

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**

Нур-Султан 2022

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 18.04.2022 жылдан бастап
4 ОРНЫНА ЕНГІЗІЛДІ	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 промышленности 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 с 18.04.2022 года
4 ВВЕДЕН ВЗАМЕН	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 легкогобетонных вкладышей. Устройство	9
Таблица 1204-0101-09 Балки металлические. Укладка	9
Таблица 1204-0101-10 Плиты перекрытий площадью до 0,8 м ² . 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: м² перекрытия

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1204-0101-0101
009-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2)	чел.-ч	2,1659
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3216
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
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 м³/мин	маш.-ч	0,2544
343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,5088
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
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 выдвижение ее из гнезд. 3. Перестроповка балки. 4. Укладка в штабель с расстроповкой.

1204-0101-0201 Балки перекрытий стальные. Разборка

Измеритель: балка

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1204-0101-0201
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
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-101-0102	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 5 т, высота подъема до 35 м, максимальный вылет стрелы до 43 м	маш.-ч	1,15
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
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 дроби.

Измеритель: м² 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
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,008	0,0009	0,0372
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ				
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
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
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
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ				
211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	0,0032	-	-
212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м³	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	м³	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	м³	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	м³	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	м²	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	м³	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: м² 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
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0175	0,0178	0,0178	0,0224
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
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	м³	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	м³	0,0568	-	-	-
215-205-0101	Горбыль из хвойных пород деловой длиной от 0,8 м до 2 м	м³	-	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	м²	-	-	-	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
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,07	0,08
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
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	м³	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	м³	-	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	м³	0,198	0,198
261-201-0607	Память 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: м² 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
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
313-202-0301	Глиномешалки, 4 м³	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
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
211-102-0101	Глина природная	м³	-	0,018
211-302-0101	Гравий керамзитовый М350 ГОСТ 32496-2013 фракция 5-10 мм	м³	0,166	0,166
211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	-	0,0117
217-603-0104	Вода техническая	м³	-	0,006
235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	м²	1,12	-
261-107-0831	Мусор строительный	т	0,1162	0,1282

**Таблица 1204-0101-08 Перекрытия по железобетонным балкам с междубалочным заполнением из легковесных
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
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
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
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,265	0,265
212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м³	0,22	0,22
213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 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	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	м³	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 м². Укладка с заделкой швов

Измеритель: м² 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
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
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
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,0004
212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м³	0,004
261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции СТ РК 937-92	м³	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
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,007
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
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	м³	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	м³	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
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,005
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-102-0126	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,0011

Таблица 1204-0101-13 Потолок. Укрепление существующей подшивки

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

1204-0101-1301 Потолок. Укрепление существующей подшивки

Измеритель: м² 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
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,001
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
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 ³	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
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
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
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
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 рубленной 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
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
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	-
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ				
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: м² перекрытия

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1204-0101-1601
009-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	1,286
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,5107
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
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 ³ /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
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м ³	0,0158
212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м ³	0,0043
261-101-0362	Сборные железобетонные изделия и конструкции СТ РК 937-92	м ²	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

		<i>Измеритель: м² поверхности</i>	
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
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
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
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-603-0104	Вода техническая	м³	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: м² 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 50х50 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
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
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
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ				
217-603-0104	Вода техническая	м³	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 ¹/₈

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 ¹/₈

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