

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**

## **ЖӨНДЕУ-ҚҰРЫЛЫС ЖҰМЫСТАРЫНА АРНАЛҒАН РЕСУРСТАР ШЫҒЫНДАРЫНЫҢ ЭЛЕМЕНТТІК СМЕТАЛЫҚ НОРМАЛАР ЖИНАҒЫ**

**4- бөлім. Жөндеу-құрылыс жұмыстары. Аражабындар**

---

## **СБОРНИК ЭЛЕМЕНТНЫХ СМЕТНЫХ НОРМ РАСХОДА РЕСУРСОВ НА РЕМОНТНО- СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**

**Раздел 4. Работы ремонтно-строительные. Перекрытия**

**ҚР ЭСН 8.05-01-2015**  
**ЭСН РК 8.05-01-2015**

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**

**ЖӨНДЕУ-ҚҰРЫЛЫС ЖҰМЫСТАРЫНА АРНАЛҒАН  
РЕСУРСТАР ШЫҒЫНДАРЫНЫҢ ЭЛЕМЕНТТІК  
СМЕТАЛЫҚ НОРМАЛАР ЖИНАҒЫ**

**4- бөлім. Жөндеу-құрылыс жұмыстары. Аражабындар**

---

**СБОРНИК ЭЛЕМЕНТНЫХ СМЕТНЫХ НОРМ  
РАСХОДА РЕСУРСОВ НА РЕМОНТНО-  
СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**

**Раздел 4. Работы ремонтно-строительные. Перекрытия**

**ҚР ЭСН 8.05-01-2015  
ЭСН РК 8.05-01-2015**

**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	Приказом Комитета по делам строительства, ЖКХ и управления земельными ресурсами МНЭ РК от 10.06.2015года № 218-нқ
И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ	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 12-0401 Перекрытия .....	4
Группа 12-040101 Перекрытия .....	4
Таблица 12-040101-01 - Перекрытия по стальным балкам с междубалочным заполнением из бетонных сводиков. Разборка .....	4
Таблица 12-040101-02 - Балки перекрытий стальные. Разборка .....	4
Таблица 12-040101-03 - Потолки. Разборка подшивки .....	5
Таблица 12-040101-04 - Балки деревянные. Ремонт .....	5
Таблица 12-040101-05 - Перекрытия деревянные. Ремонт со сменой подборов .....	7
Таблица 12-040101-06 - Ригель деревянный. Врубка между балками .....	8
Таблица 12-040101-07 - Перекрытия. Смена засыпки .....	9
Таблица 12-040101-09 - Балки металлические. Укладка .....	10
Таблица 12-040101-10 - Плиты перекрытий площадью до 0,8 м2. Укладка с заделкой швов .....	10
Таблица 12-040101-11 - Стойка деревянная под балки или прогоны. Установка .....	11
Таблица 12-040101-12 - Анкеры металлические. Установка на концы деревянных балок .....	11
Таблица 12-040101-13 - Потолок. Укрепление существующей подшивки .....	12
Таблица 12-040101-14 - Балка. Устранение просадки конца на опоре .....	12
Таблица 12-040101-15 - Концы деревянных балок. Укрепление .....	13
Таблица 12-040101-16 - Настилы перекрытия сборные железобетонные. Укладка на существующие каменные стены .....	15



**ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ****Сборник элементарных сметных норм расхода ресурсов на ремонтно-строительные работы****РАЗДЕЛ 4. РАБОТЫ РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ. ПЕРЕКРЫТИЯ**

Дата введения 2015-07-01

**Общая часть**

1 Элементарные сметные нормы расхода ресурсов данного Раздела рекомендуются для определения базовой потребности ресурсов на виды ремонтно-строительных работ, приведенные в Разделе, и последующего составления сметной документации ресурсным методом. Данный Раздел входит в состав Сборника элементарных сметных норм расхода ресурсов на ремонтно-строительные работы.

2 Элементарная сметная норма расхода ресурсов на отдельный вид работы, включает следующие виды ресурсов, приходящихся на единицу объема ремонтно-строительной работы или конструктивного элемента: затраты труда рабочих - строителей; нормы времени эксплуатации машин и механизмов; нормы расхода материалов, изделий и конструкций.

