

ТСН-2001

Приложение
к приказу Комитета города Москвы по
ценовой политике в строительстве и
государственной экспертизе проектов
от «15» июля 2020 года
№ МКЭ-ОД/20-38

**Территориальные сметные нормативы для
Москвы**

**Дополнение
57**

**Территориальные сметные
нормативы**

Сборник дополнений

ПРАВИТЕЛЬСТВО МОСКВЫ

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

Сборник дополнений и изменений №57

**Территориальные сметные нормативы
ТСН-2001**

Москва 2020

Содержание

Дополнения.....	6
Глава 1. Средние сметные цены на материалы, изделия и конструкции	6
Раздел 1. Материалы строительные, дорожные и для реставрационно-восстановительных работ.....	6
1.3. Гидроизоляционные и кровельные материалы	6
1.6. Лакокрасочные, антикоррозийные, антисептические, огнезащитные материалы.....	6
1.8. Сталь разная и металлопрокат.....	6
1.9. Метизы и крепежные изделия.....	6
1.12. Теплоизоляционные материалы	7
1.13. Материальные ресурсы, не вошедшие в вышеперечисленные группы 1.1-1.12.....	7
Раздел 5. Железобетонные и бетонные изделия.....	7
3. Изделия для инженерных сооружений и транспортного строительства.....	7
6. Изделия для строительства тоннелей и метрополитена.....	7
Раздел 7. Металлические изделия.....	8
2. Ворота, блоки дверные, окна и детали к ним	8
Раздел 12. Трубные заготовки, трубы, соединительные части и крепления к ним.....	8
5. Трубы из термопласта и детали трубопроводов к ним	8
Раздел 13. Арматура (для трубопроводов и водоразборная)	9
2. Задвижки общего назначения	9
4. Краны общего назначения	10
5. Прочая трубопроводная арматура.....	10
Раздел 18. Материалы и изделия для систем теплоснабжения	11
4. Приборы нагревательные.....	11
6. Изделия для систем центрального отопления	11
7. Прочая продукция	11
Раздел 19. Материалы и изделия для систем вентиляции и кондиционирования воздуха	12
9. Оборудование для очистки воздуха.....	12
11. Шумоглушители.....	12
12. Прочие изделия	12
Раздел 21. Монтажные и электроустановочные материалы и изделия, электроконструкции	12
5. Материалы электроустановочные.....	12
Раздел 23. Кабельные изделия.....	17
6. Кабели управления, сигнализации и блокировки.....	17
8. Кабели силовые с медными жилами	17
Раздел 24. Материалы и изделия для контактных сетей трамвая и троллейбуса, металлические опоры наружного освещения	26
1. Арматуры и узлы контактной сети	26
2. Кронштейны	27
3. Спецчасти контактной сети	27
Глава 2. Сметные цены эксплуатации строительных машин	28
Раздел 1. Строительные машины, механизмы и инструменты	28
4. Погрузчики, автовышки, краны переносные, конвейеры, домкраты, лебедки	28
17. Прочие машины.....	28
Глава 3. Строительные работы.....	29
Сборник 7. Бетонные, железобетонные конструкции сборные	29
Отдел 2. Конструкции жилых и общественных зданий и административно-бытовых зданий промышленных предприятий при наибольшей массе монтируемых элементов надземной части до 10 т или высоте здания до 48 м.....	29
Раздел 11. Сантехкабины, сантехнические поддоны, шахты лифта, вентиляционные блоки, присоединение и испытание трубопроводов и электропроводок сантехкабин	29
Таблица 7-92. Монтаж железобетонных блоков инженерных коммуникаций	29
Сборник 12. Кровли.....	30
Таблица 12-47. Устройство гидроизоляции плоских эксплуатируемых кровель из ПВХ мембран	30
Сборник 23. Канализация - наружные сети.....	31
Раздел 13. Поливинилхлоридные и полиэтиленовые трубы	31

Таблица 23-67. Укладка трубопроводов канализации из труб полиэтиленовых гофрированных с двухслойной стенкой с электрофузионным раструбным соединением.....	31
Сборник 27. Автомобильные дороги.....	33
Раздел 3. Дренажные и водосбросные устройства.....	33
Таблица 27-131. Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из ПВХ мембраны	33
Сборник 29. Тоннели и метрополитены.....	34
Отдел 2. Открытый способ работ	34
Раздел 3. Монолитные бетонные и железобетонные конструкции	34
Таблица 29-1695. Армирование монолитных железобетонных плит перекрытий отдельными стержнями и арматурными заготовками.....	34
Таблица 29-1696. Армирование монолитных железобетонных стен отдельными стержнями и арматурными заготовками	34
Глава 4. Монтаж оборудования	36
Сборник 8. Электротехнические установки	36
Отдел 2. Канализация электроэнергетики и электрические сети.....	36
Раздел 1. Кабельные линии до 500 кВ.....	36
Таблица 8-316. Муфты концевые термоусаживаемые для 5-ти жильного кабеля с пластмассовой, резиновой и бумажной изоляцией напряжением до 1 кВ.....	36
Таблица 8-320. Муфты переходные термоусаживаемые.....	36
Глава 6. Ремонтно-строительные работы	37
Сборник 53. Стены.....	37
Раздел 2. Ремонт.....	37
Таблица 53-42. Укрепление конструкций кирпичной кладки методом инъектирования с применением четырехкомпонентного низковязкого акрилатного геля.....	37
Сборник 66. Наружные инженерные сети	38
Отдел 1. Водопровод	38
Раздел 2. Ремонт.....	38
Таблица 66-221. Восстановление водопроводных трубопроводов напорным стеклопластиковым рукавом ультрафиолетового отверждения	38
Нормативная таблица	40
Изменения	41
Глава 1. Средние сметные цены на материалы, изделия и конструкции	41
Глава 2. Сметные цены эксплуатации строительных машин	62
Глава 3. Строительные работы	63
Глава 4. Монтаж оборудования	64
Глава 5. Пусконаладочные работы	64
Глава 6. Ремонтно-строительные работы	64
Удаления	65
Глава 1. Средние сметные цены на материалы, изделия и конструкции	65
Раздел 1. Материалы строительные, дорожные и для реставрационно-восстановительных работ	65
1.13. Материальные ресурсы, не вошедшие в вышеперечисленные группы 1.1-1.12.....	65
1.7. Лесоматериалы, пиломатериалы и материалы деревообработки	65
1.3. Гидроизоляционные и кровельные материалы	65
1.13. Материальные ресурсы, не вошедшие в вышеперечисленные группы 1.1-1.12.....	65
Раздел 4. Материалы садово-паркового и зеленого строительства.....	65
4. Удобрения	65
6. Прочие материалы	65
Раздел 7. Металлические изделия.....	65
13. Изделия для дорожных работ	65
Раздел 8. Скобяные и печные приборы	65
1. Приборы скобяные для окон и дверей.....	65
Раздел 9. Изделия из дерева и пластмассовых профилей.....	65
1. Блоки оконные	65
7. Блоки и полотна дверные внутренние. Вставки наддверные.....	67
8. Блоки и полотна служебных дверей. Блоки лазов и люков	67
14. Прочие изделия	67
Раздел 12. Трубные заготовки, трубы, соединительные части и крепления к ним	67
8. Трубы чугунные, муфты и уплотнительные кольца к ним	67
Раздел 22. Арматура, стекло и приборы электроосветительные	67

2. Светильники с люминесцентными лампами.....	67
3. Светильники и прожекторы для уличного освещения	68
Раздел 24. Материалы и изделия для контактных сетей трамвая и троллейбуса, металлические опоры наружного освещения	68
3. Спецчасти контактной сети.....	68
Глава 3. Строительные работы.....	69
Сборник 23. Канализация - наружные сети.....	69
Раздел 8. Коллекторы для подземных коммуникаций сборные железобетонные	69
Таблица 23-63. Монтаж и демонтаж тоннелепроходческого механизированного комплекса с гидропригрузом, внутренний диаметр обделки тоннеля 2500 мм.....	69
Сборник 29. Тоннели и метрополитены	70
Отдел 2. Открытый способ работ.....	70
Раздел 3. Монолитные бетонные и железобетонные конструкции	70
Таблица 29-1631. Устройство монолитных железобетонных стен в комбинированной опалубке.....	70
Таблица 29-1633. Устройство монолитных железобетонных перекрытий в комбинированной опалубке.....	70
Дополнения и изменения к общим и техническим частям ТСН-2001.....	71

Дополнения

Глава 1. Средние сметные цены на материалы, изделия и конструкции

Раздел 1. Материалы строительные, дорожные и для реставрационно-восстановительных работ

1.3. Гидроизоляционные и кровельные материалы

Шифр ресурса	Код ОКП	Код ОКПД2	Наименование материалов, изделий и конструкций	Ед. изм.	Масса нетто, кг	Масса брутто, кг	Сметная цена, руб.
1.1-1-4380	5774611002	22.21.30.120.02.003	Мембрана гидроизоляционная защитная, профилированная, из полиэтилена высокой плотности с двойным механическим замком, толщина 0,65 мм	м2	0,60	0,60	27,45
1.1-1-4381	5774611003	22.21.30.120.02.004	Мембрана гидроизоляционная защитная, профилированная, из полиэтилена высокой плотности с двойным механическим замком с нанесенным герметиком, толщина 0,65 мм	м2	0,67	0,67	31,49
1.1-1-4382	5774611004	22.21.30.120.02.005	Мембрана гидроизоляционная защитная, профилированная, из полиэтилена высокой плотности с двойным механическим замком с нанесенным герметиком, толщина 0,85 мм	м2	0,85	0,85	38,00
1.1-1-4383	5774611005	22.21.30.120.02.006	Мембрана гидроизоляционная защитная, дренажная, профилированная, из полиэтилена высокой плотности с двойным механическим замком и полипропиленовым геотекстильным полотном плотностью 100 г/м2, толщина 0,65 мм	м2	0,70	0,70	39,09
1.1-1-4384	5774611006	22.21.30.120.02.007	Мембрана гидроизоляционная защитная, дренажная, профилированная, из полиэтилена высокой плотности с двойным механическим замком с нанесенным герметиком и полипропиленовым геотекстильным полотном плотностью 100 г/м2, толщина 0,65 мм	м2	0,77	0,77	44,83
1.1-1-4385	5774611007	22.21.30.120.02.008	Мембрана гидроизоляционная защитная, дренажная, профилированная, из полиэтилена высокой плотности с двойным механическим замком с нанесенным герметиком и полипропиленовым геотекстильным полотном плотностью 100 г/м2, толщина 0,85 мм	м2	0,95	0,95	49,79

1.6. Лакокрасочные, антикоррозийные, антисептические, огнезащитные материалы

Шифр ресурса	Код ОКП	Код ОКПД2	Наименование материалов, изделий и конструкций	Ед. изм.	Масса нетто, кг	Масса брутто, кг	Сметная цена, руб.
1.1-1-4386	2316521001	20.30.11.120.06.001	Краска водно-дисперсионная бутадиен-стирольная ВД-К4 механизированного и ручного нанесения, антикоррозионная, укрывистость высушенной пленки не более 100 г/м2, степень перетира не более 60 мкм, цвет черный, для окрашивания металлоконструкций в зданиях в условиях неагрессивной и слабоагрессивной среды	т	1 000,00	1 110,00	41 350,64

1.8. Сталь разная и металлопрокат

Шифр ресурса	Код ОКП	Код ОКПД2	Наименование материалов, изделий и конструкций	Ед. изм.	Масса нетто, кг	Масса брутто, кг	Сметная цена, руб.
1.1-1-4387	1121133016	24.33.20.000.01.022	Профили стальные оцинкованные с трапециевидной формой гофра без декоративно-защитного покрытия, марка Н75-750(800)-0,9	м2	12,40	12,40	124,39

1.9. Метизы и крепежные изделия

Шифр ресурса	Код ОКП	Код ОКПД2	Наименование материалов, изделий и конструкций	Ед. изм.	Масса нетто, кг	Масса брутто, кг	Сметная цена, руб.
1.1-1-4388	4596803009	25.94.11.120.02.039	Винт самонарезающий оцинкованный, с шестигранной головкой, с уплотнительной шайбой, наконечник острый, размер 6,5x19 мм	100 шт.	1,00	1,00	111,60

1.12. Теплоизоляционные материалы

Шифр ресурса	Код ОКП	Код ОКПД2	Наименование материалов, изделий и конструкций	Ед. изм.	Масса нетто, кг	Масса брутто, кг	Сметная цена, руб.
1.1-1-4389	2245300008	22.21.30.130.15.005	Лента из ПВХ с алюминиевой фольгой, самоклеящаяся, для проклейки швов теплоизоляции, диапазон температур применения от -60 до +100°С, ширина 50 мм, толщина 0,12 мм	м	0,02	0,02	6,74

1.13. Материальные ресурсы, не вошедшие в вышеперечисленные группы 1.1-1.12

Шифр ресурса	Код ОКП	Код ОКПД2	Наименование материалов, изделий и конструкций	Ед. изм.	Масса нетто, кг	Масса брутто, кг	Сметная цена, руб.
1.1-1-4390	5774651022	23.99.12.110.10.016	Лента герметизирующая, самоклеящаяся, двухсторонняя, битумно-полимерная СБС-модифицированная, с антиадгезионной пленкой с обеих сторон, относительное удлинение при разрыве не менее 316%, ширина 100 мм, толщина 1,5 мм, для герметизации и соединения различных кровельных, изоляционных материалов, фиксации деталей и элементов из пластика, стали и стекла, ремонта изоляции труб	м	0,15	0,15	24,30
1.1-1-4391	5774651023	23.99.12.110.10.017	Лента герметизирующая, самоклеящаяся, двухсторонняя, битумно-полимерная СБС-модифицированная, с антиадгезионной пленкой с обеих сторон, относительное удлинение при разрыве не менее 316%, ширина 150 мм, толщина 1,5 мм, для герметизации и соединения различных кровельных, изоляционных материалов, фиксации деталей и элементов из пластика, стали и стекла, ремонта изоляции труб	м	0,23	0,23	35,68

Раздел 5. Железобетонные и бетонные изделия**3. Изделия для инженерных сооружений и транспортного строительства**

Шифр ресурса	Код ОКП	Код ОКПД2	Наименование материалов, изделий и конструкций	Ед. изм.	Масса нетто, кг	Масса брутто, кг	Сметная цена, руб.
1.5-3-522	5858030113	23.61.12.159.32.014	Лотки каналов и тоннелей железобетонные для прокладки коммуникаций, бетон В15	м3	2 500,00	2 500,00	2 205,86

6. Изделия для строительства тоннелей и метрополитена

Шифр ресурса	Код ОКП	Код ОКПД2	Наименование материалов, изделий и конструкций	Ед. изм.	Масса нетто, кг	Масса брутто, кг	Сметная цена, руб.
1.5-6-255	5865331014	23.61.12.164.18.015	Блоки железобетонные сборной обделки Дн/Дв=6,0/5,4 м, длина 1200 мм, расход арматурной стали 122,3 кг/м3, с полиамидными дюбелями без металлоизоляции	м3	2 500,00	2 500,00	14 048,29
1.5-6-256	5865331015	23.61.12.164.18.016	Блоки железобетонные сборной обделки Дн/Дв=6,0/5,4 м, длина 1200 мм, расход арматурной стали 122,3 кг/м3, с металлическими дюбелями без металлоизоляции	м3	2 500,00	2 500,00	14 316,57
1.5-6-257	5865331016	23.61.12.164.18.017	Блоки железобетонные сборной обделки Дн/Дв=6,0/5,4 м, длина 1400 мм, расход арматурной стали 131,5 кг/м3, с полиамидными дюбелями без металлоизоляции	м3	2 500,00	2 500,00	14 756,14
1.5-6-258	5865331017	23.61.12.164.18.018	Блоки железобетонные сборной обделки Дн/Дв=6,0/5,4 м, длина 1400 мм, расход арматурной стали 131,5 кг/м3, с металлическими дюбелями без металлоизоляции	м3	2 500,00	2 500,00	14 992,76

Раздел 7. Металлические изделия**2. Ворота, блоки дверные, окна и детали к ним**

Шифр ресурса	Код ОКП	Код ОКПД2	Наименование материалов, изделий и конструкций	Ед. изм.	Масса нетто, кг	Масса брутто, кг	Сметная цена, руб.
1.7-2-291	5262170020	25.12.10.000.05.006	Блок дверной стальной внутренней, однопольный, с утеплителем, стальной замкнутой коробкой с наружным наличником, цилиндрическим замком, глазком, ручками, противосъемными штырями, двумя контурами резинового уплотнителя, петлями наружными с шарикоподшипником, толщина стали 2 мм с наружной отделкой полимерно-порошковым напылением, внутренняя отделка из ламинированной панели МДФ, размер проема 2100x1000 мм	шт.	95,00	96,50	3 037,81

Раздел 12. Трубные заготовки, трубы, соединительные части и крепления к ним**5. Трубы из термопласта и детали трубопроводов к ним**

Шифр ресурса	Код ОКП	Код ОКПД2	Наименование материалов, изделий и конструкций	Ед. изм.	Масса нетто, кг	Масса брутто, кг	Сметная цена, руб.
1.12-5-1389	2248125054	22.21.29.110.12.036	Трубы полимерные, гофрированные, с двухслойной стенкой, в защитной наружной гладкой оболочке из минералонаполненной композиции, раструбные, номинальная кольцевая жесткость SN8, в комплекте с уплотнительным кольцом, номинальный внутренний диаметр DN/ID 200 мм, для хозяйственно-бытовой и ливневой канализации	м	4,84	4,84	223,00
1.12-5-1390	2248125055	22.21.29.110.12.037	Трубы полимерные, гофрированные, с двухслойной стенкой, в защитной наружной гладкой оболочке из минералонаполненной композиции, раструбные, номинальная кольцевая жесткость SN8, в комплекте с уплотнительным кольцом, номинальный внутренний диаметр DN/ID 300 мм, для хозяйственно-бытовой и ливневой канализации	м	7,48	7,48	383,19
1.12-5-1391	2248125056	22.21.29.110.12.038	Трубы полимерные, гофрированные, с двухслойной стенкой, в защитной наружной гладкой оболочке из минералонаполненной композиции, раструбные, номинальная кольцевая жесткость SN8, в комплекте с уплотнительным кольцом, номинальный внутренний диаметр DN/ID 400 мм, для хозяйственно-бытовой и ливневой канализации	м	13,41	13,41	641,86
1.12-5-1392	2248125057	22.21.29.110.12.039	Трубы полимерные, гофрированные, с двухслойной стенкой, в защитной наружной гладкой оболочке из минералонаполненной композиции, раструбные, номинальная кольцевая жесткость SN8, в комплекте с уплотнительным кольцом, номинальный внутренний диаметр DN/ID 500 мм, для хозяйственно-бытовой и ливневой канализации	м	19,05	19,05	1 031,35
1.12-5-1393	2248125058	22.21.29.110.12.040	Трубы полимерные, гофрированные, с двухслойной стенкой, в защитной наружной гладкой оболочке из минералонаполненной композиции, раструбные, номинальная кольцевая жесткость SN8, в комплекте с уплотнительным кольцом, номинальный внутренний диаметр DN/ID 600 мм, для хозяйственно-бытовой и ливневой канализации	м	29,16	29,16	1 554,59
1.12-5-1394	2248125059	22.21.29.110.12.041	Трубы полимерные, гофрированные, с двухслойной стенкой, в защитной наружной гладкой оболочке из минералонаполненной композиции, раструбные, номинальная кольцевая жесткость SN8, в комплекте с уплотнительным кольцом, номинальный внутренний диаметр DN/ID 800 мм, для хозяйственно-бытовой и ливневой канализации	м	50,51	50,51	2 923,11
1.12-5-1395	2248125060	22.21.29.110.12.042	Трубы полимерные, гофрированные, с двухслойной стенкой, в защитной наружной гладкой оболочке из минералонаполненной композиции, раструбные, номинальная кольцевая жесткость SN8, в комплекте с уплотнительным кольцом, номинальный внутренний диаметр DN/ID 1000 мм, для хозяйственно-бытовой и ливневой канализации	м	84,12	84,12	4 462,82

Шифр ресурса	Код ОКП	Код ОКПД2	Наименование материалов, изделий и конструкций	Ед. изм.	Масса нетто, кг	Масса брутто, кг	Сметная цена, руб.
1.12-5-1396	2248125061	22.21.29.110.12.043	Трубы полимерные, гофрированные, с двухслойной стенкой, в защитной наружной гладкой оболочке из минералонаполненной композиции, раструбные, номинальная кольцевая жесткость SN16, в комплекте с уплотнительным кольцом, номинальный внутренний диаметр DN/ID 200 мм, для хозяйственно-бытовой и ливневой канализации	м	4,84	4,84	269,06
1.12-5-1397	2248125062	22.21.29.110.12.044	Трубы полимерные, гофрированные, с двухслойной стенкой, в защитной наружной гладкой оболочке из минералонаполненной композиции, раструбные, номинальная кольцевая жесткость SN16, в комплекте с уплотнительным кольцом, номинальный внутренний диаметр DN/ID 300 мм, для хозяйственно-бытовой и ливневой канализации	м	7,48	7,48	486,49
1.12-5-1398	2248125063	22.21.29.110.12.045	Трубы полимерные, гофрированные, с двухслойной стенкой, в защитной наружной гладкой оболочке из минералонаполненной композиции, раструбные, номинальная кольцевая жесткость SN16, в комплекте с уплотнительным кольцом, номинальный внутренний диаметр DN/ID 400 мм, для хозяйственно-бытовой и ливневой канализации	м	13,41	13,41	876,97
1.12-5-1399	2248125064	22.21.29.110.12.046	Трубы полимерные, гофрированные, с двухслойной стенкой, в защитной наружной гладкой оболочке из минералонаполненной композиции, раструбные, номинальная кольцевая жесткость SN16, в комплекте с уплотнительным кольцом, номинальный внутренний диаметр DN/ID 500 мм, для хозяйственно-бытовой и ливневой канализации	м	19,05	19,05	1 296,74
1.12-5-1400	2248125065	22.21.29.110.12.047	Трубы полимерные, гофрированные, с двухслойной стенкой, в защитной наружной гладкой оболочке из минералонаполненной композиции, раструбные, номинальная кольцевая жесткость SN16, в комплекте с уплотнительным кольцом, номинальный внутренний диаметр DN/ID 600 мм, для хозяйственно-бытовой и ливневой канализации	м	29,16	29,16	1 944,02
1.12-5-1401	2248125066	22.21.29.110.12.048	Трубы полимерные, гофрированные, с двухслойной стенкой, в защитной наружной гладкой оболочке из минералонаполненной композиции, раструбные, номинальная кольцевая жесткость SN16, в комплекте с уплотнительным кольцом, номинальный внутренний диаметр DN/ID 800 мм, для хозяйственно-бытовой и ливневой канализации	м	50,51	50,51	3 538,81
1.12-5-1402	2248125067	22.21.29.110.12.049	Трубы полимерные, гофрированные, с двухслойной стенкой, в защитной наружной гладкой оболочке из минералонаполненной композиции, раструбные, номинальная кольцевая жесткость SN16, в комплекте с уплотнительным кольцом, номинальный внутренний диаметр DN/ID 1000 мм, для хозяйственно-бытовой и ливневой канализации	м	84,12	84,12	5 788,25

Раздел 13. Арматура (для трубопроводов и водоразборная)

2. Задвижки общего назначения

Шифр ресурса	Код ОКП	Код ОКПД2	Наименование материалов, изделий и конструкций	Ед. изм.	Масса нетто, кг	Масса брутто, кг	Сметная цена, руб.
1.13-2-98	3721192001	28.14.13.120.09.001	Задвижка из ПВХ, шибберная, под фланцевые присоединения, с ручным управлением, для систем хозяйственно-бытовой канализации, номинальное давление PN 1,0 МПа, номинальный диаметр DN 100 мм	шт.	3,00	3,36	3 313,26

4. Краны общего назначения

Шифр ресурса	Код ОКП	Код ОКПД2	Наименование материалов, изделий и конструкций	Ед. изм.	Масса нетто, кг	Масса брутто, кг	Сметная цена, руб.
1.13-4-262	3742212007	28.14.13.130.03.057	Кран шаровой стальной с плавающим шаром из нержавеющей стали, запорный, неполнопроходной, присоединения фланцевые, с ручкой, для систем теплоснабжения, температура рабочей среды от -40 до +200°С, номинальное давление PN 1,6 МПа, номинальный диаметр DN 20 мм	шт.	2,50	2,50	237,78
1.13-4-263	3742220104	28.14.13.130.03.058	Кран шаровой стальной с плавающим шаром из нержавеющей стали, запорный, неполнопроходной, присоединения фланцевые, с ручкой, для систем теплоснабжения, температура рабочей среды от -40 до +200°С, номинальное давление PN 1,6 МПа, номинальный диаметр DN 80 мм	шт.	13,70	13,70	1 066,21
1.13-4-264	3742212008	28.14.13.130.06.009	Кран шаровой стальной с плавающим шаром из нержавеющей стали, запорный, неполнопроходной, присоединения под приварку, с ручкой, для систем теплоснабжения, температура рабочей среды от -40 до +200°С, номинальное давление PN 4,0 МПа, номинальный диаметр DN 20 мм	шт.	1,00	1,00	197,10
1.13-4-265	3742212009	28.14.13.130.06.010	Кран шаровой стальной с плавающим шаром из нержавеющей стали, запорный, неполнопроходной, присоединения под приварку, с ручкой, для систем теплоснабжения, температура рабочей среды от -40 до +200°С, номинальное давление PN 4,0 МПа, номинальный диаметр DN 32 мм	шт.	1,50	1,50	250,29
1.13-4-266	3742212010	28.14.13.130.06.011	Кран шаровой стальной с плавающим шаром из нержавеющей стали, запорный, неполнопроходной, присоединения под приварку, с ручкой, для систем теплоснабжения, температура рабочей среды от -40 до +200°С, номинальное давление PN 4,0 МПа, номинальный диаметр DN 50 мм	шт.	2,90	2,90	360,80
1.13-4-267	3742230023	28.14.13.130.04.053	Кран шаровой стальной с шаром из нержавеющей стали, запорный, с зауужным проходом, присоединения под приварку, с редуктором, для систем теплоснабжения, температура рабочей среды от -40 до +200°С, номинальное давление PN 2,5 МПа, номинальный диаметр DN 300 мм	шт.	142,00	159,04	38 698,23
1.13-4-268	3742222128	28.14.13.130.04.054	Кран шаровой стальной с шаром из нержавеющей стали, запорный, с зауужным проходом, присоединения под приварку, с удлиненным штоком Н=478 мм под Т-ключ, для систем теплоснабжения, температура рабочей среды от -40 до +200°С, номинальное давление PN 2,5 МПа, номинальный диаметр DN 150 мм	шт.	20,70	23,18	4 908,42
1.13-4-269	4938271007	24.44.26.130.12.008	Коллектор распределительный, групповой, латунный, без оснастки, отводы 4x1/2", диаметр 1", размеры 326x200x80 мм	компл.	2,12	2,25	755,47
1.13-4-270	4938271008	24.44.26.130.12.009	Коллектор распределительный, групповой, латунный, без оснастки, отводы 8x1/2", диаметр 1", размеры 326x400x80 мм	компл.	3,84	3,87	1 332,87

5. Прочая трубопроводная арматура

Шифр ресурса	Код ОКП	Код ОКПД2	Наименование материалов, изделий и конструкций	Ед. изм.	Масса нетто, кг	Масса брутто, кг	Сметная цена, руб.
1.13-5-117	4859153018	13.99.19.190.01.017	Рукав из стекловолокна многослойный, напорный, пропитанный полиэфирной смолой, ультрафиолетового отверждения, для санации трубопроводов хозяйственно-питьевого назначения, диаметр 200 мм	м	6,28	9,78	1 856,74
1.13-5-118	4859153019	13.99.19.190.01.018	Рукав из стекловолокна многослойный, напорный, пропитанный полиэфирной смолой, ультрафиолетового отверждения, для санации трубопроводов хозяйственно-питьевого назначения, диаметр 250 мм	м	8,38	11,02	2 173,94
1.13-5-119	4859153020	13.99.19.190.01.019	Рукав из стекловолокна многослойный, напорный, пропитанный полиэфирной смолой, ультрафиолетового отверждения, для санации трубопроводов хозяйственно-питьевого назначения, диаметр 300 мм	м	9,42	13,72	2 763,72

Шифр ресурса	Код ОКП	Код ОКПД2	Наименование материалов, изделий и конструкций	Ед. изм.	Масса нетто, кг	Масса брутто, кг	Сметная цена, руб.
1.13-5-120	4859153021	13.99.19.190.01.020	Рукав из стекловолокна многослойный, напорный, пропитанный полиэфирной смолой, ультрафиолетового отверждения, для санации трубопроводов хозяйственно-питьевого назначения, диаметр 400 мм	м	14,45	19,05	3 376,70
1.13-5-121	4859153022	13.99.19.190.01.021	Рукав из стекловолокна многослойный, напорный, пропитанный полиэфирной смолой, ультрафиолетового отверждения, для санации трубопроводов хозяйственно-питьевого назначения, диаметр 500 мм	м	21,21	26,76	4 019,39
1.13-5-122	4859153023	13.99.19.190.01.022	Рукав из стекловолокна многослойный, напорный, пропитанный полиэфирной смолой, ультрафиолетового отверждения, для санации трубопроводов хозяйственно-питьевого назначения, диаметр 600 мм	м	25,45	33,75	5 187,86

Раздел 18. Материалы и изделия для систем теплоснабжения

4. Приборы нагревательные

Шифр ресурса	Код ОКП	Код ОКПД2	Наименование материалов, изделий и конструкций	Ед. изм.	Масса нетто, кг	Масса брутто, кг	Сметная цена, руб.
1.18-4-1321	4935124522	25.21.11.120.01.075	Радиатор стальной панельный тип 11 (боковая подводка), высота 300 мм, длина 400 мм, теплоотдача 0,299 кВт	компл.	4,05	4,09	462,34
1.18-4-1322	4935124523	25.21.11.120.01.076	Радиатор стальной панельный тип 11 (боковая подводка), высота 300 мм, длина 500 мм, теплоотдача 0,376 кВт	компл.	4,83	4,88	528,51
1.18-4-1323	4935124524	25.21.11.120.05.068	Радиатор стальной панельный тип 11 (боковая подводка), высота 500 мм, длина 700 мм, теплоотдача 0,843 кВт	компл.	10,28	10,38	795,50
1.18-4-1324	4935124525	25.21.11.120.05.069	Радиатор стальной панельный тип 11 (боковая подводка), высота 500 мм, длина 800 мм, теплоотдача 0,965 кВт	компл.	11,59	11,71	881,01

6. Изделия для систем центрального отопления

Шифр ресурса	Код ОКП	Код ОКПД2	Наименование материалов, изделий и конструкций	Ед. изм.	Масса нетто, кг	Масса брутто, кг	Сметная цена, руб.
1.18-6-191	5263141111	25.99.11.191.15.018	Компенсатор двухблочный сильфонный, стальной, с усиленным защитным кожухом и наружными направляющими, с антикоррозионным покрытием, с патрубками под приварку, номинальное давление PN 2,5 МПа, осевой ход 440 мм, номинальный диаметр DN 1000 мм, длина не менее 2000 мм, для систем горячего водоснабжения и паропроводов	шт.	1 550,00	1 600,00	76 343,27

7. Прочая продукция

Шифр ресурса	Код ОКП	Код ОКПД2	Наименование материалов, изделий и конструкций	Ед. изм.	Масса нетто, кг	Масса брутто, кг	Сметная цена, руб.
1.18-7-83	3113211041	28.29.12.111.02.021	Фильтр для очистки воды сетчатый, чугунный, со сливной пробкой, фланцевый, для систем горячего, холодного водоснабжения и отопления, температура рабочей среды от -10 до +150°C, номинальное давление PN 1,6 МПа, диаметр условного прохода 20 мм	шт.	3,30	3,30	1 450,72

Раздел 19. Материалы и изделия для систем вентиляции и кондиционирования воздуха

9. Оборудование для очистки воздуха

Шифр ресурса	Код ОКП	Код ОКПД2	Наименование материалов, изделий и конструкций	Ед. изм.	Масса нетто, кг	Масса брутто, кг	Сметная цена, руб.
1.19-9-45	4863450014	28.25.14.125.01.014	Агрегат пылеулавливающий, фильтрующий, с двухступенчатой очисткой воздуха, расход воздуха 1500 м3/час, активная фильтрующая поверхность 5,0 м2, с радиальным вентилятором с защитной сеткой, мощностью 1,1 кВт, производительностью 500-1900 м3/ч, в комплекте: Y-образный разветвитель, гибкий шланг d=125 мм, хомуты спиральные, габаритные размеры 650x2085 мм	компл.	93,00	93,00	25 943,09
1.19-9-46	4863450015	28.25.14.125.01.015	Агрегат пылеулавливающий, фильтрующий, с двухступенчатой очисткой воздуха, расход воздуха 800 м3/час, активная фильтрующая поверхность 4,2 м2, с радиальным вентилятором с защитной сеткой, мощностью 0,75 кВт, производительностью 300-1500 м3/ч, в комплекте: Y-образный разветвитель, гибкий шланг d=100 мм, хомуты спиральные, габаритные размеры 570x1963 мм	компл.	67,10	67,10	45 115,44
1.19-9-47	4863233005	28.25.14.111.04.002	Фильтр воздушный для прямоугольных воздуховодов, присоединение фланцевое, корпус из оцинкованной стали с патрубками для подключения манометрического оборудования, фильтрующий элемент в виде кассеты с мешочными фильтрами из синтетического волокна, класс очистки G3, F7, габаритные размеры 440x240x500 мм	шт.	5,60	5,60	338,14

11. Шумоглушители

Шифр ресурса	Код ОКП	Код ОКПД2	Наименование материалов, изделий и конструкций	Ед. изм.	Масса нетто, кг	Масса брутто, кг	Сметная цена, руб.
1.19-11-193	4863630130	25.11.23.120.06.020	Решетка вентиляционная, алюминиевая окрашенная порошковой краской, врезная, с регулятором потока воздуха, с одним рядом вертикальных регулируемых жалюзи, габаритные размеры 600x250 мм	шт.	1,52	1,52	171,42

12. Прочие изделия

Шифр ресурса	Код ОКП	Код ОКПД2	Наименование материалов, изделий и конструкций	Ед. изм.	Масса нетто, кг	Масса брутто, кг	Сметная цена, руб.
1.19-12-135	4863761022	28.25.30.110.21.023	Вставка гибкая, из оцинкованной стали и тканевой виниловой ленты, для снижения вибрации воздуховодов, диаметр 315 мм, длина 150 мм	шт.	0,39	0,39	107,60

Раздел 21. Монтажные и электроустановочные материалы и изделия, электроконструкции

5. Материалы электроустановочные

Шифр ресурса	Код ОКП	Код ОКПД2	Наименование материалов, изделий и конструкций	Ед. изм.	Масса нетто, кг	Масса брутто, кг	Сметная цена, руб.
1.21-5-1485	3424903505	27.33.13.120.01.013	Блок вспомогательных контактов, модульный, виды контактов 1нз+1нр, ширина 9 мм, высота 86 мм	шт.	0,03	0,03	234,96
1.21-5-1486	3449462011	25.11.23.115.05.082	Консоль (кронштейн) одиночная стальная, оцинкованная, для крепления к стене при монтаже трассы кабельных лотков максимальной шириной 300 мм, подвесных элементов и конструкций, С-образный профиль сечением 41x41x2,5 мм, длина 350 мм	шт.	1,33	1,33	164,22
1.21-5-1487	3434202042	27.12.31.000.15.081	Корпус пластиковый защитный, накладной, для автоматического выключателя, степень защиты IP55, габаритные размеры 147x93x84 мм	шт.	0,30	0,30	231,93
1.21-5-1488	3449673016	25.11.23.115.06.127	Кронштейн стальной оцинкованный, усиленный, для крепления к стене при монтаже трассы кабельных лотков максимальной шириной 400 мм, толщина стали 2 мм, длина 515 мм, размер монтажного основания 158x45 мм	шт.	1,39	1,39	71,10

