Министерство сельского строительства СССР
(Минсельстрой СССР)

Общие производственные нормы расхода материалов в строительстве

Сборник 53

Изготовление деревянных конструкций и изделий



Москва 1982

gost.e-ecolog.ru

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА СССР
(МИНСЕЛЬСТРОЙ СССР)

Общие производственные нормы расхода материалов в строительстве

Сборник 53

Изготовление деревянных конструкций и изделий

МОСКВА СТРОЙИЗДАТ 1982

УДК 69.002:658.511.2(083.75)+691.11.002.2

Общие производственные нормы расхода материалов в строительстве. Сборник 53. Изготовление деревянных конструкций и изделий/Минсельстрой СССР. — М.: Стройиздат, 1982. — 24 с.

Разработаны Государственным проектно-технологическим институтом по организации сельского строительства и оказанию технической помощи Минсельстроя СССР (инженеры *А. Г. Штейнберг, Т. И. Трыкина*) под методическим руководством НИИЭС Госстроя СССР (канд. техн. наук *С. И. Березин*, канд. эконом. наук *В. А. Спектор*).

Утверждены приказом Минсельстроя СССР от 5 июня 1981 г. № 127 в качестве ВСН $\frac{15\text{-}82}{\text{Минсельстрой СССР}}$ и рекомендованы Госстроем СССР для применения в министерствах (ведомствах), осуществляющих капитальное строительство. Введение норм в действие в других министерствах (ведомствах) должно быть оформлено соответствующим приказом.

С введением в действие настоящих норм «Производственные нормы расхода строительных материалов» (НИИЭС Госстроя СССР, 1968) не должны применяться.

Для инженерно-технических работников строительных, комплектующих, нормативно-исследовательских, проектно-технологических и проектных организаций.

Замечания и предложения по Сборнику направлять в институт «Гипрооргсельстрой» Минсельстроя СССР по адресу: 117571, Москва, Ленинский просп., д. 156 и в копии — в НИИЭС Госстроя СССР по адресу: 117832, ГСП-1, Москва, В-331, пр. Вернадского, 29.

Редакторы — инженеры *Б. П. Асоян, Ю. Ф. Кудрявцев* (Госстрой СССР), канд. техн. наук *С. И. Березин*, инж. *И. Т. Медведков* (НИИЭС Госстроя СССР).

МИНСЕЛЬСТРОЙ СССР

Общие производственные нормы расхода материала в строительстве

Сборник 53

Изготовление деревянных конструкций и изделий

Редакция инструктивно-нормативной литературы
Зав. редакцией Г. А. Жигачева
Редактор М. Г. Авешникова
Младший редактор Л. Н. Козлова
Технический редактор С. Ю. Титова
Корректор Н. О. Родионова
Н/К

Сдано в набор 23.03.82. Подписано в печать 14.07.82. Формат 84×108$^{1}/_{32}$. Бумага тип. № 2. Гарнитура «Литературная». Печать высокая. Усл. печ. л. 1,26. Усл. кр.-отт. 1,57. Уч.-изд. л. 1,17. Тираж 125 000 экз. Изд. № XII-9731. Заказ 88. Цена 5 коп.

Стройиздат, 101442, Москва, Каляевская, 23а

Владимирская типография «Союзполиграфпрома» при Государственном комитете СССР по делам издательств, полиграфии и книжной торговли
600000, г. Владимир, Октябрьский проспект, д. 7

О $\frac{3201010000\text{—}470}{047(01)\text{ — }82}$ Инструкт.-нормат., 1 вып.—24.9—81.

© Стройиздат, 1982

ОБЩАЯ ЧАСТЬ

1. Производственные нормы расхода материалов разработаны в соответствии с «Методическими указаниями по техническому нормированию расхода материалов в строительстве» СН 485-76, исходя из требований правил производства работ, предусмотренных СНиП и рациональной организации труда.

Нормы разработаны с учетом применения материалов, качество которых соответствует требованиям ГОСТов и технических условий.

2. Производственные нормы расхода материалов предназначены для определения их нормативного количества, на стадии подготовки производства и при организации производственно-технологической комплектации объектов строительства, контроля за расходом материалов при их списании, анализе производственно-хозяйственной деятельности строительных организаций и их подразделений.

