

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

17-бөлім. Электрмонтаждық жөндеу-құрылыс жұмыстары

ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

**Раздел 17. Работы ремонтно-строительные
электромонтажные**

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

**Ресми басылым
Издание официальное**

Қазақстан Республикасы Индустрия және инфрақұрылымдық даму
министірлігінің 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

**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**

17-бөлім. Электрмонтаждық жөндеу-құрылыс жұмыстары

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

Раздел 17. Работы ремонтно-строительные электромонтажные

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

**Ресми басылым
Издание официальное**

**Қазақстан Республикасы Индустрия және инфрақұрылымдық даму министірлігінің 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 Республикасы Индустрия және инфрақұрылымдық даму министрілігінің (ҚР ИИДМ) Құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық (ТКШ) істері комитетінің Құрылыстағы сметалық нормалар басқармасы |
| 3 ҚАБЫЛДАҒАН ЖӘНЕ | ҚР ИДМ Құрылыс және ТКШ істері комитетінің 18.04.2022 ж. №71-НҚ бұйрығымен |
| ҚОЛДАНЫСҚА
ЕНГІЗІЛГЕН МЕРЗІМІ | 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 ҚР сәулет, қала құрылысы және құрылыс істері жөніндегі Уәкілетті мемлекеттік органының рұқсатынсыз ресми басылым ретінде толық немесе ішінара басуға, көбейтуге және таратуға болмайды

Предисловие

- | | |
|-------------------------|---|
| 1 РАЗРАБОТАНЫ | АО «КазНИИСА» |
| 2 ПРЕДСТАВЛЕНЫ | Управлением сметных норм в строительстве Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства (ЖКХ) Министерства индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан (МИИР РК) |
| 3 ПРИНЯТЫ | Приказом Комитета по делам строительства и ЖКХ МИИР |
| | РК от 18.04.2022 г. №71-НҚ |
| И ВВЕДЕНЫ
В ДЕЙСТВИЕ | 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 Уполномоченного государственного органа по делам архитектуры, градостроительства и строительства РК

Содержание

Техническая часть.....	2
ПОДРАЗДЕЛ 1217-01 Электромонтажные работы.....	4
ГРУППА 1217-0101 Электромонтажные работы.....	4
Таблица 1217-0101-02 Магистралы. Демонтаж.....	4
Таблица 1217-0101-03 Стояки. Демонтаж	4
Таблица 1217-0101-04 Электропроводка. Демонтаж.....	5
Таблица 1217-0101-05 Проводки трубные. Демонтаж	6
Таблица 1217-0101-06 Кабель. Демонтаж	8
Таблица 1217-0101-07 Приборы осветительные. Демонтаж	8
Таблица 1217-0101-18 Лампы. Смена	9
Таблица 1217-0101-19 Пускатели магнитные. Смена	10
Таблица 1217-0101-20 Выключатели пакетные. Смена	10
Таблица 1217-0101-21 Светильники. Смена.....	11
Таблица 1217-0101-22 Выключатели и розетки. Смена	11
Таблица 1217-0101-23 Электросчетчики. Смена	11
Таблица 1217-0101-24 Патроны. Смена.....	12
Таблица 1217-0101-25 Пускатели магнитные. Ремонт.....	12
Таблица 1217-0101-26 Щитки групповые на лестничной клетке. Ремонт без ремонта автоматов.....	13
Таблица 1217-0101-27 Щитки групповые на лестничной клетке. Ремонт со сменой автоматов.....	13
Таблица 1217-0101-28 Шкаф силовой предохранительный. Ремонт.....	13

**БЕЛГІ ҮШІН
ДЛЯ ЗАМЕТОК**

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ ПО ЦЕНООБРАЗОВАНИЮ И СМЕТАМ

Элементные сметные нормы на ремонтно-строительные работы

РАЗДЕЛ 17. РАБОТЫ РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫЕ

Дата введения 2022-04-18

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 элементных сметных норм расхода ресурсов на ремонтно-строительные работы.