3 При наличии в нормах расхода материалов кода, который обозначен меткой "П", материалы учитываются по данным проекта.

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

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

6 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.

7 Для ремонтов зданий и сооружений, финансирование которых осуществляется за счет собственных средств предприятий, организаций и физических лиц, нормы настоящего Раздела носят рекомендательный характер.

8 Иерархия ресурсной модели данного Раздела следующая:

- общая часть;
- техническая часть, представленная в следующей номенклатуре:
  - подраздел 1 – общие указания;

- подраздел 2- правила исчисления объемов работ;
- элементные сметные нормы расхода ресурсов на ремонтно-строительные работы, приводятся в таблицах, каждая графа таблицы включает элементную сметную норму расхода ресурсов по конкретному варианту выполнения определенного вида работы, а таблица в целом объединяет однородные нормы, таблицы группируются в группы по видам работ, группы в свою очередь объединяются в подразделы. Объединение произведено на основе технологической последовательности процесса выполнения ремонтно-строительных работ и способов производства работ. Далее в тексте принято наименование: «нормы».

## **Техническая часть**

### **1 Общие указания**

1.1 В настоящем Разделе содержатся нормы на выполнение работ по разборке, ремонту и устройству перекрытий.

1.2 Нормы Раздела рассчитаны на выполнение всего комплекса работ, необходимых при ремонте перекрытий, включая устройство ограждений, предусмотренных правилами производства работ и техники безопасности; уборку материалов, отходов и мусора, полученных от разборки; сортировку, очистку и штабелировку материалов, полученных от разборки и годных для дальнейшего использования, и т.п.

1.3 Нормы Раздела рассчитаны исходя из условий разборки конструкций на отдельные элементы.

1.4 Нормами Раздела предусмотрены: установка, перестановка и разборка подмостей при высоте помещения до 4 м. При производстве работ в помещениях высотой более 4 м устройство лесов следует определять дополнительно по нормам Раздела 19 «Работы ремонтно-строительные прочие».

1.5 В нормах Раздела не учтены работы по антисептированию древесины. Эти работы следует определять по соответствующим нормам Раздела 19 «Работы ремонтно-строительные прочие».

1.6 Нормы Раздела учитывают использование готового раствора и бетона.

### **2 Правила исчисления объемов работ**

2.1 Площадь ремонтируемых перекрытий определяется в пределах капитальных стен без вычета площади, занимаемой печами и трубами.

При частичной смене перекрытий отдельными местами, объем работ следует определять по площади между осями балок и капитальными стенами.

2.2 Объем работ по разборке и устройству подшивки потолков (нормы 12-040101-(0301÷0303)) определяется по площади подшивки.

2.3 Объем работ по смене подборов перекрытий (нормы 12-040101-(0501÷0504)) определяется по площади перекрытия (расстояние между осями балок, умноженное на длину сменяемого участка).

**Подраздел 12-0401 Перекрытия****Группа 12-040101 Перекрытия****Таблица 12-040101-01 - Перекрытия по стальным балкам с междубалочным заполнением из бетонных сводиков. Разборка**

*Состав работ:* 1. Сборка инвентарных подмостей. 2. Разборка монолитных перекрытий. 3. Разборка стальных балок перекрытий. 4. Перестановка подмостей. 5. Разборка подмостей.

12-040101-0101 Перекрытия по стальным балкам с междубалочным заполнением из бетонных сводиков. Разборка

*Измеритель:* м<sup>2</sup> перекрытия

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	12-040101-0101
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	2,1659
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	2,2
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3216
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
31-050101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0672
31-060102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 2,2 м <sup>3</sup> /мин	маш.-ч	0,2544
34-030401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,5088
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>		
21-130816-3426	Мусор строительный	т	0,1659

**Таблица 12-040101-02 - Балки перекрытий стальные. Разборка**

*Состав работ:* 1. Высвобождение концов балки из кирпичной кладки. 2. Строповка балки и выдвижение ее из гнезд. 3. Перестроповка балки. 4. Укладка в штабель с расстроповкой.

