

ТСН-2001

Глава 13
ТСН-2001.13-2

Сборник
строительных
нормативов

Приложение 1
к приказу Комитета города Москвы
по ценовой политике в строительстве
и государственной экспертизе проектов
от «15» марта 2019 г.
№ МКЭ-ОД / 19 - 19

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
В БАЗИСНОМ УРОВНЕ ЦЕН
НА 01.01.2000 г.**

**Сборник сметных цен
Дополнение 19
Март 2019 года**

Москва 2019

ПРАВИТЕЛЬСТВО МОСКВЫ

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

Дополнения и изменения №19

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

**Территориальные сметные нормативы
ТСН-2001**

Москва 2019

СОДЕРЖАНИЕ

ДОПОЛНЕНИЯ	4
Отдел 1. Оборудование монтируемое и немонтируемое	4
5. Оборудование санитарно-технических систем	4
ИЗМЕНЕНИЯ.....	7
УДАЛЕНИЯ.....	11
Отдел 3. Инвентарь, инструменты и принадлежности	11
1. Инвентарь, инструменты, расходные материалы медицинские	11
4. Пособия и приборы учебные и методические, материал дидактический, программы	11
5. Игры и игрушки	11

Дополнения

Отдел 1. Оборудование монтируемое и немонтируемое

5. Оборудование санитарно-технических систем

Шифр ресурса	Код ОКП	Код ОКПД2	Наименование материалов, изделий и конструкций	Техническая характеристика	Ед. изм.	Масса нетто, кг	Масса брутто, кг	Сметная цена, руб.
13.1-5-303	3722720001	28.14.11.140.05.04.001	Клапан перепускной фланцевый предохранительный Ф273 для канализационных систем и защиты от перепадов давления в системах с повышенной производительностью	Диаметр 250 мм, состоит из крышки и патрубка, материал: чугун СЧ 12-28 ГОСТ 1412-85	шт.	35,90	35,90	3 456,81
13.1-5-304	4863811007	28.25.12.190.32.01.007	Клапан стальной герметический вентиляционный ГК-ИА-01012-200, диаметр 200 мм, с электроприводом, крутящий момент на выходном валу от 25 - 60 Н*м, частота вращения выходного вала 12 об/мин, мощность электродвигателя 0,18 кВт	В комплекте: ответные фланцы с прокладками и крепежными деталями	компл.	50,00	50,00	11 217,57
13.1-5-305	4863811008	28.25.12.190.32.01.008	Клапан стальной герметический вентиляционный ГК-ИА-01009-300, диаметр 300 мм, с электроприводом, крутящий момент на выходном валу от 60 - 100 Н*м, частота вращения выходного вала 12 об/мин, мощность электродвигателя 0,25 кВт	В комплекте: ответные фланцы с прокладками и крепежными деталями	компл.	106,00	106,00	17 221,12
13.1-5-306	4863811009	28.25.12.190.32.01.009	Клапан стальной герметический вентиляционный ГК-ИА-01012-200, диаметр 200 мм, с электроприводом четвертьоборотным, крутящий момент на выходном валу от 50 - 90 Н*м, скорость перестановки 5,5 с, мощность электродвигателя 0,03 кВт	В комплекте: ответные фланцы с прокладками и крепежными деталями	компл.	50,00	50,00	10 214,68
13.1-5-307	4863811010	28.25.12.190.32.01.010	Клапан стальной герметический вентиляционный ГК-ИА-01009-300, диаметр 300 мм, с электроприводом, крутящий момент на выходном валу 70 Н*м, частота вращения выходного вала 24 об/мин, мощность электродвигателя 0,18 кВт	В комплекте: ответные фланцы с прокладками и крепежными деталями	компл.	106,00	106,00	16 638,44
13.1-5-308	4863811011	28.25.12.190.32.01.011	Клапан стальной герметический вентиляционный ГК-ИА-01009-400, диаметр 400 мм, с электроприводом, крутящий момент на выходном валу 70 Н*м, частота вращения выходного вала 24 об/мин, мощность электродвигателя 0,18 кВт	В комплекте: ответные фланцы с прокладками и крепежными деталями	компл.	148,00	148,00	20 006,47
13.1-5-309	4863811012	28.25.12.190.32.01.012	Клапан стальной герметический вентиляционный ГК-ИА-01009-400, диаметр 400 мм, с электроприводом, крутящий момент на выходном валу от 60 - 100 Н*м, частота вращения выходного вала 24 об/мин, мощность электродвигателя 0,25 кВт	В комплекте: ответные фланцы с прокладками и крепежными деталями	компл.	158,00	158,00	20 519,58
13.1-5-310	4863811013	28.25.12.190.32.01.013	Клапан стальной герметический вентиляционный ГК-ИА-01009-600, диаметр 600 мм, с электроприводом, крутящий момент на выходном валу от 40 - 80 Н*м, частота вращения выходного вала 50 об/мин, мощность электродвигателя 0,55 кВт	В комплекте: ответные фланцы с прокладками и крепежными деталями	компл.	293,00	293,00	24 821,59
13.1-5-311	4863811014	28.25.12.190.32.01.014	Клапан стальной герметический вентиляционный ГК-ИА-01011-600, диаметр 600 мм, с электроприводом, крутящий момент на выходном валу от 100 - 300 Н*м, частота вращения выходного вала 25 об/мин, мощность электродвигателя 1,7 кВт	В комплекте: ответные фланцы с прокладками и крепежными деталями	компл.	293,00	293,00	28 001,74

