

**ТСН-2001**

Приложение 1  
к приказу Комитета города Москвы  
по ценовой политике в строительстве  
и государственной экспертизе проектов  
от «25» марта 2021 г.  
№МКЭ-ОД/21-26

**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 27**  
**Март 2021 года**

Сборник  
строительных  
нормативов

Москва 2021

**ПРАВИТЕЛЬСТВО МОСКВЫ**

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

**Дополнения и изменения №27**

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

**Территориальные сметные нормативы  
ТСН-2001**

Москва 2021

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>ДОПОЛНЕНИЯ</b> .....	<b>4</b>
<b>Глава 13. Средние сметные цены на оборудование, мебель, инвентарь и принадлежности</b> .....	<b>4</b>
<b>Отдел 1. Оборудование монтируемое и немонтируемое</b> .....	<b>4</b>
1. Оборудование электротехническое.....	4
2. Оборудование связи, сигнализация.....	4
<b>УДАЛЕНИЯ</b> .....	<b>6</b>
<b>Глава 13. Средние сметные цены на оборудование, мебель, инвентарь и принадлежности</b> .....	<b>6</b>
<b>Отдел 1. Оборудование монтируемое и немонтируемое</b> .....	<b>6</b>
1. Оборудование электротехническое.....	6
2. Оборудование связи, сигнализация.....	6
4. Вычислительная техника.....	6
<b>Отдел 2. Мебель</b> .....	<b>6</b>
3. Мебель специальная медицинских учреждений.....	6
11. Мебель общего назначения.....	6
<b>Отдел 3. Инвентарь, инструменты и принадлежности</b> .....	<b>6</b>
4. Пособия и приборы учебные и методические, материал дидактический, программы.....	6

## Дополнения

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

#### Отдел 1. Оборудование монтируемое и немонтируемое

##### 1. Оборудование электротехническое

Шифр ресурса	Код ОКП	Код ОКПД2	Наименование материалов, изделий и конструкций	Техническая характеристика	Ед. изм.	Масса нетто, кг	Масса брутто, кг	Сметная цена, руб.
13.1-1-910	3421110020	27.12.23.000.04.01.001	Устройство защиты цепи питания для предотвращения появления сверхтоков в силовых цепях в момент подачи питающего напряжения 220/230 В	Номинальная частота сети 50 Гц, ток ограничения не более 32 А, наличие встроенного предохранителя, время ограничения тока 90±30 мс, минимальное время между выключением и повторным включением, необходимое для обеспечения номинального ограничения тока 12 с, крепление на монтажную рейку TH35, диапазон температуры окружающего воздуха от -40 до +70°С, IP20, габаритные размеры 61x108x54 мм	шт.	0,18	0,30	4 365,18
13.1-1-911	3428104009	27.33.13.161.03.04.004	Контроллер управления автономный локально-объектовый для приема и распределения электрической энергии при напряжении 220 В переменного тока, частотой 50/60 Гц путем периодических включений и отключений линий групповых цепей, с предустановленным ПО	Параметры электрического питания от 110 до 250 В, номинальное напряжение изоляции Ui 660 В, коммутируемый ток до 2 А, напряжение коммутации АС/DC до 250 В, синхронизация времени по ГЛОНАСС/GPS, беспроводная коммуникация Wi-Fi 2.4 ГГц, крепление на монтажную рейку TH35 или на плоскость, диапазон температуры окружающего воздуха от -40 до +60°С, габаритные размеры 130x80x30 мм	шт.	0,23	0,30	8 184,27

##### 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.
13.1-2-523	4371111022	26.30.50.121.02.01.008	Извещатель пожарный тепловой адресно-аналоговый ИП 101-201-А1	контролируемая площадь до 25 м2, напряжение от 15 до 32 В, IP20, диапазон рабочих температур от -30 до +70°С, габаритные размеры 61x102 мм	шт.	0,88	0,88	1 113,11
13.1-2-524	4371131040	26.30.50.121.03.02.010	Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный взрывозащищенный ИП 212-120	ток 100 мкА, маркировка по взрывозащите 0ExialIBT6X, чувствительность извещателя от 0,05 до 0,2 дБ/м, степень защиты IP30, диапазон рабочих температур от -30 до +55°С, диаметр 125 мм, высота 70 мм	шт.	0,20	0,20	207,17
13.1-2-525	4371131041	26.30.50.121.03.02.011	Извещатель пожарный комбинированный ИП 212/101-4 А1R	чувствительность извещателя от 0,08 до 0,16 дБ/м, температура срабатывания +58°С, IP20, диапазон рабочих температур от -30 до +70°С, габаритные размеры 57x102 мм	шт.	0,11	0,11	165,67
13.1-2-526	4372121012	26.30.50.111.08.01.011	Извещатель охранной точечный магнитоcontactный ИО 102-26 исп. 104	расстояние между магнитом и герконом: 30 мм (контакты замкнуты), 70 мм (контакты разомкнуты), диапазон рабочих температур от -50 до +50°С, IP68, габаритные размеры магнита 130x20x20 мм, габаритные размеры геркона 130x20x20 мм	шт.	0,90	0,90	199,87
13.1-2-527	4372121013	26.30.50.111.08.01.012	Извещатель охранной точечный магнитоcontactный ИО 102-40 исп. БЗП	расстояние между магнитом и герконом: 14 мм (контакты замкнуты), 40 мм (контакты разомкнуты), пластиковый корпус, диапазон рабочих температур от -50 до +50°С, IP55, габаритные размеры магнита 40x28,5x25 мм, габаритные размеры геркона 40x28,5x25 мм	шт.	0,12	0,12	44,99

