	0,35	0-19,8/0-17,3
II	II	0,44	0-24,9/0-21,7
III	II	0,53	0-30,0/0-26,1
IV	II	0,61	0-34,5/0-30,1

Примечания: 1. При планировке, перекидке и разравнивании грунта, сильно налипающего на инструменты, нормы времени могут быть повышены: для грунтов 1 группы до 12 %; II–IУ групп до 30 %. 2. Нормами учтена очистка поверхности грунта от снега при толщине снежного покрова до 0,15 м. 3. Расценки: в числителе на строительстве лесовозных усов и планировке площадей складов, в знаменателе на строительстве дорог и прочих объектов.

§ 26. Разработка и перемещение грунта бульдозерами

Исполнитель: машинист бульдозера У1 разр., часовая тарифная ставка: на строительстве лесовозных усов – 95,5 к., на строительстве дорог и прочих объектов – 79 к.

Нормы времени (чел.–ч) и расценки на 100 м³ грунта по обмеру в плотном состоянии (р.–к.)

Тип трактора	Марка бульдозера	Нормы времени и расценки	На расстояние перемещения грунта до 10 м			На каждые следующие 10 м добавлять		
			Группа грунта					
			I	II	III	I	II	III
Т-100	ДЗ-18	Н.вр.	0,57	0,7	0,8	0,49	0,56	0,57
		Расц.	0–54,4	0–66,8	0–76,4	0–46,8	0–53,5	0–54,4
			0–45,0	0–55,3	0–63,2	0–38,7	0–44,2	0–45,0
Т-130	ДЗ-110А	Н.вр.	0,53	0,66	0,75	0,46	0,52	0,54
		Расц.	0–50,6	0–63,0	0–71,6	0–43,9	0–49,7	0–51,6
			0–41,9	0–52,1	0–59,2	0–36,3	0–41,1	0–42,7

1. Нормами времени предусмотрена работа бульдозеров в грунтах природной влажности. При работе бульдозеров в сыпучих или вязких грунтах, в которых буксуют или вязнут гусеницы трактора, Н.вр. умножать на 1,15.

2. При перемещении бульдозером ранее разработанных разрыхленных грунтов Н.вр. умножать на 0,85, считая объем грунта в плотном состоянии.

3. Нормами времени учтено перемещение грунта по пути с подъемом до 10 %. При подъемах до 20 % длину пути на участках с подъемом умножать на 1,2, а при подъемах более 20 % на 1,4.

§ 27. Погрузка грунта из карьера на самосвалы экскаваторами, оборудованными прямой лопатой

Состав работы: установка экскаватора в забое, ожидание установки самосвала под погрузку; разработка грунта с погрузкой на самосвал; передвижение экскаватора в забое; очистка погрузочного пути и подошвы забоя; ежесменное техническое обслуживание экскаватора.

Состав рабочих:

а) для экскаваторов с ковшом вместимостью до 0,15 м³ машинист 1У разр., часовая тарифная ставка 62,5 к.;

б) для экскаваторов с ковшом вместимостью 0,15–0,4 м³ машинист V разр., часовая тарифная ставка 70,2 к.;

в) для экскаваторов с ковшом вместимостью более 0,4 м³ машинист VI разр., часовая тарифная ставка 79 к., помощник машиниста V разр., часовая тарифная ставка 70,2 к.

Нормы выработки (м³), нормы времени (чел.–ч) и расценки за 1 м³ (к.)

Вместимость ковша, м³	Нормы и расценки	Группа грунтов		
		I	II	III
0,15	Н.вып.	77	58	–
	Н.вр.	0,091	0,120	–
	Расц.	5,7	7,5	–
0,25	Н.вып.	155	125	89
	Н.вр.	0,045	0,056	0,079
	Расц.	3,2	3,9	5,5
0,30	Н.вып.	194	152	111
	Н.вр.	0,036	0,046	0,063
	Расц.	2,5	3,2	4,4
0,50	Н.вып.	378	292	241
	Н.вр.	0,03	0,038	0,048
	Расц.	2,2	2,8	3,6

§ 28. Погрузка грунта с эстакады бульдозерами (на базе трактора Т-130)

Состав работы: приведение агрегата в рабочее положение, разработка грунта и его перемещение на эстакаду; перемещение грунта по эстакаде и погрузка грунта на платформу или автомобиль, подъем и опускание отвала по время хода, возвращение порожняком, ежесменное техническое обслуживание бульдозера.

Исполнитель: машинист VI разр., часовая тарифная ставка 79 к.

Нормы времени (чел.–ч) и расценки на 100 м³ грунта (по объему в плотном состоянии) (р.–к.)

Показатели	На расстояние перемещения грунта до 10 м			На каждые следующие 10 м добавлять		
	Группа грунтов					
	I	II	III	I	II	III
Н.вр.	2,083	2,249	2,416	0,358	0,433	0,508
Расц.	1–64,6	1–77,7	1–90,9	0–28,3	0–34,2	0–40,1

§ 29. Погрузка грунта погрузчиком, оборудованным ковшом

Состав работы: приведение погрузчика в рабочее положение, подъем и опускание ковша во время хода, возвращение порожняком, погрузка грунта погрузчиком, оборудованным ковшом вместимостью до 0,25 м^3, ежесменное техническое обслуживание погрузчика.

Исполнитель: машинист У1 разр.

Н.вр. на 1 маш.-смену 160 м^3.

Расц. за 1 м^3 3,6 к.

§ 30. Строительство лесовозных усов с железобетонным покрытием

А. Погрузка железобетонных плит на плитоукладчик

Состав звена:

Профессия	Тип укладочной машины	
	ДУП-2М	Автомобильный кран (грузоподъемностью свыше 3 т)
Машинист плитоукладчика *У разр.	1	–
Машинист крана (крановщик) *У разр.	–	1
Дорожные рабочие III разр.	2	2

* Профессии машинист плитоукладчика и машинист крана (крановщик) в последующих параграфах сборника для краткости названы машинист.

Нормы выработки на маш.-смену, нормы времени и расценки за одну плиту

Состав работы	Н.выр., шт. плит	Н.вр., чел.-ч	Расц., к.
Погрузка плит на плитоукладчик и прицеп плитоукладчиком "на себя" с укладкой деревянных прокладок между плитами, ежесменное техническое обслуживание плитоукладчика	420	0,050	3,4
Установка крана, погрузка плит в кузов автомобиля автокраном лицевой стороной вверх, передвижка крана на стоянке, перевод крана в нерабочее положение, ежесменное техническое обслуживание крана	192	0,109	7,5

Б. Укладка и разборка колейного покрытия из железобетонных плит плитоукладчиком ДУП-2М

Состав звена: машинист У разр. – 1, дорожные рабочие III разр. – 2.

Нормы выработки на 1 маш.-смену (пог.м уса), нормы времени и расценки за 1 пог.м уса (к.)

Состав работы	Н.выр.	Н.вр.	Расц.
Укладка колейного покрытия: частичная планировка основания, укладка плит с плитоукладчика и прицепа по шнуру, передвижка плитоукладчика, ежесменное техническое обслуживание плитоукладчика при длине плит, м:			
2,5	198	0,106	7,3
3,0	240	0,088	6,0
Разборка колейного покрытия: выдергивание плиты из грунта с расчисткой плит, укладка плит на плитоукладчик или прицеп, передвижка плитоукладчика, ежесменное техническое обслуживание плитоукладчика при длине плит, м:			
2,5	240	0,088	6,0
3,0	287	0,073	5,0

В. Укладка и разборка колейного покрытия из железобетонных плит автокраном

Состав звена: машинист У разр. – 1, дорожные рабочие III разр. – 2.

Нормы выработки на маш.-смену (пог.м уса), нормы времени (чел.-ч) и расценки за 1 пог. м уса (к.)

Состав работы	Н.выр.	Н.вр.	Расц.
Укладка колейного покрытия: установка автокрана, натяжка шнура, частичная планировка основания, укладка плит с автомобиля, передвижка автокрана, перевод автокрана в нерабочее положение, ежесменное техническое обслуживание крана, укладка плит с автомобиля, стоящего сзади крана, при длине плит, м:			

Продолжение

Состав работы	Н.выр.	Н.вр.	Расц.
2,5	114	0,184	12,6
3,0	132	0,159	10,9
Разборка колейного покрытия: установка автокрана, разборка колесопроводов, укладка железобетонных плит в кузов автомобиля, передвижка автокрана; перевод автокрана в нерабочее положение; ежесменное техническое обслуживание крана при длине плит, м:			
2,5	132	0,159	10,9
3,0	156	0,135	9,3

Г. Транспортировка плит плитоукладчиком

Состав звена: машинист У разр. – 1, дорожные рабочие III разр. – 2.

Нормы времени (чел.-ч) и расценки на один рейс (р.–к.)

Наименование и состав работы	Н.вр.	Расц.
Транспортировка плит на плитоукладчике с прицепом на расстояние 1 км по однополосной дороге	0,99	0–68,0
То же без прицепа по однополосной дороге	0,81	0–55,6
То же с прицепом по двухполосной дороге	0,75	0–51,5
То же без прицепа по двухполосной дороге	0,60	0–41,2
Добавлять за каждый следующий километр транспортировки:		
по однополосной дороге	0,45	0–30,9
по двухполосной дороге	0,30	0–20,6

Примечание. Нормы предусматривают транспортировку плит к месту укладки с последующей укладкой плит в путь (укладка нормируется отдельно).

Д. Укладка и разборка разъезда из железобетонных плит плитоукладчиком ДУП–2М

Состав звена: машинист У разр. - 1, дорожные рабочие III разр. – 2.

1. Нормы времени на две плиты длиной 2,5–3 м (чел.-мин) (в скобках – в маш.-мин):

Укладка плит на разъезде с планировкой основания	14,1 (4,7)
Укладка плит на разъезде на спланированный грунт	10,95 (3,65)
Разборка разъезда	11,73 (3,91)

2. Норматив времени на обслуживание плитоукладчика, подготовительно-заключительную работу, отдых и личные надобности 50 мин.

§ 31. Строительство лежневых усов

Пооперационные нормы и расценки на строительство лежневых усов на измерители, указанные в таблице

Состав работы	Профессия рабочего	Разряд	Измеритель	Н.выр.	Н.вр., чел.–ч	Расц., к.
Укладка подвезенных поперечин с выравниванием по горизонтали:						
на грунт	Дорожный рабочий	III	10 пог.м	24,5	0,286	17,9
на хворостяную подушку	То же	III	То же	15,0	0,467	19,3
на лаги с прирубкой	"	III	"	12,0	0,583	36,6
Укладка подвезенных продольных лежней на грунт в пять линий с выравниванием под рейку, с закреплением концов крайних линий в полдерева, а средних – колышками	"	III	"	8,8	0,796	49,9
То же на поперечины с прирубкой	„	III	"	6,0	1,167	73,2
Укладка шпал на грунт с выравниванием под рейку	„	III	10 шт.	7,0	1,000	62,7
То же на продольные лежни с прирубкой	"	III	"	4,7	1,489	93,4
Окантовка бревен на один кант (верхнюю плоскость) для колесопроводов	Плотник	III	10 пог.м. бревна	30,0	0,233	14,6
Окантовка бревен для колесоотбойных брусьев	То же	III	То же	21,0	0,333	20,9
Укладка бревен в колесопроводах с притеской боковых поверхностей и с прирубкой к шпалам без крепления (при стыках вразбежку)	"	III	м² колесопровода	25,0	0,280	17,6

Состав работы	Профессия рабочего	Разряд	Измеритель	Н.выр.	Н.вр., чел.-ч	Расц., к.
Укладка пластин в колесопроводы с притеской боковых поверхностей и прирубкой к шпалам (без крепления пластин)	Плотник	Ш	$м^2$ колесопровода	33,6	0,208	13,1
Укладка колесоотбойных брусьев с подкантовкой, подливанием, постановкой распорок в местах соединений накладным замком	"	Ш	пог. м пути	80,0	0,088	5,5
Запиливание шпал и выколка вних гнезд для закрепления колесопроводов	"	Ш	шт.	45,0	0,156	9,8
Закрепление колесопроводов в шпалах с забивкой двух встречных клиньев, с притеской и подгонкой	"	Ш	пог. м пути	100,0	0,070	4,4
Запиливание колесопроводов, выколка шпоночных канавок и забивка шпонок	"	Ш	шт.	30,0	0,233	14,6
Заполнение ящика между колесопроводами жердевой выстилкой с подноской жердей:						
с притеской верхней плоскости	"	Ш	10 пог.м	9,0	0,778	48,8
без притески верхней плоскости	Дорожный рабочий	П	То же	11,0	0,636	36,0
Заполнение ящика между колесопроводами отходами от заготовки лесоматериала и грунтом с засыпкой вручную и уплотнением	То же	П	"	13,5	0,518	29,4
Укладка поперечного настила по уложенным лагам из готовых щитов	Плотник	Ш	пог.м пути	25,0	0,280	17,6

Состав работы	Профессия рабочего	Разряд	Измеритель	Н.выр.	Н.вр., чел.-ч	Расц, к
с подбором их по диаметрам, притеской к лагам, выравниванием концов, боковой притеской (в нужных случаях) друг к другу						
Постановка прижимов с двух сторон для предупреждения смещения бревен поперечного настила с заготовкой и подноской материала до 50 м	Плотник	III	"	35,0	0,200	12,5
Укладка сплошного поперечного настила на продольные лежни с увязкой проволокой	"	III	м²	78,0	0,090	5,6
То же без увязки проволокой	"	III	"	90,0	0,078	4,9
Изготовление клиньев для закрепления колесопроводов из подвезенного материала	Тесчик	II	шт.	100,0	0,070	4,0
Изготовление и забивка нагелей длиной, мм:						
270–300	То же	III	"	160,0	0,044	2,8
450–550	"	III	"	100,0	0,070	4,4
Изготовление кольев–сваек из готового подтоварника	"	II	"	150,0	0,047	2,6
Изготовление и постановка противоугонных кольев длиной 1,2–1,5 м, диаметром 10–12 см с забивкой их и вырезкой канавок в колесоотбоях или шпалах	"	III	"	35,0	0,200	12,5
Изготовление шпонок длиной 1,2 м, диаметром 7 см с заготовкой материала	"	III	"	50,0	0,140	8,8

Состав работы	Профессия рабочего	Разряд	Измеритель	Н.выр.	Н.вр., чел.-ч	Расц.,к.
Сверление отверстий для нагилей ручным буравом	"	Ш	"	80,0	0,087	5,5
То же механическим сверлом	"	Ш	"	200,0	0,035	2,2

§ 31.1. Комплексные нормы и расценки на строительство лежневых усов

Нормообразующий фактор	Тип уса	Н.выр., пог.м	Н.вр., чел.-ч	Расц. за 1 пог.м, р.–к.
Для автомобилей типа ЗИЛ				
С заготовкой лесоматериалов	I	3,0	2,333	1–50
	II	2,6	2,692	1–66
	III	2,4	2,917	1–88
Без заготовки лесоматериалов	I	4,3	1,628	1–00
	II	3,7	1,892	1–15
	III	3,4	2,059	1–24
Для автомобилей типа МАЗ				
С заготовкой лесоматериалов	I	2,7	2,592	1–70
	II	2,4	2,917	1–90
	III	2,1	3,333	2–12
Без заготовки лесоматериалов	I	4,0	1,750	1–10
	II	3,5	2,000	1–28
	III	3,3	2,120	1–37

Примечание. Тип уса зависит от почвенно–грунтовых условий: I тип – укладка шпал на грунт; II тип – укладка на грунт продольных лаг, на них шпал; III тип – укладка на грунт поперечных лаг, на них продольных лаг, сверху шпал.

§ 31.2. Снятие настила лежневого уса

Нормы выработки (м²), нормы времени (чел.–ч) и расценки на 1 м² (к.)

Наименование работы	Разряд, часовая тарифная ставка	Н.выр.	Н.вр.	Расц.
Разборка настила лежневого уса с колесоотбойными брусьями со сбором креплений и очисткой деревянных частей от грунта	Дорожные рабочие II разр., 53 к.	33	0,212	11,2
То же без колесоотбойных брусьев	То же	44	0,159	8,4

§ 32. Сооружение верхнего строения временных путей узкой колеи*

Техническая часть

1. Нормами раздела предусмотрены монтаж и демонтаж рельсошпальной решетки путей узкой колеи 750 мм при длине рельсов 8 м.

2. Шпалы и переводные брусья, кроме особо оговоренных случаев, применять пропитанные; при применении в разрешенных техническими условиями случаях непропитанных шпал Н.вр. и Расц. умножать на 0,8.

Стыки монтировать четырьмя болтами со смазкой накладок и болтов.

Рельсошпальную решетку временных путей монтировать на четыре нитки продольных лаг; при монтаже ее более чем на четыре нитки продольных лаг соответствующие Н.вр. и Расц. повышать на 25 % на каждую дополнительную нитку лаг; при монтаже на грунт из соответствующих норм исключать нормы на укладку лаг.

Лаги укладывать по готовой трассе с заранее разбитой и закрепленной осью пути.

Длину стрелочных переводов при определении объемов работ измерять от переднего стыка рамных рельсов до стыка за последним брусом перевода.

3. Нормами раздела учтено время на получение и сдачу инструмента, на переходы рабочих в зоне производства работ в течение смены, на подноску укладочных материалов в пределах рабочей зоны на расстояние до 20 м.

4. Время, затрачиваемое рабочими на сопровождение платформ УЖД с материалами верхнего строения, а также время нахождения в пути рабочих с путеукладчиком (от места погрузки до места монтажа рельсошпальной решетки) в норму не входят и оплачиваются отдельно.

§ 32.1. Строительство усов УЖД с помощью путеукладчика СРП-2

Расценки, за исключением особо оговоренных случаев, подсчитаны по следующим тарифным ставкам для рабочих предприятий лесной промышленности:

Разряд	1	П	Ш	1У	У	У1
Часовые тарифные ставки, к.	51,2	56,6	62,7	70,5	80,7	95,5

* Извлечение из ЕНиР на строительные, монтажные и ремонтно-строительные работы//Сб. № 16. Сооружение верхнего строения железнодорожных путей. М.: Стройиздат, 1973. – Вып. 2. Пути узкой колеи. (На некоторые виды работ нормы выработки изменены на основе фотохронометражных наблюдений.)

Монтаж звеньев на базе

Разряд	I	II	III	IV	V	VI
Часовые тарифные ставки, $к_ч$	48,7	53,0	57,6	63,7	71,7	83,5

Состав работы: подноска шпал из штабеля вручную к месту монтажа и раскладка их по звеньям (10 шпал на звено), разметка на шпалах отверстий для костылей по шаблону и высверливание отверстий электродрелью, раскладка на все шпалы необходимого количества костылей, подтягивание вручную из штабелей к базовому пути рельсов и раскладка их по шпалам с выравниванием по наугольнику, разметка на шпалах по рейке-шаблону осей шпал, пришивка костылями одной рельсовой нити по шаблону, а второй с уточнением ее положения по отношению к первому шаблону с подвешиванием.

Нормы времени (чел.-ч) и расценки на одно звено (к.)

Наименование работы	Состав звена монтеров пути	*Н.вр.*	*Расц.*	*№ строк*
Раскладка шпал из штабелей позвенно с подбором стыковых и предстыковых шпал	II разр. – 2	0,27	14,3	1
Сверление отверстий в шпалах электродрелью с разметкой отверстий по шаблону	III разр. – 1, II разр. – 1	0,15	8,3	2
Раскладка подкладок над просверленными отверстиями в шпалах и костылей по концам шпал	II разр. – 1	0,05	2,6	3
Подноска рельсов из штабелей к базовому пути вручную	II разр. 4	0,10	5,3	4
Раскладка рельсов вручную по шпалам с поднятием, перемещением и выравниванием по наугольнику	V разр. 1, III разр. – 2	0,12	7,8	5
Разметка краской положения осей шпал на обоих рельсах	III разр. – 1, II разр. – 1	0,04	2,2	6
Перегонка шпал по меткам на рельсах с выравниванием концов шпал	III разр. – 1, II разр. – 1	0,05	2,8	7
Прикрепление костылями вручную одной рельсовой нити без шаблона, а второй по шаблону с подвешиванием шпал:				
с предварительным сверлением отверстий в шпалах	IV разр. – 2, II разр. – 2	0,50	29,2	8
без сверления отверстий в шпалах	IV разр. - 2, II разр. - 2	0,78	45,5	9

Продолжение

Наименование работы	Состав звена монтеров пути	Н.вр.	Расц.	№ строк
Отпиливание бензиномоторной пилой концов шпал, длина которых превышает стандартную	Ш разр. – 1	0,21	12,1	10
Итого монтаж звеньев из рельсов типа Р-18:				
с предварительным сверлением отверстия в шпалах (кроме строки 9)	–	1,49 / 4,7	84,6	А
без сверления отверстий в шпалах (кроме строк 2, 3 и 8)	–	1,56 / 4,5	90.0	Б

Примечание. В итоге (строки А и Б) в числителе нормы времени, в знаменателе – нормы выработки на 1 чел.-день в штуках звеньев.

§ 32.1.1. Погрузка звеньев на платформы путеукладчика

Состав работы: погрузка звеньев на головную платформу путеукладчика в пакет с укладкой первого (нижнего) звена рельсами вниз. Перетяжка пакетов и закрепление их на платформе, с составлением последнего пакета на головной платформе путеукладчика. Погрузка накладок и болтов, ежесменное техническое обслуживание путеукладчика.

Состав звена: машинист У разр. – 1, монтеры пути Ш разр. – 2.

Нормы и расценки на погрузку звеньев на головную платформу путеукладчика с перетяжкой и закреплением пакетов, с погрузкой накладок и болтов:

Н.вр. на одно звено 0,21 чел.-ч.

Н.выр. на машино-смену 100 шт. звеньев.

Расц. на звено 14,4 к.

Примечание. Нормами предусмотрена погрузка звеньев для прямых и кривых участков пути без их подбора. При подборе в процессе погрузки звеньев нормальных и укороченных с обеспечением последовательности их укладки в прямые и кривые участки пути. Н.вр. и Расц. умножать на 1,25.

§ 32.1.2. Монтаж рельсошпальной решетки путеукладчиком СП-2 из готовых звеньев

Состав работы: укладка звеньев на лаги или земляное полотно с раскреплением и перетяжкой пакетов звеньев, выгрузкой накладок и болтов у стыков, сболчивание (монтаж) стыков рельсов, перегонка рельсов, шпал и добавление шпал, передвижка поезда, ежесменное техническое обслуживание путеукладчика.

Состав звена: машинист У разр. – 1, монтеры пути III разр. – 2.

Нормы времени на 1 пог.м пут (чел.–ч), нормы выработки на 1 маш.–смену (пог.м) и расценки за 1 пог.м (к.)

Наименование работ	Н.вр.	Н.выр.	Расц.
Монтаж рельсошпальной решетки из готовых звеньев:			
при двух болтах на стык	0,070	300	4,8
при четырех болтах на стык	0,087	240	6,0

§32.1.3. Монтаж рельсошпальной решетки путеукладчиком СРП-2 раздельным способом

Состав работы: раскладка шпал перпендикулярно оси пути с подачей их путеукладчиком и разбивкой звеньев; укладка рельсов по шпалам с подачей их путеукладчиком и выравниванием рельсов звена по наугольнику; раскладка скреплений; сболчивание (монтаж) стыков; прикрепление костылями вручную одной рельсовой нити без шаблона, а второй по шаблону с подведением подкладок, подвешиванием и перегонкой шпал; регулировка рельсошпальной решетки в плане, ежесменное техническое обслуживание поезда.

Состав звена: машинист У разр. – 1, монтеры пути Ш разр. – 2.

Нормы времени на 1 пог.м пут (чел.–ч), нормы выработки на 1 маш.–смену (пог.м) и расценки (к.)

Наименование работы	Н.вр.	Н.выр.	Расц.
Монтаж рельсошпальной решетки путеукладчиком раздельным способом:			
при двух болтах на стык	0,125	168	8,6
при четырех болтах на стык	0,154	136	10,6

§32.1.4. Демонтаж рельсошпальной решетки звеньями путеукладчиком СРП-2

Состав работы: разболчивание (демонтаж) стыков со снятием накладок и навинчиванием гаек на снятые болты, сбором и погрузкой скреплений на платформу; подъем и погрузка звеньев краном (с перетяжкой пакетов звеньев на платформы и закреплением их) на путеукладчик; ежесменное техническое обслуживание путеукладчика.

Состав звена: машинист У разр. – 1, монтеры пути Ш разр. – 2.

Нормы времени на 1 пог.м пут (чел.–ч), нормы выработки на 1 маш.–смену (пог.м) и расценки (к.)

Наименование работы	Н.вр.	Н.выр.	Расц.
Демонтаж рельсошпальной решетки при длине звена 8 м:			
при двух болтах на стык	0,047	450	3,2
при четырех болтах на стык	0,070	300	4,8

§ 32.1.5. Демонтаж рельсошпальной решетки путеукладчиком СРП-2 раздельным способом

Состав работы: расшивка рельсовых нитей от шпал путерасшивателем, демонтаж стыков со снятием накладок и навинчиванием гаек на снятые болты, сбором и погрузкой накладок и болтов на платформу; погрузка рельсов краном с укладкой на платформу; выдергивание костылей из шпал со сбором костылей и подкладок и погрузкой их на платформу; собирание шпал в пакеты и погрузка их краном с укладкой на платформу, ежесменное техническое обслуживание путеукладчика.

Состав звена: машинист V разр. – 1, монтеры пути III разр. – 2.

Нормы времени на 1 пог.м пут (чел.–ч), нормы выработки на 1 маш.–смену (пог.м) и расценки за 1 пог.м (к.)

Наименование работы	Н.вр.	Н.выр.	Расц.
Демонтаж рельсошпальной решетки путеукладчиком раздельным способом:			
при двух болтах на стык	0,090	232	6,2
при четырех болтах на стык	0,138	152	9,5

§ 32.1.6. Перевозка звеньев путеукладчиком СРП-2

Состав работ: перевозка звеньев путеукладчиком от места разборки до места укладки, скрещивание и пропуск поездов, ежесменное техническое обслуживание путеукладчика.

Состав звена: машинист V разр. – 1, монтеры пути III разр. – 2.

Нормы и расценки на измерители, указанные в таблице

Наименование работы	Н.вр., чел.-ч		Н.выр. на 1 маш.-смену		Расц., к.	
	на 1 звено	на 1 пог.м уса	звеньев	пог.м	за 1 звено	за 1 пог.м
Перевозка звеньев СПП-2 от места разборки до места укладки, переезд в обоих направлениях на расстояние, км:						
до 2	0,054	0,007	389	3112	3,7	0,5
2,1–4	0,108	0,014	194	1552	7,4	1,0
4,1–6	0,151	0,019	139	1112	10,4	1,3
6,1–8	0,212	0,026	99	792	14,6	1,8
8,1–10	0,259	0,032	81	648	17,8	2,2
10,1–12	0,318	0,040	66	528	21,8	2,7
12,1–14	0,375	0,047	56	448	25,8	3,2
14,1–16	0,428	0,054	49	392	29,4	3,7
16,1–18	0,488	0,061	43	344	33,5	4,2
18,1–20	0,553	0,069	38	304	38,0	4,7
20,1–22	0,600	0,075	35	200	41,2	5,1
22,1–24	0,656	0,082	32	256	45,1	5,6
24,1–26	0,724	0,091	29	232	49,0	6,2
26,1–28	0,778	0,097	27	216	53,4	6,7
28,1–30	0,840	0,105	25	200	57,7	7,2

§ 32.2. Строительство усов УЖД вручную

§ 32.2.1. Монтаж рельсошпальной решетки вручную

Шпалы, рельсы и скрепления подвозят к месту работ на путевом вагончике. Скрепления на шпалы звена раскладывают одновременно с растяжкой рельсов.

Нормы времени (чел.-ч) и расценки за 1 пог. м (к.)

Наименование работы	Состав звена монтеров пути	Н.вр.	Расц.
Монтаж рельсошпальной решетки при количестве шпал на 1 км уса:			
1700	–	0,378	23,3
1600	–	0,370	22,8
1500	–	0,359	22,1
1400	–	0,349	21,4

Продолжение

Наименование работы	Состав звена монтеров пути	Н.вр.	Расц.
В том числе:			
Выноска лаг вручную от места заготовки до места укладки на расстояние до 20 м с укладкой лаг в четыре нитки вдоль оси пути с выравниванием	III разр. – 1 II разр. – 1	0,127	7,5
Раскладка шпал перпендикулярно оси пути с разбивкой звеньев на земляном полотне с разноской до 20 м при количестве шпал на 1 км уса:			
1700	III разр. – 1, II разр. – 1	0,054	3,2
1600	То же	0,052	3,1
1500	"	0,049	2,9
1400	"	0,046	2,7
Растяжка рельсов с установкой их на место по наугольнику и нажиманием костылями, перемещение тележки (путевого вагончика) на одно звено	V разр. – 1, III разр. – 4	0,031	2,0
Монтаж (сболчивание) стыков на четыре болта с установкой накладок	III разр. – 2	0,045	2,8
Пришивка костылями вручную одной рельсовой нитки без шаблона, а второй по шаблону с раскладкой скреплений, с подвешиванием и перегонкой шпал при количестве шпал на 1 км:			
1700	IV разр. – 1, II разр. – 1	0,107	6,8
1600	То же	0,101	6,4
1500	"	0,095	6,0
1400	"	0,089	5,6
Регулировка рельсошпальной решетки в плане при количестве шпал на 1 км:			
1700	V разр. – 1, III разр. – 3	0,014	0,9
1600	То же	0,014	0,9
1500	"	0,012	0,8
1400	"	0,011	0,7

Примечание. При раскладке шпал и растяжке рельсов с подноской их на расстояние более 20 м на каждые последующие 10 м увеличения расстояния добавлять:

Нормы времени и расценки	Количество шпал на 1 км уса			
	1700	1600	1500	1400
Раскладка шпал				
Н.вр. на 10 пог.м уса, чел.–ч	0,155	0,145	0,135	0,125
Расц. за 10 пог.м уса, к.	9,200	8,600	8,000	7,400
Растяжка рельсов				
Н.вр. на 10 пог.м уса, чел.–ч	–	0,090	–	–
Расц. за 10 пог.м уса, к.	–	6,000	–	–

§ 32.2.2. Демонтаж рельсошпальной решетки вручную

Указания по производству работ: при демонтаже рельсошпальной решетки лесовозных усов стыки демонтируют на два болта с оставлением накладок на одном конце рельса, на снятые болты навинчивают гайки, а остающиеся болты ослабляют. После демонтажа рельсошпальной решетки рельсы оттаскивают и складывают на обочину или сразу, по мере демонтажа, грузят на путевой вагончик и отвозят к месту их складирования. Скрепления собирают в кучи или грузят на путевой вагончик. Шпалы оттаскивают и складывают в штабеля или грузят на путевой вагончик.

Нормы времени (чел.–ч) и расценки за 1 пог.м уса (к.)

Наименование работы	Состав звена монтеров пути	Н.вр.	Расц.
А. Демонтаж рельсошпальной решетки без отвозки материалов на путевом вагончике при количестве шпал на 1 км уса:			
1700	–	0,133	7,7
1600	–	0,126	7,3
1500	–	0,121	7,0
1400		0,117	6,8
В том числе:			
1. Демонтаж стыков на два болта	II разр. – 1	0,012	0,7
2. Расшивка рельсовых нитей со складыванием костылей на шпалы при количестве шпал на 1 км уса:			
1700	III разр. – 1	0,045	2,8
1600	То же	0,041	2,6
1500	"	0,039	2,4
1400	"	0,037	2,3
3. Складывание расшитых рельсов на обочине в штабеля по 6 шт. (рельсы Р18)	II разр. – 2	0,020	1,1

Продолжение

Наименование работы	Состав звена монтеров пути	Н.вр.	Расц.
4. Собирание и складывание в кучи скреплений при количестве шпал на 1 км уса 1400–1700	I разр. – 1	0,008	0,4
5. Уборка шпал со складыванием их в штабеля при количестве шпал на 1 км уса:			
1700	II разр. – 1	0,048	2,7
1600	То же	0,045	2,5
1500	"	0,042	2,4
1400	"	0,040	2,3
Б. Демонтаж рельсошпальной решетки с отвозкой материалов на путевом вагончике при количестве шпал на 1 км уса:			
1700	–	0,185	10,9
1600		0,177	10,5
1500	–	0,171	10,1
1400	–	0,164	9,7
В том числе:			
1. Демонтаж стыков на два болта	II разр. – 1	0,012	0,7
2. Расшивка рельсовых нитей со складыванием костылей на шпалы при количестве шпал на 1 км уса:			
1700	III разр. – 1	0,045	2,8
1600	То же	0,041	2,6
1500	"	0,039	2,4
1400	"	0,037	2,3
3. Отвозка материалов на путевом вагончике на расстояние 100 м с погрузкой и выгрузкой:			
рельсов Р18	III разр. – 1, II разр. – 4	0,047	2,7
шпал при количестве на 1 км уса:			
1700	То же	0,073	4,2
1600	"	0,069	4,0
1500	"	0,065	3,8
1400	"	0,060	3,5
скреплений	"	0,008	0,5

Примечание. При перевозке рельсов, шпал и скреплений на расстояние более 100 м на каждые следующие 100 м перевозки добавлять: при перевозке рельсов и скреплений к Н.вр. 0,01 чел.–ч. к Расц. 0,6 к [illegible] шпал к Н.вр. 0,012 чел.–ч, к Расц. 0,7 к.

§32.2.3. Демонтаж рельсошпальной решетки с помощью тракторокрана

Нормы времени (чел.-ч) и расценки на 1 км пути (р.-к.)

Наименование работы	Состав звена	Н.вр.	Расц.
Очистка пути от твердого слежавшегося снега	Монтер пути I разр.,	55,7	28–51,8
Разболчивание стыков со снятием накладок и навинчиванием гаек на снятые болты, сбор, погрузка скреплений на платформу	монтер пути II разр.	13,2	7–47,1
Подъем и погрузка звеньев краном на путеукладчик с укладкой пакетов, перетяжкой их на промежуточные платформы и закреплением	Машинист V разр. – 1, монтеры пути IV разр. – 2	42,6	31–48,1
Всего:			
летом	–	55,8	38–95,2
зимой	–	111,5	67–47,0

§32.2.4. Монтаж и демонтаж стрелочных переводов

Техническая часть

1. Раздел содержит нормы и расценки на монтаж и демонтаж вручную одиночных стрелочных переводов марок 1/6, 1/7 и 1/9, а также на врезку стрелочного перевода (замену участка пути переводом) и на замену перевода участков пути.

2. Монтаж стрелочных переводов производится на заранее спланированное и подготовленное земляное полотно.

3. Подшпонка брусьев и шпал при выправке перевода производится грунтом, однородным с грунтом тела земляного полотна.

4. Разбивка стрелочных переводов производится заранее в соответствии с типовыми эпюрами.

А. Монтаж стрелочных переводов (временные пути)

Нормы времени (чел.–ч) и расценки на один перевод (р.–к.)

Наименование работы	Состав звена монтеров пути	Н.вр.	Расц.
Монтаж одиночного стрелочного перевода	–	18,8	12–74,2
В том числе:			
Укладка шпал под брусья стрелочного перевода	III разр. – 1 II разр. – 1	0,9	0–53,7

Продолжение

Наименование работы	Состав звена монтеров пути	Н.вр.	Расц.
Раскладка переводных брусьев по полотну с подбором их по длине и выравниванием концов по шнуру	Ш разр. – 2	1,8	1–12,9
Укладка стальных частей стрелочного перевода на разложенные брусья с раскладкой скреплений, сболчиванием стыков, прикреплением костылями, установкой и регулировкой переводного механизма и стрелочных закладок, регулировкой и выверкой перевода	У1 разр. – 1, 1У разр. – 1 Ш разр. – 4	14,5	10–07,3
Подгонка переводных брусьев к лагам	Ш разр. – 2	1,6	1–00,3

Б. Демонтаж стрелочных переводов

Нормы времени (чел.-ч) и расценки на один перевод (р. – к.)

Наименование работы	Состав звена монтеров пути	Н.вр.	Расц.
Демонтаж стрелочного перевода		8,45	5–24,2
В том числе:			
Демонтаж стыков, раскрепление и уборка стальных частей стрелочного перевода с укладкой их в штабеля, а скреплений – в кучу	У разр. – 1 Ш разр. – 3 П разр. – 2	6,50	4–13,8
Уборка переводных брусьев со складыванием их в штабеля	П разр. – 2	1,95	1–10,4

§ 32.2.5. Врезка стрелочных переводов вручную (временные пути)

Нормы времени (чел.-ч) и расценки на один перевод (р.–к.)

Наименование работы	Состав звена монтеров пути	Н.вр.	Расц.
Врезка стрелочного перевода	–	21,3	14–33,0
В том числе:			
Демонтаж стыков и расшивка демонтируемого участка рельсошпальной решетки со сбором и складированием рельсов, скреплений и шпал	У разр. – 1, Ш разр. – 3, П разр. – 2	2,1	1–33,7

Продолжение

Наименование работы	Состав звена монтеров пути	Н.вр.	Расц.
Укладка лаг под брусья стрелочного перевода	Ш разр. – 1, П разр. – 1	0,9	0–53,7
Раскладка переводных брусьев по лагам с подбором их по длине, выравниванием концов по шнуру и подгонкой по лагам (подтесыванием брусьев и лаг)	Ш разр. – 2	3,8	2–38,3
Укладка стальных частей стрелочного перевода на разложенные брусья с раскладкой скреплений, сболчиванием стыков, прикреплением перевода, установкой и регулировкой переводного механизма, установкой стрелочных закладок, регулировкой и выверкой перевода	VI разр. – 1, IУ разр. – 1, Ш разр. – 4	14,5	10–07,3

§ 32.2.6. Замена стрелочного перевода участком пути вручную

Нормы времени (чел.–ч) и расценки на один перевод (р.–к.)

Наименование работы	Состав звена монтеров пути	Н.вр.	Расц.
Замена стрелочного перевода участком рельсошпальной решетки	У разр. – 1, Ш разр. – 3, П разр. – 2	12,45	7–93
В том числе:			
Демонтаж стрелочного перевода с уборкой стальных частей, брусьев и скреплений перевода со складированием их в штабеля	У разр. – 1, Ш разр. – 3, П разр. – 2	8,45	5–38
Монтаж участка рельсошпальной решетки с регулировкой и укладкой продольных лаг	У разр. – 1, Ш разр. – 3, П разр. – 2	4,00	2–55

§ 32.2.7. Выправка пути и стрелочных переводов

Выправка пути

Состав работы: подъем рельсошпальной решетки или стрелочных переводов ручными путеподъемниками или винтовыми домкратами, подсыпка балласта или грунта; сплошная подбивка шпал балластом или грунтом; заполнение межшпальных ящиков балластом; регулиров-

ка рельсошпальной решетки или перевода в плане; оправка балластной призмы или исправление сливной призмы земляного полотна.

Состав звена: монтеры пути У разр. – 1, Ш – 2, П – 4, 1 – 2.

Нормы времени (чел.–ч) в числителе и расценки на 100 м пути (р.–к.) в знаменателе

Наименование работы	Вид балласта			№ строк
	песчаный	гравийный	щебеночный	
Выправка забалластированного пути после обкатки его поездами с подъемом до 0,05 м	17,5 10–40	19 11–29,2	24,5 14–56	1
То же без заполнения междушпальных ящиков балластом	11 6–53,7	12 7–13,2	15,5 9–21,2	2
Добавлять за каждые следующие 0,05 м высоты подъемки к Н.вр. и Расц. строки 1	7,2 4–27,9	7,8 4–63,6	10 5–94,3	3
То же строки 2	11 6–53,7	12 7–13,2	16 9–50,9	4
Выправка незабалластированного пути с подъемкой до 0,1 м	17 10–10,3	17 10–10,3	17 10–10,3	5

§ 32.2.8. Выправка стрелочных переводов

Состав звена: монтеры пути У разр. – 1, Ш – 2, П – 4, 1 –2.

Нормы времени (чел.–ч) в числителе и расценки на один перевод (р.–к.) в знаменателе

№ строк	Наименование работы	Вид балласта		
		песчаный	гравийный	щебеночный
1	Выправка забалластированного стрелочного перевода после обкатки его поездами с подъемкой до 0,05 м	17,5 10–40	19 11–29,2	24,5 14–56
2	То же без заполнения междубрусьевых ящиков балластом	11 6–53,7	12 7–13,2	15,5 9–21,2
3	Добавлять за каждые следующие 0,05 м высоты подъемки к Н.вр. и Расц. строки 1	1,7 1–01	1,8 1–07	2,3 1–36,7
4	Добавлять за каждые следующие 0,05 м высоты подъемки к Н.вр. и Расц. строки 2	2,7 1–60,5	2,9 1–72,3	3,6 2–13,9

§ 32.3. Работа по монтажу и демонтажу рельсошпальной решетки (нормы на отдельные виды работ)

§ 32.3.1. Разметка на рельсах положения осей шпал

Исполнитель: монтер пути III разр.

Нормы времени (чел.–ч) и расценки на 1 км пути (р.–к.)

Наименование работы		Н.вр.	Расц.
Разметка на рельсах положения осей шпал при монтаже рельсошпальной решетки	на незаболоченных участках	7	4–38,9
	на заболоченных участках	8,2	5–14,1

§ 32.3.2. Перегонка шпал по меткам на рельсах

Состав работы: Перегонка одного конца шпалы, перегонка второго конца шпалы, выравнивание шпалы по метке.

Состав звена: монтеры пути III разр. – 1, II разр. – 1.

Нормы времени (чел.–ч) и расценки на 100 шпал (р.–к.)

Наименование работы			Н.вр.	Расц.
Перегонка шпал на расстояние до 0,1 м	по земляному полотну	до прикрепления	0,7	0–41,8
		после прикрепления	0,96	0–57,3
	по балласту	без подштопки и подбивки шпал	1,9	1–13,3

§ 32.3.3. Укладка контррельса в кривой

Нормы времени (чел.–ч) и расценки на 100 м контррельса (р.–к.)

Состав звена монтеров пути	Тип рельсов			
	Р18		Р24	
	Н.вр.	Расц.	Н.вр.	Расц.
V разр. 1 III разр. 2 II разр. 2	5	3–19,3	6,5	4–15,1

§ 32.3.4. Изготовление, установка и снятие противоугонных распорок

Исполнитель: монтер пути II разр.

Нормы времени (чел.–ч) и расценки на 100 шт. распорок (р.–к.)

Наименование работы	Н.вр.	Расц.
Изготовление противоугонных распорок	2,5	1–41,5
Установка противоугонных распорок с подпиливанием концов, откопкой и засыпкой балласта после постановки распорок	4,1	2–32,1
Снятие противоугонных распорок	1,8	1–01,9

§ 32.3.5. Монтаж и демонтаж противоугонных устройств

Нормы времени (чел.–ч) и расценки на 100 противоугонов (р.–к.)

Наименование работы	Состав звена монтеров пути	Пружинные противоугоны		Клиновые противоугоны	
		Н.вр.	Расц.	Н.вр.	Расц.
Монтаж противоугонов при забалластированном пути	III разр. – 1 II разр. – 1	2,2	1–31,2	3,3	1–96,8
Демонтаж противоугонов	II разр. – 1	1	0–56,6	2,1	1–18,9

§ 32.3.6. Расшивка рельсовых нитей

Исполнитель: монтер пути III разр.

Состав работы: расшивка рельсовых нитей, складывание костылей на шпалы.

Нормы времени и расценки на 100 м пути (р.–к.):

Количество шпал на 1 км пути	1700	1600	1500	1400
Н.вр., чел.–ч	5,0	4,7	4,5	4,3
Расц. на 100 м пути, р.–к.	3–13,5	2 94,7	2–82,2	2–69,6

§ 32.3.7. Уборка рельсов, подкладок и шпал

Нормы времени (чел.–ч) и расценки (р.–к.) на измерители, указанные в таблице

Наименование работы	Состав работы	Состав звена монтеров пути	Измеритель	Н.вр. / Расц.
Уборка рельсов	1. Сортировка рельсов 2. Подбор рельсов по длине 3. Переноска рельсов до 10 м 4. Укладка рельсов в штабель	II разр. – 6	1 т	0,52 / 0–29,4
Уборка подкладок	1. Сборка подкладок с отноской рельсов типа Р18	I разр. – 1	100 подкладок	0,17 / 0–08,7
	2. Укладка подкладок в кучи или погрузка на путевой вагончик при рельсах типа Р24	То же	То же	0,22 / 0–11,3
Уборка шпал	1. Сортировка шпал 2. Подбор шпал по типам 3. Подноска шпал 4. Укладка шпал в штабеля	II разр. – 2	100 шпал	2,8 / 1–58,5

§ 32.3.8. Строительство клеточного основания для УЖД

Состав работы: строительство клеточного основания из готовой древесины диаметром 16–20 см, шириной основания 3 м, с распиловкой бревен, изготовлением сопряжений и укладкой по уровню. Клеточное основание может быть использовано и для автодорог.