3. Нормами сборника предусмотрено изготовление деревянных конструкций и изделий на строительных площадках, в мастерских и других предприятиях, состоящих на балансе строительных организаций.

4. Нормами учтены чистый расход и трудноустранимые потери и отходы материалов, образующиеся в пределах строительной площадки (технологической линии), при транспортировании материалов от приобъектного склада до рабочего места, при обработке материалов и в процессе выполнения работ.

5. В производственных нормах не учтены: потери и отходы материалов при их транспортировании от поставщика до приобъектного склада; материалы, используемые для отработки технологии производственных процессов, для испытания готовых изделий, для отладки технологии производственных процессов, машин, агрегатов, для оборудования стендов, технологической оснастки и ремонтно-эксплуатационных нужд и др.

6. В случаях улучшения технологии, повышения уровня организации труда, изменения свойств и видов материалов, позволяющих уменьшить их расход на единицу продукции, производственные нормы подлежат пересмотру.

7. Перед таблицами приводится состав связанных с расходом материалов рабочих операций, входящих в данный процесс.

8. Для удобства пользования нормами, в частности при составлении плановых заданий бригадам рабочих, в таблицах Сборника приводятся параграфы ЕНиР 1979 г.

9. Нумерация сборников принята в соответствии с системой кодирования видов строительно-монтажных работ для последующего

использования электронно-вычислительной техники при определении потребности в материалах.

10. Для кодирования норм при применении электронно-вычислительных машин вводятся коды видов строительно-монтажных работ (два знака), коды таблиц (три знака) и коды строк и граф таблиц (по два знака).

Структура кода укрупненной производственной нормы расхода материалов имеет вид: ХХ+ХХХ+ХХ, где первые два знака соответствуют коду вида строительно-монтажных работ; третий, четвертый и пятый знаки — коду таблицы а последние два знака — коду графы таблицы норм.

Структура кода элементной производственной нормы расхода материалов имеет вид: ХХ+ХХХ+ХХ+ХХ, где первые семь знаков соответствуют кодам, упомянутым выше, а последние два знака — коду строки таблицы.

Пример. Код 53 001 01 обозначает укрупненную производственную норму расхода материалов на изготовление стропильной фермы марки ДС-1 для крыши по типовому проекту серии 1-439, Код 53 001 01 16 обозначает элементную производственную норму расхода строительных гвоздей размером 5×120 мм на изготовление стропильной фермы марки ДС-1 для крыши по типовому проекту серии 1-439.

11. С введением в действие настоящих норм утрачивают силу производственные нормы расхода материалов на аналогичные строительно-монтажные процессы, приведенные в сборниках, действующих в системе министерства.

12. При разработке норм Сборника учтены качество и технология выполнения работ, предусмотренные главой СНиП по проектированию и производству деревянных конструкций.

13. Нормы расхода пиломатериалов определены с учетом требований «Инструкции по нормированию расхода лесоматериалов в производстве строительных деталей и изделий» (ВНИИДрев Минлеспрома и НИИПиН Госплана СССР). Трудноустранимые отходы и потери лесоматериалов, образующиеся в процессе изготовления, определены на основе схем и карт раскроя. Антисептирование изделий нормами не предусмотрено и нормируется отдельно.

Глава 1

ИЗГОТОВЛЕНИЕ ДЕРЕВЯННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ КРЫШ ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ ПО ТИПОВЫМ ПРОЕКТАМ СЕРИИ I-439 И I-447

§ 1. Изготовление деревянных элементов крыши по типовому проекту серии I-439

Состав рабочих операций

1. Раскрой пиломатериалов. 2. Сборка и крепление деревянных деталей на гвоздях и болтах.

Таблица 001

Нормы на 10 элементов крыши

Материал	Единица измерения	Элементы крыши по маркам												Код строки
		строительные фермы			строительные щиты			карнизные щиты		кобылки		опорные элементы	диагональные ноги		
		ДС-1	ДС-2	ДС-3	ДС-4	ДС-5	ДС-6	ДС-9	ДС-10	ДС-11	ДС-12	ДС-13	ДС-8	ДС-14	
Пиломатериалы обрезные хвойных пород II с., сечением, мм:															
50×60	м³	—	—	—	0,438	0,954	0,471	—	—	—	—	—	—	—	01
80×25	»	—	—	—	—	—	—	0,0618	0,0444	—	—	—	—	—	02
80×40	»	—	—	—	0,194	—	—	—	—	—	—	—	—	—	03
100×40	»	—	—	—	—	0,293	0,146	—	—	—	—	—	0,0544	—	04
120×40	»	—	—	—	—	0,471	0,236	—	—	—	—	—	—	—	05
120×50	»	—	—	—	—	0,0225	—	—	—	—	—	—	—	—	06
130×40	»	0,831	0,217	0,221	—	—	—	—	—	0,064	0,0478	0,0718	—	—	07
130×50	»	—	—	0,174	—	—	—	—	0,948	—	—	—	—	—	08

