

**ТСН-2001**

Приложение 1  
к приказу Комитета города Москвы  
по ценовой политике в строительстве  
и государственной экспертизе проектов  
от «25» декабря 2020г.  
№МКЭ-ОД/20-86

**Глава 13**  
ТСН-2001.13-2

**ПРАВИТЕЛЬСТВО МОСКВЫ**  
Комитет города Москвы по ценовой политике в строительстве и  
государственной экспертизе проектов

**Территориальные сметные нормативы  
для Москвы**

**СРЕДНИЕ СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ  
НА ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ,  
ИНВЕНТАРЬ И ПРИНАДЛЕЖНОСТИ**

**Сборник сметных цен**  
**Дополнение 26**  
**Декабрь 2020 года**

Сборник  
строительных  
нормативов

**Москва 2020**

**ПРАВИТЕЛЬСТВО МОСКВЫ**

**Комитет города Москвы по ценовой политике в строительстве и государственной  
экспертизе проектов**

**Дополнения и изменения №26**

**СРЕДНИЕ СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ НА ОБОРУДОВАНИЕ,  
МЕБЕЛЬ, ИНВЕНТАРЬ И ПРИНАДЛЕЖНОСТИ**

**Территориальные сметные нормативы  
ТСН-2001**

Москва 2020

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>ДОПОЛНЕНИЯ</b> .....	<b>4</b>
Глава 13. Средние сметные цены на оборудование, мебель, инвентарь и принадлежности .....	4
<b>Отдел 1. Оборудование монтируемое и немонтируемое</b> .....	<b>4</b>
2. Оборудование связи, сигнализация .....	4
<b>ИЗМЕНЕНИЯ</b> .....	<b>7</b>
Глава 13. Средние сметные цены на оборудование, мебель, инвентарь и принадлежности .....	7
<b>УДАЛЕНИЯ</b> .....	<b>8</b>
Глава 13. Средние сметные цены на оборудование, мебель, инвентарь и принадлежности .....	8
<b>Отдел 1. Оборудование монтируемое и немонтируемое</b> .....	<b>8</b>
1. Оборудование электротехническое .....	8
2. Оборудование связи, сигнализация .....	8
5. Оборудование санитарно-технических систем .....	8
6. Оборудование предприятий общественного питания .....	8
8. Оборудование мастерских .....	8

## Дополнения

### Глава 13. СРЕДНИЕ СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ НА ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ, ИНВЕНТАРЬ И ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