12-040101-0201 Балки перекрытий стальные. Разборка

*Измеритель:* балка

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	12-040101-0201
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,58

## Окончание таблицы 12-040101-02

Измеритель: балка

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	12-040101-0201
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,1
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,15
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
31-050101-0101	Краны башенные, 5 т	маш.-ч	1,15
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>		
21-130816-3426	Мусор строительный	т	0,12

## Таблица 12-040101-03 - Потолки. Разборка подшивки

12-040101-0301 Потолки. Разборка подшивки чистой из строганных досок

Состав работ: 1. Разборка подшивки.

12-040101-0302 Потолки. Разборка подшивки чистой из фанеры

Состав работ: 1. Разборка подшивки.

12-040101-0303 Потолки. Разборка подшивки оштукатуренной

Состав работ: 1. Отбивка штукатурки. 2. Перерубка дроби.

Измеритель: м<sup>2</sup> подшивки

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	12-040101-0301	12-040101-0302	12-040101-0303
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,2887	0,1479	0,7987
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	1,6	2	2,8
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,008	0,0009	0,0372
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,008	0,0009	0,0372
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>				
21-130816-3426	Мусор строительный	т	0,0239	0,0035	0,1236

## Таблица 12-040101-04 - Балки деревянные. Ремонт

12-040101-0401 Балки деревянные. Ремонт с заменой концов

*Состав работ:* 1. Установка временной подпорной стойки под балку. 2. Высвобождение концов балок. 3. Замена пораженного гнилью конца балки с заготовкой нового конца, установкой дощатых накладок и прибивкой черепных брусков. 4. Заделка концов балок кирпичом.

*Измеритель:* конец

12-040101-0402 Балки деревянные. Ремонт с заменой черепных брусков

*Состав работ:* 1. Снятие старых черепных брусков. 2. Заготовка по длине и прибивка новых черепных брусков.

*Измеритель:* м

12-040101-0403 Балки деревянные. Ремонт нашивкой досок

*Состав работ:* 1. Стесывание пораженной поверхности балки. 2. Установка дощатых накладок с креплением гвоздями.

*Измеритель:* м

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	12-040101-0401	12-040101-0402	12-040101-0403
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	9,1432	0,2219	0,6847
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,3	3,4	3
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,237	0,001	0,0151
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,152	-	-
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,085	0,001	0,0151
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>				
21-010401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-93	м³	0,0032	-	-
21-020401-2803	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М75 ГОСТ 28013-98	м³	0,00302	-	-
21-020401-2818	Раствор готовый кладочный тяжелый известковый марки М10 ГОСТ 28013-98	м³	0,00034	-	-
21-030101-0103	Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012	1000 шт.	0,004	-	-
21-050302-0101	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00375	-	-
21-050307-0101	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 0,55 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0075	-	-
21-070101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м³	0,1154	-	-

## Окончание таблицы 12-040101-04

Измеритель: м

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	12-040101-0401	12-040101-0402	12-040101-0403
21-070201-0201	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м³	0,01782	0,004	-
21-070203-0205	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м³	0,0673	-	0,00785
21-100401-1001	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м²	0,261	-	-
21-130101-0102	Портландцемент бездобавочный ПЦ 500-Д0 ГОСТ 10178-85	т	0,00044	-	-
21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой	кг	0,43	0,03	0,143
21-130816-3426	Мусор строительный	т	0,0992	0,0014	0,0031

## Таблица 12-040101-05 - Перекрытия деревянные. Ремонт со сменой подборов

Состав работ: 1. Разборка подборов. 2. Укладка по черепным брускам подбора.

12-040101-0501 Перекрытия деревянные. Ремонт со сменой подборов из досок

12-040101-0502 Перекрытия деревянные. Ремонт со сменой подборов из горбыля, пластин неоштукатуренных

12-040101-0503 Перекрытия деревянные. Ремонт со сменой подборов из горбыля, пластин оштукатуренных

12-040101-0504 Перекрытия деревянные. Ремонт со сменой подборов из щитов

Измеритель: м² перекрытия

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	12-040101-0501	12-040101-0502	12-040101-0503	12-040101-0504
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,8018	1,2644	1,359	1,5804
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	2,7	2,5	2,3	2,7
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0175	0,0178	0,0178	0,0224
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0175	0,0178	0,0178	0,0224
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-070201-0201	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м³	0,0034	0,0034	0,0034	0,0034