Состав звена: плотник III разр. – 1, II разр. – 1. Средняя часовая тарифная ставка 59,65 к.

Нормы и расценки

Число рядов в клетке	Н.выр., пог. м	Н.вр., чел.–ч	Расц. за 1 пог.м,к.
2	7,2	0,972	0–58,0
3	4,5	1,555	0–92,8
4	3,3	2,121	1–26,5
5	2,6	2,692	1–60,6

Продолжение

Число рядов в клетке	Н.выр., пог. м	Н.вр., чел.-ч	Расц. за 1 пог.м ка
6	2,2	3,182	1 89,8
7	1,8	3,889	2 32,0
8	1,6	4,375	2-61,0
9	1,4	5,000	2-98,3
10	1,3	5,385	3-21,2

§ 32.4. Работы по ремонту пути узкой колеи

Нормами предусматриваются работы по одиночной смене рельсов шпал, переводных брусьев, накладок и болтов стыков и смене отдельных стальных частей стрелочных переводов. Подвозка материалов верхнего строения к месту производства работ в нормы не включена и должна нормироваться особо.

Расценки на эти работы подсчитаны по следующим часовым тарифным ставкам:

Разряд	1	П	Ш	1У	У	У1
Часовые тарифные ставки, к.	48,7	53,0	57,6	63,7	71,7	83,5

§ 32.4.1. Одиночная смена рельсов, скреплений и стальных частей стрелочного перевода

Нормы времени и расценки

Наименование работы	Состав звена монтеров пути	Измеритель	Н.вр., чел.-ч	Расц., р.-к.
Смена рельсов со сдвижкой старых на обочину при рельсах типа:				
Р18	1У разр. – 1, Ш разр. – 4	1 рельс	1,4	0-82,3
Р24	То же	То же	1,8	1-05,9
Перешивка одного рельса звена по шаблону с постановкой пластинок-закрепителей при количестве шпал в звене, шт.:				
14	1У разр. – 1, П разр. – 1	"	0,66	0-38,5
13	То же	"	0,61	0-35,6

Наименование работы	Состав звена монтеров пути	Измеритель	Н.вр., чел.–ч	Расц., р.–к.
12	"	"	0,56	0–32,7
11	"	"	0,52	0–30,3
Смена накладок стыка	III разр. – 1	1 стык	0,32	0–18,4
Смена стыковых болтов:				
с развинчиванием гаек	То же	100 болтов	0,8	0–46,1
со срубкой гаек	"	То же	1,2	0–69,1
Смена остряков стрелочного перевода	1У разр. – 1, III разр. – 1	1 остряк	0,62	0–37,6
Смена рамных рельсов с остряком	1У разр. – 1, III разр. – 1	1 рельс	1,9	1–11,8
Смена переводных механизмов	1У разр. – 1, III разр. – 1	1 механизм	1,5	0–91
Смена контррельсов перевода	1У разр. – 1, III разр. – 2	1 контррельс	0,87	0–51,9
Смена крестовин	1У разр. – 1, III разр. – 4	1 крестовина	2,1	1–23,5
Смена подкладок с расшивкой и пришивкой шпалы и постановкой пластинок-закрепителей	1У разр. – 1, III разр. – 1	10 подкладок	0,65	0–39,4

§ 32.4.2. Одиночная смена и перегонка шпал и смена переводных брусьев стрелочного перевода

Нормы времени (чел.–ч) в числителе и расценки на 1 шпалу или брус (к.) в знаменателе

Наименование работ		Состав звена монтеров пути	Вид балласта		
			песчаный	гравийный	щебеночный
Смена шпал на перегоне с подбивкой новых шпал и оправкой балластной призмы без откопки старых шпал	при помощи шпальных клещей	III разр. – 2	0,38 21,9	0,41 23,6	0,45 25,9
	без помощи шпальных клещей	То же	0,43 24,8	0,47 27,1	0,56 32,2
Смена шпал на станционных путях с отноской старой шпалы, затеской и подбивкой новой шпалы и засыпкой ящиков балластом без помощи шпальных клещей		"	0,52 30,0	0,56 32,2	0,67 38,6

Наименование работы	Состав звена монтеров пути	Вид балласта		
		песчаный	гравийный	щебеночный
Перегонка шпал на расстояние до 0,2 м с откопкой шпал, подбивкой их после перегонки и оправкой балластной призмы	"	0,18 10,4	0,20 11,5	0,23 13,2
Смена переводных брусьев с подбивкой их балластом и оправкой балластной призмы	1У разр. – 1, Ш разр. – 1	1,1 66,7	1,15 69,7	1,35 81,9

§ 32.4.3. Погрузка, выгрузка и перевозка укладочных материалов

Техническая часть

В данном параграфе содержатся нормы времени и расценки на работы по транспортированию, погрузке и выгрузке материалов верхнего строения пути, производимые по ходу путевых работ. Нормами предусмотрена ручная погрузка и выгрузка, транспортирование укладочных материалов на путевых вагончиках и платформах узкой колеи. Нормы на выгрузку с платформ рельсов и стальных частей стрелочного перевода предусматривают укладку их на эстакаду для последующей погрузки на путевой вагончик.

В нормы времени § 32.4.4 и § 32.4.5, связанные с погрузкой шпал, переводных брусьев, рельсов, стальных частей стрелочных переводов и скреплений, включена работа по отбраковке, сортировке и подбору по длинам соответствующих материалов верхнего строения пути.

§ 32.4.4. Погрузка материалов верхнего строения пути на узкоколейные платформы и выгрузка материалов с платформ вручную

Нормы времени (чел.–ч) и расценки (р.–к.) на измерители, указанные в таблице

Наименование работы	Состав звена монтеров пути	Измеритель	Н.выр.	Н.вр.	Расц.
Погрузка шпал с укладкой:					
пропитанных	П разр. – 2	100 шпал	3,18	2,201	1–24,6
непропитанных	П разр. – 2	То же	3,68	1,902	1–07,6

Продолжение

Наименование работы	Состав звена монтеров пути	Измеритель	Н.выр.	Н.вр.	Расц.
Выгрузка шпал с укладкой:					
пропитанных	II разр. – 2	100 шпал	7,37	0,95	0–53,8
непропитанных	II разр. – 2	То же	8,60	0,81	0–45,8
Погрузка рельсов узкой колеи с укладкой	III разр. – 1 II разр. – 4	1 т	9,90	0,71	0–41,0
Выгрузка рельсов узкой колеи с укладкой	III разр. – 1 II разр. – 4	"	12,30	0,57	0–33
Погрузка брусьев стрелочных переводов с укладкой:					
пропитанных	II разр. – 2,	1 комплект	7,00	1,0	0–56,6
непропитанных	II разр. – 2	То же	8,20	0,85	0–48,1
Выгрузка брусьев стрелочных переводов без укладки:					
пропитанных	II разр. – 2,	"	15,90	0,44	0–24,9
непропитанных	II разр. – 2	"	18,90	0,37	0–20,9
Погрузка стальных частей стрелочных переводов с укладкой с рельсами типа:					
Р18	III разр. – 1, II разр. – 4	"	9,6	0,73	0–42,2
Р24	III разр. – 1, II разр. – 4	"	7,4	0,95	0–54,9
Выгрузка стальных частей стрелочных переводов с укладкой с рельсами типа:					
Р18	III разр. – 1, II разр. – 4	"	10,9	0,64	0–37,0
Р24	То же	"	8,3	0,84	0–48,6
Погрузка скреплений:					
а) накладок, костылей и болтов россыпью	I разр. – 1	1 т	6,0	1,167	0–59,8
б) накладок в пачках	I разр. – 1	"	6,5	1,077	0–55,1

Продолжение

Наименование работы	Состав звена монтеров пути	Измеритель	Н.выр.	Н.вр.	Расц.
в) костылей и болтов в ящиках	1 разр. – 1	1 т	8,2	0,854	0–43,7
Выгрузка скреплений:					
а) накладок, костылей и болтов россыпью	1 разр. – 1	"	9,9	0,707	0–36,2
б) накладок в пачках	1 разр. – 1	"	10,7	0,654	0–33,5
в) костылей и болтов в ящиках	1 разр. – 1	"	13,2	0,522	0–26,7
Погрузка балласта:					
песчаного	II разр. – 1	1 м³	13,2	0,530	0–30,0
гравийного	II разр. – 1	"	10,9	0,642	0–36,3
щебеночного	II разр. – 1	"	8,8	0,796	0–45,0
Выгрузка балласта:					
песчаного	II разр. – 1	"	23,3	0,300	0–17,0
гравийного	II разр. – 1	"	19,4	0,361	0–20,4
щебеночного	II разр. – 1	"	15,6	0,449	0–25,4

§ 32.4.5. Перемещение материалов верхнего строения пути на путевом вагончике

А. Перемещение отдельных видов материалов

Состав звена: монтеры пути III разр. – 1, II – 4.

1. Нормы времени (чел.-ч) в числителе и расценки (к.) в знаменателе на измерители, указанные в таблице

Наименование работы			Измеритель	Расстояние перемещения 100 м	Добавлять на каждые следующие 100 м перемещения
Перевозка материалов на путевом вагончике с погрузкой, выгрузкой и сопровождением пустого вагончика	шпал	пропитанных	10 шт.	0,42 0,43	0,089 5,1
		непропитанных	"	0,36 20,8	0,078 4,5
	рельсов		1 т	1,3 75,2	0,28 16,2

Продолжение

Наименование работы			Измеритель	Расстояние перемещения 100 м	Добавлять на каждые следующие 100 м перемещения
Перевозка материалов на путевом вагончике с погрузкой и сопровождением порожнего путевого вагончика, но без выгрузки материалов	переводных брусьев	пропитанных	1 комплект	1,8 104,1	0,42 24,3
		непропитанных	То же	1,5 86,7	0,36 20,8
	стальных частей стрелочных переводов из рельсов типа Р18		"	1,65 95,4	0,4 23,1
	из рельсов типа Р24		"	2,2 127,2	0,51 29,5
	скреплений		1 т	1,25 72,3	0,25 14,5
	балласта	песчаного	1 м³	1,35 78,1	0,4 23,1
		гравийного	"	1,6 92,5	0,47 27,2
		щебеночного	"	2,0 115,6	0,6 34,7
	шпал	пропитанных	10 шт.	0,33 19,1	0,089 5,2
		непропитанных	"	0,28 16,2	0,078 4,5
	рельсов		1 т	0,83 48,0	0,28 16,2

Б. Перемещение комплекта материалов

В комплект перемещаемых материалов входят рельсы типа Р18 или Р24, скрепления к ним и шпалы в количестве, необходимом на три звена.

Состав работы: погрузка рельсов, шпал и скреплений, перевозка материалов на путевом вагончике, разгрузка только скреплений, возвращение порожнего вагончика.

Состав звена: монтеры пути III разр. – 1, II – 4.

2. Нормы времени (чел.–ч) в числителе и расценки на 1 км пути (р.–к.) в знаменателе

Вид перемещаемых материалов		Количество шпал на 1 км			
		1700	1600	1500	1400
Комплект с пропитанными шпалами при рельсах типа	Р18	92 53–19	90 52–04	89 51–46	86 49–72
	Р24	105 60–71	105 60–71	105 60–71	100 57–82
Комплект с непропитанными шпалами при рельсах типа	Р18	83 47–99	81 46–83	80,0 46–26	78,0 45–10
	Р24	98,0 56–66	96,0 55–51	94,0 54–35	91,0 52–62

Примечания: 1. Сопровождение порожнего путевого вагончика составом звена монтеров пути к месту погрузки входит в состав работы и учтено нормами табл. 1 и 2 в размере Н.вр. 0,2 чел.–ч, Расц. 11,6 к.; на каждые последующие 100 м перемещения при сопровождении путевого вагончика добавлять к Н.вр. 0,16 чел.–ч, к Расц. 9,3 к. 2. Перегон порожнего путевого вагончика с одного места на другое на расстояние до 100 м выполняет монтер пути II разр. Н.вр. 0,04 чел.–ч, Расц. 2,3 к.; на каждые последующие 100 м перемещения при перегоне порожнего путевого вагончика добавлять к Н.вр. 0,03 чел.–ч, к Расц. 1,7 к.

§ 32.4.6. Погрузка балласта бульдозером на платформы УЖД

Состав работы: приведение бульдозера в рабочее положение, разработка грунта и его перемещение на эстакаду; перемещение балласта по эстакаде и погрузка; подъем и опускание отвала во время хода; возвращение порожняком; ежесменное техническое обслуживание бульдозера.

Исполнитель: машинист У1 разр.

Нормы времени и расценки на 100 м^3:

при перемещении балласта до 10 м: Н. выр. =290 м^3.

Н.вр. =2,414 маш.-ч.

Расц. =2–30,5 р.-к.

за каждые последующие 10 м добавлять:

Н.вр. =0,42 маш.-ч.

Расц. =0–40,1 р. – к.

§ 33. Строительство лесовозных усов на хворостяной подушке

Нормы выработки (пог.м уса), нормы времени (чел.–ч) и расценки на 1 пог.м уса (к.)

Наименование и состав работы	Профессия и разряд рабочих	Н. выр.	Н.вр.	Расц.
Заготовка хвороста из мелкого леса и кустарника бензопилой (при толщине подушки в уплотненном состоянии до 30 см и ширине уса до 4 м) при насаждении подроста:				
густом	Лесоруб 1У разр.	300	0,023	1,6
средием	То же	250	0,028	2,0
редком	"	210	0,033	2,3
Сбор и укладка хвороста на проезжую часть уса (при толщине укладки в уплотненном состоянии до 30 см, расстоянии подноски до 10 м и ширине уса до 4 м) при насаждении подроста:				
густом	Лесоруб П разр.	105	0,067	3,8
среднем	То же	70	0,10	5,7
редком	"	40	0,175	9,9
Засыпка хворостяного уса шириной 4 м грунтом с обочин уса, со срезкой растительного слоя и корчевкой пней, планировкой насыпного грунта бульдозером на базе трактора Т-130	Машинист бульдозера У1 разр.	300	0,023	2,2
Разравнивание гравия, разгруженного самосвалами на проезжую часть хворостяного уса (шириной 4 м), бульдозером на базе трактора Т-130	Машинист бульдозера У1 разр.	440	0,016	1,5

Примечание. Густота тонкомерного леса (до 12 см) и кустарника определяется по таблице:

Характеристика тонкомерного леса и кустарника	Количество на 1 га, шт.	
	стволов	кустов
Редкий	До 3000	До 900
Средний	3000–10000	900–1250
Густой	Более 10000	1250–2200

§ 34. Работы по строительству лесовозных усов с гравийным покрытием

§ 34.1. Погрузка гравия из карьера на самосвал экскаваторами

Состав работы: установка экскаватора на месте работы, ожидание установки самосвала под погрузку, погрузка гравия на самосвал, перевижка экскаватора в процессе работы, ежесменное техническое обслуживание.

Исполнитель: машинист экскаватора с ковшом вместимостью: до 0,15 м³ – 1У разр., от 0,15 до 0,4 м³ – У разр., более 0,4 м³ У1 разр.

Нормы выработки (м³), нормы времени (маш.–ч) и расценки на 1 м³ гравия (к.)

Наименование работы	Вместимость ковша, м³	Н.выр.	Н.вр.	Расц.
Погрузка гравия из карьера экскаваторами:				
"Беларусь"	0,15	140	0,050	3,5
Э-304А	0,35	200	0,035	2,8
Э-652	0,65	300	0,023	2,2

§ 34.2. Перевозка гравия самосвалами

Часовые тарифные ставки водителя самосвала грузоподъемностью: свыше 3 до 5 т 59,6 к., свыше 5 до 10 т 65,9 к.

Нормативы времени для расчета норм выработки:

1. На установку автомобиля под погрузку 1,1 мин на рейс.
2. На установку автомобиля под разгрузку 1,2 мин на рейс.
3. На ожидание погрузки гравия, выполняемой экскаваторами: "Беларусь" 2,64 мин на 1 м³; Э-304А; Э-652 1 мин на 1 м³.
4. На разгрузку гравия на проезжую часть уса 0,3 мин на 1 м³.
5. Среднерасчетная скорость и время на пробег 1 км в обоих направлениях:

Вид дорог	Среднерасчетная скорость, км/ч	Время пробега 1 км в обоих направлениях, мин
Грунтовая естественная	20,0	6,0
Грунтовая улучшенная	25,0	4,8
Гравийная	28,7	4,2
Железобетонная	30,0	4,0

6. Подготовительно-заключительное время 20 мин в смену.

Норму выработки ($м^3$) на перевозку гравия самосвалами рассчитывают по формуле

$$H_{выр} = \frac{420 - T_{п.з}}{t_1 + t_2 + t_3 Q + t_4 Q + t_5 l} Q,$$

где $T_{п.з}$ – время на подготовительно-заключительную работу на смену, мин; t_1 – время на установку автомобиля под погрузку на рейс, мин; t_2 – время на установку автомобиля под выгрузку на рейс, мин; t_3 – ожидание погрузки гравия при погрузке экскаваторами на 1 $м^3$, мин; t_4 – время на выгрузку гравия на проезжую часть уса на 1 $м^3$, мин; t_5 – время пробега 1 км в обоих направлениях, мин; Q – рейсовая нагрузка, $м^3$; l – расстояние перевозки, км.

§ 34.3. Разравнивание материалов вручную

Состав работы: россыпь и разравнивание песка, гравия или гравийно-песчаной смеси на проезжей части дороги.

Состав звена: дорожный рабочий П разр. – 1, 1 разр. – 1.

Нормы времени (чел.-ч) в числителе и расценки (р.-к.) в знаменателе на 100 $м^2$ основания или покрытия (в один слой)

Место расположения материала	Вид материала	Толщина слоя в плотном состоянии, мм			
		50	100	150	200
На обочине	Щебень или гравий	5,2 2-80,3	10,5 5-66	15,5 8-35,4	21 11-31,9
	Гравийно-песчаная смесь	4,5 2-42,6	9,1 4-90,5	13,5 7-27,6	18 9-70,2
	Песок	3,6 1-94	7,4 3-98,9	10,5 5-66	14,5 87-81,6
На проезжай части	Щебень или гравий	3 1-61,7	5,1 2-74,9	6,2 3-34,2	6,8 3-66,5
	Гравийно-песчаная смесь	2,5 1-34,8	4,3 2-31,8	5,5 2-96,4	5,9 3-18
	Песок	2,1 1-13,2	3,6 1-94	4,5 2-42,6	4,8 2-58,7

Примечания: 1. При россыпи материалов в два слоя Н.вр. и Расц. применять для каждого слоя отдельно. 2. Нормами предусмотрена ширина слоя 6 м. При ширине слоя 7 м Н.вр. и Расц. умножать на 1,1 при расположении материалов на обочине и на 1,18 при расположении материалов на проезжей части.

§ 34.4. Разравнивание и уплотнение гравия бульдозером

Исполнители: машинист бульдозера Т-100 У1 разр. – 1 (на разравнивании), тракторист трактора У разр. – 1 (на уплотнении).

Нормы выработки на 1 чел.–день (км), нормы времени (чел.–ч) и расценки за 1 км (р.–к.)

Наименование работы	Н.выр.	Н.вр.	Расц.
Разравнивание отсыпанного гравия бульдозером	5,0	1,4	1–33,7
Уплотнение гравия прицепным катком в 3–4 прохода	4,2	1,667	1–34,5

§ 34.5. Окончательная планировка оснований и покрытий под укатку

Состав работы: окончательная планировка и отделка основания или покрытия; проверка профиля дороги по шаблону.

Состав звена дорожных рабочих: III разр. – 1, II разр. – 2.

Нормы времени (чел.–ч) в числителе и расценки (р.–к.) в знаменателе на 100 м² основания или покрытия

Вид материала	После механизированного разравнивания	После россыпи и разравнивания вручную
Песок и гравийно-песчаная смесь	1,45	1,15
	0–85	0–67,4
Щебень или гравий	2,1	1,6
	1–23,1	0–93,8

§ 35. Строительство ледяных лесовозных дорог

Технические показатели для расчета норм

Показатели	Вакуум-поливщики на автомобилях грузоподъемностью, т	
	свыше 3 до 5	свыше 5 до 10
Время на подготовительно-заключительную работу на смену, мин	20	20
Скорость движения при поливке, км/ч:		
первичной	6	6
текущей	10	10

Продолжение

Показатели	Вакуум-поливщики на автомобилях грузоподъемностью, т	
	свыше 3 до 5	свыше 5 до 10
Скорость движения порожнем и с наполненной цистерной до места поливки, км/ч	25	25
Время на набор воды на рейс, мин	15,0	23,0
Время на поливку на рейс, мин:		
первичную	15,0	25,0
текущую	15,0	25,0
Время движения порожнем до водоема и с наполненной цистерной до места поливки, мин на рейс	14,0	14,0
Расстояние поливки за рейс, км:		
первичной	1,5	2,5
текущей	2,4	4,2
Объем цистерны, м³	4,4	7,5

Состав работы: осмотр, заправка, заводка автомобиля, нулевой пробег, наполнение цистерны водой насосом, поливка полотна дороги через распылительные сопла, холостой ход до водоема и движение с наполненной цистерной к месту поливки.

Исполнитель: водитель автомобиля – 1.

Часовая тарифная ставка при грузоподъемности автомобиля: свыше 3 до 5 т – 59,6 к., свыше 5 до 10 т – 65,9 к.

Нормы выработки (км), нормы времени (чел.–ч) и расценки на 1 км (к.)

Наименование работы	Вакуум поливщики на автомобиле грузоподъемностью, т					
	свыше 3 до 5			свыше 5 до 10		
	Н.выр.	Н.вр.	Расц.	Н.выр.	Н.вр.	Расц.
Первичная поливка в один след с расходом воды не менее 3 м³ на 1 км дороги	13,6	0,515	30,7	16,1	0,435	28,7
Текущая поливка в один след с расходом воды не более 1,8 м³ на 1 км дороги	21,8	0,321	19,1	27,1	0,258	17,0

Примечание. Нормы выработки рассчитаны при наличии водоемов по длине дороги через 10 км. При других расстояниях между водоемами нормы выработки рассчитывают на месте на основе технических показателей.

Нормы выработки (км) на поливку ледяных лесовозных дорог рассчитывают по формуле

$$H_{выр} = \frac{420 - T_{п.з}}{t_1 + t_2 + t_3 l_2} l_1,$$

где $T_{п.з}$ – время на подготовительно-вспомогательную работу, мин; t_1 – время на поливку на рейс, мин; t_2 – время на набор воды на рейс, мин; t_3 – время пробега 1 км в обоих направлениях (порожнем до водоема и с наполненной цистерной до места поливки), мин; l_1 – расстояние поливки за рейс, км; l_2 – расстояние до водоема, км.

§ 36. Строительство лесовозных усов с покрытием из сборно-разборных элементов

§ 36.1. Изготовление щитов ЛВ-11

Состав работы:

а) при изготовлении щитов ЛВ-11 с металлическими оголовниками из круглых лесоматериалов: выборка бревен из штабеля, подкатка до 15 м, окорка, отеска бревен на один кант и под оголовник, сверление отверстий в бревнах электродрелью, установка и закрепление шпилек, переноска щитов и укладка их в штабель или погрузка краном; подноска оголовников и шпилек к месту сборки на расстояние до 15 м; подготовка инструмента; уборка рабочего места;

б) при изготовлении щитов ЛВ-11 с металлическими оголовниками из брусьев: подноска брусьев к станку, выравнивание и подгон брусьев, разметка, обтесывание брусьев под оголовник, сверление отверстия в брусьях, установка и закрепление шпилек, переноска щитов в штабель, настройка станка, подноска и уборка инструмента, подноска оголовников и шпилек, точка топоров и уборка мусора.

Исполнитель: плотник III разр., часовая тарифная ставка 51,2 к.

Нормы выработки (шт.), нормы времени (чел.–ч) и расценки на один щит (р.–к.)

Наименование работы	Н.выр.	Н.вр	Расц.
Изготовление щитов типа ЛВ-11 размером 1х6 м с металлическими оголовниками			
а) из круглых лесоматериалов:			
летом	2,0	3,500	1–79,2
зимой	1,5	4,667	2–38,9
б) из брусьев на станке	4,0	1,750	0–89,6
То же без металлических оголовников	5,0	1,400	0–71,7

§ 36.2. Строительство лесовозных усов с покрытием из сборно-разборных элементов

Состав работы: валка деревьев и спиливание пней заподлицо с землей, обрубка сучьев, заготовка продольных лаг, прокладок-шпал под щиты из хлыстов, глазомерная планировка полотна дороги, подвозка заготовленного материала к месту укладки, укладка нижних продольных лаг (по заболоченным местам), поперечных лаг с пригонкой, укладка щитов ЛВ-11 щитоукладчиком ЛД-17 на базе трактора ТБ-1 или ДМ-16 на базе трактора ЛП-18А, выравнивание и крепление щитов, ежесменное техническое обслуживание щитоукладчика.

Состав звена:

вальщик леса V1 разр. – 1, машинист V разр. – 1, дорожные рабочие III разр. – 2.

Нормы выработки (пог.м уса), нормы времени (чел.–ч) и расценки на 1 пог.м уса (к.)

Наименование работы	Состав звена	Н.выр.	Н.вр.	Расц.
1. Укладка колейного покрытия из щитов ЛВ–11 с металлическими оголовниками с подготовкой трассы при расстоянии подвозки щитов щитоукладчиком, м:				
до 150	V1 разр. – 1, V разр. – 1, III разр. – 2	9	0,778	58,6
151–300	V1 разр. – 1, V разр. – 1, III разр. – 2	6	1,167	88
Укладка щитов на подготовленное основание при расстоянии подвозки щитов, м:				
до 150	V разр. – 1, III разр. – 2	48	0,146	10
151–300	V разр. – 1, III разр. – 2	42	0,167	11,5
2. Укладка колейного покрытия из щитов ЛВ–11 без металлических оголовников с подготовкой трассы при расстоянии подвозки, м:				
до 150	V1 разр. – 1, V разр. – 1, III разр. – 2	12	0,583	44
151–300	V1 разр. – 1, V разр. – 1, III разр. – 2	9	0,778	58,7

Наименование работы	Состав звена	Н.выр.	Н.вр.	Расц.
Укладка щитов без металлических оголовников на подготовленное основание при расстоянии подвозки, м:				
до 150	У разр. – 1, Ш разр. – 4	51	0,137	9,1
151–300	У разр. – 1, Ш разр. – 4	48	0,146	9,7

§ 36.3. Демонтаж уса с покрытием из сборно-разборных элементов

Состав работы: выдергивание щитов из грунта и погрузка их на платформу автомобиля (при длине плит 6 м).

Состав звена: машинист У разр. – 1, дорожные рабочие Ш разр. – 2.

Н.вр. 0,078 чел.-ч.

Н.выр. на 1 чел.-день 90 пог.м уса.

Расц. на 1 пог.м 5,9 к.

§ 36.4. Перевозка щитов

Нормами предусмотрена перевозка щитов ЛВ-11 к месту укладки на автомобилях при погрузке их щитоукладчиком.

Нормативы времени для расчета норм выработки:

1. Время на установку автомобиля под погрузку и разгрузку 5 мин на рейс.
2. Время на ожидание погрузки щитов 4,5 мин на один щит.
3. Время на укладку щитов с автомобиля в путь 8,75 мин на один щит.
4. Время пробега 1 км в обоих направлениях 10 мин (среднерасчетная скорость 12 км/ч).
5. Подготовительно-заключительное время $T_{п.з}$ = 20 мин на смену

Нормы выработки на смену рассчитывают по формуле

$$H_{выр} = \frac{420 - T_{п.з}}{l t_1 + (t_2 + t_3)} Q,$$

где l – расстояние перевозки, км; t_1 – время пробега 1 км в обоих направлениях, мин; $t_2 + t_3$ – время на погрузку, укладку щитов в путь и на установку автомобиля, мин; Q – нагрузка на рейс, шт.

1. Нормами и расценками учтено и отдельно не оплачивается время на вспомогательные и подготовительные операции, являющиеся неотъемлемой частью технологического процесса ЕО машин: осмотр, опробование и передачу машин при стыке смен бригад, смазку, мелкий крепежный ремонт, выполняемый в течение рабочей смены; заправку машин ТСМ, водой и т.п.

2. Расценки, кроме оговоренных случаев, рассчитаны по следующим часовым тарифным ставкам

Разряд	1	II	III	1У	У	У1
Часовые тарифные ставки, к.	48,7	53,0	57,6	63,7	71,7	83,5

§ 37. Механизированная очистка автомобильных дорог от снега

Нормы времени (чел.–ч) и расценки на 1 км прохода (р.–к.)

Тип и марка снегоочистителя	Состав звена машинистов	Средняя толщина слоя снега, см	Н.вр.	Расц.
Очистка дороги от снега со сдвиганием его на обочину				
Грейдер ДЗ–1 (Д–20) с трактором Т-130	У1 разр. – 2	До 50	0,48 (0,24)	0–40
Грейдер ДЗ–6 (Д–241А) с трактором ДТ–75	У разр. – 2	До 40	0,6 (0,3)	0–43
Угольник с трактором Т–130	У1 разр. – 1	До 50	0,3	0–25,1
Трактор К-703 с угольником шириной до 6 м	У1 разр. – 1	До 50	0,123	0–10,3
		51–80	0,233	0–19,5
Лесодорожная машина ЛД-30	У1 разр. – 1	До 30	0,083	0–06,9
		31–50	0,100	0–08,4
		51–80	0,143	0–11,9
Очистка дороги от снежных валов или сплошного слоя снега				
Д-470 (роторный)	У разр. – 1, III разр. – 1	До 50	1,25 (0,625)	0–80,8
		51–90	2 (1)	1–29,3
		91–120	3,1 (1,55)	2–00,4

Примечания: 1. Норма времени в скобках приведена в маш.-ч. 2. Норма времени и расценки за холостой пробег снегоочистителей к месту работы, а также за переезд на другой участок приведены в следующей таблице.

Нормы времени (чел.-ч) и расценки на 1 км пробега (р. – к.)

Наименование машин	Н.вр.	Расц.
Снегоочистители тракторные	0,5	0–41,8
Снегоочистители автомобильные роторные	0,08	0–05,2
Лесодорожная машина ЛД-30	0,07	0–05,8

§ 38. Очистка от снега путей УЖД

А. Вручную

Состав работ: очистка от снега путей УЖД лопатой с откидкой до 2 м.
Исполнитель: монтер пути 1 разр.

Нормы времени (чел.–ч) и расценки на 100 м² пути (р.–к.)

Глубина снега, см	Снег средней плотности		Снег рыхлый	
	Н.вр.	Расц.	Н.вр.	Расц.
До 25	2,050	0–99,8	1,087	0–52,9
26–35	2,857	1–39,1	1,429	0–69,6
36–45	3,271	1–59,3	1,636	0–79,7
46–55	3,977	1–93,7	1,989	0–96,9
56–65	4,375	2–13,1	2,188	1–06,6
66 и более	4,861	2–36,7	2,431	1–18,4

Б. Снегоочистителем

Часовая тарифная ставка, к.: машиниста локомотива мощностью до 147 кВт (до 200 л.с.) – 67, помощника машиниста – 67, монтера пути 1 разр. – 48,7.

Нормы времени (чел.–ч) и расценки на 1 км пути (р.–к.)

Наименование работы	Н.вр.	Расц.
Очистка от снега путей УЖД снегоочистителем ЛД-24 с тепловозами ТУ–4, ТУ–6А, ТУ–7: при прохождении снегоочистителя в рабочем положении со скоростью 7 км/ч	0,657	0–40
То же в нерабочем положении со скоростью 14 км/ч	0,329	0–20

Примечание. При работе локомотива мощностью свыше 147 кВт (свыше 200 л.с.) расценки исчисляют, исходя из часовой тарифной ставки машиниста локомотива 86,3 к. и помощника машиниста 67 к.

§ 39. Прокопка снеговых канав и траншей

Исполнитель: дорожный рабочий II разр.

Нормы времени (чел.–ч) и расценки на 1 м³ снега (к.)

Наименование работы	Снег рыхлый		Снег плотный	
	Н.вр.	Расц.	Н.вр.	Расц.
Прокопка снеговых канав или траншей глубиной до 1,5 м с откидкой снега в сторону	0,115	6,1	0,15	8,0
Перекидка снега на расстояние до 3 м	0,066	3,5	0,16	8,5

Примечание. К категории плотного отнесен снег, уплотненный пешеходами или движущимся транспортом, а также во время оттепели.

§ 40. Заготовка материала для переносных снегозащитных щитов

Состав работы при заготовке:

а) хвороста, лапника и вех – рубка хвороста, лапника и вех с обрубкой сучьев и заострением комля, сбор с подноской на расстояние до 30 м, укладка в штабеля;

б) жердей – рубка жердей с обрубкой вершин и сучьев относка жердей на расстояние до 20 м, укладка их в штабеля, сбор вершин и сучьев в кучи;

в) кольев – окорка жердей, распиловка их на колья с заострением одного из концов, подноска к месту укладки на расстояние до 50 м с укладкой в штабель.

Исполнитель: заготовщик II разр.

Нормы времени (чел.–ч) и расценки (р.–к.) на приведенные измерители

Наименование работы	Измеритель	Н.вр.	Расц.
Заготовка хвороста в зарослях:			
густых	1 м³	0,57	0–30,2
средней густоты	"	0,73	0–38,7
редких	"	0,94	0–49,8
Заготовка лапника	100 шт.	1,25	0–66,2
Заготовка вех	"	1,20	0–63,6
Заготовка жердей или кольев:			
из хвойных и мягколиственных пород	"	5,70	3–02
из твердолиственных пород	"	7,10	3–76

Примечания: 1. Объем хвороста в штабеле определяется по площади комлей, умноженных на 2/3 средней длины хвороста. 2. Густота насаждений определяется по количеству деревьев на 1 га: густые 1400 шт/га; средней густоты 850 шт/га; редкие 400 шт/га.

§ 41. Изготовление и ремонт переносных снегозащитных щитов

Состав работы:

а) при изготовлении планочных щитов — подбор диагональных планок, подноска их на расстояние до 10 м с укладкой на станок, сколачивание гвоздями с загибанием гвоздей, относка готовых щитов и укладка их в штабель;

б) при изготовлении хворостяных щитов — подбор жердей, распиловка их по размерам длины, укладка жердей на станок, скрепление каркаса гвоздями или нагелями, подноска хвороста на расстояние до 10 м, заплетание хвороста, относка готовых щитов в штабель на расстояние до 10 м; при скреплении каркаса нагелями добавляются заготовка нагелей и сверление отверстий;

в) при ремонте планочных щитов на линии — выборка щитов из штабеля, ремонт с добавлением новых планок до 25 %, относка отремонтированных щитов на расстояние до 10 м и укладка их в штабель.

Исполнитель: плотник III разр.

Нормы времени (чел.–ч) и расценки на один щит (к.)

Наименование работы	Н.вр.	Расц.
Изготовление планочных щитов размером от 1,5х2 до 2х2 м на станке из готовой планки на гвоздях	0,15	8,6
Изготовление хворостяных щитов (жердяной каркас состоит из двух вертикальных и трех горизонтальных жердей, собранных на станке и сбитых в местах пересечения гвоздями или деревянными нагелями, хворост вплетается через 2–3 см):		
на гвоздях	0,55	31,7
на деревянных нагелях	1,30	74,9
Ремонт щитов на линии (при размере щитов от 1,5х2 до 2х2 м)	0,12	6,9

§ 42. Изготовление щитов для укладки их на пучинистые места

Указания по производству работ. Щиты размером 1,5х2 до 2х2 м изготовляют в два ряда досок сечением в среднем 22х140 мм. Доски обоих рядов укладывают плашмя, вплотную друг к другу, второй ряд досок кладут перпендикулярно первому. Оба ряда досок скрепляют 50-миллиметровыми гвоздями в шахматном порядке из расчета

четыре гвоздя на одну доску. Выступающие концы гвоздей тщательно загибают.

Состав работы: подноска досок на расстояние до 5 м, укладка досок на станок, сколачивание щитов с загибанием выступающих гвоздей, опиливание концов досок, относка щитов на расстояние до 10 м и укладка их в штабель.

Исполнитель: плотник II разр., часовая тарифная ставка 47,1 к.

Нормы и расценки на один щит

Нормы, расценки	Размер щита, м	
	1,5х2	2х2
Н.вр., чел.–ч	0,47	0,54
Расц., к.	22,10	25,40

§ 43. Укладка щитов и хвороста на пучинистые места дороги и их снятие

Состав звена: дорожные рабочие – II разр.

Нормы времени (чел.–ч) и расценки (р.–к.) на измерители, указанные в таблице

Наименование работы	Измеритель	Н.вр.	Расц.
Укладка дощатых щитов на пучинистые места с подноской и снятием щитов с автомобилей, засыпкой песком пучинистых мест и краев зазоров у щитов и подноской песка	1 щит	0,17	0–09,0
Снятие дощатых щитов с пучинистых мест с отноской и укладкой в штабеля	То же	0,17	0–09,0
Укладка хвороста на пучинистые места при толщине хворостяного слоя 100–150 мм	100 м²	3,50	1–85,5
Снятие хвороста с пучинистых мест с отноской его на обрез и укладкой в штабеля и очисткой дороги от остатков хвороста	"	8,50	4–50,5

§ 44. Постановка, перестановка и уборка снегозащитных щитов

Состав работы:

а) при установке кольев – разметка и пробивка ямок, установка кольев с подноской на расстояние до 50 м, забивкой кольев в ямки и уплотнением грунта вокруг кольев;

б) при установке щитов – установка щитов с подноской на расстояние до 50 м и привязыванием щитов к кольям;

в) при перестановке щитов – отрывка щитов, установка их в ровик с отрывкой, засыпкой и уплотнением или установка щитов к кольям с привязыванием;

г) при уборке щитов – уборка щитов с отвязыванием от кольев и отноской на расстояние до 50 м, укладка их в штабель с сортировкой и креплением штабеля;

д) при уборке кольев – уборка кольев с вытаскиванием и отноской на расстояние до 50 м, установка кольев в конусы с сортировкой и креплением конуса проволокой;

е) при перевозке щитов и кольев – погрузка щитов или кольев на подвижной состав, перевозка к месту разгрузки, разгрузка, порожний ход к месту погрузки.

Исполнители: дорожные рабочие – II разр.

Нормы времени (чел.–ч) и расценки на 100 шт. (р.–к.)

Наименование работы	Н.вр.	Расц.
Установка кольев	4,9	2–59,7
Установка щитов на кольях:		
планочных	5,3	2–80,9
хворостяных	5,6	2–96,8
То же в козлы:		
планочных	4,0	2–12
хворостяных	5,0	2–65
Перестановка щитов при глубине отрывки, м:		
до 0,6	22,0	11–66
до 1,2	28,0	14–84
более 1,2	40,0	21–20
Уборка щитов	3,5	1–85,5
Уборка кольев	1,2	0–63,6
Перевозка щитов с погрузкой и разгрузкой на расстояние, км:		
до 0,5	3,0	1–59,0
до 1	3,9	2–06,7
За каждый последующий километр добавлять	1,8	0–95,4
Перевозка кольев с погрузкой и разгрузкой на расстояние, км:		
до 0,5	1,1	0–58,3
до 1	1,2	0–63,6
За каждый последующий километр добавлять	0,6	0–31,8

§ 45. Устройство снеговых валов и стенок с установкой лапника

Указания по производству работ: высота снеговых валов предусмотрена 0,4–0,6 м. Лапник втыкают в снеговой вал на глубину 0,3–0,4 м в количестве 3–4 шт. на 1 м вала. Снеговые стенки устраивают

из снеговых брусков с просветами между ними около 1/3 длины бруска и перекрытием просветов последующими рядами.

Исполнители: дорожные рабочие П разр.

Нормы времени (чел.–ч) и расценки на 100 м вала или стенки (р.–к.)

Наименование работы	Н.вр.	Расц.
Устройство снегового вала с оправкой вала вручную: при снеге:		
рыхлом	0,46	0–24,4
плотном	0,58	0–30,7
Устройство снеговой стенки с нарезкой брусков из снега, выравниванием постели для стенки и подноской брусков при высоте стенки, м:		
0,5	5,00	2–65
1	8,00	4–24
Установка лапника на снеговой вал с уплотнением снега	0,70	0–37,1

§ 46. Изготовление и ремонт постоянных снегозащитных деревянных щитов

А. Хворостяной плетень

Состав работы:

а) при устройстве плетня – подноска хвороста к забитым кольям на расстояние до 10 м, заплетание хвороста по кольям высотой 1,5 м;

б) при ремонте плетня – оправка старых и установка новых кольев, осадка старого хвороста в плетне, добавление недостающего хвороста с подноской до 10 м.

Исполнитель: дорожный рабочий II разр., часовая тарифная ставка: на содержание лесовозных дорог 53 к. (расценки в числителе), на других объектах 49,3 к. (расценки в знаменателе).

Нормы времени (чел.–ч) и расценки на 100 м плетня (р.–к.)

Наименование работы	Н.вр	Расц.
Устройство плетня:		
без просветов	9	4–77/4–43,7
с просветами	7	3–71/3–45,1
Ремонт плетня	4	2–12/1–97,2

Примечание. На установку кольев с подноской их на расстояние до 50 м и трамбованием грунта вокруг кольев принимать на 100 шт. кольев Н.вр. 5,1 чел.–ч, Расц. 2–70,3/2–51,4.

Б. Снегозащитный дощатый забор

Указания по производству работ: столбы для постоянных снегозащитных заборов устанавливают на расстоянии 2,5–3,25 м друг от друга. К столбам прибивают горизонтальные доски толщиной 20 мм и шириной 100–150 мм с зазорами между досками 100–200 мм так, чтобы общая площадь просветов составляла 25–40 % площади забора. Для большей устойчивости забора столбы укрепляют двумя подкосами. Подкосы устанавливают к опорному столбу на 1/2–2/3 высоты (через один опорный столб).

Состав работы:

а) при устройстве забора – подноска материалов до 30 м, отрывка ям для столбов (глубиной до 1,5 м) и подкосов (глубиной 0,8 м), заготовка столбов и подкосов с антисептированием, установка столбов в ямы с засыпкой ям и уплотнением, пришивка досок гвоздями к столбам, переноска козел для пришивки верхних досок;

б) при ремонте забора – ремонт дощатого забора с заменой обшивки до 20 %.

Состав звена плотников	Часовые тарифные ставки, к.	
	на содержании лесовозных дорог	на других объектах
III разр. – 1	57,6	55,5
II разр. – 1	53,0	49,3

Нормы времени (чел.–ч) и расценки на 1 м забора (р.–к.)

Нормы и расценки	Установка забора					Ремонт дощатого забора
	с выкапыванием ям			в готовые ямы		
	Группа грунтов					
	I	II	III	I	II–III	
Н.вр.	1,25	1,45	1,7	0,86	0,9	0,067
Расц.	0–69,1	0–80,2	0–94	0–47,6	0–49,8	0–03,7
	0–65,5	0–76	0–89,1	0–45,1	0–47,2	0–03,5

Примечания: 1. В числителе приведены расценки на содержание лесовозных дорог, в знаменателе – на содержание других объектов. 2. Нормами и расценками предусмотрено устройство заборов высотой 4,5 м. При изменении высоты забора на каждые 0,5 м ее увеличения или уменьшения Н.вр. соответственно увеличивать или уменьшать на 0,05 чел.–ч, а Расц. на 0–02,8/0–02,6.

§ 47. Изготовление деревянных дорожных тумб и столбов дорожных знаков

Состав звена: плотники III разр. – 1, II разр. – 1, подсобный рабочий 1 разр. – 1.

Состав работы: изготовление из бревен столбов и тумб с перепиливанием бревен, отеской их со всех сторон под скобу, острожками, затеской концов на полушар, устройством на столбе плоскости для щитка знака, изготовлением поперечин и прикреплением их к столбам и тумбам.

Нормы времени (чел.–ч) и расценки на один столб или одну тумбу (р.–к.)

Нормы и расценки	Тумбы без окорки	Тумбы с окоркой
Н.вр.	0,58	0,65
Расц.	0–30,8	0–34,5

§ 48. Изготовление деревянных щитков для дорожных знаков

Состав работы: изготовление щитков с перепиливанием досок на планки, острожкой их, изготовлением рамы с устройством сопряжений, прикреплением распорок и обшивкой рамы фанерой с ее обрезкой по размеру.

Состав звена: плотники III разр. – 1, II разр. – 1, подсобный рабочий 1 разр. – 1.

Нормы времени (чел.–ч) и расценки на один щиток (р.–к.)

Наименование и размер щитков	Н.вр.	Расц.
Прямоугольный площадью до 0,3 м²	0,63	0–33,4
То же до 0,6 м²	0,79	0–41,9
Треугольный со сторонами 1 м	0,69	0–36,6
Круглый диаметром 0,7 м	0,86	0–45,7

§ 49. Окраска щитков для дорожных знаков

Исполнитель: маляр 1У разр.

