

ТСН-2001

Приложение
к приказу Комитета города Москвы по
ценовой политике в строительстве и
государственной экспертизе проектов
от «15» апреля 2021 года
№ МКЭ-ОД/21-37

**Территориальные сметные нормативы для
Москвы**

**Дополнение
60**

**Территориальные сметные
нормативы**

Сборник дополнений

ПРАВИТЕЛЬСТВО МОСКВЫ

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

Сборник дополнений и изменений №60

Территориальные сметные нормативы
ТСН-2001

Москва 2021

Содержание

Дополнения.....	5
Глава 1. Средние сметные цены на материалы, изделия и конструкции	5
Раздел 1. Материалы строительные, дорожные и для реставрационно-восстановительных работ.....	5
1.12. Теплоизоляционные материалы	5
1.13. Материальные ресурсы, не вошедшие в вышеперечисленные группы 1.1-1.12.....	56
Раздел 3. Полуфабрикаты.....	57
2. Растворы товарные, смеси сухие для растворов и молоко (тесто) известковое	57
Раздел 7. Металлические изделия.....	57
1. Детали устройства кровель, водостоков и навесных вентилируемых фасадов	58
5. Метизы и крепежные изделия	58
Раздел 21. Монтажные и электроустановочные материалы и изделия, электроконструкции	58
5. Материалы электроустановочные.....	58
Глава 2. Сметные цены эксплуатации строительных машин	59
Раздел 1. Строительные машины, механизмы и инструменты	59
13. Электростанции, оборудование для сварки	59
Глава 3. Строительные работы.....	60
Сборник 22. Водопровод - наружные сети	60
Раздел 14. Бестраншейная прокладка труб.....	60
Таблица 22-73. Сварка полиэтиленовых труб аппаратами для стыковой сварки труб из термопластов.....	60
Сборник 26. Теплоизоляционные работы	62
Раздел 1. Изоляция горячих поверхностей	62
Таблица 26-67. Изоляция трубопроводов цилиндрами системы энергосберегающей теплоизоляционной на основе минеральной ваты	62
Сборник 29. Тоннели и метрополитены	64
Отдел 3. Устройство пути	64
Раздел 1. Устройство пути в тоннеле	64
Таблица 29-1976. Монтаж съезда перекрестного типа Р65 марки 2/9 колеи 1520 мм с креплениями на железобетонных блоках в безбалластной конструкции верхнего строения пути с пониженной вибрацией	64
Глава 4. Монтаж оборудования	66
Сборник 8. Электротехнические установки.....	66
Отдел 2. Канализация электроэнергии и электрические сети.....	66
Раздел 1. Кабельные линии до 500 кВ	66
Таблица 8-304. Муфты соединительные для одножильного экранированного кабеля с изоляцией из сшитого полиэтилена	66
Таблица 8-320. Муфты переходные термоусаживаемые.....	66
Глава 6. Ремонтно-строительные работы.....	67
Сборник 66. Наружные инженерные сети	67
Отдел 1. Водопровод.....	67
Раздел 2. Ремонт	67
Таблица 66-223. Антикоррозионная санация трубопроводов водоснабжения методом инверсии комплексного рукава	67
Глава 19. Сметные нормативы и цены на выполнение комплексов работ	70
Сборник 2. Здания.....	70
Отдел 5. Стены внутренние и перегородки.....	70
Раздел 1. Перегородки	70
Таблица 19.2-30. Перегородки из гипсокартонных листов с металлическим каркасом и обшивкой с одной стороны.....	70
Таблица 19.2-31. Перегородки из гипсокартонных листов с металлическим каркасом и обшивкой с обеих сторон	70
Отдел 6. Перекрытия и покрытия.....	71
Раздел 1. Перекрытия и покрытия монолитные железобетонные	71
Таблица 19.2-35. Устройство монолитных железобетонных перекрытий и покрытий жилых домов высотой от 40 до 57 м	71
Таблица 19.2-36. Устройство монолитных железобетонных перекрытий и покрытий жилых домов высотой от 57 до 75 м	72

Отдел 10. Внутренняя отделка	72
Таблица 19.2-37. Подготовка стен под чистовую отделку	72
Таблица 19.2-38. Простая окраска с подготовкой поверхности	73
Отдел 11. Полы	74
Таблица 19.2-39. Полы из керамической плитки типа «керамогранит» по железобетонной плите	74
Сборник 3. Инженерные сети и системы зданий	75
Отдел 1. Внутренние системы водоснабжения и водоотведения (канализации)	75
Таблица 19.3-1. Внутренний противопожарный водопровод жилых зданий.....	75
Отдел 5. Сети связи, системы автоматизации и безопасности	76
Раздел 1. Автоматическая пожарная сигнализация	76
Таблица 19.3-31. Автоматическая пожарная сигнализация жилого дома	76
Нормативная таблица	77
Изменения	79
Глава 1. Средние сметные цены на материалы, изделия и конструкции	79
Глава 2. Сметные цены эксплуатации строительных машин	79
Глава 3. Строительные работы	80
Глава 6. Ремонтно-строительные работы	85
Удаления	88
Глава 1. Средние сметные цены на материалы, изделия и конструкции	88
Раздел 5. Железобетонные и бетонные изделия	88
4. Изделия для жилищно-гражданского строительства.....	88
Глава 3. Строительные работы	90
Сборник 22. Водопровод - наружные сети	90
Раздел 14. Бестраншейная прокладка труб	90
Таблица 22-56. Сварка полиэтиленовых труб	90
Глава 16. Укрупненные показатели	90
Дополнения и изменения к общим и техническим частям ТСН-2001	91

Дополнения

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

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

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.
1.1-1-6025	5762975226	23.99.19.111.24.226	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 20 мм, для отводов с углом 30° наружным диаметром 22 мм	компл.	0,01	0,02	12,67
1.1-1-6026	5762975227	23.99.19.111.24.227	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 20 мм, для отводов с углом 30° наружным диаметром 25 мм	компл.	0,02	0,02	13,73
1.1-1-6027	5762975228	23.99.19.111.24.228	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 20 мм, для отводов с углом 30° наружным диаметром 28 мм	компл.	0,02	0,02	14,94
1.1-1-6028	5762975229	23.99.19.111.24.229	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 20 мм, для отводов с углом 30° наружным диаметром 35 мм	компл.	0,02	0,03	17,68
1.1-1-6029	5762975230	23.99.19.111.24.230	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 20 мм, для отводов с углом 30° наружным диаметром 42 мм	компл.	0,03	0,03	20,62
1.1-1-6030	5762975231	23.99.19.111.24.231	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 20 мм, для отводов с углом 30° наружным диаметром 48 мм	компл.	0,03	0,04	23,18
1.1-1-6031	5762975232	23.99.19.111.24.232	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 20 мм, для отводов с углом 30° наружным диаметром 54 мм	компл.	0,04	0,04	26,00

Шифр ресурса	Код ОКП	Код ОКПД2	Наименование материалов, изделий и конструкций	Ед. изм.	Масса нетто, кг	Масса брутто, кг	Сметная цена, руб.
1.1-1-6032	5762975233	23.99.19.111.24.233	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 20 мм, для отводов с углом 30° наружным диаметром 57 мм	компл.	0,04	0,05	27,33
1.1-1-6033	5762975234	23.99.19.111.24.234	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 20 мм, для отводов с углом 30° наружным диаметром 60 мм	компл.	0,04	0,05	28,60
1.1-1-6034	5762975235	23.99.19.111.24.235	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 20 мм, для отводов с углом 30° наружным диаметром 64 мм	компл.	0,05	0,06	30,43
1.1-1-6035	5762975236	23.99.19.111.24.236	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 20 мм, для отводов с углом 30° наружным диаметром 76 мм	компл.	0,06	0,08	37,61
1.1-1-6036	5762975237	23.99.19.111.24.237	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 20 мм, для отводов с углом 30° наружным диаметром 89 мм	компл.	0,08	0,10	44,92
1.1-1-6037	5762975238	23.99.19.111.24.238	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 20 мм, для отводов с углом 30° наружным диаметром 102 мм	компл.	0,10	0,13	53,60
1.1-1-6038	5762975239	23.99.19.111.24.239	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 20 мм, для отводов с углом 30° наружным диаметром 108 мм	компл.	0,11	0,14	57,13
1.1-1-6039	5762975240	23.99.19.111.24.240	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 20 мм, для отводов с углом 30° наружным диаметром 114 мм	компл.	0,12	0,16	61,53
1.1-1-6040	5762975241	23.99.19.111.24.241	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 20 мм, для отводов с углом 30° наружным диаметром 125 мм	компл.	0,14	0,18	70,60

Шифр ресурса	Код ОКП	Код ОКПД2	Наименование материалов, изделий и конструкций	Ед. изм.	Масса нетто, кг	Масса брутто, кг	Сметная цена, руб.
1.1-1-6041	5762975242	23.99.19.111.24.242	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 20 мм, для отводов с углом 30° наружным диаметром 133 мм	компл.	0,16	0,21	77,84
1.1-1-6042	5762975243	23.99.19.111.24.243	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 20 мм, для отводов с углом 30° наружным диаметром 140 мм	компл.	0,17	0,23	84,51
1.1-1-6043	5762975244	23.99.19.111.24.244	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 20 мм, для отводов с углом 30° наружным диаметром 160 мм	компл.	0,22	0,29	104,10
1.1-1-6044	5762975245	23.99.19.111.24.245	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 25 мм, для отводов с углом 30° наружным диаметром 22 мм	компл.	0,02	0,02	14,72
1.1-1-6045	5762975246	23.99.19.111.24.246	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 25 мм, для отводов с углом 30° наружным диаметром 25 мм	компл.	0,02	0,02	15,93
1.1-1-6046	5762975247	23.99.19.111.24.247	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 25 мм, для отводов с углом 30° наружным диаметром 28 мм	компл.	0,02	0,02	17,18
1.1-1-6047	5762975248	23.99.19.111.24.248	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 25 мм, для отводов с углом 30° наружным диаметром 35 мм	компл.	0,03	0,03	20,04
1.1-1-6048	5762975249	23.99.19.111.24.249	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 25 мм, для отводов с углом 30° наружным диаметром 42 мм	компл.	0,03	0,04	23,02
1.1-1-6049	5762975250	23.99.19.111.24.250	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 25 мм, для отводов с углом 30° наружным диаметром 48 мм	компл.	0,04	0,04	25,64

Шифр ресурса	Код ОКП	Код ОКПД2	Наименование материалов, изделий и конструкций	Ед. изм.	Масса нетто, кг	Масса брутто, кг	Сметная цена, руб.
1.1-1-6050	5762975251	23.99.19.111.24.251	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 25 мм, для отводов с углом 30° наружным диаметром 54 мм	компл.	0,05	0,05	28,70
1.1-1-6051	5762975252	23.99.19.111.24.252	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 25 мм, для отводов с углом 30° наружным диаметром 57 мм	компл.	0,05	0,06	30,15
1.1-1-6052	5762975253	23.99.19.111.24.253	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 25 мм, для отводов с углом 30° наружным диаметром 60 мм	компл.	0,05	0,06	31,56
1.1-1-6053	5762975254	23.99.19.111.24.254	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 25 мм, для отводов с углом 30° наружным диаметром 64 мм	компл.	0,06	0,08	34,31
1.1-1-6054	5762975255	23.99.19.111.24.255	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 25 мм, для отводов с углом 30° наружным диаметром 76 мм	компл.	0,08	0,10	41,06
1.1-1-6055	5762975256	23.99.19.111.24.256	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 25 мм, для отводов с углом 30° наружным диаметром 89 мм	компл.	0,10	0,12	48,51
1.1-1-6056	5762975257	23.99.19.111.24.257	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 25 мм, для отводов с углом 30° наружным диаметром 102 мм	компл.	0,12	0,16	58,07
1.1-1-6057	5762975258	23.99.19.111.24.258	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 25 мм, для отводов с углом 30° наружным диаметром 108 мм	компл.	0,13	0,17	62,60
1.1-1-6058	5762975259	23.99.19.111.24.259	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 25 мм, для отводов с углом 30° наружным диаметром 114 мм	компл.	0,15	0,18	66,59

Шифр ресурса	Код ОКП	Код ОКПД2	Наименование материалов, изделий и конструкций	Ед. изм.	Масса нетто, кг	Масса брутто, кг	Сметная цена, руб.
1.1-1-6059	5762975260	23.99.19.111.24.260	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 25 мм, для отводов с углом 30° наружным диаметром 125 мм	компл.	0,17	0,22	75,39
1.1-1-6060	5762975261	23.99.19.111.24.261	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 25 мм, для отводов с углом 30° наружным диаметром 133 мм	компл.	0,19	0,24	82,23
1.1-1-6061	5762975262	23.99.19.111.24.262	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 25 мм, для отводов с углом 30° наружным диаметром 140 мм	компл.	0,21	0,26	88,19
1.1-1-6062	5762975263	23.99.19.111.24.263	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 25 мм, для отводов с углом 30° наружным диаметром 160 мм	компл.	0,26	0,34	105,68
1.1-1-6063	5762975264	23.99.19.111.24.264	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 25 мм, для отводов с углом 30° наружным диаметром 219 мм	компл.	0,45	0,62	166,11
1.1-1-6064	5762975265	23.99.19.111.24.265	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 30 мм, для отводов с углом 30° наружным диаметром 22 мм	компл.	0,02	0,02	16,55
1.1-1-6065	5762975266	23.99.19.111.24.266	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 30 мм, для отводов с углом 30° наружным диаметром 25 мм	компл.	0,02	0,02	17,78
1.1-1-6066	5762975267	23.99.19.111.24.267	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 30 мм, для отводов с углом 30° наружным диаметром 28 мм	компл.	0,03	0,03	19,09
1.1-1-6067	5762975268	23.99.19.111.24.268	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 30 мм, для отводов с углом 30° наружным диаметром 35 мм	компл.	0,03	0,04	22,13

Шифр ресурса	Код ОКП	Код ОКПД2	Наименование материалов, изделий и конструкций	Ед. изм.	Масса нетто, кг	Масса брутто, кг	Сметная цена, руб.
1.1-1-6068	5762975269	23.99.19.111.24.269	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 30 мм, для отводов с углом 30° наружным диаметром 42 мм	компл.	0,04	0,04	25,21
1.1-1-6069	5762975270	23.99.19.111.24.270	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 30 мм, для отводов с углом 30° наружным диаметром 48 мм	компл.	0,05	0,05	28,09
1.1-1-6070	5762975271	23.99.19.111.24.271	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 30 мм, для отводов с углом 30° наружным диаметром 54 мм	компл.	0,06	0,07	31,65
1.1-1-6071	5762975272	23.99.19.111.24.272	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 30 мм, для отводов с углом 30° наружным диаметром 57 мм	компл.	0,06	0,07	33,10
1.1-1-6072	5762975273	23.99.19.111.24.273	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 30 мм, для отводов с углом 30° наружным диаметром 60 мм	компл.	0,06	0,08	34,61
1.1-1-6073	5762975274	23.99.19.111.24.274	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 30 мм, для отводов с углом 30° наружным диаметром 64 мм	компл.	0,07	0,09	37,29
1.1-1-6074	5762975275	23.99.19.111.24.275	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 30 мм, для отводов с углом 30° наружным диаметром 76 мм	компл.	0,09	0,11	44,32
1.1-1-6075	5762975276	23.99.19.111.24.276	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 30 мм, для отводов с углом 30° наружным диаметром 89 мм	компл.	0,12	0,14	52,13
1.1-1-6076	5762975277	23.99.19.111.24.277	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 30 мм, для отводов с углом 30° наружным диаметром 102 мм	компл.	0,14	0,18	63,55

Шифр ресурса	Код ОКП	Код ОКПД2	Наименование материалов, изделий и конструкций	Ед. изм.	Масса нетто, кг	Масса брутто, кг	Сметная цена, руб.
1.1-1-6077	5762975278	23.99.19.111.24.278	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 30 мм, для отводов с углом 30° наружным диаметром 108 мм	компл.	0,16	0,20	67,59
1.1-1-6078	5762975279	23.99.19.111.24.279	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 30 мм, для отводов с углом 30° наружным диаметром 114 мм	компл.	0,17	0,22	72,56
1.1-1-6079	5762975280	23.99.19.111.24.280	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 30 мм, для отводов с углом 30° наружным диаметром 125 мм	компл.	0,20	0,25	80,48
1.1-1-6080	5762975281	23.99.19.111.24.281	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 30 мм, для отводов с углом 30° наружным диаметром 133 мм	компл.	0,22	0,28	86,64
1.1-1-6081	5762975282	23.99.19.111.24.282	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 30 мм, для отводов с углом 30° наружным диаметром 140 мм	компл.	0,24	0,30	92,98
1.1-1-6082	5762975283	23.99.19.111.24.283	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 30 мм, для отводов с углом 30° наружным диаметром 160 мм	компл.	0,30	0,39	110,47
1.1-1-6083	5762975284	23.99.19.111.24.284	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 30 мм, для отводов с углом 30° наружным диаметром 219 мм	компл.	0,53	0,70	171,19
1.1-1-6084	5762975285	23.99.19.111.24.285	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 40 мм, для отводов с углом 30° наружным диаметром 22 мм	компл.	0,03	0,03	20,62
1.1-1-6085	5762975286	23.99.19.111.24.286	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 40 мм, для отводов с углом 30° наружным диаметром 25 мм	компл.	0,03	0,03	21,91

Шифр ресурса	Код ОКП	Код ОКПД2	Наименование материалов, изделий и конструкций	Ед. изм.	Масса нетто, кг	Масса брутто, кг	Сметная цена, руб.
1.1-1-6086	5762975287	23.99.19.111.24.287	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 40 мм, для отводов с углом 30° наружным диаметром 28 мм	компл.	0,03	0,04	23,48
1.1-1-6087	5762975288	23.99.19.111.24.288	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 40 мм, для отводов с углом 30° наружным диаметром 35 мм	компл.	0,04	0,05	27,21
1.1-1-6088	5762975289	23.99.19.111.24.289	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 40 мм, для отводов с углом 30° наружным диаметром 42 мм	компл.	0,05	0,07	30,67
1.1-1-6089	5762975290	23.99.19.111.24.290	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 40 мм, для отводов с углом 30° наружным диаметром 48 мм	компл.	0,06	0,08	33,81
1.1-1-6090	5762975291	23.99.19.111.24.291	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 40 мм, для отводов с углом 30° наружным диаметром 54 мм	компл.	0,07	0,09	37,35
1.1-1-6091	5762975292	23.99.19.111.24.292	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 40 мм, для отводов с углом 30° наружным диаметром 57 мм	компл.	0,08	0,10	38,98
1.1-1-6092	5762975293	23.99.19.111.24.293	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 40 мм, для отводов с углом 30° наружным диаметром 60 мм	компл.	0,09	0,10	40,72
1.1-1-6093	5762975294	23.99.19.111.24.294	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 40 мм, для отводов с углом 30° наружным диаметром 64 мм	компл.	0,09	0,11	43,25
1.1-1-6094	5762975295	23.99.19.111.24.295	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 40 мм, для отводов с углом 30° наружным диаметром 76 мм	компл.	0,12	0,15	50,80

Шифр ресурса	Код ОКП	Код ОКПД2	Наименование материалов, изделий и конструкций	Ед. изм.	Масса нетто, кг	Масса брутто, кг	Сметная цена, руб.
1.1-1-6095	5762975296	23.99.19.111.24.296	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 40 мм, для отводов с углом 30° наружным диаметром 89 мм	компл.	0,15	0,18	58,97
1.1-1-6096	5762975297	23.99.19.111.24.297	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 40 мм, для отводов с углом 30° наружным диаметром 102 мм	компл.	0,19	0,23	71,33
1.1-1-6097	5762975298	23.99.19.111.24.298	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 40 мм, для отводов с углом 30° наружным диаметром 108 мм	компл.	0,21	0,25	75,56
1.1-1-6098	5762975299	23.99.19.111.24.299	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 40 мм, для отводов с углом 30° наружным диаметром 114 мм	компл.	0,23	0,27	80,51
1.1-1-6099	5762975300	23.99.19.111.24.300	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 40 мм, для отводов с углом 30° наружным диаметром 125 мм	компл.	0,26	0,32	94,14
1.1-1-6100	5762975301	23.99.19.111.24.301	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 40 мм, для отводов с углом 30° наружным диаметром 133 мм	компл.	0,29	0,36	100,52
1.1-1-6101	5762975302	23.99.19.111.24.302	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 40 мм, для отводов с углом 30° наружным диаметром 140 мм	компл.	0,32	0,38	108,47
1.1-1-6102	5762975303	23.99.19.111.24.303	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 40 мм, для отводов с углом 30° наружным диаметром 160 мм	компл.	0,40	0,52	124,19
1.1-1-6103	5762975304	23.99.19.111.24.304	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 40 мм, для отводов с углом 30° наружным диаметром 219 мм	компл.	0,69	0,86	190,19

Шифр ресурса	Код ОКП	Код ОКПД2	Наименование материалов, изделий и конструкций	Ед. изм.	Масса нетто, кг	Масса брутто, кг	Сметная цена, руб.
1.1-1-6104	5762975305	23.99.19.111.24.305	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 50 мм, для отводов с углом 30° наружным диаметром 22 мм	компл.	0,04	0,04	24,79
1.1-1-6105	5762975306	23.99.19.111.24.306	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 50 мм, для отводов с углом 30° наружным диаметром 25 мм	компл.	0,04	0,05	26,28
1.1-1-6106	5762975307	23.99.19.111.24.307	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 50 мм, для отводов с углом 30° наружным диаметром 28 мм	компл.	0,04	0,05	27,89
1.1-1-6107	5762975308	23.99.19.111.24.308	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 50 мм, для отводов с углом 30° наружным диаметром 35 мм	компл.	0,06	0,07	31,82
1.1-1-6108	5762975309	23.99.19.111.24.309	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 50 мм, для отводов с углом 30° наружным диаметром 42 мм	компл.	0,07	0,08	35,52
1.1-1-6109	5762975310	23.99.19.111.24.310	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 50 мм, для отводов с углом 30° наружным диаметром 48 мм	компл.	0,08	0,10	39,04
1.1-1-6110	5762975311	23.99.19.111.24.311	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 50 мм, для отводов с углом 30° наружным диаметром 54 мм	компл.	0,10	0,12	42,77
1.1-1-6111	5762975312	23.99.19.111.24.312	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 50 мм, для отводов с углом 30° наружным диаметром 57 мм	компл.	0,10	0,12	44,52
1.1-1-6112	5762975313	23.99.19.111.24.313	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 50 мм, для отводов с углом 30° наружным диаметром 60 мм	компл.	0,11	0,13	47,12

Шифр ресурса	Код ОКП	Код ОКПД2	Наименование материалов, изделий и конструкций	Ед. изм.	Масса нетто, кг	Масса брутто, кг	Сметная цена, руб.
1.1-1-6113	5762975314	23.99.19.111.24.314	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 50 мм, для отводов с углом 30° наружным диаметром 64 мм	компл.	0,12	0,14	50,08
1.1-1-6114	5762975315	23.99.19.111.24.315	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 50 мм, для отводов с углом 30° наружным диаметром 76 мм	компл.	0,16	0,19	58,47
1.1-1-6115	5762975316	23.99.19.111.24.316	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 50 мм, для отводов с углом 30° наружным диаметром 89 мм	компл.	0,20	0,23	69,16
1.1-1-6116	5762975317	23.99.19.111.24.317	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 50 мм, для отводов с углом 30° наружным диаметром 102 мм	компл.	0,24	0,29	78,94
1.1-1-6117	5762975318	23.99.19.111.24.318	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 50 мм, для отводов с углом 30° наружным диаметром 108 мм	компл.	0,26	0,32	83,47
1.1-1-6118	5762975319	23.99.19.111.24.319	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 50 мм, для отводов с углом 30° наружным диаметром 114 мм	компл.	0,29	0,34	92,57
1.1-1-6119	5762975320	23.99.19.111.24.320	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 50 мм, для отводов с углом 30° наружным диаметром 125 мм	компл.	0,33	0,43	100,01
1.1-1-6120	5762975321	23.99.19.111.24.321	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 50 мм, для отводов с углом 30° наружным диаметром 133 мм	компл.	0,37	0,47	107,92
1.1-1-6121	5762975322	23.99.19.111.24.322	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 50 мм, для отводов с углом 30° наружным диаметром 140 мм	компл.	0,40	0,51	115,53

Шифр ресурса	Код ОКП	Код ОКПД2	Наименование материалов, изделий и конструкций	Ед. изм.	Масса нетто, кг	Масса брутто, кг	Сметная цена, руб.
1.1-1-6122	5762975323	23.99.19.111.24.323	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 50 мм, для отводов с углом 30° наружным диаметром 160 мм	компл.	0,50	0,62	136,48
1.1-1-6123	5762975324	23.99.19.111.24.324	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 50 мм, для отводов с углом 30° наружным диаметром 219 мм	компл.	0,86	1,03	209,86
1.1-1-6124	5762975325	23.99.19.111.24.325	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 60 мм, для отводов с углом 30° наружным диаметром 22 мм	компл.	0,04	0,05	28,86
1.1-1-6125	5762975326	23.99.19.111.24.326	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 60 мм, для отводов с углом 30° наружным диаметром 25 мм	компл.	0,05	0,06	30,47
1.1-1-6126	5762975327	23.99.19.111.24.327	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 60 мм, для отводов с углом 30° наружным диаметром 28 мм	компл.	0,06	0,07	32,22
1.1-1-6127	5762975328	23.99.19.111.24.328	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 60 мм, для отводов с углом 30° наружным диаметром 35 мм	компл.	0,07	0,08	36,31
1.1-1-6128	5762975329	23.99.19.111.24.329	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 60 мм, для отводов с углом 30° наружным диаметром 42 мм	компл.	0,09	0,10	40,84
1.1-1-6129	5762975330	23.99.19.111.24.330	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 60 мм, для отводов с углом 30° наружным диаметром 48 мм	компл.	0,10	0,12	45,25
1.1-1-6130	5762975331	23.99.19.111.24.331	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 60 мм, для отводов с углом 30° наружным диаметром 54 мм	компл.	0,12	0,14	49,33

Шифр ресурса	Код ОКП	Код ОКПД2	Наименование материалов, изделий и конструкций	Ед. изм.	Масса нетто, кг	Масса брутто, кг	Сметная цена, руб.
1.1-1-6131	5762975332	23.99.19.111.24.332	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 60 мм, для отводов с углом 30° наружным диаметром 57 мм	компл.	0,13	0,15	51,91
1.1-1-6132	5762975333	23.99.19.111.24.333	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 60 мм, для отводов с углом 30° наружным диаметром 60 мм	компл.	0,14	0,16	53,92
1.1-1-6133	5762975334	23.99.19.111.24.334	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 60 мм, для отводов с углом 30° наружным диаметром 64 мм	компл.	0,15	0,18	57,48
1.1-1-6134	5762975335	23.99.19.111.24.335	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 60 мм, для отводов с углом 30° наружным диаметром 76 мм	компл.	0,19	0,22	66,30
1.1-1-6135	5762975336	23.99.19.111.24.336	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 60 мм, для отводов с углом 30° наружным диаметром 89 мм	компл.	0,24	0,29	78,19
1.1-1-6136	5762975337	23.99.19.111.24.337	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 60 мм, для отводов с углом 30° наружным диаметром 102 мм	компл.	0,30	0,38	88,21
1.1-1-6137	5762975338	23.99.19.111.24.338	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 60 мм, для отводов с углом 30° наружным диаметром 108 мм	компл.	0,32	0,41	93,16
1.1-1-6138	5762975339	23.99.19.111.24.339	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 60 мм, для отводов с углом 30° наружным диаметром 114 мм	компл.	0,35	0,44	98,07
1.1-1-6139	5762975340	23.99.19.111.24.340	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 60 мм, для отводов с углом 30° наружным диаметром 125 мм	компл.	0,41	0,51	111,24

Шифр ресурса	Код ОКП	Код ОКПД2	Наименование материалов, изделий и конструкций	Ед. изм.	Масса нетто, кг	Масса брутто, кг	Сметная цена, руб.
1.1-1-6140	5762975341	23.99.19.111.24.341	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 60 мм, для отводов с углом 30° наружным диаметром 133 мм	компл.	0,45	0,55	118,34
1.1-1-6141	5762975342	23.99.19.111.24.342	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 60 мм, для отводов с углом 30° наружным диаметром 140 мм	компл.	0,49	0,60	126,95
1.1-1-6142	5762975343	23.99.19.111.24.343	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 60 мм, для отводов с углом 30° наружным диаметром 160 мм	компл.	0,61	0,73	150,34
1.1-1-6143	5762975344	23.99.19.111.24.344	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 60 мм, для отводов с углом 30° наружным диаметром 219 мм	компл.	1,03	1,21	230,08
1.1-1-6144	5762975345	23.99.19.111.24.345	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 60 мм, для отводов с углом 30° наружным диаметром 245 мм	компл.	1,26	1,45	281,45
1.1-1-6145	5762975346	23.99.19.111.24.346	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 60 мм, для отводов с углом 30° наружным диаметром 273 мм	компл.	1,52	1,74	325,48
1.1-1-6146	5762975347	23.99.19.111.24.347	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 70 мм, для отводов с углом 30° наружным диаметром 22 мм	компл.	0,06	0,06	33,39
1.1-1-6147	5762975348	23.99.19.111.24.348	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 70 мм, для отводов с углом 30° наружным диаметром 25 мм	компл.	0,06	0,07	35,14
1.1-1-6148	5762975349	23.99.19.111.24.349	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 70 мм, для отводов с углом 30° наружным диаметром 28 мм	компл.	0,07	0,08	37,29

Шифр ресурса	Код ОКП	Код ОКПД2	Наименование материалов, изделий и конструкций	Ед. изм.	Масса нетто, кг	Масса брутто, кг	Сметная цена, руб.
1.1-1-6149	5762975350	23.99.19.111.24.350	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 70 мм, для отводов с углом 30° наружным диаметром 35 мм	компл.	0,09	0,10	42,07
1.1-1-6150	5762975351	23.99.19.111.24.351	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 70 мм, для отводов с углом 30° наружным диаметром 42 мм	компл.	0,11	0,13	46,49
1.1-1-6151	5762975352	23.99.19.111.24.352	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 70 мм, для отводов с углом 30° наружным диаметром 48 мм	компл.	0,13	0,15	50,96
1.1-1-6152	5762975353	23.99.19.111.24.353	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 70 мм, для отводов с углом 30° наружным диаметром 54 мм	компл.	0,15	0,17	55,87
1.1-1-6153	5762975354	23.99.19.111.24.354	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 70 мм, для отводов с углом 30° наружным диаметром 57 мм	компл.	0,16	0,18	57,97
1.1-1-6154	5762975355	23.99.19.111.24.355	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 70 мм, для отводов с углом 30° наружным диаметром 60 мм	компл.	0,17	0,19	60,12
1.1-1-6155	5762975356	23.99.19.111.24.356	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 70 мм, для отводов с углом 30° наружным диаметром 64 мм	компл.	0,19	0,22	65,68
1.1-1-6156	5762975357	23.99.19.111.24.357	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 70 мм, для отводов с углом 30° наружным диаметром 76 мм	компл.	0,23	0,27	75,09
1.1-1-6157	5762975358	23.99.19.111.24.358	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 70 мм, для отводов с углом 30° наружным диаметром 89 мм	компл.	0,29	0,36	86,30