2 Элементные сметные нормы 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 элементных сметных нормах расхода материалов кода, который обозначен меткой «П», материалы учитываются по данным проекта.

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

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

6 Элементные сметные 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.

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

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: «элементные сметные нормы».

Техническая часть

1.1 В настоящем Разделе содержатся элементные сметные нормы на работы по ремонту, демонтажу и монтажу электрического освещения и силовых проводок в жилых и общественных зданиях независимо от материалов стен, перекрытий и перегородок.

1.2 В элементных сметных нормах Раздела учтены сопутствующие и вспомогательные работы, выполняемые при ремонте и монтаже электрического освещения и силовых проводок: перестановка приспособлений, частичная разборка и сборка аппаратов при осмотре, включение электрифицированного инструмента в сеть, уход за инструментом, уборка материалов, отходов и мусора, полученных при демонтаже, и т.п.

1.3 Элементными сметными нормами Раздела предусмотрено выполнение работ с лестниц-стремянков и монтажных подмостей на высоте до 5 м. Устройство различного рода подмостей, стремянок, ограждений, предусмотренных правилами производства работ, возмещаются за счет накладных расходов.

1.4 Прокладка проводов предусмотрена при наличии готовых гнезд, борозд и сквозных отверстий в стенах, перегородках и перекрытиях.

1.5 Демонтаж проводов в элементных сметными нормами Раздела предусматривается с отсоединением проводов, с отвертыванием болтов и гаек, свертыванием провода в бухты. Элементными сметными Нормами 1217-010122 - (0501÷0514) учтен демонтаж стальных труб без сохранения материала – с резкой труб с помощью автогенного аппарата.

1.6 При прокладке многожильных проводов в стальных и неметаллических трубах, а также в коробах сечения проводов принимаются по сумме сечений всех жил.

1.7 Марки, сечения проводов и кабелей, материалы и диаметры труб, типы светильников, выключателей, переключателей, штепсельных розеток и т.п. принимаются по проектным данным.

1.8 Магистралью считается проводка, проложенная от вводного шкафа к стоякам; стояком считается проводка от магистрали вверх и вниз по лестничной клетке; групповой сетью считается проводка от щитков до электроприемников.

1.9 В элементных сметных нормах Раздела, в которых не указаны масса строительного мусора и возврат материалов, они определяются по факту при осмотре на месте.

1.10 Материальные ресурсы по 1217-0101 - (2501, 2601, 2701, 2801) определяются исходя из осмотра ремонтируемых изделий на месте.

2 Правила исчисления объемов работ

2.1 Объем работ по электроосвещению определяется по проектным данным.

ПОДРАЗДЕЛ 1217-01 Электромонтажные работы
ГРУППА 1217-0101 Электромонтажные работы
Таблица 1217-0101-02 Магистрالی. Демонтаж

1217-0101-0201 Магистрالی. Демонтаж из каналов

Состав работ: 1. Демонтаж проводов.

1217-0101-0202 Магистрالی. Демонтаж из труб

Состав работ: 1. Демонтаж проводов. 2. Демонтаж труб.

Измеритель: м магистрالی

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1217-0101-0201	1217-0101-0202
009-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5)	чел.-ч	0,1309	-
009-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7)	чел.-ч	-	0,2625
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0001	0,0008
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0001	0,0008
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
261-107-0831	Мусор строительный	т	0,00021	0,00028

Таблица 1217-0101-03 Стояки. Демонтаж

1217-0101-0301 Стояки в каналах. Демонтаж

Состав работ: 1. Демонтаж провода.

1217-0101-0302 Стояки в трубах. Демонтаж

Состав работ: 1. Демонтаж провода. 2. Демонтаж труб.

Измеритель: этажестояк

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1217-0101-0301	1217-0101-0302
009-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2)	чел.-ч	1,03	-
009-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5)	чел.-ч	-	1,58
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	-	0,01
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			

Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1217-0101-0301	1217-0101-0302
314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	-	0,01
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
261-107-0831	Мусор строительный	т	0,021	0,278

Таблица 1217-0101-04 Электропроводка. Демонтаж

Состав работ: 1. Снятие проводов с отсоединением жил. 2. Демонтаж конструкций, изолятор.

