

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

19 – бөлім. Өзге де жөндеу-құрылыс жұмыстары

СБОРНИК ЭЛЕМЕНТНЫХ СМЕТНЫХ НОРМ РАСХОДА РЕСУРСОВ НА РЕМОНТНО- СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

Раздел 19. Работы ремонтно-строительные прочие

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**

19 – бөлім. Өзге де жөндеу-құрылыс жұмыстары

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

Раздел 19. Работы ремонтно-строительные прочие

**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 12-1901 Прочие ремонтно - строительные работы	4
Группа 12-190101 Прочие ремонтно - строительные работы	4
Таблица 12-190101-01 - Отверстия в кирпичных стенах для водогазопроводных труб. Пробивка вручную	4
Таблица 12-190101-02 - Отверстия. Сверление.....	5
Таблица 12-190101-03 - Отверстия в деревянных конструкциях для водогазопроводных и чугунных трубопроводов. Прорезка.....	7
Таблица 12-190101-04 - Отверстия в местах прохода трубопроводов. Заделка	7
Таблица 12-190101-05 - Гнезда на фасадах после разборки лесов. Заделка	9
Таблица 12-190101-06 - Леса деревянные неинвентарные. Устройство и разборка	9
Таблица 12-190101-07 - Ходы и переходные мостики на чердаке. Устройство	10
Таблица 12-190101-08 - Трубопроводы в каналах и коробах. Утепление.....	11
Таблица 12-190101-09 - Помещения. Очистка от строительного мусора	12
Таблица 12-190101-10 - Материалы после разборки конструкций. Очистка.....	12
Таблица 12-190101-11 - Раствор. Приготовление в построечных условиях механизированное	12
Таблица 12-190101-12 - Раствор. Приготовление в построечных условиях вручную.....	14
Таблица 12-190101-13 - Материалы битумные. Разогрев	15
Таблица 12-190101-14 - Древесина. Антисептирование	15

ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ**Сборник элементарных сметных норм расхода ресурсов на ремонтно-строительные работы****РАЗДЕЛ 19. РАБОТЫ РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ ПРОЧИЕ**

Дата введения 2015-07-01

Общая часть

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

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

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

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

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

6 Нормы отражают усредненные нормы расхода ресурсов, необходимые для осуществления строительства в инвестиционно-строительной сфере Республики Казахстан, и могут применяться всеми участниками инвестиционного процесса (заказчиками, подрядчиками и др.) для всех видов объектов, инвестируемых из бюджета Республики Казахстан.

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

8 Иерархия ресурсной модели данного Раздела следующая:

- общая часть;
- техническая часть, представленная в следующей номенклатуре:
 - подраздел 1 – общие указания;
 - подраздел 2- правила исчисления объемов работ;

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

Техническая часть

1 Общие указания

1.1 В настоящем Разделе содержатся нормы на выполнение прочих ремонтно-строительных работ по ремонту зданий и сооружений, не учтенных Разделами Сборника элементных сметных норм расхода ресурсов на ремонтно-строительные работы.

1.2 В нормах рассчитано выполнение всего комплекса основных, вспомогательных и сопутствующих работ.

1.3 Нормы 12-190101-(0101÷0112) на пробивку отверстий даны независимо от диаметра отверстий. Этими нормами разрешается пользоваться только в случае отсутствия возможности применения средств механизации, подтвержденного соответствующим актом.

1.4 Нормы 12-190101-(1101÷1107, 1201÷1207) на приготовление растворов в построечных условиях следует применять в исключительных случаях при удалении строительной площадки от бетонных заводов (бетонорастворных узлов) на расстояния, не допускающие транспортирования бетонов и растворов, а также при небольшой потребности в растворе и бетоне.

Количество составляющих компонентов для приготовления 1 м³ растворов определяется исходя из марки раствора и производственных норм компонентов.

Подраздел 12-1901 Прочие ремонтно-строительные работы**Группа 12-190101 Прочие ремонтно-строительные работы****Таблица 12-190101-01 - Отверстия в кирпичных стенах для водогазопроводных труб. Пробивка вручную**

Состав работ: 1. Пробивка отверстий шлямбуром.