Продолжение табл. 001

Материал	Единица измерения	Элементы крыши по маркам													Код строки
		строительные фермы			строительные щиты			карнизные щиты		кобылки		опорные элементы	диагональные ноги		
		ДС-1	ДС-2	ДС-3	ДС-4	ДС-5	ДС-6	ДС-9	ДС-10	ДС-11	ДС-12	ДС-13	ДС-8	ДС-14	
Пиломатериалы обрезные хвойных пород II с., сечением, мм:															
150×140	м³	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,278	—	09
180×40	»	—	0,447	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10
180×50	»	0,486	0,489	—	—	1,96	0,98	1,97	—	—	—	—	—	—	11
180×140	»	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,325	—	12
180×160	»	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,63	13
Гвозди строительные, мм:															
3×70	кг	—	—	—	—	—	—	1,43	0,950	—	—	—	—		14
3,5×90	»	—	—	—	2,78	9,56	4,51	—	—	—	—	—	—		15
5×120	»	5,70	9,10	4,11	—	—	—	—	—	—	—	—	2,98		16
Болты с гайками 14×220 мм	шт/кг	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20/5,80	17
Код графы		01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	
Привязка к ЕНиР		§ 38-3-2Б													

§ 2. Изготовление деревянных элементов крыш по типовому проекту серии I-447

Состав рабочих операций

1. Раскрой пиломатериалов. 2. Сборка и крепление деревянных деталей на гвоздях.

Таблица 002

Нормы на 10 элементов крыши

Материал	Единица измерения	Элементы крыши по маркам								Код строки
		стропильные фермы			верхние обрешеточные щиты ИД-20	нижние стропильные щиты ИД-21	опорные элементы стропил ИД-22	карнизные щиты ИД-23	кобылки ИД-24	
		ИД-17	ИД-18	ИД-19						
Пиломатериалы обрезные хвойных пород II с., сечением, мм:										
60×50	м³	—	—	—	0,547	1,03	—	—	—	01
80×40	»	—	—	—	0,265	—	—	—	—	02
80×25	»	—	—	—	—	—	—	0,0618	—	03
100×40	»	—	—	—	—	0,262	—	—	—	04
120×40	»	0,955	0,935	0,331	—	0,294	—	—	—	05
120×50	»	0,0714	—	—	—	0,0227	—	—	0,0738	06
130×130	»	—	—	—	—	—	0,202	—	—	07
150×50	»	—	—	0,32	—	—	—	—	—	08
160×60	»	—	—	—	—	—	0,157	—	—	09
180×50	»	0,407	0,476	—	—	1,95	—	1,64	—	10
Гвозди строительные, мм:										
3×70	кг	—	—	—	—	—	—	1,22	—	11
3,5×90	»	8,87	8,77	4,16	3,47	6,43	—	—	—	12
5×150	»	—	—	—	—	—	1,84	—	—	13
Код графы		01	02	03	04	05	06	07	08	
Привязка к ЕНиР		§ 38-3-2Б								

Глава 2

ИЗГОТОВЛЕНИЕ ЛЕСОВ, СТРЕМЯНОК, ПОДМОСТЕЙ

§ 3. Изготовление щитовой стремянки длиной 1 м, шириной 0,8 м с односторонним ограждением

Состав рабочих операций

1. Раскрой пиломатериалов. 2. Сборка и крепление деревянных деталей на гвоздях.

