

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

**13- бөлім. Әйнек, тұсқағаз және қаптау жөндеу-құрылыс
жұмыстары**

СБОРНИК ЭЛЕМЕНТНЫХ СМЕТНЫХ НОРМ РАСХОДА РЕСУРСОВ НА РЕМОНТНО- СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

**Раздел 13. Работы ремонтно-строительные стекольные,
обойные и облицовочные**

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

**13 – бөлім. Әйнек, тұсқағаз және қаптау жөндеу-құрылыс
жұмыстары**

СБОРНИК ЭЛЕМЕНТНЫХ СМЕТНЫХ НОРМ РАСХОДА РЕСУРСОВ НА РЕМОНТНО- СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

**Раздел 13. Работы ремонтно-строительные стекольные, обойные и
облицовочные**

**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 «КазНИИИСА»
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 12-1301 Стекольные, обойные и облицовочный работы.....	4
Группа 12-130101 Стекольные работы.....	4
Таблица 12-130101-01 - Стекло целое. Выемка из переплетов	4
Таблица 12-130101-02 - Стекло битое. Удаление из деревянных переплетов на замазке.....	5
Таблица 12-130101-03 - Фальцы в деревянных переплетах. Перемазка.....	5
Таблица 12-130101-04 - Стекло толщиной 2-3 мм. Смена.....	6
Таблица 12-130101-05 - Стекло толщиной 4-6 мм. Смена.....	7
Группа 12-130102 Обойные работы.....	11
Таблица 12-130102-01 - Обои. Снятие	11
Таблица 12-130102-02 - Обои. Смена.....	11
Группа 12-130103 Облицовочные работы.....	12
Таблица 12-130103-01 - Облицовка стен из плит. Разборка	12
Таблица 12-130103-02 - Облицовка из мраморных плит. Ремонт.....	13
Таблица 12-130103-03 - Облицовка из керамических глазурованных плиток. Ремонт	14
Таблица 12-130103-04 - Облицовка из гипсокартонных листов. Разборка.....	16
Таблица 12-130103-05 - Поверхности, облицованные гипсокартонными листами. Ремонт	17

ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ**Сборник элементных сметных норм расхода ресурсов на ремонтно-строительные работы****РАЗДЕЛ 13. РАБОТЫ РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ СТЕКОЛЬНЫЕ, ОБОЙНЫЕ И ОБЛИЦОВОЧНЫЕ**

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 выполнение стекольных, обойных и облицовочных работ при ремонте зданий и сооружений.

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

1.3 Нормы Раздела рассчитаны исходя из условий их производства с инвентарных столиков, стремянок и приставных лестниц в помещениях высотой (от пола до потолка) до 4 м, а также использование ранее установленных лесов для смежных работ.

Устройство деревянных неинвентарных лесов (при обосновании необходимости в проекте) следует учитывать дополнительно по нормам Раздела 19 «Работы ремонтно-строительные прочие».

1.4 В нормах Раздела, предусматривающих производство работ с наружных подвесных люлек, последние в состав норм не включаются. Расходы, связанные с ремонтом, содержанием и разборкой наружных подвесных люлек, учтены в составе накладных расходов по статье «Расходы на организацию работ на строительных площадках». Нормами учтено перемещение люлек по вертикали и горизонтали.

1.5 Нормы Раздела не предусматривают снятие и навеску оконных створок, переплетов и фрамуг. Выполнение этих работ следует определять по Разделу 06 «Проемы».

1.6 Возврат материалов и масса строительного мусора по нормам 12-130103 (0101-0105, 0201-0204, 0301-0306, 0401-0402, 0501-506) определяется заказчиком и подрядчиком непосредственным осмотром на месте.

2 Правила исчисления объемов работ

2.1 При использовании норм настоящего Раздела объем работ определяется по площади остекления, т.е. по размеру стекол.

2.2 Объем работ по снятию старых обоев и линкруста определяется по площади очищенной поверхности.

2.3 Объем работ по оклеиванию обоями определяется по площади оклеиваемой поверхности.

