

Сәулет, қала құрылысы және құрылыс саласындағы
мемлекеттік нормативтер
БАҒА БЕЛГІЛЕУ ЖӘНЕ СМЕТАЛАР ЖӨНІНДЕГІ
НОРМАТИВТІК ҚҰЖАТТАР

Государственные нормативы в области архитектуры,
градостроительства и строительства
НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ
ПО ЦЕНООБРАЗОВАНИЮ И СМЕТАМ

ҒИМАРАТТАРДЫҢ (ҚҰРЫЛЫСТАРДЫҢ) ЖӘНЕ ЖҰМЫС
ТҮРЛЕРІНІҢ (КЕШЕНДЕРІНІҢ) КОНСТРУКТИВТІК
ЭЛЕМЕНТТЕРІНІҢ СМЕТАЛЫҚ ҚҰНЫНЫҢ ІРІЛЕНДІРІЛГЕН
КӨРСЕТКІШТЕРІ. ӨНДІРІСТІК ЕМЕС МАҚСАТТАҒЫ
ОБЪЕКТІЛЕР

Жылумен жабдықтаудың ішкі жүйелері

УКРУПНЕННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ СМЕТНОЙ СТОИМОСТИ
КОНСТРУКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ЗДАНИЙ (СООРУЖЕНИЙ) И
ВИДОВ (КОМПЛЕКСОВ) РАБОТ. ОБЪЕКТЫ
НЕПРОИЗВОДСТВЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ

Внутренние системы теплоснабжения

ҚР ІСН 8.02-03-2025
УСН РК 8.02-03-2025

Ресми басылым
Издание официальное

Қазақстан Республикасы Өнеркәсіп және құрылыс министрлігінің
Құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық істері комитеті
Комитет по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства
Министерства промышленности и строительства Республики Казахстан

Сәулет, қала құрылысы және құрылыс саласындағы
мемлекеттік нормативтер
БАҒА БЕЛГІЛЕУ ЖӘНЕ СМЕТАЛАР ЖӨНІНДЕГІ
НОРМАТИВТІК ҚҰЖАТТАР

Государственные нормативы в области архитектуры,
градостроительства и строительства
НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ
ПО ЦЕНООБРАЗОВАНИЮ И СМЕТАМ

ҒИМАРАТТАРДЫҢ (ҚҰРЫЛЫСТАРДЫҢ) ЖӘНЕ ЖҰМЫС ТҮРЛЕРІНІҢ
(КЕШЕНДЕРІНІҢ) КОНСТРУКТИВТІК ЭЛЕМЕНТТЕРІНІҢ СМЕТАЛЫҚ
ҚҰНЫНЫҢ ІРІЛЕНДІРІЛГЕН КӨРСЕТКІШТЕРІ. ӨНДІРІСТІК ЕМЕС
МАҚСАТТАҒЫ ОБЪЕКТІЛЕР

Жылумен жабдықтаудың ішкі жүйелері

УКРУПНЕННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ СМЕТНОЙ СТОИМОСТИ
КОНСТРУКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ЗДАНИЙ (СООРУЖЕНИЙ) И ВИДОВ
(КОМПЛЕКСОВ) РАБОТ. ОБЪЕКТЫ НЕПРОИЗВОДСТВЕННОГО
НАЗНАЧЕНИЯ

Внутренние системы теплоснабжения

ҚР ІСН 8.02-03-2025
УСН РК 8.02-03-2025

Ресми басылым
Издание официальное

Қазақстан Республикасы Өнеркәсіп және құрылыс министрлігінің
Құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық істері комитеті

Комитет по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства
Министерства промышленности и строительства Республики Казахстан

Астана 2025

Алғы сөз

1 ӘЗІРЛЕГЕН	«ҚазҚСҒЗИ» АҚ
2 ҰСЫНҒАН	Қазақстан Республикасы Өнеркәсіп және құрылыс министрлігінің (ҚР ӨҚМ) Құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық (ТКШ) істері комитетінің Құрылыстағы сметалық нормалар басқармасы
3 БЕКІТІЛГЕН ЖӘНЕ ҚОЛДАНЫСҚА ЕНГІЗІЛГЕН	ҚР ӨҚМ Құрылыс және ТКШ істері комитетінің 2025 жылғы 18 маусымдағы № 94-НҚ бұйрығымен 2025 жылғы 1 шілдеден бастап
4 ОРНЫНА ЕНГІЗІЛДІ	ҚР ӨҚМ Құрылыс және ТКШ істері комитетінің 12.06.2024 жылғы № 94-нқ бұйрығымен бекітілген ҚР ІСН 8.02-03-2024 «Өндірістік емес мақсаттағы объектілердің конструктивтік элементтерінің сметалық құнының ірілендірілген көрсеткіштерінің жинақтары»

Осы мемлекеттік нормативті ҚР сәулет, қала құрылысы және құрылыс істері жөніндегі Уәкілетті мемлекеттік органының рұқсатынсыз ресми басылым ретінде толық немесе ішінара басуға, көбейтуге және таратуға болмайды

Предисловие

1 РАЗРАБОТАН	АО «КазНИИСА»
2 ПРЕДСТАВЛЕН	Управлением сметных норм в строительстве Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства (ЖКХ) Министерства промышленности и строительства Республики Казахстан (МПС РК)
3 УТВЕРЖДЕН	Приказом КДС ЖКХ МПС РК от 18 июня 2025 года № 94-НҚ
И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ	с 1 июля 2025 года
4 ВВЕДЕН ВЗАМЕН	УСН РК 8.02-03-2024 «Сборники укрупненных показателей сметной стоимости конструктивных элементов объектов непроизводственного назначения», утвержденных приказом Комитета по делам строительства и ЖКХ МПС РК от 12.06.2024 года № 94-нқ

Настоящий государственный норматив не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Уполномоченного государственного органа по делам архитектуры, градостроительства и строительства РК

Содержание

Общая часть	1
Техническая часть	3
Раздел 1 Системы отопления.....	4
Подраздел 2 Элементы систем отопления	4
Группа 1 Трубопроводы	4
Подгруппа 8712-0201-01 - Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с антикоррозийным покрытием и изоляцией трубками из вспененного каучука	4
Таблица 8712-0201-0101 - Диаметр труб до 15 мм, толщина изоляции 9 мм ...	4
Таблица 8712-0201-0102 - Диаметр труб до 15 мм, толщина изоляции 13 мм .	5
Таблица 8712-0201-0103 - Диаметр труб до 15 мм, толщина изоляции 19 мм .	7
Таблица 8712-0201-0104 - Диаметр труб до 20 мм, толщина изоляции 9 мм ...	8
Таблица 8712-0201-0105 - Диаметр труб до 20 мм, толщина изоляции 13 мм .	9
Таблица 8712-0201-0106 - Диаметр труб до 20 мм, толщина изоляции 19 мм	11
Таблица 8712-0201-0107 - Диаметр труб до 25 мм, толщина изоляции 9 мм .	12
Таблица 8712-0201-0108 - Диаметр труб до 25 мм, толщина изоляции 13 мм	13
Таблица 8712-0201-0109 - Диаметр труб до 25 мм, толщина изоляции 19 мм	15
Таблица 8712-0201-0110 - Диаметр труб до 32 мм, толщина изоляции 9 мм .	16
Таблица 8712-0201-0111 - Диаметр труб до 32 мм, толщина изоляции 13 мм	17
Таблица 8712-0201-0112 - Диаметр труб до 32 мм, толщина изоляции 19 мм	19
Таблица 8712-0201-0113 - Диаметр труб до 40 мм, толщина изоляции 9 мм .	20
Таблица 8712-0201-0114 - Диаметр труб до 40 мм, толщина изоляции 13 мм	21
Таблица 8712-0201-0115 - Диаметр труб до 40 мм, толщина изоляции 19 мм	23
Таблица 8712-0201-0116 - Диаметр труб до 50 мм, толщина изоляции 9 мм .	24
Таблица 8712-0201-0117 - Диаметр труб до 50 мм, толщина изоляции 13 мм	25
Таблица 8712-0201-0118 - Диаметр труб до 50 мм, толщина изоляции 19 мм	27
Подгруппа 8712-0201-02 - Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с антикоррозийным покрытием и изоляцией цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом связующем.....	28
Таблица 8712-0201-0201 - Диаметр труб до 15 мм, толщина изоляции 30 мм	28
Таблица 8712-0201-0202 - Диаметр труб до 15 мм, толщина изоляции 40 мм	29
Таблица 8712-0201-0203 - Диаметр труб до 15 мм, толщина изоляции 50 мм	30
Таблица 8712-0201-0204 - Диаметр труб до 20 мм, толщина изоляции 30 мм	32
Таблица 8712-0201-0205 - Диаметр труб до 20 мм, толщина изоляции 40 мм	33
Таблица 8712-0201-0206 - Диаметр труб до 20 мм, толщина изоляции 50 мм	34
Таблица 8712-0201-0207 - Диаметр труб до 25 мм, толщина изоляции 30 мм	36

Таблица 8712-0201-0208 - Диаметр труб до 25 мм, толщина изоляции 40 мм	37
Таблица 8712-0201-0209 - Диаметр труб до 25 мм, толщина изоляции 50 мм	38
Таблица 8712-0201-0210 - Диаметр труб до 32 мм, толщина изоляции 30 мм	40
Таблица 8712-0201-0211 - Диаметр труб до 32 мм, толщина изоляции 40 мм	41
Таблица 8712-0201-0212 - Диаметр труб до 32 мм, толщина изоляции 50 мм	42
Таблица 8712-0201-0213 - Диаметр труб до 40 мм, толщина изоляции 30 мм	44
Таблица 8712-0201-0214 - Диаметр труб до 40 мм, толщина изоляции 40 мм	45
Таблица 8712-0201-0215 - Диаметр труб до 40 мм, толщина изоляции 50 мм	46
Таблица 8712-0201-0216 - Диаметр труб до 50 мм, толщина изоляции 30 мм	48
Таблица 8712-0201-0217 - Диаметр труб до 50 мм, толщина изоляции 40 мм	49
Таблица 8712-0201-0218 - Диаметр труб до 50 мм, толщина изоляции 50 мм	50
Подгруппа 8712-0201-03 - Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с окраской масляной краской	51
Таблица 8712-0201-0301 - Диаметр труб до 15 мм	51
Таблица 8712-0201-0302 - Диаметр труб до 20 мм	53
Таблица 8712-0201-0303 - Диаметр труб до 25 мм	54
Таблица 8712-0201-0304 - Диаметр труб до 32 мм	56
Таблица 8712-0201-0305 - Диаметр труб до 40 мм	57
Таблица 8712-0201-0306 - Диаметр труб до 50 мм	58
Подгруппа 8712-0201-04 - Трубопроводы отопления из стальных электросварных труб с антикоррозийным покрытием и изоляцией трубками из вспененного каучука.....	59
Таблица 8712-0201-0401 - Диаметр труб до 40 мм, толщина изоляции 9 мм .	59
Таблица 8712-0201-0402 - Диаметр труб до 40 мм, толщина изоляции 13 мм	61
Таблица 8712-0201-0403 - Диаметр труб до 40 мм, толщина изоляции 19 мм	62
Таблица 8712-0201-0404 - Диаметр труб до 50 мм, толщина изоляции 9 мм .	64
Таблица 8712-0201-0405 - Диаметр труб до 50 мм, толщина изоляции 13 мм	65
Таблица 8712-0201-0406 - Диаметр труб до 50 мм, толщина изоляции 19 мм	66
Таблица 8712-0201-0407 - Диаметр труб до 65 мм, толщина изоляции 9 мм .	68
Таблица 8712-0201-0408 - Диаметр труб до 65 мм, толщина изоляции 13 мм	69
Таблица 8712-0201-0409 - Диаметр труб до 65 мм, толщина изоляции 19 мм	70
Таблица 8712-0201-0410 - Диаметр труб до 80 мм, толщина изоляции 9 мм .	72
Таблица 8712-0201-0411 - Диаметр труб до 80 мм, толщина изоляции 13 мм	73
Таблица 8712-0201-0412 - Диаметр труб до 80 мм, толщина изоляции 19 мм	74
Таблица 8712-0201-0413 - Диаметр труб до 100 мм, толщина изоляции 9 мм	76
Таблица 8712-0201-0414 - Диаметр труб до 100 мм, толщина изоляции 13 мм	77
Таблица 8712-0201-0415 - Диаметр труб до 100 мм, толщина изоляции 19 мм	78

Таблица 8712-0201-0416 - Диаметр труб до 125 мм, толщина изоляции 9 мм	80
Таблица 8712-0201-0417 - Диаметр труб до 125 мм, толщина изоляции 13 мм	81
Таблица 8712-0201-0418 - Диаметр труб до 125 мм, толщина изоляции 19 мм	82
Подгруппа 8712-0201-05 - Трубопроводы отопления из стальных электросварных труб с антикоррозийным покрытием и изоляцией цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом связующем	83
Таблица 8712-0201-0501 - Диаметр труб до 40 мм, толщина изоляции 30 мм	83
Таблица 8712-0201-0502 - Диаметр труб до 40 мм, толщина изоляции 40 мм	85
Таблица 8712-0201-0503 - Диаметр труб до 40 мм, толщина изоляции 50 мм	86
Таблица 8712-0201-0504 - Диаметр труб до 50 мм, толщина изоляции 30 мм	88
Таблица 8712-0201-0505 - Диаметр труб до 50 мм, толщина изоляции 40 мм	89
Таблица 8712-0201-0506 - Диаметр труб до 50 мм, толщина изоляции 50 мм	90
Таблица 8712-0201-0507 - Диаметр труб до 65 мм, толщина изоляции 30 мм	92
Таблица 8712-0201-0508 - Диаметр труб до 65 мм, толщина изоляции 40 мм	93
Таблица 8712-0201-0509 - Диаметр труб до 65 мм, толщина изоляции 50 мм	94
Таблица 8712-0201-0510 - Диаметр труб до 80 мм, толщина изоляции 30 мм	96
Таблица 8712-0201-0511 - Диаметр труб до 80 мм, толщина изоляции 40 мм	97
Таблица 8712-0201-0512 - Диаметр труб до 80 мм, толщина изоляции 50 мм	98
Таблица 8712-0201-0513 - Диаметр труб до 100 мм, толщина изоляции 30 мм	100
Таблица 8712-0201-0514 - Диаметр труб до 100 мм, толщина изоляции 40 мм	101
Таблица 8712-0201-0515 - Диаметр труб до 100 мм, толщина изоляции 50 мм	102
Таблица 8712-0201-0516 - Диаметр труб до 125 мм, толщина изоляции 30 мм	104
Таблица 8712-0201-0517 - Диаметр труб до 125 мм, толщина изоляции 40 мм	105
Таблица 8712-0201-0518 - Диаметр труб до 125 мм, толщина изоляции 50 мм	106
Подгруппа 8712-0201-06 - Трубопроводы отопления из стальных электросварных труб с окраской масляной краской	108
Таблица 8712-0201-0601 - Диаметр труб до 40 мм	108
Таблица 8712-0201-0602 - Диаметр труб до 50 мм	109
Таблица 8712-0201-0603 - Диаметр труб до 65 мм	110
Таблица 8712-0201-0604 - Диаметр труб до 80 мм	112
Таблица 8712-0201-0605 - Диаметр труб до 100 мм	113
Таблица 8712-0201-0606 - Диаметр труб до 125 мм	114

Группа 2 Узлы обвязки отопительных приборов.....	115
Подгруппа 8712-0202-01 - Узлы обвязки отопительных приборов однетрубных систем отопления	115
Таблица 8712-0202-0101 - с прямым термостатическим клапаном диаметром 15 мм и запорным клапаном.....	115
Таблица 8712-0202-0102 - с прямым термостатическим клапаном диаметром 20 мм и запорным клапаном.....	117
Таблица 8712-0202-0103 - с прямым термостатическим клапаном диаметром 15 мм и шаровым краном.....	118
Таблица 8712-0202-0104 - с прямым термостатическим клапаном диаметром 20 мм и шаровым краном.....	120
Таблица 8712-0202-0105 - с угловым термостатическим клапаном диаметром 15 мм и шаровым краном.....	121
Таблица 8712-0202-0106 - с угловым термостатическим клапаном диаметром 20 мм и шаровым краном.....	123
Таблица 8712-0202-0107 - с прямым термостатическим клапаном диаметром 15 мм	124
Таблица 8712-0202-0108 - с прямым термостатическим клапаном диаметром 20 мм	126
Таблица 8712-0202-0109 - с угловым термостатическим клапаном диаметром 15 мм	127
Таблица 8712-0202-0110 - с угловым термостатическим клапаном диаметром 20 мм	129
Подгруппа 8712-0202-02 - Узлы обвязки отопительных приборов двухтрубных систем отопления	130
Таблица 8712-0202-0201 - с прямым термостатическим клапаном диаметром 15 мм и запорным клапаном.....	130
Таблица 8712-0202-0202 - с прямым термостатическим клапаном диаметром 20 мм и запорным клапаном.....	132
Таблица 8712-0202-0203 - с угловым термостатическим клапаном диаметром 15 мм и запорным клапаном.....	133
Таблица 8712-0202-0204 - с угловым термостатическим клапаном диаметром 20 мм и запорным клапаном.....	135
Таблица 8712-0202-0205 - с прямым термостатическим клапаном диаметром 15 мм и шаровым краном.....	136
Таблица 8712-0202-0206 - с прямым термостатическим клапаном диаметром 20 мм и шаровым краном.....	138
Таблица 8712-0202-0207 - с прямым термостатическим клапаном диаметром 15 мм	139
Таблица 8712-0202-0208 - с прямым термостатическим клапаном диаметром 20 мм	141
Группа 3 Узлы регулирования и учета.....	142

Подгруппа 8712-0203-01 - Узлы регулирования и учета квартирные поквартирных систем отопления.....	142
Таблица 8712-0203-0101 - Тип 1.1	142
Таблица 8712-0203-0102 - Тип 1.2	144
Таблица 8712-0203-0103 - Тип 1.3	146
Подгруппа 8712-0203-02 - Узлы регулирования и учета на 2 квартиры поквартирных систем отопления.....	148
Таблица 8712-0203-0201 - Тип 2.1	148
Таблица 8712-0203-0202 - Тип 2.2	150
Таблица 8712-0203-0203 - Тип 2.3	152
Таблица 8712-0203-0204 - Тип 2.4	154
Подгруппа 8712-0203-03 - Узлы регулирования и учета на 3 квартиры поквартирных систем отопления.....	156
Таблица 8712-0203-0301 - Тип 3.1	156
Таблица 8712-0203-0302 - Тип 3.2	158
Таблица 8712-0203-0303 - Тип 3.3	160
Подгруппа 8712-0203-04 - Узлы регулирования и учета на 4 квартиры поквартирных систем отопления.....	162
Таблица 8712-0203-0401 - Тип 4.1	162
Таблица 8712-0203-0402 - Тип 4.2	164
Таблица 8712-0203-0403 - Тип 4.3	166
Таблица 8712-0203-0404 - Тип 4.4	168
Таблица 8712-0203-0405 - Тип 4.5	170
Подгруппа 8712-0203-05 - Узлы регулирования и учета на 5 квартир поквартирных систем отопления.....	172
Таблица 8712-0203-0501 - Тип 5.1	172
Подгруппа 8712-0203-06 - Узлы регулирования и учета квартирные систем отопления с лучевой разводкой.....	174
Таблица 8712-0203-0601 - с распределительными коллекторами на 2 контура. Тип 2.1	174
Таблица 8712-0203-0602 - с распределительными коллекторами на 2 контура. Тип 2.2	176
Таблица 8712-0203-0603 - с распределительными коллекторами на 3 контура. Тип 3.1	178
Таблица 8712-0203-0604 - с распределительными коллекторами на 3 контура. Тип 3.2	180
Таблица 8712-0203-0605 - с распределительными коллекторами на 4 контура. Тип 4.1	182
Таблица 8712-0203-0606 - с распределительными коллекторами на 4 контура. Тип 4.2	184

Таблица 8712-0203-0607 - с распределительными коллекторами на 5 контуров. Тип 5.1	186
Таблица 8712-0203-0608 - с распределительными коллекторами на 6 контуров. Тип 6.1	188
Группа 4 Отопительные приборы.....	190
Подгруппа 8712-0204-01 - Радиаторы отопления чугунные	190
Таблица 8712-0204-0101 - МС-90	190
Таблица 8712-0204-0102 - МС-140	191
Подгруппа 8712-0204-02 - Регистры из стальных водогазопроводных труб....	193
Таблица 8712-0204-0201 - диаметр нитки 20 мм.....	193
Таблица 8712-0204-0202 - диаметр нитки 25 мм.....	194
Таблица 8712-0204-0203 - диаметр нитки 32 мм.....	195
Таблица 8712-0204-0204 - диаметр нитки 40 мм.....	196
Подгруппа 8712-0204-03 - Регистры из стальных электросварных труб	197
Таблица 8712-0204-0301 - диаметр нитки 57 мм.....	197
Таблица 8712-0204-0302 - диаметр нитки 76 мм.....	198
Таблица 8712-0204-0303 - диаметр нитки 89 мм.....	199
Таблица 8712-0204-0304 - диаметр нитки 108 мм.....	200
Приложение А (обязательное) Показатели затрат труда.....	201

**ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ БАҒА БЕЛГІЛЕУ ЖӘНЕ СМЕТАЛАР ЖӨНІНДЕГІ НОРМАТИВТІК ҚҰЖАТТАР
ҒИМАРАТТАРДЫҢ (ҚҰРЫЛЫСТАРДЫҢ) ЖӘНЕ ЖҰМЫС ТҮРЛЕРІНІҢ (КЕШЕНДЕРІНІҢ) КОНСТРУКТИВТІК
ЭЛЕМЕНТТЕРІНІҢ СМЕТАЛЫҚ ҚҰНЫНЫҢ ІРІЛЕНДІРІЛГЕН КӨРСЕТКІШТЕРІ. ӨНДІРІСТІК ЕМЕС
МАҚСАТТАҒЫ ОБЪЕКТІЛЕР
Жылумен жабдықтаудың ішкі жүйелері**

**НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ ПО ЦЕНООБРАЗОВАНИЮ И СМЕТАМ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
УКРУПНЕННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ СМЕТНОЙ СТОИМОСТИ КОНСТРУКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ЗДАНИЙ
(СООРУЖЕНИЙ) И ВИДОВ (КОМПЛЕКСОВ) РАБОТ. ОБЪЕКТЫ НЕПРОИЗВОДСТВЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ
Внутренние системы теплоснабжения**

Дата введения 2025-07-01

Общая часть

1 Укрупненные показатели сметной стоимости конструктивных элементов зданий (сооружений) и видов (комплексов) работ (далее - УПСС КВР) применяются при определении сметной стоимости строительства объектов.

2 УПСС КВР могут применяться для анализа сметной стоимости конструктивных элементов и видов работ, для выбора оптимальных проектных решений при разработке проектной (предпроектной) документации.

3 УПСС КВР разработаны на основе ресурсно-технологических моделей. В основу ресурсно-технологических моделей положена типовая проектно-сметная документация или проектно-сметная документация объектов-представителей, имеющая положительное заключение комплексной вневедомственной экспертизы.

4 В сборнике УПСС КВР приведены по регионам Республики Казахстан.

5 УПСС КВР представляют собой объем денежных средств, необходимый и достаточный для возведения отдельного конструктивного элемента объекта капитального строительства или вида работы, рассчитанный на установленную единицу измерения (измеритель) в уровне цен по состоянию на июнь 2025 года.

6 В УПСС КВР учтены все затраты для выполнения основных, вспомогательных и сопутствующих работ при сооружении отдельных конструктивных элементов (выполнении работ) в нормальных условиях, не осложненных внешними факторами.

Издание официальное

7 УПСС КВР учитывают стоимость:

- затрат на труд рабочих,
в том числе оплата труда рабочих;
- машин и механизмов,
в том числе оплата труда машинистов;
- строительных материалов, изделий и конструкций, включая транспортные и заготовительно-складские расходы;
- оборудования.

8 УПСС КВР при определении сметной стоимости строительства применяются при условии идентичности типа конструктивных элементов и состава работ.

9 Показатели стоимости, учтенные в УПСС КВР, не подлежат корректировке при определении стоимости строительства в течение срока действия Сборника. Замена ресурсов допускается в Таблице «Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме».

10 При применении УПСС КВР в составе локальных смет и локальных сметных расчетов, в пояснительной записке к сметной документации отражаются сведения об их применении.

11 При наличии усложненных условий производства работ, обоснованных проектом организации строительства, применяются поправочные коэффициенты в соответствии с Общими положениями по применению элементных сметных норм на строительные работы (ЭСН РК 8.04-01-). Поправочные коэффициенты, предусмотренные в Общих положениях к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин, включая затраты труда рабочих, обслуживающих машины, при использовании УПСС КВР также применяются к оплате труда рабочих, к стоимости эксплуатации строительных машин (включая оплату труда рабочих, занятых управлением и обслуживанием машин и механизмов) соответственно.

12 Показатели затрат труда УПСС КВР приведены в Приложении к сборнику.

13 УПСС КВР приведены в тенге.

14 В УПСС КВР не учтен налог на добавленную стоимость.

Техническая часть

1 Общие указания

1 Раздел 1 «Системы отопления» представлен в следующей номенклатуре:

Подраздел 2 Элементы систем отопления

- Группа 1 Трубопроводы;
- Группа 2 Узлы обвязки отопительных приборов;
- Группа 3 Узлы регулирования и учета;
- Группа 4 Отопительные приборы.

2 В разделе приняты следующие виды измерителей:

- 100 м трубопровода – для группы 1;
- 100 узлов – для группы 2;
- узел – для группы 3;
- кВт, м труб нитки регистра – для группы 4.

3 В показателях стоимости на прокладку стальных трубопроводов (таблицы 8712-0201-01÷8712-0201-06) стоимость креплений трубопроводов не учтена и определяется дополнительно по проектным данным. Диаметр трубопроводов приведен по условному проходу.

4 В показателях стоимости на устройство узлов обвязки отопительных приборов систем отопления (таблицы 8712-0202-01, 8712-0202-02) учтена стоимость арматуры согласно описанию к показателям стоимости, а также работы по установке термостатических клапанов на резьбовом соединении и воздушных кранов.

5 В показателях стоимости на устройство узлов регулирования и учета (таблицы 8712-0203-01÷8712-0203-06) стоимость квартирных теплосчетчиков, балансировочных и запорных клапанов, шкафов коллекторных не учтена и определяется дополнительно.

6 В показателях стоимости на установку отопительных приборов (таблицы 8712-0204-01÷8712-0204-03) учтено тепловое испытание систем отопления с проверкой равномерности прогрева отопительных приборов в размере 3% от оплаты труда и затрат на эксплуатацию машин.

2 Правила исчисления объемов работ

7 Объем работ по прокладке трубопроводов из стальных водогазопроводных и электросварных труб следует определять по проектной длине трубопроводов без вычета участков, занимаемых фасонными частями, арматурой и П-образными компенсаторами.

8 Объем работ по установке агрегатов, приборов и устройств систем отопления определяется по проектным данным.

Раздел 1 Системы отопления**Подраздел 2 Элементы систем отопления****Группа 1 Трубопроводы**

Подгруппа 8712-0201-01 - Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с антикоррозийным покрытием и изоляцией трубками из вспененного каучука

Таблица 8712-0201-0101 - Диаметр труб до 15 мм, толщина изоляции 9 мм

Состав работ:

1. Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных труб. 2. Гидравлическое испытание трубопроводов. 3. Огрунтовка труб грунтовкой ГФ-021 за один раз. 4. Окраска труб краской БТ-177 за 2 раза. 5. Изоляция трубопроводов трубками из вспененного каучука.

Измеритель: 100 м трубопровода

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	455 273	233 527	28 424	9 740	74 163	-	557 860
02 город Алматы	436 756	223 994	26 898	9 244	74 108	-	537 762
03 Акмолинская область	412 050	211 344	26 547	8 814	74 141	-	512 738
04 Актюбинская область	377 462	193 616	24 886	8 078	74 143	-	476 491
05 Алматинская область	417 888	214 317	26 086	8 845	74 141	-	518 115
06 Атырауская область	387 180	198 553	24 791	8 193	74 143	-	486 114
07 Западно-Казахстанская область	384 189	197 045	25 083	8 222	74 141	-	483 413
08 Жамбылская область	376 193	192 895	23 555	7 871	74 141	-	473 889
09 Карагандинская область	403 312	206 859	26 125	8 628	74 155	-	503 592
10 Костанайская область	402 482	206 444	26 075	8 611	74 130	-	502 687
11 Кызылординская область	367 494	188 476	23 891	7 778	74 133	-	465 518
12 Мангистауская область	489 074	250 800	28 374	10 234	74 263	-	591 711
13 Туркестанская область	357 832	183 486	22 778	7 487	74 149	-	454 759
14 Павлодарская область	405 335	207 916	26 200	8 672	74 204	-	505 739
15 Северо-Казахстанская область	410 827	210 720	26 424	8 788	74 124	-	511 375
16 Восточно-Казахстанская область	442 312	226 885	27 844	9 463	74 141	-	544 297

Окончание таблицы 8712-0201-0101

1	2	3	4	5	6	7	8
17 город Шымкент	391 716	200 864	24 231	8 196	74 153	-	490 100
18 область Абай	417 122	213 940	26 738	8 922	74 141	-	518 001
19 область Жетісу	394 971	202 558	25 102	8 359	74 141	-	494 214
20 область Ұлытау	423 874	217 400	26 984	9 068	74 162	-	525 020

Таблица 8712-0201-0101.1 - Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель
1	2	3	4
241-101-0201	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15x2,8 мм	м	100

Таблица 8712-0201-0102 - Диаметр труб до 15 мм, толщина изоляции 13 мм

Состав работ:

1. Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных труб. 2. Гидравлическое испытание трубопроводов. 3. Огрунтовка труб грунтовкой ГФ-021 за один раз. 4. Окраска труб краской БТ-177 за 2 раза. 5. Изоляция трубопроводов трубками из вспененного каучука.

Измеритель: 100 м трубопровода

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	455 273	233 527	28 424	9 740	83 293	-	566 990
02 город Алматы	436 756	223 994	26 898	9 244	83 238	-	546 892
03 Акмолинская область	412 050	211 344	26 547	8 814	83 271	-	521 868
04 Актюбинская область	377 462	193 616	24 886	8 078	83 273	-	485 621
05 Алматинская область	417 888	214 317	26 086	8 845	83 271	-	527 245
06 Атырауская область	387 180	198 553	24 791	8 193	83 273	-	495 244
07 Западно-Казахстанская область	384 189	197 045	25 083	8 222	83 271	-	492 543
08 Жамбылская область	376 193	192 895	23 555	7 871	83 271	-	483 019

Окончание таблицы 8712-0201-0102

1	2	3	4	5	6	7	8
09 Карагандинская область	403 312	206 859	26 125	8 628	83 285	-	512 722
10 Костанайская область	402 482	206 444	26 075	8 611	83 260	-	511 817
11 Кызылординская область	367 494	188 476	23 891	7 778	83 263	-	474 648
12 Мангистауская область	489 074	250 800	28 374	10 234	83 393	-	600 841
13 Туркестанская область	357 832	183 486	22 778	7 487	83 279	-	463 889
14 Павлодарская область	405 335	207 916	26 200	8 672	83 334	-	514 869
15 Северо-Казахстанская область	410 827	210 720	26 424	8 788	83 254	-	520 505
16 Восточно-Казахстанская область	442 312	226 885	27 844	9 463	83 271	-	553 427
17 город Шымкент	391 716	200 864	24 231	8 196	83 283	-	499 230
18 область Абай	417 122	213 940	26 738	8 922	83 271	-	527 131
19 область Жетісу	394 971	202 558	25 102	8 359	83 271	-	503 344
20 область Ұлытау	423 874	217 400	26 984	9 068	83 292	-	534 150

Таблица 8712-0201-0102.1 - Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель
1	2	3	4
241-101-0201	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15x2,8 мм	м	100

Таблица 8712-0201-0103 - Диаметр труб до 15 мм, толщина изоляции 19 мм

Состав работ:

1. Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных труб. 2. Гидравлическое испытание трубопроводов. 3. Огрунтовка труб грунтовкой ГФ-021 за один раз. 4. Окраска труб краской БТ-177 за 2 раза. 5. Изоляция трубопроводов трубками из вспененного каучука.

Измеритель: 100 м трубопровода

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	455 273	233 527	28 424	9 740	119 263	-	602 960
02 город Алматы	436 756	223 994	26 898	9 244	119 208	-	582 862
03 Акмолинская область	412 050	211 344	26 547	8 814	119 241	-	557 838
04 Актюбинская область	377 462	193 616	24 886	8 078	119 243	-	521 591
05 Алматинская область	417 888	214 317	26 086	8 845	119 241	-	563 215
06 Атырауская область	387 180	198 553	24 791	8 193	119 243	-	531 214
07 Западно-Казахстанская область	384 189	197 045	25 083	8 222	119 241	-	528 513
08 Жамбылская область	376 193	192 895	23 555	7 871	119 241	-	518 989
09 Карагандинская область	403 312	206 859	26 125	8 628	119 255	-	548 692
10 Костанайская область	402 482	206 444	26 075	8 611	119 230	-	547 787
11 Кызылординская область	367 494	188 476	23 891	7 778	119 233	-	510 618
12 Мангистауская область	489 074	250 800	28 374	10 234	119 363	-	636 811
13 Туркестанская область	357 832	183 486	22 778	7 487	119 249	-	499 859
14 Павлодарская область	405 335	207 916	26 200	8 672	119 304	-	550 839
15 Северо-Казахстанская область	410 827	210 720	26 424	8 788	119 224	-	556 475
16 Восточно-Казахстанская область	442 312	226 885	27 844	9 463	119 241	-	589 397
17 город Шымкент	391 716	200 864	24 231	8 196	119 253	-	535 200
18 область Абай	417 122	213 940	26 738	8 922	119 241	-	563 101
19 область Жетісу	394 971	202 558	25 102	8 359	119 241	-	539 314
20 область Ұлытау	423 874	217 400	26 984	9 068	119 262	-	570 120

Таблица 8712-0201-0103.1 - Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель
1	2	3	4
241-101-0201	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм	м	100

Таблица 8712-0201-0104 - Диаметр труб до 20 мм, толщина изоляции 9 мм

Состав работ:

1. Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных труб. 2. Гидравлическое испытание трубопроводов. 3. Огрунтовка труб грунтовкой ГФ-021 за один раз. 4. Окраска труб краской БТ-177 за 2 раза. 5. Изоляция трубопроводов трубками из вспененного каучука.

Измеритель: 100 м трубопровода

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	456 045	233 931	28 454	9 745	80 650	-	565 149
02 город Алматы	437 500	224 384	26 927	9 249	80 595	-	545 022
03 Акмолинская область	412 749	211 709	26 577	8 819	80 627	-	519 953
04 Актюбинская область	378 102	193 951	24 914	8 082	80 629	-	483 645
05 Алматинская область	418 601	214 690	26 115	8 850	80 627	-	525 343
06 Атырауская область	387 840	198 899	24 819	8 198	80 629	-	493 288
07 Западно-Казахстанская область	384 840	197 386	25 111	8 226	80 627	-	490 578
08 Жамбылская область	376 838	193 233	23 582	7 875	80 627	-	481 047
09 Карагандинская область	403 996	207 217	26 154	8 632	80 641	-	510 791
10 Костанайская область	403 164	206 801	26 104	8 615	80 616	-	509 884
11 Кызылординская область	368 120	188 804	23 919	7 782	80 619	-	472 658
12 Мангистауская область	489 913	251 239	28 403	10 240	80 749	-	599 065
13 Туркестанская область	358 447	183 808	22 804	7 491	80 635	-	461 886
14 Павлодарская область	406 023	208 276	26 229	8 676	80 690	-	512 942
15 Северо-Казахстанская область	411 524	211 085	26 453	8 793	80 611	-	518 588
16 Восточно-Казахстанская область	443 062	227 277	27 874	9 468	80 627	-	551 563

Окончание таблицы 8712-0201-0104

1	2	3	4	5	6	7	8
17 город Шымкент	392 388	201 215	24 258	8 200	80 640	-	497 286
18 область Абай	417 829	214 310	26 767	8 927	80 627	-	525 223
19 область Жетісу	395 645	202 911	25 130	8 363	80 627	-	501 402
20 область Ұлытау	424 592	217 776	27 013	9 072	80 648	-	532 253

Таблица 8712-0201-0104.1 - Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель
1	2	3	4
241-101-0202	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм	м	100

Таблица 8712-0201-0105 - Диаметр труб до 20 мм, толщина изоляции 13 мм

Состав работ:

1. Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных труб. 2. Гидравлическое испытание трубопроводов. 3. Огрунтовка труб грунтовкой ГФ-021 за один раз. 4. Окраска труб краской БТ-177 за 2 раза. 5. Изоляция трубопроводов трубками из вспененного каучука.

Измеритель: 100 м трубопровода

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	456 045	233 931	28 454	9 745	91 760	-	576 259
02 город Алматы	437 500	224 384	26 927	9 249	91 705	-	556 132
03 Акмолинская область	412 749	211 709	26 577	8 819	91 737	-	531 063
04 Актюбинская область	378 102	193 951	24 914	8 082	91 739	-	494 755
05 Алматинская область	418 601	214 690	26 115	8 850	91 737	-	536 453
06 Атырауская область	387 840	198 899	24 819	8 198	91 739	-	504 398
07 Западно-Казахстанская область	384 840	197 386	25 111	8 226	91 737	-	501 688
08 Жамбылская область	376 838	193 233	23 582	7 875	91 737	-	492 157

Окончание таблицы 8712-0201-0105

1	2	3	4	5	6	7	8
09 Карагандинская область	403 996	207 217	26 154	8 632	91 751	-	521 901
10 Костанайская область	403 164	206 801	26 104	8 615	91 726	-	520 994
11 Кызылординская область	368 120	188 804	23 919	7 782	91 729	-	483 768
12 Мангистауская область	489 913	251 239	28 403	10 240	91 859	-	610 175
13 Туркестанская область	358 447	183 808	22 804	7 491	91 745	-	472 996
14 Павлодарская область	406 023	208 276	26 229	8 676	91 800	-	524 052
15 Северо-Казахстанская область	411 524	211 085	26 453	8 793	91 721	-	529 698
16 Восточно-Казахстанская область	443 062	227 277	27 874	9 468	91 737	-	562 673
17 город Шымкент	392 388	201 215	24 258	8 200	91 750	-	508 396
18 область Абай	417 829	214 310	26 767	8 927	91 737	-	536 333
19 область Жетісу	395 645	202 911	25 130	8 363	91 737	-	512 512
20 область Ұлытау	424 592	217 776	27 013	9 072	91 758	-	543 363

Таблица 8712-0201-0105.1 - Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель
1	2	3	4
241-101-0202	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм	м	100

Таблица 8712-0201-0106 - Диаметр труб до 20 мм, толщина изоляции 19 мм

Состав работ:

1. Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных труб. 2. Гидравлическое испытание трубопроводов. 3. Огрунтовка труб грунтовкой ГФ-021 за один раз. 4. Окраска труб краской БТ-177 за 2 раза. 5. Изоляция трубопроводов трубками из вспененного каучука.

Измеритель: 100 м трубопровода

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	456 045	233 931	28 454	9 745	129 600	-	614 099
02 город Алматы	437 500	224 384	26 927	9 249	129 545	-	593 972
03 Акмолинская область	412 749	211 709	26 577	8 819	129 577	-	568 903
04 Актюбинская область	378 102	193 951	24 914	8 082	129 579	-	532 595
05 Алматинская область	418 601	214 690	26 115	8 850	129 577	-	574 293
06 Атырауская область	387 840	198 899	24 819	8 198	129 579	-	542 238
07 Западно-Казахстанская область	384 840	197 386	25 111	8 226	129 577	-	539 528
08 Жамбылская область	376 838	193 233	23 582	7 875	129 577	-	529 997
09 Карагандинская область	403 996	207 217	26 154	8 632	129 591	-	559 741
10 Костанайская область	403 164	206 801	26 104	8 615	129 566	-	558 834
11 Кызылординская область	368 120	188 804	23 919	7 782	129 569	-	521 608
12 Мангистауская область	489 913	251 239	28 403	10 240	129 699	-	648 015
13 Туркестанская область	358 447	183 808	22 804	7 491	129 585	-	510 836
14 Павлодарская область	406 023	208 276	26 229	8 676	129 640	-	561 892
15 Северо-Казахстанская область	411 524	211 085	26 453	8 793	129 561	-	567 538
16 Восточно-Казахстанская область	443 062	227 277	27 874	9 468	129 577	-	600 513
17 город Шымкент	392 388	201 215	24 258	8 200	129 590	-	546 236
18 область Абай	417 829	214 310	26 767	8 927	129 577	-	574 173
19 область Жетісу	395 645	202 911	25 130	8 363	129 577	-	550 352
20 область Ұлытау	424 592	217 776	27 013	9 072	129 598	-	581 203

Таблица 8712-0201-0106.1 - Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель
1	2	3	4
241-101-0202	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм	м	100

Таблица 8712-0201-0107 - Диаметр труб до 25 мм, толщина изоляции 9 мм

Состав работ:

1. Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных труб. 2. Гидравлическое испытание трубопроводов. 3. Огрунтовка труб грунтовкой ГФ-021 за один раз. 4. Окраска труб краской БТ-177 за 2 раза. 5. Изоляция трубопроводов трубками из вспененного каучука.