Шифр ресурса	Код ОКП	Код ОКПД2	Наименование материалов, изделий и конструкций	Ед. изм.	Масса нетто, кг	Масса брутто, кг	Сметная цена, руб.
1.1-1-6158	5762975359	23.99.19.111.24.359	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 70 мм, для отводов с углом 30° наружным диаметром 102 мм	компл.	0,36	0,44	100,89
1.1-1-6159	5762975360	23.99.19.111.24.360	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 70 мм, для отводов с углом 30° наружным диаметром 108 мм	компл.	0,39	0,48	106,27
1.1-1-6160	5762975361	23.99.19.111.24.361	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 70 мм, для отводов с углом 30° наружным диаметром 114 мм	компл.	0,42	0,51	111,74
1.1-1-6161	5762975362	23.99.19.111.24.362	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 70 мм, для отводов с углом 30° наружным диаметром 125 мм	компл.	0,49	0,59	123,69
1.1-1-6162	5762975363	23.99.19.111.24.363	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 70 мм, для отводов с углом 30° наружным диаметром 133 мм	компл.	0,54	0,64	131,40
1.1-1-6163	5762975364	23.99.19.111.24.364	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 70 мм, для отводов с углом 30° наружным диаметром 140 мм	компл.	0,58	0,69	141,26
1.1-1-6164	5762975365	23.99.19.111.24.365	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 70 мм, для отводов с углом 30° наружным диаметром 160 мм	компл.	0,72	0,85	164,81
1.1-1-6165	5762975366	23.99.19.111.24.366	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 70 мм, для отводов с углом 30° наружным диаметром 219 мм	компл.	1,22	1,40	255,11
1.1-1-6166	5762975367	23.99.19.111.24.367	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 70 мм, для отводов с углом 30° наружным диаметром 245 мм	компл.	1,48	1,68	309,31

Шифр ресурса	Код ОКП	Код ОКПД2	Наименование материалов, изделий и конструкций	Ед. изм.	Масса нетто, кг	Масса брутто, кг	Сметная цена, руб.
1.1-1-6167	5762975368	23.99.19.111.24.368	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 70 мм, для отводов с углом 30° наружным диаметром 273 мм	компл.	1,79	2,01	361,11
1.1-1-6168	5762975369	23.99.19.111.24.369	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 80 мм, для отводов с углом 30° наружным диаметром 22 мм	компл.	0,07	0,08	37,56
1.1-1-6169	5762975370	23.99.19.111.24.370	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 80 мм, для отводов с углом 30° наружным диаметром 25 мм	компл.	0,08	0,09	39,57
1.1-1-6170	5762975371	23.99.19.111.24.371	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 80 мм, для отводов с углом 30° наружным диаметром 28 мм	компл.	0,08	0,10	41,64
1.1-1-6171	5762975372	23.99.19.111.24.372	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 80 мм, для отводов с углом 30° наружным диаметром 35 мм	компл.	0,11	0,12	46,92
1.1-1-6172	5762975373	23.99.19.111.24.373	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 80 мм, для отводов с углом 30° наружным диаметром 42 мм	компл.	0,13	0,15	52,99
1.1-1-6173	5762975374	23.99.19.111.24.374	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 80 мм, для отводов с углом 30° наружным диаметром 48 мм	компл.	0,15	0,18	57,48
1.1-1-6174	5762975375	23.99.19.111.24.375	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 80 мм, для отводов с углом 30° наружным диаметром 54 мм	компл.	0,18	0,20	62,76
1.1-1-6175	5762975376	23.99.19.111.24.376	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 80 мм, для отводов с углом 30° наружным диаметром 57 мм	компл.	0,19	0,22	65,11

Шифр ресурса	Код ОКП	Код ОКПД2	Наименование материалов, изделий и конструкций	Ед. изм.	Масса нетто, кг	Масса брутто, кг	Сметная цена, руб.
1.1-1-6176	5762975377	23.99.19.111.24.377	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 80 мм, для отводов с углом 30° наружным диаметром 60 мм	компл.	0,20	0,23	68,31
1.1-1-6177	5762975378	23.99.19.111.24.378	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 80 мм, для отводов с углом 30° наружным диаметром 64 мм	компл.	0,22	0,27	71,83
1.1-1-6178	5762975379	23.99.19.111.24.379	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 80 мм, для отводов с углом 30° наружным диаметром 76 мм	компл.	0,28	0,34	81,95
1.1-1-6179	5762975380	23.99.19.111.24.380	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 80 мм, для отводов с углом 30° наружным диаметром 89 мм	компл.	0,35	0,42	93,28
1.1-1-6180	5762975381	23.99.19.111.24.381	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 80 мм, для отводов с углом 30° наружным диаметром 102 мм	компл.	0,42	0,50	108,92
1.1-1-6181	5762975382	23.99.19.111.24.382	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 80 мм, для отводов с углом 30° наружным диаметром 108 мм	компл.	0,46	0,55	114,81
1.1-1-6182	5762975383	23.99.19.111.24.383	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 80 мм, для отводов с углом 30° наружным диаметром 114 мм	компл.	0,50	0,59	120,57
1.1-1-6183	5762975384	23.99.19.111.24.384	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 80 мм, для отводов с углом 30° наружным диаметром 125 мм	компл.	0,58	0,67	138,08
1.1-1-6184	5762975385	23.99.19.111.24.385	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 80 мм, для отводов с углом 30° наружным диаметром 133 мм	компл.	0,63	0,74	146,53

Шифр ресурса	Код ОКП	Код ОКПД2	Наименование материалов, изделий и конструкций	Ед. изм.	Масса нетто, кг	Масса брутто, кг	Сметная цена, руб.
1.1-1-6185	5762975386	23.99.19.111.24.386	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 80 мм, для отводов с углом 30° наружным диаметром 140 мм	компл.	0,69	0,80	158,95
1.1-1-6186	5762975387	23.99.19.111.24.387	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 80 мм, для отводов с углом 30° наружным диаметром 160 мм	компл.	0,85	0,97	186,95
1.1-1-6187	5762975388	23.99.19.111.24.388	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 80 мм, для отводов с углом 30° наружным диаметром 219 мм	компл.	1,42	1,60	284,30
1.1-1-6188	5762975389	23.99.19.111.24.389	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 80 мм, для отводов с углом 30° наружным диаметром 245 мм	компл.	1,72	1,92	332,32
1.1-1-6189	5762975390	23.99.19.111.24.390	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 80 мм, для отводов с углом 30° наружным диаметром 273 мм	компл.	2,08	2,29	388,18
1.1-1-6190	5762975391	23.99.19.111.24.391	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 80 мм, для отводов с углом 30° наружным диаметром 305 мм	компл.	2,52	2,76	457,30
1.1-1-6191	5762975392	23.99.19.111.24.392	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 80 мм, для отводов с углом 30° наружным диаметром 325 мм	компл.	2,82	3,07	492,65
1.1-1-6192	5762975393	23.99.19.111.24.393	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 90 мм, для отводов с углом 30° наружным диаметром 22 мм	компл.	0,08	0,09	42,39
1.1-1-6193	5762975394	23.99.19.111.24.394	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 90 мм, для отводов с углом 30° наружным диаметром 25 мм	компл.	0,09	0,10	44,66

Шифр ресурса	Код ОКП	Код ОКПД2	Наименование материалов, изделий и конструкций	Ед. изм.	Масса нетто, кг	Масса брутто, кг	Сметная цена, руб.
1.1-1-6194	5762975395	23.99.19.111.24.395	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 90 мм, для отводов с углом 30° наружным диаметром 28 мм	компл.	0,10	0,11	47,26
1.1-1-6195	5762975396	23.99.19.111.24.396	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 90 мм, для отводов с углом 30° наружным диаметром 35 мм	компл.	0,13	0,14	53,16
1.1-1-6196	5762975397	23.99.19.111.24.397	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 90 мм, для отводов с углом 30° наружным диаметром 42 мм	компл.	0,16	0,19	58,21
1.1-1-6197	5762975398	23.99.19.111.24.398	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 90 мм, для отводов с углом 30° наружным диаметром 48 мм	компл.	0,18	0,22	63,82
1.1-1-6198	5762975399	23.99.19.111.24.399	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 90 мм, для отводов с углом 30° наружным диаметром 54 мм	компл.	0,21	0,25	69,90
1.1-1-6199	5762975400	23.99.19.111.24.400	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 90 мм, для отводов с углом 30° наружным диаметром 57 мм	компл.	0,22	0,27	72,76
1.1-1-6200	5762975401	23.99.19.111.24.401	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 90 мм, для отводов с углом 30° наружным диаметром 60 мм	компл.	0,24	0,29	75,35
1.1-1-6201	5762975402	23.99.19.111.24.402	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 90 мм, для отводов с углом 30° наружным диаметром 64 мм	компл.	0,26	0,31	80,39
1.1-1-6202	5762975403	23.99.19.111.24.403	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 90 мм, для отводов с углом 30° наружным диаметром 76 мм	компл.	0,33	0,39	91,55

Шифр ресурса	Код ОКП	Код ОКПД2	Наименование материалов, изделий и конструкций	Ед. изм.	Масса нетто, кг	Масса брутто, кг	Сметная цена, руб.
1.1-1-6203	5762975404	23.99.19.111.24.404	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 90 мм, для отводов с углом 30° наружным диаметром 89 мм	компл.	0,41	0,48	106,57
1.1-1-6204	5762975405	23.99.19.111.24.405	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 90 мм, для отводов с углом 30° наружным диаметром 102 мм	компл.	0,49	0,58	127,46
1.1-1-6205	5762975406	23.99.19.111.24.406	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 90 мм, для отводов с углом 30° наружным диаметром 108 мм	компл.	0,54	0,62	134,06
1.1-1-6206	5762975407	23.99.19.111.24.407	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 90 мм, для отводов с углом 30° наружным диаметром 114 мм	компл.	0,58	0,67	140,74
1.1-1-6207	5762975408	23.99.19.111.24.408	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 90 мм, для отводов с углом 30° наружным диаметром 125 мм	компл.	0,67	0,77	157,91
1.1-1-6208	5762975409	23.99.19.111.24.409	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 90 мм, для отводов с углом 30° наружным диаметром 133 мм	компл.	0,74	0,84	167,77
1.1-1-6209	5762975410	23.99.19.111.24.410	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 90 мм, для отводов с углом 30° наружным диаметром 140 мм	компл.	0,80	0,91	176,22
1.1-1-6210	5762975411	23.99.19.111.24.411	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 90 мм, для отводов с углом 30° наружным диаметром 160 мм	компл.	0,98	1,11	201,43
1.1-1-6211	5762975412	23.99.19.111.24.412	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 90 мм, для отводов с углом 30° наружным диаметром 219 мм	компл.	1,63	1,81	311,22

Шифр ресурса	Код ОКП	Код ОКПД2	Наименование материалов, изделий и конструкций	Ед. изм.	Масса нетто, кг	Масса брутто, кг	Сметная цена, руб.
1.1-1-6212	5762975413	23.99.19.111.24.413	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 90 мм, для отводов с углом 30° наружным диаметром 245 мм	компл.	1,97	2,17	367,05
1.1-1-6213	5762975414	23.99.19.111.24.414	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 90 мм, для отводов с углом 30° наружным диаметром 273 мм	компл.	2,37	2,59	415,61
1.1-1-6214	5762975415	23.99.19.111.24.415	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 90 мм, для отводов с углом 30° наружным диаметром 305 мм	компл.	2,87	3,11	514,76
1.1-1-6215	5762975416	23.99.19.111.24.416	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 90 мм, для отводов с углом 30° наружным диаметром 325 мм	компл.	3,21	3,47	553,70
1.1-1-6216	5762975417	23.99.19.111.24.417	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 100 мм, для отводов с углом 30° наружным диаметром 22 мм	компл.	0,09	0,11	46,03
1.1-1-6217	5762975418	23.99.19.111.24.418	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 100 мм, для отводов с углом 30° наружным диаметром 25 мм	компл.	0,10	0,12	48,73
1.1-1-6218	5762975419	23.99.19.111.24.419	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 100 мм, для отводов с углом 30° наружным диаметром 28 мм	компл.	0,12	0,14	51,14
1.1-1-6219	5762975420	23.99.19.111.24.420	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 100 мм, для отводов с углом 30° наружным диаметром 35 мм	компл.	0,15	0,18	57,30
1.1-1-6220	5762975421	23.99.19.111.24.421	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 100 мм, для отводов с углом 30° наружным диаметром 42 мм	компл.	0,18	0,21	64,29

Шифр ресурса	Код ОКП	Код ОКПД2	Наименование материалов, изделий и конструкций	Ед. изм.	Масса нетто, кг	Масса брутто, кг	Сметная цена, руб.
1.1-1-6221	5762975422	23.99.19.111.24.422	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 100 мм, для отводов с углом 30° наружным диаметром 48 мм	компл.	0,21	0,25	70,12
1.1-1-6222	5762975423	23.99.19.111.24.423	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 100 мм, для отводов с углом 30° наружным диаметром 54 мм	компл.	0,24	0,29	76,38
1.1-1-6223	5762975424	23.99.19.111.24.424	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 100 мм, для отводов с углом 30° наружным диаметром 57 мм	компл.	0,26	0,31	79,14
1.1-1-6224	5762975425	23.99.19.111.24.425	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 100 мм, для отводов с углом 30° наружным диаметром 60 мм	компл.	0,28	0,33	81,91
1.1-1-6225	5762975426	23.99.19.111.24.426	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 100 мм, для отводов с углом 30° наружным диаметром 64 мм	компл.	0,30	0,35	87,65
1.1-1-6226	5762975427	23.99.19.111.24.427	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 100 мм, для отводов с углом 30° наружным диаметром 76 мм	компл.	0,38	0,44	101,07
1.1-1-6227	5762975428	23.99.19.111.24.428	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 100 мм, для отводов с углом 30° наружным диаметром 89 мм	компл.	0,47	0,54	116,65
1.1-1-6228	5762975429	23.99.19.111.24.429	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 100 мм, для отводов с углом 30° наружным диаметром 102 мм	компл.	0,57	0,65	134,14
1.1-1-6229	5762975430	23.99.19.111.24.430	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 100 мм, для отводов с углом 30° наружным диаметром 108 мм	компл.	0,62	0,70	140,96

Шифр ресурса	Код ОКП	Код ОКПД2	Наименование материалов, изделий и конструкций	Ед. изм.	Масса нетто, кг	Масса брутто, кг	Сметная цена, руб.
1.1-1-6230	5762975431	23.99.19.111.24.431	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 100 мм, для отводов с углом 30° наружным диаметром 114 мм	компл.	0,67	0,76	147,84
1.1-1-6231	5762975432	23.99.19.111.24.432	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 100 мм, для отводов с углом 30° наружным диаметром 125 мм	компл.	0,77	0,87	168,05
1.1-1-6232	5762975433	23.99.19.111.24.433	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 100 мм, для отводов с углом 30° наружным диаметром 133 мм	компл.	0,84	0,95	178,01
1.1-1-6233	5762975434	23.99.19.111.24.434	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 100 мм, для отводов с углом 30° наружным диаметром 140 мм	компл.	0,91	1,02	187,34
1.1-1-6234	5762975435	23.99.19.111.24.435	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 100 мм, для отводов с углом 30° наружным диаметром 160 мм	компл.	1,12	1,25	224,87
1.1-1-6235	5762975436	23.99.19.111.24.436	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 100 мм, для отводов с углом 30° наружным диаметром 219 мм	компл.	1,85	2,03	333,81
1.1-1-6236	5762975437	23.99.19.111.24.437	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 100 мм, для отводов с углом 30° наружным диаметром 245 мм	компл.	2,23	2,43	393,54
1.1-1-6237	5762975438	23.99.19.111.24.438	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 100 мм, для отводов с углом 30° наружным диаметром 273 мм	компл.	2,68	2,90	443,26
1.1-1-6238	5762975439	23.99.19.111.24.439	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 100 мм, для отводов с углом 30° наружным диаметром 305 мм	компл.	3,24	3,48	527,21

Шифр ресурса	Код ОКП	Код ОКПД2	Наименование материалов, изделий и конструкций	Ед. изм.	Масса нетто, кг	Масса брутто, кг	Сметная цена, руб.
1.1-1-6239	5762975440	23.99.19.111.24.440	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 100 мм, для отводов с углом 30° наружным диаметром 325 мм	компл.	3,62	3,87	596,12
1.1-1-6240	5762975441	23.99.19.111.24.441	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 100 мм, для отводов с углом 30° наружным диаметром 356 мм	компл.	4,24	4,52	666,65
1.1-1-6241	5762975442	23.99.19.111.24.442	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 100 мм, для отводов с углом 30° наружным диаметром 377 мм	компл.	4,69	4,99	712,68
1.1-1-6242	5762975443	23.99.19.111.24.443	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 110 мм, для отводов с углом 30° наружным диаметром 22 мм	компл.	0,11	0,12	50,85
1.1-1-6243	5762975444	23.99.19.111.24.444	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 110 мм, для отводов с углом 30° наружным диаметром 25 мм	компл.	0,12	0,14	53,96
1.1-1-6244	5762975445	23.99.19.111.24.445	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 110 мм, для отводов с углом 30° наружным диаметром 28 мм	компл.	0,14	0,16	56,88
1.1-1-6245	5762975446	23.99.19.111.24.446	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 110 мм, для отводов с углом 30° наружным диаметром 35 мм	компл.	0,17	0,20	63,62
1.1-1-6246	5762975447	23.99.19.111.24.447	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 110 мм, для отводов с углом 30° наружным диаметром 42 мм	компл.	0,21	0,24	70,06
1.1-1-6247	5762975448	23.99.19.111.24.448	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 110 мм, для отводов с углом 30° наружным диаметром 48 мм	компл.	0,24	0,28	76,64

Шифр ресурса	Код ОКП	Код ОКПД2	Наименование материалов, изделий и конструкций	Ед. изм.	Масса нетто, кг	Масса брутто, кг	Сметная цена, руб.
1.1-1-6248	5762975449	23.99.19.111.24.449	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 110 мм, для отводов с углом 30° наружным диаметром 54 мм	компл.	0,28	0,32	82,44
1.1-1-6249	5762975450	23.99.19.111.24.450	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 110 мм, для отводов с углом 30° наружным диаметром 57 мм	компл.	0,30	0,35	86,38
1.1-1-6250	5762975451	23.99.19.111.24.451	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 110 мм, для отводов с углом 30° наружным диаметром 60 мм	компл.	0,32	0,37	89,66
1.1-1-6251	5762975452	23.99.19.111.24.452	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 110 мм, для отводов с углом 30° наружным диаметром 64 мм	компл.	0,35	0,40	94,98
1.1-1-6252	5762975453	23.99.19.111.24.453	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 110 мм, для отводов с углом 30° наружным диаметром 76 мм	компл.	0,43	0,49	109,24
1.1-1-6253	5762975454	23.99.19.111.24.454	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 110 мм, для отводов с углом 30° наружным диаметром 89 мм	компл.	0,54	0,61	126,27
1.1-1-6254	5762975455	23.99.19.111.24.455	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 110 мм, для отводов с углом 30° наружным диаметром 102 мм	компл.	0,65	0,73	145,69
1.1-1-6255	5762975456	23.99.19.111.24.456	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 110 мм, для отводов с углом 30° наружным диаметром 108 мм	компл.	0,71	0,79	153,01
1.1-1-6256	5762975457	23.99.19.111.24.457	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 110 мм, для отводов с углом 30° наружным диаметром 114 мм	компл.	0,76	0,85	160,41

Шифр ресурса	Код ОКП	Код ОКПД2	Наименование материалов, изделий и конструкций	Ед. изм.	Масса нетто, кг	Масса брутто, кг	Сметная цена, руб.
1.1-1-6257	5762975458	23.99.19.111.24.458	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 110 мм, для отводов с углом 30° наружным диаметром 125 мм	компл.	0,87	0,97	178,42
1.1-1-6258	5762975459	23.99.19.111.24.459	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 110 мм, для отводов с углом 30° наружным диаметром 133 мм	компл.	0,96	1,06	188,85
1.1-1-6259	5762975460	23.99.19.111.24.460	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 110 мм, для отводов с углом 30° наружным диаметром 140 мм	компл.	1,03	1,14	204,14
1.1-1-6260	5762975461	23.99.19.111.24.461	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 110 мм, для отводов с углом 30° наружным диаметром 160 мм	компл.	1,27	1,39	239,98
1.1-1-6261	5762975462	23.99.19.111.24.462	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 110 мм, для отводов с углом 30° наружным диаметром 219 мм	компл.	2,08	2,26	358,67
1.1-1-6262	5762975463	23.99.19.111.24.463	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 110 мм, для отводов с углом 30° наружным диаметром 245 мм	компл.	2,51	2,70	421,94
1.1-1-6263	5762975464	23.99.19.111.24.464	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 110 мм, для отводов с углом 30° наружным диаметром 273 мм	компл.	3,00	3,22	499,23
1.1-1-6264	5762975465	23.99.19.111.24.465	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 110 мм, для отводов с углом 30° наружным диаметром 305 мм	компл.	3,62	3,86	568,39
1.1-1-6265	5762975466	23.99.19.111.24.466	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 110 мм, для отводов с углом 30° наружным диаметром 325 мм	компл.	4,04	4,30	610,44

Шифр ресурса	Код ОКП	Код ОКПД2	Наименование материалов, изделий и конструкций	Ед. изм.	Масса нетто, кг	Масса брутто, кг	Сметная цена, руб.
1.1-1-6266	5762975467	23.99.19.111.24.467	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 110 мм, для отводов с углом 30° наружным диаметром 356 мм	компл.	4,73	5,01	768,46
1.1-1-6267	5762975468	23.99.19.111.24.468	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 110 мм, для отводов с углом 30° наружным диаметром 377 мм	компл.	5,23	5,52	820,31
1.1-1-6268	5762975469	23.99.19.111.24.469	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 110 мм, для отводов с углом 30° наружным диаметром 406 мм	компл.	5,95	6,27	939,24
1.1-1-6269	5762975470	23.99.19.111.24.470	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 110 мм, для отводов с углом 30° наружным диаметром 426 мм	компл.	6,48	6,82	992,98
1.1-1-6270	5762975471	23.99.19.111.24.471	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 120 мм, для отводов с углом 30° наружным диаметром 22 мм	компл.	0,12	0,14	55,53
1.1-1-6271	5762975472	23.99.19.111.24.472	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 120 мм, для отводов с углом 30° наружным диаметром 25 мм	компл.	0,14	0,16	59,10
1.1-1-6272	5762975473	23.99.19.111.24.473	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 120 мм, для отводов с углом 30° наружным диаметром 28 мм	компл.	0,15	0,18	62,18
1.1-1-6273	5762975474	23.99.19.111.24.474	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 120 мм, для отводов с углом 30° наружным диаметром 35 мм	компл.	0,20	0,22	69,84
1.1-1-6274	5762975475	23.99.19.111.24.475	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 120 мм, для отводов с углом 30° наружным диаметром 42 мм	компл.	0,24	0,27	77,11

Шифр ресурса	Код ОКП	Код ОКПД2	Наименование материалов, изделий и конструкций	Ед. изм.	Масса нетто, кг	Масса брутто, кг	Сметная цена, руб.
1.1-1-6275	5762975476	23.99.19.111.24.476	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 120 мм, для отводов с углом 30° наружным диаметром 48 мм	компл.	0,28	0,32	83,75
1.1-1-6276	5762975477	23.99.19.111.24.477	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 120 мм, для отводов с углом 30° наружным диаметром 54 мм	компл.	0,32	0,36	90,07
1.1-1-6277	5762975478	23.99.19.111.24.478	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 120 мм, для отводов с углом 30° наружным диаметром 57 мм	компл.	0,34	0,39	94,62
1.1-1-6278	5762975479	23.99.19.111.24.479	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 120 мм, для отводов с углом 30° наружным диаметром 60 мм	компл.	0,37	0,41	97,90
1.1-1-6279	5762975480	23.99.19.111.24.480	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 120 мм, для отводов с углом 30° наружным диаметром 64 мм	компл.	0,40	0,45	104,09
1.1-1-6280	5762975481	23.99.19.111.24.481	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 120 мм, для отводов с углом 30° наружным диаметром 76 мм	компл.	0,49	0,55	118,32
1.1-1-6281	5762975482	23.99.19.111.24.482	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 120 мм, для отводов с углом 30° наружным диаметром 89 мм	компл.	0,61	0,68	136,35
1.1-1-6282	5762975483	23.99.19.111.24.483	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 120 мм, для отводов с углом 30° наружным диаметром 102 мм	компл.	0,74	0,82	158,73
1.1-1-6283	5762975484	23.99.19.111.24.484	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 120 мм, для отводов с углом 30° наружным диаметром 108 мм	компл.	0,80	0,88	166,65

Шифр ресурса	Код ОКП	Код ОКПД2	Наименование материалов, изделий и конструкций	Ед. изм.	Масса нетто, кг	Масса брутто, кг	Сметная цена, руб.
1.1-1-6284	5762975485	23.99.19.111.24.485	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 120 мм, для отводов с углом 30° наружным диаметром 114 мм	компл.	0,86	0,95	174,64
1.1-1-6285	5762975486	23.99.19.111.24.486	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 120 мм, для отводов с углом 30° наружным диаметром 125 мм	компл.	0,98	1,08	195,71
1.1-1-6286	5762975487	23.99.19.111.24.487	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 120 мм, для отводов с углом 30° наружным диаметром 133 мм	компл.	1,08	1,18	207,06
1.1-1-6287	5762975488	23.99.19.111.24.488	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 120 мм, для отводов с углом 30° наружным диаметром 140 мм	компл.	1,16	1,27	224,41
1.1-1-6288	5762975489	23.99.19.111.24.489	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 120 мм, для отводов с углом 30° наружным диаметром 160 мм	компл.	1,42	1,55	265,76
1.1-1-6289	5762975490	23.99.19.111.24.490	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 120 мм, для отводов с углом 30° наружным диаметром 219 мм	компл.	2,33	2,50	402,07
1.1-1-6290	5762975491	23.99.19.111.24.491	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 120 мм, для отводов с углом 30° наружным диаметром 245 мм	компл.	2,79	2,98	460,37
1.1-1-6291	5762975492	23.99.19.111.24.492	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 120 мм, для отводов с углом 30° наружным диаметром 273 мм	компл.	3,34	3,55	542,65
1.1-1-6292	5762975493	23.99.19.111.24.493	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 120 мм, для отводов с углом 30° наружным диаметром 305 мм	компл.	4,02	4,26	647,63

Шифр ресурса	Код ОКП	Код ОКПД2	Наименование материалов, изделий и конструкций	Ед. изм.	Масса нетто, кг	Масса брутто, кг	Сметная цена, руб.
1.1-1-6293	5762975494	23.99.19.111.24.494	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 120 мм, для отводов с углом 30° наружным диаметром 325 мм	компл.	4,48	4,73	694,69
1.1-1-6294	5762975495	23.99.19.111.24.495	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 120 мм, для отводов с углом 30° наружным диаметром 356 мм	компл.	5,23	5,52	819,26
1.1-1-6295	5762975496	23.99.19.111.24.496	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 120 мм, для отводов с углом 30° наружным диаметром 377 мм	компл.	5,78	6,08	873,93
1.1-1-6296	5762975497	23.99.19.111.24.497	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 120 мм, для отводов с углом 30° наружным диаметром 406 мм	компл.	6,58	6,90	992,04
1.1-1-6297	5762975498	23.99.19.111.24.498	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 120 мм, для отводов с углом 30° наружным диаметром 426 мм	компл.	7,16	7,49	1 089,12
1.1-1-6298	5762975499	23.99.19.111.24.499	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 20 мм, для отводов с углом 45° наружным диаметром 22 мм	компл.	0,02	0,02	17,84
1.1-1-6299	5762975500	23.99.19.111.24.500	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 20 мм, для отводов с углом 45° наружным диаметром 25 мм	компл.	0,02	0,02	17,84
1.1-1-6300	5762975501	23.99.19.111.24.501	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 20 мм, для отводов с углом 45° наружным диаметром 28 мм	компл.	0,02	0,02	19,42
1.1-1-6301	5762975502	23.99.19.111.24.502	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 20 мм, для отводов с углом 45° наружным диаметром 35 мм	компл.	0,03	0,03	22,98

Шифр ресурса	Код ОКП	Код ОКПД2	Наименование материалов, изделий и конструкций	Ед. изм.	Масса нетто, кг	Масса брутто, кг	Сметная цена, руб.
1.1-1-6302	5762975503	23.99.19.111.24.503	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 25 мм, для отводов с углом 45° наружным диаметром 22 мм	компл.	0,02	0,02	19,13
1.1-1-6303	5762975504	23.99.19.111.24.504	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 25 мм, для отводов с углом 45° наружным диаметром 25 мм	компл.	0,02	0,03	20,71
1.1-1-6304	5762975505	23.99.19.111.24.505	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 25 мм, для отводов с углом 45° наружным диаметром 28 мм	компл.	0,03	0,03	22,33
1.1-1-6305	5762975506	23.99.19.111.24.506	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 25 мм, для отводов с углом 45° наружным диаметром 35 мм	компл.	0,04	0,04	26,05
1.1-1-6306	5762975507	23.99.19.111.24.507	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 30 мм, для отводов с углом 45° наружным диаметром 22 мм	компл.	0,03	0,03	21,51
1.1-1-6307	5762975508	23.99.19.111.24.508	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 30 мм, для отводов с углом 45° наружным диаметром 25 мм	компл.	0,03	0,03	23,11
1.1-1-6308	5762975509	23.99.19.111.24.509	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 30 мм, для отводов с углом 45° наружным диаметром 28 мм	компл.	0,03	0,04	24,82
1.1-1-6309	5762975510	23.99.19.111.24.510	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 30 мм, для отводов с углом 45° наружным диаметром 35 мм	компл.	0,04	0,05	28,77
1.1-1-6310	5762975511	23.99.19.111.24.511	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 40 мм, для отводов с углом 45° наружным диаметром 22 мм	компл.	0,04	0,04	26,80

Шифр ресурса	Код ОКП	Код ОКПД2	Наименование материалов, изделий и конструкций	Ед. изм.	Масса нетто, кг	Масса брутто, кг	Сметная цена, руб.
1.1-1-6311	5762975512	23.99.19.111.24.512	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 40 мм, для отводов с углом 45° наружным диаметром 25 мм	компл.	0,04	0,05	28,48
1.1-1-6312	5762975513	23.99.19.111.24.513	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 40 мм, для отводов с углом 45° наружным диаметром 28 мм	компл.	0,05	0,05	30,52
1.1-1-6313	5762975514	23.99.19.111.24.514	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 40 мм, для отводов с углом 45° наружным диаметром 35 мм	компл.	0,06	0,07	35,38
1.1-1-6314	5762975515	23.99.19.111.24.515	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 50 мм, для отводов с углом 45° наружным диаметром 22 мм	компл.	0,05	0,06	32,23
1.1-1-6315	5762975516	23.99.19.111.24.516	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 50 мм, для отводов с углом 45° наружным диаметром 25 мм	компл.	0,05	0,06	34,16
1.1-1-6316	5762975517	23.99.19.111.24.517	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 50 мм, для отводов с углом 45° наружным диаметром 28 мм	компл.	0,06	0,07	36,26
1.1-1-6317	5762975518	23.99.19.111.24.518	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 50 мм, для отводов с углом 45° наружным диаметром 35 мм	компл.	0,08	0,10	41,37
1.1-1-6318	5762975519	23.99.19.111.24.519	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 60 мм, для отводов с углом 45° наружным диаметром 22 мм	компл.	0,06	0,07	37,52
1.1-1-6319	5762975520	23.99.19.111.24.520	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 60 мм, для отводов с углом 45° наружным диаметром 25 мм	компл.	0,07	0,08	39,61