Таблица 003

Нормы на 100 стремянок

Материал	Единица измерения	Норма расхода материалов	Код строки
Пиломатериалы обрезные хвойных пород II с., сечением, мм:			
100×32	м³	0,999	01
130×25	»	4,54	02
130×32	»	0,856	03
Гвозди строительные 3×80 мм	кг	39,8	04
Код графы		01	
Привязка к ЕНиР		§ 38-3-10А	

§ 4. Изготовление элементов инвентарных лесов системы Головчинова

Состав рабочих операций

1. Раскрой пиломатериалов. 2. Сборка и крепление деталей на гвоздях с прибивкой металлических стаканов на концы стоек.

Таблица 004

Нормы на 10 элементов инвентарных лесов

Материал	Единица измерения	Элементы инвентарных лесов									Код строки
		стойка длиной, м		прогон длиной, м		палец длиной, м		марш лестницы	решетка ограждения размером, м		
		4	2	5,3	2,8	2,6	4,35		1,62×1	2,44×1	
Пиломатериалы обрезные хвойных пород II с., сечением, мм:											
40×40	м³	—	—	—	—	—	—	—	0,0514	0,0514	01
45×45	»	—	—	—	—	—	—	0,109	—	—	02
50×50	»	0,405	0,203	—	—	—	—	—	—	—	03
50×200	»	—	—	—	—	0,266	0,446	—	—	—	04
60×50	»	0,102	0,0514	—	—	—	—	—	—	—	05
60×60	»	0,0539	0,0536	—	—	—	—	—	—	—	06
90×40	»	—	—	0,0925	0,057	—	—	—	—	—	07
100×25	»	—	—	—	—	—	—	—	0,034	0,135	08
100×50	»	—	—	—	—	—	—	0,256	—	—	09
150×25	»	—	—	—	—	—	—	—	0,238	0,35	10
160×60	»	0,136	0,0676	—	—	—	—	—	—	—	11
180×30	»	—	—	0,584	0,308	—	—	—	—	—	12

Продолжение табл. 004

Материал	Единица измерения	Элементы инвентарных лесов									Код строки
		стойка длиной, м		прогон длиной, м		палец длиной, м		марш лестницы	решетка ограждения размером, м		
		4	2	5,3	2,8	2,6	4,35		1,62×1	2,44×1	
Гвозди строительные, мм:											
4×100	кг	—	—	—	—	—	—	3,19	1,80	3,18	13
4×120	»	—	—	4,81	2,87	—	—	—	—	—	14
5×120	»	3,77	2,99	—	—	—	—	—	—	—	15
5×150	»	3,02	6,86	—	—	—	—	—	—	—	16
Петли 5×80 мм	шт.	4	2	—	—	—	—	—	—	—	17
Крючки 4×100 мм	»	—	—	—	—	—	—	—	—	4	18
Стакан нижний	»	1	1	—	—	—	—	—	—	—	19
Стакан верхний	»	1	1	—	—	—	—	—	—	—	20
Код графы		01	02	03	04	05	06	07	08	09	
Привязка к ЕНиР		§ 38-3-10Б									

§ 5. Изготовление плотничных щитов на планках для строительных лесов системы Головчинова

Состав рабочих операций

1. Раскрой пиломатериалов. 2. Сборка и крепление щитов на гвоздях.

Таблица 005

Нормы на 100 щитов

Материал	Единица измерения	Щиты размером, мм			Код строки
		2400×490	1730×580	860×580	
Пиломатериалы обрезные II с., сечением, мм:					
60×25	м³	0,385	0,36	0,27	01
145×30	»	—	—	1,53	02
160×30	»	3,53	3,06	—	03
Гвозди строительные 4×100 мм	кг	30	32	24	04
Код графы		01	02	03	
Привязка к ЕНиР		§ 38-3-14			

§ 6. Изготовление блочных подмостей системы Сибирцева

Состав рабочих операций

1. Раскрой пиломатериалов. 2. Сборка и крепление деталей на гвоздях. 3. Установка шарниров, скоб, монтажных петель.

Таблица 006

Нормы на 1 блок подмостей размером 4400×2350 мм

Материал	Единица измерения	Норма расхода материалов	Код строки
Пиломатериалы обрезные хвойных пород II с., сечением, мм:			
150×60	м³	0,0162	01
180×25	»	0,0554	02
180×40	»	0,356	03
180×100	»	0,021	04
200×25	»	0,265	05
220×60	»	0,276	06

Продолжение табл. 006

Материал	Единица измерения	Норма расхода материалов	Код строки
Гвозди строительные, мм:			
3,5×90	кг	1,66	07
5×120	»	0,426	08
5×150	»	2,7	09
Шарнир	шт.	8	10
Скоба	»	4	11
Крюк	»	2	12
Петля	»	4	13
Код графы		01	
Привязка к ЕНиР		§ 38-3-10Г	

§ 7. Изготовление деревянной лестницы-стремянки высотой 2100 мм и шириной 500 мм

Состав рабочих операций

1. Раскрой пиломатериалов. 2. Сборка лестницы из готовых деталей с постановкой нижних и верхних стяжек, шарнира и болтов.