Измеритель: 100 м трубопровода

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	456 983	234 421	28 491	9 751	86 421	-	571 895
02 город Алматы	438 405	224 857	26 962	9 254	86 366	-	551 733
03 Акмолинская область	413 597	212 153	26 612	8 824	86 398	-	526 607
04 Актюбинская область	378 879	194 358	24 949	8 087	86 400	-	490 228
05 Алматинская область	419 467	215 143	26 149	8 855	86 398	-	532 014
06 Атырауская область	388 642	199 319	24 853	8 203	86 400	-	499 895
07 Западно-Казахстанская область	385 631	197 799	25 144	8 231	86 398	-	497 173
08 Жамбылская область	377 622	193 643	23 615	7 880	86 398	-	487 635
09 Карагандинская область	404 825	207 651	26 189	8 638	86 412	-	517 426
10 Костанайская область	403 992	207 234	26 139	8 620	86 387	-	516 518
11 Кызылординская область	368 881	189 202	23 952	7 787	86 390	-	479 223
12 Мангистауская область	490 932	251 773	28 439	10 246	86 520	-	605 891
13 Туркестанская область	359 192	184 198	22 837	7 496	86 406	-	468 435
14 Павлодарская область	406 857	208 713	26 264	8 681	86 461	-	519 582
15 Северо-Казахстанская область	412 369	211 527	26 488	8 798	86 381	-	525 238
16 Восточно-Казахстанская область	443 972	227 754	27 910	9 474	86 398	-	558 280

Окончание таблицы 8712-0201-0107

1	2	3	4	5	6	7	8
17 город Шымкент	393 204	201 643	24 292	8 206	86 411	-	503 907
18 область Абай	418 688	214 760	26 803	8 932	86 398	-	531 889
19 область Жетісу	396 462	203 339	25 164	8 369	86 398	-	508 024
20 область Ұлытау	425 465	218 233	27 048	9 078	86 419	-	538 932

Таблица 8712-0201-0107.1 - Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель
1	2	3	4
241-101-0203	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм	м	100

Таблица 8712-0201-0108 - Диаметр труб до 25 мм, толщина изоляции 13 мм

Состав работ:

1. Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных труб. 2. Гидравлическое испытание трубопроводов. 3. Огрунтовка труб грунтовкой ГФ-021 за один раз. 4. Окраска труб краской БТ-177 за 2 раза. 5. Изоляция трубопроводов трубками из вспененного каучука.

Измеритель: 100 м трубопровода

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	456 983	234 421	28 491	9 751	101 381	-	586 855
02 город Алматы	438 405	224 857	26 962	9 254	101 326	-	566 693
03 Акмолинская область	413 597	212 153	26 612	8 824	101 358	-	541 567
04 Актюбинская область	378 879	194 358	24 949	8 087	101 360	-	505 188
05 Алматинская область	419 467	215 143	26 149	8 855	101 358	-	546 974
06 Атырауская область	388 642	199 319	24 853	8 203	101 360	-	514 855
07 Западно-Казахстанская область	385 631	197 799	25 144	8 231	101 358	-	512 133
08 Жамбылская область	377 622	193 643	23 615	7 880	101 358	-	502 595

Окончание таблицы 8712-0201-0108

1	2	3	4	5	6	7	8
09 Карагандинская область	404 825	207 651	26 189	8 638	101 372	-	532 386
10 Костанайская область	403 992	207 234	26 139	8 620	101 347	-	531 478
11 Кызылординская область	368 881	189 202	23 952	7 787	101 350	-	494 183
12 Мангистауская область	490 932	251 773	28 439	10 246	101 480	-	620 851
13 Туркестанская область	359 192	184 198	22 837	7 496	101 366	-	483 395
14 Павлодарская область	406 857	208 713	26 264	8 681	101 421	-	534 542
15 Северо-Казахстанская область	412 369	211 527	26 488	8 798	101 341	-	540 198
16 Восточно-Казахстанская область	443 972	227 754	27 910	9 474	101 358	-	573 240
17 город Шымкент	393 204	201 643	24 292	8 206	101 371	-	518 867
18 область Абай	418 688	214 760	26 803	8 932	101 358	-	546 849
19 область Жетісу	396 462	203 339	25 164	8 369	101 358	-	522 984
20 область Ұлытау	425 465	218 233	27 048	9 078	101 379	-	553 892

Таблица 8712-0201-0108.1 - Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель
1	2	3	4
241-101-0203	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм	м	100

Таблица 8712-0201-0109 - Диаметр труб до 25 мм, толщина изоляции 19 мм

Состав работ:

1. Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных труб. 2. Гидравлическое испытание трубопроводов. 3. Огрунтовка труб грунтовкой ГФ-021 за один раз. 4. Окраска труб краской БТ-177 за 2 раза. 5. Изоляция трубопроводов трубками из вспененного каучука.

Измеритель: 100 м трубопровода

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	456 983	234 421	28 491	9 751	147 471	-	632 945
02 город Алматы	438 405	224 857	26 962	9 254	147 416	-	612 783
03 Акмолинская область	413 597	212 153	26 612	8 824	147 448	-	587 657
04 Актюбинская область	378 879	194 358	24 949	8 087	147 450	-	551 278
05 Алматинская область	419 467	215 143	26 149	8 855	147 448	-	593 064
06 Атырауская область	388 642	199 319	24 853	8 203	147 450	-	560 945
07 Западно-Казахстанская область	385 631	197 799	25 144	8 231	147 448	-	558 223
08 Жамбылская область	377 622	193 643	23 615	7 880	147 448	-	548 685
09 Карагандинская область	404 825	207 651	26 189	8 638	147 462	-	578 476
10 Костанайская область	403 992	207 234	26 139	8 620	147 437	-	577 568
11 Кызылординская область	368 881	189 202	23 952	7 787	147 440	-	540 273
12 Мангистауская область	490 932	251 773	28 439	10 246	147 570	-	666 941
13 Туркестанская область	359 192	184 198	22 837	7 496	147 456	-	529 485
14 Павлодарская область	406 857	208 713	26 264	8 681	147 511	-	580 632
15 Северо-Казахстанская область	412 369	211 527	26 488	8 798	147 431	-	586 288
16 Восточно-Казахстанская область	443 972	227 754	27 910	9 474	147 448	-	619 330
17 город Шымкент	393 204	201 643	24 292	8 206	147 461	-	564 957
18 область Абай	418 688	214 760	26 803	8 932	147 448	-	592 939
19 область Жетісу	396 462	203 339	25 164	8 369	147 448	-	569 074
20 область Ұлытау	425 465	218 233	27 048	9 078	147 469	-	599 982

Таблица 8712-0201-0109.1 - Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель
1	2	3	4
241-101-0203	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм	м	100

Таблица 8712-0201-0110 - Диаметр труб до 32 мм, толщина изоляции 9 мм

Состав работ:

1. Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных труб. 2. Гидравлическое испытание трубопроводов. 3. Огрунтовка труб грунтовкой ГФ-021 за один раз. 4. Окраска труб краской БТ-177 за 2 раза. 5. Изоляция трубопроводов трубками из вспененного каучука.

Измеритель: 100 м трубопровода

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	458 219	235 068	28 539	9 759	92 598	-	579 356
02 город Алматы	439 597	225 482	27 008	9 262	92 543	-	559 148
03 Ақмолинская область	414 716	212 739	26 659	8 831	92 576	-	533 951
04 Ақтөбінская область	379 904	194 894	24 994	8 093	92 578	-	497 476
05 Алматынская область	420 608	215 741	26 195	8 862	92 576	-	539 379
06 Атырауская область	389 699	199 872	24 898	8 209	92 578	-	507 175
07 Запaдно-Кaзaxcтaнcкaя oблacть	386 674	198 345	25 189	8 238	92 576	-	504 439
08 Жaмбылcкaя oблacть	378 655	194 185	23 658	7 887	92 576	-	494 889
09 Кaрaгaндінcкaя oблacть	405 920	208 224	26 235	8 645	92 590	-	524 745
10 Кocтaнaйcкaя oблacть	405 085	207 806	26 185	8 627	92 565	-	523 835
11 Кызылординская область	369 885	189 728	23 995	7 793	92 568	-	486 448
12 Мангистауская область	492 276	252 476	28 487	10 255	92 698	-	613 461
13 Туркестанская область	360 175	184 713	22 880	7 502	92 584	-	475 639
14 Павлодарская область	407 958	209 289	26 310	8 688	92 639	-	526 907
15 Северо-Казaxcтaнcкaя oблacть	413 484	212 111	26 534	8 805	92 559	-	532 577
16 Вocтoчнo-Кaзaxcтaнcкaя oблacть	445 173	228 382	27 958	9 482	92 576	-	565 707

Окончание таблицы 8712-0201-0110

1	2	3	4	5	6	7	8
17 город Шымкент	394 281	202 206	24 336	8 212	92 588	-	511 205
18 область Абай	419 820	215 353	26 849	8 939	92 576	-	539 245
19 область Жетісу	397 541	203 904	25 209	8 375	92 576	-	515 326
20 область Ұлытау	426 615	218 835	27 094	9 085	92 597	-	546 306

Таблица 8712-0201-0110.1 - Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель
1	2	3	4
241-101-0204	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм	м	100

Таблица 8712-0201-0111 - Диаметр труб до 32 мм, толщина изоляции 13 мм

Состав работ:

1. Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных труб. 2. Гидравлическое испытание трубопроводов. 3. Огрунтовка труб грунтовкой ГФ-021 за один раз. 4. Окраска труб краской БТ-177 за 2 раза. 5. Изоляция трубопроводов трубками из вспененного каучука.

Измеритель: 100 м трубопровода

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	458 219	235 068	28 539	9 759	108 768	-	595 526
02 город Алматы	439 597	225 482	27 008	9 262	108 713	-	575 318
03 Акмолинская область	414 716	212 739	26 659	8 831	108 746	-	550 121
04 Актюбинская область	379 904	194 894	24 994	8 093	108 748	-	513 646
05 Алматинская область	420 608	215 741	26 195	8 862	108 746	-	555 549
06 Атырауская область	389 699	199 872	24 898	8 209	108 748	-	523 345
07 Западно-Казахстанская область	386 674	198 345	25 189	8 238	108 746	-	520 609
08 Жамбылская область	378 655	194 185	23 658	7 887	108 746	-	511 059

Окончание таблицы 8712-0201-0111

1	2	3	4	5	6	7	8
09 Карагандинская область	405 920	208 224	26 235	8 645	108 760	-	540 915
10 Костанайская область	405 085	207 806	26 185	8 627	108 735	-	540 005
11 Кызылординская область	369 885	189 728	23 995	7 793	108 738	-	502 618
12 Мангистауская область	492 276	252 476	28 487	10 255	108 868	-	629 631
13 Туркестанская область	360 175	184 713	22 880	7 502	108 754	-	491 809
14 Павлодарская область	407 958	209 289	26 310	8 688	108 809	-	543 077
15 Северо-Казахстанская область	413 484	212 111	26 534	8 805	108 729	-	548 747
16 Восточно-Казахстанская область	445 173	228 382	27 958	9 482	108 746	-	581 877
17 город Шымкент	394 281	202 206	24 336	8 212	108 758	-	527 375
18 область Абай	419 820	215 353	26 849	8 939	108 746	-	555 415
19 область Жетісу	397 541	203 904	25 209	8 375	108 746	-	531 496
20 область Ұлытау	426 615	218 835	27 094	9 085	108 767	-	562 476

Таблица 8712-0201-0111.1 - Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель
1	2	3	4
241-101-0204	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм	м	100

Таблица 8712-0201-0112 - Диаметр труб до 32 мм, толщина изоляции 19 мм

Состав работ:

1. Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных труб. 2. Гидравлическое испытание трубопроводов. 3. Огрунтовка труб грунтовкой ГФ-021 за один раз. 4. Окраска труб краской БТ-177 за 2 раза. 5. Изоляция трубопроводов трубками из вспененного каучука.

Измеритель: 100 м трубопровода

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	458 219	235 068	28 539	9 759	166 958	-	653 716
02 город Алматы	439 597	225 482	27 008	9 262	166 903	-	633 508
03 Акмолинская область	414 716	212 739	26 659	8 831	166 936	-	608 311
04 Актюбинская область	379 904	194 894	24 994	8 093	166 938	-	571 836
05 Алматинская область	420 608	215 741	26 195	8 862	166 936	-	613 739
06 Атырауская область	389 699	199 872	24 898	8 209	166 938	-	581 535
07 Западно-Казахстанская область	386 674	198 345	25 189	8 238	166 936	-	578 799
08 Жамбылская область	378 655	194 185	23 658	7 887	166 936	-	569 249
09 Карагандинская область	405 920	208 224	26 235	8 645	166 950	-	599 105
10 Костанайская область	405 085	207 806	26 185	8 627	166 925	-	598 195
11 Кызылординская область	369 885	189 728	23 995	7 793	166 928	-	560 808
12 Мангистауская область	492 276	252 476	28 487	10 255	167 058	-	687 821
13 Туркестанская область	360 175	184 713	22 880	7 502	166 944	-	549 999
14 Павлодарская область	407 958	209 289	26 310	8 688	166 999	-	601 267
15 Северо-Казахстанская область	413 484	212 111	26 534	8 805	166 919	-	606 937
16 Восточно-Казахстанская область	445 173	228 382	27 958	9 482	166 936	-	640 067
17 город Шымкент	394 281	202 206	24 336	8 212	166 948	-	585 565
18 область Абай	419 820	215 353	26 849	8 939	166 936	-	613 605
19 область Жетісу	397 541	203 904	25 209	8 375	166 936	-	589 686
20 область Ұлытау	426 615	218 835	27 094	9 085	166 957	-	620 666

Таблица 8712-0201-0112.1 - Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель
1	2	3	4
241-101-0204	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм	м	100

Таблица 8712-0201-0113 - Диаметр труб до 40 мм, толщина изоляции 9 мм

Состав работ:

1. Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных труб. 2. Гидравлическое испытание трубопроводов. 3. Огрунтовка труб грунтовкой ГФ-021 за один раз. 4. Окраска труб краской БТ-177 за 2 раза. 5. Изоляция трубопроводов трубками из вспененного каучука.

Измеритель: 100 м трубопровода

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	459 017	235 487	28 570	9 764	101 862	-	589 449
02 город Алматы	440 368	225 885	27 038	9 267	101 807	-	569 213
03 Акмолинская область	415 439	213 117	26 689	8 836	101 839	-	543 967
04 Актюбинская область	380 566	195 241	25 023	8 097	101 841	-	507 430
05 Алматинская область	421 346	216 127	26 225	8 867	101 839	-	549 410
06 Атырауская область	390 383	200 230	24 927	8 214	101 841	-	517 151
07 Западно-Казахстанская область	387 348	198 698	25 218	8 242	101 839	-	514 405
08 Жамбылская область	379 323	194 534	23 686	7 891	101 839	-	504 848
09 Карагандинская область	406 627	208 595	26 264	8 649	101 853	-	534 744
10 Костанайская область	405 791	208 176	26 214	8 632	101 828	-	533 833
11 Кызылординская область	370 534	190 067	24 024	7 797	101 831	-	496 389
12 Мангистауская область	493 145	252 931	28 517	10 260	101 961	-	623 623
13 Туркестанская область	360 811	185 045	22 907	7 506	101 847	-	485 565
14 Павлодарская область	408 669	209 661	26 340	8 693	101 902	-	536 911
15 Северо-Казахстанская область	414 205	212 488	26 563	8 810	101 822	-	542 590
16 Восточно-Казахстанская область	445 949	228 788	27 988	9 487	101 839	-	575 776

Окончание таблицы 8712-0201-0113

1	2	3	4	5	6	7	8
17 город Шымкент	394 976	202 570	24 364	8 217	101 852	-	521 192
18 область Абай	420 552	215 736	26 879	8 944	101 839	-	549 270
19 область Жетісу	398 238	204 269	25 238	8 380	101 839	-	525 315
20 область Ұлытау	427 359	219 225	27 124	9 090	101 860	-	556 343

Таблица 8712-0201-0113.1 - Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель
1	2	3	4
241-101-0207	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,5 мм	м	100

Таблица 8712-0201-0114 - Диаметр труб до 40 мм, толщина изоляции 13 мм

Состав работ:

1. Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных труб. 2. Гидравлическое испытание трубопроводов. 3. Огрунтовка труб грунтовкой ГФ-021 за один раз. 4. Окраска труб краской БТ-177 за 2 раза. 5. Изоляция трубопроводов трубками из вспененного каучука.

Измеритель: 100 м трубопровода

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	459 017	235 487	28 570	9 764	117 372	-	604 959
02 город Алматы	440 368	225 885	27 038	9 267	117 317	-	584 723
03 Акмолинская область	415 439	213 117	26 689	8 836	117 349	-	559 477
04 Актюбинская область	380 566	195 241	25 023	8 097	117 351	-	522 940
05 Алматинская область	421 346	216 127	26 225	8 867	117 349	-	564 920
06 Атырауская область	390 383	200 230	24 927	8 214	117 351	-	532 661
07 Западно-Казахстанская область	387 348	198 698	25 218	8 242	117 349	-	529 915
08 Жамбылская область	379 323	194 534	23 686	7 891	117 349	-	520 358

Окончание таблицы 8712-0201-0114

1	2	3	4	5	6	7	8
09 Карагандинская область	406 627	208 595	26 264	8 649	117 363	-	550 254
10 Костанайская область	405 791	208 176	26 214	8 632	117 338	-	549 343
11 Кызылординская область	370 534	190 067	24 024	7 797	117 341	-	511 899
12 Мангистауская область	493 145	252 931	28 517	10 260	117 471	-	639 133
13 Туркестанская область	360 811	185 045	22 907	7 506	117 357	-	501 075
14 Павлодарская область	408 669	209 661	26 340	8 693	117 412	-	552 421
15 Северо-Казахстанская область	414 205	212 488	26 563	8 810	117 332	-	558 100
16 Восточно-Казахстанская область	445 949	228 788	27 988	9 487	117 349	-	591 286
17 город Шымкент	394 976	202 570	24 364	8 217	117 362	-	536 702
18 область Абай	420 552	215 736	26 879	8 944	117 349	-	564 780
19 область Жетісу	398 238	204 269	25 238	8 380	117 349	-	540 825
20 область Ұлытау	427 359	219 225	27 124	9 090	117 370	-	571 853

Таблица 8712-0201-0114.1 - Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель
1	2	3	4
241-101-0207	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,5 мм	м	100

Таблица 8712-0201-0115 - Диаметр труб до 40 мм, толщина изоляции 19 мм

Состав работ:

1. Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных труб. 2. Гидравлическое испытание трубопроводов. 3. Огрунтовка труб грунтовкой ГФ-021 за один раз. 4. Окраска труб краской БТ-177 за 2 раза. 5. Изоляция трубопроводов трубками из вспененного каучука.

Измеритель: 100 м трубопровода

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	459 017	235 487	28 570	9 764	182 492	-	670 079
02 город Алматы	440 368	225 885	27 038	9 267	182 437	-	649 843
03 Акмолинская область	415 439	213 117	26 689	8 836	182 469	-	624 597
04 Актюбинская область	380 566	195 241	25 023	8 097	182 471	-	588 060
05 Алматинская область	421 346	216 127	26 225	8 867	182 469	-	630 040
06 Атырауская область	390 383	200 230	24 927	8 214	182 471	-	597 781
07 Западно-Казахстанская область	387 348	198 698	25 218	8 242	182 469	-	595 035
08 Жамбылская область	379 323	194 534	23 686	7 891	182 469	-	585 478
09 Карагандинская область	406 627	208 595	26 264	8 649	182 483	-	615 374
10 Костанайская область	405 791	208 176	26 214	8 632	182 458	-	614 463
11 Кызылординская область	370 534	190 067	24 024	7 797	182 461	-	577 019
12 Мангистауская область	493 145	252 931	28 517	10 260	182 591	-	704 253
13 Туркестанская область	360 811	185 045	22 907	7 506	182 477	-	566 195
14 Павлодарская область	408 669	209 661	26 340	8 693	182 532	-	617 541
15 Северо-Казахстанская область	414 205	212 488	26 563	8 810	182 452	-	623 220
16 Восточно-Казахстанская область	445 949	228 788	27 988	9 487	182 469	-	656 406
17 город Шымкент	394 976	202 570	24 364	8 217	182 482	-	601 822
18 область Абай	420 552	215 736	26 879	8 944	182 469	-	629 900
19 область Жетісу	398 238	204 269	25 238	8 380	182 469	-	605 945
20 область Ұлытау	427 359	219 225	27 124	9 090	182 490	-	636 973

Таблица 8712-0201-0115.1 - Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель
1	2	3	4
241-101-0207	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,5 мм	м	100

Таблица 8712-0201-0116 - Диаметр труб до 50 мм, толщина изоляции 9 мм

Состав работ:

1. Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных труб. 2. Гидравлическое испытание трубопроводов. 3. Огрунтовка труб грунтовкой ГФ-021 за один раз. 4. Окраска труб краской БТ-177 за 2 раза. 5. Изоляция трубопроводов трубками из вспененного каучука.

Измеритель: 100 м трубопровода

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	529 219	271 125	38 485	13 076	116 978	-	684 682
02 город Алматы	508 117	260 277	36 568	12 463	116 895	-	661 580
03 Акмолинская область	478 978	245 369	35 962	11 833	116 956	-	631 896
04 Актюбинская область	438 762	224 783	33 711	10 843	116 972	-	589 445
05 Алматинская область	486 181	249 034	35 473	11 925	116 969	-	638 623
06 Атырауская область	450 446	230 713	33 721	11 046	117 082	-	601 249
07 Западно-Казахстанская область	446 597	228 768	33 990	11 036	116 996	-	597 583
08 Жамбылская область	438 047	224 339	32 166	10 661	116 958	-	587 171
09 Карагандинская область	468 825	240 164	35 401	11 583	116 972	-	621 198
10 Костанайская область	467 861	239 682	35 337	11 559	116 937	-	620 135
11 Кызылординская область	427 538	219 004	32 517	10 486	116 913	-	576 968
12 Мангистауская область	569 484	291 683	38 696	13 861	117 071	-	725 251
13 Туркестанская область	416 667	213 395	31 112	10 140	116 935	-	564 714
14 Павлодарская область	471 175	241 391	35 505	11 641	116 988	-	623 668
15 Северо-Казахстанская область	477 552	244 644	35 808	11 798	116 990	-	630 350
16 Восточно-Казахстанская область	514 160	263 415	37 708	12 704	116 971	-	668 839

Окончание таблицы 8712-0201-0116

1	2	3	4	5	6	7	8
17 город Шымкент	456 118	233 605	33 080	11 101	116 936	-	606 134
18 область Абай	484 868	248 382	36 223	11 977	116 948	-	638 039
19 область Жетісу	459 513	235 368	34 145	11 270	116 942	-	610 600
20 область Ұлытау	492 728	252 403	36 561	12 173	117 067	-	646 356

Таблица 8712-0201-0116.1 - Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель
1	2	3	4
241-101-0209	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм	м	100

Таблица 8712-0201-0117 - Диаметр труб до 50 мм, толщина изоляции 13 мм

Состав работ:

1. Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных труб. 2. Гидравлическое испытание трубопроводов. 3. Огрунтовка труб грунтовкой ГФ-021 за один раз. 4. Окраска труб краской БТ-177 за 2 раза. 5. Изоляция трубопроводов трубками из вспененного каучука.

Измеритель: 100 м трубопровода

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	529 219	271 125	38 485	13 076	137 658	-	705 362
02 город Алматы	508 117	260 277	36 568	12 463	137 575	-	682 260
03 Акмолинская область	478 978	245 369	35 962	11 833	137 636	-	652 576
04 Актюбинская область	438 762	224 783	33 711	10 843	137 652	-	610 125
05 Алматинская область	486 181	249 034	35 473	11 925	137 649	-	659 303
06 Атырауская область	450 446	230 713	33 721	11 046	137 762	-	621 929
07 Западно-Казахстанская область	446 597	228 768	33 990	11 036	137 676	-	618 263
08 Жамбылская область	438 047	224 339	32 166	10 661	137 638	-	607 851

Окончание таблицы 8712-0201-0117

1	2	3	4	5	6	7	8
09 Карагандинская область	468 825	240 164	35 401	11 583	137 652	-	641 878
10 Костанайская область	467 861	239 682	35 337	11 559	137 617	-	640 815
11 Кызылординская область	427 538	219 004	32 517	10 486	137 593	-	597 648
12 Мангистауская область	569 484	291 683	38 696	13 861	137 751	-	745 931
13 Туркестанская область	416 667	213 395	31 112	10 140	137 615	-	585 394
14 Павлодарская область	471 175	241 391	35 505	11 641	137 668	-	644 348
15 Северо-Казахстанская область	477 552	244 644	35 808	11 798	137 670	-	651 030
16 Восточно-Казахстанская область	514 160	263 415	37 708	12 704	137 651	-	689 519
17 город Шымкент	456 118	233 605	33 080	11 101	137 616	-	626 814
18 область Абай	484 868	248 382	36 223	11 977	137 628	-	658 719
19 область Жетісу	459 513	235 368	34 145	11 270	137 622	-	631 280
20 область Ұлытау	492 728	252 403	36 561	12 173	137 747	-	667 036

Таблица 8712-0201-0117.1 - Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель
1	2	3	4
241-101-0209	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм	м	100

Таблица 8712-0201-0118 - Диаметр труб до 50 мм, толщина изоляции 19 мм

Состав работ:

1. Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных труб. 2. Гидравлическое испытание трубопроводов. 3. Огрунтовка труб грунтовкой ГФ-021 за один раз. 4. Окраска труб краской БТ-177 за 2 раза. 5. Изоляция трубопроводов трубками из вспененного каучука.

Измеритель: 100 м трубопровода

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	529 219	271 125	38 485	13 076	209 488	-	777 192
02 город Алматы	508 117	260 277	36 568	12 463	209 405	-	754 090
03 Акмолинская область	478 978	245 369	35 962	11 833	209 466	-	724 406
04 Актюбинская область	438 762	224 783	33 711	10 843	209 482	-	681 955
05 Алматинская область	486 181	249 034	35 473	11 925	209 479	-	731 133
06 Атырауская область	450 446	230 713	33 721	11 046	209 592	-	693 759
07 Западно-Казахстанская область	446 597	228 768	33 990	11 036	209 506	-	690 093
08 Жамбылская область	438 047	224 339	32 166	10 661	209 468	-	679 681
09 Карагандинская область	468 825	240 164	35 401	11 583	209 482	-	713 708
10 Костанайская область	467 861	239 682	35 337	11 559	209 447	-	712 645
11 Кызылординская область	427 538	219 004	32 517	10 486	209 423	-	669 478
12 Мангистауская область	569 484	291 683	38 696	13 861	209 581	-	817 761
13 Туркестанская область	416 667	213 395	31 112	10 140	209 445	-	657 224
14 Павлодарская область	471 175	241 391	35 505	11 641	209 498	-	716 178
15 Северо-Казахстанская область	477 552	244 644	35 808	11 798	209 500	-	722 860
16 Восточно-Казахстанская область	514 160	263 415	37 708	12 704	209 481	-	761 349
17 город Шымкент	456 118	233 605	33 080	11 101	209 446	-	698 644
18 область Абай	484 868	248 382	36 223	11 977	209 458	-	730 549
19 область Жетісу	459 513	235 368	34 145	11 270	209 452	-	703 110
20 область Ұлытау	492 728	252 403	36 561	12 173	209 577	-	738 866

Таблица 8712-0201-0118.1 - Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель
1	2	3	4
241-101-0209	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм	м	100

Подгруппа 8712-0201-02 - Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с антикоррозийным покрытием и изоляцией цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом связующем

Таблица 8712-0201-0201 - Диаметр труб до 15 мм, толщина изоляции 30 мм

Состав работ:

1. Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных труб. 2. Гидравлическое испытание трубопроводов. 3. Огрунтовка труб грунтовкой ГФ-021 за один раз. 4. Окраска труб краской БТ-177 за 2 раза. 5. Изоляция трубопроводов цилиндрами или полуцилиндрами из минеральной ваты. 6. Покрытие поверхности изоляции стеклопластиком РСТ.

Измеритель: 100 м трубопровода

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	740 647	382 911	6 670	1 929	87 426	-	834 743
02 город Алматы	707 304	365 632	6 281	1 836	89 392	-	802 977
03 Акмолинская область	670 332	346 522	6 318	1 746	87 346	-	763 996
04 Актюбинская область	614 156	317 504	5 985	1 600	94 646	-	714 787
05 Алматинская область	676 859	349 851	6 120	1 757	89 368	-	772 347
06 Атырауская область	627 025	324 105	5 906	1 627	92 610	-	725 541
07 Западно-Казахстанская область	625 071	323 123	5 920	1 629	92 400	-	723 391
08 Жамбылская область	606 451	313 426	5 561	1 568	90 684	-	702 696
09 Карагандинская область	656 041	339 138	6 196	1 709	91 309	-	753 546
10 Костанайская область	654 631	338 433	6 168	1 706	96 862	-	757 661
11 Кызылординская область	595 189	307 686	5 671	1 545	96 862	-	697 722
12 Мангистауская область	788 520	407 532	6 505	2 039	95 225	-	890 250

Окончание таблицы 8712-0201-0201

1	2	3	4	5	6	7	8
13 Туркестанская область	576 927	298 168	5 417	1 491	91 172	-	673 516
14 Павлодарская область	659 435	340 894	6 192	1 718	87 719	-	753 346
15 Северо-Казахстанская область	668 294	345 476	6 220	1 741	89 351	-	763 865
16 Восточно-Казахстанская область	719 514	371 992	6 541	1 875	93 138	-	819 193
17 город Шымкент	631 549	326 386	5 706	1 633	91 233	-	728 488
18 область Абай	678 545	350 783	6 322	1 767	93 138	-	778 005
19 область Жетісу	639 769	330 669	5 934	1 660	89 368	-	735 071
20 область Ұлытау	689 513	356 443	6 318	1 796	91 297	-	787 128

Таблица 8712-0201-0201.1 - Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель
1	2	3	4
241-101-0201	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15x2,8 мм	м	100

Таблица 8712-0201-0202 - Диаметр труб до 15 мм, толщина изоляции 40 мм

Состав работ:

1. Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных труб. 2. Гидравлическое испытание трубопроводов. 3. Огрунтовка труб грунтовкой ГФ-021 за один раз. 4. Окраска труб краской БТ-177 за 2 раза. 5. Изоляция трубопроводов цилиндрами или полуцилиндрами из минеральной ваты. 6. Покрытие поверхности изоляции стеклопластиком РСТ.

Измеритель: 100 м трубопровода

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	870 539	450 901	8 495	2 564	118 675	-	997 709
02 город Алматы	830 465	430 105	8 009	2 437	121 327	-	959 801

Окончание таблицы 8712-0201-0202

1	2	3	4	5	6	7	8
03 Акмолинская область	787 888	408 052	8 021	2 320	118 576	-	914 485
04 Актюбинская область	721 881	373 892	7 582	2 126	128 324	-	857 787
05 Алматинская область	794 723	411 544	7 795	2 332	121 284	-	923 802
06 Атырауская область	736 207	381 260	7 497	2 160	125 586	-	869 290
07 Западно-Казахстанская область	734 699	380 507	7 529	2 164	125 324	-	867 552
08 Жамбылская область	711 258	368 290	7 075	2 080	123 041	-	841 374
09 Карагандинская область	771 079	399 351	7 872	2 271	123 871	-	902 822
10 Костанайская область	769 421	398 522	7 840	2 266	131 291	-	908 552
11 Кызылординская область	698 837	361 949	7 204	2 051	131 291	-	837 332
12 Мангистауская область	924 808	478 871	8 332	2 704	129 061	-	1 062 201
13 Туркестанская область	676 646	350 366	6 881	1 978	123 676	-	807 203
14 Павлодарская область	775 083	401 425	7 873	2 282	119 063	-	902 019
15 Северо-Казахстанская область	785 488	406 818	7 915	2 313	121 267	-	914 670
16 Восточно-Казахстанская область	845 691	438 041	8 328	2 491	126 303	-	980 322
17 город Шымкент	740 708	383 522	7 265	2 165	123 757	-	871 730
18 область Абай	797 543	413 073	8 037	2 348	126 303	-	931 883
19 область Жетісу	751 180	388 982	7 545	2 204	121 284	-	880 009
20 область Ұлытау	810 425	419 733	8 049	2 387	123 852	-	942 326

Таблица 8712-0201-0202.1 - Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель
1	2	3	4
241-101-0201	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм	м	100

Таблица 8712-0201-0203 - Диаметр труб до 15 мм, толщина изоляции 50 мм

Состав работ:

1. Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных труб. 2. Гидравлическое испытание трубопроводов. 3. Огрунтовка труб грунтовкой ГФ-021 за один раз. 4. Окраска труб краской БТ-177 за 2 раза. 5. Изоляция трубопроводов цилиндрами или полумягкими цилиндрами из минеральной ваты. 6. Покрытие поверхности изоляции стеклопластиком РСТ.

Измеритель: 100 м трубопровода

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	1 008 415	523 071	10 591	3 293	154 384	-	1 173 390
02 город Алматы	961 198	498 542	9 993	3 129	157 794	-	1 128 985
03 Ақмолинская область	912 672	473 366	9 976	2 980	154 264	-	1 076 912
04 Ақтөбінская область	836 228	433 746	9 414	2 731	166 707	-	1 012 349
05 Алматынская область	919 836	477 030	9 718	2 994	157 729	-	1 087 283
06 Атырауская область	852 102	441 928	9 323	2 773	163 192	-	1 024 617
07 Западно-Казахстанская область	851 069	441 420	9 377	2 779	162 875	-	1 023 321
08 Жамбылская область	822 509	426 526	8 814	2 668	159 971	-	991 294
09 Карагандинская область	893 189	463 266	9 795	2 917	161 026	-	1 064 010
10 Костанайская область	891 270	462 306	9 760	2 911	170 502	-	1 071 532
11 Кызылординская область	808 858	419 548	8 963	2 633	170 502	-	988 323
12 Мангистауская область	1 069 472	554 595	10 431	3 469	167 619	-	1 247 522
13 Туркестанская область	782 496	405 774	8 560	2 538	160 765	-	951 821
14 Павлодарская область	897 841	465 678	9 802	2 931	154 880	-	1 062 523
15 Северо-Казахстанская область	909 885	471 932	9 861	2 971	157 712	-	1 077 458
16 Восточно-Казахстанская область	979 627	508 151	10 380	3 199	164 120	-	1 154 127
17 город Шымкент	856 579	444 170	9 053	2 778	160 867	-	1 026 499
18 область Абай	923 857	479 193	10 006	3 016	164 120	-	1 097 983
19 область Жетісу	869 441	450 880	9 394	2 829	157 729	-	1 036 564
20 область Ұлытау	938 772	486 914	10 037	3 065	161 001	-	1 109 810

Таблица 8712-0201-0203.1 - Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель
1	2	3	4
241-101-0201	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15x2,8 мм	м	100

Таблица 8712-0201-0204 - Диаметр труб до 20 мм, толщина изоляции 30 ммСостав работ:

1. Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных труб. 2. Гидравлическое испытание трубопроводов. 3. Огрунтовка труб грунтовкой ГФ-021 за один раз. 4. Окраска труб краской БТ-177 за 2 раза. 5. Изоляция трубопроводов цилиндрами или полуцилиндрами из минеральной ваты. 6. Покрытие поверхности изоляции стеклопластиком РСТ.

Измеритель: 100 м трубопровода

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	773 698	400 211	7 085	2 068	94 858	-	875 641
02 город Алматы	738 655	382 044	6 675	1 967	96 982	-	842 312
03 Акмолинская область	700 243	362 178	6 707	1 871	94 774	-	801 724
04 Актюбинская область	641 567	331 851	6 351	1 715	102 640	-	750 558
05 Алматинская область	706 861	365 554	6 502	1 882	96 953	-	810 316
06 Атырауская область	654 817	338 653	6 270	1 744	100 444	-	761 531
07 Западно-Казахстанская область	652 965	337 723	6 287	1 745	100 220	-	759 472
08 Жамбылская область	633 142	327 398	5 908	1 680	98 372	-	737 422
09 Карагандинская область	685 312	354 459	6 579	1 832	99 044	-	790 935
10 Костанайская область	683 838	353 722	6 549	1 828	105 029	-	795 416
11 Кызылординская область	621 572	321 499	6 022	1 655	105 030	-	732 624
12 Мангистауская область	823 228	425 699	6 920	2 184	103 255	-	933 403
13 Туркестанская область	602 321	311 460	5 753	1 598	98 895	-	706 969
14 Павлодарская область	688 861	356 296	6 576	1 841	95 172	-	790 609
15 Северо-Казахстанская область	698 114	361 084	6 606	1 866	96 937	-	801 657
16 Восточно-Казахстанская область	751 618	388 797	6 948	2 009	101 015	-	859 581
17 город Шымкент	659 347	340 936	6 063	1 749	98 961	-	764 371
18 область Абай	708 824	366 632	6 713	1 894	101 015	-	816 552
19 область Жетісу	668 128	345 512	6 302	1 779	96 953	-	771 383
20 область Ұлытау	720 278	372 547	6 712	1 925	99 031	-	826 021

Таблица 8712-0201-0204.1 - Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель
1	2	3	4
241-101-0202	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм	м	100

Таблица 8712-0201-0205 - Диаметр труб до 20 мм, толщина изоляции 40 мм

Состав работ:

1. Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных труб. 2. Гидравлическое испытание трубопроводов. 3. Огрунтовка труб грунтовкой ГФ-021 за один раз. 4. Окраска труб краской БТ-177 за 2 раза. 5. Изоляция трубопроводов цилиндрами или полуцилиндрами из минеральной ваты. 6. Покрытие поверхности изоляции стеклопластиком РСТ.

Измеритель: 100 м трубопровода

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	905 786	469 351	8 986	2 728	127 354	-	1 042 126
02 город Алматы	863 899	447 608	8 474	2 594	130 184	-	1 002 557
03 Акмолинская область	819 788	424 749	8 480	2 469	127 250	-	955 518
04 Актюбинская область	751 114	389 193	8 013	2 263	137 633	-	896 760
05 Алматинская область	826 720	428 291	8 246	2 482	130 135	-	965 101
06 Атырауская область	765 846	396 775	7 926	2 299	134 714	-	908 486
07 Западно-Казахстанская область	764 448	396 079	7 963	2 303	134 437	-	906 848
08 Жамбылская область	739 722	383 189	7 485	2 213	132 007	-	879 214
09 Карагандинская область	802 295	415 690	8 324	2 417	132 890	-	943 509
10 Костанайская область	800 570	414 828	8 291	2 412	140 795	-	949 656
11 Кызылординская область	726 974	376 679	7 618	2 182	140 795	-	875 387
12 Мангистауская область	961 820	498 245	8 823	2 877	138 411	-	1 109 054
13 Туркестанская область	703 727	364 542	7 277	2 105	132 681	-	843 685
14 Павлодарская область	806 465	417 851	8 326	2 429	127 767	-	942 558
15 Северо-Казахстанская область	817 290	423 464	8 371	2 462	130 119	-	955 780

Окончание таблицы 8712-0201-0205

1	2	3	4	5	6	7	8
16 Восточно-Казахстанская область	879 930	455 964	8 809	2 651	135 480	-	1 024 219
17 город Шымкент	770 353	399 038	7 685	2 304	132 766	-	910 804
18 область Абай	829 835	429 976	8 499	2 499	135 480	-	973 814
19 область Жетісу	781 424	404 812	7 980	2 346	130 135	-	919 539
20 область Ұлытау	843 236	436 907	8 515	2 540	132 870	-	984 621

Таблица 8712-0201-0205.1 - Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель
1	2	3	4
241-101-0202	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20x2,8 мм	м	100

Таблица 8712-0201-0206 - Диаметр труб до 20 мм, толщина изоляции 50 мм

Состав работ:

1. Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных труб. 2. Гидравлическое испытание трубопроводов. 3. Огрунтовка труб грунтовкой ГФ-021 за один раз. 4. Окраска труб краской БТ-177 за 2 раза. 5. Изоляция трубопроводов цилиндрами или полумягкими цилиндрами из минеральной ваты. 6. Покрытие поверхности изоляции стеклопластиком РСТ.