Шифр ресурса	Код ОКП	Код ОКПД2	Наименование материалов, изделий и конструкций	Ед. изм.	Масса нетто, кг	Масса брутто, кг	Сметная цена, руб.
1.1-1-6320	5762975521	23.99.19.111.24.521	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 60 мм, для отводов с углом 45° наружным диаметром 28 мм	компл.	0,08	0,09	41,89
1.1-1-6321	5762975522	23.99.19.111.24.522	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 60 мм, для отводов с углом 45° наружным диаметром 35 мм	компл.	0,10	0,12	47,21
1.1-1-6322	5762975523	23.99.19.111.24.523	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 70 мм, для отводов с углом 45° наружным диаметром 22 мм	компл.	0,08	0,09	43,41
1.1-1-6323	5762975524	23.99.19.111.24.524	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 70 мм, для отводов с углом 45° наружным диаметром 25 мм	компл.	0,09	0,10	45,68
1.1-1-6324	5762975525	23.99.19.111.24.525	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 70 мм, для отводов с углом 45° наружным диаметром 28 мм	компл.	0,10	0,11	48,47
1.1-1-6325	5762975526	23.99.19.111.24.526	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 70 мм, для отводов с углом 45° наружным диаметром 35 мм	компл.	0,12	0,15	54,70
1.1-1-6326	5762975527	23.99.19.111.24.527	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 80 мм, для отводов с углом 45° наружным диаметром 22 мм	компл.	0,09	0,10	48,83
1.1-1-6327	5762975528	23.99.19.111.24.528	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 80 мм, для отводов с углом 45° наружным диаметром 25 мм	компл.	0,10	0,12	51,44
1.1-1-6328	5762975529	23.99.19.111.24.529	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 80 мм, для отводов с углом 45° наружным диаметром 28 мм	компл.	0,12	0,13	54,13

Шифр ресурса	Код ОКП	Код ОКПД2	Наименование материалов, изделий и конструкций	Ед. изм.	Масса нетто, кг	Масса брутто, кг	Сметная цена, руб.
1.1-1-6329	5762975530	23.99.19.111.24.530	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 80 мм, для отводов с углом 45° наружным диаметром 35 мм	компл.	0,15	0,17	61,00
1.1-1-6330	5762975531	23.99.19.111.24.531	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 90 мм, для отводов с углом 45° наружным диаметром 22 мм	компл.	0,11	0,13	55,11
1.1-1-6331	5762975532	23.99.19.111.24.532	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 90 мм, для отводов с углом 45° наружным диаметром 25 мм	компл.	0,12	0,14	58,06
1.1-1-6332	5762975533	23.99.19.111.24.533	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 90 мм, для отводов с углом 45° наружным диаметром 28 мм	компл.	0,14	0,16	61,44
1.1-1-6333	5762975534	23.99.19.111.24.534	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 90 мм, для отводов с углом 45° наружным диаметром 35 мм	компл.	0,18	0,21	69,12
1.1-1-6334	5762975535	23.99.19.111.24.535	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 100 мм, для отводов с углом 45° наружным диаметром 22 мм	компл.	0,13	0,15	59,84
1.1-1-6335	5762975536	23.99.19.111.24.536	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 100 мм, для отводов с углом 45° наружным диаметром 25 мм	компл.	0,15	0,18	63,35
1.1-1-6336	5762975537	23.99.19.111.24.537	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 100 мм, для отводов с углом 45° наружным диаметром 28 мм	компл.	0,17	0,20	66,48
1.1-1-6337	5762975538	23.99.19.111.24.538	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 100 мм, для отводов с углом 45° наружным диаметром 35 мм	компл.	0,21	0,25	74,49

Шифр ресурса	Код ОКП	Код ОКПД2	Наименование материалов, изделий и конструкций	Ед. изм.	Масса нетто, кг	Масса брутто, кг	Сметная цена, руб.
1.1-1-6338	5762975539	23.99.19.111.24.539	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 110 мм, для отводов с углом 45° наружным диаметром 22 мм	компл.	0,15	0,18	66,12
1.1-1-6339	5762975540	23.99.19.111.24.540	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 110 мм, для отводов с углом 45° наружным диаметром 25 мм	компл.	0,17	0,20	70,15
1.1-1-6340	5762975541	23.99.19.111.24.541	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 110 мм, для отводов с углом 45° наружным диаметром 28 мм	компл.	0,19	0,22	73,94
1.1-1-6341	5762975542	23.99.19.111.24.542	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 110 мм, для отводов с углом 45° наружным диаметром 35 мм	компл.	0,25	0,29	82,70
1.1-1-6342	5762975543	23.99.19.111.24.543	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 120 мм, для отводов с углом 45° наружным диаметром 22 мм	компл.	0,17	0,20	72,19
1.1-1-6343	5762975544	23.99.19.111.24.544	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 120 мм, для отводов с углом 45° наружным диаметром 25 мм	компл.	0,20	0,23	76,84
1.1-1-6344	5762975545	23.99.19.111.24.545	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 120 мм, для отводов с углом 45° наружным диаметром 28 мм	компл.	0,22	0,25	80,84
1.1-1-6345	5762975546	23.99.19.111.24.546	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 120 мм, для отводов с углом 45° наружным диаметром 35 мм	компл.	0,28	0,32	90,79
1.1-1-6346	5762976451	23.99.19.111.25.451	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 20 мм, для отводов с углом 60° наружным диаметром 22 мм	компл.	0,02	0,02	20,28

Шифр ресурса	Код ОКП	Код ОКПД2	Наименование материалов, изделий и конструкций	Ед. изм.	Масса нетто, кг	Масса брутто, кг	Сметная цена, руб.
1.1-1-6347	5762976452	23.99.19.111.25.452	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 20 мм, для отводов с углом 60° наружным диаметром 25 мм	компл.	0,02	0,03	21,96
1.1-1-6348	5762976453	23.99.19.111.25.453	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 20 мм, для отводов с углом 60° наружным диаметром 28 мм	компл.	0,03	0,03	23,90
1.1-1-6349	5762976454	23.99.19.111.25.454	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 20 мм, для отводов с углом 60° наружным диаметром 35 мм	компл.	0,04	0,04	28,28
1.1-1-6350	5762976455	23.99.19.111.25.455	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 25 мм, для отводов с углом 60° наружным диаметром 22 мм	компл.	0,03	0,03	23,55
1.1-1-6351	5762976456	23.99.19.111.25.456	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 25 мм, для отводов с углом 60° наружным диаметром 25 мм	компл.	0,03	0,03	25,49
1.1-1-6352	5762976457	23.99.19.111.25.457	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 25 мм, для отводов с углом 60° наружным диаметром 28 мм	компл.	0,03	0,04	27,49
1.1-1-6353	5762976458	23.99.19.111.25.458	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 25 мм, для отводов с углом 60° наружным диаметром 35 мм	компл.	0,05	0,05	32,07
1.1-1-6354	5762976459	23.99.19.111.25.459	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 30 мм, для отводов с углом 60° наружным диаметром 22 мм	компл.	0,03	0,04	26,47
1.1-1-6355	5762976460	23.99.19.111.25.460	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 30 мм, для отводов с углом 60° наружным диаметром 25 мм	компл.	0,04	0,04	28,44

Шифр ресурса	Код ОКП	Код ОКПД2	Наименование материалов, изделий и конструкций	Ед. изм.	Масса нетто, кг	Масса брутто, кг	Сметная цена, руб.
1.1-1-6356	5762976461	23.99.19.111.25.461	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 30 мм, для отводов с углом 60° наружным диаметром 28 мм	компл.	0,04	0,05	30,54
1.1-1-6357	5762976462	23.99.19.111.25.462	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 30 мм, для отводов с углом 60° наружным диаметром 35 мм	компл.	0,06	0,06	35,41
1.1-1-6358	5762976463	23.99.19.111.25.463	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 40 мм, для отводов с углом 60° наружным диаметром 22 мм	компл.	0,04	0,05	32,99
1.1-1-6359	5762976464	23.99.19.111.25.464	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 40 мм, для отводов с углом 60° наружным диаметром 25 мм	компл.	0,05	0,06	35,05
1.1-1-6360	5762976465	23.99.19.111.25.465	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 40 мм, для отводов с углом 60° наружным диаметром 28 мм	компл.	0,06	0,06	37,56
1.1-1-6361	5762976466	23.99.19.111.25.466	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 40 мм, для отводов с углом 60° наружным диаметром 35 мм	компл.	0,08	0,09	43,54
1.1-1-6362	5762976467	23.99.19.111.25.467	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 50 мм, для отводов с углом 60° наружным диаметром 22 мм	компл.	0,06	0,07	39,66
1.1-1-6363	5762976468	23.99.19.111.25.468	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 50 мм, для отводов с углом 60° наружным диаметром 25 мм	компл.	0,07	0,08	42,05
1.1-1-6364	5762976469	23.99.19.111.25.469	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 50 мм, для отводов с углом 60° наружным диаметром 28 мм	компл.	0,08	0,09	44,62

Шифр ресурса	Код ОКП	Код ОКПД2	Наименование материалов, изделий и конструкций	Ед. изм.	Масса нетто, кг	Масса брутто, кг	Сметная цена, руб.
1.1-1-6365	5762976470	23.99.19.111.25.470	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 50 мм, для отводов с углом 60° наружным диаметром 35 мм	компл.	0,10	0,12	50,92
1.1-1-6366	5762976471	23.99.19.111.25.471	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 60 мм, для отводов с углом 60° наружным диаметром 22 мм	компл.	0,08	0,09	46,18
1.1-1-6367	5762976472	23.99.19.111.25.472	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 60 мм, для отводов с углом 60° наружным диаметром 25 мм	компл.	0,09	0,10	48,75
1.1-1-6368	5762976473	23.99.19.111.25.473	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 60 мм, для отводов с углом 60° наружным диаметром 28 мм	компл.	0,10	0,12	51,56
1.1-1-6369	5762976474	23.99.19.111.25.474	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 60 мм, для отводов с углом 60° наружным диаметром 35 мм	компл.	0,13	0,15	58,11
1.1-1-6370	5762976475	23.99.19.111.25.475	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 70 мм, для отводов с углом 60° наружным диаметром 22 мм	компл.	0,10	0,11	53,43
1.1-1-6371	5762976476	23.99.19.111.25.476	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 70 мм, для отводов с углом 60° наружным диаметром 25 мм	компл.	0,11	0,13	56,23
1.1-1-6372	5762976477	23.99.19.111.25.477	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 70 мм, для отводов с углом 60° наружным диаметром 28 мм	компл.	0,12	0,14	59,66
1.1-1-6373	5762976478	23.99.19.111.25.478	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 70 мм, для отводов с углом 60° наружным диаметром 35 мм	компл.	0,16	0,19	67,33

Шифр ресурса	Код ОКП	Код ОКПД2	Наименование материалов, изделий и конструкций	Ед. изм.	Масса нетто, кг	Масса брутто, кг	Сметная цена, руб.
1.1-1-6374	5762976479	23.99.19.111.25.479	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 80 мм, для отводов с углом 60° наружным диаметром 22 мм	компл.	0,12	0,13	60,10
1.1-1-6375	5762976480	23.99.19.111.25.480	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 80 мм, для отводов с углом 60° наружным диаметром 25 мм	компл.	0,13	0,15	63,32
1.1-1-6376	5762976481	23.99.19.111.25.481	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 80 мм, для отводов с углом 60° наружным диаметром 28 мм	компл.	0,15	0,17	66,62
1.1-1-6377	5762976482	23.99.19.111.25.482	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 80 мм, для отводов с углом 60° наружным диаметром 35 мм	компл.	0,20	0,22	75,08
1.1-1-6378	5762976483	23.99.19.111.25.483	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 90 мм, для отводов с углом 60° наружным диаметром 22 мм	компл.	0,14	0,16	67,83
1.1-1-6379	5762976484	23.99.19.111.25.484	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 90 мм, для отводов с углом 60° наружным диаметром 25 мм	компл.	0,16	0,18	71,45
1.1-1-6380	5762976485	23.99.19.111.25.485	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 90 мм, для отводов с углом 60° наружным диаметром 28 мм	компл.	0,18	0,21	75,62
1.1-1-6381	5762976486	23.99.19.111.25.486	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 90 мм, для отводов с углом 60° наружным диаметром 35 мм	компл.	0,23	0,27	85,07
1.1-1-6382	5762976487	23.99.19.111.25.487	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 100 мм, для отводов с углом 60° наружным диаметром 22 мм	компл.	0,16	0,20	73,65

Шифр ресурса	Код ОКП	Код ОКПД2	Наименование материалов, изделий и конструкций	Ед. изм.	Масса нетто, кг	Масса брутто, кг	Сметная цена, руб.
1.1-1-6383	5762976488	23.99.19.111.25.488	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 100 мм, для отводов с углом 60° наружным диаметром 25 мм	компл.	0,19	0,23	77,98
1.1-1-6384	5762976489	23.99.19.111.25.489	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 100 мм, для отводов с углом 60° наружным диаметром 28 мм	компл.	0,21	0,26	81,83
1.1-1-6385	5762976490	23.99.19.111.25.490	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 100 мм, для отводов с углом 60° наружным диаметром 35 мм	компл.	0,28	0,33	91,68
1.1-1-6386	5762976491	23.99.19.111.25.491	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 110 мм, для отводов с углом 60° наружным диаметром 22 мм	компл.	0,19	0,23	81,38
1.1-1-6387	5762976492	23.99.19.111.25.492	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 110 мм, для отводов с углом 60° наружным диаметром 25 мм	компл.	0,22	0,26	86,34
1.1-1-6388	5762976493	23.99.19.111.25.493	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 110 мм, для отводов с углом 60° наружным диаметром 28 мм	компл.	0,25	0,29	91,01
1.1-1-6389	5762976494	23.99.19.111.25.494	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 110 мм, для отводов с углом 60° наружным диаметром 35 мм	компл.	0,32	0,37	101,79
1.1-1-6390	5762976495	23.99.19.111.25.495	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 120 мм, для отводов с углом 60° наружным диаметром 22 мм	компл.	0,22	0,26	88,85
1.1-1-6391	5762976496	23.99.19.111.25.496	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 120 мм, для отводов с углом 60° наружным диаметром 25 мм	компл.	0,25	0,29	94,57

Шифр ресурса	Код ОКП	Код ОКПД2	Наименование материалов, изделий и конструкций	Ед. изм.	Масса нетто, кг	Масса брутто, кг	Сметная цена, руб.
1.1-1-6392	5762976497	23.99.19.111.25.497	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 120 мм, для отводов с углом 60° наружным диаметром 28 мм	компл.	0,29	0,33	99,50
1.1-1-6393	5762976498	23.99.19.111.25.498	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 120 мм, для отводов с углом 60° наружным диаметром 35 мм	компл.	0,37	0,42	111,75
1.1-1-6394	5762976499	23.99.19.111.25.499	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 20 мм, для отводов с углом 90° наружным диаметром 22 мм	компл.	0,03	0,03	25,35
1.1-1-6395	5762976500	23.99.19.111.25.500	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 20 мм, для отводов с углом 90° наружным диаметром 25 мм	компл.	0,03	0,04	27,45
1.1-1-6396	5762976501	23.99.19.111.25.501	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 20 мм, для отводов с углом 90° наружным диаметром 28 мм	компл.	0,04	0,04	29,87
1.1-1-6397	5762976502	23.99.19.111.25.502	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 20 мм, для отводов с углом 90° наружным диаметром 35 мм	компл.	0,05	0,06	35,36
1.1-1-6398	5762976503	23.99.19.111.25.503	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 25 мм, для отводов с углом 90° наружным диаметром 22 мм	компл.	0,04	0,04	29,44
1.1-1-6399	5762976504	23.99.19.111.25.504	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 25 мм, для отводов с углом 90° наружным диаметром 25 мм	компл.	0,04	0,05	31,86
1.1-1-6400	5762976505	23.99.19.111.25.505	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 25 мм, для отводов с углом 90° наружным диаметром 28 мм	компл.	0,05	0,05	34,36

Шифр ресурса	Код ОКП	Код ОКПД2	Наименование материалов, изделий и конструкций	Ед. изм.	Масса нетто, кг	Масса брутто, кг	Сметная цена, руб.
1.1-1-6401	5762976506	23.99.19.111.25.506	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 25 мм, для отводов с углом 90° наружным диаметром 35 мм	компл.	0,06	0,07	40,08
1.1-1-6402	5762976507	23.99.19.111.25.507	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 30 мм, для отводов с углом 90° наружным диаметром 22 мм	компл.	0,04	0,05	33,09
1.1-1-6403	5762976508	23.99.19.111.25.508	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 30 мм, для отводов с углом 90° наружным диаметром 25 мм	компл.	0,05	0,06	35,56
1.1-1-6404	5762976509	23.99.19.111.25.509	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 30 мм, для отводов с углом 90° наружным диаметром 28 мм	компл.	0,06	0,07	38,18
1.1-1-6405	5762976510	23.99.19.111.25.510	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 30 мм, для отводов с углом 90° наружным диаметром 35 мм	компл.	0,08	0,09	44,26
1.1-1-6406	5762976511	23.99.19.111.25.511	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 40 мм, для отводов с углом 90° наружным диаметром 22 мм	компл.	0,06	0,07	41,24
1.1-1-6407	5762976512	23.99.19.111.25.512	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 40 мм, для отводов с углом 90° наружным диаметром 25 мм	компл.	0,07	0,08	43,82
1.1-1-6408	5762976513	23.99.19.111.25.513	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 40 мм, для отводов с углом 90° наружным диаметром 28 мм	компл.	0,08	0,09	46,96
1.1-1-6409	5762976514	23.99.19.111.25.514	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 40 мм, для отводов с углом 90° наружным диаметром 35 мм	компл.	0,11	0,13	54,43

Шифр ресурса	Код ОКП	Код ОКПД2	Наименование материалов, изделий и конструкций	Ед. изм.	Масса нетто, кг	Масса брутто, кг	Сметная цена, руб.
1.1-1-6410	5762976515	23.99.19.111.25.515	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 50 мм, для отводов с углом 90° наружным диаметром 22 мм	компл.	0,08	0,10	49,58
1.1-1-6411	5762976516	23.99.19.111.25.516	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 50 мм, для отводов с углом 90° наружным диаметром 25 мм	компл.	0,10	0,12	52,56
1.1-1-6412	5762976517	23.99.19.111.25.517	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 50 мм, для отводов с углом 90° наружным диаметром 28 мм	компл.	0,11	0,13	55,78
1.1-1-6413	5762976518	23.99.19.111.25.518	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 50 мм, для отводов с углом 90° наружным диаметром 35 мм	компл.	0,15	0,18	63,65
1.1-1-6414	5762976519	23.99.19.111.25.519	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 60 мм, для отводов с углом 90° наружным диаметром 22 мм	компл.	0,11	0,13	57,73
1.1-1-6415	5762976520	23.99.19.111.25.520	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 60 мм, для отводов с углом 90° наружным диаметром 25 мм	компл.	0,13	0,15	60,95
1.1-1-6416	5762976521	23.99.19.111.25.521	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 60 мм, для отводов с углом 90° наружным диаметром 28 мм	компл.	0,14	0,17	64,45
1.1-1-6417	5762976522	23.99.19.111.25.522	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 60 мм, для отводов с углом 90° наружным диаметром 35 мм	компл.	0,19	0,22	72,64
1.1-1-6418	5762976523	23.99.19.111.25.523	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 70 мм, для отводов с углом 90° наружным диаметром 22 мм	компл.	0,14	0,16	66,79

Шифр ресурса	Код ОКП	Код ОКПД2	Наименование материалов, изделий и конструкций	Ед. изм.	Масса нетто, кг	Масса брутто, кг	Сметная цена, руб.
1.1-1-6419	5762976524	23.99.19.111.25.524	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 70 мм, для отводов с углом 90° наружным диаметром 25 мм	компл.	0,16	0,18	70,29
1.1-1-6420	5762976525	23.99.19.111.25.525	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 70 мм, для отводов с углом 90° наружным диаметром 28 мм	компл.	0,18	0,21	74,58
1.1-1-6421	5762976526	23.99.19.111.25.526	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 70 мм, для отводов с углом 90° наружным диаметром 35 мм	компл.	0,23	0,28	84,16
1.1-1-6422	5762976527	23.99.19.111.25.527	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 80 мм, для отводов с углом 90° наружным диаметром 22 мм	компл.	0,17	0,19	75,13
1.1-1-6423	5762976528	23.99.19.111.25.528	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 80 мм, для отводов с углом 90° наружным диаметром 25 мм	компл.	0,19	0,22	79,15
1.1-1-6424	5762976529	23.99.19.111.25.529	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 80 мм, для отводов с углом 90° наружным диаметром 28 мм	компл.	0,22	0,25	83,28
1.1-1-6425	5762976530	23.99.19.111.25.530	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 80 мм, для отводов с углом 90° наружным диаметром 35 мм	компл.	0,29	0,33	93,86
1.1-1-6426	5762976531	23.99.19.111.25.531	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 90 мм, для отводов с углом 90° наружным диаметром 22 мм	компл.	0,20	0,23	84,79
1.1-1-6427	5762976532	23.99.19.111.25.532	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 90 мм, для отводов с углом 90° наружным диаметром 25 мм	компл.	0,23	0,27	89,33

Шифр ресурса	Код ОКП	Код ОКПД2	Наименование материалов, изделий и конструкций	Ед. изм.	Масса нетто, кг	Масса брутто, кг	Сметная цена, руб.
1.1-1-6428	5762976533	23.99.19.111.25.533	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 90 мм, для отводов с углом 90° наружным диаметром 28 мм	компл.	0,26	0,30	94,53
1.1-1-6429	5762976534	23.99.19.111.25.534	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 90 мм, для отводов с углом 90° наружным диаметром 35 мм	компл.	0,34	0,39	106,34
1.1-1-6430	5762976535	23.99.19.111.25.535	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 100 мм, для отводов с углом 90° наружным диаметром 22 мм	компл.	0,24	0,29	92,07
1.1-1-6431	5762976536	23.99.19.111.25.536	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 100 мм, для отводов с углом 90° наружным диаметром 25 мм	компл.	0,27	0,33	97,48
1.1-1-6432	5762976537	23.99.19.111.25.537	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 100 мм, для отводов с углом 90° наружным диаметром 28 мм	компл.	0,31	0,38	102,29
1.1-1-6433	5762976538	23.99.19.111.25.538	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 100 мм, для отводов с углом 90° наружным диаметром 35 мм	компл.	0,40	0,48	114,62
1.1-1-6434	5762976539	23.99.19.111.25.539	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 110 мм, для отводов с углом 90° наружным диаметром 22 мм	компл.	0,28	0,33	101,73
1.1-1-6435	5762976540	23.99.19.111.25.540	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 110 мм, для отводов с углом 90° наружным диаметром 25 мм	компл.	0,32	0,38	107,93
1.1-1-6436	5762976541	23.99.19.111.25.541	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 110 мм, для отводов с углом 90° наружным диаметром 28 мм	компл.	0,36	0,43	113,77

Шифр ресурса	Код ОКП	Код ОКПД2	Наименование материалов, изделий и конструкций	Ед. изм.	Масса нетто, кг	Масса брутто, кг	Сметная цена, руб.
1.1-1-6437	5762976542	23.99.19.111.25.542	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°C не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 110 мм, для отводов с углом 90° наружным диаметром 35 мм	компл.	0,47	0,55	127,26
1.1-1-6438	5762976543	23.99.19.111.25.543	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°C не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 120 мм, для отводов с углом 90° наружным диаметром 22 мм	компл.	0,32	0,37	111,06
1.1-1-6439	5762976544	23.99.19.111.25.544	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°C не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 120 мм, для отводов с углом 90° наружным диаметром 25 мм	компл.	0,37	0,43	118,22
1.1-1-6440	5762976545	23.99.19.111.25.545	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°C не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 120 мм, для отводов с углом 90° наружным диаметром 28 мм	компл.	0,42	0,48	124,39
1.1-1-6441	5762976546	23.99.19.111.25.546	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под продольное соединение внахлест, теплопроводность при температуре 25°C не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 120 мм, для отводов с углом 90° наружным диаметром 35 мм	компл.	0,54	0,62	139,70
1.1-1-6442	5762972226	23.99.19.111.21.226	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под соединения внахлест, теплопроводность при температуре 25°C не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 20 мм, ширина 1000 мм, для труб наружным диаметром 22 мм	шт.	0,43	0,48	75,79
1.1-1-6443	5762972227	23.99.19.111.21.227	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под соединения внахлест, теплопроводность при температуре 25°C не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 20 мм, ширина 1000 мм, для труб наружным диаметром 25 мм	шт.	0,46	0,51	79,15
1.1-1-6444	5762972228	23.99.19.111.21.228	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под соединения внахлест, теплопроводность при температуре 25°C не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 20 мм, ширина 1000 мм, для труб наружным диаметром 28 мм	шт.	0,48	0,54	85,31
1.1-1-6445	5762972229	23.99.19.111.21.229	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под соединения внахлест, теплопроводность при температуре 25°C не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 20 мм, ширина 1000 мм, для труб наружным диаметром 35 мм	шт.	0,54	0,63	94,24

Шифр ресурса	Код ОКП	Код ОКПД2	Наименование материалов, изделий и конструкций	Ед. изм.	Масса нетто, кг	Масса брутто, кг	Сметная цена, руб.
1.1-1-6446	5762972230	23.99.19.111.21.230	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под соединения внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 25 мм, ширина 1000 мм, для труб наружным диаметром 22 мм	шт.	0,56	0,62	90,88
1.1-1-6447	5762972231	23.99.19.111.21.231	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под соединения внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 25 мм, ширина 1000 мм, для труб наружным диаметром 25 мм	шт.	0,59	0,68	96,03
1.1-1-6448	5762972232	23.99.19.111.21.232	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под соединения внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 25 мм, ширина 1000 мм, для труб наружным диаметром 28 мм	шт.	0,62	0,71	101,54
1.1-1-6449	5762972233	23.99.19.111.21.233	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под соединения внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 25 мм, ширина 1000 мм, для труб наружным диаметром 35 мм	шт.	0,68	0,79	109,21
1.1-1-6450	5762972234	23.99.19.111.21.234	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под соединения внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 30 мм, ширина 1000 мм, для труб наружным диаметром 22 мм	шт.	0,70	0,80	99,85
1.1-1-6451	5762972235	23.99.19.111.21.235	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под соединения внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 30 мм, ширина 1000 мм, для труб наружным диаметром 25 мм	шт.	0,73	0,84	104,88
1.1-1-6452	5762972236	23.99.19.111.21.236	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под соединения внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 30 мм, ширина 1000 мм, для труб наружным диаметром 28 мм	шт.	0,76	0,88	110,21
1.1-1-6453	5762972237	23.99.19.111.21.237	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под соединения внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 30 мм, ширина 1000 мм, для труб наружным диаметром 35 мм	шт.	0,84	0,97	119,24
1.1-1-6454	5762972238	23.99.19.111.21.238	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под соединения внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 40 мм, ширина 1000 мм, для труб наружным диаметром 22 мм	шт.	1,02	1,15	128,85
1.1-1-6455	5762972239	23.99.19.111.21.239	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под соединения внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 40 мм, ширина 1000 мм, для труб наружным диаметром 25 мм	шт.	1,06	1,20	132,10

Шифр ресурса	Код ОКП	Код ОКПД2	Наименование материалов, изделий и конструкций	Ед. изм.	Масса нетто, кг	Масса брутто, кг	Сметная цена, руб.
1.1-1-6456	5762972240	23.99.19.111.21.240	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под соединения внахлест, теплопроводность при температуре 25°C не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 40 мм, ширина 1000 мм, для труб наружным диаметром 28 мм	шт.	1,11	1,24	140,19
1.1-1-6457	5762972241	23.99.19.111.21.241	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под соединения внахлест, теплопроводность при температуре 25°C не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 40 мм, ширина 1000 мм, для труб наружным диаметром 35 мм	шт.	1,21	1,51	154,84
1.1-1-6458	5762972242	23.99.19.111.21.242	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под соединения внахлест, теплопроводность при температуре 25°C не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 50 мм, ширина 1000 мм, для труб наружным диаметром 22 мм	шт.	1,40	1,74	160,92
1.1-1-6459	5762972243	23.99.19.111.21.243	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под соединения внахлест, теплопроводность при температуре 25°C не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 50 мм, ширина 1000 мм, для труб наружным диаметром 25 мм	шт.	1,45	1,79	164,68
1.1-1-6460	5762972244	23.99.19.111.21.244	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под соединения внахлест, теплопроводность при температуре 25°C не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 50 мм, ширина 1000 мм, для труб наружным диаметром 28 мм	шт.	1,51	1,84	170,48
1.1-1-6461	5762972245	23.99.19.111.21.245	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под соединения внахлест, теплопроводность при температуре 25°C не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 50 мм, ширина 1000 мм, для труб наружным диаметром 35 мм	шт.	1,63	2,00	182,72
1.1-1-6462	5762972246	23.99.19.111.21.246	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под соединения внахлест, теплопроводность при температуре 25°C не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 60 мм, ширина 1000 мм, для труб наружным диаметром 22 мм	шт.	1,85	2,22	190,40
1.1-1-6463	5762972247	23.99.19.111.21.247	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под соединения внахлест, теплопроводность при температуре 25°C не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 60 мм, ширина 1000 мм, для труб наружным диаметром 25 мм	шт.	1,91	2,28	193,39
1.1-1-6464	5762972248	23.99.19.111.21.248	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под соединения внахлест, теплопроводность при температуре 25°C не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 60 мм, ширина 1000 мм, для труб наружным диаметром 28 мм	шт.	1,97	2,34	199,19
1.1-1-6465	5762972249	23.99.19.111.21.249	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под соединения внахлест, теплопроводность при температуре 25°C не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 60 мм, ширина 1000 мм, для труб наружным диаметром 35 мм	шт.	2,11	2,54	208,56

Шифр ресурса	Код ОКП	Код ОКПД2	Наименование материалов, изделий и конструкций	Ед. изм.	Масса нетто, кг	Масса брутто, кг	Сметная цена, руб.
1.1-1-6466	5762972250	23.99.19.111.21.250	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под соединения внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 70 мм, ширина 1000 мм, для труб наружным диаметром 22 мм	шт.	2,35	2,78	231,79
1.1-1-6467	5762972251	23.99.19.111.21.251	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под соединения внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 70 мм, ширина 1000 мм, для труб наружным диаметром 25 мм	шт.	2,42	2,85	233,77
1.1-1-6468	5762972252	23.99.19.111.21.252	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под соединения внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 70 мм, ширина 1000 мм, для труб наружным диаметром 28 мм	шт.	2,49	2,92	243,14
1.1-1-6469	5762972253	23.99.19.111.21.253	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под соединения внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 70 мм, ширина 1000 мм, для труб наружным диаметром 35 мм	шт.	2,65	3,15	255,71
1.1-1-6470	5762972254	23.99.19.111.21.254	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под соединения внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 80 мм, ширина 1000 мм, для труб наружным диаметром 22 мм	шт.	2,91	3,41	263,90
1.1-1-6471	5762972255	23.99.19.111.21.255	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под соединения внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 80 мм, ширина 1000 мм, для труб наружным диаметром 25 мм	шт.	2,99	3,49	267,92
1.1-1-6472	5762972256	23.99.19.111.21.256	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под соединения внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 80 мм, ширина 1000 мм, для труб наружным диаметром 28 мм	шт.	3,07	3,57	272,19
1.1-1-6473	5762972257	23.99.19.111.21.257	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под соединения внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 80 мм, ширина 1000 мм, для труб наружным диаметром 35 мм	шт.	3,25	3,75	287,26
1.1-1-6474	5762972258	23.99.19.111.21.258	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под соединения внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 90 мм, ширина 1000 мм, для труб наружным диаметром 22 мм	шт.	3,53	4,13	313,89
1.1-1-6475	5762972259	23.99.19.111.21.259	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под соединения внахлест, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 90 мм, ширина 1000 мм, для труб наружным диаметром 25 мм	шт.	3,62	4,22	317,65