2.4 Объем работ по облицовке поверхности природным камнем должен исчисляться по площади поверхности облицовки, при этом:

а) размеры стен и колонн принимаются с учетом изломов в плане по наружному обводу, т.е. по сечениям, включающим облицовочные плиты;

б) при облицовке профилированными плитами площадь поверхности облицовки принимается без учета рельефа камней и деталей (по проекции большей стороны);

2.5 Объем работ по облицовке поверхности искусственными плитами должен исчисляться по площади поверхности облицовки без учета ее рельефа.

Подраздел 12-1301 Стекольные, обойные и облицовочный работы**Группа 12-130101 Стекольные работы****Таблица 12-130101-01 - Стекло целое. Выемка из переплетов**

Состав работ: 1. Выемка целых стекол с удалением элементов крепления. 2. Очистка фальцев от замазки.

12-130101-0101 Стекло целое. Выемка из переплетов деревянных на замазке и штапиках. Площадь остекления до 0,25 м²

12-130101-0102 Стекло целое. Выемка из переплетов деревянных на замазке и штапиках. Площадь остекления до 0,5 м²

12-130101-0103 Стекло целое. Выемка из переплетов деревянных на замазке и штапиках. Площадь остекления до 1 м²

12-130101-0104 Стекло целое. Выемка из переплетов металлических и железобетонных. Площадь остекления до 0,25 м²

Измеритель: м² остекления

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	12-130101-0101	12-130101-0102	12-130101-0103	12-130101-0104
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,23	0,939	0,645	1,44
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	2	2	2	2
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0025	0,0025	0,0025	0,0025
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0025	0,0025	0,0025	0,0025
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-130816-3426	Мусор строительный	т	0,00943	0,00943	0,00943	0,00943

Продолжение таблицы 12-130101-01

Состав работ: 1. Выемка целых стекол с удалением элементов крепления. 2. Очистка фальцев от замазки.

12-130101-0105 Стекло целое. Выемка из переплетов металлических и железобетонных. Площадь остекления до 0,5 м²

12-130101-0106 Стекло целое. Выемка из переплетов металлических и железобетонных. Площадь остекления до 1 м²

Измеритель: м² остекления

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	12-130101-0105	12-130101-0106
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,1	0,75
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	2	2

Окончание таблицы 12-130101-01

Измеритель: м² остекления

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	12-130101-0105	12-130101-0106
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0025	0,0025
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0025	0,0025
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
21-130816-3426	Мусор строительный	т	0,00943	0,00943

Таблица 12-130101-02 - Стекло битое. Удаление из деревянных переплетов на замазке

Состав работ: 1. Выемка битых стекол с удалением замазки. 2. Очистка фальцев от замазки.

12-130101-0201 Стекло битое. Удаление из деревянных переплетов на замазке. Площадь остекления до 0,25 м²

12-130101-0202 Стекло битое. Удаление из деревянных переплетов на замазке. Площадь остекления до 0,5 м²

12-130101-0203 Стекло битое. Удаление из деревянных переплетов на замазке. Площадь остекления до 1 м²

Измеритель: м² остекления

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	12-130101-0201	12-130101-0202	12-130101-0203
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,617	0,472	0,327
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	2	2	2
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0016	0,0016	0,0016
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
31-050502-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 2 т	маш.-ч	0,0008	0,0008	0,0008
31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0008	0,0008	0,0008
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ				
21-130816-3426	Мусор строительный	т	0,006	0,006	0,006

Таблица 12-130101-03 - Фальцы в деревянных переплетах. Перемазка

Состав работ: 1. Очистка старой замазки. 2. Прозмазка фальцев.