Шифр ресурса	Код ОКП	Код ОКПД2	Наименование материалов, изделий и конструкций	Техническая характеристика	Ед. изм.	Масса нетто, кг	Масса брутто, кг	Сметная цена, руб.
13.1-2-528	4372121014	26.30.50.111.08.01.013	Извещатель охранный точечный магнитоконтактный взрывозащищенный ИО 102-26/В исп. 251	маркировка по взрывозащите 0ExiaIICT6, расстояние между магнитом и герконом: 140 мм (контакты разомкнуты), 100 мм (контакты замкнуты), диапазон рабочих температур от -40 до +50°C, IP66, габаритные размеры: корпус геркона 150x50x50мм, корпус магнита 160x80x40 мм	шт.	3,00	3,00	2 309,76
13.1-2-529	4371142002	26.30.50.121.04.01.002	Извещатель пожарный пламени многодиапазонный (ИК/УФ) адресный ИП 329/330 для работы с С2000-КД	настенный, угол обзора 90°, напряжение от 8 до 11 В, потребляемый ток 1 мА, IP68, диапазон рабочих температур от -40 до +55°C, пластиковый корпус, габаритные размеры: 110x70x50 мм	шт.	0,20	0,20	3 600,48
13.1-2-530	4371111023	26.30.50.121.01.01.007	Извещатель пожарный ручной адресный ИПР 513-3АМ	напряжение от 8 до 11 В, потребляемый ток 0,5 мА, IP40, диапазон рабочих температур от -30 до +55°C, габаритные размеры 95x91x33 мм	шт.	0,15	0,15	59,00
13.1-2-531	4372320004	26.30.50.113.01.01.006	Блок релейный исполнительный сигнально-пусковой С2000-СП1 исп. 01	4 исполнительных реле с переключаемыми контактами, интерфейс RS-485, максимальный коммутируемый ток одного выхода 8 А, максимальное коммутируемое напряжение 280 В, габаритные размеры 157x107x36 мм	шт.	0,30	0,30	400,38
13.1-2-532	4372121015	26.30.50.111.08.01.014	Извещатель охранный точечный магнитоконтактный ИО-102-14	расстояние между магнитом и герконом: 12 мм (контакты замкнуты), 45 мм (контакты разомкнуты), IP30, диапазон рабочих температур от -50 до +50°C, габаритные размеры 35x10x10,5 мм	шт.	0,35	0,35	5,72
13.1-2-533	4372121016	26.30.50.111.08.01.015	Извещатель охранный точечный магнитоконтактный ИО 102-20 А2М	расстояние между магнитом и герконом: 30 мм (контакты замкнуты), 65 мм (контакты разомкнуты), IP44, диапазон рабочих температур от -50 до +50°C, габаритные размеры: корпус геркона 120x40x30мм, корпус магнита 53x30x30мм	шт.	0,25	0,25	63,21
13.1-2-534	4372121017	26.30.50.111.08.01.016	Извещатель охранный точечный магнитоконтактный ИО 102-26 исп. 105	расстояние между магнитом и герконом: 24 мм (контакты замкнуты), 70 мм (контакты разомкнуты), IP68, алюминиевый корпус, диапазон рабочих температур от -50 до +50°C, габаритные размеры: 130x20x20 мм	шт.	0,22	0,22	274,85
13.1-2-535	4372151008	26.30.50.111.17.03.002	Извещатель охранный поверхностный оптико-электронный ИО 309-9	чувствительный 2-х площадной элемент, дальность обнаружения 10 м, угол обзора 6°, напряжение от 10 до 15 В, ток 20 мА, IP41, диапазон рабочих температур от -30 до +50°C, габаритные размеры 126x70x55 мм	шт.	0,11	0,15	144,18
13.1-2-536	4372151009	26.30.50.111.17.03.003	Извещатель охранный поверхностный оптико-электронный ИО 309-7/1	чувствительный 2-х площадной элемент, тип зоны обнаружения - штора, дальность обнаружения 5 м, коммутируемое напряжение 72 В, время разогрева 60 сек., коммутируемый ток 0,03 А, IP41, диапазон рабочих температур от -30 до +50°C, габаритные размеры 80x47x40 мм	шт.	0,11	0,11	115,71
13.1-2-537	4372113003	26.30.50.111.04.03.002	Извещатель охранный поверхностный звуковой ИО 329-16	тип 4-х проводной, регулировка чувствительности, дальность 6 м, угол обзора 120°, длительность тревожного извещения 4 с, коммутируемое напряжение 100 В, коммутируемый ток 0,08 А, напряжение питания от 8 до 15 В, ток потребления 18 мА, IP30, диапазон рабочих температур от -20 до +50°C, габаритные размеры 62x37x29 мм	шт.	0,03	0,03	75,38
13.1-2-538	4372151010	26.30.50.111.17.04.002	Извещатель охранный объемный оптико-электронный, дальность обнаружения 12 м, угол зоны обнаружения 90°, наличие антисаботажной зоны, высота установки от 2,2 до 2,5 м	коммутируемое напряжение 100 В, коммутируемый ток 0,08 А, напряжение питания от 8 до 15 В, ток потребления 12 мА, IP41, диапазон рабочих температур от -30 до +50°C, габаритные размеры 106,5x72x51,5 мм	шт.	0,08	0,08	108,53