Измеритель: 100 м трубопровода

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	1 045 863	542 673	11 155	3 483	164 283	-	1 221 301
02 город Алматы	996 719	517 136	10 528	3 310	167 890	-	1 175 137
03 Акмолинская область	946 563	491 106	10 503	3 152	164 157	-	1 121 223
04 Актюбинская область	867 285	450 002	9 910	2 889	177 303	-	1 054 498
05 Алматинская область	953 828	494 823	10 237	3 167	167 819	-	1 131 884

Окончание таблицы 8712-0201-0206

1	2	3	4	5	6	7	8
06 Атырауская область	883 591	458 412	9 817	2 934	173 586	-	1 066 994
07 Западно-Казахстанская область	882 674	457 964	9 877	2 940	173 254	-	1 065 805
08 Жамбылская область	852 747	442 354	9 284	2 822	170 188	-	1 032 219
09 Карагандинская область	926 354	480 625	10 315	3 086	171 302	-	1 107 971
10 Костанайская область	924 364	479 630	10 278	3 079	181 314	-	1 115 956
11 Кызылординская область	838 751	435 197	9 439	2 785	181 313	-	1 029 503
12 Мангистауская область	1 108 793	575 177	10 995	3 669	178 260	-	1 298 048
13 Туркестанская область	811 266	420 834	9 016	2 684	171 023	-	991 305
14 Павлодарская область	931 182	483 129	10 323	3 101	164 806	-	1 106 311
15 Северо-Казахстанская область	943 671	489 617	10 386	3 143	167 802	-	1 121 859
16 Восточно-Казахстанская область	1 016 004	527 193	10 933	3 384	174 568	-	1 201 505
17 город Шымкент	888 073	460 655	9 537	2 939	171 131	-	1 068 741
18 область Абай	958 163	497 151	10 537	3 191	174 568	-	1 143 268
19 область Жетісу	901 572	467 697	9 894	2 993	167 819	-	1 079 285
20 область Ұлытау	973 631	505 161	10 573	3 243	171 275	-	1 155 479

Таблица 8712-0201-0206.1 - Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель
1	2	3	4
241-101-0202	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм	м	100

Таблица 8712-0201-0207 - Диаметр труб до 25 мм, толщина изоляции 30 ммСостав работ:

1. Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных труб. 2. Гидравлическое испытание трубопроводов. 3. Огрунтовка труб грунтовкой ГФ-021 за один раз. 4. Окраска труб краской БТ-177 за 2 раза. 5. Изоляция трубопроводов цилиндрами или полуцилиндрами из минеральной ваты. 6. Покрытие поверхности изоляции стеклопластиком РСТ.

Измеритель: 100 м трубопровода

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	814 026	421 321	7 594	2 237	103 956	-	925 576
02 город Алматы	776 909	402 070	7 156	2 128	106 273	-	890 338
03 Акмолинская область	736 742	381 282	7 183	2 024	103 867	-	847 792
04 Актюбинская область	675 013	349 359	6 798	1 855	112 425	-	794 236
05 Алматинская область	743 470	384 716	6 970	2 036	106 239	-	856 679
06 Атырауская область	688 729	356 406	6 715	1 886	110 033	-	805 477
07 Западно-Казахстанская область	687 001	355 540	6 737	1 888	109 792	-	803 530
08 Жамбылская область	665 709	344 446	6 333	1 816	107 782	-	779 824
09 Карагандинская область	721 028	373 154	7 047	1 982	108 512	-	836 587
10 Костанайская область	719 477	372 378	7 017	1 978	115 026	-	841 520
11 Кызылординская область	653 765	338 352	6 452	1 790	115 026	-	775 243
12 Мангистауская область	865 579	447 867	7 428	2 362	113 084	-	986 091
13 Туркестанская область	633 307	327 680	6 164	1 728	108 349	-	747 820
14 Павлодарская область	724 767	375 089	7 045	1 992	104 296	-	836 108
15 Северо-Казахстанская область	734 501	380 129	7 079	2 018	106 222	-	847 802
16 Восточно-Казахстанская область	790 793	409 304	7 446	2 173	110 656	-	908 895
17 город Шымкент	693 268	358 690	6 499	1 891	108 420	-	808 187
18 область Абай	745 770	385 972	7 192	2 049	110 656	-	863 618
19 область Жетісу	702 733	363 625	6 753	1 924	106 239	-	815 725
20 область Ұлытау	757 818	392 197	7 195	2 083	108 497	-	873 510

Таблица 8712-0201-0207.1 - Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель
1	2	3	4
241-101-0203	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм	м	100

Таблица 8712-0201-0208 - Диаметр труб до 25 мм, толщина изоляции 40 мм

Состав работ:

1. Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных труб. 2. Гидравлическое испытание трубопроводов. 3. Огрунтовка труб грунтовкой ГФ-021 за один раз. 4. Окраска труб краской БТ-177 за 2 раза. 5. Изоляция трубопроводов цилиндрами или полуцилиндрами из минеральной ваты. 6. Покрытие поверхности изоляции стеклопластиком РСТ.

Измеритель: 100 м трубопровода

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	948 789	491 861	9 584	2 929	137 933	-	1 096 306
02 город Алматы	904 691	468 961	9 041	2 784	140 979	-	1 054 711
03 Акмолинская область	858 708	445 121	9 040	2 651	137 823	-	1 005 571
04 Актюбинская область	786 778	407 861	8 539	2 429	148 980	-	944 297
05 Алматинская область	865 756	448 724	8 796	2 664	140 925	-	1 015 477
06 Атырауская область	802 007	415 705	8 450	2 468	145 841	-	956 298
07 Западно-Казахстанская область	800 742	415 077	8 493	2 472	145 546	-	954 781
08 Жамбылская область	774 448	401 367	7 984	2 375	142 936	-	925 368
09 Карагандинская область	840 381	435 625	8 874	2 595	143 883	-	993 138
10 Костанайская область	838 574	434 722	8 840	2 589	152 380	-	999 794
11 Кызылординская область	761 302	394 650	8 123	2 343	152 379	-	921 804
12 Мангистауская область	1 006 977	521 881	9 421	3 088	149 808	-	1 166 206
13 Туркестанская область	736 767	381 837	7 760	2 259	143 657	-	888 184
14 Павлодарская область	844 753	437 891	8 878	2 608	138 375	-	992 006
15 Северо-Казахстанская область	856 090	443 773	8 928	2 643	140 908	-	1 005 926

Окончание таблицы 8712-0201-0208

1	2	3	4	5	6	7	8
16 Восточно-Казахстанская область	921 704	477 831	9 395	2 846	146 665	-	1 077 764
17 город Шымкент	806 522	417 969	8 198	2 473	143 749	-	958 469
18 область Абай	869 232	450 599	9 062	2 683	146 665	-	1 024 959
19 область Жетісу	818 323	424 125	8 510	2 518	140 925	-	967 758
20 область Ұлытау	883 267	457 861	9 083	2 727	143 862	-	1 036 212

Таблица 8712-0201-0208.1 - Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель
1	2	3	4
241-101-0203	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм	м	100

Таблица 8712-0201-0209 - Диаметр труб до 25 мм, толщина изоляции 50 мм

Состав работ:

1. Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных труб. 2. Гидравлическое испытание трубопроводов. 3. Огрунтовка труб грунтовкой ГФ-021 за один раз. 4. Окраска труб краской БТ-177 за 2 раза. 5. Изоляция трубопроводов цилиндрами или полумцилиндрами из минеральной ваты. 6. Покрытие поверхности изоляции стеклопластиком РСТ.

Измеритель: 100 м трубопровода

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	1 091 480	566 551	11 843	3 716	176 335	-	1 279 658
02 город Алматы	1 039 988	539 787	11 179	3 530	180 182	-	1 231 349
03 Акмолинская область	987 849	512 715	11 146	3 362	176 202	-	1 175 197
04 Актюбинская область	905 117	469 805	10 514	3 081	190 204	-	1 105 835
05 Алматинская область	995 237	516 497	10 869	3 378	180 105	-	1 186 211

Окончание таблицы 8712-0201-0209

1	2	3	4	5	6	7	8
06 Атырауская область	921 949	478 492	10 418	3 129	186 242	-	1 118 609
07 Западно-Казахстанская область	921 175	478 117	10 485	3 136	185 892	-	1 117 552
08 Жамбылская область	889 583	461 636	9 857	3 010	182 628	-	1 082 068
09 Карагандинская область	966 754	501 771	10 947	3 291	183 813	-	1 161 514
10 Костанайская область	964 678	500 733	10 909	3 285	194 479	-	1 170 066
11 Кызылординская область	875 165	454 261	10 019	2 970	194 478	-	1 079 662
12 Мангистауская область	1 156 692	600 249	11 683	3 913	191 217	-	1 359 592
13 Туркестанская область	846 313	439 179	9 570	2 863	183 514	-	1 039 397
14 Павлодарская область	971 797	504 387	10 957	3 308	176 892	-	1 159 646
15 Северо-Казахстанская область	984 829	511 160	11 025	3 352	180 088	-	1 175 942
16 Восточно-Казахстанская область	1 060 317	550 389	11 606	3 610	187 290	-	1 259 213
17 город Шымкент	926 438	480 736	10 126	3 134	183 629	-	1 120 193
18 область Абай	999 955	519 027	11 184	3 404	187 290	-	1 198 429
19 область Жетісу	940 713	488 184	10 503	3 192	180 105	-	1 131 321
20 область Ұлытау	1 016 095	527 388	11 226	3 459	183 784	-	1 211 105

Таблица 8712-0201-0209.1 - Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель
1	2	3	4
241-101-0203	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм	м	100

Таблица 8712-0201-0210 - Диаметр труб до 32 мм, толщина изоляции 30 ммСостав работ:

1. Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных труб. 2. Гидравлическое испытание трубопроводов. 3. Огрунтовка труб грунтовкой ГФ-021 за один раз. 4. Окраска труб краской БТ-177 за 2 раза. 5. Изоляция трубопроводов цилиндрами или полуцилиндрами из минеральной ваты. 6. Покрытие поверхности изоляции стеклопластиком РСТ.

Измеритель: 100 м трубопровода

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	866 982	449 040	8 262	2 459	115 902	-	991 146
02 город Алматы	827 143	428 366	7 789	2 339	118 472	-	953 404
03 Акмолинская область	784 669	406 367	7 808	2 226	115 806	-	908 283
04 Актюбинская область	718 933	372 348	7 387	2 039	125 274	-	851 594
05 Алматинская область	791 542	409 878	7 584	2 238	118 431	-	917 557
06 Атырауская область	733 260	379 717	7 301	2 073	122 624	-	863 185
07 Западно-Казахстанская область	731 695	378 935	7 328	2 076	122 360	-	861 383
08 Жамбылская область	708 475	366 833	6 890	1 996	120 138	-	835 503
09 Карагандинская область	767 928	397 702	7 662	2 178	120 945	-	896 535
10 Костанайская область	766 275	396 875	7 630	2 174	128 153	-	902 058
11 Кызылординская область	696 039	360 484	7 016	1 968	128 153	-	831 208
12 Мангистауская область	921 191	476 976	8 095	2 595	125 990	-	1 055 276
13 Туркестанская область	673 997	348 979	6 704	1 899	120 763	-	801 464
14 Павлодарская область	771 917	399 767	7 662	2 189	116 275	-	895 854
15 Северо-Казахстанская область	782 282	405 139	7 701	2 219	118 415	-	908 398
16 Восточно-Казахстанская область	842 234	436 232	8 100	2 389	123 315	-	973 649
17 город Шымкент	737 809	382 004	7 073	2 078	120 841	-	865 723
18 область Абай	794 286	411 367	7 821	2 253	123 315	-	925 422
19 область Жетісу	748 173	387 408	7 345	2 115	118 431	-	873 949
20 область Ұлытау	807 113	417 999	7 828	2 289	120 927	-	935 868

Таблица 8712-0201-0210.1 - Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель
1	2	3	4
241-101-0204	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм	м	100

Таблица 8712-0201-0211 - Диаметр труб до 32 мм, толщина изоляции 40 мм

Состав работ:

1. Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных труб. 2. Гидравлическое испытание трубопроводов. 3. Огрунтовка труб грунтовкой ГФ-021 за один раз. 4. Окраска труб краской БТ-177 за 2 раза. 5. Изоляция трубопроводов цилиндрами или полуцилиндрами из минеральной ваты. 6. Покрытие поверхности изоляции стеклопластиком РСТ.

Измеритель: 100 м трубопровода

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	1 005 238	521 409	10 370	3 193	151 828	-	1 167 436
02 город Алматы	958 235	496 991	9 785	3 035	155 159	-	1 123 179
03 Акмолинская область	909 796	471 860	9 775	2 889	151 710	-	1 071 281
04 Актюбинская область	833 593	432 366	9 230	2 648	163 885	-	1 006 708
05 Алматинская область	916 997	475 545	9 519	2 904	155 097	-	1 081 613
06 Атырауская область	849 474	440 552	9 138	2 690	160 455	-	1 019 067
07 Западно-Казахстанская область	848 384	440 015	9 188	2 695	160 137	-	1 017 709
08 Жамбылская область	820 031	425 229	8 639	2 588	157 291	-	985 961
09 Карагандинская область	890 374	461 793	9 597	2 828	158 324	-	1 058 295
10 Костанайская область	888 459	460 835	9 562	2 823	167 596	-	1 065 617
11 Кызылординская область	806 363	418 241	8 786	2 553	167 596	-	982 745
12 Мангистауская область	1 066 253	552 908	10 207	3 365	164 778	-	1 241 238
13 Туркестанская область	780 137	404 539	8 394	2 462	158 074	-	946 605
14 Павлодарская область	895 011	464 197	9 603	2 843	152 309	-	1 056 923
15 Северо-Казахстанская область	907 020	470 431	9 659	2 881	155 080	-	1 071 759

Окончание таблицы 8712-0201-0211

1	2	3	4	5	6	7	8
16 Восточно-Казахстанская область	976 537	506 534	10 164	3 102	161 357	-	1 148 058
17 город Шымкент	853 998	442 819	8 872	2 695	158 174	-	1 021 044
18 область Абай	920 946	477 669	9 802	2 925	161 357	-	1 092 105
19 область Жетісу	866 759	449 476	9 206	2 744	155 097	-	1 031 062
20 область Ұлытау	935 813	485 365	9 829	2 972	158 299	-	1 103 941

Таблица 8712-0201-0211.1 - Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель
1	2	3	4
241-101-0204	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм	м	100

Таблица 8712-0201-0212 - Диаметр труб до 32 мм, толщина изоляции 50 мм

Состав работ:

1. Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных труб. 2. Гидравлическое испытание трубопроводов. 3. Огрунтовка труб грунтовкой ГФ-021 за один раз. 4. Окраска труб краской БТ-177 за 2 раза. 5. Изоляция трубопроводов цилиндрами или полумцилиндрами из минеральной ваты. 6. Покрытие поверхности изоляции стеклопластиком РСТ.

Измеритель: 100 м трубопровода

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	1 151 430	597 931	12 747	4 021	192 186	-	1 356 363
02 город Алматы	1 096 852	569 554	12 036	3 820	196 349	-	1 305 237
03 Акмолинская область	1 042 105	541 114	11 991	3 639	192 044	-	1 246 140
04 Актюбинская область	954 835	495 830	11 308	3 335	207 172	-	1 173 315
05 Алматинская область	1 049 656	544 981	11 700	3 655	196 263	-	1 257 619

Окончание таблицы 8712-0201-0212

1	2	3	4	5	6	7	8
06 Атырауская область	972 360	504 880	11 209	3 386	202 886	-	1 186 455
07 Западно-Казахстанская область	971 772	504 602	11 284	3 394	202 513	-	1 185 569
08 Жамбылская область	937 991	486 977	10 611	3 256	198 988	-	1 147 590
09 Карагандинская область	1 019 848	529 562	11 779	3 562	200 268	-	1 231 895
10 Костанайская область	1 017 659	528 467	11 739	3 555	211 792	-	1 241 190
11 Кызылординская область	923 020	479 314	10 781	3 214	211 791	-	1 145 592
12 Мангистауская область	1 219 640	633 199	12 588	4 234	208 258	-	1 440 486
13 Туркестанская область	892 372	463 289	10 299	3 097	199 942	-	1 102 613
14 Павлодарская область	1 025 173	532 325	11 791	3 580	192 787	-	1 229 751
15 Северо-Казахстанская область	1 038 918	539 472	11 866	3 628	196 246	-	1 247 030
16 Восточно-Казахстанская область	1 118 552	580 873	12 492	3 907	204 022	-	1 335 066
17 город Шымкент	976 857	507 126	10 901	3 391	200 065	-	1 187 823
18 область Абай	1 054 877	547 777	12 035	3 683	204 022	-	1 270 934
19 область Жетісу	992 152	515 107	11 303	3 455	196 263	-	1 199 718
20 область Ұлытау	1 071 901	556 599	12 084	3 743	200 236	-	1 284 221

Таблица 8712-0201-0212.1 - Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель
1	2	3	4
241-101-0204	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм	м	100

Таблица 8712-0201-0213 - Диаметр труб до 40 мм, толщина изоляции 30 ммСостав работ:

1. Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных труб. 2. Гидравлическое испытание трубопроводов. 3. Огрунтовка труб грунтовкой ГФ-021 за один раз. 4. Окраска труб краской БТ-177 за 2 раза. 5. Изоляция трубопроводов цилиндрами или полуцилиндрами из минеральной ваты. 6. Покрытие поверхности изоляции стеклопластиком РСТ.

Измеритель: 100 м трубопровода

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	901 282	466 994	8 694	2 603	123 633	-	1 033 609
02 город Алматы	859 679	445 398	8 199	2 475	126 367	-	994 245
03 Акмолинская область	815 712	422 615	8 212	2 356	123 532	-	947 456
04 Актюбинская область	747 380	387 238	7 767	2 159	133 588	-	888 735
05 Алматинская область	822 678	426 176	7 981	2 369	126 322	-	956 981
06 Атырауская область	762 103	394 815	7 679	2 194	130 773	-	900 555
07 Западно-Казахстанская область	760 644	394 088	7 711	2 197	130 494	-	898 849
08 Жамбылская область	736 175	381 332	7 251	2 112	128 135	-	871 561
09 Карагандинская область	798 306	413 603	8 060	2 306	128 990	-	935 356
10 Костанайская область	796 587	412 743	8 027	2 301	136 648	-	941 262
11 Кызылординская область	723 420	374 818	7 381	2 083	136 648	-	867 449
12 Мангистауская область	957 211	495 830	8 527	2 746	134 343	-	1 100 081
13 Туркестанская область	700 351	362 775	7 053	2 009	128 796	-	836 200
14 Павлодарская область	802 455	415 751	8 061	2 318	124 028	-	934 544
15 Северо-Казахстанская область	813 229	421 337	8 102	2 349	126 305	-	947 636
16 Восточно-Казахстанская область	875 552	453 673	8 523	2 529	131 508	-	1 015 583
17 город Шымкент	766 659	397 104	7 443	2 199	128 879	-	902 981
18 область Абай	825 709	427 815	8 228	2 384	131 508	-	965 445
19 область Жетісу	777 605	402 813	7 728	2 238	126 322	-	911 655
20 область Ұлытау	839 042	434 712	8 239	2 423	128 971	-	976 252

Таблица 8712-0201-0213.1 - Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель
1	2	3	4
241-101-0207	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,5 мм	м	100

Таблица 8712-0201-0214 - Диаметр труб до 40 мм, толщина изоляции 40 мм

Состав работ:

1. Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных труб. 2. Гидравлическое испытание трубопроводов. 3. Огрунтовка труб грунтовкой ГФ-021 за один раз. 4. Окраска труб краской БТ-177 за 2 раза. 5. Изоляция трубопроводов цилиндрами или полуцилиндрами из минеральной ваты. 6. Покрытие поверхности изоляции стеклопластиком РСТ.

Измеритель: 100 м трубопровода

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	1 041 818	540 556	10 880	3 364	160 838	-	1 213 536
02 город Алматы	992 933	515 155	10 268	3 197	164 354	-	1 167 555
03 Акмолинская область	942 902	489 189	10 251	3 044	160 715	-	1 113 868
04 Актюбинская область	863 931	448 246	9 678	2 790	173 549	-	1 047 158
05 Алматинская область	950 204	492 925	9 987	3 059	164 286	-	1 124 477
06 Атырауская область	880 234	456 654	9 584	2 834	169 931	-	1 059 749
07 Западно-Казахстанская область	879 258	456 176	9 639	2 840	169 598	-	1 058 495
08 Жамбылская область	849 571	440 692	9 064	2 726	166 599	-	1 025 234
09 Карагандинская область	922 771	478 750	10 066	2 980	167 687	-	1 100 524
10 Костанайская область	920 787	477 757	10 030	2 974	177 463	-	1 108 280
11 Кызылординская область	835 563	433 528	9 216	2 690	177 462	-	1 022 241
12 Мангистауская область	1 104 665	573 015	10 716	3 545	174 484	-	1 289 865
13 Туркестанская область	808 243	419 251	8 806	2 593	167 422	-	984 471
14 Павлодарская область	927 581	481 243	10 073	2 995	161 344	-	1 098 998
15 Северо-Казахстанская область	940 025	487 707	10 132	3 035	164 269	-	1 114 426

Окончание таблицы 8712-0201-0214

1	2	3	4	5	6	7	8
16 Восточно-Казахстанская область	1 012 072	525 135	10 664	3 268	170 884	-	1 193 620
17 город Шымкент	884 764	458 922	9 309	2 839	167 527	-	1 061 600
18 область Абай	954 458	495 211	10 282	3 082	170 884	-	1 135 624
19 область Жетісу	898 146	465 905	9 657	2 891	164 286	-	1 072 089
20 область Ұлытау	969 864	503 189	10 313	3 132	167 660	-	1 147 837

Таблица 8712-0201-0214.1 - Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель
1	2	3	4
241-101-0207	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,5 мм	м	100

Таблица 8712-0201-0215 - Диаметр труб до 40 мм, толщина изоляции 50 мм

Состав работ:

1. Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных труб. 2. Гидравлическое испытание трубопроводов. 3. Огрунтовка труб грунтовкой ГФ-021 за один раз. 4. Окраска труб краской БТ-177 за 2 раза. 5. Изоляция трубопроводов цилиндрами или полумягкими цилиндрами из минеральной ваты. 6. Покрытие поверхности изоляции стеклопластиком РСТ.

Измеритель: 100 м трубопровода

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	1 190 225	618 238	13 331	4 219	202 434	-	1 405 990
02 город Алматы	1 133 651	588 818	12 590	4 008	206 801	-	1 353 042
03 Акмолинская область	1 077 217	559 492	12 538	3 818	202 286	-	1 292 041
04 Актюбинская область	987 010	512 671	11 822	3 498	218 142	-	1 216 974
05 Алматинская область	1 084 873	563 415	12 238	3 835	206 709	-	1 303 820

Окончание таблицы 8712-0201-0215

1	2	3	4	5	6	7	8
06 Атырауская область	1 004 982	521 957	11 720	3 552	213 647	-	1 230 349
07 Западно-Казахстанская область	1 004 516	521 742	11 801	3 561	213 258	-	1 229 575
08 Жамбылская область	969 318	503 375	11 098	3 416	209 566	-	1 189 982
09 Карагандинская область	1 054 207	547 546	12 317	3 737	210 906	-	1 277 430
10 Костанайская область	1 051 945	546 414	12 276	3 729	222 986	-	1 287 207
11 Кызылординская область	953 989	495 527	11 274	3 372	222 984	-	1 188 247
12 Мангистауская область	1 260 377	654 522	13 172	4 442	219 275	-	1 492 824
13 Туркестанская область	922 178	478 891	10 771	3 249	210 562	-	1 143 511
14 Павлодарская область	1 059 714	550 404	12 330	3 756	203 063	-	1 275 107
15 Северо-Казахстанская область	1 073 921	557 794	12 409	3 806	206 692	-	1 293 022
16 Восточно-Казахстанская область	1 156 239	600 600	13 064	4 099	214 839	-	1 384 142
17 город Шымкент	1 009 485	524 204	11 402	3 557	210 692	-	1 231 579
18 область Абай	1 090 419	566 382	12 585	3 864	214 839	-	1 317 843
19 область Жетісу	1 025 440	532 530	11 821	3 624	206 709	-	1 243 970
20 область Ұлытау	1 108 015	575 502	12 639	3 927	210 872	-	1 331 526

Таблица 8712-0201-0215.1 - Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель
1	2	3	4
241-101-0207	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,5 мм	м	100

Таблица 8712-0201-0216 - Диаметр труб до 50 мм, толщина изоляции 30 ммСостав работ:

1. Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных труб. 2. Гидравлическое испытание трубопроводов. 3. Огрунтовка труб грунтовкой ГФ-021 за один раз. 4. Окраска труб краской БТ-177 за 2 раза. 5. Изоляция трубопроводов цилиндрами или полуцилиндрами из минеральной ваты. 6. Покрытие поверхности изоляции стеклопластиком РСТ.

Измеритель: 100 м трубопровода

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	1 041 994	539 542	19 454	6 207	139 502	-	1 200 950
02 город Алматы	994 285	514 789	18 527	5 948	142 554	-	1 155 366
03 Акмолинская область	943 065	488 268	18 274	5 617	139 392	-	1 100 731
04 Актюбинская область	864 054	447 390	17 194	5 146	150 701	-	1 031 949
05 Алматинская область	951 495	492 572	18 005	5 692	142 540	-	1 112 040
06 Атырауская область	881 435	456 324	17 210	5 272	147 645	-	1 046 290
07 Западно-Казахстанская область	879 403	455 307	17 228	5 238	147 252	-	1 043 883
08 Жамбылская область	851 792	440 919	16 432	5 118	144 565	-	1 012 789
09 Карагандинская область	922 950	477 859	17 973	5 498	145 524	-	1 086 447
10 Костанайская область	920 967	476 867	17 924	5 487	154 118	-	1 093 009
11 Кызылординская область	836 687	433 210	16 583	5 005	154 090	-	1 007 360
12 Мангистауская область	1 107 534	573 308	19 551	6 654	151 513	-	1 278 598
13 Туркестанская область	810 339	419 460	15 935	4 868	145 273	-	971 547
14 Павлодарская область	927 740	480 340	18 003	5 526	139 912	-	1 085 655
15 Северо-Казахстанская область	940 195	486 792	18 131	5 600	142 561	-	1 100 887
16 Восточно-Казахстанская область	1 012 256	524 154	19 070	6 031	148 363	-	1 179 689
17 город Шымкент	887 056	459 154	16 880	5 329	145 362	-	1 049 298
18 область Абай	954 622	494 275	18 365	5 686	148 340	-	1 121 327
19 область Жетісу	899 358	465 567	17 380	5 379	142 513	-	1 059 251
20 область Ұлытау	970 046	502 246	18 477	5 778	145 590	-	1 134 113

Таблица 8712-0201-0216.1 - Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель
1	2	3	4
241-101-0209	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм	м	100

Таблица 8712-0201-0217 - Диаметр труб до 50 мм, толщина изоляции 40 мм

Состав работ:

1. Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных труб. 2. Гидравлическое испытание трубопроводов. 3. Огрунтовка труб грунтовкой ГФ-021 за один раз. 4. Окраска труб краской БТ-177 за 2 раза. 5. Изоляция трубопроводов цилиндрами или полуцилиндрами из минеральной ваты. 6. Покрытие поверхности изоляции стеклопластиком РСТ.

Измеритель: 100 м трубопровода

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	1 187 325	615 613	21 802	7 025	179 381	-	1 388 508
02 город Алматы	1 132 086	586 925	20 750	6 724	183 257	-	1 336 093
03 Акмолинская область	1 074 595	557 114	20 464	6 357	179 248	-	1 274 307
04 Актюбинская область	984 582	510 479	19 247	5 825	193 483	-	1 197 312
05 Алматинская область	1 083 372	561 600	20 160	6 434	183 219	-	1 286 751
06 Атырауская область	1 003 597	520 273	19 256	5 960	189 579	-	1 212 432
07 Западно-Казахстанская область	1 002 064	519 514	19 299	5 928	189 130	-	1 210 493
08 Жамбылская область	969 057	502 304	18 380	5 778	185 771	-	1 173 208
09 Карагандинская область	1 051 662	545 229	20 127	6 223	186 975	-	1 258 764
10 Костанайская область	1 049 406	544 100	20 075	6 210	197 800	-	1 267 281
11 Кызылординская область	952 658	493 924	18 554	5 658	197 771	-	1 168 983
12 Мангистауская область	1 260 019	653 126	21 902	7 512	194 486	-	1 476 407
13 Туркестанская область	921 912	477 863	17 817	5 496	186 649	-	1 126 378
14 Павлодарская область	1 057 135	548 066	20 165	6 254	179 909	-	1 257 209
15 Северо-Казахстанская область	1 071 316	555 426	20 312	6 338	183 241	-	1 274 869

Окончание таблицы 8712-0201-0217

1	2	3	4	5	6	7	8
16 Восточно-Казахстанская область	1 153 434	598 055	21 369	6 825	190 528	-	1 365 331
17 город Шымкент	1 009 191	523 082	18 884	6 016	186 761	-	1 214 836
18 область Абай	1 087 764	563 970	20 571	6 435	190 505	-	1 298 840
19 область Жетісу	1 024 012	530 812	19 452	6 080	183 193	-	1 226 657
20 область Ұлытау	1 105 333	573 060	20 705	6 540	187 033	-	1 313 071

Таблица 8712-0201-0217.1 - Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель
1	2	3	4
241-101-0209	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50x3,5 мм	м	100

Таблица 8712-0201-0218 - Диаметр труб до 50 мм, толщина изоляции 50 мм

Состав работ:

1. Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных труб. 2. Гидравлическое испытание трубопроводов. 3. Огрунтовка труб грунтовкой ГФ-021 за один раз. 4. Окраска труб краской БТ-177 за 2 раза. 5. Изоляция трубопроводов цилиндрами или полумцилиндрами из минеральной ваты. 6. Покрытие поверхности изоляции стеклопластиком РСТ.

Измеритель: 100 м трубопровода

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	1 340 466	695 773	24 413	7 936	223 621	-	1 588 500
02 город Алматы	1 277 292	662 937	23 224	7 588	228 391	-	1 528 907
03 Акмолинская область	1 213 194	629 659	22 900	7 182	223 463	-	1 459 557
04 Актюбинская область	1 111 585	576 959	21 529	6 580	240 866	-	1 373 980
05 Алматинская область	1 222 336	634 337	22 557	7 261	228 328	-	1 473 221

Окончание таблицы 8712-0201-0218

1	2	3	4	5	6	7	8
06 Атырауская область	1 132 323	587 659	21 531	6 726	236 040	-	1 389 894
07 Западно-Казахстанская область	1 131 318	587 171	21 603	6 697	235 535	-	1 388 456
08 Жамбылская область	1 092 624	566 987	20 546	6 513	231 450	-	1 344 620
09 Карагандинская область	1 187 290	616 219	22 525	7 030	232 919	-	1 442 734
10 Костанайская область	1 184 748	614 947	22 468	7 015	246 159	-	1 453 375
11 Кызылординская область	1 074 861	557 900	20 747	6 384	246 129	-	1 341 737
12 Мангистауская область	1 420 695	737 233	24 519	8 468	242 077	-	1 687 291
13 Туркестанская область	1 039 481	539 405	19 911	6 195	232 507	-	1 291 899
14 Павлодарская область	1 193 482	619 433	22 570	7 065	224 280	-	1 440 332
15 Северо-Казахстанская область	1 209 482	627 748	22 738	7 160	228 350	-	1 460 570
16 Восточно-Казахстанская область	1 302 200	675 926	23 926	7 710	237 242	-	1 563 368
17 город Шымкент	1 137 890	590 445	21 113	6 782	232 645	-	1 391 648
18 область Абай	1 228 060	637 411	23 025	7 269	237 219	-	1 488 304
19 область Жетісу	1 155 365	599 562	21 757	6 862	228 302	-	1 405 424
20 область Ұлытау	1 247 890	647 679	23 183	7 388	232 969	-	1 504 042

Таблица 8712-0201-0218.1 - Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель
1	2	3	4
241-101-0209	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм	м	100

Подгруппа 8712-0201-03 - Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с окраской масляной краской

Таблица 8712-0201-0301 - Диаметр труб до 15 мм

Состав работ:

1. Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных труб. 2. Гидравлическое испытание трубопроводов. 3. Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза.

Измеритель: 100 м трубопровода

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	321 304	163 406	2 055	361	6 196	-	329 555
02 город Алматы	310 072	157 685	1 914	349	6 141	-	318 127
03 Акмолинская область	290 821	147 883	2 003	327	6 173	-	298 997
04 Актюбинская область	266 351	135 452	1 929	300	6 175	-	274 455
05 Алматинская область	296 717	150 879	1 883	334	6 173	-	304 773
06 Атырауская область	274 887	139 769	1 871	309	6 175	-	282 933
07 Западно-Казахстанская область	271 143	137 863	1 845	305	6 173	-	279 161
08 Жамбылская область	268 768	136 660	1 722	302	6 173	-	276 663
09 Карагандинская область	284 652	144 747	1 954	320	6 187	-	292 793
10 Костанайская область	284 070	144 453	1 935	319	6 162	-	292 167
11 Кызылординская область	260 906	132 680	1 788	293	6 165	-	268 859
12 Мангистауская область	349 386	177 681	1 893	393	6 295	-	357 574
13 Туркестанская область	255 637	129 985	1 702	287	6 181	-	263 520
14 Павлодарская область	286 076	145 482	1 940	322	6 236	-	294 252
15 Северо-Казахстанская область	289 935	147 440	1 934	326	6 156	-	298 025
16 Восточно-Казахстанская область	312 186	158 764	2 022	351	6 173	-	320 381
17 город Шымкент	279 846	142 303	1 758	315	6 186	-	287 790
18 область Абай	294 371	149 692	1 981	331	6 173	-	302 525
19 область Жетісу	280 433	142 591	1 855	315	6 173	-	288 461
20 область Ұлытау	299 167	152 121	1 942	336	6 194	-	307 303

Таблица 8712-0201-0301.1 - Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель
1	2	3	4
241-101-0201	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм	м	100

Таблица 8712-0201-0302 - Диаметр труб до 20 мм

Состав работ:

1. Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных труб. 2. Гидравлическое испытание трубопроводов. 3. Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза.

Измеритель: 100 м трубопровода

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	328 016	166 920	2 061	364	6 438	-	336 515
02 город Алматы	316 550	161 075	1 920	351	6 382	-	324 852
03 Акмолинская область	296 898	151 064	2 009	329	6 415	-	305 322
04 Актюбинская область	271 914	138 365	1 935	302	6 417	-	280 266
05 Алматинская область	302 915	154 123	1 889	336	6 415	-	311 219
06 Атырауская область	280 628	142 775	1 877	311	6 417	-	288 922
07 Западно-Казахстанская область	276 805	140 827	1 851	307	6 415	-	285 071
08 Жамбылская область	274 382	139 599	1 728	304	6 415	-	282 525
09 Карагандинская область	290 597	147 859	1 960	322	6 429	-	298 986
10 Костанайская область	290 003	147 559	1 941	322	6 404	-	298 348
11 Кызылординская область	266 357	135 534	1 794	295	6 407	-	274 558
12 Мангистауская область	356 685	181 502	1 900	395	6 537	-	365 122
13 Туркестанская область	260 978	132 780	1 708	289	6 423	-	269 109
14 Павлодарская область	292 053	148 611	1 946	324	6 478	-	300 477
15 Северо-Казахстанская область	295 993	150 612	1 940	328	6 398	-	304 331
16 Восточно-Казахстанская область	318 708	162 178	2 028	353	6 415	-	327 151

Окончание таблицы 8712-0201-0302

1	2	3	4	5	6	7	8
17 город Шымкент	285 694	145 363	1 764	317	6 428	-	293 886
18 область Абай	300 522	152 912	1 987	333	6 415	-	308 924
19 область Жетісу	286 291	145 657	1 861	317	6 415	-	294 567
20 область Ұлытау	305 416	155 392	1 948	339	6 436	-	313 800

Таблица 8712-0201-0302.1 - Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель
1	2	3	4
241-101-0202	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм	м	100

Таблица 8712-0201-0303 - Диаметр труб до 25 мм

Состав работ:

1. Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных труб. 2. Гидравлическое испытание трубопроводов. 3. Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза.

Измеритель: 100 м трубопровода

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	336 164	171 185	2 069	367	6 731	-	344 964
02 город Алматы	324 412	165 191	1 927	354	6 676	-	333 015
03 Акмолинская область	304 275	154 925	2 016	332	6 708	-	312 999
04 Актюбинская область	278 667	141 900	1 942	304	6 710	-	287 319
05 Алматинская область	310 437	158 061	1 896	338	6 708	-	319 041
06 Атырауская область	287 598	146 423	1 884	314	6 710	-	296 192
07 Западно-Казахстанская область	283 678	144 425	1 858	309	6 708	-	292 244
08 Жамбылская область	281 197	143 166	1 735	307	6 708	-	289 640

Окончание таблицы 8712-0201-0303

1	2	3	4	5	6	7	8
09 Карагандинская область	297 813	151 636	1 967	325	6 722	-	306 502
10 Костанайская область	297 206	151 329	1 948	324	6 697	-	305 851
11 Кызылординская область	272 974	138 997	1 800	298	6 700	-	281 474
12 Мангистауская область	365 545	186 140	1 908	399	6 830	-	374 283
13 Туркестанская область	267 461	136 173	1 714	292	6 716	-	275 891
14 Павлодарская область	299 307	152 409	1 953	326	6 771	-	308 031
15 Северо-Казахстанская область	303 347	154 461	1 948	331	6 691	-	311 986
16 Восточно-Казахстанская область	326 626	166 322	2 036	356	6 708	-	335 370
17 город Шымкент	292 793	149 079	1 771	319	6 721	-	301 285
18 область Абай	307 988	156 820	1 994	336	6 708	-	316 690
19 область Жетісу	293 402	149 379	1 868	320	6 708	-	301 978
20 область Ұлытау	313 001	159 362	1 956	341	6 729	-	321 686

Таблица 8712-0201-0303.1 - Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель
1	2	3	4
241-101-0203	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм	м	100

Таблица 8712-0201-0304 - Диаметр труб до 32 мм

Состав работ:

1. Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных труб. 2. Гидравлическое испытание трубопроводов. 3. Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза.

Измеритель: 100 м трубопровода

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	346 911	176 811	2 079	370	7 118	-	356 108
02 город Алматы	334 784	170 619	1 937	357	7 062	-	343 783
03 Акмолинская область	314 005	160 018	2 026	335	7 095	-	323 126
04 Актюбинская область	287 575	146 563	1 951	307	7 097	-	296 623
05 Алматинская область	320 360	163 255	1 906	342	7 095	-	329 361
06 Атырауская область	296 791	151 236	1 893	317	7 097	-	305 781
07 Западно-Казахстанская область	292 744	149 171	1 867	312	7 095	-	301 706
08 Жамбылская область	290 186	147 871	1 743	310	7 095	-	299 024
09 Карагандинская область	307 331	156 619	1 976	328	7 109	-	316 416
10 Костанайская область	306 707	156 303	1 958	327	7 084	-	315 749
11 Кызылординская область	281 702	143 566	1 809	301	7 087	-	290 598
12 Мангистауская область	377 232	192 259	1 919	403	7 217	-	386 368
13 Туркестанская область	276 012	140 648	1 723	295	7 103	-	284 838
14 Павлодарская область	308 877	157 418	1 962	330	7 158	-	317 997
15 Северо-Казахстанская область	313 047	159 539	1 957	334	7 078	-	322 082
16 Восточно-Казахстанская область	337 069	171 789	2 046	360	7 095	-	346 210
17 город Шымкент	302 156	153 979	1 780	323	7 108	-	311 044
18 область Абай	317 836	161 976	2 004	339	7 095	-	326 935
19 область Жетісу	302 781	154 288	1 877	323	7 095	-	311 753
20 область Ұлытау	323 007	164 599	1 966	345	7 116	-	332 089

Таблица 8712-0201-0304.1 - Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель
1	2	3	4
241-101-0204	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм	м	100

Таблица 8712-0201-0305 - Диаметр труб до 40 мм

Состав работ:

1. Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных труб. 2. Гидравлическое испытание трубопроводов. 3. Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза.

