Сәулет, қала құрылысы және құрылыс саласындағы
мемлекеттік нормативтер
ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ
ЭЛЕМЕНТТІК СМЕТАЛЫҚ НОРМАЛАРЫ

Государственные нормативы в области архитектуры,
градостроительства и строительства
ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

ЖАБДЫҚТАРДЫ МОНТАЖДАУҒА АРНАЛҒАН РЕСУРСТАР ШЫҒЫНДАРЫНЫҢ ЭЛЕМЕНТТІК СМЕТАЛЫҚ НОРМАЛАРЫНЫҢ ЖИНАҒЫ

2- бөлім. Ағаш өңдеу жабдығын монтаждау бойынша жұмыстар

СБОРНИК ЭЛЕМЕНТНЫХ СМЕТНЫХ НОРМ РАСХОДА РЕСУРСОВ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

Раздел 2. Работы по монтажу деревообрабатывающего оборудования

ҚР ЭСН 8.04-02-2015
ЭСН РК 8.04-02-2015

Ресми басылым
Издание официальное

Қазақстан Республикасы Ұлттық экономика министрлігі Құрылыс, тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық істері және жер ресурстарын басқару комитеті

Комитет по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства и управления земельными ресурсами Министерства национальной экономики Республики Казахстан

Астана 2015

Сәулет, қала құрылысы және құрылыс
саласындағы мемлекеттік нормативтер
ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ
ЭЛЕМЕНТТІК СМЕТАЛЫҚ НОРМАЛАРЫ

Государственные нормативы в области
архитектуры, градостроительства и строительства
ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

ЖАБДЫҚТАРДЫ МОНТАЖДАУҒА АРНАЛҒАН РЕСУРСТАР ШЫҒЫНДАРЫНЫҢ ЭЛЕМЕНТТІК СМЕТАЛЫҚ НОРМАЛАРЫНЫҢ ЖИНАҒЫ

2- бөлім. Ағаш өңдеу жабдығын монтаждау бойынша жұмыстар

СБОРНИК ЭЛЕМЕНТНЫХ СМЕТНЫХ НОРМ РАСХОДА РЕСУРСОВ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

Раздел 2. Работы по монтажу деревообрабатывающего оборудования

ҚР ЭСН 8.04-02-2015
ЭСН РК 8.04-02-2015

Ресми басылым
Издание официальное

Қазақстан Республикасы Ұлттық экономика министрлігі Құрылыс, тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық істері және жер ресурстарын басқару комитеті

Комитет по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства и управления земельными ресурсами Министерства национальной экономики Республики Казахстан

Астана 2015

Алғы сөз

1 ӘЗІРЛЕГЕН	«ҚазҚСҒЗИ» АҚ
2 ҰСЫНҒАН	Қазақстан Республикасының Ұлттық экономика министрлігі (ҚР ҰЭМ) Құрылыс, тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық (ТКШ) істері және жер ресурстарын басқару комитетінің Құрылыстағы сметалық нормалар басқармасы
3 ҚАБЫЛДАҒАН ЖӘНЕ ҚОЛДАНЫСҚА ЕНГІЗІЛГЕН МЕРЗІМІ	ҚР ҰЭМ Құрылыс, ТКШ істері және жер ресурстарын басқару комитетінің 10.06.2015 жылғы № 218-нқ бұйрығымен 01.07.2015 жылдан бастап

Осы мемлекеттік нормативті ҚР сәулет, қала құрылысы және құрылыс істері жөніндегі Уәкілетті мемлекеттік органының рұқсатынсыз ресми басылым ретінде толық немесе ішінара басуға, көбейтуге және таратуға болмайды.

Предисловие

1 РАЗРАБОТАНЫ	АО «КазНИИСА»
2 ПРЕДСТАВЛЕНЫ	Управление сметных норм в строительстве Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства (ЖКХ) и управления земельными ресурсами Министерства национальной экономики Республики Казахстан (МНЭ РК)
3 ПРИНЯТЫ И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ	Приказом Комитета по делам строительства, ЖКХ и управления земельными ресурсами МНЭ РК от 10.06.2015года № 218-нқ с 01.07.2015 года

Настоящий государственный норматив не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Уполномоченного государственного органа по делам архитектуры, градостроительства и строительства РК.

