

ТСН-2001

Глава 13
ТСН-2001.13-2

Сборник
строительных
нормативов

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 14
Декабрь 2017 года**

Москва 2017

ПРАВИТЕЛЬСТВО МОСКВЫ

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

Дополнения и изменения №14

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

**Территориальные сметные нормативы
ТСН-2001**

Москва 2017

СОДЕРЖАНИЕ

ДОПОЛНЕНИЯ	4
Отдел 1. Оборудование монтируемое и немонтируемое.....	4
Раздел 1. Оборудование электротехническое.....	4
Раздел 2. Оборудование связи, сигнализация.....	6
Раздел 3. Контрольно-измерительные приборы и автоматика.....	7
Раздел 11. Оборудование общего назначения.....	8
Раздел 14. Оргтехника.....	8
Отдел 3. Инвентарь, инструменты и принадлежности	9
Раздел 2. Инвентарь хозяйственный.....	9
ИЗМЕНЕНИЯ.....	10
УДАЛЕНИЯ.....	11
Отдел 1. Оборудование монтируемое и немонтируемое.....	11
Раздел 2. Оборудование связи, сигнализация.....	11
Раздел 3. Контрольно-измерительные приборы и автоматика.....	11
Раздел 12. Оборудование, приборы, аппараты медицинские.....	11
Отдел 3. Инвентарь, инструменты и принадлежности	11
Раздел 9. Инструменты и инвентарь производственный, средства защиты, плакаты предупреждающие	11

Дополнения

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.
13.1-1-684	3433214010	27.12.31.000.07.01.006	Пункт переключений с левым (правым) вводом кабелей, номинальный ток 4000 А, номинальное напряжение силовых цепей 825 В, номинальное напряжение питания моторного привода разъединителя 220 В, климатическое исполнение У1	Степень защиты IP55, габаритные размеры 2755x620x2006 мм	шт.	470,00	500,00	92 752,37
13.1-1-685	3433214009	27.12.31.000.07.01.005	Пункт переключений с левым (правым) вводом кабелей, номинальный ток 4000 А, номинальное напряжение силовых цепей 825 В, номинальное напряжение питания моторного привода разъединителя 220 В, климатическое исполнение УХЛ4	Степень защиты IP55, габаритные размеры 1439x620x2006 мм	шт.	400,00	450,00	92 752,37
13.1-1-686	3433214008	27.12.31.000.07.01.004	Пункт переключений с левым (правым) вводом кабелей, номинальный ток 5000 А, номинальное напряжение силовых цепей 825 В, номинальное напряжение питания моторного привода разъединителя 220 В, климатическое исполнение У1	Степень защиты IP55, габаритные размеры 2755x620x2006 мм	шт.	470,00	500,00	92 752,37
13.1-1-687	3434111042	27.12.31.000.07.01.008	Пункт распределительный депо с двумя разъединителями, номинальный ток 5000 А, номинальное напряжение 825 В, номинальное напряжение вспомогательных цепей переменного тока 220 В, климатическое исполнение У1	Степень защиты IP55	шт.	400,00	408,00	316 302,34
13.1-1-688	3434111041	27.12.31.000.07.01.007	Пункт распределительный депо с одним разъединителем, номинальный ток 5000 А, номинальное напряжение 825 В, номинальное напряжение вспомогательных цепей переменного тока 220 В, климатическое исполнение У1	Степень защиты IP55	шт.	360,00	367,20	281 015,68
13.1-1-689	3434111043	27.12.31.000.07.01.009	Пункт распределительный депо с тремя разъединителями, номинальный ток 5000 А, номинальное напряжение 825 В, номинальное напряжение вспомогательных цепей переменного тока 220 В, климатическое исполнение У1	Степень защиты IP55	шт.	420,00	428,40	556 365,37
13.1-1-690	3185312001	27.12.31.000.07.01.010	Пункт секционирования депо, номинальный ток 5000 А, номинальное напряжение 825 В, напряжение электродвигателя 220 В, климатическое исполнение У1	Степень защиты IP55	шт.	370,00	377,40	171 017,71
13.1-1-691	3185312002	27.12.31.000.07.01.011	Пункт секционирования депо, номинальный ток 5000 А, номинальное напряжение 825 В, напряжение электродвигателя 220 В, климатическое исполнение УХЛ4	Степень защиты IP55	шт.	270,00	275,40	171 017,71
13.1-1-692	3461606107	27.90.70.000.05.01.017	Светильник светодиодный, встраиваемый, основной, концевой, 3 Вт для ограничительной полосы безопасности	Степень защиты IP67, климатическое исполнение УХЛ4, габаритные размеры 1400x40x38 мм	шт.	2,60	2,65	2 823,95
13.1-1-693	3461606106	27.90.70.000.05.01.016	Светильник светодиодный, встраиваемый, основной, проходной, 3 Вт для ограничительной полосы безопасности	Степень защиты IP67, климатическое исполнение УХЛ4, габаритные размеры 1400x40x38 мм	шт.	2,60	2,65	2 880,26

