

Қазақстан Республикасы сәулет, қала құрылысы және  
құрылыс саласындағы мемлекеттік нормативтер  
БАҒА БЕЛГІЛЕУ ЖӘНЕ СМЕТАЛАР ЖӨНІНДЕГІ  
НОРМАТИВТІК ҚҰЖАТТАР

Государственные нормативы в области архитектуры,  
градостроительства и строительства Республики Казахстан  
НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ ПО ЦЕНООБРАЗОВАНИЮ И  
СМЕТАМ

## ЖӨНДЕУ-ҚҰРЫЛЫС ЖҰМЫСТАРЫНА АРНАЛҒАН ЭЛЕМЕНТТІК СМЕТАЛЫҚ НОРМАЛАР

4- бөлім. Жөндеу- құрылыс жұмыстары. Аражабындар

### ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

Раздел 4. Работы ремонтно- строительные. Перекрытия

ҚР ЭСН 8.05-01-2022  
ЭСН РК 8.05-01-2022

Ресми басылым  
Издание официальное

Қазақстан Республикасы Индустрия және инфрақұрылымдық даму министрлігі  
Құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық істері комитеті

Комитет по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства  
Министерства индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан

Қазақстан Республикасы сәулет, қала құрылысы және  
құрылыс саласындағы мемлекеттік нормативтер  
**БАҒА БЕЛГІЛЕУ ЖӘНЕ СМЕТАЛАР ЖӨНІНДЕГІ НОРМАТИВТІК ҚҰЖАТТАР**

---

Государственные нормативы в области архитектуры,  
градостроительства и строительства Республики Казахстан  
**НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ ПО ЦЕНООБРАЗОВАНИЮ И СМЕТАМ**

## **ЖӨНДЕУ-ҚҰРЫЛЫС ЖҰМЫСТАРЫНА АРНАЛҒАН ЭЛЕМЕНТТІК СМЕТАЛЫҚ НОРМАЛАР**

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

---

### **ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**

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

**ҚР ЭСН 8.05-01-2022  
ЭСН РК 8.05-01-2022**

**Ресми басылым  
Издание официальное**

Қазақстан Республикасы Индустрия және инфрақұрылымдық даму министрлігі  
Құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық істері комитеті

Комитет по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства  
Министерства индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан

## **Алғы сөз**

1 ӘЗІРЛЕГЕН	«ҚазҚСҒЗИ» АҚ
2 ҰСЫНҒАН	Қазақстан Республикасының Индустрия және инфрақұрылымдық даму министрлігі (ҚР ИИДМ) Құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық (ТКШ) істері комитетінің Құрылыстағы сметалық нормалар басқармасы
3 ҚАБЫЛДАНҒАН ЖӘНЕ ҚОЛДАНЫСҚА ЕНГІЗІЛГЕН МЕРЗІМІ	ҚР ИИДМ Құрылыс және ТКШ істері комитетінің 18.04.2022 жылғы № 71-НҚ бұйрығымен
4 ОРНЫНА ЕНГІЗІЛДІ	18.04.2022 жылдан бастап
	ҚР ЭСН 8.05-01-2015 ЖӨНДЕУ - ҚҰРЫЛЫС ЖҰМЫСТАРЫНА АРНАЛҒАН РЕСУРСТАР ШЫҒЫНДАРЫНЫҢ ЭЛЕМЕНТТІК СМЕТАЛЫҚ НОРМАЛАР ЖИНАҒЫ

**Осы мемлекеттік нормативті сәулет, қала құрылысы және құрылыс істері жөніндегі уәкілетті органның ведомствосы рұқсатынсыз ресми басылым ретінде толық немесе ішінара қайта басуға, көбейтуге және таратуға болмайды.**

## **Предисловие**

1 РАЗРАБОТАН	АО «КазНИИСА»
2 ПРЕДСТАВЛЕН	Управлением сметных норм в строительстве Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства (ЖКХ) Министерства индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан (МИИР РК)
3 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ	Приказом Комитета по делам строительства и ЖКХ МИИР РК от 18.04.2022 года № 71-НҚ
4 ВВЕДЕН ВЗАМЕН	с 18.04.2022 года
	ЭСН РК 8.05-01-2015 СБОРНИК ЭЛЕМЕНТНЫХ СМЕТНЫХ НОРМ РАСХОДА РЕСУРСОВ НА РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