12-130101-0301 Фальцы в деревянных переплетах. Перемазка с земли или лесов

12-130101-0302 Фальцы в деревянных переплетах. Перемазка с лестниц

12-130101-0303 Фальцы в деревянных переплетах. Перемазка с люлек

Измеритель: м² переплетов

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	12-130101-0301	12-130101-0302	12-130101-0303
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,5642	0,6712	0,6492
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	2	2	2
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,001	0,001	0,001
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001	0,001	0,001
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ				
21-100502-1401	Замазка оконная на олифе	т	0,000488	0,000488	0,000488

Таблица 12-130101-04 - Стекло толщиной 2-3 мм. Смена

Состав работ: 1. Выемка стекол с очисткой фальцев и снятие штапиков. 2. Нарезка и прирезка стекол. 3. Промазка фальцев и стекол. 4. Вставка стекол с укреплением их и установкой штапиков. 5. Протирка стекол.

12-130101-0401 Стекло толщиной 2-3 мм. Смена в деревянных переплетах на штапиках по замазке. Площадь стекла до 0,25 м²

12-130101-0402 Стекло толщиной 2-3 мм. Смена в деревянных переплетах на штапиках по замазке. Площадь стекла до 0,5 м²

12-130101-0403 Стекло толщиной 2-3 мм. Смена в деревянных переплетах на штапиках по замазке. Площадь стекла до 1 м²

12-130101-0404 Стекло толщиной 2-3 мм. Смена в металлических переплетах на двойной замазке. Площадь стекла до 0,25 м²

Измеритель: м² остекления

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	12-130101-0401	12-130101-0402	12-130101-0403	12-130101-0404
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	2,68	1,51	1,06	2,5
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3	3	3	3
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,005	0,005	0,005	0,005
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0025	0,0025	0,0025	0,0025
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0025	0,0025	0,0025	0,0025
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-070510-1101	Штапик /раскладка/, размер 10х16 мм	м	8,16	6,12	4,08	-
21-100502-1401	Замазка оконная на олифе	т	0,000976	0,000732	0,000488	0,0025

Продолжение таблицы 12-130101-04

Измеритель: м² остекления

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	12-130101-0401	12-130101-0402	12-130101-0403	12-130101-0404
21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой	кг	0,007	0,005	0,003	-
21-130508-0102	Стекло листовое, толщина 3 мм	м ²	1,1	1,15	1,15	1,1
21-130803-1001	Ветошь	кг	0,002	0,002	0,002	0,002
21-130816-3426	Мусор строительный	т	0,0055	0,005	0,0048	0,0059

Окончание таблицы 12-130101-04

Состав работ: 1. Выемка стекол с очисткой фальцев и снятие штапиков. 2. Нарезка и прирезка стекол. 3. Промазка фальцев и стекол. 4. Вставка стекол с укреплением их и установкой штапиков. 5. Протирка стекол.

12-130101-0405 Стекло толщиной 2-3 мм. Смена в металлических переплетах на двойной замазке. Площадь стекла до 0,5 м²

12-130101-0406 Стекло толщиной 2-3 мм. Смена в металлических переплетах на двойной замазке. Площадь стекла до 1 м²

Измеритель: м² остекления

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	12-130101-0405	12-130101-0406
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,46	1,08
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3	3
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,005	0,005
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0025	0,0025
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0025	0,0025
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
21-100502-1401	Замазка оконная на олифе	т	0,00141	0,00101
21-130508-0102	Стекло листовое, толщина 3 мм	м ²	1,15	1,15
21-130803-1001	Ветошь	кг	0,002	0,002
21-130816-3426	Мусор строительный	т	0,0052	0,0048

Таблица 12-130101-05 - Стекло толщиной 4-6 мм. Смена

Состав работ: 1. Выемка стекол с очисткой фальцев и снятием штапиков. 2. Нарезка и прирезка стекол. 3. Вставка стекол с укреплением их и установкой штапиков. 4. Протирка стекол.