Шифр ресурса	Код ОКП	Код ОКПД2	Наименование материалов, изделий и конструкций	Ед. изм.	Масса нетто, кг	Масса брутто, кг	Сметная цена, руб.
1.1-1-6476	5762972260	23.99.19.111.21.260	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под соединения внахлест, теплопроводность при температуре 25°C не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 90 мм, ширина 1000 мм, для труб наружным диаметром 28 мм	шт.	3,71	4,31	328,30
1.1-1-6477	5762972261	23.99.19.111.21.261	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под соединения внахлест, теплопроводность при температуре 25°C не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 90 мм, ширина 1000 мм, для труб наружным диаметром 35 мм	шт.	3,92	4,51	342,86
1.1-1-6478	5762972262	23.99.19.111.21.262	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под соединения внахлест, теплопроводность при температуре 25°C не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 100 мм, ширина 1000 мм, для труб наружным диаметром 22 мм	шт.	4,22	5,22	331,45
1.1-1-6479	5762972263	23.99.19.111.21.263	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под соединения внахлест, теплопроводность при температуре 25°C не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 100 мм, ширина 1000 мм, для труб наружным диаметром 25 мм	шт.	4,31	5,31	343,88
1.1-1-6480	5762972264	23.99.19.111.21.264	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под соединения внахлест, теплопроводность при температуре 25°C не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 100 мм, ширина 1000 мм, для труб наружным диаметром 28 мм	шт.	4,41	5,41	347,14
1.1-1-6481	5762972265	23.99.19.111.21.265	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под соединения внахлест, теплопроводность при температуре 25°C не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 100 мм, ширина 1000 мм, для труб наружным диаметром 35 мм	шт.	4,64	5,64	362,47
1.1-1-6482	5762972266	23.99.19.111.21.266	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под соединения внахлест, теплопроводность при температуре 25°C не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 110 мм, ширина 1000 мм, для труб наружным диаметром 22 мм	шт.	4,96	5,96	380,87
1.1-1-6483	5762972267	23.99.19.111.21.267	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под соединения внахлест, теплопроводность при температуре 25°C не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 110 мм, ширина 1000 мм, для труб наружным диаметром 25 мм	шт.	5,06	6,06	397,13
1.1-1-6484	5762972268	23.99.19.111.21.268	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под соединения внахлест, теплопроводность при температуре 25°C не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 110 мм, ширина 1000 мм, для труб наружным диаметром 28 мм	шт.	5,17	6,17	405,99
1.1-1-6485	5762972269	23.99.19.111.21.269	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под соединения внахлест, теплопроводность при температуре 25°C не более 0,038 Вт/(м х К), толщина 110 мм, ширина 1000 мм, для труб наружным диаметром 35 мм	шт.	5,42	6,42	419,29

Шифр ресурса	Код ОКП	Код ОКПД2	Наименование материалов, изделий и конструкций	Ед. изм.	Масса нетто, кг	Масса брутто, кг	Сметная цена, руб.
1.1-1-6486	5762972270	23.99.19.111.21.270	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под соединения внахлест, теплопроводность при температуре 25°C не более 0,038 Вт/(м x К), толщина 120 мм, ширина 1000 мм, для труб наружным диаметром 22 мм	шт.	5,76	6,76	426,73
1.1-1-6487	5762972271	23.99.19.111.21.271	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под соединения внахлест, теплопроводность при температуре 25°C не более 0,038 Вт/(м x К), толщина 120 мм, ширина 1000 мм, для труб наружным диаметром 25 мм	шт.	5,87	6,87	448,60
1.1-1-6488	5762972272	23.99.19.111.21.272	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под соединения внахлест, теплопроводность при температуре 25°C не более 0,038 Вт/(м x К), толщина 120 мм, ширина 1000 мм, для труб наружным диаметром 28 мм	шт.	5,99	6,99	455,17
1.1-1-6489	5762972273	23.99.19.111.21.273	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, с односторонним кашированием из силиконизированной стеклоткани под соединения внахлест, теплопроводность при температуре 25°C не более 0,038 Вт/(м x К), толщина 120 мм, ширина 1000 мм, для труб наружным диаметром 35 мм	шт.	6,26	7,26	474,08

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.
1.1-1-6490	5361850003	16.21.14.000.03.003	Ламинированное напольное покрытие (ламинат) на основе древесноволокнистых плит высокой плотности, класс воздействия нагрузки 33, соединение элементов бесклеевое, толщина 8 мм	м2	7,60	7,95	387,99
1.1-1-6491	5361850004	16.21.14.000.03.004	Ламинированное напольное покрытие (ламинат) на основе древесноволокнистых плит высокой плотности, класс воздействия нагрузки 33, соединение элементов бесклеевое, толщина 12 мм	м2	10,97	11,70	445,09
1.1-1-6492	5361850005	16.21.14.000.03.005	Ламинированное напольное покрытие (ламинат) на основе древесноволокнистых плит высокой плотности, класс воздействия нагрузки 34, соединение элементов бесклеевое, толщина 12 мм	м2	10,97	11,70	458,38
1.1-1-6493	2252541009	20.52.10.110.07.008	Клей однокомпонентный на основе полимеров, для ремонта и реставрации искусственного и натурального камня	кг	1,00	1,12	400,78
1.1-1-6494	2252541010	20.52.10.110.07.009	Клей однокомпонентный на основе полимеров, универсальный, для камня, пластика, поликарбоната, металла, стекла, керамики, гипсокартона, ПВХ и паркета	кг	1,00	1,12	203,25
1.1-1-6495	2484241004	20.16.59.180.01.004	Пропитка на водной основе с содержанием синтетических смол, для защиты каменных поверхностей от загрязнений, воды, предотвращения образования высолов, плесени и грибка	л	1,03	1,11	170,51
1.1-1-6496	2484241005	20.16.59.180.01.005	Пропитка на основе синтетических смол с содержанием растворителя, повышенной проницаемости, для защиты фасадов зданий и внутренних помещений от загрязнений, воды, предотвращения образования высолов, плесени и грибка	л	0,79	0,97	161,88
1.1-1-6497	2383201007	20.41.32.119.02.006	Средство чистящее на водной основе, для удаления органических загрязнений, жира, масла, клея и красок на щелочной основе	л	1,02	1,10	97,00
1.1-1-6498	2383201008	20.41.32.119.02.007	Средство чистящее на водной основе с содержанием фосфорной кислоты, для удаления с поверхности плитки и натурального камня строительных загрязнений, ржавчины и высолов	л	1,21	1,29	95,61

Шифр ресурса	Код ОКП	Код ОКПД2	Наименование материалов, изделий и конструкций	Ед. изм.	Масса нетто, кг	Масса брутто, кг	Сметная цена, руб.
1.1-1-6499	2381122001	20.41.32.119.02.008	Средство моющее на водной основе, концентрированное, с нейтральным водородным показателем pH, для очистки полированных поверхностей натурального камня и других деликатных поверхностей от загрязнений	л	1,02	1,10	96,64
1.1-1-6500	2383201009	20.41.32.119.02.009	Средство чистящее на водной основе, концентрированное, для удаления эпоксидных материалов, смол и стойких органических загрязнений	л	1,01	1,09	160,31
1.1-1-6501	2383201010	20.41.32.119.02.010	Средство чистящее на основе органических растворителей, для удаления с каменных поверхностей граффити, краски, воска, смол, скотча, жирных пятен и других стойких загрязнений	л	0,91	1,09	241,38
1.1-1-6502	2484241001	20.16.59.180.01.001	Средство на основе синтетических смол с содержанием растворителя, для защиты поверхностей из натурального камня, усиления естественного цвета, предотвращения образования высолов, плесени и грибка	л	0,83	1,01	226,95
1.1-1-6503	2484241002	20.16.59.180.01.002	Средство на основе синтетических смол с содержанием растворителя, для защиты поверхностей из натурального камня, бетона и кирпича от воды, грязи, граффити и других загрязнений	л	0,78	0,97	238,56
1.1-1-6504	2484241003	20.16.59.180.01.003	Средство на основе синтетических смол с содержанием растворителя, для защиты неполированных поверхностей изделий из натурального камня, цемента, кирпича и клинкера от загрязнений, укрепления рыхлых поверхностей, предотвращения образования плесени	л	0,91	1,09	232,76

Раздел 3. Полуфабрикаты

2. Растворы товарные, смеси сухие для растворов и молоко (тесто) известковое

Шифр ресурса	Код ОКП	Код ОКПД2	Наименование материалов, изделий и конструкций	Ед. изм.	Масса нетто, кг	Масса брутто, кг	Сметная цена, руб.
1.3-2-256	5745120050	23.64.10.110.16.004	Смесь сухая, крупнозернистая, известковая, штукатурная, для наружных и внутренних работ, ручного нанесения, прочность на сжатие 1 МПа, наибольшая крупность заполнителя 2,5 мм, плотность растворной смеси 1600 кг/м3, Пк2, для выравнивания стен и потолков по кирпичным и деревянным основаниям, в том числе при реставрационных работах	кг	1,00	1,01	6,23
1.3-2-257	5745120051	23.64.10.110.16.005	Смесь сухая, мелкозернистая, известковая, штукатурная, финишная, для наружных и внутренних работ, ручного нанесения, прочность на сжатие 0,5 МПа, наибольшая крупность заполнителя 0,63 мм, плотность растворной смеси 1600 кг/м3, Пк2, для отделки фасадов и интерьеров, в том числе при реставрационных работах	кг	1,00	1,01	7,38
1.3-2-258	5745120052	23.64.10.110.16.006	Смесь сухая, крупнозернистая, известковая, штукатурная, с пуццолановой (гидравлической) добавкой, для наружных и внутренних работ, ручного нанесения, прочность на сжатие 2,5 МПа, наибольшая крупность заполнителя 2,5 мм, плотность растворной смеси 1600 кг/м3, Пк2, для выравнивания кирпичных и легких бетонных оснований	кг	1,00	1,01	5,76
1.3-2-259	5745120053	23.64.10.110.16.007	Смесь сухая, мелкозернистая известковая, штукатурная, с пуццолановой (гидравлической) добавкой, финишная, для наружных и внутренних работ, ручного нанесения, прочность на сжатие 1,0 МПа, наибольшая крупность заполнителя 0,63 мм, плотность растворной смеси 1600 кг/м3, Пк2, для отделки фасадов и интерьеров	кг	1,00	1,01	6,89

Раздел 7. Металлические изделия

1. Детали устройства кровель, водостоков и навесных вентилируемых фасадов

Шифр ресурса	Код ОКП	Код ОКПД2	Наименование материалов, изделий и конструкций	Ед. изм.	Масса нетто, кг	Масса брутто, кг	Сметная цена, руб.
1.7-1-240	5275222039	24.42.22.139.04.045	Профиль Ч-образный горизонтальный из алюминия для U/UT аграф, для навесных вентилируемых фасадов, сечение криволинейное 49x30 мм	м	1,20	1,22	76,99
1.7-1-241	5275321029	24.42.22.139.04.046	Салазка под Ч-образный профиль из алюминия, для навесных вентилируемых фасадов, габаритные размеры 110x90x9 мм	шт.	0,15	0,15	20,24
1.7-1-242	5262903088	24.10.72.000.01.017	Изделие крепежное (U-аграф) роликовое, несущее с кольцом, для Ч-образного профиля, из нержавеющей стали, для навесных вентилируемых фасадов, габаритные размеры 42x90x49 мм	шт.	0,30	0,31	113,96
1.7-1-243	5262903089	24.10.72.000.01.018	Изделие крепежное (U-аграф) роликовое, фиксируемое с болтом, для Ч-образного профиля, из нержавеющей стали, для навесных вентилируемых фасадов, габаритные размеры 42x90x49 мм	шт.	0,30	0,31	109,91
1.7-1-244	5262903090	24.10.72.000.01.019	Изделие крепежное (U-аграф) роликовое, опорное, для Ч-образного профиля, из нержавеющей стали, для навесных вентилируемых фасадов, габаритные размеры 42x90x49 мм	шт.	0,17	0,18	96,08
1.7-1-245	5262903091	24.10.72.000.01.020	Изделие крепежное (UT-аграф) роликовое, несущее с кольцом, для Ч-образного профиля, из нержавеющей стали, для навесных вентилируемых фасадов, габаритные размеры 42x90x82 мм	шт.	0,30	0,31	113,96
1.7-1-246	5262903092	24.10.72.000.01.021	Изделие крепежное (UT-аграф) роликовое, фиксируемое с болтом, для Ч-образного профиля, из нержавеющей стали, для навесных вентилируемых фасадов, габаритные размеры 42x90x82 мм	шт.	0,30	0,32	109,91
1.7-1-247	5262903093	24.10.72.000.01.022	Изделие крепежное (UT-аграф) роликовое, опорное, для Ч-образного профиля, из нержавеющей стали, для навесных вентилируемых фасадов, габаритные размеры 42x90x82 мм	шт.	0,17	0,18	99,45

5. 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.
1.7-5-298	5285995005	25.94.11.120.03.005	Анкер-шуруп из нержавеющей стали, с шестигранной головкой с цилиндрическим буртом и режущей кромкой в начале резьбы, диаметр 6 мм, длина 35 мм, для бездюбельной установки в бетонные и кирпичные конструкции	шт.	0,02	0,02	37,28

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.
1.21-5-1540	3449633301	27.33.13.130.13.019	Муфта соединительная термоусаживаемая, для кабеля с изоляцией из сшитого полиэтилена, с медным проволочным экраном, 1-жильного, номинальное напряжение 10 кВ, длина/диаметр муфты 630/42 мм, с гильзой с контактными винтами со срывающимися головками, сечение жилы 240 мм ²	компл.	1,80	1,90	656,16

Глава 2. Сметные цены эксплуатации строительных машин

Раздел 1. Строительные машины, механизмы и инструменты

13. Электростанции, оборудование для сварки

Шифр ресурса	Код	Код ОКПД2	Наименование машины, механизма	Сметная цена 1 маш.-ч, руб.		Расход электро-энергии, кВт-ч
				Всего	в том числе заработная плата	
2.1-13-40	135505	27.90.31.110.08.02.003	Аппараты для стыковой сварки труб из термопластов диаметром от 40 до 160 мм	4,63	0,02	1,16
2.1-13-41	135506	27.90.31.110.08.02.004	Аппараты для стыковой сварки труб из термопластов диаметром свыше 630 до 800 мм	40,92	0,21	9,08
2.1-13-42	135507	27.90.31.110.08.02.005	Аппараты для стыковой сварки труб из термопластов диаметром свыше 800 до 1200 мм	64,10	0,34	12,78
2.1-13-43	135508	27.90.31.110.08.02.006	Аппараты для стыковой сварки труб из термопластов диаметром свыше 1200 до 1600 мм	124,82	0,66	23,76

Глава 3. Строительные работы

Сборник 22. Водопровод - наружные сети

Раздел 14. Бестраншейная прокладка труб

Таблица 22-73. Сварка полиэтиленовых труб аппаратами для стыковой сварки труб из термопластов

Измеритель: 1 стык

3.22-73-1	Сварка полиэтиленовых труб номинальным наружным диаметром 110 мм - 125 мм
3.22-73-2	Сварка полиэтиленовых труб номинальным наружным диаметром 140 мм - 160 мм
3.22-73-3	Сварка полиэтиленовых труб номинальным наружным диаметром 180 мм
3.22-73-4	Сварка полиэтиленовых труб номинальным наружным диаметром 200 мм
3.22-73-5	Сварка полиэтиленовых труб номинальным наружным диаметром 225 мм - 280 мм
3.22-73-6	Сварка полиэтиленовых труб номинальным наружным диаметром 315 мм
3.22-73-7	Сварка полиэтиленовых труб номинальным наружным диаметром 355 мм - 400 мм
3.22-73-8	Сварка полиэтиленовых труб номинальным наружным диаметром 450 мм
3.22-73-9	Сварка полиэтиленовых труб номинальным наружным диаметром 500 мм - 560 мм
3.22-73-10	Сварка полиэтиленовых труб номинальным наружным диаметром 630 мм
3.22-73-11	Сварка полиэтиленовых труб номинальным наружным диаметром 710 мм
3.22-73-12	Сварка полиэтиленовых труб номинальным наружным диаметром 800 мм
3.22-73-13	Сварка полиэтиленовых труб номинальным наружным диаметром 900 мм - 1000 мм
3.22-73-14	Сварка полиэтиленовых труб номинальным наружным диаметром 1200 мм
3.22-73-15	Сварка полиэтиленовых труб номинальным наружным диаметром 1400 мм
3.22-73-16	Сварка полиэтиленовых труб номинальным наружным диаметром 1600 мм

Состав работ:

3.22-73-1 3.22-73-16	<ol style="list-style-type: none"> 1. Установка и закрепление концов труб в зажимах центраторов 2. Обработка торцов труб под сварку 3. Сварка стыка 4. Охлаждение стыка 5. Срезка грата, визуальный контроль сварки 6. Освобождение труб из зажимов
-------------------------	---

Шифр ресурса	Наименование статей затрат, ресурсов	Ед. изм.	3.22-73-1	3.22-73-2	3.22-73-3	3.22-73-4
	Прямые затраты:	руб.	15,66	18,33	22,08	25,16
	Заработная плата рабочих	руб.	12,72	14,83	15,10	17,22
	Эксплуатация машин	руб.	2,22	2,59	5,89	6,73
	в том числе: заработная плата	руб.	0,01	0,01	0,03	0,04
	Материальные ресурсы	руб.	0,72	0,91	1,09	1,21
	Затраты труда рабочих	чел.-ч.	0,99	1,15	1,17	1,34
	Машины и механизмы					
2.1-13-29	Аппараты для стыковой сварки труб из термопластов диаметром свыше 160 до 315 мм	маш.-ч.	-	-	0,56	0,64
2.1-13-40	Аппараты для стыковой сварки труб из термопластов диаметром от 40 до 160 мм	маш.-ч.	0,48	0,56	-	-
	Материальные ресурсы					
1.1-1-115	Ветошь	кг	0,0783	0,1	0,12	0,1333
1.1-1-1064	Спирт этиловый технический	кг	0,0523	0,0667	0,08	0,0889

Шифр ресурса	Наименование статей затрат, ресурсов	Ед. изм.	3.22-73-5	3.22-73-6	3.22-73-7	3.22-73-8
	Прямые затраты:	руб.	29,30	34,50	49,66	55,31
	Заработная плата рабочих	руб.	19,88	23,32	26,49	29,41
	Эксплуатация машин	руб.	7,89	9,26	20,87	23,17
	в том числе: заработная плата	руб.	0,05	0,05	0,11	0,12
	Материальные ресурсы	руб.	1,53	1,92	2,30	2,73
	Затраты труда рабочих	чел.-ч.	1,55	1,81	2,06	2,29
	Машины и механизмы					
2.1-13-28	Аппараты для стыковой сварки труб из термопластов диаметром свыше 315 до 630 мм	маш.-ч.	-	-	1,0	1,11
2.1-13-29	Аппараты для стыковой сварки труб из термопластов диаметром свыше 160 до 315 мм	маш.-ч.	0,75	0,88	-	-
	Материальные ресурсы					
1.1-1-115	Ветошь	кг	0,1678	0,21	0,2517	0,3
1.1-1-1064	Спирт этиловый технический	кг	0,1118	0,14	0,1678	0,2

Шифр ресурса	Наименование статей затрат, ресурсов	Ед. изм.	3.22-73-9	3.22-73-10	3.22-73-11	3.22-73-12
	Прямые затраты:	руб.	77,95	88,03	223,61	242,72
	Заработная плата рабочих	руб.	47,60	53,52	115,77	125,74

Шифр ресурса	Наименование статей затрат, ресурсов	Ед. изм.	3.22-73-9	3.22-73-10	3.22-73-11	3.22-73-12
	Эксплуатация машин	руб.	27,13	30,68	103,53	112,12
	в том числе: заработная плата	руб.	0,14	0,16	0,53	0,58
	Материальные ресурсы	руб.	3,22	3,83	4,31	4,86
	Затраты труда рабочих	чел.-ч.	3,97	4,46	9,98	10,85
	Машины и механизмы					
2.1-13-28	Аппараты для стыковой сварки труб из термопластов диаметром свыше 315 до 630 мм	маш.-ч.	1,3	1,47	-	-
2.1-13-41	Аппараты для стыковой сварки труб из термопластов диаметром свыше 630 до 800 мм	маш.-ч.	-	-	2,53	2,74
	Материальные ресурсы					
1.1-1-115	Ветошь	кг	0,3533	0,42	0,4733	0,5333
1.1-1-1064	Спирт этиловый технический	кг	0,2356	0,28	0,3156	0,3556

Шифр ресурса	Наименование статей затрат, ресурсов	Ед. изм.	3.22-73-13	3.22-73-14	3.22-73-15	3.22-73-16
	Прямые затраты:	руб.	373,21	418,46	690,87	754,88
	Заработная плата рабочих	руб.	170,01	190,02	209,30	228,42
	Эксплуатация машин	руб.	197,43	221,15	473,07	516,75
	в том числе: заработная плата	руб.	1,05	1,17	2,50	2,73
	Материальные ресурсы	руб.	5,77	7,29	8,50	9,71
	Затраты труда рабочих	чел.-ч.	15,00	16,76	18,46	20,15
	Машины и механизмы					
2.1-13-42	Аппараты для стыковой сварки труб из термопластов диаметром свыше 800 до 1200 мм	маш.-ч.	3,08	3,45	-	-
2.1-13-43	Аппараты для стыковой сварки труб из термопластов диаметром свыше 1200 до 1600 мм	маш.-ч.	-	-	3,79	4,14
	Материальные ресурсы					
1.1-1-115	Ветошь	кг	0,6334	0,8	0,9333	1,0667
1.1-1-1064	Спирт этиловый технический	кг	0,4222	0,5333	0,6222	0,71

Сборник 26. Теплоизоляционные работы

Раздел 1. Изоляция горячих поверхностей

Таблица 26-67. Изоляция трубопроводов цилиндрами системы энергосберегающей теплоизоляционной на основе минеральной ваты

Измеритель: 100 м

3.26-67-1	Изоляция прямых участков трубопроводов диаметром от 42 мм до 89 мм цилиндрами системы энергосберегающей теплоизоляционной на основе минеральной ваты
3.26-67-2	Изоляция прямых участков трубопроводов диаметром свыше 89 мм до 219 мм цилиндрами системы энергосберегающей теплоизоляционной на основе минеральной ваты
3.26-67-3	Изоляция прямых участков трубопроводов диаметром свыше 219 мм до 426 мм цилиндрами системы энергосберегающей теплоизоляционной на основе минеральной ваты

Измеритель: 10 шт.

3.26-67-4	Изоляция трубных отводов и примыкающих участков диаметром от 42 мм до 89 мм цилиндрами системы энергосберегающей теплоизоляционной на основе минеральной ваты
3.26-67-5	Изоляция трубных отводов и примыкающих участков диаметром свыше 89 мм до 219 мм цилиндрами системы энергосберегающей теплоизоляционной на основе минеральной ваты
3.26-67-6	Изоляция трубных отводов и примыкающих участков диаметром свыше 219 мм до 426 мм цилиндрами системы энергосберегающей теплоизоляционной на основе минеральной ваты

Состав работ:

3.26-67-1 3.26-67-3	1. Распаковка изделия 2. Подготовка хомутов: нарезка пластиковых стяжек по размеру и вставка проволочной пружины для лент 3. Укладка изделия с подгонкой и фиксацией стяжками 4. Проклейка клеем-герметиком нахлестов изделия из силиконизированной стеклоткани
3.26-67-4 3.26-67-6	1. Распаковка сегментов отвода 2. Подготовка хомутов: нарезка пластиковых стяжек по размеру и вставка проволочной пружины для лент 3. Укладка изделия из сегментов с подгонкой и фиксацией стяжками 4. Проклейка клеем-герметиком нахлестов сегментов изделия из силиконизированной стеклоткани с наклейкой полос по окружности стыков сегментов 5. Заготовка вставки: резка изделия под размер 6. Укладка вставки с подгонкой, затягиванием и фиксацией пластиковыми стяжками с пружинами 7. Проклейка клеем-герметиком нахлестов изделия из силиконизированной стеклоткани

Шифр ресурса	Наименование статей затрат, ресурсов	Ед. изм.	3.26-67-1	3.26-67-2	3.26-67-3	3.26-67-4
	Прямые затраты:	руб.	511,62	665,82	930,64	448,20
	Зарботная плата рабочих	руб.	165,51	262,26	314,94	76,98
	Эксплуатация машин	руб.	27,65	39,94	109,07	3,07
	в том числе: заработная плата	руб.	5,17	7,47	20,39	0,57
	Материальные ресурсы	руб.	318,46	363,62	506,63	368,15
	Затраты труда рабочих	чел.-ч.	13,88	23,45	28,40	6,40
	Машины и механизмы					
2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч.	0,36	0,52	1,42	0,04
	Материальные ресурсы					
1.1-1-2085	Герметик силиконовый	л	3,4213	3,9313	5,5463	1,5088
1.1-1-4389	Лента из ПВХ с алюминиевой фольгой, самоклеящаяся, для проклейки швов теплоизоляции, диапазон температур применения от -60 до +100°C, ширина 50 мм, толщина 0,12 мм	м	-	-	-	31,72
1.1-1-6022	Лента полипропиленовая упаковочная, размеры 12x0,6 мм	10 м	14,2	19,0	34,2	12,78
1.1-1-6023	Пружины проволочные стальные, оцинкованные, для лент шириной 12-13 мм	1000 шт.	0,202	0,202	0,202	0,1818
	Материальные ресурсы, не учтенные расценкой					
5762975000	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная для отводов	компл.	-	-	-	10,0
5762972000	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая для труб	шт.	103,0	103,0	103,0	10,0

Шифр ресурса	Наименование статей затрат, ресурсов	Ед. изм.	3.26-67-5	3.26-67-6
	Прямые затраты:	руб.	656,87	1 318,39
	Зарботная плата рабочих	руб.	154,28	223,04
	Эксплуатация машин	руб.	5,38	13,06
	в том числе: заработная плата	руб.	1,01	2,44
	Материальные ресурсы	руб.	497,21	1 082,29
	Затраты труда рабочих	чел.-ч.	13,70	19,80
	Машины и механизмы			

Шифр ресурса	Наименование статей затрат, ресурсов	Ед. изм.	3.26-67-5	3.26-67-6
2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч.	0,07	0,17
	Материальные ресурсы			
1.1-1-2085	Герметик силиконовый	л	2,0188	4,318
1.1-1-4389	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	44,2	100,464
1.1-1-6022	Лента полипропиленовая упаковочная, размеры 12х0,6 мм	10 м	17,1	35,91
1.1-1-6023	Пряжки проволочные стальные, оцинкованные, для лент шириной 12-13 мм	1000 шт.	0,1818	0,2121
	Материальные ресурсы, не учтенные расценкой			
5762975000	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая, сегментная для отводов	компл.	10,0	10,0
5762972000	Система энергосберегающая теплоизоляционная минераловатная, цилиндрическая для труб	шт.	10,0	10,0

Сборник 29. Тоннели и метрополитены

Отдел 3. Устройство пути

Раздел 1. Устройство пути в тоннеле

Таблица 29-1976. Монтаж съезда перекрестного типа Р65 марки 2/9 колеи 1520 мм с креплениями на железобетонных блоках в безбалластной конструкции верхнего строения пути с пониженной вибрацией

Измеритель: 1 комплект перекрестного съезда

3.29-1976-1	Монтаж съезда перекрестного типа Р65 марки 2/9 колеи 1520 мм с креплениями на железобетонных блоках в безбалластной конструкции верхнего строения пути с пониженной вибрацией
-------------	---

Состав работ:

3.29-1976-1	<ol style="list-style-type: none"> 1. Разгрузка/погрузка элементов перекрестного съезда, монтажных и укладочных материалов на приобъектном складе 2. Доставка элементов перекрестного съезда, монтажных и укладочных материалов к месту монтажа 3. Изготовление подкладок для винтовых опор и пластин для рихтовки съезда 4. Раскладка элементов перекрестного съезда, монтажных и укладочных материалов 5. Выставление в проектное положение сборных элементов перекрестного съезда с грубой рихтовкой в процессе монтажа 6. Монтаж блоков LVT с комплектом подрельсовых креплений 7. Установка оснасток для удержания элементов съезда в проектное положение 8. Установка распорных домкратов и стяжко-держателей колеи 9. Проверка колеечности путевым шаблоном 10. Установка и закрепление временных фиксаторов колеи 11. Устройство изолирующих стыков рельсов 12. Точная рихтовка перекрестного съезда в плане и по высоте 13. Установка приспособлений для устранения провиса остряков 14. Окончательная рихтовка перекрестного съезда по высоте в соответствии выставленных отметок макшейдера 15. Демонтаж распорных элементов и оснастки 16. Подъем, погрузка и перемещение демонтированных монтажных распорных элементов и оснастки
-------------	--

Шифр ресурса	Наименование статей затрат, ресурсов	Ед. изм.	3.29-1976-1
	Прямые затраты:	руб.	80 478,59
	Заработная плата рабочих	руб.	31 723,53
	Эксплуатация машин	руб.	14 666,16
	в том числе: заработная плата	руб.	2 668,68
	Материальные ресурсы	руб.	34 088,90
	Затраты труда рабочих	чел.-ч.	1 591,61
	Машины и механизмы		
2.1-3-40	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность до 25 т	маш.-ч.	35,82
2.1-4-10	Погрузчики на автомобильном ходу, грузоподъемность до 3 т	маш.-ч.	21,41
2.1-13-15	Аппараты сварочные	маш.-ч.	14,08
2.1-16-22	Тележки широкой колеи, грузоподъемность до 6 т	маш.-ч.	98,46
2.1-18-3	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 12 т	маш.-ч.	15,2
2.1-18-10	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 10 т	маш.-ч.	12,72
2.1-18-20	Тягачи седельные, грузоподъемность до 12 т	маш.-ч.	15,2
2.1-30-19	Машины шлифовальные электрические, мощность до 1700 Вт	маш.-ч.	58,13
2.1-30-27	Пилы дисковые электрические для резки пиломатериалов	маш.-ч.	0,46
2.1-30-29	Пилы маятниковые для резки металлопроката	маш.-ч.	12,08
2.1-30-37	Станки сверлильные	маш.-ч.	5,88
2.1-30-55	Гайковерты ручные электрические	маш.-ч.	36,6
2.1-30-64	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч.	1,76
2.1-30-106	Перфораторы электрические, мощность до 1,5 кВт	маш.-ч.	1,9
2.1-41-4	Домкраты путевые, грузоподъемность 3 т	маш.-ч.	28,38
2.1-41-5	Домкраты распорные	маш.-ч.	54,57
2.1-41-107	Краны переносные, грузоподъемность до 1 т (закрытый способ работ)	маш.-ч.	46,6
	Материальные ресурсы		
1.1-1-76	Бруски хвойных пород обрезные, длина 2-6,5 м, сорт I, толщина 70-120 мм	м3	0,3219
1.1-1-545	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности, размер 0,7x20-50 мм	кг	19,8
1.1-1-1051	Солидол жировой	т	0,0204
1.1-1-1092	Полоса из стали углеродистой обыкновенного качества, спокойной	т	0,0002
1.1-1-1566	Электроды, тип Э-42, 46, 50, диаметр 4 - 6 мм	т	0,0071
1.1-1-2369	Профили стальные электросварные прямоугольного сечения трубчатые, размер 100x50 мм, толщина стенки 4,0-6,0 мм	т	2,6114
1.6-1-269	Отдельные конструктивные элементы с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,05 т	т	0,0143
1.6-1-270	Отдельные конструктивные элементы с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,051 до 0,1 т	т	0,0822
1.7-5-186	Анкер-шпилька распорный, стандартный, с шестигранной гайкой и шайбой, из горячеоцинкованной стали, для использования в бетоне без трещин, диаметр 16 мм, длина 137 мм, толщина прикрываемой детали минимальная/максимальная 25/40 мм	шт.	81,0
1.12-6-18	Трубы стальные электросварные прямошовные, ГОСТ 10705-80, ГОСТ 10704-91, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 4 мм	м	43,162
	Материальные ресурсы, не учтенные расценкой		
3972281000	Сверла победитовые	шт.	0,126
3971791000	Диск отрезной абразивный для резки по металлу	шт.	35,482

Шифр ресурса	Наименование статей затрат, ресурсов	Ед. изм.	3.29-1976-1
3185442000	Съезды перекрестные пониженной вибрации в комплекте с креплениями на блоках	компл.	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 8-304. Муфты соединительные для одножильного экранированного кабеля с изоляцией из сшитого полиэтилена

Измеритель: 1 комплект

4.8-304-3	Муфты соединительные термоусаживаемые для одножильного кабеля с изоляцией из сшитого полиэтилена, сечением жилы до 240 мм ² , напряжением до 10 кВ
-----------	---

Состав работ:

4.8-304-3	1. Разделка и подготовка концов соединяемых кабелей 2. Сборка и усадка муфты
-----------	---

Шифр ресурса	Наименование статей затрат, ресурсов	Ед. изм.	4.8-304-3
	Прямые затраты:	руб.	85,72
	Заработная плата рабочих	руб.	72,50
	Эксплуатация машин	руб.	1,42
	в том числе: заработная плата	руб.	0,19
	Материальные ресурсы	руб.	11,80
	Затраты труда рабочих	чел.-ч.	5,00
	Машины и механизмы		
2.1-17-23	Газовые горелки	маш.-ч.	0,6
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	1,8815

Таблица 8-320. Муфты переходные термоусаживаемые

Измеритель: 1 шт.