12-190101-0101 Отверстия в кирпичных стенах толщиной 0,5 кирпича для водогазопроводных труб. Пробивка вручную

12-190101-0102 Отверстия в кирпичных стенах толщиной 1 кирпич для водогазопроводных труб. Пробивка вручную

12-190101-0103 Отверстия в кирпичных стенах толщиной 1,5 кирпича для водогазопроводных труб. Пробивка вручную

12-190101-0104 Отверстия в кирпичных стенах толщиной 2 кирпича для водогазопроводных труб. Пробивка вручную

Измеритель: отверстие

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	12-190101-0101	12-190101-0102	12-190101-0103	12-190101-0104
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,505	0,855	1,197	165,3
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	2	2	2	2
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-130816-3426	Мусор строительный	т	0,0006	0,0011	0,0015	0,002

Продолжение таблицы 12-190101-01

Состав работ: 1. Пробивка отверстий шлямбуром.

12-190101-0105 Отверстия в кирпичных стенах толщиной 2,5 кирпича для водогазопроводных труб. Пробивка вручную

12-190101-0106 Отверстия в кирпичных стенах толщиной 3 кирпича для водогазопроводных труб. Пробивка вручную

12-190101-0107 Отверстия в кирпичных стенах для водогазопроводных труб. Пробивка вручную при работе с приставных лестниц.

Добавлять к норме 12-190101-0101

12-190101-0108 Отверстия в кирпичных стенах для водогазопроводных труб. Пробивка вручную при работе с приставных лестниц.

Добавлять к норме 12-190101-0102

Измеритель: отверстие

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	12-190101-0105	12-190101-0106	12-190101-0107	12-190101-0108
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	185,82	2,0272	0,1015	0,1721
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	2	2	2	2
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-130816-3426	Мусор строительный	т	0,0025	0,003	-	-

*Окончание таблицы 12-190101-01**Состав работ:* 1. Пробивка отверстий шлямбуром.

12-190101-0109 Отверстия в кирпичных стенах для водогазопроводных труб. Пробивка вручную при работе с приставных лестниц. Добавлять к норме 12-190101-0103

12-190101-0110 Отверстия в кирпичных стенах для водогазопроводных труб. Пробивка вручную при работе с приставных лестниц. Добавлять к норме 12-190101-0104

12-190101-0111 Отверстия в кирпичных стенах для водогазопроводных труб. Пробивка вручную при работе с приставных лестниц. Добавлять к норме 12-190101-0105

12-190101-0112 Отверстия в кирпичных стенах для водогазопроводных труб. Пробивка вручную при работе с приставных лестниц. Добавлять к норме 12-190101-0106

Измеритель: отверстие

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	12-190101-0109	12-190101-0110	12-190101-0111	12-190101-0112
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,2383	0,3295	0,3671	0,4138
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	2	2	2	2

Таблица 12-190101-02 - Отверстия. Сверление*Состав работ:* 1. Разметка мест сверления. 2. Сверление отверстий.

12-190101-0201 Отверстия диаметром до 20 мм в кирпичных стенах толщиной 0,5 кирпича. Сверление электроперфоратором

12-190101-0202 Отверстия в кирпичных стенах. Сверление электроперфоратором. Добавлять на каждые 0,5 кирпича толщины стен

12-190101-0203 Отверстия в кирпичных стенах. Сверление электроперфоратором. Добавлять на каждые 10 мм диаметра свыше 20 мм

12-190101-0204 Отверстия диаметром до 10 мм глубиной до 20 см в деревянных конструкциях. Сверление электродрелью

Измеритель: отверстие

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	12-190101-0201	12-190101-0202	12-190101-0203	12-190101-0204
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,0549	0,0528	0,0631	0,105
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3	3	3	3
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
34-030302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0494	0,0475	0,0568	-
34-030302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	-	-	-	0,0945
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-130816-3426	Мусор строительный	т	0,006	0,006	0,003	0,002

Окончание таблицы 12-190101-02

Состав работ: 1. Разметка мест сверления. 2. Сверление отверстий.