Шифр ресурса	Код ОКП	Код ОКПД2	Наименование материалов, изделий и конструкций	Ед. изм.	Масса нетто, кг	Масса брутто, кг	Сметная цена, руб.
1.21-5-1489	3449673017	25.11.23.115.05.083	Опора (кронштейн) стальная, оцинкованная, для крепления кабельной трассы, П-образный профиль сечением 56x35x2,5 мм, длина 117 мм, размер монтажного основания 164x132 мм	шт.	0,44	0,44	75,42
1.21-5-1490	3464010105	27.33.13.110.03.038	Розетка штепсельная, двухместная с суппортом, заземляющим контактом и защитными створками, двухстороннего подключения, номинальное рабочее напряжение 250 В, номинальный ток 16 А, для монтажа в кабель-канал с крышкой 65 мм	шт.	0,16	0,16	148,01
1.21-5-1491	3449951040	22.29.29.000.01.018	Хомуты (стяжки) кабельные из полиамида, устойчивые к высоким температурам, размеры 4,8x290 мм	100 шт.	0,20	0,20	68,18
1.21-5-1492	3449951041	22.29.29.000.01.019	Хомуты (стяжки) кабельные из полиамида, устойчивые к высоким температурам, размеры 7,8x365 мм	100 шт.	0,50	0,50	170,06
1.21-5-1493	3421100009	27.12.22.000.01.028	Выключатель автоматический, модульный, однополюсный, переменного/постоянного тока, номинальный ток 2 А, номинальная отключающая способность 6 кА, время-токовая характеристика С, ширина 17,5 мм, высота 88 мм	шт.	0,13	0,14	84,34
1.21-5-1494	3421100010	27.12.22.000.01.029	Выключатель автоматический, модульный, однополюсный, переменного/постоянного тока, номинальный ток 4 А, номинальная отключающая способность 6 кА, время-токовая характеристика С, ширина 17,5 мм, высота 88 мм	шт.	0,13	0,14	84,34
1.21-5-1495	3421100011	27.12.22.000.01.030	Выключатель автоматический, модульный, однополюсный, переменного/постоянного тока, номинальный ток 6 А, номинальная отключающая способность 6 кА, время-токовая характеристика С, ширина 17,5 мм, высота 88 мм	шт.	0,13	0,14	63,70
1.21-5-1496	3421201017	27.12.22.000.02.033	Выключатель автоматический, модульный, двухполюсный, переменного/постоянного тока, номинальный ток 4 А, номинальная отключающая способность 6 кА, время-токовая характеристика С, ширина 35 мм, высота 88 мм	шт.	0,25	0,27	409,80
1.21-5-1497	3421201018	27.12.22.000.02.034	Выключатель автоматический, модульный, двухполюсный, переменного/постоянного тока, номинальный ток 10 А, номинальная отключающая способность 6 кА, время-токовая характеристика С, ширина 35 мм, высота 88 мм	шт.	0,25	0,27	149,14
1.21-5-1498	3421100012	27.12.22.000.01.031	Выключатель автоматический, модульный, двухполюсный, переменного/постоянного тока, номинальный ток 20 А, номинальная отключающая способность 6 кА, время-токовая характеристика С, ширина 36 мм, высота 85 мм	шт.	0,25	0,27	198,65
1.21-5-1499	3594000003	27.32.13.199.03.001	Заземлитель с зажимом из нержавеющей стали с отводящим проводом длиной 600 мм с сечением 16 мм ²	шт.	0,22	0,22	316,42
1.21-5-1500	3449672026	25.11.23.115.06.125	Крышка для лотка замкового, стальная, оцинкованная, с заземлением, толщина стали 0,6 мм, размер 3000x400x15 мм	шт.	6,15	6,15	437,18
1.21-5-1501	3449671037	25.11.23.115.06.126	Лоток кабельный замковый стальной, горячеоцинкованный, перфорированный, без крышки, толщина стали 0,7 мм, размер 3000x100x50 мм	шт.	3,09	3,09	511,25
1.21-5-1502	3449638126	27.33.13.130.09.008	Муфта переходная изолирующая, для соединения кабелей с пластмассовой изоляцией, переход с 3-жильного на три 1-жильные, максимальное рабочее напряжение 24 кВ, сечение жил от 120 до 240 мм ²	компл.	10,00	10,00	13 446,72
1.21-5-1503	3449633011	27.33.13.130.13.011	Муфта соединительная, с термоусаживаемой не содержащей галогенов и не распространяющей горение трубкой с термоплавким клеем на внутренней поверхности, с системой непаянного заземления брони и экрана, с соединителем с винтами со срывающимися при затягивании головками, для кабеля с пластмассовой изоляцией и изоляцией из высокомолекулярной этиленпропиленовой резины, с экраном и броней, 1-жильного, максимальное рабочее напряжение 3 кВ, сечение жилы 400 мм ²	компл.	2,50	2,60	1 683,56

Шифр ресурса	Код ОКП	Код ОКПД2	Наименование материалов, изделий и конструкций	Ед. изм.	Масса нетто, кг	Масса брутто, кг	Сметная цена, руб.
1.21-5-1504	3449633012	27.33.13.130.13.012	Муфта соединительная, с термоусаживаемой не содержащей галогенов и не распространяющей горение трубкой с термопластичным клеем на внутренней поверхности, с системой непаянного заземления брони и экрана, с соединителем с винтами со срывающимися при затягивании головками, для кабеля с пластмассовой изоляцией и изоляцией из высокомолекулярной этиленпропиленовой резины, с экраном и броней, 1-жильного, максимальное рабочее напряжение 3 кВ, сечение жилы 500 мм ²	компл.	2,50	2,60	1 859,30
1.21-5-1505	3449633013	27.33.13.130.13.013	Муфта соединительная, с термоусаживаемой не содержащей галогенов и не распространяющей горение трубкой с термопластичным клеем на внутренней поверхности, с системой непаянного заземления брони, с соединителем с винтами со срывающимися при затягивании головками, для кабеля с пластмассовой изоляцией и изоляцией из высокомолекулярной этиленпропиленовой резины, с медным проволочным/ленточным экраном, с алюминиевой ленточной/проволочной броней, 1-жильного, максимальное рабочее напряжение 10 кВ, сечение жилы 500 мм ²	компл.	3,00	3,10	13 439,60
1.21-5-1506	3449633014	27.33.13.130.13.014	Муфта соединительная, с термоусаживаемой не содержащей галогенов и не распространяющей горение трубкой с термопластичным клеем на внутренней поверхности, с системой непаянного заземления брони, с соединителями с винтами со срывающимися при затягивании головками, для кабеля с пластмассовой изоляцией и изоляцией из высокомолекулярной этиленпропиленовой резины, с медным проволочным/ленточным экраном, со стальной проволочной броней, 3-жильного, максимальное рабочее напряжение 10 кВ, сечение жил от 25 до 70 мм ²	компл.	5,00	5,10	9 612,99
1.21-5-1507	3449633015	27.33.13.130.13.015	Муфта соединительная, с термоусаживаемой не содержащей галогенов и не распространяющей горение трубкой с термопластичным клеем на внутренней поверхности, с системой непаянного заземления брони, с соединителями с винтами со срывающимися при затягивании головками, для кабеля с пластмассовой изоляцией и изоляцией из высокомолекулярной этиленпропиленовой резины, с медным проволочным/ленточным экраном, со стальной проволочной броней, 3-жильного, максимальное рабочее напряжение 10 кВ, сечение жил от 120 до 240 мм ²	компл.	6,00	6,10	10 344,34
1.21-5-1508	3449633016	27.33.13.130.13.016	Муфта соединительная, с термоусаживаемой не содержащей галогенов и не распространяющей горение трубкой с термопластичным клеем на внутренней поверхности, с системой непаянного заземления брони, с соединителями с винтами со срывающимися при затягивании головками, для кабеля с пластмассовой изоляцией и изоляцией из высокомолекулярной этиленпропиленовой резины, с медным проволочным/ленточным экраном, со стальной ленточной броней или без брони, 3-жильного, максимальное рабочее напряжение 10 кВ, сечение жил от 25 до 70 мм ²	компл.	3,40	3,50	8 356,65

Шифр ресурса	Код ОКП	Код ОКПД2	Наименование материалов, изделий и конструкций	Ед. изм.	Масса нетто, кг	Масса брутто, кг	Сметная цена, руб.
1.21-5-1509	3449633017	27.33.13.130.13.017	Муфта соединительная, с термоусаживаемой не содержащей галогенов и не распространяющей горение трубкой с термоплавким клеем на внутренней поверхности, с системой непаянного заземления брони, с соединителями с винтами со срывающимися при затягивании головками, для кабеля с пластмассовой изоляцией и изоляцией из высокомодульной этиленпропиленовой резины, с медным проволочным/ленточным экраном, со стальной ленточной броней или без брони, 3-жильного, максимальное рабочее напряжение 10 кВ, сечение жил от 70 до 150 мм ²	компл.	4,00	4,10	9 190,13
1.21-5-1510	3449633018	27.33.13.130.13.018	Муфта соединительная, с термоусаживаемой не содержащей галогенов и не распространяющей горение трубкой с термоплавким клеем на внутренней поверхности, с системой непаянного заземления брони, с соединителями с винтами со срывающимися при затягивании головками, для кабеля с пластмассовой изоляцией и изоляцией из высокомодульной этиленпропиленовой резины, с медным проволочным/ленточным экраном, со стальной ленточной броней или без брони, 3-жильного, максимальное рабочее напряжение 10 кВ, сечение жил от 120 до 240 мм ²	компл.	4,00	4,10	9 443,82
1.21-5-1511	3449636025	27.33.13.130.17.028	Муфта концевая, с термоусаживаемой не содержащей галогенов и не распространяющей горение трубкой с термоплавким клеем на внутренней поверхности, с системой непаянного раздельного заземления экрана и брони, для кабеля с пластмассовой изоляцией и изоляцией из высокомодульной этиленпропиленовой резины, с экраном и броней, 1-жильного, максимальное рабочее напряжение 3 кВ, сечение жилы 400 мм ²	компл.	2,00	2,10	1 087,10
1.21-5-1512	3449636026	27.33.13.130.17.029	Муфта концевая, с термоусаживаемой не содержащей галогенов и не распространяющей горение трубкой с термоплавким клеем на внутренней поверхности, с системой непаянного раздельного заземления экрана и брони, для кабеля с пластмассовой изоляцией и изоляцией из высокомодульной этиленпропиленовой резины, с экраном и броней, 1-жильного, максимальное рабочее напряжение 3 кВ, сечение жилы 500 мм ²	компл.	2,00	2,10	1 360,93
1.21-5-1513	3449636027	27.33.13.130.17.030	Муфта концевая, наружной установки, с термоусаживаемой не содержащей галогенов и не распространяющей горение трубкой с термоплавким клеем на внутренней поверхности, с системой заземления экрана, с наконечником под болт М16, для кабеля с пластмассовой изоляцией и изоляцией из высокомодульной этиленпропиленовой резины, с медным проволочным экраном, без брони, 1-жильного, максимальное рабочее напряжение 10 кВ, сечение жил от 240 до 400 мм ²	компл.	2,70	2,80	5 255,23
1.21-5-1514	3449636028	27.33.13.130.17.031	Муфта концевая, внутренней установки, с термоусаживаемой не содержащей галогенов и не распространяющей горение трубкой с термоплавким клеем на внутренней поверхности, с системой заземления экрана, с наконечником под болт М20, для кабеля с пластмассовой изоляцией и изоляцией из высокомодульной этиленпропиленовой резины, с медным проволочным экраном, без брони, 1-жильного, максимальное рабочее напряжение 10 кВ, сечение жил от 500 до 630 мм ²	компл.	3,30	3,40	7 316,25

Шифр ресурса	Код ОКП	Код ОКПД2	Наименование материалов, изделий и конструкций	Ед. изм.	Масса нетто, кг	Масса брутто, кг	Сметная цена, руб.
1.21-5-1515	3449636029	27.33.13.130.17.032	Муфта концевая, внутренней установки, с термоусаживаемой не содержащей галогенов и не распространяющей горение трубкой с термопластичным клеем на внутренней поверхности, с системой заземления экрана, с наконечниками под болт М12, для кабеля с пластмассовой изоляцией и изоляцией из высокомолекулярной этиленпропиленовой резины, с медным проволочным экраном, со стальной ленточной броней или без брони, 3-жильного, максимальное рабочее напряжение 10 кВ, сечение жил от 25 до 50 мм ²	компл.	2,00	2,10	4 709,41
1.21-5-1516	3449636030	27.33.13.130.17.033	Муфта концевая, внутренней установки, с термоусаживаемой не содержащей галогенов и не распространяющей горение трубкой с термопластичным клеем на внутренней поверхности, с системой заземления экрана, с наконечниками под болт М12, для кабеля с пластмассовой изоляцией и изоляцией из высокомолекулярной этиленпропиленовой резины, с медным проволочным экраном, со стальной ленточной броней или без брони, 3-жильного, максимальное рабочее напряжение 10 кВ, сечение жил от 70 до 120 мм ²	компл.	2,50	2,60	5 381,18
1.21-5-1517	3449636031	27.33.13.130.17.034	Муфта концевая, внутренней установки, с термоусаживаемой не содержащей галогенов и не распространяющей горение трубкой с термопластичным клеем на внутренней поверхности, с системой заземления экрана, с наконечниками под болт М12, для кабеля с пластмассовой изоляцией и изоляцией из высокомолекулярной этиленпропиленовой резины, с медным проволочным экраном, со стальной ленточной броней или без брони, 3-жильного, максимальное рабочее напряжение 10 кВ, сечение жил от 150 до 240 мм ²	компл.	3,00	3,10	5 461,40
1.21-5-1518	3434202039	27.12.31.000.15.078	Коробка ответвительная пластиковая, на 7 отверстий, с 4 сальниками М25 (диапазон уплотнения 9-18,5 мм), заглушкой, степень защиты IP65, открытой установки, размеры 110x110x67 мм	шт.	0,20	0,21	70,88
1.21-5-1519	3434202040	27.12.31.000.15.079	Коробка ответвительная пластиковая, на 7 отверстий, с 4 сальниками М25 (диапазон уплотнения 9-18,5 мм), заглушкой, винтовой клеммой 6 мм ² , степень защиты IP65, открытой установки, размеры 110x110x67 мм	шт.	0,25	0,27	92,79
1.21-5-1520	3434202041	27.12.31.000.15.080	Коробка ответвительная стальная с порошковым покрытием, огнестойкая, с 4 отверстиями и сальниками М32 (диапазон уплотнения 8-23 мм), клеммой из огнестойкой керамики 0,5-1,5 мм ² , степень защиты IP66, открытой установки, размеры 150x150x80 мм	шт.	1,49	1,64	2 044,75
1.21-5-1521	2531901001	22.19.20.112.02.001	Прокладка силиконовая термостойкая уплотнительная профильная, диапазон рабочих температур от -60 до +250°С, ширина 80 мм, толщина 4,5 мм, для фиксации кабеля на вертикальных и наклонных участках трассы	м	0,50	0,50	405,43
1.21-5-1522	3449679001	25.11.23.115.04.013	Профиль монтажный С-образный стальной оцинкованный перфорированный с зубцами на внутренних гранях, длина 3000 мм, высота 52 мм, толщина 2,5 мм	шт.	8,83	8,83	735,01
1.21-5-1523	3449679002	25.11.23.115.04.014	Профиль монтажный С-образный стальной оцинкованный перфорированный с зубцами на внутренних гранях, длина 3000 мм, высота 72 мм, толщина 2,75 мм	шт.	12,30	12,30	919,56
1.21-5-1524	3449679003	25.11.23.115.04.015	Профиль монтажный С-образный стальной оцинкованный перфорированный с зубцами на внутренних гранях, длина 6000 мм, высота 72 мм, толщина 2,75 мм	шт.	24,61	24,61	1 978,73
1.21-5-1525	3424901007	27.33.13.120.04.005	Шины латунные в корпусе (4 шины, 28 кабельных выводов), номинальный ток 100 А, степень защиты IP20, рабочая температура от -25 до +40°С, для монтажа на DIN рейку и монтажную панель, размеры 65x87x50 мм	шт.	0,23	0,25	109,01

Шифр ресурса	Код ОКП	Код ОКПД2	Наименование материалов, изделий и конструкций	Ед. изм.	Масса нетто, кг	Масса брутто, кг	Сметная цена, руб.
1.21-5-1526	3424901008	27.33.13.120.04.006	Шина соединительная медная, 3-фазная, количество подключений до 54, тип подключения штырьевое с шагом 18 мм, номинальный ток 100 А, номинальный кратковременно выдерживаемый ток 15 кА, номинальное импульсное напряжение 4 кВ, номинальное напряжение 230/400 В, рабочая температура от -45 до +40°С, размеры 1000x17,4x37,5 мм	шт.	1,05	1,15	409,94

Раздел 23. Кабельные изделия

6. Кабели управления, сигнализации и блокировки

Шифр ресурса	Код ОКП	Код ОКПД2	Наименование материалов, изделий и конструкций	Ед. изм.	Масса нетто, кг	Масса брутто, кг	Сметная цена, руб.
1.23-6-203	3565601032	27.32.13.145.04.032	Кабель для сигнализации и блокировки с медными жилами, марка СБПВБПнг(А)-HF, напряжение 380 В, число пар и диаметр жил 1x2x0,9 мм	км	104,00	135,98	7 503,63
1.23-6-204	3565601033	27.32.13.145.04.033	Кабель для сигнализации и блокировки с медными жилами, марка СБПВБПнг(А)-HF, напряжение 380 В, число пар и диаметр жил 2x2x0,9 мм	км	144,00	190,05	11 363,44
1.23-6-205	3565601034	27.32.13.145.04.034	Кабель для сигнализации и блокировки с медными жилами, марка СБПВБПнг(А)-HF, напряжение 380 В, число пар и диаметр жил 3x2x1,0 мм	км	195,00	246,40	15 833,82
1.23-6-206	3565601035	27.32.13.145.04.035	Кабель для сигнализации и блокировки с медными жилами, марка СБПВБПнг(А)-HF, напряжение 380 В, число пар и диаметр жил 4x2x1,0 мм	км	230,00	281,40	17 713,50
1.23-6-207	3565601036	27.32.13.145.04.036	Кабель для сигнализации и блокировки с медными жилами, марка СБПВБПнг(А)-HF, напряжение 380 В, число пар и диаметр жил 15x2x0,9 мм	км	1 000,00	1 207,09	51 152,84

8. Кабели силовые с медными жилами

Шифр ресурса	Код ОКП	Код ОКПД2	Наименование материалов, изделий и конструкций	Ед. изм.	Масса нетто, кг	Масса брутто, кг	Сметная цена, руб.
1.23-8-1361	3533817190	27.32.13.111.10.339	Кабель силовой с медными жилами, марка MInг(А)-FRHF, напряжение 660 В, число жил и сечение 3x1x2,5 мм ²	км	109,20	147,87	37 588,72
1.23-8-1362	3533817191	27.32.13.111.10.340	Кабель силовой с медными жилами, марка MInг(А)-FRHF, напряжение 1000 В, число жил и сечение 1x1x4 мм ²	км	51,00	60,32	18 688,85
1.23-8-1363	3533817192	27.32.13.111.10.341	Кабель силовой с медными жилами, марка MInг(А)-FRHF, напряжение 1000 В, число жил и сечение 2x1x1,5 мм ²	км	48,30	64,22	16 486,14
1.23-8-1364	3533817193	27.32.13.111.10.342	Кабель силовой с медными жилами, марка MInг(А)-FRHF, напряжение 1000 В, число жил и сечение 2x1x4 мм ²	км	107,10	145,77	41 092,61
1.23-8-1365	3533817194	27.32.13.111.10.343	Кабель силовой с медными жилами, марка MInг(А)-FRHF, напряжение 1000 В, число жил и сечение 2x1x6 мм ²	км	151,20	195,55	50 637,07
1.23-8-1366	3533817195	27.32.13.111.10.344	Кабель силовой с медными жилами, марка MInг(А)-FRHF, напряжение 1000 В, число жил и сечение 3x1x1,5 мм ²	км	71,80	103,78	24 928,82
1.23-8-1367	3533817196	27.32.13.111.10.345	Кабель силовой с медными жилами, марка MInг(А)-FRHF, напряжение 1000 В, число жил и сечение 3x1x4 мм ²	км	159,20	203,55	59 038,48
1.23-8-1368	3533817197	27.32.13.111.10.346	Кабель силовой с медными жилами, марка MInг(А)-FRHF, напряжение 1000 В, число жил и сечение 3x1x10 мм ²	км	368,20	488,43	92 510,76
1.23-8-1369	3533817198	27.32.13.111.10.347	Кабель силовой с медными жилами, марка MInг(А)-FRHF, напряжение 1000 В, число жил и сечение 3x1x16 мм ²	км	552,30	735,78	145 679,83
1.23-8-1370	3533817199	27.32.13.111.10.348	Кабель силовой с медными жилами, марка MInг(А)-FRHF, напряжение 1000 В, число жил и сечение 3x1x25 мм ²	км	854,90	1 099,25	197 671,26
1.23-8-1371	3533817200	27.32.13.111.10.349	Кабель силовой с медными жилами, марка MInг(А)-FRHF, напряжение 1000 В, число жил и сечение 4x1x2,5 мм ²	км	145,60	198,35	43 376,07
1.23-8-1372	3533817326	27.32.13.111.10.350	Кабель силовой с медными жилами, марка MInг(А)-FRHF, напряжение 1000 В, число жил и сечение 4x1x4 мм ²	км	214,20	297,89	81 118,37

Шифр ресурса	Код ОКП	Код ОКПД2	Наименование материалов, изделий и конструкций	Ед. изм.	Масса нетто, кг	Масса брутто, кг	Сметная цена, руб.
1.23-8-1373	3533817327	27.32.13.111.10.351	Кабель силовой с медными жилами, марка MInг(A)-FRHF, напряжение 1000 В, число жил и сечение 4х1х6 мм ²	км	300,00	434,82	106 913,18
1.23-8-1374	3533817328	27.32.13.111.10.352	Кабель силовой с медными жилами, марка MInг(A)-FRHF, напряжение 1000 В, число жил и сечение 4х1х10 мм ²	км	491,20	674,68	142 214,34
1.23-8-1375	3533817329	27.32.13.111.10.353	Кабель силовой с медными жилами, марка MInг(A)-FRHF, напряжение 1000 В, число жил и сечение 4х1х25 мм ²	км	1 150,80	1 510,52	217 638,06
1.23-8-1376	3533817330	27.32.13.111.10.354	Кабель силовой с медными жилами, марка MInг(A)-FRHF, напряжение 1000 В, число жил и сечение 5х1х2,5 мм ²	км	180,50	315,32	84 223,95
1.23-8-1377	3533817331	27.32.13.111.10.355	Кабель силовой с медными жилами, марка MInг(A)-FRHF, напряжение 1000 В, число жил и сечение 5х1х4 мм ²	км	268,70	418,88	77 736,05
1.23-8-1378	3533817332	27.32.13.111.10.356	Кабель силовой с медными жилами, марка MInг(A)-FRHF, напряжение 1000 В, число жил и сечение 5х1х6 мм ²	км	378,20	561,68	126 592,67
1.23-8-1379	3533817333	27.32.13.111.10.357	Кабель силовой с медными жилами, марка MInг(A)-FRHF, напряжение 1000 В, число жил и сечение 5х1х10 мм ²	км	619,50	863,85	179 355,92
1.23-8-1380	3533817334	27.32.13.111.10.358	Кабель силовой с медными жилами, марка MInг(A)-FRHF, напряжение 1000 В, число жил и сечение 5х1х16 мм ²	км	929,50	1 289,22	251 127,85
1.23-8-1381	3533817335	27.32.13.111.10.359	Кабель силовой с медными жилами, марка MInг(A)-FRHF, напряжение 1000 В, число жил и сечение 5х1х35 мм ²	км	1 924,90	2 759,59	410 475,36
1.23-8-1382	3533817336	27.32.13.111.10.360	Кабель силовой с медными жилами, марка MInг(A)-FRHF, напряжение 1000 В, число жил и сечение 5х1х50 мм ²	км	2 614,70	3 477,56	569 276,47
1.23-8-1383	3533817337	27.32.13.111.10.361	Кабель силовой с медными жилами, марка MInг(A)-FRHF, напряжение 1000 В, число жил и сечение 5х1х70 мм ²	км	3 670,80	4 895,12	805 175,39
1.23-8-1384	3533817338	27.32.13.111.10.362	Кабель силовой с медными жилами, марка MInг(A)-HF, напряжение 1000 В, число жил и сечение 1х1х1,5 мм ²	км	20,00	21,87	7 004,84
1.23-8-1385	3533817339	27.32.13.111.10.363	Кабель силовой с медными жилами, марка MInг(A)-HF, напряжение 1000 В, число жил и сечение 1х1х4 мм ²	км	44,80	46,79	15 097,77
1.23-8-1386	3533817340	27.32.13.111.10.364	Кабель силовой с медными жилами, марка MInг(A)-HF, напряжение 1000 В, число жил и сечение 2х1х1,5 мм ²	км	43,10	55,68	14 705,76
1.23-8-1387	3533817341	27.32.13.111.10.365	Кабель силовой с медными жилами, марка MInг(A)-HF, напряжение 1000 В, число жил и сечение 2х1х4 мм ²	км	94,70	133,37	32 309,23
1.23-8-1388	3533817342	27.32.13.111.10.366	Кабель силовой с медными жилами, марка MInг(A)-HF, напряжение 1000 В, число жил и сечение 2х1х6 мм ²	км	132,20	178,25	41 258,35
1.23-8-1389	3533817343	27.32.13.111.10.367	Кабель силовой с медными жилами, марка MInг(A)-HF, напряжение 1000 В, число жил и сечение 2х1х16 мм ²	км	337,90	472,72	69 111,02
1.23-8-1390	3533817344	27.32.13.111.10.368	Кабель силовой с медными жилами, марка MInг(A)-HF, напряжение 1000 В, число жил и сечение 2х1х35 мм ²	км	712,80	938,28	145 035,32
1.23-8-1391	3533817345	27.32.13.111.10.369	Кабель силовой с медными жилами, марка MInг(A)-HF, напряжение 1000 В, число жил и сечение 3х1х1,5 мм ²	км	62,40	78,32	18 451,52
1.23-8-1392	3533817346	27.32.13.111.10.370	Кабель силовой с медными жилами, марка MInг(A)-HF, напряжение 1000 В, число жил и сечение 3х1х4 мм ²	км	138,50	184,55	48 027,11
1.23-8-1393	3533817347	27.32.13.111.10.371	Кабель силовой с медными жилами, марка MInг(A)-HF, напряжение 1000 В, число жил и сечение 3х1х6 мм ²	км	196,80	248,20	61 305,53
1.23-8-1394	3533817348	27.32.13.111.10.372	Кабель силовой с медными жилами, марка MInг(A)-HF, напряжение 1000 В, число жил и сечение 3х1х10 мм ²	км	334,80	455,03	78 961,97
1.23-8-1395	3533817349	27.32.13.111.10.373	Кабель силовой с медными жилами, марка MInг(A)-HF, напряжение 1000 В, число жил и сечение 3х1х16 мм ²	км	502,10	668,24	110 323,28
1.23-8-1396	3533817350	27.32.13.111.10.374	Кабель силовой с медными жилами, марка MInг(A)-HF, напряжение 1000 В, число жил и сечение 3х1х25 мм ²	км	791,60	1 017,08	159 741,09
1.23-8-1397	3533817351	27.32.13.111.10.375	Кабель силовой с медными жилами, марка MInг(A)-HF, напряжение 1000 В, число жил и сечение 4х1х2,5 мм ²	км	126,53	177,93	45 628,16
1.23-8-1398	3533817352	27.32.13.111.10.376	Кабель силовой с медными жилами, марка MInг(A)-HF, напряжение 1000 В, число жил и сечение 4х1х4 мм ²	км	187,20	239,95	64 620,37

Шифр ресурса	Код ОКП	Код ОКПД2	Наименование материалов, изделий и конструкций	Ед. изм.	Масса нетто, кг	Масса брутто, кг	Сметная цена, руб.
1.23-8-1399	3533817353	27.32.13.111.10.377	Кабель силовой с медными жилами, марка Mнг(A)-HF, напряжение 1000 В, число жил и сечение 4х1х6 мм2	км	272,80	393,03	82 479,50
1.23-8-1400	3533817354	27.32.13.111.10.378	Кабель силовой с медными жилами, марка Mнг(A)-HF, напряжение 1000 В, число жил и сечение 4х1х10 мм2	км	446,60	630,08	103 369,73
1.23-8-1401	3533817355	27.32.13.111.10.379	Кабель силовой с медными жилами, марка Mнг(A)-HF, напряжение 1000 В, число жил и сечение 4х1х16 мм2	км	663,90	908,25	148 409,29
1.23-8-1402	3533817356	27.32.13.111.10.380	Кабель силовой с медными жилами, марка Mнг(A)-HF, напряжение 1000 В, число жил и сечение 4х1х25 мм2	км	1 065,80	1 425,52	213 007,17
1.23-8-1403	3533817357	27.32.13.111.10.381	Кабель силовой с медными жилами, марка Mнг(A)-HF, напряжение 1000 В, число жил и сечение 4х1х35 мм2	км	1 437,40	1 896,01	288 015,12
1.23-8-1404	3533817358	27.32.13.111.10.382	Кабель силовой с медными жилами, марка Mнг(A)-HF, напряжение 1000 В, число жил и сечение 4х1х50 мм2	км	1 969,40	2 576,60	432 091,55
1.23-8-1405	3533817359	27.32.13.111.10.383	Кабель силовой с медными жилами, марка Mнг(A)-HF, напряжение 1000 В, число жил и сечение 4х1х70 мм2	км	3 156,00	4 100,79	607 281,38
1.23-8-1406	3533817360	27.32.13.111.10.384	Кабель силовой с медными жилами, марка Mнг(A)-HF, напряжение 1000 В, число жил и сечение 5х1х2,5 мм2	км	158,17	278,40	75 945,20
1.23-8-1407	3533817361	27.32.13.111.10.385	Кабель силовой с медными жилами, марка Mнг(A)-HF, напряжение 1000 В, число жил и сечение 5х1х4 мм2	км	233,80	368,62	80 051,53
1.23-8-1408	3533817362	27.32.13.111.10.386	Кабель силовой с медными жилами, марка Mнг(A)-HF, напряжение 1000 В, число жил и сечение 5х1х6 мм2	км	337,80	521,28	101 216,98
1.23-8-1409	3533817363	27.32.13.111.10.387	Кабель силовой с медными жилами, марка Mнг(A)-HF, напряжение 1000 В, число жил и сечение 5х1х10 мм2	км	563,70	808,05	110 489,84
1.23-8-1410	3533817364	27.32.13.111.10.388	Кабель силовой с медными жилами, марка Mнг(A)-HF, напряжение 1000 В, число жил и сечение 5х1х16 мм2	км	860,80	1 220,52	182 182,95
1.23-8-1411	3533817365	27.32.13.111.10.389	Кабель силовой с медными жилами, марка Mнг(A)-HF, напряжение 1000 В, число жил и сечение 5х1х25 мм2	км	1 334,30	1 852,39	279 490,12
1.23-8-1412	3533817366	27.32.13.111.10.390	Кабель силовой с медными жилами, марка Mнг(A)-HF, напряжение 1000 В, число жил и сечение 5х1х35 мм2	км	1 815,90	2 487,58	300 310,00
1.23-8-1413	3533817367	27.32.13.111.10.391	Кабель силовой с медными жилами, марка Mнг(A)-HF, напряжение 1000 В, число жил и сечение 5х1х50 мм2	км	2 400,30	3 263,16	516 296,15
1.23-8-1414	3533008001	27.32.13.111.03.052	Кабель силовой с медной жилой в термическом барьере из слюдосодержащих лент и изоляции из высокомолекулярной этиленпропиленовой резины, бронированный, оболочка из полимерных композиций, марка К9РвСБПМнг(A)-FRHF, напряжение 1000 В, число жил и сечение 1х185 мм2	км	2 304,00	2 498,87	401 491,16
1.23-8-1415	3533008002	27.32.13.111.03.053	Кабель силовой с медными жилами в термическом барьере из слюдосодержащих лент и изоляции из высокомолекулярной этиленпропиленовой резины, бронированный, оболочка из полимерных композиций, марка К9РвСБПМнг(A)-FRHF, напряжение 1000 В, число жил и сечение 3х2,5 мм2	км	422,00	468,08	43 668,25
1.23-8-1416	3533008003	27.32.13.111.03.054	Кабель силовой с медными жилами в термическом барьере из слюдосодержащих лент и изоляции из высокомолекулярной этиленпропиленовой резины, бронированный, оболочка из полимерных композиций, марка К9РвСБПМнг(A)-FRHF, напряжение 1000 В, число жил и сечение 3х95 мм2	км	3 690,00	4 007,07	667 968,37
1.23-8-1417	3533008004	27.32.13.111.03.055	Кабель силовой с медными жилами в термическом барьере из слюдосодержащих лент и изоляции из высокомолекулярной этиленпропиленовой резины, бронированный, оболочка из полимерных композиций, марка К9РвСБПМнг(A)-FRHF, напряжение 1000 В, число жил и сечение 3х240 мм2	км	8 781,00	9 510,93	1 446 334,44
1.23-8-1418	3533008005	27.32.13.111.03.056	Кабель силовой с медной жилой в изоляции из высокомолекулярной этиленпропиленовой резины, бронированный, оболочка из полимерных композиций, марка К9РвСБПМнг(A)-HF, напряжение 1000 В, число жил и сечение 1х35 мм2	км	598,00	644,08	86 809,79

Шифр ресурса	Код ОКП	Код ОКПД2	Наименование материалов, изделий и конструкций	Ед. изм.	Масса нетто, кг	Масса брутто, кг	Сметная цена, руб.
1.23-8-1419	3533008006	27.32.13.111.03.057	Кабель силовой с медной жилой в изоляции из высокомолекулярной этиленпропиленовой резины, бронированный, оболочка из полимерных композиций, марка К9РвСБПМнг(А)-HF, напряжение 1000 В, число жил и сечение 1x95 мм ²	км	1 274,00	1 373,06	451 523,02
1.23-8-1420	3533008007	27.32.13.111.03.058	Кабель силовой с медной жилой в изоляции из высокомолекулярной этиленпропиленовой резины, бронированный, оболочка из полимерных композиций, марка К9РвСБПМнг(А)-HF, напряжение 1000 В, число жил и сечение 1x185 мм ²	км	2 252,00	2 442,00	349 153,00
1.23-8-1421	3533008008	27.32.13.111.03.059	Кабель силовой с медной жилой в изоляции из высокомолекулярной этиленпропиленовой резины, бронированный, оболочка из полимерных композиций, марка К9РвСБПМнг(А)-HF, напряжение 1000 В, число жил и сечение 1x240 мм ²	км	2 842,00	3 053,11	520 252,17
1.23-8-1422	3533008009	27.32.13.111.03.060	Кабель силовой с медной жилой в изоляции из высокомолекулярной этиленпропиленовой резины, бронированный, оболочка из полимерных композиций, марка К9РвСБПМнг(А)-HF, напряжение 1000 В, число жил и сечение 1x400 мм ²	км	4 440,00	4 749,52	1 023 326,06
1.23-8-1423	3533008010	27.32.13.111.03.061	Кабель силовой с медной жилой в изоляции из высокомолекулярной этиленпропиленовой резины, бронированный, оболочка из полимерных композиций, марка К9РвСБПМнг(А)-HF, напряжение 1000 В, число жил и сечение 1x500 мм ²	км	5 551,00	5 926,72	1 243 426,96
1.23-8-1424	3533008011	27.32.13.111.03.062	Кабель силовой с медными жилами в изоляции из высокомолекулярной этиленпропиленовой резины, бронированный, оболочка из полимерных композиций, марка К9РвСБПМнг(А)-HF, напряжение 1000 В, число жил и сечение 2x1,5 мм ²	км	292,00	332,00	25 083,55
1.23-8-1425	3533008012	27.32.13.111.03.063	Кабель силовой с медными жилами в изоляции из высокомолекулярной этиленпропиленовой резины, бронированный, оболочка из полимерных композиций, марка К9РвСБПМнг(А)-HF, напряжение 1000 В, число жил и сечение 2x2,5 мм ²	км	337,00	382,00	30 858,17
1.23-8-1426	3533008013	27.32.13.111.03.064	Кабель силовой с медными жилами в изоляции из высокомолекулярной этиленпропиленовой резины, бронированный, оболочка из полимерных композиций, марка К9РвСБПМнг(А)-HF, напряжение 1000 В, число жил и сечение 2x4 мм ²	км	396,00	442,08	38 643,44
1.23-8-1427	3533008014	27.32.13.111.03.065	Кабель силовой с медными жилами в изоляции из высокомолекулярной этиленпропиленовой резины, бронированный, оболочка из полимерных композиций, марка К9РвСБПМнг(А)-HF, напряжение 1000 В, число жил и сечение 2x10 мм ²	км	607,00	665,97	68 463,53
1.23-8-1428	3533008015	27.32.13.111.03.066	Кабель силовой с медными жилами в изоляции из высокомолекулярной этиленпропиленовой резины, бронированный, оболочка из полимерных композиций, марка К9РвСБПМнг(А)-HF, напряжение 1000 В, число жил и сечение 3x1,5 мм ²	км	314,00	354,00	29 925,91
1.23-8-1429	3533008016	27.32.13.111.03.067	Кабель силовой с медными жилами в изоляции из высокомолекулярной этиленпропиленовой резины, бронированный, оболочка из полимерных композиций, марка К9РвСБПМнг(А)-HF, напряжение 1000 В, число жил и сечение 3x4 мм ²	км	442,00	488,08	48 798,81
1.23-8-1430	3533008017	27.32.13.111.03.068	Кабель силовой с медными жилами в изоляции из высокомолекулярной этиленпропиленовой резины, бронированный, оболочка из полимерных композиций, марка К9РвСБПМнг(А)-HF, напряжение 1000 В, число жил и сечение 3x6 мм ²	км	534,00	587,49	63 208,38
1.23-8-1431	3533008018	27.32.13.111.03.069	Кабель силовой с медными жилами в изоляции из высокомолекулярной этиленпропиленовой резины, бронированный, оболочка из полимерных композиций, марка К9РвСБПМнг(А)-HF, напряжение 1000 В, число жил и сечение 3x10 мм ²	км	705,00	775,75	91 000,83