Таблица 007

Нормы на 10 лестниц-стремянок

Материал	Единица измерения	Норма расхода материалов	Код строки
Пиломатериалы обрезные хвойных пород II с., сечением, мм:			
100×40	$м^3$	0,146	01
180×40	»	0,206	02
Изделия металлические:			
стяжка нижняя	шт/кг	20/9,2	03
стяжка верхняя	То же	20/6,6	04
шарнир	»	20/9,24	05

Продолжение табл. 007

Материал	Единица измерения	Норма расхода материалов	Код строки
Изделия металлические:			
болт 10×60 мм	шт/кг	80/3,92	06
шайба диаметром 10 мм	То же	80/1,63	07
гайка М10	»	160/1,79	08
Код графы		01	
Привязка к ЕНиР		§ 38-3-10В	

§ 8. Изготовление деревянных деталей подвесной люльки (размеры люльки в плане 4100×800 мм)

Состав рабочих операций

1. Раскрой пиломатериалов. 2. Сборка и крепление деталей на гвоздях.

Таблица 008

Нормы на 10 люлек

Материал	Единица измерения	Норма расхода материалов	Код строки
Пиломатериалы обрезные хвойных пород II с., сечением, мм:			
60×40	м³	0,0955	01
100×32	»	0,325	02
110×60	»	1,11	03
150×40	»	1,26	04
Гвозди строительные 4×100 мм	кг	5	05
Код графы		01	
Привязка к ЕНиР		§ 38-3-10	

§ 9. Изготовление опорных рам (конвертов) размером 2400×1060 мм для подмостей ВСУ

Состав рабочих операций

1. Раскрой пиломатериалов. 2. Сборка и крепление деталей опорной рамы на гвоздях.

Таблица 009

Нормы на 1 опорную раму

Материал	Единица измерения	Норма расхода материалов	Код строки
Пиломатериалы обрезные хвойных пород II с., сечением 150×40 мм	м³	0,124	01
Гвозди строительные 3×80 мм	кг	0,389	02
Код графы		01	
Привязка к ЕНиР		§ 38-3-10	

Глава 3

ИЗГОТОВЛЕНИЕ ПЛОТНИЧНЫХ ЩИТОВ

§ 10. Изготовление двухслойных плотничных щитов для перекрытий в жилых и общественных зданиях по ГОСТ 1006—68

Состав рабочих операций

1. Раскрой пиломатериалов. 2. Сборка и крепление щитов на гвоздях.

Таблица 010

Нормы на 100 щитов

Материал	Единица измерения	Щиты размером, мм				Код строки
		1200×540	1500×540	1800×540	2100×540	
Пиломатериалы обрезные II или III с., сечением, мм:						
80×25	м³	0,364	0,455	0,546	0,637	01
80×32	»	0,560	0,7	0,846	0,98	02
90×16	»	0,89	1,11	1,32	1,55	03
Гвозди строительные 3,5×90 мм	кг	27,8	34,7	41,6	48,6	04
Код графы		01	02	03	04	
Привязка к ЕНиР		§ 38-3-14				

§ 11. Изготовление трехслойных плотничных щитов с выступающими планками для междукомнатных перегородок по ГОСТ 1006—68

Состав рабочих операций

1. Раскрой пиломатериалов. 2. Сборка и крепление щитов на гвоздях.