Содержание

Общая часть 1
Техническая часть 3
Подраздел 13-0201 Оборудование общего назначения. Монтаж оборудования 4
Группа 13-020101 Оборудование лесопильного производства. Монтаж оборудования 4
Таблица 13-020101-01 - Рамы лесопильные. Монтаж оборудования 4
Таблица 13-020101-02 - Механизация околорамная и линии для сортировки и формирования пакетов пиломатериалов. Монтаж оборудования 5
Таблица 13-020101-03 - Станки круглопильные, балансирные, форматные и концеравнители паркетные. Монтаж оборудования 6
Группа 13-020102 Оборудование деревообрабатывающего производства. Монтаж оборудования 6
Таблица 13-020102-01 - Станки строгальные, фуговальные, рейсмусовые. Монтаж оборудования 6
Таблица 13-020102-02 - Станки фрезерные. Монтаж оборудования 7
Таблица 13-020102-03 - Станки сверлильно-долбежные. Монтаж оборудования 8
Таблица 13-020102-04 - Станки шлифовально-полировальные. Монтаж оборудования 8
Подраздел 13-0202 Оборудование специализированных производств. Монтаж оборудования 10
Группа 13-020201 Оборудование клеильно-сборочное. Монтаж оборудования 10
Таблица 13-020201-01 - Станки разные. Монтаж оборудования 10
Группа 13-020202 Оборудование для отделки мебели. Монтаж оборудования 10
Таблица 13-020202-01 - Линии автоматические и полуавтоматические для отделки мебели. Монтаж оборудования 10
Группа 13-020203 Оборудование фанерного производства. Монтаж оборудования 12
Таблица 13-020203-01 - Станки лущильные, кромкофуговальные, реброслеивающие, усовочные, шпонопочиночные. Монтаж оборудования 12
Таблица 13-020203-02 - Сушилки. Монтаж оборудования 13
Группа 13-020204 Оборудование для производства спичек. Монтаж оборудования 13
Таблица 13-020204-01 - Автоматы и линии. Монтаж оборудования 13
Таблица 13-020204-02 - Станки делительные, лущильные, соломкорубительные и коробконабивочные. Монтаж оборудования 14
Группа 13-020205 Оборудование разное. Монтаж оборудования 15
Таблица 13-020205-01 - Станки. Монтаж оборудования 15
Таблица 13-020205-02 - Мельницы. Монтаж оборудования 16

Таблица 13-020205-03 - Линии для изготовления оконных и дверных блоков. Монтаж оборудования 16

ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ

Сборник элементных сметных норм расхода ресурсов на монтаж оборудования

РАЗДЕЛ 2. РАБОТЫ ПО МОНТАЖУ ДЕРЕВООБРАБАТЫВАЮЩЕГО ОБОРУДОВАНИЯ

Дата введения 2015-07-01

Общая часть

1 Элементные сметные нормы расхода ресурсов данного Раздела рекомендуются для определения базовой потребности ресурсов на типоразмеры оборудования и виды монтажных работ, приведенные в Разделе, и последующего составления сметной документации ресурсным методом. Данный Раздел входит в состав Сборника элементных сметных норм расхода ресурсов на монтаж оборудования.

2 Элементная сметная норма расхода ресурсов на отдельный вид монтажной работы или типоразмер оборудования, включает следующие виды ресурсов, приходящихся на единицу измерения: затраты труда основных рабочих; нормы времени эксплуатации машин и механизмов; затраты труда машинистов; средний разряд работы; нормы расхода материалов, изделий и конструкций.

В нормах указано: наименование работы и подробный состав работы для каждой нормы (второстепенные операции, как правило, не упоминаются, но нормами учтены).