Шифр ресурса	Код ОКП	Код ОКПД2	Наименование материалов, изделий и конструкций	Ед. изм.	Масса нетто, кг	Масса брутто, кг	Сметная цена, руб.
1.23-8-1432	3533008019	27.32.13.111.03.070	Кабель силовой с медными жилами в изоляции из высокомолекулярной этиленпропиленовой резины, бронированный, оболочка из полимерных композиций, марка К9РвСБПМнг(А)-HF, напряжение 1000 В, число жил и сечение 3х16 мм2	км	1 056,00	1 165,95	134 697,16
1.23-8-1433	3533008020	27.32.13.111.03.071	Кабель силовой с медными жилами в изоляции из высокомолекулярной этиленпропиленовой резины, бронированный, оболочка из полимерных композиций, марка К9РвСБПМнг(А)-HF, напряжение 1000 В, число жил и сечение 3х25 мм2	км	1 490,00	1 661,95	216 393,38
1.23-8-1434	3533008021	27.32.13.111.03.072	Кабель силовой с медными жилами в изоляции из высокомолекулярной этиленпропиленовой резины, бронированный, оболочка из полимерных композиций, марка К9РвСБПМнг(А)-HF, напряжение 1000 В, число жил и сечение 3х35 мм2	км	1 845,00	2 039,87	283 099,13
1.23-8-1435	3533008022	27.32.13.111.03.073	Кабель силовой с медными жилами в изоляции из высокомолекулярной этиленпропиленовой резины, бронированный, оболочка из полимерных композиций, марка К9РвСБПМнг(А)-HF, напряжение 1000 В, число жил и сечение 3х50 мм2	км	2 308,00	2 527,90	365 198,96
1.23-8-1436	3533008023	27.32.13.111.03.074	Кабель силовой с медными жилами в изоляции из высокомолекулярной этиленпропиленовой резины, бронированный, оболочка из полимерных композиций, марка К9РвСБПМнг(А)-HF, напряжение 1000 В, число жил и сечение 3х70 мм2	км	2 665,00	2 884,90	436 422,41
1.23-8-1437	3533008024	27.32.13.111.03.075	Кабель силовой с медными жилами в изоляции из высокомолекулярной этиленпропиленовой резины, бронированный, оболочка из полимерных композиций, марка К9РвСБПМнг(А)-HF, напряжение 1000 В, число жил и сечение 3х120 мм2	км	4 316,00	4 691,72	809 588,48
1.23-8-1438	3533008025	27.32.13.111.03.076	Кабель силовой с медными жилами в изоляции из высокомолекулярной этиленпропиленовой резины, бронированный, оболочка из полимерных композиций, марка К9РвСБПМнг(А)-HF, напряжение 1000 В, число жил и сечение 3х150 мм2	км	5 114,00	5 512,77	813 083,16
1.23-8-1439	3533008026	27.32.13.111.03.077	Кабель силовой с медными жилами в изоляции из высокомолекулярной этиленпропиленовой резины, бронированный, оболочка из полимерных композиций, марка К9РвСБПМнг(А)-HF, напряжение 1000 В, число жил и сечение 3х185 мм2	км	6 467,00	7 013,45	961 580,17
1.23-8-1440	3533008027	27.32.13.111.03.078	Кабель силовой с медными жилами в изоляции из высокомолекулярной этиленпропиленовой резины, бронированный, оболочка из полимерных композиций, марка К9РвСБПМнг(А)-HF, напряжение 1000 В, число жил и сечение 4х1,5 мм2	км	349,00	394,00	35 559,86
1.23-8-1441	3533008028	27.32.13.111.03.079	Кабель силовой с медными жилами в изоляции из высокомолекулярной этиленпропиленовой резины, бронированный, оболочка из полимерных композиций, марка К9РвСБПМнг(А)-HF, напряжение 1000 В, число жил и сечение 4х2,5 мм2	км	416,00	462,08	45 907,95
1.23-8-1442	3533008029	27.32.13.111.03.080	Кабель силовой с медными жилами в изоляции из высокомолекулярной этиленпропиленовой резины, бронированный, оболочка из полимерных композиций, марка К9РвСБПМнг(А)-HF, напряжение 1000 В, число жил и сечение 4х4 мм2	км	505,00	558,49	59 425,53
1.23-8-1443	3533008030	27.32.13.111.03.081	Кабель силовой с медными жилами в изоляции из высокомолекулярной этиленпропиленовой резины, бронированный, оболочка из полимерных композиций, марка К9РвСБПМнг(А)-HF, напряжение 1000 В, число жил и сечение 4х6 мм2	км	619,00	677,97	78 761,10
1.23-8-1444	3533008031	27.32.13.111.03.082	Кабель силовой с медными жилами в изоляции из высокомолекулярной этиленпропиленовой резины, бронированный, оболочка из полимерных композиций, марка К9РвСБПМнг(А)-HF, напряжение 1000 В, число жил и сечение 4х10 мм2	км	831,00	838,89	115 056,35

Шифр ресурса	Код ОКП	Код ОКПД2	Наименование материалов, изделий и конструкций	Ед. изм.	Масса нетто, кг	Масса брутто, кг	Сметная цена, руб.
1.23-8-1445	3533008032	27.32.13.111.03.083	Кабель силовой с медными жилами в изоляции из высокомолекулярной этиленпропиленовой резины, бронированный, оболочка из полимерных композиций, марка К9РвСБПМнг(А)-НФ, напряжение 1000 В, число жил и сечение 4x16 мм ²	км	1 314,00	1 487,27	190 392,58
1.23-8-1446	3533008033	27.32.13.111.03.084	Кабель силовой с медными жилами в изоляции из высокомолекулярной этиленпропиленовой резины, бронированный, оболочка из полимерных композиций, марка К9РвСБПМнг(А)-НФ, напряжение 1000 В, число жил и сечение 4x25 мм ²	км	1 843,00	2 054,11	278 144,63
1.23-8-1447	3533008034	27.32.13.111.03.085	Кабель силовой с медными жилами в изоляции из высокомолекулярной этиленпропиленовой резины, бронированный, оболочка из полимерных композиций, марка К9РвСБПМнг(А)-НФ, напряжение 1000 В, число жил и сечение 4x35 мм ²	км	2 295,00	2 514,90	365 512,64
1.23-8-1448	3533008035	27.32.13.111.03.086	Кабель силовой с медными жилами в изоляции из высокомолекулярной этиленпропиленовой резины, бронированный, оболочка из полимерных композиций, марка К9РвСБПМнг(А)-НФ, напряжение 1000 В, число жил и сечение 4x50 мм ²	км	2 923,00	3 182,43	475 473,35
1.23-8-1449	3533008036	27.32.13.111.03.087	Кабель силовой с медными жилами в изоляции из высокомолекулярной этиленпропиленовой резины, бронированный, оболочка из полимерных композиций, марка К9РвСБПМнг(А)-НФ, напряжение 1000 В, число жил и сечение 4x70 мм ²	км	3 474,00	3 783,52	636 788,43
1.23-8-1450	3533008037	27.32.13.111.03.088	Кабель силовой с медными жилами в изоляции из высокомолекулярной этиленпропиленовой резины, бронированный, оболочка из полимерных композиций, марка К9РвСБПМнг(А)-НФ, напряжение 1000 В, число жил и сечение 4x95 мм ²	км	4 482,00	4 843,11	851 882,51
1.23-8-1451	3533008038	27.32.13.111.03.089	Кабель силовой с медными жилами в изоляции из высокомолекулярной этиленпропиленовой резины, бронированный, оболочка из полимерных композиций, марка К9РвСБПМнг(А)-НФ, напряжение 1000 В, число жил и сечение 4x120 мм ²	км	5 528,00	5 953,00	1 066 104,39
1.23-8-1452	3533008039	27.32.13.111.03.090	Кабель силовой с медными жилами в изоляции из высокомолекулярной этиленпропиленовой резины, бронированный, оболочка из полимерных композиций, марка К9РвСБПМнг(А)-НФ, напряжение 1000 В, число жил и сечение 4x150 мм ²	км	6 819,00	7 397,03	1 313 005,16
1.23-8-1453	3533008040	27.32.13.111.03.091	Кабель силовой с медными жилами в изоляции из высокомолекулярной этиленпропиленовой резины, бронированный, оболочка из полимерных композиций, марка К9РвСБПМнг(А)-НФ, напряжение 1000 В, число жил и сечение 4x185 мм ²	км	8 699,00	9 439,74	1 644 227,32
1.23-8-1454	3533008041	27.32.13.111.03.092	Кабель силовой с медными жилами в изоляции из высокомолекулярной этиленпропиленовой резины, бронированный, оболочка из полимерных композиций, марка К9РвСБПМнг(А)-НФ, напряжение 1000 В, число жил и сечение 4x240 мм ²	км	11 142,00	12 094,38	2 131 881,69
1.23-8-1455	3533008042	27.32.13.111.03.093	Кабель силовой с медными жилами в изоляции из высокомолекулярной этиленпропиленовой резины, бронированный, оболочка из полимерных композиций, марка К9РвСБПМнг(А)-НФ, напряжение 1000 В, число жил и сечение 5x1,5 мм ²	км	389,00	435,08	41 670,18
1.23-8-1456	3533008043	27.32.13.111.03.094	Кабель силовой с медными жилами в изоляции из высокомолекулярной этиленпропиленовой резины, бронированный, оболочка из полимерных композиций, марка К9РвСБПМнг(А)-НФ, напряжение 1000 В, число жил и сечение 5x2,5 мм ²	км	467,00	520,49	54 514,88
1.23-8-1457	3533008044	27.32.13.111.03.095	Кабель силовой с медными жилами в изоляции из высокомолекулярной этиленпропиленовой резины, бронированный, оболочка из полимерных композиций, марка К9РвСБПМнг(А)-НФ, напряжение 1000 В, число жил и сечение 5x4 мм ²	км	573,00	631,97	72 025,53

Шифр ресурса	Код ОКП	Код ОКПД2	Наименование материалов, изделий и конструкций	Ед. изм.	Масса нетто, кг	Масса брутто, кг	Сметная цена, руб.
1.23-8-1458	3533008045	27.32.13.111.03.096	Кабель силовой с медными жилами в изоляции из высокомолекулярной этиленпропиленовой резины, бронированный, оболочка из полимерных композиций, марка К9РвСБПМнг(А)-HF, напряжение 1000 В, число жил и сечение 5х6 мм ²	км	709,00	779,75	95 163,24
1.23-8-1459	3533008046	27.32.13.111.03.097	Кабель силовой с медными жилами в изоляции из высокомолекулярной этиленпропиленовой резины, бронированный, оболочка из полимерных композиций, марка К9РвСБПМнг(А)-HF, напряжение 1000 В, число жил и сечение 5х10 мм ²	км	964,00	1 063,06	140 405,04
1.23-8-1460	3533008047	27.32.13.111.03.098	Кабель силовой с медными жилами в изоляции из высокомолекулярной этиленпропиленовой резины, бронированный, оболочка из полимерных композиций, марка К9РвСБПМнг(А)-HF, напряжение 1000 В, число жил и сечение 5х16 мм ²	км	1 537,00	1 727,00	230 487,50
1.23-8-1461	3533008048	27.32.13.111.03.099	Кабель силовой с медными жилами в изоляции из высокомолекулярной этиленпропиленовой резины, бронированный, оболочка из полимерных композиций, марка К9РвСБПМнг(А)-HF, напряжение 1000 В, число жил и сечение 5х25 мм ²	км	2 177,00	2 396,90	339 061,94
1.23-8-1462	3533008049	27.32.13.111.03.100	Кабель силовой с медными жилами в изоляции из высокомолекулярной этиленпропиленовой резины, бронированный, оболочка из полимерных композиций, марка К9РвСБПМнг(А)-HF, напряжение 1000 В, число жил и сечение 5х35 мм ²	км	2 770,00	3 013,65	449 883,87
1.23-8-1463	3533008050	27.32.13.111.03.101	Кабель силовой с медными жилами в изоляции из высокомолекулярной этиленпропиленовой резины, бронированный, оболочка из полимерных композиций, марка К9РвСБПМнг(А)-HF, напряжение 1000 В, число жил и сечение 5х50 мм ²	км	3 513,00	3 851,54	582 614,85
1.23-8-1464	3533008051	27.32.13.111.03.102	Кабель силовой с медными жилами в изоляции из высокомолекулярной этиленпропиленовой резины, бронированный, оболочка из полимерных композиций, марка К9РвСБПМнг(А)-HF, напряжение 1000 В, число жил и сечение 5х70 мм ²	км	4 256,00	4 631,72	794 356,03
1.23-8-1465	3533008052	27.32.13.111.03.103	Кабель силовой с медными жилами в изоляции из высокомолекулярной этиленпропиленовой резины, бронированный, оболочка из полимерных композиций, марка К9РвСБПМнг(А)-HF, напряжение 1000 В, число жил и сечение 5х95 мм ²	км	5 675,00	6 175,00	1 076 482,45
1.23-8-1466	3533008053	27.32.13.111.03.104	Кабель силовой с медными жилами в изоляции из высокомолекулярной этиленпропиленовой резины, бронированный, оболочка из полимерных композиций, марка К9РвСБПМнг(А)-HF, напряжение 1000 В, число жил и сечение 5х120 мм ²	км	6 964,00	7 559,24	1 344 271,17
1.23-8-1467	3533008054	27.32.13.111.03.105	Кабель силовой с медными жилами в изоляции из высокомолекулярной этиленпропиленовой резины, бронированный, оболочка из полимерных композиций, марка К9РвСБПМнг(А)-HF, напряжение 1000 В, число жил и сечение 5х150 мм ²	км	8 796,00	9 577,25	1 651 331,67
1.23-8-1468	3533008055	27.32.13.111.03.106	Кабель силовой с медными жилами в изоляции из высокомолекулярной этиленпропиленовой резины, бронированный, оболочка из полимерных композиций, марка К9РвСБПМнг(А)-HF, напряжение 1000 В, число жил и сечение 5х185 мм ²	км	10 766,00	11 718,38	2 042 925,61
1.23-8-1469	3533008056	27.32.13.111.03.107	Кабель силовой с медными жилами в изоляции из высокомолекулярной этиленпропиленовой резины, бронированный, оболочка из полимерных композиций, марка К9РвСБПМнг(А)-HF, напряжение 1000 В, число жил и сечение 5х240 мм ²	км	13 900,00	15 104,82	2 673 355,52
1.23-8-1470	3533008057	27.32.14.111.07.001	Кабель силовой с медной жилой в изоляции из высокомолекулярной этиленпропиленовой резины, бронированный, оболочка из полимерных композиций, марка К9РвСБПМнг(А)-HF, напряжение 3000 В, число жил и сечение 1х300 мм ²	км	3 771,00	4 014,65	1 061 758,66

Шифр ресурса	Код ОКП	Код ОКПД2	Наименование материалов, изделий и конструкций	Ед. изм.	Масса нетто, кг	Масса брутто, кг	Сметная цена, руб.
1.23-8-1471	3533008058	27.32.14.111.07.002	Кабель силовой с медной жилой в изоляции из высокомолекулярной этиленпропиленовой резины, бронированный, оболочка из полимерных композиций, марка К9РвСБПМнг(А)-HF, напряжение 3000 В, число жил и сечение 1x400 мм ²	км	4 641,00	4 958,07	1 149 174,33
1.23-8-1472	3533008059	27.32.14.111.07.003	Кабель силовой с медной жилой в изоляции из высокомолекулярной этиленпропиленовой резины, бронированный, оболочка из полимерных композиций, марка К9РвСБПМнг(А)-HF, напряжение 3000 В, число жил и сечение 1x500 мм ²	км	5 767,00	6 165,77	1 340 375,56
1.23-8-1473	3533008060	27.32.14.111.07.004	Кабель силовой с медными жилами в изоляции из высокомолекулярной этиленпропиленовой резины с легкосъёмными полупроводящими слоями и медным экраном, бронированный, оболочка из полимерных композиций, снижение светопрозрачности не более 25%, марка К9РвСБПМнг(А)-HF, напряжение 10000 В, число жил, сечение жил/экрана 3x50/16 мм ²	км	5 340,00	6 911,43	656 751,76
1.23-8-1474	3533008061	27.32.14.111.07.005	Кабель силовой с медными жилами в изоляции из высокомолекулярной этиленпропиленовой резины с легкосъёмными полупроводящими слоями и медным экраном, бронированный, оболочка из полимерных композиций, снижение светопрозрачности не более 25%, марка К9РвСБПМнг(А)-HF, напряжение 10000 В, число жил, сечение жил/экрана 3x50/25 мм ²	км	5 427,00	6 998,43	669 453,14
1.23-8-1475	3533008062	27.32.14.111.07.006	Кабель силовой с медными жилами в изоляции из высокомолекулярной этиленпропиленовой резины с легкосъёмными полупроводящими слоями и медным экраном, бронированный, оболочка из полимерных композиций, снижение светопрозрачности не более 25%, марка К9РвСБПМнг(А)-HF, напряжение 10000 В, число жил, сечение жил/экрана 3x50/35 мм ²	км	5 514,00	7 085,43	713 343,32
1.23-8-1476	3533008063	27.32.14.111.07.007	Кабель силовой с медными жилами в изоляции из высокомолекулярной этиленпропиленовой резины с легкосъёмными полупроводящими слоями и медным экраном, бронированный, оболочка из полимерных композиций, снижение светопрозрачности не более 25%, марка К9РвСБПМнг(А)-HF, напряжение 10000 В, число жил, сечение жил/экрана 3x50/50 мм ²	км	5 667,00	7 238,43	915 825,04
1.23-8-1477	3533008064	27.32.14.111.07.008	Кабель силовой с медными жилами в изоляции из высокомолекулярной этиленпропиленовой резины с легкосъёмными полупроводящими слоями и медным экраном, бронированный, оболочка из полимерных композиций, снижение светопрозрачности не более 25%, марка К9РвСБПМнг(А)-HF, напряжение 10000 В, число жил, сечение жил/экрана 3x70/25 мм ²	км	5 420,00	7 231,76	936 945,52
1.23-8-1478	3533008065	27.32.14.111.07.009	Кабель силовой с медными жилами в изоляции из высокомолекулярной этиленпропиленовой резины с легкосъёмными полупроводящими слоями и медным экраном, бронированный, оболочка из полимерных композиций, снижение светопрозрачности не более 25%, марка К9РвСБПМнг(А)-HF, напряжение 10000 В, число жил, сечение жил/экрана 3x70/35 мм ²	км	6 489,00	8 300,76	915 944,51
1.23-8-1479	3533008066	27.32.14.111.07.010	Кабель силовой с медными жилами в изоляции из высокомолекулярной этиленпропиленовой резины с легкосъёмными полупроводящими слоями и медным экраном, бронированный, оболочка из полимерных композиций, снижение светопрозрачности не более 25%, марка К9РвСБПМнг(А)-HF, напряжение 10000 В, число жил, сечение жил/экрана 3x70/50 мм ²	км	6 641,00	8 452,76	965 462,16
1.23-8-1480	3533008067	27.32.14.111.07.011	Кабель силовой с медными жилами в изоляции из высокомолекулярной этиленпропиленовой резины с легкосъёмными полупроводящими слоями и медным экраном, бронированный, оболочка из полимерных композиций, снижение светопрозрачности не более 25%, марка К9РвСБПМнг(А)-HF, напряжение 10000 В, число жил, сечение жил/экрана 3x95/16 мм ²	км	7 401,00	9 350,37	1 096 999,61

Шифр ресурса	Код ОКП	Код ОКПД2	Наименование материалов, изделий и конструкций	Ед. изм.	Масса нетто, кг	Масса брутто, кг	Сметная цена, руб.
1.23-8-1481	3533008068	27.32.14.111.07.012	Кабель силовой с медными жилами в изоляции из высокомолекулярной этиленпропиленовой резины с легкосъёмными полупроводящими слоями и медным экраном, бронированный, оболочка из полимерных композиций, снижение светопрозрачности не более 25%, марка К9РвСБПМнг(А)-HF, напряжение 10000 В, число жил, сечение жил/экрана 3x95/25 мм2	км	7 488,00	9 437,37	1 144 478,77
1.23-8-1482	3533008069	27.32.14.111.07.013	Кабель силовой с медными жилами в изоляции из высокомолекулярной этиленпропиленовой резины с легкосъёмными полупроводящими слоями и медным экраном, бронированный, оболочка из полимерных композиций, снижение светопрозрачности не более 25%, марка К9РвСБПМнг(А)-HF, напряжение 10000 В, число жил, сечение жил/экрана 3x95/35 мм2	км	7 575,00	9 524,37	1 153 591,28
1.23-8-1483	3533008070	27.32.14.111.07.014	Кабель силовой с медными жилами в изоляции из высокомолекулярной этиленпропиленовой резины с легкосъёмными полупроводящими слоями и медным экраном, бронированный, оболочка из полимерных композиций, снижение светопрозрачности не более 25%, марка К9РвСБПМнг(А)-HF, напряжение 10000 В, число жил, сечение жил/экрана 3x120/25 мм2	км	8 856,00	11 087,88	1 334 640,76
1.23-8-1484	3533008071	27.32.14.111.07.015	Кабель силовой с медными жилами в изоляции из высокомолекулярной этиленпропиленовой резины с легкосъёмными полупроводящими слоями и медным экраном, бронированный, оболочка из полимерных композиций, снижение светопрозрачности не более 25%, марка К9РвСБПМнг(А)-HF, напряжение 10000 В, число жил, сечение жил/экрана 3x120/70 мм2	км	9 337,00	11 568,88	1 509 444,61
1.23-8-1485	3533008072	27.32.14.111.07.016	Кабель силовой с медными жилами в изоляции из высокомолекулярной этиленпропиленовой резины с легкосъёмными полупроводящими слоями и медным экраном, бронированный, оболочка из полимерных композиций, снижение светопрозрачности не более 25%, марка К9РвСБПМнг(А)-HF, напряжение 10000 В, число жил, сечение жил/экрана 3x150/25 мм2	км	10 009,00	12 533,59	1 584 821,37
1.23-8-1486	3533008073	27.32.14.111.07.017	Кабель силовой с медными жилами в изоляции из высокомолекулярной этиленпропиленовой резины с легкосъёмными полупроводящими слоями и медным экраном, бронированный, оболочка из полимерных композиций, снижение светопрозрачности не более 25%, марка К9РвСБПМнг(А)-HF, напряжение 10000 В, число жил, сечение жил/экрана 3x150/95 мм2	км	10 711,00	13 235,59	1 848 477,17
1.23-8-1487	3533008074	27.32.14.111.07.018	Кабель силовой с медными жилами в изоляции из высокомолекулярной этиленпропиленовой резины с легкосъёмными полупроводящими слоями и медным экраном, бронированный, оболочка из полимерных композиций, снижение светопрозрачности не более 25%, марка К9РвСБПМнг(А)-HF, напряжение 10000 В, число жил, сечение жил/экрана 3x185/25 мм2	км	11 439,00	15 225,36	1 779 787,72
1.23-8-1488	3533008075	27.32.14.111.07.019	Кабель силовой с медными жилами в изоляции из высокомолекулярной этиленпропиленовой резины с легкосъёмными полупроводящими слоями и медным экраном, бронированный, оболочка из полимерных композиций, снижение светопрозрачности не более 25%, марка К9РвСБПМнг(А)-HF, напряжение 10000 В, число жил, сечение жил/экрана 3x185/35 мм2	км	11 526,00	15 312,36	2 001 506,40
1.23-8-1489	3533008076	27.32.14.111.07.020	Кабель силовой с медными жилами в изоляции из высокомолекулярной этиленпропиленовой резины с легкосъёмными полупроводящими слоями и медным экраном, бронированный, оболочка из полимерных композиций, снижение светопрозрачности не более 25%, марка К9РвСБПМнг(А)-HF, напряжение 10000 В, число жил, сечение жил/экрана 3x185/50 мм2	км	11 679,00	15 465,36	2 051 024,49
1.23-8-1490	3533008077	27.32.14.111.07.021	Кабель силовой с медными жилами в изоляции из высокомолекулярной этиленпропиленовой резины с легкосъёмными полупроводящими слоями и медным экраном, бронированный, оболочка из полимерных композиций, снижение светопрозрачности не более 25%, марка К9РвСБПМнг(А)-HF, напряжение 10000 В, число жил, сечение жил/экрана 3x185/70 мм2	км	11 928,00	15 714,36	2 107 625,00

Шифр ресурса	Код ОКП	Код ОКПД2	Наименование материалов, изделий и конструкций	Ед. изм.	Масса нетто, кг	Масса брутто, кг	Сметная цена, руб.
1.23-8-1491	3533008078	27.32.14.111.07.022	Кабель силовой с медными жилами в изоляции из высокомолекулярной этиленпропиленовой резины с легкоъемными полупроводящими слоями и медным экраном, бронированный, оболочка из полимерных композиций, снижение светопрозрачности не более 25%, марка К9РвСБПМнг(А)-НФ, напряжение 10000 В, число жил, сечение жил/экрана 3x240/25 мм2	км	13 707,00	16 538,25	2 509 055,97
1.23-8-1492	3533008079	27.32.14.111.07.023	Кабель силовой с медными жилами в изоляции из высокомолекулярной этиленпропиленовой резины с легкоъемными полупроводящими слоями и медным экраном, бронированный, оболочка из полимерных композиций, снижение светопрозрачности не более 25%, марка К9РвСБПМнг(А)-НФ, напряжение 20000 В, число жил, сечение жил/экрана 3x50/16 мм2	км	6 876,00	9 157,48	735 907,10
1.23-8-1493	3533008080	27.32.14.111.07.024	Кабель силовой с медными жилами в изоляции из высокомолекулярной этиленпропиленовой резины с легкоъемными полупроводящими слоями и медным экраном, бронированный, оболочка из полимерных композиций, снижение светопрозрачности не более 25%, марка К9РвСБПМнг(А)-НФ, напряжение 20000 В, число жил, сечение жил/экрана 3x50/25 мм2	км	6 963,00	9 244,48	764 203,08
1.23-8-1494	3533008081	27.32.14.111.07.025	Кабель силовой с медными жилами в изоляции из высокомолекулярной этиленпропиленовой резины с легкоъемными полупроводящими слоями и медным экраном, бронированный, оболочка из полимерных композиций, снижение светопрозрачности не более 25%, марка К9РвСБПМнг(А)-НФ, напряжение 20000 В, число жил, сечение жил/экрана 3x50/50 мм2	км	7 202,00	9 483,48	1 008 012,66
1.23-8-1495	3533008082	27.32.14.111.07.026	Кабель силовой с медными жилами в изоляции из высокомолекулярной этиленпропиленовой резины с легкоъемными полупроводящими слоями и медным экраном, бронированный, оболочка из полимерных композиций, снижение светопрозрачности не более 25%, марка К9РвСБПМнг(А)-НФ, напряжение 20000 В, число жил, сечение жил/экрана 3x120/50 мм2	км	10 727,00	13 558,25	1 552 138,52
1.23-8-1496	3533008083	27.32.14.111.07.027	Кабель силовой с медными жилами в изоляции из высокомолекулярной этиленпропиленовой резины с легкоъемными полупроводящими слоями и медным экраном, бронированный, оболочка из полимерных композиций, снижение светопрозрачности не более 25%, марка К9РвСБПМнг(А)-НФ, напряжение 20000 В, число жил, сечение жил/экрана 3x120/70 мм2	км	10 978,00	13 809,25	1 608 739,43
1.23-8-1497	3533008084	27.32.14.111.07.028	Кабель силовой с медными жилами в изоляции из высокомолекулярной этиленпропиленовой резины с легкоъемными полупроводящими слоями и медным экраном, бронированный, оболочка из полимерных композиций, снижение светопрозрачности не более 25%, марка К9РвСБПМнг(А)-НФ, напряжение 20000 В, число жил, сечение жил/экрана 3x150/25 мм2	км	11 662,00	14 493,25	1 735 780,32
1.23-8-1498	3533008085	27.32.14.111.07.029	Кабель силовой с медными жилами в изоляции из высокомолекулярной этиленпропиленовой резины с легкоъемными полупроводящими слоями и медным экраном, бронированный, оболочка из полимерных композиций, снижение светопрозрачности не более 25%, марка К9РвСБПМнг(А)-НФ, напряжение 20000 В, число жил, сечение жил/экрана 3x150/50 мм2	км	11 902,00	14 733,25	1 813 594,65

Раздел 24. Материалы и изделия для контактных сетей трамвая и троллейбуса, металлические опоры наружного освещения

1. Арматуры и узлы контактной сети

Шифр ресурса	Код ОКП	Код ОКПД2	Наименование материалов, изделий и конструкций	Ед. изм.	Масса нетто, кг	Масса брутто, кг	Сметная цена, руб.
1.24-1-174	3185336003	25.11.23.115.14.033	Жилы бустерные, длина 1,5 м (чертеж 93.01.00-02)	шт.	19,75	19,75	755,84
1.24-1-175	1690013033	27.33.13.120.02.051	Зажим концевой КД к бегункам (чертеж 98.20.00А)	шт.	0,35	0,35	91,32

Шифр ресурса	Код ОКП	Код ОКПД2	Наименование материалов, изделий и конструкций	Ед. изм.	Масса нетто, кг	Масса брутто, кг	Сметная цена, руб.
1.24-1-176	1690013034	27.33.13.120.02.052	Зажим распорный ЗР (стойка Байдрата) (чертеж 86.07.00)	шт.	0,25	0,25	49,95
1.24-1-177	1690013035	27.33.13.120.02.053	Зажим соединительный, трамвайный ЗС (№0) (чертеж 79.10.00А)	шт.	0,42	0,42	47,49
1.24-1-178	3185331007	25.11.23.115.14.031	Компенсатор грузовой, внешний, тип КН (чертеж 239.00.000-01)	компл.	325,00	325,00	11 571,07
1.24-1-179	3449981013	25.11.23.115.09.045	Подвес изолированный для электропроводки на два провода (чертеж КС.011.01.000)	шт.	0,80	0,80	185,90
1.24-1-180	3449981014	25.11.23.115.09.046	Подвес трамвайный, для кривого участка пути, тип КСО-1 (чертеж 86.19.00)	шт.	0,45	0,45	181,21
1.24-1-181	3449987001	27.33.13.163.01.001	Привод соленоидный с двумя шунтовыми катушками (чертеж 30.01.00)	компл.	87,00	87,00	10 718,71
1.24-1-182	3185336001	25.11.23.115.09.052	Траверса (чертеж 86.64.01А)	шт.	1,00	1,00	67,79
1.24-1-183	3185336002	25.11.23.115.09.053	Тройник (чертеж 86.00.33)	шт.	0,45	0,45	23,34
1.24-1-184	3185333009	25.11.23.115.09.048	Узел крепления изолированного провода к кронштейну, на два провода (чертеж КС.076.04.000)	компл.	1,02	1,02	121,15
1.24-1-185	3185333010	25.11.23.115.09.049	Узел крепления изолированного провода к тросу, на два провода (чертеж КС.076.05.000)	компл.	0,73	0,73	121,26
1.24-1-186	3185333011	25.11.23.115.09.050	Узел крепления контактного провода трамвая к гибкой поперечине на скользящем подвесе (чертеж ЭХ.006.00.000)	компл.	3,80	3,80	492,35
1.24-1-187	3185333012	25.11.23.115.09.051	Узел крепления контактного провода трамвая к гибкой поперечине на кривой (чертеж ЭХ.111.00.000 СБ)	компл.	3,50	3,50	1 001,77

2. Кронштейны

Шифр ресурса	Код ОКП	Код ОКПД2	Наименование материалов, изделий и конструкций	Ед. изм.	Масса нетто, кг	Масса брутто, кг	Сметная цена, руб.
1.24-2-70	3449982026	25.11.23.115.09.042	Кронштейн изолированный, тип КТКИ-5,5 (чертеж 1485.00.000-02)	шт.	117,00	117,00	3 282,02
1.24-2-71	3449982027	25.11.23.115.09.043	Кронштейн изолированный, тип КТФИ-6,5 (чертеж 1489.00.000)	шт.	152,50	152,50	2 937,73
1.24-2-72	3449982028	25.11.23.115.09.044	Кронштейн изолированный, тип КТПИ-8Г (чертеж 253.00.000)	шт.	116,60	116,60	3 126,80
1.24-2-73	3449982029	25.11.23.115.09.047	Кронштейн изолированный, тип КТКИ-4,5 (чертеж 1484.00.000-03)	компл.	81,30	81,30	2 829,86
1.24-2-74	5264330005	25.11.23.115.14.032	Стойка оттяжная, тип СО-60П (чертеж 83.66.00А)	шт.	4,60	4,60	163,11

3. Спецчасти контактной сети

Шифр ресурса	Код ОКП	Код ОКПД2	Наименование материалов, изделий и конструкций	Ед. изм.	Масса нетто, кг	Масса брутто, кг	Сметная цена, руб.
1.24-3-15	3449983014	27.90.12.110.01.014	Изолятор секционный, полимерный ИС-ДУ-ТЭ (чертеж 154.00.00)	шт.	12,50	12,50	3 451,66
1.24-3-16	3449983015	27.90.12.110.01.015	Изолятор секционный, полимерный, для контактной сети трамвая с электромагнитным дугогашением СИТ-ДЭМ-300 (чертеж 1392.00.000)	шт.	15,00	15,00	3 874,59
1.24-3-17	3449983016	27.90.12.110.01.016	Изолятор секционный, полимерный, для контактной сети трамвая с электромагнитным дугогашением, для реверсивного движения СИТ-ДЭМ-2-300 (чертеж 178.00.000)	шт.	21,50	21,50	5 746,45
1.24-3-18	3185333013	27.90.70.000.02.002	Контакт воздушный шунтовой (эскиз 21320)	компл.	3,03	3,03	522,93
1.24-3-19	3185333014	27.90.70.000.02.003	Контакт серийный, воздушный, для перевода трамвайных стрелок (чертеж 1055.00.000)	шт.	9,00	9,00	831,05

Глава 2. Сметные цены эксплуатации строительных машин

Раздел 1. Строительные машины, механизмы и инструменты

4. Погрузчики, автовышки, краны переносные, конвейеры, домкраты, лебедки

Шифр ресурса	Код	Код ОКПД2	Наименование машины, механизма	Сметная цена 1 маш.-ч, руб.		Расход электроэнергии, кВт-ч
				Всего	в том числе заработная плата	
2.1-4-100	043510	28.22.12.190.01.05.004	Лебедки тяговые стационарные с двигателем внутреннего сгорания, тяговое усилие до 3 т	8,52	0,02	-
2.1-4-101	043511	28.22.12.190.01.05.005	Лебедки тяговые стационарные с двигателем внутреннего сгорания, тяговое усилие до 5 т	14,62	0,03	-

17. Прочие машины

Шифр ресурса	Код	Код ОКПД2	Наименование машины, механизма	Сметная цена 1 маш.-ч, руб.		Расход электроэнергии, кВт-ч
				Всего	в том числе заработная плата	
2.1-17-216	170702	29.10.59.390.02.04.003	Установки самоходные с источником ультрафиолетового излучения для санации трубопроводов диаметром 150-800 мм	784,68	20,43	-

Глава 3. Строительные работы

Сборник 7. Бетонные, железобетонные конструкции сборные

Отдел 2. Конструкции жилых и общественных зданий и административно-бытовых зданий
промышленных предприятий при наибольшей массе монтируемых элементов надземной части
до 10 т или высоте здания до 48 м

Раздел 11. Сантехкабины, сантехнические поддоны, шахты лифта, вентиляционные блоки,
присоединение и испытание трубопроводов и электропроводок сантехкабин

Таблица 7-92. Монтаж железобетонных блоков инженерных коммуникаций

Измеритель: 100 шт.