Шифр ресурса	Код ОКП	Код ОКПД2	Наименование материалов, изделий и конструкций	Техническая характеристика	Ед. изм.	Масса нетто, кг	Масса брутто, кг	Сметная цена, руб.
13.1-1-694	3461606104	27.90.70.000.05.01.014	Светильник светодиодный, встраиваемый, соединительный, глухой, 1 Вт для ограничительной полосы безопасности	Степень защиты IP67, климатическое исполнение УХЛ4, габаритные размеры 150x90 мм	шт.	1,10	1,16	2 624,71
13.1-1-695	3461606105	27.90.70.000.05.01.015	Светильник светодиодный, встраиваемый, соединительный, с гермовводом, 1 Вт для ограничительной полосы безопасности	Степень защиты IP67, климатическое исполнение УХЛ4, габаритные размеры 150x90 мм	шт.	2,00	2,05	2 768,59
13.1-1-696	4025101012	26.20.40.110.01.02.014	Система бесперебойного электропитания с литий-ионной аккумуляторной батареей, трехфазная, номинальная мощность 100 кВА/90 кВт	Входное номинальное напряжение 3 фазы, 380 – 400 – 415 В, 45-65 Гц, коэффициент мощности > 0,99, выходное преобразованное номинальное напряжение 3 фазы, 380 – 400 – 415 В, 50 или 60 Гц (по выбору), IGBT-технология с ШИМ, в составе: силовой шкаф с выпрямителем и инвертором, аккумуляторная батарея (шкафное или стеллажное исполнение), система контроля и управления BMS	компл.	1 050,00	1 126,00	437 266,09
13.1-1-697	4025101013	26.20.40.110.01.02.015	Система бесперебойного электропитания с литий-ионной аккумуляторной батареей, трехфазная, номинальная мощность 120 кВА/108 кВт	Входное номинальное напряжение 3 фазы, 380 – 400 – 415 В, 45-65 Гц, коэффициент мощности > 0,99, выходное преобразованное номинальное напряжение 3 фазы, 380 – 400 – 415 В, 50 или 60 Гц (по выбору), IGBT-технология с ШИМ, в составе: силовой шкаф с выпрямителем и инвертором, аккумуляторная батарея (шкафное или стеллажное исполнение), система контроля и управления BMS	компл.	1 105,00	1 182,00	516 679,88
13.1-1-698	4025101014	26.20.40.110.01.02.016	Система бесперебойного электропитания с литий-ионной аккумуляторной батареей, трехфазная, номинальная мощность 160 кВА/144 кВт	Входное номинальное напряжение 3 фазы, 380 – 400 – 415 В, 45-65 Гц, коэффициент мощности > 0,99, выходное преобразованное номинальное напряжение 3 фазы, 380 – 400 – 415 В, 50 или 60 Гц (по выбору), IGBT-технология с ШИМ, в составе: силовой шкаф с выпрямителем и инвертором, аккумуляторная батарея (шкафное или стеллажное исполнение), система контроля и управления BMS	компл.	1 470,00	1 545,00	543 151,15
13.1-1-699	4025101015	26.20.40.110.01.02.017	Система бесперебойного электропитания с литий-ионной аккумуляторной батареей, трехфазная, номинальная мощность 200 кВА/180 кВт	Входное номинальное напряжение 3 фазы, 380 – 400 – 415 В, 45-65 Гц, коэффициент мощности > 0,99, выходное преобразованное номинальное напряжение 3 фазы, 380 – 400 – 415 В, 50 или 60 Гц (по выбору), IGBT-технология с ШИМ, в составе: силовой шкаф с выпрямителем и инвертором, аккумуляторная батарея (шкафное или стеллажное исполнение), система контроля и управления BMS	компл.	1 645,00	1 723,00	661 781,64
13.1-1-700	4025101016	26.20.40.110.01.02.018	Система бесперебойного электропитания с литий-ионной аккумуляторной батареей, трехфазная, номинальная мощность 250 кВА/225 кВт	Входное номинальное напряжение 3 фазы, 380 – 400 – 415 В, 45-65 Гц, коэффициент мощности > 0,99, выходное преобразованное номинальное напряжение 3 фазы, 380 – 400 – 415 В, 50 или 60 Гц (по выбору), IGBT-технология с ШИМ, в составе: силовой шкаф с выпрямителем и инвертором, аккумуляторная батарея (шкафное или стеллажное исполнение), система контроля и управления BMS	компл.	2 185,00	2 265,00	790 216,29
13.1-1-701	4025101017	26.20.40.110.01.02.019	Система бесперебойного электропитания с литий-ионной аккумуляторной батареей, трехфазная, номинальная мощность 300 кВА/270 кВт	Входное номинальное напряжение 3 фазы, 380 – 400 – 415 В, 45-65 Гц, коэффициент мощности > 0,99, выходное преобразованное номинальное напряжение 3 фазы, 380 – 400 – 415 В, 50 или 60 Гц (по выбору), IGBT-технология с ШИМ, в составе: силовой шкаф с выпрямителем и инвертором, аккумуляторная батарея (шкафное или стеллажное исполнение), система контроля и управления BMS	компл.	2 705,00	2 788,00	1 142 186,08
13.1-1-702	4025101019	26.20.40.110.01.02.011	Система бесперебойного электропитания с литий-ионной аккумуляторной батареей, трехфазная, номинальная мощность 40 кВА/36 кВт	Входное номинальное напряжение 3 фазы, 380 – 400 – 415 В, 45-65 Гц, коэффициент мощности > 0,99, выходное преобразованное номинальное напряжение 3 фазы, 380 – 400 – 415 В, 50 или 60 Гц (по выбору), в составе: силовой шкаф с выпрямителем и инвертором, аккумуляторная батарея (шкафное или стеллажное исполнение), система контроля и управления BMS	компл.	553,00	629,00	205 887,62