Измеритель: 100 м трубопровода

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	353 856	180 447	2 086	373	7 368	-	363 310
02 город Алматы	341 486	174 127	1 944	360	7 312	-	350 742
03 Акмолинская область	320 293	163 309	2 032	337	7 345	-	329 670
04 Актюбинская область	293 331	149 577	1 957	309	7 347	-	302 635
05 Алматинская область	326 772	166 611	1 912	344	7 345	-	336 029
06 Атырауская область	302 732	154 346	1 899	319	7 347	-	311 978
07 Западно-Казахстанская область	298 602	152 238	1 873	315	7 345	-	307 820
08 Жамбылская область	295 995	150 912	1 749	312	7 345	-	305 089
09 Карагандинская область	313 482	159 839	1 982	330	7 359	-	322 823
10 Костанайская область	312 847	159 517	1 964	330	7 334	-	322 145
11 Кызылординская область	287 342	146 518	1 815	303	7 337	-	296 494
12 Мангистауская область	384 784	196 212	1 926	405	7 467	-	394 177
13 Туркестанская область	281 538	143 541	1 728	297	7 353	-	290 619
14 Павлодарская область	315 060	160 655	1 969	332	7 408	-	324 437
15 Северо-Казахстанская область	319 316	162 820	1 963	336	7 328	-	328 607
16 Восточно-Казахстанская область	343 818	175 321	2 053	362	7 345	-	353 216

Окончание таблицы 8712-0201-0305

1	2	3	4	5	6	7	8
17 город Шымкент	308 207	157 146	1 786	325	7 358	-	317 351
18 область Абай	324 200	165 307	2 010	341	7 345	-	333 555
19 область Жетісу	308 842	157 461	1 883	325	7 345	-	318 070
20 область Ұлытау	329 472	167 983	1 972	347	7 366	-	338 810

Таблица 8712-0201-0305.1 - Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель
1	2	3	4
241-101-0207	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,5 мм	м	100

Таблица 8712-0201-0306 - Диаметр труб до 50 мм

Состав работ:

1. Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных труб. 2. Гидравлическое испытание трубопроводов. 3. Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза.

Измеритель: 100 м трубопровода

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	405 642	206 446	11 950	3 679	7 480	-	425 072
02 город Алматы	391 464	199 217	11 424	3 550	7 397	-	410 285
03 Акмолинская область	367 160	186 834	11 255	3 329	7 458	-	385 873
04 Актюбинская область	336 263	171 128	10 594	3 050	7 473	-	354 330
05 Алматинская область	374 605	190 619	11 112	3 397	7 471	-	393 188
06 Атырауская область	347 043	176 583	10 644	3 147	7 583	-	365 270
07 Западно-Казахстанская область	342 317	174 175	10 597	3 104	7 498	-	360 412
08 Жамбылская область	339 316	172 654	10 182	3 077	7 460	-	356 958

Окончание таблицы 8712-0201-0306

1	2	3	4	5	6	7	8
09 Карагандинская область	359 370	182 871	11 070	3 259	7 474	-	377 914
10 Костанайская область	358 637	182 501	11 037	3 252	7 438	-	377 112
11 Кызылординская область	329 391	167 627	10 260	2 987	7 414	-	347 065
12 Мангистауская область	441 098	224 481	12 055	4 000	7 573	-	460 726
13 Туркестанская область	322 742	164 221	9 886	2 926	7 437	-	340 065
14 Павлодарская область	361 170	183 802	11 084	3 275	7 490	-	379 744
15 Северо-Казахстанская область	366 042	186 276	11 159	3 319	7 492	-	384 693
16 Восточно-Казахстанская область	394 135	200 582	11 721	3 574	7 472	-	413 328
17 город Шымкент	353 305	179 784	10 454	3 204	7 438	-	371 197
18 область Абай	371 642	189 120	11 304	3 370	7 449	-	390 395
19 область Жетісу	354 045	180 149	10 741	3 210	7 444	-	372 230
20 область Ұлытау	377 697	192 188	11 359	3 425	7 569	-	396 625

Таблица 8712-0201-0306.1 - Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель
1	2	3	4
241-101-0209	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм	м	100

Подгруппа 8712-0201-04 - Трубопроводы отопления из стальных электросварных труб с антикоррозийным покрытием и изоляцией трубками из вспененного каучука

Таблица 8712-0201-0401 - Диаметр труб до 40 мм, толщина изоляции 9 мм

Состав работ:

1. Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб. 2. Гидравлическое испытание трубопроводов. 3. Огрунтовка труб грунтовкой ГФ-021 за один раз. 4. Окраска труб краской БТ-177 за 2 раза. 5. Изоляция трубопроводов трубками из вспененного каучука.

Измеритель: 100 м трубопровода

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	658 828	336 810	40 751	13 275	98 769	-	798 348
02 город Алматы	633 140	323 667	38 662	12 655	98 696	-	770 498
03 Акмолинская область	596 235	304 823	38 189	12 013	98 749	-	733 173
04 Актюбинская область	546 274	279 270	35 818	11 008	98 765	-	680 857
05 Алматинская область	605 790	309 674	37 551	12 109	98 762	-	742 103
06 Атырауская область	561 240	286 917	35 771	11 217	98 874	-	695 885
07 Западно-Казахстанская область	555 859	284 163	36 105	11 204	98 789	-	690 753
08 Жамбылская область	546 393	279 304	33 986	10 828	98 751	-	679 130
09 Карагандинская область	583 571	298 311	37 621	11 759	98 765	-	719 957
10 Костанайская область	582 387	297 718	37 556	11 735	98 730	-	718 673
11 Кызылординская область	532 797	272 350	34 549	10 648	98 707	-	666 053
12 Мангистауская область	710 504	363 142	40 618	14 078	98 864	-	849 986
13 Туркестанская область	519 749	265 661	32 915	10 299	98 726	-	651 390
14 Павлодарская область	586 587	299 880	37 727	11 819	98 793	-	723 107
15 Северо-Казахстанская область	594 480	303 933	38 036	11 978	98 787	-	731 303
16 Восточно-Казахстанская область	640 072	327 224	39 963	12 898	98 763	-	778 798
17 город Шымкент	568 950	290 815	34 914	11 274	98 725	-	702 589
18 область Абай	603 598	308 580	38 455	12 160	98 740	-	740 793
19 область Жетісу	572 591	292 699	36 201	11 444	98 735	-	707 527
20 область Ұлытау	613 274	313 518	38 801	12 358	98 860	-	750 935

Таблица 8712-0201-0401.1 - Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель
1	2	3	4
241-102-0127	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 42х2,8 мм	м	100

Таблица 8712-0201-0402 - Диаметр труб до 40 мм, толщина изоляции 13 мм

Состав работ:

1. Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб. 2. Гидравлическое испытание трубопроводов. 3. Огрунтовка труб грунтовкой ГФ-021 за один раз. 4. Окраска труб краской БТ-177 за 2 раза. 5. Изоляция трубопроводов трубками из вспененного каучука.

Измеритель: 100 м трубопровода

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	658 828	336 810	40 751	13 275	114 279	-	813 858
02 город Алматы	633 140	323 667	38 662	12 655	114 206	-	786 008
03 Акмолинская область	596 235	304 823	38 189	12 013	114 259	-	748 683
04 Актюбинская область	546 274	279 270	35 818	11 008	114 275	-	696 367
05 Алматинская область	605 790	309 674	37 551	12 109	114 272	-	757 613
06 Атырауская область	561 240	286 917	35 771	11 217	114 384	-	711 395
07 Западно-Казахстанская область	555 859	284 163	36 105	11 204	114 299	-	706 263
08 Жамбылская область	546 393	279 304	33 986	10 828	114 261	-	694 640
09 Карагандинская область	583 571	298 311	37 621	11 759	114 275	-	735 467
10 Костанайская область	582 387	297 718	37 556	11 735	114 240	-	734 183
11 Кызылординская область	532 797	272 350	34 549	10 648	114 217	-	681 563
12 Мангистауская область	710 504	363 142	40 618	14 078	114 374	-	865 496
13 Туркестанская область	519 749	265 661	32 915	10 299	114 236	-	666 900
14 Павлодарская область	586 587	299 880	37 727	11 819	114 303	-	738 617
15 Северо-Казахстанская область	594 480	303 933	38 036	11 978	114 297	-	746 813

Окончание таблицы 8712-0201-0402

1	2	3	4	5	6	7	8
16 Восточно-Казахстанская область	640 072	327 224	39 963	12 898	114 273	-	794 308
17 город Шымкент	568 950	290 815	34 914	11 274	114 235	-	718 099
18 область Абай	603 598	308 580	38 455	12 160	114 250	-	756 303
19 область Жетісу	572 591	292 699	36 201	11 444	114 245	-	723 037
20 область Ұлытау	613 274	313 518	38 801	12 358	114 370	-	766 445

Таблица 8712-0201-0402.1 - Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель
1	2	3	4
241-102-0127	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 42х2,8 мм	м	100

Таблица 8712-0201-0403 - Диаметр труб до 40 мм, толщина изоляции 19 мм

Состав работ:

1. Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб. 2. Гидравлическое испытание трубопроводов. 3. Огрунтовка труб грунтовкой ГФ-021 за один раз. 4. Окраска труб краской БТ-177 за 2 раза. 5. Изоляция трубопроводов трубками из вспененного каучука.

Измеритель: 100 м трубопровода

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	658 828	336 810	40 751	13 275	179 399	-	878 978
02 город Алматы	633 140	323 667	38 662	12 655	179 326	-	851 128
03 Акмолинская область	596 235	304 823	38 189	12 013	179 379	-	813 803
04 Актюбинская область	546 274	279 270	35 818	11 008	179 395	-	761 487
05 Алматинская область	605 790	309 674	37 551	12 109	179 392	-	822 733
06 Атырауская область	561 240	286 917	35 771	11 217	179 504	-	776 515

Окончание таблицы 8712-0201-0403

1	2	3	4	5	6	7	8
07 Западно-Казахстанская область	555 859	284 163	36 105	11 204	179 419	-	771 383
08 Жамбылская область	546 393	279 304	33 986	10 828	179 381	-	759 760
09 Карагандинская область	583 571	298 311	37 621	11 759	179 395	-	800 587
10 Костанайская область	582 387	297 718	37 556	11 735	179 360	-	799 303
11 Кызылординская область	532 797	272 350	34 549	10 648	179 337	-	746 683
12 Мангистауская область	710 504	363 142	40 618	14 078	179 494	-	930 616
13 Туркестанская область	519 749	265 661	32 915	10 299	179 356	-	732 020
14 Павлодарская область	586 587	299 880	37 727	11 819	179 423	-	803 737
15 Северо-Казахстанская область	594 480	303 933	38 036	11 978	179 417	-	811 933
16 Восточно-Казахстанская область	640 072	327 224	39 963	12 898	179 393	-	859 428
17 город Шымкент	568 950	290 815	34 914	11 274	179 355	-	783 219
18 область Абай	603 598	308 580	38 455	12 160	179 370	-	821 423
19 область Жетісу	572 591	292 699	36 201	11 444	179 365	-	788 157
20 область Ұлытау	613 274	313 518	38 801	12 358	179 490	-	831 565

Таблица 8712-0201-0403.1 - Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель
1	2	3	4
241-102-0127	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 42x2,8 мм	м	100

Таблица 8712-0201-0404 - Диаметр труб до 50 мм, толщина изоляции 9 ммСостав работ:

1. Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб. 2. Гидравлическое испытание трубопроводов. 3. Огрунтовка труб грунтовкой ГФ-021 за один раз. 4. Окраска труб краской БТ-177 за 2 раза. 5. Изоляция трубопроводов трубками из вспененного каучука.

Измеритель: 100 м трубопровода

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	619 413	316 872	30 337	9 818	122 608	-	772 358
02 город Алматы	595 160	304 422	28 660	9 319	122 553	-	746 373
03 Акмолинская область	560 611	286 768	28 446	8 885	122 586	-	711 643
04 Актюбинская область	513 530	262 703	26 694	8 142	122 588	-	662 812
05 Алматинская область	569 481	291 275	27 841	8 917	122 586	-	719 908
06 Атырауская область	527 615	269 842	26 538	8 260	122 588	-	676 741
07 Западно-Казахстанская область	522 720	267 365	26 887	8 288	122 586	-	672 193
08 Жамбылская область	513 495	262 597	25 096	7 936	122 586	-	661 177
09 Карагандинская область	548 736	280 688	28 018	8 697	122 600	-	699 354
10 Костанайская область	547 608	280 124	27 967	8 679	122 575	-	698 150
11 Кызылординская область	500 776	256 148	25 628	7 841	122 577	-	648 981
12 Мангистауская область	667 564	341 426	29 954	10 319	122 708	-	820 226
13 Туркестанская область	488 431	249 784	24 313	7 549	122 594	-	635 338
14 Павлодарская область	551 483	282 120	28 094	8 741	122 649	-	702 226
15 Северо-Казахстанская область	558 940	285 920	28 318	8 858	122 569	-	709 827
16 Восточно-Казахстанская область	601 797	307 863	29 752	9 539	122 586	-	754 135
17 город Шымкент	534 671	273 442	25 778	8 264	122 598	-	683 047
18 область Абай	567 500	290 286	28 637	8 993	122 586	-	718 723
19 область Жетісу	538 238	275 288	26 849	8 427	122 586	-	687 673
20 область Ұлытау	576 714	294 991	28 882	9 140	122 607	-	728 203

Таблица 8712-0201-0404.1 - Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель
1	2	3	4
241-102-0139	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	100

Таблица 8712-0201-0405 - Диаметр труб до 50 мм, толщина изоляции 13 мм

Состав работ:

1. Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб. 2. Гидравлическое испытание трубопроводов. 3. Огрунтовка труб грунтовкой ГФ-021 за один раз. 4. Окраска труб краской БТ-177 за 2 раза. 5. Изоляция трубопроводов трубками из вспененного каучука.

Измеритель: 100 м трубопровода

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	619 413	316 872	30 337	9 818	141 308	-	791 058
02 город Алматы	595 160	304 422	28 660	9 319	141 253	-	765 073
03 Акмолинская область	560 611	286 768	28 446	8 885	141 286	-	730 343
04 Актюбинская область	513 530	262 703	26 694	8 142	141 288	-	681 512
05 Алматинская область	569 481	291 275	27 841	8 917	141 286	-	738 608
06 Атырауская область	527 615	269 842	26 538	8 260	141 288	-	695 441
07 Западно-Казахстанская область	522 720	267 365	26 887	8 288	141 286	-	690 893
08 Жамбылская область	513 495	262 597	25 096	7 936	141 286	-	679 877
09 Карагандинская область	548 736	280 688	28 018	8 697	141 300	-	718 054
10 Костанайская область	547 608	280 124	27 967	8 679	141 275	-	716 850
11 Кызылординская область	500 776	256 148	25 628	7 841	141 277	-	667 681
12 Мангистауская область	667 564	341 426	29 954	10 319	141 408	-	838 926
13 Туркестанская область	488 431	249 784	24 313	7 549	141 294	-	654 038
14 Павлодарская область	551 483	282 120	28 094	8 741	141 349	-	720 926
15 Северо-Казахстанская область	558 940	285 920	28 318	8 858	141 269	-	728 527

Окончание таблицы 8712-0201-0405

1	2	3	4	5	6	7	8
16 Восточно-Казахстанская область	601 797	307 863	29 752	9 539	141 286	-	772 835
17 город Шымкент	534 671	273 442	25 778	8 264	141 298	-	701 747
18 область Абай	567 500	290 286	28 637	8 993	141 286	-	737 423
19 область Жетісу	538 238	275 288	26 849	8 427	141 286	-	706 373
20 область Ұлытау	576 714	294 991	28 882	9 140	141 307	-	746 903

Таблица 8712-0201-0405.1 - Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель
1	2	3	4
241-102-0139	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	100

Таблица 8712-0201-0406 - Диаметр труб до 50 мм, толщина изоляции 19 мм

Состав работ:

1. Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб. 2. Гидравлическое испытание трубопроводов. 3. Огрунтовка труб грунтовкой ГФ-021 за один раз. 4. Окраска труб краской БТ-177 за 2 раза. 5. Изоляция трубопроводов трубками из вспененного каучука.

Измеритель: 100 м трубопровода

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	619 413	316 872	30 337	9 818	228 208	-	877 958
02 город Алматы	595 160	304 422	28 660	9 319	228 153	-	851 973
03 Акмолинская область	560 611	286 768	28 446	8 885	228 186	-	817 243
04 Актюбинская область	513 530	262 703	26 694	8 142	228 188	-	768 412
05 Алматинская область	569 481	291 275	27 841	8 917	228 186	-	825 508
06 Атырауская область	527 615	269 842	26 538	8 260	228 188	-	782 341

Окончание таблицы 8712-0201-0406

1	2	3	4	5	6	7	8
07 Западно-Казахстанская область	522 720	267 365	26 887	8 288	228 186	-	777 793
08 Жамбылская область	513 495	262 597	25 096	7 936	228 186	-	766 777
09 Карагандинская область	548 736	280 688	28 018	8 697	228 200	-	804 954
10 Костанайская область	547 608	280 124	27 967	8 679	228 175	-	803 750
11 Кызылординская область	500 776	256 148	25 628	7 841	228 177	-	754 581
12 Мангистауская область	667 564	341 426	29 954	10 319	228 308	-	925 826
13 Туркестанская область	488 431	249 784	24 313	7 549	228 194	-	740 938
14 Павлодарская область	551 483	282 120	28 094	8 741	228 249	-	807 826
15 Северо-Казахстанская область	558 940	285 920	28 318	8 858	228 169	-	815 427
16 Восточно-Казахстанская область	601 797	307 863	29 752	9 539	228 186	-	859 735
17 город Шымкент	534 671	273 442	25 778	8 264	228 198	-	788 647
18 область Абай	567 500	290 286	28 637	8 993	228 186	-	824 323
19 область Жетісу	538 238	275 288	26 849	8 427	228 186	-	793 273
20 область Ұлытау	576 714	294 991	28 882	9 140	228 207	-	833 803

Таблица 8712-0201-0406.1 - Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель
1	2	3	4
241-102-0139	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	100

Таблица 8712-0201-0407 - Диаметр труб до 65 мм, толщина изоляции 9 мм

Состав работ:

1. Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб. 2. Гидравлическое испытание трубопроводов. 3. Огрунтовка труб грунтовкой ГФ-021 за один раз. 4. Окраска труб краской БТ-177 за 2 раза. 5. Изоляция трубопроводов трубками из вспененного каучука.

Измеритель: 100 м трубопровода

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	697 099	356 323	30 237	9 647	143 272	-	870 608
02 город Алматы	670 132	342 493	28 550	9 154	143 156	-	841 838
03 Акмолинская область	630 924	322 470	28 376	8 730	143 198	-	802 498
04 Актюбинская область	577 930	295 406	26 630	8 000	143 200	-	747 760
05 Алматинская область	641 229	327 703	27 747	8 759	143 198	-	812 174
06 Атырауская область	594 082	303 586	26 460	8 114	143 200	-	763 742
07 Западно-Казахстанская область	588 285	300 651	26 834	8 143	143 198	-	758 317
08 Жамбылская область	578 479	295 590	24 988	7 793	143 198	-	746 665
09 Карагандинская область	617 563	315 635	27 961	8 545	143 246	-	788 770
10 Костанайская область	616 295	315 000	27 914	8 528	143 156	-	787 365
11 Кызылординская область	563 858	288 180	25 574	7 702	143 187	-	732 619
12 Мангистауская область	752 042	384 324	29 762	10 133	143 661	-	925 465
13 Туркестанская область	550 242	281 167	24 218	7 413	143 208	-	717 668
14 Павлодарская область	620 653	317 244	28 038	8 589	143 558	-	792 249
15 Северо-Казахстанская область	629 040	321 515	28 261	8 704	143 176	-	800 477
16 Восточно-Казахстанская область	677 279	346 194	29 664	9 373	143 198	-	850 141
17 город Шымкент	602 330	307 796	25 657	8 115	143 214	-	771 201
18 область Абай	638 672	326 424	28 568	8 837	143 198	-	810 438
19 область Жетісу	606 045	309 715	26 771	8 278	143 198	-	776 014
20 область Ұлытау	649 051	331 719	28 816	8 981	143 277	-	821 144

Таблица 8712-0201-0407.1 - Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель
1	2	3	4
241-102-0153	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм	м	100

Таблица 8712-0201-0408 - Диаметр труб до 65 мм, толщина изоляции 13 мм

Состав работ:

1. Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб. 2. Гидравлическое испытание трубопроводов. 3. Огрунтовка труб грунтовкой ГФ-021 за один раз. 4. Окраска труб краской БТ-177 за 2 раза. 5. Изоляция трубопроводов трубками из вспененного каучука.

Измеритель: 100 м трубопровода

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	697 099	356 323	30 237	9 647	156 582	-	883 918
02 город Алматы	670 132	342 493	28 550	9 154	156 466	-	855 148
03 Ақмолинская область	630 924	322 470	28 376	8 730	156 508	-	815 808
04 Ақтөбінская область	577 930	295 406	26 630	8 000	156 510	-	761 070
05 Алматынская область	641 229	327 703	27 747	8 759	156 508	-	825 484
06 Атырауская область	594 082	303 586	26 460	8 114	156 510	-	777 052
07 Западно-Казахстанская область	588 285	300 651	26 834	8 143	156 508	-	771 627
08 Жамбылская область	578 479	295 590	24 988	7 793	156 508	-	759 975
09 Карагандинская область	617 563	315 635	27 961	8 545	156 556	-	802 080
10 Костанайская область	616 295	315 000	27 914	8 528	156 466	-	800 675
11 Кызылординская область	563 858	288 180	25 574	7 702	156 497	-	745 929
12 Мангистауская область	752 042	384 324	29 762	10 133	156 971	-	938 775
13 Туркестанская область	550 242	281 167	24 218	7 413	156 518	-	730 978
14 Павлодарская область	620 653	317 244	28 038	8 589	156 868	-	805 559
15 Северо-Казахстанская область	629 040	321 515	28 261	8 704	156 486	-	813 787

Окончание таблицы 8712-0201-0408

1	2	3	4	5	6	7	8
16 Восточно-Казахстанская область	677 279	346 194	29 664	9 373	156 508	-	863 451
17 город Шымкент	602 330	307 796	25 657	8 115	156 524	-	784 511
18 область Абай	638 672	326 424	28 568	8 837	156 508	-	823 748
19 область Жетісу	606 045	309 715	26 771	8 278	156 508	-	789 324
20 область Ұлытау	649 051	331 719	28 816	8 981	156 587	-	834 454

Таблица 8712-0201-0408.1 - Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель
1	2	3	4
241-102-0153	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм	м	100

Таблица 8712-0201-0409 - Диаметр труб до 65 мм, толщина изоляции 19 мм

Состав работ:

1. Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб. 2. Гидравлическое испытание трубопроводов. 3. Огрунтовка труб грунтовкой ГФ-021 за один раз. 4. Окраска труб краской БТ-177 за 2 раза. 5. Изоляция трубопроводов трубками из вспененного каучука.

Измеритель: 100 м трубопровода

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	697 099	356 323	30 237	9 647	254 592	-	981 928
02 город Алматы	670 132	342 493	28 550	9 154	254 476	-	953 158
03 Акмолинская область	630 924	322 470	28 376	8 730	254 518	-	913 818
04 Актюбинская область	577 930	295 406	26 630	8 000	254 520	-	859 080
05 Алматинская область	641 229	327 703	27 747	8 759	254 518	-	923 494
06 Атырауская область	594 082	303 586	26 460	8 114	254 520	-	875 062

Окончание таблицы 8712-0201-0409

1	2	3	4	5	6	7	8
07 Западно-Казахстанская область	588 285	300 651	26 834	8 143	254 518	-	869 637
08 Жамбылская область	578 479	295 590	24 988	7 793	254 518	-	857 985
09 Карагандинская область	617 563	315 635	27 961	8 545	254 566	-	900 090
10 Костанайская область	616 295	315 000	27 914	8 528	254 476	-	898 685
11 Кызылординская область	563 858	288 180	25 574	7 702	254 507	-	843 939
12 Мангистауская область	752 042	384 324	29 762	10 133	254 981	-	1 036 785
13 Туркестанская область	550 242	281 167	24 218	7 413	254 528	-	828 988
14 Павлодарская область	620 653	317 244	28 038	8 589	254 878	-	903 569
15 Северо-Казахстанская область	629 040	321 515	28 261	8 704	254 496	-	911 797
16 Восточно-Казахстанская область	677 279	346 194	29 664	9 373	254 518	-	961 461
17 город Шымкент	602 330	307 796	25 657	8 115	254 534	-	882 521
18 область Абай	638 672	326 424	28 568	8 837	254 518	-	921 758
19 область Жетісу	606 045	309 715	26 771	8 278	254 518	-	887 334
20 область Ұлытау	649 051	331 719	28 816	8 981	254 597	-	932 464

Таблица 8712-0201-0409.1 - Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель
1	2	3	4
241-102-0153	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76x3,5 мм	м	100

Таблица 8712-0201-0410 - Диаметр труб до 80 мм, толщина изоляции 9 ммСостав работ:

1. Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб. 2. Гидравлическое испытание трубопроводов. 3. Огрунтовка труб грунтовкой ГФ-021 за один раз. 4. Окраска труб краской БТ-177 за 2 раза. 5. Изоляция трубопроводов трубками из вспененного каучука.

Измеритель: 100 м трубопровода

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	752 476	384 444	31 747	9 777	164 034	-	948 257
02 город Алматы	723 575	369 630	29 950	9 280	163 895	-	917 420
03 Акмолинская область	681 046	347 919	29 861	8 848	163 957	-	874 864
04 Актюбинская область	623 837	318 716	28 039	8 108	163 961	-	815 837
05 Алматинская область	692 374	353 669	29 136	8 879	163 957	-	885 467
06 Атырауская область	641 462	327 639	27 832	8 225	163 961	-	833 255
07 Западно-Казахстанская область	635 023	324 378	28 246	8 253	163 957	-	827 226
08 Жамбылская область	624 802	319 107	26 214	7 902	163 957	-	814 973
09 Карагандинская область	666 627	340 546	29 441	8 661	164 006	-	860 074
10 Костанайская область	665 257	339 860	29 393	8 643	163 915	-	858 565
11 Кызылординская область	608 825	311 013	26 934	7 808	163 941	-	799 700
12 Мангистауская область	812 261	414 902	31 054	10 275	164 420	-	1 007 735
13 Туркестанская область	594 303	303 536	25 432	7 516	163 972	-	783 707
14 Павлодарская область	669 961	342 281	29 519	8 705	164 287	-	863 767
15 Северо-Казахстанская область	679 011	346 888	29 744	8 822	163 925	-	872 680
16 Восточно-Казахстанская область	731 086	373 516	31 167	9 499	163 957	-	926 210
17 город Шымкент	650 561	332 285	26 892	8 228	163 981	-	841 434
18 область Абай	689 407	352 184	30 057	8 956	163 957	-	883 421
19 область Жетісу	654 380	334 255	28 146	8 391	163 957	-	846 483
20 область Ұлытау	700 617	357 898	30 307	9 102	164 036	-	894 960

Таблица 8712-0201-0410.1 - Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель
1	2	3	4
241-102-0161	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,5 мм	м	100

Таблица 8712-0201-0411 - Диаметр труб до 80 мм, толщина изоляции 13 мм

Состав работ:

1. Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб. 2. Гидравлическое испытание трубопроводов. 3. Огрунтовка труб грунтовкой ГФ-021 за один раз. 4. Окраска труб краской БТ-177 за 2 раза. 5. Изоляция трубопроводов трубками из вспененного каучука.

Измеритель: 100 м трубопровода

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	752 476	384 444	31 747	9 777	185 814	-	970 037
02 город Алматы	723 575	369 630	29 950	9 280	185 675	-	939 200
03 Акмолинская область	681 046	347 919	29 861	8 848	185 737	-	896 644
04 Актюбинская область	623 837	318 716	28 039	8 108	185 741	-	837 617
05 Алматинская область	692 374	353 669	29 136	8 879	185 737	-	907 247
06 Атырауская область	641 462	327 639	27 832	8 225	185 741	-	855 035
07 Западно-Казахстанская область	635 023	324 378	28 246	8 253	185 737	-	849 006
08 Жамбылская область	624 802	319 107	26 214	7 902	185 737	-	836 753
09 Карагандинская область	666 627	340 546	29 441	8 661	185 786	-	881 854
10 Костанайская область	665 257	339 860	29 393	8 643	185 695	-	880 345
11 Кызылординская область	608 825	311 013	26 934	7 808	185 721	-	821 480
12 Мангистауская область	812 261	414 902	31 054	10 275	186 200	-	1 029 515
13 Туркестанская область	594 303	303 536	25 432	7 516	185 752	-	805 487
14 Павлодарская область	669 961	342 281	29 519	8 705	186 067	-	885 547
15 Северо-Казахстанская область	679 011	346 888	29 744	8 822	185 705	-	894 460

Окончание таблицы 8712-0201-0411

1	2	3	4	5	6	7	8
16 Восточно-Казахстанская область	731 086	373 516	31 167	9 499	185 737	-	947 990
17 город Шымкент	650 561	332 285	26 892	8 228	185 761	-	863 214
18 область Абай	689 407	352 184	30 057	8 956	185 737	-	905 201
19 область Жетісу	654 380	334 255	28 146	8 391	185 737	-	868 263
20 область Ұлытау	700 617	357 898	30 307	9 102	185 816	-	916 740

Таблица 8712-0201-0411.1 - Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель
1	2	3	4
241-102-0161	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,5 мм	м	100

Таблица 8712-0201-0412 - Диаметр труб до 80 мм, толщина изоляции 19 мм

Состав работ:

1. Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб. 2. Гидравлическое испытание трубопроводов. 3. Огрунтовка труб грунтовкой ГФ-021 за один раз. 4. Окраска труб краской БТ-177 за 2 раза. 5. Изоляция трубопроводов трубками из вспененного каучука.

Измеритель: 100 м трубопровода

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	752 476	384 444	31 747	9 777	277 994	-	1 062 217
02 город Алматы	723 575	369 630	29 950	9 280	277 855	-	1 031 380
03 Акмолинская область	681 046	347 919	29 861	8 848	277 917	-	988 824
04 Актюбинская область	623 837	318 716	28 039	8 108	277 921	-	929 797
05 Алматинская область	692 374	353 669	29 136	8 879	277 917	-	999 427
06 Атырауская область	641 462	327 639	27 832	8 225	277 921	-	947 215

Окончание таблицы 8712-0201-0412

1	2	3	4	5	6	7	8
07 Западно-Казахстанская область	635 023	324 378	28 246	8 253	277 917	-	941 186
08 Жамбылская область	624 802	319 107	26 214	7 902	277 917	-	928 933
09 Карагандинская область	666 627	340 546	29 441	8 661	277 966	-	974 034
10 Костанайская область	665 257	339 860	29 393	8 643	277 875	-	972 525
11 Кызылординская область	608 825	311 013	26 934	7 808	277 901	-	913 660
12 Мангистауская область	812 261	414 902	31 054	10 275	278 380	-	1 121 695
13 Туркестанская область	594 303	303 536	25 432	7 516	277 932	-	897 667
14 Павлодарская область	669 961	342 281	29 519	8 705	278 247	-	977 727
15 Северо-Казахстанская область	679 011	346 888	29 744	8 822	277 885	-	986 640
16 Восточно-Казахстанская область	731 086	373 516	31 167	9 499	277 917	-	1 040 170
17 город Шымкент	650 561	332 285	26 892	8 228	277 941	-	955 394
18 область Абай	689 407	352 184	30 057	8 956	277 917	-	997 381
19 область Жетісу	654 380	334 255	28 146	8 391	277 917	-	960 443
20 область Ұлытау	700 617	357 898	30 307	9 102	277 996	-	1 008 920

Таблица 8712-0201-0412.1 - Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель
1	2	3	4
241-102-0161	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,5 мм	м	100

Таблица 8712-0201-0413 - Диаметр труб до 100 мм, толщина изоляции 9 мм

Состав работ:

1. Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб. 2. Гидравлическое испытание трубопроводов. 3. Огрунтовка труб грунтовкой ГФ-021 за один раз. 4. Окраска труб краской БТ-177 за 2 раза. 5. Изоляция трубопроводов трубками из вспененного каучука.

Измеритель: 100 м трубопровода

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	755 280	385 910	32 023	9 853	225 101	-	1 012 404
02 город Алматы	726 280	371 044	30 217	9 353	224 962	-	981 459
03 Акмолинская область	683 583	349 245	30 123	8 916	225 024	-	938 730
04 Актюбинская область	626 162	319 931	28 288	8 171	225 027	-	879 477
05 Алматинская область	694 963	355 023	29 395	8 949	225 024	-	949 382
06 Атырауская область	643 861	328 893	28 082	8 290	225 027	-	896 970
07 Западно-Казахстанская область	637 388	325 614	28 495	8 317	225 024	-	890 907
08 Жамбылская область	627 147	320 333	26 456	7 966	225 024	-	878 627
09 Карагандинская область	669 110	341 843	29 698	8 728	225 073	-	923 881
10 Костанайская область	667 736	341 155	29 650	8 710	224 982	-	922 368
11 Кызылординская область	611 102	312 203	27 176	7 869	225 008	-	863 286
12 Мангистауская область	815 310	416 496	31 335	10 357	225 487	-	1 072 132
13 Туркестанская область	596 534	304 702	25 668	7 577	225 039	-	847 241
14 Павлодарская область	672 457	343 586	29 777	8 772	225 354	-	927 588
15 Северо-Казахстанская область	681 540	348 210	30 004	8 890	224 991	-	936 535
16 Восточно-Казахстанская область	733 810	374 940	31 438	9 573	225 024	-	990 272
17 город Шымкент	653 003	333 561	27 139	8 294	225 048	-	905 190
18 область Абай	691 975	353 527	30 319	9 025	225 024	-	947 318
19 область Жетісу	656 827	335 533	28 399	8 458	225 024	-	910 250
20 область Ұлытау	703 227	359 262	30 571	9 173	225 103	-	958 901

Таблица 8712-0201-0413.1 - Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель
1	2	3	4
241-102-0177	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	100

Таблица 8712-0201-0414 - Диаметр труб до 100 мм, толщина изоляции 13 мм

Состав работ:

1. Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб. 2. Гидравлическое испытание трубопроводов. 3. Огрунтовка труб грунтовкой ГФ-021 за один раз. 4. Окраска труб краской БТ-177 за 2 раза. 5. Изоляция трубопроводов трубками из вспененного каучука.

Измеритель: 100 м трубопровода

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	755 280	385 910	32 023	9 853	238 741	-	1 026 044
02 город Алматы	726 280	371 044	30 217	9 353	238 602	-	995 099
03 Акмолинская область	683 583	349 245	30 123	8 916	238 664	-	952 370
04 Актюбинская область	626 162	319 931	28 288	8 171	238 667	-	893 117
05 Алматинская область	694 963	355 023	29 395	8 949	238 664	-	963 022
06 Атырауская область	643 861	328 893	28 082	8 290	238 667	-	910 610
07 Западно-Казахстанская область	637 388	325 614	28 495	8 317	238 664	-	904 547
08 Жамбылская область	627 147	320 333	26 456	7 966	238 664	-	892 267
09 Карагандинская область	669 110	341 843	29 698	8 728	238 713	-	937 521
10 Костанайская область	667 736	341 155	29 650	8 710	238 622	-	936 008
11 Кызылординская область	611 102	312 203	27 176	7 869	238 648	-	876 926
12 Мангистауская область	815 310	416 496	31 335	10 357	239 127	-	1 085 772
13 Туркестанская область	596 534	304 702	25 668	7 577	238 679	-	860 881
14 Павлодарская область	672 457	343 586	29 777	8 772	238 994	-	941 228
15 Северо-Казахстанская область	681 540	348 210	30 004	8 890	238 631	-	950 175

Окончание таблицы 8712-0201-0414

1	2	3	4	5	6	7	8
16 Восточно-Казахстанская область	733 810	374 940	31 438	9 573	238 664	-	1 003 912
17 город Шымкент	653 003	333 561	27 139	8 294	238 688	-	918 830
18 область Абай	691 975	353 527	30 319	9 025	238 664	-	960 958
19 область Жетісу	656 827	335 533	28 399	8 458	238 664	-	923 890
20 область Ұлытау	703 227	359 262	30 571	9 173	238 743	-	972 541

Таблица 8712-0201-0414.1 - Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель
1	2	3	4
241-102-0177	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	100

Таблица 8712-0201-0415 - Диаметр труб до 100 мм, толщина изоляции 19 мм

Состав работ:

1. Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб. 2. Гидравлическое испытание трубопроводов. 3. Огрунтовка труб грунтовкой ГФ-021 за один раз. 4. Окраска труб краской БТ-177 за 2 раза. 5. Изоляция трубопроводов трубками из вспененного каучука.

Измеритель: 100 м трубопровода

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	755 280	385 910	32 023	9 853	408 691	-	1 195 994
02 город Алматы	726 280	371 044	30 217	9 353	408 552	-	1 165 049
03 Акмолинская область	683 583	349 245	30 123	8 916	408 614	-	1 122 320
04 Актюбинская область	626 162	319 931	28 288	8 171	408 617	-	1 063 067
05 Алматинская область	694 963	355 023	29 395	8 949	408 614	-	1 132 972
06 Атырауская область	643 861	328 893	28 082	8 290	408 617	-	1 080 560

Окончание таблицы 8712-0201-0415

1	2	3	4	5	6	7	8
07 Западно-Казахстанская область	637 388	325 614	28 495	8 317	408 614	-	1 074 497
08 Жамбылская область	627 147	320 333	26 456	7 966	408 614	-	1 062 217
09 Карагандинская область	669 110	341 843	29 698	8 728	408 663	-	1 107 471
10 Костанайская область	667 736	341 155	29 650	8 710	408 572	-	1 105 958
11 Кызылординская область	611 102	312 203	27 176	7 869	408 598	-	1 046 876
12 Мангистауская область	815 310	416 496	31 335	10 357	409 077	-	1 255 722
13 Туркестанская область	596 534	304 702	25 668	7 577	408 629	-	1 030 831
14 Павлодарская область	672 457	343 586	29 777	8 772	408 944	-	1 111 178
15 Северо-Казахстанская область	681 540	348 210	30 004	8 890	408 581	-	1 120 125
16 Восточно-Казахстанская область	733 810	374 940	31 438	9 573	408 614	-	1 173 862
17 город Шымкент	653 003	333 561	27 139	8 294	408 638	-	1 088 780
18 область Абай	691 975	353 527	30 319	9 025	408 614	-	1 130 908
19 область Жетісу	656 827	335 533	28 399	8 458	408 614	-	1 093 840
20 область Ұлытау	703 227	359 262	30 571	9 173	408 693	-	1 142 491

Таблица 8712-0201-0415.1 - Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель
1	2	3	4
241-102-0177	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	100

Таблица 8712-0201-0416 - Диаметр труб до 125 мм, толщина изоляции 9 мм

Состав работ:

1. Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб. 2. Гидравлическое испытание трубопроводов. 3. Огрунтовка труб грунтовкой ГФ-021 за один раз. 4. Окраска труб краской БТ-177 за 2 раза. 5. Изоляция трубопроводов трубками из вспененного каучука.

