СИСТЕМА НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ И ПРАВИЛА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ГЭСНм 81-03-02-2001

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

ГЭСНм-2001

Сборник № 2

ДЕРЕВООБРАБАТЫВАЮЩЕЕ ОБОРУДОВАНИЕ

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Государственный комитет Российской Федерации
по строительству и жилищно-коммунальному комплексу
(Госстрой России)

Москва 2002 г.



gost.e-ecolog.ru

Система нормативных документов в строительстве
СТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ И ПРАВИЛА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

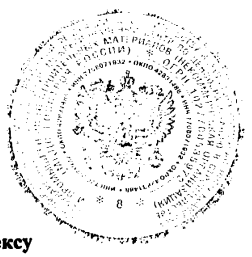
ГЭСНм 81-03-02-2001

Утверждены и введены в действие с 1 августа 2002 года
постановлением Госстроя России от 07 августа 2002 № 103

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ ГЭСНм-2001

СБОРНИК № 2

ДЕРЕВООБРАБАТЫВАЮЩЕЕ ОБОРУДОВАНИЕ



Издание официальное

Государственный комитет Российской Федерации
по строительству и жилищно-коммунальному комплексу
(Госстрой России)

Москва 2002 г.

Государственные элементные сметные нормы на монтаж оборудования
ГЭСНм 81-03-02-2001 Деревообрабатывающее оборудование
/Госстрой России/ Москва, 2002 г. – 12 с.

Настоящие Государственные элементные сметные нормы (ГЭСНм) предназначены для определения потребности в ресурсах (затратах труда рабочих, строительных машинах, материалах) при выполнении работ по монтажу деревообрабатывающего оборудования и используются для составления сметных расчетов (смет) ресурсным методом.

ГЭСНм-2001 являются исходными нормативами для разработки единичных расценок на монтаж оборудования федерального (ФЕР), территориального (ТЕР) и отраслевого уровней, индивидуальных и укрупненных норм (расценок) и других нормативных документов, применяемых для определения прямых затрат в сметной стоимости работ по монтажу оборудования.

РАЗРАБОТАНЫ ФГУП ЦНИИЭУС Госстроя России (Л.В.Размадзе, Ж.Г.Чернышова), ООО «Координационный центр по ценообразованию и сметному нормированию в строительстве» (А.Н.Жуков) при участии Межрегионального центра по ценообразованию в строительстве и промышленности строительных материалов (МЦЦС) Госстроя России (И.И.Дмитренко).

РАССМОТРЕНЫ Управлением ценообразования и сметного нормирования в строительстве и жилищно-коммунальном комплексе Госстроя России (Редакционная комиссия: Е.Е.Ермолаев – руководитель, В.Н.Маклаков, Т.Л.Грищенкова).

ВНЕСЕНЫ Управлением ценообразования и сметного нормирования в строительстве и жилищно-коммунальном комплексе Госстроя России

УТВЕРЖДЕНЫ И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ с 1 августа 2002 г. постановлением Госстроя России от 07.08.02. № 103

Технический редактор: А.Л. Мельн
© Компьютерная верстка: А.Л. Мельн, 2002
© Дизайн обложки: А.В. Щеглов, 2002

Настоящие Государственные элементные сметные нормы на монтаж оборудования ГЭСНм-2001 не могут быть полностью или частично воспроизведены, тиражированы и распространены в качестве официального издания без разрешения Госстроя России.

© Госстрой России

Отпечатано с готовых диапозитивов предоставленных МЦЦС Госстроя РФ в типографии ООО «Корина-офсет»
Заказ № 765 Тираж 1000

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

Сборник № 2

Деревообрабатывающее оборудование

ГЭСНм-2001-02

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. Настоящие Государственные элементные сметные нормы (ГЭСНм) предназначены для определения потребности в ресурсах (затратах труда рабочих, строительные машинах, материалах) при выполнении работ по монтажу деревообрабатывающего оборудования и используются для составления сметных расчетов (смет) ресурсным методом. ГЭСНм являются исходными нормативами для разработки единичных расценок, индивидуальных и укрупненных норм (расценок).