Шифр ресурса	Код ОКП	Код ОКПД2	Наименование материалов, изделий и конструкций	Техническая характеристика	Ед. изм.	Масса нетто, кг	Масса брутто, кг	Сметная цена, руб.
13.1-5-312	4863811015	28.25.12.190.32.01.015	Клапан стальной герметический вентиляционный ГК-ИА-01009-600, диаметр 600 мм, с электроприводом, крутящий момент на выходном валу от 25 - 60 Н*м, частота вращения выходного вала 24 об/мин, мощность электродвигателя 0,25 кВт	В комплекте: ответные фланцы с прокладками и крепежными деталями	компл.	293,00	293,00	25 557,35
13.1-5-313	4863811016	28.25.12.190.32.01.016	Клапан стальной герметический вентиляционный ГК-ИА-01009-800, диаметр 800 мм, с электроприводом, крутящий момент на выходном валу от 130 - 150 Н*м, частота вращения выходного вала 50 об/мин, мощность электродвигателя 1,1 кВт	В комплекте: ответные фланцы с прокладками и крепежными деталями	компл.	544,00	544,00	35 808,80
13.1-5-314	4863811017	28.25.12.190.32.01.017	Клапан стальной герметический вентиляционный ГК-ИА-01009-1000, диаметр 1000 мм, с электроприводом, крутящий момент на выходном валу от 150 - 250 Н*м, частота вращения выходного вала 50 об/мин, мощность электродвигателя 1,5 кВт	В комплекте: ответные фланцы с прокладками и крепежными деталями	компл.	971,00	971,00	55 007,81
13.1-5-315	4863811018	28.25.12.190.32.01.018	Клапан стальной герметический вентиляционный ГК-ИА-01009-1200, диаметр 1200 мм, с электроприводом, крутящий момент на выходном валу от 100 - 300 Н*м, частота вращения выходного вала 25 об/мин, мощность электродвигателя 1,7 кВт	В комплекте: ответные фланцы с прокладками и крепежными деталями	компл.	1 160,00	1 160,00	64 394,52
13.1-5-316	3742230005	28.14.13.130.51.03.001	Кран шаровой стальной для сетей теплоснабжения полнопроходной, под приварку, номинальное давление PN 2,5 МПа, номинальный диаметр DN 400 мм с электроприводом	Максимальный крутящий момент электродвигателя 120 Н*м, 380 В, IP68	компл.	650,00	650,00	166 949,76
13.1-5-317	3742241003	28.14.13.130.51.03.002	Кран шаровой стальной для сетей теплоснабжения полнопроходной, под приварку, номинальное давление PN 4,0 МПа, номинальный диаметр DN 1000 мм с электроприводом	Максимальный крутящий момент электродвигателя 100 Н*м, 380 В, IP68	компл.	11 900,00	11 900,00	1 682 991,81
13.1-5-318	3742241004	28.14.13.130.51.03.003	Кран шаровой стальной для сетей теплоснабжения полнопроходной, под приварку, с ISO фланцем, номинальное давление PN 4,0 МПа, номинальный диаметр DN 1000 мм с электроприводом	Максимальный крутящий момент электродвигателя 100 Н*м, 380 В, IP68	компл.	10 600,00	10 600,00	1 542 178,28
13.1-5-319	3742241005	28.14.13.130.51.03.004	Кран шаровой стальной для сетей теплоснабжения полнопроходной, под приварку, номинальное давление PN 4,0 МПа, номинальный диаметр DN 800 мм с электроприводом	Максимальный крутящий момент электродвигателя 100 Н*м, 380 В, IP68	компл.	6 980,00	6 980,00	749 824,84
13.1-5-320	3742230006	28.14.13.130.51.03.005	Кран шаровой стальной для сетей теплоснабжения стандартнопроходной, под приварку, с ISO фланцем, номинальное давление PN 2,5 МПа, номинальный диаметр DN 500 мм с электроприводом	Максимальный крутящий момент электродвигателя 120 Н*м, 380 В, IP68	компл.	559,00	559,00	231 907,44
13.1-5-321	3742230007	28.14.13.130.51.03.006	Кран шаровой стальной для сетей теплоснабжения стандартнопроходной, под приварку, с ISO фланцем, номинальное давление PN 2,5 МПа, номинальный диаметр DN 400 мм с электроприводом	Максимальный крутящий момент электродвигателя 120 Н*м, 380 В, IP68	компл.	439,00	439,00	127 096,91
13.1-5-322	3742230008	28.14.13.130.51.03.007	Кран шаровой стальной для сетей теплоснабжения стандартнопроходной, под приварку, с ISO фланцем, номинальное давление PN 2,5 МПа, номинальный диаметр DN 300 мм		шт.	171,00	171,00	44 466,12