Измеритель: 100 м трубопровода

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	991 252	505 577	58 656	17 554	306 275	-	1 356 183
02 город Алматы	953 703	486 425	55 618	16 784	305 617	-	1 314 938
03 Акмолинская область	896 994	457 558	55 282	15 886	306 004	-	1 258 280
04 Актюбинская область	821 760	419 206	51 952	14 555	306 199	-	1 179 911
05 Алматинская область	912 688	465 519	54 143	16 060	306 185	-	1 273 016
06 Атырауская область	845 561	431 303	51 812	14 877	307 765	-	1 205 138
07 Западно-Казахстанская область	836 117	426 515	52 254	14 815	306 570	-	1 194 941
08 Жамбылская область	824 431	420 448	49 019	14 406	306 026	-	1 179 476
09 Карагандинская область	878 025	447 869	54 504	15 550	306 229	-	1 238 758
10 Костанайская область	875 963	446 837	54 403	15 518	305 702	-	1 236 068
11 Кызылординская область	802 589	409 390	50 152	14 122	305 498	-	1 158 239
12 Мангистауская область	1 071 671	546 575	57 831	18 731	307 890	-	1 437 392
13 Туркестанская область	784 156	399 911	47 601	13 702	305 580	-	1 137 337
14 Павлодарская область	882 581	450 176	54 629	15 628	307 400	-	1 244 610
15 Северо-Казахстанская область	894 393	456 184	55 025	15 838	306 740	-	1 256 158
16 Восточно-Казахстанская область	962 876	491 156	57 602	17 055	306 205	-	1 326 683
17 город Шымкент	858 360	437 786	50 261	15 000	305 520	-	1 214 141
18 область Абай	908 128	463 229	55 609	16 080	305 877	-	1 269 614
19 область Жетісу	862 685	440 002	52 361	15 178	305 804	-	1 220 850
20 область Ұлытау	922 622	470 606	56 027	16 342	307 622	-	1 286 271

Таблица 8712-0201-0416.1 - Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель
1	2	3	4
241-102-0209	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х4,0 мм	м	100

Таблица 8712-0201-0417 - Диаметр труб до 125 мм, толщина изоляции 13 мм

Состав работ:

1. Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб. 2. Гидравлическое испытание трубопроводов. 3. Огрунтовка труб грунтовкой ГФ-021 за один раз. 4. Окраска труб краской БТ-177 за 2 раза. 5. Изоляция трубопроводов трубками из вспененного каучука.

Измеритель: 100 м трубопровода

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	991 252	505 577	58 656	17 554	399 995	-	1 449 903
02 город Алматы	953 703	486 425	55 618	16 784	399 337	-	1 408 658
03 Акмолинская область	896 994	457 558	55 282	15 886	399 724	-	1 352 000
04 Актюбинская область	821 760	419 206	51 952	14 555	399 919	-	1 273 631
05 Алматинская область	912 688	465 519	54 143	16 060	399 905	-	1 366 736
06 Атырауская область	845 561	431 303	51 812	14 877	401 485	-	1 298 858
07 Западно-Казахстанская область	836 117	426 515	52 254	14 815	400 290	-	1 288 661
08 Жамбылская область	824 431	420 448	49 019	14 406	399 746	-	1 273 196
09 Карагандинская область	878 025	447 869	54 504	15 550	399 949	-	1 332 478
10 Костанайская область	875 963	446 837	54 403	15 518	399 422	-	1 329 788
11 Кызылординская область	802 589	409 390	50 152	14 122	399 218	-	1 251 959
12 Мангистауская область	1 071 671	546 575	57 831	18 731	401 610	-	1 531 112
13 Туркестанская область	784 156	399 911	47 601	13 702	399 300	-	1 231 057
14 Павлодарская область	882 581	450 176	54 629	15 628	401 120	-	1 338 330
15 Северо-Казахстанская область	894 393	456 184	55 025	15 838	400 460	-	1 349 878

Окончание таблицы 8712-0201-0417

1	2	3	4	5	6	7	8
16 Восточно-Казахстанская область	962 876	491 156	57 602	17 055	399 925	-	1 420 403
17 город Шымкент	858 360	437 786	50 261	15 000	399 240	-	1 307 861
18 область Абай	908 128	463 229	55 609	16 080	399 597	-	1 363 334
19 область Жетісу	862 685	440 002	52 361	15 178	399 524	-	1 314 570
20 область Ұлытау	922 622	470 606	56 027	16 342	401 342	-	1 379 991

Таблица 8712-0201-0417.1 - Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель
1	2	3	4
241-102-0209	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х4,0 мм	м	100

Таблица 8712-0201-0418 - Диаметр труб до 125 мм, толщина изоляции 19 мм

Состав работ:

1. Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб. 2. Гидравлическое испытание трубопроводов. 3. Огрунтовка труб грунтовкой ГФ-021 за один раз. 4. Окраска труб краской БТ-177 за 2 раза. 5. Изоляция трубопроводов трубками из вспененного каучука.

Измеритель: 100 м трубопровода

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	991 252	505 577	58 656	17 554	569 835	-	1 619 743
02 город Алматы	953 703	486 425	55 618	16 784	569 177	-	1 578 498
03 Акмолинская область	896 994	457 558	55 282	15 886	569 564	-	1 521 840
04 Актюбинская область	821 760	419 206	51 952	14 555	569 759	-	1 443 471
05 Алматинская область	912 688	465 519	54 143	16 060	569 745	-	1 536 576
06 Атырауская область	845 561	431 303	51 812	14 877	571 325	-	1 468 698

Окончание таблицы 8712-0201-0418

1	2	3	4	5	6	7	8
07 Западно-Казахстанская область	836 117	426 515	52 254	14 815	570 130	-	1 458 501
08 Жамбылская область	824 431	420 448	49 019	14 406	569 586	-	1 443 036
09 Карагандинская область	878 025	447 869	54 504	15 550	569 789	-	1 502 318
10 Костанайская область	875 963	446 837	54 403	15 518	569 262	-	1 499 628
11 Кызылординская область	802 589	409 390	50 152	14 122	569 058	-	1 421 799
12 Мангистауская область	1 071 671	546 575	57 831	18 731	571 450	-	1 700 952
13 Туркестанская область	784 156	399 911	47 601	13 702	569 140	-	1 400 897
14 Павлодарская область	882 581	450 176	54 629	15 628	570 960	-	1 508 170
15 Северо-Казахстанская область	894 393	456 184	55 025	15 838	570 300	-	1 519 718
16 Восточно-Казахстанская область	962 876	491 156	57 602	17 055	569 765	-	1 590 243
17 город Шымкент	858 360	437 786	50 261	15 000	569 080	-	1 477 701
18 область Абай	908 128	463 229	55 609	16 080	569 437	-	1 533 174
19 область Жетісу	862 685	440 002	52 361	15 178	569 364	-	1 484 410
20 область Ұлытау	922 622	470 606	56 027	16 342	571 182	-	1 549 831

Таблица 8712-0201-0418.1 - Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель
1	2	3	4
241-102-0209	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х4,0 мм	м	100

Подгруппа 8712-0201-05 - Трубопроводы отопления из стальных электросварных труб с антикоррозийным покрытием и изоляцией цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом связующем

Таблица 8712-0201-0501 - Диаметр труб до 40 мм, толщина изоляции 30 мм

Состав работ:

1. Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб. 2. Гидравлическое испытание трубопроводов. 3. Огрунтовка труб грунтовкой ГФ-021 за один раз. 4. Окраска труб краской БТ-177 за 2 раза. 5. Изоляция трубопроводов цилиндрами или полуцилиндрами из минеральной ваты. 6. Покрытие поверхности изоляции стеклопластиком РСТ.

Измеритель: 100 м трубопровода

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	1 065 344	549 605	20 436	5 965	112 811	-	1 198 591
02 город Алматы	1 018 548	525 432	19 407	5 722	115 354	-	1 153 309
03 Акмолинская область	964 155	497 386	19 303	5 398	112 717	-	1 096 175
04 Актюбинская область	883 439	455 748	18 176	4 946	122 166	-	1 023 781
05 Алматинская область	974 678	502 740	18 904	5 475	115 347	-	1 108 929
06 Атырауская область	902 906	465 770	18 139	5 072	119 636	-	1 040 681
07 Западно-Казахстанская область	898 984	463 759	18 210	5 034	119 289	-	1 036 483
08 Жамбылская область	874 387	450 996	17 186	4 928	117 037	-	1 008 610
09 Карагандинская область	943 589	486 747	19 013	5 284	117 841	-	1 080 443
10 Костанайская область	941 591	485 748	18 967	5 273	125 014	-	1 085 572
11 Кызылординская область	857 152	442 163	17 536	4 815	124 989	-	999 677
12 Мангистауская область	1 137 045	586 399	20 189	6 408	122 861	-	1 280 095
13 Туркестанская область	831 834	429 019	16 707	4 688	117 626	-	966 167
14 Павлодарская область	948 545	489 311	19 043	5 311	113 166	-	1 080 754
15 Северо-Казахстанская область	961 249	495 899	19 167	5 382	115 372	-	1 095 788
16 Восточно-Казахстанская область	1 034 950	533 931	20 068	5 796	120 215	-	1 175 233
17 город Шымкент	910 577	469 617	17 617	5 132	117 699	-	1 045 893
18 область Абай	976 005	503 517	19 391	5 464	120 192	-	1 115 588
19 область Жетісу	921 290	475 192	18 303	5 175	115 320	-	1 054 913
20 область Ұлытау	991 680	511 587	19 498	5 553	117 911	-	1 129 089

Таблица 8712-0201-0501.1 - Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель
1	2	3	4
241-102-0127	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 42х2,8 мм	м	100

Таблица 8712-0201-0502 - Диаметр труб до 40 мм, толщина изоляции 40 мм

Состав работ:

1. Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб. 2. Гидравлическое испытание трубопроводов. 3. Огрунтовка труб грунтовкой ГФ-021 за один раз. 4. Окраска труб краской БТ-177 за 2 раза. 5. Изоляция трубопроводов цилиндрами или полуцилиндрами из минеральной ваты. 6. Покрытие поверхности изоляции стеклопластиком РСТ.

Измеритель: 100 м трубопровода

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	1 203 525	621 934	22 540	6 697	148 650	-	1 374 715
02 город Алматы	1 149 569	594 019	21 398	6 416	151 953	-	1 322 920
03 Акмолинская область	1 089 213	562 844	21 265	6 061	148 535	-	1 259 013
04 Актюбинская область	998 037	515 734	20 015	5 553	160 687	-	1 178 739
05 Алматинская область	1 100 065	568 371	20 834	6 140	151 924	-	1 272 823
06 Атырауская область	1 019 057	526 572	19 972	5 687	157 378	-	1 196 407
07 Западно-Казахстанская область	1 015 610	524 807	20 065	5 652	156 977	-	1 192 652
08 Жамбылская область	985 883	509 360	18 930	5 519	154 101	-	1 158 914
09 Карагандинская область	1 065 968	550 803	20 944	5 932	155 131	-	1 242 043
10 Костанайская область	1 063 709	549 673	20 893	5 920	164 366	-	1 248 968
11 Кызылординская область	967 415	499 889	19 302	5 399	164 340	-	1 151 057
12 Мангистауская область	1 282 028	662 290	22 295	7 176	161 557	-	1 465 880
13 Туркестанская область	937 917	484 549	18 393	5 250	154 849	-	1 111 159
14 Павлодарская область	1 071 573	553 705	20 979	5 963	149 113	-	1 241 665

Окончание таблицы 8712-0201-0502

1	2	3	4	5	6	7	8
15 Северо-Казахстанская область	1 085 920	561 156	21 120	6 043	151 950	-	1 258 990
16 Восточно-Казахстанская область	1 169 180	604 196	22 127	6 507	158 168	-	1 349 475
17 город Шымкент	1 026 703	530 400	19 412	5 747	154 943	-	1 201 058
18 область Абай	1 102 596	569 783	21 367	6 135	158 145	-	1 282 108
19 область Жетісу	1 039 811	537 226	20 159	5 802	151 897	-	1 211 867
20 область Ұлытау	1 120 310	578 917	21 494	6 235	155 194	-	1 296 998

Таблица 8712-0201-0502.1 - Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель
1	2	3	4
241-102-0127	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 42х2,8 мм	м	100

Таблица 8712-0201-0503 - Диаметр труб до 40 мм, толщина изоляции 50 мм

Состав работ:

1. Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб. 2. Гидравлическое испытание трубопроводов. 3. Огрунтовка труб грунтовкой ГФ-021 за один раз. 4. Окраска труб краской БТ-177 за 2 раза. 5. Изоляция трубопроводов цилиндрами или полуцилиндрами из минеральной ваты. 6. Покрытие поверхности изоляции стеклопластиком РСТ.

Измеритель: 100 м трубопровода

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	1 349 567	698 378	24 912	7 524	188 946	-	1 563 425
02 город Алматы	1 288 044	666 509	23 645	7 201	193 080	-	1 504 769
03 Акмолинская область	1 221 387	632 026	23 478	6 809	188 807	-	1 433 672
04 Актыбинская область	1 119 155	579 133	22 090	6 238	203 908	-	1 345 153

Окончание таблицы 8712-0201-0503

1	2	3	4	5	6	7	8
05 Алматинская область	1 232 588	637 737	23 012	6 890	193 027	-	1 448 627
06 Атырауская область	1 141 816	590 834	22 039	6 382	199 744	-	1 363 599
07 Западно-Казахстанская область	1 138 872	589 328	22 158	6 350	199 288	-	1 360 318
08 Жамбылская область	1 103 722	571 045	20 899	6 186	195 734	-	1 320 355
09 Карагандинская область	1 195 310	618 503	23 122	6 665	197 011	-	1 415 443
10 Костанайская область	1 192 776	617 235	23 068	6 651	208 495	-	1 424 339
11 Кызылординская область	1 083 953	560 900	21 294	6 059	208 468	-	1 313 715
12 Мангистауская область	1 435 258	742 498	24 672	8 043	204 971	-	1 664 901
13 Туркестанская область	1 050 036	543 238	20 295	5 884	196 652	-	1 266 983
14 Павлодарская область	1 201 601	621 763	23 164	6 699	189 528	-	1 414 293
15 Северо-Казахстанская область	1 217 683	630 126	23 324	6 789	193 053	-	1 434 060
16 Восточно-Казахстанская область	1 311 049	678 458	24 451	7 310	200 768	-	1 536 268
17 город Шымкент	1 149 436	594 640	21 438	6 442	196 770	-	1 367 644
18 область Абай	1 236 390	639 819	23 596	6 892	200 745	-	1 460 731
19 область Жетісу	1 165 075	602 790	22 254	6 511	193 000	-	1 380 329
20 область Ұлытау	1 256 258	650 077	23 746	7 004	197 067	-	1 477 071

Таблица 8712-0201-0503.1 - Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель
1	2	3	4
241-102-0127	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 42х2,8 мм	м	100

Таблица 8712-0201-0504 - Диаметр труб до 50 мм, толщина изоляции 30 ммСостав работ:

1. Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб. 2. Гидравлическое испытание трубопроводов. 3. Огрунтовка труб грунтовкой ГФ-021 за один раз. 4. Окраска труб краской БТ-177 за 2 раза. 5. Изоляция трубопроводов цилиндрами или полуцилиндрами из минеральной ваты. 6. Покрытие поверхности изоляции стеклопластиком РСТ.

Измеритель: 100 м трубопровода

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	1 114 640	576 103	11 096	2 877	136 332	-	1 262 068
02 город Алматы	1 064 690	550 224	10 421	2 736	139 325	-	1 214 436
03 Акмолинская область	1 008 818	521 355	10 562	2 603	136 224	-	1 155 604
04 Актюбинская область	924 269	477 692	9 994	2 386	147 211	-	1 081 474
05 Алматинская область	1 018 872	526 479	10 180	2 618	139 272	-	1 168 324
06 Атырауская область	943 854	487 732	9 844	2 425	144 132	-	1 097 830
07 Западно-Казахстанская область	940 716	486 152	9 940	2 428	143 830	-	1 094 486
08 Жамбылская область	913 081	471 765	9 188	2 335	141 253	-	1 063 522
09 Карагандинская область	987 320	510 248	10 397	2 548	142 187	-	1 139 904
10 Костанайская область	985 207	509 191	10 362	2 543	150 555	-	1 146 124
11 Кызылординская область	895 923	463 023	9 518	2 302	150 555	-	1 055 996
12 Мангистауская область	1 187 202	613 414	10 599	3 036	148 024	-	1 345 825
13 Туркестанская область	868 631	448 798	8 968	2 221	141 973	-	1 019 572
14 Павлодарская область	992 424	512 891	10 399	2 561	136 761	-	1 139 584
15 Северо-Казахстанская область	1 005 750	519 781	10 446	2 596	139 256	-	1 155 452
16 Восточно-Казахстанская область	1 082 847	559 679	10 908	2 795	144 936	-	1 238 691
17 город Шымкент	950 863	491 272	9 399	2 431	142 063	-	1 102 325
18 область Абай	1 021 178	527 764	10 582	2 635	144 936	-	1 176 696
19 область Жетісу	963 032	497 610	9 900	2 474	139 272	-	1 112 204
20 область Ұлытау	1 037 698	536 285	10 598	2 678	142 166	-	1 190 462

Таблица 8712-0201-0504.1 - Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель
1	2	3	4
241-102-0139	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	100

Таблица 8712-0201-0505 - Диаметр труб до 50 мм, толщина изоляции 40 мм

Состав работ:

1. Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб. 2. Гидравлическое испытание трубопроводов. 3. Огрунтовка труб грунтовкой ГФ-021 за один раз. 4. Окраска труб краской БТ-177 за 2 раза. 5. Изоляция трубопроводов цилиндрами или полуцилиндрами из минеральной ваты. 6. Покрытие поверхности изоляции стеклопластиком РСТ.

Измеритель: 100 м трубопровода

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	1 258 793	651 558	13 405	3 681	175 572	-	1 447 770
02 город Алматы	1 201 373	621 776	12 607	3 499	179 380	-	1 393 360
03 Акмолинская область	1 139 282	589 642	12 716	3 331	175 441	-	1 327 439
04 Актюбинская область	1 043 820	540 270	12 013	3 053	189 319	-	1 245 152
05 Алматинская область	1 149 680	594 947	12 300	3 348	179 304	-	1 341 284
06 Атырауская область	1 065 025	551 162	11 856	3 101	185 403	-	1 262 284
07 Западно-Казахстанская область	1 062 383	549 839	11 977	3 107	185 046	-	1 259 406
08 Жамбылская область	1 029 396	532 652	11 103	2 984	181 805	-	1 222 304
09 Карагандинская область	1 114 989	577 072	12 516	3 261	182 980	-	1 310 485
10 Костанайская область	1 112 604	575 879	12 478	3 254	193 553	-	1 318 635
11 Кызылординская область	1 010 954	523 244	11 457	2 944	193 551	-	1 215 962
12 Мангистауская область	1 338 450	692 585	12 912	3 880	190 321	-	1 541 683
13 Туркестанская область	979 300	506 728	10 819	2 838	182 692	-	1 172 811
14 Павлодарская область	1 120 770	580 069	12 525	3 277	176 118	-	1 309 413

Окончание таблицы 8712-0201-0505

1	2	3	4	5	6	7	8
15 Северо-Казахстанская область	1 135 808	587 859	12 591	3 321	179 287	-	1 327 686
16 Восточно-Казахстанская область	1 222 881	632 980	13 170	3 577	186 435	-	1 422 486
17 город Шымкент	1 072 008	554 681	11 370	3 107	182 805	-	1 266 183
18 область Абай	1 153 241	596 894	12 751	3 372	186 435	-	1 352 427
19 область Жетісу	1 086 676	562 325	11 938	3 164	179 304	-	1 277 918
20 область Ұлытау	1 171 887	606 524	12 789	3 427	182 951	-	1 367 627

Таблица 8712-0201-0505.1 - Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель
1	2	3	4
241-102-0139	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	100

Таблица 8712-0201-0506 - Диаметр труб до 50 мм, толщина изоляции 50 мм

Состав работ:

1. Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб. 2. Гидравлическое испытание трубопроводов. 3. Огрунтовка труб грунтовкой ГФ-021 за один раз. 4. Окраска труб краской БТ-177 за 2 раза. 5. Изоляция трубопроводов цилиндрами или полуцилиндрами из минеральной ваты. 6. Покрытие поверхности изоляции стеклопластиком РСТ.

Измеритель: 100 м трубопровода

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	1 410 503	730 968	15 970	4 576	219 034	-	1 645 507
02 город Алматы	1 345 223	697 078	15 036	4 347	223 723	-	1 583 982
03 Акмолинская область	1 276 585	661 509	15 108	4 141	218 877	-	1 510 570
04 Актыбинская область	1 169 637	606 129	14 255	3 795	235 880	-	1 419 772

Окончание таблицы 8712-0201-0506

1	2	3	4	5	6	7	8
05 Алматинская область	1 287 346	667 005	14 654	4 159	223 622	-	1 525 622
06 Атырауская область	1 192 549	617 919	14 090	3 853	231 055	-	1 437 694
07 Западно-Казахстанская область	1 190 429	616 864	14 239	3 862	230 642	-	1 435 310
08 Жамбылская область	1 151 808	596 731	13 230	3 706	226 685	-	1 391 723
09 Карагандинская область	1 249 350	647 399	14 870	4 053	228 121	-	1 492 341
10 Костанайская область	1 246 682	646 065	14 827	4 045	241 075	-	1 502 584
11 Кызылординская область	1 132 015	586 623	13 610	3 658	241 074	-	1 386 699
12 Мангистауская область	1 497 627	775 906	15 482	4 818	237 086	-	1 750 195
13 Туркестанская область	1 095 770	567 695	12 875	3 525	227 750	-	1 336 395
14 Павлодарская область	1 255 844	650 769	14 886	4 074	219 708	-	1 490 438
15 Северо-Казахстанская область	1 272 684	659 505	14 973	4 128	223 605	-	1 511 262
16 Восточно-Казахстанская область	1 370 257	710 125	15 681	4 446	232 336	-	1 618 274
17 город Шымкент	1 199 504	621 416	13 559	3 859	227 888	-	1 440 951
18 область Абай	1 292 227	669 649	15 161	4 191	232 336	-	1 539 724
19 область Жетісу	1 216 802	630 433	14 201	3 931	223 622	-	1 454 625
20 область Ұлытау	1 313 112	680 446	15 223	4 260	228 084	-	1 556 419

Таблица 8712-0201-0506.1 - Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель
1	2	3	4
241-102-0139	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	100

Таблица 8712-0201-0507 - Диаметр труб до 65 мм, толщина изоляции 30 ммСостав работ:

1. Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб. 2. Гидравлическое испытание трубопроводов. 3. Огрунтовка труб грунтовкой ГФ-021 за один раз. 4. Окраска труб краской БТ-177 за 2 раза. 5. Изоляция трубопроводов цилиндрами или полуцилиндрами из минеральной ваты. 6. Покрытие поверхности изоляции стеклопластиком РСТ.

Измеритель: 100 м трубопровода

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	1 304 013	674 016	12 334	3 169	164 742	-	1 481 089
02 город Алматы	1 245 562	643 733	11 578	3 010	168 221	-	1 425 361
03 Акмолинская область	1 180 212	609 963	11 741	2 867	164 566	-	1 356 519
04 Актюбинская область	1 081 298	558 880	11 102	2 628	177 517	-	1 269 917
05 Алматинская область	1 191 965	615 953	11 313	2 880	168 162	-	1 371 440
06 Атырауская область	1 104 201	570 620	10 933	2 668	173 883	-	1 289 017
07 Западно-Казахстанская область	1 100 544	568 780	11 067	2 675	173 531	-	1 285 142
08 Жамбылская область	1 068 184	551 932	10 191	2 565	170 496	-	1 248 871
09 Карагандинская область	1 155 063	596 969	11 568	2 807	171 628	-	1 338 259
10 Костанайская область	1 152 594	595 734	11 534	2 801	181 431	-	1 345 559
11 Кызылординская область	1 048 126	541 712	10 588	2 532	181 458	-	1 240 172
12 Мангистауская область	1 388 870	717 653	11 746	3 335	178 796	-	1 579 412
13 Туркестанская область	1 016 185	525 063	9 947	2 440	171 343	-	1 197 475
14 Павлодарская область	1 161 035	600 062	11 575	2 821	165 488	-	1 338 098
15 Северо-Казахстанская область	1 176 623	608 122	11 631	2 859	168 140	-	1 356 394
16 Восточно-Казахстанская область	1 266 822	654 802	12 131	3 079	174 834	-	1 453 787
17 город Шымкент	1 112 383	574 755	10 421	2 671	171 449	-	1 294 253
18 область Абай	1 194 672	617 462	11 771	2 903	174 834	-	1 381 277
19 область Жетісу	1 126 636	582 177	11 002	2 722	168 162	-	1 305 800
20 область Ұлытау	1 214 002	627 432	11 801	2 950	171 627	-	1 397 430

Таблица 8712-0201-0507.1 - Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель
1	2	3	4
241-102-0153	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм	м	100

Таблица 8712-0201-0508 - Диаметр труб до 65 мм, толщина изоляции 40 мм

Состав работ:

1. Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб. 2. Гидравлическое испытание трубопроводов. 3. Огрунтовка труб грунтовкой ГФ-021 за один раз. 4. Окраска труб краской БТ-177 за 2 раза. 5. Изоляция трубопроводов цилиндрами или полуцилиндрами из минеральной ваты. 6. Покрытие поверхности изоляции стеклопластиком РСТ.

Измеритель: 100 м трубопровода

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	1 455 849	753 493	14 903	4 064	208 273	-	1 679 025
02 город Алматы	1 389 531	719 097	14 010	3 859	212 635	-	1 616 176
03 Ақмолинская область	1 317 629	681 891	14 137	3 678	208 073	-	1 539 839
04 Ақтөбінская область	1 207 220	624 794	13 347	3 371	224 152	-	1 444 719
05 Алматынская область	1 329 745	688 071	13 671	3 693	212 551	-	1 555 967
06 Атырауская область	1 231 831	637 432	13 171	3 421	219 608	-	1 464 610
07 Западно-Казахстанская область	1 228 697	635 861	13 332	3 431	219 200	-	1 461 229
08 Жамбылская область	1 190 698	616 065	12 321	3 288	215 448	-	1 418 467
09 Карагандинская область	1 289 536	667 355	13 926	3 600	216 842	-	1 520 304
10 Костанайская область	1 286 783	665 977	13 888	3 593	229 029	-	1 529 700
11 Кызылординская область	1 169 288	605 144	12 745	3 247	229 056	-	1 411 089
12 Мангистауская область	1 548 178	801 043	14 319	4 275	225 636	-	1 788 133
13 Туркестанская область	1 132 753	586 080	12 006	3 128	216 472	-	1 361 231
14 Павлодарская область	1 296 221	670 821	13 940	3 619	209 148	-	1 519 309

Окончание таблицы 8712-0201-0508

1	2	3	4	5	6	7	8
15 Северо-Казахстанская область	1 313 611	679 828	14 017	3 667	212 530	-	1 540 158
16 Восточно-Казахстанская область	1 414 320	732 010	14 646	3 949	220 808	-	1 649 774
17 город Шымкент	1 239 985	641 544	12 613	3 424	216 605	-	1 469 203
18 область Абай	1 333 773	690 278	14 185	3 723	220 808	-	1 568 766
19 область Жетісу	1 256 870	650 342	13 269	3 490	212 551	-	1 482 690
20 область Ұлытау	1 355 344	701 415	14 239	3 784	216 832	-	1 586 415

Таблица 8712-0201-0508.1 - Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель
1	2	3	4
241-102-0153	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм	м	100

Таблица 8712-0201-0509 - Диаметр труб до 65 мм, толщина изоляции 50 мм

Состав работ:

1. Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб. 2. Гидравлическое испытание трубопроводов. 3. Огрунтовка труб грунтовкой ГФ-021 за один раз. 4. Окраска труб краской БТ-177 за 2 раза. 5. Изоляция трубопроводов цилиндрами или полумцилиндрами из минеральной ваты. 6. Покрытие поверхности изоляции стеклопластиком РСТ.

Измеритель: 100 м трубопровода

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	1 615 117	836 859	17 723	5 049	255 955	-	1 888 795
02 город Алматы	1 540 546	798 151	16 681	4 793	261 267	-	1 818 494
03 Акмолинская область	1 461 773	757 338	16 767	4 569	255 728	-	1 734 268
04 Актыбинская область	1 339 304	693 933	15 811	4 187	275 166	-	1 630 281

Окончание таблицы 8712-0201-0509

1	2	3	4	5	6	7	8
05 Алматинская область	1 474 271	763 719	16 260	4 586	261 155	-	1 751 686
06 Атырауская область	1 365 708	707 514	15 628	4 248	269 641	-	1 650 977
07 Западно-Казахстанская область	1 363 122	706 226	15 820	4 262	269 177	-	1 648 119
08 Жамбылская область	1 319 209	683 336	14 660	4 082	264 657	-	1 598 526
09 Карагандинская область	1 430 591	741 186	16 514	4 472	266 331	-	1 713 436
10 Костанайская область	1 427 541	739 660	16 472	4 463	281 078	-	1 725 091
11 Кызылординская область	1 296 381	671 680	15 112	4 033	281 104	-	1 592 597
12 Мангистауская область	1 715 282	888 515	17 145	5 308	276 871	-	2 009 298
13 Туркестанская область	1 255 026	650 085	14 266	3 883	265 869	-	1 535 161
14 Павлодарская область	1 438 024	745 043	16 537	4 495	256 970	-	1 711 531
15 Северо-Казахстанская область	1 457 304	755 044	16 636	4 555	261 134	-	1 735 074
16 Восточно-Казахстанская область	1 569 039	812 998	17 408	4 905	271 111	-	1 857 558
17 город Шымкент	1 373 833	711 603	15 020	4 251	266 028	-	1 654 881
18 область Абай	1 479 682	766 657	16 834	4 625	271 111	-	1 767 627
19 область Жетісу	1 393 478	721 843	15 758	4 334	261 155	-	1 670 391
20 область Ұлытау	1 503 605	779 020	16 916	4 700	266 312	-	1 786 833

Таблица 8712-0201-0509.1 - Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель
1	2	3	4
241-102-0153	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм	м	100

Таблица 8712-0201-0510 - Диаметр труб до 80 мм, толщина изоляции 30 ммСостав работ:

1. Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб. 2. Гидравлическое испытание трубопроводов. 3. Огрунтовка труб грунтовкой ГФ-021 за один раз. 4. Окраска труб краской БТ-177 за 2 раза. 5. Изоляция трубопроводов цилиндрами или полуцилиндрами из минеральной ваты. 6. Покрытие поверхности изоляции стеклопластиком РСТ.

Измеритель: 100 м трубопровода

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	1 435 678	742 070	14 757	3 615	184 249	-	1 634 684
02 город Алматы	1 371 340	708 736	13 842	3 435	188 078	-	1 573 260
03 Акмолинская область	1 299 376	671 550	14 079	3 271	184 060	-	1 497 515
04 Актюбинская область	1 190 475	615 308	13 311	2 998	198 352	-	1 402 138
05 Алматинская область	1 312 332	678 151	13 540	3 287	188 029	-	1 513 901
06 Атырауская область	1 215 705	628 241	13 101	3 045	194 340	-	1 423 146
07 Западно-Казахстанская область	1 211 668	626 209	13 284	3 051	193 952	-	1 418 904
08 Жамбылская область	1 176 063	607 672	12 174	2 929	190 605	-	1 378 842
09 Карагандинская область	1 271 690	657 244	13 886	3 202	191 851	-	1 477 427
10 Костанайская область	1 268 973	655 884	13 850	3 196	202 675	-	1 485 498
11 Кызылординская область	1 153 966	596 414	12 714	2 890	202 697	-	1 369 377
12 Мангистауская область	1 529 135	790 129	13 951	3 809	199 716	-	1 742 802
13 Туркестанская область	1 118 813	578 089	11 894	2 786	191 541	-	1 322 248
14 Павлодарская область	1 278 265	660 650	13 896	3 218	185 011	-	1 477 172
15 Северо-Казахстанская область	1 295 424	669 523	13 962	3 262	187 997	-	1 497 383
16 Восточно-Казахстанская область	1 394 733	720 916	14 527	3 512	195 389	-	1 604 649
17 город Шымкент	1 224 725	632 799	12 435	3 050	191 661	-	1 428 821
18 область Абай	1 315 297	679 806	14 117	3 311	195 389	-	1 524 803
19 область Жетісу	1 240 405	640 965	13 184	3 106	188 029	-	1 441 618
20 область Ұлытау	1 336 581	690 782	14 158	3 365	191 844	-	1 542 583

Таблица 8712-0201-0510.1 - Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель
1	2	3	4
241-102-0161	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,5 мм	м	100

Таблица 8712-0201-0511 - Диаметр труб до 80 мм, толщина изоляции 40 мм

Состав работ:

1. Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб. 2. Гидравлическое испытание трубопроводов. 3. Огрунтовка труб грунтовкой ГФ-021 за один раз. 4. Окраска труб краской БТ-177 за 2 раза. 5. Изоляция трубопроводов цилиндрами или полуцилиндрами из минеральной ваты. 6. Покрытие поверхности изоляции стеклопластиком РСТ.

Измеритель: 100 м трубопровода

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	1 592 450	824 130	17 489	4 568	230 471	-	1 840 410
02 город Алматы	1 519 989	786 551	16 428	4 339	235 227	-	1 771 644
03 Акмолинская область	1 441 261	745 815	16 626	4 134	230 256	-	1 688 143
04 Актюбинская область	1 320 489	683 364	15 698	3 788	247 827	-	1 584 014
05 Алматинская область	1 454 592	752 614	16 047	4 152	235 151	-	1 705 790
06 Атырауская область	1 347 484	697 225	15 480	3 846	242 859	-	1 605 823
07 Западно-Казахстанская область	1 343 986	695 471	15 693	3 856	242 415	-	1 602 094
08 Жамбылская область	1 302 559	673 889	14 439	3 698	238 317	-	1 555 315
09 Карагандинская область	1 410 534	729 918	16 393	4 046	239 836	-	1 666 763
10 Костанайская область	1 407 525	728 412	16 353	4 038	253 160	-	1 677 038
11 Кызылординская область	1 279 067	661 907	15 007	3 651	253 181	-	1 547 255
12 Мангистауская область	1 693 621	876 230	16 688	4 809	249 406	-	1 959 715
13 Туркестанская область	1 239 170	641 090	14 083	3 518	239 437	-	1 492 690
14 Павлодарская область	1 417 845	733 709	16 411	4 067	231 370	-	1 665 626

Окончание таблицы 8712-0201-0511

1	2	3	4	5	6	7	8
15 Северо-Казахстанская область	1 436 866	743 560	16 499	4 121	235 119	-	1 688 484
16 Восточно-Казахстанская область	1 547 027	800 634	17 202	4 438	244 171	-	1 808 400
17 город Шымкент	1 356 475	701 760	14 766	3 851	239 584	-	1 610 825
18 область Абай	1 458 919	754 988	16 683	4 184	244 171	-	1 719 773
19 область Жетісу	1 374 873	711 345	15 594	3 924	235 151	-	1 625 618
20 область Ұлытау	1 482 518	767 171	16 751	4 253	239 821	-	1 739 090

Таблица 8712-0201-0511.1 - Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель
1	2	3	4
241-102-0161	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,5 мм	м	100

Таблица 8712-0201-0512 - Диаметр труб до 80 мм, толщина изоляции 50 мм

Состав работ:

1. Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб. 2. Гидравлическое испытание трубопроводов. 3. Огрунтовка труб грунтовкой ГФ-021 за один раз. 4. Окраска труб краской БТ-177 за 2 раза. 5. Изоляция трубопроводов цилиндрами или полуцилиндрами из минеральной ваты. 6. Покрытие поверхности изоляции стеклопластиком РСТ.

Измеритель: 100 м трубопровода

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	1 757 134	910 331	20 492	5 617	281 178	-	2 058 804
02 город Алматы	1 676 139	868 292	19 273	5 334	286 932	-	1 982 344
03 Акмолинская область	1 590 306	823 829	19 427	5 083	280 934	-	1 890 667
04 Актыбинская область	1 457 065	754 854	18 322	4 658	302 032	-	1 777 419

Окончание таблицы 8712-0201-0512

1	2	3	4	5	6	7	8
05 Алматинская область	1 604 033	830 835	18 804	5 104	286 827	-	1 909 664
06 Атырауская область	1 485 915	769 691	18 097	4 728	296 031	-	1 800 043
07 Западно-Казахстанская область	1 482 984	768 229	18 342	4 741	295 530	-	1 796 856
08 Жамбылская область	1 435 440	743 448	16 930	4 545	290 627	-	1 742 997
09 Карагандинская область	1 556 386	806 259	19 149	4 975	292 441	-	1 867 976
10 Костанайская область	1 553 071	804 600	19 104	4 965	308 452	-	1 880 627
11 Кызылординская область	1 410 483	730 707	17 529	4 488	308 473	-	1 736 485
12 Мангистауская область	1 866 407	966 676	19 698	5 909	303 843	-	2 189 948
13 Туркестанская область	1 365 602	707 271	16 490	4 323	291 943	-	1 674 035
14 Павлодарская область	1 564 470	810 455	19 177	5 001	282 225	-	1 865 872
15 Северо-Казахстанская область	1 585 443	821 333	19 289	5 068	286 795	-	1 891 527
16 Восточно-Казахстанская область	1 707 008	884 377	20 143	5 457	297 628	-	2 024 779
17 город Шымкент	1 494 874	774 201	17 329	4 732	292 119	-	1 804 322
18 область Абай	1 609 790	833 965	19 505	5 145	297 628	-	1 926 923
19 область Жетісу	1 516 127	785 278	18 245	4 823	286 827	-	1 821 199
20 область Ұлытау	1 635 821	847 415	19 602	5 229	292 417	-	1 947 840

Таблица 8712-0201-0512.1 - Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель
1	2	3	4
241-102-0161	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,5 мм	м	100

Таблица 8712-0201-0513 - Диаметр труб до 100 мм, толщина изоляции 30 ммСостав работ:

1. Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб. 2. Гидравлическое испытание трубопроводов. 3. Огрунтовка труб грунтовкой ГФ-021 за один раз. 4. Окраска труб краской БТ-177 за 2 раза. 5. Изоляция трубопроводов цилиндрами или полуцилиндрами из минеральной ваты. 6. Покрытие поверхности изоляции стеклопластиком РСТ.

Измеритель: 100 м трубопровода

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	1 550 170	801 998	16 372	4 154	209 942	-	1 776 484
02 город Алматы	1 479 947	765 588	15 374	3 947	214 318	-	1 709 639
03 Акмолинская область	1 402 995	725 783	15 590	3 759	209 738	-	1 628 323
04 Актюбинская область	1 285 429	665 009	14 731	3 445	225 992	-	1 526 152
05 Алматинская область	1 416 267	732 551	15 027	3 777	214 253	-	1 645 547
06 Атырауская область	1 311 983	678 638	14 518	3 499	221 425	-	1 547 926
07 Западно-Казахстанская область	1 308 296	676 787	14 712	3 506	220 989	-	1 543 997
08 Жамбылская область	1 268 526	656 072	13 526	3 366	217 183	-	1 499 235
09 Карагандинская область	1 373 088	710 316	15 372	3 679	218 593	-	1 607 053
10 Костанайская область	1 370 151	708 846	15 333	3 672	230 916	-	1 616 400
11 Кызылординская область	1 245 364	644 261	14 079	3 321	230 938	-	1 490 381
12 Мангистауская область	1 649 373	853 063	15 571	4 377	227 481	-	1 892 425
13 Туркестанская область	1 206 787	624 138	13 204	3 202	218 242	-	1 438 233
14 Павлодарская область	1 380 201	714 002	15 386	3 698	210 776	-	1 606 363
15 Северо-Казахстанская область	1 398 726	723 591	15 464	3 748	214 221	-	1 628 411
16 Восточно-Казахстанская область	1 505 949	779 132	16 109	4 036	222 622	-	1 744 680
17 город Шымкент	1 321 028	683 203	13 825	3 505	218 378	-	1 553 231
18 область Абай	1 420 187	734 708	15 637	3 805	222 622	-	1 658 446
19 область Жетісу	1 338 649	692 384	14 617	3 570	214 253	-	1 567 519
20 область Ұлытау	1 443 157	746 566	15 691	3 867	218 581	-	1 677 429

Таблица 8712-0201-0513.1 - Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель
1	2	3	4
241-102-0177	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	100

Таблица 8712-0201-0514 - Диаметр труб до 100 мм, толщина изоляции 40 мм

Состав работ:

1. Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб. 2. Гидравлическое испытание трубопроводов. 3. Огрунтовка труб грунтовкой ГФ-021 за один раз. 4. Окраска труб краской БТ-177 за 2 раза. 5. Изоляция трубопроводов цилиндрами или полуцилиндрами из минеральной ваты. 6. Покрытие поверхности изоляции стеклопластиком РСТ.