2. ГЭСНм отражают среднеотраслевые затраты на эксплуатацию строительных машин и механизмов, технологию и организацию работ по монтажу оборудования. ГЭСНм обязательны для применения всеми предприятиями и организациями, независимо от их принадлежности и форм собственности, осуществляющими капитальное строительство с привлечением средств государственного бюджета всех уровней и целевых внебюджетных фондов.

Для строек, финансирование которых осуществляется за счет собственных средств предприятий, организаций и физических лиц, ГЭСНм носят рекомендательный характер.

3. ГЭСНм содержат элементные сметные нормы на работы по монтажу деревообрабатывающего оборудования при строительстве новых, расширении, реконструкции и техническом перевооружении действующих предприятий, зданий и сооружений.

4. В ГЭСНм учтены затраты на выполнение полного комплекса монтажных работ, определенного на основе соответствующих технических условий и инструкций на монтаж оборудования, включая затраты на:

горизонтальное перемещение оборудования от приобъектного склада до места установки на расстояние до 1000 м (в том числе перемещение внутри корпуса на расстояние до 200 м);

вертикальное перемещение оборудования в пределах ± 2 м, за исключением табл. 02-01-001, в нормах которой вертикальное перемещение учтено в пределах ± 10 м;

установку гидросистемы, пневмосистемы и разводку трубопроводов по нормам 02-01-003-01, 02-01-026-01, 02-02-022-01, 02-02-031-01, 02-02-041-02, 02-02-043-03, 02-02-043-04 и табл. 02-02-011;

индивидуальное испытание оборудования на холостом ходу.

5. Нормы на монтаж деревообрабатывающего оборудования, поставляемого в полностью собранном виде в состоянии полной монтажной и максимальной эксплуатационной готовности, настоящим сборником не предусмотрены и определяются по сборнику ГЭСНм № 37 «Оборудование общего назначения».

ОТДЕЛ 01.
ОБОРУДОВАНИЕ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ

РАЗДЕЛ 1.
ОБОРУДОВАНИЕ ЛЕСОПИЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА

Таблица ГЭСНм 02-01-001 Рамы лесопильные

Измеритель: шт.

Рама лесопильная одноэтажная, масса, т:

02-01-001-1 4,5

02-01-001-2 6

Рама лесопильная двухэтажная, масса, т:

02-01-001-3 20

02-01-001-4 25

02-01-001-5 Рама коротышевая и горизонтальная, масса 6.6 т

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	02-01-001-1	02-01-001-2	02-01-001-3	02-01-001-4	02-01-001-5
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч.	114	144	480	557	168
1.1	Средний разряд работы		3,7	3,7	3,7	3,7	3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	5,78	12,18	24,96	47,25	12,59
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	3,38	4,25	15,15	18,31	4,8
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	2,4	—	—	—	—
030405	Лебедки электрические, тяговым усилием до 49,05 (5) кН (т)	маш.-ч	3,83	—	12,88	—	—
031893	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 2 т	маш.-ч	0,7	0,7	—	—	—
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	—	2,94	9,81	11,66	3,27
030406	Лебедки электрические, тяговым усилием 78,48 (8) кН (т)	маш.-ч	—	4,99	—	17,28	4,52
031895	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	—	—	8,12	—	1,62
031900	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	—	—	—	9,74	—
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
201-9180	Подкладки металлические	кг	30	34	54	54	22
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	155	172	384	470	155
105-0071	Шпалы непропитанные для железных дорог 1 тип	шт.	—	—	7	8	—
101-1671	Закрепы металлические	кг	—	—	7,2	8,4	—

Таблица ГЭСНм 02-01-002 Околорамная механизация и линии для сортировки и формирования пакетов пиломатериалов

Измеритель: шт.

