

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**

**9- бөлім. Жөндеу-құрылыс жұмыстары. Сатылар, кіреберіс-  
шығаберіс**

---

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

**Раздел 9. Работы ремонтно-строительные. Лестницы,  
крыльца**

**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**

**9- бөлім. Жөндеу-құрылыс жұмыстары. Сатылар, кіреберіс-  
шығаберіс**

---

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

**Раздел 9. Работы ремонтно-строительные. Лестницы, крыльца**

**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 12-0901 Лестницы, крыльца .....	4
Группа 12-090101 Лестницы, крыльца .....	4
Таблица 12-090101-01 - Лестницы и крыльца деревянные. Разборка.....	4
Таблица 12-090101-02 - Лестницы деревянные чердачные. Разборка.....	4
Таблица 12-090101-03 - Лестницы и крыльца каменные. Разборка.....	5
Таблица 12-090101-04 - Ступени каменные и железобетонные. Разборка.....	6
Таблица 12-090101-05 - Решетки лестничные металлические. Разборка .....	7
Таблица 12-090101-06 - Поручни. Разборка .....	7
Таблица 12-090101-07 - Ступени лестниц. Ремонт .....	8
Таблица 12-090101-08 - Ступени каменные. Устройство вставок .....	9
Таблица 12-090101-09 - Поручень деревянный. Ремонт .....	9
Таблица 12-090101-10 - Решетки ограждений металлические. Укрепление стоек	10
Таблица 12-090101-11 - Решетки лестничные металлические. Ремонт .....	11
Таблица 12-090101-12 - Лестницы из железобетонных элементов. Устройство...	11
Таблица 12-090101-13 - Лестницы из железобетонных ступеней. Устройство по косоурам .....	13
Таблица 12-090101-14 - Ступени каменные и железобетонные отдельные. Смена .....	14

**БЕЛГІ ҮШІН  
ДЛЯ ЗАМЕТОК**

---

**ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ****Сборник элементных сметных норм расхода ресурсов на ремонтно-строительные работы****РАЗДЕЛ 9. РАБОТЫ РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ. ЛЕСТНИЦЫ, КРЫЛЬЦА**

Дата введения 2015-07-01

**Общая часть**

1 Элементные 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 элементных сметных норм расхода ресурсов на ремонтно-строительные работы.

2 Элементная 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 работы по разборке элементов лестниц, ремонту и устройству лестничных маршей и площадок и крылец, ремонту на месте, смене и установке отдельных ступеней, ремонту и укреплению стоек металлических лестничных решеток, ремонту других несгораемых и деревянных элементов лестниц.

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

1.3 Нормами на разборку учтена разборка на отдельные элементы лестниц (прямые части и закругления поручней, отдельные ступени и т. п.). Разборка путем валки или обрушения не предусмотрена.

1.4 Нормами Раздела, за исключением нормы 12-090101-1202 на установку железобетонных маршей, учитывается установка и разборка подмостей.

1.5 Нормами Раздела предусматривается применение для заделки гнезд одинарного керамического кирпича размером 250х120х65 мм. При применении кирпича другого размера и марки расход его следует определять по проектным данным.

1.6 Нормами Раздела учтено применение готовых бетонных смесей и растворов.

1.7 В нормах 12-090101-(1201÷1202) на установку маршей и площадок сборных лестниц и железобетонных элементов приведены нормы лесоматериалов на опалубку с учетом возврата их после каждой разборки и дополнительного количества материалов на восстановление потерь.

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

2.1 Объем работ по разборке чистых деревянных лестниц надлежит исчислять по суммарной площади горизонтальной проекции маршей и площадок.

2.2 Объем работ по установке и смене отдельных каменных, железобетонных и мозаичных ступеней надлежит исчислять по суммарной длине ступеней с учетом их заделки в стене.



**Подраздел 12-0901 Лестницы, крыльца****Группа 12-090101 Лестницы, крыльца****Таблица 12-090101-01 - Лестницы и крыльца деревянные. Разборка**

12-090101-0101 Лестницы деревянные с маршами и площадками. Разборка

*Состав работ:* 1. Разборка лестничных маршей с перилами и площадками.