12-130101-0501 Стекло толщиной 4-6 мм. Смена в деревянных переплетах на штапиках по замазке. Площадь стекла до 0,5 м²

12-130101-0502 Стекло толщиной 4-6 мм. Смена в деревянных переплетах на штапиках по замазке. Площадь стекла до 1,0 м²

12-130101-0503 Стекло толщиной 4-6 мм. Смена в деревянных переплетах на штапиках по замазке. Площадь стекла более 1,0 м²

12-130101-0504 Стекло толщиной 4-6 мм. Смена в деревянных переплетах на штапиках по эластичной прокладке. Площадь стекла до 0,5 м²

Измеритель: м² остекления

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	12-130101-0501	12-130101-0502	12-130101-0503	12-130101-0504
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,65	1,16	0,89	1,83
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,6	3,6	3,6	3,6
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,005	0,005	0,005	0,005
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0025	0,0025	0,0025	0,0025
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0025	0,0025	0,0025	0,0025
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-070510-1101	Штапик /раскладка/, размер 10х16 мм	м	8,16	6,12	4,08	8,16
21-100502-1401	Замазка оконная на олифе	т	0,000976	0,000732	0,000488	-
21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой	кг	0,007	0,005	0,003	0,007
21-130508-0104	Стекло листовое, толщина 5 мм	м²	1,03	1,03	1,04	1,03
21-130803-1001	Ветошь	кг	0,002	0,002	0,002	0,002
21-130816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	-	-	-	0,731
21-130816-3426	Мусор строительный	т	0,0103	0,01013	0,0099	0,0101

Продолжение таблицы 12-130101-05

12-130101-0505 Стекло толщиной 4-6 мм. Смена в деревянных переплетах на штапиках по эластичной прокладке. Площадь стекла до 1,0 м²

Состав работ: 1. Выемка стекол с очисткой фальцев и снятием штапиков. 2. Нарезка и прирезка стекол. 3. Вставка стекол с укреплением их и установкой штапиков. 4. Протирка стекол.

12-130101-0506 Стекло толщиной 4-6 мм. Смена в деревянных переплетах на штапиках по эластичной прокладке. Площадь стекла более 1,0 м²

Состав работ: 1. Выемка стекол с очисткой фальцев и снятием штапиков. 2. Нарезка и прирезка стекол. 3. Вставка стекол с укреплением их и установкой штапиков. 4. Протирка стекол.

12-130101-0507 Стекло толщиной 4-6 мм. Смена в металлических переплетах на двойной замазке. Площадь стекла до 0,5 м²

Состав работ: 1. Выемка стекол с очисткой фальцев и снятием штапиков. 2. Нарезка и прирезка стекол. 3. Промазка фальцев и стекол. 4. Вставка стекол с укреплением их и установкой штапиков. 5. Протирка стекол.

12-130101-0508 Стекло толщиной 4-6 мм. Смена в металлических переплетах на двойной замазке. Площадь стекла до 1,0 м²

Состав работ: 1. Выемка стекол с очисткой фальцев и снятием штапиков. 2. Нарезка и прирезка стекол. 3. Промазка фальцев и стекол. 4. Вставка стекол с укреплением их и установкой штапиков. 5. Протирка стекол.

Измеритель: м² остекления

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	12-130101-0505	12-130101-0506	12-130101-0507	12-130101-0508
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,29	0,997	1,47	1,04
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,6	3,6	3,6	3,6
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,005	0,005	0,005	0,005
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0025	0,0025	0,0025	0,0025
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0025	0,0025	0,0025	0,0025
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-070510-1101	Штапик /раскладка/, размер 10х16 мм	м	6,12	4,08	-	-
21-100502-1401	Замазка оконная на олифе	т	-	-	0,00161	0,00115
21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой	кг	0,005	0,003	-	-
21-130508-0104	Стекло листовое, толщина 5 мм	м ²	1,03	1,04	1,03	1,03
21-130803-1001	Ветошь	кг	0,002	0,002	0,002	0,002
21-130816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,51	0,386	-	-
21-130816-3426	Мусор строительный	т	0,01	0,0098	0,0107	0,0104

Окончание таблицы 12-130101-05

12-130101-0509 Стекло толщиной 4-6 мм. Смена в металлических переплетах на двойной замазке. Площадь стекла более 1,0 м²

Состав работ: 1. Выемка стекол с очисткой фальцев и снятием штапиков. 2. Нарезка и прирезка стекол. 3. Промазка фальцев и стекол. 4. Вставка стекол с укреплением их и установкой штапиков. 5. Протирка стекол.