3.7-92-1	Монтаж стартовых блоков инженерных коммуникаций
3.7-92-2	Монтаж рядовых блоков инженерных коммуникаций массой до 1 т
3.7-92-3	Монтаж рядовых блоков инженерных коммуникаций массой до 3 т

Измеритель: 100 отверстий

3.7-92-4	Установка соединительных фитингов при монтаже блоков инженерных коммуникаций
----------	--

Состав работ:

3.7-92-1	1. Стropовка стартового блока подъем и перемещение к месту установки 2. Установка стартового блока в проектное положение
3.7-92-2 3.7-92-3	1. Стropовка рядовых блоков инженерных коммуникаций (БИК) подъем и перемещение к месту установки 2. Установка соединительных направляющих стержней 3. Установка БИК в проектное положение 4. Монтаж/демонтаж инвентарных подкосов
3.7-92-4	1. Демонтаж заглушек отверстий 2. Смазывание сантехническим вазелином отверстий 3. Вставка соединительных фитингов в подготовленные отверстия верхнего блока

Шифр ресурса	Наименование статей затрат, ресурсов	Ед. изм.	3.7-92-1	3.7-92-2	3.7-92-3	3.7-92-4
	Прямые затраты:	руб.	2 705,05	2 923,42	5 241,77	39,28
	Зарплата рабочих	руб.	471,84	807,68	1 032,78	27,10
	Эксплуатация машин	руб.	2 233,22	2 115,74	4 208,99	1,54
	в том числе: заработная плата	руб.	263,11	227,27	453,22	0,29
	Материальные ресурсы	руб.	0,00	0,00	0,00	10,64
	Затраты труда рабочих	чел.-ч.	45,42	75,81	98,06	2,56
	Машины и механизмы					
2.1-3-38	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность до 16 т	маш.-ч.	8,8	6,0	12,0	-
2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч.	7,2	-	-	0,02
2.1-18-11	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 15 т	маш.-ч.	-	6,2	12,4	-
2.1-30-10	Перфораторы электрические, мощность до 800 Вт	маш.-ч.	-	10,2	10,2	-
2.1-30-56	Шуруповерты	маш.-ч.	-	9,8	9,8	-
	Материальные ресурсы					
1.1-1-3539	Вазелин технический (смазка консервационная)	кг	-	-	-	0,46

Сборник 12. Кровли

Таблица 12-47. Устройство гидроизоляции плоских эксплуатируемых кровель из ПВХ мембран

Измеритель: 100 м2 основания

3.12-47-1	Устройство гидроизоляции плоских эксплуатируемых кровель из ПВХ мембран
-----------	---

Состав работ:

3.12-47-1	1. Распаковка рулона 2. Укладка мембраны 3. Подрезка по месту 4. Проклеивание поперечных швов двухсторонней самоклеящейся лентой
-----------	---

Шифр ресурса	Наименование статей затрат, ресурсов	Ед. изм.	3.12-47-1
	Прямые затраты:		
	Заработная плата рабочих	руб.	37,23
	Эксплуатация машин	руб.	29,97
	в том числе: заработная плата	руб.	7,26
	Материальные ресурсы	руб.	0,83
	Затраты труда рабочих	руб.	0,00
	Машины и механизмы	чел.-ч.	2,76
2.1-3-38	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность до 16 т	маш.-ч.	
2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч.	0,03
	Материальные ресурсы, не учтенные расценкой		0,02
2245291000	Лента самоклеющаяся герметизирующая из бутилкаучука	м	8,8992
5774610000	Мембраны гидроизоляционные	м2	114,116

Сборник 23. Канализация - наружные сети

Раздел 13. Поливинилхлоридные и полиэтиленовые трубы

Таблица 23-67. Укладка трубопроводов канализации из труб полиэтиленовых гофрированных с двухслойной стенкой с электрофузионным раструбным соединением

Измеритель: 100 м

3.23-67-1	Укладка трубопроводов канализации из труб полиэтиленовых гофрированных с двухслойной стенкой с электрофузионным раструбным соединением диаметром 1200 мм
3.23-67-2	Укладка трубопроводов канализации из труб полиэтиленовых гофрированных с двухслойной стенкой с электрофузионным раструбным соединением диаметром 1400 мм
3.23-67-3	Укладка трубопроводов канализации из труб полиэтиленовых гофрированных с двухслойной стенкой с электрофузионным раструбным соединением диаметром 1600 мм
3.23-67-4	Укладка трубопроводов канализации из труб полиэтиленовых гофрированных с двухслойной стенкой с электрофузионным раструбным соединением диаметром 1800 мм
3.23-67-5	Укладка трубопроводов канализации из труб полиэтиленовых гофрированных с двухслойной стенкой с электрофузионным раструбным соединением диаметром 2000 мм
3.23-67-6	Укладка трубопроводов канализации из труб полиэтиленовых гофрированных с двухслойной стенкой с электрофузионным раструбным соединением диаметром 2200 мм
3.23-67-7	Укладка трубопроводов канализации из труб полиэтиленовых гофрированных с двухслойной стенкой с электрофузионным раструбным соединением диаметром 2600 мм
3.23-67-8	Укладка трубопроводов канализации из труб полиэтиленовых гофрированных с двухслойной стенкой с электрофузионным раструбным соединением диаметром 3000 мм

Состав работ:

3.23-67-1 3.23-67-8	<ol style="list-style-type: none"> 1. Снятие защитной пленки, очистка и обезжиривание концов труб 2. Подача и укладка труб в траншею на готовое основание 3. Центрирование и состыковка труб с затягиванием стяжными ремнями 4. Установка (снятие) стяжного устройства и распорного кольца 5. Сварка с прогревом раструбного соединения труб с закладными нагревателями 6. Дозатягивание стяжного устройства и распорка кольца во время сварки 7. Гидравлическое испытание
------------------------	---

Шифр ресурса	Наименование статей затрат, ресурсов	Ед. изм.	3.23-67-1	3.23-67-2	3.23-67-3	3.23-67-4
	Прямые затраты:	руб.	3 788,35	4 302,83	5 191,91	5 688,96
	Заработная плата рабочих	руб.	934,28	1 045,12	1 176,17	1 270,92
	Эксплуатация машин	руб.	2 038,98	2 151,55	2 591,56	2 675,14
	в том числе: заработная плата	руб.	283,18	299,01	356,55	373,46
	Материальные ресурсы	руб.	815,09	1 106,16	1 424,18	1 742,90
	Затраты труда рабочих	чел.-ч.	76,41	85,41	96,62	104,32
	Машины и механизмы					
2.1-3-38	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность до 16 т	маш.-ч.	2,72	2,23	3,02	2,78
2.1-13-37	Аппараты для электромуфтовой сварки труб из термопластов диаметром до 4000 мм	маш.-ч.	18,15	38,67	38,67	38,67
2.1-17-6	Агрегаты наполнительно-опрессовочные для труб, производительность до 70 м3/час	маш.-ч.	9,0	10,0	11,0	12,0
2.1-18-10	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 10 т	маш.-ч.	2,18	2,33	3,68	3,62
	Материальные ресурсы					
1.1-1-115	Ветошь	кг	3,1283	3,63	4,1483	4,635
1.1-1-118	Вода	м3	111,163	151,67	195,967	240,407
1.1-1-1064	Спирт этиловый технический	кг	2,145	2,49	2,845	3,1783
	Материальные ресурсы, не учтенные расценкой					
2248118300	Трубы из полиэтилена с профилированной наружной поверхностью и гладким внутренним слоем с закладным электронагревателем для сетей хозяйственно-питьевого водоснабжения и систем водоотведения	м	102,5	102,5	102,5	102,5

Шифр ресурса	Наименование статей затрат, ресурсов	Ед. изм.	3.23-67-5	3.23-67-6	3.23-67-7	3.23-67-8
	Прямые затраты:	руб.	6 480,04	7 267,52	9 042,44	11 122,72
	Заработная плата рабочих	руб.	1 405,90	1 512,10	1 788,61	2 166,01
	Эксплуатация машин	руб.	2 915,80	3 137,19	3 582,65	4 054,97
	в том числе: заработная плата	руб.	406,20	437,83	494,62	560,15
	Материальные ресурсы	руб.	2 158,34	2 618,23	3 671,18	4 901,74
	Затраты труда рабочих	чел.-ч.	115,59	124,48	147,50	179,43
	Машины и механизмы					
2.1-3-38	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность до 16 т	маш.-ч.	3,25	3,53	3,97	4,75
2.1-13-37	Аппараты для электромуфтовой сварки труб из термопластов диаметром до 4000 мм	маш.-ч.	38,67	38,67	61,33	61,33

Шифр ресурса	Наименование статей затрат, ресурсов	Ед. изм.	3.23-67-5	3.23-67-6	3.23-67-7	3.23-67-8
2.1-17-6	Агрегаты наполнительно-опрессовочные для труб, производительность до 70 м3/час	маш.-ч.	13,0	14,0	16,0	18,0
2.1-18-10	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 10 т	маш.-ч.	3,75	4,03	4,3	4,75
	Материальные ресурсы					
1.1-1-115	Ветошь	кг	5,145	5,66	6,685	7,71
1.1-1-118	Вода	м3	298,497	362,867	510,447	683,147
1.1-1-1064	Спирт этиловый технический	кг	3,5283	3,88	4,5833	5,2867
	Материальные ресурсы, не учтенные расценкой					
2248118300	Трубы из полиэтилена с профилированной наружной поверхностью и гладким внутренним слоем с закладным электронагревателем для сетей хозяйственно-питьевого водоснабжения и систем водоотведения	м	102,5	102,5	102,5	102,5

Сборник 27. Автомобильные дороги

Раздел 3. Дренажные и водосбросные устройства

Таблица 27-131. Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из ПВХ мембраны

Измеритель: 1000 м2 основания

3.27-131-1	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из ПВХ мембраны
------------	---

Состав работ:

3.27-131-1	1. Распаковка рулона 2. Укладка мембраны 3. Проклеивание поперечных швов двухсторонней самоклеящейся лентой
------------	---

Шифр ресурса	Наименование статей затрат, ресурсов	Ед. изм.	3.27-131-1
	Прямые затраты:	руб.	272,71
	Заработная плата рабочих	руб.	201,21
	Эксплуатация машин	руб.	71,50
	в том числе: заработная плата	руб.	8,28
	Материальные ресурсы	руб.	0,00
	Затраты труда рабочих	чел.-ч.	18,20
	Машины и механизмы		
2.1-3-38	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность до 16 т	маш.-ч.	0,29
2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч.	0,21
	Материальные ресурсы, не учтенные расценкой		
2245291000	Лента самоклеющаяся герметизирующая из бутилкаучука	м	43,363
5774610000	Мембраны гидроизоляционные	м2	1 089,29

Сборник 29. Тоннели и метрополитены

Отдел 2. Открытый способ работ

Раздел 3. Монолитные бетонные и железобетонные конструкции

Таблица 29-1695. Армирование монолитных железобетонных плит перекрытий отдельными стержнями и арматурными заготовками

Измеритель: 1 т

3.29-1695-1	Армирование монолитных железобетонных плоских плит перекрытий арматурными заготовками диаметром до 12 мм
3.29-1695-2	Армирование монолитных железобетонных плоских плит перекрытий арматурными заготовками диаметром до 18 мм
3.29-1695-3	Армирование монолитных железобетонных плоских плит перекрытий арматурными заготовками диаметром до 26 мм
3.29-1695-4	Армирование монолитных железобетонных плоских плит перекрытий арматурными заготовками диаметром более 26 мм

Состав работ:

3.29-1695-1 3.29-1695-4	1. Установка фиксаторов защитного слоя бетона 2. Разметка расположений арматурных стержней, хомутов 3. Армирование отдельными стержнями и арматурными заготовками с креплением вязальной проволокой вручную
----------------------------	---

Шифр ресурса	Наименование статей затрат, ресурсов	Ед. изм.	3.29-1695-1	3.29-1695-2	3.29-1695-3	3.29-1695-4
	Прямые затраты:	руб.	2 117,33	1 692,77	1 387,32	1 186,88
	Заработная плата рабочих	руб.	443,81	361,38	253,68	205,96
	Эксплуатация машин	руб.	141,05	127,35	127,35	114,69
	в том числе: заработная плата	руб.	15,11	13,47	13,47	12,01
	Материальные ресурсы	руб.	1 532,47	1 204,04	1 006,29	866,23
	Затраты труда рабочих	чел.-ч.	26,13	21,49	15,47	12,76
	Машины и механизмы					
2.1-3-38	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность до 16 т	маш.-ч.	0,63	0,58	0,58	0,53
2.1-18-3	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 12 т	маш.-ч.	0,2	0,16	0,16	0,13
2.1-18-20	Тягачи седельные, грузоподъемность до 12 т	маш.-ч.	0,2	0,16	0,16	0,13
	Материальные ресурсы					
1.1-1-955	Проволока стальная вязальная	т	0,0165	0,0129	0,01	0,0079
1.3-4-23	Арматурные заготовки (стержни, хомуты и т.п.), не собранные в каркасы или сетки, арматурная сталь периодического профиля, класс А-III, диаметр 16-18 мм	т	0,0826	0,0826	0,0826	0,0826
1.5-1-232	Фиксаторы бетонные для обеспечения защитного слоя бетона	шт.	270,0	182,0	131,0	95,0
	Материальные ресурсы, не учтенные расценкой					
0930130000	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы или сетки	т	1,0	1,0	1,0	1,0

Таблица 29-1696. Армирование монолитных железобетонных стен отдельными стержнями и арматурными заготовками

Измеритель: 1 т

3.29-1696-1	Армирование монолитных железобетонных стен отдельными стержнями и арматурными заготовками диаметром до 12 мм
3.29-1696-2	Армирование монолитных железобетонных стен отдельными стержнями и арматурными заготовками диаметром до 18 мм
3.29-1696-3	Армирование монолитных железобетонных стен отдельными стержнями и арматурными заготовками диаметром до 26 мм
3.29-1696-4	Армирование монолитных железобетонных стен отдельными стержнями и арматурными заготовками диаметром более 26 мм

Состав работ:

3.29-1696-1 3.29-1696-4	1. Устройство и перестановка инвентарных подмостей, настила и лестниц при армировании стен 2. Правка выпусков арматурных стержней 3. Разметка расположений арматурных стержней, хомутов 4. Армирование отдельными стержнями и арматурными заготовками с креплением вязальной проволокой вручную 5. Установка фиксаторов защитного слоя бетона 6. Демонтаж инвентарных подмостей
----------------------------	--

Шифр ресурса	Наименование статей затрат, ресурсов	Ед. изм.	3.29-1696-1	3.29-1696-2	3.29-1696-3	3.29-1696-4
	Прямые затраты:	руб.	2 285,03	1 848,29	1 529,26	1 366,63
	Заработная плата рабочих	руб.	613,43	504,49	377,67	337,41
	Эксплуатация машин	руб.	133,34	133,34	133,34	130,39
	в том числе: заработная плата	руб.	14,17	14,17	14,17	13,81
	Материальные ресурсы	руб.	1 538,26	1 210,46	1 018,25	898,83
	Затраты труда рабочих	чел.-ч.	36,70	30,61	23,54	21,29

Шифр ресурса	Наименование статей затрат, ресурсов	Ед. изм.	3.29-1696-1	3.29-1696-2	3.29-1696-3	3.29-1696-4
	Машины и механизмы					
2.1-3-38	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность до 16 т	маш.-ч.	0,6	0,6	0,6	0,59
2.1-18-3	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 12 т	маш.-ч.	0,17	0,17	0,17	0,16
2.1-18-10	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 10 т	маш.-ч.	0,01	0,01	0,01	0,01
2.1-18-20	Тягачи седельные, грузоподъемность до 12 т	маш.-ч.	0,17	0,17	0,17	0,16
	Материальные ресурсы					
1.1-1-955	Проволока стальная вязальная	т	0,0173	0,0134	0,01	0,0098
1.3-4-65	Каркасы и сетки арматурные плоские, собранные и сваренные (связанные) в арматурные изделия, класс А-III, диаметр 16-18 мм	т	0,08	0,08	0,08	0,08
1.5-1-232	Фиксаторы бетонные для обеспечения защитного слоя бетона	шт.	260,0	173,0	125,0	90,0
	Материальные ресурсы, не учтенные расценкой					
0930130000	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы или сетки	т	1,0	1,0	1,0	1,0

Глава 4. Монтаж оборудования

Сборник 8. Электротехнические установки

Отдел 2. Канализация электроэнергии и электрические сети

Раздел 1. Кабельные линии до 500 кВ

Таблица 8-316. Муфты концевые термоусаживаемые для 5-ти жильного кабеля с пластмассовой, резиновой и бумажной изоляцией напряжением до 1 кВ

Измеритель: 1 шт.

4.8-316-2	Муфты концевые термоусаживаемые для 5-ти жильного кабеля с пластмассовой, резиновой и бумажной изоляцией, напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы от 150 до 240 мм ²
-----------	---

Состав работ:

4.8-316-2	<ol style="list-style-type: none"> 1. Разделка и подготовка концов кабеля 2. Сборка и усадка муфты: надвигание и усадка трубок и перчатки с помощью горелки 3. Надевание наконечников на кабель 4. Надвигание трубок на цилиндрическую часть наконечника и их усаживание 5. Маркировка жил
-----------	---

Шифр ресурса	Наименование статей затрат, ресурсов	Ед. изм.	4.8-316-2
	Прямые затраты:	руб.	59,98
	Заработная плата рабочих	руб.	49,59
	Эксплуатация машин	руб.	1,27
	в том числе: заработная плата	руб.	0,18
	Материальные ресурсы	руб.	9,12
	Затраты труда рабочих	чел.-ч.	3,42
	Машины и механизмы		
2.1-17-23	Газовые горелки	маш.-ч.	0,46
2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч.	0,01
	Материальные ресурсы		
1.1-1-2613	Пропан-бутан, сжиженный газ	кг	1,4551

Таблица 8-320. Муфты переходные термоусаживаемые

Измеритель: 1 шт.

4.8-320-1	Муфты переходные соединительные с разделением экранов для 3-х жильных кабелей с пластмассовой изоляцией, проволочным экраном и ленточной броней, и одножильных кабелей с пластмассовой изоляцией, проволочным экраном, напряжением до 12-24 кВ, сечением одной жилы 150 мм ²
-----------	---

Состав работ:

4.8-320-1	<ol style="list-style-type: none"> 1. Разделка и подготовка концов соединяемых кабелей 2. Сборка и усадка муфты
-----------	---

Шифр ресурса	Наименование статей затрат, ресурсов	Ед. изм.	4.8-320-1
	Прямые затраты:	руб.	163,84
	Заработная плата рабочих	руб.	146,72
	Эксплуатация машин	руб.	1,63
	в том числе: заработная плата	руб.	0,21
	Материальные ресурсы	руб.	15,49
	Затраты труда рабочих	чел.-ч.	12,42
	Машины и механизмы		
2.1-17-23	Газовые горелки	маш.-ч.	0,79
2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч.	0,01
	Материальные ресурсы		
1.1-1-2613	Пропан-бутан, сжиженный газ	кг	2,4711

Глава 6. Ремонтно-строительные работы

Сборник 53. Стены

Раздел 2. Ремонт

Таблица 53-42. Укрепление конструкций кирпичной кладки методом инъектирования с применением четырехкомпонентного низковязкого акрилатного геля

Измеритель: 100 л

6.53-42-1	Укрепление конструкций кирпичной кладки методом инъектирования с применением четырехкомпонентного низковязкого акрилатного геля
-----------	---

Состав работ:

6.53-42-1	1. Приготовление раствора 2. Инъектирование 3. Промывка насоса
-----------	--

Шифр ресурса	Наименование статей затрат, ресурсов	Ед. изм.	6.53-42-01
	Прямые затраты:	руб.	8 849,05
	Заработная плата рабочих	руб.	46,74
	Эксплуатация машин	руб.	51,50
	в том числе: заработная плата	руб.	18,67
	Материальные ресурсы	руб.	8 750,81
	Затраты труда рабочих	чел.-ч.	3,49
	Машины и механизмы		
2.1-11-98	Насосы инъекционные пневматические, двухкомпонентные, давление до 12,8 МПа производительность до 2,5 л/мин	маш.-ч.	1,41
2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч.	0,0029
	Материальные ресурсы		
1.1-1-118	Вода	м3	0,05
1.1-1-998	Растворители универсальные №645-650	т	0,012
1.1-1-4278	Состав (гель) инъекционный 4х-компонентный, низковязкий, акрилатный, характеристики при температуре 20°С: плотность системы 1100 кг/м3, прочность сцепления 0,2 МПа, растяжение при разрыве 300%, динамическая вязкость при температуре 25°С от 10 до 30 мПа х с, для осушения конструкций, фундаментов зданий (в т.ч. исторических), подземных паркингов, гидроизоляция инженерных коммуникаций	кг	55,0

Сборник 66. Наружные инженерные сети

Отдел 1. Водопровод

Раздел 2. Ремонт

Таблица 66-221. Восстановление водопроводных трубопроводов напорным стеклопластиковым рукавом ультрафиолетового отверждения

Измеритель: 100 м

6.66-221-1	Восстановление водопроводных трубопроводов напорным стеклопластиковым рукавом ультрафиолетового отверждения, диаметром 200 мм
6.66-221-2	Восстановление водопроводных трубопроводов напорным стеклопластиковым рукавом ультрафиолетового отверждения, диаметром 250 мм
6.66-221-3	Восстановление водопроводных трубопроводов напорным стеклопластиковым рукавом ультрафиолетового отверждения, диаметром 300 мм
6.66-221-4	Восстановление водопроводных трубопроводов напорным стеклопластиковым рукавом ультрафиолетового отверждения, диаметром 400 мм
6.66-221-5	Восстановление водопроводных трубопроводов напорным стеклопластиковым рукавом ультрафиолетового отверждения, диаметром 500 мм
6.66-221-6	Восстановление водопроводных трубопроводов напорным стеклопластиковым рукавом ультрафиолетового отверждения, диаметром 600 мм

Состав работ:

6.66-221-1 6.66-221-6	<ol style="list-style-type: none"> 1. Выгрузка рукава 2. Распаковка рукава 3. Установка солнцезащитных навесов 4. Укладка направляющей пленки в тело трубы 5. Затягивание рукава в трубу лебедкой 6. Установка и снятие пакеров (сальников) 7. Заполнение рукава воздухом 8. Фотоотверждение рукава 9. Отпиливание монтажных припусков 10. Разборка солнцезащитных навесов
--------------------------	--

Шифр ресурса	Наименование статей затрат, ресурсов	Ед. изм.	6.66-221-1	6.66-221-2	6.66-221-3	6.66-221-4
	Прямые затраты:	руб.	8 333,94	8 649,28	9 415,71	10 311,18
	Заработная плата рабочих	руб.	552,84	571,05	617,45	673,55
	Эксплуатация машин	руб.	7 603,14	7 830,81	8 452,10	9 192,44
	в том числе: заработная плата	руб.	197,45	203,38	219,68	239,19
	Материальные ресурсы	руб.	177,96	247,42	346,16	445,19
	Затраты труда рабочих	чел.-ч.	43,50	44,97	48,74	53,29
	Машины и механизмы					
2.1-4-101	Лебедки тяговые стационарные с двигателем внутреннего сгорания, тяговое усилие до 5 т	маш.-ч.	2,76	2,76	2,76	2,76
2.1-17-216	Установки самоходные с источником ультрафиолетового излучения для санации трубопроводов диаметром 150-800 мм	маш.-ч.	9,63	9,92	10,71	11,65
2.1-18-23	Автомобили бортовые с манипулятором грузоподъемностью до 6 т	маш.-ч.	0,08	0,08	0,1	0,14
2.1-30-79	Машины отрезные, мощность до 2,6 кВт	маш.-ч.	0,32	0,35	0,38	0,42
	Материальные ресурсы					
1.1-1-2493	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,2 - 0,3 мм	м2	19,2006	26,6675	37,3345	48,0015
1.1-2-9	Масло подсолнечное	кг	0,8	1,12	1,56	2,01
	Материальные ресурсы, не учтенные расценкой					
4859153000	Комплексный рукав	м	106,67	106,67	106,67	106,67

Шифр ресурса	Наименование статей затрат, ресурсов	Ед. изм.	6.66-221-5	6.66-221-6
	Прямые затраты:	руб.	11 082,88	11 965,27
	Заработная плата рабочих	руб.	727,36	782,38
	Эксплуатация машин	руб.	9 761,94	10 440,91
	в том числе: заработная плата	руб.	254,37	272,41
	Материальные ресурсы	руб.	593,58	741,98
	Затраты труда рабочих	чел.-ч.	57,64	62,10
	Машины и механизмы			
2.1-4-101	Лебедки тяговые стационарные с двигателем внутреннего сгорания, тяговое усилие до 5 т	маш.-ч.	2,76	2,76
2.1-17-216	Установки самоходные с источником ультрафиолетового излучения для санации трубопроводов диаметром 150-800 мм	маш.-ч.	12,37	13,23
2.1-18-23	Автомобили бортовые с манипулятором грузоподъемностью до 6 т	маш.-ч.	0,2	0,26
2.1-30-79	Машины отрезные, мощность до 2,6 кВт	маш.-ч.	0,6	0,67
	Материальные ресурсы			
1.1-1-2493	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,2 - 0,3 мм	м2	64,002	80,0025
1.1-2-9	Масло подсолнечное	кг	2,68	3,35

Шифр ресурса	Наименование статей затрат, ресурсов	Ед. изм.	6.66-221-5	6.66-221-6
	Материальные ресурсы, не учтенные расценкой			
4859153000	Комплексный рукав	м	106,67	106,67

Нормативная таблица
по применению норм накладных расходов, сметной прибыли и
коэффициентов, учитывающих дополнительные затраты,
связанные с производством работ в зимнее время
в базисном уровне цен

Наименование сборников расценок, номера таблиц и расценок	Строительно-монтажные работы				При использовании расценок других глав при определении стоимости ремонтно-строительных работ			
	Нормы в %		Коэффициенты, учитывающие дополнительные затраты, связанные с производством работ в зимнее время		Нормы в %		Коэффициенты, учитывающие дополнительные затраты, связанные с производством работ в зимнее время	
	НР	СП	к затратам труда, заработной плате рабочих и стоимости эксплуатации машин	к стоимости материалов	НР	СП	к затратам труда, заработной плате рабочих и стоимости эксплуатации машин	к стоимости материалов
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Глава 3. Строительные работы								
Сборник 7. Бетонные, железобетонные конструкции сборные								
3.7-92-1÷ 3.7-92-4	159	119	1,087	1,003	138	70	1,087	1,003
Сборник 12. Кровли								
3.12-47-1	120	84	1,087	1,001	104	79	1,087	1,001
Сборник 23. Канализация - наружные сети								
3.23-67-1÷ 3.23-67-8	133	113	1,067	1,003	116	68	1,067	1,003
Сборник 27. Автомобильные дороги								
3.27-131-1	161	107	1,047	1,002	140	79	1,047	1,002
Сборник 29. Тоннели и метрополитены								
3.29-1695-1÷ 3.29-1696-4	113	103	1,047	1,022	113	103	1,047	1,022
Глава 4. Монтаж оборудования								
Сборник 8. Электротехнические установки								
4.8-316-2 4.8-320-1	112	70	1,047	1,000	114	67	1,047	1,000
Глава 6. Ремонтно-строительные работы								
Сборник 53. Стены								
6.53-42-1	91	70	1,047	1,002	91	70	1,047	1,002
Сборник 66. Наружные инженерные сети								
6.66-221-1÷ 6.66-221-6	116	68	1,067	1,003	116	68	1,067	1,003

Изменения

Глава 1. Средние сметные цены на материалы, изделия и конструкции

Раздел 1. Материалы строительные, дорожные и для реставрационно-восстановительных работ

Внести изменения в графу Наименование

Шифр ресурса	Графа	Напечатано	Следует читать
1.1-1-105	Наименование	Бутилкаучук, марка А, Б	Бутилкаучук (каучук изобутен-изопреновый)
1.1-1-289	Наименование	Плнтусы поливинилхлоридные электротехнические совмещенные	Плнтус напольный, ПВХ, с кабель-каналом, высота от 55 до 62 мм, толщина от 22 до 25 мм
1.1-1-421	Наименование	Конструкции металлические габионные размер 0,19 м3, цилиндрические	Конструкция габионная цилиндрическая, из оцинкованной проволочной крученой сетки с шестиугольными ячейками, диаметр проволоки 2,7 мм, размер ячейки 80x100 мм, длина 2 м, диаметр 0,65 м
1.1-1-501	Наименование	Лак мочевиный для паркетных полов	Лак карбамидный (мочевинный) для паркетных полов
1.1-1-1494	Наименование	Штанги для бурения, шнековые	Штанга бурильная шнековая, диаметр 114 мм, длина 2 м
1.1-1-1614	Наименование	Винты самонарезающие для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям	Винты самонарезающие, оцинкованные, с шестигранной головкой с цилиндрическим буртом, наконечник сверло, в комплекте с шайбой и резиновой прокладкой, для металла
1.1-1-3081	Наименование	Элементы световозвращающие пластиковые, марка КД-4-1 (пленка 3930) в комплекте с шайбой и гайкой	Световозвращатель для обозначения дорожных ограждений в темное время суток, белого и красного цветов двухсторонний КД5-БК2 с консолью, пластиковый, с крепежом, световозвращающий материал тип II(Б)
1.1-1-3082	Наименование	Элементы световозвращающие пластиковые, марка КД-4-1 (пленка 710) в комплекте с шайбой и гайкой	Световозвращатель для обозначения дорожных ограждений в темное время суток, белого и красного цветов двухсторонний КД5-БК2 с консолью, пластиковый, с крепежом, световозвращающий материал тип I(А)
1.1-1-3222	Наименование	Скобы из нержавеющей стали в профили направляющие, для навесных вентилируемых фасадов, марка СК-1	Скоба из нержавеющей стали в профили направляющие, для навесных вентилируемых фасадов, размеры 60x25x100 мм, толщина 1,2 мм
1.1-1-3223	Наименование	Скобы из оцинкованной стали с полимерным покрытием в профили направляющие, для навесных вентилируемых фасадов, марка СК-2	Скоба из оцинкованной стали с полимерным покрытием в профили направляющие, для навесных вентилируемых фасадов, размеры 60x25x100 мм, толщина 1,2 мм

Раздел 4. Материалы садово-паркового и зеленого строительства

Внести изменения в графу Наименование

Шифр ресурса	Графа	Напечатано	Следует читать
1.4-4-13	Наименование	Флорис-компост (5% водный раствор)	Гумат калия, 5% водный раствор
1.4-4-14	Наименование	Флорис - 5 % раствор гумата натрия	Гумат натрия, 5% водный раствор
1.4-5-2	Наименование	Ураган 36 % (водный раствор)	Глифосат, 36% водный раствор, системный гербицид сплошного действия

Раздел 5. Железобетонные и бетонные изделия

Внести изменения в графу Наименование

Шифр ресурса	Графа	Напечатано	Следует читать
1.5-6-229	Наименование	Обделки железобетонные диаметром 5,5 м для горнопроходческих комплексов, с расходом арматуры 48,8 кг	Блоки железобетонные сборной обделки диаметром 5,5 м, с расходом арматуры 48,8 кг, для горнопроходческих комплексов
1.5-6-231	Наименование	Шпала-коротыш из композиционного материала под скрепления (кроме анкерного и виброгасящего) рельсов железнодорожных типа Р65, длина 440 мм, ширина 160 мм, высота 170 мм, размер посадочного места под подошву рельса 162 мм, для путевых устройств метрополитенов	Шпала-коротыш из композиционного материала под скрепления (кроме анкерного и виброгасящего) рельсов железнодорожных типа Р50, Р65, длина 440 мм, ширина 160 мм, высота 170 мм, размер посадочного места под подошву рельса 162 мм, для путевых устройств метрополитенов
1.5-6-253	Наименование	Шпала-коротыш из композиционного материала под анкерное скрепление рельсов железнодорожных типа Р50, Р65, длина 462 мм, ширина 194 мм, высота 204 мм, размер посадочного места под подошву рельса 168 мм, для путевых устройств метрополитенов	Шпала-коротыш из композиционного материала под анкерное скрепление рельсов железнодорожных типа Р50, Р65, длина 462 мм, ширина 194 мм, высота 204 мм, размер посадочного места под подошву рельса 168 мм, для путевых устройств метрополитенов (без анкера)

Шифр ресурса	Графа	Напечатано	Следует читать
1.5-6-254	Наименование	Шпала-коротыш из композиционного материала под анкерное скрепление рельсов железнодорожных типа Р50, Р65 и тоннельные кронштейны рельсов контактных типа Р50, Р65, длина 768 мм, ширина 192 мм, высота 204 мм, размер посадочного места под подошву рельса 168 мм, для путевых устройств метрополитенов	Шпала-коротыш из композиционного материала под анкерное скрепление рельсов железнодорожных типа Р50, Р65 и тоннельные кронштейны рельсов контактных типа Р50, Р65, длина 768, ширина 192 мм, высота 204 мм, размер посадочного места под подошву рельса 168 мм, для путевых устройств метрополитенов (без анкеров)

Раздел 6. Металлические конструкции

Внести изменения в графу Наименование

Шифр ресурса	Графа	Напечатано	Следует читать
1.6-2-16	Наименование	Блоки дверные алюминиевые двупольные комбинированные для жилых и общественных зданий, размеры 2365x1450 мм, марка ДАЧК24-19-П-В, масса алюминия 52,53 кг, поверхность анодирования 30,06 м2, площадь 4,375 м2	Блок дверной алюминиевый двупольный комбинированный для жилых и общественных зданий, ДАЧК24-19-П-В, размеры 2365x1850 мм, масса алюминия 52,53 кг