02-01-002-1 Тележка впередирамная с гидравлическим управлением, масса 2.2 т

Устройство рейкоотделительное, масса, т:

02-01-002-2 1

02-01-002-3 2

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	02-01-002-1	02-01-002-2	02-01-002-3
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч.	67,4	62,9	74,1
1.1	Средний разряд работы		3,7	3,8	3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	2,84	1,03	2,24
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	1,64	0,53	1,2
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,2	0,5	1,04
030404	Лебедки электрические, тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.-ч	1,51	0,51	0,9
031894	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 3.2 т	маш.-ч	0,65	17,17	19,02
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	26,3	6,1	8,3

Таблица ГЭСНм 02-01-003 Станки круглопильные, балансирные, форматные и концеравнители паркетные

Измеритель: шт.

Станок круглопильный, балансирный, форматный, концеравнитель паркетный, масса, т:

02-01-003-1 5
02-01-003-2 10

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	02-01-003-1	02-01-003-2
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч.	114	342
1.1	Средний разряд работы		3,7	3,7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	6,25	12,18
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	2,07	6,1
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,25	1,09
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	2,07	4,36
030406	Лебедки электрические, тяговым усилием 78,48 (8) кН (т)	маш.-ч	1,86	0,63
031895	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,46	26,22
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
201-9180	Подкладки металлические	кг	16	56
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	83,8	88,2

РАЗДЕЛ 2. ОБОРУДОВАНИЕ ДЕРЕВООБРАБАТЫВАЮЩЕГО ПРОИЗВОДСТВА

Таблица ГЭСНм 02-01-023 Станки строгальные, фуговальные, рейсмусовые

Измеритель: шт.

Станок строгальный, фуговальный, рейсмусовый, масса, т:

02-01-023-1 5
02-01-023-2 7

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	02-01-023-1	02-01-023-2
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч.	73	96
1.1	Средний разряд работы		3,7	3,7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	4,16	8,22
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	1,96	2,62
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,24	0,31
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,96	2,62
030405	Лебедки электрические, тяговым усилием до 49,05 (5) кН (т)	маш.-ч	1,86	—
030406	Лебедки электрические, тяговым усилием 78,48 (8) кН (т)	маш.-ч	—	2,67
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
201-9180	Подкладки металлические	кг	8	18
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	63,1	83,8

Таблица ГЭСНм 02-01-024 Станки фрезерные

Измеритель: шт.

02-01-024-1 Станок фрезерный, масса 6 т

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	02-01-024-1
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч.	85
1.1	Средний разряд работы		3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	8,16
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	4,03
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,77
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	2,73
030406	Лебедки электрические, тяговым усилием 78,48 (8) кН (т)	маш.-ч	0,63
031895	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	2,44
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
201-9180	Подкладки металлические	кг	12
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	16,2

Таблица ГЭСНм 02-01-025 Станки сверлильно-долбежные

Измеритель: шт.

	Станок сверлильно-долбежный, масса, т:
02-01-025-1	5
02-01-025-2	10

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	02-01-025-1	02-01-025-2
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч.	76,3	121
1.1	Средний разряд работы		3,7	3,7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	4,2	13,35
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	1,85	6,54
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,5	1,2
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,85	4,47
030405	Лебедки электрические, тяговым усилием до 49,05 (5) кН (т)	маш.-ч	1,86	—
030406	Лебедки электрические, тяговым усилием 78,48 (8) кН (т)	маш.-ч	—	1,14
031895	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	—	3,48
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
201-9180	Подкладки металлические	кг	12	42
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	24	88,2

Таблица ГЭСНм 02-01-026 Станки шлифовально-полировальные

Измеритель: шт.