12-090101-0102 Крыльца деревянные с площадками и ступенями. Разборка

*Состав работ:* 1. Разборка крылец с площадками и ступенями. 2. Выкапывание деревянных ступьев крыльца.

*Измеритель: м<sup>2</sup> горизонтальной проекции*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	12-090101-0101	12-090101-0102
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,7182	2,0623
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	2,2	2,2
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
31-050402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0616	-
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>			
21-130816-3426	Мусор строительный	т	0,1782	0,2312

**Таблица 12-090101-02 - Лестницы деревянные чердачные. Разборка**

*Состав работ:* 1. Разборка деревянных чердачных лестниц.

12-090101-0201 Лестницы деревянные чердачные. Разборка

*Измеритель: м марша*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	12-090101-0201
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,5383
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	2,2
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
31-050402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0122
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>		
21-130816-3426	Мусор строительный	т	0,0335

**Таблица 12-090101-03 - Лестницы и крыльца каменные. Разборка**

12-090101-0301 Лестницы и крыльца каменные. Разборка маршей на одном косоуре

*Состав работ:* 1. Разборка поручней и лестничных решеток. 2. Разборка лестничных ступенек с пробивкой борозд в местах их заделки. 3. Разборка косоуров с перерезкой их автогеном. 4. Высвобождение концов балок из кирпичной кладки с перерезкой анкеров, связывающих площадочные балки между собой и со стенкой, строповкой балок и выведение их из гнезд, перестановкой балок, укладкой их в штабель и расстроповкой.

12-090101-0302 Лестницы и крыльца каменные. Разборка маршей на двух косоурах

*Состав работ:* 1. Разборка поручней и лестничных решеток. 2. Разборка лестничных ступенек с пробивкой борозд в местах их заделки. 3. Разборка косоуров с перерезкой их автогеном. 4. Высвобождение концов балок из кирпичной кладки с перерезкой анкеров, связывающих площадочные балки между собой и со стенкой, строповкой балок и выведение их из гнезд, перестановкой балок, укладкой их в штабель и расстроповкой.

12-090101-0303 Лестницы и крыльца каменные. Разборка маршей по основанию грунта

*Состав работ:* 1. Разборка поручней и лестничных решеток. 2. Разборка лестничных ступенек с пробивкой борозд в местах их заделки.

12-090101-0304 Лестницы и крыльца каменные. Разборка площадок по металлическим балкам

*Состав работ:* 1. Разборка косоуров с перерезкой их автогеном. 2. Высвобождение концов балок из кирпичной кладки с перерезкой анкеров, связывающих площадочные балки между собой и со стенкой, строповкой балок и выведение их из гнезд, перестановкой балок, укладкой их в штабель и расстроповкой. 3. Разборка покрытия пола площадки и междубалочного заполнения строповкой.

*Измеритель:* м<sup>2</sup> горизонтальной проекции

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	12-090101-0301	12-090101-0302	12-090101-0303	12-090101-0304
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	8,8031	5,7174	7,0327	1,2032
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	2,8	2,5	2,8	3,6
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,499	0,303	0,273	0,229
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-050101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,066	0,051	-	0,023
31-050502-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 2 т	маш.-ч	0,065	0,05	-	0,023
31-060102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 2,2 м <sup>3</sup> /мин	маш.-ч	0,368	0,202	0,273	0,183

## Окончание таблицы 12-090101-03

Измеритель: м<sup>2</sup> горизонтальной проекции

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	12-090101-0301	12-090101-0302	12-090101-0303	12-090101-0304
31-060202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,022	0,046	-	0,018
34-030401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,736	0,404	0,546	0,366
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-130701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м <sup>3</sup>	0,0044	0,0093	-	0,0036
21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м <sup>3</sup>	0,022	0,046	-	0,018
21-130816-3426	Мусор строительный	т	0,4077	0,3831	0,2583	0,2214

## Таблица 12-090101-04 - Ступени каменные и железобетонные. Разборка

Состав работ: 1. Разборка каменных и железобетонных ступеней.