**Настоящий государственный норматив не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения ведомства уполномоченного органа в области архитектуры, градостроительства и строительства.**

## Содержание

Общая часть .....	1
Техническая часть .....	1
ПОДРАЗДЕЛ 1204-01 Перекрытия .....	3
ГРУППА 1204-0101 Перекрытия .....	3
Таблица 1204-0101-01 Перекрытия по стальным балкам с междубалочным заполнением из бетонных сводиков. Разборка.....	3
Таблица 1204-0101-02 Балки перекрытий стальные. Разборка .....	3
Таблица 1204-0101-03 Потолки. Разборка подшивки .....	4
Таблица 1204-0101-04 Балки деревянные. Ремонт .....	4
Таблица 1204-0101-05 Перекрытия деревянные. Ремонт со сменой подборов .....	6
Таблица 1204-0101-06 Ригель деревянный. Врубка между балками .....	7
Таблица 1204-0101-07 Перекрытия. Смена засыпки .....	8
Таблица 1204-0101-08 Перекрытия по железобетонным балкам с междубалочным заполнением из легкобетонных вкладышей. Устройство .....	9
Таблица 1204-0101-09 Балки металлические. Укладка .....	9
Таблица 1204-0101-10 Плиты перекрытий площадью до 0,8 м <sup>2</sup> . Укладка с заделкой швов.....	9
Таблица 1204-0101-11 Стойка деревянная под балки или прогоны. Установка....	10
Таблица 1204-0101-12 Анкеры металлические. Установка на концы деревянных балок .....	11
Таблица 1204-0101-13 Потолок. Укрепление существующей подшивки .....	11
Таблица 1204-0101-14 Балка. Устранение просадки конца на опоре .....	12
Таблица 1204-0101-15 Концы деревянных балок. Укрепление.....	12
Таблица 1204-0101-16 Настилы перекрытия сборные железобетонные. Укладка на существующие каменные стены .....	14
Таблица 1204-0101-17 Потолки. Устройство гидроизоляции методом инъекций	15
Таблица 1204-0101-18 Потолки. Устройство гидроизоляции безинъекционным методом .....	15

**БЕЛГІ ҮШІН  
ДЛЯ ЗАМЕТОК**

---

---

**НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ ПО ЦЕНООБРАЗОВАНИЮ И СМЕТАМ**

---

**Элементные сметные нормы на ремонтно-строительные работы****РАЗДЕЛ 4. РАБОТЫ РЕМОНТНО- СТРОИТЕЛЬНЫЕ. ПЕРЕКРЫТИЯ**

---

Дата введения 2022-04-18

**Общая часть**

Элементные сметные нормы расхода ресурсов на ремонтно-строительные работы Раздела 4 «Работы ремонтно-строительные. Перекрытия» рекомендуются для определения базовой потребности ресурсов на каждый вид работы, приведенной в Разделе и последующего составления сметной документации ресурсным методом. Данный Раздел входит в состав элементных сметных норм расхода ресурсов на ремонтно-строительные работы.

**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.

---

**Издание официальное**

1.7 Расход ресурсов на ремонт и восстановление поверхностей перекрытий составами тиксотропными на цементной основе, если данный вид работы учитывается проектом, следует определять по таблице 1203-0101-26 «Поверхности конструкций. Ремонт составами тиксотропными на цементной основе для восстановления и ремонта» Раздела 3 «Работы ремонтно-строительные. Стены» элементных сметных норм расхода ресурсов на ремонтно-строительные работы.

## **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 1204-0101-(0301÷0303)) определяется по площади подшивки.

2.3 Объем работ по смене подборов перекрытий (нормы 1204-0101-(0501÷0504)) определяется по площади перекрытия (расстояние между осями балок, умноженное на длину сменяемого участка).