СРЕДНИЕ СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ НА ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ, ИНВЕНТАРЬ И ПРИНАДЛЕЖНОСТИ, 12/2017

Шифр ресурса	Код ОКП	Код ОКПД2	Наименование материалов, изделий и конструкций	Техническая характеристика	Ед. изм.	Масса нетто, кг	Масса брутто, кг	Сметная цена, руб.
13.1-1-703	4025101018	26.20.40.110.01.02.020	Система бесперебойного электропитания с литий-ионной аккумуляторной батареей, трехфазная, номинальная мощность 400 кВА/360 кВт	Входное номинальное напряжение 3 фазы, 380 – 400 – 415 В, 45-65 Гц, коэффициент мощности > 0,99, выходное преобразованное номинальное напряжение 3 фазы, 380 – 400 – 415 В, 50 или 60 Гц (по выбору), IGBT-технология с ШИМ, в составе: силовой шкаф с выпрямителем и инвертором, аккумуляторная батарея (шкафное или стеллажное исполнение), система контроля и управления ВМС	компл.	3 155,00	3 243,00	1 281 405,33
13.1-1-704	4025101010	26.20.40.110.01.02.012	Система бесперебойного электропитания с литий-ионной аккумуляторной батареей, трехфазная, номинальная мощность 60 кВА/54 кВт	Входное номинальное напряжение 3 фазы, 380 – 400 – 415 В, 45-65 Гц, коэффициент мощности > 0,99, выходное преобразованное номинальное напряжение 3 фазы, 380 – 400 – 415 В, 50 или 60 Гц (по выбору), в составе: силовой шкаф с выпрямителем и инвертором, аккумуляторная батарея (шкафное или стеллажное исполнение), система контроля и управления ВМС	компл.	730,00	806,00	283 340,58
13.1-1-705	4025101011	26.20.40.110.01.02.013	Система бесперебойного электропитания с литий-ионной аккумуляторной батареей, трехфазная, номинальная мощность 80 кВА/72 кВт	Входное номинальное напряжение 3 фазы, 380 – 400 – 415 В, 45-65 Гц, коэффициент мощности > 0,99, выходное преобразованное номинальное напряжение 3 фазы, 380 – 400 – 415 В, 50 или 60 Гц (по выбору), в составе: силовой шкаф с выпрямителем и инвертором, аккумуляторная батарея (шкафное или стеллажное исполнение), система контроля и управления ВМС	компл.	885,00	961,00	356 871,87
13.1-1-706	3433214005	27.12.31.000.02.01.095	Шкаф подключения кабелей, с левым (правым) вводом кабелей, номинальный ток 4000 А, номинальное напряжение силовых цепей 825 В, климатическое исполнение У1 (УХЛ1)	Степень защиты IP55, габаритные размеры 1872x488x1413 мм	шт.	100,00	102,00	13 767,02
13.1-1-707	3433214006	27.12.31.000.02.01.096	Шкаф подключения кабелей, с левым (правым) вводом кабелей, номинальный ток 4000 А, номинальное напряжение силовых цепей 825 В, климатическое исполнение УХЛ4	Степень защиты IP55, габаритные размеры 660x475x1255 мм	шт.	110,00	112,20	13 767,02