Нормы времени (чел.–ч) и расценки (р.–к.) на измерители, указанные в таблице

Наименование работы	Измеритель	Н.вр.	Расц.
Окраска с двух сторон сигнальных круглых треугольных знаков масляной краской с проолифкой и огрунтовкой	1 шт.	0,35	0–14,8
То же километровых	"	0,27	0–11,4
То же указательных площадью, $м^2$, до:			
0,5	1 $м^2$	0,54	0–22,8
1,5	"	0,47	0–19,9
5	"	0,40	0–16,9
Написание букв или цифр высотой 50 мм с разметкой и окраской масляной краской при работе:			
без трафарета	100 знаков	1,80	0–76,1
с трафаретом	То же	0,50	0–21,2
Добавлять сверх 50 мм на каждые 10 мм высоты знаков при работе:			
без трафарета	"	0,26	0–11
с трафаретом	"	0,08	0–03,4
Нанесение изображения знака с разметкой и окраской на окрашенном щитке, при изображении знака:			
простого	1 знак	0,14	0–05,9
средней сложности	То же	0,27	0–11,4
сложного	"	0,57	0–24,1

Примечание. Нормами предусмотрено выполнение работ в мастерской. При окраске щитков, нанесении изображения знаков и написании букв и цифр на щитках, укрепленных на столбах, нормы времени и расценки умножать на 1,4.

§ 50. Установка дорожных знаков и тумб

Исполнитель: дорожный рабочий III разр.

Нормы времени (чел.–ч) и расценки на 1 шт. (р.-к.)

Наименование работы	Н.вр.	Расц.
Установка готовых дорожных знаков (столбов) в готовые ямы с засыпкой и трамбованием грунта вокруг столба	0,60	0–34,6
То же тумб	0,50	0–28,8
Крепление щитков дорожных знаков к столбам до их установки	0,07	0–04,0
То же на установленные столбы	0,15	0–08,6

Продолжение

Наименование работы	Н.вр.	Расц.
Разделка дерном или камнем оснований дорожных знаков с разбивкой контура по шаблону, укладкой разделки по контуру, подсыпкой, уплотнением и планировкой грунта и уборкой излишков материала при форме разделки:		
квадратной	0,40	0–23,0
круглой или прямоугольной	0,35	0–20,2
треугольной	0,30	0–17,3

§ 51. Засыпка дорог песком

Исполнитель: дорожный рабочий 1 разр.

Нормы выработки, нормы времени (чел.–ч) и расценки (р.–к.) на измерители в таблице

Наименование работы	Измеритель	Н.выр.	Н.вр.	Расц.
Засыпка песком проезжей части дороги с подноской песка из куч на расстояние до 10 м	м²	125,0	0,056	0–02,7
То же с разброской песка из кузова движущегося автомобиля	м³	18,9	0,370	0–18,0

Глава 4. ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ НА НИЖНИХ СКЛАДАХ

§ 52. Устройство разделочных площадок на нижних складах при вывозке хлыстов

Состав звена	Разряд	Часовая тарифная ставка, к.
Тракторист на трелевке и вывозке леса	У	71,7
Монтажник трелевочного и погрузочного оборудования	IУ	56,6
Плотник	III	51,2
Итого средняя часовая тарифная ставка		59,8

Нормы времени (чел.–ч) и расценки на одну площадку (р.–к.)

Наименование работы	Н.вр.	Расц.
Устройство разделочной эстакады длиной 25–30 м, шириной до 20 м, высотой до 2 м с устройством сплошного настила и полным креплением верхних лежней и нижних балок (без земляных работ и установки столбов)	87,5	52–33
Устройство временной разделочной площадки с укладкой трех поперечных лаг из хлыстов комлями встык и продольных лаг на расстоянии друг от друга 0,5–0,8 м с устройством настила из бревен	23,3	13–93
Устройство простейшей временной площадки с укладкой двух поперечных лаг из хлыстов комлями встык, продольных лаг на расстояние 1,5–2 м	7,0	4–19

§ 53. Подготовка подштабельных мест

Состав работы: подготовка места под штабелевку лесоматериалов с подготовкой и укладкой подкладок.

Исполнитель: плотник III разр., часовая тарифная ставка 51,2 к.

Н.выр. 410 м².

Н.вр. 0,017 чел.-ч.

Расц. на 1 м² подштабельного места 0,9 к.

§ 54. Укладка и разбор покатов под штабеля

Исполнитель: штабелевщик древесины III разр., часовая тарифная ставка 57,6 к.

Нормы выработки (пог.м), нормы времени (чел.–ч) и расценки на 1 пог.м ската (к.)

Наименование работы	Н.выр.	Н.вр.	Расц.
Устройство покатов под штабеля с выборкой леса из штабеля, подкаткой на расстояние до 20 м, укладкой на место и креплением:			
на грунте	150	0,047	2,7
на поперечных прокладках	80	0,088	5,1
Разбор покатов с выдергиванием скоб или шпилей, откатка бревен на расстояние до 10 м	360	0,019	1,1

§ 55. Очистка нижнего склада от отходов и снега и погрузка их на автомашину

Исполнитель: подсобный рабочий на лесозаготовках 1 разр., часовая тарифная ставка 43,3 к.

Нормы выработки, нормы времени (чел.–ч) и расценки (к.) на измерители, приведенные в таблице

Наименование работы	Измеритель	Н.выр.	Н.вр.	Расц.
Сбор щепы, коры, мусора в кучи после скатки древесины в воду и сжигание их на месте при толщине очищаемого слоя, см:				
до 10	м²	440	0,016	0,7
11–20	"	330	0,021	0,9
21–30	"	220	0,032	1,4
Сбор на территории склада коры и мусора в кучи, навалка на носилки, переноска, свалка, разравнивание, возвращение порожнем на расстояние, м:				
до 25	скл.м³	13	0,538	23,3
до 50	"	10	0,700	30,3
до 100	"	8,4	0,833	36,1
Погрузка вручную (лопатами или вилами) порубочных остатков и мусора на автомобиль:				
неслежавшихся	"	18	0,389	16,8
слежавшихся	"	10	0,700	30,3
То же древесных опилок, коры	"	35	0,200	8,7
Выгрузка коры или опилок с автомашины вручную	"	50	0,140	6,1
Очистка снега со штабелей при толщине снега до 50 см	м²	127	0,055	2,4
Добавлять за каждые 10 см толщины снега свыше 50 см	"	–	0,011	0,5
Очистка площадей и межштабельных разрывов от снега с откидкой и сгребанием в кучи при толщине снега до 50 см	"	91	0,077	3,3
Добавлять за каждые 10 см толщины снега свыше 50 см	"	–	0,011	0,5
Погрузка на автомашины снега лопатами:				
рыхлого	скл.м³	25	0,280	12,1
плотного	"	12	0,583	25,2
Выгрузка снега с автомашины:				
рыхлого	"	35	0,200	8,7
плотного	"	20	0,350	15,2

§ 56. Уборка отходов трактором

Состав работы: отталкивание отходов от разделочных эстакад и мусора с транспортера в кучи трактором ЛП-23, погрузка отходов в кузов самосвала, отвозка к месту разгрузки, разгрузка самосвала, ежесменное обслуживание трактора.

Исполнитель: тракторист У разр., часовая тарифная ставка 63,7 к.

Н.выр. 50,4 скл.м^3.

Н.вр. 0,139 чел.-ч.

Расц. за 1 скл.м^3 8,8 к.

§ 57. Очистка мест под транспортерами и эстакадами

Состав работы: очистка под транспортером или эстакадой с разрыхлением слежавшегося мусора и коры, выброской его из-под транспортера (учитывая неудобства) при толщине слоя 50 см.

Исполнитель: подсобный (транспортный) рабочий II разр., часовая тарифная ставка 47,1 к.

Н выр. – 5 скл.м^3.

Н.вр. – 1,4 чел.-ч.

Расц. за 1 скл.м^3 – 65,9 к.

§ 58. Маркировка лесоматериалов

Исполнитель: маркировщик, часовая тарифная ставка (рассчитанная из оклада 75 р. в месяц) 43,3 к.

Нормы выработки (м^3), нормы времени (чел.-ч) и расценки в коп. за 1 м^3 (к.)

Наименование работы	Н.выр.	Н.вр.	Расц.
Маркировка лесоматериалов:			
долочением	115	0,061	2,6
масляной краской	175	0,040	1,7
мелом или карандашом	320	0,022	1,0
Побелка известью торцов с обоих концов для предотвращения трещин:			
круглых лесоматериалов	87	0,080	3,5
шпал	94	0,074	3,2
пиломатериалов	115	0,061	2,6
Замазка торцов лесоматериалов биологической сушки нефтебитумом с приготовлением раствора	63	0,111	4,8

§ 59. Разделка вагонных стоек, заготовка прокладок

А. Ручная разделка

Исполнитель: лесоруб III разр., часовая тарифная ставка 57,6 к.

Нормы выработки (шт.); нормы времени (чел.–ч) и расценки за 1 шт. (к.)

Наименование работы	Н.выр.	Н.вр.	Расц.
Разделка и затеска вагонной стойки с выбором из штабеля, отпиловкой концов и укладкой в штабель	90	0,078	4,5
Разделка без затески вагонной стойки с выбором из штабеля, отпиловкой концов и укладкой в штабель	210	0,033	1,9
Заготовка прокладок из шпального горбыля с выбором из штабеля, окоркой, протеской и укладкой в штабель, уборка отходов	130	0,054	3,1
То же из круглых лесоматериалов с выбором из штабеля, с протеской и укладкой в штабель	75	0,093	5,4

Б. Механизированная разделка

Часовая тарифная ставка, к.:
Станочника обрезного станка IV разр. 56,6
Грузчика 53,9

Нормы выработки (шт.), нормы времени (чел.–ч) и расценки за 1 шт. (к.)

Наименование работы	Н.выр.	Н.вр.	Расц.
Затеска одной вагонной стойки на станке с двумя циркульными пилами с подноской, подкаткой на расстояние до 10 м, отноской и укладкой в штабель, уборка отходов:			
для станочника	350	0,02	1,1
для грузчика	175	0,04	2,2

§ 60. Отжиг проволоки

Состав работы: подготовка места для укладки проволоки, подноска проволоки до 20 м и укладка в кучи для отжига, подноска дров до 20 м, укладка их вокруг проволоки, отжиг проволоки и откатка от места отжига до 20 м, наблюдение за охлаждением.

Исполнитель: такелажник II разр., часовая тарифная ставка 53 к.

Нормы выработки (т), нормы времени (чел.–ч) и расценки за 1 т (р.–к.)

Наименование работы	Н.выр.	Н.вр.	Расц.
Отжиг проволоки:			
новой	1,7	4,118	2–18,2
старой	1,1	6,364	3–37,3

§ 61. Изготовление и правка вагонных стяжек

Исполнитель: такелажник II разр., часовая тарифная ставка 53 к.

Нормы выработки, нормы времени и расценки (к.) на измерители, приведенные в таблице

Наименование работы	Измеритель	Н.выр.	Н.вр.	Расц.
Изготовление вагонных стяжек с увязкой в пучки, подноской проволоки к месту работы на расстояние до 20 м, рубкой проволоки:				
из проволоки толщиной 5–6 мм, комбинированные	шт.	60	0,117	6,2
из проволоки толщиной 5–6 мм, простые	"	80	0,088	4,7
Правка стяжек и проволоки, бывшей в употреблении, вручную (разборка кучи, выправка стяжек или проволоки с перерубами, укладка в пачки или смотывание в круги):				
стяжек	"	100	0,070	3,7
проволоки	кг	135	0,052	2,8
То же ручной лебедкой:				
стяжек	шт.	125	0,056	3,0
проволоки	кг	150	0,047	2,5

Примечание. При изготовлении простых вагонных стяжек из утильной проволоки нормы времени и расценки умножать на 2.

§ 62. Изготовление чокеров

Нормы выработки (шт.), нормы времени (чел.–ч) и расценки на 1 шт. (к.)

Наименование работы	Профессия рабочего	Разряд	Часовая тарифная ставка, к.	Н.выр.	Н.вр.	Расц.
Ковка глухого кольца из стали диаметром 16–20 мм со сваркой	Кузнец	III	57,6	22,0	0,318	18,3
Ковка чокерного крюка из круглой стали диаметром, мм:						
16–20	Кузнец	III	57,6	20,0	0,350	20,2
32	"	III	57,6	17,4	0,402	23,2
То же из полосовой стали	"	III	57,6	17,0	0,412	23,7
Обрубка стального троса, расплетение с обоих концов, загибка петель, вплетение обоих концов (одного с кольцом, другого с крюком) и обкатка вплетения до 150 мм и при диаметре троса, мм:						
до 15	Такелажник	III	57,6	10,0	0,700	40,3
от 16 до 20	То же	III	57,6	6,5	1,077	62,0
от 21 до 25	"	III	57,6	5,7	1,228	70,7
от 26 до 32	"	IV	63,7	4,3	1,628	103,7
Добавлять к Н.вр. и Расц. за каждые последующие 50 мм заплетки с обоих их концов сверх 150 мм при диаметре троса, мм:						
до 15	Такелажник	III	57,6	–	0,126	7,2
от 16 до 20	То же	III	57,6	–	0,171	9,8
от 21 до 25	"	III	57,6	–	0,234	13,5
от 26 до 32	"	IV	63,7	–	0,270	17,2

§ 63. Заточка топоров, стругов и окорочных лопат

Исполнитель: пилоправ III разр., часовая тарифная ставка 57,6 к.

Нормы выработки (шт.), нормы времени (чел.–ч) и расценки на 1 шт. (к.)

Наименование работы	Н.выр.	Н.вр.	Расц.
Заточка нового топора на точиле с механическим приводом с доводкой лезвия на бруске вручную	25	0,280	16,1
То же топора, бывшего в работе, с нормальным износом	35	0,200	11,5
То же топора, сильно изношенного, с ликвидацией вмятин и выкрошенных мест	20	0,350	20,2
Заточка на заточных станках с механическим приводом:			
нового струга	34	0,205	11,8
старого струга с нормальным износом	47	0,149	8,6
новой окорочной лопаты	50	0,140	8,1
старой окорочной лопаты с нормальным износом	68	0,103	5,9

§ 64. Подготовка режущего инструмента

Исполнитель: пилоправ IV разр., часовая тарифная ставка 63,7 к.

Нормы выработки (шт.), нормы времени (чел.–ч) и расценки на 1 шт. (к.)

Наименование работы	Н.выр.	Н.вр.	Расц.
Подготовка рубительных плоских ножей:			
заточка	38	0,184	11,7
доводка	126	0,056	3,5
балансировка	76	0,092	5,9
Заточка короснимателей	76	0,092	5,9
Заточка пильных цепей абразивными кругами сухим способом:			
без фуговки	55	0,127	8,1
с фуговкой	28	0,250	15,9
Заточка пильных цепей бензо- и электропил, бывших в употреблении, на точиле с механическим приводом	44	0,159	10,1
Заточка зубьев пильной цепи ПЦУ–30, ПЦУ–30Б абразивными кругами сухим способом:			
новой цепи	34	0,206	13,1
цепи, бывшей в употреблении, с ремонтом	23	0,304	19,4
То же с фуговкой	17	0,412	26,2

Наименование работы	Н.вып.	Н.вр	Расц.
То же для валочной машины ВМ–4:			
новой цепи	22	0,318	20,3
бывшей в употреблении, с ремонтом	14	0,500	31,8
то же с фуговкой	10,5	0,667	42,5

Примечание. При заточке пильных цепей на лесосеке расценки рассчитывают по часовой тарифной ставке пилоправа 1У разр. – 70,5 к.

§ 65. Точка и правка рамных дисковых продольных и круглых поперечных пил

Состав работы: точка пилы на наждачном точиле с механическим приводом с последующей разводкой, фуговкой и правкой, при необходимости срезка старых зубьев на пресс-ножницах с нарезкой новых.
Исполнитель: пилоточ 1У разр., часовая тарифная ставка 63,7 к.

Нормы времени (чел.–ч) и расценки на одну пилу (р.–к.)

Наименование работы	Н.вр.	Расц.
Точка рамных пил с разводкой, фуговкой и правкой:		
бывших в употреблении	0,320	0–20,4
новых до полной готовности	0,650	0–41,4
Срезка старых зубьев, нарезка новых с заточкой, разводкой, фуговкой и правкой	1,000	0–63,7
При длине пилы свыше 1500 мм на каждые 100 мм добавлять:		
на точку, разводку, фуговку пил, бывших в употреблении	0,030	0–01,9
то же новых пил	0,040	0–02,5
на срезку зубьев, нарезку новых и точку с разводкой, фуговкой и правкой	0,060	0–03,8
Расточка новых круглых продольных пил до полной готовности при диаметре до 100 см	1,844	1–17,5
То же более 100 см	2,722	1–73,4
Правка – точка круглых продольных пил, бывших в работе, с фуговкой и разводкой при диаметре пилы до 100 см	1,470	0–93,6
То же более 100 см	2,026	1–29,1
Правка – точка круглых продольных пил, бывших в работе, без фуговки и разводки при диаметре пилы до 100 см	0,557	0–35,5
То же более 100 см	0,722	0–46
Расточка новых круглых поперечных пил до полной готовности при диаметре пилы до 100 см	1,392	0–88,7

Наименование работы	Н.вр.	Расц.
Правка – точка круглых поперечных пил, бывших в работе, с фуговкой и разводкой при диаметре до 100 см	1,018	0–64,8
То же без фуговки и разводки	0,435	0–27,7
Перенасечка зубьев круглой продольной пилы с удалением старых и нарезкой новых при диаметре пилы до 100 см	0,505	0–32,2
То же более 100 см	0,609	0–38,8
Перенасечка зубьев круглой продольной пилы с точкой, фуговкой и разводкой при диаметре пилы до 100 см	2,350	1–50
То же более 100 см	3,330	2–12,1
Перенасечка зубьев круглой поперечной пилы диаметром до 100 см	0,522	0–33,2
То же с заточкой, фуговкой и разводкой	1,914	1–21,9

§ 66. Разматывание, наматывание и переноска стального каната вручную

Состав звена такелажников:

Разряд	Число чел.	Часовая тарифная ставка, к.
III	1	57,6
II	4	53,0
В среднем		53,9

А. Разматывание

Состав работы: подъем барабана на козлы, разматывание каната с барабана с растяжкой каната по земле, обрубка каната, перевязка концов канатов.

Б. Наматывание

Состав работы: а) изготовление вилок для наматывания каната, наматывание каната длиной до 100 м на вилки или сматывание в кольца с перевязкой; б) наматывание каната на барабаны.

Нормы времени (чел.–ч) в числителе и расценки на 100 м каната (р.–к.) в знаменателе (при наматывании)

Диаметр каната, мм	Для работ „а"	Для работ „б"	Диаметр каната, мм	Для работ „а"	Для работ „б"
12	1,21 0–65,2	1,67 0–90	32	5,06 2–72,7	7,13 3–84,3
16	1,55 0–83,5	2,18 1–17,5	39	5,75 3–10	9,08 4–89,4
19	1,72 0–92,7	2,76 1–48,9	52	7,24 3–90,2	–
23	2,53 1–36,4	3,68 1–98,4	65	8,86 4–77,6	–
25	3,56 1–91,9	5,18 2–79,2			

Примечания: 1. При наматывании канатов длиной более 100 м нормы времени и расценки умножать на 1,15. 2. При наматывании канатов на барабаны с лебедок нормы времени и расценки умножать на 0,8.

Нормы времени (чел.–ч) в числителе и расценки на 100 м каната (р.–к.) в знаменателе (при разматывании)

Длина каната, м	Диаметр каната, мм, до				
	12	16	19	23	25
До 150	1,90 1–02,4	2,13 1–14,8	2,76 1–48,8	2,99 1–61,2	3,22 1–73,6
До 300	1,50 0–80,8	1,67 0–90	1,90 1–02,4	2,53 1–36,4	2,76 1–48,8
До 450	1,21 0–65,2	1,32 0–71,1	1,44 0–77,6	2,13 1–14,8	2,30 1–24
До 150	3,91 2–10,7		5,06 2–72,7	6,10 3–28,8	7,48 4–03,2

Длина каната, м	Диаметр каната, мм, до			
	32	39	52	65
До 300	3,45 1–86	4,72 2–54,4	5,40 2–91,1	6,67 3–59,5
До 450	2,99 1–61,2	4,02 2–16,7	4,72 2–54,4	5,98 3–22,3

Примечания: 1. При разматывании канатов с вилок или колец Н.вр. и Расц. умножать на 0,7. 2. При разматывании канатов с барабанов на лебедки Н.вр. и Расц. умножать на 0,8.

В. Переноска размотанных канатов

Состав работы: свертывание каната участками в кольца с перевязкой колец перемещение колец по горизонтали.

Нормы времени (чел.–ч) в числителе и расценки на 100 м каната (р.–к.) в знаменателе

Состав звена такелажников	Диаметр каната в мм до	Длина каната в м до	Переноска на первые 100 м	Добавлять на каждые следующие 10 м переноски
Ш разр. – 1, П разр. – 3	19 32 52 65	100 50 30 25	0,66 0–35,7	0,06 0–03,2
Ш разр. – 1, П разр. – 5	19 32 52 65	150 100 75 50	0,91 0–48,9	0,07 0–03,8
Ш разр. – 1, П разр. – 8	19 32 52 65	200 150 100 75	1,21 0–64,7	0,12 0–06,4

§ 67. Изготовление стропов из стальных канатов

Состав работы:

а) при изготовлении стропов на зажимах — размотка каната из бухты и разметка его, обрубка концов стального каната, гнутье петли, накладка зажимов и закрепление гайками, испытание и клеймение стропа с вплетением бирки;

б) при изготовлении стропов сплетением — размотка каната из бухты и разметка его, обрубка концов стального каната и расплетение его концов, гнутье петли, вплетение концов каната. Обкатка вплетения обжимкой, испытание и клеймение стропа с вплетением бирки.

Состав звена такелажников:

Разряд	IУ	П	В среднем
Часовая тарифная ставка, к.	63,7	53,0	58,35

а) Изготовление стропов на зажимах.

Нормы времени (чел.–ч) в числителе и расценки на один строп (р.–к.) в знаменателе

Вид стропа	Диаметр канатов, мм, до						
	16	18	20	22	25	32	39
Кольцевой при креплении петли тремя зажимами	0,506 0–29,5	0,654 0–38,2	0,797 0–46,5	0,948 0–55,3	1,134 0–66,2	1,548 0–90,3	–
С двумя петлями при креплении петли тремя зажимами	0,904 0–52,7	1,15 0–67,1	1,388 0–81	1,610 0–93,9	1,96 1–14,4	3,100 1–80,9	3,833 2–23,6
Добавлять на каждый дополнительный зажим сверх первых трех	0,080 0–04,7	0,138 0–08	0,161 0–09,4	0,172 0–10	0,207 0–12,1	0,310 0–18,1	0,368 0–21,5

б) Изготовление стропов сплетением.

Нормы времени (чел.-ч) в числителе и расценки на один строп (р.-к.) в знаменателе

Вид стропа	Диаметр каната в мм					
	10	12	14	16	18	20
Кольцевой	2,176 1-30	2,439 1-42,3	2,683 1-56,6	2,875 1-67,8	3,096 1-80,6	3,501 2-04,3
С двумя петлями	3,501 2-04,3	3,833 2-23,6	4,237 2-47,2	4,736 2-76,3	5,367 3-13,2	5,75 3-35,5
Кольцевой с двумя петлями с применением трубных зажимов	2,064 1-20,4	2,3 1-34,2	2,516 1-46,8	2,776 1-62	2,982 1-74	3,354 1-95,7

Продолжение

Вид стропа	Диаметр каната в мм				
	22	25	32	39	52
Кольцевой	4,472 2-60,9	5,367 3-13,2	6,708 3-91,4	8,945 5-21,9	11,5 6-71
С двумя петлями	6,708 3-91,4	8,05 4-69,7	10,062 5-87,1	13,417 7-82,9	16,1 9-39,4
Кольцевой с двумя петлями с применением трубных зажимов	3,833 2-23,6	5,031 2-93,6	5,367 3-13,2	6,193 3-61,4	7,319 4-27,1

Примечания: 1. При изготовлении стропов с одной петлей нормы времени и расценки умножать на 0,5. 2. Нормами учтена длина вплетения, равная: а) для кольцевых стропов 40 диаметрам каната; б) для стропов с двумя петлями не менее 20 диаметрам каната на одну петлю.

§ 68. Сращивание стальных канатов

Состав работы: развивание концов, вырезание сердечников, пробивание прядей, сколачивание и обрубка концов прядей.

Состав звена такелажников:

Разряд	III	1У
Часовая тарифная ставка, к.	57,6	63,7

Нормы выработки (шт.), нормы времени (чел.–ч) и расценки на 1 шт. (к.).

Способ сращивания	Разряд рабочих	Н.выр.	Н.вр.	Расц.
Сплетением при диаметре каната, мм:				
до 15	III	15	0,467	26,9
16–20	III	13	0,538	31,0
22–25	III	11	0,636	36,6
28–32	1У	9	0,778	49,6
34–40	1У	8	0,875	55,7

§ 69. Монтаж и демонтаж башенных кранов*

Техническая часть

1. Нормами времени и расценками охвачены работы по монтажу башенных кранов, устройству и разборке рельсовых путей башенных кранов.

2. Если действующие на отдельных предприятиях местные технически обоснованные нормы времени ниже предусмотренных, действующие местные нормы могут быть сохранены.

3. Нормами учтены и отдельно не оплачиваются работы, выполняемые по ходу производства работ и не оговоренные в составе работ соответствующих параграфов:

а) установка временных инвентарных ограждений вокруг зоны монтажа и демонтажа;

б) установка монтажных лебедок, раскатывание бухт или барабанов с канатом;

в) очистка стыков монтируемых конструкций от грязи и ржавчины и проолифка их, очистка монтируемых деталей и механизмов без разборки последних;

г) проверка комплектности узлов и деталей по спецификации, выявление дефектов и исправление их с незначительной рихтовкой стальных конструкций в необходимых случаях;

д) увязка и запасовка подъемных и отводных блоков, а также снятие блоков, распасовка и уборка, устройство якорей в необходимых случаях, натяжка проволоки по монтажным осям и навеска отвесов;

е) работа на лебедках;

ж) оттяжка монтируемых конструкций и деталей ручными лебедками

* Извлечение из ЕНиР на строительные, монтажные и ремонтно-строительные работы//Сб. № 35. Монтаж и демонтаж строительных машин. – М.: Стройиздат, 1979.

или вручную с увязкой и снятием растяжек, запасовкой и распасовкой полиспастов;

з) установка и снятие талей и домкратов;

и) перестановка монтажных козел, простейших подмостей или стремянок высотой до 5 м, выкладка и разборка шпальных клеток, устройство подвески и подвеска силового кабеля;

к) перемещение при помощи домкратов, распорок, винтовых стяжек и клиньев конструкций и механизмов при выверке и установке их в проектное положение, перемещение в пределах места производства работ и раскантовка монтируемых конструкций в положение удобное для выполнения соответствующих операций.

4. Работа машинистов монтажных кранов, участвующих в монтаже и демонтаже, нормами настоящего параграфа не учтена и оплачивается особо.

5. Профессии рабочих данного параграфа именуются слесарь-монтажник по монтажу строительных машин и механизмов, электромонтажник по силовым сетям и электрооборудованию и для краткости в соответствующих параграфах называются слесарь-монтажник и электромонтажник.

6. Монтаж и демонтаж кранов должны осуществляться в строгом соответствии с инструкцией по монтажу, демонтажу и эксплуатации, прилагаемой к крану заводом-изготовителем, с соблюдением требований техники безопасности.

7. До начала работ по монтажу и демонтажу кранов должны быть обеспечены подъезды к месту работ и подготовлена площадка размером 90х17 м, обеспечивающие беспрепятственный проезд автотранспорта и нормальную работу монтажных кранов.

8. Нормами предусмотрены монтаж и демонтаж башенных кранов при разукрупнении на следующие узлы: опорно-ходовую часть в разобранном виде, портал, башню и стрелу, разъединенные на секции, отсоединенные лестницы и ограждения, головка, противовес и кабина.

9. В качестве монтажных кранов применяют стреловые, автомобильные, пневмоколесные или гусеничные краны. Установка монтажного крана на аутригеры нормами учтена и отдельно не оплачивается.

10. Погрузка и разгрузка такелажа и монтажных приспособлений включают следующие работы: погрузку и разгрузку монтажных и якорных канатов, барабанов, инвентарных козел, специальных опор, полиспастов, обойм, блоков, расчалок, стропов, вязальной проволоки, специальных мачт для монтажа, лебедок и инструмента.

11. Испытание крана производится в соответствии с правилами Госгортехнадзора.

12. Расценки определены по следующим тарифным ставкам, установленным для рабочих, занятых на строительных и ремонтно-строительных работах:

Тарифный разряд	1	II	III	IV	V	VI
Часовая тарифная ставка, к.	43,8	49,3	55,5	62,5	70,2	79,0

§ 69.1. Монтаж башенного крана БКСМ-14 с использованием собственной стрелы в качестве монтажной мачты и грузовой лебедки

Нормы времени (чел.–ч) и расценки на один кран (р.–к.)

Наименование работы	Состав звена слесарей-монтажников	Н.вр.	Расц.
1. Сборка, установка и закрепление на рельсовом пути опорно-ходовой части крана	У1 разр. – 1, 1У разр. – 1	30,0	21–23
2. Сборка башни (портала из отдельных элементов, секций башни и соединение башни и портала), соединение башни с опорно-ходовой частью, установка лестниц и ограждений	У1 разр. – 1, 1У разр. – 1	72,0	50–94
3. Присоединение и закрепление головки к башне	То же	13,0	9–20
4. Присоединение и закрепление противовесной консоли к головке башни	"	11,0	7–78
5. Установка и закрепление кабины управления на кране	1У разр. – 2	5,4	3–38
6. Сборка стрелы крана, соединение ее с ходовой частью или опорной пятой и подготовка к подъему в монтажное положение с закреплением боковых расчалок и якорного каната	1У разр. – 1, Ш разр. – 1	11,0	6–49
7. Устройство главного и вспомогательных инвентарных якорей с закреплением петель обойм и канатов, установкой опорной пяты, подготовкой оснований, разгрузкой якорных блоков и рам с автомобиля	1У разр. – 1, Ш разр. – 1	33,0	19–47
8. Запасовка монтажного полиспаста на лебедку и блоки, подъем стрелы в монтажное положение	1У разр. – 2	37,0	23–13
9. Подъем башни в вертикальное положение и закрепление ее на опорно-ходовой части	У1 разр. – 1, 1У разр. – 1	30,0	21–23
10. Загрузка и закрепление балласта на ходовой части крана	1У разр. – 1, Ш разр. – 1	30,0	17–70
11. Опускание стрелы из монтажного положения, распасовка монтажного полиспаста, снятие боковых расчалок и якорного каната, отсоединение ее от ходовой части или опорной пяты, подготовка к подъему в рабочее положение	То же	13,5	7–97
12. Подъем и закрепление противовесной консоли на головке башни	У1 разр. – 1, 1У разр. – 1	5,4	3–82

Продолжение

Наименование работы	Состав звена слесарей-монтажников	Н.вр.	Расц.
13. Загрузка и закрепление балласта на противовесной консоли	То же	6,5	4–60
14. Подъем и закрепление стрелы на башне в рабочем положении с запасовкой стрелового полиспаста	"	26,0	18–40
15. Запасовка рабочего полиспаста на грузовой лебедке и крюковой стойке, запасовка и закрепление канатов передвижения грузовой тележки	1У разр. – 1, III разр. – 1	8,5	5–02
16. Монтаж электрооборудования, осветительных проводов и арматуры с регулировкой всей аппаратуры, подсоединением силового питающего кабеля	У разр. – 1 (электромонтажник)	38,0	26–68
17. Разборка главного и вспомогательных инвентарных якорей с отсоединением обойм, петель, удерживающих канатов, снятием опорной пяты, погрузкой якорных блоков и рам на автомобиль	III разр. – 2	16	8–88
18. Открепление крана от рельсовых путей, опробование, устранение дефектов монтажа и регулирование механизмов	У1 разр. – 1, 1У разр. – 1	28	19–81
19. Испытание крана в соответствии с требованиями Госгортехнадзора и сдача в эксплуатацию	У1 разр. – 1	7	5–53
20. Погрузка такелажа и монтажных приспособлений на автомобиль и разгрузка с автомобиля	П разр. – 2	6,2	3–06
Всего монтаж крана		427,5	284.– 32

Примечание. Нормы времени и расценки на монтаж крана БКСМ-14 не учитывают выдвижение телескопических секций башни, которое нормируется отдельно (см. § 69.3).

§ 69.2. Демонтаж башенного крана БКСМ-14 с использованием собственной стрелы в качестве монтажной мачты и грузовой лебедки

Нормы времени (чел.-ч) и расценки на один кран (р.–к.)

Наименование работы	Состав звена слесарей-монтажников	Н.вр.	Расц.
1. Крепление крана к рельсовому пути, опускание стрелы из рабочего положения вниз, распасовка канатов стрелового полиспаста и грузовой тележки, отсоединение стрелы от головки башни	У1 разр. – 1, 1У разр. – 1	25,0	17–69
2. Открепление и разгрузка балласта противовесной консоли	То же	5,1	3–61
3. Устройство главного и вспомогательных инвентарных якорей с закреплением петель обойм и канатов; установкой опорной пяты, подготовкой оснований, разгрузкой якорных блоков и рам с автомобиля	1У разр. – 1, Ш разр. – 1	33,0	19–47
4. Соединение стрелы с ходовой частью или опорной пятой и подготовка ее к подъему в монтажное положение с закреплением боковых расчалок и якорного каната	1У разр. – 1, Ш разр. – 1	7,6	4–48
5. Запасовка монтажного полиспаста на лебедку и блоки, подъем стрелы в монтажное положение	1У разр. – 2	37,0	23–13
6. Опускание башни из вертикального положения на инвентарные козлы с откреплением башни от опорно-ходовой части	У1 разр. – 1, 1У разр. – 1	57,0	40–33
7. Опускание стрелы из монтажного положения, распасовка монтажного полиспаста, снятие якорного каната и боковых расчалок, отсоединение стрелы от опорно-ходовой части или опорной пяты, разборка стрелы на секции	1У разр. – 1, Ш разр. – 1	10,5	6–20
8. Открепление и снятие балласта с ходовой части крана	Ш разр. – 2	9,2	5–11
9. Частичный демонтаж электрооборудования с отсоединением силового питающего кабеля, осветительных проводов, арматуры и ограничителей	У разр. – 1 (электромонтажник)	13,0	9–13
10. Отсоединение и снятие кабины управления	1У разр. – 2	1,6	1–00
11. Отсоединение и снятие противовесной консоли от головки башни	1У разр. – 1, Ш разр. – 1	2,0	1–18
12. Отсоединение головки от башни	То же	2,9	1–71

Продолжение

Наименование работы	Состав звена слесарей-монтажников	Н.вр.	Расц.
13. Отсоединение башни от опорно-ходовой части, разборка портала и башни с отсоединением лестниц, ограждений и перестановкой инвентарных козел	1У разр. – 2	44,0	27–50
14. Открепление от рельсовых путей, разборка и снятие опорно-ходовой части крана с рельсовых путей	У1 разр. – 1 1У разр. – 1	3,4	5–94
15. Разборка главного и вспомогательных инвентарных якорей с отсоединением петель, обойм, удерживающих канатов, снятием опорной пяты, погрузкой якорных блоков и рам на автомобиль	Ш разр. – 2	16	8–88
16. Погрузка такелажа и монтажных приспособлений на автомобиль и разгрузка с автомобиля	П разр. – 2	6,2	3–06
Всего демонтаж крана		278,5	178–42

Примечание. Нормы времени и расценки на демонтаж крана БКСМ–14 не учитывают опускание телескопических секций башни, которое нормируется по § 69.3 настоящего сборника.

§ 69.3. Выдвижение или опускание телескопических секций башни крана БКСМ-14

Состав работы: запасовка монтажного каната на блоки выдвижения телескопических секций башни; разъединение подвижных и неподвижных секций; выдвижение (опускание) секций с помощью электрической лебедки; крепление секций башни в новом положении.

Состав звена слесарей-монтажников: У разр. – 1, 1У разр. – 1, Ш разр. – 2. Н.вр. – 60 чел.-ч. Расц. на одно выдвижение или опускание – 36 р. 56 к.

§ 69.4. Устройство рельсовых путей башенного крана БКСМ-14 на отдельных деревянных полушпалах

Состав работы: планировка площадки земляного полотна и кювета (после подготовки их с помощью бульдозера) с приданием необходимого профиля и обеспечением заданных уклонов; приемка балласта на объекте, устройство балластной призмы с необходимым количеством перекидок; укладка полушпал и рельсов с подноской до 25 м, раскладкой полушпал на основание, растяжкой рельсов, их стыковкой и сболчиванием; прицивка рельсов и установка поперечных стяжек; выправка

уложенного пути по уровню и шаблону; засыпка площади между полушпалами и с торцов с балластным материалом на высоту 5 см, подштопка полушпал, рихтовка пути и выравнивание откосов.

Состав звена: монтер пути У разр. – 1, 1У разр. – 1, Ш разр. – 1, П разр. – 2.

Нормы времени (чел.–ч) и расценки на одно звено рельсового пути длиной 12,5 м (р.–к.)

Тип рельса	Ширина колеи, м, до	Профиль призмы	Расход балласта из песка, м³, до	Н.вр.	Расц.
Р43	6	Сплошная	41	36	20–65
Р50	6		44	38	21–80
Р43	6		20	28	16–06
Р50	6	Раздельная	22	38	21–80

Примечание. Нормы предусматривают устройство пути с балластным слоем из песка. При применении в качестве балластных материалов гравия или песчаных смесей Н.вр. и Расц. умножать на 1,1, а в случае применения щебня – на 1,2. При устройстве закругления пути Н.вр. и Расц. умножать на 1,2.

§ 69-5. Устройство крановых железнодорожных путей по железобетонным плитам

Нормами предусмотрена установка звеньев пути длиной до 12,5 м, собранных из рельсов Р43 и уголка, по железобетонным плитам или по крановой балке, с подноской материалов на расстояние до 30 м.

Состав работы:

а) при сборке звеньев пути – установка рельсов для сверления отверстий, сверление отверстий в шейке рельса, установка уголка, разметка отверстий в уголке, соединение рельса с уголком;

б) при установке звеньев пути – подача звена к месту установки с кантовкой, сболчивание звеньев, проверка правильности установки звеньев, рихтовка установленных звеньев.

Нормы времени (чел.–ч) и расценки на 1 м одной нитки пути (к.)

Наименование работы	Состав звена монтеров пути	Н.вр. / Расц.
Сборка пути	1У разр. – 1, Ш разр. – 1, П разр. – 2	0,89 / 49–63
Установка звеньев пути по плитам верхнего строения	У разр. – 1, Ш разр. – 1	0,54 / 33–94
Установка звеньев пути по подкрановой балке	У разр. – 1, Ш разр. – 1	0,70 / 44–00

§ 69.6. Разборка рельсовых путей башенного крана БКСМ-14 на отдельных деревянных полушпалах

Состав работы: очистка мест крепления рельсов от строительного мусора; расшивка пути, снятие поперечных стяжек и разболчивание стыков; снятие рельсов и выемка полушпал с отноской материалов на расстояние до 25 м и укладкой их в штабеля.

Состав звена: монтеры пути 1У разр. – 1, Ш разр. – 1, П разр. – 2.

Нормы времени (чел.–ч) и расценки на одно звено рельсового пути длиной 12,5 м (р.–к.)

Тип рельса	Ширина колеи, м	Н.вр.	Расц.
Р43, Р50	До 5	8,9	4–96
Р50	" 6	12,0	6–69

Примечание. Нормы предусматривают разборку рельсовых путей в летних условиях независимо от вида балластного материала. При разборке рельсовых путей в зимних условиях следует применять к нормам времени и расценкам коэффициенты, зависящие от вида материалов, применяемого для устройства балласта: при песке $K=1,6$, при гравии или щебне $K=2,2$, которыми учитываются сложность рыхления мерзлого грунта с отрывом примерзших шпал и металлических частей, а также коэффициенты, учитывающие температурные зоны.

§ 69.7. Устройство заземления рельсового пути башенных кранов

Состав работы: подготовка площадки для устройства очагов заземления с разбивкой мест забивки заземлителей и прокладки шин заземления (перемычек); забивка вручную заземлителей из угловой стали сечением 60х60х6 мм или стальных труб диаметром 48–60 мм в грунт на глубину 2,5–3 м; установка перемычек.

Исполнитель: электромонтажник Ш разр.

Нормы времени (чел.–ч) и расценки на одно заземление (р.–к.)

Группа грунта	Количество очагов заземления						На каждый дополнительный очаг сверх трех добавлять	
	1		2		3			
	Н.вр.	Расц.	Н.вр	Расц.	Н.вр.	Расц.	Н.вр.	Расц.
I	3,6	2–00	5,6	3–11	7,6	4–22	2,0	1–11
П	4,8	2–66	7,8	4–33	11,0	6–11	2,9	1–61
Ш	6,4	3–55	11,0	6–11	16,0	8–88	4,4	2–44

Примечание. Н.вр. и Расц. предусматривают устройство заземления рельсовых путей, состоящих из пяти звеньев. При другом количестве звеньев рельсового пути Н.вр. на одно заземление следует увеличивать или уменьшать в зависимости от изменения количества звеньев из расчета 0,6 чел.–ч, а Расц. на 0–33,3 на одно звено.

§ 70. Устройство рельсового сортировочного пути и разборка его на приречных нижних складах

Нормы времени (чел.–ч) и расценки на 1 пог.м (к.)

Наименование работы	Профессия рабочих	Разряд	Часовая тарифная ставка, к.	Н.вр.	Расц.
Устройство сортировочного пути					
Планировка вручную с подготовкой основания	Дорожный рабочий	П	47,1	0,056	2,6
Заготовка (раскряжевка) бензопилой крупных шпал из хлыстов	Раскряжевщик	1У	63,7	0,050	3,2
Затеска подуклонок на шпалах	Монтеры пути	Ш – 1 П – 1	51,2 47,1	0,025	1,2
Раскладка шпал из штабелей с подноской до 20 м	То же	Ш – 1 П – 1	51,2 47,1	0,054	2,7
Раскладка вручную по шпалам с поднятием, перемещением и выравниванием по наугольнику рельсов с подноской до 20 м	"	У – 1 Ш – 4	63,7 51,2	0,031	1,7
Монтаж стыков со смазыванием накладок	"	Ш	51,2	0,045	2,3
Прикрепление костылями вручную одной рельсовой нити без шаблона, а второй – *по шаблону* с устранением просадок и перекосов и подштопкой шпал грунтом	"	1У – 1 П – 1	56,6 47,1	0,097	5,0
Устройство настила из досок или горбылей	Плотник	Ш	51,2	0,105	5,4
Итого				0,463	24,1
Разборка сортировочного пути					
Расшивка рельсовых нитей от шпал, демонтаж стыков и укладка рельсов в штабеля для транспортировки	Монтеры пути	1У – 1, Ш – 1, П – 2	50,5	0,146	7,4

§ 71. Установка, перемещение и снятие лебедок

Указания по производству работ. Перед установкой электрических и ручных лебедок проверяют их исправность. Каждая лебедка должна быть прочно закреплена на раме, которую также прочно закрепляют стропом к ранее установленному якорю или опорному основанию, а затем загружают балластом (грузом-противовесом). Лебедки массой до 3 т перемещают на катках вручную, массой 3 т и более – самоподтаскиванием.

Состав работы: перемещение лебедки, закрепленной на раме, к месту установки; установка закрепленной на раме лебедки; крепление лебедки канатом к готовому якорю или болтами к готовому основанию; подноска груза (балласта); загрузка лебедки грузом (балластом).

Состав звена такелажников:

Разряд	П	Ш
Часовая тарифная ставка, к.	53	57,6

Нормы времени (чел.-ч) в числителе и расценки на одну лебедку (р.–к.) в знаменателе

Наименование работы		Грузоподъемность лебедок, т, до		
		1,5	2	3
Установка электролебедок	Без подъема	1,782 0–96,5	2,242 1–21,4	3,335 1–80,6
	С подъемом до 3 м	2,990 1–61,9	3,795 2–05,5	5,750 3–11,4
	Добавлять на каждый последующий метр подъема сверх 3 м	0,178 0–09,6	0,213 0–11,5	0,288 0–15,6
Снятие электролебедок	–	0,736 0–39,3	0,874 0–47,3	1,322 0–71,6
Установка ручных лебедок	Без подъема	1,380 0–74,7	1,668 0–90,3	2,530 1–37,0
	С подъемом до 3 м	2,415 1–30,8	2,875 1–55,7	4,370 2–36,6

* Извлечение из ЕНиР на строительные, монтажные и ремонтно-строительные работы//Сб. № 20. Ремонтно-строительные работы – М.: Стройиздат, 1979. – Вып. 1. Здания и сооружения.