12-130101-0510 Стекло толщиной 4-6 мм. Смена в металлических переплетах на эластичной прокладке. Площадь стекла до 0,5 м²

Состав работ: 1. Выемка стекол с очисткой фальцев и снятием штапиков. 2. Нарезка и прирезка стекол. 3. Обкладывание стекол эластичными прокладками. 4. Вставка стекол с укреплением их и установкой штапиков. 5. Протирка стекол.

12-130101-0511 Стекло толщиной 4-6 мм. Смена в металлических переплетах на эластичной прокладке. Площадь стекла до 1,0 м²

Состав работ: 1. Выемка стекол с очисткой фальцев и снятием штапиков. 2. Нарезка и прирезка стекол. 3. Обкладывание стекол эластичными прокладками. 4. Вставка стекол с укреплением их и установкой штапиков. 5. Протирка стекол.

12-130101-0512 Стекло толщиной 4-6 мм. Смена в металлических переплетах на эластичной прокладке. Площадь стекла более 1,0 м²

Состав работ: 1. Выемка стекол с очисткой фальцев и снятием штапиков. 2. Нарезка и прирезка стекол. 3. Обкладывание стекол эластичными прокладками. 4. Вставка стекол с укреплением их и установкой штапиков. 5. Протирка стекол.

Измеритель: м² остекления

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	12-130101-0509	12-130101-0510	12-130101-0511	12-130101-0512
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,81	1,87	1,32	1,04
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,6	3,6	3,6	3,6
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,005	0,005	0,005	0,005
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0025	0,0025	0,0025	0,0025
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0025	0,0025	0,0025	0,0025
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-100502-1401	Замазка оконная на олифе	т	0,00069	-	-	-
21-130508-0104	Стекло листовое, толщина 5 мм	м ²	1,03	1,03	1,03	1,04
21-130803-1001	Ветошь	кг	0,002	0,002	0,002	0,002
21-130816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	-	0,731	0,51	0,386
21-130816-3426	Мусор строительный	т	0,01	0,01	0,0098	0,0098

Группа 12-130102 Обойные работы**Таблица 12-130102-01 - Обои. Снятие**

Состав работ: 1. Снятие обоев.

12-130102-0101 Обои обыкновенного качества и улучшенные. Снятие

12-130102-0102 Обои высококачественные и линкруст. Снятие

Измеритель: м² оклеенной поверхности

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	12-130102-0101	12-130102-0102
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,117	0,0995
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	2	2
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
21-130816-3426	Мусор строительный	т	0,0003	0,0008

Таблица 12-130102-02 - Обои. Смена

Состав работ: 1. Сдирание старых обоев. 2. Обработка стен пемзой. 3. Подмазка раковин и щелей. 4. Приготовление клеевых составов. 5. Проклейка стен бумагой. 6. Обработка швов подклейки пемзой. 7. Обрезка кромок обоев (при необходимости). 8. Наклейка обоев, бордюров или фризов.

12-130102-0201 Обои обыкновенного качества. Смена

12-130102-0202 Обои улучшенные. Смена

12-130102-0203 Обои высококачественные. Смена

Измеритель: м² оклеиваемой поверхности

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	12-130102-0201	12-130102-0202	12-130102-0203
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,5262	0,5473	0,6877
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,1	3,2	3,3
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,002	0,002	0,002
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,001	0,001	0,001
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001	0,001	0,001

Окончание таблицы 12-130102-02

Измеритель: м² оклеиваемой поверхности

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	12-130102-0201	12-130102-0202	12-130102-0203
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ				
21-010501-0601	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	м ³	0,000004	0,000004	0,000004
21-100502-1804	Клей марки КМЦ обойный	т	0,00002	0,00002	0,00003
21-130703-1405	Вода техническая	м ³	0,0001	0,0001	0,00015
21-130802-0501	Бумага ролевая	т	0,00007	0,00007	0,00007
22-040301-9901	Шпатлевка клеевая	кг	0,09	0,09	0,9
22-070101-9901	Бумажные обои	м ²	1,12[П]	1,12[П]	1,12[П]

Группа 12-130103 Облицовочные работы

Таблица 12-130103-01 - Облицовка стен из плит. Разборка

Состав работ: 1. Разборка облицовки из плит и плиток. 2. Очистка годных плиток от раствора. 3. Укладка плит в штабели.