Шифр ресурса	Код ОКП	Код ОКПД2	Наименование материалов, изделий и конструкций	Техническая характеристика	Ед. изм.	Масса нетто, кг	Масса брутто, кг	Сметная цена, руб.
13.1-5-323	3742230009	28.14.13.130.51.03.008	Кран шаровой стальной для сетей теплоснабжения стандартнопроходной, под приварку, с ISO фланцем, номинальное давление PN 2,5 МПа, номинальный диаметр DN 250 мм		шт.	107,00	107,00	20 680,23
13.1-5-324	3742230011	28.14.13.130.51.03.010	Кран шаровой стальной для сетей теплоснабжения стандартнопроходной, под приварку, с ISO фланцем и механическим редуктором, номинальное давление PN 2,5 МПа, номинальный диаметр DN 400 мм		шт.	258,80	258,80	108 746,84
13.1-5-325	3742230012	28.14.13.130.51.03.011	Кран шаровой стальной для сетей теплоснабжения стандартнопроходной, под приварку, номинальное давление PN 2,5 МПа, номинальный диаметр DN 200 мм, с ISO фланцем и электроприводом	Максимальный крутящий момент электродвигателя 1200 Н*м, IP67	компл.	107,00	107,00	38 564,40
13.1-5-326	3742233004	28.14.13.130.51.01.013	Кран шаровой стальной для сетей теплоснабжения стандартнопроходной, присоединение фланцевое, номинальное давление PN 1,6 МПа, номинальный диаметр DN 250 мм		шт.	102,00	102,00	25 700,01
13.1-5-327	3742230015	28.14.13.130.51.03.012	Кран шаровой стальной для сетей теплоснабжения с бесканальной прокладкой, стандартнопроходной, под приварку, механический редуктор с червячной передачей под Т-ключ, номинальное давление PN 2,5 МПа, номинальный диаметр DN 300 мм		шт.	210,00	210,00	51 819,00
13.1-5-328	3742230016	28.14.13.130.51.03.013	Кран шаровой стальной для сетей теплоснабжения с бесканальной прокладкой, стандартнопроходной, под приварку, механический редуктор с червячной передачей под Т-ключ, номинальное давление PN 2,5 МПа, номинальный диаметр DN 250 мм		шт.	115,00	115,00	29 696,26
13.1-5-329	3742211034	28.14.13.130.51.03.014	Кран шаровой стальной для сетей теплоснабжения стандартнопроходной, под приварку, номинальное давление PN 4,0 МПа, номинальный диаметр DN 50 мм, с электроприводом	Максимальный крутящий момент электродвигателя 300 Н*м, IP68	компл.	20,70	20,70	22 306,73
13.1-5-330	3742222127	28.14.13.130.51.03.015	Кран шаровой стальной для сетей теплоснабжения стандартнопроходной, под приварку, номинальное давление PN 2,5 МПа, номинальный диаметр DN 150 мм, с электроприводом	Максимальный крутящий момент электродвигателя 600 Н*м, IP67	компл.	46,00	46,00	31 437,29
13.1-5-331	3742230017	28.14.13.130.51.03.016	Кран шаровой стальной для сетей теплоснабжения стандартнопроходной, под приварку, с механическим редуктором, номинальное давление PN 2,5 МПа, номинальный диаметр DN 300 мм		шт.	142,00	142,00	42 485,26
13.1-5-332	3742230018	28.14.13.130.51.03.017	Кран шаровой стальной для сетей теплоснабжения стандартнопроходной, под приварку, с механическим редуктором, номинальное давление PN 2,5 МПа, номинальный диаметр DN 250 мм		шт.	87,00	87,00	19 652,79
13.1-5-333	3742230019	28.14.13.130.51.03.018	Кран шаровой стальной для сетей теплоснабжения стандартнопроходной, под приварку, с механическим редуктором, номинальное давление PN 2,5 МПа, номинальный диаметр DN 400 мм		шт.	645,00	645,00	101 509,93
13.1-5-334	3742230020	28.14.13.130.51.03.019	Кран шаровой стальной для сетей теплоснабжения стандартнопроходной, под приварку, с механическим редуктором, номинальное давление PN 2,5 МПа, номинальный диаметр DN 500 мм		шт.	1 090,00	1 090,00	199 875,72