3 В нормах рассчитан расход ресурсов для выполнения полного комплекса основных и вспомогательных видов работ, предусмотренных данным Разделом.

4 Нормы отражают усредненные нормы расхода ресурсов, необходимые для осуществления строительства в инвестиционно - строительной сфере Республики Казахстан, и могут применяться всеми участниками инвестиционного процесса (заказчиками, подрядчиками и др.) для всех видов объектов, инвестируемых из бюджета Республики Казахстан.

5 Для объектов строительства, финансирование которых осуществляется за счет собственных средств предприятий, организаций и физических лиц, нормы настоящего Раздела носят рекомендательный характер.

Иерархия ресурсной модели данного Раздела следующая:

- общая часть;
- техническая часть, в которой приводятся положения, обусловленные специфическими особенностями работ по монтажу оборудования, указания о назначении и порядке применения элементных сметных норм расхода ресурсов при технологии и способах производства работ, отличных от приведенных в нормах, данные о учтенных в нормах расстояний горизонтального и вертикального перемещения оборудования;

Издание официальное

- элементные сметные нормы расхода ресурсов приводятся в таблицах, каждая графа таблицы включает элементную сметную норму расхода ресурсов по конкретному типоразмеру оборудования или виду монтажной работы, а таблица в целом объединяет несколько типоразмеров или видов оборудования (работ), имеющих общее или близкое наименование, назначение, состав монтажных работ, но отличающееся конкретными параметрами, таблицы группируются в группы, группы в свою очередь объединяются в подразделы. Объединение произведено на основе классификации оборудования, функционального назначения и технологии производства монтажных работ; Далее в тексте принято наименование: «нормы».

Техническая часть

1 Раздел содержит нормы на работы по монтажу деревообрабатывающего оборудования при строительстве новых, расширении, реконструкции и техническом перевооружении действующих предприятий.

2 В нормах учтено выполнение полного комплекса монтажных работ, определенного на основе соответствующих технических условий или инструкций на монтаж оборудования, включая работы:

а) 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);

б) вертикальное перемещение оборудования в пределах ±2 м, за исключением норм 13-020101-(0101÷0105), где вертикальное перемещение учтено в пределах ±10 м;

в) установку гидросистемы, пневмосистемы и разводку трубопроводов по нормам: 13-020101-0301, 13-020102-0401, 13-020202-(0101÷0107), 13-020203-0201, 13-020204-0201, 13-020205-0102, 13-020205-(0303÷0304);

г) индивидуальное испытание оборудования на холостом ходу.

3 Нормы на монтаж деревообрабатывающего оборудования, поставляемого в полностью собранном виде в состоянии полной монтажной и максимальной эксплуатационной готовности, данным Разделом не предусмотрены и определяются по нормам Раздела 37 «Работы по монтажу оборудования общего назначения».

Подраздел 13-0201 Оборудование общего назначения. Монтаж оборудования

Группа 13-020101 Оборудование лесопильного производства. Монтаж оборудования

Таблица 13-020101-01 - Рамы лесопильные. Монтаж оборудования

13-020101-0101 Рама лесопильная одноэтажная, масса 4,5 т. Монтаж оборудования
13-020101-0102 Рама лесопильная одноэтажная, масса 6 т. Монтаж оборудования
13-020101-0103 Рама лесопильная двухэтажная, масса 20 т. Монтаж оборудования
13-020101-0104 Рама лесопильная двухэтажная, масса 25 т. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-020101-0101	13-020101-0102	13-020101-0103	13-020101-0104
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	102	125	427	487
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,7	3,7	3,7	3,7
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,78	12,18	24,96	47,25
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	3,38	4,25	15,15	18,31
31-050402-0305	Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	3,83	-	12,88	-
31-050402-0306	Лебедки электрические тяговым усилием 78,48 кН (8 т)	маш.-ч	-	4,99	-	17,28
31-050603-0103	Тали электрические общего назначения, 2 т	маш.-ч	0,7	0,7	-	-
31-050603-0105	Тали электрические общего назначения, до 5 т	маш.-ч	-	-	8,12	-
31-050603-0107	Тали электрические общего назначения, 10 т	маш.-ч	-	-	-	9,74
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,4	-	-	-
33-010201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	-	2,94	9,81	11,66
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-050302-0104	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг	кг	-	-	7,2	8,4
21-060510-0501	Подкладки металлические	кг	30	34	54	54
24-010102-0304	Шпалы непропитанные, ГОСТ 78-2004, тип I, для железной дороги широкой колеи	шт.	-	-	7	8
26-010103-0101	Электроэнергия	кВт/ч	155	172	384	470