#### Отдел 1. Оборудование монтируемое и немонтируемое

##### 2. Оборудование связи, сигнализация

Шифр ресурса	Код ОКП	Код ОКПД2	Наименование материалов, изделий и конструкций	Техническая характеристика	Ед. изм.	Масса нетто, кг	Масса брутто, кг	Сметная цена, руб.
13.1-2-503	4371131025	26.30.50.121.03.02.006	Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный точечный ИП 212-44	Тип извещателя 2-х проводной, чувствительность от 0,05 до 0,2 дБ/м, напряжение питания от 9 до 36 В, ток потребления: в дежурном режиме 0,15 мА, в сработавшем состоянии 50 мА, сопротивление не более 500 Ом, IP40, диапазон рабочих температур от -30 до +60°C, габаритные размеры: диаметр 100 мм, высота 50 мм	шт.	0,20	0,20	74,81
13.1-2-504	4371131026	26.30.50.121.03.02.007	Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный точечный ИП 212-44СВ	Тип извещателя 2-х проводной, чувствительность от 0,05 до 0,2 дБ/м, напряжение питания от 9 до 36 В, ток потребления: в дежурном режиме 0,15 мА, в сработавшем состоянии 7,5 мА, сопротивление не более 500 Ом, IP40, диапазон рабочих температур от -30 до +60°C, габаритные размеры: диаметр 100 мм, высота 50 мм	шт.	0,20	0,20	74,81
13.1-2-505	4371131027	26.30.50.121.03.02.008	Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный точечный ИП 212-44 с МС01	Тип извещателя 4-х проводной, чувствительность от 0,05 до 0,2 дБ/м, напряжение питания от 9 до 15 В, ток потребления: в дежурном режиме 0,15 мА, в сработавшем состоянии 25 мА, сопротивление не более 500 Ом, IP40, диапазон рабочих температур от -30 до +60°C, габаритные размеры: диаметр 100 мм, высота 50 мм	шт.	0,20	0,20	91,38
13.1-2-506	4371131028	26.30.50.121.03.02.009	Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный точечный ИП 212-44 с МС02	Чувствительность от 0,05 до 0,2 дБ/м, напряжение питания от 9 до 15 В, ток потребления: в дежурном режиме 12 мА, в сработавшем состоянии 35 мА, сопротивление не более 500 Ом, IP40, диапазон рабочих температур от -30 до +60°C, габаритные размеры: диаметр 100 мм, высота 50 мм	шт.	0,20	0,20	99,72
13.1-2-507	4371131029	26.30.50.121.03.01.010	Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный линейный оптический ИП 212-52	Тип извещателя комбинированный, дальность действия от 8 до 100 м, напряжение питания от 10 до 30 В, ток потребления: в дежурном режиме 2,5 мА, в сработавшем состоянии 40 мА, IP40, диапазон рабочих температур от -30 до +55°C, габаритные размеры 140x135x70 мм	шт.	0,80	0,80	1 092,80
13.1-2-508	4371131030	26.30.50.121.03.01.011	Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный линейный оптический ИП 212-52М	Тип извещателя комбинированный, дальность действия от 8 до 100 м, напряжение питания от 10 до 30 В, ток потребления: в дежурном режиме 1,5 мА, в сработавшем состоянии 40 мА, IP40, диапазон рабочих температур от -30 до +55°C, габаритные размеры 140x135x70 мм	шт.	0,40	0,40	1 169,89
13.1-2-509	4371131031	26.30.50.121.03.01.012	Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный линейный оптический ИП 212-52С	Тип извещателя комбинированный, дальность действия от 8 до 140 м, напряжение питания от 10 до 30 В, ток потребления: в дежурном режиме 2,5 мА, в сработавшем состоянии 40 мА, IP40, диапазон рабочих температур от -30 до +55°C, габаритные размеры 135x120x105 мм	шт.	0,84	0,84	1 092,80
13.1-2-510	4371131032	26.30.50.121.03.01.013	Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный линейный оптический ИП 212-52СМ	Тип извещателя 2/4 проводной, дальность действия от 8 до 120 м, напряжение питания от 10 до 30 В, ток потребления: в дежурном режиме 1,5 мА, в сработавшем состоянии 40 мА, IP40, диапазон рабочих температур от -30 до +55°C, габаритные размеры 135x120x105 мм	шт.	0,42	0,42	1 477,08