Изменения

Отдел 1. Оборудование монтируемое и немонтируемое

Внести изменения в графу Наименование

Шифр ресурса	Графа	Напечатано	Следует читать
13.1-1-89	Наименование	Плата коммуникации дискретных сигналов ПКС (70362.01.00)	Плата коммутации дискретных сигналов ПКС
13.1-1-205	Наименование	Трансформатор однофазный сухой водозащищенный, тип ОСВМ-2,5-74 Ом5 380/220	Трансформатор однофазный сухой водозащищенный ОСВМ-2,5 кВА Ом5 с медными обмотками
13.1-1-206	Наименование	Трансформатор однофазный сухой многоцелевой, тип ОСМ-0,63 220/24	Трансформатор однофазный сухой ОСМ-0,63 220/24 В Ом5 с медными обмотками
13.1-1-211	Наименование	Трансформатор трехфазный сухой многоцелевой, тип ТСЗМ-0,63 Ом5 380-220	Трансформатор трехфазный сухой ТСЗМ-0,63 Ом5 380-220 В с медными обмотками
13.1-1-212	Наименование	Трансформатор трехфазный сухой многоцелевой, тип ТСЗМ-2,5 Ом5 380-220	Трансформатор трехфазный сухой ТСЗМ-2,5 Ом5 380-220 В с медными обмотками
13.1-1-213	Наименование	Трансформатор трехфазный сухой многоцелевой, тип ТСЗМ-4,0 Ом5 380-220	Трансформатор трехфазный сухой ТСЗМ-4,0 Ом5 380-220 В с медными обмотками
13.1-1-214	Наименование	Трансформатор трехфазный сухой многоцелевой, тип ТСЗМ-6,3 Ом5 380220/230-133	Трансформатор трехфазный сухой ТСЗМ-6,3 Ом5 380-220/230-133 В с медными обмотками
13.1-1-215	Наименование	Трансформатор трехфазный сухой многоцелевой, тип ТСЗМ-10 Ом5 380220/230-133	Трансформатор трехфазный сухой ТСЗМ-10 Ом5 380-220/230-133 В с медными обмотками
13.1-1-216	Наименование	Трансформатор трехфазный сухой многоцелевой, тип ТСЗМ-16 Ом5 380220/230-133	Трансформатор трехфазный сухой ТСЗМ-16 Ом5 380-220/230-133 В с медными обмотками
13.1-1-217	Наименование	Трансформатор трехфазный сухой многоцелевой, тип ТСЗМ-25 Ом5 380220/230-133	Трансформатор трехфазный сухой ТСЗМ-25 Ом5 380-220/230-133 В с медными обмотками
13.1-1-218	Наименование	Трансформатор трехфазный сухой многоцелевой, тип ТСЗМ-40-74 Ом5 380-220/230-133	Трансформатор трехфазный сухой ТСЗМ-40-74 Ом5 380-220/230-133 В с медными обмотками
13.1-1-219	Наименование	Трансформатор трехфазный сухой многоцелевой, тип ТСЗМ-63-74 Ом5 380-220/230-133	Трансформатор трехфазный сухой ТСЗМ-63-74 Ом5 380-220/230-133 В с медными обмотками
13.1-1-220	Наименование	Трансформатор трехфазный сухой многоцелевой, тип ТСЗМ-100-74 Ом5 380-220/230-133	Трансформатор трехфазный сухой ТСЗМ-100-74 Ом5 380-220/230-133 В с медными обмотками
13.1-1-221	Наименование	Трансформатор трехфазный сухой, тип ТРСЗП-1600/20/675В УХЛЗ	Трансформатор трехфазный сухой ТРСЗП-1600/20/675 В УХЛЗ кВ УХЛЗ с медными обмотками
13.1-1-222	Наименование	Трансформатор трехфазный сухой, тип ТСЗ-63/20/0,23кВ УХЛЗ	Трансформатор трехфазный сухой ТСЗ-63/20/0,23 кВ УХЛЗ с медными обмотками
13.1-1-223	Наименование	Трансформатор трехфазный сухой, тип ТСЗ-100/20/0,4кВ УХЛЗ	Трансформатор трехфазный сухой ТСЗ-100/20/0,4 кВ УХЛЗ с медными обмотками
13.1-1-224	Наименование	Трансформатор трехфазный сухой, тип ТСЗ-400/20/0,4-0,23кВ УХЛЗ	Трансформатор трехфазный сухой ТСЗ-400/20/0,4-0,23 кВ УХЛЗ с медными обмотками
13.1-1-225	Наименование	Трансформатор трехфазный сухой, тип ТСЗ-1000/20/0,4-0,23кВ УХЛЗ	Трансформатор трехфазный сухой ТСЗ-1000/20/0,4-0,23 кВ УХЛЗ с медными обмотками
13.1-1-226	Наименование	Трансформатор трехфазный сухой, тип ТСЗК-63/10/0,23кВ УХЛ4	Трансформатор трехфазный сухой ТСЗК-63/10/0,23 кВ УХЛ4 с медными обмотками, класс нагревостойкости изоляции Н
13.1-1-227	Наименование	Трансформатор трехфазный сухой, тип ТСЗП-1600/10/655В МНУЗ	Трансформатор трехфазный сухой ТСЗП-1600/10/655 В МНУЗ с медными обмотками
13.1-1-228	Наименование	Трансформатор трехфазный сухой, тип ТСЗФ-400/10/0,4-2,3кВ УЗ	Трансформатор трехфазный сухой ТСЗФ-400/10/0,4-0,23 кВ УЗ с медными обмотками
13.1-1-229	Наименование	Трансформатор трехфазный сухой, тип ТСЗФ-1000/10/0,4кВ УЗ	Трансформатор трехфазный сухой ТСЗФ-1000/10/0,4 кВ УЗ с медными обмотками
13.1-1-230	Наименование	Трансформатор трехфазный сухой, тип ТСЗФ-100/10/10/0,4кВ УЗ	Трансформатор трехфазный сухой ТСЗФ-100/10/10/0,4 кВ УЗ с медными обмотками
13.1-1-393	Наименование	Трансформатор трехфазный силовой водозащищенный многоцелевого назначения ТСВМ-1,0 380/400В, IP55	Трансформатор трехфазный водозащищенный ТСВМ-1,0 380/400 В Ом5 IP55 с медными обмотками
13.1-1-394	Наименование	Трансформатор трехфазный силовой водозащищенный многоцелевого назначения ТСВМ-6,3 380/380В, IP55	Трансформатор трехфазный водозащищенный ТСВМ-6,3 380/380 В Ом5 IP55 с медными обмотками
13.1-1-395	Наименование	Трансформатор трехфазный силовой водозащищенный многоцелевого назначения ТСВМ-6,3 380/220 В, IP55	Трансформатор трехфазный водозащищенный ТСВМ-6,3 380/220 В Ом5 IP55 с медными обмотками
13.1-1-396	Наименование	Трансформатор ТСВМ-10-74.Ом5 380/220 ТУ 34-002-02765379-2012 (трехфазный, влагозащищенный)	Трансформатор трехфазный водозащищенный ТСВМ-10 380/220 В Ом5 IP55 с медными обмотками
13.1-1-397	Наименование	Трансформатор трехфазный силовой водозащищенный многоцелевого назначения ТСВМ-1,6 400/400В, IP55	Трансформатор трехфазный водозащищенный ТСВМ-1,6 400/400 В Ом5 IP55 с медными обмотками
13.1-1-402	Наименование	Трансформатор однофазный сухой многоцелевого назначения ОСМ-0,25-УЗ	Трансформатор однофазный сухой ОСМ-0,25 220/12/12 В Ом5 с медными обмотками
13.1-1-414	Наименование	Трансформатор понижающий тороидальный влагозащищенный ОСМ Т 380/220-0,4-50	Трансформатор однофазный сухой тороидальный ОСМ Т-0,4 380/220 В УХЛЗ с медными обмотками
13.1-1-445	Наименование	Трансформатор трехфазный сухой ТСЗ-160/10-УХЛЗ	Трансформатор трехфазный сухой ТСЗ-160/10 кВ УХЛЗ с медными обмотками
13.1-1-448	Наименование	Трансформатор ТСЗФ-1600/10/0,4 кВ УХЛЗ	Трансформатор трехфазный сухой ТСЗФ-1600/10/0,4 кВ УХЛЗ с медными обмотками
13.1-1-449	Наименование	Трансформатор ТСЗФ-63/10/0,4 кВ УХЛЗ	Трансформатор трехфазный сухой ТСЗФ-63/10/0,4 кВ УХЛЗ с медными обмотками
13.1-1-450	Наименование	Трансформатор ТСЗФ-2000/10/0,4 кВ УХЛЗ	Трансформатор трехфазный сухой ТСЗФ-2000/10/0,4 кВ УХЛЗ с медными обмотками