Таблица 011

Нормы на 100 щитов

Материал	Единица измерения	Щиты размером, мм								Код строки
		2500×295	2500×445	2500×595	2700×295	2700×445	2700×595	3000×295	3000×595	
Пиломатериалы III—IV с., сечением, мм:										
80×16	м³	1,06	1,68	5,07	1,15	2,38	5,44	1,27	6,05	01
90×16	»	—	2,21	—	—	1,78	—	—	—	02
130×16	»	1,57	—	—	1,67	—	—	1,9	—	03
Гвозди строительные 3×70 мм	кг	14,3	22,6	33,2	14,3	23,8	33,2	23,8	38,8	04
Код графы		01	02	03	04	05	06	07	08	
Привязка к ЕНиР		§ 38-3-14								

§ 12. Изготовление трехслойных плотничных щитов с невыступающими планками для междукомнатных перегородок по ГОСТ 1006—68

Состав рабочих операций

1. Раскрой пиломатериалов. 2. Сборка и крепление щитов на гвоздях.

Таблица 012

Нормы на 100 щитов

Материал	Единица измерения	Щиты размером, мм								Код строки
		2500×295	2500×445	2500—595	2700×295	2700×445	2700×595	3000×295	3000×595	
Пиломатериалы III и IV с., сечением, мм:										
80×16	м³	1,05	1,75	5,14	2,48	1,85	5,5	1,95	6,13	01
90×16	»	—	2,2	—	—	2,38	—	—	—	02
130×16	»	1,63	—	—	—	—	—	1,26	—	03
Гвозди строительные 3×70 мм	кг	18,2	27,8	37,2	17,6	27,8	37,2	21,5	43,5	04
Код графы		01	02	03	04	05	06	07	08	
Привязка к ЕНиР		§ 38-3-14								

Глава 4

ИЗГОТОВЛЕНИЕ ИНВЕНТАРЯ И МЕЛКИХ ИЗДЕЛИЙ ВРУЧНУЮ

§ 13. Изготовление визирки длиной 1,5 м

Состав рабочих операций

1. Раскрой пиломатериалов. 2. Сборка и крепление деталей гвоздями.

Таблица 013

Нормы на 100 визирок

Материал	Единица измерения	Норма расхода материалов	Код строки
Пиломатериалы обрезные хвойных пород II с., сечением, мм:			
100×32	м³	0,116	01
110×50	»	0,421	02
150×32	»	0,124	03
Гвозди строительные 3×70 мм	кг	2,3	04
Код графы		01	
Привязка к ЕНиР		§ 38-3-16	

§ 14. Изготовление скамейки шириной в одну доску и длиной 2 м

Состав рабочих операций

1. Раскрой пиломатериалов. 2. Сборка и крепление деталей на гвоздях.

Таблица 014

Нормы на 10 скамеек

Материал	Единица измерения	Норма расхода материалов	Код строки
Доски обрезные II с., сечением 220×50 мм	м³	0,368	01
Гвозди строительные 4×100 мм	кг	0,610	02
Код графы		0,1	
Привязка к ЕНиР		§ 38-3-16	

§ 15. Изготовление круглой киянки

Состав рабочих операций

1. Раскрой пиломатериалов. 2. Крепление металлических колец к молотку киянки. 3. Крепление ручки к молотку шурупами.

Таблица 015

Нормы на 100 киянок

Материал	Единица измерения	Норма расхода материалов	Код строки
Пиломатериалы обрезные лиственных пород I с., сечением, мм:			
90×32	м³	0,063	01
110×110	»	0,2	02
Кольцо металлическое диаметром 102 мм, высотой 20 мм и толщиной 1 мм	кг	21	03
Клин металлический 35×30×4 мм	»	2,1	04
Шурупы А 3×30 мм	»	0,8	05
Код графы		01	
Привязка к ЕНиР		§ 38-3-16	

§ 16. Изготовление деревянных лотков

Состав рабочих операций

1. Раскрой пиломатериалов. 2. Сборка и крепление деталей на гвоздях.

Таблица 016

Нормы на 10 лотков

Материал	Единица измерения	Прямоугольный лоток шириной 0,5 м, длиной 4 м	Лоток из двух досок 200×25 мм длиной 4 м со сколачиванием их под углом	Код строки
Пиломатериалы обрезные хвойных пород II с., сечением, мм:				
60×50	м³	0,095	0,246	01

Продолжение табл. 016

Материалы	Единица измерения	Прямоугольный лоток шириной 0,5 м, длиной 4 м	Лоток из двух досок 200×25 мм длиной 4 м со сколачиванием их под углом	Код строки
Пиломатериалы обрезные хвойных пород II с., сечением, мм:				
100×25	м³	0,323	—	02
200×25	»	—	0,411	03
Гвозди строительные 3×70 мм	кг	2,14	1,43	04
Код графы		01	02	
Привязка к ЕНиР		§ 38-3-16		

§ 17. Изготовление деревянных полутерков

Состав рабочих операций

1 Раскрой пиломатериалов. 2. Крепление ручки полутерка к пластине шурупами.