13.1-1-708	3433214007	27.12.31.000.02.01.097	Шкаф подключения кабелей, с левым (правым) вводом кабелей, номинальный ток 5000 А, номинальное напряжение силовых цепей 825 В, климатическое исполнение У1 (УХЛ1)	Степень защиты IP55, габаритные размеры 1872x488x1413 мм	шт.	110,00	112,20	13 767,02
13.1-1-709	3432010006	27.12.40.000.02.01.013	Щит управления основной для ограничительной полосы безопасности	Напряжение питания 220 В, 50 Гц, степень защиты IP67, климатическое исполнение УХЛ4, габаритные размеры 760x600x210 мм	шт.	8,00	15,00	31 249,07
13.1-1-710	3432010007	27.12.40.000.02.01.014	Щит управления групп освещения с замедляющим реле для ограничительной полосы безопасности	Напряжение питания 220 В, 50 Гц, степень защиты IP67, климатическое исполнение УХЛ4, габаритные размеры 300x380x155 мм	шт.	5,00	5,50	9 486,66
13.1-1-711	3432010008	27.12.40.000.02.01.015	Щит управления групп освещения для ограничительной полосы безопасности	Напряжение питания 220 В, 50 Гц, степень защиты IP67, климатическое исполнение УХЛ4, габаритные размеры 300x380x155 мм	шт.	4,00	5,50	7 506,85

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.
13.1-2-343	4442402001	26.30.30.000.07.01.014	Бак для омывающей жидкости объемом 23 л, с насосом (высота подачи 5 м) для дооснащения термокожухов уличных камер видеонаблюдения	Габаритные размеры 301x410x348 мм	компл.	5,50	6,20	7 790,99
13.1-2-344	4442401002	26.30.11.120.01.01.001	Видеокамера цветная уличная с объективом варифокальным 2,8-12,0 мм, матрица 1/3 дюйма и всепогодным термокожухом с автоматическим очистителем стекла и омывателем	Материал кожуха алюминий, IP66, монтажный комплект и адаптер для крепления на столб, Full HD, функция "день/ночь", питание 12 В	компл.	4,50	4,70	20 986,55

Шифр ресурса	Код ОКП	Код ОКПД2	Наименование материалов, изделий и конструкций	Техническая характеристика	Ед. изм.	Масса нетто, кг	Масса брутто, кг	Сметная цена, руб.
13.1-2-345	4442401003	26.30.11.120.01.01.002	Видеокамера цветная уличная с фиксированным углом обзора, объективом вариофокальным 2.8-11.0 мм, матрица 1/3 дюйма и термокожухом	IP66, монтажный комплект и адаптер для крепления, функция "день/ночь", питание 12 В, габаритные размеры 60x82x170 мм	компл.	0,90	1,00	1 892,10
13.1-2-346	4442401004	26.30.11.120.02.01.001	Интегрированный комплект видеонаблюдения в составе: уличная камера со скоростным поворотным механизмом, термокожух со стеклоочистителем, с кронштейном и креплением на столб	Матрица 1/4 дюйма, функция "день/ночь", фокусное расстояние 3,4-122,4 мм, электронный стабилизатор изображения, поворотное устройство 360°, приемник телеметрии, IP66, напряжение 220 В, габаритные размеры 261x349x387 мм	компл.	12,50	13,00	52 544,91