Внести изменения в графу Техническая характеристика

Шифр ресурса	Графа	Напечатано	Следует читать
13.1-1-89	Техническая характеристика	Модуль коммутации 64 входных сигналов на 32 выходных сигнала для подключения к плате IN32	Для адресного ввода дискретных данных в шкаф контроля и управления ДЦ-ММ, два гальванически разделенных тракта передачи дискретных сигналов, с возможностью подключения до 32-х входных цепей, выходной и входной ток в пределах от 5 до 20 мА, габаритные размеры не более 227х102х43 мм
13.1-1-205	Техническая характеристика	Климатическое исполнение ОМ5, для установки в сетях переменного тока напряжением до 660 В, частотой 50 (60) Гц, размеры 348х310х235 мм	Номинальная мощность 2,5 кВА, для установки в сетях переменного тока напряжением до 660 В, габаритные размеры 348х310х235 мм
13.1-1-206	Техническая характеристика	Понижающий, для питания различной аппаратуры в промышленных электроустановках общего назначения, размеры 144х120х152 мм	Номинальная мощность 0,63 кВА, для питания различной аппаратуры в промышленных электроустановках общего назначения, габаритные размеры 144х120х152 мм
13.1-1-211	Техническая характеристика	Климатическое исполнение ОМ5, для установки в сетях переменного тока напряжением до 660 В, частотой 50 (60) Гц, размеры 300х130х160 мм	Номинальная мощность 0,63 кВА, для установки в сетях переменного тока напряжением до 660 В, частотой 50 (60) Гц, габаритные размеры 300х130х160 мм
13.1-1-212	Техническая характеристика	Климатическое исполнение ОМ5, для установки в сетях переменного тока напряжением до 660 В, частотой 50 (60) Гц, размеры 310х212х300 мм	Номинальная мощность 2,5 кВА, для установки в сетях переменного тока напряжением до 660 В, частотой 50 (60) Гц, габаритные размеры 310х212х300 мм
13.1-1-213	Техническая характеристика	Климатическое исполнение ОМ5, для установки в сетях переменного тока напряжением до 660 В, частотой 50 (60) Гц, размеры 310х242х300 мм	Номинальная мощность 4,0 кВА, для установки в сетях переменного тока напряжением до 660 В, частотой 50 (60) Гц, габаритные размеры 310х242х300 мм
13.1-1-214	Техническая характеристика	Климатическое исполнение ОМ5, для установки в сетях переменного тока напряжением до 660 В, частотой 50 (60) Гц, размеры 600х335х430 мм	Номинальная мощность 6,3 кВА, для установки в сетях переменного тока напряжением до 660 В, частотой 50 (60) Гц, габаритные размеры 600х335х430 мм
13.1-1-215	Техническая характеристика	Климатическое исполнение ОМ5, для установки в сетях переменного тока напряжением до 660 В, частотой 50 (60) Гц, размеры 600х335х475 мм	Номинальная мощность 10 кВА, для установки в сетях переменного тока напряжением до 660 В, частотой 50 (60) Гц, габаритные размеры 600х335х475 мм
13.1-1-216	Техническая характеристика	Климатическое исполнение ОМ5, для установки в сетях переменного тока напряжением до 660 В, частотой 50 (60) Гц, размеры 640х385х490 мм	Номинальная мощность 16 кВА, для установки в сетях переменного тока напряжением до 660 В, частотой 50 (60) Гц, габаритные размеры 640х385х490 мм
13.1-1-217	Техническая характеристика	Климатическое исполнение ОМ5, для установки в сетях переменного тока напряжением до 660 В, частотой 50 (60) Гц, размеры 710х465х565 мм	Номинальная мощность 25 кВА, для установки в сетях переменного тока напряжением до 660 В, частотой 50 (60) Гц, габаритные размеры 710х465х565 мм
13.1-1-218	Техническая характеристика	Климатическое исполнение ОМ5, для установки в сетях переменного тока напряжением до 660 В, частотой 50 (60) Гц, размеры 683х610х680 мм	Номинальная мощность 40 кВА, для установки в сетях переменного тока напряжением до 660 В, частотой 50 (60) Гц, габаритные размеры 683х610х680 мм
13.1-1-219	Техническая характеристика	Климатическое исполнение ОМ5, для установки в сетях переменного тока напряжением до 660 В, частотой 50 (60) Гц, размеры 718х649х770 мм	Номинальная мощность 63 кВА, для установки в сетях переменного тока напряжением до 660 В, частотой 50 (60) Гц, габаритные размеры 718х649х770 мм
13.1-1-220	Техническая характеристика	Климатическое исполнение ОМ5, для установки в сетях переменного тока напряжением до 660 В, частотой 50 (60) Гц, размеры 778х700х836 мм	Номинальная мощность 100 кВА, для установки в сетях переменного тока напряжением до 660 В, частотой 50 (60) Гц, габаритные размеры 778х700х836 мм
13.1-1-221	Техническая характеристика	С защитным кожухом, номинальное напряжение обмотки 0,675 кВ, схема соединения (Y/Δ-11), для преобразовательных агрегатов, размеры 2700х1500х3000 мм	Номинальная мощность 1600 кВА, класс напряжения 20 кВ, схема соединения (Y/Δ-11), для преобразовательных агрегатов, габаритные размеры 2700х1500х3000 мм
13.1-1-222	Техническая характеристика	Повышенной пожаробезопасности, с защитным кожухом, для преобразования электрической энергии в электросетях трехфазного переменного тока частотой 50 Гц, размеры 1600х1000х1700 мм	Номинальная мощность 63 кВА, класс напряжения 20 кВ, для преобразования электрической энергии в электросетях трехфазного переменного тока частотой 50 Гц, габаритные размеры 1600х1000х1700 мм
13.1-1-223	Техническая характеристика	Повышенной пожаробезопасности, с защитным кожухом, для преобразования электрической энергии в электросетях трехфазного переменного тока частотой 50 Гц, размеры 1650х1050х1800 мм	Номинальная мощность 100 кВА, класс напряжения 20 кВ, для преобразования электрической энергии в электросетях трехфазного переменного тока частотой 50 Гц, габаритные размеры 1650х1050х1800 мм
13.1-1-224	Техническая характеристика	Повышенной пожаробезопасности, с защитным кожухом, для преобразования электрической энергии в электросетях трехфазного переменного тока частотой 50 Гц, размеры 1950х1100х2025 мм	Номинальная мощность 400 кВА, класс напряжения 20 кВ, для преобразования электрической энергии в электросетях трехфазного переменного тока частотой 50 Гц, габаритные размеры 1950х1100х2025 мм
13.1-1-225	Техническая характеристика	Повышенной пожаробезопасности, с защитным кожухом, для преобразования электрической энергии в электросетях трехфазного переменного тока частотой 50 Гц, размеры 2050х1250х2225 мм	Номинальная мощность 1000 кВА, класс напряжения 20 кВ, для преобразования электрической энергии в электросетях трехфазного переменного тока частотой 50 Гц, габаритные размеры 2050х1250х2225 мм
13.1-1-226	Техническая характеристика	Повышенной пожаробезопасности, класс напряжения 10 кВ, схема соединения (Y/Δ-11), для питания нагрузок СЦБ электрооборудования метрополитена, размеры 1300х900х1250 мм	Номинальная мощность 63 кВА, класс напряжения 10 кВ, схема соединения (Y/Δ-11), для питания нагрузок СЦБ электрооборудования метрополитена, габаритные размеры 1300х900х1250 мм
13.1-1-227	Техническая характеристика	Преобразовательный, класс напряжения 10 кВ, номинальное напряжение вторичной обмотки 0,675 кВ, схема соединения обмотки (Y/Δ/Y-11-0), для тяговых подстанций городского транспорта, размеры 2700х1400х2400 мм	Номинальная мощность 1600 кВА, класс напряжения 10 кВ, схема соединения обмотки (Y/Δ/Y-11-0), для питания полупроводниковых преобразователей городского электротранспорта, габаритные размеры 2700х1400х2400 мм
13.1-1-228	Техническая характеристика	Повышенной пожаробезопасности, класс напряжения 10 кВ, схема соединения (Δ/Yн-11-0), размеры 2300х1100х1850 мм	Номинальная мощность 400 кВА, класс напряжения 10 кВ, схема соединения (Δ/Yн-11-0), IP21, габаритные размеры 2300х1100х1850 мм
13.1-1-229	Техническая характеристика	Повышенной пожаробезопасности, класс напряжения 10 кВ, схема соединения (Δ/Yн-0-11), для питания силовых нагрузок, размеры 2500х1300х2100 мм	Номинальная мощность 1000 кВА, класс напряжения 10 кВ, схема соединения (Δ/Yн-0-11), IP21, для питания силовых нагрузок, габаритные размеры 2500х1300х2100 мм