Шифр ресурса	Код ОКП	Код ОКПД2	Наименование материалов, изделий и конструкций	Техническая характеристика	Ед. изм.	Масса нетто, кг	Масса брутто, кг	Сметная цена, руб.
13.1-2-511	4371131033	26.30.50.121.03.01.014	Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный линейный оптический ИП 212-52СМД	Тип извещателя 2-х проводной, дальность действия от 8 до 120 м, напряжение питания от 10 до 30 В, ток потребления: в дежурном режиме 0,7 мА, в сработавшем состоянии 35 мА, IP40, диапазон рабочих температур от -30 до +55°C, габаритные размеры 135x120x105 мм	шт.	0,42	0,42	1 477,08
13.1-2-512	4371911002	26.30.50.129.07.05.001	Устройство шлейфовое контрольное оптической сигнализации с индикатором зеленого (желтого) цвета и дополнительными контактами, выносное	Максимально допустимый ток питания 22 мА, IP40, габаритные размеры 55x55x21 мм	шт.	0,10	0,10	25,17
13.1-2-513	4371911012	26.30.50.129.07.05.002	Устройство шлейфовое контрольное для индикации наличия напряжения в шлейфах пожарной и охранно-пожарной сигнализации, линиях питания	Напряжение питания от 8 до 24 В, потребляемый ток 0,12 мА, ток потребляемый при напряжении обратной полярности, не более 100 мкА, период следования импульсов оптических сигналов от 2 до 5 с, габаритные размеры 55x55x21 мм	шт.	0,10	0,10	49,08
13.1-2-514	4371911013	26.30.50.129.07.05.003	Устройство шлейфовое контрольное для четырехпроводных шлейфов охранно-пожарной сигнализации в качестве оконечного реле	Напряжение питания от 9 до 15 В, потребляемый ток 12 мА, ток потребляемый при напряжении обратной полярности, не более 1 мкА, габаритные размеры 55x55x21 мм	шт.	0,10	0,10	49,08
13.1-2-515	4372444004	26.30.50.114.01.02.009	Оповещатель охранно-пожарный звуковой, тонально-модулированный "АНТИШОК", с функцией нарастания громкости сигнала, 100 дБ	Напряжение питания от 6 до 30 В, ток потребления не более: при напряжении 6В - 60 мА; при напряжении 12 В - 55 мА; при напряжении 30 В - 40 мА; частотная характеристика, от 1,5 до 4,5 кГц, время нарастания сигнала до максимальной мощности при включении от 4 до 6 с, диапазон рабочих температур от - 40 до +60°C, IP53, габаритные размеры 80x60x28 мм	шт.	0,07	0,07	58,09
13.1-2-516	4372444005	26.30.50.114.01.02.010	Оповещатель охранно-пожарный звуковой, тонально-модулированный "СТАНДАРТ", 100 дБ	Напряжение питания от 6 до 30 В, ток потребления не более: при напряжении 6В - 60 мА; при напряжении 12 В - 55 мА; при напряжении 30 В - 40 мА; частотная характеристика, от 1,5 до 4,5 кГц, время нарастания сигнала до максимальной мощности при включении не более 0,1 с, диапазон рабочих температур от - 40 до +60°C, IP53, габаритные размеры 80x60x28 мм	шт.	0,07	0,07	58,09
13.1-2-517	4371131034	26.30.50.121.03.01.015	Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный автономный ИП 212-43	Чувствительность от 0,05 до 0,2 дБ/м, напряжение питания от 4,5 до 6,5 В, ток потребления 0,02 мА, тип элемента питания 4 х ААА, уровень громкости звукового сигнала «Пожар» на расстоянии 1 м 93 дБ, диапазон рабочих температур от -10 до +55°C, габаритные размеры: диаметр 100 мм, высота 50 мм	шт.	0,20	0,20	71,45
13.1-2-518	4371131035	26.30.50.121.03.01.016	Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный автономный ИП 212-43М	Чувствительность от 0,05 до 0,2 дБ/м, напряжение питания от 4,5 до 6,5 В, ток потребления 0,02 мА, тип элемента питания 4 х ААА, уровень громкости звукового сигнала «Пожар» на расстоянии 1 м 95 дБ, диапазон рабочих температур от -10 до +55°C, габаритные размеры: диаметр 100 мм, высота 50 мм	шт.	0,20	0,20	71,45
13.1-2-519	4371131036	26.30.50.121.03.01.017	Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный автономный ИП 212-43МК	Чувствительность от 0,05 до 0,2 дБ/м, напряжение питания от 4,5 до 6,5 В, ток потребления 0,02 мА, тип элемента питания 4 х ААА, уровень громкости звукового сигнала «Пожар» на расстоянии 1 м 95 дБ, дополнительный опторелейный выход с НРК, максимально допустимый ток коммутации 100 мА, максимально допустимое напряжение коммутации 100 В, диапазон рабочих температур от -10 до +55°C, габаритные размеры: диаметр 100 мм, высота 50 мм	шт.	0,20	0,20	78,06
13.1-2-520	4371131037	26.30.50.121.03.01.018	Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный автономный ИП 212-43МК1	Чувствительность от 0,05 до 0,2 дБ/м, напряжение питания от 4,5 до 6,5 В, ток потребления 0,02 мА, тип элемента питания 4 х ААА, уровень громкости звукового сигнала «Пожар» на расстоянии 1 м 95 дБ, дополнительный опторелейный выход с НЗК, максимально допустимый ток коммутации 100 мА, максимально допустимое напряжение коммутации 100 В, диапазон рабочих температур от -10 до +55°C, габаритные размеры: диаметр 100 мм, высота 50 мм	шт.	0,20	0,20	78,06