Таблица 017

Нормы на 100 полутерков

Материал	Единица измерения	Полутерок деревянный		Код строки
		большой 1200×120 мм	малый 700×120 мм	
Пиломатериалы обрезные хвойных пород II с., сечением, мм:				
130×25	м³	0,4	0,235	01
130×40	»	0,226	—	02
180×32	»	—	0,191	03
Шурупы А4×30 мм	кг	0,9	0,4	04
Код графы		01	02	
Привязка к ЕНиР		§ 38-3-16		

§ 18. Изготовление правил

Состав рабочих операций

1. Раскрой пиломатериалов 2. Крепление полосы кровельного железа к кромке линейки гвоздями.

Таблица 018

Нормы на 100 правил

Материал	Единица измерения	Правило длиной, м			Код строки
		2,2	2	1,2	
Пиломатериалы обрезные хвойных пород I с., сечением 110×40 мм	м³	0,992	0,904	0,541	01
Железо кровельное листовое толщиной 0,6—0,8 мм	кг	25,2	22,8	13,9	02
Гвозди толевые 2×20 мм	»	4,6	4,2	2,4	03
Код графы		01	02	03	
Привязка к ЕНиР		§ 38-3-16			

§ 19. Изготовление ручек для лопат по ГОСТ 3620—76

Состав рабочих операций

1. Раскрой пиломатериалов. 2. Изготовление ручки.

Таблица 019

Нормы на 100 ручек

Материал	Единица измерения	Ручки для лопат по маркам					Код строки
		копальная остроконечная ЛКО	копальная прямая совковая ЛКП	подборочная ЛП-1, ЛС	подборочная ЛП-2	растворная ЛР	
Пиломатериалы обрезные лиственных пород I с., сечением, мм:							
100×45	м³	0,214	0,214	0,171	0,301	0,214	01
130×40	»	0,024	0,024	0,024	0,024	—	02
Код графы		01	02	03	04	05	
Привязка к ЕНиР		§ 38-3-16					

§ 20. Изготовление ручек для молотков по ГОСТ 11042—72*

Состав рабочих операций

1. Раскрой пиломатериалов. 2. Изготовление ручки.

Таблица 020

Нормы на 100 ручек

Материал	Единица измерения	Ручки для молотков по маркам						Код строки
		плиточные МПЛИ-1, МПЛИ-2	столярные			штукатурные МШТ	плотничные МПЛ	
			МСТ-1	МСТ-2, МСТ-3	МСТ-4, МСТ-5			
Пиломатериалы обрезные лиственных пород I с., сечением, мм:								
90×25	м³	0,02	—	—	—	—	—	01
90×40	»	—	—	0,057	—	0,057	0,057	02
90×45	»	—	—	—	—	—	—	03
100×45	»	—	—	—	0,081	—	—	04
110×32	»	—	0,035	—	—	—	—	05
180×55	»	—	—	—	—	—	—	06
Код графы		01	02	03	04	05	06	
Привязка к ЕНиР		§ 38-3-16						

Продолжение табл. 020

Материал	Единица измерения	Ручки для молотков по маркам								Код строки
		кровельные			шанцевые		паркетные МПА	молоток-кулачок	молоток-кирочка МКИ	
		МКР-1	МКР-2	МКР-3	МША-1	МША-2				
Пиломатериалы обрезные лиственных пород I с., сечением, мм:										
90×25	м³	—	—	—	—	—	—	—	—	01
90×40	»	0,057	—	—	—	—	0,057	—	—	02
90×45	»	—	0,072	—	—	—	—	—	—	03
100×45	»	—	—	0,081	0,081	—	—	0,081	0,072	04
110×32	»	—	—	—	—	—	—	—	—	05
180×55	»	—	—	—	—	0,017	—	—	—	06
Код графы		07	08	09	10	11	12	13	14	
Привязка к ЕНиР		§ 38-3-16								

§ 21. Изготовление ручек для метел длиной 1500 мм и диаметром 30 мм

Состав рабочих операций

1. Раскрой пиломатериалов. 2. Изготовление ручки.