12-190101-0205 Отверстия в деревянных конструкциях. Сверление электродрелью. Добавлять на каждые 5 см глубины свыше 20 см

12-190101-0206 Отверстия в деревянных конструкциях. Сверление электродрелью. Добавлять на каждые 10 мм диаметра свыше 20 мм

Измеритель: отверстие

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	12-190101-0205	12-190101-0206
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,0263	0,0368
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3	3
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
34-030302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,0237	0,0331
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
21-130816-3426	Мусор строительный	т	0,001	0,002

Таблица 12-190101-03 - Отверстия в деревянных конструкциях для водогазопроводных и чугунных трубопроводов. Прорезка

Состав работ: 1. Прорезка отверстий в деревянных конструкциях для водогазопроводных и чугунных трубопроводов.

12-190101-0301 Отверстия в деревянных перекрытиях междуэтажных для водогазопроводных и чугунных трубопроводов. Прорезка

12-190101-0302 Отверстия в деревянных перекрытиях чердачных для водогазопроводных и чугунных трубопроводов. Прорезка

12-190101-0303 Отверстия в деревянных перегородках оштукатуренных для водогазопроводных и чугунных трубопроводов.

Прорезка

12-190101-0304 Отверстия в деревянных перегородках чистых для водогазопроводных и чугунных трубопроводов. Прорезка

Измеритель: отверстие

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	12-190101-0301	12-190101-0302	12-190101-0303	12-190101-0304
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,776	0,617	0,718	0,427
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3	3	3	3
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
34-030102-0201	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,684	0,541	0,635	0,366
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-130816-3426	Мусор строительный	т	0,007	0,006	0,004	0,001

Таблица 12-190101-04 - Отверстия в местах прохода трубопроводов. Заделка

Состав работ: 1. Заделка отверстий в местах прохода трубопроводов. 2. Оштукатуривание мест прохода трубопроводов.

12-190101-0401 Отверстия в местах прохода трубопроводов в стенах и перегородках оштукатуренных. Заделка

12-190101-0402 Отверстия в местах прохода трубопроводов в чистых перегородках. Заделка

12-190101-0403 Отверстия в местах прохода трубопроводов в перекрытиях оштукатуренных. Заделка

12-190101-0404 Отверстия в местах прохода трубопроводов в полах дощатых. Заделка

Измеритель: отверстие

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	12-190101-0401	12-190101-0402	12-190101-0403	12-190101-0404
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,7866	0,6954	0,6065	0,7182
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3	3	3	3

Продолжение таблицы 12-190101-04

Измеритель: отверстие

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	12-190101-0401	12-190101-0402	12-190101-0403	12-190101-0404
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0005	0,0002	0,0008	0,0008
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0005	0,0002	0,0008	0,0008
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-020499-9901	Растворы	м³	0,002[П]	-	0,003[П]	-
21-070203-0204	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м³	0,002	0,002	0,002	-
21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой	кг	0,005	0,005	0,005	0,026
22-060204-0301	Доски для покрытия полов со шпунтом и гребнем из антисептированной древесины, тип 1, толщина 28 мм, ширина 68-118 мм	м³	-	-	-	0,0023

Окончание таблицы 12-190101-04

Состав работ: 1. Заделка отверстий в местах прохода трубопроводов. 2. Оштукатуривание мест прохода трубопроводов.

12-190101-0405 Отверстия в местах прохода трубопроводов в полах паркетных. Заделка

Измеритель: отверстие

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	12-190101-0405
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,5504
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0015
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0015
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой	кг	0,072
22-060202-0203	Паркет штучный из дуба, ясеня, ильма, клена	м²	0,061

Таблица 12-190101-05 - Гнезда на фасадах после разборки лесов. Заделка

Состав работ: 1. Заделка гнезд на фасадах после разборки лесов.