Измеритель: 100 м трубопровода

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	1 714 476	888 001	19 362	5 198	260 438	-	1 994 276
02 город Алматы	1 635 739	847 142	18 206	4 938	265 808	-	1 919 753
03 Ақмолинская область	1 551 699	803 618	18 378	4 704	260 205	-	1 830 282
04 Ақтөбінская область	1 421 691	736 335	17 344	4 311	279 975	-	1 719 010
05 Алматынская область	1 565 364	810 592	17 773	4 725	265 715	-	1 848 852
06 Атырауская область	1 450 096	750 938	17 123	4 377	274 379	-	1 741 598
07 Западно-Казахстанская область	1 446 975	749 378	17 350	4 387	273 885	-	1 738 210
08 Жамбылская область	1 401 102	725 471	16 006	4 209	269 277	-	1 686 385
09 Карагандинская область	1 518 605	786 482	18 117	4 604	270 980	-	1 807 702
10 Костанайская область	1 515 363	784 860	18 073	4 595	285 982	-	1 819 418
11 Кызылординская область	1 376 478	712 902	16 590	4 155	286 003	-	1 679 071
12 Мангистауская область	1 821 763	943 302	18 567	5 472	281 695	-	2 122 025
13 Туркестанская область	1 332 928	690 167	15 600	4 003	270 532	-	1 619 060
14 Павлодарская область	1 526 490	790 572	18 140	4 628	261 420	-	1 806 050

Окончание таблицы 8712-0201-0514

1	2	3	4	5	6	7	8
15 Северо-Казахстанская область	1 546 963	801 186	18 242	4 690	265 683	-	1 830 888
16 Восточно-Казахстанская область	1 665 562	862 682	19 037	5 050	275 859	-	1 960 458
17 город Шымкент	1 459 110	755 479	16 377	4 383	270 696	-	1 746 183
18 область Абай	1 570 711	813 504	18 447	4 761	275 859	-	1 865 017
19 область Жетісу	1 479 579	766 147	17 256	4 465	265 715	-	1 762 550
20 область Ұлытау	1 596 108	826 626	18 529	4 839	270 960	-	1 885 597

Таблица 8712-0201-0514.1 - Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель
1	2	3	4
241-102-0177	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	100

Таблица 8712-0201-0515 - Диаметр труб до 100 мм, толщина изоляции 50 мм

Состав работ:

1. Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб. 2. Гидравлическое испытание трубопроводов. 3. Огрунтовка труб грунтовкой ГФ-021 за один раз. 4. Окраска труб краской БТ-177 за 2 раза. 5. Изоляция трубопроводов цилиндрами или полуцилиндрами из минеральной ваты. 6. Покрытие поверхности изоляции стеклопластиком РСТ.

Измеритель: 100 м трубопровода

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	1 886 414	977 999	22 608	6 332	315 163	-	2 224 185
02 город Алматы	1 798 768	932 484	21 281	6 014	321 596	-	2 141 645
03 Акмолинская область	1 707 309	885 068	21 405	5 730	314 900	-	2 043 614
04 Актыбинская область	1 564 281	810 974	20 180	5 251	338 420	-	1 922 881

Окончание таблицы 8712-0201-0515

1	2	3	4	5	6	7	8
05 Алматинская область	1 721 388	892 260	20 753	5 754	321 473	-	2 063 614
06 Атырауская область	1 594 625	826 596	19 950	5 330	331 723	-	1 946 298
07 Западно-Казахстанская область	1 592 096	825 341	20 214	5 345	331 171	-	1 943 481
08 Жамбылская область	1 539 836	798 094	18 699	5 124	325 709	-	1 884 244
09 Карагандинская область	1 670 882	866 186	21 096	5 609	327 725	-	2 019 703
10 Костанайская область	1 667 322	864 405	21 048	5 598	345 584	-	2 033 954
11 Кызылординская область	1 513 683	784 733	19 316	5 060	345 604	-	1 878 603
12 Мангистауская область	2 002 159	1 037 732	21 821	6 663	340 388	-	2 364 368
13 Туркестанская область	1 464 929	759 263	18 201	4 874	327 169	-	1 810 299
14 Павлодарская область	1 679 574	870 699	21 129	5 638	316 305	-	2 017 008
15 Северо-Казахстанская область	1 702 085	882 385	21 257	5 713	321 440	-	2 044 782
16 Восточно-Казахстанская область	1 832 591	950 113	22 216	6 152	333 508	-	2 188 315
17 город Шымкент	1 603 605	831 111	19 148	5 336	327 364	-	1 950 117
18 область Абай	1 728 227	895 960	21 497	5 800	333 508	-	2 083 232
19 область Жетісу	1 627 055	843 336	20 121	5 438	321 473	-	1 968 649
20 область Ұлытау	1 756 164	910 405	21 611	5 895	327 695	-	2 105 470

Таблица 8712-0201-0515.1 - Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель
1	2	3	4
241-102-0177	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	100

Таблица 8712-0201-0516 - Диаметр труб до 125 мм, толщина изоляции 30 ммСостав работ:

1. Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб. 2. Гидравлическое испытание трубопроводов. 3. Огрунтовка труб грунтовкой ГФ-021 за один раз. 4. Окраска труб краской БТ-177 за 2 раза. 5. Изоляция трубопроводов цилиндрами или полуцилиндрами из минеральной ваты. 6. Покрытие поверхности изоляции стеклопластиком РСТ.

Измеритель: 100 м трубопровода

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	1 933 629	998 867	44 783	12 470	244 332	-	2 222 744
02 город Алматы	1 847 216	954 177	42 459	11 963	248 913	-	2 138 588
03 Акмолинская область	1 749 887	903 961	42 410	11 285	243 914	-	2 036 211
04 Актюбинская область	1 603 347	828 311	39 954	10 339	262 959	-	1 906 260
05 Алматинская область	1 767 821	913 096	41 408	11 447	249 335	-	2 058 564
06 Атырауская область	1 637 655	845 945	39 800	10 603	259 223	-	1 936 678
07 Западно-Казахстанская область	1 631 502	842 845	40 041	10 523	257 530	-	1 929 073
08 Жамбылская область	1 584 816	818 482	37 566	10 303	252 574	-	1 874 956
09 Карагандинская область	1 712 624	884 712	41 811	11 046	254 355	-	2 008 790
10 Костанайская область	1 708 714	882 756	41 716	11 024	268 228	-	2 018 658
11 Кызылординская область	1 554 538	803 059	38 549	10 066	268 018	-	1 861 105
12 Мангистауская область	2 060 487	1 064 145	43 848	13 397	265 845	-	2 370 180
13 Туркестанская область	1 507 637	778 616	36 564	9 800	253 335	-	1 797 536
14 Павлодарская область	1 721 640	889 322	41 876	11 102	246 134	-	2 009 650
15 Северо-Казахстанская область	1 744 651	901 217	42 137	11 252	249 889	-	2 036 677
16 Восточно-Казахстанская область	1 878 282	970 344	44 014	12 116	259 058	-	2 181 354
17 город Шымкент	1 650 332	852 304	38 466	10 729	253 422	-	1 942 220
18 область Абай	1 771 458	915 139	42 598	11 423	258 730	-	2 072 786
19 область Жетісу	1 671 011	863 065	40 149	10 818	248 953	-	1 960 113
20 область Ұлытау	1 799 842	929 773	42 833	11 609	255 700	-	2 098 375

Таблица 8712-0201-0516.1 - Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель
1	2	3	4
241-102-0209	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х4,0 мм	м	100

Таблица 8712-0201-0517 - Диаметр труб до 125 мм, толщина изоляции 40 мм

Состав работ:

1. Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб. 2. Гидравлическое испытание трубопроводов. 3. Огрунтовка труб грунтовкой ГФ-021 за один раз. 4. Окраска труб краской БТ-177 за 2 раза. 5. Изоляция трубопроводов цилиндрами или полуцилиндрами из минеральной ваты. 6. Покрытие поверхности изоляции стеклопластиком РСТ.

Измеритель: 100 м трубопровода

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	2 107 360	1 089 803	48 090	13 626	300 046	-	2 455 496
02 город Алматы	2 011 945	1 040 409	45 590	13 059	305 706	-	2 363 241
03 Акмолинская область	1 907 121	986 261	45 492	12 331	299 597	-	2 252 210
04 Актюбинская область	1 747 424	903 728	42 842	11 297	322 447	-	2 112 713
05 Алматинская область	1 925 472	995 615	44 443	12 495	306 096	-	2 276 011
06 Атырауская область	1 783 692	922 392	42 679	11 575	317 593	-	2 143 964
07 Западно-Казахстанская область	1 778 137	919 600	42 958	11 499	315 842	-	2 136 937
08 Жамбылская область	1 724 997	891 862	40 308	11 236	310 019	-	2 075 324
09 Карагандинская область	1 866 489	965 247	44 845	12 070	312 118	-	2 223 452
10 Костанайская область	1 862 258	963 131	44 746	12 045	328 890	-	2 235 894
11 Кызылординская область	1 693 174	875 639	41 325	10 987	328 679	-	2 063 178
12 Мангистауская область	2 242 764	1 159 560	47 161	14 609	325 584	-	2 615 509
13 Туркестанская область	1 641 015	848 433	39 213	10 687	310 989	-	1 991 217
14 Павлодарская область	1 876 320	970 285	44 920	12 131	302 010	-	2 223 250

Окончание таблицы 8712-0201-0517

1	2	3	4	5	6	7	8
15 Северо-Казахстанская область	1 901 391	983 263	45 208	12 294	306 651	-	2 253 250
16 Восточно-Казахстанская область	2 047 053	1 058 687	47 252	13 239	317 738	-	2 412 043
17 город Шымкент	1 796 335	928 725	41 288	11 700	311 107	-	2 148 730
18 область Абай	1 930 617	998 455	45 705	12 481	317 410	-	2 293 732
19 область Жетісу	1 820 025	941 059	43 067	11 809	305 715	-	2 168 807
20 область Ұлытау	1 961 568	1 014 426	45 972	12 685	313 453	-	2 320 993

Таблица 8712-0201-0517.1 - Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель
1	2	3	4
241-102-0209	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х4,0 мм	м	100

Таблица 8712-0201-0518 - Диаметр труб до 125 мм, толщина изоляции 50 мм

Состав работ:

1. Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб. 2. Гидравлическое испытание трубопроводов. 3. Огрунтовка труб грунтовкой ГФ-021 за один раз. 4. Окраска труб краской БТ-177 за 2 раза. 5. Изоляция трубопроводов цилиндрами или полуцилиндрами из минеральной ваты. 6. Покрытие поверхности изоляции стеклопластиком РСТ.

Измеритель: 100 м трубопровода

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	2 289 411	1 185 094	51 680	14 881	360 459	-	2 701 550
02 город Алматы	2 184 562	1 130 770	48 991	14 249	367 272	-	2 600 825
03 Акмолинская область	2 071 884	1 072 502	48 840	13 467	359 976	-	2 480 700
04 Актыбинская область	1 898 400	982 757	45 978	12 338	386 891	-	2 331 269

Окончание таблицы 8712-0201-0518

1	2	3	4	5	6	7	8
05 Алматинская область	2 090 674	1 082 087	47 739	13 635	367 630	-	2 506 043
06 Атырауская область	1 936 722	1 002 500	45 807	12 630	380 840	-	2 363 369
07 Западно-Казахстанская область	1 931 794	1 000 032	46 125	12 558	379 030	-	2 356 949
08 Жамбылская область	1 871 890	968 756	43 285	12 249	372 283	-	2 287 458
09 Карагандинская область	2 027 722	1 049 639	48 141	13 182	374 721	-	2 450 584
10 Костанайская область	2 023 157	1 047 355	48 036	13 155	394 589	-	2 465 782
11 Кызылординская область	1 838 450	951 695	44 340	11 989	394 378	-	2 277 168
12 Мангистауская область	2 433 769	1 259 545	50 760	15 926	390 299	-	2 874 828
13 Туркестанская область	1 780 780	921 594	42 090	11 651	373 473	-	2 196 343
14 Павлодарская область	2 038 407	1 055 125	48 227	13 249	362 598	-	2 449 232
15 Северо-Казахстанская область	2 065 634	1 069 238	48 544	13 427	368 184	-	2 482 362
16 Восточно-Казахстанская область	2 223 908	1 151 260	50 769	14 459	381 318	-	2 655 995
17 город Шымкент	1 949 330	1 008 806	44 352	12 755	373 624	-	2 367 306
18 область Абай	2 097 397	1 085 761	49 079	13 632	380 990	-	2 527 466
19 область Жетісу	1 976 175	1 022 788	46 236	12 886	367 248	-	2 389 659
20 область Ұлытау	2 131 039	1 103 133	49 381	13 854	376 046	-	2 556 466

Таблица 8712-0201-0518.1 - Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель
1	2	3	4
241-102-0209	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х4,0 мм	м	100

Подгруппа 8712-0201-06 - Трубопроводы отопления из стальных электросварных труб с окраской масляной краской**Таблица 8712-0201-0601 - Диаметр труб до 40 мм**Состав работ:

1. Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб. 2. Гидравлическое испытание трубопроводов. 3. Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза.

Измеритель: 100 м трубопровода

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	550 439	280 080	14 280	3 885	4 561	-	569 280
02 город Алматы	531 143	270 279	13 580	3 749	4 487	-	549 210
03 Ақмолинская область	498 167	253 485	13 545	3 516	4 540	-	516 252
04 Ақтөбінская область	456 364	232 206	12 763	3 221	4 556	-	473 683
05 Алматынская область	508 237	258 598	13 251	3 588	4 553	-	526 041
06 Атырауская область	470 829	239 588	12 754	3 323	4 666	-	488 249
07 Запaдно-Кaзaxcтaнcкaя oблacть	464 391	236 277	12 772	3 278	4 580	-	481 743
08 Жамбылская область	460 365	234 268	12 061	3 249	4 542	-	476 968
09 Кaрaгaндінcкaя oблacть	487 567	248 059	13 352	3 442	4 556	-	505 475
10 Кocтaнaйcкaя oблacть	486 590	247 566	13 318	3 435	4 521	-	504 429
11 Кызылординская область	446 984	227 428	12 352	3 155	4 499	-	463 835
12 Мaнгіcтaуcкaя oблacть	598 633	304 585	14 039	4 225	4 655	-	617 327
13 Түркecтaнcкaя oблacть	437 908	222 813	11 747	3 091	4 517	-	454 172
14 Пaвлoдapcкaя oблacть	490 105	249 369	13 368	3 459	4 584	-	508 057
15 Ceвepo-Кaзaxcтaнcкaя oблacть	496 677	252 740	13 448	3 506	4 579	-	514 704
16 Bocтoчнo-Кaзaxcтaнcкaя oблacть	534 804	272 116	14 040	3 775	4 555	-	553 399
17 гopод Шымкент	479 368	243 919	12 347	3 383	4 517	-	496 232
18 oблacть Абай	504 288	256 603	13 599	3 559	4 532	-	522 419
19 oблacть Жетісу	480 379	244 417	12 858	3 390	4 526	-	497 763
20 oблacть Ұлытау	512 383	260 704	13 661	3 617	4 651	-	530 695

Таблица 8712-0201-0601.1 - Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель
1	2	3	4
241-102-0127	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 42х2,8 мм	м	100

Таблица 8712-0201-0602 - Диаметр труб до 50 мм

Состав работ:

1. Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб. 2. Гидравлическое испытание трубопроводов. 3. Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза.

Измеритель: 100 м трубопровода

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	494 172	251 321	3 815	423	8 225	-	506 212
02 город Алматы	476 901	242 522	3 528	408	8 170	-	488 599
03 Акмолинская область	447 287	227 445	3 751	383	8 202	-	459 240
04 Актюбинская область	409 653	208 327	3 590	350	8 204	-	421 447
05 Алматинская область	456 369	232 056	3 492	390	8 202	-	468 063
06 Атырауская область	422 789	214 966	3 473	362	8 204	-	434 466
07 Западно-Казахстанская область	417 037	212 038	3 506	357	8 202	-	428 745
08 Жамбылская область	413 373	210 184	3 124	354	8 202	-	424 699
09 Карагандинская область	437 807	222 623	3 699	374	8 216	-	449 722
10 Костанайская область	436 913	222 173	3 680	374	8 191	-	448 784
11 Кызылординская область	401 278	204 063	3 383	343	8 194	-	412 855
12 Мангистауская область	537 369	273 277	3 326	460	8 324	-	549 019
13 Туркестанская область	393 182	199 918	3 099	336	8 210	-	404 491
14 Павлодарская область	439 996	223 755	3 685	376	8 265	-	451 946
15 Северо-Казахстанская область	445 928	226 765	3 681	381	8 186	-	457 795

Окончание таблицы 8712-0201-0602

1	2	3	4	5	6	7	8
16 Восточно-Казахстанская область	480 155	244 183	3 778	411	8 202	-	492 135
17 город Шымкент	430 408	218 862	3 164	368	8 215	-	441 787
18 область Абай	452 749	230 226	3 730	387	8 202	-	464 681
19 область Жетісу	431 319	219 309	3 458	369	8 202	-	442 979
20 область Ұлытау	460 134	233 966	3 692	394	8 223	-	472 049

Таблица 8712-0201-0602.1 - Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель
1	2	3	4
241-102-0139	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	100

Таблица 8712-0201-0603 - Диаметр труб до 65 мм

Состав работ:

1. Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб. 2. Гидравлическое испытание трубопроводов. 3. Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза.

Измеритель: 100 м трубопровода

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	582 425	296 304	3 633	243	11 677	-	597 735
02 город Алматы	562 070	285 930	3 340	234	11 561	-	576 971
03 Акмолинская область	527 168	268 154	3 601	220	11 602	-	542 371
04 Актюбинская область	482 810	245 614	3 447	201	11 605	-	497 862
05 Алматинская область	537 873	273 590	3 320	224	11 602	-	552 795
06 Атырауская область	498 294	253 442	3 318	208	11 605	-	513 217

Окончание таблицы 8712-0201-0603

1	2	3	4	5	6	7	8
07 Западно-Казахстанская область	491 515	249 990	3 376	205	11 602	-	506 493
08 Жамбылская область	487 195	247 803	2 942	203	11 602	-	501 739
09 Карагандинская область	515 994	262 470	3 563	215	11 651	-	531 208
10 Костанайская область	514 942	261 939	3 548	215	11 560	-	530 050
11 Кызылординская область	472 941	240 587	3 254	197	11 592	-	487 787
12 Мангистауская область	633 337	322 191	3 054	264	12 066	-	648 457
13 Туркестанская область	463 401	235 701	2 930	193	11 613	-	477 944
14 Павлодарская область	518 575	263 805	3 551	216	11 962	-	534 088
15 Северо-Казахстанская область	525 567	267 354	3 545	219	11 581	-	540 693
16 Восточно-Казахстанская область	565 906	287 889	3 610	236	11 602	-	581 118
17 город Шымкент	507 275	258 035	2 967	211	11 619	-	521 861
18 область Абай	533 605	271 434	3 582	222	11 602	-	548 789
19 область Жетісу	508 348	258 562	3 302	212	11 602	-	523 252
20 область Ұлытау	542 310	275 842	3 548	226	11 682	-	557 540

Таблица 8712-0201-0603.1 - Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель
1	2	3	4
241-102-0153	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76x3,5 мм	м	100

Таблица 8712-0201-0604 - Диаметр труб до 80 мм

Состав работ:

1. Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб. 2. Гидравлическое испытание трубопроводов. 3. Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза.

Измеритель: 100 м трубопровода

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	645 024	328 205	5 088	367	14 151	-	664 263
02 город Алматы	622 482	316 715	4 687	354	14 011	-	641 180
03 Акмолинская область	583 828	297 025	5 032	332	14 073	-	602 933
04 Актюбинская область	534 702	272 058	4 803	304	14 077	-	553 582
05 Алматинская область	595 684	303 046	4 656	339	14 073	-	614 413
06 Атырауская область	551 852	280 729	4 637	314	14 077	-	570 566
07 Западно-Казахстанская область	544 344	276 906	4 736	310	14 073	-	563 153
08 Жамбылская область	539 559	274 483	4 116	307	14 073	-	557 748
09 Карагандинская область	571 452	290 728	4 989	325	14 123	-	590 564
10 Костанайская область	570 289	290 141	4 973	324	14 031	-	589 293
11 Кызылординская область	523 773	266 490	4 562	298	14 058	-	542 393
12 Мангистауская область	701 409	356 880	4 293	399	14 537	-	720 239
13 Туркестанская область	513 209	261 077	4 094	292	14 088	-	531 391
14 Павлодарская область	574 313	292 208	4 978	327	14 403	-	593 694
15 Северо-Казахстанская область	582 056	296 139	4 975	331	14 041	-	601 072
16 Восточно-Казахстанская область	626 732	318 885	5 057	357	14 073	-	645 862
17 город Шымкент	561 797	285 817	4 151	320	14 098	-	580 046
18 область Абай	590 957	300 658	5 016	336	14 073	-	610 046
19 область Жетісу	562 986	286 401	4 625	320	14 073	-	581 684
20 область Ұлытау	600 598	305 541	4 985	342	14 153	-	619 736

Таблица 8712-0201-0604.1 - Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель
1	2	3	4
241-102-0161	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,5 мм	м	100

Таблица 8712-0201-0605 - Диаметр труб до 100 мм

Состав работ:

1. Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб. 2. Гидравлическое испытание трубопроводов. 3. Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза.

Измеритель: 100 м трубопровода

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	658 394	335 202	5 283	434	14 885	-	678 562
02 город Алматы	635 385	323 466	4 875	419	14 746	-	655 006
03 Акмолинская область	595 934	303 359	5 214	393	14 808	-	615 956
04 Актюбинская область	545 784	277 858	4 974	360	14 812	-	565 570
05 Алматинская область	608 029	309 506	4 838	401	14 808	-	627 675
06 Атырауская область	563 289	286 715	4 809	371	14 812	-	582 910
07 Западно-Казахстанская область	555 623	282 809	4 908	366	14 808	-	575 339
08 Жамбылская область	550 743	280 335	4 284	363	14 808	-	569 835
09 Карагандинская область	583 294	296 926	5 168	384	14 857	-	603 319
10 Костанайская область	582 109	296 327	5 152	384	14 766	-	602 027
11 Кызылординская область	534 632	272 172	4 729	352	14 792	-	554 153
12 Мангистауская область	715 949	364 489	4 495	472	15 271	-	735 715
13 Туркестанская область	523 847	266 643	4 256	345	14 823	-	542 926
14 Павлодарская область	586 218	298 438	5 158	386	15 138	-	606 514
15 Северо-Казахстанская область	594 124	302 454	5 156	392	14 776	-	614 056

Окончание таблицы 8712-0201-0605

1	2	3	4	5	6	7	8
16 Восточно-Казахстанская область	639 725	325 684	5 248	422	14 808	-	659 781
17 город Шымкент	573 446	291 912	4 323	378	14 832	-	592 601
18 область Абай	603 209	307 069	5 199	398	14 808	-	623 216
19 область Жетісу	574 655	292 506	4 801	379	14 808	-	594 264
20 область Ұлытау	613 046	312 054	5 171	404	14 888	-	633 105

Таблица 8712-0201-0605.1 - Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель
1	2	3	4
241-102-0177	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	100

Таблица 8712-0201-0606 - Диаметр труб до 125 мм

Состав работ:

1. Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб. 2. Гидравлическое испытание трубопроводов. 3. Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза.

Измеритель: 100 м трубопровода

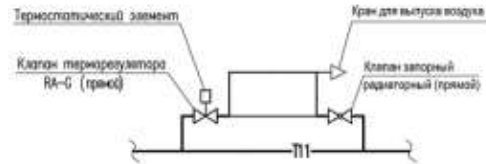
Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	908 260	462 143	31 808	8 123	16 127	-	956 195
02 город Алматы	876 217	445 866	30 173	7 839	15 468	-	921 858
03 Акмолинская область	821 926	418 256	30 267	7 351	15 855	-	868 048
04 Актюбинская область	752 897	383 162	28 534	6 734	16 050	-	797 481
05 Алматинская область	838 582	426 717	29 483	7 501	16 037	-	884 102
06 Атырауская область	776 875	395 346	28 438	6 948	17 617	-	822 930

Окончание таблицы 8712-0201-0606

1	2	3	4	5	6	7	8
07 Западно-Казахстанская область	766 071	389 845	28 567	6 854	16 422	-	811 060
08 Жамбылская область	759 650	386 533	26 749	6 794	15 877	-	802 276
09 Карагандинская область	804 514	409 394	29 869	7 196	16 081	-	850 464
10 Костанайская область	802 620	408 438	29 802	7 181	15 553	-	847 975
11 Кызылординская область	737 403	375 266	27 606	6 596	15 350	-	780 359
12 Мангистауская область	987 419	502 479	30 888	8 833	17 741	-	1 036 048
13 Туркестанская область	722 526	367 639	26 092	6 462	15 431	-	764 049
14 Павлодарская область	808 713	411 504	29 906	7 232	17 251	-	855 870
15 Северо-Казахстанская область	819 519	416 993	30 075	7 329	16 591	-	866 185
16 Восточно-Казахстанская область	882 294	448 968	31 306	7 893	16 057	-	929 657
17 город Шымкент	790 910	402 473	27 346	7 074	15 371	-	833 627
18 область Абай	832 094	423 438	30 383	7 441	15 729	-	878 206
19 область Жетісу	792 639	403 322	28 662	7 089	15 655	-	836 956
20 область Ұлытау	845 377	430 168	30 522	7 562	17 474	-	893 373

Таблица 8712-0201-0606.1 - Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель
1	2	3	4
241-102-0209	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х4,0 мм	м	100

Группа 2 Узлы обвязки отопительных приборов**Подгруппа 8712-0202-01 - Узлы обвязки отопительных приборов однетрубных систем отопления****Таблица 8712-0202-0101 - с прямым термостатическим клапаном диаметром 15 мм и запорным клапаном**

Описание:

Арматура отопительного прибора: 1. Клапан термостатический для однотрубных систем отопления, прямой, DN 15 мм 2. Термостатический элемент с встроенным температурным датчиком 3. Клапан запорный радиаторный, прямой, DN 15 мм 4. Кран Маевского, DN 15 мм

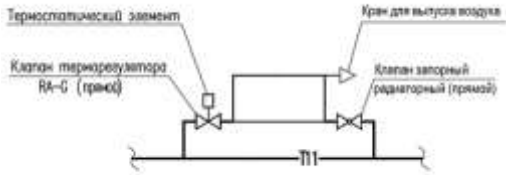
Состав работ:

1. Установка термостатического клапана на резьбовом соединении и термостатического элемента. 2. Установка крана воздушного.

Измеритель: 100 узлов

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	325 615	165 153	199	71	2 158 498	-	2 484 312
02 город Алматы	314 168	159 342	192	68	2 158 498	-	2 472 858
03 Ақмолинская область	294 697	149 474	185	64	2 158 498	-	2 453 380
04 Ақтөбінская область	269 937	136 907	173	59	2 158 498	-	2 428 608
05 Алматынская область	300 643	152 487	186	65	2 158 498	-	2 459 327
06 Атырауская область	278 553	141 276	176	61	2 158 498	-	2 437 227
07 Запaдно-Кaзaxcтaнcкая область	274 671	139 305	175	60	2 158 498	-	2 433 344
08 Жамбылская область	272 327	138 125	171	59	2 158 498	-	2 430 996
09 Кaрaгaндинская область	288 350	146 263	182	63	2 158 498	-	2 447 030
10 Кocтaнaйнaя область	287 773	145 963	182	63	2 158 498	-	2 446 453
11 Кызылординская область	264 413	134 114	170	58	2 158 498	-	2 423 081
12 Мaнгicтaуcкая область	354 039	179 572	207	77	2 158 498	-	2 512 744
13 Тyркecтaнcкая область	259 039	131 378	165	56	2 158 498	-	2 417 702
14 Пaвлoдapская область	289 905	147 029	183	63	2 158 498	-	2 448 586
15 Ceвepo-Кaзaxcтaнcкая область	293 756	148 998	185	64	2 158 498	-	2 452 439
16 Bocтoчнo-Кaзaxcтaнcкая область	316 296	160 424	195	69	2 158 498	-	2 474 989
17 гopод Шымкент	283 576	143 834	176	62	2 158 498	-	2 442 250
18 область Абай	298 297	151 306	187	65	2 158 498	-	2 456 982
19 область Жетісу	284 140	144 119	178	62	2 158 498	-	2 442 816
20 область Ұлытау	303 076	153 727	189	66	2 158 498	-	2 461 763

Таблица 8712-0202-0102 - с прямым термостатическим клапаном диаметром 20 мм и запорным клапаном



Описание:

Арматура отопительного прибора: 1. Клапан термостатический для однотрубных систем отопления, прямой, DN 20 мм 2. Термостатический элемент с встроенным температурным датчиком 3. Клапан запорный радиаторный, прямой, DN 20 мм 4. Кран Маевского, DN 15 мм

Состав работ:

1. Установка термостатического клапана на резьбовом соединении и термостатического элемента. 2. Установка крана воздушного.

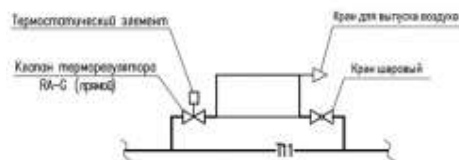
Измеритель: 100 узлов

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	325 615	165 153	199	71	2 359 998	-	2 685 812
02 город Алматы	314 168	159 342	192	68	2 359 998	-	2 674 358
03 Акмолинская область	294 697	149 474	185	64	2 359 998	-	2 654 880
04 Актюбинская область	269 937	136 907	173	59	2 359 998	-	2 630 108
05 Алматинская область	300 643	152 487	186	65	2 359 998	-	2 660 827
06 Атырауская область	278 553	141 276	176	61	2 359 998	-	2 638 727
07 Западно-Казахстанская область	274 671	139 305	175	60	2 359 998	-	2 634 844
08 Жамбылская область	272 327	138 125	171	59	2 359 998	-	2 632 496
09 Карагандинская область	288 350	146 263	182	63	2 359 998	-	2 648 530
10 Костанайская область	287 773	145 963	182	63	2 359 998	-	2 647 953

Окончание таблицы 8712-0202-0102

1	2	3	4	5	6	7	8
11 Кызылординская область	264 413	134 114	170	58	2 359 998	-	2 624 581
12 Мангистауская область	354 039	179 572	207	77	2 359 998	-	2 714 244
13 Туркестанская область	259 039	131 378	165	56	2 359 998	-	2 619 202
14 Павлодарская область	289 905	147 029	183	63	2 359 998	-	2 650 086
15 Северо-Казахстанская область	293 756	148 998	185	64	2 359 998	-	2 653 939
16 Восточно-Казахстанская область	316 296	160 424	195	69	2 359 998	-	2 676 489
17 город Шымкент	283 576	143 834	176	62	2 359 998	-	2 643 750
18 область Абай	298 297	151 306	187	65	2 359 998	-	2 658 482
19 область Жетісу	284 140	144 119	178	62	2 359 998	-	2 644 316
20 область Ұлытау	303 076	153 727	189	66	2 359 998	-	2 663 263

Таблица 8712-0202-0103 - с прямым термостатическим клапаном диаметром 15 мм и шаровым краном

Описание:

Арматура отопительного прибора: 1. Клапан термостатический для однетрубных систем отопления, прямой, DN 15 мм 2. Термостатический элемент с встроенным температурным датчиком 3. Кран шаровый латунный, DN 15 мм 4. Кран Маевского, DN 15 мм

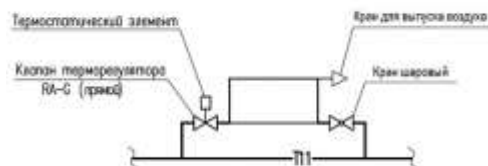
Состав работ:

1. Установка термостатического клапана на резьбовом соединении и термостатического элемента. 2. Установка крана воздушного.

Измеритель: 100 узлов

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	325 615	165 153	199	71	2 185 398	-	2 511 212
02 город Алматы	314 168	159 342	192	68	2 185 398	-	2 499 758
03 Акмолинская область	294 697	149 474	185	64	2 185 398	-	2 480 280
04 Актюбинская область	269 937	136 907	173	59	2 185 398	-	2 455 508
05 Алматинская область	300 643	152 487	186	65	2 185 398	-	2 486 227
06 Атырауская область	278 553	141 276	176	61	2 185 398	-	2 464 127
07 Западно-Казахстанская область	274 671	139 305	175	60	2 185 398	-	2 460 244
08 Жамбылская область	272 327	138 125	171	59	2 185 398	-	2 457 896
09 Карагандинская область	288 350	146 263	182	63	2 185 398	-	2 473 930
10 Костанайская область	287 773	145 963	182	63	2 185 398	-	2 473 353
11 Кызылординская область	264 413	134 114	170	58	2 185 398	-	2 449 981
12 Мангистауская область	354 039	179 572	207	77	2 185 398	-	2 539 644
13 Туркестанская область	259 039	131 378	165	56	2 185 398	-	2 444 602
14 Павлодарская область	289 905	147 029	183	63	2 185 398	-	2 475 486
15 Северо-Казахстанская область	293 756	148 998	185	64	2 185 398	-	2 479 339
16 Восточно-Казахстанская область	316 296	160 424	195	69	2 185 398	-	2 501 889
17 город Шымкент	283 576	143 834	176	62	2 185 398	-	2 469 150
18 область Абай	298 297	151 306	187	65	2 185 398	-	2 483 882
19 область Жетісу	284 140	144 119	178	62	2 185 398	-	2 469 716
20 область Ұлытау	303 076	153 727	189	66	2 185 398	-	2 488 663

Таблица 8712-0202-0104 - с прямым термостатическим клапаном диаметром 20 мм и шаровым краном

Описание:

Арматура отопительного прибора: 1. Клапан термостатический для одноконтурных систем отопления, прямой, DN 20 мм 2. Термостатический элемент с встроенным температурным датчиком 3. Кран шаровый латунный, DN 20 мм 4. Кран Маевского, DN 15 мм

Состав работ:

1. Установка термостатического клапана на резьбовом соединении и термостатического элемента. 2. Установка крана воздушного.

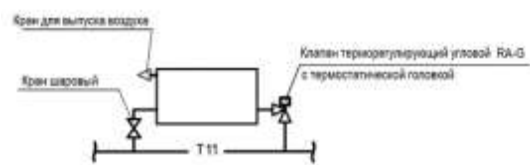
Измеритель: 100 узлов

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	325 615	165 153	199	71	2 175 098	-	2 500 912
02 город Алматы	314 168	159 342	192	68	2 175 098	-	2 489 458
03 Акмолинская область	294 697	149 474	185	64	2 175 098	-	2 469 980
04 Актюбинская область	269 937	136 907	173	59	2 175 098	-	2 445 208
05 Алматинская область	300 643	152 487	186	65	2 175 098	-	2 475 927
06 Атырауская область	278 553	141 276	176	61	2 175 098	-	2 453 827
07 Западно-Казахстанская область	274 671	139 305	175	60	2 175 098	-	2 449 944
08 Жамбылская область	272 327	138 125	171	59	2 175 098	-	2 447 596
09 Карагандинская область	288 350	146 263	182	63	2 175 098	-	2 463 630
10 Костанайская область	287 773	145 963	182	63	2 175 098	-	2 463 053
11 Кызылординская область	264 413	134 114	170	58	2 175 098	-	2 439 681

Окончание таблицы 8712-0202-0104

1	2	3	4	5	6	7	8
12 Мангистауская область	354 039	179 572	207	77	2 175 098	-	2 529 344
13 Туркестанская область	259 039	131 378	165	56	2 175 098	-	2 434 302
14 Павлодарская область	289 905	147 029	183	63	2 175 098	-	2 465 186
15 Северо-Казахстанская область	293 756	148 998	185	64	2 175 098	-	2 469 039
16 Восточно-Казахстанская область	316 296	160 424	195	69	2 175 098	-	2 491 589
17 город Шымкент	283 576	143 834	176	62	2 175 098	-	2 458 850
18 область Абай	298 297	151 306	187	65	2 175 098	-	2 473 582
19 область Жетісу	284 140	144 119	178	62	2 175 098	-	2 459 416
20 область Ұлытау	303 076	153 727	189	66	2 175 098	-	2 478 363

Таблица 8712-0202-0105 - с угловым термостатическим клапаном диаметром 15 мм и шаровым краном

Описание:

Арматура отопительного прибора: 1. Клапан термостатический для однетрубных систем отопления, угловой, DN 15 мм 2. Термостатический элемент с встроенным температурным датчиком 3. Кран шаровый латунный, DN 15 мм 4. Кран Маевского, DN 15 мм

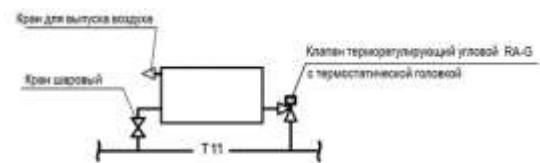
Состав работ:

1. Установка термостатического клапана на резьбовом соединении и термостатического элемента. 2. Установка крана воздушного.

Измеритель: 100 узлов

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	232 230	117 788	199	71	2 184 349	-	2 416 778
02 город Алматы	224 093	113 659	192	68	2 184 349	-	2 408 634
03 Акмолинская область	210 193	106 605	185	64	2 184 349	-	2 394 727
04 Актюбинская область	192 500	97 639	173	59	2 184 349	-	2 377 022
05 Алматинская область	214 413	108 750	186	65	2 184 349	-	2 398 948
06 Атырауская область	198 673	100 769	176	61	2 184 349	-	2 383 198
07 Западно-Казахстанская область	195 897	99 352	175	60	2 184 349	-	2 380 421
08 Жамбылская область	194 239	98 518	171	59	2 184 349	-	2 378 759
09 Карагандинская область	205 686	104 324	182	63	2 184 349	-	2 390 217
10 Костанайская область	205 258	104 110	182	63	2 184 349	-	2 389 789
11 Кызылординская область	188 593	95 653	170	58	2 184 349	-	2 373 112
12 Мангистауская область	252 512	128 070	207	77	2 184 349	-	2 437 068
13 Туркестанская область	184 745	93 703	165	56	2 184 349	-	2 369 259
14 Павлодарская область	206 776	104 876	183	63	2 184 349	-	2 391 308
15 Северо-Казахстанская область	209 538	106 279	185	64	2 184 349	-	2 394 072
16 Восточно-Казахстанская область	225 582	114 414	195	69	2 184 349	-	2 410 126
17 город Шымкент	202 261	102 582	176	62	2 184 349	-	2 386 786
18 область Абай	212 757	107 909	187	65	2 184 349	-	2 397 293
19 область Жетісу	202 650	102 785	178	62	2 184 349	-	2 387 177
20 область Ұлытау	216 156	109 637	189	66	2 184 349	-	2 400 694

Таблица 8712-0202-0106 - с угловым термостатическим клапаном диаметром 20 мм и шаровым краном

Описание:

Арматура отопительного прибора: 1. Клапан термостатический для однотрубных систем отопления, угловой, DN 20 мм 2. Термостатический элемент с встроенным температурным датчиком 3. Кран шаровый латунный, DN 20 мм 4. Кран Маевского, DN 15 мм

Состав работ:

1. Установка термостатического клапана на резьбовом соединении и термостатического элемента. 2. Установка крана воздушного.

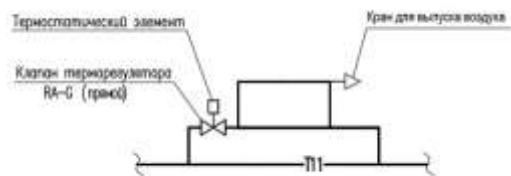
Измеритель: 100 узлов

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	232 230	117 788	199	71	2 294 049	-	2 526 478
02 город Алматы	224 093	113 659	192	68	2 294 049	-	2 518 334
03 Акмолинская область	210 193	106 605	185	64	2 294 049	-	2 504 427
04 Актюбинская область	192 500	97 639	173	59	2 294 049	-	2 486 722
05 Алматинская область	214 413	108 750	186	65	2 294 049	-	2 508 648
06 Атырауская область	198 673	100 769	176	61	2 294 049	-	2 492 898
07 Западно-Казахстанская область	195 897	99 352	175	60	2 294 049	-	2 490 121
08 Жамбылская область	194 239	98 518	171	59	2 294 049	-	2 488 459
09 Карагандинская область	205 686	104 324	182	63	2 294 049	-	2 499 917
10 Костанайская область	205 258	104 110	182	63	2 294 049	-	2 499 489
11 Кызылординская область	188 593	95 653	170	58	2 294 049	-	2 482 812

Окончание таблицы 8712-0202-0106

1	2	3	4	5	6	7	8
12 Мангистауская область	252 512	128 070	207	77	2 294 049	-	2 546 768
13 Туркестанская область	184 745	93 703	165	56	2 294 049	-	2 478 959
14 Павлодарская область	206 776	104 876	183	63	2 294 049	-	2 501 008
15 Северо-Казахстанская область	209 538	106 279	185	64	2 294 049	-	2 503 772
16 Восточно-Казахстанская область	225 582	114 414	195	69	2 294 049	-	2 519 826
17 город Шымкент	202 261	102 582	176	62	2 294 049	-	2 496 486
18 область Абай	212 757	107 909	187	65	2 294 049	-	2 506 993
19 область Жетісу	202 650	102 785	178	62	2 294 049	-	2 496 877
20 область Ұлытау	216 156	109 637	189	66	2 294 049	-	2 510 394

Таблица 8712-0202-0107 - с прямым термостатическим клапаном диаметром 15 мм

Описание:

Арматура отопительного прибора: 1. Клапан термостатический для однетрубных систем отопления, прямой, DN 15 мм 2. Термостатический элемент с выносным температурным датчиком 3. Кран Маевского, DN 15 мм

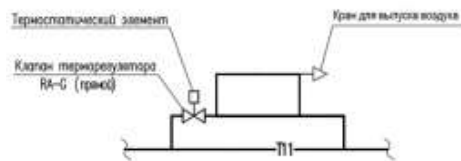
Состав работ:

1. Установка термостатического клапана на резьбовом соединении и термостатического элемента. 2. Установка крана воздушного.