12-090101-0401 Ступени каменные и железобетонные на сплошном основании. Разборка

12-090101-0402 Ступени каменные и железобетонные на косоурах. Разборка с заделкой одного конца

12-090101-0403 Ступени каменные и железобетонные на косоурах. Разборка без заделки концов

Измеритель: м ступеней

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	12-090101-0401	12-090101-0402	12-090101-0403
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,8939	1,4998	1,2233
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	2,7	2,5	2,2
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0259	0,03085	0,0378
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
31-050101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0068	0,0117	0,0213
31-050502-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 2 т	маш.-ч	0,0158	0,0175	0,0165
31-060102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 2,2 м <sup>3</sup> /мин	маш.-ч	0,0033	0,00165	-
34-030401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,0066	0,0033	-
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>				
21-130816-3426	Мусор строительный	т	0,1225	0,0991	0,0211

**Таблица 12-090101-05 - Решетки лестничные металлические. Разборка**

*Состав работ:* 1. Снятие решетки с перерезкой звеньев решетки автогенном.

12-090101-0501 Решетки лестничные металлические. Разборка. Масса 1 м решетки до 60 кг

12-090101-0502 Решетки лестничные металлические. Разборка. Масса 1 м решетки свыше 60 кг

*Измеритель:* м решетки

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	12-090101-0501	12-090101-0502
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,473	0,6934
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	2,2	2,3
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
31-060202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,047	0,064
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>			
21-130701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м³	0,006	0,008
21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,039	0,053
21-130816-3426	Мусор строительный	т	0,025	0,05

**Таблица 12-090101-06 - Поручни. Разборка**

12-090101-0601 Поручни деревянные. Разборка прямой части

*Состав работ:* 1. Снятие поручня. 2. Вывертывание шурупов.

*Измеритель:* м поручня

12-090101-0602 Поручни деревянные. Разборка закругления

*Состав работ:* 1. Снятие поручня. 2. Вывертывание шурупов.

*Измеритель:* шт.

12-090101-0603 Поручни поливинилхлоридные. Разборка

*Состав работ:* 1. Снятие поручня.

*Измеритель:* м поручня

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	12-090101-0601	12-090101-0602	12-090101-0603
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,0888	0,1759	0,0224

## Окончание таблицы 12-090101-06

Измеритель: м поручня

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	12-090101-0601	12-090101-0602	12-090101-0603
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	2,8	2,8	2,5
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>				
21-130816-3426	Мусор строительный	т	0,00144	0,0008	0,0007

## Таблица 12-090101-07 - Ступени лестниц. Ремонт

12-090101-0701 Ступени деревянные. Ремонт

Состав работ: 1. Снятие негодных ступеней. 2. Изготовление новых ступеней и установка их на место.

12-090101-0702 Ступени бетонные. Ремонт

Состав работ: 1. Расчистка трещин и отбитых мест. 2. Устройство и разборка опалубки. 3. Заделка мест ремонта. 4. Шлифование отремонтированных мест вручную. 5. Затирка и железнение отремонтированных мест.

12-090101-0703 Ступени мозаичные. Ремонт

Состав работ: 1. Расчистка трещин и отбитых мест. 2. Устройство и разборка опалубки. 3. Заделка мест ремонта. 4. Шлифование отремонтированных мест вручную. 5. Затирка и железнение отремонтированных мест.