Окончание таблицы 13-020101-01

13-020101-0105 Рама коротышевая и горизонтальная, масса 6,6 т. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-020101-0105
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	147
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,8
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	12,59
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	4,8
31-050402-0306	Лебедки электрические тяговым усилием 78,48 кН (8 т)	маш.-ч	4,52
31-050603-0105	Тали электрические общего назначения, до 5 т	маш.-ч	1,62
33-010201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	3,27
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
21-060510-0501	Подкладки металлические	кг	22
26-010103-0101	Электроэнергия	кВт/ч	155

Таблица 13-020101-02 - Механизация околорамная и линии для сортировки и формирования пакетов пиломатериалов. Монтаж оборудования

13-020101-0201 Тележка впередирамная с гидравлическим управлением, масса 2,2 т. Монтаж оборудования
13-020101-0202 Устройство рейкоотделительное, масса 1 т. Монтаж оборудования
13-020101-0203 Устройство рейкоотделительное, масса 2 т. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-020101-0201	13-020101-0202	13-020101-0203
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	60	56	66
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,7	3,8	3,8
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,84	1,03	2,24
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	1,64	0,53	1,2
31-050402-0304	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,51	0,51	0,9

Окончание таблицы 13-020101-02

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-020101-0201	13-020101-0202	13-020101-0203
31-050603-0104	Тали электрические общего назначения, 3,2 т	маш.-ч	0,65	17,17	19,02
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,2	0,5	1,04
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ				
26-010103-0101	Электроэнергия	кВт/ч	26,3	6,1	8,3

Таблица 13-020101-03 - Станки круглопильные, балансирные, форматные и концеравнители паркетные. Монтаж оборудования

13-020101-0301 Станок круглопильный, балансирный, форматный, концеравнитель паркетный, масса 5 т. Монтаж оборудования
13-020101-0302 Станок круглопильный, балансирный, форматный, концеравнитель паркетный, масса 10 т. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-020101-0301	13-020101-0302
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	100	305
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,7	3,7
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	6,25	12,18
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	2,07	6,1
31-050402-0306	Лебедки электрические тяговым усилием 78,48 кН (8 т)	маш.-ч	1,86	0,63
31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,25	1,09
31-050603-0105	Тали электрические общего назначения, до 5 т	маш.-ч	0,46	26,22
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,07	4,36
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
21-060510-0501	Подкладки металлические	кг	16	56
26-010103-0101	Электроэнергия	кВт/ч	83,8	88,2

Группа 13-020102 Оборудование деревообрабатывающего производства. Монтаж оборудования

Таблица 13-020102-01 - Станки строгальные, фуговальные, рейсмусовые. Монтаж оборудования

13-020102-0101 Станок строгальный, фуговальный, рейсмусовый, масса 5 т. Монтаж оборудования

13-020102-0102 Станок строгальный, фуговальный, рейсмусовый, масса 7 т. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-020102-0101	13-020102-0102
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	65	84
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,7	3,7
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,16	8,22
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	1,96	2,62
31-050402-0305	Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	1,86	-
31-050402-0306	Лебедки электрические тяговым усилием 78,48 кН (8 т)	маш.-ч	-	2,67
31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,24	0,31
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,96	2,62
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
21-060510-0501	Подкладки металлические	кг	8	18
26-010103-0101	Электроэнергия	кВт/ч	63,1	83,8