Продолжение

Наименование работы		Грузоподъемность лебедок, т, до		
		1,5	2	3
Снятие ручных лебедок	Добавлять на каждый последующий метр подъема сверх 3 м	0,253 0–13,7	0,276 0–14,9	0,310 0–16,8
		0,564 0–30,5	0,678 0–36,7	1,012 0–54,8
	Добавлять на каждые следующие 10 м перемещения по горизонтали	0,132 0–07,1	0,218 0–11,8	0,322 0–17,4

Продолжение

Наименование работы		Грузоподъемность лебедок т, до			№ строки
		5	7	10	
Установка электролебедок	Без подъема	5,520 2–97,6	7,360 3–95,7	11,500 6–16,2	1
	С подъемом до 3 м	9,315 5–02,3	12,075 6–49,3	20,125 10–78,3	2
	Добавлять на каждый последующий метр подъема сверх 3 м	0,437 0–23,6	0,575 0–30,9	0,782 0–41,9	3
Снятие электролебедок		2,242 1–20,9	2,875 1–54,6	4–715 2–52,6	4
Установка ручных лебедок	Без подъема	4,255 2–29,4	5,865 3–15,4	9,085 4–86,8	5
	С подъемом до 3 м	7,245 3–90,6	9,890 5–31,8	15,525 8–31,8	6
	Добавлять на каждый последующий метр подъема сверх 3 м	0,460 0–24,8	0,632 0–34,0	0,748 0–40,1	7
Снятие ручных лебедок	–	1,725 0–93,0	2,242 1–20,6	3,565 1–91,0	8
	Добавлять на каждые следующие 10 м перемещения по горизонтали	0,540 0–29,1	0,943 0–50,7	1,265 0–67,8	9

Примечание. При установке лебедок без загрузки балластом (грузом) кормы времени и расценки строк 1–3 умножать на 0,7, а строк 5–7 – на 0,5.

Раздел П. ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ЗДАНИЙ И ПОМЕЩЕНИЙ*

Глава 5. РЕМОНТ ПОЛОВ И ЛЕСТНИЦ

§ 72. Разборка деревянных полов

Исполнитель: плотник II разр.

Нормы времени (чел.–ч) и расценки (р.–к.) на измерители, указанные в таблице

Вид полов	Измеритель	Н.вр.	Расц.
Дощатые чистые с плинтусами	1 м² пола	0,17	0–08,4
Дощатые щитовые с площадью щита до 0,4 м²	То же	0,18	0–08,9
Лаги	100 м лаг	4,20	2–07,0

§ 73. Снятие плинтусов и галтелей

Исполнитель: плотник II разр.

Нормы времени (чел.–ч) и расценки (р.–к.) на 100 м плинтусов или галтелей

Способ разборки	Н.вр.	Расц.
С удалением гвоздей	3,00	1–48,0
Без удаления гвоздей	1,85	0–91,2

§ 74. Сплачивание неокрашенных полов

Состав звена: плотники 1У разр. – 1, III разр. – 1.

Нормы времени (чел. –ч) и расценки (р.–к.) на измерители, указанные в таблице

Наименование работы	Измеритель	Н.вр.	Расц.	№ строки
Отрыв досок, выколачивание гвоздей заподлицо с нижней плоскостью досок, сплачивание досок с прибивкой гвоздями, подгонка и укладка вставки из доски с прибивкой гвоздями	1 м² пола	0,26	0–15,3	1

Наименование работы	Измеритель	Н.вр.	Расц.	№ строки
Снятие плинтусов, установка плинтусов на старое место с прибивкой гвоздями	1 м плинтуса	0,058	0–03,4	2

Примечания: 1. При выравнивании лаг с изготовлением и пришивкой подкладок Н. вр. и Расц. строки 1 умножать на 1,35. 2. Острожку полов или провесов после сплачивания нормировать по § 77.

§ 75. Смена досок в полах

Состав работы: удаление негодных досок до 3 шт. в одном месте; укладка новых готовых досок; прибивка досок гвоздями.

Состав звена: плотники 1У разр. – 1, П разр. – 1.

Н.вр. 0,53 чел.-ч.

Расц. на 1 м уложенной доски 0–29,6 р.

§ 76. Перестилка чистых дощатых полов

Состав звена: плотники 1У разр. – 1, П разр. – 1.

Нормы времени (чел.–ч) в числителе и расценки на 1 м² перестилки (р.–к.) в знаменателе

Добавление новых досок, %	Площадь перестилки пола в одном месте, м²			
	до 5	до 10	до 20	более 20
До 5	0,86 0–48,1	0,73 0–40,8	0,58 0–32,4	0,49 0–27,4
" 25	1,02 0–57	0,85 0–47,5	0,70 0–39,1	0,59 0–33
" 50	1,10 0–61,5	0,93 0–52		

Примечания: 1. Нормами предусмотрена перестилка полов в шпунт и в гребень. При перестилке полов на шипах Н.вр. и Расц. умножать на 1,3. 2. Нормами предусмотрена перестилка окрашенных полов. При перестилке неокрашенных полов Н.вр. и Расц. умножать на 0,9. 3. При перестилке полов с фризом Н.вр. и Расц. умножать на 1,45. 4. Острожку полов или провесов после перестилки нормировать по § 77.

§ 77. Острожка полов и провесов

Состав работы: подметание пола, утапливание шляпок гвоздей; острожка пола или прострожка провесов, отметание стружки.

Исполнители: при острожке электрорубанком плотник 1У разр., при острожке вручную – плотник Ш разр.

Нормы времени (чел.–ч) и расценки на 1 м² пола (р.–к.)

Наименование работы	Н.вр.	Расц.
Острожка полов:		
окрашенных	0,60	0–33,3
	0,39	0–24,4
неокрашенных	0,46	0–25,5
	0,30	0–18,8
Острожка провесов:		
окрашенных	0,150	0–08,3
	0,105	0–06,6
неокрашенных	0,097	0–05,4
	0,065	0–04,1

Примечания: 1. Нормами предусмотрена острожка полов и провесов площадью в одном месте более 5 м². При острожке полов и провесов площадью в одном месте до 5 м² Н.вр. и Расц. умножать на 1,5. 2. Нормами предусмотрена острожка провесов и полов из досок, бывших в эксплуатации. 3. В числителе ручным рубанком, в знаменателе электрорубанком.

§ 78. Перестилка черного (простильного) пола

Состав работы: маркировка досок, разборка пола, удаление гвоздей, очистка основания от мусора, выравнивание лаг, настилка пола.

Состав звена: плотники Ш разр. – 1, П разр. – 1.

Нормы времени (чел.–ч) и расценки на 1 м² пола (р.–к.)

Наименование работы	Н.вр.	Расц.
Перестилка черного пола	0,390	0–20,4
В том числе разборка без удаления гвоздей	0,087	0–04,6
Удаление гвоздей	0,045	0–02,4

§ 79. Смена лаг

Состав звена: плотники 1У разр. – 1, П разр. – 1.

Нормы времени (чел.-ч) в числителе и расценки на 1 м лаг (р.–к.) в знаменателе:

лаги из брусков	лаги из пластин	лаги из досок
0,24	0,35	0,26
0–13,4	0–19,6	0–14,5

§ 80. Прорезка борозд в полах для перегородок

Состав работы: разметка борозд, выдалбливание отверстий для ввода ножовки, выпиливание борозды.

Исполнитель: плотник III разр.

Н.вр. =0,33 чел.-ч.

Расц. на 1 м борозды дощатого пола 18,3 к.

§ 81. Смена ступеней в деревянных лестницах

Состав работы: снятие старых негодных ступеней, изготовление новых ступеней, установка на место заготовленных ступеней.

Исполнитель: плотник III разр.

Нормы времени (чел.–ч) и расценки на одну ступень (р.–к.)

Число ступеней в одном месте	Н.вр.	Расц.
До 2	3,2	1–78
От 3 до 5	2,5	1–39

§ 82. Разборка деревянных лестниц

Исполнители: плотники III разр. (для строк 1–3), II разр. (для строки 4).

Нормы времени (чел.–ч) и расценки (р.–к.) на измерители, указанные в таблице

Наименование работы		Измеритель	Н.вр.	Расц.	№ строки
Разборка деревянных лестниц (марши с перилами и площадками)	чистых внутренних	1 м² лестничных маршей и площадок	0,62	0–34,4	1
	чердачных	1 м длины марша	0,34	0–18,9	2
Разборка деревянного крыльца с площадкой и ступенями		1 м² основания крыльца	0,30	0–16,7	3
Выкопка стульев крыльца		Один стул	0,54	0–26,6	4

Примечание. Нормами строк 1–3 предусмотрена маркировка при необходимости.

§ 83. Ремонт дверных порогов

Состав работы: отеска и острожка поврежденного места порога, заготовка нового бруска из доски с отборкой четверти, установка бруска на порог с закреплением гвоздями.

Исполнитель: плотник 1У разр.

Нормы времени (чел.–ч) и расценки на один порог (р.–к.)

Ширина порога, м	Н.вр.	Расц.
До 100	0,68	0–42,5
"150	0,96	0–60,0

§ 84. Смена брусков обвязки в дверном полотне без разборки последнего

Исполнитель: столяр (строительный) 1У разр.

Нормы времени (чел.–ч) в числителе и расценки на один брусок (р.–к.) в знаменателе

Способ работы	Горизонтальные бруски на два сопряжения		Вертикальные бруски при числе сопряжений		
	верхние	нижние	два	три	четыре
С нарезкой брусков из профилированных заготовок	1,15 0–71,9	1,40 0–87,5	1,30 0–81,3	1,70 1–06	2,10 1–31
С изготовлением брусков по размеру и профилю вручную	2,00 1–25	2,50 1–56	2,90 1–81	3,70 2–31	4,40 2–75

§ 85. Разборка заполнений проемов

Состав звена: плотники Ш разр. – 1, П разр. – 1.

Нормы времени (чел.-ч) и расценки (р.–к.) на измерители, указанные в таблице

Наименование разбираемых элементов			Измеритель	Н.вр.	Расц.
Наличники с одной стороны оконного или дверного проема			Один проем	0,14	0–07,3
Дверные полотна (со снятием петель)			Одно полотно	0,27	0–14,1
Переплеты (со снятием петель)		неостекленные	Одна створка	0,14	0–07,3
		остекленные	То же	0,20	0–10,5
Коробки оконные и дверные	в перегородках		Одна коробка	0,24	0–12,6
	в рубленых бревенчатых и брусчатых стенах		То же	0,56	0–29,3
	в каменных стенах	с отбивкой штукатурки в откосах	"	0,62	0–32,5
		с выламыванием четвертей в кладке	"	3,10	1–62,0
Подоконные доски	в рубленых бревенчатых и брусчатых стенах		Одна подоконная доска	0,23	0–12,1
	в каменных стенах с отбивкой штукатурки в откосах		То же	0,28	0–14,7

Примечание. Нормами предусмотрена маркировка элементов при необходимости.

Состав звена: столяры (строительные) 1У разр. – 1, Ш разр. – 1.

Нормы времени (чел.-ч) и расценки (р.–к.) на измерители, указанные в таблице

Наименование работы			Измеритель	Н.вр.	Расц.	№ строки
Смена на месте бруска коробки или колоды (целого или части) с заготовкой нового и сопряжений	Узкие (одинарные) коробки или колоды	В каркасных стенах и перегородках	Один брусок	2,70	1–59,0	1
		В рубленых стенах	То же	3,10	1–83,0	2
		В каменных стенах	"	3,50	2–07,0	3
	Широкие (составные или с двумя четвертями) коробки или колоды	В каркасных стенах	"	4,10	2–42,0	4
		В рубленых стенах	"	4,80	2–83,0	5
		В каменных стенах	"	6,40	3–78,0	6
Импост			"	2,60	1–53,0	7
Добавлять к строкам 1–7	На снятие и обратную постановку наличников с одной стороны проема		Один проем	0,91	0–53,7	8
	На снятие и обратную постановку с прирезкой к новому бруску петель	Фрамуги, глухой или открывающейся створки	1 шт.	0,74	0–43,7	9
		Дверного полотна	То же	1,80	1–06,0	10
Ремонт подоконника длиной до 2 м	Снятие и установка вновь	В деревянной стене	Один проем	1,45	0–85,6	11
		В каменной стене	То же	1,00	0–59,0	12
	Смена в снятом подоконнике одной доски		"	2,40	1–42,0	13
	Острожка снятой доски с исправлением спуска и слезника		"	0,88	0–51,9	14
Большой ремонт оконных переплетов со снятием с петель и разборкой	Пригонка отремонтированной створки и навеска с врезкой петель		Одна створка	0,93	0–54,9	15
	Разборка створки, очистка от клея и сборка на клею при количестве стекол в створке	1	То же	1,30	0–76,7	16
		2	"	1,55	0–91,5	17
		3	"	1,65	0–97,4	18

Наименование работы			Измеритель	Н.вр.	Расц.	№ строки
	Замена в разобранной створке негодного элемента	Бруска с двумя сопряжениями	1 шт.	0,88	0–51,9	19
		Бруска с тремя сопряжениями	То же	1,05	0–62,0	20
		Горбылька	"	0,63	0–37,2	21
	Установка форточки в створке с изготовлением форточки, врезкой горбылька и постановкой прибора		"	2,40	1–42,0	22
	Ремонт форточки со снятием, пристрожкой, установкой угольников и обратной навеской		"	0,90	0–53,1	23
Малый ремонт оконных переплетов	Снятие с обратной навеской створки		Одна створка	0,21	0–12,4	24
	Пристрожка створки к фальцам коробки и притвора		То же	0,51	0–30,1	25
	Заготовка и установка притворной планки		"	0,44	0–26,0	26
Большой ремонт дверных полотен со снятием с петель и разборкой	Снятие дверного полотна с отвинчиванием петель		Одно полотно	0,21	0–12,4	27
	Разборка полотна с очисткой сопряжений от клея		То же	1,70	1–00,0	28
	Заготовка вертикальных брусков при числе сопряжений	Два	Один брусок	1,90	1–12,0	29
		Три	То же	2,50	1–48,0	30
		Четыре	"	3,10	1–83,0	31

Продолжение

	Наименование работы		Измеритель	Н.вр.	Расц.	№ строки
	Заготовка горизонтальных брусков на два сопряжения	Верхних	"	1,25	0–73,8	32
		Нижних	"	1,45	0–85,6	33
		Средних	"	1,85	1–09,0	34
	Заготовка филенок	Гладких из досок	1 м²	2,30	1–36,0	35
		Нашлавных	То же	3,70	2–18,0	36
		Фигарейных	"	3,10	1–83,0	37
		Фанерных	"	0,49	0–28,9	38
		Из древесноволокнистых плит	"	*0,64*	*0–37,8*	*38а*
	Сборка дверного полотна на клею	Без окладных калевок	Одно полотно	1,75	1–03,0	39
		С окладными калевками	То же	2,60	1–53,0	40
	Пригонка и навеска дверного полотна с врезкой петель	Наружного	"	2,50	1–48,0	41
		Внутреннего	"	1,80	1–06,0	42
Малый ремонт дверных полотен со снятием с петель без разборки	Снятие и навеска полотна (без снятия петель)		"	0,27	0–15,9	43
	Пристрожка полотна по кромкам		"	0,80	0–47,2	44
	Заготовка и установка планки	В притвор гладкий	"	0,29	0–17,1	45
		В притвор с четвертью	"	2,40	1–42,0	46
		Накладной на притвор	"	0,79	0–46,6	47
		В щель филенки	"	0,89	0–52,5	48

Примечания: 1. Нормами предусмотрено изготовление заменяемых элементов вручную. 2. При снятии створок оконных переплетов без обратной навески Н.вр. и Расц. умножать на 0,6.

§ 87. Смена наличников оконных и дверных проемов

Состав работы: снятие старых наличников, установка готовых наличников с прирезкой по месту.

Исполнитель: столяр (строительный) III разр.

Нормы времени (чел.–ч) и расценки на 1 м тяг (р.–к.)

Порода древесины	Н.вр.	Расц.	№ строки
Мягкая с укреплением гвоздями	0,175	0–09,7	1
Твердая с укреплением шурупами	0,210	0–11,7	2
Твердая с навеской на крючки	0,310	0–17,2	3

Примечание. Наружное обрамление оконных и дверных проемов фигурными наличниками составного сечения (до четырех элементов) нормировать по строкам 1 и 2, умножая Н.вр. и Расц. на 2,4; при большем числе элементов Н.вр. и Расц. умножать на 3.

§ 88. Смена оконных и дверных приборов

Состав работы: снятие оконных и дверных приборов с отвинчиванием шурупов; разметка, долбление и заделка гнезд (по надобности); установка и крепление приборов шурупами с проверкой правильности действия.

Нормы времени (чел.–ч) и расценки на один прибор (р.–к.)

Разряд столяров (строительных)	Вид прибора			Н.вр.	Расц.
V разр.	Врезные и частично врезные	Шпингалет оконный	длиной до 2100 мм с ручкой	1,40	0–98,3
			длиной до 1100 мм с личинкой	0,65	0–45,6
		Шпингалет дверной с личинкой или замок дверной с планкой		0,59	0–41,4
		Замок с поворотной ручкой и ключевиной, автоматический замок (комплект)		0,82	0–57,6
		Замок шкафный с планкой, звонок–вертушка		0,50	0–35,1
		Комплект фрамужных приборов		0,85	0–59,7

Разряд столяров (строительных)	Вид прибора		Н.вр.	Расц.
1У разр.	Врезные и частично врезные	Пружина	0,46	0–28,8
		Угольник, форточный затвор, ручка дверная с ключевиной (с врезкой двух выступов), задвижка поперечная	0,27	0–16,9
		Ручка оконная (с врезкой двух выступов)	0,195	0–12,2
		Ролики дверные с планкой	0,320	0–20
		Крючок с планкой к наружной двери, замок с язычком	0,440	0–24,4
Ш разр.	Накладные	Задвижка вертикальная, шпингалет оконный с личинкой или планкой	0,300	0–16,7
		Прочие приборы: угольники, дверные ручки с ключевинами, ветровые крючки, предохранительные упоры, номерные таблички к дверям, ключевины, оконные или дверные ручки, скобы	0,155	0–08,6

§ 89. Смена оконных петель длиной 100 мм

Состав работы: снятие створки, снятие петель с отвинчиванием шурупов, заделка отверстий из-под шурупов или гнезд под петли, расширение, углубление или долбление гнезд для петель (при необходимости), установка и крепление петель шурупами, навеска створки с проверкой правильности действия и необходимой пригонкой.

Нормы времени (чел.–ч) в числителе и расценки на одну створку (р.–к.) в знаменателе

Разряд столяра (строительного)	Количество сменяемых петель на створке	
	одна	две
1У	0,44 0–27,5	0,76 0–47,5

§ 90. Заделка проемов в деревянных стенах и перегородках

Состав работы: снятие наличников, колод или коробок; заделка проемов досками, брусьями или бревнами; устройство засыпки (для каркасных стен и перегородок) или конопатка пазов (для стен из брусьев и бревен).

Нормы времени (чел.–ч) и расценки на 1 м² заделки (р.–к.)

Состав звена плотников	Место заделки	Н.вр.	Расц.
III разр. – 1, II разр. – 1	В перегородках из досок, забранных стойкой в обвязки	1,05	0–55
IУ разр. – 1, II разр. – 1	В каркасных стенах и перегородках	3,00	1–68
У разр. – 1, II разр. – 1	В стенах из брусьев	5,60	3–35
То же	В стенах из бревен	6,20	3–70

§ 91. Ремонт ворот и калиток

Состав работы: снятие ворот или калиток с петель; укрепление столбов; ремонт ворот и калиток со сменой частей в полотнах с добавлением до 25 % нового готового материала; прирезка приборов; навеска ворот или калиток на петли или крючья.

Состав звена: плотники IУ разр. – 1, II разр. – 1.

Нормы времени (чел.–ч) и расценки на 1 м² полотна (р.–к.)

Вид устройства		Н.вр.	Расц.
Ворота	Двустворные с обвязкой средниками и подкосами, обшитые с одной стороны досками	1,95	1–09,0
	То же, обшитые в елку	2,00	1–12,0
Калитка	Отдельно стоящая	1,00	0–55,9
	В воротах	1,10	0–61,5

§ 92. Смена обивки дверей

Состав работы: снятие негодной обивки с выдергиванием гвоздей и сохранением годных материалов; отмеривание и нарезка материалов обивки; раскладывание войлока, клеенки или парусины; формование валиков; прибивка тесьмы и прибивка материалов обивки.

Нормы времени (чел.–ч) и расценки на 100 м² обитой поверхности (р.–к.)

Наименование работы	Состав звена маляров (строительных)	Н.вр.	Расц.
Смена обивки дверей	1У разр. – 1, П разр. – 1	64,0	35–78
В том числе снятие старой обивки дверей	П разр. – 1	3,1	1–53

Глава 7. РЕМОНТ ПЕЧЕЙ И ТРУБ

Техническая часть

1. Нормами и расценками учтено, но особо не оговорено выполнение следующих вспомогательных, подготовительных и других работ: устройство кружал для кладки сводов, теска, околка и сортировка кирпича, приготовление раствора, пробная топка отремонтированных печей.

2. В кубатуру обмера работ включается кладка от фундамента до верхнего уровня чистого пола (закладка печи). Разделка и холодные четверти в кубатуру не включаются.

Расценки подсчитаны по следующим часовым тарифным ставкам:

Разряд	I	II	III	IУ	У	У1
Часовая тарифная ставка, к.	43,8	49,8	55,5	62,5	70,2	79

§ 93. Устройство оснований под печи и очаги

Состав работы: разметка основания, пробивка гнезд в кирпичной стене вручную, установка балок по уровню, заделка кирпичом на цементном растворе концов стальных балок при расходе кирпича на одно гнездо до 5 шт.; устройство по балкам настила из досок; проверка готового основания по уровню.

Исполнитель: печник III разр.

Н.вр. = 3,7 чел.-ч.

Расц. на одно основание 2 р. 05 к.

§ 94. Устройство отверстий в деревянных перекрытиях или полах

Состав работы:

а) при устройстве отверстий в перекрытиях: разметка отверстия, выпиливание отверстия в полу (для строки 2), удаление засыпки и смазки, отбивка штукатурки и перерубание дранки (при оштукатуренных потолках), выпиливание отверстия в накате и подшивке потолка;

б) при устройстве отверстий в полах: разметка отверстия, выпиливание, обделка фриза (для строки 3).

Состав звена: плотники 1У разр. – 1, П разр. – 1.

Нормы времени (чел.–ч) и расценки на одно отверстие (р.–к.)

Назначение отверстий		Н.вр.	Расц.	№ строки
Для дымовых труб в перекрытиях	Чердачных	2,1	1–17	1
	Междуэтажных	2,4	1–34	2
Для печей в полах	С обделкой фриза	3,2	1–79	3
	Без обделки фриза	1,8	1–01	4

§ 95. Разборка очагов, печей, дымовых кирпичных труб и боровов

А. Разборка очагов и печей

Состав работы: снятие изразцов (для строк 2 и 4) или футляров из кровельной стали (для строки 5), снятие приборов, разборка кладки.

1. Нормы времени (чел.–ч) и расценки на 1 м³ печи или очага (р.–к.)

Вид разбираемых конструкций		Разряд печников	Н.вр.	Расц.	№ строки
Кухонные очаги	Кирпичные	П	1,05	0–51,8	1
	Облицованные изразцами	Ш	1,50	0–83,3	2
Отопительные печи	Кирпичные	П	1,45	0–71,5	3
	Облицованные изразцами	Ш	2,10	1–17,0	4
	В футлярах из кровельной стали	Ш	2,10	1–17,0	5

Б. Разборка труб и боровов

Исполнитель: печник III разр.

2. Нормы времени (чел.–ч) и расценки на 1 м (р.–к.)

Количество каналов	Н.вр.	Расц.	№ строки
В один канал (при толщине стенки в 1/2 кирпича)	0,67	0–37,2	1
На каждый следующий канал добавлять	0,54	0–30,0	2

Примечания: 1. Нормами строк 2 и 4 табл. 1 предусмотрена разборка 1 м² облицовки на каждые 1 м³ печи или очага. На разборку каждого последующего 1 м² облицовки добавлять Н.вр. 0,4 чел.-ч, Расц. 0–22,2. 2. Очистку кирпича и изразцов от глиняного раствора и укладку их в клетки или штабель нормировать по § 107 (строки 2,3).

§ 96. Отделка лицевой поверхности печей

Исполнитель: печник II разр.

Нормы времени (чел.–ч) и расценки на 1 м² (р.–к.)

Вид отделки	Н.вр.	Расц.
Шабровка жидким раствором	0,155	0–07,6
Затирка кирпичом или лещадью	0,310	0–15,3

§ 97. Смена водогрейных или пищеварных котлов

Состав работы: разборка кладки со снятием старого котла; установка нового котла с восстановлением разобранной кладки и добавлением нового кирпича.

Состав звена: печники 1У разр. – 1, II разр. – 1.

Нормы времени (чел.–ч) и расценки на один котел (р.–к.)

Емкость котла, л	Н.вр.	Расц.
75	1,55	0–86,6
185	1,95	1–09,0
300	3,10	1–73,0

§ 98. Перекладка частей русской печи

Состав работы: разборка кладки прогоревших частей печи, восстановление разобранной кладки с добавлением нового кирпича.

Состав звена: печники 1У разр. – 1, П разр. – 1.

Нормы времени (чел.–ч) в числителе и расценки на одно место (р.–к.) в знаменателе

Перекладывание части печи		
устья	свода	пода
2,8	9,7	3,2
1–57	5–42	1–79

§ 99. Большой ремонт голландской печи

Состав работы: разборка лицевой стороны печи, прогоревших дымооборотов и топливника, восстановление разобранной кладки с добавлением до 100 шт. новых кирпичей; установка по ходу кладки изразцов с укреплением проволокой и расшивкой швов; снятие и установка печных приборов в необходимых случаях; промывка изразцов меловым раствором; протирка поверхности облицовки печей ветошью.

Нормы времени (чел.-ч) и расценки на одну печь (р.–к.)

Вид поверхности	Состав звена печников	Н. вр.	Расц.
Без облицовки	1У разр.–1, П разр.–1	10,5	5–87

Продолжение

Вид поверхности	Состав звена печников	Н.вр.	Расц.
Облицованная изразцами	У разр.–1, П разр.–1	12,5	7–47

§ 100. Малый ремонт печей и очагов

Состав работы: разборка поврежденных участков кладки; восстановление кладки разобранного участка с добавлением нового кирпича в количестве до 15 шт.; отделка поверхности ремонтируемого участка кладки.

Состав звена: печники 1У разр. – 1, П разр. – 1.

Нормы времени (чел.-ч) и расценки на одну печь или очаг (р.–к.)

Вид печей	Конструктивные элементы печей	Н. вр.	Расц.	№ строки
Кухонные очаги	Боковая или задняя стенка	1,6	0–89,4	1
	Топочное или поддувальное отверстие	0,8	0–44,7	2
	Свод	5,7	3–19,0	3
Голландские и утермарковские	Топочное или поддувальное отверстие или под	2,4	1–34,0	4
Русские	Под или наружные стенки	1,7	0–95,0	5
	Свод	5,7	3–19,0	6

Примечания: 1. Смена приборов нормируется особо по § 109. 2. Нормами строк 1 и 5 предусмотрен ремонт одной стенки, при ремонте двух наружных стенок печи или боковых стенок очага Н. вр. и Расц. строк 1 и 5 умножать на 2.

§ 101. Смена изразцов облицовки печей

Состав работы: удаление поврежденных изразцов; расчистка и промывка мест установки; подбор новых изразцов по цвету с подтеской их по месту; установка изразцов на растворе с закрепителем; расшивка швов; протирка облицовки ветошью.

Состав звена: печники У разр. – 1, П разр. – 1.

Н.вр. – 0,31 чел.-ч.

Расц. на один изразец – 18,5 к.

§ 102. Исправление кладки дымовой трубы

Состав работы: разборка неисправной кирпичной кладки дымовой трубы с очисткой кирпича; восстановление разобранной кладки трубы с заменой негодных кирпичей; отделка (швабровка) восстановленной поверхности.

Состав звена: печники 1У разр. – 1, П разр. – 1.

Нормы времени (чел.–ч) и расценки на один кирпич (р.–к.)

Место исправления	Н.вр.	Расц.
Под крышей	0,10	0–05,6
Над крышей	0,12	0–06,7

§ 103. Исправление оголовка дымовой трубы

Состав работы: снятие колпака с трубы; разборка разрушенной кладки трубы до четырех рядов; восстановление кладки трубы с добавлением нового кирпича.

Состав звена: печники 1У разр. – 1, П разр. – 1.

Нормы времени (чел.–ч) и расценки на одну трубу (р.–к.)

Число каналов в трубе	Н.вр.	Расц.
1	0,8	0–44,7
2	1,3	0–72,7
Добавлять на каждый следующий канал	0,4	0–21,8

§ 104. Перекладка дымовых труб

Состав работы: разборка кладки; кладка труб с добавлением нового кирпича и проверкой правильности кладки; устройство горизонтальных разделок; выкладка выдр и головки трубы с устройством отливов; швабровка каналов; относка мусора на расстояние до 10 м.

Состав звена: печники 1У разр. – 1, П разр. – 1.

Нормы времени (чел.–ч) в числителе и расценки на 1 м трубы (р.–к.) в знаменателе

Способ работы	Число каналов в трубе	Сечение каналов в кирпичах 1/2х1/2	1х1/2	1х1
Без оштукатуривания трубы	1	2,7 1–51	3,5 1–96	4,4 2–46
	Добавлять на каждый следующий канал	1,75 0–97,8	2 1–12	2,7 1–51
С оштукатуриванием трубы	1	3,8 2–12	4,8 2–68	6 3–35
	Добавлять на каждый следующий канал	2,1 1–17	2,5 1–40	3,5 1–96

Примечание. Нормами предусмотрено выполнение работ при поднесенных к рабочему месту материалах.

§ 105. Исправление горизонтальной разделки трубы

Состав работы: разборка поврежденной кладки; восстановление разобранной части кладки с добавлением нового кирпича и восстановлением изоляции прилегающих деревянных конструкций (при необходимости).

Состав звена: печники 1У разр. – 1, П разр. – 1.

Нормы времени (чел.–ч) и расценки на одну разделку с одной стороны трубы (р.–к.)

Вид трубы	Н.вр.	Расц.
У трубы в один канал	2,10	1–17,0
Добавлять на каждый следующий канал	0,61	0–34,1

§ 106. Перекладка вертикальных разделок

Состав работы: разборка кладки поврежденной части разделки; восстановление разобранного участка разделки с добавлением нового кирпича.

Исполнитель: печник Ш разр.

Нормы времени (чел.–ч) и расценки на 1 м разделки (р.–к.)

Толщина разделки в кирпичах	Н.вр.	Расц.
1/4–1/2	0,48	0–26,6
1	0,79	0–43,8

§ 107. Разные работы

Нормы времени и расценки на измерители, указанные в таблице

Состав работы		Состав рабочих	Измеритель	Н.вр., чел.–ч	Расц., р –к.	№ строки
Передвижка вывода дыма от кухонного очага (в пределах длины существующего очага): разборка кладки вывода, пробивка гнезд и борозд для присоединения, кладка вывода, установка задвижек, промазка раствором заделанной части и швабровка		Печник 1У разр.	Одно место	1,6	1–00	1
Очистка кирпича и изразцов от глиняного раствора и укладка их в клетки или штабель	кирпича	Печник П разр.	100 шт.	1,15	0–56,7	2
	изразцов	То же	То же	2	0–98,6	3
Прочистка дымохода с пробивкой отверстий, удалением сажи, обратной заделкой и опробованием дымохода	горизонтального	"	1 м	0,15	0–07,4	4
	вертикального	"	"	0,075	0–03,7	5
Обделка кирпичом топливников	очагов	Печник 1У разр.	Одно место	0,73	0–45,6	6
	ванных колонок	То же	То же	1,5	0–93,8	7
Схема предтопочных листов из кровельной стали с заготовкой новых	прямоугольных листов	Кровельщик П разр.	Один лист	0,28	0–13,8	8
	листов к круглым печам	То же	То же	0,32	0–15,8	9
Разборка временной печи из кровельной стали, выложенной внутри кирпичом, со снятием и отноской труб и печи на расстояние до 40 м и заделка отверстия дымохода		Печник П разр.	Одна печь	0,87	0–42,9	10
Навеска труб из кровельной стали к временным печам с установкой колен, укреплением проволокой, обмазкой стыков и подноской труб на расстояние до 50 м		То же	1 м трубы	0,12	0–05,9	11

§ 108. Ремонт патрубка у комнатной печи

Состав работы: укрепление отдельных кирпичей патрубка или замена (при необходимости); закрепление существующих приборов (без снятия); швабровка отремонтированных поверхностей.

Исполнитель: печник 1У разр.

Н.вр. 1,6 чел.-ч.

Расц. на один патрубок длиной до 0,5 м 1 р.

Примечание. Смену приборов (дверки, вьюшки) нормировать по § 109.

§ 109. Смена печных приборов

Состав рабочих:

Профессия и разряд рабочих	Вид печей и очагов		
	кирпичные	облицованные изразцами	
		без исправления облицовки	с исправлением облицовки
Печник У разр.	–	–	1
" 1У разр.	–	1	1
" Ш разр.	1	–	–

Нормы времени (чел.-ч) в числителе и расценки на один прибор (р.-к.) в знаменателе

Наименование приборов	Вид печей и очагов		
	кирпичные	облицованные изразцами	
		без исправления облицовки	с исправлением облицовки
Вьюшки	1,15 0,63,8	1,5 0–93,8	–
Задвижки	0,52 0–28,9	1,30 0–81,3	–
Топочные дверки	1,70 0–94,4	1,95 1 22	1,95 1–29

Наименование приборов	Вид печей и очагов		
	кирпичные	облицованные изразцами	
		без исправления облицовки	с исправлением облицовки
Вычистные или поддувальные дверки	0,77 0–42,7	1,05 0–65,6	1,05 0–69,7
Душники или розетки	0,35 0–19,4	0,53 0–33,1	–
Водогрейные коробки	1,05 0–58,3	1,85 1–16,2	1,85 1–23
Духовые шкафы	1,30 0–72,2	2,00 1–25	2,00 1–33

Примечание. На смену колосниковой решетки принимать печника III разр., Н.вр. 0,45 чел.–ч.

Расц. 0–25.

§ 110. Ремонт вентиляционных коробов

Исполнитель: штукатур III разр.

Нормы времени и расценки на измерители, указанные в таблице

Состав работы	Измеритель	Н.вр., чел.–ч.	Расц., р.–к.
Разборка шлакогипсовых вентиляционных коробов: отбивка штукатурки, пробивка или сверление в коробах отверстий, распиловка коробов на плиты, разборка и складывание плит в штабель	1 м^2 поверхности короба	0,420	0–23,3
Прочистка засоренных вентиляционных коробов: пробивка в коробах прочистных отверстий, удаление засорения в вентиляционных коробах с проверкой каналов короба, заделка прочистных отверстий, оштукатуривание мест заделок	1 м короба	0,175	0–09,7
Смена вентиляционной решетки	Одна решетка	0,420	0–23,3

Глава 8. РЕМОНТ ШТУКАТУРКИ

Техническая часть

1. Нормами и расценками учтено, но особо в составах работ не оговорено выполнение следующих работ: приготовления растворов (кроме § 111 и 112); перемешивания (заводки) растворов с добавками; процеживания раствора и просеивания гипса для накрывки; предохранения санитарно-технических приборов, оконных стекол и столярных изделий от брызг.

2. На приготовление раствора самими штукатурами к нормам и расценкам § 111 и 112 на каждые 100 м^2 оштукатуренной поверхности добавлять нормы времени (в числителе) и расценки (в знаменателе) штукатура II разр. согласно таблице.

Толщина штукатурного слоя, мм	Род раствора		
	известковый	известково-цементный или цементный	известково-гипсовый
До 20	9,2 4–54	7,4 3–65	6,4 3–16
" 30	14 6–90	11 5–42	9,6 4–73
" 40	18,5 9–12	15 7–40	13 6–41
" 50	23 11–34	18,5 9–12	16 7–89

3. Изготовление всякого рода приспособлений (ящиков, козелков, мешалок и т.п.) и шаблонов нормами не предусмотрено и должно оплачиваться особо.

4. При работе с люлек нормы времени и расценки умножать на 1,2, а с приставных лестниц с перестановкой их — на 1,25. Указанные коэффициенты применять только на объем работ, выполненный с люлек и с приставных лестниц.

5. Нормами предусмотрена средняя толщина штукатурного слоя, мм:

для стен, потолков, столбов, гладких фасадов 20;

для пилястр, откосов, криволинейных поверхностей и рустованных фасадов 40;

для тяг и карнизов 50.

Если для выравнивания слоя со старой штукатуркой необходимо принять утолщенный намет, Н.вр. следует увеличивать на 15 % на каждые 10 мм слоя штукатурки сверх учтенного нормами.

Подготовку поверхности при утолщенных наметах штукатурки нормировать по сборнику № 8 ЕНиР на строительные и ремонтно-строительные работы.

6. Нормами и расценками предусмотрено выполнение штукатурных работ в помещениях с площадью пола более 5 м^2.

При работе в помещениях с площадью пола до 5 м^2 нормы времени и расценки умножать на 1,5.

§ 111. Ремонт внутренней штукатурки отдельными местами

Состав работы: простукивание и отбивка слабо держащейся старой штукатурки (по мере надобности), очистка, смачивание и подготовка поверхности (насечкой или частичной прибивкой драни), оштукатуривание отдельных мест, отделка усенков, лузг, ребер и фасок.

Нормы времени (чел.–ч) в числителе и расценки на 1 м^2 отремонтированной поверхности (р.–к.) в знаменателе

Состав звена штукатуров	Вид поверхности		Род раствора: известковый или известково-гипсовый	Род раствора: известково-цементный или цементный	№ строки
1У разр. – 1, П разр. – 2	Стены при площади листа м^2, до	1	1,45 0–77,9	1,70 0–91,3	1
		10	0,93 0–49,9	1,00 0–53,7	2
То же	Потолки при площади листа, м^2, до	1	1,60 0–85,9	2,10 1–13	3
		10	1,20 0–64,4	1,40 0–75,2	4
	Столбы, пилястры и колонны		1,80 0–96,7	2,20 1–18	5
1У разр. – 1, П разр. – 2	Откосы		2,10 1–13	2,40 1–29	6
1У разр. – 1, П разр. – 1	Карнизы, падуги и тяги горизонтальные		2,80 1–57	3,40 1–90	7
У разр. – 1, П разр. – 1	Тяги вертикальные		3,50 2–09	4,50 2–69	8

Примечания: 1. При оштукатуривании отдельных мест на стенах и потолках площадью более 10 м^2, а карнизов и тяг длиной более 5 м нормы времени и расценки строк 2,4,7,8 умножать на 0,85. 2. Нормами и расценками учтено усредненное количество прибиваемой драни, поэтому дополнительная оплата за прибивку драни запрещается.

§ 112. Ремонт штукатурки фасадов отдельными местами

Состав работы: простукивание поверхности, отбивка старой штукатурки, насечка и смачивание поверхности водой (при оштукатуривании по кирпичу и бетону), частичная прибивка новой драни (при оштукатуривании по дереву), оштукатуривание, прорезка рустов.

Нормы времени (чел.–ч) в числителе и расценки (р.–к.) на 1 м² в знаменателе

Состав звена штукатуров	Вид оштукатуренной поверхности	По кирпичу и бетону		По дереву	
		Площадь отдельных мест, м², до			
		1	5	1	5
1У разр. – 1, П разр. – 1	Гладкие	1,40 0–78,3	1,15 0–64,3	1,65 0–92,2	1,40 0–78,3
У разр. – 1, П разр. – 1	Рустованные	2,80 1–67	1,90 1–14	–	–
		а	б	в	г

Примечания: 1. При площади оштукатуриваемых мест более 5 м² нормы времени и расценки графы „б" и „г" умножать на 0,85. 2. Нормами и расценками на оштукатуривание с рустами предусмотрено 4 м руста на 1 м² поверхности. На каждый 1 м руста сверх 4 м добавлять для обыкновенной штукатурки к нормам времени 0,14 чел.–ч, к расценкам 0–08,4.

§ 113. Оштукатуривание поверхности дымовых труб и патрубков

Состав звена: штукатуры 1У разр. – 1, П разр. – 1.

Нормы времени (чел.–ч) и расценки на 1 м² (р.–к.)

	Состав работы	Н.вр.	Расц.
Навеска правил Оштукатуривание поверхности труб и патрубков Снятие правил Разделка распушек	Трубы сверх крыши Патрубки перекидные Патрубки вьюшечные	0,93 0,88 1,15	0–52,0 0–49,2 0–64,3

§ 114. Перетирка штукатурки поверхностей стен и потолков

Состав работы: смачивание поверхности, соскабливание краски или обоев (строки 1–4), расшивка трещин, перетирка штукатурки.

Состав звена: при соскабливании краски или обоев штукатур III разр. – 1, II разр. – 1, без соскабливания краски или обоев штукатур III разр. – 1.

Нормы времени (чел.–ч) и расценки на 1 м² (р.–к.)

Вид работы	Вид поверхности		Н.вр.	Расц.	№ строки
С соскабливанием краски или обоев	Стены и перегородки		0,22	0–11,5	1
	Потолки		0,24	0–12,6	2
	Фасады	гладкие	0,30	0–15,7	3
		рустованные	0,40	0–21,0	4
Без соскабливания краски или обоев	Стены и перегородки		0,145	0–08,0	5
	Потолки		0,195	0–10,8	6
	Фасады	гладкие	0,240	0–13,4	7
		рустованные	0,330	0–18,4	8

§ 115. Отбивка штукатурки

Состав работы: простукивание поверхности, отбивка отставшей штукатурки.

Исполнитель: штукатур II разр.

Нормы времени (чел.–ч) в числителе и расценки на 1 м² отбитой штукатурки (р.–к.) в знаменателе

Поверхности	Стены и потолки	Столбы, колонны и пилястры
Кирпичные и бетонные	0,12	0,19
	0–05,9	0–09,4
Деревянные	0,175	0,3
	0–08,6	0–14,8

Примечание. При отбивке штукатурки местами площадью до 5 м² Н.вр. и Расц. умножать на 1,7.

§ 116. Прибивка драни с расчисткой поверхности

Состав работы: очистка поверхности от негодной драни, удаление гвоздей, подбивка драни, при подбивке дранью поверхностей с рулонным изоляционным материалом удаление негодного и подбивка нового изоляционного материала.

Исполнитель: штукатур II разр.

Нормы времени (чел.–ч) и расценки на 1 м² (р.–к.)

Вид поверхности		Н.вр.	Расц.
Без изоляционного слоя	Стены	0,44	0–21,7
	Потолки	0,51	0–25,1
	Столбы и колонны	0,68	0–33,5
С изоляционным слоем	Стены	0,53	0–26,1
	Потолки	0,63	0–31,1

Примечание. При подбивке дранью мест площадью более 10 м² в одном месте Н.вр. и Расц. умножать на 0,8.

§ 117. Разные работы

Нормы времени (чел.–ч) и расценки (р.–к.) на измерители, указанные в таблице

Состав работы			Состав звена штукатуров	Измеритель	Н.вр.	Расц.	№ строки
Заделка и оштукатуривание мест прохода труб отопления, водопровода и канализации с заделкой отверстий		стены или перегородки с двух сторон	IУ разр.–1	Одно отверстие	0,77	0–43	1
			II разр. – 1				
		перекрытия	То же	То же	0,6	0–33,5	2
Оконопатка коробок войлоком или паклей с расчисткой щелей	сухая	одинарных	III разр.	100 м оконопатки	9,2	5–11	3
		двойных	То же	То же	15,5	8–60	4
	мокрая с приготовлением раствора	одинарных	"	"	13	7–22	5
		двойных	"	"	23	12–77	6
Обмазка раствором наличников, галтелей или плинтусов с приготовлением раствора и заглаживанием поверхностей			III разр.	100 м обмазки	6,5	3–61	7

Примечание. При оштукатуривании мест прохода труб с одной стороны Н.вр. и Расц. по строке 1 умножать на 0,5.

§ 118. Заделка борозд на оштукатуренных поверхностях после скрытой прокладки электропроводки

Состав работы: перелопачивание готового известкового раствора с добавлением гипса и воды, с подноской материалов на расстояние до 10 м, смачивание поверхности борозд, заделка (оштукатуривание)

борозд с затиркой поверхности заподлицо со старой штукатуркой, перестановка легких инвентарных подмостей на расстояние до 10 м.

Исполнитель: штукатур 1У разр.