Раздел 7. Металлические изделия

Внести изменения в графу Наименование

Шифр ресурса	Графа	Напечатано	Следует читать
1.7-2-49	Наименование	Блоки дверные металлические машинного помещения для жилых домов серии ПЗМ, марка ДБМ 18-8П, размеры 910x1895 мм	Блок дверной стальной, с порогом, машинного помещения, размеры 1895x910 мм
1.7-2-53	Наименование	Окна из металлического профиля, остекленные огнеупорным стеклом, для жилых домов серии П44Т, марка ОМ-1, размеры 870x870 мм	Окно из стального профиля, остекленное огнеупорным стеклом, размеры 870x870 мм
1.7-2-64	Наименование	Блоки дверные металлические противопожарные машинного помещения, с заполнением минеральной ватой, окрашенные эмальями, для жилых домов серии П44Т, марка ДПМ-01/30 тип ДБМ 18-8, однопольные, размеры 910x1985 мм, масса 85,7 кг, без скобяных приборов, с доводчиком	Блоки дверные металлические, однопольные, противопожарные, машинного помещения, с заполнением минеральной ватой, окрашенные эмальями, предел огнестойкости EI 30, без скобяных приборов, с доводчиком, размеры 1985x910 мм, масса 85,7 кг
1.7-2-65	Наименование	Блоки дверные металлические противопожарные, входные в электрощитовую, с заполнением минеральной ватой, окрашенные эмальями, для жилых домов серии П44Т, марка ДПМ-01/30 тип ДМЭВ 20-9, однопольные, размеры 980x2065 мм, масса 94,9 кг, с замком, с доводчиком	Блоки дверные металлические, однопольные, противопожарные, входа в электрощитовую, с заполнением минеральной ватой, окрашенные эмальями, предел огнестойкости EI 30, с замком, с доводчиком, размеры 2065x980 мм, масса 94,9 кг
1.7-2-66	Наименование	Блоки дверные металлические входные в электрощитовую, с заполнением минеральной ватой, остекленные триплексным стеклом, окрашенные эмальями, для жилых домов серии П44Т, марка ДБЭН 24-20, двупольные, размеры 2050x2395 мм, масса 255,3 кг, с замком, с доводчиком	Блоки дверные стальные, двупольные, входа в электрощитовую, с заполнением минеральной ватой, остекленные многослойным стеклом (триплекс), окрашенные эмальями, с замком, с доводчиком, размеры 2395x2050 мм, масса 255,3 кг
1.7-2-67	Наименование	Блоки дверные запасного выхода металлические, с заполнением минеральной ватой, остекленные триплексным стеклом, окрашенные эмальями, для жилых домов серии П44Т, марка ДЗВ, однопольные, размеры 1100x2300 мм, масса 156,5 кг, с замком, с доводчиком	Блоки дверные стальные, однопольные, запасного выхода, с заполнением минеральной ватой, остекленные многослойным стеклом (триплекс), окрашенные эмальями с замком, с доводчиком, размеры 2300x1100 мм, масса 156,5 кг
1.7-2-68	Наименование	Блоки дверные металлические, с заполнением минеральной ватой, окрашенные эмальями, для жилых домов серии П44Т, марка ДНМ 21-15, однопольные, размеры 2070x1480 мм, масса 169,2 кг, с замком, с доводчиком	Блоки дверные стальные, однопольные, с заполнением минеральной ватой, окрашенные эмальями, с замком, с доводчиком, размеры 2070x1480 мм, масса 169,2 кг
1.7-2-244	Наименование	Блоки дверные металлические переходного балкона, остекленные армированным стеклом, окрашенные порошковыми красками, для жилых домов серии КОПЭ, марка ДМ-100, однопольные, размеры 930x2046 мм, масса 82,1 кг, с замком-зашелкой, с доводчиком	Блоки дверные стальные, однопольные, переходного балкона, остекленные армированным стеклом, окрашенные порошковыми красками, с замком с зашелкой, с доводчиком, размеры 2046x930 мм, масса 82,1 кг
1.7-2-248	Наименование	Блоки дверные металлические наружные, остекленные антивандальным стеклом, с заполнением минеральной ватой, окрашенные порошковыми красками, для жилых домов серии П44Т, марка ДН 20-О, двупольные, размеры 2000x2150 мм, масса 297,45 кг, с замком, без доводчика	Блоки дверные стальные наружные, двупольные, остекленные антивандальным стеклом, с заполнением минеральной ватой, окрашенные порошковыми красками, с замком, размеры 2000x2150 мм, масса 297,45 кг

Шифр ресурса	Графа	Напечатано	Следует читать
1.7-2-249	Наименование	Блоки дверные металлические наружные, остекленные антивандальным стеклом, с заполнением минеральной ватой, окрашенные порошковыми красками, для жилых домов серии П44Т, марка ДНМ 24-15, полуторapolные, размеры 2395x1460 мм, масса 173,6 кг, с замком, без доводчика	Блоки дверные стальные наружные, двупольные с полотнами разной ширины, остекленные антивандальным стеклом, с заполнением минеральной ватой, окрашенные порошковыми красками, с замком, размеры 2395x1460 мм, масса 173,6 кг
1.7-2-250	Наименование	Блоки дверные металлические наружные арочные, остекленные антивандальным стеклом, с заполнением минеральной ватой, окрашенные порошковыми красками, для жилых домов серии П44Т, марка ДНА 22-О, двупольные, размеры 2180x2650 мм, масса 297,45 кг, с замком, без доводчика	Блоки дверные стальные наружные, двупольные, арочные, остекленные антивандальным стеклом, с заполнением минеральной ватой, окрашенные порошковыми красками, с замком, размеры 2180x2650 мм, масса 297,45 кг
1.7-2-251	Наименование	Блоки дверные металлические наружные арочные, остекленные антивандальным стеклом, с заполнением минеральной ватой, окрашенные порошковыми красками, для жилых домов серии П44Т, марка ДНА 23-О, двупольные, размеры 2260x2650 мм, масса 350 кг, с замком, без доводчика	Блоки дверные стальные наружные, двупольные, арочные, остекленные антивандальным стеклом, с заполнением минеральной ватой, окрашенные порошковыми красками, с замком, размеры 2260x2650 мм, масса 350 кг
1.7-2-252	Наименование	Блоки дверные металлические наружные технические, с заполнением минеральной ватой, окрашенные порошковыми красками, для жилых домов серии П44Т, марка ДНТ 16-9, однопольные, размеры 880x1560 мм, масса 68,8 кг, с замком	Блоки дверные стальные наружные, однопольные, технические, с заполнением минеральной ватой, окрашенные порошковыми красками, с замком, размеры 1560x880 мм, масса 68,8 кг
1.7-2-253	Наименование	Блоки дверные металлические внутренние, остекленные антивандальным стеклом, с заполнением минеральной ватой, окрашенные порошковыми красками, для жилых домов серии П44Т, марка ДВ 20-О, двупольные, размеры 2000x2150 мм, масса 297,45 кг, с замком, без доводчика	Блоки дверные стальные внутренние, двупольные, остекленные антивандальным стеклом, с заполнением минеральной ватой, окрашенные порошковыми красками, с замком, размеры 2000x2150 мм, масса 297,45 кг
1.7-2-254	Наименование	Блоки дверные металлические внутренние арочные, остекленные антивандальным стеклом, с заполнением минеральной ватой, окрашенные порошковыми красками, для жилых домов серии П44Т, марка ДВА 20-О, двупольные, размеры 2000x2400 мм, масса 297,45 кг, с замком, без доводчика	Блоки дверные стальные внутренние, двупольные, арочные, остекленные антивандальным стеклом, с заполнением минеральной ватой, окрашенные порошковыми красками, с замком, размеры 2000x2400 мм, масса 297,45 кг
1.7-2-255	Наименование	Блоки дверные металлические внутренние, с заполнением минеральной ватой, остекленные антивандальным стеклом, для жилых домов серии П44Т, марка ДВМ 21-15, полуторapolные, размеры 2080x1460 мм, масса 157,5 кг, с замком, без доводчика	Блоки дверные стальные внутренние, двупольные с полотнами разной ширины, с заполнением минеральной ватой, остекленные антивандальным стеклом, окрашенные порошковыми красками, с замком, размеры 2080x1460 мм, масса 157,5 кг
1.7-2-256	Наименование	Блоки дверные металлические входные в электрощитовую, с заполнением минеральной ватой, окрашенные порошковыми красками, для жилых домов серии П44Т, марка ДБЭН 24-15, полуторapolные, размеры 1460x2395 мм, масса 174,8 кг, с замком, без доводчика	Блоки дверные стальные, двупольные с полотнами разной ширины входа в электрощитовую, с заполнением минеральной ватой, окрашенные порошковыми красками, с замком, размеры 2395x1460 мм, масса 174,8 кг
1.7-2-257	Наименование	Блоки дверные металлические входные в машинное помещение, с заполнением минеральной ватой, окрашенные порошковыми красками, для жилых домов серии П44Т, марка ДЭМ 21-10, однопольные, размеры 1010x2065 мм, масса 113,4 кг, с замком, без доводчика	Блоки дверные стальные, однопольные, входные в машинное помещение, с заполнением минеральной ватой, окрашенные порошковыми красками, с замком, размеры 2065x1010 мм, масса 113,4 кг
1.7-2-258	Наименование	Блоки дверные металлические противопожарные, с заполнением минеральной ватой, окрашенные порошковыми красками, для венткамер жилых домов серии П44Т, марка ДПМ 16-9, однопольные, размеры 960x1615 мм, масса 85 кг, с замком	Блоки дверные стальные, однопольные, противопожарные, с заполнением минеральной ватой, окрашенные порошковыми красками, с замком, размеры 1615x960 мм, масса 85 кг
1.7-2-259	Наименование	Блоки дверные металлические наружные, с заполнением минеральной ватой, окрашенные порошковыми красками, для жилых домов серии П44Т, марка ДЗВ.1, однопольные, размеры 1100x2080 мм, масса 113,4 кг, с замком	Блоки дверные стальные наружные, однопольные, с заполнением минеральной ватой, окрашенные порошковыми красками, с замком, размеры 2080x1100 мм, масса 113,4 кг
1.7-2-260	Наименование	Блоки дверные металлические, окрашенные порошковыми красками, для пожарных ниш жилых домов серии П44Т, марка ДПН 16-6, однопольные, размеры 601x1626 мм, масса 30 кг, с поворотными кассетами для пожарных рукавов, с замком-защелкой	Блоки дверные стальные, однопольные, окрашенные порошковыми красками, для пожарных ниш, с поворотными кассетами для пожарных рукавов, с замком-защелкой, размеры 1625x600 мм, масса 30 кг
1.7-9-4	Наименование	Ограждения лоджий металлические, марки МО, МС, МФ, МЭБ, для жилых домов серии КОПЭ-Парус	Ограждения лоджий стальные для жилых домов

Шифр ресурса	Графа	Напечатано	Следует читать
1.7-13-114	Наименование	Скоба стальная оцинкованная, марка СК-1	Скоба крепежная дистанционная (хомут фиксирующей опоры), стальная оцинкованная, для крепления труб внешним диаметром от 32 до 33,5 мм (номинальным диаметром DN 25 мм)
1.7-13-117	Наименование	Элемент световозвращающий стальной оцинкованный	Световозвращатель для обозначения дорожных ограждений в темное время суток, односторонний КД5-К1, стальной оцинкованный, с крепежом
1.7-13-139	Наименование	Световозвращатели алюминиевые, с одним световозвращающим элементом из высокопрочного стекла на пластиковой подложке, размеры 100x100x19,8 мм	Световозвращатель для разделения транспортных потоков противоположных и попутных на правлений движения, обозначения пешеходных переходов и искусственных неровностей, с одним световозвращающим элементом из высокопрочного стекла на пластиковой подложке, КД3
1.7-13-140	Наименование	Световозвращатели алюминиевые, с двумя световозвращающими элементами из высокопрочного стекла на пластиковой подложке, размеры 100x100x19,8 мм	Световозвращатель для разделения транспортных потоков противоположных и попутных на правлений движения, обозначения пешеходных переходов и искусственных неровностей, с двумя световозвращающими элементами из высокопрочного стекла на пластиковой подложке, КД3

Внести изменения в графу Масса нетто\брутто

Шифр ресурса	Графа	Напечатано	Следует читать
1.7-13-114	Масса нетто	1,76	0,07
1.7-13-114	Масса брутто	1,76	0,07

Раздел 9. Изделия из дерева и пластмассовых профилей

Внести изменения в графу Наименование

Шифр ресурса	Графа	Напечатано	Следует читать
1.9-1-209	Наименование	Блоки оконные помещения охраны, с глухой створкой и форточкой, остекленные, окрашенные эмалями, со скобяными приборами, марка ОР-1, площадь 0,77 м2, для жилых домов серии ПЗМ	Блоки оконные деревянные, разделной конструкции, с глухой створкой и форточкой, остекленные, окрашенные, с петлями и заверткой/задвижкой, площадь 0,77 м2
1.9-1-235	Наименование	Блоки оконные из ПВХ профилей 5-ти камерного сечения, распашные, одинарной конструкции, марка ОП ОСПДх-х, с двухкамерными стеклопакетами с двумя энергосберегающими стеклами, с импортной фурнитурой, для жилых домов серии П44Т, П44К, П44ТМ, Д-1	Блоки оконные из ПВХ профилей 5-камерного сечения, распашные, с двухкамерными стеклопакетами с двумя энергосберегающими стеклами, с комплектом фурнитуры, ОП ОСПДх-х
1.9-1-236	Наименование	Блоки оконные из ПВХ профилей 5-ти камерного сечения, с поворотно-откидными и распашными створками, одинарной конструкции, марка ОП ОСПДх-х ПО, с двухкамерными стеклопакетами с двумя энергосберегающими стеклами, с импортной фурнитурой, для жилых домов серии П44Т, П44К, П44ТМ, Д-1	Блоки оконные из ПВХ профилей 5-камерного сечения, с поворотно-откидными и распашными створками, с двухкамерными стеклопакетами с двумя энергосберегающими стеклами, с комплектом фурнитуры, ОП ОСПДх-х ПО
1.9-1-237	Наименование	Блоки оконные эркерные из ПВХ профилей 5-ти камерного сечения, с поворотно-откидными и распашными створками, одинарной конструкции, марка ОП ОСПДх-х э/х, с двухкамерными стеклопакетами с двумя энергосберегающими стеклами, с импортной фурнитурой, для жилых домов серии П44Т, П44К, П44ТМ, Д-1	Блоки оконные эркерные из ПВХ профилей 5-камерного сечения, с поворотно-откидными и распашными створками, с двухкамерными стеклопакетами с двумя энергосберегающими стеклами, с комплектом фурнитуры, ОП ОСПДх-х э/х
1.9-1-238	Наименование	Блоки оконные из ПВХ профилей 5-ти камерного сечения, одинарной конструкции, марка ОП ОППДх-х, с пластиковым заполнением, с двухкамерными стеклопакетами с двумя энергосберегающими стеклами, с импортной фурнитурой, для жилых домов серии П44Т, П44К, П44ТМ, Д-1	Блоки оконные из ПВХ профилей 5-камерного сечения, с пластиковым заполнением, с двухкамерными стеклопакетами с двумя энергосберегающими стеклами, с комплектом фурнитуры, ОП ОППДх-х
1.9-1-247	Наименование	Блоки оконные деревянные типа ОДОСПДх-х, распашные, толщина коробки 83 мм, одностворчатые с импортной фурнитурой, с конструкцией стеклопакета 4-14-4-14-4НЭ (с аргоном)	Блоки оконные деревянные, распашные, толщина коробки 83 мм, одностворчатые, с двухкамерными стеклопакетами 4-14-4-14-4НЭ (с аргоном), с комплектом фурнитуры, ОДОСПДх-х
1.9-1-248	Наименование	Блоки оконные деревянные типа ОДОСПДх-х ПО, распашные, толщина коробки 83 мм, одно-, двух- и трехстворчатые, с импортной фурнитурой, с конструкцией стеклопакета 4-14-4-14-4НЭ (с аргоном)	Блоки оконные деревянные, распашные, толщина коробки 83 мм, одно-, двух- и трехстворчатые, с двухкамерными стеклопакетами 4-14-4-14-4НЭ (с аргоном), с комплектом фурнитуры, ОДОСПДх-х ПО

Шифр ресурса	Графа	Напечатано	Следует читать
1.9-7-81	Наименование	Блоки дверные внутренние, двупольные, остекленные, со сплошным заполнением щита, облицованные пластиком бумажно-слоистым, со скобяными приборами, марка ДО24-15, площадь 3,49 м2	Блоки дверные деревянные внутренние, двупольные, остекленные, со сплошным заполнением щита, облицованные пластиком бумажно-слоистым, с петлями, ручками, врезными шпингалетами, врезной защелкой, размер дверного проема 2370x1510 мм, площадь 3,49 м2
1.9-7-82	Наименование	Блоки дверные внутренние, двупольные, остекленные, со сплошным заполнением щита, окрашенные, со скобяными приборами, с замком, марка ДО24-19, площадь 4,44 м2	Блоки дверные деревянные внутренние, двупольные, остекленные, со сплошным заполнением щита, окрашенные, с петлями, ручками, врезными шпингалетами, врезным замком с защелкой, размер дверного проема 2370x1910 мм, площадь 4,44 м2
1.9-7-83	Наименование	Блоки дверные внутренние, двупольные, остекленные, со сплошным заполнением щита, облицованные пластиком бумажно-слоистым, со скобяными приборами, марка ДО24-19, площадь 4,44 м2	Блоки дверные деревянные внутренние, двупольные, остекленные, со сплошным заполнением щита, облицованные пластиком бумажно-слоистым, с петлями, ручками, врезными шпингалетами, врезной защелкой, размер дверного проема 2370x1910 мм, площадь 4,44 м2
1.9-7-84	Наименование	Блоки дверные входные в квартиры усиленные, однопольные, глухие, со сплошным заполнением щита, облицованные пленкой ПВХ, со скобяными приборами, с замком ЗВУ-2, марка ДУ21-9, площадь 1,8 м2	Блоки дверные деревянные внутренние, однопольные, глухие, со сплошным заполнением щита, усиленные, входа в квартиру, облицованные пленкой ПВХ, с петлями, ручками, врезным замком с автоматическим выводом засова, размер дверного проема 2070x910 мм, площадь 1,8 м2
1.9-7-86	Наименование	Блоки дверные входные в квартиры усиленные, однопольные, глухие, со сплошным заполнением щита, облицованные пленкой ПВХ, со скобяными приборами, с замком ЗВУ-2, марка ДУ21-10, площадь 2,01 м2	Блоки дверные деревянные внутренние, однопольные, глухие, со сплошным заполнением щита, усиленные, входа в квартиру, облицованные пленкой ПВХ, с петлями, ручками, врезным замком с автоматическим выводом засова, размер дверного проема 2070x1010 мм, площадь 2,01 м2
1.9-7-87	Наименование	Полотна дверные входные в квартиры, глухие, однопольные, усиленные, со сплошным заполнением щита, облицованные пленкой ПВХ, со скобяными приборами, марка ПУ20-8, площадь 1,6 м2	Полотна дверные деревянные внутренние, однопольные, глухие, со сплошным заполнением щита, усиленные, входа в квартиру, облицованные пленкой ПВХ, с петлями, ручками, врезным замком, размер 2000x800 мм, площадь 1,6 м2
1.9-7-89	Наименование	Полотна для санузлов, глухие, облицованные строганным шпоном, толщина 30 мм, площадь 0,71 м2	Полотна дверные деревянные глухие, облицованные строганным шпоном, размер 1900x550 мм
1.9-7-90	Наименование	Полотна для санузлов, глухие, облицованные строганным шпоном, толщина 30 мм, площадь 1,03 м2	Полотна дверные деревянные глухие, облицованные строганным шпоном, размер 1900x600 мм
1.9-7-91	Наименование	Блоки дверные шлюзовые, глухие, однопольные, со сплошным заполнением щита, окрашенные, с уплотняющими прокладками, без скобяных приборов (кроме петель), марка УОШ1, площадь 1,80 м2	Блоки дверные деревянные шлюзовые, однопольные, глухие, со сплошным заполнением щита, окрашенные, с уплотнителями, с петлями, размер дверного проема 2070x910 мм, площадь 1,8 м2
1.9-7-92	Наименование	Блоки дверные шлюзовые, глухие, двупольные, со сплошным заполнением щита, окрашенные, с уплотняющими прокладками, без скобяных приборов (кроме петель), марка УОШ2, площадь 2,63 м2	Блоки дверные деревянные шлюзовые, двупольные с полотнами разной ширины, глухие, со сплошным заполнением щита, окрашенные, с уплотнителями, с петлями, размер дверного проема 2070x1310 мм, площадь 2,63 м2
1.9-7-93	Наименование	Блоки дверные шлюзовые, глухие, двупольные, со сплошным заполнением щита, облицованные пленкой ПВХ, с уплотняющими прокладками, со скобяными приборами, марка УОШ2, площадь 2,63 м2	Блоки дверные деревянные шлюзовые, двупольные с полотнами разной ширины, глухие, со сплошным заполнением щита, облицованные пленкой ПВХ, с уплотнителями, с петлями, ручками, врезными шпингалетами, врезной защелкой, размер дверного проема 2070x1310 мм, площадь 2,63 м2
1.9-7-94	Наименование	Блоки дверные шлюзовые, глухие, однопольные, со сплошным заполнением щита, окрашенные, с уплотняющими прокладками, без скобяных приборов (кроме петель), марка УОШ4, площадь 2,01 м2	Блоки дверные деревянные шлюзовые, однопольные, глухие, со сплошным заполнением щита, окрашенные, с уплотнителями, с петлями, размер дверного проема 2070x1010 мм, площадь 2,01 м2
1.9-7-95	Наименование	Блоки дверные шлюзовые, глухие, однопольные, со сплошным заполнением щита, облицованные пленкой ПВХ, с уплотняющими прокладками, со скобяными приборами, марка УОШ4, площадь 2,01 м2	Блоки дверные деревянные шлюзовые, однопольные, глухие, со сплошным заполнением щита, облицованные пленкой ПВХ, с уплотнителями, с петлями, ручками, врезной защелкой, размер дверного проема 2070x1010 мм, площадь 2,01 м2
1.9-7-96	Наименование	Блоки дверные шлюзовые, остекленные армированным стеклом, однопольные, со сплошным заполнением щита, с уплотняющими прокладками, окрашенные, без скобяных приборов (кроме петель), марка УОШ1, площадь 1,80 м2	Блоки дверные деревянные шлюзовые, однопольные, остекленные армированным стеклом, со сплошным заполнением щита, окрашенные, с уплотнителями, с петлями, размер дверного проема 2070x910 мм, площадь 1,8 м2

Шифр ресурса	Графа	Напечатано	Следует читать
1.9-7-245	Наименование	Блоки дверные незадымляемых лоджий, остекленные армированным стеклом, окрашенные, марка КДД-3, площадь 2,88 м2	Блоки дверные деревянные шлюзовые, двупольные с полотнами разной ширины, остекленные армированным стеклом, окрашенные, размер дверного проема 2270x1270 мм, площадь 2,88 м2
1.9-7-246	Наименование	Блоки дверные незадымляемых лоджий, остекленные армированным стеклом, окрашенные, марка КДД-5, площадь 3,23 м2	Блоки дверные деревянные шлюзовые, двупольные с полотнами разной ширины, остекленные армированным стеклом, окрашенные, размер дверного проема 2270x1420 мм, площадь 3,22 м2
1.9-7-247	Наименование	Полотна дверные глухие, толщина 40 мм, однопольные, облицованные строганным шпоном, марка ПГВ-1, площадь 1,45 м2	Полотна дверные деревянные глухие, облицованные строганным шпоном, размер 2000x600 мм
1.9-7-248	Наименование	Полотна дверные глухие, толщина 40 мм, однопольные, облицованные строганным шпоном, марка ПГВ-2, площадь 1,65 м2	Полотна дверные деревянные глухие, облицованные строганным шпоном, размер 2000x700 мм
1.9-7-249	Наименование	Полотна дверные глухие, толщина 40 мм, однопольные, облицованные строганным шпоном, марка ПГВ-3, площадь 1,87 м2	Полотна дверные деревянные глухие, облицованные строганным шпоном, размер 2000x800 мм
1.9-7-250	Наименование	Полотна дверные глухие, толщина 40 мм, однопольные, облицованные строганным шпоном, марка ПГВ-4, площадь 2,08 м2	Полотна дверные деревянные глухие, облицованные строганным шпоном, размер 2000x900 мм
1.9-7-251	Наименование	Полотна дверные глухие, толщина 40 мм, однопольные, облицованные строганным шпоном, марка ПГВ-5, площадь 2,40 м2	Полотна дверные деревянные глухие, облицованные строганным шпоном, размер 2000x1100 мм
1.9-7-252	Наименование	Полотна дверные глухие, толщина 40 мм, однопольные, облицованные строганным шпоном, марка ПГВ-6, площадь 1,98 м2	Полотна дверные деревянные глухие, облицованные строганным шпоном, размер 2300x700 мм
1.9-7-253	Наименование	Полотна дверные глухие, толщина 40 мм, однопольные, облицованные строганным шпоном, марка ПГВ-7, площадь 2,38 м2	Полотна дверные деревянные глухие, облицованные строганным шпоном, размер 2300x900 мм
1.9-7-254	Наименование	Полотна дверные глухие, толщина 50 мм, двупольные, облицованные строганным шпоном, марка ПГВ-16, площадь 2,72 м2	Полотна дверные деревянные глухие, облицованные строганным шпоном, размер 2300x1100 мм
1.9-7-259	Наименование	Полотна дверные остекленные, толщина 40 мм, однопольные, облицованные строганным шпоном, марка ПОВ-2, площадь 1,66 м2	Полотна дверные деревянные остекленные, облицованные строганным шпоном, размер 2000x600 мм
1.9-7-260	Наименование	Полотна дверные остекленные, толщина 40 мм, однопольные, облицованные строганным шпоном, марка ПОВ-3, площадь 1,87 м2	Полотна дверные деревянные остекленные, облицованные строганным шпоном, размер 2000x700 мм
1.9-7-261	Наименование	Полотна дверные остекленные, толщина 40 мм, однопольные, облицованные строганным шпоном, марка ПОВ-4, площадь 2,08 м2	Полотна дверные деревянные остекленные, облицованные строганным шпоном, размер 2000x800 мм
1.9-7-262	Наименование	Полотна дверные остекленные, толщина 40 мм, однопольные, облицованные строганным шпоном, марка ПОВ-5, площадь 2,40 м2	Полотна дверные деревянные остекленные, облицованные строганным шпоном, размер 2000x900 мм
1.9-7-263	Наименование	Полотна дверные остекленные, толщина 40 мм, однопольные, облицованные строганным шпоном, марка ПОВ-7, площадь 2,18 м2	Полотна дверные деревянные остекленные, облицованные строганным шпоном, размер 2000x1100 мм
1.9-7-264	Наименование	Полотна дверные остекленные, толщина 50 мм, двупольные, облицованные строганным шпоном, марка ПОВ-18, площадь 3,14 м2	Полотна дверные деревянные остекленные, облицованные строганным шпоном, размер 2300x700 мм
1.9-7-265	Наименование	Полотна дверные остекленные, толщина 50 мм, двупольные, облицованные строганным шпоном, марка ПОВ-19, площадь 3,58 м2	Полотна дверные деревянные остекленные, облицованные строганным шпоном, размер 2300x900 мм
1.9-7-266	Наименование	Полотна дверные остекленные, толщина 50 мм, двупольные, облицованные строганным шпоном, марка ПОВ-20, площадь 3,56 м2	Полотна дверные деревянные остекленные, облицованные строганным шпоном, размер 2300x1100 мм
1.9-7-301	Наименование	Блоки дверные для санитарно-технических кабин, с облицовкой пленкой ПДО-15, без скобяных приборов (кроме петель), марка У-1, площадь 2,55 м2, размер 1950x1308 мм	Блоки дверные деревянные для санитарно-технических кабин, облицованные пленкой ПВХ, с петлями, размер дверного проема 1960x1310 мм, площадь 2,58 м2
1.9-7-302	Наименование	Блоки дверные для санитарно-технических кабин, с облицовкой пленкой ПДО-15, без скобяных приборов (кроме петель), марка У-2, площадь 1,28 м2, размер 1950x654 мм	Блоки дверные деревянные для санитарно-технических кабин, облицованные пленкой ПВХ, с петлями, размер дверного проема 1960x660 мм, площадь 1,3 м2
1.9-7-303	Наименование	Блоки дверные внутренние однопольные, со сплошным заполнением щита, остекленные, облицованные пленкой ПВХ, марка ДО 21-10, площадь 2,01 м2, со скобяными приборами	Блоки дверные деревянные внутренние, однопольные, остекленные, со сплошным заполнением щита, облицованные пленкой ПВХ, с петлями, ручками, врезной защелкой, размер дверного проема 2070x1010 мм, площадь 2,01 м2
1.9-7-304	Наименование	Блоки дверные, глухие, со сплошным заполнением щита, однопольные, облицованные пленкой ПВХ, марка ДГ 21-9Ц, площадь 1,6 м2, со скобяными приборами	Блоки дверные деревянные внутренние, однопольные, глухие, со сплошным заполнением щита, усиленные, входа в квартиру, облицованные пленкой ПВХ, с петлями, ручками, врезным замком, размер дверного проема 2070x910 мм, площадь 1,8 м2

Шифр ресурса	Графа	Напечатано	Следует читать
1.9-7-305	Наименование	Блоки дверные противопожарные, усиленные, однопольные, входные в квартиру, сплошные, с огнезащитным покрытием, облицованные пленкой ПВХ, укомплектованные резиновыми прокладками, марка ДПУ 21-9, площадь 1,80 м2, со скобяными приборами	Блоки дверные деревянные внутренние, однопольные, глухие, со сплошным заполнением щита, усиленные, входа в квартиру, противопожарные, с огнезащитным покрытием, облицованные пленкой ПВХ, с уплотнителями, с петлями, ручками, замком с защелкой, размер дверного проема 2070x910 мм, площадь 1,8 м2
1.9-7-306	Наименование	Блоки дверные противопожарные, усиленные, однопольные, входные в квартиру, сплошные, с огнезащитным покрытием, облицованные пленкой ПВХ, укомплектованные резиновыми прокладками, марка ДПУ 21-10, площадь 2,01 м2, со скобяными приборами	Блоки дверные деревянные внутренние, однопольные, глухие, со сплошным заполнением щита, усиленные, входа в квартиру, противопожарные, с огнезащитным покрытием, облицованные пленкой ПВХ, с уплотнителями, с петлями, ручками, врезным замком с защелкой, размер дверного проема 2070x1010 мм, площадь 2,01 м2
1.9-7-335	Наименование	Блоки дверные внутренние, однопольные, остекленные узорчатым стеклом, с мелкопустотным заполнением из бумажных сот, окрашенные красками акриловыми, облицованные рельефными прессованными панелями из ДВП, ДО21-9, с петлями	Блоки дверные деревянные внутренние, однопольные, остекленные узорчатым стеклом, с мелкопустотным заполнением щита, облицованные рельефными прессованными панелями, окрашенные, с петлями, размер дверного проема 2070x910 мм, площадь 1,8 м2
1.9-7-336	Наименование	Блоки дверные внутренние, двупольные, остекленные узорчатым стеклом, с мелкопустотным заполнением из бумажных сот, окрашенные красками акриловыми, облицованные рельефными прессованными панелями из ДВП, ДО21-13, с петлями	Блоки дверные деревянные внутренние, двупольные, остекленные узорчатым стеклом, с мелкопустотным заполнением щита, облицованные рельефными прессованными панелями, окрашенные, с петлями, размер дверного проема 2070x1310 мм, площадь 2,63 м2
1.9-7-337	Наименование	Блоки дверные противопожарные шлюзовые, сплошные, остекленные армированным стеклом, с огнезащитным покрытием, окрашенные эмалями, однопольные, марка ДПШ 21-9, площадь 1,8 м2, со скобяными приборами	Блоки дверные деревянные шлюзовые, однопольные, остекленные армированным стеклом, со сплошным заполнением щита, противопожарные, с огнезащитным покрытием, окрашенные, с петлями, ручками, врезной защелкой, размер дверного проема 2070x910 мм, площадь 1,8 м2
1.9-7-338	Наименование	Блоки дверные противопожарные шлюзовые, сплошные, остекленные армированным стеклом, с огнезащитным покрытием, окрашенные эмалями, однопольные, марка ДПШ 21-10, площадь 2,01 м2, со скобяными приборами	Блоки дверные деревянные шлюзовые, однопольные, остекленные армированным стеклом, со сплошным заполнением щита, противопожарные, с огнезащитным покрытием, окрашенные, с петлями, ручками, врезной защелкой, размер дверного проема 2070x1010 мм, площадь 2,01 м2
1.9-7-339	Наименование	Блоки дверные противопожарные шлюзовые, сплошные, остекленные армированным стеклом, с огнезащитным покрытием, окрашенные эмалями, двупольные, марка ДПШ 21-13, площадь 2,63 м2, со скобяными приборами	Блоки дверные деревянные шлюзовые, двупольные с полотнами разной ширины, остекленные армированным стеклом, со сплошным заполнением щита, противопожарные, с огнезащитным покрытием, окрашенные, с петлями, ручками, врезными шпингалетами, врезной защелкой, размер дверного проема 2070x1310 мм, площадь 2,63 м2
1.9-7-340	Наименование	Блоки дверные незадымляемых лоджий, однопольные, остекленные армированным стеклом, с обшивкой с наружной стороны деревянными рейками, с уплотняющими прокладками, без доводчика, марка ДНЛ 21-10, площадь 1,99 м2	Блоки дверные деревянные шлюзовые, однопольные, остекленные армированным стеклом, с обшивкой наружной стороны рейками, с уплотнителями, размер дверного проема 2070x1010 мм, площадь 2,01 м2
1.9-7-341	Наименование	Блоки дверные незадымляемых лоджий, полуторапольные, остекленные армированным стеклом, с обшивкой с наружной стороны деревянными рейками, с уплотняющими прокладками, без доводчика, марка ДНЛ 21-13, площадь 2,61 м2	Блоки дверные деревянные шлюзовые, двупольные с полотнами разной ширины, остекленные армированным стеклом, с обшивкой наружной стороны рейками, с уплотнителями, размер дверного проема 2070x1310 мм, площадь 2,63 м2
1.9-7-342	Наименование	Блоки дверные внутренние, глухие, со сплошным заполнением щита, однопольные, облицованные пластиком бумажно-слоистым, со скобяными приборами, с замком ЗВ4-14, марка ДГ21-8, площадь 1,60 м2	Блоки дверные деревянные внутренние, однопольные, глухие, со сплошным заполнением щита, облицованные пластиком бумажно-слоистым, с петлями, ручками, врезным замком с защелкой, размер дверного проема 2070x810 мм, площадь 1,59 м2
1.9-7-343	Наименование	Блоки дверные незадымляемых лоджий, полуторапольные, остекленные армированным стеклом, с обшивкой с наружной стороны деревянными рейками, с уплотняющими прокладками, без доводчика, марка ДНЛ 21-14,5, площадь 2,92 м2	Блоки дверные деревянные шлюзовые, двупольные с полотнами разной ширины, остекленные армированным стеклом, с обшивкой наружной стороны рейками, с уплотнителями, размер дверного проема 2050x1440 мм, площадь 2,94 м2
1.9-7-344	Наименование	Блоки дверные незадымляемых лоджий, однопольные, остекленные армированным стеклом, с обшивкой с наружной стороны деревянными рейками, с уплотняющими прокладками, без доводчика, марка ДНЛ 23-10, площадь 2,20 м2	Блоки дверные деревянные шлюзовые, однопольные, остекленные армированным стеклом, с обшивкой наружной стороны рейками, с уплотнителями, размер дверного проема 2170x1010 мм, площадь 2,2 м2

Шифр ресурса	Графа	Напечатано	Следует читать
1.9-7-345	Наименование	Блоки дверные незадымляемых лоджий, полуторapolьные, остекленные армированным стеклом, с обшивкой с наружной стороны деревянными рейками, с уплотняющими прокладками, без доводчика, марка ДНЛ 23-13, площадь 2,88 м2	Блоки дверные деревянные шлюзовые, двупольные с полотнами разной ширины, остекленные армированным стеклом, с обшивкой наружной стороны рейками, с уплотнителями, размер дверного проема 2270x1270 мм, площадь 2,88 м2
1.9-7-346	Наименование	Блоки дверные незадымляемых лоджий, полуторapolьные, остекленные армированным стеклом, с обшивкой с наружной стороны деревянными рейками, с уплотняющими прокладками, без доводчика, марка ДНЛ 23-14,5, площадь 3,23 м2	Блоки дверные деревянные шлюзовые, двупольные с полотнами разной ширины, остекленные армированным стеклом, с обшивкой наружной стороны рейками, с уплотнителями, размер дверного проема 2270x1420 мм, площадь 3,22 м2