12-130103-0101 Облицовка стен из плит мраморных. Разборка

12-130103-0102 Облицовка стен из плит гранитных. Разборка

12-130103-0103 Облицовка стен из плит известковых. Разборка

12-130103-0104 Облицовка стен из плит железобетонных. Разборка

Измеритель: м² облицовки

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	12-130103-0101	12-130103-0102	12-130103-0103	12-130103-0104
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	3,194	5,323	4,791	4,513
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	2,1	2,1	2,1	2,1
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0349	0,0867	0,0731	0,074
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0061	0,0153	0,0129	0,013
31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м ³ /мин	маш.-ч	0,0288	0,0714	0,0602	0,061
34-030401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,0576	0,1428	0,1204	0,122
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-130816-3426	Мусор строительный	т	0,077	0,193	0,162	0,164

Окончание таблицы 12-130103-01

Состав работ: 1. Разборка облицовки из плит и плиток. 2. Очистка годных плиток от раствора. 3. Укладка плит в штабели.

12-130103-0105 Облицовка стен из плит керамических глазурованных. Разборка

Измеритель: м² облицовки

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	12-130103-0105
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,743
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	2,1
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0199
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0035
31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м ³ /мин	маш.-ч	0,0164
34-030401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,0328
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
21-130816-3426	Мусор строительный	т	0,0441

Таблица 12-130103-02 - Облицовка из мраморных плит. Ремонт

12-130103-0201 Облицовка из мраморных плит гладких стен. Ремонт

Состав работ: 1. Отбивка поврежденной части облицовки площадью до 1 м² в одном месте. 2. Подготовка поверхности и нанесение раствора на отделываемую поверхность с приготовлением раствора. 3. Острожка со шпаклевкой за 2 раза. 4. Полировка с проклейкой, натиркой воском и протирка ветошью.

12-130103-0202 Облицовка из мраморных плит прямоугольных колонн. Ремонт

Состав работ: 1. Отбивка поврежденной части облицовки площадью до 1 м² в одном месте. 2. Подготовка поверхности и нанесение раствора на отделываемую поверхность с приготовлением раствора. 3. Острожка со шпаклевкой за 2 раза. 4. Полировка с проклейкой, натиркой воском и протирка ветошью.

12-130103-0203 Облицовка из мраморных плит круглых колонн. Ремонт

Состав работ: 1. Отбивка поврежденной части облицовки площадью до 1 м² в одном месте. 2. Подготовка поверхности и нанесение раствора на отделываемую поверхность с приготовлением раствора. 3. Острожка со шпаклевкой за 2 раза. 4. Полировка с проклейкой, натиркой воском и протирка ветошью.