Нормы времени (чел.–ч) в числителе и расценки на 1 м борозды (р.–к.) в знаменателе

Место заделки	Глубина борозд, мм	Ширина борозд, мм					№ строки
		до 50	до 100	до 150	до 200	до 250	
На стенах и перегородках	До 20	0,19 0–11,9	0,23 0–14,4	0,26 0–16,3	0,30 0–18,8	0,34 0–21,3	1
	" 30	0,22 0–13,8	0,26 0–16,3	0,31 0–19,4	0,35 0–21,9	0,40 0–25	2
На потолках	" 20	0,25 0–15,6	0,30 0–18,8	0,35 0–21,9	0,40 0–25	0,45 0–28,1	3
То же	" 30	0,27 0–16,9	0,33 0–20,6	0,40 0–25	0,46 0–28,8	0,52 0–32,5	4

Примечания: 1. При заделке борозд глубиной более 30 мм Н.вр. и Расц. строк 2 и 4 увеличивать на 15 % на каждые последующие 10 мм увеличения глубины. 2. При заделке борозд цементно-известковым раствором Н.вр. и Расц. умножать на 1,2.

Глава 9. РЕМОНТ ОКРАШЕННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ, СМЕНА ОБОЕВ И СТЕКОЛ

Техническая часть

1. Нормами и расценками учтено, но особо в составах работ не оговорено выполнение следующих работ:

а) чистки и правки кистей и других инструментов, мытья посуды, заливки оставшегося состава шпаклевок и красок водой или олифой;

б) обметания поверхностей ветошью от пыли перед обработкой их;

в) перемешивания окрасочных составов и замазки;

г) производства вспомогательных работ: устройства простейших верстаков, их разборки и перемещения в процессе работы.

2. Нормами и расценками § 119–122; 127 (строки 5 и 6) учтено выполнение работ при готовых окрасочных составах, шпаклевках и замазках. Приготовление их рабочими на объектах следует нормировать дополнительно по § 125.

3. Обмер поверхностей производится по действительно обработанной площади с учетом ее рельефа.

4. При работе с люлек нормы времени и расценки умножать на 1,2, а с приставных лестниц на 1,25. Указанные коэффициенты применять только на объем работ, выполненный с люлек и с приставных лестниц.

5. Окраску без предварительной подготовки поверхности нормировать по сборнику № 8 ЕНиР на строительные и ремонтно-строительные работы.

6. При работе в помещениях площадью менее 5 м² нормы времени и расценки умножать на 1,2.

§ 119. Окраска водными составами ранее окрашенных поверхностей

А. Окраска внутренних помещений

Нормы времени (чел.–ч) в числителе и расценки на 100 м² окрашенной поверхности (р.–к.) в знаменателе

Вид окраски		Состав звена маляров (строительных)	Стены	Потолки
Известковая		Ш разр. – 1, П разр. – 1	9,4 4–93	12 6–23
Клеевая	простая	Ш разр. – 1, П разр. – 2	8,5 4–37	11,5 5–91
	улучшенная	1У разр. – 1, П разр. – 2	14 7–52	19 10–20
	высококачественная	У разр. – 1, П разр. – 2	23 12–94	30 16–88

Б. Окраска фасадов

Нормы времени (чел.–ч) в числителе и расценки на 100 м² окрашенной поверхности (р.–к.) в знаменателе

Наименование работы	Состав звена маляров (строительных)	Гладкие фасады	Фасады с рустами и орнаментованные
Известковая окраска фасада с земли или готовых сплошных подмостей	Ш разр. – 1, П разр. – 1	9,4 4–93	11 5–76
Казеиновая окраска фасада за 2 раза с земли или сплошных подмостей	1У разр. – 1, П разр. – 2	14,5 7–79	17 9–13

Примечание. При окраске краскопультом нормы времени и расценки умножать на 0,8.

§ 120. Масляная окраска ранее окрашенных поверхностей

Состав звена:

Разряд маляра (строительного)	Деревянные и оштукатуренные поверхности при окраске		Металлические поверхности
	простой	улучшенной	
1У	–	1	1
Ш	1	–	–
П	1	1	1

А. Деревянные и оштукатуренные поверхности

Нормы времени (чел.–ч) в числителе и расценки на 1 м² окрашенной поверхности (р.–к.) в знаменателе

Вид окрашиваемой поверхности	Расчистка старой краски, %		
	до 10	до 35	более 35
	Простая окраска		
Стены	0,26 0–13,6	0,4 0–21	0,58 0–30,4
Потолки	0,31 0–16,2	0,44 0–23,1	0,62 0–32,5
Полы	0,125 0–06,6	0,185 0–09,7	0,35 0–18,3
Окна	0,45 0–23,6	0,65 0–34,1	0,9 0–47,2
Двери	0,33 0–17,3	0,47 0–24,6	0,77 0–40,3
	Улучшенная окраска		
Стены	0,33 0–18,4	0,47 0–26,3	0,66 0–36,9
Потолки	0,42 0–23,5	0,54 0–30,2	0,75 0–41,9
Полы	0,21 0–11,7	0,26 0–14,5	0,45 0–25,2
Окна	0,62 0–34,7	0,75 0–41,9	1,1 0–61,5
Двери	0,46 0–25,7	0,58 0–32,4	0,79 0–44,2

Б. Металлические поверхности

Нормы времени (чел.–ч) в числителе и расценки на 100 м² окрашенной поверхности (р.–к.) в знаменателе

Вид окрашиваемой поверхности	Число окрасок	
	одна	две
Крыши с расчисткой старой краски, %:		
до 10	6,1 3–41	11 6–15
до 35	10 5–59	15,5 8–66
более 35	13,5 7–55	17,5 9–78
Трубы водосточные	26 14–53	49 27–39
Ворота, двери, ставни и т.п.	16,5 9–22	23 12–86

Примечание. Окраску поверхностей по перетертой штукатурке нормировать по сборнику № 8 ЕНиР на строительные и ремонтно–строительные работы.

§ 121. Масляная окраска ранее окрашенной поверхности радиаторов, плинтусов и галтелей

Состав работы: очистка поверхностей от пыли и загрязнений, окраска поверхностей кистью за один раз без расчистки старой краски.

Нормы времени (чел.–ч) и расценки на 1 м² окрашенной поверхности (р.–к.)

Окрашиваемая поверхность	Вид окраски	Состав маляров (строительных)	Н.вр.	Расц.
Радиаторы Плинтусы и галтели	Простая Улучшенная	Ш разр. – 1 1У разр. – 1	0,20 0,38	0–11,1 0–23,8

§ 122. Масляная окраска торцов лестничных маршей и площадок

Нормы времени (чел.–ч) и расценки на 100 м² обработанной поверхности (р.–к.)

Состав работы	Состав маляров (строительных)	Н.вр.	Расц.
Очистка от пыли и загрязнения, огрунтовка	III разр.	13,5	7–49
Шлифовка поверхности стеклянной бумагой или пемзой	II разр.	4,9	2–42
Масляная окраска кистью	III разр.	18,5	10–27

§ 123. Известковая окраска печей, стояков и труб

Состав работы: очистка поверхности, сглаживание со смачиванием водой (при необходимости), расшивка и подмазка трещин, огрунтовка, окраска кистью.

Исполнитель: маляр (строительный) III разр.

Н.вр. 9,9 чел.-ч.

Расц. на 100 м² окрашенной поверхности 5 р. 49 к.

§ 124. Разные малярные работы

Нормы времени (чел.–ч) и расценки (р.–к.) на измерители, указанные в таблице

Состав работы		Разряд маляров (строительных)	Измеритель	Н.вр.	Расц.
Промывка поверхности, окрашенной масляной краской, загрязненной жировыми веществами и копотью	стен	II разр.	100 м²	4,4	2–17
	окон и дверей	II разр.	100 м²	8,1	3–99
	потолков	То же	То же	6,6	3–25
Протирка олифой поверхности, окрашенной масляной краской	стен	"	"	4,3	2–12
	окон и дверей	"	"	5,1	2–51
	полов	"	"	2,6	1–28
	потолков	"	"	4,3	2–12
Перематовка стекол с расчисткой старой краски, протиркой стекол, окраской вновь масляной краской и торцовкой при площади стекла, м²	до 0,1	IV разр.	100 стекол	8,8	5–50
	до 0,2	То же	То же	19	11–88
	более 0,2	"	"	31	19–38

Примечание. Приготовление составов нормами учтено.

§ 125. Приготовление окрасочных, грунтовочных и шпаклевочных составов

А. Приготовление масляных, клеевых, известковых, казеиновых колеров и грунтовок, силикатных колеров и приготовление шпаклевок

Состав работы:

а) при приготовлении масляных колеров и грунтовок – разбавление эмульсии растворителем (при надобности); разведение тертой на масле краски олифой или эмульсией; составление и подбор колера (смешивание пигментов); перетирание состава на краскотерке с процеживанием его через сито;

б) при приготовлении клеевых колеров и грунтовок – варка клея; замачивание мела и пигментов; составление и подбор колера; перемешивание вручную; процеживание через сито;

в) при приготовлении известковых колеров и грунтовок – гашение извести; замешивание пигментов; составление и подбор колера; перемешивание вручную; процеживание через сито;

г) при приготовлении казеиновых колеров и грунтовок – замачивание сухой казеиновой краски; перемешивание массы с добавлением в нее олифы и раствора квасцов; составление и подбор колера; перетирание состава на краскотерке с процеживанием через сито;

д) при приготовлении силикатных колеров – разведение водой жидкого стекла; добавление в сухую силикатную краску раствора жидкого стекла или замешивание раствора жидкого стекла с сухими компонентами; составление и подбор колера; перетирание состава на краскотерке с процеживанием через сито;

е) при приготовлении шпаклевок – просеивание мела; добавление олифы или клеевого раствора с его приготовлением; перетирание замешанной массы на краскотерке (при полумеханизированном приготовлении) или вручную.

Исполнитель: маляр (строительный) 1У разр.

Нормы времени (чел.–ч) в числителе и расценки (р.–к.) в знаменателе на измерители, указанные в таблице

Измеритель	Колер и грунтовка			Шпаклевка, приготовленная	
	известковый	клеевой, казеиновый и силикатный	масляный	полумеханизированным способом	вручную
100 м² окрашенной или огрунтованной за 1 раз поверхности	0,57 0–35,6	0,75 0–46,9	0,22 0–13,8	–	

Измеритель	Колер и грунтовка			Шпаклевка, приготовленная	
	известковый	клеевой, казеиновый и силикатный	масляный	полумеханизированным способом	вручную
	1,4	2,5	2,9	1,2	2,5
100 кг готового состава	0–87,5 а	1–56 б	1–81 в	0–75 г	1–56 д

Примечания: 1. При употреблении готовых силикатных красок только с разведением их водой Н.вр. и Расц. графы б умножать на 0,45. 2. При приготовлении колеров одного тона в количестве менее 50 кг Н.вр. и Расц. умножать на 1,25.

Б. Приготовление эмульсии типа ВМ (масляно-известково-солемелового окрасочного состава) полумеханизированным способом

Состав работы: приготовление солевого раствора; загрузка извести в бак; заливка воды и солевого раствора в бак; перемешивание извести при ее гашении; спуск водного раствора извести из бака в эмульгатор, заливка олифы и растворителя в эмульгатор и тщательное перемешивание составляющих; просеивание и засыпка мела в эмульгатор и перемешивание составляющих; очистка бака от отходов извести.

Состав звена: маляры (строительные) 1У разр. – 1, П разр. – 1.

Н.вр. – 0,73 чел.-ч.

Расц. на 100 кг готовой эмульсии – 40,8 к.

§ 126. Смена обоев

Состав работы: сдирание старых обоев, пемзовка стен, подмазка раковин и щелей (при необходимости), приготовление клеевых составов, проклейка стен, подклейка поверхности бумагой, пемзовка швов подклейки, обрезка кромок обоев, пропаривание линкруста, нарезка бордюров или фризов, наклейка обоев, бордюров (фризов).

Норма времени (чел.-ч) и расценки (р.-к.) на 1 м² (за вычетом проемов)

Наименование работы		Состав звена маляров	Н.вр.	Расц.	№ строки
Смена обоев простых и хороших внахлестку при сдирании старых обоев, %:	до 25	1У разр. – 1, П разр. – 1	0,32	0–17,9	1
	до 50	То же	0,38	0–21,2	2
	до 75	"	0,43	0–24,0	3
	до 100	"	0,49	0–27,4	4

Наименование работы	Состав звена маляров	Н.вр.	Расц.	№ строки
Смена обоев высшего качества впритык	У разр. – 1, П разр. – 1	0,5	0–29,9	5
В том числе сдирание старых обоев	П разр.	0,11	0–05,4	6
Смена линкруста впритык	У разр. – 1, П разр. – 1	0,64	0–38,2	7
В том числе сдирание старого линкруста	П разр.	0,1	0–04,9	8

Примечание. При смене обоев во встроенных шкафах Н.вр. и Расц. строк 1–4 умножать на 1,2.

§ 127. Перестилка линолеума

Состав работы: снятие и свертывание старого линолеума, очистка основания и снятого линолеума от мастики или клея (при необходимости), нарезка нового линолеума, приготовление клея или клеевой мастики, подгонка заготовок к месту или к кромкам неснятого линолеума, настилка линолеума с разравниванием.

Состав звена: облицовщики синтетическими материалами 1У разр. – 1, П разр. – 1.

Нормы времени (чел.–ч) и расценки на 1 м² (р.–к.)

Способ крепления линолеума	Н.вр.	Расц.
На мастике	0,41	0–22,9
На клею	0,24	0–13,4

§ 128. Смена стекол

Состав работы: выемка стекол с очисткой фальцев и снятием штапиков, нарезка и прирезка стекол, промазка фальцев и стекол или обкладывание прокладкой при установке стекол на эластичных прокладках, вставка стекол с укреплением их и установкой штапиков, протирка стекол.

Нормы времени (чел.–ч) в числителе и расценки на 1 м фальца (р.–к.) в знаменателе

Разряд стекольщиков	Сорт стекол	На двойной замазке или клямперах	На штапиках по замазке или эластичной прокладке	
			деревянные переплеты	металлические переплеты
Ш	Тонкие	0,175 0–09,7	0,195 0–10,8	0,2 0–11,1
1У	Толстые	0,175 0–10,9	0,195 0–12,2	0,23 0–14,4
У	Узорчатые	0,22 0–15,4	0,24 0–16,8	0,26 0–18,3
У	Зеркальные	–	0,34 0–23,9	0,38 0–26,7
1У	Армированные	–	0,34 0–21,3	0,38 0–23,3

Примечание. Нормами предусмотрена вставка стекол площадью до 1 м². При смене толстых, узорчатых, зеркальных и армированных стекол площадью от 1 м² до 2 м² Н.вр. и Расц. умножать на 1,3, а площадью более 2 м² нормы времени умножать на 1,5 а Расц. на 1,73.

§ 129. Разные стекольные работы

Нормы времени (чел.–ч) и расценки (р.–к.) на измерители, указанные в таблице

Наименование работы		Разряд стекольщиков	Измеритель	Н.вр.	Расц.
Выемка целых стекол со снятием шпилек или штапиков и очисткой фальцев	из деревянных переплетов на замазке и штапиках	П	100 м фальца	14	6–90
	из металлических или железобетонных переплетов	П	То же	15,5	7–64
Нарезание фальцев в деревянных переплетах с очисткой старой замазки	приготовленной на олифе	Ш	"	5,8	3–22
	битумной или поковой	Ш	"	7,2	4–00

§ 130. Нарезка штапиков

Исполнитель: стекольщик III разр.

Нормы времени (чел.–ч) и расценки на 1 м² площади остекления (р.–к.)

Состав работ	Площадь стекла, м²	Н.вр.	Расц.
Нарезка штапиков по размеру стекол без прирезки на ус	0,50	3,6	2–00
	0,75	3,0	1–67
	1,00	2,6	1–44
	1,50	2,3	1–28
	2,00	1,9	1–05
Нарезка штапиков по размеру стекол с прирезкой на ус	0,50	8,1	4–50
	0,75	6,9	3–83
	1,00	6,0	3–33
	1,50	5,1	2–83
	2,00	4,3	2–39

§ 131. Приготовление замазки

Указания по проведению работы. Стекольная замазка на олифе должна быть пластичной, однородной, не содержащей крупинок и легко отстающей от пальцев. Стекольная замазка на битуме должна представлять собой пластичную однородную массу без комков и не покрытых битумом частиц заполнителей и не должна стекать с ножа в горячем состоянии.

Состав работы:

а) при приготовлении замазки на олифе — дозировка материала, перемешивание вручную, разминание замазки вручную;

б) при приготовлении замазки на битуме — раздробление кусков битума, дозировка и загрузка котла, варка с перемешиванием добавляемых заполнителей, топка и очистка котла.

Исполнитель: стекольщик II разр.

Нормы времени (чел.–ч) и расценки на 100 кг замазки (р.–к.)

Вид замазки	Н.вр.	Расц.
На олифе	5,6	2–76
На битуме	8,1	3–99

Глава 10. ЖИЛИЩНЫЕ ПЕЧИ*

Техническая часть

1. В объем кладки включают закладку печей (кладку от обреза фундамента или основания до верхнего уровня чистого пола). Внутренние пустоты (каналы, топливник и т.п.) из объема кладки не исключаются.

2. Нормы предусматривают выполнение работы при поднесенных к рабочему месту материалах.

3. Нормами предусмотрены и отдельной оплате не подлежат: теска и околка кирпича до 30 % объема, поливка кирпича водой, установка кружал для сводов, присоединение к дымоходу, усатновка комплекта приборов, пробная топка печей, приготовление растворов вручную, установка и передвижка подмостей по ходу кладки.

4. Заготовка подмостей, кружал и опалубки для сводов и арок оплачивается отдельно.

5. При замене красного полнотелого кирпича тугоплавким или огнеупорным нормы времени и расценки не изменяются.

§ 132. Кладка печей или очагов

Указания по проведению работы. Швы кладки должны быть заполнены на всю толщину. Внутренние стенки поверхности дымооборотов печи тщательно прошваброваются. Вертикальная разделка должна быть прочно укреплена проволокой к перегородке или стене отвесно и не должна быть перевязана с кладкой печи или трубы. Горизонтальная разделка должна быть перевязана с основной кладкой печи или трубы. Приборы должны быть укреплены прочно и действовать исправно.

Разряд печника	Часовая тарифная ставка, к.	Средняя часовая тарифная ставка, к.
IУ–1	62,5	59
Ш–1	55,5	

* Извлечение из ЕНиР на строительные, монтажные и ремонтно-строительные работы//Сб. 3 Каменные работы. – М.: Стройиздат, 1980.

Нормы времени (чел.–ч) и расценки на 1 м³ кладки печей или очагов (р.–к.)

Наименование работы		Н.вр.	Расц.
Кладка печей или очагов с устройством основания, горизонтальных разделок, швабровкой внутренней поверхности (без примонения раствора), затиркой и расшивкой швов	комнатные печи	7,5	4–42,5
	кухонные очаги квартирные и общественного назначения	8,4	4–95,6
	русские печи	7	4–13,0
	калориферы для временного отопления	7,8	4–60,2
То же с оштукатуриванием поверхности (с разделкой лузг, усенков и падуг)	комнатные печи	8,25	4–86,8
	кухонные очаги квартирные и общественного назначения	9,24	5–45,2
	русские печи	7,7	4–54,3
	калориферы для временного отопления	8,58	5–06,2

Примечания: 1. На устройство вертикальных разделок принимать на 1 м разделки Н.вр. 0,24 чел.-ч, Расц. 14,2 к. 2. На устройство холодной четверти (с обивкой сгораемой стенки асбестовыми листами или двумя слоями войлока со смачиванием его в глиняном растворе) с выкладкой поперечных стенок и креплением кладки проволокой принимать на 1 м² холодной четверти Н.вр. 1,25 чел.-ч, Расц. 73,8 к.

§ 133. Кладка труб печей и очагов

Указания по проведению работ. Швы кладки дымовых труб должны быть заполнены раствором на всю толщину. Для труб, выкладываемых из тугоплавкого или шамотного кирпича, толщина швов допускается не более 3 мм. Для труб на известковом или известково-цементном растворе толщина швов кладки может быть доведена до 10 мм.

Состав работы: кладка труб по отвесу и ватерпасу, устройство горизонтальных разделок, выделка выдр, отливов и головки, швабровка каналов (без применения раствора), оштукатуривание труб с наружной стороны (при необходимости).

Разряд печника	Часовая тарифная ставка, к.	Средняя часовая тарифная ставка, к.
IV–1	62,5	59,0
III–1	55,5	

Нормы времени (чел. ч) в числителе и расценки на 1 м трубы (р.–к.) в знаменателе

Вид кладки труб	Сечение каналов в кирпичах					
	1/2x1/2		1/2x1		1x1	
	Число каналов					
	один	добавлять на каждый следующий канал	один	добавлять на каждый следующий канал	один	добавлять на каждый следующий канал
Без оштукатуривания	1,35 0–79,6	0,73 0–43,1	1,80 1–06,2	0,95 0–56,0	2,50 1–47,5	1,25 0–73,8
С оштукатуриванием	2,3 1–35,7	1,1 0–64,9	3,0 1–77	1,45 0–85,6	4,0 2–36	2,0 1–18

§ 134. Облицовка печей и очагов

Состав работы: сортировка изразцов и подбор их по цвету и тону; распиловка изразцов и выпиливание отверстий для приборов; постановка изразцов по уровню и отвесу с их пригонкой и притиркой; укрепление изразцов проволокой; заполнение рамок готовым глиняным раствором и кирпичной щебенкой; расшивка швов облицовки с предварительной расчисткой и промывкой их меловым составом, приготовлением гипсового раствора и протиркой поверхности облицовки.

Исполнитель: печник V разр., часовая тарифная ставка 70,2 к.

Нормы времени (чел.–ч) и расценки на 1 м² облицованной поверхности (р.–к.)

Показатели	Прямые и угловые изразцы размером, мм		Рустики, уступы, цоколь и др.
	до 220x220	более 220x220	
Н.вр Расц.	4,9 3–44,0	3,2 2–24,6	5,3 3–72,1

Примечание. При самостоятельных промывке и протирке изразцовых поверхностей принимать на 1 м² поверхности Н.вр. печника II разр. 0,175 чел.–ч, Расц. 11–13,6 к.

§ 135. Изготовление временных металлических печей, духовок, труб и других изделий

Исполнитель: жестянщик II разр., часовая тарифная ставка 48,7 к.

Нормы и расценки на измерители, указанные в таблице

Изделие	Измеритель	Н.выр. на 1 чел.-день	Н.вр., чел.-ч	Расц., р.-к.
Духовой шкаф для кухонной плиты:				
а) из листовой двухмиллиметровой стали размером 100х60х60 см	Одна печь	1,3	5,385	2-62,2
б) из кровельной листовой одномиллиметровой стали размером, см:	То же			
(50-45) х 30 х 25	"	4,9	1,428	0-69,5
(50-45) х 40 х 30	"	3,7	1,892	0-92,1
от (85-75) х 40 х 35 до (100-95) х 55 х 50	"	2,5	2,800	1-36,4
Печь времянка на ножках в утор с дверцами и патрубками из черной пятикилограммовой кровельной стали:				
прямоугольная	"	2,0	3,500	1-70,4
круглая	"	2,4	2,917	1-42,1
Футляр для печей из черной пятикилограммовой кровельной стали:				
а) для круглых печей диаметром, см:				
до 50	шт.	2,0	3,500	1-70,4
до 70	"	1,7	4,118	2-00,5
до 90	"	1,2	5,833	2-84,1
б) для прямоугольных печей сечением, см:				
54х52	"	1,7	4,118	2-00,5
70х70	"	1,2	5,833	2-84,1
80х80	"	0,8	8,750	4-26,1
Колено к печным трубам диаметром 20-22 см	"	8,0	0,875	0-42,6
Труба из кровельной листовой стали:				
а) печная (10 звеньев) диаметром 10-22 см	"	24,0	0,292	0-14,2
б) самоварная раздвижная	"	18,3	0,382	0-18,6
Задвижка к печным железным трубам диаметром 10-22 см	"	25,0	0,280	0-13,6
Заслонка к печи	"	31,0	0,226	0-11,0
Черпак ассенизаторский (с приклепкой ручки)	"	17,5	0,400	0-19,5

Продолжение

Изделие	Измеритель	Н.выр. на 1 чел.-день	Н.вр., чел.-ч	Расц., р.-к.
Жаровня из черной четырехкилограммовой кровельной листовой стали:				
а) круглой	шт.	3,8	1,842	0-89,7
б) четырехгранной	"	2,8	2,500	1-21,8

§ 136. Установка и разборка временных металлических печей

Исполнитель: печник II разр., часовая тарифная ставка – 49,3 к.

Нормы времени (чел.-ч) и расценки на одну печь (р.-к.)

Наименование работы	Н.вр.	Расц.
Установка временной печи с выстилкой кирпичом основания под печь, подвеска труб до 7 м, вставка колена с задвижкой, обмазка стыков:		
без футеровки	1,30	64,1
с футеровкой внутри	2,10	103,5
Добавлять на каждый следующий 1 м сверх 7 м навески труб	0,10	4,9
Разборка временной металлической печи с футеровкой внутри, с заделкой отверстий в дымоходе	0,66	32,5

Глава 11. ИЗГОТОВЛЕНИЕ ТОВАРОВ НАРОДНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ И ИЗДЕЛИЙ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ ИЗ ДРЕВЕСИНЫ И ДРЕВЕСНЫХ ОТХОДОВ*

Техническая часть

Нормы выработки, помещенные в настоящей главе, рассчитаны на одного исполнителя. Рабочее место может находиться, в зависимости от характера работы, в помещении, под навесом, на лесосеке. Кроме основных операций, рабочие выполняют работу по подаче сырья к рабочему месту на расстояние до 50 м, уборке отходов, укладке готовых изделий, увязке и сдаче продукции на склад.

---

* Извлечение из сб. Типовые нормы выработки на изготовление ручным способом товаров народного потребления и изделий производственного назначения из древесины и древесных отходов. – М.: НИИтруда, 1983.

§ 137. Обозные изделия

Указания по проведению работы. При изготовлении обозных изделий на рабочем месте должны находиться топор для расколки кряжей на сектора и отески; ручные пилы для распиловки кряжей на тюльки; емкости (чаны) для пропаривания древесины.

Состав работы: доставка готовых изделий на склад, точка и правка инструмента, уборка рабочего места, получение задания и сдача выполненной работы.

Нормы выработки, нормы времени (чел.–ч) и расценки (р.–к.) на обозные изделия

Наименование работы	Измеритель	Профессия, разряд, часовая тарифная ставка, к.	Н.вр.	Н.выр.	Расц.
Изготовление саней–дровней при готовых полозьях: отбор и подноска полозьев и материала к рабочему месту, отделка полозьев, теска копыльев с гладкой острожкой, изготовление остальных деталей, гнезд, отверстий, сборка и окончательная отделка саней:					
одноконных	шт.	Плотник, III, 51,2	8,889	0,787	4–55
парноконных	"	То же	9,412	0,744	4–82
Изготовление саней-розвальней: подноска материала, отделка полозьев, изготовление копыльев, нахлесток и стояков, сборка саней с подгонкой всех деталей и соединение противоположных копыльев готовыми вязками	"	"	7,921	0,884	4–06
Изготовление тракторных саней: подноска брусьев и других деталей, отеска и отделка их, долбление гнезд, сверление отверстий, скрепление деталей металлическими скобами и болтами, сборка и окончательная отделка саней	"	"	25,8	0,271	13–21
Изготовление оглоблей из готовых жердей: подноска жердей, острожка, оторцовка, укладка оглобель на подкладки в штабеля не менее чем по 100 шт.	пара	Плотник, II, 47,1	15,8	0,444	7–44

Наименование работы	Измеритель	Профессия, разряд, часовая тарифная ставка, к.	Н.вр.	Н.выр.	Расц.
Изготовление санного полоза: расколка на секторы и отеска готового кряжа, распарка и гнутье полоза, увязка под клин, рубка проволоки или распарка лыка, относка и укладка полозьев на подкладки, точка и правка инструмента	пара	Гнутарь по дереву, III, 51,2	1,778	3,94	0–91
Изготовление копыльев: теска их из готового крупняка, предварительно разделанного на тюльки по длине копыльев, чистая отделка, относка и укладка в штабель, точка и правка инструмента	шт.	Тесчик, II, 47,1	0,073	96	0–03,4
Изготовление вязок для саней: выборочная рубка хвороста (ивы, черемухи), сбор и относка на 50 м, обрубка сучьев, изготовление вязок, увязка в пучки и укладка на подкладки, сбор и сжигание порубочных остатков	"	Лесоруб, III, 62,7	0,067	104	0–04,2

§ 138. Бондарные и щепные изделия

Указания по проведению работ: при изготовлении бондарных изделий распиловка кряжей, брусков производится ручными пилами, расколка – топором, подфуговка клепки – фуганком. При насадке обручей на бочки применяются кувалды, молотки. Для прорезания паза применяется уторник, фаски снимаются стругом.

Отдельной оплате не подлежат получение задания, точка и правка инструмента, сдача выполненной работы, уборка рабочего места.

Нормы выработки, нормы времени (чел.–ч) и расценки (р.–к.) на измерители, указанные в таблице

Состав работы	Измеритель	Профессия, разряд, часовая тарифная ставка, к.	Н.вр.	Н.выр.	Расц.
Изготовление клепки из готовых кряжей: распиловка кряжей на тюльки, расколка тюлек на заготовки, подгонка отес-					

Состав работы	Измеритель	Профессия, разряд, часовая тарифная ставка, к.	Н.вр.	Н.выр.	Расц.
ка и острожка клепки с четырех сторон и укладка на прокладки в стопы:					
дубовой винной размером, см:					
(60–70) х (7–14) х3,6	шт.	Бондарь, Ш, 51,2	0,119	59	0–06,1
(80–95) х (7–14) х3,6	"	То же	0,123	57	0–06,3
(100–115) х (7–14) х3,6	"	"	0,127	55	0–06,5
То же дубовой пивной размером, см:					
70х8х3	"	"	0,083	84	0–04,2
60х10х4	"	"	0,127	55	0–06,5
(80–96) х10х2,5	"	"	0,119	59	0–06,1
То же клепки из хвойных и мягколиственных пород, изготовленной из кряжей размером, см:					
(30–63) х (9–13) х (2,2–2,8)	"	"	0,042	167	0–02,2
(64–89) х (9–13) х (2,2–2,8)	"	"	0,056	125	0–02,9
(93–101) х (9–13) х (2,2–2,8)	"	"	0,060	117	0–03,1
Изготовление дощечки размером 57х10х(2,5–3) см для днищ из готовых брусков: распиловка брусков, расколка их на дощечки, гладкая отеска и острожка их с четырех сторон, укладка в стопы	"	Тесчик, Ш, 51,2	0,050	140	0–02,6
Изготовление бочек: подфуговка клепки фуганком, сборка остова бочки по шаблонному обручу, изготовление обручей, насадка их на остов бочек, обрезка торцов остова, зачистка. Острожка остова бочки с внутренней стороны, прорезка уторником паза для дна с двух сторон остова бочки, изготовление колотой клепки для дна, теска и фуговка клепки, заготовка схватки дна и его сбивка, обрезка дна по диаметру круга, поставка дна, подчистка поверхности доньев и остова бочки:					
из твердолиственных пород (с изготовлением колотой клепки для дна) вместимостью, л:					

Состав работы	Измеритель	Профессия, разряд, часовая тарифная ставка, к.	Н.вр.	Н.выр.	Расц.
до 100	шт.	Бондарь, Ш, 51,2	5,556	1,260	2–84,5
101–150	"	То же	6,299	1,110	3–22,5
151–200	"	"	7,273	0,962	3–72,4
из хвойных и мягколиственных пород (с изготовлением колотой клепки для дна) вместимостью, л:					
до 100	"	"	4,444	1,580	2–27,5
101–150	"	"	5,063	1,380	2–59,2
151–200	"	"	5,839	1,200	2–99,0
Изготовление бочек для технических нужд: фуговка клепки под углом на фуговальном станке, сборка бочки по шаблонному обручу, изготовление обручей, насадка их на остов, обрезка торцов остова, зачистка, острожка остова с внутренней стороны, прорезка уторником паза с двух сторон остова, изготовление шкантов, сборка щитов для дна, выпиливание дна на круглопильном станке, вставка дна, подчистка поверхности доньев и остова при вместимости бочек, л:					
до 100	"	"	2,581	2,71	1–32,1
101–150	"	"	2,963	2,36	1–51,7
151–200	"	"	3,478	2,01	1–78,1
Изготовление водовозной бочки на 12 обручах (с полным комплексом работ) вместимостью, л:					
до 250	"	"	7,368	0,95	3–77,3
251–300	"	"	8,235	0,85	4–21,6
301–400	"	"	9,459	0,74	4–84,3
Изготовление кадок на 4–6 обручах вместимостью, л:					
до 50	"	"	3,365	2,08	1–72,3
51–100	"	"	4,828	1,45	2–47,3
101–150	"	"	5,303	1,32	2–71,5
151–200	"	"	5,833	1,20	2–98,7
Ремонт бочек и кадок, переборка бочки или кадки с перефуговкой и заменой до трех клепок вместимостью, л:					
до 50	"	"	5,50	1,273	0–65,2
51–150	"	"	4,51	1,552	0–79,5

Состав работы	Измеритель	Профессия, разряд, часовая тарифная ставка, к.	Н.вр.	Н.выр.	Расц.
151 и больше	шт.	Бондарь, Ш, 51,2	3,21	2,181	1–11,6
Переборка бочки или кадки с перефуговкой, зачисткой уторов, переклепкой, набивкой обручей вместимостью, л:					
до 50	"	"	5,94	1,178	0–60,3
51–150	"	"	4,80	1,458	0–74,7
151 и больше	"	"	3,50	2,000	1–02,4
Изготовление и вставка нового дна с нарезкой утора и набивкой обручей	"	"	6,38	1,097	0–56,2
Удаление старого и вырезка нового утора с подгонкой старого дна и заменой обручей	"	"	7,70	0,909	0–46,5
Сборка бочки из россыпи с заменой обручей	"	"	6,38	1,097	0–56,2
То же без замены обручей	"	"	7,70	0,909	0–46,5
Сборка бочки из россыпи с изготовлением нового дна и заменой обручей	"	"	4,27	1,369	0–83,9
То же без замены обручей	"	"	4,80	1,458	0–74,7
Изготовление штукатурной дранки длиной 1 м, шириной 2,3 см, толщиной 0,2–0,3 см (распиловка готового кряжа на тюльки, изготовление дранки, сортировка и увязка ее в пучки по 100 шт., рубка проволоки для вязки, укладка пучков в стопы на подкладки):					
вручную	100 шт.	Тесчик, Ш, 57,6	0,33	13,1	0–19
на фрезерном станке при количестве пил на шпинделе, шт.:		Станочник-распиловщик, П, 47,1			
1	"	Тесчик, Ш, 47,1	0,164	42,7	0–08,6
2	"	"	0,136	51,47	0–07,1
3–4	"	"	0,118	59,32	0–06,2
на циркульной пиле	"	"	0,164	42,68	0–08,6
на драночном станке	"	"	0,064	109,37	0–03,4

§ 139. Плотничные и столярные изделия

Указания при проведении работ. При изготовлении столярных, плотничных изделий на рабочем месте должны находиться для отески, окорки топор, для грубой отделки струги, для чистой отделки цикля, рубанок. В состав работ входят и получение задания, точка и правка инструмента, сдача выполненной работы, уборка рабочего места.

Нормы выработки, нормы времени (чел.–ч) и расценки (р.–к.) на измерители, указанные в таблице

Наименование работ	Измеритель	Профессия, разряд, часовая тарифная ставка, к.	Н.вр.	Н.выр.	Расц.
Изготовление рамы парниковой из пиломатериалов (подноска, сортировка и распиловка пиломатериалов, острожка деталей, подгонка их, сборка и чистая отделка рамы)	м²	Столяр, Ш$_4$ 51,2	2,759	2,54	1–41,3
То же из готовых деталей	"	То же	0,500	14,00	0–25,6
Изготовление скворечника-дуплянки	шт.	Столяр П, 47,1	0,930	7,50	0–43,8
Изготовление скворечника из готовых деталей размером, см: бока 11,5x24,5, крышка 14x15, дно 13x13,5, планка 48x5	"	То же	0,113	62,00	0–05,3
То же с изготовлением деталей	"	"	0,394	17,80	0–18,6
Изготовление телевизионных мачт длиной 10 м, диаметром 5 см	1 м	Тесчик, Ш, 57,6	0,727	9,60	0–41,9
Изготовление крашеной табуретки (подноска пиломатериалов, отеска и острожка, разделка, долбление отверстий, сборка на клею и гвоздях, окраска и сушка)	шт.	Столяр, Ш, 51,2	2,162	3,24	1–10,7
Изготовление дощатой скамейки размером, см:					
150x25	"	Столяр, П, 47,1	1,065	6,57	0–50,2
300x25	"	То же	1,277	5,48	0–60,1
Изготовление полок при ширине 30 см и длине 1,5 м с изготовлением и установкой кронштейнов:					
книжных одинарных	"	"	1,250	5,60	0–58,9
кухонных двойных с дверцами	"	"	2,188	3,20	1–03
книжных двойных	"	"	1,918	3,65	0–90,3
Изготовление стеллажей в шесть ярусов (высота яруса 30–40 см) и и три доски по ширине с врезкой досок в стойки	"	"	5,738	1,22	2–70,2
Изготовление доски для объявлений в рамке размером 100x100 см	"	"	0,875	8,00	0–41,2
То же доски для показателей в рамке размером 200x120 см без дверцы	"	"	1,750	4,00	0,82,4
То же с одинарной дверцей	"	"	4,117	1,70	1–93,9

Наименование работ	Измеритель	Профессия, разряд, часовая тарифная ставка, к.	Н.вр.	Н.выр.	Расц.
Изготовление урн для окурков размером 25х25х30 см из готового пиломатериала	шт.	Столяр, П, 47,1	0,357	19,600	0–16,8
Изготовление решетки для вытирания ног размером 100х100 см	"	"	1,250	5,600	0–59,9
Изготовление ульев типа Дадана – Блатта (подноска, сортировка и распиловка пиломатериалов, острожка деталей, подгонка их, сборка и чистая отделка улья):					
одностенного	"	"	8,889	0,787	4–18,7
двустенного	"	"	13,383	0,525	6–30,3
Изготовление теневых щитов размером, м:					
1х1	м²	Плотник, П, 47,1	0,222	31,500	0–10,4
1х1,5	"	То же	0,190	36,800	0–08,9
Изготовление посылочных ящиков размером 350х190х х180 мм (с выпиливанием деталей, торцовкой реек по длине и сбивкой ящика)	шт.	Сборщик деталей и изделий из древесины, П, 47,1	0,267	26,200	0–12,6
Ремонт табуретки с удалением заменяемых частей, сборкой, зачисткой и окраской без добавления нового материала	"	Столяр, П, 47,1	0,601	11,650	0–28,3
То же с добавлением нового материала 25 %	"	"	0,662	10,58	0–31,2
Ремонт жесткого стула с разборкой и частичной заменой деталей, сборкой, склеиванием, заделкой сучков, окраской и покрытием лаком	"	"	1,167	6,00	0–55
Замена сиденья у стула с обивкой дерматином или другим материалом	"	"	0,348	20,12	0–16,4
Ремонт тумбочки с разборкой, зачисткой, заменой деталей, сборкой, склеиванием, заделкой сучков и окраской	"	"	1,750	4,00	0–82,4
То же стола обеденного	"	"	1,609	4,35	0 75,8
То же стола письменного	"	"	1,828	3,83	0 86,1
То же парт школьных двухместных	"	"	2,437	2,87	1 14,8

§ 140. Заготовка липовой коры (луба) и мочала

Состав звена: заготовщик II разр., часовая тарифная ставка – 53 к., заготовщик III разр., часовая тарифная ставка – 57,6 к.

Нормы выработки, нормы времени (чел.–ч) и расценки (к.) на измерители, указанные в таблице

Наименование работы	Измеритель	Разряд	Н.выр.	Н.вр.	Расц.
Снятие луба (коры) с поваленных деревьев липы	10 кг	II	13,0	0,538	28,5
Окучивание луба с подноской до 30 м с укладкой в трубку	"	II	21,3	0,328	17,4
Загрузка (спуск) луба в мочище (прудок), укладка груза на луб, мочка (наблюдение за мочкой), охрана	"	III	17,2	0,407	23,4
Выгрузка (высмка) луба из воды, отделение мочала от коры, развешивание, сушка, сортировка и увязка в пучки по сортам и укладка в штабеля (бурты)	"	III	4,1	1,707	98,3
Заготовка луба с растущих молодых лип; нанесение кольцевых подрубков, вырубка места для вставки пырка, разрыв коры пырком, ручной съем коры, скатывание коры в трубки по 2–6 шт., подноска к месту, доступному для транспорта, и укладка в кучи, точка и правка инструмента	скл.м^3	II	7,4	0,946	50,1

§ 141. Мочальные изделия

Состав звена: посадчик щеток II разр. (для строки 1), вязальщик кистей и кустов II разр. (для строк 2 и 3).

Нормы выработки, нормы времени (чел.–ч) и расценки на 1 шт. (р.–к.)

Наименование работы	Н.выр.	Н.вр.	Расц.	№ строки
Изготовление мочальной щетки для пола: подноска мочала и колодок к рабочему месту, сортировка мочала, подготовка вязки, изготовление щетки, увязка	24,5	0,286	0–13,5	1

Наименование работы	Н.выр.	Н.вр.	Расц.	№ строки
щеток в пачки и относка на склад, уборка рабочего места				
Изготовление малярных кистей из мочала: подноска мочала и палок к рабочему месту, сортировка мочала, набор и вязка кисти, обрезка концов кисти, увязка кистей и относка их на склад, уборка рабочего места	54	0,130	0–06,1	2
Изготовление банных мочалок: подноска сырья на расстояние до 15 м, разбор мочальных лент и их разрубка в размер, расчесывание и перевязывание мочальных лент посередине жгутом, прикрепление бирки, упаковка готовых мочалок в пачки по 10 шт., уборка отходов с отноской до 10 м	121	0,058	0–02,7	3

§ 142. Заготовка березовых веников и метел

Состав звена:

Профессия	Разряд	Часовая тарифная ставка, к.
Заготовщик (для строк 1–2)	П	53,0
Подсобный рабочий на лесозаготовках (*для строки 3*)	1	43,3

Нормы выработки, нормы времени (чел.-ч) и расценки на 1 шт. (к.)

Наименование работы	Н.выр.	Н.вр.	Расц.	№ строки
Изготовление березовых (банных) веников длиной 50–60 см, диаметром 4,5–6,0 см: заготовка прута из готового хвороста, подноска прута к рабочему месту, подбор ветвей, вязка веников, обрубка концов веника, просушка и укладка их в стопы под навес, наладка секатора и точка топора, уборка рабочего места	65,4	0,107	5,7	1
Изготовление березовых метел с заготовкой хвороста (длина метлы 50–80 см, диаметр увязанной части 5–8 см): рубка хвороста	37,6	0,186	9,9	2

Наименование работы	Н.выр.	Н.вр.	Расц.	№ строки
с поваленных деревьев, подноска его к месту вязки метел, заготовка прута, вязка метел, обрубка метел с двух сторон, связывание метел в пачки по 10 шт., укладка в стопы, нарезка шпагата и проволоки, заточка инструмента, уборка отходов				
Изготовление березовых метел из готового хвороста (длина метлы 50–80 см, диаметр увязанной части 5–8 см): подбор и обрубка ветвей, вязка метел, связывание метел в пачки по 10 шт., укладка в стопы, точка и правка инструмента, уборка отходов	63,0	0,111	4,8.	3

§ 143. Заготовка ивового прута

Исполнитель: заготовщик II разр., часовая тарифная ставка 53 к.

Нормы выработки, нормы времени (чел.–ч) и расценки (р.–к.) на измерители в таблице

Наименование работы	Измеритель	Н.выр.	Н.вр.	Расц.
Заготовка ивового прута в естественных зарослях с ошмыгиванием листьев: срезка прутьев с корня, подноска прута к месту увязки, увязка в пучки с перевязкой в двух местах, правка и точка инструмента	скл.м³	1,34	5,224	2–77
То же без ошмыгивания листьев	"	1,97	3,553	1–88
Заготовка ивового прута на плантациях с ошмыгиванием листьев: срезка прутьев с корня, ошмыгивание листьев, подноска прута к месту сортировки, сортировка прута по длине и качеству, увязки в пучки по 100 шт., точка и правка инструмента, уборка рабочего места	пучок	12,8	0,547	0–29

§ 144. Заготовка виноградного кола

Состав работы: обрубка сучьев заподлицо, обрубка концов, отеска комлевых концов на три грани, подноска и укладка кольев на прокладки, точка и правка инструмента, сбор отходов в кучи.