3. Контрольно-измерительные приборы и автоматика

Шифр ресурса	Код ОКП	Код ОКПД2	Наименование материалов, изделий и конструкций	Техническая характеристика	Ед. изм.	Масса нетто, кг	Масса брутто, кг	Сметная цена, руб.
13.1-3-210	3185634001	27.90.70.000.07.01.018	Автомат диагностики силовых параметров стрелочного электропривода	Диапазон измерения переменного напряжения от 10 до 420 В, диапазон измерения переменного тока от 0,2 до 8 А, состоит из двух блоков: блок измерения и обработки, габаритные размеры 51x124x230 мм, блок выносных датчиков тока, с разъемом 2EHDR-05 и комплектом крепежа, габаритные размеры 100x50x35 мм	компл.	1,40	1,43	16 404,35
13.1-3-211	3185634002	27.90.70.000.10.01.026	Автомат контроля напряжения и сопротивления изоляции, 8 измерительных каналов	Диапазон измерения переменного СКЗ напряжения от 0,2 до 60 В, диапазон измерения переменного СКЗ напряжения с использованием понижающего трансформатора от 61 до 242 В, полоса пропускания канала в широкополосном режиме от 10 до 200 Гц, постоянное напряжение 18-30 В или переменное напряжение 16-24 В частотой 50 ±0,5 Гц, входное сопротивление измерительных каналов не менее 1 МОм, габаритные размеры 51x124x230 мм	шт.	1,20	1,22	14 218,44
13.1-3-212	3185634003	27.90.70.000.10.01.027	Автомат контроля сопротивления изоляции, 24 канальное измерение значения электрического сопротивления	Диапазон измерения сопротивления изоляции «линия-земля», от 0,1 до 100 МОм, диапазон измерения сопротивления изоляции «линия-линия», от 0,25 до 100 МОм, потребляемая мощность не более 3 ВА, время установления рабочего режима после включения питания не более 15 с, габаритные размеры 100x124x230 мм	шт.	1,70	1,73	51 967,96
13.1-3-213	3185634005	27.90.70.000.10.01.029	Блок защиты и коммутации для установки автомата контроля напряжения и сопротивления изоляции	2 разъема на 6 и 10 контактов для подключения контролируемых цепей, резисторы с номинальным сопротивлением 1,69 МОм, габаритные размеры 45x50x90 мм	шт.	0,40	0,41	1 100,27
13.1-3-214	3185634004	27.90.70.000.10.01.028	Блок защиты и коммутации для установки устройств контроля тональных рельсовых цепей многоканальных всех модификаций и устройств контроля сигналов автоматического регулирования скорости	2 разъема на 6 и 10 контактов для подключения контролируемых цепей, резисторы с номинальным сопротивлением 6,81 КОм, габаритные размеры 45x50x90 мм	шт.	0,40	0,41	1 100,27
13.1-3-215	3185634006	27.90.70.000.10.01.030	Блок защиты и коммутации для установки устройства контроля токов и напряжений, 16 каналов измерения среднеквадратического значения переменного тока	2 разъема на 4 и 12 контактов для подключения датчиков тока, резисторы с номинальным сопротивлением 51,1 КОм, габаритные размеры 45x50x90 мм	шт.	0,40	0,41	1 100,27
13.1-3-216	4442403001	26.30.11.130.01.01.001	Детекторный комплекс мониторинга транспортных потоков с блоком комбинированным, радиус действия до 76,2 м	Комплект: радиолокационный детектор с разъемом и кабелем подключения; шкаф в сборе с блоком питания, IP-модем, АКБ, диапазон рабочей температуры -40 °С до +55 °С, потребляемая мощность 35 Вт, 2 встроенных радарных излучателя, габаритные размеры 400x600x211 мм	компл.	35,00	36,00	150 883,78
13.1-3-217	4442403002	26.30.11.130.01.01.002	Детекторный комплекс мониторинга транспортных потоков, радиус действия до 42 м	Диапазон рабочей температуры -40 °С до +55 °С, потребляемая мощность 9 Вт, 16 встроенных радарных излучателей, габаритные размеры 335x269x84 мм	компл.	2,00	2,00	137 167,07