02-01-026-1 Станок шлифовально-полировальный, масса 20 т

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	02-01-026-1
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч.	288
1.1	Средний разряд работы		3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	20,95
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	11,66
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	1,06
400003	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.-ч	7,09
030406	Лебедки электрические, тяговым усилием 78,48 (8) кН (т)	маш.-ч	1,14
031895	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	8,24
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
201-9180	Подкладки металлические	кг	10
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	602

ОТДЕЛ 02. ОБОРУДОВАНИЕ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫХ ПРОИЗВОДСТВ

РАЗДЕЛ 1. ОБОРУДОВАНИЕ КЛЕИЛЬНО-СБОРОЧНОЕ

Таблица ГЭСНм 02-02-001 Станки разные

Измеритель: шт.

02-02-001-1 Станок для проклейки торцов шпона, масса 1 т
02-02-001-2 Станок для облицовки кромок мебельных щитов, масса 5 т

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	02-02-001-1	02-02-001-2
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч.	33,7	73
1.1	Средний разряд работы		3,6	3,6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	1,41	4,93
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0,63	2,18
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,15	0,57
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,63	2,18
030403	Лебедки электрические, тяговым усилием 19,62 (2) кН (т)	маш.-ч	0,31	—
030405	Лебедки электрические, тяговым усилием до 49,05 (5) кН (т)	маш.-ч	—	1,86
031895	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	—	0,23
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
201-9180	Подкладки металлические	кг	8	18
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	8,1	24

РАЗДЕЛ 2. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОТДЕЛКИ МЕБЕЛИ

Таблица ГЭСНм 02-02-011 Линии автоматические и полуавтоматические для отделки мебели

Измеритель: 1 т

Линия:

02-02-011-1 обработки и фанерования кромок
02-02-011-2 фанерования пластей мебельных щитов
02-02-011-3 шлифования и полирования
02-02-011-4 лакирования полиэфирными лаками пластей мебельных щитов
02-02-011-5 фугования и строгания брусковых деталей
02-02-011-6 фугования и строгания заготовок для производства стульев
02-02-011-7 шлифования деталей для производства стульев

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	02-02-011-1	02-02-011-2	02-02-011-3	02-02-011-4
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч.	13,5	28,1	13,5	77,5
1.1	Средний разряд работы		3,8	3,8	3,8	3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	1,4	1,91	1,49	1,64
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0,74	0,66	0,77	0,81
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	0,51	—	—	—
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,1	0,04	0,11	0,15
030406	Лебедки электрические, тяговым усилием 78,48 (8) кН (т)	маш.-ч	0,05	0,06	0,06	0,06
031900	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	0,36	—	0,31	—
021106	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 40 т	маш.-ч	—	0,56	—	—
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	—	0,17	—	0,62
031895	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	—	1,51	—	10,44

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	02-02-011-1	02-02-011-2	02-02-011-3	02-02-011-4
010315	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 132 (180) кВт (л.с.)	маш.-ч	—	0,07	—	—
021203	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 40 т	маш.-ч	—	0,07	—	—
400003	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.-ч	—	—	0,55	—
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
201-9180	Подкладки металлические	кг	5,2	2,9	3,1	5,2
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	14,2	3,5	15,7	7,2
101-0328	Клей резиновый П-9	кг	—	0,14	—	—
101-0069	Бензин авиационный Б-70	т	—	0,0001	—	—
5	Масса оборудования	т	42,31	35,45	38,44	36

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	02-02-011-5	02-02-011-6	02-02-011-7
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч.	36	21,4	20,4
1.1	Средний разряд работы		3,8	3,8	3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	1,56	1,73	1,77
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0,78	0,83	0,84
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,14	0,15	0,15
030406	Лебедки электрические, тяговым усилием 78,48 (8) кН (т)	маш.-ч	0,09	0,13	0,16
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,55	0,62	0,62
031895	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	2,55	0,43	0,46
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
201-9180	Подкладки металлические	кг	4,9	7,5	8,9
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	15,6	25,2	11,7
5	Масса оборудования	т	16,5	5,1	10,73

РАЗДЕЛ 3.
ОБОРУДОВАНИЕ ФАНЕРНОГО ПРОИЗВОДСТВА

Таблица ГЭСНм 02-02-021 Станки лущильные, кромкофуговальные, реброслеивающие, усовочные, шпонопочиночные

Измеритель: шт.