## 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.
13.1-1-175	Розетка реле 1 24541-00-00-11 (РЭЛ1 м-600)	шт.
13.1-1-198	Статив универсальный релейный двухсторонний с поворотными рамками СУР2-2 557-00-00	шт.
13.1-1-199	Статив универсальный релейный кроссовый СУР2-К 559-00-00-01	шт.
13.1-1-310	Шкаф центральной сигнализации с 1-м терминалом «Сириус» ШЭР-1-ЦС-1001 м	шт.
13.1-1-311	Шкаф центральной сигнализации с 2-мя терминалами «Сириус» ШЭРА-1-ЦС-2001 м	шт.
13.1-1-537	Соединитель ходовых рельсов СХР-120	шт.

## 2. Оборудование связи, сигнализация

Шифр ресурса	Наименование	Ед. изм.
13.1-2-10	Прибор охранно-пожарный ППКОПУ 01 121-24-1	шт.
13.1-2-90	Громкоговоритель диффузорный (головка) 2ГДШ-4	шт.

## 4. Вычислительная техника

Шифр ресурса	Наименование	Ед. изм.
13.1-4-6	Компьютер моноблочный	компл.
13.1-4-7	Компьютер моноблочный (станция персональная тип 2)	компл.
13.1-4-8	Компьютер (станция персональная тип 1)	шт.
13.1-4-9	Компьютер (станция персональная тип 1.2)	шт.
13.1-4-10	Ноутбук (для начальных классов)	шт.
13.1-4-11	Ноутбук (станция персональная тип 3)	шт.
13.1-4-12	Ноутбук (станция персональная тип 4)	шт.
13.1-4-13	Ноутбук (станция персональная тип 5)	шт.

## Отдел 2. Мебель

## 3. Мебель специальная медицинских учреждений

Шифр ресурса	Наименование	Ед. изм.
13.2-3-30	Столик прикроватный передвижной, два ящика, вращающаяся и регулируемая столешница, нижняя полка-сетка, размеры 665-1100x514x560 мм	шт.
13.2-3-39	Стол-барьер с тумбой подкатной, 3 ящика, габаритные размеры 1140x700x1110 мм	шт.
13.2-3-40	Стол-барьер с тумбой подкатной и приставной, 3 ящика, габаритные размеры 1950x1560x1110 мм	шт.

## 11. Мебель общего назначения

Шифр ресурса	Наименование	Ед. изм.
13.2-11-119	Комплект сидений жесткий трехместный со спинками, габаритные размеры 1614x535x835 мм	компл.

## Отдел 3. Инвентарь, инструменты и принадлежности

## 4. Пособия и приборы учебные и методические, материал дидактический, программы

Шифр ресурса	Наименование	Ед. изм.
13.3-4-168	Комплект книг для подготовительной группы, не менее 40 книг	компл.
13.3-4-170	Комплект книг для средней группы, не менее 40 книг	компл.
13.3-4-180	Комплект книг для старшей группы, не менее 40 книг	компл.
13.3-4-195	Комплект слайд-альбомов для детских дошкольных учреждений, не менее 10 шт.	компл.