Измеритель: 100 узлов

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	325 615	165 153	199	71	2 385 598	-	2 711 412
02 город Алматы	314 168	159 342	192	68	2 385 598	-	2 699 958
03 Акмолинская область	294 697	149 474	185	64	2 385 598	-	2 680 480
04 Актюбинская область	269 937	136 907	173	59	2 385 598	-	2 655 708
05 Алматинская область	300 643	152 487	186	65	2 385 598	-	2 686 427
06 Атырауская область	278 553	141 276	176	61	2 385 598	-	2 664 327
07 Западно-Казахстанская область	274 671	139 305	175	60	2 385 598	-	2 660 444
08 Жамбылская область	272 327	138 125	171	59	2 385 598	-	2 658 096
09 Карагандинская область	288 350	146 263	182	63	2 385 598	-	2 674 130
10 Костанайская область	287 773	145 963	182	63	2 385 598	-	2 673 553
11 Кызылординская область	264 413	134 114	170	58	2 385 598	-	2 650 181
12 Мангистауская область	354 039	179 572	207	77	2 385 598	-	2 739 844
13 Туркестанская область	259 039	131 378	165	56	2 385 598	-	2 644 802
14 Павлодарская область	289 905	147 029	183	63	2 385 598	-	2 675 686
15 Северо-Казахстанская область	293 756	148 998	185	64	2 385 598	-	2 679 539
16 Восточно-Казахстанская область	316 296	160 424	195	69	2 385 598	-	2 702 089
17 город Шымкент	283 576	143 834	176	62	2 385 598	-	2 669 350
18 область Абай	298 297	151 306	187	65	2 385 598	-	2 684 082
19 область Жетісу	284 140	144 119	178	62	2 385 598	-	2 669 916
20 область Ұлытау	303 076	153 727	189	66	2 385 598	-	2 688 863

Таблица 8712-0202-0108 - с прямым термостатическим клапаном диаметром 20 мм

Описание:

Арматура отопительного прибора: 1. Клапан термостатический для однетрубных систем отопления, прямой, DN 20 мм 2. Термостатический элемент с выносным температурным датчиком 3. Кран Маевского, DN 15 мм

Состав работ:

1. Установка термостатического клапана на резьбовом соединении и термостатического элемента. 2. Установка крана воздушного.

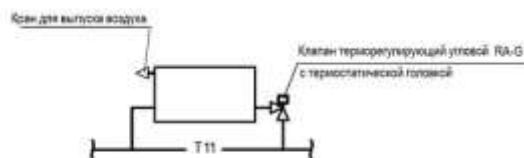
Измеритель: 100 узлов

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	325 615	165 153	199	71	2 265 598	-	2 591 412
02 город Алматы	314 168	159 342	192	68	2 265 598	-	2 579 958
03 Акмолинская область	294 697	149 474	185	64	2 265 598	-	2 560 480
04 Актюбинская область	269 937	136 907	173	59	2 265 598	-	2 535 708
05 Алматинская область	300 643	152 487	186	65	2 265 598	-	2 566 427
06 Атырауская область	278 553	141 276	176	61	2 265 598	-	2 544 327
07 Западно-Казахстанская область	274 671	139 305	175	60	2 265 598	-	2 540 444
08 Жамбылская область	272 327	138 125	171	59	2 265 598	-	2 538 096
09 Карагандинская область	288 350	146 263	182	63	2 265 598	-	2 554 130
10 Костанайская область	287 773	145 963	182	63	2 265 598	-	2 553 553
11 Кызылординская область	264 413	134 114	170	58	2 265 598	-	2 530 181

Окончание таблицы 8712-0202-0108

1	2	3	4	5	6	7	8
12 Мангистауская область	354 039	179 572	207	77	2 265 598	-	2 619 844
13 Туркестанская область	259 039	131 378	165	56	2 265 598	-	2 524 802
14 Павлодарская область	289 905	147 029	183	63	2 265 598	-	2 555 686
15 Северо-Казахстанская область	293 756	148 998	185	64	2 265 598	-	2 559 539
16 Восточно-Казахстанская область	316 296	160 424	195	69	2 265 598	-	2 582 089
17 город Шымкент	283 576	143 834	176	62	2 265 598	-	2 549 350
18 область Абай	298 297	151 306	187	65	2 265 598	-	2 564 082
19 область Жетісу	284 140	144 119	178	62	2 265 598	-	2 549 916
20 область Ұлытау	303 076	153 727	189	66	2 265 598	-	2 568 863

Таблица 8712-0202-0109 - с угловым термостатическим клапаном диаметром 15 мм

Описание:

Арматура отопительного прибора: 1. Клапан термостатический для однетрубных систем отопления, угловой, DN 15 мм 2. Термостатический элемент с встроенным температурным датчиком 3. Кран Маевского, DN 15 мм

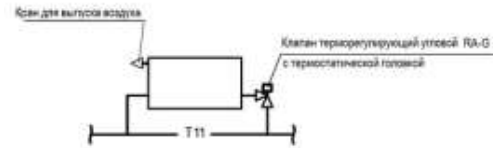
Состав работ:

1. Установка термостатического клапана на резьбовом соединении и термостатического элемента. 2. Установка крана воздушного.

Измеритель: 100 узлов

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	232 230	117 788	199	71	1 822 449	-	2 054 878
02 город Алматы	224 093	113 659	192	68	1 822 449	-	2 046 734
03 Акмолинская область	210 193	106 605	185	64	1 822 449	-	2 032 827
04 Актюбинская область	192 500	97 639	173	59	1 822 449	-	2 015 122
05 Алматинская область	214 413	108 750	186	65	1 822 449	-	2 037 048
06 Атырауская область	198 673	100 769	176	61	1 822 449	-	2 021 298
07 Западно-Казахстанская область	195 897	99 352	175	60	1 822 449	-	2 018 521
08 Жамбылская область	194 239	98 518	171	59	1 822 449	-	2 016 859
09 Карагандинская область	205 686	104 324	182	63	1 822 449	-	2 028 317
10 Костанайская область	205 258	104 110	182	63	1 822 449	-	2 027 889
11 Кызылординская область	188 593	95 653	170	58	1 822 449	-	2 011 212
12 Мангистауская область	252 512	128 070	207	77	1 822 449	-	2 075 168
13 Туркестанская область	184 745	93 703	165	56	1 822 449	-	2 007 359
14 Павлодарская область	206 776	104 876	183	63	1 822 449	-	2 029 408
15 Северо-Казахстанская область	209 538	106 279	185	64	1 822 449	-	2 032 172
16 Восточно-Казахстанская область	225 582	114 414	195	69	1 822 449	-	2 048 226
17 город Шымкент	202 261	102 582	176	62	1 822 449	-	2 024 886
18 область Абай	212 757	107 909	187	65	1 822 449	-	2 035 393
19 область Жетісу	202 650	102 785	178	62	1 822 449	-	2 025 277
20 область Ұлытау	216 156	109 637	189	66	1 822 449	-	2 038 794

Таблица 8712-0202-0110 - с угловым термостатическим клапаном диаметром 20 мм

Описание:

Арматура отопительного прибора: 1. Клапан термостатический для однотрубных систем отопления, угловой, DN 20 мм 2. Термостатический элемент с встроенным температурным датчиком 3. Кран Маевского, DN 15 мм

Состав работ:

1. Установка термостатического клапана на резьбовом соединении и термостатического элемента. 2. Установка крана воздушного.

Измеритель: 100 узлов

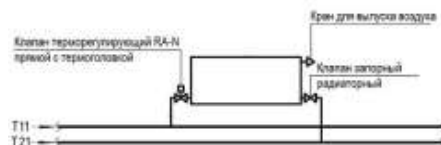
Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	232 230	117 788	199	71	1 822 449	-	2 054 878
02 город Алматы	224 093	113 659	192	68	1 822 449	-	2 046 734
03 Акмолинская область	210 193	106 605	185	64	1 822 449	-	2 032 827
04 Актюбинская область	192 500	97 639	173	59	1 822 449	-	2 015 122
05 Алматинская область	214 413	108 750	186	65	1 822 449	-	2 037 048
06 Атырауская область	198 673	100 769	176	61	1 822 449	-	2 021 298
07 Западно-Казахстанская область	195 897	99 352	175	60	1 822 449	-	2 018 521
08 Жамбылская область	194 239	98 518	171	59	1 822 449	-	2 016 859
09 Карагандинская область	205 686	104 324	182	63	1 822 449	-	2 028 317
10 Костанайская область	205 258	104 110	182	63	1 822 449	-	2 027 889
11 Кызылординская область	188 593	95 653	170	58	1 822 449	-	2 011 212

Окончание таблицы 8712-0202-0110

1	2	3	4	5	6	7	8
12 Мангистауская область	252 512	128 070	207	77	1 822 449	-	2 075 168
13 Туркестанская область	184 745	93 703	165	56	1 822 449	-	2 007 359
14 Павлодарская область	206 776	104 876	183	63	1 822 449	-	2 029 408
15 Северо-Казахстанская область	209 538	106 279	185	64	1 822 449	-	2 032 172
16 Восточно-Казахстанская область	225 582	114 414	195	69	1 822 449	-	2 048 226
17 город Шымкент	202 261	102 582	176	62	1 822 449	-	2 024 886
18 область Абай	212 757	107 909	187	65	1 822 449	-	2 035 393
19 область Жетісу	202 650	102 785	178	62	1 822 449	-	2 025 277
20 область Ұлытау	216 156	109 637	189	66	1 822 449	-	2 038 794

Подгруппа 8712-0202-02 - Узлы обвязки отопительных приборов двухтрубных систем отопления

Таблица 8712-0202-0201 - с прямым термостатическим клапаном диаметром 15 мм и запорным клапаном

Описание:

Арматура отопительного прибора: 1. Клапан термостатический для двухтрубных систем отопления, прямой, DN 15 мм 2. Термостатический элемент с встроенным температурным датчиком 3. Клапан запорный радиаторный, прямой, DN 15 мм 4. Кран Маевского, DN 15 мм

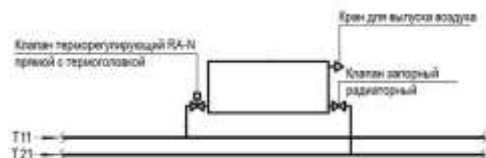
Состав работ:

1. Установка термостатического клапана на резьбовом соединении и термостатического элемента. 2. Установка крана воздушного.

Измеритель: 100 узлов

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	325 615	165 153	199	71	2 158 498	-	2 484 312
02 город Алматы	314 168	159 342	192	68	2 158 498	-	2 472 858
03 Акмолинская область	294 697	149 474	185	64	2 158 498	-	2 453 380
04 Актюбинская область	269 937	136 907	173	59	2 158 498	-	2 428 608
05 Алматинская область	300 643	152 487	186	65	2 158 498	-	2 459 327
06 Атырауская область	278 553	141 276	176	61	2 158 498	-	2 437 227
07 Западно-Казахстанская область	274 671	139 305	175	60	2 158 498	-	2 433 344
08 Жамбылская область	272 327	138 125	171	59	2 158 498	-	2 430 996
09 Карагандинская область	288 350	146 263	182	63	2 158 498	-	2 447 030
10 Костанайская область	287 773	145 963	182	63	2 158 498	-	2 446 453
11 Кызылординская область	264 413	134 114	170	58	2 158 498	-	2 423 081
12 Мангистауская область	354 039	179 572	207	77	2 158 498	-	2 512 744
13 Туркестанская область	259 039	131 378	165	56	2 158 498	-	2 417 702
14 Павлодарская область	289 905	147 029	183	63	2 158 498	-	2 448 586
15 Северо-Казахстанская область	293 756	148 998	185	64	2 158 498	-	2 452 439
16 Восточно-Казахстанская область	316 296	160 424	195	69	2 158 498	-	2 474 989
17 город Шымкент	283 576	143 834	176	62	2 158 498	-	2 442 250
18 область Абай	298 297	151 306	187	65	2 158 498	-	2 456 982
19 область Жетісу	284 140	144 119	178	62	2 158 498	-	2 442 816
20 область Ұлытау	303 076	153 727	189	66	2 158 498	-	2 461 763

Таблица 8712-0202-0202 - с прямым термостатическим клапаном диаметром 20 мм и запорным клапаном

Описание:

Арматура отопительного прибора: 1. Клапан термостатический для двухтрубных систем отопления, прямой, DN 20 мм 2. Термостатический элемент с встроенным температурным датчиком 3. Клапан запорный радиаторный, прямой, DN 20 мм 4. Кран Маевского, DN 15 мм

Состав работ:

1. Установка термостатического клапана на резьбовом соединении и термостатического элемента. 2. Установка крана воздушного.

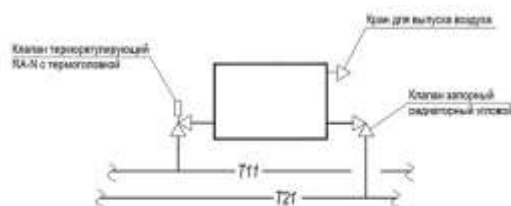
Измеритель: 100 узлов

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	325 615	165 153	199	71	2 359 998	-	2 685 812
02 город Алматы	314 168	159 342	192	68	2 359 998	-	2 674 358
03 Акмолинская область	294 697	149 474	185	64	2 359 998	-	2 654 880
04 Актюбинская область	269 937	136 907	173	59	2 359 998	-	2 630 108
05 Алматинская область	300 643	152 487	186	65	2 359 998	-	2 660 827
06 Атырауская область	278 553	141 276	176	61	2 359 998	-	2 638 727
07 Западно-Казахстанская область	274 671	139 305	175	60	2 359 998	-	2 634 844
08 Жамбылская область	272 327	138 125	171	59	2 359 998	-	2 632 496
09 Карагандинская область	288 350	146 263	182	63	2 359 998	-	2 648 530
10 Костанайская область	287 773	145 963	182	63	2 359 998	-	2 647 953
11 Кызылординская область	264 413	134 114	170	58	2 359 998	-	2 624 581
12 Мангистауская область	354 039	179 572	207	77	2 359 998	-	2 714 244

Окончание таблицы 8712-0202-0202

1	2	3	4	5	6	7	8
13 Туркестанская область	259 039	131 378	165	56	2 359 998	-	2 619 202
14 Павлодарская область	289 905	147 029	183	63	2 359 998	-	2 650 086
15 Северо-Казахстанская область	293 756	148 998	185	64	2 359 998	-	2 653 939
16 Восточно-Казахстанская область	316 296	160 424	195	69	2 359 998	-	2 676 489
17 город Шымкент	283 576	143 834	176	62	2 359 998	-	2 643 750
18 область Абай	298 297	151 306	187	65	2 359 998	-	2 658 482
19 область Жетісу	284 140	144 119	178	62	2 359 998	-	2 644 316
20 область Ұлытау	303 076	153 727	189	66	2 359 998	-	2 663 263

Таблица 8712-0202-0203 - с угловым термостатическим клапаном диаметром 15 мм и запорным клапаном

Описание:

Арматура отопительного прибора: 1. Клапан термостатический для двухтрубных систем отопления, угловой, DN 15 мм 2. Термостатический элемент с встроенным температурным датчиком 3. Клапан запорный радиаторный, угловой, DN 15 мм 4. Кран Маевского, DN 15 мм

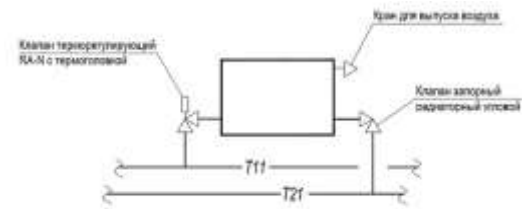
Состав работ:

1. Установка термостатического клапана на резьбовом соединении и термостатического элемента. 2. Установка крана воздушного.

Измеритель: 100 узлов

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	232 230	117 788	199	71	2 157 449	-	2 389 878
02 город Алматы	224 093	113 659	192	68	2 157 449	-	2 381 734
03 Акмолинская область	210 193	106 605	185	64	2 157 449	-	2 367 827
04 Актюбинская область	192 500	97 639	173	59	2 157 449	-	2 350 122
05 Алматинская область	214 413	108 750	186	65	2 157 449	-	2 372 048
06 Атырауская область	198 673	100 769	176	61	2 157 449	-	2 356 298
07 Западно-Казахстанская область	195 897	99 352	175	60	2 157 449	-	2 353 521
08 Жамбылская область	194 239	98 518	171	59	2 157 449	-	2 351 859
09 Карагандинская область	205 686	104 324	182	63	2 157 449	-	2 363 317
10 Костанайская область	205 258	104 110	182	63	2 157 449	-	2 362 889
11 Кызылординская область	188 593	95 653	170	58	2 157 449	-	2 346 212
12 Мангистауская область	252 512	128 070	207	77	2 157 449	-	2 410 168
13 Туркестанская область	184 745	93 703	165	56	2 157 449	-	2 342 359
14 Павлодарская область	206 776	104 876	183	63	2 157 449	-	2 364 408
15 Северо-Казахстанская область	209 538	106 279	185	64	2 157 449	-	2 367 172
16 Восточно-Казахстанская область	225 582	114 414	195	69	2 157 449	-	2 383 226
17 город Шымкент	202 261	102 582	176	62	2 157 449	-	2 359 886
18 область Абай	212 757	107 909	187	65	2 157 449	-	2 370 393
19 область Жетісу	202 650	102 785	178	62	2 157 449	-	2 360 277
20 область Ұлытау	216 156	109 637	189	66	2 157 449	-	2 373 794

Таблица 8712-0202-0204 - с угловым термостатическим клапаном диаметром 20 мм и запорным клапаном

**Описание:**

Арматура отопительного прибора: 1. Клапан термостатический для двухтрубных систем отопления, угловой, DN 20 мм 2. Термостатический элемент с встроенным температурным датчиком 3. Клапан запорный радиаторный, угловой, DN 20 мм 4. Кран Маевского, DN 15 мм

Состав работ:

1. Установка термостатического клапана на резьбовом соединении и термостатического элемента. 2. Установка крана воздушного.

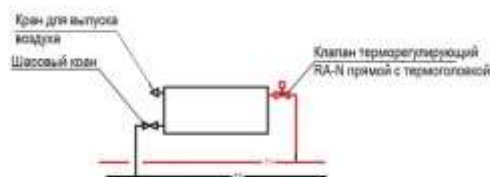
Измеритель: 100 узлов

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	232 230	117 788	199	71	2 478 949	-	2 711 378
02 город Алматы	224 093	113 659	192	68	2 478 949	-	2 703 234
03 Акмолинская область	210 193	106 605	185	64	2 478 949	-	2 689 327
04 Актюбинская область	192 500	97 639	173	59	2 478 949	-	2 671 622
05 Алматинская область	214 413	108 750	186	65	2 478 949	-	2 693 548
06 Атырауская область	198 673	100 769	176	61	2 478 949	-	2 677 798
07 Западно-Казахстанская область	195 897	99 352	175	60	2 478 949	-	2 675 021
08 Жамбылская область	194 239	98 518	171	59	2 478 949	-	2 673 359
09 Карагандинская область	205 686	104 324	182	63	2 478 949	-	2 684 817
10 Костанайская область	205 258	104 110	182	63	2 478 949	-	2 684 389
11 Кызылординская область	188 593	95 653	170	58	2 478 949	-	2 667 712

Окончание таблицы 8712-0202-0204

1	2	3	4	5	6	7	8
12 Мангистауская область	252 512	128 070	207	77	2 478 949	-	2 731 668
13 Туркестанская область	184 745	93 703	165	56	2 478 949	-	2 663 859
14 Павлодарская область	206 776	104 876	183	63	2 478 949	-	2 685 908
15 Северо-Казахстанская область	209 538	106 279	185	64	2 478 949	-	2 688 672
16 Восточно-Казахстанская область	225 582	114 414	195	69	2 478 949	-	2 704 726
17 город Шымкент	202 261	102 582	176	62	2 478 949	-	2 681 386
18 область Абай	212 757	107 909	187	65	2 478 949	-	2 691 893
19 область Жетісу	202 650	102 785	178	62	2 478 949	-	2 681 777
20 область Ұлытау	216 156	109 637	189	66	2 478 949	-	2 695 294

Таблица 8712-0202-0205 - с прямым термостатическим клапаном диаметром 15 мм и шаровым краном

Описание:

Арматура отопительного прибора: 1. Клапан термостатический для двухтрубных систем отопления, прямой, DN 15 мм 2. Термостатический элемент с встроенным температурным датчиком 3. Кран шаровый латунный, DN 15 мм 4. Кран Маевского, DN 15 мм

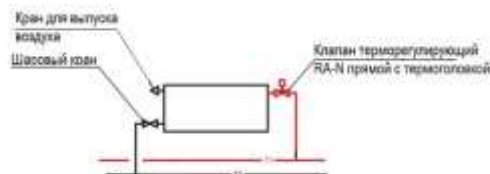
Состав работ:

1. Установка термостатического клапана на резьбовом соединении и термостатического элемента. 2. Установка крана воздушного.

Измеритель: 100 узлов

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	325 615	165 153	199	71	2 185 398	-	2 511 212
02 город Алматы	314 168	159 342	192	68	2 185 398	-	2 499 758
03 Акмолинская область	294 697	149 474	185	64	2 185 398	-	2 480 280
04 Актюбинская область	269 937	136 907	173	59	2 185 398	-	2 455 508
05 Алматинская область	300 643	152 487	186	65	2 185 398	-	2 486 227
06 Атырауская область	278 553	141 276	176	61	2 185 398	-	2 464 127
07 Западно-Казахстанская область	274 671	139 305	175	60	2 185 398	-	2 460 244
08 Жамбылская область	272 327	138 125	171	59	2 185 398	-	2 457 896
09 Карагандинская область	288 350	146 263	182	63	2 185 398	-	2 473 930
10 Костанайская область	287 773	145 963	182	63	2 185 398	-	2 473 353
11 Кызылординская область	264 413	134 114	170	58	2 185 398	-	2 449 981
12 Мангистауская область	354 039	179 572	207	77	2 185 398	-	2 539 644
13 Туркестанская область	259 039	131 378	165	56	2 185 398	-	2 444 602
14 Павлодарская область	289 905	147 029	183	63	2 185 398	-	2 475 486
15 Северо-Казахстанская область	293 756	148 998	185	64	2 185 398	-	2 479 339
16 Восточно-Казахстанская область	316 296	160 424	195	69	2 185 398	-	2 501 889
17 город Шымкент	283 576	143 834	176	62	2 185 398	-	2 469 150
18 область Абай	298 297	151 306	187	65	2 185 398	-	2 483 882
19 область Жетісу	284 140	144 119	178	62	2 185 398	-	2 469 716
20 область Ұлытау	303 076	153 727	189	66	2 185 398	-	2 488 663

Таблица 8712-0202-0206 - с прямым термостатическим клапаном диаметром 20 мм и шаровым краном

Описание:

Арматура отопительного прибора: 1. Клапан термостатический для двухтрубных систем отопления, прямой, DN 20 мм 2. Термостатический элемент с встроенным температурным датчиком 3. Кран шаровый латунный, DN 20 мм 4. Кран Маевского, DN 15 мм

Состав работ:

1. Установка термостатического клапана на резьбовом соединении и термостатического элемента. 2. Установка крана воздушного.

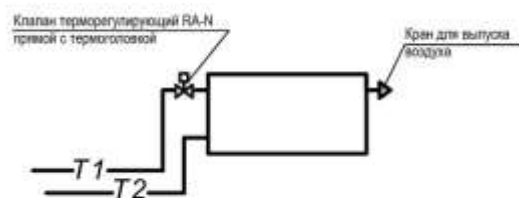
Измеритель: 100 узлов

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	325 615	165 153	199	71	2 175 098	-	2 500 912
02 город Алматы	314 168	159 342	192	68	2 175 098	-	2 489 458
03 Акмолинская область	294 697	149 474	185	64	2 175 098	-	2 469 980
04 Актюбинская область	269 937	136 907	173	59	2 175 098	-	2 445 208
05 Алматинская область	300 643	152 487	186	65	2 175 098	-	2 475 927
06 Атырауская область	278 553	141 276	176	61	2 175 098	-	2 453 827
07 Западно-Казахстанская область	274 671	139 305	175	60	2 175 098	-	2 449 944
08 Жамбылская область	272 327	138 125	171	59	2 175 098	-	2 447 596
09 Карагандинская область	288 350	146 263	182	63	2 175 098	-	2 463 630
10 Костанайская область	287 773	145 963	182	63	2 175 098	-	2 463 053

Окончание таблицы 8712-0202-0206

1	2	3	4	5	6	7	8
11 Кызылординская область	264 413	134 114	170	58	2 175 098	-	2 439 681
12 Мангистауская область	354 039	179 572	207	77	2 175 098	-	2 529 344
13 Туркестанская область	259 039	131 378	165	56	2 175 098	-	2 434 302
14 Павлодарская область	289 905	147 029	183	63	2 175 098	-	2 465 186
15 Северо-Казахстанская область	293 756	148 998	185	64	2 175 098	-	2 469 039
16 Восточно-Казахстанская область	316 296	160 424	195	69	2 175 098	-	2 491 589
17 город Шымкент	283 576	143 834	176	62	2 175 098	-	2 458 850
18 область Абай	298 297	151 306	187	65	2 175 098	-	2 473 582
19 область Жетісу	284 140	144 119	178	62	2 175 098	-	2 459 416
20 область Ұлытау	303 076	153 727	189	66	2 175 098	-	2 478 363

Таблица 8712-0202-0207 - с прямым термостатическим клапаном диаметром 15 мм

Описание:

Арматура отопительного прибора: 1. Клапан термостатический для двухтрубных систем отопления, прямой, DN 15 мм 2. Термостатический элемент с встроенным температурным датчиком 3. Кран Маевского, DN 15 мм

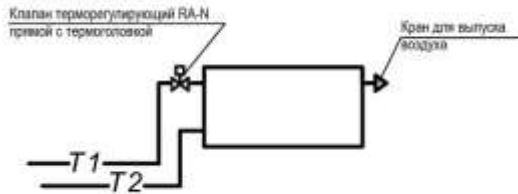
Состав работ:

1. Установка термостатического клапана на резьбовом соединении и термостатического элемента. 2. Установка крана воздушного.

Измеритель: 100 узлов

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	325 615	165 153	199	71	1 823 498	-	2 149 312
02 город Алматы	314 168	159 342	192	68	1 823 498	-	2 137 858
03 Акмолинская область	294 697	149 474	185	64	1 823 498	-	2 118 380
04 Актюбинская область	269 937	136 907	173	59	1 823 498	-	2 093 608
05 Алматинская область	300 643	152 487	186	65	1 823 498	-	2 124 327
06 Атырауская область	278 553	141 276	176	61	1 823 498	-	2 102 227
07 Западно-Казахстанская область	274 671	139 305	175	60	1 823 498	-	2 098 344
08 Жамбылская область	272 327	138 125	171	59	1 823 498	-	2 095 996
09 Карагандинская область	288 350	146 263	182	63	1 823 498	-	2 112 030
10 Костанайская область	287 773	145 963	182	63	1 823 498	-	2 111 453
11 Кызылординская область	264 413	134 114	170	58	1 823 498	-	2 088 081
12 Мангистауская область	354 039	179 572	207	77	1 823 498	-	2 177 744
13 Туркестанская область	259 039	131 378	165	56	1 823 498	-	2 082 702
14 Павлодарская область	289 905	147 029	183	63	1 823 498	-	2 113 586
15 Северо-Казахстанская область	293 756	148 998	185	64	1 823 498	-	2 117 439
16 Восточно-Казахстанская область	316 296	160 424	195	69	1 823 498	-	2 139 989
17 город Шымкент	283 576	143 834	176	62	1 823 498	-	2 107 250
18 область Абай	298 297	151 306	187	65	1 823 498	-	2 121 982
19 область Жетісу	284 140	144 119	178	62	1 823 498	-	2 107 816
20 область Ұлытау	303 076	153 727	189	66	1 823 498	-	2 126 763

Таблица 8712-0202-0208 - с прямым термостатическим клапаном диаметром 20 мм

Описание:

Арматура отопительного прибора: 1. Клапан термостатический для двухтрубных систем отопления, прямой, DN 20 мм 2. Термостатический элемент с встроенным температурным датчиком 3. Кран Маевского, DN 15 мм

Состав работ:

1. Установка термостатического клапана на резьбовом соединении и термостатического элемента. 2. Установка крана воздушного.

Измеритель: 100 узлов

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	325 615	165 153	199	71	1 703 498	-	2 029 312
02 город Алматы	314 168	159 342	192	68	1 703 498	-	2 017 858
03 Акмолинская область	294 697	149 474	185	64	1 703 498	-	1 998 380
04 Актюбинская область	269 937	136 907	173	59	1 703 498	-	1 973 608
05 Алматинская область	300 643	152 487	186	65	1 703 498	-	2 004 327
06 Атырауская область	278 553	141 276	176	61	1 703 498	-	1 982 227
07 Западно-Казахстанская область	274 671	139 305	175	60	1 703 498	-	1 978 344
08 Жамбылская область	272 327	138 125	171	59	1 703 498	-	1 975 996
09 Карагандинская область	288 350	146 263	182	63	1 703 498	-	1 992 030

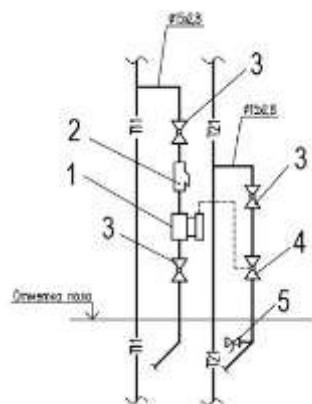
Окончание таблицы 8712-0202-0208

1	2	3	4	5	6	7	8
10 Костанайская область	287 773	145 963	182	63	1 703 498	-	1 991 453
11 Кызылординская область	264 413	134 114	170	58	1 703 498	-	1 968 081
12 Мангистауская область	354 039	179 572	207	77	1 703 498	-	2 057 744
13 Туркестанская область	259 039	131 378	165	56	1 703 498	-	1 962 702
14 Павлодарская область	289 905	147 029	183	63	1 703 498	-	1 993 586
15 Северо-Казахстанская область	293 756	148 998	185	64	1 703 498	-	1 997 439
16 Восточно-Казахстанская область	316 296	160 424	195	69	1 703 498	-	2 019 989
17 город Шымкент	283 576	143 834	176	62	1 703 498	-	1 987 250
18 область Абай	298 297	151 306	187	65	1 703 498	-	2 001 982
19 область Жетісу	284 140	144 119	178	62	1 703 498	-	1 987 816
20 область Ұлытау	303 076	153 727	189	66	1 703 498	-	2 006 763

Группа 3 Узлы регулирования и учета

Подгруппа 8712-0203-01 - Узлы регулирования и учета квартирные поквартирных систем отопления

Таблица 8712-0203-0101 - Тип 1.1

Описание:

1 – Теплосчетчик компактный, установка - подача, PN 16, DN 15 – 1 шт.;

2 – Фильтр сетчатый латунный муфтовый PN 16, DN 15 – 1 шт.;

- 3 – Кран шаровый латунный DN 15 – 3 шт.;
 4 – Кран шаровый латунный DN 15 для подключения датчика температуры – 1 шт.;
 5 – Кран шаровый сливной DN 15 – 1 шт.

Состав работ:

1. Установка теплосчетчика. 2. Установка сетчатого фильтра муфтового. 3. Установка кранов шаровых муфтовых. 4. Установка сливного крана.

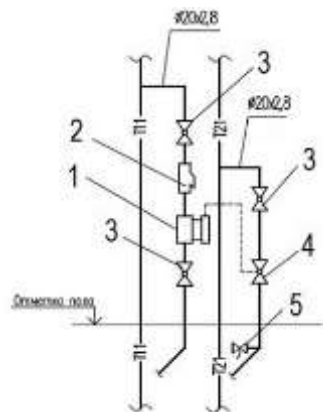
Измеритель: узел

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	21 660	11 348	29	8	18 033	-	39 722
02 город Алматы	20 854	10 925	27	8	18 033	-	38 914
03 Акмолинская область	19 604	10 272	28	7	18 033	-	37 665
04 Актюбинская область	17 955	9 408	27	6	18 033	-	36 015
05 Алматинская область	19 954	10 453	27	7	18 033	-	38 014
06 Атырауская область	18 490	9 685	26	7	18 033	-	36 549
07 Западно-Казахстанская область	18 272	9 574	26	7	18 033	-	36 331
08 Жамбылская область	18 033	9 445	25	7	18 033	-	36 091
09 Карагандинская область	19 182	10 051	27	7	18 033	-	37 242
10 Костанайская область	19 146	10 032	27	7	18 033	-	37 206
11 Кызылординская область	17 550	9 193	25	6	18 033	-	35 608
12 Мангистауская область	23 444	12 278	29	8	18 033	-	41 506
13 Туркестанская область	17 155	8 984	24	6	18 033	-	35 212
14 Павлодарская область	19 285	10 105	27	7	18 033	-	37 345
15 Северо-Казахстанская область	19 544	10 241	27	7	18 033	-	37 604
16 Восточно-Казахстанская область	21 042	11 025	29	8	18 033	-	39 104
17 город Шымкент	18 777	9 835	26	7	18 033	-	36 836
18 область Абай	19 843	10 397	28	7	18 033	-	37 904
19 область Жетісу	18 860	9 880	26	7	18 033	-	36 919
20 область Ұлытау	20 164	10 565	28	7	18 033	-	38 225

Таблица 8712-0203-0101.1 - Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель
1	2	3	4
245-707-0101	Теплосчетчик ультразвуковой с длиной кабеля температурных датчиков 1500 мм Т макс 95°C, PN 16, присоединительным диаметром G3/4A 110, установка - подача, расход Гном 0,6 x 1,5 м3/ч, DN 15,	шт.	1

Таблица 8712-0203-0102 - Тип 1.2

Описание:

- 1 – Теплосчетчик компактный, установка - подача, PN 16, DN 15 – 1 шт.;
 2 – Фильтр сетчатый латунный муфтовый PN 16, DN 20 – 1 шт.;
 3 – Кран шаровый латунный DN 20 – 3 шт.;
 4 – Кран шаровый латунный DN 20 для подключения датчика температуры – 1 шт.;
 5 – Кран шаровый сливной DN 15 – 1 шт.

Состав работ:

1. Установка теплосчетчика. 2. Установка сетчатого фильтра муфтового. 3. Установка кранов шаровых муфтовых. 4. Установка сливного крана.

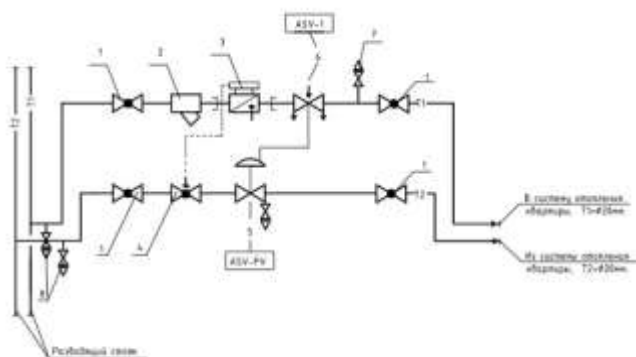
Измеритель: узел

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	21 660	11 348	29	8	24 766	-	46 455
02 город Алматы	20 854	10 925	27	8	24 766	-	45 647
03 Акмолинская область	19 604	10 272	28	7	24 766	-	44 398
04 Актюбинская область	17 955	9 408	27	6	24 766	-	42 748
05 Алматинская область	19 954	10 453	27	7	24 766	-	44 747
06 Атырауская область	18 490	9 685	26	7	24 766	-	43 282
07 Западно-Казахстанская область	18 272	9 574	26	7	24 766	-	43 064
08 Жамбылская область	18 033	9 445	25	7	24 766	-	42 824
09 Карагандинская область	19 182	10 051	27	7	24 766	-	43 975
10 Костанайская область	19 146	10 032	27	7	24 766	-	43 939
11 Кызылординская область	17 550	9 193	25	6	24 766	-	42 341
12 Мангистауская область	23 444	12 278	29	8	24 766	-	48 239
13 Туркестанская область	17 155	8 984	24	6	24 766	-	41 945
14 Павлодарская область	19 285	10 105	27	7	24 766	-	44 078
15 Северо-Казахстанская область	19 544	10 241	27	7	24 766	-	44 337
16 Восточно-Казахстанская область	21 042	11 025	29	8	24 766	-	45 837
17 город Шымкент	18 777	9 835	26	7	24 766	-	43 569
18 область Абай	19 843	10 397	28	7	24 766	-	44 637
19 область Жетісу	18 860	9 880	26	7	24 766	-	43 652
20 область Ұлытау	20 164	10 565	28	7	24 766	-	44 958

Таблица 8712-0203-0102.1 - Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель
1	2	3	4
245-707-0101	Теплосчетчик ультразвуковой с длиной кабеля температурных датчиков 1500 мм Т макс 95°C, PN 16, присоединительным диаметром G3/4A 110, установка - подача, расход Гном 0,6 x 1,5 м3/ч, DN 15,	шт.	1

Таблица 8712-0203-0103 - Тип 1.3

Описание:

- 1 – Кран шаровый под приварку из углеродистой стали, DN 20 – 4 шт.;
- 2 – Фильтр сетчатый латунный PN 25, DN 20 – 1 шт.;
- 3 – Теплосчетчик компактный, установка - подача, DN 20 – 1 шт.;
- 4 – Кран шаровый для подключения датчика температуры DN 20 – 1 шт.;
- 5 - Клапан балансировочный автоматический ASV-PV (APT), PN 16, DN 20 – 1 шт.;
- 6 – Клапан запорно-балансировочный ASV-I (CNT), PN 16, DN 20 – 1 шт.;
- 7 – Автоматический воздухоотводчик латунный – 1 шт.;
- 8 – Кран шаровый сливной DN 15 – 2 шт.

Состав работ:

- 1. Установка теплосчетчика. 2. Установка сетчатого фильтра муфтового. 3. Установка кранов шаровых под приварку. 4. Установка крана шарового муфтового для подключения датчика температуры. 5. Установка балансировочных клапанов. 6. Установка воздухоотводчика. 7. Установка сливного крана.