12-190101-0501 Гнезда на фасадах после разборки лесов. Заделка

Измеритель: отверстие

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	12-190101-0501
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,208
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,4
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0832
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
31-050602-1101	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч	0,0832
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
21-020402-0206	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6 ГОСТ 28013-98	м³	0,004

Таблица 12-190101-06 - Леса деревянные неинвентарные. Устройство и разборка

Состав работ: 1. Планировка места установки лесов и укладка подкладок. 2. Разметка и раскрой материалов. 3. Изготовление сопряжении всех видов и элементов лесов. 4. Установка и сборка элементов лесов. 5. Закрепление лесов к стене, пробивка гнезд, установка пробок и анкеров. 6. Устройство настила из щитов через 2 м по высоте. 7. Установка стремянок и ограждений. 8. Подъем элементов на необходимую высоту при помощи блока. 9. Разборка лесов с отсоединением материалов на расстояние до 30 м.

12-190101-0601 Леса деревянные неинвентарные. Устройство и разборка

Измеритель: отверстие

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	12-190101-0601
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,281
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,7
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,024
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,024
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
21-050302-0101	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00095

Окончание таблицы 12-190101-06

Измеритель: отверстие

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	12-190101-0601
21-050307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм	кг	0,2
21-070101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м³	0,0189
21-070201-0201	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м³	0,001
21-070203-0203	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м³	0,005
21-070203-0205	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м³	0,026
21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой	кг	0,11
21-130804-0301	Канаты пеньковые пропитанные	т	0,00018

Таблица 12-190101-07 - Ходы и переходные мостики на чердаке. Устройство

12-190101-0701 Ходы на чердаке. Устройство

Состав работ: 1. Укладка ходов из дощатых щитов с изготовлением их, по балкам чердачного перекрытия.

12-190101-0702 Мостики переходные на чердаке. Устройство

Состав работ: 1. Изготовление и установка переходных мостиков из досок с перилами.

Измеритель: м

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	12-190101-0701	12-190101-0702
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,208	1,044
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	2,3	2,3
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0027	0,0216
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0017	0,0046
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001	0,017
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
21-050302-0101	Поковки из квадратных заготовок	т	-	0,00045
21-070201-0401	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м³	-	0,0432

Окончание таблицы 12-190101-07

Измеритель: м

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	12-190101-0701	12-190101-0702
21-070203-0403	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м³	0,003	0,0048
21-070203-0405	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м³	-	0,0132
21-070303-0302	Доски необрезные лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 25 мм до 40 мм, 3 сорта ГОСТ 2695-83	м³	0,0214	-
21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой	кг	0,00006	0,3

Таблица 12-190101-08 - Трубопроводы в каналах и коробах. Утепление

Состав работ: 1. Заполнение канала или короба утепляющим материалом. 2. Послойное разравнивание и уплотнение материалов.

12-190101-0801 Трубопроводы в каналах и коробах. Утепление минеральной ватой

12-190101-0802 Трубопроводы в каналах и коробах. Утепление опилками

12-190101-0803 Трубопроводы в каналах и коробах. Утепление шлаком

Измеритель: м

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	12-190101-0801	12-190101-0802	12-190101-0803
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	4,2728	4,1093	3,8804
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	2	2	2
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0126	-	-
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0126	-	-
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ				
21-010501-0601	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	м³	-	-	1,05
21-070510-0501	Опилки древесные	м³	-	1,05	-
21-130816-0303	Вата минеральная	м³	1,05	-	-

Таблица 12-190101-09 - Помещения. Очистка от строительного мусора

Состав работ: 1. Сгребание мусора в кучи и отвозка его на расстояние до 20 м. 2. Спуск мусора по желобу с откидкой его от желоба в сторону (при необходимости). 3. Подметание пола со смачиванием, соскабливанием раствора (при необходимости).

12-190101-0901 Помещения. Очистка от строительного мусора

		<i>Измеритель: т</i>	
Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	12-190101-0901
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	2,1432
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	2
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
21-130816-3426	Мусор строительный	т	1

Таблица 12-190101-10 - Материалы после разборки конструкций. Очистка

Состав работ: 1. Очистка материалов после разборки конструкций.