**ПОДРАЗДЕЛ 1204-01 Перекрытия**  
**ГРУППА 1204-0101 Перекрытия**

**Таблица 1204-0101-01 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.

1204-0101-0101 Перекрытия по стальным балкам с междубалочным заполнением из бетонных сводиков. Разборка

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

<b>Код затрат</b>	<b>Наименование элементов затрат</b>	<b>Ед. изм.</b>	<b>1204-0101-0101</b>
009-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2)	чел.-ч	2,1659
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3216
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0672
315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 м <sup>3</sup> /мин	маш.-ч	0,2544
343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,5088
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>		
261-107-0831	Мусор строительный	т	0,1659

**Таблица 1204-0101-02 Балки перекрытий стальные. Разборка**

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

1204-0101-0201 Балки перекрытий стальные. Разборка

*Измеритель: балка*

<b>Код затрат</b>	<b>Наименование элементов затрат</b>	<b>Ед. изм.</b>	<b>1204-0101-0201</b>
009-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1)	чел.-ч	1,58
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,15

## Окончание таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1204-0101-0101
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
314-101-0102	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 5 т, высота подъема до 35 м, максимальный вылет стрелы до 43 м	маш.-ч	1,15
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>		
261-107-0831	Мусор строительный	т	0,12

## Таблица 1204-0101-03 Потолки. Разборка подшивки

1204-0101-0301 Потолки. Разборка подшивки чистой из строганных досок

Состав работ: 1. Разборка подшивки.

1204-0101-0302 Потолки. Разборка подшивки чистой из фанеры

Состав работ: 1. Разборка подшивки.

1204-0101-0303 Потолки. Разборка подшивки оштукатуренной

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

Измеритель: м<sup>2</sup> подшивки

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1204-0101-0301	1204-0101-0302	1204-0101-0303
009-0116	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,6)	чел.-ч	0,2887	-	-
009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	-	0,1479	-
009-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8)	чел.-ч	-	-	0,7987
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,008	0,0009	0,0372
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,008	0,0009	0,0372
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>				
261-107-0831	Мусор строительный	т	0,0239	0,0035	0,1236

## Таблица 1204-0101-04 Балки деревянные. Ремонт

1204-0101-0401 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

1204-0101-0402 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

1204-0101-0403 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.	1204-0101-0401	1204-0101-0402	1204-0101-0403
009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	-	-	0,6847
009-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3)	чел.-ч	9,1432	-	-
009-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	-	0,2219	-
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,237	0,001	0,0151
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,152	-	-
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,085	0,001	0,0151
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>				
211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м <sup>3</sup>	0,0032	-	-
212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м <sup>3</sup>	0,00336	-	-
213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 x 120 x 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	0,004	-	-
214-209-0110	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,75	-	-
215-202-0502	Брусok обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м <sup>3</sup>	0,01782	0,004	-
215-204-0502	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	м <sup>3</sup>	0,04	-	0,00785

## Окончание таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1204-0101-0101		
215-204-0903	Доска обрезная хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м <sup>3</sup>	0,0273	-	-
216-101-0102	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 500-Д0	т	0,00044	-	-
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,43	0,03	0,143
235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	м <sup>2</sup>	0,261	-	-
261-102-0126	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,00375	-	-
261-103-0136	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>	0,1154	-	-
261-107-0831	Мусор строительный	т	0,0992	0,0014	0,0031

## Таблица 1204-0101-05 Перекрытия деревянные. Ремонт со сменой подборов

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

1204-0101-0501 Перекрытия деревянные. Ремонт со сменой подборов из досок

1204-0101-0502 Перекрытия деревянные. Ремонт со сменой подборов из горбыля, пластин неоштукатуренных

1204-0101-0503 Перекрытия деревянные. Ремонт со сменой подборов из горбыля, пластин оштукатуренных

1204-0101-0504 Перекрытия деревянные. Ремонт со сменой подборов из щитов

Измеритель: м<sup>2</sup> перекрытия

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1204-0101-0501	1204-0101-0502	1204-0101-0503	1204-0101-0504
009-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3)	чел.-ч	-	-	1,359	-
009-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5)	чел.-ч	-	1,2644	-	-
009-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7)	чел.-ч	1,8018	-	-	1,5804
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0175	0,0178	0,0178	0,0224
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0175	0,0178	0,0178	0,0224
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
215-202-0502	Брусек обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м <sup>3</sup>	0,0034	0,0034	0,0034	0,0034