Исполнитель: заготовщик П разр., часовая тарифная ставка 56,6 к.

На изготовление виноградного кола из готового хвороста длиной 1,5–3 м, диаметром в верхнем отрубе 2–7 см:

Н.выр. 269 шт.

Н.вр. 0,026 чел.-ч.

Расц. за 1 шт. 1,5 к.

§ 145. Изготовление разного хозинвентаря из дерева

Состав звена:

Профессия	Разряд	Часовая тарифная ставка, к.
Заготовщик (для строк 1–9)	П	53,0
Тесчик (для строк 10–12 и 15–40)	П	53,0
Лесоруб (для строк 13–14)	Ш	62,7
Кузнец (для строк 41–43)	IУ	56,6

Нормы выработки (шт.), времени (чел.-ч) и расценки на 1 шт. (к.)

Наименование работы	Н.выр.	Н.вр.	Расц.
Изготовление черенков длиной до 1,7 м, толщиной 2–2,5 см из мягколиственных пород для металлических лопат, вил, граблей, метел с заготовкой материала: рубка хвороста, обрубка сучьев заподлицо, затеска неровностей, оторцовка и укладка в кучи	100	0,07	3,7
То же с чистой отделкой	55	0,127	6,7
Изготовление черенков из заготовленного материала с грубой отделкой	155	0,045	2,4
То же с чистой отделкой	110	0,064	3,4
Изготовление черенков длиной до 1,2, м, толщиной до 8,5 см из твердолиственных пород к ударным инструментам с заготовкой материала: рубка хвороста, обрубка сучьев заподлицо, затеска неровностей, оторцовка, грубая отделка, укладка в кучи	68	0,103	5,4
То же с чистой отделкой	38	0,184	9,8
Изготовление черенков к ударным инструментам из заготовленного материала с грубой отделкой	105	0,067	3,6
То же с чистой отделкой	75	0,093	4,9
Изготовление ручек к окорочным лопатам, стругам (скобелям) с заготовкой материала	50	0,14	7,4
Заготовка болванок для топорищ	35	0,2	10,6
Изготовление топорищ из заготовленных болванок с чистой отделкой, связыванием топорищ в пачки и укладкой их в стопы при длине топорища, см:			
45–50	26	0,269	14,3
60–75	20	0,350	18,6

Наименование работы	Н.выр.	Н.вр.	Расц.
Заготовка багровищ (рубка деревьев под корень топором, обрубка сучьев, вершин, укладка в кучи не менее 20 шт., сбор сучьев и вершин в кучи) из пород древесины:			
ели березы	105	0,067	4,2
сосны	135	0,052	3,3
Отделка багровищ (окорка, обтеска неровностей и чистая отделка топором, укладка в кучи) из пород древесины:			
ели, березы	53	0,132	7,0
сосны	79	0,089	4,7
Изготовление деревянных граблей с заготовкой и сушкой материала (длина черенка 1,7 м, толщина в верхнем конце до 3,5 см, длина колодки 50–60 см, ширина 2,5–3 см, толщина 2,6–2,7 см, длина зуба 11 см, диаметр основания зуба 1,2 см, число зубьев 10–11)	3,8	1,842	97,6
То же из готового материала	4,4	1,591	84,3
Изготовление косовищ для косилок и горбуш с заготовкой материала и отделкой	30,0	0,233	12,3
Изготовление трехрогих деревянных вил длиной 1,5–2 м, толщиной 3,5–4 см с заготовкой и сушкой материала	5,8	1,207	64,0
Изготовление деревянных прямых лопат (подноска материала, чистая отделка лопат, укладка в штабель); размер лопат, см: общая длина 140, длина ручки 86, ширина лотка 27–34:			
из готовой колотой древесины	11,4	0,615	32,6
из готовой круглой древесины	9,6	0,727	38,5
из пиломатериалов	13,3	0,526	27,9
То же с выгибом:			
из пластин	9,0	0,778	41,2
из кряжей	6,0	1,167	61,8
Изготовление деревянных лопат с заготовкой и сушкой материала:			
без выгиба (прямые)	7,0	1,00	58,0
с выгибом	4,0	1,75	92,8
Изготовление лопаты-движка из фанеры с заготовкой черенка и обивкой кромки движка кровельной листовой сталью	9,0	0,778	41,2
Насадка новых или бывших в употреблении топоров с забивкой клиньев	66,0	0,106	5,6
Выколачивание остатков топорища из бывших в употреблении топоров	70	0,100	5,3
Насадка багров (затеска нижнего конца багровища, насадка багра, закрепление его гвоздями или кольцами)	90	0,078	4,1
Насадка изношенных багров (снятие кольца и багра, затеска нижнего конца нового багровища, насадка багра, закрепление его гвоздями или кольцами)	36	0,194	10,3

Наименование работы	Н.выр.	Н.вр	Расц.
Насадка стальных вил на шест для метания сена с закреплением гвоздями	103	0,068	3,6
То же с заготовкой шеста: выбор из штабеля, разделка, окорка, затеска неровностей, чистая отделка, затеска нижнего конца, насадка и закрепление гвоздями или кольцами	37	0,189	10,0
Насадка на черенок с креплением гвоздями, кольцами или забивкой клиньев:			
металлической лопаты, граблей	64	0,109	5,8
металлического совка, метлы	125	0,056	3,0
кувалды	70	0,100	5,3
молотка	115	0,061	3,2
косы-литовки	27	0,259	13,7
косы-горбуши	30	0,233	12,3
Отбивка и точка новых лопат	20	0,350	19,8
Отбивка кос с насадкой:			
новых	10	0,7	39,6
старых	20	0,35	19,8

Примечание. При изготовлении хозинвентаря из дерева на лесосеке расценки определяют, исходя из часовой тарифной ставки тесчика II разр. 56,6 к.

§ 146. Заготовка дров

Состав звена лесорубов:

Разряд	II (для строк 1–4)	III (для строк 5–8)
Часовая тарифная ставка, к.	56,6	62,7

Нормы выработки (скл.м³), нормы времени (чел.–ч) и расценки за 1 скл.м³ (р.–к.)

Наименование работы	Н.выр.	Н.вр.	Расц.	№ строки
Дрова из хвороста без заготовки (разбор куч готового неликвидного хвороста, сортировка хвороста, обрубка сучьев и вершин, укладка дров между кольями, сбор отходов в кучи, точка и правка инструмента):				
а) из хвойных и мягколиственных пород длиной, м:				
1	3,32	2,108	1–19,3	1
2	4,24	1,651	0–93,4	2
б) из твердолиственных пород длиной, м:				

Продолжение

Наименование работы	Н.выр.	Н.вр.	Расц.	№ строки
1	2,97	2,357	1-33,4	3
2	3,85	1,818	1-02,9	4
Дрова из хвороста с заготовкой (рубка хвороста с корня длиной до 6 м, толщиной в верхнем отрубе до 5 см, очистка хвороста от сучьев, выноска на расстояние до 50 м, укладывание хвороста в складочные меры в местах, доступных для подъезда транспорта, точка инструмента в течение смены, сбор отходов в кучи):				
а) из хвойных (кроме ели и пихты) и мягколиственных пород длиной, м:				
1	2,36	2,966	1-86,0	5
2	2,89	2,422	1-52,0	6
б) из твердолиственных пород, ели, пихты длиной, м:				
1	1,92	3,646	2-28,6	7
2	2,27	3,084	1-93,4	8

§ 147. Выжиг древесного угля

Состав звена углежогов:

Разряд	II (для строк 1, 2, 6, 8)	III (для строк 3-6)
Часовая тарифная ставка, к.	53	57,6

Для строки 7 II и III разр.

Нормы выработки (кг), нормы времени (чел.-ч) и расценки на 1 кг (к.)

Наименование работы	Н.вр.	Н.выр.	Расц.	№ строки
Выжиг древесного угля: подготовка места под костер, подноска дров на расстояние до 20 м, укладка их для углежжения, разжигание костра, "оформление" кучи, засыпка и дернение выгоревшей кучи с подноской дерна, резка и прочих материалов на расстояние до 20 м, наблюдение за				

Наименование работы	Н.вр.	Н.выр.	Расц.	№ строки
ходом технологического процесса углежжения, тушение костра, охлаждение угля, вытребание и укладка его в кучи:				
уголь из дров	0,047	150	2,5	1
уголь из топорника	0,056	125	3,0	2
Выжиг древесного угля из пневого осмола: подготовка рабочего места и аппаратуры, загрузка аппаратуры сырьем, подноска и расколка дров для топки, растопка и поддержание огня в топках, наблюдение за технологическим процессом, сдача готовой продукции, уборка рабочего места	0,017	407	1,0	3
При том же составе работ производство:				
смолы	0,108	65	6,2	4
скипидара-сырца	0,175	40	10,1	5
Выжиг древесного угля в печах типа "Шварц": подготовка дровяной древесины по размерам с подноской до 20 м, загрузка печи с укладкой для углежжения. Подноска дров для топки, растопка и поддержание огня в топке, наблюдение за технологическим процессом углежжения, уборка готовой продукции с выносом угля из печи на расстояние до 20 м	0,034	204	1,8	6
Выжиг древесного угля в печах УВП-5: подготовка дровяной древесины по размерам с подноской до 20 м; загрузка печи с укладкой для углежжения; подноска дров для топки, растопка и поддержание огня в топке, наблюдение за технологическим процессом углежжения, уборка готовой продукции с выносом угля из печи на расстояние до 20 м	0,047	150	2,5	7
Затаривание древесного угля с подноской и отноской рогожных кулей до 20 м	0,07	1000	0,4	8

§ 148. Заготовка новогодних елок

Исполнитель: лесоруб III разр., часовая тарифная ставка 62,7 к.

Нормы выработки (шт.), нормы времени (чел.–ч) и расценки за 1 шт. (к.)

Высота елок, м, до	Состав работы	Н.выр.	Н.вр.	Расц.
1	Выбор елок на плантациях,	131	0,053	3,4
1,1–2,0	вырубка или спиливание,	96	0,073	4,6
2,1–3,0	подчистка комлевой части	63	0,111	7,0
3,1–4,0	кроны от веток, сбор в кучи,	51	0,137	8,6
4,1–5,0	вынос, точка и правка инструмента	26	0,269	16,9
1	Выбор елок из куч от рубок	185	0,038	2,4
1,1–2,0	ухода за лесом	135	0,052	3,3
2,1–3,0		82	0,085	5,3
3,1–4,0		66	0,106	6,6

§ 149. Заготовка мха, корья, прута, бересты, осмола и пр.

Состав звена:

Профессия	Разряд	Часовая тарифная ставка, к.
Подсобный рабочий на лесозаготовках (для строк 1, 2)	I	43,3
Заготовщик (для строк 3, 4, 6)	III	57,6
То же (для строк 5, 7, 8, 9)	II	53,0
Лесоруб (для строк 10–13)	II	62,7

Нормы выработки, нормы времени (чел.–ч) и расценки (р.–к.) на измерители, указанные в таблице

Наименование работы	Измеритель	Н.вр.	Н.выр.	Расц.	№ строки
Заготовка лесного мха по сухим болотам, просушивание и сбор его в кучи в местах, удобных для погрузки на транспортные средства	ц	1,918	3,65	0–83	1
То же болотного	"	5,072	1,38	2–19,6	2
Заготовка ивового корья: рубка ивы с корня, снятие и подноска коры к месту сбора, сушка, упаковка в пучки, сбор окоренных стволов в кучи	кг	0,138	51,00	0–07,9	3

Наименование работы	Измеритель	Н. вр.	Н.выр.	Расц.	№ строки
Заготовка елового корья: снятие коры с поваленных деревьев, подноска коры к месту сбора, просушка коры и укладка в кучи	кг	0,081	86,00	0–04,7	4
Заготовка бересты: снятие коры с сырорастущих деревьев, очистка ее от луба, относки и укладка в кучи	"	0,067	104,00	0–03,6	5
Прессовка коры: подноска коры к ручному прессу, загрузка пресса корой, прессовка, обвязка тюка, разгрузка пресса, подноска тюка к месту хранения и укладка в штабель	"	0,01	700,00	0–00,6	6
Изготовление виноградного кола из готового хвороста длиной 1,5–3 м, диаметром в верхнем отрубе 2–7 см (обрубка сучьев заподлицо, обрубка концов, отеска комлевых концов на три грани, подноска и укладка кольев на прокладки)	шт.	0,026	269,00	0–01,4	7
То же шпалерного кола из готового хвороста	"	0,047	149,00	0–02,5	8
То же плетневого кола из готового хвороста длиной 1,2–2 м, диаметром 4–5 см	"	0,03	233,00	0–01,6	9
Изготовление жердей из готового долготья длиной 4,5–6,5 м, диаметром в верхнем отрубе 4 см: зачистка сучьев заподлицо, сбор в кучи, пролыска с двух сторон, оторцовка, уклацка на прокладки	"	0,08	88,00	0–05	10
Заготовка мелкого березового хвороста длиной до 2 м вручную на рубках ухода за лесом (выноска до 50 м)	скл.м³	0,824	8,500	0–51,7	11
Заготовка среднего и крупного хвороста для изготовления кольев длиной до 6 м и толщиной в верхнем отрубе до 5 см на рубках ухода за лесом в молодняках; рубка хвороста с корня, выноска на расстояние до 50 м, укладка в складочные меры	"	3,2	2,190	2–00	12
Заготовка пневого осмола: корчевка пней, очистка их от земли, гнили, заболони, засыпка и заравнивание ям из-под	м³	7,176	0,962	4–56,2	13

Продолжение

Наименование работы	Измеритель	Н.вр.	Н.выр.	Расц.	№ строки
пней, расколка и укладка осмола в штабель размером 1x1x1,2 м при расколке осмола на куски толщиной до 35 см					

§ 150. Заготовка хвойной лапки

Состав звена:

Профессия	Разряд	Часовая тарифная ставка, к.
Заготовщик (для строк 1,2)	Ш	57,6
Машинист рубительной машины (для строк 3, 4)	Ш	62,7
Обрубщик сучьев (для строк 3, 4)	Ш	62,7
Грузчик (для строки 5)	Ш	53,9

Нормы выработки, нормы времени (чел.-ч) и расценки на 1 кг (к.)

Наименование работы	Н.выр.	Н.вр.	Расц.	№ строки
Обламывание хвойной лапки толщиной 10 мм с поваленных деревьев или с обрубленных сучьев со сбором и укладкой в кучи:				
сосновой	200	0,035	2,0	1
еловой	220	0,032	1,8	2
Заготовка хвойной лапки с помощью хвоеотделителя: подготовка хвоеотделителя к работе, сбор хвойных веток на лесосеке, установка хвоеотделителя, отделение хвойной лапки от веток с помощью барабана, переезд по стоянкам, выгрузка лапки из бункера на подвижной состав или в места складирования, ежесменное техническое обслуживание хвоеотделителя при наличии хвойных повреждений, %:				
до 50	270	0,026	1,6	3
51 и более	330	0,021	1,3	4
Погрузка хвойной лапки на автомобили	4,6	1,522	82,0	5

§ 151. Производство хвойно-витаминной муки на стационарной установке КДУ-1

Состав работы:

а) по производству сырой хвойно-витаминной муки — подготовка технологического и силового оборудования к работе, разгрузка сучьев с подвижного состава вручную, заготовка технической зелени (обрубка хвои и мелких лапок от сучков топором), подача технической зелени на площадку приемного транспортера дробилки порциями, дробление технической зелени, размол, очистка камер, ежесменное техническое обслуживание установки, контроль за работой всех узлов, количеством и качеством выпускаемой муки, затаривание муки, относка на склад (на расстояние до 20 м), уборка рабочего места;

б) по производству сухой хвойно-витаминной муки — то же, что и в п. "а", с заготовкой и подноской дров на расстояние до 25 м, загрузкой калориферной печи дровами, топкой печи с поддержанием необходимой температуры, удалением золы.

Состав рабочих и часовые тарифные ставки

Наименование работы	Профессия рабочих	Число рабочих	Разряд	Часовая тарифная ставка, к.	Средняя часовая тарифная ставка, к.
Производство сырой хвойно-витаминной муки	Машинист	1	III	57,6	
	Подсобный рабочий на лесозаготовках	3	1	48,7	50,9
Производство сухой хвойно-витаминной муки	Машинист	1	III	57,6	
	Кочегар технологических печей	1	III	57,6	53,2
	Подсобный рабочий на лесозаготовках	2	1	48,7	

Нормы выработки (на маш.-смену), нормы времени (чел.-ч) и расценки на 1 ц (р.-к.)

Наименование работы	Н.выр.	Н.вр.	Расц.
Производство хвойно-витаминной муки:			
сырой	8,0	3,5	1 78,2
сухой	3,63	7,713	4 10,3

§ 152. Изготовление травяной муки на установке АВМ-0,65РЖ

Состав работы: подача травяной массы в измельчитель, переработка травы в муку, затаривание готовой продукции, относка на склад (на расстояние до 20 м), уборка рабочего места, ежесменное техническое обслуживание установки.

Профессия	Разряд	Число рабочих	Часовая тарифная ставка, к.
Машинист	У	1	71,7
Помощник машиниста	Ш	1	57,6
Подсобный рабочий на лесозаготовках	II	2	53,0
		В среднем	57,66

Н.выр. – 1,5 т.
Н.вр. – 23,3 чел.-ч.
Расц. – 13 р. 43 к.

Глава 12. ТЕКУЩИЙ УХОД ЗА ПОМЕЩЕНИЯМИ

§ 153. Мытье помещений после строительных работ

В этих нормах учтено время на подогрев воды и мытье помещений, подноску чистой воды от водопроводных кранов или бочек, расположенных в помещении или около него на расстоянии до 20 м, относку грязной воды на расстояние до 50 м.

Состав звена:

Профессия	Разряд	Часовая тарифная ставка, к.
Подсобный (транспортный) рабочий (для строк 1–11)	1	43,3
Маляр (для строк 12–19)	II	47,1

Нормы выработки, нормы времени (чел.–ч) и расценки (к.) на измерители, указанные в таблице

Наименование работы	Измеритель	Н.выр.	Н.вр.	Расц.	№ строки
Мытье горячей водой деревянных крашеных полов и лестничных площадок после уборки строительного мусора с соскабливанием раствора и грязи	10 м²	17,50	0,400	17,3	1

Наименование работы	Измеритель	Н.выр.	Н.вр.	Расц.	№ строки
То же деревянных некрашеных полов	10 м²	8,70	0,804	34,8	2
То же бетонных полов	"	5,60	1,250	54,1	3
То же деревянных крашеных лестничных ступеней длиной до 2 м	10 шт.	23,30	0,300	13,0	4
Мытье горячей водой деревянных некрашеных лестничных ступеней длиной до 2 м	"	11,70	0,598	25,9	5
То же бетонных ступеней	"	10,00	0,700	30,3	6
Мытье дверных полотен с коробками после малярных и штукатурных работ	10 м²	16,30	0,429	18,6	7
То же оконных переплетов с коробками и подоконниками	"	7,40	0,946	41,0	8
Протирка стен и оконных переплетов с одной стороны с приготовлением состава для протирки	"	50,00	0,140	6,1	9
Мытье стекол и оконных переплетов с протиркой	"	6,10	1,148	49,7	10
То же с протиркой и очисткой шпателем	"	4,20	1,667	72,2	11
Очистка оконных приборов (ручек, шпингалетов, задвижек и т.п.) после штукатурных и малярных работ с соскабливанием грязи, краски, растворов и протиркой приборов тряпкой	1 комплект	15,9	0,440	20,7	12
То же дверных приборов	То же	33,2	0,211	9,9	13
Очистка вентиляционных решеток на полу от набрызгов раствора и краски	10 шт.	14,00	0,500	23,6	14
То же на стенах и потолках с применением лестниц	"	8,80	0,795	37,5	15
Очистка галтелей и плинтусов от грязи и растворов металлическими щетками, мокрыми тряпками	10 м	28,00	0,250	11,8	16
Очистка и промывка ванн кислотами от набрызгов краски, раствора и разных налетов	1 шт.	3,20	2,188	103,0	17
То же унитазов, раковин и умывальников	"	6,40	1,093	51,5	18
То же сидений к унитазам	"	17,40	0,402	18,9	19

Примечание. При применении мыла и щелочей нормы времени и расценки строк 1–6 умножать на 1,4. При промывке и протирке гофрированных стекол нормы времени и расценки строк 9–11 умножать на 1,2. При очистке дверных и оконных приборов с применением наждачной бумаги нормы времени и расценки строк 12 и 13 умножать на 1,15.

§ 154. Мытье помещений, находящихся в эксплуатации

Исполнитель: подсобный (транспортный) рабочий 1 разр., часовая тарифная ставка 43,3 к.

Нормы выработки на 1 чел.–день, нормы времени (чел.–ч) и расценки (к.) на измерители, указанные в таблице

Наименование работы	Измеритель	Н.выр.	Н.вр.	Расц.
Мытье полов и лестничных площадок крашеных	м²	343,0	0,020	0,9
То же некрашеных	"	193,0	0,036	1,6
То же бетонных	"	213,0	0,033	1,4
То же деревянных крашеных лестничных ступеней длиной до 2 м	шт.	410,0	0,017	0,7
То же некрашеных	"	256,0	0,027	1,2
То же бетонных	"	285,0	0,024	1,1
Мытье с пола или с легких стремянок стен, окрашенных масляной краской	м²	343,0	0,020	0,9
То же потолков	"	246,0	0,028	1,2
То же окон и дверей	"	191,0	0,037	1,6
Чистка и мытье ванны водой не менее 2 раз	шт.	16,7	0,419	18,1
То же колонки	"	38,5	0,182	7,9
То же умывальника, раковины и унитаза	"	48,1	0,146	6,3

Примечание. В нормах учтено время на подноску чистой воды от водопроводных кранов или бочек на расстояние до 20 м.

§ 155. Утепление окон жилых и служебных помещений

Исполнитель: плотник II разр., часовая тарифная ставка 47,1 к.

Нормы выработки на 1 чел.–день, нормы времени (чел.–ч) и расценки (к.) на измерители, указанные в таблице

Наименование работы	Измеритель	Н.выр.	Н.вр.	Расц.
[illegible]	10 м обмазки	5,9	1,186	55,9
То же [illegible]	То же	20,2	0,346	16,3

Наименование работы	Измеритель	Н.выр.	Н.вр.	Расц.
Проконопатка щелей после вставки зимних переплетов	10 м щелей	9,2	0,761	35,8
Оклейка бумагой щелей летних и зимних переплетов с нарезкой бумаги	10 м оклейки	17,9	0,391	18,4
Снятие зимних глухих переплетов с очисткой их от старой замазки или оклейки	10 м оклейки или замазки	14,3	0,490	23,1
То же створных (навесных)	То же	33,4	0,210	9,9
Относка зимних переплетов на чердак одноэтажного дома	Окно	57,1	0,123	5,8
То же двухэтажного дома	"	44,0	0,159	7,5

Примечание. В нормах учтено время на подноску и относку переплетов на расстояние до 50 м.

§ 156. Утепление дверей жилых и служебных помещений

Исполнитель: плотник II разр., часовая тарифная ставка 47,1 к.

Нормы выработки на 1 чел.–день, в м², нормы времени (чел.–ч) и расценки на 1 м² (к.)

Наименование работы	Н.выр.	Н.вр.	Расц.
Обивка дверей войлоком, клеенкой или парусиной с набивкой тесьмы светлячками или обойными гвоздями	10	0,700	33,0
Снятие старой обивки дверей с выдергиванием гвоздей и сохранением материала, пригодного для дальнейшего употребления	34	0,206	9,7
То же без выдергивания гвоздей и сохранения материала	89	0,079	3,7

§ 157. Конопачивание оконных и дверных коробок

Исполнитель: штукатур III разр., часовая тарифная ставка 51,2 к.

Нормы выработки на 1 чел.–день, нормы времен (чел.–ч) и расценки на 1 м² (к.)

Наименование работы	Н.выр.	Н.вр.	Расц.
Конопачивание оконных или дверных коробок сухой конопаткой с расчисткой щелей	77,8	0,090	4,6
То же конопаткой, смоченной в алебастровом растворе	53,8	0,13	6,7

§ 158. Уборка строительных отходов и мусора

В нормах учтено время на сгребание в кучи строительного мусора, снега, льда.

Исполнитель: подсобный (транспортный) рабочий 1 разр., часовая тарифная ставка 43,3 к.

Нормы выработки на 1 чел.-день, нормы времени (чел.-ч) и расценки (к.) на измерители, указанные в таблице

Наименование и состав работы	Измеритель	Н.выр.	Н.вр.	Расц.
Уборка строительных отходов на строительной площадке с переноской их вручную на носилках до 30 м с рассортировкой и укладкой в штабеля или кучи	м³	17,9	0,391	16,9
Уборка строительного мусора на строительных площадках лопатами, граблями и метлами с перемещением его в пределах до 10 м	"	230,0	0,030	1,3
Уборка помещений от строительного мусора после столярных и плотничных работ со спусканием по желобу, отноской на расстояние до 20 м, подметанием полов	м²	310,5	0,022	1,0
То же после каменных, печных и штукатурных работ	"	151,8	0,046	2,0
Подметание полов метлой или веником со сбором и отноской мусора на расстояние до 10 м	"	900,0	0,008	0,3

§ 159. Очистка крыш от снега

Исполнитель: подсобный (транспортный) рабочий 1 разр., часовая тарифная ставка 43,3 к.

Нормы выработки (м²), нормы времени (чел.-ч) и расценки на 1 м² (к.)

Наименование работы	Н.выр.	Н.вр.	Расц.
Очистка крыш жилых и производственных зданий от снега с сгребанием его в кучи при толщине снежного покрова, см:			
до 20	184	0,038	1,6
до 30	155	0,045	2,0
до 40	130	0,054	2,3
Добавлять на каждые 10 см толщины снежного покрова сверх 40 см	–	0,009	0,4

Примечания: 1. В нормах предусмотрена очистка крыш одноэтажных зданий. При очистке крыш двухэтажных и выше зданий Н.вр. и Расц. умножать на 1,2. 2. В нормах учтено время на очистку слежавшегося снега средней плотности. При уборке рыхлого свежего снега Н.вр. и Расц. умножать на 0,5.

Глава 13. УСТРОЙСТВО И РЕМОНТ ТРОТУАРОВ, МОСТИКОВ, ЗАБОРОВ, ВОРОТ И КАЛИТОК

§ 160. Строительство и ремонт дощатых тротуаров

Исполнитель: плотник III разр., часовая тарифная ставка 51,2 к.

Нормы времени (чел.–ч) и расценки на 1 м² тротуара (к.)

Наименование работы	Н.вр.	Расц.
Устройство дощатых тротуаров с укладкой лаг по выровненному основанию, изготовлением и укладкой прокладок, укладкой (настилом) и прошивкой гвоздями досок шириной, мм:		
до 120	0,40	20,5
до 160	0,37	18,9
до 180	0,32	16,4
Ремонт дощатых тротуаров с разборкой настила тротуара с маркировкой и отноской в строну, укладка и пришивка гвоздями ранее снятого настила с заменой негодных досок	0,20	10,2

Примечание. Нормами и расценками учтены подноска и относка материалов на расстояние до 30 м. Переходы рабочих при выполнении ремонтных работ от одного места к другому на расстояние до 50 м нормами и расценками учтены, причем учитывается среднее расстояние переходов, падающее на одно место ремонта за смену.

§ 161. Устройство основания тротуаров

Состав работы: россыпь кирпичного или известкового щебня, строительного мусора или шлака; планировка рассыпанного материала с поливкой водой; уплотнение основания вручную.

Состав звена: дорожные рабочие: 1У разр. – 1, III разр. – 3, II разр. – 3.

Нормы времени (чел.–ч) и расценки на 100 м² основания (р.–к.)

Наименование работы	Н.вр.	Расц.
Устройство оснований тротуаров с трамбованием вручную при толщине основания в теле, см:		
до 12	9,0	4–51,9
до 15	10,5	5–27,2
более 15	12,5	6–27,6

§ 162. Ремонт оснований тротуаров

Состав работы: разрыхление основания, россыпь щебня и высевок с разравниванием, уплотнение вручную с поливкой водой, подноска материалов на расстояние до 20 м.

Состав звена: дорожные рабочие: II разр. – 2, I разр. – 1.

Н.вр. – 0,098 чел.-ч.

Расц. на 1 м² основания – 4,5 к.

§ 163. Изготовление элементов деревянного забора

Состав звена:

Разряд плотника	III	IУ
Часовая тарифная ставка, к.	51,2	56,6,средняя 53,9

Нормы выработки (м²), нормы времени (чел.-ч) и расценки на 1 м² (к.)

Наименование работы	Н.выр.	Н.вр.	Расц.	№ строки
Заготовка обшивки прожилин, поясов, отливов штакетника с распиливанием материалов, острожкой, опиловкой концов и пригонкой для сплошных заборов:				
с решетчатым верхом и штакетником	14,0	0,500	27,0	2
для временных заборов на лежнях с тротуаром и козырьком	10,4	0,673	36,3	3
Сборка щитов сплошного чистого забора из готовых деталей	34,2	0,205	11,0	4
То же для заборов с решетчатым штакетным верхом	23,8	0,294	15,8	5

Примечание. Нормами и расценками предусмотрено выполнение работы в мастерских. При выполнении ее непосредственно на строительной площадке Н.вр. и Расц. умножать на 1,2. Нормами и расценками строки 3 учтена заготовка материала (для тротуаров, козырьков и лежней).

§ 164. Устройство и разборка деревянных заборов

Состав звена:

Профессия	Разряд	Часовая тарифная ставка, к.
Плотник	III	51,2
Плотник	II	47,1
Подсобный (транспортный) рабочий	I	43,3
Средняя часовая тарифная ставка		47,2

Нормы времени (чел.–ч) и расценки на 10 м² (р.–к.)

Наименование работы	Н.выр.	Н.вр.	Расц.	№ строки
Устройство постоянных заборов из готовых элементов с осмолкой и установкой столбов в ямы, засыпкой ям грунтом и его трамбованием вокруг столбов:				
инвентарных из готовых щитов	2,5	2,800	1–32,2	1
сплошных чистых	0,7	10,0	4–72,0	2
решетчатых или штакетных	0,6	11,667	5–50,7	3
Устройство временных заборов из готовых элементов с установкой столбов (стоек на лежнях):				
с тротуаром и козырьком	1,6	4,375	2–06,5	4
без тротуара и козырька	2,1	3,333	1–57,3	5
Разборка постоянных заборов без выкапывания столбов, с сортировкой и маркировкой элементов забора и складыванием в штабеля:				
инвентарных из готовых щитов	6,2	1,129	0–53,3	6
сплошных чистых	1,8	3,889	1–83,6	7
решетчатых или штакетных	1,4	5,000	2–36,0	8
То же временных заборов с уборкой столбов (стоек):				
с тротуарами и козырьками	3,8	1,842	0–86,9	9
без тротуаров и козырьков	5,4	1,296	0–61,2	10

Примечания: 1. При постановке на заборы готовых архитектурных деталей (ромбов, квадратов, кругов, оголовков, рамок и пр.) принимать на одну деталь нормы времени 0,05 чел.–ч, при разборке – нормы времени 0,02 чел.–ч. 2. Площадь временных заборов следует измерять без учета площади тротуаров и козырьков. 3. При устройстве заборов по установленным столбам из нормы времени строк 1–3 вычитать 1,2 чел.–ч.

§ 165. Ремонт деревянных заборов

Состав звена плотников:

Разряд	1У	Ш	П
Число	1	2	1
Часовая тарифная ставка, к.	56,6	51,2	47,1

Нормы выработки, нормы времени (чел.–ч) и расценки (р.–к.) на измерители, указанные в таблице

Наименование работы	Измеритель	Н.выр.	Н.вр.	Расц.
Ремонт отдельных мест чистых штакетных заборов с отрыванием старого негодного штакетника и прибивкой нового	м²	5,0	1,400	0–72,6

Наименование работы	Измеритель	Н.выр.	Н.вр.	Расц.
То же чистых сплошных заборов	$м^2$	6,0	1,167	0-60,5
Смена в заборе негодного столба с выкапыванием его, осмолкой или обжиганием концов нового столба, закапыванием и трамбованием в грунт I группы	Один столб	7,3	0,959	0-49,1
Смена в заборе негодного столба с выкапыванием его, осмолкой или обжиганием концов нового столба, закапыванием и трамбованием в грунт II группы	То же	5,2	1,346	0-68,9
То же в грунт III группы	"	4,0	1,750	0-89,6

§ 166. Масляная окраска забора

Исполнитель: маляр II разр., часовая тарифная ставка 47,1 к.

Нормы времени (чел.-ч) и расценки на 10 $м^2$ (к.)

Наименование работы	Н.вр.	Расц.
Упрощенная окраска забора в один слой вручную с одной стороны	0,814	38,3
То же с двух сторон	1,522	71,7
То же при окраске 2 раза с одной стороны	1,207	56,8
То же с двух сторон	2,258	106,4

§ 167. Ремонт ворот и калиток

Исполнитель: плотник 1У разр., часовая тарифная ставка 56,6 к.

Нормы времени (чел.-ч) и расценки на 1 $м^2$ полотна (р.-к.)

Наименование работы	Н.вр.	Расц.
Ремонт простых ворот со снятием и навеской, укреплением столбов, сменой частей в полотнах с добавлением 25 % нового материала и пригонкой приборов	2,592	1-46,7
То же решетчатых	2,917	1-65,1
То же калиток	3,500	1-98,1

§ 168. Изготовление и установка деревянного пешеходного мостика

Нормы времени (чел.–ч) и расценки на один мостик (р.–к.)

Наименование работы	Профессия, разряд	Н.вр.	Расц.
Изготовление мостика размером 3,2х1,15 м с перилами (с заготовкой и острожкой деталей), выделкой сопряжений и сборкой на лагах (прогонах)	Плотники III разр. – 1, II разр. – 1	11,667	5–73,4
Изготовление мостика с перилами (с заготовкой деталей без острожки) и сборка на лагах, при площади мостика, м²:			
3	То же	1,489	0–73,2
4	"	1,892	0–93,0
5	"	2,414	1–18,6
Установка мостика с разгрузкой с транспорта, копанием канавок под лаги мостика и частичной засыпкой ровиков грунтом I–II групп	Плотник II разр. – 1, – дорожный рабочий 1 разр. – 2	0,786	0–35,1
То же III группы	То же	0,909	0–40,5

§ 169. Изготовление и установка деревянных столбов

Исполнитель: плотник III разр., часовая тарифная ставка 51,2 к.

Нормы времени (чел.–ч) и расценки на один столб (к.)

Наименование работы	Н.вр.	Расц.
Изготовление столба с отпиливанием и затеской конца на 3–4 грани конуса или полушара; устройством пазов для планок забора и антисептированием одного конца:		
с острожкой	1,0	51,2
без острожки	0,6	30,7
Установка столба в готовую яму с выравниванием верхних концов, засыпкой грунтом и трамбованием грунта вокруг столбов	0,5	26,6

§ 170. Устройство и оборудование мест противопожарных мероприятий

Состав рабочих:

Профессия	Разряд	Часовая тарифная ставка, к.
Плотник	IУ	56,6
"	Ш	51,2
Подсобный (транспортный) рабочий	I	43,3

Нормы времени (чел.–ч) и расценки на одну площадку (место) (р.–к.)

Наименование работы	Состав звена рабочих	Н.вр.	Расц.
Устройство противопожарной выносной площадки 2,8x1,3 м с устройством настила для бочки и перил на ранее уложенных удлиненных поперечинах	Плотник IУ разр. – 1, плотник Ш разр. – 1	5,385	2–90,2
Оборудование места противопожарных мероприятий с окраской и установкой бочки на место с необходимым пожарным инвентарем, прибивкой аншлага, заполнением бочки водой с подноской до 40 м	Подсобный (транспортный) рабочий I разр. – 1	1,296	0–56,1

§ 171. Строительство изгороди из жердей

Состав звена:

Профессия	Разряд	Часовая тарифная ставка, к.
Лесоруб (для строки 5)	П	56,6
Плотник (для строк 1- 4 и 6)	П	47,1

Нормы времени (чел. ч) и расценки (к.) на измерители, указанные в таблице

Наименование работы	Измеритель	Н.вр.	Расц.	№ строки
Устройство изгороди из деревянных жердей и кольев с заготовкой вид, забивкой готовых кольев и привязыванием жердей горизонтальными рядами				

Наименование работы	Измеритель	Н.вр.	Расц.	№ строки
в три ряда	10 м	0,875	41,2	1
в четыре ряда	"	0,959	45,2	2
в пять рядов	"	1,045	49,2	3
на каждый следующий ряд жердей сверх пяти добавлять	"	0,081	3,8	4
Рубка жердей с обрубкой вершин и сучьев, относка жердей на расстояние до 20 м и укладка в штабеля, собирание вершин и сучьев в кучи	10 шт.	0,374	21,2	5
Изготовление деревянных кольев для оград или снеговых щитов с рубкой по размеру, частичной окорской, отеской на конус, с укладкой в штабеля	"	0,318	15,0	6

Примечание. Нормами и расценками предусмотрена сплошная рубка жердей. При выборочной рубке деревьев для заготовки Н.вр. и Расц. на рубку жердей умножать на 1,4.

§ 172. Изготовление лестниц

Исполнитель: плотник III разр., часовая тарифная ставка – 51,2 к.

Нормы выработки (м), нормы времени (чел.–ч) и расценки на 1 м высоты лестницы (к.)

Наименование работы	Н.выр.	Н.вр.	Расц.
Изготовление лестниц на тетивах из готовых брусков или со ступенями с заготовкой брусков, изготовлением шипов и гнезд, сборкой лестниц:			
переносных двойных раздвижных приставных:	6	1,167	59,7
с врезными ступенями из готовых брусков с их острожкой	14	0,500	25,6
то же без острожки	18	0,389	19,9
с заготовкой брусков и с их острожкой	12	0,583	29,9
то же без острожки	14	0,500	25,6
со ступенями на гвоздях из готовых брусьев без острожки	29	0,241	12,4
то же с острожкой	18	0,389	19,9

§ 173. Слив, перекачивание топливно-смазочных материалов

Исполнитель: сливщик-разливщик III разр., часовая тарифная ставка 51,2 к.

Нормы выработки (т), нормы времени (чел.–ч) и расценки на 1 т (р.–к.)

Наименование работы	Н.выр.	Н.вр.	Расц.
Перекачивание (слив) топливно-смазочных материалов из цистерны в емкости:			
ручным способом – ливером	1,71	4,100	2–09,6
ручным насосом – помпой	4,10	1,707	0–87,4
бензиномоторной помпой	29,30	0,239	0–12,2
ведрами или черпаками с подноской до 20 м, с подъемом до 1,5 м	2,88	2,400	1–24,4
самотеком (по шлангам) с установкой и уборкой шлангов	37,70	0,186	0–09,5
ведрами с подноской до 20 м в бочки с откаткой их до 30 м	2,00	3,500	1–79,2
Перекачивание бензина, дизельного топлива ручным насосом			
в бензовоз летом	13,20	0,530	0–27,1
зимой	8,80	0,795	0–40,7
из бензовоза летом	14,00	0,500	0–25,6
зимой	10,00	0,700	0–35,8
Слив смазочных материалов в бочки самотеком, откатка залитых бочек и подкатка порожней бочкотары на расстояние до 10 м:			
летом	9,00	0,778	0–39,8
зимой	6,00	1,167	0–59,8
Перекачивание топливно-смазочных материалов из наливной баржи механическим насосом или помпой:			
бензина	30,00	0,233	0–11,9
дизельного топлива, солярки	35,00	0,200	0–10,2
масла	20,00	0,350	0–17,9

§ 174. Изготовление и ремонт инструмента и приспособлений из металла

Состав звена кузнецов ручной ковки:

Разряд	III	II
Часовая тарифная ставка, к.	60,6	54,8

Наименование работы	Н.выр.	Н.вр.	Расц.
Изготовление инструмента и приспособлений:			
а) ломов с оттяжкой одного конца (разметка железа, нагрев в горне, рубка с обработкой концов и закаливанием ломов)	27	0,259	15
б) то же с оттяжкой двух концов	17	0,412	23,8
в) пешни (рубка железа на части с нагревом в горне, обработка одного конца для деревянной ручки, нагрев ударного конца)	18	0,389	22,4
То же сплавных и погрузочно-разгрузочных багров (*с оттяжкой*)	15	0,467	26,9
То же пожарных багров (с оттяжкой)	10	0,700	40,4
То же колец к баграм с заготовкой заклепок	96	0,073	4,2
г) гвоздодера (разрубка и нагревание стали, оттяжка концов, гнутье и рубка, разводка, откатка и выправка изделия)	27	0,259	15
д) то же лапы для вытаскивания костылей	13	0,533	31,1
2. Ремонт инструмента и приспособлений:			
а) ломов с оттяжкой и закаливанием одного конца	103	0,068	3,9
то же двух концов	37	0,189	10,9
наварка с заострением и закаливанием одного конца	20	0,350	20,2
б) кирок с оттяжкой и закаливанием концов	19,5	0,359	20,7
наварка с закаливанием и оттяжкой одного конца	12	0,583	33,6
в) металлических лопат с выправкой полотна, заточкой лезвия	30	0,233	13,5
то же с заклепкой трубки	20,5	0,341	19,7
вырубка из железа трубки, загибание ее по дереву и приклепка к полотну	10	0,700	40,4
г) молотков с нагреванием, обрубкой и закаливанием одной стороны:			
для каменно-строительных работ	28	0,250	14,4
для кровельных работ	43	0,163	9,4
то же с закаливанием двух сторон:			
для каменно-строительных работ	15	0,467	26,9
для кровельных работ	25	0,280	16,2

§ 175. Погрузка бочек на подвижной состав

Состав работы: погрузка наполненных жидкостью бочек на подвижной состав с подкаткой до 50 м, установкой и уборкой покатов.

Исполнитель: грузчик, часовая тарифная ставка 59,6 к.

Н.выр. 6,7 т.

Н.вр. = 1,043 чел.-ч.

Расц. на 1 т = 62,3 к.

§ 176. Изготовление автофургона для перевозки рабочих

Исполнитель: плотник III разр., часовая тарифная ставка 51,2 к.

Нормы времени (чел.–ч) и расценки на 1 шт. (р.–к.)

Наименование работы	Н.вр.	Расц.
Изготовление автофургонов по габариту кузова автомашины с заготовкой материала, обшивкой фанерой, чистой острожкой всех деталей:		
одинарная обшивка	20	10–24
двойная обшивка	28	14–33,6
То же с обшивкой брезентом	17,5	8–96

§ 177. Изготовление контейнеров

Состав работы: выбор досок, подноска их к машине на расстояние до 20 м, заготовка плах по размеру, изготовление простейших контейнеров для тарной дощечки и заливной клепки для погрузки их в вагоны МПС.

Исполнитель: плотник II разр., часовая тарифная ставка 47,1 к.

При изготовлении контейнеров (с обшивкой досками) размером 2,8х2,7х1,4 м:

Н.выр. – 4 шт.

Н.вр. – 1,75 чел.-ч.

Расц. за 1 шт. – 82,4 к.

§ 178. Изготовление дышел для лесовозных автомобилей

Состав работы: выбор хлыста для дышла, срезка заподлицо ранее обрубленных сучьев, разметка и поперечная распиловка на заданную длину, отеска дышла с концов (длиной до 2,5 м) на два канта, сверление отверстий.

Исполнитель: плотник III разр., часовая тарифная ставка 51,2 к.

Нормы выработки (шт.), нормы времени (чел.–ч) и расценки на 1 шт. (к.)

Наименование работы	Н.выр.	Н.вр.	Расц.
Изготовление дышел:			
из хвойных мягколиственных пород:			
без окорки	8	0,875	44,8
с окоркой	5	1,400	71,7

Продолжение

Наименование работы	Н.выр.	Н.вр.	Расц.
из лиственницы и березы:			
без окорки	7	1,000	51,2
с окоркой	4	1,750	89,6
Постановка хомута на дышло с креплением болтами	13	0,538	27,6
Снятие хомута со старого дышла	16	0,438	22,4

§ 179. Устройство проруби на реке

Исполнитель: подсобный (транспортный) рабочий II разр., часовая тарифная ставка 47,1 к.

Нормы времени (чел.–ч) и расценки на одну прорубь (р.–к.)

Наименование работы	Размер проруби			
	квадратная размером 100х100 см		круглая диаметром до 100 см	
	Н.вр.	Расц.	Н.вр.	Расц.
Прорубка во льду проруби с отбросом льда на расстояние до 3 м при толщине льда, см:				
до 50	1,0	0–47,1	0,78	0–36,7
до 70	1,9	0–89,5	1,2	0–56,5
до 100	3,0	1–41,3	2,4	1–13
На каждые следующие 10 см увеличения толщины льда добавлять	0,29	0–13,7	0,28	0–09,9

Примечание. Нормами предусмотрено снятие снежного покрова толщиной до 15 см.

§ 180. Подноска воды ведрами

Состав работы: набор воды в ведро, переноска, выливание ее и возвращение с ведром к месту набора воды.