## Окончание таблицы 12-040101-05

Измеритель: м<sup>2</sup> перекрытия

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	12-040101-0501	12-040101-0502	12-040101-0503	12-040101-0504
21-070203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м <sup>3</sup>	0,0568	-	-	-
21-070206-0101	Горбыль из хвойных пород деловой длиной от 0,8 м до 2 м	м <sup>3</sup>	-	0,058	0,058	-
21-070602-0102	Щиты из досок, толщина 50 мм	м <sup>2</sup>	-	-	-	0,074
21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой	кг	0,05	0,05	0,05	0,05
21-130816-3426	Мусор строительный	т	0,0248	0,0348	0,0548	0,0223

## Таблица 12-040101-06 - Ригель деревянный. Врубка между балками

Состав работ: 1. Установка временной стойки под балку. 2. Заготовка ригеля из брусев. 3. Врубка ригеля в балки с устройством сопряжений.

12-040101-0601 Ригель деревянный. Врубка между балками при разобранной подшивке

12-040101-0602 Ригель деревянный. Врубка между балками при неразобранной подшивке

Измеритель: ригель

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	12-040101-0601	12-040101-0602
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	16,57	22,33
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,2	3,3
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,07	0,08
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,07	0,08
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>			
21-050302-0101	Поковки из квадратных заготовок	т	0,011	0,011
21-070101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м <sup>3</sup>	0,198	0,198
21-070203-0304	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м <sup>3</sup>	0,0504	0,0504
21-070203-0405	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м <sup>3</sup>	-	0,036

## Окончание таблицы 12-040101-06

Измеритель: ригель

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	12-040101-0601	12-040101-0602
21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой	кг	0,4	0,4
21-130804-1101	Память пропитанная	кг	0,05	0,05

## Таблица 12-040101-07 - Перекрытия. Смена засыпки

12-040101-0701 Перекрытия. Смена засыпки с укладкой толя

*Состав работ:* 1. Разборка засыпки перекрытия. 2. Удаление смазки или толевой изоляции. 3. Укладка толя. 4. Устройство засыпки толщиной до 150 мм.

12-040101-0702 Перекрытия. Смена засыпки со смазкой глиняным раствором

*Состав работ:* 1. Разборка засыпки перекрытия. 2. Удаление смазки или толевой изоляции. 3. Устройство новой смазки глиняным раствором. 4. Устройство засыпки толщиной до 150 мм.

Измеритель: м<sup>2</sup> засыпки

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	12-040101-0701	12-040101-0702
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	2,351	2,7736
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	1,4	1,4
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1	0,1201
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
31-030208-0101	Глиномешалки, 4 м <sup>3</sup>	маш.-ч	-	0,0185
31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0975	0,0975
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0025	0,0041
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>			
21-010102-0101	Глина	м <sup>3</sup>	-	0,018
21-010302-0301	Гравий керамзитовый М350, фракция 5-10 мм СТ РК 948-92	м <sup>3</sup>	0,166	0,166
21-010401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-93	м <sup>3</sup>	-	0,0117
21-100401-1001	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м <sup>2</sup>	1,12	-
21-130703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	-	0,006
21-130816-3426	Мусор строительный	т	0,1162	0,1282

**Таблица 12-040101-09 - Балки металлические. Укладка**

12-040101-0901 Перекрытие междуэтажное. Укладка металлических балок

*Состав работ:* 1. Подтаскивание балок к месту укладки вручную. 2. Укладка балок вручную в готовые гнезда с установкой и приваркой подкладок. 3. Выверка балок по осям и уровню.