## Окончание таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1204-0101-0101			
215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м <sup>3</sup>	0,0568	-	-	-
215-205-0101	Горбыль из хвойных пород деловой длиной от 0,8 м до 2 м	м <sup>3</sup>	-	0,058	0,058	-
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,05	0,05	0,05	0,05
218-101-0103	Щиты из досок, толщина 50 мм	м <sup>2</sup>	-	-	-	0,074
261-107-0831	Мусор строительный	т	0,0248	0,0348	0,0548	0,0223

## Таблица 1204-0101-06 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.

1204-0101-0601 Ригель деревянный. Врубка между балками при разобранной подшивке

1204-0101-0602 Ригель деревянный. Врубка между балками при неразобранной подшивке

*Измеритель:* ригель

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1204-0101-0601	1204-0101-0602
009-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	16,57	-
009-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3)	чел.-ч	-	22,33
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,07	0,08
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,07	0,08
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>			
215-204-0403	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м <sup>3</sup>	0,0504	0,0504
215-204-0504	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 4	м <sup>3</sup>	-	0,036
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,4	0,4
261-102-0126	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,011	0,011

## Окончание таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1204-0101-0101	
261-103-0136	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
261-201-0607	Пахля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг	0,05	0,05

## Таблица 1204-0101-07 Перекрытия. Смена засыпки

1204-0101-0701 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.

1204-0101-0702 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.	1204-0101-0701	1204-0101-0702
009-0114	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,4)	чел.-ч	2,351	2,7736
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1	0,1201
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
313-202-0301	Глиномешалки, 4 м <sup>3</sup>	маш.-ч	-	0,0185
314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0975	0,0975
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0025	0,0041
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>			
211-102-0101	Глина природная	м <sup>3</sup>	-	0,018
211-302-0101	Гравий керамзитовый М350 ГОСТ 32496-2013 фракция 5-10 мм	м <sup>3</sup>	0,166	0,166
211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м <sup>3</sup>	-	0,0117
217-603-0104	Вода техническая	м <sup>3</sup>	-	0,006
235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	м <sup>2</sup>	1,12	-
261-107-0831	Мусор строительный	т	0,1162	0,1282

**Таблица 1204-0101-08 Перекрытия по железобетонным балкам с междубалочным заполнением из легкбетонных вкладышей. Устройство**

**Таблица 1204-0101-09 Балки металлические. Укладка**

1204-0101-0901 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.

1204-0101-0902 Перекрытие чердачное. Укладка металлических балок

*Измеритель:* т балок

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1204-0101-0901	1204-0101-0902
009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	29,26	27,26
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2	0,2
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2	0,2
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,3	0,3
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>			
212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м <sup>3</sup>	0,265	0,265
212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м <sup>3</sup>	0,22	0,22
213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 x 120 x 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	0,37	0,37
214-202-0201	Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок широкополочная из углеродистой стали СТ РК 2585-2014 № 20Ш-35Ш	т	1	1
215-202-0502	Брусok обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м <sup>3</sup>	0,0025	0,0025
261-107-0212	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
261-107-0563	Электроды, d=2 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00036	0,00036

**Таблица 1204-0101-10 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.

1204-0101-1001 Плиты перекрытий площадью до 0,8 м<sup>2</sup>. Укладка с заделкой швов

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

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1204-0101-1001
009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	1,1222
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0345
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0345
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>		
212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м <sup>3</sup>	0,0004
212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м <sup>3</sup>	0,004
261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции СТ РК 937-92	м <sup>3</sup>	0,07[П]

**Таблица 1204-0101-11 Стойка деревянная под балки или прогоны. Установка**

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

1204-0101-1101 Стойка деревянная под балки или прогоны. Установка

*Измеритель: м стоек*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1204-0101-1101
009-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5)	чел.-ч	1,073
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,007
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,007
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>		
215-201-0202	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной 150 и более, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 2	м <sup>3</sup>	0,0265
261-102-0126	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,00063
261-103-0136	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

**Таблица 1204-0101-12 Анкеры металлические. Установка на концы деревянных балок**

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

1204-0101-1201 Анкеры металлические. Установка на концы деревянных балок

*Измеритель:* кг анкеров

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1204-0101-1201
009-0121	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,1)	чел.-ч	0,1005
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,005
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>		
261-102-0126	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,0011

**Таблица 1204-0101-13 Потолок. Укрепление существующей подшивки**

*Состав работ:* 1. Отдираание оставшихся досок. 2. Смена негодных досок. 3. Пришивка досок гвоздями.