Исполнитель: подсобный (транспортный) рабочий I разр., часовая тарифная ставка – 43,3 к.

Нормы и расценки на 10 ведер (к.)

Наименование работы	Расстояние подноски, м	Н.выр.	Н.вр.	Расц.
Подноска воды ведром в горизонтальной плоскости с набором ее:				
из реки	До 10	31,8	0,22	9,5
	До 20	23,3	0,30	13,0
из колодца глубиной до 5 м	До 10	20,0	0,35	15,2
с помощью ворота	До 20	15,9	0,44	19,1
из колодца любой глубины	До 10	17,5	0,40	17,3
с помощью ручного насоса	До 20	14,8	0,473	20,5
из водоразборной колонки	До 10	26,7	0,262	11,4
	До 20	20,0	0,350	15,2
За каждые следующие 10 м увеличения расстояния подноски добавлять	–	–	0,090	3,9
За подъем воды на 2-й этаж и каждый следующий этаж добавлять	–	–	0,135	5,8
При наборе воды из колодца глубиной более 5 м с помощью ворота за каждые следующие 5 м добавлять	–	–	0,100	4,3

§ 181. Подвозка воды в бочках на лошадях

Состав работы: запряжка и отпряжка лошади, проезд порожнем до места набора воды и на конный двор после окончания работы, набор воды в бочку и ее слив в тару потребителя, управление лошадью, очистка колесного хода или саней от мусора, грязи и льда, оформление документов.

Исполнитель: подсобный (транспортный) рабочий II разр., часовая тарифная ставка 47,1.

Нормы выработки (шт.), нормы времени (чел.–ч) и расценки на одну бочку (р.–к.)

Наименование работы	Расстояние подвозки, км	Н.выр.	Н.вр.	Расц.
Подвозка воды в бочках вместимостью 400 л с набором воды:				
в бочку из водоразборной колонки	До 0,3	9,3	0,753	0–35,4
	До 0,5	8,2	0,854	0–40,2
	До 1	6,4	1,094	0–51,5
	До 2	4,4	1,591	0–74,9
	До 3	3,4	2,059	0–97,0
ведром из водоемов	До 0,3	8,1	0,864	0–40,7
	До 0,5	7,3	0,959	0–45,2
	До 1	5,8	1,207	0–56,8

Наименование работы	Расстояние подвозки, км	Н.выр.	Н.вр.	Расц.
ведром с помощью ворота из колодца глубиной до 5 м, или из колодца любой глубины с помощью ручного насоса	До 2	4,2	1,667	0-78,5
	До 3	3,2	2,187	1-03,0
	До 0,3	5,5	1,273	0-59,9
	До 0,5	5,2	1,346	0-63,4
	До 1	4,4	1,590	0-74,9
	До 2	3,4	2,059	0-97,0
	До 3	2,7	2,593	1-22,1
Добавлять при наборе воды ведром с помощью ворота за каждые последующие 5 м глубины колодца	–	–	0,320	0-15,1
Добавлять при наборе воды из колодца, оборудованного ручным насосом, и при заполнении бочки ведром	–	–	0,174	0-08,2

Примечание. При сливе воды в разных пунктах на каждую стоянку прибавлять к Н.вр. 0,05 чел.-ч, к Расц. 2,4 к.

§ 182. Подвозка воды автоцистерной

Состав работы: установка автомобиля возле источника воды, наполнение цистерны водой, движение автомобиля с водой и порожнем, ежесменное техническое обслуживание автомобиля, получение и сдача путевки.

Исполнитель: водитель автомобиля, часовая тарифная ставка 59,6 к.

Нормы времени (чел.-ч) и расценки на 1000 л (к.)

Наименование работы	Н.вр.	Расц.
Подвозка воды автомашиной на расстояние до 5 км с закачиванием в цистерну и сливом в бочки в местах потребления по объектам:		
производственным	0,324	19,3
жилищным	0,460	27,4

§ 183. Перевозка нечистот

Исполнители: рабочий по благоустройству (на удалении нечистот вручную), возчик (на вывозке нечистот и очистке ям). Часовая тарифная ставка (рассчитанная из среднего оклада 120 р. в месяц) 69,3 к.

Нормы выработки (м³), нормы времени (чел.–ч) и расценки на 1 м³ (р.–к.)

Наименование работы	Расстояние перевозки, км	Н.выр.	Н.вр.	Расц.
Погрузка в бочку, колымагу или ящик, отвозка на лошади к месту разгрузки (свалки), разгрузка, проезд без груза, открывание и закрывание люков и крышек выгребных ям:				
нечистот из выгребных ям:				
зимой	До 1	1,5	4,667	3–23,4
	1,1–2	1,3	5,385	3–73,2
	2,1–3	1,2	5,833	4–04,2
летом	До 1	4,0	1,750	1–21,3
	1,1–2	3,0	2,333	1–61,7
	2,1–3	2,5	2,800	1–94,0
содержимого из помойных ям:				
зимой	До 1	2,1	3,333	2–31,0
	1,1–2	1,3	3,889	2–69,5
	2,1–3	1,6	4,375	3–03,2
летом	До 1	5,0	1,400	0–97,0
	1,1–2	3,6	1,944	1–34,8
	2,1–3	2,8	2,500	1–73,2
На каждый следующий километр добавлять	–	–	0,550	0–38,1
Уборка нечистот в зимний и весенний периоды с долблением помойных ям с погрузкой на автомашины и отвозкой на свалку:				
на автомашине с откидными	До 1	7,0	1,000	0–69,3
бортами с проездом грузчиков	1,1–2	6,0	1,167	0–80,0
	2,1–3	5,3	1,320	0–91,5
На каждый следующий километр добавлять:	–	–	0,130	0–09,0
на самосвале с проездом	До 1	12,7	0,551	0–38,2
одного грузчика	1,1–2	11,4	0,614	0–42,6
	2,1–3	10,2	0,686	0–47,6
На каждый следующий километр добавлять.	–	–	0,061	0–04,2
Набор водрами или черпаками нечистот из ям в бочку, с поднятием на высоту до 3 м	–	3,7	1,892	1–31,1
Долбление нечистот до грунта со сдалчиванием льда в сторону	–	7,0	1,000	0–63,9
То же с выкидкой на бровку	–	3,7	1,892	1–31,1

§ 184. Вывозка нечистот автомобилем

Состав работы: подготовка автомобиля к работе, заправка ТСМ, переезд с грузом и порожняком, наполнение цистерны водой, разжижание, переезды от дома к дому на расстояние до 4 км.

Исполнитель: водитель автомобиля, часовая тарифная ставка 59,6 к.

Нормы выработки на 1 маш.-смену (рейсов), нормы времени (чел.–ч) и расценки за рейс (к.)

Наименование работы	Н.выр.	Н.вр.	Расц.
Вывозка нечистот ассенизационным автомобилем:			
с разжиживанием	7	1,000	59,6
без разжижания	9	0,778	46,4

§ 185. Механизированная стирка белья и спецодежды

Состав работы: стирка белья на машинах: загрузка белья, залив стиральных растворов и синьки, выгрузка выстиранного белья из машин, сушка и глажение.

Исполнитель: стиральщик белья II разр., часовая тарифная ставка 57,6 к.

Нормы выработки (шт.), нормы времени (чел.–ч) и расценки на 1 шт. (к.)

Наименование белья и спецодежды	Н.выр.	Н.вр.	Расц.
Матрацы (чехлы)	31	0,226	13,0
Простыни	50	0,140	8,1
Большие наволочки	68	0,103	5,9
Полотенца	98	0,075	4,3
Одеяла байковые и суконные	15	0,467	26,9
Одеяла ватные односпальные	11	0,636	36,6
Плащи парусиновые	9	0,778	44,8
Комбинезоны парусиновые	8	0,875	50,4
Халаты хлопчатобумажные	41	0,170	9,8
Комбинезоны хлопчатобумажные	19	0,368	21,2
Брюки шерстяные	40	0,175	10,1
Брюки ватные	19	0,368	21,2
Куртки	36	0,194	11,2
Телогрейки ватные	13	0,538	31,0
Занавески полотняные	68	0,103	5,9
Салфетки	83	0,084	4,8
Шторы	41	0,171	9,8
Рубашки, брюки и другие изделия из хлопчатобумажных тканей	60	0,117	6,7
Пододеяльники большие	28	0,250	14,4
" маленькие	35	0,200	11,5

§ 186. Стирка вручную белья и спецодежды

Состав работы: прием белья, сортировка и стирка, кипячение белого белья в мыльно-содовом растворе, полоскание белья, приготовление крахмалящих и подсинивающих растворов, крахмаление и подсинивание белья, отжим белья, развешивание, наблюдение за сушкой, снятие и глажение белья утюгами, складывание белья; выполнение вспомогательных работ при стирке и сушке белья.

Состав звена:

Профессия	Разряд	Часовая тарифная ставка, к.
Стиральщик белья из хлопчатобумажных и льняных тканей	II	53,0
Стиральщик белья из шерстяных, шелковых и синтетических тканей	III	57,6
Гладильщик хлопчатобумажного и льняного белья	II	53,0
Гладильщик изделий из шерстяных, шелковых и синтетических тканей	III	57,6

Нормы выработки (шт.), нормы времени (чел.–ч) и расценки на 1 шт. (к.)

Наименование изделий	Н.выр	Н.вр.	Расц.
Матрацы	18	0,389	20,6
Постыни	23	0,304	16,1
Наволочки большие	39	0,179	9,5
Полотенца	47	0,149	7,9
Одеяла байковые	10	0,700	37,1
" ватные односпальные	7	1,000	53,0
" суконные	10	0,700	37,1
Плащи парусиновые	6	1,167	61,8
Комбинезоны хлопчатобумажные	7	1,000	53,0
" парусиновые	6	1,167	61,8
Халаты хлопчатобумажные	23	0,304	16,1
Брюки шерстяные	14	0,500	28,8
" ватные	13	0,538	28,5
Телогрейки ватные	9	0,778	41,2
Занавески полотняные	35	0,200	10,6
Салфетки	44	0,159	8,4
Шторы	21	0,333	17,7
Белье из хлопчатобумажных тканей (рубашки, брюки и др.)	25	0,280	14,8
Пододеяльники большие	11	0,636	33,7
" маленькие	15	0,467	24,7

§ 187. Глажение белья вручную

Исполнитель: гладильщик белья II разр., часовая тарифная ставка 53 к.

Нормы выработки (шт.), нормы времени (чел.-ч) и расценки на 1 шт. (к.)

Наименование работы	Н.выр.	Н.вр.	Расц.
Глажение вручную со складыванием парусиновых, полотняных брюк, курток и халатов, полушерстяных одеял, пододеляльников, скатертей, чехлов с мебели, матрацев, хлопчатобумажных комбинезонов и других однотипных крупных предметов	83	0,084	4,5
То же брюк, курток и халатов хлопчатобумажных, верхних кофточек, простых платьев, простыней, штор и т.п.	167	0,042	2,2
То же нижнего мужского и женского белья, больших наволочек, занавесок, детских брюк, курточек, платьев и т.п.	259	0,027	1,4
То же маек, трусов детского нижнего белья, наволочек, маленьких полотенец и т.п.	510	0,014	0,7
То же чулок, платков и других мелких предметов	1000	0,007	0,4
То же шерстяных брюк, пиджаков, фасонных платьев, парусиновых комбинезонов	44	0,159	8,4

§ 188. Ремонт спецодежды

Состав работы:

а) средний ремонт — ремонт воротников, изменение ширины рукавов с частичным выпариванием их, полный ремонт карманов, их изготовление, ремонт бортов, петель, изменение длины изделия, полная смена подкладки, изготовление утепляющей подкладки, горловины плечевых швов, не связанных с полным выпариванием рукавов; починка изделий из искусственного каракуля, шубной овчины;

б) крупный ремонт — брюк (частичный перекрой, изменения ширины, связанные с частичной обработкой карманов, полной заменой пояса), курток, телогреек (изменение размеров, силуэта изделия, фасона, рукавов, связанное с полным выпариванием рукавов, комплексное изготовление фасона воротника, лацканов, бортов); починка меховых изделий с подбором меха;

в) мелкий ремонт верхней одежды — все виды ремонта, кроме перечисленного в пп. „а" и „б".

Состав звена портных:

Разряд	III (для строк 1–4)	IV (для строк 5–8)
Часовая тарифная ставка, к.	51,2	56,6

Нормы выработки (шт.), нормы времени (чел.–ч) и расценки на 1 шт. (р.–к.)

Наименование работы	Н.выр.	Н.вр.	Расц.	№ строки
Мелкий ремонт:				
телогреек или брюк ватных	17	0,412	0–21,1	1
курток брезентовых	21	0,333	0–17,1	2
брюк хлопчатобумажных	23	0,304	0–15,6	3
полушубков овчинных	9	0,778	0–39,8	4
Средний ремонт:				
телогреек или брюк ватных	6	1,167	0–66,0	5
курток брезентовых	10	0,705	0–39,6	6
брюк хлопчатобумажных	12	0,583	0–33,0	7
полушубков овчинных	3,5	2,000	1–13,2	8

Примечание. На реставрацию овчинного полушубка принимать Н.вр. 4,090 чел.–ч, Расц. 1 р. 92 к.

§ 189. Шитье на швейной машине

Исполнитель: портной П разр., часовая тарифная ставка 47,1 к.

Нормы выработки (шт.), нормы времени (чел.–ч) и расценки на 1 шт. (р.–к.)

Наименование изделий	Н.выр.	Н.вр.	Расц.
Халат рабочий (мужской и женский) хлопчатобумажный однобортный или двубортный с карманами, поясом или хлястиком, с отложным воротником, рукава с хлястиком или на манжетах	1,3	5,385	2–53,6
Халат хлопчатобумажный рабочий для школьников	2,0	3,500	1–64,8
Матрац двухшовный	19,0	0,368	0–17,4
" трехшовный	13,0	0,538	0–25,4
Простыни и наволочки	29,0	0,241	0–11,4
Оконные шторы	28,0	0,250	0–11,8
Капот к тракторам	1,3	5,385	2–53,6
" к грузовым автомобилям	1,5	4,667	2–19,8
Одеяла (обшивка по кромкам с двух сторон)	19,0	0,368	0–17,3
Одеяла (обшивка по кромкам с четырех сторон)	13,0	0,538	0–25,4
Полотенца	60,0	0,117	0–05,5
Капоты к автомашинам МАЗ, КрАЗ	0,8	8,750	4–12,1

§ 190. Ремонт обуви

Состав звена сапожников:

Разряд	П	1
Часовая тарифная ставка, к.	47,1	47,1

Нормы выработки, нормы времени (чел.–ч) и расценки (р. к.) на измерители, указанные в таблице

Наименование работы	Измеритель	Н.выр.	Н.вр.	Расц.
Ремонт сапога со сменой каблука и изготовлением нового	1 шт.	7,0	1,000	0–45,2
Прошивка подхватов сапог дратвой	"	50,0	0,140	0–06,3
Пришивка на обувь заплат размером до 10 см	"	23,0	0,304	0–13,8
То же размером до 5 см	"	44,0	0,159	0–07,2
Вставка заплатки на носок с заправкой ее под подошву	"	11,5	0,609	0–27,5
Подшивка подошвы к валенку в рант с вырезкой из кошмы или старого валенка и прошивка в строчку	1 пара	2,3	3,044	1–37,6
То же в пять строчек	"	2,0	3,500	1–58,2
То же с подшивкой подошвы валенка при пришивке подошвы в три строчки без ранта	"	2,0	3,500	1–58,2
То же в пять строчек	"	1,8	3,889	1–75,8
Изготовление сапожных шпилек	"	2,0	3,500	1–58,2

§ 191. Сеноуборка

Нормы выработки (ц), нормы времени (чел.–ч) и расценки на 1 ц (р.–к.)

Наименование работы	Разряд рабочего	Часовая тарифная ставка, к.	Н.выр.	Н.вр.	Расц.
Косьба конной сенокосилкой К–1,4 при урожайности, ц/га:					
до 15	1У	52,4	30	0,233	0–12,2
15–25	1У	52,4	54	0,130	0–06,8
свыше 25	1У	52,4	72	0,097	0–05,1
Стребание сена одноконными граблями ГК-1 при урожайности, ц/га:					
до 15	П	45,0	50	0,140	0–06,3
15–25	П	45,0	96	0,073	0–03,3
свыше 25	П	45,0	135	0,052	0–02,3
Стребание сена парноконными граблями ГПК-6 при урожайности, ц/га:					
до 15	П	45,0	100	0,070	0–03,2
15–25	П	45,0	180	0,039	0–01,8
свыше 25	П	45,0	240	0,029	0–01,3
Сволакивание сена конными волокушами к стогу при урожайности, ц/га:					

Наименование работы	Разряд рабочего	Часовая тарифная ставка, к.	Н.выр.	Н.вр.	Расц.
до 15	П	45,0	30	0,233	0–10,5
15–25	П	45,0	50	0,140	0–06,3
свыше 25	П	45,0	60	0,117	0–05,3
Косьба вручную на ровных участках при урожайности, ц/га:					
до 5	1У	52,4	1,06	6,604	3–46
5,1–7,5	1У	52,4	1,50	4,667	2–44,5
7,6–10	1У	52,4	2,10	3,333	1–74,7
10,1–17	1У	52,4	3,20	2,188	1–14,6
Косьба вручную на кочковатых и закустаренных участках при урожайности, ц/га:					
до 5	1У	52,4	0,96	7,292	3–82,1
5,1–7,5	1У	52,4	1,30	5,385	2–82,2
7,6–10	1У	52,4	1,90	3,684	1–93,0
10,1–17	1У	52,4	2,90	2,414	1–26,5
Косьба вручную на склонах гор	1У	52,4	1,10	6,364	3–33,4
Косьба вручную на углах и краях полей, вдоль дорог и в канавах	1У	52,4	1,30	5,385	2–82,2
Сгребание сена после ручной косьбы при урожайности, ц/га:					
до 5	П	45,0	5,70	1,222	0–55,3
5,1–7,5	П	45,0	8,60	0,813	0–36,6
7,6–10	П	45,0	11,4	0,611	0–27,6
10,1–17	П	45,0	18,1	0,387	0–17,4
Сгребание сена на заболоченных, закустаренных и неудобных (овраги, лес) участках при урожайности, ц/га:					
до 5	П	45,0	4,0	1,75	0–78,8
5,1–7,5	П	45,0	4,5	1,555	0–70,0
7,6–10	П	45,0	5,0	1,400	0–63,0
10,1–17	П	45,0	6,0	1,167	0–52,5
Сгребание сена на горных склонах	П	45,0	4,5	1,555	0–70,0
Сгребание сена и выноска с заболоченного луга, кустов и оврагов	Ш	48,1	4,0	1,750	0–84,2
Выноска сена с заболоченного луга, из кустов и оврагов	Ш	48,1	7,5	0,933	0–44,9
Ворошение сена при урожайности, ц/га:					
до 5	1	42,1	7,3	0,960	0–40,4

Продолжение

Наименование работы	Разряд рабочего	Часовая тарифная ставка, к.	Н.выр.	Н.вр.	Расц.
5,1–7,5	I	42,1	10,7	0,656	0–27,5
7,6–10	I	42,1	13,6	0,515	0–21,7
10,1–17	I	42,1	22,3	0,314	0–13,2
Копнение сена из валков при урожайности, ц/га:					
до 5	II	45,0	9,1	0,769	0–34,6
5,1–7,5	II	45,0	12,4	0,564	0–25,4
7,6–10	II	45,0	17,2	0,407	0–18,3
10,1–17	II	45,0	28,7	0,244	0–11,0
Развалка копен для просушки	II	45,0	50,0	0,140	0–06,3
Копнение сена из развалленных для просушки копен	II	45,0	40,0	0,175	0–07,9
Подача сена на стог:					
вручную (вилами)	1У	52,4	30,0	0,233	0–12,2
механизмами	1У	52,4	70,7	0,099	0–05,2
Укладка сена на стогу при подаче:					
ручной	У	58,0	60	0,117	0–06,8
стогометателем СШР-0,5	У	58,0	130	0,054	0–03,1
грейферным погрузчиком ПГ-08	У	58,0	100	0,070	0–04,1
Подача сена вилами:					
на подводу	Ш	48,1	40	0,175	0–08,4
на автомашину или тракторный прицеп	Ш	48,1	30	0,233	0–11,2
на сеновал	1У	52,4	30	0,233	0–12,2
Укладка сена:					
на подводу	1У	52,4	50	0,140	0–07,3
на автомашину или тракторную тележку	1У	52,4	60	0,117	0–06,1
в сарае	У	58,0	30	0,233	0–13,5
Подача тюков прессованного сена с земли на транспортные средства	Ш	48,1	70	0,100	0–04,8
Укладка прессованного сена на транспортных средствах	1У	52,4	60	0,117	0–06,1
Подача тюков с транспортных средств на скирду	1У	52,4	60	0,117	0–06,1
Подача тюков с земли на скирду	1У	52,4	40	0,175	0–09,2
Укладка тюков прессованного сена в скирду	У	58,0	100	0,070	0–04,1
Разгрузка сена с транспортных средств с укладкой в скирду или стог:					

Продолжение

Наименование работы	Разряд рабочего	Часовая тарифная ставка, к.	Н.выр.	Н.вр.	Расц.
с переноской до 50 м	1У	52,4	13,9	0,504	0–26,4
без переноски	1У	52,4	23,2	0,302	0–15,8
Перевозка сена на 1 км двумя рабочими:					
на автомобилях ЗИЛ всех марок	–	53,9	80,0	0,088	0–04,7
на автомобилях МАЗ всех марок	–	59,6	80,0	0,088	0–05,2
тракторами мощностью:					
до 44 кВт (до 60 л.с.)	Ш	48,1	56,0	0,125	0–06,0
до 73,5 кВт (до 100 л.с.)	1У	52,4	60,0	0,116	0–06,1
свыше 73,5 кВт (свыше 100 л.с.)	У	58,0	86,0	0,081	0–04,7
на однокопной повозке (зимой в состав работ входит очистка стога от снега и проминка дороги)	Ш	48,1	18,8	0,372	0–17,9
Добавлять на каждый следующий километр перевозки:					
автомобилями ЗИЛ всех марок	–	53,9	–	0,007	0–00,4
автомобилями МАЗ всех марок	–	59,6	–	0,007	0–00,4
тракторами мощностью:					
до 44 кВт (до 60 л.с.)	Ш	48,1	–	0,027	0–01,3
до 73,5 кВт (до 100 л.с.)	1У	52,4	–	0,025	0–01,3
свыше 73,5 кВт (свыше 100 л.с.)	У	58,0	–	0,010	0–00,6
на однокопной повозке	Ш	48,1	–	0,098	0–04,7
Прессовка сена с подноской на расстояние до 20 м, обвязкой кипы, взвешиванием, отноской и укладкой тюков в штабеля:					
конным прессом	П	45,0	10,0	0,700	0–31,5
ручным способом	П	45,0	4,5	1,556	0–70,0

§ 192. Устройство колодцев

Состав звена:

Профессия	Разряд	Число человек	Часовая тарифная ставка, к., при глубине колодца, м		
			до 5	до 10	свыше 10
Плотник	III	1	55,5	55,5	55,5
То же	II	1	49,3	49,3	49,3
Землекоп-проходчик	IV	1	62,5	67,5	–
То же	II	2	49,3	53,2	57,7
То же	V	1	–	–	82,1

Нормы времени (чел.-ч) и расценки за один колодец (р.-к.)

Наименование работы	Глубина колодца, м	Размер колодца по внутреннему срубу, м			
		1x1		1,5x1,5	
		Н.вр.	Расц.	Н.вр.	Расц.
Устройство колодца с копанием грунта, подъемом в бадьях с помощью ворота, рубкой деревянного сруба в лапу из готовых пластин, опусканием его в колодец, устройством утепленного верха	1	34	18-08	48	25-53
	2	51	27-12	76	40-42
	3	71	37-76	105	55-84
	4	94	49-99	135	71-79
	5	120	63-82	185	98-38
	6	140	78-04	225	125-42
	7	165	91-97	265	147-71
	8	190	105-91	305	170-01
	9	215	119-84	345	192-30
	10	235	130-99	380	211-81
	11	260	157-20	420	253-93
	12	285	172-31	460	278-12
	13	310	187-43	500	302-30
	14	330	199-52	540	326-48
	15	355	214-63	580	350-67

Примечания: 1. Нормами и расценками при копании колодцев предусмотрены грунты различных групп за исключением скальных, разборно-скальных и мерзлых грунтов. 2. Нормами предусмотрено при устройстве колодцев возвышение сруба над уровнем земли на 1 м. 3. При разработке плывунов работу следует оплачивать повременно. 4. При устройстве колодцев из готового сруба (без его рубки на месте) нормы времени и расценки уменьшать за каждый метр длины сруба (глубина колодца плюс 1 м сруба над уровнем земли) на:

Размер колодца, м	Часовая тарифная ставка, к.	Н.вр., чел.-ч	Расц., р.-к.
1x1	55,5	9,2	5-06
1,4x1,4	55,5	14,0	7-77

В состав звена включается плотники III разряда.

§ 193. Копка колодцев

Состав звена землекопов-проходчиков:

Разряд	1У	П	У
Число человек	1	2	1
Часовая тарифная ставка, к., при глубине колодца, м:			
до 5	62,5	49,3	–
от 5 до 10	67,5	53,2	–
свыше 10	–	57,7	82,1

Нормы времени (чел.–ч) и расценки на 1 м³ грунта (р.–к.)

Глубина колодца, м	Группа грунтов							
	I		II		III		IУ	
	Н.вр.	Расц.	Н.вр.	Расц.	Н.вр.	Расц.	Н.вр.	Расц.
1	1,0	0–54	1,55	0–83	2,2	1–18	3,0	1–61
2	1,25	0–67	1,95	1–05	2,8	1–50	3,8	2–04
3	1,5	0–81	2,3	1–24	3,3	1–77	4,5	2–42
4	1,9	1–02	2,9	1–56	4,1	2–20	5,6	3–01
5	2,1	1–13	3,3	1–77	4,6	2–47	6,3	3–38
6	2,3	1–33	3,5	2–03	5,0	2–90	6,8	3–94
7	2,4	1–39	3,6	2–09	5,2	3–01	7,1	4–12
8	2,4	1–39	3,8	2–20	5,4	3–13	7,4	4–29
9	2,5	1–45	3,9	2–26	5,5	3–19	7,5	4–35
10	2,6	1–51	3,9	2–26	5,6	3–25	7,7	4–46
11	2,6	1–71	4	2–63	5,7	3–75	7,8	5–13
12	2,6	1–71	4,1	2–70	5,8	3–82	7,9	5–20
13	2,7	1–78	4,1	2–70	5,8	3–82	8,0	5–26
14	2,7	1–78	4,1	2–70	5,9	3–88	8,0	5–26
15	2,7	1–78	4,2	2–76	5,9	3–88	8,1	5–33

Примечания: 1. Нормами предусмотрена копка колодцев на всю глубину разработки. При послойной разработке необходимо пользоваться нормами и расценками, приведенными в следующей таблице:

Метры колодца	Группа грунтов							
	I		II		III		IУ	
	Н.вр.	Расц.	Н.вр.	Расц.	Н.вр.	Расц.	Н.вр.	Расц.
1-й	1,0	0–54	1,55	0–83	2,2	1–18	3,0	1–61
2-й	1,5	0–81	2,3	1–24	3,3	1–77	4,5	2–42
3-й	2	1–07	3,1	1–66	4,4	2–36	6	3–22
4-й и Следующие	3	1–61	4,7	2–52	6,6	3–54	9	4–83

2. Нормами и расценками предусмотрен подъем грунта бадьями при помощи ворота с откидыванием грунта в сторону на расстояние до 3 м.

3. При разработке плывунов работу следует оплачивать повременно.

§ 194. Изготовление, разборка и сборка сруба для колодцев

Состав звена плотников:

Разряд	III (для строки 1)	II (для строк 2 и 3)
Часовая тарифная ставка, к.	55,5	49,3

Нормы времени (чел.–ч) и расценки на 1 м² (р.–к.)

Наименование работы	Н.вр.	Расц.	№ строки
Рубка стенки деревянного сруба в лапу из готовых пластин	2,3	1–28	1
Разборка сруба с разметкой	0,06	0–03	2
Сборка сруба из готовых деталей с опусканием в колодец	0,31	0–15	3

§ 195. Устройство надстройки, ворота и крышки для колодцев

Исполнитель: плотник II разр., часовая тарифная ставка 49,3 к.

Нормы времени (чел.–ч) и расценки на 1 шт. (р.–к.)

Наименование работы	Н.вр.	Расц.
Устройство надстройки и двух крышек размером 2,1х2,1 м с утеплителем, с засыпкой утеплителя	8,2	4–04
Изготовление и установка простого ворота	10,0	4–93
То же крышки	1,6	0–79

§ 196. Утепление водоразборной колонки

Исполнитель: плотник II разр., часовая тарифная ставка 49,3 к.

Состав работы: утепление водоразборной колонки с устройством кожуха (опалубка) из досок, засыпкой опилками или шлаком с подноской их на расстояние до 30 м.

Н.вр.–2,333 чел.-ч, Расц. на одну колонку -- 1 р. 15 к.

Раздел Ш. НОРМАТИВЫ ЧИСЛЕННОСТИ ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ РАБОЧИХ

Глава 15. НОРМАТИВЫ ЧИСЛЕННОСТИ РАБОЧИХ НА СОДЕРЖАНИИ И РЕМОНТЕ ЛЕСОВОЗНЫХ ДОРОГ

§ 197. Нормативы численности рабочих на содержании и ремонте лесовозных автомобильных дорог

Нормативы предназначены для определения численности и профессионального состава дорожно-ремонтных бригад по содержанию и ремонту лесовозных автодорог (магистралей, веток, сезонных) для зимних и летних условий. При пользовании нормативами за прошедший период значения факторов берутся из отчетных данных, а на текущий или плановый год — из плана организации производства и других официальных документов.

1. Состав работ и организация труда. При расчете нормативов учтены затраты труда по ежедневному надзору, содержанию и текущему ремонту земляного полотна, дорожной одежды и искусственных сооружений.

Состав работ по содержанию лесовозных автодорог и искусственных сооружений: очистка от снега и льда, прокопка снеговых канав и траншей, посыпка песком проезжей части дороги при гололедице, изготовление и ремонт переносных снегозащитных устройств, их установка и уборка, укладка щитов и хвороста на пучинистые места, закрытие и открытие отверстий малых мостов и труб от грязи, снега и льда.

Состав работ по текущему ремонту земляного полотна: подсыпка земляного полотна и обочин бульдозерами, составление профиля водоотводных канав, устройство воздушных воронок, скашивание травы.

Текущий ремонт покрытий лесовозных автодорог включает ямочный ремонт и работы по исправлению поперечного профиля. В зависимости от типа покрытий выполняются следующие работы:

колейные железобетонные покрытия — восстановление дренирующего слоя под колесопроводами и в межколейных промежутках, устранение поперечных сдвигов плит в колесопроводах, устранение просадок и перекосов колесопроводов; замена разрушенных плит в колесопроводах, ремонт и восстановление плит;

гравийные, щебеночные, грунтовые улучшенные покрытия ликвидация выбоин колей, волн, повреждений кромок покрытия, просадок, бугров и наплывов методом ямочного ремонта, планировка проезжей части и обочин со срезкой и подсыпкой грунта.

снежные, ледяные дороги — очистка, выравнивание полотна, устранение деформаций, разрушений, послойное уплотнение выпавшего снега на полотне, поливка водой.

Нормативы численности рабочих по содержанию и текущему ремонту лесовозных автодорог установлены без учета работ по борьбе с наледями.

Дорожно-ремонтные бригады выполняют весь комплекс ремонтных работ в объеме, необходимом для обеспечения безопасного и удобного движения лесовозных автомобилей и автопоездов с расчетными скоростями и нагрузками.

Рабочие дорожно-ремонтных бригад могут совмещать несколько профессий.

2. Нормативы численности рабочих на содержании и ремонте лесовозных автодорог.

Нормативы численности (Н.ч., чел.) в числителе и нормы обслуживания (Н.обс., км) в знаменателе на содержании и ремонте лесовозных автомобильных дорог

Годовой грузооборот, тыс. м³	Дороги					
	железобетонные	гравийные	лежневые, грунтово-лежневые	грунтовые, грунтово-улучшенные	ледяные	снежные
			Зимой			
До 60	0,145 / 6,900	0,133 / 7,500	0,135 / 7,400	0,104 / 9,600	0,161 / 6,200	0,139 / 7,200
61–120	0,152 / 6,600	0,149 / 6,700	0,152 / 6,600	0,128 / 7,800	0,169 / 5,900	0,143 / 7,000
121–180	0,161 / 6,200	0,164 / 6,100	0,172 / 5,800	0,149 / 6,700	0,172 / 5,800	0,147 / 6,800
181–300	0,172 / 5,800	0,192 / 5,200	0,200 / 5,000	0,192 / 5,200	0,178 / 5,600	0,152 / 6,600
Свыше 300	0,189 / 5,300	0,222 / 4,500	0,232 / 4,300	0,233 / 4,300	0,189 / 5,300	0,159 / 6,300
			Летом			
До 60	0,312 / 3,200	0,256 / 3,900	0,526 / 1,900	0,244 / 4,100	–	–
61–120	0,333 / 3,000	0,294 / 3,400	0,625 / 1,600	0,294 / 3,400	–	–
121–180	0,345 / 2,900	0,345 / 2,900	0,714 / 1,400	0,345 / 2,900	–	–
181–300	0,357 / 2,800	0,400 / 2,500	0,909 / 1,100	0,454 / 2,200	–	–
Свыше 300	0,370 / 2,700	0,454 / 2,200	1,250 / 0,800	0,556 / 1,800		

Примечание. Для сплавных предприятий нормы обслуживания (нормативы численности) рекомендуется применять местные.

3. Ориентировочный профессиональный состав дорожных бригад по содержанию и текущему ремонту лесовозных дорог (% от расчетной численности)

Дороги	Профессии		
	водители автомобилей	трактористы, машинисты	дорожные рабочие
Железобетонные колейные	10 / 10	50 / 25	40 / 65
Гравийные	10 / 10	55 / 40	35 / 50
Лежневые	10 / 8	23 / 12	67 / 80
Грунтовые и грунтовые улучшенные	7 / 7	63 / 53	30 / 40
Снежные и ледяные	20 / –	70 / –	10 / –

Примечание. В числителе для зимы, в знаменателе для лета.

4. Пример расчета нормативов численности на ремонт и содержание автодорог.

Исходные данные для расчета:

Тип дороги ..... железобетонная
Протяженность дороги, подлежащей ремонту и содержанию, км 64
Годовой объем вывозки, тыс.м³ 250
Период работы ..... зимний

Норматив 0,172 чел/км;

64 км · 0,172 чел/км = 11 чел.

из них:

водителей автомобилей: 11 · 0,1 ≈ 1 чел.;

машинистов (бульдозеров, автогрейдеров): 11 · 0,5 ≈ 6 чел.;

дорожных рабочих: 11 · 0,40 ≈ 4 чел.

§ 198. Нормативы численности рабочих на текущее содержание и ремонт узкоколейных железных дорог

Состав работы: смена непригодных рельсов, стрелочных переводов, переводных брусьев, шпал и рельсовых скреплений, выборочная подъемка пути до 10 см с перегонкой шпал по меткам закреплений пути, выправка пути по уровню и шаблону (при необходимости устройство шлаковых подушек и дренажей в местах возникновения пучин), очистка кюветов, установка сигнальных знаков для пропуска снегоочистителя. Перешивка пути в местах исправления его по шаблону, исправление просадок и перекосов пути в летний период, исправление пучинистых "горбов" зимой, борьба со снежными заносами.

1. Нормы потребности в рабочих на текущее содержание и ремонт 1 км пути на 1 мес, чел.

Сезон года	Класс дороги			
	вне класса	I	II	III
Зима	0,47	0,41	0,41	0,30
Лето	0,53	0,47	0,47	0,36

Примечание. На участках, на которых проведена реконструкция или капитальный ремонт, нормы потребности в рабочих снижаются в течение года эксплуатации дороги до 10 %.

2. Распределение узкоколейных дорог по классам:

Класс дороги	Вне класса	I	II	III
Годовой объем вывозки древесины, тыс.м³	Свыше 300	200–300	100–200	До 100

3. Для определения затрат труда на содержание пути по участкам дорог, не относящимся к магистралям и веткам, применяют следующие переводные коэффициенты:

1 км станционного пути приравнивается к 0,33 км главного пути;

15 стрелок на главных путях приравниваются к 1 км главного пути;

20 стрелок на станционных или складских путях приравниваются к 1 км главного пути;

1 км временного пути (уса) приравнивается к 1,5 км главного пути;

1 км складского пути приравнивается к 0,5 км главного пути.

4. Ориентировочная структура затрат труда на текущее содержание и ремонт УЖД и часовые тарифные ставки монтеров пути

Разряд монтера	В % к нормативной численности	Часовая тарифная ставка, к.
I	25	48,7
II	60	53,0
III	10	57,6
IV	5	63,7
Всего	100	52,92

Глава 16. НОРМАТИВЫ ЗАТРАТ ТРУДА НА ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ЛЕСОЗАГОТОВИТЕЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Вводная часть.

1. Нормативы затрат труда предназначены для расчета численности и расстановки рабочих по местам выполнения технического обслуживания (ТО) и текущего ремонта (ТР) машин (оборудования) и для выдачи нормированных заданий в условиях лесозаготовительных предприятий Минлесбумпрома СССР.

2. В основу настоящих нормативов положены: статистический материал по затратам труда на ТО и ТР машин (оборудования), материалы изучения организации труда рабочих на ТО и ТР, фотохронометражные наблюдения и "Положение о техническом обслуживании и ремонте лесозаготовительного оборудования", разработанное ЦНИИМЭ и утвержденное Минлеспромом СССР 13 февраля 1979 г.

3. Нормативы затрат труда на ТО и ТР машин (оборудования) рассчитаны на существующий уровень ремонтно-обслуживающей базы лесозаготовительных предприятий, который оценивается отношением балансовой стоимости ремонтно-обслуживающей базы к балансовой стоимости лесозаготовительного оборудования и равен 0,18–0,2 р/р (при меньшем значении уровня оснащенности допускается увеличение затрат труда: для оборудования до первого капитального ремонта до 15 % и для оборудования, прошедшего капитальный ремонт, до 20 %).

4. Нормативы рассчитаны на бригадную организацию труда. Руководство бригадой осуществляет слесарь-механик У–У1 разряда (бригадир), назначенный приказом директора предприятия и принимающий непосредственное участие в работе бригады.

5. Объем ремонтно-обслуживающих работ на лесосеке устанавливают, исходя из конкретных условий лесозаготовительного производства. В соответствии с рациональной организацией ремонтно-обслуживающих работ на лесосеке рекомендуется проведение ТО-1, ТО-2 и до 30 % объема текущего ремонта.

6. Нормативы затрат труда на ТО и ТР лесовозных автомобилей, самосвалов и автобусов (малого и среднего классов) приняты с учетом 70 % их работы по второй категории условий эксплуатации (т.е. автомобильные грунтовые профилированные и лесовозные дороги, а также

снежные и снежно-улучшенные дороги) и 30 % по третьей категории (т.е. временные подъездные пути, ветки и лесовозные усы). Для остальных автомобилей нормативы приняты с учетом второй категории условий эксплуатации.

7. Нормативы затрат труда на ТО и ТР представлены на два измерителя: на 100 мото-ч или 1000 км пробега и на планируемую машино-смену.

Коэффициенты перевода: мото-ч в машино-ч 1,18–1,54 (меньшее значение коэффициента для лесозаготовительных машин, большее – для трелевочных тракторов); машино-ч в мото-ч 0,65–0,85 (меньшее значение коэффициента для трелевочных тракторов, большее – для лесозаготовительных машин).

8. В нормативы затрат труда на ТО и ТР машин (оборудования) не входят затраты труда на проведение вспомогательных работ. Численность вспомогательных рабочих на объектах ремонтно-обслуживающей базы определяется по нормативам трудоемкости технического обслуживания (включая ЕО) и ремонта (текущего, подъемочного, годового) всего парка машин и оборудования предприятия (на основании данных Положения о техническом обслуживании и ремонте лесозаготовительного оборудования, ЦНИИМЭ, 1979).

В состав вспомогательных работ входят:

техническое обслуживание и ремонт передвижных средств ТО и ремонта, грузовых средств предпусковой подготовки, заправочного, гаражного и ремонтного оборудования, инструмента, приборов, приспособлений и оргоснастки;

транспортные и погрузочно-разгрузочные работы, связанные с ТО и ремонтом лесозаготовительного оборудования, включая доставку машин на пункты централизованного технического обслуживания, РММ и станции технического обслуживания;

хранение, приемка и выдача инструмента, запчастей, материалов и ТСМ на объектах ремонтно-обслуживающей базы предприятия;

уборка производственных и служебно-бытовых помещений ремонтно-обслуживающей базы предприятия.

§ 199. Ориентировочная структура затрат труда на техническое обслуживание и ремонт технологического оборудования лесозаготовительного производства

Наименование работы	В % к нормативной численности						Средний тарифный разряд
	Всего	В том числе по разрядам					
		II	III	IV	V	VI	
Техническое обслуживание лесозаготовительного оборудования непосредственно на мастерском участке (слесарные и сварочные работы)	100	–	35	35	15	15	4,1

Наименование работы	В % к нормативной численности						Средний тарифный разряд
	Всего	В том числе по разрядам					
		II	III	IУ	У	У1	
Техническое обслуживание и ремонт лесозаготовительных, лесотранспортных, дорожно-строительных машин, подвижного состава автомобильного транспорта и прочего оборудования в РММ, гаражах	100	5	10	35	35	15	4,45
Техническое обслуживание и ремонт технологического оборудования нижнего склада и цехов деревообработки	100	5	20	35	25	15	4,25
В том числе по видам работ:							
слесарные	45	5	5	15	10	10	4,33
токарные	18	–	2	10	3	3	4,38
сварочные	10	–	–	5	5	–	4,50
кузнечные	3	–	3	–	–	–	3,00
медницкие	2	–	2	–	–	–	3,00
электромонтажные	19	–	5	5	7	2	4,31
прочие	3	–	3	–	–	–	3,00

Соотношение по видам работ в РММ и гаражах устанавливается в зависимости от мощности РММ и гаража, которая определяется объемом леспромхоза, числом лесопунктов и транспортных связей между ними.