12-190101-1001 Доски после разборки конструкций. Очистка

12-190101-1002 Бревна и брусья после разборки конструкций. Очистка

12-190101-1003 Кирпич после разборки конструкций. Очистка

		<i>Измеритель: шт.</i>			
Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	12-190101-1001	12-190101-1002	12-190101-1003
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,0189	0,0284	0,0116
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	2	2	2

Таблица 12-190101-11 - Раствор. Приготовление в построечных условиях механизированное

Состав работ: 1. Загрузка растворосмесителя составляющими с дозировкой их и подноской вручную. 2. Приготовление раствора в растворосмесителе.

12-190101-1101 Растворы цементные. Приготовление в построечных условиях механизированное

12-190101-1102 Растворы известковые тяжелые. Приготовление в построечных условиях механизированное

12-190101-1103 Растворы известковые легкие. Приготовление в построечных условиях механизированное

12-190101-1104 Растворы цементно-известковые тяжелые. Приготовление в построечных условиях механизированное

Измеритель: м³

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	12-190101-1101	12-190101-1102	12-190101-1103	12-190101-1104
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	2,5	3,5	2,75	2,75
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	2	2	2	2
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,69	0,69	1,12	0,69
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-030101-0602	Растворосмесители передвижные, до 250 л	маш.-ч	0,69	0,69	1,12	0,69

Окончание таблицы 12-190101-11

Состав работ: 1. Загрузка растворосмесителя составляющими с дозировкой их и подноской вручную. 2. Приготовление раствора в растворосмесителе.

12-190101-1105 Растворы цементно-известковые легкие. Приготовление в построечных условиях механизированное

12-190101-1106 Растворы цементно-известковые с минеральной крошкой. Приготовление в построечных условиях механизированное

12-190101-1107 Растворы цементно-известковые с декоративной смесью. Приготовление в построечных условиях механизированное

Измеритель: м³

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	12-190101-1105	12-190101-1106	12-190101-1107
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,78	3,25	1,8
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	2	2	2
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,12	1,49	1,84
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
31-030101-0602	Растворосмесители передвижные, до 250 л	маш.-ч	1,12	1,49	1,84

Таблица 12-190101-12 - Раствор. Приготовление в построечных условиях вручную

Состав работ: 1. Дозировка составляющих. 2. Перемешивание песка или крошки с цементом. 3. Приготовление цементного прыска или известкового молока. 4. Затворение составляющих водой или известковым молоком.

12-190101-1201 Растворы цементные. Приготовление вручную в построечных условиях

12-190101-1202 Растворы известковые тяжелые. Приготовление вручную в построечных условиях

12-190101-1203 Растворы известковые легкие. Приготовление вручную в построечных условиях

12-190101-1204 Растворы цементно-известковые тяжелые. Приготовление вручную в построечных условиях

Измеритель: м³

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	12-190101-1201	12-190101-1202	12-190101-1203	12-190101-1204
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	3,15	3,45	2,85	3,45
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	2	2	2	2

Окончание таблицы 12-190101-12

Состав работ: 1. Дозировка составляющих. 2. Перемешивание песка или крошки с цементом. 3. Приготовление цементного прыска или известкового молока. 4. Затворение составляющих водой или известковым молоком.

12-190101-1205 Растворы цементно-известковые легкие. Приготовление вручную в построечных условиях

12-190101-1206 Растворы цементно-известковые с минеральной крошкой. Приготовление вручную в построечных условиях

12-190101-1207 Растворы цементно-известковые с декоративной смесью. Приготовление вручную в построечных условиях

Измеритель: м³

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	12-190101-1205	12-190101-1206	12-190101-1207
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	2,55	3,9	5,25
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	2	2	2

Таблица 12-190101-13 - Материалы битумные. Разогрев

Состав работ: 1. Дозировка составляющих и загрузка котла. 2. Разогрев битумных материалов. 3. Выдача готовых материалов. 4. Очистка котла.

12-190101-1301 Материалы битумные. Разогрев

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	12-190101-1301
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	16,2
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	2,5
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,141
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
32-010201-0102	Котлы битумные передвижные, 800 л	маш.-ч	14,1

Таблица 12-190101-14 - Древесина. Антисептирование

Состав работ: 1. Очистка и обработка поверхности древесины антисептиком.