1204-0101-1301 Потолок. Укрепление существующей подшивки

*Измеритель:* м<sup>2</sup> подшивки

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1204-0101-1301
009-0121	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,1)	чел.-ч	0,168
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,001
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,001
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>		
215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м <sup>3</sup>	0,003
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,05
261-107-0831	Мусор строительный	т	0,0018

**Таблица 1204-0101-14 Балка. Устранение просадки конца на опоре**

*Состав работ:* 1. Вскрытие гнезда. 2. Постановка временных стоек на клиньях. 3. Вывешивание балки. 4. Заделка гнезда.

1204-0101-1401 Балка. Устранение просадки конца на опоре

*Измеритель:* место

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1204-0101-1401
009-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7)	чел.-ч	6,693
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,135
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,127
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,008
343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,254
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>		
212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,011
215-101-0202	Лесоматериал круглый хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок общего назначения ГОСТ 9463-2016 толщиной от 200 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м³	0,001
215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,002
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,029
261-102-0126	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,00048
261-103-0136	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

**Таблица 1204-0101-15 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.

1204-0101-1501 Концы деревянных балок. Укрепление у стены каменной при помощи подбалки из бруса сверху или снизу

1204-0101-1502 Концы деревянных балок. Укрепление у стены каменной при помощи коротыша заделываемого в стену

1204-0101-1503 Концы деревянных балок. Укрепление у стены рубленой при помощи коротыша на болтах к стене

*Измеритель: место*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1204-0101-1501	1204-0101-1502	1204-0101-1503
009-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7)	чел.-ч	-	-	8,52
009-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8)	чел.-ч	14,04	12,36	-
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,55	0,55	0,1
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 м³/мин	маш.-ч	0,45	0,45	-
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,1	0,1	0,1
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,6	0,2	0,3
343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,45	0,45	-
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>				
212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,025	-	-
212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м³	-	0,00001	-
213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 x 120 x 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	-	0,000011	-
215-101-0202	Лесоматериал круглый хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок общего назначения ГОСТ 9463-2016 толщиной от 200 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м³	0,002	0,002	0,002
215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	0,024	0,03	-
215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	-	-	0,005
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0,003	0,0009	0,001
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,001	-	0,001
261-102-0126	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,0003	0,0003	0,0003
261-103-0136	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

**Таблица 1204-0101-16 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.

1204-0101-1601 Настилы перекрытия сборные железобетонные. Укладка на существующие каменные стены

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

<b>Код затрат</b>	<b>Наименование элементов затрат</b>	<b>Ед. изм.</b>	<b>1204-0101-1601</b>
009-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	1,286
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,5107
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0037
315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 м <sup>3</sup> /мин	маш.-ч	0,5033
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0118
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0037
343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,5033
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>		
212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м <sup>3</sup>	0,0158
212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м <sup>3</sup>	0,0043
261-101-0362	Сборные железобетонные изделия и конструкции СТ РК 937-92	м <sup>2</sup>	1[П]
261-102-0126	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,00026
261-107-0563	Электроды, d=2 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000006

**Таблица 1204-0101-17 Потолки. Устройство гидроизоляции методом инъекций**

*Состав работ:* 1. Подготовительные работы. 2. Определение мест расположения коммуникации прибором. 3. Разметка мест расположения отверстий для инъекций. 4. Сверление отверстий для инъекций. 5. Приготовление раствора. 6. Инъекционные работы. 7. Установка деревянных пробок в отверстия и срубка. 8. Промывка аппарата.