4.8-320-2	Муфты переходные соединительные с разделением экранов для 3-х жильных кабелей с пластмассовой изоляцией, проволочным экраном и ленточной броней, сечением одной жилы 185 мм ² , и одножильных кабелей с пластмассовой изоляцией, проволочным экраном, сечением одной жилы 240 мм ² , напряжением до 10 кВ
-----------	---

Состав работ:

4.8-320-2	1. Разделка и подготовка концов соединяемых кабелей 2. Сборка и усадка муфты
-----------	---

Шифр ресурса	Наименование статей затрат, ресурсов	Ед. изм.	4.8-320-2
	Прямые затраты:	руб.	207,11
	Заработная плата рабочих	руб.	176,51
	Эксплуатация машин	руб.	3,07
	в том числе: заработная плата	руб.	0,42
	Материальные ресурсы	руб.	27,53
	Затраты труда рабочих	чел.-ч.	14,95
	Машины и механизмы		
2.1-17-23	Газовые горелки	маш.-ч.	1,4
2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч.	0,02
	Материальные ресурсы		
1.1-1-2613	Пропан-бутан, сжиженный газ	кг	4,3903

Глава 6. Ремонтно-строительные работы

Сборник 66. Наружные инженерные сети

Отдел 1. Водопровод

Раздел 2. Ремонт

Таблица 66-223. Антискоррозийная санация трубопроводов водоснабжения методом инверсии комплексного рукава

Измеритель: 100 м

6.66-223-1	Антискоррозийная санация трубопроводов водоснабжения методом инверсии комплексного рукава, трубопровод диаметром 200 мм
6.66-223-2	Антискоррозийная санация трубопроводов водоснабжения методом инверсии комплексного рукава, трубопровод диаметром 300 мм
6.66-223-3	Антискоррозийная санация трубопроводов водоснабжения методом инверсии комплексного рукава, трубопровод диаметром 400 мм
6.66-223-4	Антискоррозийная санация трубопроводов водоснабжения методом инверсии комплексного рукава, трубопровод диаметром 500 мм
6.66-223-5	Антискоррозийная санация трубопроводов водоснабжения методом инверсии комплексного рукава, трубопровод диаметром 600 мм

Измеритель: 1 шт.

6.66-223-6	Установка манжет при антискоррозийной санации трубопроводов методом инверсии комплексного рукава, трубопровод диаметром 200 мм
6.66-223-7	Установка манжет при антискоррозийной санации трубопроводов методом инверсии комплексного рукава, трубопровод диаметром 300 мм
6.66-223-8	Установка манжет при антискоррозийной санации трубопроводов методом инверсии комплексного рукава, трубопровод диаметром 400 мм
6.66-223-9	Установка манжет при антискоррозийной санации трубопроводов методом инверсии комплексного рукава, трубопровод диаметром 500 мм
6.66-223-10	Установка манжет при антискоррозийной санации трубопроводов методом инверсии комплексного рукава, трубопровод диаметром 600 мм

Состав работ:

6.66-223-1 6.66-223-5	<ol style="list-style-type: none"> 1. Монтаж вышки с инверсионным кольцом 2. Протяжка полиэтиленовой пленки («прелайнера») в трубу с помощью лебедки 3. Устройство водяного столба до ввода в saniруемый участок 4. Инверсия рукава в трубопровод 5. Полимеризация рукава горячей водой 6. Охлаждение рукава 7. Демонтаж вышки с инверсионным кольцом 8. Откачка воды из рукава 9. Обрезка рукава по сегментам с извлечением из трубопровода и колодца
6.66-223-6 6.66-223-10	<ol style="list-style-type: none"> 1. Обработка внутренней поверхности трубы 2. Ламинация сопряжения рукава с трубой 3. Установка резиновой уплотнительной манжеты с металлическими прижимными кольцами

Шифр ресурса	Наименование статей затрат, ресурсов	Ед. изм.	6.66-223-1	6.66-223-2	6.66-223-3	6.66-223-4
	Прямые затраты:	руб.	36 680,77	43 829,89	51 032,27	58 310,76
	Заработная плата рабочих	руб.	3 376,33	3 931,25	4 497,57	5 071,95
	Эксплуатация машин	руб.	33 041,96	39 562,53	46 112,17	52 689,80
	в том числе: заработная плата	руб.	2 665,64	3 177,03	3 692,27	4 211,04
	Материальные ресурсы	руб.	262,48	336,11	422,53	549,01
	Затраты труда рабочих	чел.-ч.	274,10	319,07	365,00	411,56
	Машины и механизмы					
2.1-8-7	Автомобили-мастерские, грузоподъемность 10 т	маш.-ч.	57,73	67,76	77,94	88,27
2.1-10-9	Компрессоры прицепные с двигателем внутреннего сгорания, производительность до 5 м3/мин, мощность двигателя до 36 кВт (48,9 л.с.)	маш.-ч.	7,95	9,74	11,53	13,32
2.1-11-1	Насосы для водопонижения и водоотлива, мощность до 4 кВт	маш.-ч.	36,86	45,11	53,49	62,03
2.1-17-170	Бойлеры мобильные на базе грузового автомобиля импортного производства	маш.-ч.	37,47	45,37	53,27	61,18
2.1-18-23	Автомобили бортовые с манипулятором грузоподъемностью до 6 т	маш.-ч.	7,87	7,93	8,04	8,09
2.1-30-20	Машины шлифовальные пневматические	маш.-ч.	7,95	9,74	11,53	13,32
2.1-30-27	Пилы дисковые электрические для резки пиломатериалов	маш.-ч.	0,68	0,68	0,68	0,68
2.1-30-74	Вентиляторы радиальные общего назначения, производительность до 15000 м3/ч	маш.-ч.	2,79	2,79	2,79	2,79
	Материальные ресурсы					
1.1-1-118	Вода	м3	3,611	8,1248	14,444	22,5688
1.1-1-224	Доски хвойных пород, обрезные, длина 2-6,5 м, сорт III, толщина 13-16 мм	м3	0,02585	0,03877	0,0517	0,06462

Шифр ресурса	Наименование статей затрат, ресурсов	Ед. изм.	6.66-223-1	6.66-223-2	6.66-223-3	6.66-223-4
1.1-2-9	Масло подсолнечное	кг	4,0	4,0	4,0	5,0
1.7-3-51	Диск отрезной абразивный для резки по металлу, диаметр 125 мм	шт.	18,4317	22,5815	26,7313	30,8811
	Материальные ресурсы, не учтенные расценкой					
4859153000	Комплексный рукав	м	123,3333	123,3333	123,3333	123,3333
2265191000	Рукав из высокопрочной полимерной пленки, направляющий, защитный	м	120,8333	120,8333	120,8333	120,8333

Шифр ресурса	Наименование статей затрат, ресурсов	Ед. изм.	6.66-223-5	6.66-223-6	6.66-223-7	6.66-223-8
	Прямые затраты:	руб.	65 629,49	611,49	853,85	1 052,95
	Заработная плата рабочих	руб.	5 655,85	69,89	99,58	128,08
	Эксплуатация машин	руб.	59 285,36	395,80	534,68	663,41
	в том числе: заработная плата	руб.	4 732,70	52,05	69,69	86,03
	Материальные ресурсы	руб.	688,28	145,80	219,59	261,46
	Затраты труда рабочих	чел.-ч.	458,90	5,66	8,04	10,32
	Машины и механизмы					
2.1-8-7	Автомобили-мастерские, грузоподъемность 10 т	маш.-ч.	98,73	1,87	2,59	3,26
2.1-10-9	Компрессоры прицепные с двигателем внутреннего сгорания, производительность до 5 м3/мин, мощность двигателя до 36 кВт (48,9 л.с.)	маш.-ч.	15,11	0,8	0,98	1,14
2.1-11-1	Насосы для водопонижения и водоотлива, мощность до 4 кВт	маш.-ч.	70,69	-	-	-
2.1-17-170	Бойлеры мобильные на базе грузового автомобиля импортного производства	маш.-ч.	69,08	-	-	-
2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч.	-	0,0045	0,0065	0,012
2.1-18-23	Автомобили бортовые с манипулятором грузоподъемностью до 6 т	маш.-ч.	8,16	-	-	-
2.1-30-20	Машины шлифовальные пневматические	маш.-ч.	15,11	0,35	0,53	0,7
2.1-30-27	Пилы дисковые электрические для резки пиломатериалов	маш.-ч.	0,68	-	-	-
2.1-30-74	Вентиляторы радиальные общего назначения, производительность до 15000 м3/ч	маш.-ч.	2,79	-	-	-
	Материальные ресурсы					
1.1-1-27	Ацетон синтетический технический	т	-	0,000078	0,000116	0,000155
1.1-1-115	Ветошь	кг	-	0,01181	0,01771	0,02361
1.1-1-118	Вода	м3	32,499	-	-	-
1.1-1-224	Доски хвойных пород, обрезные, длина 2-6,5 м, сорт III, толщина 13-16 мм	м3	0,07755	-	-	-
1.1-1-2055	Покрытие эпоксидное, двухкомпонентное, на водной основе, УФ-, абразиво-, износо-, химически-, бензо-, маслостойкое, ручного и механизированного нанесения, для наружных и внутренних работ, без запаха, паропроницаемое, сухой остаток 82%, возможен контакт с питьевой водой	кг	-	1,0	1,5	1,7
1.1-1-2492	Пленка полиэтиленовая, толщина 80 мкм	м2	-	1,256	1,884	3,5168
1.1-1-3899	Стекловолокно для реконструкции трубопроводов, плотность 1050 г/м2	м2	-	0,1298	0,1985	0,2596
1.1-1-3918	Диски шлифовальные на бумажной основе Р40-Р2000, диаметр 125 мм	шт.	-	0,8	1,2	1,6
1.1-2-9	Масло подсолнечное	кг	6,0	-	-	-
1.7-3-51	Диск отрезной абразивный для резки по металлу, диаметр 125 мм	шт.	35,0308	-	-	-
	Материальные ресурсы, не учтенные расценкой					
4859153000	Комплексный рукав	м	123,3333	-	-	-
2265191000	Рукав из высокопрочной полимерной пленки, направляющий, защитный	м	120,8333	-	-	-
2531301000	Манжеты резиновые с металлическим бандажом	шт.	-	1,0	1,0	1,0

Шифр ресурса	Наименование статей затрат, ресурсов	Ед. изм.	6.66-223-9	6.66-223-10
	Прямые затраты:	руб.	1 304,40	1 521,02
	Заработная плата рабочих	руб.	160,19	189,53
	Эксплуатация машин	руб.	815,66	951,90
	в том числе: заработная плата	руб.	105,28	122,54
	Материальные ресурсы	руб.	328,55	379,59
	Затраты труда рабочих	чел.-ч.	12,88	15,23
	Машины и механизмы			
2.1-8-7	Автомобили-мастерские, грузоподъемность 10 т	маш.-ч.	4,06	4,77

Шифр ресурса	Наименование статей затрат, ресурсов	Ед. изм.	6.66-223-9	6.66-223-10
2.1-10-9	Компрессоры прицепные с двигателем внутреннего сгорания, производительность до 5 м3/мин, мощность двигателя до 36 кВт (48,9 л.с.)	маш.-ч.	1,32	1,49
2.1-18-7	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч.	0,015	0,018
2.1-30-20	Машины шлифовальные пневматические	маш.-ч.	0,88	1,05
	Материальные ресурсы			
1.1-1-27	Ацетон синтетический технический	т	0,000194	0,000233
1.1-1-115	Ветошь	кг	0,02952	0,03542
1.1-1-2055	Покрытие эпоксидное, двухкомпонентное, на водной основе, УФ-, абразиво-, износ-, химически-, бензо-, маслостойкое, ручного и механизированного нанесения, для наружных и внутренних работ, без запаха, паропроницаемое, сухой остаток 82%, возможен контакт с питьевой водой	кг	2,0	2,3
1.1-1-2492	Пленка полиэтиленовая, толщина 80 мкм	м2	4,5844	5,5013
1.1-1-3899	Стекловолокно для реконструкции трубопроводов, плотность 1050 г/м2	м2	0,3868	0,4479
1.1-1-3918	Диски шлифовальные на бумажной основе Р40-Р2000, диаметр 125 мм	шт.	2,0	2,4
	Материальные ресурсы, не учтенные расценкой			
2531301000	Манжеты резиновые с металлическим бандажом	шт.	1,0	1,0

Глава 19. Сметные нормативы и цены на выполнение комплексов работ

Сборник 2. Здания

Отдел 5. Стены внутренние и перегородки

Раздел 1. Перегородки

Таблица 19.2-30. Перегородки из гипсокартонных листов с металлическим каркасом и обшивкой с одной стороны

Измеритель: 1 м² перегородки

19.2-30-1	Устройство перегородок из гипсокартонных листов (ГКЛ) с металлическим каркасом и обшивкой с одной стороны в один слой
19.2-30-2	Устройство перегородок из гипсокартонных листов влагостойких (ГКЛВ) с металлическим каркасом и обшивкой с одной стороны в один слой
19.2-30-3	Устройство перегородок из гипсокартонных листов (ГКЛ) с металлическим каркасом и обшивкой с одной стороны в два слоя
19.2-30-4	Устройство перегородок из гипсокартонных листов влагостойких (ГКЛВ) с металлическим каркасом и обшивкой с одной стороны в два слоя
19.2-30-5	Устройство перегородок из гипсокартонных листов влагостойких (ГКЛВ) с усиленным металлическим каркасом и обшивкой с одной стороны в один слой

Состав работ:

19.2-30-1 19.2-30-2	1. Установка металлического каркаса 2. Установка гипсокартонных листов с креплением их самонарезающими винтами к каркасу 3. Зачеканка швов перегородок по периметру пола раствором
19.2-30-3 19.2-30-4	1. Установка металлического каркаса 2. Установка гипсокартонных листов с креплением их самонарезающими винтами к каркасу 3. Устройство дополнительного слоя из гипсокартонных листов с креплением их самонарезающими винтами к каркасу 4. Зачеканка швов перегородок по периметру пола раствором
19.2-30-5	1. Установка металлического каркаса 2. Установка гипсокартонных листов с креплением их самонарезающими винтами к каркасу 3. Усиление каркаса перегородок профилями ПС 4. Зачеканка швов перегородок по периметру пола раствором

Шифр ресурса	Наименование статей затрат, ресурсов	Ед. изм.	19.2-30-1	19.2-30-2	19.2-30-3	19.2-30-4
	Заработная плата рабочих	руб.	22,61	22,61	30,37	30,37
	Эксплуатация машин	руб.	0,61	0,61	0,69	0,69
	Материалы	руб.	157,09	165,07	202,03	217,99
	Оборудование	руб.	0,00	0,00	0,00	0,00
	Накладные расходы	руб.	23,77	23,77	31,92	31,92
	Сметная прибыль	руб.	17,43	17,43	23,41	23,41
	Затраты труда рабочих	чел.-ч.	1,90	1,90	2,56	2,56

Шифр ресурса	Наименование статей затрат, ресурсов	Ед. изм.	19.2-30-5
	Заработная плата рабочих	руб.	37,16
	Эксплуатация машин	руб.	1,95
	Материалы	руб.	217,26
	Оборудование	руб.	0,00
	Накладные расходы	руб.	39,36
	Сметная прибыль	руб.	28,88
	Затраты труда рабочих	чел.-ч.	3,08

Таблица 19.2-31. Перегородки из гипсокартонных листов с металлическим каркасом и обшивкой с обеих сторон

Измеритель: 1 м² перегородки

19.2-31-1	Устройство перегородок из гипсокартонных листов (ГКЛ) с металлическим каркасом, с устройством звуко- и теплоизоляции и обшивкой с обеих сторон в один слой
19.2-31-2	Устройство перегородок из гипсокартонных листов (ГКЛ) с одной стороны и гипсокартонных листов влагостойких (ГКЛВ) с другой стороны с металлическим каркасом, с устройством звуко- и теплоизоляции, обшивкой в один слой
19.2-31-3	Устройство перегородок из гипсокартонных листов влагостойких (ГКЛВ) с металлическим каркасом, с устройством звуко- и теплоизоляции и обшивкой с обеих сторон в один слой
19.2-31-4	Устройство перегородок из гипсокартонных листов (ГКЛ) с металлическим каркасом, с устройством звуко- и теплоизоляции и обшивкой с обеих сторон в два слоя
19.2-31-5	Устройство перегородок из гипсокартонных листов влагостойких (ГКЛВ) с металлическим каркасом, с устройством звуко- и теплоизоляции и обшивкой с обеих сторон в два слоя

Состав работ:

19.2-31-1 19.2-31-3	1. Установка металлического каркаса 2. Обшивка каркаса гипсокартонными листами в один слой с креплением их самонарезающими винтами 3. Укладка в пазухи между стойками изоляционного материала 4. Заделка продольных швов шпатлевкой с применением армирующей ленты, поперечных швов и углублений от винтов – без ленты
19.2-31-4 19.2-31-5	1. Установка металлического каркаса 2. Обшивка каркаса гипсокартонными листами в два слоя с креплением их самонарезающими винтами

	3. Укладка в пазухи между стойками изоляционного материала 4. Заделка продольных швов шпатлевкой с применением армирующей ленты, поперечных швов и углублений от винтов – без ленты
--	--

Шифр ресурса	Наименование статей затрат, ресурсов	Ед. изм.	19.2-31-1	19.2-31-2	19.2-31-3	19.2-31-4
	Заработная плата рабочих	руб.	12,50	12,50	12,50	17,36
	Эксплуатация машин	руб.	1,19	1,19	1,19	1,38
	Материалы	руб.	198,49	205,39	212,30	251,03
	Оборудование	руб.	0,00	0,00	0,00	0,00
	Накладные расходы	руб.	13,25	13,25	13,25	18,38
	Сметная прибыль	руб.	9,72	9,72	9,72	13,49
	Затраты труда рабочих	чел.-ч.	1,06	1,06	1,06	1,48

Шифр ресурса	Наименование статей затрат, ресурсов	Ед. изм.	19.2-31-5
	Заработная плата рабочих	руб.	17,36
	Эксплуатация машин	руб.	1,38
	Материалы	руб.	278,73
	Оборудование	руб.	0,00
	Накладные расходы	руб.	18,38
	Сметная прибыль	руб.	13,49
	Затраты труда рабочих	чел.-ч.	1,48

Отдел 6. Перекрытия и покрытия

Раздел 1. Перекрытия и покрытия монолитные железобетонные

Таблица 19.2-35. Устройство монолитных железобетонных перекрытий и покрытий жилых домов высотой от 40 до 57 м

Измеритель: 1 м³ конструкций

19.2-35-1	Устройство монолитных железобетонных перекрытий подземной части жилых домов высотой от 40 до 57 м многосекционных из монолитного железобетона до 2-го этажа, выше из сборного железобетона, толщиной 160 мм
19.2-35-2	Устройство монолитных железобетонных перекрытий подземной части жилых домов высотой от 40 до 57 м многосекционных, толщиной 200 мм
19.2-35-3	Устройство монолитных железобетонных перекрытий 1-го этажа надземной части жилых домов высотой от 40 до 57 м многосекционных из монолитного железобетона до 2-го этажа, выше из сборного железобетона, толщиной 160 мм
19.2-35-4	Устройство монолитных железобетонных перекрытий надземной части жилых домов высотой от 40 до 57 м многосекционных, толщиной 200 мм
19.2-35-5	Устройство монолитных железобетонных покрытий чердака и технического этажа надземной части жилых домов высотой от 40 до 57 м многосекционных, толщиной 200 мм

Состав работ:

19.2-35-1 19.2-35-5	1. Монтаж опалубки монолитных железобетонных конструкций перекрытий и покрытий 2. Установка арматурных изделий, отдельных стержней и закладных деталей в опалубку монолитных железобетонных конструкций перекрытий и покрытий 3. Бетонирование монолитных железобетонных конструкций перекрытий и покрытий 4. Демонтаж опалубки монолитных железобетонных конструкций перекрытий и покрытий 5. Уход за бетоном при среднесуточной температуре воздуха +5°C и выше
------------------------	---

Шифр ресурса	Наименование статей затрат, ресурсов	Ед. изм.	19.2-35-1	19.2-35-2	19.2-35-3	19.2-35-4
	Заработная плата рабочих	руб.	132,70	127,21	158,01	153,30
	Эксплуатация машин	руб.	22,40	21,34	24,19	23,59
	Материалы	руб.	1 683,44	1 686,48	1 815,23	1 780,10
	Оборудование	руб.	0,00	0,00	0,00	0,00
	Накладные расходы	руб.	132,08	126,60	157,07	152,40
	Сметная прибыль	руб.	94,49	90,57	112,39	109,03
	Затраты труда рабочих	чел.-ч.	11,07	10,60	13,15	12,77

Шифр ресурса	Наименование статей затрат, ресурсов	Ед. изм.	19.2-35-5
	Заработная плата рабочих	руб.	126,60
	Эксплуатация машин	руб.	20,11
	Материалы	руб.	1 544,15
	Оборудование	руб.	0,00
	Накладные расходы	руб.	125,90
	Сметная прибыль	руб.	90,06
	Затраты труда рабочих	чел.-ч.	10,60

Таблица 19.2-36. Устройство монолитных железобетонных перекрытий и покрытий жилых домов высотой от 57 до 75 м

Измеритель: 1 м3 конструкций

19.2-36-1	Устройство монолитных железобетонных перекрытий подземной части жилых домов высотой от 57 до 75 м многосекционных, толщиной 200 мм
19.2-36-2	Устройство монолитных железобетонных перекрытий подземной части жилых домов высотой от 57 до 75 м односекционных, толщиной 200 мм
19.2-36-3	Устройство монолитных железобетонных перекрытий и покрытий надземной части жилых домов высотой от 57 до 75 м многосекционных, толщиной 200 мм
19.2-36-4	Устройство монолитных железобетонных перекрытий надземной части жилых домов высотой от 57 до 75 м односекционных, толщиной 200 мм
19.2-36-5	Устройство монолитных железобетонных покрытий чердака и технического этажа надземной части жилых домов высотой от 57 до 75 м односекционных, толщиной 200 мм
19.2-36-6	Устройство монолитных железобетонных покрытий кровельной надстройки надземной части жилых домов высотой от 57 до 75 м односекционных, толщиной 200 мм

Состав работ:

19.2-36-1 19.2-36-6	1. Монтаж опалубки монолитных железобетонных конструкций перекрытий и покрытий 2. Установка арматурных изделий, отдельных стержней и закладных деталей в опалубку монолитных железобетонных конструкций перекрытий и покрытий 3. Бетонирование монолитных железобетонных конструкций перекрытий и покрытий 4. Демонтаж опалубки монолитных железобетонных конструкций перекрытий и покрытий 5. Уход за бетоном при среднесуточной температуре воздуха +5°C и выше
------------------------	---

Шифр ресурса	Наименование статей затрат, ресурсов	Ед. изм.	19.2-36-1	19.2-36-2	19.2-36-3	19.2-36-4
	Заработная плата рабочих	руб.	127,94	126,03	164,74	165,69
	Эксплуатация машин	руб.	20,98	21,26	23,29	24,10
	Материалы	руб.	1 714,81	1 662,35	1 845,67	1 782,25
	Оборудование	руб.	0,00	0,00	0,00	0,00
	Накладные расходы	руб.	127,28	125,45	163,57	164,58
	Сметная прибыль	руб.	91,05	89,74	117,02	117,73
	Затраты труда рабочих	чел.-ч.	10,64	10,51	13,68	13,81

Шифр ресурса	Наименование статей затрат, ресурсов	Ед. изм.	19.2-36-5	19.2-36-6
	Заработная плата рабочих	руб.	140,00	130,12
	Эксплуатация машин	руб.	20,19	19,83
	Материалы	руб.	1 636,35	1 406,78
	Оборудование	руб.	0,00	0,00
	Накладные расходы	руб.	139,04	129,31
	Сметная прибыль	руб.	99,45	92,49
	Затраты труда рабочих	чел.-ч.	11,67	10,94

Отдел 10. Внутренняя отделка

Таблица 19.2-37. Подготовка стен под чистовую отделку

Измеритель: 1 м2 подготавливаемой поверхности

19.2-37-1	Подготовка поверхностей стен железобетонных под чистовую отделку
19.2-37-2	Подготовка поверхностей стен и перегородок из ячеистого бетона под чистовую отделку
19.2-37-3	Подготовка поверхностей стен и перегородок из кирпича под чистовую отделку
19.2-37-4	Подготовка поверхностей стен под чистовую отделку, с устройством теплоизоляционного слоя и последующей штукатуркой
19.2-37-5	Подготовка поверхностей стен под чистовую отделку, с устройством теплоизоляционного слоя и обшивкой гипсоволокнистыми листами

Состав работ:

19.2-37-1	1. Обработка поверхностных дефектов грунтовкой глубокого проникновения 2. Заделка поверхностных дефектов штукатурной смесью 3. Обработка поверхностей грунтовкой глубокого проникновения
19.2-37-2	1. Простое оштукатуривание цементно-песчаным раствором 2. Обработка поверхностей грунтовкой глубокого проникновения
19.2-37-3	1. Обивка поверхностей провололочной сеткой 2. Простое оштукатуривание цементно-песчаным раствором 3. Обработка поверхностей грунтовкой глубокого проникновения
19.2-37-4	1. Устройство теплоизоляции минераловатными плитами в один слой с креплением дюбелями 2. Натягивание стеклотканевой сетки 3. Улучшенное оштукатуривание цементно-песчаным раствором 4. Обработка поверхностей грунтовкой глубокого проникновения
19.2-37-5	1. Устройство теплоизоляции минераловатными плитами в один слой с креплением дюбелями 2. Обивка гипсоволокнистыми листами в один слой по металлическому каркасу 3. Заделка швов шпатлевкой с применением армирующей ленты 4. Обработка поверхностей грунтовкой глубокого проникновения

Шифр ресурса	Наименование статей затрат, ресурсов	Ед. изм.	19.2-37-1	19.2-37-2	19.2-37-3	19.2-37-4
	Заработная плата рабочих	руб.	1,90	8,84	12,04	26,14
	Эксплуатация машин	руб.	0,01	1,17	1,20	3,54
	Материалы	руб.	9,69	21,35	42,43	154,37
	Оборудование	руб.	0,00	0,00	0,00	0,00
	Накладные расходы	руб.	2,28	11,19	15,03	29,81
	Сметная прибыль	руб.	1,59	7,88	10,57	21,37
	Затраты труда рабочих	чел.-ч.	0,17	0,70	1,00	2,21

Шифр ресурса	Наименование статей затрат, ресурсов	Ед. изм.	19.2-37-5
	Заработная плата рабочих	руб.	19,02
	Эксплуатация машин	руб.	1,62
	Материалы	руб.	235,41
	Оборудование	руб.	0,00
	Накладные расходы	руб.	19,42
	Сметная прибыль	руб.	14,37
	Затраты труда рабочих	чел.-ч.	1,58

Таблица 19.2-38. Простая окраска с подготовкой поверхности

Измеритель: 1 м2 окрашиваемой поверхности

19.2-38-1	Простая окраска с подготовкой поверхностей стен железобетонных
19.2-38-2	Простая окраска с подготовкой поверхностей стен и перегородок из ячеистого бетона
19.2-38-3	Простая окраска с подготовкой поверхностей стен и перегородок из кирпича
19.2-38-4	Простая окраска с подготовкой поверхностей перегородок из гипсокартонных листов
19.2-38-5	Простая окраска с подготовкой поверхностей стен, с устройством теплоизоляционного слоя и последующей штукатуркой

Состав работ:

19.2-38-1	1. Обработка поверхностных дефектов грунтовкой глубокого проникновения 2. Заделка поверхностных дефектов штукатурной смесью 3. Обработка поверхностей грунтовкой глубокого проникновения 4. Простая окраска водно-дисперсионной краской
19.2-38-2	1. Простое оштукатуривание цементно-известковым раствором 2. Обработка поверхностей грунтовкой глубокого проникновения 3. Простая окраска водно-дисперсионной краской
19.2-38-3	1. Обивка поверхностей проволоочной сеткой 2. Простое оштукатуривание цементно-известковым раствором 3. Обработка поверхностей грунтовкой глубокого проникновения 4. Простая окраска водно-дисперсионной краской
19.2-38-4	1. Заполнение трещин, раковин и частичное подмазывание неровностей шпатлевкой водно-дисперсионной 2. Обработка поверхностей грунтовкой глубокого проникновения 3. Простая окраска водно-дисперсионной краской
19.2-38-5	1. Устройство теплоизоляции минераловатными плитами в один слой с креплением дюбелями 2. Натягивание проволоочной сетки 3. Улучшенное оштукатуривание цементно-песчаным раствором 4. Обработка поверхностей грунтовкой глубокого проникновения 5. Простая окраска водно-дисперсионной краской

Шифр ресурса	Наименование статей затрат, ресурсов	Ед. изм.	19.2-38-1	19.2-38-2	19.2-38-3	19.2-38-4
	Заработная плата рабочих	руб.	3,46	10,40	13,60	6,32
	Эксплуатация машин	руб.	0,18	1,34	1,37	0,17
	Материалы	руб.	31,54	27,85	49,68	16,74
	Оборудование	руб.	0,00	0,00	0,00	0,00
	Накладные расходы	руб.	4,19	13,10	16,94	7,62
	Сметная прибыль	руб.	2,94	9,22	11,91	5,34
	Затраты труда рабочих	чел.-ч.	0,30	0,83	1,14	0,54