Шифр ресурса	Графа	Напечатано	Следует читать
13.1-1-230	Техническая характеристика	Повышенной пожаробезопасности, класс напряжения 10 кВ, схема соединения (Д/Ун-0-11), для питания нагрузок связи и АСОП, размеры 1700х950х1550 мм	Номинальная мощность 100 кВА, класс напряжения 10 кВ, схема соединения (Д/Ун-0-11), IP21, для питания нагрузок связи и АСОП, габаритные размеры 1700х950х1550 мм
13.1-1-393	Техническая характеристика	Номинальная мощность 1,0 кВА, схема соединения обмоток У/Ун-о, исполнение ОМ5, высота 320 мм, диаметр 343 мм	Номинальная мощность 1,0 кВА, схема соединения обмоток У/Ун-о, для установки в сетях переменного тока напряжением до 660 В, высота 320 мм, диаметр 343 мм
13.1-1-394	Техническая характеристика	Номинальная мощность 6,3 кВА, схема соединения обмоток У-о/У-о, исполнение ОМ5, высота 390 мм, диаметр 343 мм	Номинальная мощность 6,3 кВА, схема соединения обмоток У-о/У-о, для установки в сетях переменного тока напряжением до 660 В, высота 390 мм, диаметр 343 мм
13.1-1-395	Техническая характеристика	Номинальная мощность 6,3 кВА, схема соединения обмоток Д/Ун-0, климатическое исполнение ОМ5, высота 390 мм, диаметр 343 мм	Номинальная мощность 6,3 кВА, схема соединения обмоток Д/Ун-0, для установки в сетях переменного тока напряжением до 660 В, высота 390 мм, диаметр 343 мм
13.1-1-396	Техническая характеристика	Номинальная мощность 10 кВА	Номинальная мощность 10 кВА, для установки в сетях переменного тока напряжением до 660 В
13.1-1-397	Техническая характеристика	Номинальная мощность 1,6 кВА, схема соединения обмоток Д/У-о, исполнение ОМ5, высота 320 мм, диаметр 343 мм	Номинальная мощность 1,6 кВА, схема соединения обмоток Д/У-о, для установки в сетях переменного тока напряжением до 660 В, высота 320 мм, диаметр 343 мм
13.1-1-402	Техническая характеристика	220/12/12В, номинальная мощность 0,25кВА	Номинальная мощность 0,25 кВА, для питания различной аппаратуры в промышленных электроустановках общего назначения
13.1-1-414	Техническая характеристика	Мощность 4 кВА, напряжение первичной обмотки 380В, напряжение вторичной обмотки 220В, габаритные размеры 120х90 мм	Номинальная мощность 0,4 кВА, габаритные размеры 120х120х125 мм
13.1-1-445	Техническая характеристика	С защитным кожухом IP31, номинальная мощность 160 кВА, схема соединения Д/Ун-11, номинальное напряжение ВН-10 кВ, НН-0,4 кВ, материал обмоток медь, тип переключения ПБВ, габаритные размеры не более 2300х1110х1700 мм	Номинальная мощность 160 кВА, класс напряжения 10 кВ, для преобразования электрической энергии в электросетях трехфазного переменного тока частотой 50Гц, схема соединения Д/Ун-11, габаритные размеры 2300х1110х1700 мм
13.1-1-448	Техническая характеристика	Номинальная мощность 1600 кВА, напряжение первичной обмотки 10 кВ, напряжение вторичной обмотки 0,4 кВ, степень защиты IP21. Габаритные размеры не более: 2600х1400х2400 мм.	Номинальная мощность 1600 кВА, класс напряжения 10 кВ, схема соединения (Д/Ун-11), IP21, габаритные размеры 2600х1400х2400 мм
13.1-1-449	Техническая характеристика	Номинальная мощность 63 кВА, напряжение первичной обмотки 10 кВ, напряжение вторичной обмотки 0,4 кВ, степень защиты IP21. Габаритные размеры не более: 1400х1100х1400 мм.	Номинальная мощность 63 кВА, класс напряжения 10 кВ, схема соединения (Д/Ун-11), IP21, габаритные размеры 1400х1100х1400 мм
13.1-1-450	Техническая характеристика	Номинальная мощность 2000 кВА, напряжение первичной обмотки 10 кВ, напряжение вторичной обмотки 0,4 кВ, степень защиты IP21. Габаритные размеры не более: 2600х1300х2370 мм.	Номинальная мощность 2000 кВА, класс напряжения 10 кВ, схема соединения (Д/Ун-11), IP21, габаритные размеры 2600х1300х2370 мм
13.1-2-201	Техническая характеристика	Металлодетектор стационарный арочный, с одним проходом через контрольную зону, класса 3В, количество зон обнаружения 24, количество уровней чувствительности 255,настраиваемая скорость прохода до 100чел/мин, напряжение питания 86-264В, ширина прохода 700х2000мм в комплекте: силовой кабель, винты, шестигранный гаечный ключ, руководство пользователя, сертификат качества, габаритные размеры наружные 2240х840х580 мм	Количество зон обнаружения 24, количество уровней чувствительности 500, скорость прохода 60 чел./мин., напряжение питания 86-264 В, ширина прохода 760-900 мм в комплекте: силовой кабель, винты, шестигранный гаечный ключ, руководство пользователя, сертификат качества, внешние габаритные размеры не более 2300х950х600 мм
13.1-3-30	Техническая характеристика	Мощность 20 Вт, напряжение 12,6 В, автоматическая эвакуация конденсата, автоматическая коррекция чувствительности по опорному каналу 3,9 мКм, два дисплея, порт RS-232, габаритные размеры 330х100х290 мм	Мощность 20 Вт, напряжение 12,6 В, автоматическая эвакуация конденсата, автоматическая коррекция чувствительности по опорному каналу 3,9 мКм, два дисплея, порт RS-232, габаритные размеры 327х103х268 мм
13.1-3-31	Техническая характеристика	Мощность 20 Вт, напряжение 12,6 В, автоматическая коррекция нуля без отключения пробозаборника, автоматическая эвакуация конденсата, один дисплей, порт RS-232, габаритные размеры 340х160х450 мм	Мощность 20 Вт, напряжение 12,6 В, автоматическая коррекция нуля без отключения пробозаборника, автоматическая эвакуация конденсата, два дисплея, порт RS-232, габаритные размеры 327х103х260 мм
13.1-3-32	Техническая характеристика	Мощность 25 Вт, напряжение 12,6 В, автоматическое вычисление коэффициента избытка воздуха, автоматический слив конденсата и выключение пробы, показатель температуры масла, датчик тахометра, два дисплея, порт RS-232, габаритные размеры 360х170х350 мм	Мощность 25 Вт, напряжение 12,6 В, автоматическое вычисление коэффициента избытка воздуха, автоматический слив конденсата и выключение пробы, показатель температуры масла, датчик тахометра, один дисплей, порт RS-232, габаритные размеры 400х130х262 мм
13.1-11-76	Техническая характеристика	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°	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 1-2 Гц, дисплей ЖК, выход RS-232, в комплекте: 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°