1204-0101-1701 Поверхности потолков подземных сооружений толщиной до 300 мм. Устройство гидроизоляции методом инъекций

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

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1204-0101-1701
009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	0,3400
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,054
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
313-401-0102	Аппарат для штукатурки мощностью электродвигателя 2,2 кВт, максимальная дальность подачи 40 м, высота подачи 20 м	маш.-ч	0,054
313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,039
343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,013
343-501-0501	Металло-кабельный искатель	маш.-ч	0,0003
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>		
217-603-0104	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,0158
261-103-0103	Пробки деревянные диаметром 100 мм, длиной 100 мм ГОСТ 8242-88	шт.	1,32
261-201-0403	Смеси сухие гидроизоляционные на бентонитовой основе	кг	6,25

**Таблица 1204-0101-18 Потолки. Устройство гидроизоляции безинъекционным методом**

1204-0101-1801 Потолки монолитных, сборных бетонных и железобетонных конструкций. Устройство гидроизоляции безинъекционным методом составами глубокого проникновения

*Состав работ:* 1. Очистка поверхности от «старого» покрытия. 2. Обеспыливание и смачивание водой до полного насыщения. 3. Приготовление состава. 4. Нанесение первого слоя гидроизоляционного состава. 5. Увлажнение водой. 6. Нанесение второго слоя гидроизоляционного состава. 7. Уход за обработанной поверхностью.

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

1204-0101-1802 Потолки. Заделка трещин, швов, стыков сопряжений и примыканий сечением 25х25 мм бетонных и железобетонных конструкций гидроизоляционными ремонтными составами

*Состав работ:* 1. Пробивка борозд и очистка поверхности швов. 2. Обеспыливание и смачивание водой до полного насыщения. 3. Приготовление составов. 4. Грунтование поверхности швов проникающим составом. 5. Заделка трещин, швов, стыков, примыканий гидроизоляционным составом. 6. Грунтование поверхности швов проникающим составом.

*Измеритель:* м

1204-0101-1803 Потолки. Заделка трещин, швов, стыков сопряжений и примыканий сечением 50x50 мм бетонных и железобетонных конструкций гидроизоляционными ремонтными составами

*Состав работ:* 1. Пробивка борозд и очистка поверхности швов. 2. Обеспыливание и смачивание водой до полного насыщения. 3. Приготовление составов. 4. Грунтование поверхности швов проникающим составом. 5. Заделка трещин, швов, стыков, примыканий гидроизоляционным составом. 6. Грунтование поверхности швов проникающим составом.

*Измеритель:* м

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1204-0101-1801	1204-0101-1802	1204-0101-1803
009-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3)	чел.-ч	0,3964	-	-
009-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	-	-	0,2481
009-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	-	0,1616	-
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0004	0,0007	0,0029
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,0082	0,0007	0,0023
313-402-0301	Краскопульт электрический	маш.-ч	0,028	-	-
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0004	0,0007	0,0029
343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	-	0,0625	0,0909
343-501-0201	Моечный аппарат высокого давления мощностью 1,6 кВт	маш.-ч	0,0177	0,0033	0,0048
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>				
217-603-0104	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,0054	0,0013	0,0026
235-301-0101	Смесь сухая для гидроизоляции бетонных и железобетонных конструкций ГОСТ 31384-2008 проникающая на цементной основе с гидроизолирующими и уплотняющими свойствами для поверхности	кг	0,9671	0,204	0,408
235-301-0102	Смесь сухая для гидроизоляции бетонных и железобетонных конструкций ГОСТ 31384-2008 на цементной основе для гидроизоляции трещин, швов и стыков	кг	-	1,527	6,108

*Ресми басылым*

**Қазақстан Республикасы Индустрия және инфрақұрылымдық даму  
министірлігінің Құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық  
істері комитеті**

**Сәулет, қала құрылысы және құрылыс  
саласындағы мемлекеттік нормативтер**

**ЖӨНДЕУ-ҚҰРЫЛЫС ЖҰМЫСТАРЫНА  
АРНАЛҒАН ЭЛЕМЕНТТІК СМЕТАЛЫҚ НОРМАЛАР  
ҚР ЭСН 8.05-01-2022**

**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 и жилищно-коммунального хозяйства  
Министерства индустрии и инфраструктурного развития  
Республики Казахстан**

**Государственные нормативы в области  
архитектуры, градостроительства и строительства**

**ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ  
НА РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ  
ЭСН РК 8.05-01-2022**

**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