Шифр ресурса	Код ОКП	Код ОКПД2	Наименование материалов, изделий и конструкций	Техническая характеристика	Ед. изм.	Масса нетто, кг	Масса брутто, кг	Сметная цена, руб.
13.1-2-521	4371131038	26.30.50.121.03.01.019	Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный автономный ИП 212-43 "АНТИШОК"	Чувствительность от 0,05 до 0,2 дБ/м, напряжение питания от 4,5 до 6,5 В, ток потребления 0,02 мА, тип элемента питания 4 х ААА, уровень громкости звукового сигнала «Пожар» на расстоянии 1 м 93 дБ, время нарастания сигнала до максимальной мощности при включении от 4 до 6 с, диапазон рабочих температур от -10 до +55°С, габаритные размеры: диаметр 100 мм, высота 50 мм	шт.	0,20	0,20	74,75
13.1-2-522	4371131039	26.30.50.121.03.01.020	Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный автономный ИП 212-43М "АНТИШОК"	Чувствительность от 0,05 до 0,2 дБ/м, напряжение питания от 4,5 до 6,5 В, ток потребления 0,02 мА, тип элемента питания 4 х ААА, уровень громкости звукового сигнала «Пожар» на расстоянии 1 м 95 дБ, время нарастания сигнала до максимальной мощности при включении от 4 до 6 с, диапазон рабочих температур от -10 до +55°С, габаритные размеры: диаметр 100 мм, высота 50 мм	шт.	0,20	0,20	74,75

**Изменения****Глава 13. Средние сметные цены на оборудование, мебель, инвентарь и принадлежности****Отдел 1. Оборудование монтируемое и немонтируемое**

Внести изменения в графу Техническая характеристика

<b>Шифр ресурса</b>	<b>Графа</b>	<b>Напечатано</b>	<b>Следует читать</b>
13.1-1-602	Техническая характеристика	Номинальное напряжение 230 В, выходные соединители: IEC Jumpers - 2 шт.; IEC 320 C13 - 6 шт., габаритные размеры 157x138x3358 мм	Номинальное напряжение 230 В, выходные соединители: IEC Jumpers - 2 шт.; IEC 320 C13 - 6 шт., габаритные размеры 137x157x358 мм

## Удаления

## Глава 13. Средние сметные цены на оборудование, мебель, инвентарь и принадлежности

## Отдел 1. Оборудование монтируемое и немонтируемое

## 1. Оборудование электротехническое

Шифр ресурса	Наименование	Ед. изм.
13.1-1-611	Устройство центральное процессорное (ЦПУ) эконом версия встроенное ОЗУ 512 Кбайт для платформы автоматизации	шт.

## 2. Оборудование связи, сигнализация

Шифр ресурса	Наименование	Ед. изм.
13.1-2-366	Пластина монтажная для размещения комплекта видеонаблюдения в составе комплекса автоматизированного радиационного контроля на рамке металлоискателя	шт.
13.1-2-399	Извещатель охранный поверхностный вибрационный, охраняемая площадь до 13,8 м2	шт.

## 5. Оборудование санитарно-технических систем

Шифр ресурса	Наименование	Ед. изм.
13.1-5-8	Вентилятор канальный радиальный шумоизолированный одностороннего всасывания с возможностью регулирования скорости для круглых каналов диаметром 125 мм с электродвигателем с внешним ротором мощностью 0,09 кВт, 2180 об/мин	шт.
13.1-5-9	Вентилятор канальный радиальный шумоизолированный одностороннего всасывания с возможностью регулирования скорости для круглых каналов диаметром 200 мм с электродвигателем с внешним ротором мощностью 0,165 кВт, 2680 об/мин	шт.
13.1-5-10	Вентилятор канальный радиальный шумоизолированный одностороннего всасывания с возможностью регулирования скорости для круглых каналов диаметром 250 мм с электродвигателем с внешним ротором мощностью 0,2 кВт, 2630 об/мин	шт.

## 6. Оборудование предприятий общественного питания

Шифр ресурса	Наименование	Ед. изм.
13.1-6-18	Машина для очистки картофеля и корнеплодов от кожуры, производительность 325 кг/ч, загрузка 12 кг	шт.

## 8. Оборудование мастерских

Шифр ресурса	Наименование	Ед. изм.
13.1-8-62	Станок деревообрабатывающий (рейсмусовый), 4 ножа, ширина/глубина обработки изделий 400/4 мм, стол рабочий размеры 630x510 мм	шт.