Внести изменения в графу Наименование

Шифр ресурса	Графа	Напечатано	Следует читать
13.1-12-298	Наименование	Аппарат урологический для динамической магнитотерапии, магнитофореза, гипертермии, электрофореза, микромассажа, в комплекте с излучателями магнитного поля, катетер-ирригаторами, катетер-нагревателями и катетер-массажем	Аппарат урологический для динамической магнитотерапии, магнитофореза, гипертермии, микромассажа, в комплекте с излучателями магнитного поля, катетер-ирригаторами, катетер-нагревателями и катетер-массажем
13.1-12-299	Наименование	Аппарат гинекологический для динамической магнитотерапии, магнитофореза, гипертермии, электрофореза, в комплекте с излучателями магнитного поля, катетер-ирригаторами, катетер-нагревателями	Аппарат гинекологический для динамической магнитотерапии, магнитофореза, гипертермии, в комплекте с излучателями магнитного поля, катетер-ирригаторами, катетер-нагревателями
13.1-12-302	Наименование	Аппарат (ректомассажер) для вагинально-ректального массажа с инструментом-вибратором и пультом управления	Аппарат для вагинально-ректального массажа в гинекологии, урологии и сексопатологии
13.1-12-303	Наименование	Приставка (ректомассажер) к аппарату гинекологическому или урологическому для вагинально-ректального массажа с инструментом-вибратором и пультом управления	Аппарат (приставка-ректомассажер) к магнитотерапевтическому аппарату для проведения ректального вибромассажа предстательной железы с магнитотерапией, вагинально при ВЗОМТ