02-02-021-1 Станок массой 12 т

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	02-02-021-1
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч.	144
1.1	Средний разряд работы		3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	13,01
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 16 т	маш.-ч	6,87
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,75
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	4,25
030406	Лебедки электрические, тяговым усилием 78,48 (8) кН (т)	маш.-ч	1,14
031900	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	3,83
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
201-9180	Подкладки металлические	кг	40
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	168

Таблица ГЭСНм 02-02-022 Сушилки

Измеритель: т

02-02-022-1 Сушилка роликовая с паровым подогревом

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	02-02-022-1
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч.	79,7
1.1	Средний разряд работы		3,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	1,24

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	02-02-022-1
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 16 т	маш.-ч	0,61
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,12
400003	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.-ч	0,49
030406	Лебедки электрические, тяговым усилием 78,48 (8) кН (т)	маш.-ч	0,02
031895	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	5,82
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
201-9180	Подкладки металлические	кг	1,5
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	2,5
5	Масса оборудования	т	102,4

РАЗДЕЛ 4.
ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА СПИЧЕК

Таблица ГЭСНм 02-02-030 Автоматы и линии

Измеритель: шт. (норма 01); т (норма 02)

02-02-030-1 Автомат для изготовления коробков, масса 2 т

02-02-030-2 Линия для изготовления спичек и автоматического наполнения коробков

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	02-02-030-1	02-02-030-2
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч.	36,3	31,4
1.1	Средний разряд работы		3,9	3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	2,57	3,13
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0,93	0,7
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,23	0,14
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,93	0,55
030406	Лебедки электрические, тяговым усилием 78,48 (8) кН (т)	маш.-ч	0,48	1,74
031895	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	—	0,57
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
201-9180	Подкладки металлические	кг	12	1,5
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	8,1	2,6
5	Масса оборудования	т	—	48,7

Таблица ГЭСНм 02-02-031 Станки делительные, лущильные, соломкорубительные и коробконабивочные

Измеритель: шт.

Станок:

02-02-031-1 делительный, лущильный, соломкокорубительный, масса 7 т

02-02-031-2 коробконабивочный, масса 2.8 т

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	02-02-031-1	02-02-031-2
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч.	135	147
1.1	Средний разряд работы		3,7	3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	9,31	4,21
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	4,69	2,18
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,43	0,39
400003	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.-ч	3,05	—
030406	Лебедки электрические, тяговым усилием 78,48 (8) кН (т)	маш.-ч	1,14	—
031900	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	1,62	—
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	—	1,64
030404	Лебедки электрические, тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.-ч	—	0,63
031895	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	—	7,31
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
201-9180	Подкладки металлические	кг	22	6
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	88,2	16,2

РАЗДЕЛ 5.
ОБОРУДОВАНИЕ РАЗНОЕ

Таблица ГЭСНм 02-02-041 Станки

Измеритель: шт. (норма 01); компл. (норма 02)

02-02-041-1 Станок древошерстный, масса 3,2 т

02-02-041-2 Станок с программным управлением для раскроя плит, масса 18 т

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	02-02-041-1	02-02-041-2
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч.	77,5	290
1.1	Средний разряд работы		3,8	3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	5,17	26,42
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	2,73	13,73
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,48	1,85
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,96	—
030404	Лебедки электрические, тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.-ч	0,63	—
031894	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 3.2 т	маш.-ч	1,62	—
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	—	9,7
030406	Лебедки электрические, тяговым усилием 78,48 (8) кН (т)	маш.-ч	—	1,14
031895	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	—	8,58
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
201-9180	Подкладки металлические	кг	16	78
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	88,2	258

Таблица ГЭСНм 02-02-042 Мельницы

Измеритель: шт.