12-190101-1401 Древесина. Антисептирование водными растворами

12-190101-1402 Древесина. Антисептирование пастами битумными

12-190101-1403 Древесина. Антисептирование пастами на каменноугольном лаке

12-190101-1404 Древесина. Антисептирование пастами экстрактными

Измеритель: м² обработанной поверхности

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	12-190101-1401	12-190101-1402	12-190101-1403	12-190101-1404
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,0251	0,0981	0,1101	0,1003
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3	3	3	3
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0002	0,0001	0,0002	0,0002
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,0001	0,0002	0,0002
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-130703-1405	Вода техническая	м ³	0,0007	-	-	-

Продолжение таблицы 12-190101-14

Измеритель: м² обработанной поверхности

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	12-190101-1401	12-190101-1402	12-190101-1403	12-190101-1404
21-130704-3604	Натрий фтористый технический, марка А, I сорта	т	0,000035	-	-	-
21-130816-9902	Паста антисептическая	т	-	0,00065	0,00086	0,00062

Продолжение таблицы 12-190101-14

Состав работ: 1. Очистка и обработка поверхности древесины антисептиком.

12-190101-1405 Древесина. Антисептирование маслянистыми антисептиками

12-190101-1406 Древесина. Антисептирование. При обработке отдельных мест и штучных элементов добавлять к норме 12-190101-1401

12-190101-1407 Древесина. Антисептирование. При обработке отдельных мест и штучных элементов добавлять к норме 12-190101-1402

12-190101-1408 Древесина. Антисептирование. При обработке отдельных мест и штучных элементов добавлять к норме 12-190101-1403

Измеритель: м² обработанной поверхности

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	12-190101-1405	12-190101-1406	12-190101-1407	12-190101-1408
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,0709	0,0174	0,073	0,0872
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3	3	3	3
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0002	-	-	-
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	-	-	-
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-130816-9902	Паста антисептическая	т	0,0006	-	-	-

Продолжение таблицы 12-190101-14

Состав работ: 1. Очистка и обработка поверхности древесины антисептиком.

12-190101-1409 Древесина. Антисептирование. При обработке отдельных мест и штучных элементов добавлять к норме 12-190101-1404

12-190101-1410 Древесина. Антисептирование. При обработке отдельных мест и штучных элементов добавлять к норме 12-190101-1405

12-190101-1411 Древесина. Антисептирование. При двукратной обработке лесоматериалов с перерывом на просушку после первой обработки добавлять к норме 12-190101-1401

12-190101-1412 Древесина. Антисептирование. При двукратной обработке лесоматериалов с перерывом на просушку после первой обработки добавлять к норме 12-190101-1402

Измеритель: м² обработанной поверхности

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	12-190101-1409	12-190101-1410	12-190101-1411	12-190101-1412
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,0785	0,0545	0,0207	0,0785
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3	3	3	3
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	-	-	0,0002	0,0001
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	-	-	0,0002	0,0001
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-130703-1405	Вода техническая	м ³	-	-	0,0007	-
21-130704-3604	Натрий фтористый технический, марка А, I сорта	т	-	-	0,000035	-
21-130816-9902	Паста антисептическая	т	-	-	-	0,00065

Окончание таблицы 12-190101-14

Состав работ: 1. Очистка и обработка поверхности древесины антисептиком.

12-190101-1413 Древесина. Антисептирование. При двукратной обработке лесоматериалов с перерывом на просушку после первой обработки добавлять к норме 12-190101-1403

12-190101-1414 Древесина. Антисептирование. При двукратной обработке лесоматериалов с перерывом на просушку после первой обработки добавлять к норме 12-190101-1404

12-190101-1415 Древесина. Антисептирование. При двукратной обработке лесоматериалов с перерывом на просушку после первой обработки добавлять к норме 12-190101-1405

Измеритель: м² обработанной поверхности

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	12-190101-1413	12-190101-1414	12-190101-1415
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,0894	0,0818	0,0589
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3	3	3
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0001	0,0002	0,0002
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,0002	0,0002
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ				
21-130816-9902	Паста антисептическая	т	0,00086	0,00062	0,0006

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**

19 - бөлім. Өзге де 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 19. РАБОТЫ РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ ПРОЧИЕ

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