Таблица 13-020102-02 - Станки фрезерные. Монтаж оборудования

13-020102-0201 Станок фрезерный, масса 6 т. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-020102-0201
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	75
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,8
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	8,16
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	4,03
31-050402-0306	Лебедки электрические тяговым усилием 78,48 кН (8 т)	маш.-ч	0,63
31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,77
31-050603-0105	Тали электрические общего назначения, до 5 т	маш.-ч	2,44
33-010201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	2,73
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
21-060510-0501	Подкладки металлические	кг	12

Окончание таблицы 13-020102-02

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-020102-0201
26-010103-0101	Электроэнергия	кВт/ч	16,2

Таблица 13-020102-03 - Станки сверлильно-долбежные. Монтаж оборудования

13-020102-0301 Станок сверлильно-долбежный, масса 5 т. Монтаж оборудования
13-020102-0302 Станок сверлильно-долбежный, масса 10 т. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-020102-0301	13-020102-0302
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	68	107
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,7	3,7
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,2	13,35
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	1,85	6,54
31-050402-0305	Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	1,86	-
31-050402-0306	Лебедки электрические тяговым усилием 78,48 кН (8 т)	маш.-ч	-	1,14
31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,5	1,2
31-050603-0105	Тали электрические общего назначения, до 5 т	маш.-ч	-	3,48
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,85	4,47
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
21-060510-0501	Подкладки металлические	кг	12	42
26-010103-0101	Электроэнергия	кВт/ч	24	88,2

Таблица 13-020102-04 - Станки шлифовально-полировальные. Монтаж оборудования

13-020102-0401 Станок шлифовально-полировальный, масса 20 т. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-020102-0401
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	256
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,8

Окончание таблицы 13-020102-04

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-020102-0401
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	20,95
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	11,66
31-050402-0306	Лебедки электрические тяговым усилием 78,48 кН (8 т)	маш.-ч	1,14
31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	1,06
31-050603-0105	Тали электрические общего назначения, до 5 т	маш.-ч	8,24
33-010201-0103	Автомобили бортовые, до 10 т	маш.-ч	7,09
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
21-060510-0501	Подкладки металлические	кг	10
26-010103-0101	Электроэнергия	кВт/ч	602

Подраздел 13-0202 Оборудование специализированных производств. Монтаж оборудования

Группа 13-020201 Оборудование клеильно-сборочное. Монтаж оборудования

Таблица 13-020201-01 - Станки разные. Монтаж оборудования

13-020201-0101 Станок для проклейки торцов шпона, масса 1 т. Монтаж оборудования
13-020201-0102 Станок для облицовки кромок мебельных щитов, масса 5 т. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-020201-0101	13-020201-0102
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	30	65
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,6	3,6
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,41	4,93
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,63	2,18
31-050402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,31	-
31-050402-0305	Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	-	1,86
31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,15	0,57
31-050603-0105	Тали электрические общего назначения, до 5 т	маш.-ч	-	0,23
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,63	2,18
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
21-060510-0501	Подкладки металлические	кг	8	18
26-010103-0101	Электроэнергия	кВт/ч	8,1	24

Группа 13-020202 Оборудование для отделки мебели. Монтаж оборудования

Таблица 13-020202-01 - Линии автоматические и полуавтоматические для отделки мебели. Монтаж оборудования

13-020202-0101 Линия автоматическая или полуавтоматическая: обработки и фанерования кромок мебели. Монтаж оборудования
13-020202-0102 Линия автоматическая или полуавтоматическая: фанерования пластей мебельных щитов. Монтаж оборудования
13-020202-0103 Линия автоматическая или полуавтоматическая: шлифования и полирования мебели. Монтаж оборудования
13-020202-0104 Линия автоматическая или полуавтоматическая: лакирования полиэфирными лаками пластей мебельных щитов. Монтаж оборудования