12-040101-0902 Перекрытие чердачное. Укладка металлических балок

*Измеритель:* т балок

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	12-040101-0901	12-040101-0902
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	29,26	27,26
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3	3
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2	0,2
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
31-050101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,2	0,2
31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,3	0,3
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>			
21-020101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м³	0,265	0,265
21-020401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м³	0,22	0,22
21-030101-0103	Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012	1000 шт.	0,37	0,37
21-050203-9917	Двутавры с параллельными гранями полок широкополочные "Ш", сталь спокойная, N 20-24	т	1	1
21-070201-0201	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м³	0,0025	0,0025
21-130205-0101	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т	0,045	0,045
21-130812-1031	Электроды, d=2 мм, Э42	т	0,00036	0,00036

**Таблица 12-040101-10 - Плиты перекрытий площадью до 0,8 м2. Укладка с заделкой швов**

*Состав работ:* 1. Укладка плит перекрытий площадью до 0,8 м2 с заделкой швов.

12-040101-1001 Плиты перекрытий площадью до 0,8 м². Укладка с заделкой швов

Измеритель: м<sup>2</sup> сборных конструкций

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	12-040101-1001
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,1222
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0345
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
31-050101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0345
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>		
21-020101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м <sup>3</sup>	0,0004
21-020401-2801	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М25 ГОСТ 28013-98	м <sup>3</sup>	0,004
21-049999-9903	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м <sup>3</sup>	0,07[П]

Таблица 12-040101-11 - Стойка деревянная под балки или прогоны. Установка

Состав работ: 1. Установка стойки под балку или прогон на клиньях с заготовкой ее.

12-040101-1101 Стойка деревянная под балки или прогоны. Установка

Измеритель: м стоек

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	12-040101-1101
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,073
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	2,5
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,007
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,007
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>		
21-050302-0101	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00063
21-070101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м <sup>3</sup>	0,0339
21-070202-0202	Брусья необрезные хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной 150 мм и более, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м <sup>3</sup>	0,0265

Таблица 12-040101-12 - Анкеры металлические. Установка на концы деревянных балок

Состав работ: 1. Разметка мест установки со сверлением отверстий в балках и креплением анкера глухарями.

## 12-040101-1201 Анкеры металлические. Установка на концы деревянных балок

*Измеритель: кг анкеров*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	12-040101-1201
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,1005
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	2,1
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
34-030302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,005
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>		
21-050302-0101	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0011

**Таблица 12-040101-13 - Потолок. Укрепление существующей подшивки***Состав работ:* 1. Отдирание оставшихся досок. 2. Смена негодных досок. 3. Пришивка досок гвоздями.

## 12-040101-1301 Потолок. Укрепление существующей подшивки

*Измеритель: м<sup>2</sup> подшивки*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	12-040101-1301
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,168
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	2,1
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,001
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>		
21-070204-0304	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м <sup>3</sup>	0,003
21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой	кг	0,05
21-130816-3426	Мусор строительный	т	0,0018

**Таблица 12-040101-14 - Балка. Устранение просадки конца на опоре***Состав работ:* 1. Вскрытие гнезда. 2. Постановка временных стоек на клиньях. 3. Вывешивание балки. 4. Заделка гнезда.

## 12-040101-1401 Балка. Устранение просадки конца на опоре

Измеритель: место

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	12-040101-1401
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	6,693
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	2,7
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,135
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м³/мин	маш.-ч	0,127
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,008
34-030401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,254
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>		
21-020101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м³	0,011
21-050302-0101	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00048
21-070101-0202	Лесоматериал круглый хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок общего назначения толщиной от 200 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, 2 сорта ГОСТ 9463-88	м³	0,001
21-070101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м³	0,005
21-070204-0304	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м³	0,002
21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой	кг	0,029

Таблица 12-040101-15 - Концы деревянных балок. Укрепление

*Состав работ:* 1. Подготовка элементов крепления. 2. Пробивка гнезд, сверление отверстий для болтов, изготовление врубок. 3. Постановка и разборка временных стоек. 4. Установка подбалок, подкосов. 5. Пригонка и сборка конструкций. 6. Заделка гнезд, постановка средств крепления.