Внести изменения в графу Масса нетто\брутто

Шифр ресурса	Графа	Напечатано	Следует читать
1.9-7-1	Масса нетто	22,30	26,03
1.9-7-2	Масса брутто	40,00	27,43
1.9-7-3	Масса нетто	31,60	25,37
1.9-7-3	Масса брутто	47,40	26,10
1.9-7-4	Масса нетто	26,70	25,97
1.9-7-5	Масса нетто	28,00	27,27
1.9-7-6	Масса брутто	40,00	27,43
1.9-7-7	Масса нетто	31,00	26,01
1.9-7-7	Масса брутто	31,00	26,74
1.9-7-8	Масса нетто	38,20	19,41
1.9-7-8	Масса брутто	57,30	20,14
1.9-7-9	Масса нетто	38,20	19,07
1.9-7-9	Масса брутто	57,30	19,80
1.9-7-10	Масса нетто	22,01	25,72
1.9-7-11	Масса нетто	35,00	24,93
1.9-7-11	Масса брутто	52,50	25,63
1.9-7-12	Масса нетто	28,00	27,30
1.9-7-13	Масса нетто	30,00	26,16
1.9-7-13	Масса брутто	45,00	26,86
1.9-7-14	Масса нетто	34,30	18,28
1.9-7-14	Масса брутто	51,50	18,98
1.9-7-15	Масса нетто	34,30	18,78
1.9-7-15	Масса брутто	51,50	19,48
1.9-7-16	Масса нетто	21,10	24,66
1.9-7-17	Масса нетто	30,00	25,28
1.9-7-17	Масса брутто	45,00	25,95
1.9-7-18	Масса нетто	37,80	24,69
1.9-7-18	Масса брутто	56,70	25,36
1.9-7-19	Масса нетто	30,00	25,28
1.9-7-19	Масса брутто	30,00	25,95
1.9-7-20	Масса нетто	28,00	27,33
1.9-7-21	Масса нетто	30,00	25,87
1.9-7-21	Масса брутто	45,00	26,55
1.9-7-23	Масса нетто	31,00	25,59
1.9-7-23	Масса брутто	31,00	26,26
1.9-7-24	Масса нетто	31,70	17,61
1.9-7-24	Масса брутто	47,60	18,29
1.9-7-25	Масса нетто	31,70	17,61
1.9-7-25	Масса брутто	47,60	18,29
1.9-7-26	Масса нетто	30,00	24,75
1.9-7-26	Масса брутто	45,00	25,42
1.9-7-27	Масса нетто	20,90	24,45
1.9-7-28	Масса нетто	40,00	24,50
1.9-7-28	Масса брутто	60,00	25,15
1.9-7-29	Масса брутто	41,00	28,05
1.9-7-30	Масса нетто	27,40	26,75
1.9-7-31	Масса нетто	23,10	26,70
1.9-7-31	Масса брутто	23,10	27,35
1.9-7-32	Масса нетто	32,40	25,64
1.9-7-32	Масса брутто	48,60	26,30
1.9-7-33	Масса нетто	28,20	17,69
1.9-7-33	Масса брутто	42,30	18,35
1.9-7-34	Масса нетто	28,20	18,19
1.9-7-34	Масса брутто	42,30	18,85
1.9-7-35	Масса брутто	39,20	26,72
1.9-7-36	Масса нетто	20,66	24,18
1.9-7-37	Масса нетто	26,10	25,48
1.9-7-38	Масса брутто	26,10	26,72
1.9-7-39	Масса нетто	20,91	24,49
1.9-7-40	Масса нетто	29,10	25,47
1.9-7-40	Масса брутто	43,60	26,09
1.9-7-41	Масса нетто	40,40	17,36

Шифр ресурса	Графа	Напечатано	Следует читать
1.9-7-41	Масса брутто	60,60	17,98
1.9-7-42	Масса нетто	40,40	17,86
1.9-7-42	Масса брутто	60,60	18,48
1.9-7-43	Масса нетто	20,66	24,19
1.9-7-44	Масса брутто	26,10	26,74
1.9-7-45	Масса брутто	26,20	26,78
1.9-7-46	Масса брутто	39,30	26,78
1.9-7-47	Масса нетто	20,34	24,12
1.9-7-47	Масса брутто	24,40	24,71
1.9-7-48	Масса брутто	26,10	26,68
1.9-7-49	Масса нетто	19,60	23,97
1.9-7-49	Масса брутто	23,51	24,53
1.9-7-50	Масса брутто	26,10	26,66
1.9-7-51	Масса нетто	32,60	16,22
1.9-7-51	Масса брутто	48,90	16,87
1.9-7-52	Масса нетто	30,10	17,17
1.9-7-52	Масса брутто	45,20	17,90
1.9-7-53	Масса нетто	30,10	17,17
1.9-7-53	Масса брутто	45,20	17,90
1.9-7-54	Масса брутто	21,10	21,80
1.9-7-55	Масса брутто	21,10	21,80
1.9-7-56	Масса нетто	19,00	21,87
1.9-7-56	Масса брутто	28,50	22,57
1.9-7-57	Масса нетто	19,00	23,01
1.9-7-57	Масса брутто	28,50	23,71
1.9-7-58	Масса нетто	18,10	22,44
1.9-7-58	Масса брутто	27,50	23,14
1.9-7-59	Масса нетто	32,60	20,50
1.9-7-59	Масса брутто	48,90	21,20
1.9-7-60	Масса нетто	32,60	16,70
1.9-7-60	Масса брутто	48,90	17,40
1.9-7-61	Масса нетто	32,60	17,04
1.9-7-61	Масса брутто	48,90	17,74
1.9-7-62	Масса брутто	19,20	19,87
1.9-7-63	Масса брутто	27,50	18,77
1.9-7-64	Масса брутто	27,50	18,77
1.9-7-65	Масса нетто	32,60	16,25
1.9-7-65	Масса брутто	48,90	16,93
1.9-7-66	Масса нетто	32,60	16,58
1.9-7-66	Масса брутто	48,90	17,26
1.9-7-67	Масса брутто	18,60	19,25
1.9-7-68	Масса нетто	17,50	21,82
1.9-7-68	Масса брутто	26,30	22,47
1.9-7-69	Масса нетто	32,60	15,90
1.9-7-69	Масса брутто	48,90	16,55
1.9-7-70	Масса нетто	14,83	20,83
1.9-7-70	Масса брутто	17,80	21,45
1.9-7-71	Масса брутто	20,60	21,21
1.9-7-72	Масса брутто	33,90	23,21
1.9-7-73	Масса брутто	33,90	23,21
1.9-7-74	Масса нетто	24,20	21,70
1.9-7-74	Масса брутто	36,30	22,31
1.9-7-75	Масса брутто	20,60	21,21
1.9-7-76	Масса нетто	21,30	15,89
1.9-7-76	Масса брутто	32,00	16,50
1.9-7-77	Масса нетто	21,30	16,24
1.9-7-77	Масса брутто	32,00	16,85
1.9-7-78	Масса нетто	13,18	19,70
1.9-7-78	Масса брутто	15,82	20,28
1.9-7-79	Масса нетто	18,34	21,42
1.9-7-80	Масса нетто	17,76	20,74
1.9-7-81	Масса нетто	22,60	20,94
1.9-7-81	Масса брутто	33,90	21,52
1.9-7-82	Масса нетто	11,71	19,21
1.9-7-82	Масса брутто	14,05	19,77
1.9-7-83	Масса нетто	22,60	20,08
1.9-7-83	Масса брутто	33,90	20,64
1.9-7-84	Масса брутто	45,00	30,67
1.9-7-86	Масса нетто	34,00	28,70
1.9-7-86	Масса брутто	51,00	29,36
1.9-7-87	Масса брутто	41,00	28,41
1.9-7-89	Масса брутто	18,50	19,16
1.9-7-90	Масса брутто	18,50	19,16
1.9-7-91	Масса нетто	31,00	27,65
1.9-7-91	Масса брутто	31,00	28,33
1.9-7-92	Масса нетто	31,00	26,94
1.9-7-92	Масса брутто	31,00	27,55
1.9-7-93	Масса нетто	31,00	28,01

Шифр ресурса	Графа	Напечатано	Следует читать
1.9-7-93	Масса брутто	31,00	28,62
1.9-7-94	Масса нетто	31,00	27,34
1.9-7-94	Масса брутто	31,00	27,99
1.9-7-95	Масса нетто	31,00	28,38
1.9-7-95	Масса брутто	31,00	29,03
1.9-7-96	Масса нетто	29,00	24,43
1.9-7-96	Масса брутто	29,00	25,11
1.9-7-97	Масса нетто	28,00	27,39
1.9-7-98	Масса нетто	27,00	26,35
1.9-7-99	Масса брутто	31,60	21,83
1.9-7-100	Масса брутто	31,60	21,83
1.9-7-101	Масса брутто	31,60	21,83
1.9-7-102	Масса брутто	30,90	21,33
1.9-7-103	Масса брутто	31,60	21,80
1.9-7-104	Масса брутто	31,70	21,80
1.9-7-105	Масса брутто	31,60	21,77
1.9-7-106	Масса нетто	35,00	19,44
1.9-7-106	Масса брутто	52,50	20,12
1.9-7-107	Масса брутто	31,60	21,77
1.9-7-108	Масса брутто	31,60	21,77
1.9-7-109	Масса брутто	31,60	21,77
1.9-7-110	Масса брутто	31,70	21,77
1.9-7-111	Масса брутто	31,40	21,55
1.9-7-112	Масса брутто	31,40	21,55
1.9-7-113	Масса брутто	30,30	20,81
1.9-7-114	Масса нетто	23,60	16,96
1.9-7-114	Масса брутто	35,40	17,66
1.9-7-115	Масса нетто	23,60	17,53
1.9-7-115	Масса брутто	35,40	18,23
1.9-7-117	Масса брутто	28,50	19,70
1.9-7-118	Масса нетто	20,20	16,22
1.9-7-118	Масса брутто	30,30	16,83
1.9-7-119	Масса нетто	24,00	16,27
1.9-7-119	Масса брутто	36,00	16,89
1.9-7-120	Масса брутто	25,20	17,53
1.9-7-121	Масса нетто	46,00	20,68
1.9-7-121	Масса брутто	69,00	21,38
1.9-7-122	Масса нетто	46,00	20,35
1.9-7-122	Масса брутто	69,00	21,02
1.9-7-123	Масса нетто	40,60	18,42
1.9-7-123	Масса брутто	60,90	19,12
1.9-7-124	Масса нетто	40,60	17,70
1.9-7-124	Масса брутто	60,90	18,31
1.9-7-242	Масса нетто	30,73	23,76
1.9-7-242	Масса брутто	46,10	24,41
1.9-7-243	Масса нетто	40,30	23,72
1.9-7-243	Масса брутто	60,25	24,33
1.9-7-244	Масса нетто	26,84	23,46
1.9-7-244	Масса брутто	40,43	24,11
1.9-7-245	Масса нетто	35,14	23,63
1.9-7-245	Масса брутто	52,71	24,23
1.9-7-246	Масса нетто	39,41	23,68
1.9-7-246	Масса брутто	59,12	24,28
1.9-7-247	Масса нетто	25,70	23,20
1.9-7-247	Масса брутто	25,70	23,86
1.9-7-248	Масса нетто	25,70	23,20
1.9-7-248	Масса брутто	25,70	23,83
1.9-7-249	Масса нетто	25,70	23,20
1.9-7-249	Масса брутто	25,70	23,81
1.9-7-250	Масса нетто	25,70	23,20
1.9-7-250	Масса брутто	25,70	23,79
1.9-7-251	Масса нетто	25,70	23,20
1.9-7-251	Масса брутто	25,70	23,77
1.9-7-252	Масса нетто	25,70	23,20
1.9-7-252	Масса брутто	25,70	23,81
1.9-7-253	Масса нетто	25,70	23,20
1.9-7-253	Масса брутто	25,70	23,78
1.9-7-254	Масса брутто	23,00	23,57
1.9-7-259	Масса нетто	23,00	19,35
1.9-7-259	Масса брутто	23,00	20,01
1.9-7-260	Масса нетто	23,00	18,96
1.9-7-260	Масса брутто	23,00	19,59
1.9-7-261	Масса нетто	23,00	18,66
1.9-7-261	Масса брутто	23,00	19,27
1.9-7-262	Масса нетто	23,00	18,43
1.9-7-262	Масса брутто	23,00	19,03
1.9-7-263	Масса нетто	23,00	18,10
1.9-7-263	Масса брутто	23,00	18,67

Шифр ресурса	Графа	Напечатано	Следует читать
1.9-7-264	Масса нетто	23,00	18,40
1.9-7-264	Масса брутто	23,00	19,01
1.9-7-265	Масса нетто	23,00	17,81
1.9-7-265	Масса брутто	23,00	18,40
1.9-7-266	Масса нетто	23,00	17,50
1.9-7-266	Масса брутто	23,00	18,07
1.9-7-301	Масса брутто	25,20	17,41
1.9-7-302	Масса брутто	24,00	16,73
1.9-7-303	Масса брутто	18,60	19,25
1.9-7-304	Масса нетто	24,70	29,08
1.9-7-304	Масса брутто	24,70	29,75
1.9-7-305	Масса нетто	46,00	29,62
1.9-7-305	Масса брутто	46,50	30,29
1.9-7-306	Масса нетто	50,00	29,24
1.9-7-306	Масса брутто	50,50	29,89
1.9-7-335	Масса нетто	34,60	16,58
1.9-7-335	Масса брутто	38,06	17,26
1.9-7-336	Масса нетто	54,20	16,24
1.9-7-336	Масса брутто	59,62	16,85
1.9-7-337	Масса нетто	30,00	25,28
1.9-7-337	Масса брутто	30,50	25,95
1.9-7-338	Масса нетто	29,50	24,77
1.9-7-338	Масса брутто	30,00	25,43
1.9-7-339	Масса нетто	29,00	24,93
1.9-7-339	Масса брутто	29,50	25,54
1.9-7-340	Масса нетто	73,00	27,63
1.9-7-340	Масса брутто	73,00	28,28
1.9-7-341	Масса нетто	94,00	28,01
1.9-7-341	Масса брутто	94,00	28,63
1.9-7-342	Масса брутто	27,88	28,58
1.9-7-343	Масса нетто	35,80	28,51
1.9-7-343	Масса брутто	35,80	29,11
1.9-7-344	Масса нетто	36,80	27,13
1.9-7-344	Масса брутто	36,80	27,78
1.9-7-345	Масса нетто	35,70	27,89
1.9-7-345	Масса брутто	35,70	28,50
1.9-7-346	Масса нетто	35,10	28,14
1.9-7-346	Масса брутто	35,10	28,74

Внести изменения в графу Наименование

Шифр ресурса	Графа	Напечатано	Следует читать
1.9-8-10	Наименование	Дверь раздаточная, марка Г-7р, со сплошным заполнением щита, неокрашенная, площадь 2,01 м2	Блоки дверные деревянные внутренние, однопольные, глухие, раздаточные, с дверкой и столиком, со сплошным заполнением щита, без отделки, размер дверного проема 2070x1010 мм, площадь 2,01 м2

Внести изменения в графу Масса нетто\брутто

Шифр ресурса	Графа	Напечатано	Следует читать
1.9-8-10	Масса нетто	38,00	25,53
1.9-8-10	Масса брутто	45,60	26,18

Внести изменения в графу Наименование

Шифр ресурса	Графа	Напечатано	Следует читать
1.9-14-21	Наименование	Шкаф-подстолье (угловой), марка М-КН, размеры 1102x850x600 мм, из древесно-стружечных плит, с облицовкой бумажно-слоистым пластиком в комплекте с мойкой из нержавеющей стали, с выпуском и сифоном, размеры 780x500 мм, для жилых домов серии КОПЭ	Шкаф-подстолье угловой, из ДСП с облицовкой бумажно-слоистым пластиком, размеры 1100x850x600 мм, с мойкой из нержавеющей стали размером 780x500 мм, с выпуском и сифоном

Раздел 12. Трубные заготовки, трубы, соединительные части и крепления к ним

Внести изменения в графу Наименование

Шифр ресурса	Графа	Напечатано	Следует читать
1.12-8-28	Наименование	Муфты чугунные надвижные УМФН, диаметр условного прохода 100 мм	Муфта чугунная (ВЧШГ) надвижная, диаметр условного прохода DN 100 мм

Раздел 13. Арматура (для трубопроводов и водоразборная)

Внести изменения в графу Наименование

Шифр ресурса	Графа	Напечатано	Следует читать
1.13-4-99	Наименование	Кран шаровый стальной для устройства номинальный технологических трубопроводах по транспортировке неагрессивного природного газа и нефтепродуктов, фланцевый, с ответными фланцами, привод ручной, номинальное давление PN 1,6 МПа, номинальный диаметр DN 50 мм	Кран шаровый стальной, фланцевый, с ответными фланцами, для неагрессивного природного газа и нефтепродуктов, привод ручной, номинальное давление PN 1,6 МПа, номинальный диаметр DN 50 мм
1.13-4-100	Наименование	Кран шаровый стальной для устройства номинальный технологических трубопроводах по транспортировке неагрессивного природного газа и нефтепродуктов, фланцевый, с ответными фланцами, привод ручной, номинальное давление PN 1,6 МПа, номинальный диаметр DN 80 мм	Кран шаровый стальной, фланцевый, с ответными фланцами, для неагрессивного природного газа и нефтепродуктов, привод ручной, номинальное давление PN 1,6 МПа, номинальный диаметр DN 80 мм
1.13-4-101	Наименование	Кран шаровый стальной для устройства номинальный технологических трубопроводах по транспортировке неагрессивного природного газа и нефтепродуктов, фланцевый, с ответными фланцами, привод ручной, номинальное давление PN 1,6 МПа, номинальный диаметр DN 150 мм	Кран шаровый стальной, фланцевый, с ответными фланцами, для неагрессивного природного газа и нефтепродуктов, привод ручной, номинальное давление PN 1,6 МПа, номинальный диаметр DN 150 мм
1.13-4-109	Наименование	Кран шаровой стальной с плавающим шаром из нержавеющей стали, запорный, неполнопроходной, присоединения под приварку, с червячным редуктором, для систем теплоснабжения, температура рабочей среды от -40°С до +200°С, номинальное давление PN 2,5 МПа, номинальный диаметр DN 100 мм	Кран шаровой стальной с плавающим шаром из нержавеющей стали, запорный, неполнопроходной, присоединения под приварку, с червячным редуктором, для систем теплоснабжения, температура рабочей среды от -40 до +200°С, номинальное давление PN 2,5 МПа, номинальный диаметр DN 250 мм

Раздел 20. Материалы и изделия для систем газоснабжения

Внести изменения в графу Наименование

Шифр ресурса	Графа	Напечатано	Следует читать
1.20-5-3	Наименование	Компенсатор двухлинзовый осевой чугунный для газопроводов, рабочее давление до 1,6 МПа, диаметр условного прохода 100 мм, длина 410 мм	Компенсатор двухлинзовый, фланцевый, КДМ-100, рабочее давление до 1,6 МПа, диаметр условного прохода 100 мм, длина 410 мм
1.20-5-4	Наименование	Компенсатор двухлинзовый осевой чугунный для газопроводов, рабочее давление до 1,6 МПа, диаметр условного прохода 150 мм, длина 430 мм	Компенсатор двухлинзовый, фланцевый, КДМ-150, рабочее давление до 1,6 МПа, диаметр условного прохода 150 мм, длина 430 мм
1.20-5-5	Наименование	Компенсатор двухлинзовый осевой чугунный для газопроводов, рабочее давление до 1,6 МПа, диаметр условного прохода 200 мм, длина 435 мм	Компенсатор двухлинзовый, фланцевый, КДМ-200, рабочее давление до 1,6 МПа, диаметр условного прохода 200 мм, длина 435 мм
1.20-5-6	Наименование	Компенсатор двухлинзовый осевой чугунный для газопроводов, рабочее давление до 1,6 МПа, диаметр условного прохода 300 мм, длина 450 мм	Компенсатор двухлинзовый, фланцевый, КДМ-300, рабочее давление до 1,6 МПа, диаметр условного прохода 300 мм, длина 450 мм
1.20-5-7	Наименование	Компенсатор двухлинзовый осевой чугунный для газопроводов, рабочее давление до 1,6 МПа, диаметр условного прохода 400 мм, длина 450 мм	Компенсатор двухлинзовый, фланцевый, КДМ-400, рабочее давление до 1,6 МПа, диаметр условного прохода 400 мм, длина 450 мм

Раздел 22. Арматура, стекло и приборы электроосветительные

Внести изменения в графу Наименование

Шифр ресурса	Графа	Напечатано	Следует читать
1.22-3-211	Наименование	Прожектор под лампу с цоколем Rx7s, тип Г001-150-01, (без стоимости металлогалогенной лампы)	Прожектор, степень защиты IP65, под лампу ДРИ/ДНАТ с цоколем RX7s, с ЭМПРА, номинальная мощность 150 Вт, КСС симметричная, отражатель алюминиевый анодированный, корпус алюминиевый с порошковым покрытием, с лирой для установки, размеры 400x230x115 мм, без лампы
1.22-3-212	Наименование	Прожектор под лампу с цоколем Rx7s, тип Г001-150-02 (без стоимости металлогалогенной лампы)	Прожектор, степень защиты IP65, под лампу ДРИ/ДНАТ с цоколем RX7s, с ЭМПРА, номинальная мощность 150 Вт, КСС круглосимметричная, отражатель алюминиевый анодированный, корпус алюминиевый с порошковым покрытием, с лирой для установки, размеры 400x230x115 мм, без лампы
1.22-4-22	Наименование	Светильники (световые указатели) светодиодные, в комплекте с аккумуляторными батареями, настенно-потолочные, степень защиты IP65, тип ДБ020 -СД (БС-741/3-8x1 СД)	Указатель световой, светодиодный, автономный, в комплекте с аккумуляторными батареями, настенный/потолочный, степень защиты IP65, время работы в аварийном режиме 1 ч, яркость средняя 140 кд/м ² , номинальная потребляемая мощность 6,3 Вт

Раздел 24. Материалы и изделия для контактных сетей трамвая и троллейбуса, металлические опоры наружного освещения

Внести изменения в графу Наименование

Шифр ресурса	Графа	Напечатано	Следует читать
1.24-1-19	Наименование	Компенсаторы грузовые, блок неподвижный №900100А	Блок неподвижный, к грузовой компенсации, по чертежу 90.01А.00
1.24-1-20	Наименование	Компенсаторы грузовые, блок подвижный №900300	Блок подвижный, к грузовой компенсации, по чертежу 90.03.00
1.24-1-28	Наименование	Фиксаторы обратный Ф0У40.50 №836200	Фиксатор обратный, подвески контактной сети троллейбуса, ФТ, по чертежу 911.080.100
1.24-5-141	Наименование	Опоры с кронштейнами для наружного освещения города, стальные горячеоцинкованные, с лакокрасочным покрытием, ОД-2-6-52 для двух осветительных приборов	Опоры с кронштейнами декоративные для наружного освещения города, стальные горячеоцинкованные, с лакокрасочным покрытием, ОД-2-6-52 для двух осветительных приборов

Глава 2. Сметные цены эксплуатации строительных машин**Раздел 1. Строительные машины, механизмы и инструменты**

Внести изменения в графу Наименование

Шифр ресурса	Графа	Напечатано	Следует читать
2.1-13-37	Наименование	Аппараты сварочные для электромужфтовой сварки пластмассовых труб, мощность до 3 кВт	Аппараты для электромужфтовой сварки труб из термопластов диаметром до 4000 мм

Внести изменения в графу Базисная сметная цена

Шифр ресурса	Графа	Напечатано	Следует читать
2.1-13-37	Базисная сметная цена	5,52	2,58

Внести изменения в графу Расход электроэнергии

Шифр ресурса	Графа	Напечатано	Следует читать
2.1-13-37	Расход электроэнергии	2,10	1,65

Глава 3. Строительные работы

Сборник 8. Конструкции из кирпича и блоков

Исключить из состава ресурсов

Шифр расценки	ОКП ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.8-47-1	8337270000	Полотно дренажное, полиэтиленовое, профилированное, типа "Delta MS"	120,0	м2
3.8-47-2	8337270000	Полотно дренажное, полиэтиленовое, профилированное с фильтрующим текстилем, типа "Delta Drain"	120,0	м2
3.8-47-3	8337270000	Полотно дренажное, полиэтиленовое, профилированное, типа "Delta PT"	120,0	м2

Дополнить состав ресурсов

Шифр расценки	ОКП ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.8-47-1	5774610000	Полотно (мембрана) дренажное и гидроизоляционное	120,0	м2
3.8-47-2	5774610000	Полотно (мембрана) дренажное и гидроизоляционное	120,0	м2
3.8-47-3	5774610000	Полотно (мембрана) дренажное и гидроизоляционное	120,0	м2

Сборник 22. Водопровод - наружные сети

Внести изменения в графу Стоимостные показатели

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
3.22-68-1	Прямые затраты	9 659,29	9 368,46
3.22-68-1	Эксплуатация машин	2 415,63	2 124,79
3.22-68-1	Заработная плата машинистов	212,35	212,34
3.22-68-1	Материальные ресурсы	1 298,28	1 298,29
3.22-68-2	Прямые затраты	12 356,96	11 982,24
3.22-68-2	Эксплуатация машин	2 935,21	2 560,49
3.22-68-3	Прямые затраты	16 189,13	15 666,19
3.22-68-3	Эксплуатация машин	4 270,30	3 747,36
3.22-68-4	Прямые затраты	21 187,76	20 522,19
3.22-68-4	Эксплуатация машин	6 239,00	5 573,42
3.22-68-4	Материальные ресурсы	5 214,33	5 214,34
3.22-68-5	Прямые затраты	25 568,10	24 712,35
3.22-68-5	Эксплуатация машин	6 893,85	6 038,10
3.22-68-5	Заработная плата машинистов	620,78	620,79
3.22-68-6	Прямые затраты	29 719,53	28 712,80
3.22-68-6	Эксплуатация машин	7 740,94	6 734,21
3.22-68-6	Заработная плата машинистов	671,10	671,11
3.22-68-7	Прямые затраты	34 531,27	33 387,50
3.22-68-7	Эксплуатация машин	8 755,86	7 612,08
3.22-68-7	Заработная плата машинистов	752,87	752,88
3.22-68-7	Материальные ресурсы	11 660,31	11 660,32
3.22-68-8	Прямые затраты	39 225,23	37 994,76
3.22-68-8	Эксплуатация машин	9 505,91	8 275,44
3.22-68-8	Заработная плата машинистов	817,49	817,50
3.22-68-9	Прямые затраты	51 726,07	50 014,61
3.22-68-9	Эксплуатация машин	11 944,31	10 232,85
3.22-68-10	Прямые затраты	61 647,15	59 731,53
3.22-68-10	Эксплуатация машин	12 747,89	10 832,27
3.22-68-10	Заработная плата машинистов	1 016,10	1 016,11
3.22-68-11	Прямые затраты	73 411,98	71 300,58
3.22-68-11	Эксплуатация машин	14 195,35	12 083,95

Глава 4. Монтаж оборудования

Раздел 1. Кабельные линии до 500 кВ

Внести изменения в Наименование таблицы

Шифр таблицы	Напечатано	Следует читать
4.8-317	Таблица 8-317. Муфты соединительные термоусаживаемые для 3-х жильного кабеля с пластмассовой, резиновой и ленточной броней, напряжением до 24 кВ	Таблица 8-317. Муфты соединительные термоусаживаемые для 3-х жильного кабеля с пластмассовой, резиновой и бумажной изоляцией, напряжением до 24 кВ

Сборник 8. Электротехнические установки

Внести изменения в графу Единица измерения

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
4.8-279-1	Единица измерения	100 м	100 м (3 фазы)

Внести изменения в графу Наименование

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
4.8-317-1	Наименование	Муфты соединительные термоусаживаемые для 3-х жильного экранированного кабеля с пластмассовой, резиновой и ленточной броней, напряжением до 24 кВ, сечение одной жилы до 120 мм ²	Муфты соединительные термоусаживаемые для 3-х жильного экранированного кабеля с пластмассовой, резиновой и бумажной изоляцией, напряжением до 24 кВ, сечение одной жилы до 120 мм ²

Глава 5. Пусконаладочные работы

Сборник 10. Сборник укрупненных показателей стоимости пусконаладочных работ

Внести изменения в графу Единица измерения

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
5.10-35-1	Единица измерения	1 линия кабеля (3 испытания 1-го образца)	кабельная линия
5.10-35-2	Единица измерения	1 линия кабеля (3 испытания 1-го образца)	кабельная линия
5.10-35-3	Единица измерения	1 линия кабеля (3 испытания 1-го образца)	1 испытание

Глава 6. Ремонтно-строительные работы

Сборник 66. Наружные инженерные сети

Внести изменения в графу Стоимостные показатели

Шифр расценки	Графа	Напечатано	Следует читать
6.66-207-1	Прямые затраты	66 095,51	66 091,09
6.66-207-1	Эксплуатация машин	54 158,11	54 153,69
6.66-207-1	Заработная плата машинистов	5 491,02	5 491,01
6.66-207-2	Прямые затраты	73 899,53	73 893,82
6.66-207-2	Эксплуатация машин	60 327,04	60 321,33
6.66-207-3	Прямые затраты	84 532,77	84 525,98
6.66-207-3	Эксплуатация машин	69 199,45	69 192,66
6.66-207-3	Заработная плата машинистов	7 040,45	7 040,44
6.66-207-4	Прямые затраты	96 973,85	96 963,47
6.66-207-4	Эксплуатация машин	79 791,85	79 781,47
6.66-207-4	Заработная плата машинистов	7 957,75	7 957,76
6.66-207-5	Прямые затраты	106 750,24	106 739,90
6.66-207-5	Эксплуатация машин	87 454,86	87 444,48
6.66-207-6	Прямые затраты	121 790,47	121 774,80
6.66-207-6	Эксплуатация машин	98 813,91	98 798,28
6.66-207-6	Заработная плата машинистов	9 793,36	9 793,35

Удаления

Глава 1. Средние сметные цены на материалы, изделия и конструкции

Раздел 1. Материалы строительные, дорожные и для реставрационно-восстановительных работ

1.13. Материальные ресурсы, не вошедшие в вышеперечисленные группы 1.1-1.12

Шифр ресурса	Наименование	Ед. изм.
1.1-1-976	Прокладки чугунные подрельсовые, клиновидные, масса до 500 кг	шт.

1.7. Лесоматериалы, пиломатериалы и материалы деревообработки

Шифр ресурса	Наименование	Ед. изм.
1.1-1-1301	Фанера клееная обрезная, сорт В/ВВ, марка ФСФ, толщина 3 мм	м3

1.3. Гидроизоляционные и кровельные материалы

Шифр ресурса	Наименование	Ед. изм.
1.1-1-1800	Материал рулонный полимерный кровельный и гидроизоляционный на основе хлорсульфированного полиэтилена, рядовой, армированный с двухсторонней обкладкой морозостойкий, толщина 1,4 мм	м2

1.13. Материальные ресурсы, не вошедшие в вышеперечисленные группы 1.1-1.12

Шифр ресурса	Наименование	Ед. изм.
1.1-1-2438	Кабель-каналы, размер 32x12,5 мм, упоры для кабеля	1000 шт.
1.1-1-4288	Клипса из ПВХ с компенсатором, для крепления отбойника объемного прямого шириной 150 мм	шт.
1.1-1-4294	Клипса из ПВХ с демпфером и компенсатором, для отбойника объемного радиусного шириной 190 мм	шт.

Раздел 4. Материалы садово-паркового и зеленого строительства

4. Удобрения

Шифр ресурса	Наименование	Ед. изм.
1.4-4-15	Гумат натрия балластный (ГНБ)	кг

6. Прочие материалы

Шифр ресурса	Наименование	Ед. изм.
1.4-6-18	Газон в рулоне, размер рулона: длина 1,7 м, ширина 0,4 м, толщина 2-3 см	м2

Раздел 7. Металлические изделия

13. Изделия для дорожных работ

Шифр ресурса	Наименование	Ед. изм.
1.7-13-138	Элементы световозвращающие стальные оцинкованные, марка КД-0	шт.

Раздел 8. Скобяные и печные приборы

1. Приборы скобяные для окон и дверей

Шифр ресурса	Наименование	Ед. изм.
1.8-1-52	Нагель оконный и дверной, марка С.166	шт.
1.8-1-53	Нагель оконный и дверной, марка С.167	шт.
1.8-1-54	Прибор перемещения клапанов, марка ППК.4	шт.

Раздел 9. Изделия из дерева и пластмассовых профилей

1. Блоки оконные

Шифр ресурса	Наименование	Ед. изм.
1.9-1-128	Блоки витражные из ПВХ профилей (УПВХ), марка ВВП 2сп 12-4р, одноэлементные, остекленные однокамерными стеклопакетами с селективным покрытием, со съемными и распашными створками, скобяными приборами, площадь 0,49 м2	м2
1.9-1-129	Блоки витражные из ПВХ профилей (УПВХ), марка ВВП 2сп 12-4ор, одноэлементные, остекленные однокамерными стеклопакетами с селективным покрытием, со съемными и распашными створками, скобяными приборами, площадь 0,49 м2	м2

7. Блоки и полотна дверные внутренние. Вставки наддверные

Шифр ресурса	Наименование	Ед. изм.
1.9-7-22	Блоки дверные внутренние, однопольные, глухие, со сплошным заполнением щита, окрашенные, без скобяных приборов (кроме петель), марка ДГ21-9, площадь 1,8 м2	м2
1.9-7-85	Блоки дверные входные в квартиры усиленные, глухие, со сплошным заполнением щита, облицованные пленкой ПС, со скобяными приборами, с замком ЗВУ-2, марка ДУ21-9, площадь 1,8 м2	м2
1.9-7-88	Полотна дверные входные в квартиры, глухие, однопольные, усиленные, со сплошным заполнением щита, облицованные пленкой ПС, со скобяными приборами, марка ПУ20-8, площадь 1,6 м2	м2
1.9-7-116	Блоки дверные внутренние, однопольные, остекленные, с решетчатым заполнением щита, со скобяными приборами, облицованные пленкой ПС, марка ДО21-8, площадь 1,59 м2	м2
1.9-7-255	Полотна дверные глухие, толщина 50 мм, двупольные, облицованные строганным шпоном, марка ПГВ-18, площадь 3,14 м2	м2
1.9-7-256	Полотна дверные глухие, толщина 50 мм, двупольные, облицованные строганным шпоном, марка ПГВ-19, площадь 3,58 м2	м2
1.9-7-257	Полотна дверные глухие, толщина 50 мм, двупольные, облицованные строганным шпоном, марка ПГВ-20, площадь 3,56 м2	м2
1.9-7-258	Полотна дверные глухие, толщина 50 мм, двупольные, облицованные строганным шпоном, марка ПГВ-21, площадь 4,07 м2	м2
1.9-7-267	Полотна дверные остекленные, толщина 50 мм, двупольные, облицованные строганным шпоном, марка ПОВ-21, площадь 4,07 м2	м2
1.9-7-268	Блоки - дверцы, глухие, различного назначения, окрашенные, без скобяных приборов (кроме петель), марка АГ-2, площадь 0,55 м2	м2
1.9-7-269	Блоки - дверцы, глухие, различного назначения, окрашенные, без скобяных приборов (кроме петель), марка АГ-4, площадь 0,3 м2	м2
1.9-7-334	Блоки дверные внутренние, однопольные, глухие, с мелкопустотным заполнением щита из бумажных сот, окрашенные красками акриловыми, облицованные рельефными прессованными панелями из ДВП, ДГ21-9, с петлями	м2

8. Блоки и полотна служебных дверей. Блоки лазов и люков

Шифр ресурса	Наименование	Ед. изм.
1.9-8-5	Блоки дверные жилых и общественных зданий, однопольные, с глухими дощатыми полотнами, с оклейкой с одной стороны твердой древесноволокнистой плитой, покрытые эмалью ПФ-115, без скобяных приборов, марка ДКД, площадь 1,36 м2	м2
1.9-8-6	Блоки дверные, однопольные для холодильных камер, утепленные с обшивкой с двух сторон оцинкованной сталью, с деталями затвора и петель, окрашенные, марка ДХ-1, площадь 2,57 м2	м2
1.9-8-7	Блоки дверные, двупольные для холодильных камер, утепленные с обшивкой с двух сторон оцинкованной сталью, с деталями затвора и петель, окрашенные, марка ДХ-2, площадь 3,63 м2	м2
1.9-8-11	Блоки дверные, под обивку с двух сторон оцинкованной сталью, марка ЦГ-7, площадь 2,04 м2	м2
1.9-8-12	Блоки дверные, под обивку с двух сторон оцинкованной сталью, марка ЦГ-15, площадь 3,05 м2	м2

14. Прочие изделия

Шифр ресурса	Наименование	Ед. изм.
1.9-14-9	Вставки в нишу, марка КВ-4, рамочной щитовой конструкции, облицованные бумажно-слоистым пластиком	компл.
1.9-14-10	Вставки в нишу, марка КВ-3А рамочной щитовой конструкции, облицованные бумажно-слоистым пластиком	компл.
1.9-14-11	Кухонные подстоля рамочно-щитовой конструкции, облицованные пластиком бумажно-слоистым, марка КМ-5, размеры 570x500x544 мм	шт.
1.9-14-12	Кухонные подстоля рамочно-щитовой конструкции, облицованные пластиком бумажно-слоистым, марка КМ-5, размеры 500x582x820 мм	шт.
1.9-14-13	Кухонные подстоля рамочно-щитовой конструкции, облицованные пластиком бумажно-слоистым, марка КМ-10М, размеры 590x500x544 мм	шт.
1.9-14-14	Кухонные подстоля рамочно-щитовой конструкции, облицованные пластиком бумажно-слоистым, марка КМ-13М, размеры 780x590x845 мм	шт.