1217-0101-0401 Электропроводка скрытая. Демонтаж

1217-0101-0402 Шнур на роликах. Демонтаж

1217-0101-0403 Провод на крюках (якорях) с изоляторами сечения 16 мм². Демонтаж

1217-0101-0404 Провод на крюках (якорях) с изоляторами сечения 70 мм². Демонтаж

Измеритель: м

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1217-0101-0401	1217-0101-0402	1217-0101-0403	1217-0101-0404
009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	0,0254	0,0277	0,1371	0,1572
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
261-107-0831	Мусор строительный	т	0,00004	0,00007	0,00017	0,0007

Продолжение таблицы 1217-0101-04

Состав работ: 1. Снятие проводов с отсоединением жил. 2. Демонтаж конструкций, изолятор.

1217-0101-0405 Провод на крюках (якорях) с изоляторами сечения 150 мм². Демонтаж

Измеритель: м

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1217-0101-0405
009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	0,1806
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-107-0831	Мусор строительный	т	0,0016

Таблица 1217-0101-05 Проводки трубные. Демонтаж

Состав работ: 1. Вытягивание проводов из труб.

1217-0101-0501 Проводки трубные с первым проводом сечением 6 мм². Демонтаж
 1217-0101-0502 Проводки трубные с первым проводом сечением 16 мм². Демонтаж
 1217-0101-0503 Проводки трубные с первым проводом сечением 35 мм². Демонтаж
 1217-0101-0504 Проводки трубные с первым проводом сечением 70 мм². Демонтаж

Измеритель: м

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1217-0101-0501	1217-0101-0502	1217-0101-0503	1217-0101-0504
009-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5)	чел.-ч	0,0225	0,0295	0,0398	0,0584
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	-	-	0,0001	0,0002
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	-	-	0,0001	0,0002

Продолжение таблицы 1217-0101-05

Состав работ: 1. Вытягивание проводов из труб.

1217-0101-0505 Проводки трубные с последующими проводами сечением 6 мм². Демонтаж
 1217-0101-0506 Проводки трубные с последующими проводами сечением 16 мм². Демонтаж
 1217-0101-0507 Проводки трубные с последующими проводами сечением 35 мм². Демонтаж
 1217-0101-0508 Проводки трубные с последующими проводами сечением 70 мм². Демонтаж

Измеритель: м

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1217-0101-0505	1217-0101-0506	1217-0101-0507	1217-0101-0508
009-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5)	чел.-ч	0,0067	0,0094	0,0137	0,0209
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	-	-	0,0001	0,0002
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	-	-	0,0001	0,0002

Продолжение таблицы 1217-0101-05

Состав работ: 1. Демонтаж труб и креплений.

1217-0101-0509 Проводки трубные с трубами по конструкциям диаметром 25 мм. Демонтаж
 1217-0101-0510 Проводки трубные с трубами по конструкциям диаметром 40 мм. Демонтаж
 1217-0101-0511 Проводки трубные с трубами по конструкциям диаметром 80 мм. Демонтаж
 1217-0101-0512 Проводки трубные с трубами в борозде диаметром 25 мм. Демонтаж

Измеритель: м

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1217-0101-0509	1217-0101-0510	1217-0101-0511	1217-0101-0512
009-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5)	чел.-ч	0,1684	0,2939	0,3677	0,3044
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0007	0,0013	0,0023	0,0007
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0007	0,0013	0,0023	0,0007
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0148	0,0148	0,0148	0,0148
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,0029	0,0029	0,0029	0,0029
217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м³	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004

Продолжение таблицы 1217-0101-05

Состав работ: 1. Демонтаж труб и креплений.