Для гаражей и РММ средней мощности рекомендуется следующее соотношение по видам работ, %:

Слесарные	54	Малярные	5
Слесарные по топливной аппаратуре и гидрооборудованию	6	Сварочные	6
Станочные	14	Электротехнические	3
Медницкие	5	Кузнечные	3
		Прочие	4

§ 200. Нормативы затрат труда на техническое обслуживание и текущий ремонт лесозаготовительного оборудования

Наименование и марка машин	Нормативы затрат труда на ТО и ТР, чел.-ч					
	до первого капитального ремонта		после капитального ремонта		в том числе ТО	
	на 100 маш.-ч работы	на маш.-смену	на 100 маш.-ч работы	на маш.-смену	на 100 маш.-ч работы	на маш.-смену
Моторный инструмент, машины и оборудование для лесосечных работ*						
Бензиномоторные пилы:						
МП-5 "Урал", "Дружба", Тайга-214", "Тайга-214Б"	–	0,45 0,50	–	–	–	–
Электромоторные пилы ЭПЧ-3, К-6	–	0,16				
Валочно-гидравлические клинья	–	0,18				
Валочно-пакетирующие машины:						
ЛП-19	82,0	4,78	99,0	5,78	26,0	1,52
ЛП-2	58,9	3,44	64,9	3,78	14,9	0,87
Валочная машина ВМ-4	58,5	3,41	66,5	3,88	21,5	1,25
Валочно-трелевочные машины:						
ВТМ-4	60,7	3,54	69,7	4,06	22,7	1,32
ЛП-49	69,5	4,05	79,5	4,64	29,5	1,7
ЛП-17	60,6	3,54	71,6	4,18	14,6	0,85
Колесные тракторы К-700, К-701	53,9	2,52	61,9	2,89	21,9	1,02
Машина трелевочная ЛТ-157	48,4	2,42	58,4	2,92	18,4	0,92
Самоходные сучкорезные машины ЛП-30, ЛП-30Б	55,7	3,00	66,7	3,59	14,7	0,79
Передвижная сучкорезная машина ЛО-72	60,0	3,23	70,0	3,77	22,0	1,18

* При расчете нормативов затрат труда на ТО и ТР на 1 маш.-смену приняты коэффициенты перевода в размере 1,2–1,54 (меньшее значение для лесозаготовительных машин, большее – для трелевочных тракторов). Например, для ЛП-19 принят коэффициент перевода равный 1,2 (т.е. за 7-часовую смену машина отрабатывает 5,95 мото-ч). Расчет норматива: 100 мото-ч · 1,2 = 120 маш.-ч; 120 маш.-ч – 82 ч, 7 маш.-ч – x;

$$x = \frac{7 \cdot 82}{120} = 4{,}78 \text{ чел.-ч.}$$

Наименование и марка машин	Нормативы затрат труда на ТО и ТР, чел.-ч					
	до первого капитального ремонта		после капитального ремонта		в том числе ТО	
	на 100 маш.-ч работы	на маш.-смену	на 100 маш.-ч работы	на маш.-смену	на 100 маш.-ч работы	на маш.-смену
Лесопогрузчики:						
ПЛ-1, ПЛ-1А, ПЛ-1Б	50,6	2,53	57,6	2,88	12,6	0,63
ПЛ-2	57,0	2,85	66	3,30	21,0	1,05
П-19А	62,6	3,13	71,6	3,58	22,6	1,13
ПЛ-3	57,4	2,87	66,4	3,32	21,4	1,07
П-2	62,2	3,11	70,2	3,51	22,2	1,11
Лесопогрузчики-штабелеры:						
ЛТ-72	55,6	2,78	65,6	3,28	20,6	1,03
ЛТ-33	53,1	2,66	63,1	3,16	20,1	1,00
Самоходная ремонтно-профилактическая мастерская СРПМ-3А	44,4	2,02	52,4	2,38	12,4	0,56
Лебедки:						
ТЛ-4Д, ТЛ-4БД	21,6	1,01	24,6	1,15	7,6	0,35
ТЛ-4Э, ТЛ-4БЭ	9,9	0,46	11,9	0,56	3,9	0,18
	Дорожно-строительные машины					
Агрегат для строительства и содержания дорог ЛД-18	55,3	3,22	64,3	3,75	20,3	1,18
Бульдозер на базе пневмоколесного трактора класса 1,4 т ("Беларусь")	33,5	1,95	40,5	2,36	10,5	0,61
Бульдозер на базе гусеничного трактора:						
класса 3 т (Т-74, Т-75, ДТ-75)	49,4	2,88	58,4	3,41	12,4	0,72
класса 10 т (Т-100М, Т-130)	54,5	3,17	62,5	3,64	19,5	1,14
класса 4 т (Т-4, Т-4М)	61,7	3,60	70,7	4,12	19,7	1,15
Скрепер прицепной вместимостью ковша, м³:						
3–5 на базе трактора класса 3 т (Т-74, Т-75, ДТ-75)	45,5	2,65	54,5	3,18	14,5	0,85
8 на базе трактора класса 10 т (Т-100М, Т-130)	66,2	3,86	77,2	4,5	22,2	1,30
Грейдер прицепной на базе трактора:						

Наименование и марка машин	Нормативы затрат труда на ТО и ТР, чел-ч					
	до первого капитального ремонта		после капитального ремонта		в том числе ТО	
	на 100 маш-ч работы	на маш-смену	на 100 маш-ч работы	на маш-смену	на 100 маш-ч работы	на маш-смену
класса 10 т (Т-100М, Т-130)	70,5	4,11	81,5	4,75	23,5	1,37
класса 3 т (Т-74, Т-75, ДТ-75)	48,3	2,82	58,3	3,40	15,3	0,89
Автогрейдер типа:						
легкого	36,8	2,15	43,8	2,56	13,8	0,80
среднего	45,2	2,64	54,2	3,16	18,2	1,06
тяжелого	55,6	3,24	65,6	3,80	22,6	1,32
Корчеватель навесной на базе трактора:						
класса 3 т (Т-74, ДТ-75)	52,5	3,06	64,5	3,76	13,5	0,79
класса 10 т (Т-100М, Т-130)	59,7	3,48	70,7	4,12	18,7	1,09
Кусторез навесной на базе трактора:						
класса 3 т (Т-74, Т-75, ДТ-75)	52,5	3,06	64,5	3,76	13,5	0,79
класса 10 т (Т-100М, Т-130)	58,7	3,42	70,7	4,12	18,7	1,09
Каток прицепной, легкий кулачковый статический на базе трактора:						
класса 3 т (Т-74, Т-75, ДТ-75)	49,4	2,88	58,4	3,41	12,4	0,72
класса 10 т (Т-100М, Т-130)	62,5	3,65	70,5	4,11	19,5	1,14
Экскаватор одноковшовый, с механическим приводом, пневмоколесный, 3-й размерной группы, вместимостью ковша 0,4 м³	80,0	4,67	98,0	5,72	20,0	1,17
То же гусеничный	93,5	5,45	112,4	6,56	22,5	1,32
То же 4-й размерной группы, вместимостью ковша 0,65 м³	102,8	6,00	122,8	7,16	27,8	1,62
Экскаватор одноковшовый, с гидравлическим приводом, пневмоколесный, вместимостью ковша 0,25 м³	56,8	3,31	64,8	3,78	12,8	0,75

Наименование и марка машин	Нормативы затрат труда на ТО и ТР, чел.-ч					
	до первого капитального ремонта		после капитального ремонта		в том числе ТО	
	на 100 маш.-ч работы	на маш. смену	на 100 маш.-ч работы	на маш. смену	на 100 маш.-ч работы	на маш. смену
То же 3-й размерной группы, вместимостью ковша 0,4–0,65 м³	61,6	3,59	73,6	4,29	16,6	0,97
То же гусеничный, 4-й размерной группы, вместимостью ковша 0,65–1,25 м³	78,8	4,6	98,8	5,76	20,8	1,21
Кран стреловой пневмоколесный грузоподъемностью 16 т	104,8	6,11	124,8	7,28	22,8	1,33
То же гусеничный грузоподъемностью, т:						
10	101,5	5,92	121,5	7,09	21,5	1,25
16	114,8	6,70	134,8	7,9	24,8	1,45
Кран на базе трактора 10 т (Т-100М, Т-130)	72,9	4,25	87,9	5,13	20,9	1,22
Кран переносный грузоподъемностью до 1 т ("Пионер", Т-108)	5,6	0,33	6,7	0,39	1,9	0,11
	на 100 маш.-ч		на 100 маш.-ч		на 100 маш.-ч	
Прочие машины и оборудование						
Машины технического обслуживания ЛВ-8А (Т-142Б), ГОСНИТИ-2	32,8	2,3	42,6	2,98	13,3	0,93
Краны автомобильные грузоподъемностью, т:						
4 [К-46 (КС-1563), ЗИЛ-130-ОК-73]	31,9	2,23	44,5	3,12	10,7	0,75
6,3 (4056, КС-2561)	37,8	2,65	51,3	3,59	12,8	0,90
10 (МКА-10М, КС-3562)	42,9	3,00	58,9	4,12	14,9	1,04
16	50,0	3,50	67	4,69	17,0	1,19
Автопогрузчики 4000М, 4003, 4045, 4008, 4008М	28,9	2,02	30,9	2,16	12,9	0,90
Электропогрузчик	16,8	1,18	19,8	1,39	6,8	0,48
Нижнескладское и шпалопильное оборудование						
Линии:						
ПЛХ-3АС	54,7	3,83	61,5	4,30	20,7	1,45
ЛО-15С	57,2	4,00	64,2	4,49	22,2	1,55

Продолжение

Наименование и марка машин	Нормативы затрат труда на ТО и ТР, чел.-ч					
	до первого капитального ремонта		после капитального ремонта		в том числе ТО	
	на 100 маш.-ч работы	на маш.-смену	на 100 маш.-ч работы	на маш.-смену	на 100 маш.-ч работы	на маш.-смену
ПСЛ-1М, ПСЛ-2	53,7	3,76	60,5	4,24	19,7	1,38
ЛО-73	22,2	1,55	24,6	1,72	10,2	0,71
ЛО-34	48,4	3,30	51,2	3,58	24,4	1,71
Установка МСГ-3 (4)	57,1	4,00	62,9	4,4	22,1	1,55
Разобщитель хлыстов ЛТХ-80	9,5	0,66	10,5	0,74	4,5	0,32
Транспортер:						
ТС-7 с ГСУ	14,2	0,99	15,0	1,05	10,2	0,71
цепной и тросовый	3,8	0,27	4,6	0,32	0,8	0,06
сортировочный автоматизированный ЛТ-86	26,3	1,84	27,1	1,9	22,3	1,56
Установка по производству щепы:						
УПЩ-3А	41,3	2,89	46,1	3,23	17,3	1,21
УПЩ-6А	44,4	3,11	49,6	3,47	18,4	1,29
Станок для облагораживания древесины Н-10	6,0	0,42	6,6	0,46	3,0	0,21
Растаскиватель хлыстов РХ-2, питатель ЛТ-79	5,4	0,38	6,0	0,42	2,4	0,17
Разгрузочное устройство РРУ-10М	6,4	0,45	6,8	0,48	4,4	0,31
Колуны:						
КЦ-6, КЦ-7	7,0	0,49	7,6	0,53	4,0	0,28
гидравлические КГ-8, ЛО-46	9,0	0,63	9,6	0,67	6,0	0,42
Окорочные станки ОК-35М, ОК-40-1, ОК-63, ОК-66М, ОК-80-1	11,3	0,79	12,5	0,88	5,3	0,37
Электромоторные пилы К-6, ЭПЧ-3	2,3	0,16	–	–	1,0	0,07
Лебедки:						
Л-71, Л-71Б	10,2	0,71	12,2	0,85	4,2	0,29
ЛЛ-11, ЛЛ-12А	20,1	1,41	22,6	1,58	6,1	0,43
Краны:						
грузоподъемностью до 5 т	17,0	1,19	18,4	1,29	10,1	0,71
БКСМ-14ПМ-2 (5-5А)	20,3	1,42	22,0	1,54	12	0,84
КБ-572	20,7	1,45	22,4	1,57	12,4	0,87
ККУ-10, ККС-10	18,5	1,3	20,1	1,41	10,6	0,74
К-305Н, К-405, ЛТ-62	18,9	1,32	20,6	1,44	10,6	0,74

Наименование и марка машин	Нормативы затрат труда на ТО и ТР, чел.-ч					
	до первого капитального ремонта		после капитального ремонта		в том числе ТО	
	на 100 маш.-ч работы	на маш.-смену	на 100 маш.-ч работы	на маш.-смену	на 100 маш.-ч работы	на маш.-смену
К-182 и другие мостовые краны грузоподъемностью до 30 т						
КК-20	11,5	0,8	12,6	0,88	6,4	0,45
Грейферы:						
электрогидравлический ЛТ-59	10,1	0,71	–	–	5,1	0,36
ВМГ-10, ЛТ-89, ВМГ-5	7,4	0,52	–	–	3,4	0,24
Транспортер ТОЦ-16	3,0	0,21	–	–	1,0	0,07
Погрузчик ПС-3	4,5	0,32	–	–	1,5	0,10
Питатель ЛТ-80	7,7	0,54	8,7	0,61	3,7	0,26
Установка для раскряжевки шпального сырья ЛО-50	14,5	1,02	15,9	1,11	7,5	0,52
Станки шпалопильные:						
ЦДТ-6-2	11,7	0,82	12,7	0,89	6,7	0,47
ЦДТ-7Ш	38,7	2,71	43,1	3,02	16,7	1,17
ЦДТ-6-3; ЦДТ-6-4	23,3	1,63	25,5	1,78	13,3	0,93
Станок шпалоправочный ЛО-44А	15,5	1,08	16,9	1,18	8,5	0,60
Линия сортировки и пакетирования шпал ЛТ-107	18,2	1,27	19,8	1,39	10,2	0,71
Комплект внутрицехового транспортного оборудования ЛТ-149	15,4	1,08	16,6	1,16	6,4	0,45
Транспортер уборки отходов от пилорамы (скребковый, ленточный)	10,4	0,73	11,6	0,81	4,4	0,31
Прочие машины и оборудование						
Рамы лесопильные:						
Р-65-4М	7,2	0,5	10,2	0,71	2,2	0,15
РД-75 и специальное оборудование	20,6	1,44	26,6	1,86	15,6	1,09

Наименование и марка машин	Нормативы затрат труда на ТО и ТР, чел.-ч					
	до первого капитального ремонта		после капитального и том числе ТО го ремонта			
	на 100 маш.-ч работы	на маш.-смену	на 100 маш.-ч работы	на маш.-смену	на 100 маш.-ч работы	на маш.-смену
Рама тарная	6,9	0,48	7,9	0,55	3,9	0,27
Передвижные электростанции:						
ПЭС-12-200, ПЭС-3 (до 30 кВт)	12,1	0,85	15,1	1,06	7,1	0,50
ПЭС-60, ПЭС-100 и т.д.	17,2	1,2	20,2	1,41	11,2	0,78
ПЭС-200 (до 200 кВт)	20,8	1,46	23,8	1,67	13,8	0,97
Бетономешалка передвижная вместимостью, л:						
До 165	2,8	0,2	3,1	0,22	1,3	0,09
до 330	3,1	0,22	3,6	0,25	1,3	0,09
Дизель-молот свайный, масса ударной части 500–600 кг	12,3	0,86	14,3	1,0	7,3	0,51
Железнодорожный транспорт						
Тяговый состав железных дорог узкой колеи:						
тепловозы ТУ4, ТУ7	85,8	6,01	89,9	6,29	49,5	3,46
" ТУ6, ТУ6А	68,1	4,77	71,6	5,01	40,4	2,83
Мотовоз МД54	47,2	3,3	50,7	3,55	28,2	1,97
Тепловоз-дрезина ТУ6Д	70,9	4,96	73,9	5,17	42,2	2,95
Снегоочиститель плужный ЛД-24	89,5	6,26	93,5	6,54	51,2	3,58
Снегоочиститель роторный ТУ7Р	90,3	6,32	94,3	6,6	52	3,64
Строительно-ремонтный поезд ТУ6СП	74,9	5,24	78,9	5,52	44,7	3,13
Подвижной состав железных дорог узкой колеи:	На 1000 км		На 1000 км		На 1000 км	
вагон–сцеп ДМЗ	3,7		4,4		0,3	
платформа УЖД	6,0		7,0		0,5	
пассажирские вагоны УЖД	5,8		7,0		0,5	

§ 201. Нормативы затрат труда на техническое обслуживание и ремонт подвижного состава автомобильного транспорта*

Наименование и марка машин	Нормативы затрат труда на ТО и ТР, чел.-ч					
	до первого капитального ремонта		после капитального ремонта		в том числе ТО	
	на 1000 км пробега	на маш.-смену	на 1000 км пробега	на маш.-смену	на 1000 км пробега	на маш.-смену
Лесовозный автомобиль ЗИЛ-131 выпуска:						
до 1975 г.	19,10	2,87	25,6	3,84	5,60	0,84
с 1975 г.	18,50	2,78	25,00	3,75	5,00	0,75
Тягач лесовозный МАЗ-509А (МАЗ-509) выпуска:						
до 1976 г.	22,32	3,35	29,32	4,40	8,32	1,25
с 1976 г.	20,12	3,02	27,12	4,07	6,12	0,92
Лесовозный автомобиль КрАЗ-255Л выпуска:						
до 1978 г.	29,5	4,42	39,5	5,92	9,00	1,35
с 1978 г.	28,5	4,28	38,5	5,78	8,00	1,20
Лесовозный роспуск:						
ТМЗ-802	2,3	0,34	3,3	0,50	0,6	0,09
ТМЗ-803 (полуприцеп автощеповоза ЛТ-3А)	2,5	0,38	3,6	0,54	0,6	0,09
ГКБ-9383	3,1	0,46	3,6	0,54	0,6	0,09
Трейлер (прицеп) грузоподъемностью 40 т	6,1	0,92	9,2	1,38	3,2	0,48
Грузовые автомобили общетранспортного назначения грузоподъемности:						
особой малой ("Москвич-433", "Москвич-434, "Москвич-ИЖ-2715")	7,1	0,85	9,2	1,10	3,6	0,43
малой (УАЗ-451М, УАЗ-451)	8,0	0,96	10,3	1,24	4,1	0,49
малой (ЕрАЗ-762)	7,9	0,95	10,2	1,22	4,0	0,48
малой (ГАЗ-51, ГАЗ-51А, ГАЗ-93)	14,0	1,68	18,2	2,18	7,0	0,84

* Нормативы затрат труда на ТО и ТР на 1 маш.-смену рассчитаны исходя из следующего сменного пробега: по лесовозным автомобилям 150 км, по прочим 120 км. При другом сменном пробеге нормативы пересчитываются.

Наименование и марка машин	Нормативы затрат труда на ТО и ТР, чел.-ч					
	до первого капитального ремонта		после капитального ремонта		в том числе ТО	
	на 1000 км пробега	на маш.-смену	на 1000 км пробега	на маш.-смену	на 1000 км пробега	на маш. смену
Специальные пожарные машины грузоподъемности:						
малой (ГАЗ-52-03)	10,4	1,25	13,7	1,64	4,9	0,59
средней (ГАЗ-53А)	12,0	1,44	15,6	1,87	6,0	0,72
высокой проходимости:						
УАЗ-450Д, УАЗ-452, УАЗ-452Д	13,5	1,62	18,3	2,20	5,3	0,64
ГАЗ-63	14,8	1,78	20	2,40	6,1	0,73
ГАЗ-66	14,2	1,70	18,7	2,24	6,7	0,80
большой грузоподъемности (ЗИЛ-130) выпуска:						
до 1975 г.	17,0	2,04	22,0	2,64	5,50	0,66
с 1975 г.	16,4	1,97	21,4	2,60	4,90	0,59
КАЗ-608 (606В)	16,3	1,96	18,1	2,17	5,10	0,61
Двухосные полуприцепы КАЗ-717, МАЗ-5245, ОдАЗ-885	4,24	0,51	4,49	0,54	1,49	0,18
Вагон-столовая ГКГ-8350 (двухосные бортовые прицепы ГКБ-817, ГКБ-817В)	2,08	0,250	2,25	0,27	0,6	0,07
большой грузоподъемности „Урал-377"	16,10	1,93	22,1	2,65	7,1	0,85
большой грузоподъемности КамАЗ-5320, КамАЗ-5331	9,35	1,12	10,6	1,27	2,6	0,31
высокой проходимости ЗИЛ-157, ЗИЛ-157К	19,8	2,38	25,8	3,10	9,8	1,18
высокой проходимости ЗИЛ-131 (бортовой)	17,1	2,05	23,1	2,77	5,1	0,61
высокой проходимости „Урал-375Д"	17,8	2,14	25,8	3,10	7,8	0,94
особо большой грузоподъемности МАЗ-500А, МАЗ-504, МАЗ-504А, МАЗ-504В, МАЗ-504Г выпуска:						

Наименование и марка машин	Нормативы затрат труда на ТО и ТР, чел.-ч					
	до первого капитального ремонта		после капитального ремонта		в том числе ТО	
	на 1000 км пробега	на маш.-смену	на 1000 км пробега	на маш.-смену	на 1000 км пробега	на маш.-смену
до 1976 г.	20,3	2,44	27,3	3,28	6,3	0,76
с 1976 г.	19,6	2,35	26,6	3,19	5,6	0,67
Трейлер 20 т (полуприцеп ЛВ-67)	4,0	0,60	5,5	0,83	2,0	0,30
Автомобиль-самосвал ЗИЛ-ММЗ-555 выпуска:						
до 1975 г.	17,4	2,09	23,2	2,78	5,2	0,62
с 1975 г.	17,7	2,12	23,4	2,81	5,4	0,65
Автомобиль-самосвал МАЗ-503 выпуска:						
до 1976 г.	21,3	2,56	28,3	3,40	6,8	0,82
с 1976 г.	20,5	2,46	27,5	3,30	6,0	0,72
Микроавтобус „Ниссан-522", автобус особо малого класса УЗА-452В	12,7	1,52	16,3	1,96	6,5	0,78
Автобусы:						
особо малого класса РАФ-977, РАФ-977ДМ, РАФ-2203	12,5	1,50	16,2	1,94	6,6	0,79
малого класса КАВЗ-685	17,3	2,08	23,5	2,82	9,9	1,19
малого класса ПАЗ-672, АПС-20	16,1	1,93	22,3	2,68	8,7	1,04
среднего класса ЛАЗ-695П	15,4	1,85	20,2	2,42	7,3	0,88
большого класса ЛАЗ-697М, ЛАЗ-697Н, ЛиАЗ-677, "Икарус-255"	22,0	2,64	27,6	3,31	12,5	1,50
Автомобиль КрАЗ-257 особо большой грузоподъемности выпуска:						
до 1978 г.	28,9	3,47	38,9	4,67	8,9	1,07
с 1978 г.	27,9	3,35	37,9	4,55	7,9	0,95
Автозаправщик МА-4А	16,7	2,00	22,1	2,65	5,5	0,66
Легковые автомобили среднего класса:						
ГАЗ-31Р, ГАЗ-21Т, "Волга-421"	8,5	1,02	11,1	1,33	3,6	0,43
ГАЗ-24	8,6	1,03	11,2	1,34	3,7	0,44

Наименование и марка машин	Нормативы затрат труда на ТО и ТР, чел-ч					
	до первого капитального ремонта		после капитального ремонта		в том числе ТО	
	на 1000 км пробега	на маш.-смену	на 1000 км пробега	на маш.-смену	на 1000 км пробега	на маш.-смену
Полноприводные автомобили среднего класса:						
ГАЗ-69, ГАЗ-69А	11,9	1,43	16,8	2,02	3,7	0,44
УАЗ-469	11,9	1,43	16,8	2,02	3,7	0,44
Автоцистерны:						
мод. 806 АЦ-4, 2-53А	15,8	1,90	20,2	2,42	6,6	0,79
АЦ-4, 2-130 (ЗИЛ-130 выпуска до 1975 г.)	18,5	2,22	24,0	2,88	7,1	0,85
Автоцистерна АЦ-4, 2-130 (ЗИЛ-130 выпуска с 1975 г.)	17,9	2,15	23,4	2,81	6,8	0,82
Цистерна прицепная МАЦТ-19	2,8	0,34	4,2	0,50	0,6	0,07
Вакуум-поливщики на базе автомобилей:						
ЗИЛ-131	18,5	2,22	25,0	3,00	5,0	0,60
ЗИЛ-157	19,8	2,38	25,8	3,10	9,8	1,18
МАЗ-509	22,3	2,68	29,3	3,52	8,3	1,00
Автомобильные снегоочистители шнекороторные:						
ДЭ-220 (Д-229)	17,0	2,04	22	2,65	5,0	0,60
ДЭ-204 (Д-470, Д-151)	19,8	2,38	25,8	3,10	9,8	1,18

§ 202. Нормативы затрат труда на подготовку лесосек к разработке, очистку лесосек, содержание складов и прочие хозяйственные работы

Наименование работы	Количество человеко-дней	
	на 1000 м³ древесины	на смену
Подвозка топлива и смазочных материалов для тракторов	2,00	0,10
Ремонт чокеров	1,05	0,05
Прогрев тракторов в зимнее время, подогрев воды на лесосеке и охрана машин	4,00	0,19

Наименование работы	Количество человеко-дней	
	на 1000 м³ древесины	на смену
Строительство погрузочных и разделочных эстакад, разборка сортировочных путей	–	0,25
Ремонт эстакад и изготовление и ремонт сортировочных вагонеток	–	0,20
Подготовка подштабельных мест	–	0,10
Правка и точка лесозаготовительного инструмента	2,5	–
Очистка лесосек от сучьев и порубочных остатков после разработки:		
в слово-пихтовых насаждениях при запасе на 1 га, м³:		
до 150	20,0	–
от 151 до 200	15,5	–
свыше 200	13,3	–
в мягколиственных и осталых хвойных насаждениях при запасе на 1 га, м³:		
до 150	16,1	–
от 151 до 200	12,2	–
свыше 200	10,3	–
Уборка отходов и очистка склада от снега	3,0	–
Содержание гаражей	–	0,1
Перебазирование комплексной бригады, работающей на базе трактора (переезд на 1,5 км), при составе бригады, чел.:		
3	1,4	–
5	2,0	–
6	2,4	–
Точка пил для шпалорезных и других круглопильных станков	3,0	–
Доставка топливно-смазочных и других вспомогательных материалов	2,0	–
Шитье и ремонт спецодежды	2,7	–
Устройство, содержание и ремонт электроосвещения и связи	7,5	–
Строительство и ремонт обогревательных помещений для рабочих	0,6	–
Строительство и ремонт навесов (без наличия брезентовых гаражей)	1,5	–
Расчистка площадей для склада	–	0,5
Очистка площадок от снега	–	0,03
Приемка древесины при среднем объеме хлыста, м³:		
0,14–0,21	11	–
0,22–0,29	10	–
0,30–0,39	8	–
0,40–0,49	7	–

§ 203. Нормативы затрат труда на содержание лошадей собственного обоза в леспромхозах

Наименование работы	Количество человеко-дней на обслуживание 100 работающих лошадей в смену
Содержание и уход за лошадьми, подвозка воды и подноска фуража (конюхи дневные, ночные и старшие)	7,5
Шорные работы (шорники)	0,8
Кузнечные и обозные работы (ковка лошадей, ремонт подвижного состава)	1,1
Выполнение лечебных процедур	1,1
Подвозка фуража	2,6

Примечание. Нормативы разработаны из расчета содержания в конюшне до 20 лошадей.

§ 204. Нормативы трудоемкости перевозки рабочих к месту работы и обратно

Состав работы: подача автобусов или специально оборудованных автомашин, а на УЖД пассажирских вагонов к месту посадки рабочих, перевозка их на работу и обратно, ежесменное техническое обслуживание автомобилей и локомотивов, снабжение пассажирских вагонов питьевой водой и дровами для отопления; очистка от грязи, масла, мусора после работы; получение и сдача путевок.

Нормативы трудоемкости на перевозку рабочих к месту работы и обратно (в чел.-днях на 1000 м³ вывезенного леса)

Расстояние перевозки рабочих к месту работы, км	УЖД			Автодороги		
	при организации работ мастерскими участками с объемом производства, тыс.м³					
	до 50	75	100	30	50	75
10	6	4	3	12	10	8
20	11	8	6	14	12	10
30	17	11	8	17	14	12
40	22	15	11	21	17	15
50	28	19	14	26	21	18
60	33	23	17	31	25	21
70	39	27	20	36	30	25

Примечание. На автомобильных дорогах при вывозке деревьев трудоемкость перевозки рабочих снижается на 25 %.

§ 205. Нормативы на установление штатов младшего обслуживающего персонала и персонала, обслуживающего быт

Наименование должности	Количество штатных единиц	Показатели для установления должности
Комендант	1	При жилой площади до 5 тыс. м²
Счетовод	1	На каждые 800 лицевых счетов квартиросъемщиков
Заведующий общежитием (воспитатель)	1	На каждые 75–100 чел., проживающих в общежитии
Делопроизводитель–паспортист		При жилой и приравненной к ней нежилой, сдаваемой в аренду площади, тыс.м²:
	1	свыше 70 (I категория)
	1	от 50 до 70 (II категория)
	1	от 35 до 50 (III категория)
	1	более 15 (IУ–У категория)
Заведующий хозяйством	1	На лесопункт
Кладовщик ТСМ	1	То же
Заведующий конным обозом	1	На 30 и более лошадей
Истопник (с расколкой и подноской дров)	1	На 10 печей (на отопительный сезон)
Банщик (с продажей билетов) при работе:		
мужского и женского отделений одновременно	2	На лесопункт (на два отделения)
через день	1	На лесопункт
Уборщик домов квартирного типа I категории	1	На 800 м² убираемой площади
Уборщик домов коридорного типа	1	На 500 м² убираемой площади
Уборщик контор, клубов, красных уголков	1	На 400 м² убираемой площади
Уборщик деревянных лестниц	1	На 450 м² убираемой площади
Повар конторщик	1	На мастерский участок
Повар и кухонный работник	2	При численности 30–50 чел.

§ 206. Нормативы на уборку лестничных клеток и жилых домах

Влажное подметание лестничных площадок и маршей.

Состав работы: подметание лестничных площадок и маршей с предварительным увлажнением.

Норма времени 0,4 мин на 1 м^2.

Мытье лестничных площадок и маршей:

Состав работы: мытье лестничных площадок и маршей с периодической сменой воды и моющего раствора.

Норма времени 1,2 мин на 1 м^2, периодичность 2 раза в месяц.

Влажная протирка	Стен	Дверей	Перил
Норма времени на 1 м^2, мин	0,8	1,2	0,9
Периодичность	2 раза в год		1 раз в месяц

ОГЛАВЛЕНИЕ

Общая часть 3
Раздел 1. ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ 7

Глава 1. ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ НА ЛЕСОСЕКЕ 7
§ 1. Отвод лесосек 7
§ 2. Уборка опасных деревьев 9
§ 3. Расчистка снега перед валкой деревьев 11
§ 4. Вырубка кустарника и подроста 12
§ 5. Устройство трелевочных волоков в заболоченных местах 13
§ 6. Валка леса заподлицо с землей 15
§ 7. Спиливание пней заподлицо с землей 15
§ 8. Окопка пней 16
§ 9. Корчевка пней трактором 16
§ 10. Устройство погрузочных площадок 17
§ 11. Сбор обломившихся сучьев и вершин на лесосеке вручную 18
§ 12. Очистка лесосек от порубочных остатков вручную (при трелевке деревьев) 18
§ 13. Разделка и погрузка на подвижной состав нетоварной древесины 18
§ 14. Уборка сучьев и вершин от сучкорезных машин трактором 19
§ 15. Заготовка вагонной стойки 19
§ 16. Перебазирование лесозаготовительных бригад 20
§ 17. Устройство брезентового бокса 21
§ 18. Разные работы 22
Глава 2. СТРОИТЕЛЬСТВО УСОВ ЛЕСОВОЗНЫХ ДОРОГ 22
§ 19. Разрубка и расчистка трасс лесовозных усов 25
§ 20. Вырубка подроста и кустарника на трассе лесовозных усов 26
§ 21. Расчистка трасс лесовозных усов и дорог бульдозерами 26
§ 22. Корчевка пней корчевателями 28
§ 23. Планировка площадей бульдозерами 28
§ 24. Планировка земляного полотна грейдером 29
§ 25. Планировка земляного полотна вручную (при строительстве лесовозных усов, верхних складов и дорог) 30
§ 26. Разработка и перемещение грунта бульдозерами 31
§ 27. Погрузка грунта из карьеры на самосвалы экскаваторами, оборудованными прямой лопатой 31
§ 28. Погрузка грунта с эстакады бульдозерами (на базе трактора Т-130) 32
§ 29. Погрузка грунта погрузчиком, оборудованным ковшом 33
§ 30. Строительство лесовозных усов с железобетонным покрытием 33
§ 31. Строительство лежневых усов 36
§ 31.1. Комплексные нормы и расценки на строительство лежневых усов (39) § 31.2. Снятие настила лежневого уса (39)
§ 32. Сооружение верхнего строения временных путей узкой колеи 40

§ 32.1. Строительство усов УЖД с помощью путеукладчика СРП-2 (40) § 32.2. Строительство усов УЖД вручную (45) § 32.3. Работа по монтажу и демонтажу рельсошпальной решетки (нормы на отдельные виды работ) (53) § 32.4. Работы по ремонту пути узкой колеи (56)
§ 33. Строительство лесовозных усов на хворостяной подушке 63
§ 34. Работы по строительству лесовозных усов с гравийным покрытием 64
§ 34.1. Погрузка гравия из карьера на самосвал экскаваторами (64) § 34.2. Перевозка гравия самосвалами (64) § 34.3. Разравнивание материала вручную (65) § 34.4. Разравнивание и уплотнение гравия бульдозером (66) § 34.5. Окончательная планировка оснований и покрытий под укатку (66)
§ 35. Строительство лодинных лесовозных дорог 66
§ 36. Строительство лесовозных усов с покрытием из сборно-разборных элементов 68
§ 36.1. Изготовление щитов ЛВ-11 (68) § 36.2. Строительство лесовозных усов с покрытием из сборно-разборных элементов (69) § 36.3. Демонтаж уса с покрытием из сборно-разборных элементов (70) § 36.4. Перевозка щитов (70)
Глава 3. ТЕКУЩЕЕ СОДЕРЖАНИЕ ЛЕСОВОЗНЫХ ДОРОГ 71
§ 37. Механизированная очистка автомобильных дорог от снега 71
§ 38. Очистка от снега путей УЖД 72
§ 39. Прокопка снеговых канав и траншей 73
§ 40. Заготовка материала для переносных снегозащитных щитов 73
§ 41. Изготовление и ремонт переносных снегозащитных щитов 74
§ 42. Изготовление щитов для укладки их на пучинистые места 74
§ 43. Укладка щитов и хвороста на пучинистые места дороги и их снятие 75
§ 44. Постановка, перестановка и уборка снегозащитных щитов 75
§ 45. Устройство снеговых валов и стенок с установкой лапника 76
§ 46. Изготовление и ремонт постоянных снегозащитных деревянных щитов 77
§ 47. Изготовление деревянных дорожных тумб и столбов дорожных знаков 79
§ 48. Изготовление деревянных щитков для дорожных знаков 79
§ 49. Окраска щитков для дорожных знаков 79
§ 50. Установка дорожных знаков и тумб 80
§ 51. Засыпка дорог песком 81
Глава 4. ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ НА НИЖНИХ СКЛАДАХ 81
§ 52. Устройство разделочных площадок на нижних складах при вывозке хлыстов 81
§ 53. Подготовка подштабельных мест 82
§ 54. Укладка и разбор покатов под штабеля 82
§ 55. Очистка нижнего склада от отходов и снега и погрузка их на автомашину 83
§ 56. Уборка отходов трактором 84
§ 57. Очистка мест под транспортерами и эстакадами 84
§ 58. Маркировка лесоматериалов 84

§ 59. Разделка вагонных отеков; заготовка прокладок 85
§ 60. Отжиг проволоки 85
§ 61. Изготовление и правка вагонных стяжек 86
§ 62. Изготовление чокеров 87
§ 63. Заточка топоров, стругов и окорочных лопат 88
§ 64. Подготовка режущего инструмента 88
§ 65. Точка и правка рамных дисковых продольных и круглых поперечных пил 89
§ 66. Разматывание наматывание и переноска стального каната вручную 90
§ 67. Изготовление стропов из стальных канатов 93
§ 68. Сращивание стальных канатов 94
§ 69. Монтаж и демонтаж башенных кранов 95
§ 69.1. Монтаж башенного крана БКСМ–14 с использованием собственной стрелы в качестве монтажной мачты и грузовой лебедки (97) § 69.2. Демонтаж башенного крана БКСМ–14 с использованием собственной стрелы в качестве монтажной мачты и грузовой лебедки (99) § 69.3. Выдвижение или опускание телескопических секций башни крана БКСМ–14 (100) § 69.4. Устройство рельсовых путей башенного крана БКСМ–14 на отдельных деревянных полушпалах (100) § 69.5. Устройство крановых железнодорожных путей по железобетонным плитам (101) § 69.6. Разборка рельсовых путей башенного крана БКСМ–14 на отдельных деревянных полушпалах (102)
§ 70. Устройство рельсового сортировочного пути и разборка его на приречных нижних складах 103
§ 71. Установка, перемещение и снятие лебедок 104
Раздел II. ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ЗДАНИЙ И ПОМЕЩЕНИЙ 106
Глава 5. РЕМОНТ ПОЛОВ И ЛЕСТНИЦ 106
§ 72. Разборка деревянных полов 106
§ 73. Снятие плинтусов и галтелей 106
§ 74. Сплачивание неокрашенных полов 106
§ 75. Смена досок в полах 107
§ 76. Перестилка чистых дощатых полов 107
§ 77. Острожка полов и провесов 108
§ 78. Перестилка черного (простильного) пола 108
§ 79. Смена лаг 108
§ 80. Прорезка борозд в полах для перегородок 109
§ 81. Смена ступеней в деревянных лестницах 109
§ 82. Разборка деревянных лестниц 109
Глава 5. РЕМОНТ ОКОННЫХ И ДВЕРНЫХ ПРОЕМОВ 110
§ 83. Ремонт дверных порогов 110
§ 84. Смена брусков обвязки в дверном полотне без разборки последнего 110
§ 85. Разборка заполнений проемов 110
§ 86. Ремонт заполнений проемов 112
§ 87. Смена наличников оконных и дверных проемов 115
§ 88. Смена оконных и дверных приборов 115
§ 89. Смена оконных потель длиной 100 мм 116
§ 90. Заделка проемов в деревянных стенах и перегородках 117
§ 91. Ремонт ворот и калиток 117
§ 92. Смена обивки дверей 117
Глава 7. РЕМОНТ ПЕЧЕЙ И ТРУБ 118
§ 93. Устройство оснований под печи и очаги 118
§ 94. Устройство отверстий в деревянных перекрытиях или полах 118
§ 95. Разборка очагов, печей, дымовых кирпичных труб и боровов 119
§ 96. Отделка лицевой поверхности печей 120

§ 97. Смена водогрейных или пищеварочных ... 120
§ 98. Перекладка частей русской печи 121
§ 99. Большой ремонт голландской печи 121
§ 100. Малый ремонт печей и очагов 122
§ 101. Смена изразцов облицовки печей 122
§ 102. Исправление кладки дымовой трубы 123
§ 103. Исправление оголовка дымовой трубы 123
§ 104. Перекладка дымовых труб ... 123
§ 105. Исправление горизонтальной разделки трубы ... 124
§ 106. Перекладка вертикальных разделок ... 124
§ 107. Разные работы ... 125
§ 108. Ремонт патрубка у комнатной печи ... 126
§ 109. Смена печных приборов ... 126
§ 110. Ремонт вентиляционных коробов ... 127
Глава 8. РЕМОНТ ШТУКАТУРКИ ... 128
§ 111. Ремонт внутренней штукатурки отдельными местами ... 129
§ 112. Ремонт штукатурки фасадов отдельными местами ... 130
§ 113. Оштукатуривание поверхности дымовых труб и патрубков ... 130
§ 114. Перетирка штукатурки поверхностей стен и потолков ... 130
§ 115. Отбивка штукатурки ... 131
§ 116. Прибивка драни с расчисткой поверхности ... 131
§ 117. Разные работы ... 132
§ 118. Заделка борозд на оштукатуренных поверхностях после скрытой прокладки электропроводки ... 132
Глава 9. РЕМОНТ ОКРАШЕННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ. СМЕНА ОБОЕВ И СТЕКОЛ ... 133
§ 119. Окраска водными составами ранее окрашенных поверхностей ... 134
§ 120. Масляная окраска ранее окрашенных поверхностей ... 135
§ 121. Масляная окраска ранее окрашенной поверхности радиаторов, плинтусов и галтелей ... 136
§ 122. Масляная окраска торцов лестничных маршей и площадок ... 137
§ 123. Известковая окраска печей, стояков и труб ... 137
§ 124. Разные малярные работы ... 137
§ 125. Приготовление окрасочных, грунтовочных и шпаклевочных составов ... 138
§ 126. Смена обоев ... 139
§ 127. Перестилка линолеума ... 140
§ 128. Смена стекол ... 140
§ 129. Разные стекольные работы ... 141
§ 130. Нарезка штапиков ... 142
§ 131. Приготовление замазки ... 142
Глава 10. ЖИЛИЩНЫЕ ПЕЧИ ... 143
§ 132. Кладка печей или очагов ... 143
§ 133. Кладка труб печей и очагов ... 144
§ 134. Облицовка печей и очагов ... 145
§ 135. Изготовление временных металлических печей, духовок, труб и других изделий ... 146
§ 136. Установка и разборка временных металлических печей ... 147
Глава 11. ИЗГОТОВЛЕНИЕ ТОВАРОВ НАРОДНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ И ИЗДЕЛИЙ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ ИЗ ДРЕВЕСИНЫ И ДРЕВЕСНЫХ ОТХОДОВ ... 147
§ 137. Обозные изделия ... 148

§ 138. Бондарные и щепные изделия 150
§ 139. Плотничные и столярные изделия 152
§ 140. Заготовка липовой коры (луба) и мочала 155
§ 141. Мочальные изделия 155
§ 142. Заготовка березовых веников и метел 156
§ 143. Заготовка ивового прута 157
§ 144. Заготовка виноградного кола 157
§ 145. Изготовление разного хозинвентаря из лерева 158
§ 146. Заготовка дров 160
§ 147. Выжиг древесного угля 161
§ 148. Заготовка новогодних елок 163
§ 149. Заготовка мха, корья, прута, бересты, осмола и пр. 163
§ 150. Заготовка хвойной лапки 165
§ 151. Производство хвойно-витаминной муки на стационарной установке КДУ-1 166
§ 152. Изготовление травяной муки на установке АВМ-0,65 РЖ 167
Глава 12. ТЕКУЩИЙ УХОД ЗА ПОМЕЩЕНИЯМИ 167
§ 153. Мытье помещений после строительных работ 167
§ 154. Мытье помещений, находящихся в эксплуатации 169
§ 155. Утепление окон жилых и служебных помещений 169
§ 156. Утепление дверей жилых и служебных помещений . . . . . 1[illegible]
§ 157. Оконопачивание оконных и дверных коробок . . . . . 1[illegible]
§ 158. Уборка строительных отходов и мусора . . . . . 1[illegible]
§ 159. Очистка крыш от снега . . . . . 1[illegible]
Глава 13. УСТРОЙСТВО И РЕМОНТ ТРОТУАРОВ, МОСТИКОВ, ЗАБОРОВ, ВОРОТ И КАЛИТОК . . . . . 17[illegible]
§ 160. Строительство и ремонт дощатых тротуаров . . . . . 17[illegible]
§ 161. Устройство оснований тротуаров 172
§ 162. Ремонт основания тротуаров 173
§ 163. Изготовление элементов деревянного забора 173
§ 164. Устройство и разборка деревянных заборов 173
§ 165. Ремонт деревянных заборов 174
§ 166. Масляная окраска забора 175
§ 167. Ремонт ворот и калиток 175
§ 168. Изготовление и установка деревянного пешеходного мостика 176
§ 169. Изготовление и установка деревянных столбов 176
§ 170. Устройство и оборудование мест противопожарных мероприятий 177
§ 171. Строительство изгороди из жердей 177
§ 172. Изготовление лестниц 178
Глава 14. РАЗНЫЕ ХОЗЯЙСТВЕННЫЕ РАБОТЫ 179
§ 173. Слив, перекачивание топливно-смазочных материалов 179
§ 174. Изготовление и ремонт инструмента и приспособлений из металла 179
§ 175. Погрузка бочек на подвижной состав 180
§ 176. Изготовление автофургона для перевозки рабочих 181
§ 177. Изготовление контейнеров 181
§ 178. Изготовление дышел для лесовозных автомобилей 181
§ 179. Устройство проруби на реке 182
§ 180. Подноска воды ведрами 182
§ 181. Подвозка воды в бочках на лошадях 183
§ 182. Подвозка воды автоцистерной 184
§ 183. Перевозка нечистот 184
§ 184. Вывозка нечистот автомобилем 186
§ 185. Механизированная стирка белья и спецодежды 186
§ 186. Стирка вручную белья и спецодежды 187
§ 187. Глажение белья вручную 188

§ 188. Ремонт спецодежды 188
§ 189. Шитье на швейной машине 189
§ 190. Ремонт обуви 189
§ 191. Сеноуборка 190
§ 192. Устройство колодцев 194
§ 193. Копка колодцев 195
§ 194. Изготовление, разборка и сборка сруба для колодцев 196
§ 195. Устройство надстройки, ворота и крышки для колодцев 196
§ 196. Утепление водоразборной колонки 196

Раздел Ш. НОРМАТИВЫ ЧИСЛЕННОСТИ ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ РАБОЧИХ 197

Глава 15. НОРМАТИВЫ ЧИСЛЕННОСТИ РАБОЧИХ НА СОДЕРЖАНИИ И РЕМОНТЕ ЛЕСОВОЗНЫХ ДОРОГ 197

§ 197. Нормативы численности рабочих на содержании и ремонте лесовозных автомобильных дорог 197
§ 198. Нормативы численности рабочих на текущее содержание и ремонт узкоколейных железных дорог 200

Глава 16. НОРМАТИВЫ ЗАТРАТ ТРУДА НА ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ЛЕСОЗАГОТОВИТЕЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ 201

§ 199. Ориентировочная структура затрат труда на техническое обслуживание и ремонт технологического оборудования лесозаготовительного производства 202
§ 200. Нормативы затрат труда на техническое обслуживание и текущий ремонт лесозаготовительного оборудования 204
§ 201. Нормативы затрат труда на техническое обслуживание и ремонт подвижного состава автомобильного транспорта 211
§ 202. Нормативы затрат труда на подготовку лесосек к разработке, очистку лесосек, содержание складов и прочие хозяйственные работы 214
§ 203. Нормативы затрат труда на содержание лошадей собственного обоза в леспромхозах 216
§ 204. Нормативы трудоемкости перевозки рабочих к месту работы и обратно 216
§ 205. Нормативы на установление штатов младшего обслуживающего персонала и персонала, обслуживающего быт 217
§ 206. Нормативы на уборку лестничных клеток в жилых домах 218

gost.e-ecolog.ru