Раздел 12. Трубные заготовки, трубы, соединительные части и крепления к ним**8. Трубы чугунные, муфты и уплотнительные кольца к ним**

Шифр ресурса	Наименование	Ед. изм.
1.12-8-27	Муфты чугунные надвижные УМФН, диаметр условного прохода 50 мм	шт.

Раздел 22. Арматура, стекло и приборы электроосветительные**2. Светильники с люминесцентными лампами**

Шифр ресурса	Наименование	Ед. изм.
1.22-2-198	Светильник с люминесцентными лампами, встраиваемый в подшивные потолки из гипсокартона, степень защиты IP20, с экранирующей решеткой, под лампу с цоколем 2G11, тип АЛМ/Р 1x36	шт.

3. Светильники и прожекторы для уличного освещения

Шифр ресурса	Наименование	Ед. изм.
1.22-3-48	Светильники уличного освещения, торшерные, под лампу накаливания, тип НТУ-06-200-006	шт.
1.22-3-63	Прожектор, тип ЖО01-150-01 (без стоимости натриевой лампы)	шт.
1.22-3-64	Прожектор, тип ЖО01-150-02 (без стоимости натриевой лампы)	шт.
1.22-3-178	Светильники уличного освещения консольные под металлогалогенную лампу, степень защиты ПРА IP44, крепление на опору или кронштейн диаметр 60 мм, марка ГКУ20-150-001 "Орион"	шт.

Раздел 24. Материалы и изделия для контактных сетей трамвая и троллейбуса, металлические опоры наружного освещения**3. Спецчасти контактной сети**

Шифр ресурса	Наименование	Ед. изм.
1.24-3-4	Изоляторы, тип СИ-6Д, к МПИ с дугогашением (чертеж №1200.00.000)	шт.
1.24-3-13	Изоляторы, тип СИ-6Д-А, секционные, контактной сети троллейбуса (чертеж №185.00.000)	шт.
1.24-3-14	Узлы стрелочные троллейбусные управляемые, тип СТУ-5К-Б (Полимер) (чертеж №194.00.000)	шт.

Глава 3. Строительные работы

Сборник 23. Канализация - наружные сети

Раздел 8. Коллекторы для подземных коммуникаций сборные железобетонные

Таблица 23-63. Монтаж и демонтаж тоннелепроходческого механизированного комплекса с гидропригрузом, внутренний диаметр обделки тоннеля 2500 мм

Шифр расценки	Наименование	Ед.изм.
3.23-63-1	Монтаж тоннелепроходческого механизированного комплекса с гидропригрузом, внутренний диаметр обделки тоннеля 2500 мм	1 комплекс
3.23-63-2	Демонтаж тоннелепроходческого механизированного комплекса с гидропригрузом, внутренний диаметр обделки тоннеля 2500 мм	1 комплекс

Сборник 29. Тоннели и метрополитены

Отдел 2. Открытый способ работ

Раздел 3. Монолитные бетонные и железобетонные конструкции

Таблица 29-1631. Устройство монолитных железобетонных стен в комбинированной опалубке

Шифр расценки	Наименование	Ед.изм.
3.29-1631-1	Устройство в котлованах с креплением монолитных боковых железобетонных стен в инвентарной комбинированной опалубке при толщине стен до 400 мм. Армирование	1 т
3.29-1631-3	Устройство в котлованах с креплением монолитных боковых железобетонных стен в инвентарной комбинированной опалубке при толщине стен от 400 мм до 800 мм. Армирование	1 т
3.29-1631-5	Устройство в котлованах с креплением монолитных боковых железобетонных стен в инвентарной комбинированной опалубке при толщине стен более 800 мм. Армирование	1 т
3.29-1631-7	Устройство в котлованах с креплением монолитных средних железобетонных стен в инвентарной комбинированной опалубке при толщине стен до 400 мм для станционных комплексов. Армирование	1 т
3.29-1631-9	Устройство в котлованах с креплением монолитных средних железобетонных стен в инвентарной комбинированной опалубке при толщине стен более 400 мм для станционных комплексов. Армирование	1 т
3.29-1631-11	Устройство в котлованах с креплением монолитных средних железобетонных стен в инвентарной комбинированной опалубке при толщине стен до 400 мм для перегонных тоннелей. Армирование	1 т

Таблица 29-1633. Устройство монолитных железобетонных перекрытий в комбинированной опалубке

Шифр расценки	Наименование	Ед.изм.
3.29-1633-1	Устройство в котлованах с креплением монолитных железобетонных плоских перекрытий в инвентарной комбинированной опалубке при толщине до 400 мм. Армирование.	1 т
3.29-1633-3	Устройство в котлованах с креплением монолитных железобетонных плоских перекрытий в инвентарной комбинированной опалубке при толщине от 400 до 800 мм. Армирование.	1 т
3.29-1633-5	Устройство в котлованах с креплением монолитных железобетонных плоских перекрытий в инвентарной комбинированной опалубке при толщине более 800 мм. Армирование.	1 т

Дополнения и изменения к общим и техническим частям ТСН-2001

Глава 1. Сборник средних сметных цен на материалы, изделия и конструкции (ТСН-2001.1)

Раздел 1. Материалы строительные, дорожные и для реставрационно-восстановительных работ

1. Внести изменения в техническую часть:

№ п/п	Напечатано	Следует читать
1	2	3
1.	Сметные цены на камни и кирпич керамические: обыкновенные; пустотелые; лицевые, рядовые, кислотоупорные; кирпич реставрационный глиняный и кирпич силикатный размеров не предусмотренных позициями 1.1-1-310÷1.1-1-311; 1.1-1-350÷1.1-1-375 настоящего Раздела - принимаются по ценам на соответствующий вид камней или кирпичей, пересчитанным по объемам этих изделий, принимаемым по внешним размерам их без вычета пустот.	Сметные цены на камни и кирпич керамические: обыкновенные; пустотелые; лицевые, рядовые, кислотоупорные; кирпич реставрационный глиняный и кирпич силикатный, размеров не предусмотренных позициями 1.1-1-310÷1.1-1-311, 1.1-1-350÷1.1-1-353, 1.1-1-355÷1.1-1-359, 1.1-1-364 ÷1.1-1-375 настоящего Раздела - принимаются по ценам на соответствующий вид камней или кирпичей, пересчитанным по объемам этих изделий, принимаемым по внешним размерам их без вычета пустот.
21.	Позиции 1.1-1-4287, 1.1-1-4288, 1.1-1-4289, 1.1-1-4290 применяются при установке позиции 1.1-1-4286, позиции 1.1-1-4292, 1.1-1-4293, 1.1-1-4294 применяются при установке позиции 1.1-1-4291, позиции 1.1-1-4296, 1.1-1-4297, 1.1-1-4298 применяются при установке позиции 1.1-1-4295, позиции 1.1-1-4300, 1.1-1-4301, 1.1-1-4302 применяются при установке позиции 1.1-1-4299.	Позиции 1.1-1-4287, 1.1-1-4289, 1.1-1-4290 применяются при установке позиции 1.1-1-4286, позиции 1.1-1-4292, 1.1-1-4293, применяются при установке позиции 1.1-1-4291, позиции 1.1-1-4296, 1.1-1-4297, 1.1-1-4298 применяются при установке позиции 1.1-1-4295, позиции 1.1-1-4300, 1.1-1-4301, 1.1-1-4302 применяются при установке позиции 1.1-1-4299.

Раздел 5. Железобетонные и бетонные изделия

1. Внести изменения в техническую часть:

№ п/п	Напечатано	Следует читать
1	2	3
9.	<p>В сметные цены по позиции 1.5-6-236 включена стоимость комплектующих в расчете на одно кольцо: резиновое уплотнение (1 комплект состоит из 6 шт.), резьбовая вставка для подачи раствора и подъема блоков в сборе - 6 шт.</p> <p>В сметные цены по позиции 1.5-6-237 включена стоимость комплектующих в расчете на одно кольцо: резиновое уплотнение (1 комплект состоит из 8 шт.), резьбовая вставка для подачи раствора и подъема блоков в сборе - 8 шт.</p> <p>В сметные цены по позиции 1.5-6-238 включена стоимость комплектующих в расчете на одно кольцо: резиновое уплотнение (1 комплект состоит из 6 шт.), дюбели с крышкой - 34 шт., болт с шайбой - 34 шт., заглушка для отверстия - 6 шт., прокладка.</p> <p>В сметные цены по позиции 1.5-6-239 включена стоимость комплектующих в расчете на одно кольцо: резиновое уплотнение (1 комплект состоит из 9 шт.), резьбовая вставка для подачи раствора и подъема блоков в сборе-8 шт., дюбели полиэтиленовые - 17 шт.</p> <p>В сметные цены по позиции 1.5-6-240 включена стоимость комплектующих в расчете на одно кольцо: резиновое уплотнение (1 комплект состоит из 7 шт.), резьбовая вставка для подачи раствора и подъема блоков в сборе - 7 шт., дюбели полиэтиленовые - 26 шт.</p> <p>В сметные цены по позициям 1.5-6-243, 1.5-6-244 включена стоимость комплектующих в расчете на одно кольцо: комплект (6+1) уплотнительных рамок из профильной резины ЭПДМ, дюбели - 38 шт., комплект центрального дюбеля (дюбель, крышка, обратный клапан) - 7 шт.</p> <p>В сметную цену по позиции 1.5-3-497 включена стоимость комплектующих в расчете на одно кольцо: резиновые прокладки, соединительные детали СД-1, направляющие стержни, дюбели ЗД-1, дюбели закладные ЗД-4.</p>	<p>В сметные цены по позиции 1.5-6-238 включена стоимость комплектующих в расчете на одно кольцо: резиновое уплотнение (1 комплект состоит из 6 шт.), дюбели с крышкой - 34 шт., болт с шайбой - 34 шт., заглушка для отверстия - 6 шт., прокладка.</p> <p>В сметные цены по позициям 1.5-6-243, 1.5-6-244 включена стоимость комплектующих в расчете на одно кольцо: комплект (6+1) уплотнительных рамок из профильной резины ЭПДМ, дюбели - 38 шт., комплект центрального дюбеля (дюбель, крышка, обратный клапан) - 7 шт.</p> <p>В сметную цену по позиции 1.5-3-497 включена стоимость комплектующих в расчете на одно кольцо: резиновые прокладки, соединительные детали СД-1, направляющие стержни, дюбели ЗД-1, дюбели закладные ЗД-4.</p>

2. Дополнить техническую часть пунктами:

«19. В сметную цену позиции 1.5-6-255 включена стоимость комплектующих в расчете на одно кольцо – 6,63 м3 (7 блоков): резиновый уплотнитель (комплект из 7 шт.), дюбель – 26 шт., крышка дюбеля – 26 шт., винт диаметром 24 мм – 26 шт., шайба – 26 шт., центральная полиамидная закладная - 7 шт., заглушка резьбовая – 7 шт., прокладка из битумно-полимерного материала - 41 шт.; лента защитная универсальная самоклеящаяся – 55 м, закладные анкерные шины -15,66 кг.

20. В сметную цену позиции 1.5-6-256 включена стоимость комплектующих в расчете на одно кольцо – 6,63 м3 (7 блоков): резиновый уплотнитель (комплект из 7 шт.), дюбель – 26 шт., винт диаметром 24 мм – 26 шт., шайба – 26 шт., центральная полиамидная закладная - 7 шт., заглушка резьбовая – 7 шт., прокладка из битумно-полимерного материала - 41 шт.; лента защитная универсальная самоклеящаяся – 55 м, закладные анкерные шины -15,66 кг.

21. В сметную цену позиции 1.5-6-257 включена стоимость комплектующих в расчете на одно кольцо – 7,53 м3 (7 блоков): резиновый уплотнитель (комплект из 7 шт.), дюбель – 26 шт., крышка дюбеля – 26 шт., винт диаметром 24 мм – 26 шт., шайба – 26 шт., центральная полиамидная закладная - 7 шт., заглушка резьбовая – 7 шт., прокладка из битумно-полимерного материала - 25 шт., лента защитная универсальная самоклеящаяся – 58 м, закладные анкерные шины - 30,02 кг.

22. В сметную цену позиции 1.5-6-258 включена стоимость комплектующих в расчете на одно кольцо – 7,53 м3 (7 блоков): резиновый уплотнитель (комплект из 7 шт.), дюбель – 26 шт., винт диаметром 24 мм – 26 шт., шайба – 26 шт., центральная полиамидная закладная - 7 шт., заглушка резьбовая – 7 шт., прокладка из битумно-полимерного материала - 25 шт., лента защитная универсальная самоклеящаяся – 58 м, закладные анкерные шины - 30,02 кг.

Раздел 6. Металлические конструкции

1. Внести изменения в техническую часть подраздела 1 «Стальные конструкции, изготавливаемые по чертежам КМ»:

№ п/п	Напечатано	Следует читать
1	2	3
1.	Сметные цены на стальные конструкции (в дальнейшем конструкции) предусматривают их поставку с предприятий-изготовителей, расположенных за пределами г. Москвы и Московской области, кроме позиций 1.6-1-221, 1.6-1-218, 1.6-1-264; 1.6-3-1, 1.6-3-2.	Сметные цены на стальные конструкции (в дальнейшем конструкции) предусматривают их поставку с предприятий-изготовителей, расположенных за пределами г. Москвы и Московской области, кроме позиций 1.6-1-221, 1.6-1-218, 1.6-1-264; 1.6-3-1.
4.2.	За улучшение технических показателей конструкций по позициям 1.6-0-8÷1.6-0-22.	За улучшение технических показателей конструкций по позициям 1.6-0-8÷1.6-0-20, 1.6-0-22.

Раздел 7. Металлические изделия

1. Внести изменения в техническую часть:

№ п/п	Напечатано	Следует читать
1	2	3
14.	Сметными ценами по позициям 1.7-7-346÷1.7-7-353, 1.7-7-355÷1.7-7-359, 1.7-7-61÷1.7-7-395, 1.7-7-397÷1.7-7-406 учтены ограждения защитные тематические из влагостойкой фанеры.	Сметными ценами по позициям 1.7-7-96÷1.7-7-154, 1.7-7-156, 1.7-7-158÷1.7-7-160, 1.7-7-162÷1.7-7-164, 1.7-7-169÷1.7-7-173, 1.7-7-175÷1.7-7-176, 1.7-7-178÷1.7-7-205, 1.7-7-222÷1.7-7-334, 1.7-7-336÷1.7-7-343, 1.7-7-345÷1.7-7-395, 1.7-7-397÷1.7-7-406 учтены ограждения защитные тематические из влагостойкой фанеры.

Раздел 12. Трубные заготовки, трубы, соединительные части и крепления к ним

1. Внести изменения в техническую часть. Таблицу № 2 пункта 4 изложить в следующей редакции:

Таблица № 2

Позиции цен	Вид материалов и изделий	Принятая консервация
1	2	3
1.12-1-1÷1.12-1-28, 1.12-1-40÷1.12-1-51, 1.12-1-62÷1.12-1-78	Трубные заготовки и трубопроводы из стальных неоцинкованных и чугунных труб	Огрунтовка
1.12-6-1 ÷ 1.12-6-727	Трубы стальные	Консервация поверхности труб с учетом требований ГОСТ 10692-2015 (на упаковку, маркировку и консервацию) и требований стандартов и ТУ, указанных в каталоге
1.12-8-1÷1.12-8-3 1.12-8-18÷1.12-8-28	Трубы чугунные	Покрытые нефтеститумом
1.12-9-1÷1.12-9-45	Фланцы	Неогрунтованные
1.12-10-18÷1.12-10-23	Фитинги из стальных труб	Консервация поверхности с учетом требований ГОСТ 10692-2015 и стандартов и ТУ, указанных в каталоге
1.12-11-1÷1.12-11-130	Отводы: из стальных труб, крутоизогнутые штампованные, сварные и тройники сварные	Неогрунтованные
1.12-11-184÷1.12-11-187	Части фасонные водопроводные сварные	Огрунтованные
1.12-11-181÷1.12-11-183	Части фасонные к канализационным чугунным трубам	Асфальтирование наружных и внутренних поверхностей

Раздел 18. Материалы и изделия для систем теплоснабжения

1. Внести изменения в техническую часть:

№ п/п	Напечатано	Следует читать
1	2	3
6.	В сметных ценах по позициям 1.18-4-558÷1.18-4-570, 1.18-4-584÷1.18-4-598, 1.18-4-734÷1.18-4-736 стоимость термостатического элемента не учтена, ее следует принимать дополнительно по позициям 1.13-5-21÷1.13-5-30.	В сметных ценах по позициям 1.18-4-558÷1.18-4-570, 1.18-4-584÷1.18-4-598, 1.18-4-734÷1.18-4-736 стоимость термостатического элемента не учтена, ее следует принимать дополнительно по позициям 1.13-5-22÷1.13-5-25, 1.13-5-30.

2. Внести изменения в техническую часть. Пункт 9 и таблицу к нему изложить в следующей редакции:

«9. В сметных ценах по позициям 1.18-4-861÷1.18-4-868, 1.18-4-1321÷1.18-4-1324 учтена стоимость комплекта подключения»:

№ п/п	Наименование	Количество в комплекте
1	2	3
1	Пробка глухая	2 шт.
2	Воздухоотводчик	1 шт.
3	Кронштейны	2(3) шт.
4	Детали крепления кронштейнов	1 компл.
5	Клапан терморегулятора	1 шт.

Глава 3. Сборники норм и расценок на строительные работы (ТСН-2001.3)

Сборник 1. Земляные работы (ТСН-2001.3-1)

1. Внести изменения в техническую часть раздела 3 «Коэффициенты к нормам и расценкам». Пункты 3.30-3.34 таблицы № 3 изложить в следующей редакции:

Таблица № 3

№ п.п.	Условия применения	Шифр норм и расценок	Коэффициенты к	
			затратам труда и заработной плате рабочих-строителей	стоимости эксплуатации машин (включая заработную плату машинистов)
1	2	3	4	5
3.30	Уширение выемок и отсыпей насыпей под вторые главные пути или дополнительные пути на отдельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути, при числе поездов в 1 сутки: От 14 до 36	3.1-18÷3.1-20, 3.1-24, 3.1-35, 3.1-54	1,01	1,01
3.31	От 37 до 72	3.1-18÷3.1-20, 3.1-24, 3.1-35, 3.1-54	1,05	1,05
3.32	От 73 до 112	3.1-18÷3.1-20, 3.1-24, 3.1-35, 3.1-54	1,07	1,07
3.33	От 113 до 140	3.1-18÷3.1-20, 3.1-24, 3.1-35, 3.1-54	1,1	1,1
3.34	Более 140	3.1-18÷3.1-20, 3.1-24, 3.1-35, 3.1-54	1,14	1,14

Сборник 3. Буровзрывные работы (ТСН-2001.3-3)

1. Внести изменения в техническую часть раздела 1 «Общие указания»:

№ п/п	Напечатано	Следует читать
1	2	3
1.4.1	Производство работ на косогорах с уклоном до 30°, взрывание при одной обнаженной поверхности (таблицы 3-1, 3-3:3-8, 3-18, 3-34).	Производство работ на косогорах с уклоном до 30°, взрывание при одной обнаженной поверхности (таблицы 3.3-1, 3.3-3÷3.3-8, 3.3-18, 3.3-34).
1.4.2	Взрывание при двух обнаженных поверхностях (таблицы 3-2, 3-9:3-17, 3-23:3-25).	Взрывание при двух обнаженных поверхностях (таблицы 3.3-2, 3.3-9÷3.3-17, 3.3-23÷3.3-25).
1.4.3	Взрывание с зачисткой дна и откосов выемок (таблицы 3-3:3-	Взрывание с зачисткой дна и откосов выемок (таблицы 3.3-

№ п/п	Напечатано	Следует читать
1	2	3
	8, 3-18, 3-34).	3÷3.3-8, 3.3-18, 3.3-34).

Сборник 4. Скважины (ТСН-2001.3-4)

- Внести изменения в техническую часть раздела 3 «Коэффициенты к нормам и расценкам». Пункт 3.1 таблицы № 5 изложить в следующей редакции:

Таблица № 5

№ п.п.	Условия применения	№ таблиц норм и расценок	Коэффициенты к			
			затратам труда	заработной плате	стоимости эксплуатации машин	нормам расхода материалов
1	2	3	4	5	6	7
3.1.	Сооружение скважин в стесненных условиях: площадка менее 10х10 м ² при ударно-канатном бурении и менее 10х20 м ² при вращательном бурении; расстояние от буровой до жилых и производственных помещений, железных и шоссейных дорог и улиц менее полуторной высоты мачты; ширина рабочих проходов менее 1 м для обслуживания стационарных машин и менее 0,7 м для самоходных передвижных машин; бурение скважин в садовых насаждениях и в лесу	3.4-1÷3.4-9, 3.4-12÷3.4-24	1,1	1,1	1,1	1

Сборник 6. Бетонные, железобетонные конструкции монолитные (ТСН-2001.3-6)

- Внести изменения в техническую часть раздела 2 «Правила исчисления объемов работ». Изложить в следующей редакции пункты:

№ п/п	Напечатано	Следует читать
1	2	3
2.8.	Объемы работ по монтажу и демонтажу индустриальной опалубки исчисляются: - ленточных фундаментов, низкорасположенных ростверков, фундаментных плит и колонн в м ² опалубливаемой поверхности; - стен в м ² конструкций стен без вычета проемов (м ² стены); - перекрытий в м ² конструкций перекрытий без вычета отверстий под вентиляционные короба, трубы и др.; - лестничных маршей в м ² горизонтальной проекции.	Объемы работ по монтажу и демонтажу индустриальной опалубки исчисляются: • для ленточных фундаментов, низкорасположенных ростверков, фундаментных плит и колонн - в м ² поверхности опалубки, соприкасающейся с бетоном; • для стен - в м ² конструкций стен (вертикальная проекция) без вычета проемов; • для перекрытий - в м ² конструкций перекрытий (горизонтальная проекция) без вычета отверстий под вентиляционные короба, трубы и др.; • для лестничных маршей - в м ² горизонтальной проекции маршей.
2.13.	Объемы работ по монтажу и демонтажу крупнощитовой балочно-ригельной опалубки (таблицы 3.6-107, 3.6-108) исчисляются для: • Колонн в м ² опалубливаемой поверхности; • Стен в м ² конструкций стен без вычета проемов (м ² стены).	Объемы работ по монтажу и демонтажу крупнощитовой балочно-ригельной опалубки (таблицы 3.6-107, 3.6-108) исчисляются: • для колонн - в м ² поверхности опалубки, соприкасающейся с бетоном; • для стен - в м ² конструкций стен (вертикальная проекция) без вычета проемов.

Сборник 7. Бетонные, железобетонные конструкции сборные

- Дополнить техническую часть раздела 1 «Общие указания» следующим пунктом:

«1.32 Нормы и расценки таблицы 3.7-92 учитывают монтаж Блоков инженерных коммуникаций (БИК). Стоимость БИК нормами и расценками таблицы 3.7-92 не учтена и должна учитываться дополнительно на основе проектных данных в порядке, установленном п.3.4.10 Главы 12 ТСН-2001.12 «Общие указания по применению ТСН-2001»».

Сборник 9. Металлические конструкции (ТСН-2001.3-9)

- Внести изменения в техническую часть раздела 1 «Общие указания». Пункт 1.5 изложить в следующей редакции:

№ п/п	Напечатано	Следует читать
1	2	3
1.5.	1.5. Нормы и расценки не учитывают;	1.5. Нормы и расценки не учитывают;

№ п/п	Напечатано	Следует читать
1	2	3
	<p>1.5.1. Работы по надвижке зданий и сооружений и их частей: конвейерную сборку и поточный монтаж конструкций покрытия производственных зданий и сооружений крупными блоками, устройство конвейерных линий путем подачи блоков, изготовление, установку и разборку стенов-кондукторов: устройство площадок под конвейерные линии, приконвейерные склады и другие аналогичные работы. Стоимость указанных работ определяется дополнительно по отдельным сметам, составленным на основании проектно-технической документации и относятся на сметную стоимость основных объектов.</p> <p>1.5.2. Работы по монтажу конструкций с помощью вертолетов.</p> <p>1.5.3. Затраты, связанные с производством работ в стесненных условиях, в условиях действующих производств.</p> <p>1.5.4. Работы по восстановлению оштукатурки и лакокрасочных защитных покрытий, нарушение которых предусмотрено в процессе укрупнительной сборки и монтажа конструкций. Указанные работы расцениваются в порядке, предусмотренном Сборником ТСН-2001.3-13 «Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии».</p>	<p>1.5.1. Работы по надвижке зданий и сооружений и их частей: конвейерную сборку и поточный монтаж конструкций покрытия производственных зданий и сооружений крупными блоками, устройство конвейерных линий путем подачи блоков, изготовление, установку и разборку стенов-кондукторов: устройство площадок под конвейерные линии, приконвейерные склады и другие аналогичные работы. Стоимость указанных работ определяется дополнительно по отдельным сметам, составленным на основании проектно-технической документации и относятся на сметную стоимость основных объектов.</p> <p>1.5.2. Работы по монтажу конструкций с помощью вертолетов.</p> <p>1.5.3. Затраты, связанные с производством работ в стесненных условиях, в условиях действующих производств.</p> <p>1.5.4. Работы по восстановлению оштукатурки и лакокрасочных защитных покрытий, нарушение которых предусмотрено в процессе укрупнительной сборки и монтажа конструкций. Указанные работы расцениваются в порядке, предусмотренном Сборником ТСН-2001.3-13 «Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии».</p> <p>1.5.5. Работы по контролю качества монтажных швов неразрушающими методами (ультразвуковым или др.). Эти затраты следует определять дополнительно таблице 3.9-71</p>

Сборник 12. Кровли (ТСН-2001.3-12)

1. Внести изменения в техническую часть раздела 1 «Общие указания»:

№ п/п	Напечатано	Следует читать
1	2	3
1.2.	<p>Нормами и расценками Сборника предусмотрено производство работ на высоте до 15 м от уровня земли (кроме расценок 3.12-3-1÷3.12-3-5, норм и расценок таблиц 3.12-5÷3.12-7, 3.12-23÷3.12-26, в которых учтены затраты на производство работ и перемещение материальных ресурсов до проектных отметок). При производстве работ на высоте более 15 м затраты труда и заработную плату следует увеличивать на 0,5% на каждый последующий метр высоты</p>	<p>Нормами и расценками Сборника предусмотрено производство работ на высоте до 15 м от уровня земли (кроме расценок 3.12-3-1÷3.12-3-5, норм и расценок таблиц 3.12-5÷3.12-7, 3.12-24÷3.12-26, в которых учтены затраты на производство работ и перемещение материальных ресурсов до проектных отметок). При производстве работ на высоте более 15 м затраты труда и заработную плату следует увеличивать на 0,5% на каждый последующий метр высоты</p>

Сборник 23. Канализация – наружные сети (ТСН-2001.3-23)

1. Удалить из технической части раздела 1 «Общие указания» следующий пункт:

«1.41. Нормами и расценками таблицы 3.23-63 «Монтаж и демонтаж тоннелепроходческого механизированного комплекса с гидропригрузом, внутренний диаметр обделки тоннеля 2500 мм) учитывают комплекс работ по сборке оборудования тоннелепроходческого комплекса на стройплощадке, монтажу узлов оборудования в монтажном котловане, монтажу и подключению гидрооборудования, электрооборудования, систем управления и сигнализации, по демонтажу оборудования тоннелепроходческого комплекса в демонтажном котловане, на стройплощадке и погрузке на транспортные средства.

Стоимость эксплуатации грузоподъемных механизмов, участвующих в монтаже и демонтаже оборудования проходческого комплекса, расценками не учтена и должна учитываться по данным проекта организации строительства».

2. Отредактировать нумерацию пунктов по порядку.

Сборник 26. Теплоизоляционные работы (ТСН-2001.3-26)

1. Внести изменения в техническую часть раздела 2 «Правила исчисления объемов работ»:

№ п/п	Напечатано	Следует читать
1	2	3
2.10.	<p>Объем работ по установке дверей с тепловой изоляцией в кирпичных стенах и перегородках исчисляется в квадратных метрах проема по наружному обводу коробок.</p> <p>В расценках таблиц 3.26-1÷3.26-41 стоимость материальных ресурсов не учитывает стоимость основных теплоизоляционных и покровных материалов.</p> <p>Расценками таблиц 3.26-42÷3.26-53 стоимость материальных ресурсов учтена в полном объеме.</p>	<p>Объем работ по установке дверей с тепловой изоляцией в кирпичных стенах и перегородках исчисляется в квадратных метрах проема по наружному обводу коробок.</p> <p>В расценках таблиц 3.26-1÷3.26-41 стоимость материальных ресурсов не учитывает стоимость основных теплоизоляционных и покровных материалов.</p> <p>Расценками таблиц 3.26-42÷3.26-43, 3.26-45÷3.26-49, 3.26-51÷3.26-54 стоимость материальных ресурсов учтена в полном объеме.</p>

Сборник 27. Автомобильные дороги (ТСН-2001.3-27)

1. Внести изменения в техническую часть раздела 1 «Общие указания»:

№ п/п	Напечатано	Следует читать
1	2	3
1.23.	Применение фрез шириной 1000 мм (таблица 3.27-76) или 2000 мм (таблица 3.68-84 Сборника ТСН-2001.6-68 «Благоустройство») определяется проектной организацией в зависимости от количества смотровых колодцев различного назначения, находящихся на ремонтируемой части дорожного покрытия, которые затрудняют применение фрез.	Применение фрез шириной 1000 мм (таблица 3.27-76) или 2000 мм (таблица 6.68-84 Сборника ТСН-2001.6-68 «Благоустройство») определяется проектной организацией в зависимости от количества смотровых колодцев различного назначения, находящихся на ремонтируемой части дорожного покрытия, которые затрудняют применение фрез.