1217-0101-0513 Проводки трубные с трубами в борозде диаметром 40 мм. Демонтаж
 1217-0101-0514 Проводки трубные с трубами в борозде диаметром 80 мм. Демонтаж

Измеритель: м

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1217-0101-0513	1217-0101-0514
009-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5)	чел.-ч	0,5039	0,6512
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0013	0,0023
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			

Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1217-0101-0513	1217-0101-0514
314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0013	0,0023
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0148	0,0148
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,0029	0,0029
217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м³	0,0004	0,0004

Таблица 1217-0101-06 Кабель. Демонтаж

Состав работ: 1. Демонтаж кабеля со снятием скоб.

1217-0101-0601 Кабель. Демонтаж

				<i>Измеритель: м</i>
Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1217-0101-0601	
009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	0,0964	
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0001	
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0001	

Таблица 1217-0101-07 Приборы осветительные. Демонтаж

Состав работ: 1. Снятие приборов, аппаратов.

1217-0101-0701 Выключатели и розетки. Демонтаж

1217-0101-0702 Патроны и подвесы. Демонтаж

1217-0101-0703 Светильники с лампами накаливания. Демонтаж

1217-0101-0704 Бра и плафоны. Демонтаж

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1217-0101-0701	1217-0101-0702	1217-0101-0703	1217-0101-0704
009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	0,0584	0,0374	0,0632	0,1081
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	-	-	0,0003	0,0003
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	-	-	0,0003	0,0003

Продолжение таблицы 1217-0101-07

Состав работ: 1. Снятие приборов, аппаратов.

1217-0101-0705 Светильники для люминесцентных ламп. Демонтаж

1217-0101-0706 Электросчетчики. Демонтаж

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1217-0101-0705	1217-0101-0706
009-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3)	чел.-ч	0,1789	-
009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	-	0,2572
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0008	0,0007
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0008	0,0007

Таблица 1217-0101-18 Лампы. Смена

Состав работ: 1. Снятие плафона. 2. Снятие перегоревшей лампы. 3. Установка новой лампы. 4. Установка и закрепление плафона. 5. Проверка работы.

1217-0101-1801 Лампы накаливания. Смена

1217-0101-1802 Лампы люминесцентные. Смена

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1217-0101-1801	1217-0101-1802
009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	0,071	0,139

Продолжение таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1217-0101-1801	1217-0101-1802
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
261-303-0109	Лампы люминесцентные	шт.	-	1[П]
261-303-0110	Лампы накаливания ГОСТ 1182-77	шт.	1[П]	-

Таблица 1217-0101-19 Пускатели магнитные. Смена

Состав работ: 1. Снятие крышки магнитного пускателя. 2. Отсоединение проводов. 3. Снятие магнитного пускателя. 4. Подготовка к установке нового пускателя. 5. Установка нового магнитного пускателя. 6. Подсоединение проводов. 7. Установка крышки магнитного пускателя. 8. Опробование работы и регулировка магнитного пускателя.

1217-0101-1901 Пускатели магнитные. Смена

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1217-0101-1901
009-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	2,897

Таблица 1217-0101-20 Выключатели пакетные. Смена

Состав работ: 1. Снятие ручки и крышки старого пакетного выключателя. 2. Отсоединение проводов. 3. Снятие пакетного выключателя. 4. Подготовка к установке нового выключателя. 5. Установка нового пакетного выключателя. 6. Подсоединение проводов. 7. Установка крышки и ручки пакетного выключателя. 8. Опробование работы пакетного выключателя.

1217-0101-2001 Выключатели пакетные. Смена

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1217-0101-2001
009-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	0,861
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-303-0118	Выключатели, переключатели	шт.	1[П]

Таблица 1217-0101-21 Светильники. Смена

Состав работ: 1. Снятие плафона или рассеивателя (при необходимости). 2. Снятие светильника. 3. Установка нового светильника. 4. Установка плафона или рассеивателя (при необходимости). 5. Проверка работы светильника.