12-130103-0204 Облицовка из мраморных плит капителей, карнизов, отливов. Ремонт

Измеритель: место

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	12-130103-0201	12-130103-0202	12-130103-0203	12-130103-0204
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,239	0,331	0,414	0,4
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3	3	3	3
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,001	0,001	0,001	0,001
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-010701-0402	Камень оселковый шлифовочный мелкозернистый	кг	0,0013	0,0013	0,0013	0,0025
21-010701-0501	Камень природный шлифовочный Печора	кг	0,006	0,006	0,006	0,012
21-100502-1811	Клей столярный сухой	кг	0,005	0,005	0,005	0,009
21-130103-0102	Гипсовые вяжущие ГОСТ 125-79 марки Г-3	т	0,00042	0,00042	0,00042	0,00085
21-130702-1001	Скипидар живичный	т	0,000001	0,000001	0,000001	0,0000018
21-130703-1405	Вода техническая	м ³	0,00063	0,00063	0,00063	0,00085
21-130803-1101	Ткань мешочная	10 м ²	0,0007	0,0007	0,0007	-
21-130805-0101	Воск полиэтиленовый неокисленный	т	0,0000004	0,0000004	0,0000004	0,0000008
21-130816-1906	Пластина резиновая губчатая ГОСТ 7338-90	кг	0,00035	0,00035	0,00035	0,0007
21-130816-3426	Мусор строительный	т	0,00022	0,00022	0,00022	0,00045
22-040201-9909	Краска сухая Э-ВС-17 для внутренних работ	кг	0,03	0,03	0,03	0,1

Таблица 12-130103-03 - Облицовка из керамических глазурованных плиток. Ремонт

Состав работ: 1. Вырубка поврежденных плиток и раствора. 2. Подгонка и укладка плиток на растворе. 3. Расшивка швов и протирка поверхности.

12-130103-0301 Облицовка из керамических глазурованных плиток рядовых на стенах. Ремонт со сменой плиток в одном месте до 10 шт

12-130103-0302 Облицовка из керамических глазурованных плиток рядовых на стенах. Ремонт со сменой плиток в одном месте более 10 шт

12-130103-0303 Облицовка из керамических глазурованных плиток рядовых на столбах и откосах. Ремонт со сменой плиток в одном месте до 10 шт

12-130103-0304 Облицовка из керамических глазурованных плиток рядовых на столбах и откосах. Ремонт со сменой плиток в одном месте более 10 шт

Измеритель: плитка

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	12-130103-0301	12-130103-0302	12-130103-0303	12-130103-0304
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,265	0,202	0,454	0,349
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,1	3,1	3,1	3,1
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,001	0,001	0,001	0,001
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-020402-0102	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3 ГОСТ 28013-98	м³	0,00037	0,00037	0,00037	0,00037
21-070510-0501	Опилки древесные	м³	0,000025	0,000025	0,000025	0,000025
21-130101-0101	Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85	т	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001
21-130703-1405	Вода техническая	м³	0,00012	0,00012	0,00012	0,00012
21-130803-1001	Ветошь	кг	0,0001	0,0001	0,00015	0,00015
21-130816-3426	Мусор строительный	т	0,0009	0,0009	0,0009	0,0009
22-020101-0405	Плитки керамические для внутренней облицовки стен глазурованные гладкие цветные (однотонные), I сорта ГОСТ 6141-91	м²	0,0247	0,0247	0,0247	0,0247

Продолжение таблицы 12-130103-03

Состав работ: 1. Вырубка поврежденных плиток и раствора. 2. Подгонка и укладка плиток на растворе. 3. Расшивка швов и протирка поверхности.

12-130103-0305 Облицовка из керамических глазурованных плиток карнизных. Ремонт со сменой плиток в одном месте до 10 шт

12-130103-0306 Облицовка из керамических глазурованных плиток плитусных. Ремонт со сменой плиток в одном месте до 10 шт

Измеритель: плитка

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	12-130103-0305	12-130103-0306
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,247	0,247
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,1	3,1
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,001	0,001
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0005	0,0005
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0005	0,0005
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
21-020402-0102	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3 ГОСТ 28013-98	м³	0,00016	0,00016
21-070510-0501	Опилки древесные	м³	0,00001	0,00001
21-130101-0101	Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85	т	0,000003	0,000003
21-130703-1405	Вода техническая	м³	0,0001	0,0001
21-130803-1001	Ветошь	кг	0,0001	0,0001
21-130816-3426	Мусор строительный	т	0,0003	0,0003
22-020101-9901	Плитки керамические карнизные	м	0,165	-
22-020101-9902	Плитки керамические плитусные	м	-	0,165

Таблица 12-130103-04 - Облицовка из гипсокартонных листов. Разборка

Состав работ: 1. Снятие гипсокартонных листов со складированием годных в штабель.