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-020202-0101	13-020202-0102	13-020202-0103	13-020202-0104
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	12	25	12	69
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,8	3,8	3,8	3,8
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,4	1,91	1,49	1,64
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,74	0,66	0,77	0,81
31-050102-0306	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 40 т	маш.-ч	-	0,56	-	-
31-050104-0303	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 40 т	маш.-ч	-	0,07	-	-
31-050402-0306	Лебедки электрические тяговым усилием 78,48 кН (8 т)	маш.-ч	0,05	0,06	0,06	0,06
31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,1	0,04	0,11	0,15
31-050603-0105	Тали электрические общего назначения, до 5 т	маш.-ч	-	1,51	-	10,44
31-050603-0107	Тали электрические общего назначения, 10 т	маш.-ч	0,36	-	0,31	-
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	-	0,17	-	0,62
33-010201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,51	-	-	-
33-010201-0103	Автомобили бортовые, до 10 т	маш.-ч	-	-	0,55	-
33-040101-0107	Тракторы на гусеничном ходу, 132 кВт (180 л.с.)	маш.-ч	-	0,07	-	-
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-060510-0501	Подкладки металлические	кг	5,2	2,9	3,1	5,2
21-100502-1810	Клей резиновый марки П-9	кг	-	0,14	-	-
26-010101-0201	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-72	т	-	0,0001	-	-
26-010103-0101	Электроэнергия	кВт/ч	14,2	3,5	15,7	7,2
52-990000-0000	Масса	т	42,31	35,45	38,44	36

Окончание таблицы 13-020202-01

13-020202-0105 Линия автоматическая или полуавтоматическая: фугования и строгания брусковых деталей мебели. Монтаж оборудования

13-020202-0106 Линия автоматическая или полуавтоматическая: фугования и строгания заготовок для производства стульев. Монтаж оборудования

13-020202-0107 Линия автоматическая или полуавтоматическая: шлифования деталей для производства стульев. Монтаж оборудования

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-020202-0105	13-020202-0106	13-020202-0107
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	32	19	18
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,8	3,8	3,8
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,56	1,73	1,77
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,78	0,83	0,84
31-050402-0306	Лебедки электрические тяговым усилием 78,48 кН (8 т)	маш.-ч	0,09	0,13	0,16
31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,14	0,15	0,15
31-050603-0105	Тали электрические общего назначения, до 5 т	маш.-ч	2,55	0,43	0,46
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,55	0,62	0,62
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ				
21-060510-0501	Подкладки металлические	кг	4,9	7,5	8,9
26-010103-0101	Электроэнергия	кВт/ч	15,6	25,2	11,7
52-990000-0000	Масса	т	16,5	5,1	10,73

Группа 13-020203 Оборудование фанерного производства. Монтаж оборудования

Таблица 13-020203-01 - Станки лущильные, кромкофуговальные, реброслеивающие, усовочные, шпонопочиночные. Монтаж оборудования

13-020203-0101 Станок лущильный, кромкофуговальный, реброслеивающий, усовочный, шпонопочиночный, масса 12 т. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-020203-0101
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	127
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,8
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	13,01
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
31-050102-0304	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.-ч	6,87
31-050402-0306	Лебедки электрические тяговым усилием 78,48 кН (8 т)	маш.-ч	1,14
31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,75
31-050603-0107	Тали электрические общего назначения, 10 т	маш.-ч	3,83

Окончание таблицы 13-020203-01

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-020203-0101
33-010201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	4,25
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
21-060510-0501	Подкладки металлические	кг	40
26-010103-0101	Электроэнергия	кВт/ч	168

Таблица 13-020203-02 - Сушилки. Монтаж оборудования

13-020203-0201 Сушилка роликовая с паровым подогревом. Монтаж оборудования

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-020203-0201
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	71
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,9
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,24
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
31-050102-0304	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.-ч	0,61
31-050402-0306	Лебедки электрические тяговым усилием 78,48 кН (8 т)	маш.-ч	0,02
31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,12
31-050603-0105	Тали электрические общего назначения, до 5 т	маш.-ч	5,82
33-010201-0103	Автомобили бортовые, до 10 т	маш.-ч	0,49
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
21-060510-0501	Подкладки металлические	кг	1,5
26-010103-0101	Электроэнергия	кВт/ч	2,5
52-990000-0000	Масса	т	102,4