СРЕДНИЕ СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ НА ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ, ИНВЕНТАРЬ И ПРИНАДЛЕЖНОСТИ, 12/2017

Шифр ресурса	Код ОКП	Код ОКПД2	Наименование материалов, изделий и конструкций	Техническая характеристика	Ед. изм.	Масса нетто, кг	Масса брутто, кг	Сметная цена, руб.
13.1-3-218	9693191002	31.09.11.190.06.03.002	Комплект крепления радиолокационного детектора комплекса мониторинга транспортных потоков	Сварные металлоконструкции с защитным покрытием. В составе: кронштейн, скоба и шарнир	компл.	5,30	5,50	1 371,67
13.1-3-219	3185634011	27.90.70.000.03.01.001	Контроллер дискретных сигналов, 24 канала ввода	Максимально допустимое напряжение на входе канала постоянного тока не более 36 В, максимально допустимое напряжение на входе канала СКЗ переменного тока частотой 50 Гц не более 36 В, питающее напряжение 24 В±10%, ток, протекающий через замкнутый контакт не более 4 мА, потребляемая мощность не более 4 Вт, габаритные размеры 51x124x230 мм	шт.	1,20	1,22	8 566,57
13.1-3-220	3185634012	27.90.70.000.03.01.002	Универсальный контроллер датчиков тока и напряжения	В комплекте разъемы 2EDGK-5.08-04P-1 и 2EDGK-5 08-05P-1, потребляемая мощность 1,5 ВА, постоянное напряжение 18-30 В или переменное напряжение 16-24 В частотой 50 Гц, габаритные размеры 60x75x23 мм	шт.	0,07	0,10	8 431,53
13.1-3-221	3185634007	27.90.70.000.10.01.031	Устройство контроля сигналов автоматического регулирования скорости	Содержит 8 каналов одновременного селективного измерения среднеквадратического значения непрерывного переменного напряжения, диапазон измерения СКЗ напряжения от 5 до 150 В, потребляемая мощность не более 2,5 ВА, габаритные размеры 51x124x230 мм	шт.	1,20	1,22	26 862,13
13.1-3-222	3185634009	27.90.70.000.10.01.033	Устройство контроля токов и напряжений, 16 каналов измерения среднеквадратического значения переменного тока	Постоянное напряжение от 18 до 30 В или переменное напряжение от 16 до 24 В, частотой 50±0,5 Гц, потребляемая мощность 2,5 ВА, габаритные размеры 51x116x130 мм	шт.	1,20	1,22	41 367,64
13.1-3-223	3185634008	27.90.70.000.10.01.032	Устройство контроля токов, 8 каналов измерения среднеквадратического значения переменного тока	Постоянное напряжение от 18 до 30 В или переменное напряжение от 16 до 24 В, частотой 50±0,5 Гц, полоса пропускания от 25 до 1000 Гц, максимальный первичный ток через датчик не более 40 А, габаритные размеры 51x116x130 мм	шт.	0,70	0,71	29 132,16
13.1-3-224	3185634010	27.90.70.000.10.01.034	Устройство контроля тональных рельсовых цепей многоканальное	8 аналоговых входов, потребляемая мощность 2,5 ВА, габаритные размеры 51x124x230 мм	шт.	1,20	1,22	13 895,30

11. Оборудование общего назначения

Шифр ресурса	Код ОКП	Код ОКПД2	Наименование материалов, изделий и конструкций	Техническая характеристика	Ед. изм.	Масса нетто, кг	Масса брутто, кг	Сметная цена, руб.
13.1-11-124	7033100001	26.30.50.119.08.02.004	Шлагбаум автоматический для регулирования движения транспорта, длина стрелы 6 м	Скорость подъема стрелы 6 с, диапазон рабочих температур от -35 до +75 °С, мощность 120 Вт	компл.	65,00	66,50	10 608,93