2. Внести изменения в техническую часть раздела 1 «Общие указания». Таблицу № 2 пункта 1.24 изложить в следующей редакции:

Таблица № 2

Номера норм и расценок	Наименование материала	Количество, м3
3.27-1-1	Смесь битумно-грунтовая	175
3.27-1-2	Смесь битумно-грунтовая	194
3.27-2-1	Смесь цементно-грунтовая	175
3.27-2-2	Смесь цементно-грунтовая	194
3.27-2-3	Смесь цементно-грунтовая	175
3.27-2-4	Смесь цементно-грунтовая	194
3.27-12-1	Песок	110
3.27-12-2	Щебень	126
3.27-64-1	Смесь цементно-грунтовая	184

3. Внести изменения в техническую часть раздела 1 «Общие указания»:

№ п/п	Напечатано	Следует читать
1	2	3
1.27.	В нормах и расценках таблиц 3.27-89, 3.27-90 нормы расхода роликов для удаления линий дорожной разметки, не учтенных нормами и расценками следует принимать по проекту. При отсутствии норм в проекте рекомендуется принимать их расход: - для норм и расценок 3.27-89-1 – 0,004 компл./м2; - для норм и расценок 3.27-89-2 – 0,001 компл./м2; - для норм и расценок 3.27-90-1 – 0,025 компл./м2; - для норм и расценок 3.27-90-2 – 0,006 компл./м2	В нормах и расценках таблицы 3.27-89 нормы расхода роликов для удаления линий дорожной разметки, не учтенных нормами и расценками следует принимать по проекту. При отсутствии норм в проекте рекомендуется принимать их расход: - для норм и расценок 3.27-89-1 – 0,004 компл./м2; - для норм и расценок 3.27-89-2 – 0,001 компл./м2;

Сборник 28. Железные дороги (ТСН-2001.3-28)

1. Внести изменения в техническую часть общих указаний раздела 1 «Железные дороги колеи 1520 мм»:

№ п/п	Напечатано	Следует читать
1	2	3
1.16.	Нормы и расценки 3.28-31-1÷3.28-32-30 применяются для устройства новых переездов через железнодорожные пути. При необходимости, определенной проектом, следует, кроме того, учитывать работы по приведению пути на участке переезда в соответствие с техническими требованиями: нормы и расценки 3.28-33-1÷3.28-34-18. Нормы и расценки на работы по переустройству существующих переездов через железнодорожные пути следует принимать, как сумму норм и расценок на разборку переезда, приведение пути на участке переезда в соответствие с техническими требованиями и устройство переезда. В нормах и расценках 3.28-33-1÷3.28-34-18 учтены следующие работы по приведению пути на участке переезда в соответствие с техническими требованиями: замена негодных деревянных шпал новыми, постановка пути на щебеночный балласт, если путь лежит на другом виде балласта, или вырезка и замена загрязненного щебеночного балласта, если путь лежит на щебеночном балласте. Необходимость учета стоимости этих работ определяется проектом. Стоимость устройства переезда (Сп) через три и более (П) железнодорожных путей, если в их междупутьях отсутствуют водоотводные сооружения (закрытый дренаж, кюветы, канавы), следует принимать, как сумму норм и расценок на устройство переезда через два пути с умноженной на число	Нормы и расценки таблиц 3.28-31÷3.28-32 применяются для устройства новых переездов через железнодорожные пути. При необходимости, определенной проектом, следует, кроме того, учитывать работы по приведению пути на участке переезда в соответствие с техническими требованиями: замена негодных деревянных шпал новыми, постановка пути на щебеночный балласт, если путь лежит на другом виде балласта, или вырезка и замена загрязненного щебеночного балласта, если путь лежит на щебеночном балласте. Необходимость учета стоимости этих работ определяется проектом. Стоимость устройства переезда (Сп) через три и более (П) железнодорожных путей, если в их междупутьях отсутствуют водоотводные сооружения (закрытый дренаж, кюветы, канавы), следует принимать, как сумму норм и расценок на устройство переезда через два пути с умноженной на число

№ п/п	Напечатано	Следует читать
1	2	3
	<p>дополнительных путей (П-2) разницей между нормами и расценками на устройство переездов через два (С2) и один путь (С1):</p> $Сп = С2 + (П - 2) \times (С2 - С1)$ <p>При наличии водоотводных сооружений в междупутьях объемы работ (строительные материалы, затраты труда, количество маш.-ч.) по устройству переезда определяются проектом.</p> <p>Стоимость устройства покрытия на подходах к переезду, а также на участках между настилами переезда через два и более железнодорожных пути при междупутье шириной более 4,1 м в нормы и расценки на устройство переезда не входит и определяется по нормам и расценкам Сборника ТСН-2001.3-27 «Автомобильные дороги».</p>	<p>дополнительных путей (П-2) разницей между нормами и расценками на устройство переездов через два (С2) и один путь (С1):</p> $Сп = С2 + (П - 2) \times (С2 - С1)$ <p>При наличии водоотводных сооружений в междупутьях объемы работ (строительные материалы, затраты труда, количество маш.-ч.) по устройству переезда определяются проектом.</p> <p>Стоимость устройства покрытия на подходах к переезду, а также на участках между настилами переезда через два и более железнодорожных пути при междупутье шириной более 4,1 м в нормы и расценки на устройство переезда не входит и определяется по нормам и расценкам Сборника ТСН-2001.3-27 «Автомобильные дороги».</p>
1.17.	<p>При определении стоимости укладки стрелочных переводов и глухих пересечений на действующих раздельных пунктах («в окно») к заработной плате и стоимости эксплуатации машин по нормам и расценкам 3.28-12-1÷3.28-16-14 следует применять коэффициенты п.3.2.</p>	<p>При определении стоимости укладки стрелочных переводов и глухих пересечений на действующих раздельных пунктах («в окно») к заработной плате и стоимости эксплуатации машин по нормам и расценкам таблиц 3.28-12÷3.28-16 следует применять коэффициенты п.3.2.</p>

Сборник 29. Тоннели и метрополитены (ТСН-2001.3-29)

- Внести изменения в техническую часть раздела 1 «Общие указания» подраздела 1.1 «Закрытый способ работ. Проходка тоннелей и выработка»:

№ п/п	Напечатано	Следует читать
1	2	3
1.1.32.	<p>Нормами и расценками таблицы 3.29-1346 предусмотрены работы на укладку сборной обделки из железобетонных блоков, чугунных и стальных тюбингов механизированными щитами в горизонтальных тоннелях диаметром до 6, 5 и от 10,6 до 11 метров и в наклонных тоннелях диаметром до 11, 5 метров. Нормами и расценками 3.29-1346-1÷3.29-1346-3, 3.29-1346-7 учтены работы по подаче элементов сборной обделки в накопитель тоннелепроходческого комплекса в тоннеле и укладке их в проектное положение с креплением болтами.</p> <p>Нормой и расценкой 3.29-1346-4 учтены работы по подаче элементов сборной обделки на подающую вагонетку, ее перемещению, подаче элементов сборной обделки в накопитель и укладке их в проектное положение с креплением болтами.</p> <p>Нормами и расценками 3.29-1346-5 и 3.29-1346-6 учтены работы по подаче элементов сборной обделки на рольганг механизированного щита и укладке их в проектное положение с креплением шпильками (для нормы и расценки 3.29-1346-5) и болтами (для нормы и расценки 3.29-1346-6).</p> <p>Нормы и расценки разработаны на 1 кольцо сборной обделки.</p> <p>Нормами и расценками не учтены затраты:</p> <p>3.29-1346-1÷3.29-1346-3 - на подачу блоков от места складирования до накопителя ТПМК;</p> <p>3.29-1346-4 - до подающей вагонетки ТПМК,</p> <p>3.29-1346-5 и 3.29-1346-6 - до рольганга механизированного щита,</p> <p>3.29-1346-7 - до транспортного средства для перевозки материалов по тоннелю.</p> <p>Указанные затраты должны учитываться дополнительно, на основе данных проекта организации работ, включая и затраты на эксплуатацию при этом грузоподъемного механизма, осуществляющего загрузку блоков/тюбингов</p>	<p>Нормами и расценками таблицы 3.29-1346 предусмотрены работы на укладку сборной обделки из железобетонных блоков, чугунных и стальных тюбингов механизированными щитами в горизонтальных тоннелях диаметром до 6, 5 и от 10,6 до 11 метров и в наклонных тоннелях диаметром до 11, 5 метров. Нормами и расценками 3.29-1346-1÷3.29-1346-3, 3.29-1346-7 учтены работы по подаче элементов сборной обделки в накопитель тоннелепроходческого комплекса в тоннеле и укладке их в проектное положение с креплением болтами.</p> <p>Нормой и расценкой 3.29-1346-4 учтены работы по подаче элементов сборной обделки на подающую вагонетку, ее перемещению, подаче элементов сборной обделки в накопитель и укладке их в проектное положение с креплением болтами.</p> <p>Нормы и расценки разработаны на 1 кольцо сборной обделки.</p> <p>Нормами и расценками не учтены затраты:</p> <p>3.29-1346-1÷3.29-1346-3 - на подачу блоков от места складирования до накопителя ТПМК;</p> <p>3.29-1346-4 - до подающей вагонетки ТПМК,</p> <p>3.29-1346-7 - до транспортного средства для перевозки материалов по тоннелю.</p> <p>Указанные затраты должны учитываться дополнительно, на основе данных проекта организации работ, включая и затраты на эксплуатацию при этом грузоподъемного механизма, осуществляющего загрузку блоков/тюбингов</p>

- Внести изменения в техническую часть раздела 1 «Общие указания» подраздела 1.1 «Закрытый способ работ. Устройство обделок и внутренних конструкций тоннелей»:

№ п/п	Напечатано	Следует читать
1	2	3
1.1.46.	<p>Нормами и расценками на укладку сборной обделки из чугунных тюбингов таблиц 3.29-1340÷3.29-1445, 3.29-1336 учтена работа по доставке тюбингов от ствола шахты к месту укладки на расстояние до 1000 метров электровозами. Нормы и расценки разработаны на 1 кольцо сборной обделки из чугунных тюбингов соответствующего диаметра за исключением таблиц 3.29-1340 и 3.29-1341, нормы и расценки которых разработаны соответственно на 3 кольца и на 2 кольца сборной обделки, и учитывают установку и перестановку лесов, подмостей,</p>	<p>Нормами и расценками на укладку сборной обделки из чугунных тюбингов таблиц 3.29-1336, 3.29-1340÷3.29-1355, 3.29-1375÷3.29-1386, 3.29-1400÷3.29-1407, 3.29-1430÷3.29-1440 учтена работа по доставке тюбингов от ствола шахты к месту укладки на расстояние до 1000 метров электровозами. Нормы и расценки разработаны на 1 кольцо сборной обделки из чугунных тюбингов соответствующего диаметра за исключением таблиц 3.29-1340 и 3.29-1341, нормы и расценки которых разработаны соответственно на 3 кольца и на 2 кольца сборной обделки, и учитывают установку и</p>

№ п/п	Напечатано	Следует читать
1	2	3
	<p>электролебедок, стоимость эксплуатации тябинговозок. Затраты на работу тоннельных укладчиков следует учитывать дополнительно на основе времени их работы, принятом в соответствии с графиком, разработанным в составе проекта.</p> <p>Нормами и расценками на укладку сборной обделки не учтены затраты на работы, выполняемые на шахтной поверхности, по доставке и комплектованию чугунных тябингов на 1 кольцо для горизонтальных тоннелей с места складирования и подачи в клеть для спуска в шахту. Указанные затраты определяются по нормам и расценкам таблицы 3.29-1691.</p>	<p>перестановку лесов, подмостей, электролебедок, стоимость эксплуатации тябинговозок. Затраты на работу тоннельных укладчиков следует учитывать дополнительно на основе времени их работы, принятом в соответствии с графиком, разработанным в составе проекта.</p> <p>Нормами и расценками на укладку сборной обделки не учтены затраты на работы, выполняемые на шахтной поверхности, по доставке и комплектованию чугунных тябингов на 1 кольцо для горизонтальных тоннелей с места складирования и подачи в клеть для спуска в шахту. Указанные затраты определяются по нормам и расценкам таблицы 3.29-1691.</p>

3. Удалить из технической части раздела 1 «Общие указания» подраздела 1.1 «Закрытый способ работ. Устройство гидроизоляции и нагнетания раствора за обделку» следующие пункты:

«1.1.61. Бетонное заполнение лотков вентиляционных тоннелей и тоннелей другого назначения определяется по нормам и расценкам 3.29-1432-8.

1.1.62. Бетонирование плоских лотков тоннелей следует определять по норме и расценке 3.29-1432-9».

Отредактировать нумерацию по порядку.

4. Внести изменения в техническую часть раздела 1 «Общие указания» подраздела 1.2 «Открытый способ работ. Монолитные бетонные и железобетонные конструкции»:

№ п/п	Напечатано	Следует читать
1	2	3
1.2.17.	<p>В таблицах 3.29-1629, 3.29-1630, 3.29-1632, 3.29-1634 предусмотрены работы по устройству монолитных железобетонных конструкций (стен, перекрытий, колонн, платформ) с применением индивидуальной опалубки. Таблицы 3.29-1630, 3.29-1632, 3.29-1634 по соответствующим конструкциям содержат отдельные нормы и расценки на армирование, устройство поддерживающих конструкций и бетонирование.</p> <p>Нормы и расценки учитывают затраты на доставку в котлован арматуры, элементов поддерживающих конструкций, подмостей и других материалов, изготовление и установку арматуры, установку и снятие опалубки, поддерживающих и раскрепляющих конструкций, укладку бетонной смеси в конструкции, уход за бетоном.</p> <p>Нормы и расценки на бетонирование монолитных железобетонных конструкций учитывают работу и стоимость эксплуатации бетононасосов. Применение индивидуальной опалубки допускается в случае невозможности применения индустриальной опалубки и должно быть обосновано проектом.</p> <p>Нормами и расценками таблиц 3.29-1631, 3.29-1633 предусмотрены работы по устройству монолитных железобетонных конструкций стен и перекрытий с применением индустриальной инвентарной комбинированной опалубки.</p> <p>Таблицы 3.29-1631, 3.29-1633 содержат отдельные нормы и расценки на армирование и бетонирование. Расход материалов на устройство опалубки в нормах на бетонирование рассчитан с учетом оборачиваемости.</p>	<p>В таблицах 3.29-1629, 3.29-1630, 3.29-1632, 3.29-1634 предусмотрены работы по устройству монолитных железобетонных конструкций (стен, перекрытий, колонн, платформ) с применением индивидуальной опалубки. Таблицы 3.29-1630, 3.29-1632, 3.29-1634 по соответствующим конструкциям содержат отдельные нормы и расценки на армирование, устройство поддерживающих конструкций и бетонирование.</p> <p>Нормы и расценки учитывают затраты на доставку в котлован арматуры, элементов поддерживающих конструкций, подмостей и других материалов, изготовление и установку арматуры, установку и снятие опалубки, поддерживающих и раскрепляющих конструкций, укладку бетонной смеси в конструкции, уход за бетоном.</p> <p>Нормы и расценки на бетонирование монолитных железобетонных конструкций учитывают работу и стоимость эксплуатации бетононасосов. Применение индивидуальной опалубки допускается в случае невозможности применения индустриальной опалубки и должно быть обосновано проектом.</p> <p>Нормами и расценками таблиц 3.29-1631, 3.29-1633 предусмотрены работы по бетонированию железобетонных конструкций стен и перекрытий с применением индустриальной инвентарной комбинированной опалубки.</p> <p>Расход материалов на устройство опалубки в нормах на бетонирование рассчитан с учетом оборачиваемости. Указанными нормами не учтены затраты на установку арматуры, определяемые по соответствующим нормам и расценкам таблиц 3.29-1632, 3.29-1695, 3.29-1696.</p>
1.2.18.	<p>Нормы и расценки таблиц 3.29-1629÷3.29-1634 на устройство поддерживающих конструкций, выведенные на 1 т этих конструкций, применяются только при наличии в проектной документации обоснованных данных о весе поддерживающих конструкций.</p>	<p>Нормы и расценки таблиц 3.29-1630-2, 3.29-1632-2, 3.29-1634-2 на устройство поддерживающих конструкций, выведенные на 1 т этих конструкций, применяются только при наличии в проектной документации обоснованных данных о весе поддерживающих конструкций.</p>
1.2.20.	<p>Нормами и расценками таблиц 3.29-1635÷3.29-1638, 3.29-1660, 3.29-1661 предусмотрены работы по бетонированию монолитных железобетонных конструкций (стен, перекрытий, колонн толщиной более 800 мм и пазух в котловане). Таблицы по соответствующим конструкциям содержат отдельные нормы и расценки на изготовление опалубки и бетонирование.</p> <p>Нормами и расценками на изготовление опалубки предусмотрены работы по изготовлению и доставке к месту установки элементов опалубки и раскрепляющих элементов опалубки. Указанные нормы и расценки выведены на 100 м³ бетона по наружному очертанию соответствующей монолитной бетонной или монолитной железобетонной конструкции. Каждая из этих норм и расценок должна применяться с установленным коэффициентом оборачиваемости опалубки совместно с нормой и расценкой на устройство соответствующей монолитной железобетонной конструкции. Оборачиваемость опалубки определяется на основании</p>	<p>Нормами и расценками таблиц 3.29-1635÷3.29-1638, 3.29-1660, 3.29-1661 предусмотрены работы по бетонированию монолитных железобетонных конструкций (стен, перекрытий, колонн толщиной более 800 мм и пазух в котловане). Таблицы по соответствующим конструкциям содержат отдельные нормы и расценки на изготовление опалубки и бетонирование.</p> <p>Нормами и расценками на изготовление опалубки предусмотрены работы по изготовлению и доставке к месту установки элементов опалубки и раскрепляющих элементов опалубки. Указанные нормы и расценки выведены на 100 м³ бетона по наружному очертанию соответствующей монолитной бетонной или монолитной железобетонной конструкции. Каждая из этих норм и расценок должна применяться с установленным коэффициентом оборачиваемости опалубки совместно с нормой и расценкой на устройство соответствующей монолитной железобетонной конструкции. Оборачиваемость опалубки определяется на основании расчета, приведенного в</p>

№ п/п	Напечатано	Следует читать
1	2	3
	<p>расчета, приведенного в проектной документации и утвержденного заказчиком, выполненного исходя из условий производства работ, на основании действующих нормативно-методических документов по ценообразованию и сметному нормированию в строительстве.</p> <p>Нормами и расценками на бетонирование монолитных железобетонных конструкций учитывают затраты по доставке элементов подмостей и других материалов в котлован, по установке и перестановке подмостей, установке и снятию опалубки и раскрепляющих элементов, по подаче бетона бетононасосом, укладке бетонной смеси в конструкции, уходу за бетоном. Указанными нормами не учтены затраты:</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> на устройство поддерживающих конструкций, определяемые по соответствующим нормам и расценкам таблиц 3.29-1655÷3.29-1657 и позиции 3.29-1682-2; <input type="checkbox"/> на установку арматуры, определяемые по соответствующим нормам и расценкам таблиц с 3.29-1632÷3.29-1634. 	<p>проектной документации и утвержденного заказчиком, выполненного исходя из условий производства работ, на основании действующих нормативно-методических документов по ценообразованию и сметному нормированию в строительстве.</p> <p>Нормами и расценками на бетонирование монолитных железобетонных конструкций учитывают затраты по доставке элементов подмостей и других материалов в котлован, по установке и перестановке подмостей, установке и снятию опалубки и раскрепляющих элементов, по подаче бетона бетононасосом, укладке бетонной смеси в конструкции, уходу за бетоном. Указанными нормами не учтены затраты:</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> на устройство поддерживающих конструкций, определяемые по соответствующим нормам и расценкам таблиц 3.29-1655÷3.29-1657 и позиции 3.29-1682-2; <input type="checkbox"/> на установку арматуры, определяемые по соответствующим нормам и расценкам таблиц 3.29-1632, 3.29-1634, 3.29-1695, 3.29-1696.

5. Внести изменения в техническую часть раздела 1 «Общие указания» подраздела 1.4 «Обслуживающие процессы»:

№ п/п	Напечатано	Следует читать
1	2	3
1.4.14.	Необходимость применения расценок 3.29-1909-9 и 3.29-1909-10 подтверждается проектом.	Необходимость применения расценок 3.29-1909-2 и 3.29-1909-3 подтверждается проектом.

6. Внести изменения в техническую часть раздела 1 «Общие указания» подраздела 1.4 «Обслуживающие процессы». Пункт 12 таблицы № 4 изложить в следующей редакции:

Таблица № 4
(фрагмент)

Сроки начала и конца выполнения обслуживающих процессов

№ п.п.	Вид обслуживающих процессов	Начало	Конец	№ таблицы или позиции
12.	Дежурные по обслуживанию узкоколейных откаточных путей	Начало эксплуатации узкоколейных путей	Окончание строительных, путевых и монтажных работ на данном участке	3.29-1909-2 3.29-1909-3 3.29-1914-1

7. Внести изменения в техническую часть раздела 2 «Правила исчисления объемов работ». Удалить из таблицы № 6 «Расход сжатого воздуха, принятый для норм и расценок» позиции 3.29-1251-1, 3.29-1251-2 и 3.29-1346-6.
8. Внести изменения в техническую часть раздела 3 «Коэффициенты к сметным нормам и расценкам». Пункт 3.2.1. таблицы изложить в следующей редакции:

Таблица (фрагмент)

№ п/п	Условия применения	№ таблицы	Коэффициенты		
			к затратам труда	к заработной плате	к эксплуатации машин
1	2	3	4	5	6
3.2	Сооружение шахтных стволов, тоннелей и других выработок в условиях усиленного капежа				
3.2.1	Прерывающимися струями	3.29-1085÷3.29-1089, 3.29-1105÷3.29-1108, 3.29-1131÷3.29-1134, 3.29-1175÷3.29-1180, 3.29-1195÷3.29-1203, 3.29-1250, 3.29-1269÷3.29-1274, 3.29-1291÷3.29-1294, 3.29-1315÷3.29-1320, 3.29-1347, 3.29-1350, 3.29-1351, 3.29-1352-1÷3.29-1352-4, 3.29-1352-7÷3.29-1352-10, 3.29-1355, 3.29-1377÷3.29-1381, 3.29-1383÷3.29-1386, 3.29-1403, 3.29-1432, 3.29-1436, 3.29-1455, 3.29-1456, 3.29-1460÷3.29-1463, 3.29-1486, 3.29-1501, 3.29-1504÷3.29-1508, 3.29-1512, 3.29-1513, 3.29-1535÷3.29-1538, 3.29-1540, 3.29-1541, 3.29-1544, 3.29-1545, 3.29-1549, 3.29-1566, 3.29-1684	1,08	1,09	1,08

Сборник 44. Подводно-строительные (водолазные) работы (ТСН-2001.3-44)

1. Внести изменения в техническую часть раздела 1 «Общие указания»:

№ п/п	Напечатано	Следует читать
1	2	3
1.13.	<p>Нормами и расценками таблицы 3.17-20 предусмотрены погружение и укладка трубопроводов в подводные траншеи при длине одного перехода по зеркалу воды свыше 30 м и в заполненные водой траншеи длиной до 50 м с каждой стороны прибрежной части рек и водоемов.</p> <p>Затраты на погружение и укладку трубопроводов в подводные траншеи при длине одного перехода по зеркалу воды до 30 м, а также затраты на изоляцию, футеровку, пригрузку трубопроводов, затраты на приварку фланцев, а также стоимость труб и фланцев следует определять дополнительно.</p> <p>В таблицах 3.44-17÷3.44-21 не учтены затраты на физические методы контроля, изоляцию, футеровку сварных стыков, которые определяются по соответствующим Сборникам ТСН-2001 с добавлением необходимых плавсредств по времени работы основных машин.</p>	<p>Затраты на погружение и укладку трубопроводов в подводные траншеи при длине одного перехода по зеркалу воды до 30 м, а также затраты на изоляцию, футеровку, пригрузку трубопроводов, затраты на приварку фланцев, а также стоимость труб и фланцев следует определять дополнительно.</p> <p>В таблицах 3.44-17÷3.44-21 не учтены затраты на физические методы контроля, изоляцию, футеровку сварных стыков, которые определяются по соответствующим Сборникам ТСН-2001 с добавлением необходимых плавсредств по времени работы основных машин.</p>

Сборник 47. Озеленение (ТСН-2001.3-47)

1. Внести изменения в техническую часть раздела 1 «Общие указания»:

№ п/п	Напечатано	Следует читать
1	2	3
1.21.	<p>Нормы и расценки 3.47-34-1÷3.47-34-13 «Заготовка деревьев и кустарников с комом земли» предназначены для определения стоимости работ по выкопке деревьев и кустарников с комом земли, их упаковке и погрузке в автотранспорт, выполняемых строительными организациями в питомниках.</p> <p>В случае применения норм и расценок 3.47-34-1÷3.47-34-13, следует принимать стоимость деревьев и кустарников с оголенной корневой системой по подразделу 1, раздела 4 «Материалы садово-паркового и зеленого строительства».</p> <p>Состав работ, проводимых при пересадке крупномерных деревьев, должен определяться в соответствии с «Правилами пересадки крупномерных деревьев и требованиям к производству данного вида работ».</p>	<p>Нормы и расценки 3.47-34-1÷3.47-34-13 «Заготовка деревьев и кустарников с комом земли» предназначены для определения стоимости работ по выкопке деревьев и кустарников с комом земли, их упаковке и погрузке в автотранспорт, выполняемых строительными организациями в питомниках.</p> <p>Эти нормы и расценки применяются в том случае, когда при определении стоимости работ на посадку деревьев и кустарников сметными ценами не учтены затраты на заготовку деревьев и кустарников с комом земли.</p> <p>Состав работ, проводимых при пересадке крупномерных деревьев, должен определяться в соответствии с «Правилами пересадки крупномерных деревьев и требованиям к производству данного вида работ».</p>

Глава 4. Сборники расценок на монтаж оборудования (ТСН-2001.4)

Сборник 6. Теплосиловое оборудование (ТСН-2001.4-6)

1. Внести изменения в техническую часть. Таблицы № 4.1-4.2 изложить в следующей редакции:

Таблица № 4.1

Расход реагентов для химической очистки паровых котлов давлением 9,8 МПа (100 атм), т

На один комплект

Номер расценки	Наименование	Соляная ингибирующая к-та 4%	Технический уротропин 0,25%	Нитрат натрия 1%	Водный аммиак	Гашеная известь
1	2	3	4	5	6	7
4.6-14-1	Очистка соляной ингибированной кислотой котлов паропроизводительностью, т/ч, 160	44	0,6	2,5	10,8	6,24

Таблица № 4.2

Расход реагентов для химической очистки паровых котлов давлением 9,8 МПа (100 атм), т

На один комплект

Номер расценки	Наименование	Водный аммиак	Гидразин гидрат	Каптакс	Ингибиторы ОП7 (ОП10)	Гашеная известь	Серная кислота	Фталевый ангидрид
1	2	3	4	5	6	7	1	2
4.6-14-1	Очистка фталевым ангидридом котлов паропроизводительностью, т/ч, 160	7,6	0,24	0,09	0,48	0,32	0,22	7,2

Глава 5. Сборники расценок на пусконаладочные работы (ТСН-2001.5)

Сборник 1. Электротехнические устройства (ТСН-2001.5-1)

- Внести изменения в техническую часть вводных указаний отдела 3 «Коммутационные аппараты»:

№ п/п	Напечатано	Следует читать
1	2	3
8.	Расценки на пусконаладочные работы 5.1-23-1÷5.1-23-9 рассчитаны из условия наличия двух заземляющих ножей; при наличии одного заземляющего ножа расценка принимается с коэффициентом 0,85	Расценки на пусконаладочные работы 5.1-23-1÷5.1-23-8 рассчитаны из условия наличия двух заземляющих ножей; при наличии одного заземляющего ножа расценка принимается с коэффициентом 0,85

Сборник 10. Сборник укрупненных показателей стоимости пусконаладочных работ (ТСН-2001.5-10)

- Внести изменения в техническую часть вводных указаний отдела 8 «Наружные электрические сети»:

№ п/п	Напечатано	Следует читать
1	2	3
2.1	По кабельным линиям - 1 линия (1 конец) кабеля, проложенного от источника питания до потребителя или врезки, независимо от величины напряжения и количества линейных соединительных муфт.	По кабельным линиям – одна кабельная линия, проложенная от источника питания до потребителя или врезки, независимо от величины напряжения и количества линейных соединительных муфт.

Глава 6. Сборники норм и расценок на ремонтно-строительные работы (ТСН-2001.6)

Сборник 58. Крыши, кровли (ТСН-2001.6-58)

- Внести изменения в техническую часть раздела 1 «Общие указания»:

№ п/п	Напечатано	Следует читать
1	2	3
1.12.	Нормами и расценками 6.58-9-5, 6.58-10-1÷6.58-10-4 предусмотрен ремонт мягкой кровли в местах разрушений кровельного ковра, разрывов и вздутий. Технологией предусмотрено устранение дефекта крестообразным надрезом участка с частичным ремонтом оснований и повторным наклеиванием на него отвернутых частей ковра с устройством заплат.	Нормами и расценками 6.58-9-5, 6.58-10-1÷6.58-10-2 предусмотрен ремонт мягкой кровли в местах разрушений кровельного ковра, разрывов и вздутий. Технологией предусмотрено устранение дефекта крестообразным надрезом участка с частичным ремонтом оснований и повторным наклеиванием на него отвернутых частей ковра с устройством заплат.
1.13.	Нормами и расценками 6.58-10-5÷6.58-10-7 предусмотрен ремонт кровли с разборкой рулонного покрытия, ремонтом основания, заменой гидроизоляционного ковра не в целом по зданию, а отдельными местами. Ремонт кровли над отдельными подъездами, секциями зданий следует определять так же по этим нормам и расценкам.	Нормой и расценкой 6.58-10-5 предусмотрен ремонт кровли с разборкой рулонного покрытия, ремонтом основания, заменой гидроизоляционного ковра не в целом по зданию, а отдельными местами. Ремонт кровли над отдельными подъездами, секциями зданий следует определять так же по этой норме и расценке.

Сборник 62. Малярные работы (ТСН-2001.6-62)

- Внести изменения в техническую часть раздела 1 «Общие указания». Примечание к таблице № 2 «Окраска масляными и водоземulsionными красками окрашенных поверхностей» изложить в следующей редакции:

«Примечание: Операции по подмазке свищей и гребней и шлифовке подмазанных мест при окраске по металлу предусмотрены для окраски металлических кровель, таблицы с 6.62-21 по 6.62-24 (таблица 2, гр. 7)».

Сборник 65. Внутренние санитарно-технические работы (ТСН-2001.6-65)

- Внести изменения в техническую часть раздела 1 «Общие указания»:

№ п/п	Напечатано	Следует читать
1	2	3
1.10.	Нормы и расценки 6.65-44-1÷6.65-44-8 на прокладку газопровода в жилых домах без отселения жильцов учитывают полный комплекс работ, выполняемых в стесненных условиях (подход к домам затруднен из-за газонных насаждений, деревьев и декоративных кустарников, наличие в зоне производства работ мебели, отделанных поверхностей). При применении этих норм и расценок коэффициенты, указанные в приложении 2 Общих положений ТСН 2001.6, учитывать не следует В нормах и расценках 6.65-44-1, 6.65-44-3, 6.65-44-7, 6.65-44-8 предусмотрено производство работ на высоте до 8 м с установкой лесов и подмостей.	Нормы и расценки 6.65-44-1, 6.65-44-3, 6.65-44-5÷6.65-44-8 на прокладку газопровода в жилых домах без отселения жильцов учитывают полный комплекс работ, выполняемых в стесненных условиях (подход к домам затруднен из-за газонных насаждений, деревьев и декоративных кустарников, наличие в зоне производства работ мебели, отделанных поверхностей). При применении этих норм и расценок коэффициенты, указанные в приложении 2 Общих положений ТСН 2001.6, учитывать не следует В нормах и расценках 6.65-44-1, 6.65-44-3, 6.65-44-7, 6.65-44-8 предусмотрено производство работ на высоте до 8 м с установкой лесов и подмостей.
1.11	В нормах и расценках 6.65-44-1, 6.65-44-2, 6.65-44-4, 6.65-44-7, 6.65-44-8 расход материалов для устройства экранов приведен с учетом возврата годного для дальнейшей работы материала в размере 50%.	В нормах и расценках 6.65-44-1, 6.65-44-7, 6.65-44-8 расход материалов для устройства экранов приведен с учетом возврата годного для дальнейшей работы материала в размере 50%.

Сборник 66. Наружные инженерные сети (ТСН-2001.6-66)

- Удалить из технической части раздела 1 «Общие указания» следующий пункт:

«1.17. Нормами и расценками таблицы 6.66-196 учтены затраты на выполнение основных работ, перечисленных в составе работ указанной таблицы, а также вспомогательных, сопутствующих и связанных с основными: подноска и опускание материалов, перестановка креплений, переходы рабочих в пределах рабочей зоны (по длине коллектора) и др.

Нормы и расценки таблицы 6.66-196 учитывают выполнение работ в конкретных условиях стесненности эксплуатируемых коллекторов. Применение коэффициентов по приложению 2 Общих положений ТСН-2001.6 к нормам и расценкам этих таблиц не допускается.

Норма расхода опорно-раскрепляющих конструкций дана с учетом оборачиваемости. Норму расхода опорно-направляющей конструкции необходимо принимать по данным проекта с учетом оборачиваемости».

Отредактировать нумерацию пунктов по порядку.

- Дополнить техническую часть раздела 1 «Общие указания» пунктами:

«1.37. Нормами и расценками таблицы 6.66-221 не учтены следующие работы, которые необходимо учитывать при составлении смет по данным проекта:

- работы по очистке трубопроводов;
- проведение телевизионной инспекции восстанавливаемых трубопроводов;
- монтаж и демонтаж байпаса;
- монтаж муфт;
- проведение гидравлических испытаний.

1.37.1. Нормами и расценками 6.66-221-1÷6.66-221-6 предусмотрены работы по восстановлению водопроводных трубопроводов напорным стеклопластиковым рукавом ультрафиолетового отверждения. При разработке норм и расценок 6.66-221-1÷6.66-221-6 учтена усредненная длина участка восстанавливаемого трубопровода 60 м.

1.37.2. Нормами и расценками 6.66-221-1÷6.66-221-6 не учтены затраты на механическую очистку внутренней поверхности трубопровода. Стоимость этих работ при необходимости следует определять дополнительно по нормам и расценкам таблицы 6.69-62.

1.37.3. Нормами и расценками 6.66-221-1÷6.66-221-6 не учтены затраты на проведение телевизионной инспекции восстанавливаемых трубопроводов. Стоимость этих работ при необходимости следует определять дополнительно по нормам и расценкам таблицы 6.69-219.

1.37.4. Нормами и расценками 6.66-221-1÷6.66-221-6 не учтены затраты на монтаж и демонтаж байпаса. Стоимость этих работ при необходимости следует определять дополнительно.

1.37.5. Нормами и расценками 6.66-221-1÷6.66-221-6 не учтены затраты на проведение гидравлических испытаний восстановленных трубопроводов. Стоимость этих работ при необходимости следует определять дополнительно».

- Внести изменения в техническую часть раздела 2 «Правила исчисления объемов работ»:

№ п/п	Напечатано	Следует читать
1	2	3
2.4.	Для опорной плиты типа УОП единица измерения нормы и	Для опорной плиты типа УОП единица измерения нормы и

№ п/п	Напечатано	Следует читать
1	2	3
	расценки 6.66-103-3 1 шт. соответствует 1 комплекту. Объем 1 шт. для опорной плиты ОП - 0,32 м3.	расценки 6.66-100-3 1 шт. соответствует 1 комплекту. Объем 1 шт. для опорной плиты ОП - 0,32 м3.

Сборник 68. Благоустройство (ТСН-2001.6-68)

- Внести изменения в техническую часть раздела 1 «Общие указания»:

№ п/п	Напечатано	Следует читать
1	2	3
1.14.	При выполнении ремонта газонов в местах, где невозможно применение техники, следует применять нормы и расценки таблицы 6.47-26 «Устройство газонов» - 6.47-26-2, 6.47-26-4. Невозможность применения техники при ремонте газонов обязательно должно быть обосновано проектом или оговорено в дефектной ведомости.	При выполнении ремонта газонов в местах, где невозможно применение техники, следует применять нормы и расценки таблицы 3.47-26 «Устройство газонов» - 3.47-26-2, 3.47-26-4. Невозможность применения техники при ремонте газонов обязательно должно быть обосновано проектом или оговорено в дефектной ведомости.

Глава 7. Сборники норм и расценок на реставрационно-восстановительные работы по памятникам истории и культуры (ТСН-2001.7)

Сборник 13. Реставрация и воссоздание резьбы по дереву (ТСН-2001.7-13)

- Внести изменения в техническую часть:

№ п/п	Напечатано	Следует читать
1	2	3
2.2.	Твердые (торцевая плотность - от 40,1 до 80 МПа) - береза, бук, дуб, вяз, ильм, карагач, платан, рябина, клен, орех, яблоня, груша и т.п.	Твердые (торцевая твердость - от 40,1 до 80 МПа) - береза, бук, дуб, вяз, ильм, карагач, платан, рябина, клен, орех, яблоня, груша и т.п.

Глава 14. Сборники норм и расценок на техническое обслуживание и ремонт оборудования городского хозяйства (ТСН 2001.14)

Сборник 12. Техническое обслуживание и ремонт оборудования

телеавтоматической системы управления движением транспорта (ТСН-2001.14-12)

- Внести изменения в техническую часть. Пункты 9, 16 и 52 таблицы № 1 изложить в следующей редакции:

Таблица №1
(фрагмент)

№ п/п	Номера норм и расценок	Ед. измерения нормы и расценки	Ед. измерения работы
1	2	3	4
9	14.12-135-1÷3, 14.12-164-4		1 ПО
16	14.12-146-7÷14.12-146-8, 14.12-156-1÷3, 14.12-163-1÷3		1 проектор
52	14.12-192-1, 14.12-206-1, 14.12-206-3÷4		1 кабель

Сборник 15. Техническая эксплуатация средств связи, систем видеонаблюдения, управления движением, охраной и пожарной сигнализацией (ТСН-2001.14-15)

- Внести изменения в техническую часть:

№ п/п	Напечатано	Следует читать
1	2	3
5.	Нормами и расценками таблиц 14.15-20÷14.15-230 Сборника учтены работы по техническому осмотру, техническому обслуживанию, текущему ремонту и замене систем автоматического пенного, водяного, газового, порошкового пожаротушения	Нормами и расценками таблиц 14.15-20÷14.15-98, 14.15-100÷14.15-111, 14.15-151÷14.15-158, 14.15-201÷14.15-230 Сборника учтены работы по техническому осмотру, техническому обслуживанию, текущему ремонту и замене систем автоматического пенного, водяного, газового, порошкового пожаротушения

Глава 16. Укрупненные показатели стоимости строительства (ТСН 2001.16)

Сборник 2. Укрупненные показатели стоимости строительства конструктивных элементов жилых и общественных зданий (ТСН-2001.16-2)

1. Внести изменения в техническую часть вводных указаний отдела 4 «Стены наружные» раздела 1 «Стены из кирпича»:

№ п/п	Напечатано	Следует читать
1	2	3
2.	<p>Укрупненный показатель 16.2-2145-1 составлен на облицовку наружных стен из монолитного железобетона и ячеистобетонных блоков кирпичом с устройством теплоизоляции на м2 вертикальной проекции фасада за вычетом проемов и предусматривает следующие работы:</p> <ul style="list-style-type: none"> кладка из пустотелого лицевого кирпича с утолщенной наружной стенкой; утепление стен минераловатными плитами на основе базальтового волокна плотностью 35 кг/м3; устройство горизонтальных и вертикальных температурно-деформационных швов; устройство усиленных крепежных соединений кирпичной кладки наружных стен к несущим конструкциям здания с применением монтажных элементов из коррозионностойкой стали или с противокоррозионной защитой; устройство вентиляционных каналов для выпуска конденсата и продуха воздуха. 	<p>Укрупненный показатель 16.2-4125-1 составлен на облицовку наружных стен из монолитного железобетона и ячеистобетонных блоков кирпичом с устройством теплоизоляции на м2 вертикальной проекции фасада за вычетом проемов и предусматривает следующие работы:</p> <ul style="list-style-type: none"> кладка из пустотелого лицевого кирпича с утолщенной наружной стенкой; утепление стен минераловатными плитами на основе базальтового волокна плотностью 35 кг/м3; устройство горизонтальных и вертикальных температурно-деформационных швов; устройство усиленных крепежных соединений кирпичной кладки наружных стен к несущим конструкциям здания с применением монтажных элементов из коррозионностойкой стали или с противокоррозионной защитой; устройство вентиляционных каналов для выпуска конденсата и продуха воздуха.
3.	<p>Укрупненным показателем 16.2-2145-1 устройство лесов не предусмотрено. Стоимость их устройства следует учитывать дополнительно согласно проекту.</p>	<p>Укрупненным показателем 16.2-4125-1 устройство лесов не предусмотрено. Стоимость их устройства следует учитывать дополнительно согласно проекту.</p>