Шифр ресурса	Наименование статей затрат, ресурсов	Ед. изм.	19.2-38-5
	Заработная плата рабочих	руб.	27,71
	Эксплуатация машин	руб.	3,71
	Материалы	руб.	168,84
	Оборудование	руб.	0,00
	Накладные расходы	руб.	31,73
	Сметная прибыль	руб.	22,72
	Затраты труда рабочих	чел.-ч.	2,35

Отдел 11. Полы

Таблица 19.2-39. Полы из керамической плитки типа «керамогранит» по железобетонной плите

Измеритель: 1 м²

19.2-39-1	Полы с покрытием из керамической плитки типа «керамогранит» с устройством стяжки, без гидроизоляции
19.2-39-2	Полы с покрытием из керамической плитки типа «керамогранит» с устройством стяжки армированной фиброволокном, без гидроизоляции
19.2-39-3	Полы с покрытием из керамической плитки типа «керамогранит» с устройством стяжки армированной фиброволокном, обмазочной гидроизоляции
19.2-39-4	Полы с покрытием из керамической плитки типа «керамогранит» с тепло- и звукоизоляцией из минплиты, пароизоляции из ПЭ пленки, стяжкой армированной фиброволокном, обмазочной гидроизоляцией
19.2-39-5	Полы с покрытием из керамической плитки типа «керамогранит» с теплоизоляцией на основе вспененного полиизоцианурата (ПИР), цементно-стружечной плитой, без гидроизоляции
19.2-39-6	Полы с покрытием из керамической плитки типа «керамогранит» с теплоизоляцией из экструдированного пенополистирола, стяжкой армированной фиброволокном, без гидроизоляции
19.2-39-7	Полы с покрытием из керамической плитки типа «керамогранит» с теплоизоляцией из экструдированного пенополистирола, стяжкой армированной фиброволокном, обмазочной гидроизоляцией
19.2-39-8	Полы с покрытием из керамической плитки типа «керамогранит» с устройством подсыпки из керамзита, пароизоляции из ПЭ пленки, стяжки армированной фиброволокном, без гидроизоляции
19.2-39-9	Полы с покрытием из керамической плитки типа «керамогранит» с устройством подсыпки из керамзита, пароизоляции из ПЭ пленки, стяжки армированной фиброволокном, обмазочной гидроизоляции

Состав работ:

19.2-39-1	1. Устройство стяжек цементных 2. Огрунтовка основания 3. Устройство полов из керамических крупноформатных плиток типа керамогранит на клею из сухих смесей с затиркой швов
19.2-39-2	1. Устройство цементно-песчаных стяжек из жесткого раствора 2. Огрунтовка основания 3. Устройство полов из керамических крупноформатных плиток типа керамогранит на клею из сухих смесей с затиркой швов
19.2-39-3	1. Устройство обмазочной гидроизоляции 2. Устройство цементно-песчаных стяжек из жесткого раствора 3. Огрунтовка основания 4. Устройство полов из керамических крупноформатных плиток типа керамогранит на клею из сухих смесей с затиркой швов
19.2-39-4	1. Устройство тепло и звукоизоляции сплошной из плит или матов минераловатных 2. Устройство пароизоляции из полиэтиленовой пленки 3. Устройство цементно-песчаных стяжек из жесткого раствора 4. Устройство обмазочной гидроизоляции 5. Огрунтовка основания 6. Устройство полов из керамических крупноформатных плиток типа керамогранит на клею из сухих смесей с затиркой швов
19.2-39-5	1. Устройство теплоизоляции из плит на основе вспененного полиизоцианурата 2. Устройство сплошного слоя из цементно-стружечных плит 3. Огрунтовка основания 4. Устройство полов из керамических крупноформатных плиток типа керамогранит на клею из сухих смесей с затиркой швов
19.2-39-6	1. Устройство теплоизоляции из экструдированного пенополистирола 2. Устройство цементно-песчаных стяжек из жесткого раствора 3. Огрунтовка основания 4. Устройство полов из керамических крупноформатных плиток типа керамогранит на клею из сухих смесей с затиркой швов
19.2-39-7	1. Устройство обмазочной гидроизоляции 2. Устройство теплоизоляции из экструдированного пенополистирола 3. Устройство цементно-песчаных стяжек из жесткого раствора 4. Огрунтовка основания 5. Устройство полов из керамических крупноформатных плиток типа керамогранит на клею из сухих смесей с затиркой швов
19.2-39-8	1. Устройство тепло и звукоизоляции засыпной керамзитовой 2. Устройство пароизоляции из полиэтиленовой пленки 3. Устройство цементно-песчаных стяжек из жесткого раствора 4. Огрунтовка основания 5. Устройство полов из керамических крупноформатных плиток типа керамогранит на клею из сухих смесей с затиркой швов
19.2-39-9	1. Устройство обмазочной гидроизоляции 2. Устройство тепло и звукоизоляции засыпной керамзитовой 3. Устройство пароизоляции из полиэтиленовой пленки 4. Устройство цементно-песчаных стяжек из жесткого раствора 5. Огрунтовка основания 6. Устройство полов из керамических крупноформатных плиток типа керамогранит на клею из сухих смесей с затиркой швов

Шифр ресурса	Наименование статей затрат, ресурсов	Ед. изм.	19.2-39-1	19.2-39-2	19.2-39-3	19.2-39-4
	Заработная плата рабочих	руб.	12,30	16,23	20,91	24,81
	Эксплуатация машин	руб.	1,12	10,70	17,10	17,79
	Материалы	руб.	147,55	168,24	279,05	374,55
	Оборудование	руб.	0,00	0,00	0,00	0,00
	Накладные расходы	руб.	14,88	19,72	26,05	30,84

Шифр ресурса	Наименование статей затрат, ресурсов	Ед. изм.	19.2-39-1	19.2-39-2	19.2-39-3	19.2-39-4
	Сметная прибыль	руб.	10,43	13,82	18,32	21,68
	Затраты труда рабочих	чел.-ч.	1,07	1,47	1,77	2,10

Шифр ресурса	Наименование статей затрат, ресурсов	Ед. изм.	19.2-39-5	19.2-39-6	19.2-39-7	19.2-39-8
	Заработная плата рабочих	руб.	16,10	17,43	21,39	19,41
	Эксплуатация машин	руб.	3,13	2,47	6,43	15,13
	Материалы	руб.	384,74	241,43	343,20	196,85
	Оборудование	руб.	0,00	0,00	0,00	0,00
	Накладные расходы	руб.	19,79	21,20	26,58	23,94
	Сметная прибыль	руб.	13,89	14,87	18,68	16,81
	Затраты труда рабочих	чел.-ч.	1,39	1,48	1,80	1,68

Шифр ресурса	Наименование статей затрат, ресурсов	Ед. изм.	19.2-39-9
	Заработная плата рабочих	руб.	24,19
	Эксплуатация машин	руб.	19,23
	Материалы	руб.	299,52
	Оборудование	руб.	0,00
	Накладные расходы	руб.	30,17
	Сметная прибыль	руб.	21,26
	Затраты труда рабочих	чел.-ч.	2,05

Сборник 3. Инженерные сети и системы зданий

Отдел 1. Внутренние системы водоснабжения и водоотведения (канализации)

Таблица 19.3-1. Внутренний противопожарный водопровод жилых зданий

Измеритель: 1 этажестояк

19.3-1-1	Этажестояк противопожарного водопровода однострунный стальной диаметром 50 мм с односекционным пожарным шкафом и пожарным краном
19.3-1-2	Этажестояк противопожарного водопровода однострунный стальной диаметром 65 мм с односекционным пожарным шкафом и пожарным краном
19.3-1-3	Этажестояк противопожарного водопровода однострунный стальной диаметром 80 мм с односекционным пожарным шкафом и пожарным краном
19.3-1-4	Этажестояк противопожарного водопровода двухтрубный стальной диаметром 50 мм с двухсекционным пожарным шкафом и пожарными кранами
19.3-1-5	Этажестояк противопожарного водопровода двухтрубный стальной диаметром 65 мм с двухсекционным пожарным шкафом и пожарными кранами

Состав работ:

19.3-1-1 19.3-1-5	1. Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб 2. Установка шкафов металлических на стене или в нише 3. Установка кранов пожарных диаметром 50 мм 4. Сборка и укладка пожарного рукава 5. Гидравлическое испытание трубопроводов
----------------------	--

Шифр ресурса	Наименование статей затрат, ресурсов	Ед. изм.	19.3-1-1	19.3-1-2	19.3-1-3	19.3-1-4
	Заработная плата рабочих	руб.	53,11	56,75	56,75	90,26
	Эксплуатация машин	руб.	7,72	8,73	8,73	12,36
	Материалы	руб.	2 403,37	2 476,42	2 513,90	4 471,15
	Оборудование	руб.	0,00	0,00	0,00	0,00
	Накладные расходы	руб.	67,60	72,28	72,28	114,93
	Сметная прибыль	руб.	50,88	54,41	54,41	86,50
	Затраты труда рабочих	чел.-ч.	4,49	4,85	4,85	7,47

Шифр ресурса	Наименование статей затрат, ресурсов	Ед. изм.	19.3-1-5
	Заработная плата рабочих	руб.	97,53
	Эксплуатация машин	руб.	14,38
	Материалы	руб.	4 617,24
	Оборудование	руб.	0,00
	Накладные расходы	руб.	124,26
	Сметная прибыль	руб.	93,52
	Затраты труда рабочих	чел.-ч.	8,20

Отдел 5. Сети связи, системы автоматизации и безопасности

Раздел 1. Автоматическая пожарная сигнализация

Таблица 19.3-31. Автоматическая пожарная сигнализация жилого дома

Измеритель: 1 помещение

19.3-31-10	Автоматическая пожарная сигнализация жилого дома, помещение БКФН
------------	--

Измеритель: 1 м2

19.3-31-11	Автоматическая пожарная сигнализация жилого дома, технический этаж надземный
------------	--

19.3-31-12	Автоматическая пожарная сигнализация жилого дома, подвал
------------	--

Измеритель: 1 машиноместо

19.3-31-13	Автоматическая пожарная сигнализация жилого дома, подземная автопарковка
------------	--

Измеритель: 1 въезд

19.3-31-14	Автоматическая пожарная сигнализация жилого дома, въезд в подземную автопарковку
------------	--

Измеритель: 1 секция

19.3-31-15	Автоматическая пожарная сигнализация жилого дома, лифтовой холл и лестница в подземной автопарковке
------------	---

Состав работ:

19.3-31-10	1. Установка прибора приемно-контрольного охранно-пожарного на стене 2. Установка аккумуляторной батареи 3. Установка адресной метки на стене 4. Установка извещателей пожарных дымовых оптико-электронных адресно-аналоговых на потолок 5. Установка извещателя пожарного ручного электроконтактного адресного на стене 6. Прокладка кабеля в гофрированных трубах ПВХ по стенам и конструкциям 7. Выполнение комплекса пусконаладочных работ
19.3-31-11 19.3-31-12	1. Установка изолятора шлейфа 2. Установка извещателей пожарных дымовых оптико-электронных адресно-аналоговых на потолок 3. Установка извещателя пожарного ручного электроконтактного адресного на стене 4. Прокладка кабеля в гофрированных трубах ПВХ по стенам и потолку 5. Выполнение комплекса пусконаладочных работ
19.3-31-13	1. Установка извещателей пожарных дымовых оптико-электронных адресно-аналоговых на потолок 2. Прокладка кабеля в гофрированных трубах ПВХ по стенам и потолку 3. Выполнение комплекса пусконаладочных работ
19.3-31-14	1. Установка изолятора шлейфа 2. Установка извещателей пожарных дымовых оптико-электронных адресно-аналоговых на потолок 3. Установка извещателя пожарного ручного электроконтактного адресного на стене 4. Установка прибора приемно-контрольного охранно-пожарного адресного на стене 5. Установка источника резервированного питания 6. Установка аккумуляторных батарей 7. Прокладка кабеля в гофрированных трубах ПВХ по стенам и потолку 8. Прокладка провода заземления 9. Выполнение комплекса пусконаладочных работ
19.3-31-15	1. Установка извещателей пожарных дымовых оптико-электронных адресно-аналоговых на потолок 2. Установка извещателя пожарного ручного электроконтактного адресного на стене 3. Прокладка кабеля в гофрированных трубах ПВХ по стенам и потолку 4. Выполнение комплекса пусконаладочных работ

Шифр ресурса	Наименование статей затрат, ресурсов	Ед. изм.	19.3-31-10	19.3-31-11	19.3-31-12	19.3-31-13
	Заработная плата рабочих	руб.	387,14	2,15	4,63	40,38
	Эксплуатация машин	руб.	6,42	0,08	0,11	1,90
	Материалы	руб.	397,90	8,13	16,50	156,71
	Оборудование	руб.	1 015,15	0,00	0,00	0,00
	Накладные расходы	руб.	377,62	2,16	4,53	41,02
	Сметная прибыль	руб.	271,87	1,52	3,25	28,53
	Затраты труда рабочих	чел.-ч.	27,81	0,16	0,35	3,06

Шифр ресурса	Наименование статей затрат, ресурсов	Ед. изм.	19.3-31-14	19.3-31-15
	Заработная плата рабочих	руб.	1 063,07	217,38
	Эксплуатация машин	руб.	56,56	3,95
	Материалы	руб.	2 417,95	752,75
	Оборудование	руб.	3 183,91	0,00
	Накладные расходы	руб.	1 074,10	209,91
	Сметная прибыль	руб.	752,95	152,70
	Затраты труда рабочих	чел.-ч.	77,39	16,29

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 22. Водопровод - наружные сети								
3.22-73-1÷ 3.22-73-16	133	113	1,067	1,003	116	68	1,067	1,003
Сборник 26. Теплоизоляционные работы								
3.26-67-1÷ 3.26-67-6	98	73	1,047	1,019	91	70	1,047	1,019
Сборник 29. Тоннели и метрополитены								
3.29-1976-1	131	134	1,000	1,000	131	134	1,000	1,000
Глава 4. Монтаж оборудования								
Сборник 8. Электротехнические установки								
4.8-304-3 4.8-320-2	112	70	1,047	1,000	114	67	1,047	1,000
Глава 6. Ремонтно-строительные работы								
Сборник 66. Наружные инженерные сети								
6.66-223-1÷ 6.66-223-10	116	68	1,067	1,003	116	68	1,067	1,003

№ п/п	Номера таблиц, шифры НЦКР	Коэффициенты, учитывающие дополнительные затраты, связанные с производством работ в зимнее время к				
		Затратам труда, заработной плате рабочих для НЦКР	Стоимости эксплуатации машин для НЦКР	Стоимости материалов для НЦКР	Накладным расходам для НЦКР	Сметной прибыли для НЦКР
1	2	3	4	5	6	7
Глава 19. Сметные нормативы и цены на выполнение комплексов работ						
1	19.2-30-1	1,047	1,047	1	1,047	1,047
2	19.2-30-2	1,047	1,047	1	1,047	1,047
3	19.2-30-3	1,047	1,047	1	1,047	1,047
4	19.2-30-4	1,047	1,047	1	1,047	1,047
5	19.2-30-5	1,047	1,047	1	1,047	1,047
6	19.2-31-1	1,047	1,047	1	1,047	1,047
7	19.2-31-2	1,047	1,047	1	1,047	1,047
8	19.2-31-3	1,047	1,047	1	1,047	1,047
9	19.2-31-4	1,047	1,047	1	1,047	1,047

10	19.2-31-5	1,047	1,047	1	1,047	1,047
11	19.2-35-1	1,047	1,047	1,022	1,047	1,047
12	19.2-35-2	1,047	1,047	1,022	1,047	1,047
13	19.2-35-3	1,047	1,047	1,022	1,047	1,047
14	19.2-35-4	1,047	1,047	1,022	1,047	1,047
15	19.2-35-5	1,047	1,047	1,022	1,047	1,047
16	19.2-36-1	1,047	1,047	1,022	1,047	1,047
17	19.2-36-2	1,047	1,047	1,022	1,047	1,047
18	19.2-36-3	1,047	1,047	1,022	1,047	1,047
19	19.2-36-4	1,047	1,047	1,022	1,047	1,047
20	19.2-36-5	1,047	1,047	1,022	1,047	1,047
21	19.2-36-6	1,047	1,047	1,022	1,047	1,047
22	19.2-37-1	1,025	1,025	1	1,025	1,025
23	19.2-37-2	1,025	1,025	1	1,025	1,025
24	19.2-37-3	1,025	1,025	1	1,025	1,025
25	19.2-37-4	1,034	1,03	1,013	1,032	1,033
26	19.2-37-5	1,047	1,047	1,008	1,047	1,047
27	19.2-38-1	1,025	1,025	1	1,025	1,025
28	19.2-38-2	1,025	1,025	1	1,025	1,025
29	19.2-38-3	1,025	1,025	1	1,025	1,025
30	19.2-38-4	1,025	1,025	1	1,025	1,025
31	19.2-38-5	1,033	1,03	1,011	1,031	1,032
32	19.2-39-1	1,047	1,047	1	1,047	1,047
33	19.2-39-2	1,047	1,047	1	1,047	1,047
34	19.2-39-3	1,047	1,047	1	1,047	1,047
35	19.2-39-4	1,047	1,047	1	1,047	1,047
36	19.2-39-5	1,047	1,047	1	1,047	1,047
37	19.2-39-6	1,047	1,047	1	1,047	1,047
38	19.2-39-7	1,047	1,047	1	1,047	1,047
39	19.2-39-8	1,047	1,047	1	1,047	1,047
40	19.2-39-9	1,047	1,047	1	1,047	1,047
41	19.3-1-1	1,067	1,067	1	1,067	1,067
42	19.3-1-2	1,067	1,068	1	1,067	1,067
43	19.3-1-3	1,067	1,068	1	1,067	1,067
44	19.3-1-4	1,067	1,067	1	1,067	1,067
45	19.3-1-5	1,067	1,067	1	1,067	1,067
46	19.3-31-10	1,028	1,047	1	1,033	1,028
47	19.3-31-11	1,032	1,047	1	1,035	1,032
48	19.3-31-12	1,029	1,047	1	1,033	1,029
49	19.3-31-13	1,033	1,047	1	1,036	1,033
50	19.3-31-14	1,032	1,047	1	1,036	1,032
51	19.3-31-15	1,027	1,048	1	1,031	1,027

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 Код ОКП

Шифр ресурса	Графа	Напечатано	Следует читать
1.1-1-4353	Код ОКП	4596301003	4596301005

Внести изменения в графу Код ОКПД2

Шифр ресурса	Графа	Напечатано	Следует читать
1.1-1-2233	Код ОКПД2	20.16.40.130.10.001	20.16.40.130.07.004
1.1-1-4114	Код ОКПД2	22.21.10.30.20.003	22.21.10.130.20.003
1.1-1-4116	Код ОКПД2	22.21.10.30.20.005	22.21.10.130.20.005
1.1-1-4118	Код ОКПД2	22.21.10.30.20.007	22.21.10.130.20.007
1.1-1-4120	Код ОКПД2	22.21.10.30.20.009	22.21.10.130.20.009

Раздел 4. Материалы садово-паркового и зеленого строительства

Внести изменения в графу Код ОКПД2

Шифр ресурса	Графа	Напечатано	Следует читать
1.4-4-11	Код ОКПД2	20.15.80.190.02.004	20.15.80.190.03.002
1.4-4-18	Код ОКПД2	20.15.80.190.02.005	20.15.80.190.03.003
1.4-6-7	Код ОКПД2	20.15.80.190.01.002	20.15.80.190.03.001

Раздел 7. Металлические изделия

Внести изменения в графу Код ОКП

Шифр ресурса	Графа	Напечатано	Следует читать
1.7-1-46	Код ОКП	5262903008	5262902048
1.7-1-223	Код ОКП	1121121012	5262902049
1.7-1-224	Код ОКП	1121121013	5262902050
1.7-1-225	Код ОКП	1121122012	5262902051
1.7-1-226	Код ОКП	1121121014	5262902052

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

Внести изменения в графу Код ОКП

Шифр ресурса	Графа	Напечатано	Следует читать
1.24-1-55	Код ОКП	3424900001	3449961003

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
2.1-13-28	Наименование	Аппараты для стыковой сварки труб из термопластов диаметром 315-630 мм	Аппараты для стыковой сварки труб из термопластов диаметром свыше 315 до 630 мм
2.1-13-29	Наименование	Аппараты для стыковой сварки труб из термопластов диаметром 160-315 мм	Аппараты для стыковой сварки труб из термопластов диаметром свыше 160 до 315 мм

Внести изменения в графу Базисная сметная цена

Шифр ресурса	Графа	Напечатано	Следует читать
2.1-13-28	Базисная сметная цена	41,26	20,87
2.1-13-29	Базисная сметная цена	14,12	10,52

Внести изменения в графу Заработная плата машиниста

Шифр ресурса	Графа	Напечатано	Следует читать
2.1-13-28	Заработная плата машиниста	0,92	0,11

Шифр ресурса	Графа	Напечатано	Следует читать
2.1-13-29	Заработная плата машиниста	0,32	0,06

Внести изменения в графу Расход электроэнергии

Шифр ресурса	Графа	Напечатано	Следует читать
2.1-13-28	Расход электроэнергии	0,00	5,23
2.1-13-29	Расход электроэнергии	0,00	1,58

Глава 3. Строительные работы

Сборник 9. Металлические конструкции

Исключить из состава ресурсов

Шифр расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.9-77-1	1121124000	Плнтусы стальные из гнутого профиля	102,0	м

Дополнить состав ресурсов

Шифр расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.9-77-1	5262902000	Плнтусы стальные из гнутого профиля	102,0	м

Исключить из состава ресурсов

Шифр расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.9-78-1	1121122000	Планки углов внутренних, наружных из оцинкованной стали с полимерным покрытием	0,0	м

Дополнить состав ресурсов

Шифр расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.9-78-1	5262902000	Планки углов внутренних, наружных из оцинкованной стали с полимерным покрытием	0,0	м

Сборник 12. Кровли

Исключить из состава ресурсов

Шифр расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.12-28-1	1121124000	Профили повышенной жесткости из оцинкованной стали	110,0	м
3.12-28-5	1121124000	Профили повышенной жесткости из оцинкованной стали	110,0	м
3.12-28-6	1121124000	Профили повышенной жесткости из оцинкованной стали	110,0	м
3.12-28-7	1121124000	Профили повышенной жесткости из оцинкованной стали	110,0	м

Дополнить состав ресурсов

Шифр расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.12-28-1	5262902000	Профили повышенной жесткости из оцинкованной стали	110,0	м
3.12-28-5	5262902000	Профили повышенной жесткости из оцинкованной стали	110,0	м
3.12-28-6	5262902000	Профили повышенной жесткости из оцинкованной стали	110,0	м
3.12-28-7	5262902000	Профили повышенной жесткости из оцинкованной стали	110,0	м

Исключить из состава ресурсов

Шифр расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.12-30-1	1121120000	Профиль металлический из оцинкованной стали для обрешетки кровли	270,0	м

Дополнить состав ресурсов

Шифр расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.12-30-1	5262902000	Профиль металлический из оцинкованной стали для обрешетки кровли	270,0	м

Сборник 15. Отделочные работы

Исключить из состава ресурсов

Шифр расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.15-153-2	1121120000	Профили из оцинкованной стали для монтажа элементов карниза из стеклофибробетона	0,0	т

Дополнить состав ресурсов

Шифр расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.15-153-2	5262902000	Профили из оцинкованной стали для монтажа элементов карниза из стеклофибробетона	0,0	т

Исключить из состава ресурсов

Шифр расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.15-159-1	1121125000	Кронштейны из нержавеющей или оцинкованной стали для навесных вентилируемых фасадов	0,0	шт.
3.15-159-1	1121126000	Вставки (удлинители) из нержавеющей или оцинкованной стали для навесных вентилируемых фасадов	0,0	шт.
3.15-159-2	1121125000	Кронштейны из нержавеющей или оцинкованной стали для навесных вентилируемых фасадов	0,0	шт.
3.15-159-2	1121126000	Вставки (удлинители) из нержавеющей или оцинкованной стали для навесных вентилируемых фасадов	0,0	шт.
3.15-159-3	1121125000	Кронштейны из нержавеющей или оцинкованной стали для навесных вентилируемых фасадов	645,0	шт.
3.15-159-3	1121128000	Стойки и уголки из нержавеющей или оцинкованной стали для навесных вентилируемых фасадов	85,2	м
3.15-159-3	1121129000	Полки и пластины из нержавеющей или оцинкованной стали для навесных вентилируемых фасадов	80,61	м

Дополнить состав ресурсов

Шифр расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.15-159-1	5262903000	Вставки (удлинители) из нержавеющей или оцинкованной стали для навесных вентилируемых фасадов	0,0	шт.
3.15-159-1	5262903000	Кронштейны из нержавеющей или оцинкованной стали для навесных вентилируемых фасадов	0,0	шт.
3.15-159-2	5262903000	Вставки (удлинители) из нержавеющей или оцинкованной стали для навесных вентилируемых фасадов	0,0	шт.
3.15-159-2	5262903000	Кронштейны из нержавеющей или оцинкованной стали для навесных вентилируемых фасадов	0,0	шт.
3.15-159-3	5262902000	Полки и пластины из нержавеющей или оцинкованной стали для навесных вентилируемых фасадов	80,61	м
3.15-159-3	5262902000	Стойки и уголки из нержавеющей или оцинкованной стали для навесных вентилируемых фасадов	85,2	м
3.15-159-3	5262903000	Кронштейны из нержавеющей или оцинкованной стали для навесных вентилируемых фасадов	645,0	шт.

Исключить из состава ресурсов

Шифр расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.15-160-1	1121122000	Планки начальные из оцинкованной стали с полимерным покрытием для навесных вентилируемых фасадов	42,0	м
3.15-160-1	1121122000	Планки стыковочные сложные (нащельник) из оцинкованной стали с полимерным покрытием для навесных вентилируемых фасадов	12,0	м
3.15-160-1	1121122000	Планки углов внутренних, наружных из оцинкованной стали с полимерным покрытием для навесных вентилируемых фасадов	55,0	м
3.15-160-2	1121122000	Планки начальные из оцинкованной стали с полимерным покрытием для навесных вентилируемых фасадов	42,0	м
3.15-160-2	1121122000	Планки стыковочные сложные (нащельник) из оцинкованной стали с полимерным покрытием для навесных вентилируемых фасадов	12,0	м
3.15-160-2	1121122000	Планки углов внутренних, наружных из оцинкованной стали с полимерным покрытием для навесных вентилируемых фасадов	55,0	м

Дополнить состав ресурсов

Шифр расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.15-160-1	5262902000	Планки начальные из оцинкованной стали с полимерным покрытием для навесных вентилируемых фасадов	42,0	м
3.15-160-1	5262902000	Планки стыковочные сложные (нащельник) из оцинкованной стали с полимерным покрытием для навесных вентилируемых фасадов	12,0	м
3.15-160-1	5262902000	Планки углов внутренних, наружных из оцинкованной стали с полимерным покрытием для навесных вентилируемых фасадов	55,0	м
3.15-160-2	5262902000	Планки начальные из оцинкованной стали с полимерным покрытием для навесных вентилируемых фасадов	42,0	м
3.15-160-2	5262902000	Планки стыковочные сложные (нащельник) из оцинкованной стали с полимерным покрытием для навесных вентилируемых фасадов	12,0	м
3.15-160-2	5262902000	Планки углов внутренних, наружных из оцинкованной стали с полимерным покрытием для навесных вентилируемых фасадов	55,0	м

Исключить из состава ресурсов

Шифр расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.15-166-1	1121125000	Консоли из оцинкованной стали толщиной 1,5 мм для навесных вентилируемых фасадов	0,0	шт.

Шифр расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.15-166-1	1121127000	Профили стартовые из оцинкованной перфорированной стали толщиной 1,2 мм для навесных вентилируемых фасадов	0,0	м

Дополнить состав ресурсов

Шифр расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.15-166-1	5262902000	Профили стартовые из оцинкованной перфорированной стали толщиной 1,2 мм для навесных вентилируемых фасадов	0,0	м
3.15-166-1	5262903000	Консоли из оцинкованной стали толщиной 1,5 мм для навесных вентилируемых фасадов	0,0	шт.

Исключить из состава ресурсов

Шифр расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.15-177-3	1121125000	Кронштейны из нержавеющей или оцинкованной стали для навесных вентилируемых фасадов	100,0	шт.
3.15-177-4	1121125000	Кронштейны из нержавеющей или оцинкованной стали для навесных вентилируемых фасадов	100,0	шт.

Дополнить состав ресурсов

Шифр расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.15-177-3	5262903000	Кронштейны из нержавеющей или оцинкованной стали для навесных вентилируемых фасадов	100,0	шт.
3.15-177-4	5262903000	Кронштейны из нержавеющей или оцинкованной стали для навесных вентилируемых фасадов	100,0	шт.

Исключить из состава ресурсов

Шифр расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.15-178-1	1121125000	Кронштейны из нержавеющей или оцинкованной стали, для навесных вентилируемых фасадов	125,0	шт.
3.15-178-1	1121126000	Вставки (удлинители) из нержавеющей или оцинкованной стали для навесных вентилируемых фасадов	125,0	шт.
3.15-178-1	1121127000	Профили направляющие вертикальные и горизонтальные из нержавеющей или оцинкованной стали для навесных вентилируемых фасадов	102,0	м
3.15-178-2	1121125000	Консоли из нержавеющей или оцинкованной стали для навесных вентилируемых фасадов	166,6667	шт.
3.15-178-2	1121125000	Кронштейны из нержавеющей или оцинкованной стали, для навесных вентилируемых фасадов	166,6667	шт.
3.15-178-2	1121126000	Вставки (удлинители) из нержавеющей или оцинкованной стали для навесных вентилируемых фасадов	166,6667	шт.
3.15-178-2	1121128000	Стойки и уголки из нержавеющей или оцинкованной стали для навесных вентилируемых фасадов	102,0	м

Дополнить состав ресурсов

Шифр расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.15-178-1	5262902000	Профили направляющие вертикальные и горизонтальные из нержавеющей или оцинкованной стали для навесных вентилируемых фасадов	102,0	м
3.15-178-1	5262903000	Вставки (удлинители) из нержавеющей или оцинкованной стали для навесных вентилируемых фасадов	125,0	шт.
3.15-178-1	5262903000	Кронштейны из нержавеющей или оцинкованной стали для навесных вентилируемых фасадов	125,0	шт.
3.15-178-2	5262902000	Стойки и уголки из нержавеющей или оцинкованной стали для навесных вентилируемых фасадов	102,0	м
3.15-178-2	5262903000	Вставки (удлинители) из нержавеющей или оцинкованной стали для навесных вентилируемых фасадов	166,6667	шт.
3.15-178-2	5262903000	Консоли из нержавеющей или оцинкованной стали для навесных вентилируемых фасадов	166,6667	шт.
3.15-178-2	5262903000	Кронштейны из нержавеющей или оцинкованной стали для навесных вентилируемых фасадов	166,6667	шт.