02-02-042-1 Мельница молотковая тонкого помола древесной муки, масса до 3 т

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	02-02-042-1
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч.	57,2
1.1	Средний разряд работы		3,7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	2,43
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	1,04
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,34
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,05
030404	Лебедки электрические, тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.-ч	0,59
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
201-9180	Подкладки металлические	кг	12
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	83,8

Таблица ГЭСНм 02-02-043 Линии для изготовления оконных и дверных блоков

Измеритель: т

Линия:

02-02-043-1 сращивания брусков по длине

02-02-043-2 профильной обработки брусков коробок

02-02-043-3 профильной обработки створок

02-02-043-4 раскроя листовых и плитных материалов

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	02-02-043-1	02-02-043-2	02-02-043-3	02-02-043-4
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч.	23,8	23,8	21,4	20,2
1.1	Средний разряд работы		3,6	3,6	3,6	3,6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	1,52	1,56	1,28	1,42
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0,75	0,76	0,68	0,75
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	0,51	—	0,45	0,52
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,1	0,13	0,08	0,1
030406	Лебедки электрические, тяговым усилием 78,48 (8) кН (т)	маш.-ч	0,16	0,15	0,07	0,05
031895	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,37	0,3	—	—
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	—	0,52	—	—
031900	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	—	—	0,29	0,74

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	02-02-043-1	02-02-043-2	02-02-043-3	02-02-043-4
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
201-9180	Подкладки металлические	кг	2,1	3,5	3,2	5,3
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	13,2	26,7	7,8	13,3
101-0328	Клей резиновый П-9	кг	—	—	—	0,31
101-0069	Бензин авиационный Б-70	т	—	—	—	0,0001
5	Масса оборудования	т	9,55	9,64	16,2	31,86

СОДЕРЖАНИЕ

Техническая часть 3

ОТДЕЛ 01. ОБОРУДОВАНИЕ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ

РАЗДЕЛ 1. ОБОРУДОВАНИЕ ЛЕСОПИЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА

ГЭСНм 02-01-001 Рамы лесопильные 4
ГЭСНм 02-01-002 Околорамная механизация и линии для сортировки и формирования пакетов пиломатериалов 4
ГЭСНм 02-01-003 Станки круглопильные, балансирные, форматные и концеравнители паркетные 5

РАЗДЕЛ 2. ОБОРУДОВАНИЕ ДЕРЕВООБРАБАТЫВАЮЩЕГО ПРОИЗВОДСТВА

ГЭСНм 02-01-023 Станки строгальные, фуговальные, рейсмусовые 5
ГЭСНм 02-01-024 Станки фрезерные 5
ГЭСНм 02-01-025 Станки сверлильно-долбежные 6
ГЭСНм 02-01-026 Станки шлифовально-полировальные 6

ОТДЕЛ 02. ОБОРУДОВАНИЕ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫХ ПРОИЗВОДСТВ

РАЗДЕЛ 1. ОБОРУДОВАНИЕ КЛЕЙЛЬНО-СБОРОЧНОЕ

ГЭСНм 02-02-001 Станки разные 7

РАЗДЕЛ 2. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОТДЕЛКИ МЕБЕЛИ

ГЭСНм 02-02-011 Линии автоматические и полуавтоматические для отделки мебели 7

РАЗДЕЛ 3. ОБОРУДОВАНИЕ ФАНЕРНОГО ПРОИЗВОДСТВА

ГЭСНм 02-02-021 Станки лущильные, кромкофуговальные, реброклеивающие, усовочные, шпонопочиночные 8
ГЭСНм 02-02-022 Сушилки 8

РАЗДЕЛ 4. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА СПИЧЕК

ГЭСНм 02-02-030 Автоматы и линии 9
ГЭСНм 02-02-031 Станки делительные, лущильные, соломкорубительные и коробконабивочные 9

РАЗДЕЛ 5. ОБОРУДОВАНИЕ РАЗНОЕ

ГЭСНм 02-02-041 Станки 10
ГЭСНм 02-02-042 Мельницы 10
ГЭСНм 02-02-043 Линии для изготовления оконных и дверных блоков 10

gost.e-ecolog.ru