1217-0101-2101 Светильники с лампами накаливания. Смена

1217-0101-2102 Светильники с лампами люминесцентными. Смена

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1217-0101-2101	1217-0101-2102
009-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	0,891	1,633
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0003	0,0008
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0003	0,0008
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
261-303-0105	Светильники с лампами накаливания	шт.	1 [П]	-
261-303-0108	Светильники с люминесцентными лампами	шт.	-	1 [П]

Таблица 1217-0101-22 Выключатели и розетки. Смена

Состав работ: 1. Снятие выключателей или розеток с отсоединением их от проводов. 2. Установка новых выключателей или розеток с подсоединением проводов. 3. Проверка работы выключателей или розеток.

1217-0101-2201 Выключатели, розетки. Смена

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1217-0101-2201
009-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	0,241
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-303-0121	Выключатели, розетки штепсельные	шт.	1

Таблица 1217-0101-23 Электросчетчики. Смена

ЭСН РК 8.05-01-2022

12

Состав работ: 1. Отсоединение счетчика от сети. 2. Демонтаж старого счетчика. 3. Монтаж нового счетчика. 4. Опробование работы электросчетчика.

1217-0101-2301 Электросчетчики. Смена

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1217-0101-2301
009-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	0,873
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0007
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0007
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-303-0107	Электроаппаратура соответствующего типа	шт.	1[П]

Таблица 1217-0101-24 Патроны. Смена

Состав работ: 1. Отсоединение жил проводов от зажимов в патроне. 2. Присоединение проводов к зажимам нового патрона. 3. Опробование работы патрона.

1217-0101-2401 Патроны. Смена

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1217-0101-2401
009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	0,396
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-303-0107	Электроаппаратура соответствующего типа	шт.	1[П]

Таблица 1217-0101-25 Пускатели магнитные. Ремонт

Состав работ: 1. Очистка корпуса от грязи и пыли. 2. Снятие магнитного пускателя с отключением подсоединенных проводов. 3. Разборка магнитного пускателя. 4. Зачистка поверхностей сердечника и контактов. 5. Сборка магнитного пускателя. 6. Проверка легкости хода подвижных частей.

1217-0101-2501 Пускатели магнитные. Ремонт

<i>Измеритель: шт.</i>			
Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1217-0101-2501
009-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	0,911

Таблица 1217-0101-26 Щитки групповые на лестничной клетке. Ремонт без ремонта автоматов

Состав работ: 1. Очистка щитка от грязи и пыли. 2. Осмотр щитка. 3. Замена вышедших из строя элементов. 4. Опробование работы щитка.

1217-0101-2601 Щитки групповые на лестничной клетке. Ремонт без ремонта автоматов

<i>Измеритель: шт.</i>			
Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1217-0101-2601
009-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	1,207

Таблица 1217-0101-27 Щитки групповые на лестничной клетке. Ремонт со сменой автоматов

Состав работ: 1. Очистка щитка от грязи и пыли. 2. Осмотр щитка. 3. Замена вышедших из строя элементов. 4. Замена вышедших из строя автоматов. 5. Опробование работы щитка.

1217-0101-2701 Щитки групповые на лестничной клетке. Ремонт со сменой автоматов

<i>Измеритель: шт.</i>			
Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1217-0101-2701
009-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	4,831

Таблица 1217-0101-28 Шкаф силовой предохранительный. Ремонт

Состав работ: 1. Очистка щита от грязи и пыли. 2. Осмотр щита. 3. Замена автоматического выключателя. 4. Замена силового электрического провода с изготовлением колец под клеммы. 5. Зачистка контактов. 6. Снятие старой платы с губками с отключением

ЭСН РК 8.05-01-2022

14

проводов. 7. Разметка и сверление отверстий. 8. Крепление губок к плате. 9. Установка новой платы с губками с подключением проводов. 10. Проверка работы щита.

1217-0101-2801 Шкаф силовой предохранительный. Ремонт

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1217-0101-2801
009-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	5,566

Ресми басылым

Қазақстан Республикасы Индустрия және инфрақұрылымдық даму
министірілігінің 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

17-бөлім. Электрмонтаждық 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 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 17. Работы ремонтно-строительные электромонтажные

Ответственные за выпуск: АО «КазНИИСА»
Гарнитура: Times New Roman. Формат 60 × 84 ¹/₈

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