Исключить из состава ресурсов

Шифр расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.15-186-5	1121121000	Профиль горизонтальный из нержавеющей стали, для навесных вентилируемых фасадов	345,586	м
3.15-186-6	1121121000	Профиль горизонтальный из нержавеющей стали, для навесных вентилируемых фасадов	39,4762	м
3.15-186-7	1121121000	Профиль горизонтальный из нержавеющей стали, для навесных вентилируемых фасадов	565,677	м
3.15-186-8	1121121000	Профиль горизонтальный из нержавеющей стали, для навесных вентилируемых фасадов	60,0055	м

Дополнить состав ресурсов

Шифр расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.15-186-5	5262902000	Профиль горизонтальный вентилируемых фасадов из нержавеющей стали для навесных	345,586	м
3.15-186-6	5262902000	Профиль горизонтальный вентилируемых фасадов из нержавеющей стали для навесных	39,4762	м
3.15-186-7	5262902000	Профиль горизонтальный вентилируемых фасадов из нержавеющей стали для навесных	565,677	м
3.15-186-8	5262902000	Профиль горизонтальный вентилируемых фасадов из нержавеющей стали для навесных	60,0055	м

Исключить из состава ресурсов

Шифр расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.15-189-5	5275321000	Элементы штучные из алюминиевых сплавов для вентилируемых фасадов (аграфа)	500,0	шт.
3.15-189-6	5275321000	Элементы штучные из алюминиевых сплавов для вентилируемых фасадов (аграфа)	100,0	шт.
3.15-189-7	1121121000	Профиль горизонтальный вентилируемых фасадов из нержавеющей стали, для навесных	345,586	м
3.15-189-8	1121121000	Профиль горизонтальный вентилируемых фасадов из нержавеющей стали, для навесных	39,4762	м
3.15-189-9	1121121000	Профиль горизонтальный вентилируемых фасадов из нержавеющей стали, для навесных	565,677	м
3.15-189-10	1121121000	Профиль горизонтальный вентилируемых фасадов из нержавеющей стали, для навесных	60,0055	м

Дополнить состав ресурсов

Шифр расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.15-189-5	5262903000	Элементы штучные стальные для вентилируемых фасадов (аграфа)	500,0	шт.
3.15-189-6	5262903000	Элементы штучные стальные для вентилируемых фасадов (аграфа)	100,0	шт.
3.15-189-7	5262902000	Профиль горизонтальный вентилируемых фасадов из нержавеющей стали для навесных	345,586	м
3.15-189-8	5262902000	Профиль горизонтальный вентилируемых фасадов из нержавеющей стали для навесных	39,4762	м
3.15-189-9	5262902000	Профиль горизонтальный вентилируемых фасадов из нержавеющей стали для навесных	565,677	м
3.15-189-10	5262902000	Профиль горизонтальный вентилируемых фасадов из нержавеющей стали для навесных	60,0055	м

Внести изменения в графу Стоимостные показатели

Шифр ресурса	Графа	Напечатано	Следует читать
3.15-189-10	Прямые затраты	95,08	95,80

Сборник 26. Теплоизоляционные работы

Исключить из состава ресурсов

Шифр расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.26-19-1	2254350000	Пенополиуретан (система жидких компонентов А-1, А-2, Б)	66,0	м ³

Дополнить состав ресурсов

Шифр расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.26-19-1	2254350000	Пенополиуретан на основе жидких компонентов	66,0	кг

Сборник 29. Тоннели и метрополитены

Исключить из состава ресурсов

Шифр расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.29-1695-1	0930130000	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы или сетки	1,0	т
3.29-1695-2	0930130000	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы или сетки	1,0	т
3.29-1695-3	0930130000	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы или сетки	1,0	т
3.29-1695-4	0930130000	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы или сетки	1,0	т

Дополнить состав ресурсов

Шифр расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.29-1695-1	0930130000	Арматурные заготовки (стержни, хомуты и т.п.), не собранные в каркасы или сетки, арматурная сталь периодического профиля (0930110000)	1,0	т
3.29-1695-2	0930130000	Арматурные заготовки (стержни, хомуты и т.п.), не собранные в каркасы или сетки, арматурная сталь периодического профиля (0930110000)	1,0	т

Шифр расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.29-1695-3	0930130000	Арматурные заготовки (стержни, хомуты и т.п.), не собранные в каркасы или сетки, арматурная сталь периодического профиля (0930110000)	1,0	т
3.29-1695-4	0930130000	Арматурные заготовки (стержни, хомуты и т.п.), не собранные в каркасы или сетки, арматурная сталь периодического профиля (0930110000)	1,0	т

Исключить из состава ресурсов

Шифр расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.29-1696-1	0930130000	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы или сетки	1,0	т
3.29-1696-2	0930130000	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы или сетки	1,0	т
3.29-1696-3	0930130000	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы или сетки	1,0	т
3.29-1696-4	0930130000	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы или сетки	1,0	т

Дополнить состав ресурсов

Шифр расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.29-1696-1	0930130000	Арматурные заготовки (стержни, хомуты и т.п.), не собранные в каркасы или сетки, арматурная сталь периодического профиля (0930110000)	1,0	т
3.29-1696-2	0930130000	Арматурные заготовки (стержни, хомуты и т.п.), не собранные в каркасы или сетки, арматурная сталь периодического профиля (0930110000)	1,0	т
3.29-1696-3	0930130000	Арматурные заготовки (стержни, хомуты и т.п.), не собранные в каркасы или сетки, арматурная сталь периодического профиля (0930110000)	1,0	т
3.29-1696-4	0930130000	Арматурные заготовки (стержни, хомуты и т.п.), не собранные в каркасы или сетки, арматурная сталь периодического профиля (0930110000)	1,0	т

Исключить из состава ресурсов

Шифр расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.29-1793-1	1.24-1-55	Соединители электрические	103,0	шт.

Дополнить состав ресурсов

Шифр расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.29-1793-1	3449960000	Соединители электрические стыковые для тяговой сети метрополитена	103,0	шт.

Внести изменения в графу Стоимостные показатели

Шифр ресурса	Графа	Напечатано	Следует читать
3.29-1793-1	Прямые затраты	3 433,16	2 172,44
3.29-1793-1	Материальные ресурсы	1 519,63	258,91

Исключить из состава ресурсов

Шифр расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.29-1794-3	1.24-1-55	Соединители электрические	6,0	шт.

Дополнить состав ресурсов

Шифр расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.29-1794-3	3449960000	Соединители электрические стыковые для тяговой сети метрополитена	6,0	шт.

Внести изменения в графу Стоимостные показатели

Шифр ресурса	Графа	Напечатано	Следует читать
3.29-1794-3	Прямые затраты	2 511,65	2 438,21
3.29-1794-3	Материальные ресурсы	2 366,58	2 293,14

Исключить из состава ресурсов

Шифр расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.29-1876-1	1.24-1-55	Соединители электрические	102,0	шт.

Дополнить состав ресурсов

Шифр расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.29-1876-1	3449960000	Соединители электрические стыковые для тяговой сети метрополитена	102,0	шт.

Внести изменения в графу Стоимостные показатели

Шифр ресурса	Графа	Напечатано	Следует читать
3.29-1876-1	Прямые затраты	3 014,90	1 766,42

Шифр ресурса	Графа	Напечатано	Следует читать
3.29-1876-1	Материальные ресурсы	1 500,19	251,71

Исключить из состава ресурсов

Шифр расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.29-1879-1	1.24-1-55	Соединители электрические	107,0	шт.

Дополнить состав ресурсов

Шифр расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.29-1879-1	3449960000	Соединители электрические стыковые для тяговой сети метрополитена	107,0	шт.

Внести изменения в графу Стоимостные показатели

Шифр ресурса	Графа	Напечатано	Следует читать
3.29-1879-1	Прямые затраты	97 561,74	96 252,06
3.29-1879-1	Материальные ресурсы	85 273,40	83 963,72

Исключить из состава ресурсов

Шифр расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.29-1885-3	1.24-1-55	Соединители электрические	6,0	шт.

Дополнить состав ресурсов

Шифр расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
3.29-1885-3	3449960000	Соединители электрические стыковые для тяговой сети метрополитена	6,0	шт.

Внести изменения в графу Стоимостные показатели

Шифр ресурса	Графа	Напечатано	Следует читать
3.29-1885-3	Прямые затраты	2 005,64	1 932,20
3.29-1885-3	Материальные ресурсы	1 939,31	1 865,87

Глава 6. Ремонтно-строительные работы

Сборник 52. Фундаменты

Исключить из состава ресурсов

Шифр расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
6.52-31-1	1.1-1-1005	Резцы, инструмент	0,1	шт.

Дополнить состав ресурсов

Шифр расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
6.52-31-1	1.7-3-25	Сверло победитовое, диаметр 12 мм, длина 550 мм	0,1	шт.

Внести изменения в графу Стоимостные показатели

Шифр ресурса	Графа	Напечатано	Следует читать
6.52-31-1	Прямые затраты	1 537,38	1 564,26
6.52-31-1	Материальные ресурсы	1 225,46	1 252,34

Сборник 63. Стекольные, обойные и облицовочные работы

Исключить из состава ресурсов

Шифр расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
6.63-17-1	1121125000	Кронштейны из нержавеющей или оцинкованной стали, для навесных вентилируемых фасадов	0,0	шт.
6.63-17-1	1121126000	Вставки из нержавеющей или оцинкованной стали, для навесных вентилируемых фасадов	0,0	шт.
6.63-17-2	1121125000	Кронштейны из нержавеющей или оцинкованной стали, для навесных вентилируемых фасадов	0,0	шт.
6.63-17-2	1121126000	Вставки из нержавеющей или оцинкованной стали для навесных вентилируемых фасадов	0,0	шт.
6.63-17-3	1121125000	Кронштейны из нержавеющей или оцинкованной стали для навесных вентилируемых фасадов	669,0	шт.

Шифр расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
6.63-17-3	1121128000	Стойки и уголки из нержавеющей или оцинкованной стали для навесных вентилируемых фасадов	84,9	м
6.63-17-3	1121129000	Полки и пластины из нержавеющей или оцинкованной стали для навесных вентилируемых фасадов	85,25	м

Дополнить состав ресурсов

Шифр расценки	Шифр ресурса	Наименование	Расход	Ед. изм.
6.63-17-1	5262903000	Вставки из нержавеющей или оцинкованной стали для навесных вентилируемых фасадов	0,0	шт.
6.63-17-1	5262903000	Кронштейны из нержавеющей или оцинкованной стали для навесных вентилируемых фасадов	0,0	шт.
6.63-17-2	5262903000	Вставки из нержавеющей или оцинкованной стали для навесных вентилируемых фасадов	0,0	шт.
6.63-17-2	5262903000	Кронштейны из нержавеющей или оцинкованной стали для навесных вентилируемых фасадов	0,0	шт.
6.63-17-3	5262902000	Полки и пластины из нержавеющей или оцинкованной стали для навесных вентилируемых фасадов	85,25	м
6.63-17-3	5262902000	Стойки и уголки из нержавеющей или оцинкованной стали для навесных вентилируемых фасадов	84,9	м
6.63-17-3	5262903000	Кронштейны из нержавеющей или оцинкованной стали для навесных вентилируемых фасадов	669,0	шт.

Сборник 65. Внутренние санитарно-технические работы

Внести изменения в графу Стоимостные показатели

Шифр ресурса	Графа	Напечатано	Следует читать
6.65-33-6	Прямые затраты	1 152,32	115,23
6.65-33-6	Заработная плата рабочих	1 152,32	115,23
6.65-33-6	Затраты труда рабочих	104,00	10,40

Сборник 66. Наружные инженерные сети

Внести изменения в графу Стоимостные показатели

Шифр ресурса	Графа	Напечатано	Следует читать
6.66-205-1	Прямые затраты	56 314,48	56 309,36
6.66-205-1	Эксплуатация машин	46 223,09	46 217,97
6.66-205-1	Заработная плата машинистов	4 888,61	4 888,24
6.66-205-2	Прямые затраты	65 343,21	65 335,79
6.66-205-2	Эксплуатация машин	54 745,44	54 738,02
6.66-205-2	Заработная плата машинистов	5 711,53	5 710,98
6.66-205-3	Прямые затраты	73 090,41	73 081,12
6.66-205-3	Эксплуатация машин	60 404,76	60 395,47
6.66-205-3	Заработная плата машинистов	6 247,51	6 246,83
6.66-205-4	Прямые затраты	78 636,99	78 625,38
6.66-205-4	Эксплуатация машин	65 187,31	65 175,70
6.66-205-4	Заработная плата машинистов	6 725,82	6 724,97
6.66-205-5	Прямые затраты	90 458,79	90 444,17
6.66-205-5	Эксплуатация машин	75 089,06	75 074,44
6.66-205-5	Заработная плата машинистов	7 693,63	7 692,56
6.66-205-6	Прямые затраты	101 757,01	101 651,79
6.66-205-6	Эксплуатация машин	84 990,99	84 885,77
6.66-205-6	Заработная плата машинистов	8 640,95	8 636,76
6.66-207-1	Прямые затраты	66 091,09	66 072,51
6.66-207-1	Эксплуатация машин	54 153,69	54 135,11
6.66-207-1	Заработная плата машинистов	5 491,01	5 489,67
6.66-207-2	Прямые затраты	73 893,82	73 874,95
6.66-207-2	Эксплуатация машин	60 321,33	60 302,46

Шифр ресурса	Графа	Напечатано	Следует читать
6.66-207-2	Заработная плата машинистов	6 195,74	6 194,37
6.66-207-3	Прямые затраты	84 525,98	84 505,10
6.66-207-3	Эксплуатация машин	69 192,66	69 171,78
6.66-207-3	Заработная плата машинистов	7 040,44	7 038,93
6.66-207-4	Прямые затраты	96 963,47	96 938,59
6.66-207-4	Эксплуатация машин	79 781,47	79 756,59
6.66-207-4	Заработная плата машинистов	7 957,76	7 955,97
6.66-207-5	Прямые затраты	106 739,90	106 594,07
6.66-207-5	Эксплуатация машин	87 444,48	87 298,69
6.66-207-5	Заработная плата машинистов	8 688,59	8 682,80
6.66-207-6	Прямые затраты	121 774,80	121 612,95
6.66-207-6	Эксплуатация машин	98 798,28	98 636,39
6.66-207-6	Заработная плата машинистов	9 793,35	9 786,92
6.66-209-1	Прямые затраты	154 074,81	154 029,85
6.66-209-1	Эксплуатация машин	120 714,85	120 669,89
6.66-209-1	Заработная плата машинистов	6 464,46	6 461,22

Глава 19. Сметные нормативы и цены на выполнение комплексов работ

Сборник 3. Инженерные сети и системы зданий

Внести изменения в графу Наименование отдела

Напечатано	Следует читать
Отдел 5. Устройство охранно-защитной дератизационной системы жилого многоквартирного дома	Отдел 5. Сети связи, системы автоматизации и безопасности

Удаления

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

Раздел 5. Железобетонные и бетонные изделия

4. Изделия для жилищно-гражданского строительства

Шифр ресурса	Наименование	Ед. изм.
1.5-4-81	Панели внутренних стен для жилых домов серии П44Т, марка В, ВЦ, АВМ, АВЦ, АВЧ, АС, АВ толщина 14 см	м3
1.5-4-82	Панели внутренних стен для жилых домов серии П44Т, марка В, ВЦ, АВМ, АВЦ, АВЧ, АС, АВ толщина 18 см	м3
1.5-4-83	Панели внутренних стен чердачных помещений для жилых домов серии П44Т, марка ВФ, ВФЧ, глухие	м3
1.5-4-84	Панели внутренних стен чердачных помещений для жилых домов серии П44Т, марка ВФ, ВФЧ, с проемами	м3
1.5-4-85	Панели внутренних стен для жилых домов серии П44Т, марка АВ	м3
1.5-4-135	Электробоки для жилых домов серии П44Т, марка ЭБ	м3
1.5-4-144	Перегородки плоские к нежилым помещениям для домов серии П44Т, марка ПБ, толщина 8 см	м3
1.5-4-145	Перегородки плоские к нежилым помещениям для домов серии П44Т, марка ПБ, толщина 10 см	м3
1.5-4-176	Панели перекрытий для жилых домов серии П44Т, марка П	м3
1.5-4-177	Панели перекрытий для жилых домов серии П44Т, марка ПП, сплошные плоские, толщина 14 см	м3
1.5-4-263	Лифтовые шахты в сборе, для жилых домов серии П44Т, марка ПШЛ	м3
1.5-4-323	Марши лестничные, для жилых домов серии П44Т, марка ЛМ	м3
1.5-4-330	Площадки лестничные, для домов серии П44Т, марка ЛП, ЛПМ	м3
1.5-4-357	Плиты навеса для жилых домов серии П44Т, марка ПН	м3
1.5-4-407	Плиты лоджий, для жилых домов серии П44Т, марка ПЛ	м3
1.5-4-678	Панели наклонные чердака в лестничных клетках для жилых домов серии П44Т с наклонными фризами, марки НП	м3
1.5-4-836	Площадки лестничные, вариант по защите здания от прогрессирующего обрушения, для жилых домов серии П44Т, марка ЛП-чс, ЛПМ-чс	м3
1.5-4-837	Панели внутренних стен, вариант по защите здания от прогрессирующего обрушения, для жилых домов серии П44Т, марка В-чс, ВЦ-чс, АВМ-чс, АВ-чс, АВЧ-чс, АВЦ-чс, АС-чс толщина 14 см	м3
1.5-4-838	Панели внутренних стен, вариант по защите здания от прогрессирующего обрушения, для жилых домов серии П44Т, марка В-чс, ВЦ-чс, АВ-чс, АВМ-чс, АВЧ-чс, АВЦ-чс, АС-чс толщина 18 см	м3
1.5-4-839	Панели внутренних стен, вариант по защите здания от прогрессирующего обрушения, для жилых домов серии П44Т, марка АВ 18-62-чс, с проемом, толщиной 18 см	м3
1.5-4-842	Панели наружных стен трехслойные с высокими теплотехническими характеристиками, под облицовку плиткой в заводских условиях для жилых домов серии П44Т, марка Н-т, НТ-т, АН-т, АНМ-т, ОНЭ-т, с проемами, с заполнением оконными (балконными) блоками в заводских условиях	м3
1.5-4-843	Панели наружных стен трехслойные с высокими теплотехническими характеристиками, под облицовку плиткой в заводских условиях для жилых домов серии П44Т, марка Н-т, НТ-т, АН-т, АНМ-т, ОНЭ-т, глухие	м3
1.5-4-844	Панели наружных стен трехслойные с высокими теплотехническими характеристиками, под облицовку плиткой в заводских условиях для жилых домов серии П44Т, марка НЦ 30-3т, цокольные, глухие	м3
1.5-4-845	Панели наружных стен трехслойные с высокими теплотехническими характеристиками, для жилых домов серии П44Т, марка АНФ-т, АНФЧ-т, НФ-т, НФЧ-т, НФТ-т, фризовые, глухие	м3
1.5-4-846	Панели наружных стен трехслойные с высокими теплотехническими характеристиками, для жилых домов серии П44Т, марка АНФ-т, АНФЧ-т, НФ-т, НФЧ-т, НФТ-т, фризовые, с проемами, с заполнением оконными (балконными) блоками в заводских условиях	м3
1.5-4-847	Панели наружных стен трехслойные с высокими теплотехническими характеристиками, под облицовку плиткой в заводских условиях, для жилых домов серии П44Т, марки НЦ-т, НЦН-т, НЦНЭ-т, цокольные, с проемом	м3
1.5-4-848	Панели наружных стен трехслойные с высокими теплотехническими характеристиками, под облицовку плиткой в заводских условиях для жилых домов серии П44Т, марки НЦ-т, НЦН-т, НЦНЭ-т, цокольные, глухие	м3
1.5-4-849	Панели перекрытий, вариант по защите здания от прогрессирующего обрушения, для жилых домов серии П44Т, марка П-чс, сплошные, толщина 14 см	м3
1.5-4-851	Панели перекрытий, вариант по защите здания от прогрессирующего обрушения, для жилых домов серии П44Т, марка ПП-чс, сплошные, толщина 14 см	м3
1.5-4-1025	Панели внутренних стен, толщина 18 см, для жилых домов серии П44ТМ-1/25Н1, марка В, ВЦ, АВМ, АВЦ, АВЧ, АС, АВ	м3
1.5-4-1026	Перегородки бетонные, толщина 10 см для жилых домов серии П44ТМ-1/25Н1, марка ПБ	м3
1.5-4-1028	Электробоки для жилых домов серии П44ТМ-1/25Н1, марка ЭБ	м3
1.5-4-1029	Панели перекрытий сплошные, толщина 14 см, для жилых домов серии П44ТМ-1/25Н1, марка П	м3
1.5-4-1030	Панели перекрытий сплошные, толщина 14 см, для жилых домов серии П44ТМ-1/25Н1, марка ПП	м3
1.5-4-1033	Марши лестничные для жилых домов серии П44ТМ-1/25Н1, марка ЛМ	м3
1.5-4-1034	Площадки лестничные для жилых домов серии П44ТМ-1/25Н1, марка ЛП, ЛПМ	м3
1.5-4-1100	Баки чердака для жилых домов серии П44ТМ-1/25Н с наклонными фризами, марка БНФ, БЧ	м3
1.5-4-1202	Панели перекрытий сплошные, толщина 14 см, для жилых домов серии ДОМНАД, марка ПП	м3
1.5-4-1203	Панели перекрытий сплошные, толщина 14 см, для жилых домов серии ДОМРИК, марка ПП	м3
1.5-4-1204	Перегородки бетонные, толщина 10 см для жилых домов серий ДОМНАД, ДОМРИК, марка ПБ, ПБЦ, ПБЧ	м3
1.5-4-1205	Панели наружных стен трехслойные, под облицовку плиткой в заводских условиях для жилых домов серии ДОМРИК, марка НЦ, цокольные, с проемом	м3

Шифр ресурса	Наименование	Ед. изм.
1.5-4-1206	Панели наружных стен трехслойные, под облицовку плиткой в заводских условиях для жилых домов серии ДОМРИК, марка НЦ, цокольные, глухие	м3
1.5-4-1207	Панели наружных стен трехслойные, под облицовку плиткой в заводских условиях для жилых домов серии ДОМРИК, марка КНП, КНПЛ, ЛНФ, НФ, Н, НП, НПЭ, УП, УПГ, глухие	м3
1.5-4-1208	Панели наружных стен трехслойные, под облицовку плиткой в заводских условиях для жилых домов серии ДОМРИК, марка КНП, ЛН, ЛНП, ЛНФ, Н, НП, с проемами, под заполнение столярными изделиями в заводских условиях	м3
1.5-4-1209	Панели наружных стен трехслойные, под облицовку плиткой в заводских условиях для жилых домов серии ДОМНАД, марка ЛНФ, Н, НФ, УП, УПГ, глухие	м3
1.5-4-1210	Панели наружных стен трехслойные, под облицовку плиткой в заводских условиях для жилых домов серии ДОМНАД, марка ЛН, ЛНФ, Н, ЛЛ, с проемами, с заполнением оконными (балконными) блоками в заводских условиях	м3
1.5-4-1211	Панели наружных стен трехслойные, под облицовку плиткой в заводских условиях для жилых домов серии ДОМНАД, марка НТ, с проемами, с заполнением оконными (балконными) блоками в заводских условиях	м3
1.5-4-1212	Плиты навеса для жилых домов серии ДОМНАД, марка ПЭН	м3
1.5-4-1213	Панели внутренних стен, для жилых домов серии ДОМНАД, марка В, ЛВМ, ЛВЧ толщина 14 см	м3
1.5-4-1214	Панели внутренних стен, для жилых домов серии ДОМНАД, марка В, ЛВ, ЛВМ, ЛВЧ толщина 18 см	м3
1.5-4-1217	Панели внутренних стен, для жилых домов серии ДОМРИК, марка В, ВЦ, ЛВ, ЛВМ, ЛВЦ, ЛВЧ толщина 18 см	м3
1.5-4-1219	Электробоки для жилых домов серии ДОМНАД, марка ЭБ	м3
1.5-4-1220	Электробоки для жилых домов серии ДОМРИК, марка ЭБ	м3
1.5-4-1221	Панели перекрытий сплошные для жилых домов серии ДОМНАД, марка КПМ, П	м3
1.5-4-1222	Панели перекрытий сплошные, для жилых домов серии ДОМРИК, марка КП, КПМ, П	м3
1.5-4-1223	Панели кровельные для жилых домов серии ДОМНАД, марка КПЛ, ПК	м3
1.5-4-1224	Панели кровельные для жилых домов серии ДОМРИК, марка КПЛ, ПК	м3
1.5-4-1225	Марши лестничные для жилых домов серии ДОМНАД, марка ЛМ	м3
1.5-4-1226	Марши лестничные для жилых домов серии ДОМРИК, марка ЛМ	м3
1.5-4-1227	Площадки лестничные для жилых домов серии ДОМНАД, марка ЛП, ЛПЧ	м3
1.5-4-1228	Площадки лестничные для жилых домов серии ДОМРИК, марка ЛП, ЛПМ, ЛПЧ	м3
1.5-4-1229	Лифтовые шахты в сборе, для жилых домов серии ДОМНАД, марка 1ШЛ	м3
1.5-4-1230	Лифтовые шахты в сборе, для жилых домов серии ДОМРИК, марка 1ШЛ	м3
1.5-4-1234	Плиты лоджий, для жилых домов серии ДОМНАД, марка ПЛ	м3
1.5-4-1235	Плиты лоджий, для жилых домов серии ДОМРИК, марка ПЛ	м3
1.5-4-1236	Балки чердака для жилых домов серии ДОМНАД, марка БЧ	м3
1.5-4-1237	Балки чердака для жилых домов серии ДОМРИК, марка Б, БВ, БЧ, БЧМ	м3

Глава 3. Строительные работы**Сборник 22. Водопровод - наружные сети****Раздел 14. Бестраншейная прокладка труб**

Таблица 22-56. Сварка полиэтиленовых труб

Шифр расценки	Наименование	Ед. изм.
3.22-56-1	Сварка полиэтиленовых труб диаметром 110 мм	1 стык
3.22-56-2	Сварка полиэтиленовых труб диаметром 225 мм	1 стык
3.22-56-3	Сварка полиэтиленовых труб диаметром 315 мм	1 стык
3.22-56-4	Сварка полиэтиленовых труб диаметром 400 мм	1 стык
3.22-56-5	Сварка полиэтиленовых труб диаметром 500 мм	1 стык
3.22-56-6	Сварка полиэтиленовых труб диаметром 600 мм	1 стык

Глава 16. Укрупненные показатели**Сборник 2. Укрупненные показатели стоимости строительства конструктивных элементов жилых и общественных зданий**

Шифр расценки	Наименование
16.2-6102-1	Устройство монолитных железобетонных перекрытий подземной части жилых односекционных домов при площади между осями колонн или стен более 20 м ² , для 18-ти этажного здания
16.2-6103-1	Устройство монолитных железобетонных перекрытий подземной части жилых многосекционных домов при площади между осями колонн или стен более 20 м ² , для 9-14-ти этажных зданий
16.2-6103-2	Устройство монолитных железобетонных перекрытий подземной части жилых многосекционных домов при площади между осями колонн или стен более 20 м ² , для 16-25-ти этажных зданий
16.2-6106-1	Устройство монолитных железобетонных перекрытий надземной части жилых домов высотой от 40 до 57 м двухсекционных и более
16.2-6107-1	Устройство монолитных железобетонных перекрытий надземной части жилых домов высотой от 57 до 75 м односекционных
16.2-1050-1	Полы из плитки крупноразмерной типа "керамогранит" по цементной стяжке (тип 3к-6-3)
16.2-1053-1	Полы из керамической плитки крупноразмерной типа "керамогранит" с теплоизоляцией из ПСБС-35 насухо, цементной стяжкой и обмазочной гидроизоляцией (тип 3к-4)
16.2-1053-2	Полы из керамической крупноразмерной плитки типа "керамогранит" по цементной стяжке с обмазочной гидроизоляцией (тип 3к-8)
16.2-1053-3	Полы из керамической плитки крупноразмерной типа "керамогранит" по цементной стяжке с оклеечной гидроизоляцией, тепло- и звукоизоляцией (тип 3к-9)
16.2-1602-1	Этажестояк пожарного водопровода с пожарным краном диаметром 50 мм и шкафом на два огнетушителя
16.2-1602-2	Этажестояк пожарного водопровода с пожарным краном диаметром 65 мм и шкафом на два огнетушителя

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
26.	Сметными ценами позиций 1.1-1-4839÷1.1-1-6021 учтено необходимое для каждого диаметра количество сегментов.	Сметными ценами позиций 1.1-1-4839÷1.1-1-6021, 1.1-1-6025÷1.1-1-6441 учтено необходимое для каждого диаметра количество сегментов.

Раздел 5. Железобетонные и бетонные изделия

1. Внести изменения в техническую часть:

№ п/п	Напечатано	Следует читать
1	2	3
8.	Сметными ценами по позициям 1.5-4-842÷1.5-4-848, 1.5-4-957 учтена стоимость железобетонных изделий для жилых домов типовых серий, изделия запроектированы с учетом требований по предотвращению прогрессирующего обрушения при чрезвычайных ситуациях.	Сметными ценами по позиции 1.5-4-957 учтена стоимость железобетонных изделий для жилых домов типовых серий, изделие запроектировано с учетом требований по предотвращению прогрессирующего обрушения при чрезвычайных ситуациях.

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

Сборник 11. Полы (ТСН-2001.3-11)

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

№ п/п	Напечатано	Следует читать
1	2	3
1.17.	Нормой и расценкой 3.11-37-1 на укладку ламинат-паркета предусмотрена бесклеевая конструкция соединения шпунт-паз, на подложке из вспененного полиэтилена по готовому основанию. Для помещений, расположенных на первых и вторых, расположенных над техническими, этажах, при укладке по цементной стяжке следует дополнительно учитывать стоимость устройства пароизоляции из полиэтиленовой пленки по норме и расценке 3.11-38-1.	Нормой и расценкой 3.11-37-1 на укладку ламинированных напольных покрытий предусмотрено бесклеевое соединение элементов в паз и гребень, на подложке из вспененного полиэтилена по готовому основанию. Для помещений, расположенных на первых и вторых этажах, а также этажах, расположенных над техническими, при укладке по цементной стяжке следует дополнительно учитывать стоимость устройства пароизоляции из полиэтиленовой пленки по норме и расценке 3.11-38-1.

2. Внести изменения в техническую часть раздела 1 «Общие указания». Таблицу к пункту 1.17 «Класс ламината и его износостойкость» заменить на таблицу «Ламинированные напольные покрытия в зависимости от назначения по классам воздействия нагрузки»:

Класс ламината и его износостойкость

Наименование показателя	Класс нагрузки						
	Жилые помещения			Производственные помещения			
	умеренная	нормальная	повышенная	умеренная	нормальная	повышенная	интенсивная
	21	22	23	31	32	33	34
Устойчивость покрытия к истиранию	AC1	AC2	AC3	AC4		AC5	AC6

Наименование показателя	Класс нагрузки						
	Жилые помещения			Производственные помещения			
	умеренная	нормальная	повышенная	умеренная	нормальная	повышенная	интенсивная
	21	22	23	31	32	33	34
Устойчивость покрытия к пятнообразованию	Изменения внешнего вида покрытия не допускаются						
Сигаретостойкость	Изменения внешнего вида покрытия не допускаются						
Разбухание по толщине за 24 ч	≤20%			≤18%			≤8%

Сборник 15. Отделочные работы (ТСН-2001.3-15)

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

№ п/п	Напечатано	Следует читать
1	2	3
1.17.	Нормами и расценками таблиц 3.15-41÷3.15-47 не предусмотрено оштукатуривание отдельных элементов фасадов по сетке. Затраты на эти работы следует определять по таблице 3.15-62.	Нормами и расценками таблиц 3.15-41÷3.15-47 не предусмотрено оштукатуривание отдельных элементов фасадов по сетке. Затраты на эти работы следует определять по таблицам 3.15-62÷3.15-64.