Измеритель: ступень

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	12-090101-0701	12-090101-0702	12-090101-0703
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	2,9228	1,0289	0,9847
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3	3,1	3,5
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0101	0,0044	0,0062
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0061	0,0029	0,0036
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,004	0,0015	0,0026
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>				
21-020101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м³	-	0,0028	0,002
21-020402-0903	Раствор готовый декоративный с мраморной крошкой на белом цементе без красителя ГОСТ 28013-98	м³	-	0,29	0,29
21-050301-9910	Проволока арматурная из низкоуглеродистой стали В1, ВР1 диаметром 3 мм ГОСТ 7348-81 ГОСТ 6727-80	т	-	0,00002	0,00004

## Окончание таблицы 12-090101-07

Измеритель: ступень

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	12-090101-0701	12-090101-0702	12-090101-0703
21-070203-0203	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м³	0,00369	-	-
21-070203-0204	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м³	0,016	-	-
21-070204-0404	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м³	-	0,00529	0,00962
21-130101-0101	Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85	т	-	0,001	0,001
21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой	кг	0,01	0,01	0,01
21-130816-3426	Мусор строительный	т	0,0334	-	-

## Таблица 12-090101-08 - Ступени каменные. Устройство вставок

Состав работ: 1. Вырубка гнезд в поврежденных местах. 2. Установка вставок в гнезда с заготовкой вставок.

## 12-090101-0801 Ступени каменные. Устройство вставок

Измеритель: место

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	12-090101-0801
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,797
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,8
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,043
	<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	0,043
34-030401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,043
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>		
21-020401-2801	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М25 ГОСТ 28013-98	м³	0,000384
22-010104-9901	Плиты из природного камня	м²	0,0321[П]

## Таблица 12-090101-09 - Поручень деревянный. Ремонт

12-090101-0901 Поручень деревянный. Ремонт с постановкой заделок прямой части

*Состав работ:* 1. Снятие сменяемой части поручня. 2. Расчистка поврежденных мест. 3. Постановка заделок с зачисткой после заделки со шпаклевкой и шлифовкой.

12-090101-0902 Поручень деревянный. Ремонт с постановкой заделок закруглений

*Измеритель:* заделка в поручне

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	12-090101-0901	12-090101-0902
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,3792	0,4229
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3	3,1
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
34-030302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,024	0,038
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>			
21-070203-0204	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м³	0,001	0,001
21-130211-0605	Шурупы с полукруглой головкой 3,5х35 мм	т	0,000023	0,000023
21-130812-0801	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25	м²	0,012	0,012
22-040301-9901	Шпатлевка клеевая	кг	0,055	0,055

### Таблица 12-090101-10 - Решетки ограждений металлические. Укрепление стоек

*Состав работ:* 1. Расчистка гнезд. 2. Расклинивание стойки металлическими клиньями. 3. Заделка гнезд цементным раствором с затиркой и заглаживание поверхности.

12-090101-1001 Решетки ограждений металлические. Укрепление стоек

*Измеритель:* укрепленная стойка

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	12-090101-1001
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,2405
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,9
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0005
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0005

## Окончание таблицы 12-090101-10

Измеритель: укрепленная стойка

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	12-090101-1001
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>		
21-020401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м³	0,0007
21-060802-0106	Конструктивные элементы вспомогательного назначения с преобладанием профильного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,00036

## Таблица 12-090101-11 - Решетки лестничные металлические. Ремонт

Состав работ: 1. Очистка решеток от коррозии. 2. Выправка решеток.

## 12-090101-1101 Решетки лестничные металлические. Ремонт

Измеритель: м

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	12-090101-1101
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,1288
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,8
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0007
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0007
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>		
21-020401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м³	0,00084
21-060802-0106	Конструктивные элементы вспомогательного назначения с преобладанием профильного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,00038

## Таблица 12-090101-12 - Лестницы из железобетонных элементов. Устройство

## 12-090101-1201 Лестницы из железобетонных элементов. Устройство площадок по металлическим балкам

Состав работ: 1. Пробивка гнезд отбойным молотком. 2. Установка железобетонных лестничных маршей и площадок. 3. Заделка гнезд кирпичом. 4. Замоноличивание карманов лестничных площадок с устройством и разборкой опалубки.

## 12-090101-1202 Лестницы из железобетонных элементов. Устройство маршей



*Состав работ:* 1. Установка железобетонных лестничных маршей и площадок. 2. Сварка закладных деталей марша и площадки с зашивкой швов цементным раствором. 3. Устройство временных ограждений лестничных маршей.