Группа 13-020204 Оборудование для производства спичек. Монтаж оборудования

Таблица 13-020204-01 - Автоматы и линии. Монтаж оборудования

13-020204-0101 Автомат для изготовления коробков, масса 2 т. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

13-020204-0102 Линия для изготовления спичек и автоматического наполнения коробков. Монтаж оборудования

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-020204-0101	13-020204-0102
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	32	27
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,9	3,8
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,57	3,13
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,93	0,7
31-050402-0306	Лебедки электрические тяговым усилием 78,48 кН (8 т)	маш.-ч	0,48	1,74
31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,23	0,14
31-050603-0105	Тали электрические общего назначения, до 5 т	маш.-ч	-	0,57
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,93	0,55
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
21-060510-0501	Подкладки металлические	кг	12	1,5
26-010103-0101	Электроэнергия	кВт/ч	8,1	2,6
52-990000-0000	Масса	т	-	48,7

Таблица 13-020204-02 - Станки делительные, лущильные, соломкорубительные и коробконабивочные. Монтаж оборудования

13-020204-0201 Станок делительный, лущильный, соломкорубительный, масса 7 т. Монтаж оборудования
13-020204-0202 Станок коробконабивочный, масса 2,8 т. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-020204-0201	13-020204-0202
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	119	131
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,7	3,8
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	9,31	4,21
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	4,69	2,18
31-050402-0304	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	-	0,63

Окончание таблицы 13-020204-02

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-020204-0201	13-020204-0202
31-050402-0306	Лебедки электрические тяговым усилием 78,48 кН (8 т)	маш.-ч	1,14	-
31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,43	0,39
31-050603-0105	Тали электрические общего назначения, до 5 т	маш.-ч	-	7,31
31-050603-0107	Тали электрические общего назначения, 10 т	маш.-ч	1,62	-
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	-	1,64
33-010201-0103	Автомобили бортовые, до 10 т	маш.-ч	3,05	-
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
21-060510-0501	Подкладки металлические	кг	22	6
26-010103-0101	Электроэнергия	кВт/ч	88,2	16,2

Группа 13-020205 Оборудование разное. Монтаж оборудования

Таблица 13-020205-01 - Станки. Монтаж оборудования

13-020205-0101 Станок древошерстный, масса 3,2 т. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

13-020205-0102 Станок с программным управлением для раскроя плит, масса 18 т. Монтаж оборудования

Измеритель: комплект

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-020205-0101	13-020205-0102
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	69	258
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,8	3,8
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,17	26,42
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	2,73	13,73
31-050402-0304	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,63	-
31-050402-0306	Лебедки электрические тяговым усилием 78,48 кН (8 т)	маш.-ч	-	1,14
31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,48	1,85
31-050603-0104	Тали электрические общего назначения, 3,2 т	маш.-ч	1,62	-
31-050603-0105	Тали электрические общего назначения, до 5 т	маш.-ч	-	8,58

Окончание таблицы 13-020205-01

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-020205-0101	13-020205-0102
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,96	-
33-010201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	-	9,7
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
21-060510-0501	Подкладки металлические	кг	16	78
26-010103-0101	Электроэнергия	кВт/ч	88,2	258

Таблица 13-020205-02 - Мельницы. Монтаж оборудования

13-020205-0201 Мельница молотковая тонкого помола древесной муки, масса до 3 т. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-020205-0201
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	51
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,7
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,43
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	1,04
31-050402-0304	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,59
31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,34
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,05
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
21-060510-0501	Подкладки металлические	кг	12
26-010103-0101	Электроэнергия	кВт/ч	83,8

Таблица 13-020205-03 - Линии для изготовления оконных и дверных блоков. Монтаж оборудования