Сборник 22. Водопровод – наружные сети (ТСН-2001.3-22)

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

«1.29 В нормах и расценках таблицы 3.22-73 на сварку полиэтиленовых труб затраты на эксплуатацию основных грузоподъемных машин не учтены и должны учитываться на основании данных проекта организации строительства (ПОС) и Главы 2 (ТСН-2001.2) «Сметные цены эксплуатации строительных машин» (Глава 12 «Общие указания по применению ТСН-2001»)).»

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

- Дополнить техническую часть раздела 1 «Общие указания» подраздела 1.3 «Устройство пути» следующими пунктами:

«1.3.25. Нормой и расценкой 3.29-1976-1 учтен полный комплекс работ по монтажу съезда перекрестного типа Р65 марки 2/9 колеи 1520 мм с креплениями на железобетонных блоках в безбалластной конструкции верхнего строения пути с пониженной вибрацией в тоннеле мелкого заложения в подземных условиях, включая погрузо-разгрузочные работы, внутрипостроечный транспорт, транспортировку материалов от котлована до места производства работ в тоннеле на расстояние до 500 м, возврат на приобъектный склад оборачиваемых материалов.»

1.3.26. Нормой и расценкой 3.29-1976-1 не учтена стоимость комплекта съезда перекрестного. В соответствии с условиями поставки съезды перекрестные пониженной вибрации комплектуются блоками пониженной вибрации, приспособлениями для удержания перекрестного съезда в проектном положении и стяжками-держателями колеи.

1.3.27. Нормой и расценкой 3.29-1976-1 учтены затраты по рихтовке перекрестного съезда по маркшейдерским отметкам перед и во время бетонирования.

1.3.28. Укладку путевого бетона для съезда перекрестного типа Р65 марки 2/9 колеи 1520 мм с креплениями на железобетонных блоках учитывать по норме и расценке 3.29-1974-1».

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

Сборник 8. Электротехнические установки (ТСН-2001.4-8)

- Дополнить техническую часть вводных указаний отдела 2 «Канализация электроэнергии и электрические сети» раздела 1 «Кабельные линии до 500 кВ» следующим пунктом:

«7.6. Нормами и расценками таблицы 4.8-304 учтены затраты на монтаж комплекта из трех соединительных муфт на три одножильных кабеля».

- Дополнить техническую часть вводных указаний отдела 3 «Электросиловые и электроосветительные установки» раздела 4 «Низковольтные комплектные устройства» следующим подпунктом:

«5.4. Наконечников кабельных».

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

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

1. Дополнить техническую часть раздела 1 «Общие указания» следующими пунктами:

«1.39. Нормами и расценками таблицы 6.66-223 не учтены следующие работы, которые необходимо учитывать при составлении смет по данным проекта:

- работы по очистке трубопроводов;
- проведение телевизионной инспекции восстанавливаемых трубопроводов;
- очистку приемного и рабочего колодцев от ила и грязи;
- устройство стартового и приемного котлованов;
- снятие существующей арматуры;
- затраты на эксплуатацию вентиляторов для осуществления принудительной вентиляции (по требованиям безопасности труда) во время проведения работ в колодце;
- затраты на эксплуатацию насосов при откачивании воды, поступающей в колодцы и рабочие котлованы извне;
- монтаж и демонтаж байпаса;
- проведение гидравлических испытаний.

1.39.1. Нормами и расценками 6.66-223-1÷6.66-223-5 предусмотрены работы по антикоррозионной санации трубопроводов водоснабжения методом инверсии комплексного рукава.

1.39.2. Нормами и расценками 6.66-223-6÷6.66-223-10 предусмотрены работы по установке манжет после антикоррозионной санации трубопроводов водоснабжения и водоотведения комплексным (полимерным) рукавом независимо от метода протягивания и отверждения.

1.39.3. При разработке норм и расценок 6.66-223-1÷6.66-223-5 учтена усредненная длина участка восстанавливаемого трубопровода 60 м.

1.39.4. Диаметр трубопроводов приведен по номинальному диаметру санируемого стального трубопровода.

1.39.5. Нормами и расценками 6.66-223-1÷6.66-223-5 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.

1.39.6. Нормами и расценками 6.66-223-1÷6.66-223-5 не учтены затраты на водоструйную очистку трубопроводов под высоким давлением. Стоимость этих работ при необходимости следует определять дополнительно.

1.39.7. Нормами и расценками 6.66-223-1÷6.66-223-5 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.

1.39.8. Нормами и расценками 6.66-223-1÷6.66-223-5 не учтены затраты на проведение очистки приемного и рабочего колодцев от ила и грязи. Стоимость этих работ при необходимости следует определять дополнительно.

1.39.9. Нормами и расценками 6.66-223-1÷6.66-223-10 не учтены затраты на эксплуатацию вентиляторов для осуществления принудительной вентиляции во время проведения работ в колодце. Данные затраты следует учитывать дополнительно исходя из проектных данных о количестве, типе вентиляторов и продолжительности их работы. Стоимость машино-часа вентиляторов следует принимать по ТСН-2001.2.

1.39.10. Нормами и расценками 6.66-223-1÷6.66-223-10 не учтены затраты на эксплуатацию насосов при откачивании воды, поступающей в колодцы и рабочие котлованы извне, которые определяются исходя из проектных данных о количестве, типе насосов и продолжительности их работы. Стоимость машино-часа насосов следует принимать по ТСН-2001.2.

1.39.11. Нормами и расценками 6.66-223-1÷6.66-223-5 не учтены затраты на монтаж и демонтаж байпаса. Стоимость этих работ при необходимости следует определять дополнительно.

1.39.12. Нормами и расценками 6.66-223-1÷6.66-223-5 не учтены затраты на проведение гидравлических испытаний восстановленных трубопроводов. Стоимость этих работ при необходимости следует определять дополнительно».

Глава 12. Общие указания по применению ТСН-2001 (ТСН-2001.12)

1. Внести изменения в раздел 1 «Структура территориальных сметных нормативов для города Москвы (ТСН-2001)»:

№ п/п	Напечатано	Следует читать
1	2	3
1.13.	<p>Структура таблиц сборников норм и расценок ТСН-2001 на отдельные виды работ на принятый в них измеритель конструкций или работ включает:</p> <ul style="list-style-type: none"> – прямые затраты, в том числе: <ul style="list-style-type: none"> • заработная плата рабочих; • эксплуатация строительных машин, в том числе: заработная плата машинистов; • стоимость материалов, учтенных в расценке; – затраты труда рабочих (кроме затрат труда, учитываемых в стоимости эксплуатации строительных машин); – машины и механизмы (нормы времени использования строительных машин и механизмов, учтенные в расценке); – материальные ресурсы (нормы расхода материальных ресурсов в натуральных показателях, учтенные в расценке); 	<p>Структура таблиц сборников норм и расценок ТСН-2001 на отдельные виды работ на принятый в них измеритель конструкций или работ включает:</p> <ul style="list-style-type: none"> – прямые затраты, в том числе: <ul style="list-style-type: none"> • заработная плата рабочих; • эксплуатация строительных машин, в том числе: заработная плата машинистов; • стоимость материалов, учтенных в расценке; – затраты труда рабочих (кроме затрат труда, учитываемых в стоимости эксплуатации строительных машин); – машины и механизмы (нормы времени использования строительных машин и механизмов, учтенные в расценке); – материальные ресурсы (нормы расхода материальных ресурсов в натуральных показателях, учтенные в расценке); – наименование открытой группы материалов, изделий и конструкций, не учтенных в расценке, наименование

№ п/п	Напечатано	Следует читать
1	2	3
	<ul style="list-style-type: none"> - нормы расхода материалов, изделий и конструкций, не учтенных в расценке - в натуральных показателях; - наименование материалов, изделий и конструкций, расход которых принимается по проектным данным. 	<ul style="list-style-type: none"> - которых принимается по проектным данным с указанием нормы расхода материалов, изделий и конструкций в натуральных показателях; - наименование открытой группы материалов, изделий и конструкций, не учтенных в расценке, наименование и расход которых принимается по проектным данным.

2. Дополнить раздел 1 «Структура территориальных сметных нормативов для города Москвы (ТСН 2001)» следующим пунктом:

«1.40. Глава 90 ТСН-2001.90 «Временные усредненные производственные нормы» (ВУПН) предназначена для применения при разработке сметных нормативов, а именно при составлении калькуляций строительных ресурсов в части определения норм затрат времени на отсутствующие по данным нормативных наблюдений видам работ, составления таблиц вывода норм по данным нормативных наблюдений по видам работ, выполненным в усложняющих условиях, при разработке сметных нормативов на перебазировку машин и механизмов, при выполнении расчетов сметных цен на перевозку грузов для строительства и транспортировку отходов строительства и сноса, при разработке усредненных производственных норм, а также иных случаях, установленных приказом Москомэкспертизы».

3. Внести изменения в подраздел 3.4 «Локальные сметные расчеты (локальные сметы)» раздела 3 «Виды и последовательность разработки сметной документации»:

№ п/п	Напечатано	Следует читать
1	2	3
3.4.8.	Сметная стоимость материалов, изделий и конструкций определяется с применением Сборника «Средние сметные цены на материалы, изделия и конструкции» (ТСН-2001.1).	<p>Сметная стоимость материалов, изделий и конструкций определяется с применением Сборника «Средние сметные цены на материалы, изделия и конструкции» (ТСН-2001.1).</p> <p>При применении норм и расценок ТСН-2001 на строительные (ремонтно-строительные, реставрационно-восстановительные и др.) работы, в состав которых входят открытые группы «Материальные ресурсы, не учтенные расценкой», выбор материалов, изделий и конструкций осуществляется на основании перечня материалов, изделий и конструкций, формируемого в соответствии с кодом открытой группы, наименованием открытой группы и принятой технологией производства работ.</p>

4. Внести изменения в раздел 7 «Кодирование строительных ресурсов»:

№ п/п	Напечатано	Следует читать
1	2	3
7.1.	При разработке сборников сметных цен всем строительным материалам, изделиям и конструкциям, оборудованию, мебели, инвентарю и техническим ресурсам (далее – ресурсы) присваивается отраслевой код, код ОКП (в соответствии с Общероссийским классификатором продукции ОК 005 93) до 01.01.2017 включительно и код ОКПД2 (в соответствии с Общероссийским классификатором продукции по видам экономической деятельности ОК 034 2014 (КПЕС 2008)).	При разработке сборников сметных цен всем строительным материалам, изделиям и конструкциям, оборудованию, мебели, инвентарю и техническим ресурсам (далее – ресурсы) присваивается отраслевой код ТСН-2001, код ОКП (на основе Общероссийского классификатора продукции ОК 005-93) и код ОКПД2 (в соответствии с Общероссийским классификатором продукции по видам экономической деятельности ОК 034-2014 (КПЕС 2008)). Код ОКП с 01.01.2017 относится к справочно-информационным данным для применения в сметных программных комплексах.
7.7.	В настоящее время материально-техническим ресурсам и оборудованию производится присвоение классификационно-идентификационных кодов в соответствии с положениями Приказа Москомэкспертизы от 22.07.2019 № МКЭ-ОД/19-45 «Об утверждении Методических рекомендаций по классификации материально-технических ресурсов и оборудования, присвоению им кодов».	Материально-техническим ресурсам и оборудованию производится присвоение классификационно-идентификационных кодов в соответствии с действующими нормативно-методическими документами.

5. Внести изменения в приложение 2 «Перечень правовых и нормативно-методических документов в области ценообразования и сметного нормирования в строительстве, действующих на территории города Москвы»:

№ п/п	Напечатано	Следует читать
1	2	3
8.	Методические рекомендации по классификации материально-технических ресурсов и оборудования. Утверждены и введены в действие приказом Москомэкспертизы от 22.07.2019 № МКЭ-ОД/19-45.	Методические рекомендации по классификации материально-технических ресурсов и оборудования. Утверждены и введены в действие приказом Москомэкспертизы от 30.12.2020 № МКЭ-ОД/20-98.

6. Дополнить таблицу приложения 3 «Структура территориальных сметных нормативов для города Москвы ТСН-2001» следующей информацией:

Наименование нормативов	Шифр
1	2
Глава 90. Временные усредненные производственные нормы (ВУПН)	ТСН-2001.90
Сборник 0. Общие положения и технические части	ТСН-2001.90-0
Сборник 1. Внутрипостроечные транспортные работы	ТСН-2001.90-1
Сборник 2. Земляные работы	ТСН-2001.90-2
Сборник 3. Каменные работы	ТСН-2001.90-3
Сборник 4. Монтаж сборных и устройство монолитных железобетонных конструкций	ТСН-2001.90-4
Сборник 5. Монтаж металлических конструкций	ТСН-2001.90-5
Сборник 6. Плотничные работы	ТСН-2001.90-6
Сборник 7. Кровельные работы	ТСН-2001.90-7
Сборник 8. Отделочные покрытия строительных конструкций	ТСН-2001.90-8
Сборник 9. Сооружение систем теплоснабжения, водоснабжения, газоснабжения и канализации	ТСН-2001.90-9
Сборник 10. Сооружение систем вентиляции, кондиционирования воздуха	ТСН-2001.90-10
Сборник 11. Изоляционные работы	ТСН-2001.90-11
Сборник 12. Свайные работы	ТСН-2001.90-12
Сборник 13. Расчистка трассы линейных сооружений от леса	ТСН-2001.90-13
Сборник 14. Бурение скважин на воду	ТСН-2001.90-14
Сборник 16. Сооружение верхнего строения железнодорожных путей широкой колеи	ТСН-2001.90-16
Сборник 17. Строительство автомобильных дорог	ТСН-2001.90-17
Сборник 18. Зеленое строительство	ТСН-2001.90-18
Сборник 19. Устройство полов	ТСН-2001.90-19
Сборник 20. Ремонтно-строительные работы	ТСН-2001.90-20
Сборник 22. Сварочные работы	ТСН-2001.90-22
Сборник 23. Электромонтажные работы	ТСН-2001.90-23
Сборник 24. Монтаж сооружений связи	ТСН-2001.90-24
Сборник 25. Такалажные работы	ТСН-2001.90-25
Сборник 26. Монтаж технологических трубопроводов	ТСН-2001.90-26
Сборник 27. Кислотоупорные и антикоррозионные работы	ТСН-2001.90-27
Сборник 28. Монтаж подъемно-транспортного оборудования	ТСН-2001.90-28
Сборник 31. Монтаж котельных установок и вспомогательного оборудования	ТСН-2001.90-31
Сборник 32. Монтаж контрольно-измерительных приборов и средств автоматизации	ТСН-2001.90-32
Сборник 33. Монтаж оборудования для очистки газов	ТСН-2001.90-33
Сборник 34. Монтаж компрессоров, насосов и вентиляторов	ТСН-2001.90-34
Сборник 35. Монтаж и демонтаж строительных машин	ТСН-2001.90-35
Сборник 36. Горнопроходческие работы	ТСН-2001.90-36
Сборник 37. Монтаж шахтного оборудования	ТСН-2001.90-37
Сборник 38. Строительство линий электрифицированного городского транспорта	ТСН-2001.90-38
Сборник 39. Подводно-технические работы	ТСН-2001.90-39
Сборник 40. Изготовление строительных конструкций и деталей	ТСН-2001.90-40
Сборник 41. Строительство метрополитенов, тоннелей и подземных сооружений специального назначения	ТСН-2001.90-41
Сборник 42. Изготовление деталей и узлов для электрических установок и средств автоматизации	ТСН-2001.90-42
Сборник 43. Нормы времени на перевозку грузов автомобильным транспортом	ТСН-2001.90-43

Глава 19. Сметные нормативы и цены на выполнение комплексов работ (ТСН-2001.19)

Сборник 2. Здания (ТСН-2001.19-2)

1. Дополнить техническую часть раздела 1 «Общие указания» следующей информацией:

Отдел 1.5. Стены внутренние и перегородки

Раздел 1.5.1. Перегородки

1.5.1.1. НЦКР таблицы «Перегородки из гипсокартонных листов с металлическим каркасом и обшивкой с одной стороны», распространяются на устройство перегородок по альбому РС-32301 (утв. Госстроем от 29.02.1988 № 1160-р).

1.5.1.2. НЦКР таблицы «Перегородки из гипсокартонных листов с металлическим каркасом и обшивкой с обеих сторон», распространяются на устройство перегородок по серии 1.031.9-2.07.

1.5.1.3. НЦКР подготовка под отделку не учтена, ее следует учитывать дополнительно по Отделу 10 «Внутренняя отделка».

1.5.1.4. НЦКР установка плинтусов не учтена.

Отдел 1.6. Перекрытия и покрытия

Раздел 1.6.1. Перекрытия и покрытия монолитные железобетонные

1.6.1.1. НЦКР на устройство монолитных железобетонных конструкций перекрытий и покрытий предусмотрены следующие работы:

- монтаж и демонтаж опалубки;
- установка арматурных изделий, стержней и закладных деталей;
- бетонирование;
- уход за бетоном при среднесуточной температуре воздуха +5 градусов С и выше.

1.6.1.2. НЦКР на возведение монолитных железобетонных конструкций перекрытий и покрытий учтено:

- стоимость бетона класса В30;
- возведение конструкций в промышленной опалубке.

Отдел 1.10. Внутренняя отделка

1.10.1. НЦКР разработаны на полный комплекс работ и предусматривают выполнение работ по готовым конструкциям.

1.10.2. В НЦКР учтена толщина теплоизоляционного слоя 50 мм.

1.10.3. В НЦКР учтена обработка поверхностей грунтовкой глубокого проникновения в 1 слой.

1.10.4. В НЦКР приняты следующие средние толщины штукатурных наметов:

- простое оштукатуривание – до 14 мм;
- улучшенное оштукатуривание – до 17 мм.

1.10.5. В НЦКР учтена окраска:

- простая – в 2 слоя.

1.10.6. В НЦКР не учтены и следует учитывать дополнительно следующие затраты:

- подготовка под чистовую отделку дверных и оконных откосов;
- окраска дверных и оконных откосов.

1.10.7. В НЦКР таблицы 19.2-37 «Подготовка стен под чистовую отделку» не учтены затраты на чистовую отделку поверхностей, при необходимости, следует учитывать дополнительно.

2. Дополнить техническую часть раздела 2 «Правила исчисления объемов работ» следующими пунктами:

«2.3. Площадь перегородок следует исчислять по проектной площади за вычетом проемов по наружному обводу коробок и вычетом коммуникационных и пожарных шкафов.

2.4. Объем работ по подготовке под чистовую отделку или окраске колонн, пилонов следует исчислять по площади их развернутой поверхности.

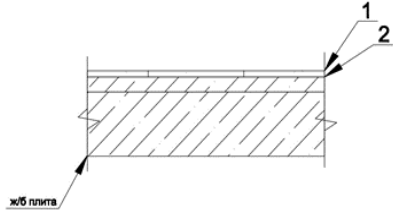
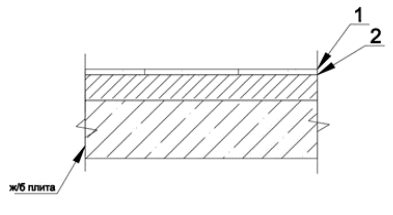
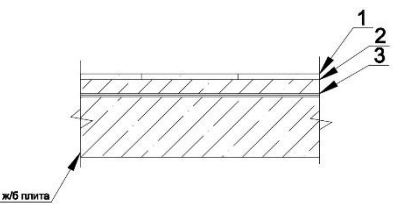
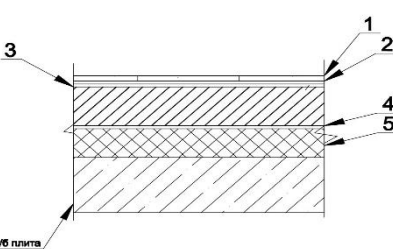
2.5. Объем работ по подготовке под чистовую отделку или окраске внутренних стен следует исчислять за вычетом площади проемов по наружному обводу коробок.

2.6. Высоту стен следует измерять от чистого пола до потолка».

3. Дополнить таблицу 11.1 «Конструкция полов» раздела 4 «Приложения (справочные материалы)» следующей информацией:

Таблица № 11.1

Конструкция полов

НЦКР	Конструкция пола	Данные элементов пола (наименование, основание и др.)	Толщин а
1	2	3	4
Таблица 19.2-39 Полы из керамической плитки типа «керамогранит» по железобетонной плите			
19.2-39-1 Полы с покрытием из керамической плитки типа «керамогранит» с устройством стяжки, без гидроизоляции		1. Покрытие из керамогранитной плитки 300x300x8 мм на клее из сухих смесей с затиркой швов 2. Цементно-песчаная стяжка из раствора марки М150	12 мм 20 мм
19.2-39-2 Полы с покрытием из керамической плитки типа «керамогранит» с устройством стяжки армированной фиброволокном, без гидроизоляции		1. Покрытие из керамогранитной плитки 300x300x8 мм на клее из сухих смесей с затиркой швов 2. Цементно - песчаная стяжка, армированная фиброволокном	14 мм 25 мм
19.2-39-3 Полы с покрытием из керамической плитки типа «керамогранит» с устройством стяжки армированной фиброволокном, обмазочной гидроизоляции		1. Покрытие из керамогранитной плитки 300x300x8 мм на клее из сухих смесей с затиркой швов 2. Цементно - песчаная стяжка, армированная фиброволокном 3. Обмазочная гидроизоляция из эластичной полимерной гидроизоляционной мастики с заведением на стены 200 мм	13 мм 40 мм 2 слоя
19.2-39-4 Полы с покрытием из керамической плитки типа «керамогранит» с тепло- и звукоизоляцией из минплиты, пароизоляции из ПЭ пленки, стяжкой армированной фиброволокном, обмазочной гидроизоляцией		1. Покрытие из керамогранитной плитки 300x300x8 мм на клее из сухих смесей с затиркой швов 2. Обмазочная гидроизоляция из эластичной полимерной гидроизоляционной мастики с заведением на стены 200 мм 3. Цементно - песчаная стяжка, армированная фиброволокном 4. Пароизоляция из пленки полиэтиленовой 5. Тепло- и звукоизоляция из минераловатной плиты	14 мм 2 слоя 40 мм 1 слой 50 мм

НЦКР	Конструкция пола	Данные элементов пола (наименование, основание и др.)	Толщина а
1	2	3	4
19.2-39-5 Полы с покрытием из керамической плитки типа «керамогранит» с теплоизоляцией на основе вспененного полиизоцианурата (ПИР), цементно-стружечной плитой, без гидроизоляции		1. Покрытие из керамогранитной плитки 300x300x8 мм на клею из сухих смесей с затиркой швов 2. Сборная стяжка из двух слоев ЦСП - 2x12 мм 3. Теплоизоляция из плит на основе вспененного полиизоцианурата	14 мм 24 мм 90 мм
19.2-39-6 Полы с покрытием из керамической плитки типа «керамогранит» с теплоизоляцией из экструдированного пенополистирола, стяжкой армированной фиброволокном, без гидроизоляции		1. Покрытие из керамогранитной плитки 300x300x8 мм на клею из сухих смесей с затиркой швов 2. Цементно – песчаная стяжка, армированная фиброволокном 3. Теплоизоляция из экструдированного пенополистирола	14 мм 65 мм 50 мм
19.2-39-7 Полы с покрытием из керамической плитки типа «керамогранит» с теплоизоляцией из экструдированного пенополистирола, стяжкой армированной фиброволокном, обмазочной гидроизоляцией		1. Покрытие из керамогранитной плитки 300x300x8 мм на клею из сухих смесей с затиркой швов 2. Цементно - песчаная стяжка, армированная фиброволокном 3. Теплоизоляция из экструдированного пенополистирола 4. Обмазочная гидроизоляция из эластичной полимерной гидроизоляционной мастики с заведением на стены 200 мм	14 мм 65 мм 50 мм 2 слоя
19.2-39-8 Полы с покрытием из керамической плитки типа «керамогранит» с устройством подсыпки из керамзита, пароизоляции из ПЭ пленки, стяжки армированной фиброволокном, без гидроизоляции		1. Покрытие из керамогранитной плитки 300x300x8 мм на клею из сухих смесей с затиркой швов 2. Цементно - песчаная стяжка, армированная фиброволокном 3. Пароизоляция из пленки полиэтиленовой армированной 4. Подсыпка из керамзитового гравия	14 мм 45 мм 1 слой 40 мм
19.2-39-9 Полы с покрытием из керамической плитки типа «керамогранит» с устройством подсыпки из керамзита, пароизоляции из ПЭ пленки, стяжки армированной фиброволокном, обмазочной гидроизоляции		1. Покрытие из керамогранитной плитки 300x300x8 мм на клею из сухих смесей с затиркой швов 2. Цементно - песчаная стяжка, армированная фиброволокном 3. Пароизоляция из пленки полиэтиленовой армированной 4. Подсыпка из керамзитового гравия 5. Обмазочная гидроизоляция из эластичной полимерной гидроизоляционной мастики с заведением на стены 200 мм	14 мм 45 мм 1 слой 40 мм 2 слоя

Сборник 3. Инженерные сети и системы зданий (ТСН-2001.19-3)

1. Внести изменения в техническую часть раздела 1 «Общие указания». Изменить порядковый номер пункта 1.5.1.7. на 1.5.1.13.
2. Дополнить техническую часть раздела 1 «Общие указания» следующей информацией:

Отдел 1.1. Внутренние системы водоснабжения и водоотведения (канализации)

1.1.1. НЦКР разработаны на полный комплекс работ по прокладке, установке и присоединению соответствующих элементов трубопроводов.

1.1.2. Прокладка трубопроводов предусмотрена при наличии готовых сквозных отверстий в перекрытиях

1.1.3. НЦКР учитывает затраты на:

- перемещение материальных ресурсов от приобъектного склада до места производства работ;
- производство работ и вертикальное перемещение материальных ресурсов на высоту до 3 м.

1.1.4. НЦКР не учтены и следует учитывать дополнительно следующие затраты:

- устройство изоляции трубопровода;
- устройство пуска насосов противопожарной системы;
- устройство датчиков положения пожарного крана;
- устройство обрыва связи.

Отдел 1.5. Сети связи, системы автоматизации и безопасности

Раздел 1.5.1. Автоматическая пожарная сигнализация

1.5.1.7. НЦКР «Автоматическая пожарная сигнализация жилого дома, помещение БКФН» учтено устройство части системы, необходимой в помещении без конкретного функционального назначения в зависимости от количества помещений.

1.5.1.8. НЦКР «Автоматическая пожарная сигнализация жилого дома, технический этаж надземный» учтено устройство части системы, необходимой в помещении надземного технического этажа в зависимости от площади надземного технического этажа (чердака).

1.5.1.9. НЦКР «Автоматическая пожарная сигнализация жилого дома, подвал» учтено устройство части системы, необходимой в помещениях подвальной части жилого дома в зависимости от площади подвала.

1.5.1.10. НЦКР «Автоматическая пожарная сигнализация жилого дома, подземная автопарковка» учтено устройство части системы, необходимой в помещении подземной автопарковки жилого дома в зависимости от количества машиномест. Стоимость основного (управляющего) оборудования в НЦКР «Автоматическая пожарная сигнализация жилого дома, подземная автопарковка» не учтена, данные затраты учтены в НЦКР «Автоматическая пожарная сигнализация жилого дома, въезд в подземную автопарковку».

1.5.1.11. НЦКР «Автоматическая пожарная сигнализация жилого дома, въезд в подземную автопарковку» учтено устройство части системы, необходимой в помещениях охраны, ramпы въезда/выезда в подземную автопарковку, тамбур-шлюзе ramпы въезда/выезда, а также стоимость основного (управляющего) оборудования для подземной автопарковки.

1.5.1.12. НЦКР «Автоматическая пожарная сигнализация жилого дома, лифтовой холл и лестница в подземной автопарковке» учтено устройство части системы, необходимых в помещениях лифтового холла, тамбур-шлюза и лестничной клетки в зависимости от количества секций.

3. Дополнить техническую часть раздела 2 «Правила исчисления объемов работ» следующими пунктами:

«2.3.6. Для НЦКР «Автоматическая пожарная сигнализация жилого дома, помещение БКФН» по количеству помещений без конкретного функционального назначения в проектируемом здании.

2.3.7. Для НЦКР «Автоматическая пожарная сигнализация жилого дома, технический этаж надземный» по площади технического этажа надземного из расчета внутреннего очертания ограждающих конструкций.

Для НЦКР «Автоматическая пожарная сигнализация жилого дома, подвал» по площади подвала из расчета внутреннего очертания ограждающих конструкций.

2.3.8. Для НЦКР «Автоматическая пожарная сигнализация жилого дома, подземная автопарковка» по количеству машиномест подземной автопарковки.

2.3.9. Для НЦКР «Автоматическая пожарная сигнализация жилого дома, въезд в подземную автопарковку» по количеству въездов/выездов в подземную автопарковку.

2.3.10. Для НЦКР «Автоматическая пожарная сигнализация жилого дома, лифтовой холл и лестница в подземной автопарковке» по количеству секций проектируемого здания.

2.3.11. Объем работ на устройство противопожарного водопровода следует принимать как произведение количества этажей на количество стояков на этаже и на количество секций (без учета подвала, технического этажа и чердака).

2.5. НЦКР на устройство противопожарного водопровода учтена высота этажа 3 м (от пола до пола). При другой высоте этажа НЦКР необходимо соответственно увеличивать или уменьшать пропорционально высоте этажа».

Глава 90. Временные усредненные производственные нормы (ТСН-2001.90)

1. Дополнить ТСН-2001 сборниками Главы 90 «Временные усредненные производственные нормы (ТСН-2001.90)» в соответствии с перечнем:

Наименование сборника
Сборник 0. Общие положения и технические части
Сборник 1. Внутрипостроечные транспортные работы
Сборник 2. Земляные работы
Сборник 3. Каменные работы
Сборник 4. Монтаж сборных и устройство монолитных железобетонных конструкций
Сборник 5. Монтаж металлических конструкций
Сборник 6. Плотничные работы
Сборник 7. Кровельные работы
Сборник 8. Отделочные покрытия строительных конструкций
Сборник 9. Сооружение систем теплоснабжения, водоснабжения, газоснабжения и канализации
Сборник 10. Сооружение систем вентиляции, кондиционирования воздуха
Сборник 11. Изоляционные работы
Сборник 12. Свайные работы
Сборник 13. Расчистка трассы линейных сооружений от леса
Сборник 14. Бурение скважин на воду
Сборник 16. Сооружение верхнего строения железнодорожных путей широкой колеи
Сборник 17. Строительство автомобильных дорог
Сборник 18. Зеленое строительство
Сборник 19. Устройство полов
Сборник 20. Ремонтно-строительные работы
Сборник 22. Сварочные работы
Сборник 23. Электромонтажные работы
Сборник 24. Монтаж сооружений связи
Сборник 25. Такелажные работы
Сборник 26. Монтаж технологических трубопроводов
Сборник 27. Кислотоупорные и антикоррозионные работы
Сборник 28. Монтаж подъемно-транспортного оборудования
Сборник 31. Монтаж котельных установок и вспомогательного оборудования
Сборник 32. Монтаж контрольно-измерительных приборов и средств автоматизации
Сборник 33. Монтаж оборудования для очистки газов
Сборник 34. Монтаж компрессоров, насосов и вентиляторов
Сборник 35. Монтаж и демонтаж строительных машин
Сборник 36. Горнопроходческие работы
Сборник 37. Монтаж шахтного оборудования
Сборник 38. Строительство линий электрифицированного городского транспорта
Сборник 39. Подводно-технические работы
Сборник 40. Изготовление строительных конструкций и деталей
Сборник 41. Строительство метрополитенов, тоннелей и подземных сооружений специального назначения
Сборник 42. Изготовление деталей и узлов для электрических установок и средств автоматизации
Сборник 43. Нормы времени на перевозку грузов автомобильным транспортом