Внести изменения в графу Техническая характеристика

Шифр ресурса	Графа	Напечатано	Следует читать
13.1-12-107	Техническая характеристика	Плавно регулируемый угол наклона, габаритные размеры 300х300х300 мм	Плавно регулируемый угол наклона, габаритные размеры 270х285х195 мм
13.1-12-302	Техническая характеристика	Режимы работы: непрерывная вибрация, свипирование, модуляция, диапазон регулировки частоты вибрации 15-50 Гц, частота модуляции (частота смены направления вращения инструмента-вибратора) 0,2-2,4 Гц, магнитная индукция 5-20 мТл, амплитуда вибрации 3-3,5 мм, протяженность зоны магнитного поля вдоль боковой поверхности инструмента-вибратора 30 мм, время проведения процедуры 1-10 мин с шагом 1 мин, время цикла свипирования до 20 с, источник питания сеть 220 В/50 Гц, потребляемая мощность 15 ВА, габаритные размеры: инструмента-вибратора (диаметр/длина) 25х115 мм, электронного блока 240х230х100 мм	Количество вибраторов (рабочих инструментов) 2 шт. Виды вибраторов: вагинальный №1, длина рабочей зоны 110 мм; диаметр - 34 мм и вагинальный (ректальный) №2, длина рабочей зоны 90 мм, диаметр - 25 мм. Режим работы непрерывная вибрация, свипирование. Управление режимами – выносной пульт. Источник питания сеть 220 В/50 Гц, потребляемая мощность 15 ВА, габаритные размеры электронного блока 240х230х100 мм

Отдел 3. Инвентарь, инструменты и принадлежности

Внести изменения в графу Наименование

Шифр ресурса	Графа	Напечатано	Следует читать
13.3-1-73	Наименование	Кассета рентгенологическая для маммографии, размеры 180х240 мм, толщина 13 мм	Кассета рентгенологическая для маммографии с усиливающим экраном, размеры 180х240 мм, толщина 14 мм
13.3-1-74	Наименование	Кассета рентгенологическая для маммографии, размеры 240х300 мм, толщина 13 мм	Кассета рентгенологическая для маммографии с усиливающим экраном, размеры 240х300 мм, толщина 14 мм

Внести изменения в графу Техническая характеристика

Шифр ресурса	Графа	Напечатано	Следует читать
13.3-4-16	Техническая характеристика	Содержит около 4000 аннотированных цифровых фотоизображений, 2000 различных предметов и объектов. Операционная система Windows XP/Vista/Win 7	Содержит около 4000 аннотированных цифровых фотоизображений, 2000 различных предметов и объектов. Операционная система Windows
13.3-4-162	Техническая характеристика	Операционная система Windows 98/2000/XP	Операционная система Windows
13.3-4-163	Техническая характеристика	Содержит около 60 карт. Операционная система Windows 98/2000/XP	Содержит около 60 карт. Операционная система Windows
13.3-4-197	Техническая характеристика	Операционная система Windows 2000/XP/Vista/Win 7	Операционная система Windows
13.3-4-364	Техническая характеристика	Операционная система Mac OSX/ SnowLeopard 10.6.1 /Windows XP/Vista/Win 7	Операционная система Mac/SnowLeopard/Windows

Удаления

Отдел 3. Инвентарь, инструменты и принадлежности

1. Инвентарь, инструменты, расходные материалы медицинские

Шифр ресурса	Наименование	Ед. изм.
13.3-1-55	Тележка для перевозки новорожденных, три съемных кувеза, габаритные размеры 1610х748х870 мм	шт.
13.3-1-75	Кассета рентгенологическая для маммографии, размеры 180х240 мм, толщина 18мм	компл.
13.3-1-76	Кассета рентгенологическая для маммографии, размеры 240х300 мм, толщина 18 мм	компл.
13.3-1-117	Халат рентгенозащитный закрытый, свинцовый эквивалент 0,5/0,25 мм Pb, размеры 46-54, в комплекте с поясом	компл.

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

Шифр ресурса	Наименование	Ед. изм.
13.3-4-424	Накопитель формата DVD (диск) «География. 1 часть»	шт.
13.3-4-425	Накопитель формата DVD (диск) «География. 2 часть»	шт.
13.3-4-426	Накопитель формата DVD (диск) «География. 3 часть»	шт.
13.3-4-434	Накопитель формата DVD (диск) по географии «Природоведение. Часть 1»	шт.
13.3-4-435	Накопитель формата DVD (диск) по географии «Природоведение. Часть 2»	шт.
13.3-4-669	Передачик инфракрасный к RCX для моделей серии ПервоРобот	шт.

5. Игры и игрушки

Шифр ресурса	Наименование	Ед. изм.
13.3-5-13	Развивающая игра «Пицца» («Круговое домино»)	компл.
13.3-5-234	Набор фигурок «Люди и животные»	компл.
13.3-5-313	Панель игровая настенная «Моторчик», диаметр 340 мм	компл.