13-020205-0301 Линия сращивания брусков оконных и дверных блоков по длине. Монтаж оборудования
13-020205-0302 Линия профильной обработки брусков коробок оконных и дверных блоков. Монтаж оборудования
13-020205-0303 Линия профильной обработки створок оконных и дверных блоков. Монтаж оборудования
13-020205-0304 Линия раскроя листовых и плитных материалов оконных и дверных блоков. Монтаж оборудования

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	13-020205-0301	13-020205-0302	13-020205-0303	13-020205-0304
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	21	21	19	18
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,6	3,6	3,6	3,6
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,52	1,56	1,28	1,42
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,75	0,76	0,68	0,75
31-050402-0306	Лебедки электрические тяговым усилием 78,48 кН (8 т)	маш.-ч	0,16	0,15	0,07	0,05
31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,1	0,13	0,08	0,1
31-050603-0105	Тали электрические общего назначения, до 5 т	маш.-ч	0,37	0,3	-	-
31-050603-0107	Тали электрические общего назначения, 10 т	маш.-ч	-	-	0,29	0,74
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	-	0,52	-	-
33-010201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,51	-	0,45	0,52
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-060510-0501	Подкладки металлические	кг	2,1	3,5	3,2	5,3
21-100502-1810	Клей резиновый марки П-9	кг	-	-	-	0,31
26-010101-0201	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-72	т	-	-	-	0,0001
26-010103-0101	Электроэнергия	кВт/ч	13,2	26,7	7,8	13,3
52-990000-0000	Масса	т	9,55	9,64	16,2	31,86

Ресми басылым

Қазақстан Республикасы Ұлттық экономика министрлігінің Құрылыс, тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық істері және жер ресурстарын басқару комитеті

ЖАБДЫҚТАРДЫ МОНТАЖДАУҒА АРНАЛҒАН РЕСУРСТАР ШЫҒЫНДАРЫНЫҢ ЭЛЕМЕНТТІК СМЕТАЛЫҚ НОРМАЛАРЫНЫҢ ЖИНАҒЫ

ЭЛЕМЕНТТІК СМЕТАЛЫҚ НОРМАЛАРЫ

ҚР ЭСН 8.04-01-2015

ЖАБДЫҚТАРДЫ МОНТАЖДАУҒА АРНАЛҒАН РЕСУРСТАР ШЫҒЫНДАРЫНЫҢ ЭЛЕМЕНТТІК СМЕТАЛЫҚ НОРМАЛАРЫНЫҢ ЖИНАҒЫ

2 - БӨЛІМ. АҒАШ ӨҢДЕУ ЖАБДЫҒЫН МОНТАЖДАУ БОЙЫНША ЖҰМЫСТАР

Басылымға жауаптылар: «ҚазҚСҒЗИ» АҚ
Қарпі: Times New Roman. Пішімі 60 х 84 $^{1}/_{8}$

050046, Алматы қаласы, Солодовников көшесі, 21
Тел./факс: +7 (727) 392 76 16 – қабылдау бөлмесі

Издание официальное

Комитет по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства и управления земельными ресурсами Министерства национальной экономики Республики Казахстан

СБОРНИК ЭЛЕМЕНТНЫХ СМЕТНЫХ НОРМ РАСХОДА РЕСУРСОВ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ

ЭСН РК 8.04-01-2015

СБОРНИК ЭЛЕМЕНТНЫХ СМЕТНЫХ НОРМ РАСХОДА РЕСУРСОВ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

РАЗДЕЛ 2. РАБОТЫ ПО МОНТАЖУ ДЕРЕВООБРАБАТЫВАЮЩЕГО ОБОРУДОВАНИЯ

Ответственные за выпуск: АО «КазНИИСА»
Гарнитура: Times New Roman. Формат 60 х 84 $^{1}/_{8}$

050046, г. Алматы, ул. Солодовникова, 21
Тел./факс: +7 (727) 392 76 16 – приемная