12-040101-1501 Концы деревянных балок. Укрепление у стены каменной при помощи подбалки из бруса сверху или снизу

12-040101-1502 Концы деревянных балок. Укрепление у стены каменной при помощи коротыша заделываемого в стену

12-040101-1503 Концы деревянных балок. Укрепление у стены рубленной при помощи коротыша на болтах к стене

Измеритель: место

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	12-040101-1501	12-040101-1502	12-040101-1503
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	14,04	12,36	8,52

## Окончание таблицы 12-040101-15

Измеритель: место

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	12-040101-1501	12-040101-1502	12-040101-1503
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	2,8	2,8	2,7
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,55	0,55	0,1
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
31-060102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 2,2 м³/мин	маш.-ч	0,45	0,45	-
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1	0,1	0,1
34-030302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,6	0,2	0,3
34-030401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,45	0,45	-
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>				
21-020101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м³	0,025	-	-
21-020401-2801	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М25 ГОСТ 28013-98	м³	-	0,00001	-
21-030101-0103	Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012	1000 шт.	-	0,000011	-
21-050302-0101	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0003	0,0003	0,0003
21-070101-0202	Лесоматериал круглый хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок общего назначения толщиной от 200 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, 2 сорта ГОСТ 9463-88	м³	0,002	0,002	0,002
21-070101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м³	0,011	0,011	0,011
21-070201-0202	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м³	0,024	0,03	-
21-070204-0304	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м³	-	-	0,005
21-130201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,003	0,0009	0,001
21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой	кг	0,001	-	0,001

**Таблица 12-040101-16 - Настилы перекрытия сборные железобетонные. Укладка на существующие каменные стены**

*Состав работ:* 1. Пробивка борозд в кирпичных стенах для укладки плит и гнезд для установки анкеров. 2. Приготовление постели из раствора. 3. Укладка плит перекрытия при помощи крана с подъемом их через верхние обрезы стен здания с выверкой и исправлением положения плит. 4. Заливка швов между настилами раствором. 5. Установка анкеров. 6. Заделка горизонтальных борозд и гнезд бетоном.

12-040101-1601 Настилы перекрытия сборные железобетонные. Укладка на существующие каменные стены

Измеритель: м<sup>2</sup> перекрытия

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	12-040101-1601
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,286
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,8
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,5107
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
31-050101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0037
31-060102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 2,2 м <sup>3</sup> /мин	маш.-ч	0,5033
31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0118
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0037
34-030401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,5033
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>		
21-020101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м <sup>3</sup>	0,0158
21-020401-2801	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М25 ГОСТ 28013-98	м <sup>3</sup>	0,0043
21-049999-9902	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м <sup>2</sup>	1[П]
21-050302-0101	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00026
21-130812-1031	Электроды, d=2 мм, Э42	т	0,000006

*Ресми басылым*

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

**ЖӨНДЕУ-ҚҰРЫЛЫС ЖҰМЫСТАРЫНА АРНАЛҒАН РЕСУРСТАР ШЫҒЫНДАРЫНЫҢ  
ЭЛЕМЕНТТІК СМЕТАЛЫҚ НОРМАЛАР ЖИНАҒЫ  
ЭЛЕМЕНТТІК СМЕТАЛЫҚ НОРМАЛАРЫ**

**ҚР ЭСН 8.04-01-2015**

**ЖӨНДЕУ-ҚҰРЫЛЫС ЖҰМЫСТАРЫНА АРНАЛҒАН РЕСУРСТАР ШЫҒЫНДАРЫНЫҢ  
ЭЛЕМЕНТТІК СМЕТАЛЫҚ НОРМАЛАР ЖИНАҒЫ**

**4 - бөлім. ЖӨНДЕУ-ҚҰРЫЛЫС ЖҰМЫСТАРЫ. АРАЖАБЫНДАР**

Басылымға жауаптылар: «ҚазҚСҒЗИ» АҚ  
Қарпі: Times New Roman. Пішімі 60 x 84 <sup>1</sup>/<sub>8</sub>

---

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 РЕМОНТНО-  
СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ  
ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ**

**ЭСН РК 8.04-01-2015**

**СБОРНИК ЭЛЕМЕНТНЫХ СМЕТНЫХ НОРМ РАСХОДА РЕСУРСОВ НА РЕМОНТНО-  
СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**

**РАЗДЕЛ 4. РАБОТЫ РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ. ПЕРЕКРЫТИЯ**

Ответственные за выпуск: АО «КазНИИСА»  
Гарнитура: Times New Roman. Формат 60 x 84 <sup>1</sup>/<sub>8</sub>

---

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