14. Оргтехника

Шифр ресурса	Код ОКП	Код ОКПД2	Наименование материалов, изделий и конструкций	Техническая характеристика	Ед. изм.	Масса нетто, кг	Масса брутто, кг	Сметная цена, руб.
13.1-14-100	4033211001	26.20.17.120.07.02.001	Монитор жидкокристаллический с диагональю 21,5 дюйма	Тип матрицы экрана TFT TN, разрешение 1920x1080 (16:9), подключение: VGA, HDMI, контрастность 600:1, время отклика 5 мс, встроенные динамики, потребляемая мощность 23 Вт	шт.	2,60	3,00	1 481,84
13.1-14-101	4033211002	26.20.17.120.07.02.002	Монитор жидкокристаллический с диагональю 24 дюйма	Тип матрицы экрана TFT PLS, разрешение 1920x1080 (16:9), подключение: VGA, HDMI, контрастность 1000:1, время отклика 4 мс, потребляемая мощность 25 Вт	шт.	4,02	5,21	2 180,44
13.1-14-102	4033221001	26.20.18.000.02.04.001	Принтер матричный, формат А4, черно-белый	Печатающая головка 9-игольчатая, габаритные размеры 349x232x150 мм	шт.	4,20	4,50	11 475,95

Шифр ресурса	Код ОКП	Код ОКПД2	Наименование материалов, изделий и конструкций	Техническая характеристика	Ед. изм.	Масса нетто, кг	Масса брутто, кг	Сметная цена, руб.
13.1-14-103	6581201007	26.40.20.122.01.01.006	Телевизор жидкокристаллический с диагональю 40 дюймов	Яркость 200 кд/м2, разрешение 1920x1080, HDTV FULL HD (1080p), тюнер DVB-T, DVB-T2, DVB-C, тип USB мультимедийный, VESA 200x200	шт.	8,60	9,00	8 038,54

Отдел 3. Инвентарь, инструменты и принадлежности

2. Инвентарь хозяйственный

Шифр ресурса	Код ОКП	Код ОКПД2	Наименование материалов, изделий и конструкций	Техническая характеристика	Ед. изм.	Масса нетто, кг	Масса брутто, кг	Сметная цена, руб.
13.3-2-162	3177121001	25.11.23.119.54.02.001	Бункер металлический для мусора с крышкой и люком, объем 8 м3	Толщина стального листа дна 3 мм, стенок 2 мм, загрунтован и окрашен, габаритные размеры не более 3550x2000x1500 мм	шт.	500,00	500,00	7 686,06
13.3-2-163	2297911001	22.22.13.000.02.04.002	Контейнер передвижной, пластиковый для мусора, крышка с люком, объем 1,1 м3	Габаритные размеры 1377x1077x1369 мм	шт.	52,00	53,10	2 494,18

Изменения

Отдел 1. Оборудование монтируемое и немонтируемое

Внести изменения в графу Техническая характеристика

Шифр ресурса	Графа	Напечатано	Следует читать
13.1-11-76	Техническая характеристика	Угол наклона светотеневой границы 0-140 градусов, сила света внешних световых приборов 0-100000 кд, частота следования проблесков указателей поворотов 0-3 Гц, дисплей ЖК, выход RS-232, в комплекте: аккумулятор 12 В, зарядное устройство, дискета с программным обеспечением, кабель связи с компьютером, габаритные размеры 665x590x1770 мм	Диапазон измерений углов наклона светотеневой границы светового пучка фары в вертикальной плоскости от 0°00' до 2°20' мин, диапазон измерения силы света внешних световых приборов от 200 до 125000 кд, частота следования проблесков указателей поворотов 0-2 Гц, дисплей ЖК, выход RS-232, в комплекте: аккумулятор 12 В, зарядное устройство, питание – от встроенной аккумуляторной батареи (3,5 : 4) В, источника постоянного тока (10 : 14) В, диапазон рабочих температур от -10 до +40 С°

Удаления

Отдел 1. Оборудование монтируемое и немонтируемое

2. Оборудование связи, сигнализация

Шифр ресурса	Наименование	Ед. изм.
13.1-2-15	Пульт контроля и управления охранно-пожарный С 2000	шт.

3. Контрольно-измерительные приборы и автоматика

Шифр ресурса	Наименование	Ед. изм.
13.1-3-94	Панель приемная распределительная PRP-4U	шт.

12. Оборудование, приборы, аппараты медицинские

Шифр ресурса	Наименование	Ед. изм.
13.1-12-326	Установка проявочная для ручной фотохимической обработки рентгеновской пленки	шт.

Отдел 3. Инвентарь, инструменты и принадлежности

9. Инструменты и инвентарь производственный, средства защиты, плакаты предупреждающие

Шифр ресурса	Наименование	Ед. изм.
13.3-9-4	Дозиметр персональный с бета-экраном, размеры 125x42x24 мм	шт.