12-130103-0401 Облицовка из гипсокартонных листов стен и перегородок. Разборка

12-130103-0402 Облицовка из гипсокартонных листов потолков. Разборка

Измеритель: м² облицовки

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	12-130103-0401	12-130103-0402
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,0731	0,0958
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,1	3,1
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,002	0,002
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,002

Таблица 12-130103-05 - Поверхности, облицованные гипсокартонными листами. Ремонт

Состав работ: 1. Удаление поврежденных мест. 2. Установка новых листов с подгонкой по месту. 3. Заделка стыков.

12-130103-0501 Поверхности стен, облицованные гипсокартонными листами. Ремонт. Площадь ремонтируемых мест до 1 м²

12-130103-0502 Поверхности стен, облицованные гипсокартонными листами. Ремонт. Площадь ремонтируемых мест до 5 м²

12-130103-0503 Поверхности стен, облицованные гипсокартонными листами. Ремонт. Площадь ремонтируемых мест до 10 м²

12-130103-0504 Поверхности потолков, облицованные гипсокартонными листами. Ремонт. Площадь ремонтируемых мест до 1 м²

Измеритель: м²

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	12-130103-0501	12-130103-0502	12-130103-0503	12-130103-0504
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,3625	0,3059	0,2492	0,4192
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,2	3,2	3,2	3,2
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0038	0,0038	0,0038	0,0038
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0018	0,0018	0,0018	0,0018
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,002	0,002	0,002
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-020402-0206	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6 ГОСТ 28013-98	м ³	0,0006	0,0006	0,0006	0,0006
21-100502-1802	Клей марки 88-СА	кг	0,048	0,048	0,048	0,048
21-130103-0102	Гипсовые вяжущие ГОСТ 125-79 марки Г-3	т	0,0049	0,0049	0,0049	0,0049
21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой	кг	0,03	0,03	0,03	0,03
21-130703-1405	Вода техническая	м ³	0,0024	0,0024	0,0024	0,0024
21-130803-0102	Ткань бязь суровая	10 м ²	0,012	0,012	0,012	0,012
22-030201-9901	Гипсокартонные листы (ГКЛ) и плиты	м ²	1,05[П]	1,05[П]	1,05[П]	1,05[П]

Окончание таблицы 12-130103-05

Состав работ: 1. Удаление поврежденных мест. 2. Установка новых листов с подгонкой по месту. 3. Заделка стыков.

12-130103-0505 Поверхности потолков, облицованные гипсокартонными листами. Ремонт. Площадь ремонтируемых мест до 5 м²

12-130103-0506 Поверхности потолков, облицованные гипсокартонными листами. Ремонт. Площадь ремонтируемых мест до 10 м²

Измеритель: м²

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	12-130103-0505	12-130103-0506
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,3625	0,3059
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,2	3,2
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0038	0,0038
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0018	0,0018
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,002
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
21-020402-0206	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6 ГОСТ 28013-98	м ³	0,0006	0,0006
21-100502-1802	Клей марки 88-СА	кг	0,048	0,048
21-130103-0102	Гипсовые вяжущие ГОСТ 125-79 марки Г-3	т	0,0049	0,0049
21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой	кг	0,03	0,03
21-130703-1405	Вода техническая	м ³	0,0024	0,0024
21-130803-0102	Ткань бязь суровая	10 м ²	0,012	0,012
22-030201-9901	Гипсокартонные листы (ГКЛ) и плиты	м ²	1,05[П]	1,05[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**

**13 - БӨЛІМ. ӘЙНЕК, ТҮСҚАҒАЗ ЖӘНЕ ҚАПТАУ ЖӨНДЕУ-
ҚҰРЫЛЫС ЖҰМЫСТАРЫ**

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, 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 13. РАБОТЫ РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ СТЕКОЛЬНЫЕ,
ОБОЙНЫЕ И ОБЛИЦОВочНЫЕ**

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