*Измеритель:* шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	12-090101-1201	12-090101-1202
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	7,3146	3,691
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	2,9	3,2
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,26	0,619
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
31-050101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,6008	0,6008
31-060102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 2,2 м³/мин	маш.-ч	1,638	-
31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	-	0,172
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0212	0,0182
34-030401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	1,638	-
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>			
21-020101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м³	0,0132	0,0053
21-020401-2801	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М25 ГОСТ 28013-98	м³	0,0082	0,006
21-020401-2809	Раствор готовый кладочный тяжелый цементно-известковый марки М50 ГОСТ 28013-98	м³	0,00725	-
21-030101-0103	Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012	1000 шт.	0,0097	-
21-049999-9901	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1[П]	1[П]
21-070203-0203	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м³	0,0149	0,0104
21-070203-0204	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м³	0,01706	0,0111
21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой	кг	1,04	0,13

**Таблица 12-090101-13 - Лестницы из железобетонных ступеней. Устройство по косоурам**

*Состав работ:* 1. Пробивка гнезд и борозд. 2. Укладка в стены площадочных балок и монтаж косоуров. 3. Укладка железобетонных плоских плит. 4. Укладка железобетонных ступеней с заделкой швов цементным раствором. 5. Заделка гнезд и борозд. 6. Устройство временного ограждения лестничных маршей.

12-090101-1301 Лестницы из железобетонных ступеней. Устройство по косоурам

*Измеритель:* м<sup>2</sup> горизонтальной проекции лестниц

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	12-090101-1301
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	3,9761
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,3
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,34906
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
31-050101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0849
31-060102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 2,2 м <sup>3</sup> /мин	маш.-ч	0,23216
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,032
34-030401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,23216
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>		
21-020401-2801	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М25 ГОСТ 28013-98	м <sup>3</sup>	0,00709
21-020401-2809	Раствор готовый кладочный тяжелый цементно-известковый марки М50 ГОСТ 28013-98	м <sup>3</sup>	0,00078
21-030101-0103	Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012	1000 шт.	0,00139
21-040110-9902	Ступени железобетонные ГОСТ 13015-2003	м	1,02[II]
21-049999-9902	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м <sup>2</sup>	0,532[II]
21-050204-9909	Швеллеры № 16-24 сталь марки 18сп	т	0,0158
21-070203-0203	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м <sup>3</sup>	0,018
21-070203-0204	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м <sup>3</sup>	0,0201
21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой	кг	0,12

**Таблица 12-090101-14 - Ступени каменные и железобетонные отдельные. Смена**

*Состав работ:* 1. Пробивка вручную гнезд или борозд в кирпичных стенах. 2. Снятие ступеней с опоры с устройством временного крепления вышележащей ступени. 3. Установка ступеней с заделкой их концов в стену, выверкой правильности установки ступеней.

12-090101-1401 Ступени каменные и железобетонные отдельные. Смена на косоурах

12-090101-1402 Ступени каменные и железобетонные отдельные. Смена на сплошном основании или с заделкой двух концов

*Измеритель:* м ступеней

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	12-090101-1401	12-090101-1402
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	2,2787	3,2685
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,1	3,3
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0474	0,0479
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,002	0,004
31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0454	0,0439
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>			
21-020401-2801	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М25 ГОСТ 28013-98	м³	0,00353	0,00706
21-030101-0103	Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012	1000 шт.	0,0025	0,005
21-040110-9902	Ступени железобетонные ГОСТ 13015-2003	м	1[П]	1[П]

*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**

**9 - бөлім. ЖӨНДЕУ-ҚҰРЫЛЫС ЖҰМЫСТАРЫ.  
САТЫЛАР, КІРЕБЕРІС-ШЫҒАБЕРІС**

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 9. РАБОТЫ РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ.  
ЛЕСТНИЦЫ, КРЫЛЬЦА**

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