Таблица 021

Нормы на 100 ручек

Материал	Единица измерения	Нормы расхода материалов	Код строки
Пиломатериалы обрезные лиственных пород II с., сечением 200×40 мм	м³	0,265	01
Код графы		0,1	
Привязка к ЕНиР		§ 38-3-16	

§ 22. Изготовление штукатурного сокола и штукатурной терки

Состав рабочих операций

1. Раскрой пиломатериалов. 2. Крепление досок щита шпонкой. 3. Крепление ручки сокола к щиту в «шип». 4. Крепление ручки терки к пластине гвоздями.

Таблица 022

Нормы на 100 изделий

Материал	Единица измерения	Штукатурный сокол 400×380 мм	Штукатурная терка 200×100 мм	Код строки
Пиломатериалы обрезные хвойных пород II с., сечением, мм:				
100×19	м³	0,316	—	01
100×40	»	0,158	—	02
110×19	»	—	0,045	03
150×40	»	—	0,056	04
150×70	»	0,086	—	05
Гвозди строительные 3×70 мм	кг	0,388	0,777	06
Код графы		01	02	
Привязка к ЕНиР		§ 38-3-16		

§ 23. Изготовление деревянных шпателей

Состав рабочих операций

1. Раскрой пиломатериалов. 2. Изготовление из заготовок шпателей.

Таблица 023

Нормы на 100 шпателей

Материал	Единица измерения	Шпатели шириной, мм				Код строки
		50	80	120	150	
Пиломатериалы обрезные твердолиственных пород I с., сечением, мм:						
90×16	м³	—	0,031	—	—	01
110×16	»	0,019	—	—	—	02
130×16	»	—	—	0,045	—	03
180×16	»	—	—	—	0,062	04
Код графы		01	02	03	04	
Привязка к ЕНиР		§ 38-3-16				

ОГЛАВЛЕНИЕ

Стр.

Общая часть 3
Глава 1. Изготовление деревянных элементов крыш . . . 5
§ 1. Изготовление деревянных элементов крыши по типовому проекту серии I-439 5
§ 2. Изготовление деревянных элементов крыш по типовому проекту серии I-447 7
Глава 2. Изготовление лесов, стремянок, подмостей . . . 8
§ 3. Изготовление щитовой стремянки длиной 1 м, шириной 0,8 м с односторонним ограждением 8
§ 4. Изготовление элементов инвентарных лесов системы Головчинова 9
§ 5. Изготовление плотничных щитов на планках для строительных лесов системы Головчинова 11
§ 6. Изготовление блочных подмостей системы Сибирцева 11
§ 7. Изготовление деревянной лестницы-стремянки высотой 2100 мм и шириной 500 мм 12
§ 8. Изготовление деревянных деталей подвесной люльки (размеры люльки в плане 4100×800 мм) 13
§ 9. Изготовление опорных рам (конвертов) размером 2400×1060 мм для подмостей ВСУ 14
Глава 3. Изготовление плотничных щитов 14
§ 10. Изготовление двухслойных плотничных щитов для перекрытий в жилых и общественных зданиях по ГОСТ 1006—68 14
§ 11. Изготовление трехслойных плотничных щитов с выступающими планками для междукомнатных перегородок по ГОСТ 1006—68 15
§ 12. Изготовление трехслойных плотничных щитов с невыступающими планками для междукомнатных перегородок по ГОСТ 1006—68 16
Глава 4. Изготовление инвентаря и мелких изделий вручную . 17
§ 13. Изготовление визирки длиной 1,5 м 17
§ 14. Изготовление скамейки шириной в одну доску и длиной 2 м 17
§ 15. Изготовление круглой киянки 18
§ 16. Изготовление деревянных лотков 18
§ 17. Изготовление деревянных полутерков 19
§ 18. Изготовление правил 20
§ 19. Изготовление ручек для лопат по ГОСТ 3620—76 . 20
§ 20. Изготовление ручек для молотков по ГОСТ 11042—72* 21
§ 21. Изготовление ручек для метел длиной 1500 мм и диаметром 30 мм 23
§ 22. Изготовление штукатурного сокола и штукатурной терки 23
§ 23. Изготовление деревянных шпателей 24

gost.e-ecolog.ru