Измеритель: узел

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	69 948	35 839	1 942	508	61 440	-	133 330
02 город Алматы	67 441	34 554	1 816	490	61 440	-	130 697
03 Акмолинская область	63 305	32 437	1 879	460	61 440	-	126 624
04 Актюбинская область	57 981	29 710	1 843	421	61 440	-	121 264
05 Алматинская область	64 536	33 067	1 773	469	61 440	-	127 749
06 Атырауская область	59 797	30 636	1 781	435	61 440	-	123 018
07 Западно-Казахстанская область	59 013	30 237	1 663	429	61 440	-	122 116
08 Жамбылская область	58 411	29 924	1 686	425	61 440	-	121 537
09 Карагандинская область	61 949	31 741	1 788	450	61 440	-	125 177
10 Костанайская область	61 821	31 679	1 751	449	61 440	-	125 012
11 Кызылординская область	56 761	29 081	1 632	413	61 440	-	119 833
12 Мангистауская область	75 945	38 908	1 915	553	61 440	-	139 300
13 Туркестанская область	55 568	28 467	1 663	404	61 440	-	118 671
14 Павлодарская область	62 279	31 912	1 756	452	61 440	-	125 475
15 Северо-Казахстанская область	63 105	32 335	1 742	459	61 440	-	126 287
16 Восточно-Казахстанская область	67 946	34 815	1 885	494	61 440	-	131 271
17 город Шымкент	60 829	31 163	1 742	443	61 440	-	124 011
18 область Абай	64 079	32 834	1 828	466	61 440	-	127 347
19 область Жетісу	60 997	31 253	1 740	443	61 440	-	124 177
20 область Ұлытау	65 109	33 360	1 745	473	61 440	-	128 294

Таблица 8712-0203-0103.1 - Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме

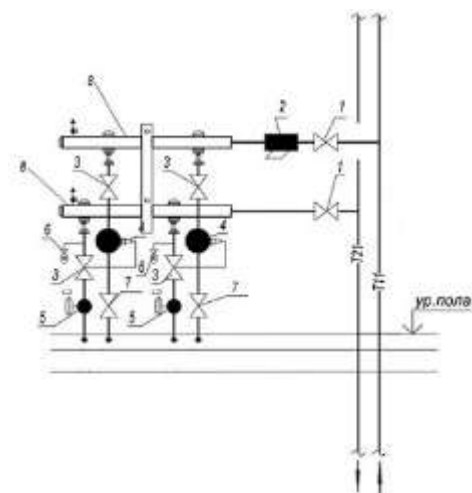
Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель
1	2	3	4
242-312-0102	Клапан балансировочный автоматический, латунный муфтовый, с изменяемой настройкой в диапазоне от 0,05 до 0,25 бар, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 20	шт.	1
245-506-0111	Ручной балансировочный клапан Tmax 120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 резьбовой Rp 3/4", Kvs 2,9 м3/ч, DN 20	шт.	1

Окончание таблицы 8712-0203-0103.1

1	2	3	4
245-707-0105	Теплосчетчик ультразвуковой с длиной кабеля температурных датчиков 1500 мм Т макс 95°C, PN 16, присоединительным диаметром G1A 130, установка - подача, расход Гном 2,5 м3/ч, DN 20	шт.	1

Подгруппа 8712-0203-02 - Узлы регулирования и учета на 2 квартиры поквартирных систем отопления

Таблица 8712-0203-0201 - Тип 2.1

Описание:

- 1 – Кран шаровый латунный DN 25 – 2 шт.;
- 2 – Фильтр сетчатый муфтовый латунный с пробкой DN 25 – 1 шт.;
- 3 – Кран шаровый латунный DN 20 – 4 шт.;
- 4 – Теплосчетчик компактный, установка - подача, DN 15 – 2 шт.;
- 5 – Клапан балансировочный автоматический ASV-PV (APT), PN 16, DN 15 – 2 шт.;
- 6 – Кран шаровый латунный DN 15 – 2 шт.;
- 7 – Клапан запорно-балансировочный ASV-I (CNT), PN 16, DN 20 – 2 шт.;
- 8 – Распределительный коллектор на 2 контура 1''x3/4'' – 2 шт.;

Кронштейн для коллекторов – 2 шт.;
Пробка для коллектора 1'' – 2 шт.

Состав работ:

1. Установка распределительных коллекторов. 2. Установка кранов шаровых муфтовых. 3. Установка сетчатого фильтра муфтового. 4. Установка теплосчетчиков. 5. Установка балансировочных клапанов.

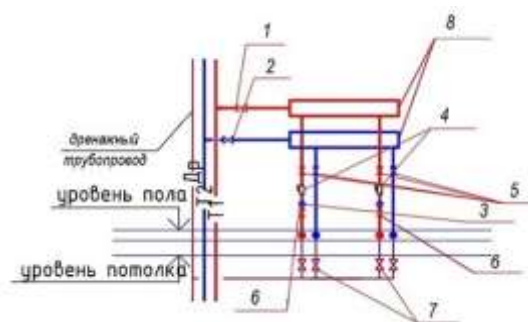
Измеритель: узел

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	60 576	32 341	64	17	63 116	-	123 756
02 город Алматы	58 244	31 090	60	17	63 116	-	121 420
03 Акмолинская область	54 822	29 273	62	16	63 116	-	118 000
04 Актюбинская область	50 218	26 813	59	14	63 116	-	113 393
05 Алматинская область	55 728	29 747	59	16	63 116	-	118 903
06 Атырауская область	51 640	27 563	57	15	63 116	-	114 813
07 Западно-Казахстанская область	51 102	27 285	57	14	63 116	-	114 275
08 Жамбылская область	50 293	26 838	54	14	63 116	-	113 463
09 Карагандинская область	53 648	28 645	60	15	63 116	-	116 824
10 Костанайская область	53 545	28 591	60	15	63 116	-	116 721
11 Кызылординская область	49 013	26 162	54	14	63 116	-	112 183
12 Мангистауская область	65 383	34 891	63	19	63 116	-	128 562
13 Туркестанская область	47 843	25 530	54	14	63 116	-	111 013
14 Павлодарская область	53 933	28 797	60	15	63 116	-	117 109
15 Северо-Казахстанская область	54 659	29 185	60	15	63 116	-	117 835
16 Восточно-Казахстанская область	58 848	31 419	63	17	63 116	-	122 027
17 город Шымкент	52 366	27 946	56	15	63 116	-	115 538
18 область Абай	55 495	29 632	61	16	63 116	-	118 672
19 область Жетісу	52 675	28 117	57	15	63 116	-	115 848
20 область Ұлытау	56 391	30 108	61	16	63 116	-	119 568

Таблица 8712-0203-0201.1 - Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель
1	2	3	4
242-312-0101	Клапан балансировочный автоматический, латунный муфтовый, с изменяемой настройкой в диапазоне от 0,05 до 0,25 бар, Т до +120°C, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 15	шт.	2
245-506-0111	Ручной балансировочный клапан Tmax 120°C, PN 16 ГОСТ 5761-2005 резьбовой Rp 3/4", Kvs 2,9 м3/ч, DN 20	шт.	2
245-707-0101	Теплосчетчик ультразвуковой с длиной кабеля температурных датчиков 1500 мм Т макс 95°C, PN 16, присоединительным диаметром G3/4A 110, установка - подача, расход Gном 0,6 x 1,5 м3/ч, DN 15,	шт.	2

Таблица 8712-0203-0202 - Тип 2.2

Описание:

- 1 – Клапан запорно-балансировочный ASV-I (CNT), PN 16, DN 25 – 1 шт.;
 2 – Клапан запорный ASV-M (CDT), PN 16, DN 25 – 1 шт.;
 3 – Теплосчетчик компактный, установка - подача, DN 15 – 2 шт.;
 4 – Фильтр сетчатый латунный DN 20 – 2 шт.;
 5 – Кран шаровый латунный DN 20 – 4 шт.;
 6 – Клапан балансировочный ручной USV-I (MNT), PN 16, DN 20 – 2 шт.;
 7 – Кран шаровый латунный DN 15 – 4 шт.;
 8 - Распределительный коллектор 1''x3/4'' на 2 контура – 2 шт.;
 Кронштейн для коллекторов – 2 шт.;

Пробка для коллектора 1'' – 2 шт.

Состав работ:

1. Установка распределительных коллекторов. 2. Установка кранов шаровых муфтовых. 3. Установка сетчатых фильтров муфтовых. 4. Установка теплосчетчиков. 5. Установка балансировочных клапанов.

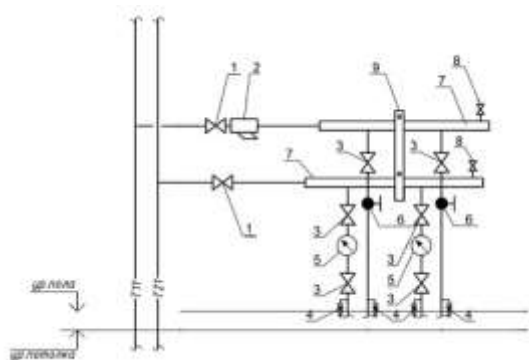
Измеритель: узел

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	63 971	34 063	82	22	54 945	-	118 998
02 город Алматы	61 520	32 752	77	21	54 945	-	116 542
03 Акмолинская область	57 894	30 831	79	20	54 945	-	112 918
04 Актюбинская область	53 032	28 241	75	18	54 945	-	108 052
05 Алматинская область	58 863	31 337	75	20	54 945	-	113 883
06 Атырауская область	54 545	29 037	73	19	54 945	-	109 563
07 Западно-Казахстанская область	53 964	28 737	73	18	54 945	-	108 982
08 Жамбылская область	53 133	28 279	69	18	54 945	-	108 147
09 Карагандинская область	56 654	30 170	76	19	54 945	-	111 675
10 Костанайская область	56 545	30 112	76	19	54 945	-	111 566
11 Кызылординская область	51 772	27 560	69	18	54 945	-	106 786
12 Мангистауская область	69 075	36 763	80	24	54 945	-	124 100
13 Туркестанская область	50 545	26 901	68	17	54 945	-	105 558
14 Павлодарская область	56 957	30 330	76	19	54 945	-	111 978
15 Северо-Казахстанская область	57 723	30 738	76	20	54 945	-	112 744
16 Восточно-Казахстанская область	62 145	33 091	81	21	54 945	-	117 171
17 город Шымкент	55 322	29 446	71	19	54 945	-	110 338
18 область Абай	58 605	31 210	78	20	54 945	-	113 628
19 область Жетісу	55 637	29 620	73	19	54 945	-	110 655
20 область Ұлытау	59 551	31 711	77	20	54 945	-	114 573

Таблица 8712-0203-0202.1 - Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель
1	2	3	4
245-506-0111	Ручной балансировочный клапан Tmax 120°C, PN 16 ГОСТ 5761-2005 резьбовой Rp 3/4", Kvs 2,9 м3/ч, DN 20	шт.	2
245-506-0112	Ручной балансировочный клапан Tmax 120°C, PN 16 ГОСТ 5761-2005 резьбовой Rp 1", Kvs 4,1 м3/ч, DN 25	шт.	2
245-707-0101	Теплосчетчик ультразвуковой с длиной кабеля температурных датчиков 1500 мм T макс 95°C, PN 16, присоединительным диаметром G3/4A 110, установка - подача, расход Gном 0,6 x 1,5 м3/ч, DN 15,	шт.	2

Таблица 8712-0203-0203 - Тип 2.3

Описание:

- 1 – Кран шаровый DN 25 – 2 шт.;
- 2 – Фильтр сетчатый DN 25 – 1 шт.;
- 3 – Кран шаровый DN 20 – 6 шт.;
- 4 – Кран шаровый сливной DN 15 – 4 шт.;
- 5 – Теплосчетчик компактный, установка - возврат, DN 15 – 2 шт.;
- 6 - Клапан балансировочный автоматический комбинированный АВ-QM (AQT), PN 16, DN 15 – 2 шт.;
- 7 – Коллектор распределительный на 2 контура 1"x3/4" – 2 шт.;

- 8 – Воздухоспускной клапан – 2 шт.;
- 9 – Кронштейн для коллекторов – 2 шт.

Состав работ:

1. Установка распределительных коллекторов. 2. Установка кранов шаровых муфтовых. 3. Установка сетчатого фильтра муфтового. 4. Установка теплосчетчиков. 5. Установка балансировочных клапанов. 6. Установка кранов сливных.

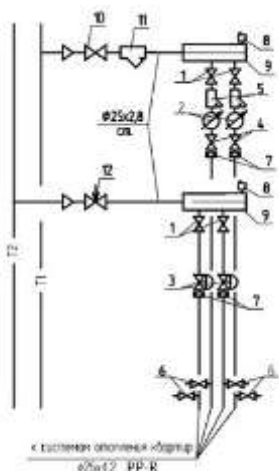
Измеритель: узел

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	64 771	34 470	64	17	87 722	-	152 557
02 город Алматы	62 292	33 144	60	17	87 722	-	150 074
03 Акмолинская область	58 619	31 199	62	16	87 722	-	146 403
04 Актюбинская область	53 696	28 577	59	14	87 722	-	141 477
05 Алматинская область	59 603	31 712	59	16	87 722	-	147 384
06 Атырауская область	55 229	29 384	57	15	87 722	-	143 008
07 Западно-Казахстанская область	54 643	29 081	57	14	87 722	-	142 422
08 Жамбылская область	53 802	28 618	54	14	87 722	-	141 578
09 Карагандинская область	57 365	30 531	60	15	87 722	-	145 147
10 Костанайская область	57 254	30 472	60	15	87 722	-	145 036
11 Кызылординская область	52 420	27 890	54	14	87 722	-	140 196
12 Мангистауская область	69 945	37 205	63	19	87 722	-	157 730
13 Туркестанская область	51 181	27 223	54	14	87 722	-	138 957
14 Павлодарская область	57 669	30 692	60	15	87 722	-	145 451
15 Северо-Казахстанская область	58 445	31 105	60	15	87 722	-	146 227
16 Восточно-Казахстанская область	62 924	33 487	63	17	87 722	-	150 709
17 город Шымкент	56 020	29 800	56	15	87 722	-	143 798
18 область Абай	59 338	31 581	61	16	87 722	-	147 121
19 область Жетісу	56 336	29 974	57	15	87 722	-	144 115
20 область Ұлытау	60 298	32 089	61	16	87 722	-	148 081

Таблица 8712-0203-0203.1 - Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель
1	2	3	4
242-312-0402	Клапан балансировочный регулирующий, латунный с наружной резьбой, независимый от колебаний давления, без измерительных ниппелей, Т до +120°C, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 15	шт.	2
245-707-0101	Теплосчетчик ультразвуковой с длиной кабеля температурных датчиков 1500 мм Т макс 95°C, PN 16, присоединительным диаметром G3/4A 110, установка - подача, расход Гном 0,6 x 1,5 м3/ч, DN 15,	шт.	2

Таблица 8712-0203-0204 - Тип 2.4

Описание:

- 1 – Кран шаровый латунный DN 20 – 4 шт;
- 2 – Теплосчетчик компактный, установка - подача, DN 15 – 2 шт.;
- 3 – Клапан балансировочный автоматический ASV-P, PN 16, DN 20 – 2 шт.;
- 4 – Клапан запорный ASV-M (CDT), PN 16, DN 20 – 2 шт.;
- 5 – Фильтр механической очистки 3/4" – 2 шт.;
- 6 – Кран шаровый латунный сливной 1/2" – 4 шт.;
- 7 – Фитинг разъемный полипропиленовый с переходом на наружную резьбу 25 мм x 3/4" – 4 шт.;
- 8 – Воздухоотводчик – 2 шт.;
- 9 – Распределительный коллектор на 2 контура 1" x 3/4" – 2 шт.;
- 10 – Кран шаровый латунный DN 25 – 1 шт.;
- 11 – Фильтр механической очистки 1" – 1 шт.;

12 – Клапан балансировочный автоматический ASV-P, PN 16, DN 25 – 1 шт.;

Тройник полипропиленовый с переходом на внутреннюю резьбу 25 мм x 1/2" – 4 шт.;

Кронштейн для коллекторов – 2 шт.

Состав работ:

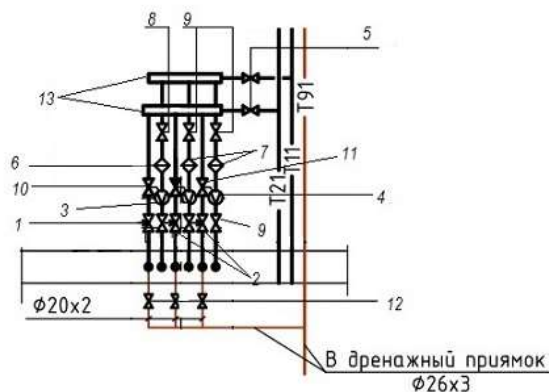
- 1. Установка распределительных коллекторов. 2. Установка кранов шаровых муфтовых. 3. Установка сетчатых фильтров муфтовых. 4. Установка теплосчетчиков. 5. Установка балансировочных клапанов. 6. Установка кранов сливных.

Измеритель: узел

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	70 791	37 523	76	20	81 116	-	151 983
02 город Алматы	68 102	36 091	71	20	81 116	-	149 289
03 Акмолинская область	64 067	33 962	73	18	81 116	-	145 256
04 Актюбинская область	58 686	31 109	70	17	81 116	-	139 872
05 Алматинская область	65 162	34 531	70	19	81 116	-	146 348
06 Атырауская область	60 380	31 996	68	17	81 116	-	141 564
07 Западно-Казахстанская область	59 721	31 656	68	17	81 116	-	140 905
08 Жамбылская область	58 838	31 172	64	17	81 116	-	140 018
09 Карагандинская область	62 697	33 235	71	18	81 116	-	143 884
10 Костанайская область	62 575	33 171	70	18	81 116	-	143 761
11 Кызылординская область	57 309	30 369	64	16	81 116	-	138 489
12 Мангистауская область	76 491	40 525	75	22	81 116	-	157 682
13 Туркестанская область	55 971	29 652	63	16	81 116	-	137 150
14 Павлодарская область	63 029	33 411	71	18	81 116	-	144 216
15 Северо-Казахстанская область	63 877	33 860	70	18	81 116	-	145 063
16 Восточно-Казахстанская область	68 772	36 453	75	20	81 116	-	149 963
17 город Шымкент	61 262	32 459	66	18	81 116	-	142 444
18 область Абай	64 854	34 379	73	19	81 116	-	146 043
19 область Жетісу	61 590	32 639	67	18	81 116	-	142 773
20 область Ұлытау	65 902	34 932	72	19	81 116	-	147 090

Таблица 8712-0203-0204.1 - Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель
1	2	3	4
242-312-0302	Клапан балансировочный автоматический, латунный муфтовый, с фиксируемой настройкой 0,1 бар, Т до +120°C, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 20	шт.	2
242-312-0303	Клапан балансировочный автоматический, латунный муфтовый, с фиксируемой настройкой 0,1 бар, Т до +120°C, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 25	шт.	1
245-506-0111	Ручной балансировочный клапан Tmax 120°C, PN 16 ГОСТ 5761-2005 резьбовой Rp 3/4", Kvs 2,9 м3/ч, DN 20	шт.	2
245-707-0101	Теплосчетчик ультразвуковой с длиной кабеля температурных датчиков 1500 мм Т макс 95°C, PN 16, присоединительным диаметром G3/4A 110, установка - подача, расход Gном 0,6 x 1,5 м3/ч, DN 15,	шт.	2

Подгруппа 8712-0203-03 - Узлы регулирования и учета на 3 квартиры поквартирных систем отопления**Таблица 8712-0203-0301 - Тип 3.1**Описание:

- 1 – Клапан балансировочный автоматический комбинированный АВ-QM (AQT), PN 16, DN 20 – 1 шт.;
- 2 – Клапан балансировочный автоматический комбинированный АВ-QM (AQT), PN 16, DN 15 – 2 шт.;
- 3 – Теплосчетчик компактный, установка - подача, PN 16, DN 20 – 1 шт.;
- 4 – Теплосчетчик компактный, установка - подача, PN 16, DN 15 – 2 шт.;
- 5 – Кран шаровый под приварку из углеродистой стали PN 40, DN25 – 2 шт.;
- 6 – Фильтр сетчатый латунный DN 20 – 1 шт.;
- 7 – Фильтр сетчатый латунный DN 15 – 2 шт.;

- 8 – Кран шаровый под приварку из углеродистой стали PN 40, DN 20 – 2 шт.;
- 9 – Кран шаровый под приварку из углеродистой стали PN 40, DN15 – 4 шт.;
- 10 – Кран шаровый для подключения датчика температуры DN 20 – 1 шт.;
- 11 – Кран шаровый для подключения датчика температуры DN 15 – 2 шт.;
- 12 – Кран шаровый латунный DN 15 – 3 шт.;

13 – Распределительный коллектор 1``х3/4`` на 3 контура – 2 шт.;
 Кронштейн для коллекторов – 2 шт.;
 Пробка для коллектора 1`` – 2 шт.

Состав работ:

1. Установка распределительных коллекторов. 2. Установка кранов шаровых под приварку и муфтовых. 3. Установка сетчатых фильтров муфтовых. 4. Установка теплосчетчиков. 5. Установка балансировочных клапанов.

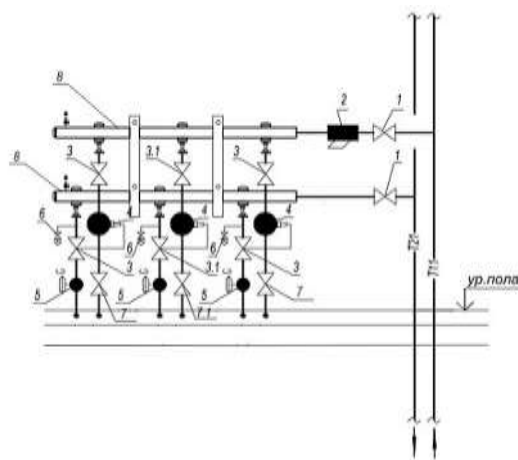
Измеритель: узел

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	140 741	73 362	1 843	302	144 210	-	286 794
02 город Алматы	135 540	70 642	1 663	292	144 210	-	281 413
03 Ақмолинская область	127 374	66 400	1 856	274	144 210	-	273 440
04 Ақтөбінская область	116 665	60 816	1 906	251	144 210	-	262 781
05 Алматынская область	129 691	67 598	1 637	279	144 210	-	275 538
06 Атырауская область	120 174	62 631	1 753	259	144 210	-	266 137
07 Запaдно-Кaзaxcтaнcкaя oблacть	118 738	61 895	1 525	255	144 210	-	264 473
08 Жамбылская область	117 238	61 092	1 616	253	144 210	-	263 064
09 Қарағандинская область	124 638	64 971	1 703	268	144 210	-	270 551
10 Костанайская область	124 391	64 850	1 630	267	144 210	-	270 231
11 Кызылординская область	114 074	59 451	1 518	246	144 210	-	259 802
12 Мангистауская область	152 435	79 433	1 708	329	144 210	-	298 353
13 Туркестанская область	111 536	58 118	1 631	241	144 210	-	257 377
14 Павлодарская область	125 308	65 323	1 631	269	144 210	-	271 149
15 Северо-Казакстанская область	126 974	66 192	1 585	273	144 210	-	272 769
16 Восточно-Казакстанская область	136 713	71 265	1 772	294	144 210	-	282 695
17 город Шымкент	122 093	63 622	1 678	263	144 210	-	267 981
18 область Абай	128 932	67 212	1 737	277	144 210	-	274 879
19 область Жетісу	122 581	63 890	1 647	264	144 210	-	268 438
20 область Ұлытау	131 005	68 288	1 549	282	144 210	-	276 764

Таблица 8712-0203-0301.1 - Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель
1	2	3	4
242-312-0402	Клапан балансировочный регулирующий, латунный с наружной резьбой, независимый от колебаний давления, без измерительных ниппелей, Т до +120°C, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 15	шт.	2
242-312-0403	Клапан балансировочный регулирующий, латунный с наружной резьбой, независимый от колебаний давления, без измерительных ниппелей, Т до +120°C, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 20	шт.	1
245-707-0101	Теплосчетчик ультразвуковой с длиной кабеля температурных датчиков 1500 мм Т макс 95°C, PN 16, присоединительным диаметром G3/4A 110, установка - подача, расход Gном 0,6 x 1,5 м3/ч, DN 15,	шт.	2
245-707-0105	Теплосчетчик ультразвуковой с длиной кабеля температурных датчиков 1500 мм Т макс 95°C, PN 16, присоединительным диаметром G1A 130, установка - подача, расход Gном 2,5 м3/ч, DN 20	шт.	1

Таблица 8712-0203-0302 - Тип 3.2

Описание:

- 1 – Кран шаровый латунный DN 25 – 2 шт.;
- 2 – Фильтр сетчатый муфтовый латунный с пробкой DN 25 – 1 шт.;
- 3 – Кран шаровый латунный DN 20 – 4 шт.;
- 3.1 – Кран шаровый латунный DN 15 – 2 шт.;
- 4 – Теплосчетчик компактный, установка - подача, DN 15 – 3 шт.;
- 5 – Клапан балансировочный автоматический ASV-PV (APT), PN 16, DN 15 – 3 шт.;
- 6 – Кран шаровый латунный DN 15 – 3 шт.;
- 7 – Клапан запорно-балансировочный ASV-I (CNT), PN 16, DN 20 – 2 шт.;
- 7.1 - Клапан запорно-балансировочный ASV-I (CNT), PN 16, DN 15 – 1 шт.;
- 8 – Распределительный коллектор на 3 контура 1 1/4\"

Кронштейн для коллекторов – 2 шт.;

Пробка для коллектора 1 1/4\"

Состав работ:

1. Установка распределительных коллекторов. 2. Установка кранов шаровых муфтовых. 3. Установка сетчатого фильтра муфтового. 4. Установка теплосчетчиков. 5. Установка балансировочных клапанов.

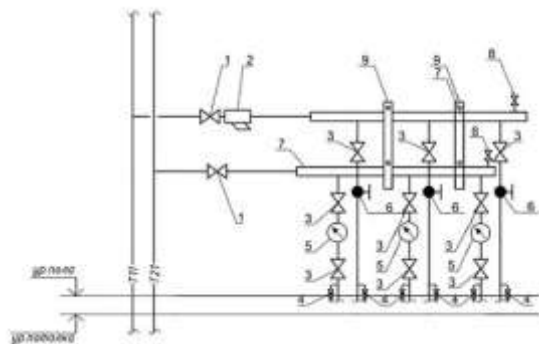
Измеритель: узел

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	79 843	42 476	88	23	77 800	-	157 731
02 город Алматы	76 789	40 844	82	23	77 800	-	154 671
03 Акмолинская область	72 260	38 446	84	21	77 800	-	150 144
04 Актюбинская область	66 189	35 216	81	19	77 800	-	144 070
05 Алматинская область	73 473	39 079	80	22	77 800	-	151 353
06 Атырауская область	68 083	36 210	78	20	77 800	-	145 961
07 Западно-Казахстанская область	67 356	35 835	78	20	77 800	-	145 234
08 Жамбылская область	66 325	35 268	74	20	77 800	-	144 199
09 Карагандинская область	70 711	37 622	81	21	77 800	-	148 592
10 Костанайская область	70 576	37 550	81	21	77 800	-	148 457
11 Кызылординская область	64 620	34 369	74	19	77 800	-	142 494
12 Мангистауская область	86 224	45 849	86	25	77 800	-	164 110
13 Туркестанская область	63 093	33 549	73	19	77 800	-	140 966
14 Павлодарская область	71 088	37 821	82	21	77 800	-	148 970
15 Северо-Казахстанская область	72 044	38 330	81	21	77 800	-	149 925
16 Восточно-Казахстанская область	77 565	41 265	86	23	77 800	-	155 451
17 город Шымкент	69 059	36 724	77	20	77 800	-	146 936
18 область Абай	73 145	38 917	84	21	77 800	-	151 029
19 область Жетісу	69 446	36 937	78	20	77 800	-	147 324
20 область Ұлытау	74 328	39 543	83	22	77 800	-	152 211

Таблица 8712-0203-0302.1 - Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель
1	2	3	4
242-312-0101	Клапан балансировочный автоматический, латунный муфтовый, с изменяемой настройкой в диапазоне от 0,05 до 0,25 бар, Т до +120°C, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 15	шт.	3
245-506-0110	Ручной балансировочный клапан Tmax 120°C, PN 16 ГОСТ 5761-2005 резьбовой Rp 1/2", Kvs 1,7 м3/ч, DN 15	шт.	1
245-506-0111	Ручной балансировочный клапан Tmax 120°C, PN 16 ГОСТ 5761-2005 резьбовой Rp 3/4", Kvs 2,9 м3/ч, DN 20	шт.	2
245-707-0101	Теплосчетчик ультразвуковой с длиной кабеля температурных датчиков 1500 мм Т макс 95°C, PN 16, присоединительным диаметром G3/4A 110, установка - подача, расход Gном 0,6 x 1,5 м3/ч, DN 15,	шт.	3

Таблица 8712-0203-0303 - Тип 3.3

Описание:

- 1 – Кран шаровый DN 25 – 2 шт.;
- 2 – Фильтр сетчатый DN 25 – 1 шт.;
- 3 – Кран шаровый DN 20 – 9 шт.;
- 4 – Кран шаровый сливной DN 15 – 6 шт.;
- 5 – Теплосчетчик компактный, установка - возврат, DN 15 – 3 шт.;
- 6 - Клапан балансировочный автоматический комбинированный АВ-QM (AQT), PN 16, DN 15 – 3 шт.;

- 7 – Коллектор распределительный на 3 контура 1`x3/4`` – 2 шт.;
 8 – Воздухоспускной клапан DN 15 – 2 шт.;
 9 – Кронштейн для коллекторов – 2 шт.

Состав работ:

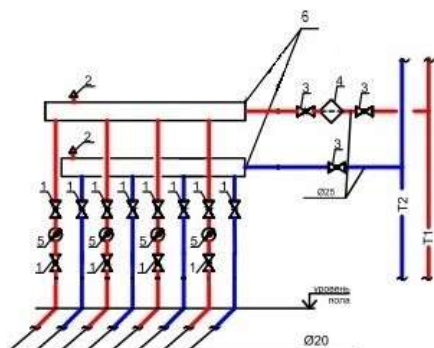
1. Установка распределительных коллекторов. 2. Установка кранов шаровых муфтовых. 3. Установка сетчатого фильтра муфтового. 4. Установка теплосчетчиков. 5. Установка балансировочных клапанов. 6. Установка кранов сливных.

Измеритель: узел

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	86 135	45 668	88	23	123 079	-	209 302
02 город Алматы	82 861	43 924	82	23	123 079	-	206 022
03 Акмолинская область	77 955	41 335	84	21	123 079	-	201 118
04 Актобинская область	71 406	37 862	81	19	123 079	-	194 566
05 Алматинская область	79 284	42 026	80	22	123 079	-	202 443
06 Атырауская область	73 467	38 941	78	20	123 079	-	196 624
07 Западно-Казахстанская область	72 667	38 529	78	20	123 079	-	195 824
08 Жамбылская область	71 588	37 937	74	20	123 079	-	194 741
09 Карагандинская область	76 287	40 449	81	21	123 079	-	199 447
10 Костанайская область	76 140	40 372	81	21	123 079	-	199 300
11 Кызылординская область	69 729	36 961	74	19	123 079	-	192 882
12 Мангистауская область	93 067	49 320	86	25	123 079	-	216 232
13 Туркестанская область	68 100	36 088	73	19	123 079	-	191 252
14 Павлодарская область	76 690	40 663	82	21	123 079	-	199 851
15 Северо-Казахстанская область	77 722	41 210	81	21	123 079	-	200 882
16 Восточно-Казахстанская область	83 679	44 366	86	23	123 079	-	206 844
17 город Шымкент	74 539	39 504	77	20	123 079	-	197 695
18 область Абай	78 910	41 841	84	21	123 079	-	202 073
19 область Жетісу	74 938	39 723	78	20	123 079	-	198 095
20 область Ұлытау	80 187	42 515	83	22	123 079	-	203 349

Таблица 8712-0203-0303.1 - Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель
1	2	3	4
242-312-0402	Клапан балансировочный регулирующий, латунный с наружной резьбой, независимый от колебаний давления, без измерительных ниппелей, Т до +120°C, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 15	шт.	3
245-707-0101	Теплосчетчик ультразвуковой с длиной кабеля температурных датчиков 1500 мм Т макс 95°C, PN 16, присоединительным диаметром G3/4A 110, установка - подача, расход Гном 0,6 x 1,5 м ³ /ч, DN 15,	шт.	3

Подгруппа 8712-0203-04 - Узлы регулирования и учета на 4 квартиры поквартирных систем отопления**Таблица 8712-0203-0401 - Тип 4.1**Описание:

- 1 – Кран шаровый под приварку из углеродистой стали PN 40, DN 20 – 12 шт.;
 2 – Клапан воздуховыпускной – 2 шт.;
 3 – Кран шаровый под приварку из углеродистой стали PN 40, DN 25 – 3 шт.;
 4 – Фильтр сетчатый чугунный фланцевый DN 25 – 1 шт.;
 5 – Теплосчетчик компактный, установка - подача, PN 16, DN 15 – 4 шт.;
 6 – Распределительный коллектор на 4 контура – 2 шт.;
 Кронштейн для коллекторов – 2 шт.

Состав работ:

1. Установка распределительных коллекторов. 2. Установка кранов шаровых под приварку. 3. Установка сетчатого фильтра фланцевого. 4. Установка теплосчетчиков.

Измеритель: узел

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	186 999	97 185	3 545	567	232 907	-	423 451
02 город Алматы	180 116	93 599	3 194	548	232 907	-	416 217
03 Акмолинская область	169 239	87 961	3 577	514	232 907	-	405 723
04 Актюбинская область	155 007	80 563	3 684	470	232 907	-	391 598
05 Алматинская область	172 344	89 570	3 146	524	232 907	-	408 397
06 Атырауская область	159 696	82 983	3 382	485	232 907	-	395 985
07 Западно-Казахстанская область	157 774	81 998	2 925	479	232 907	-	393 606
08 Жамбылская область	155 820	80 960	3 113	475	232 907	-	391 840
09 Карагандинская область	165 601	86 066	3 275	503	232 907	-	401 783
10 Костанайская область	165 267	85 906	3 131	502	232 907	-	401 305
11 Кызылординская область	151 595	78 774	2 918	461	232 907	-	387 420
12 Мангистауская область	202 615	105 276	3 279	617	232 907	-	438 801
13 Туркестанская область	148 247	77 022	3 146	451	232 907	-	384 300
14 Павлодарская область	166 492	86 537	3 132	505	232 907	-	402 531
15 Северо-Казахстанская область	168 692	87 682	3 039	512	232 907	-	404 638
16 Восточно-Казахстанская область	181 641	94 407	3 405	551	232 907	-	417 953
17 город Шымкент	162 292	84 321	3 233	494	232 907	-	398 432
18 область Абай	171 305	89 036	3 340	520	232 907	-	407 552
19 область Жетісу	162 896	84 654	3 169	495	232 907	-	398 972
20 область Ұлытау	174 055	90 460	2 966	528	232 907	-	409 928

Таблица 8712-0203-0401.1 - Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель
1	2	3	4
245-707-0101	Теплосчетчик ультразвуковой с длиной кабеля температурных датчиков 1500 мм Т макс 95°C, PN 16, присоединительным диаметром G3/4A 110, установка - подача, расход Гном 0,6 x 1,5 м3/ч, DN 15,	шт.	4

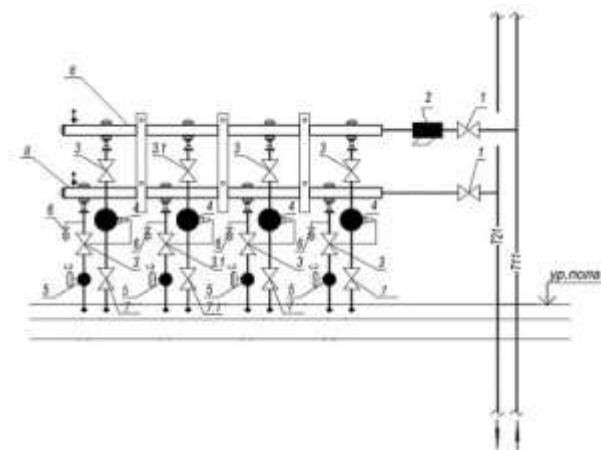
Измеритель: узел

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	176 811	92 018	2 309	380	232 344	-	411 464
02 город Алматы	170 296	88 618	2 084	366	232 344	-	404 724
03 Акмолинская область	160 019	83 286	2 325	344	232 344	-	394 688
04 Актюбинская область	146 564	76 282	2 388	315	232 344	-	381 296
05 Алматинская область	162 948	84 800	2 052	351	232 344	-	397 344
06 Атырауская область	150 991	78 568	2 197	325	232 344	-	385 532
07 Западно-Казахстанская область	149 169	77 635	1 911	320	232 344	-	383 424
08 Жамбылская область	147 319	76 648	2 025	317	232 344	-	381 688
09 Карагандинская область	156 581	81 494	2 134	336	232 344	-	391 059
10 Костанайская область	156 272	81 342	2 043	336	232 344	-	390 659
11 Кызылординская область	143 326	74 579	1 903	308	232 344	-	377 573
12 Мангистауская область	191 547	99 659	2 141	413	232 344	-	426 032
13 Туркестанская область	140 154	72 916	2 044	302	232 344	-	374 542
14 Павлодарская область	157 423	81 936	2 045	338	232 344	-	391 812
15 Северо-Казахстанская область	159 515	83 025	1 986	343	232 344	-	393 845
16 Восточно-Казахстанская область	171 751	89 389	2 220	369	232 344	-	406 315
17 город Шымкент	153 420	79 822	2 102	331	232 344	-	387 866
18 область Абай	161 975	84 305	2 177	348	232 344	-	396 496
19 область Жетісу	154 015	80 148	2 064	331	232 344	-	388 423
20 область Ұлытау	164 580	85 655	1 942	353	232 344	-	398 866

Таблица 8712-0203-0402.1 - Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель
1	2	3	4
242-312-0402	Клапан балансировочный регулирующий, латунный с наружной резьбой, независимый от колебаний давления, без измерительных ниппелей, Т до +120°C, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 15	шт.	4
245-707-0101	Теплосчетчик ультразвуковой с длиной кабеля температурных датчиков 1500 мм Т макс 95°C, PN 16, присоединительным диаметром G3/4A 110, установка - подача, расход Gном 0,6 x 1,5 м3/ч, DN 15,	шт.	4

Таблица 8712-0203-0403 - Тип 4.3

Описание:

- 1 – Кран шаровый латунный DN 25 – 2 шт.;
- 2 – Фильтр сетчатый муфтовый латунный с пробкой DN 25 – 1 шт.;
- 3 – Кран шаровый латунный DN 20 – 6 шт.;
- 3.1 – Кран шаровый латунный DN 15 – 2 шт.;
- 4 – Теплосчетчик компактный, установка - подача, DN 15 – 4 шт.;
- 5 – Клапан балансировочный автоматический ASV-PV (APT), PN 16, DN 15 – 4 шт.;
- 6 – Кран шаровый латунный DN 15 – 4 шт.;
- 7 – Клапан запорно-балансировочный ASV-I (CNT), PN 16, DN 20 – 3 шт.;
- 7.1 - Клапан запорно-балансировочный ASV-I (CNT), PN 16, DN 15 – 1 шт.;

8 – Распределительный коллектор на 4 контура 1``x3/4`` – 2 шт.;
 Кронштейн для коллекторов – 2 шт.;
 Пробка для коллектора 1`` – 2 шт.

Состав работ:

1. Установка распределительных коллекторов. 2. Установка кранов шаровых муфтовых. 3. Установка сетчатого фильтра муфтового. 4. Установка теплосчетчиков. 5. Установка балансировочных клапанов.

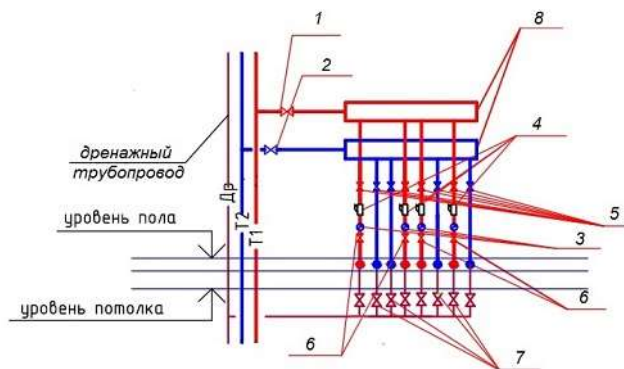
Измеритель: узел

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	104 650	55 784	111	30	95 036	-	199 797
02 город Алматы	100 632	53 632	104	29	95 036	-	195 772
03 Ақмолинская область	94 713	50 492	107	27	95 036	-	189 856
04 Ақтөбінская область	86 754	46 249	102	25	95 036	-	181 892
05 Алматынская область	96 286	51 314	102	27	95 036	-	191 424
06 Атырауская область	89 223	47 548	99	25	95 036	-	184 358
07 Запaдно-Кaзaxcтaнcкая область	88 284	47 063	99	25	95 036	-	183 419
08 Жамбылская область	86 906	46 303	94	25	95 036	-	182 036
09 Қарағандинская область	92 681	49 408	103	26	95 036	-	187 820
10 Костанайская область	92 504	49 313	103	26	95 036	-	187 643
11 Кызылординская область	84 684	45 130	94	24	95 036	-	179 814
12 Мангистауская область	112 980	60 195	109	32	95 036	-	208 125
13 Туркестанская область	82 672	44 046	92	24	95 036	-	177 800
14 Павлодарская область	93 174	49 671	103	26	95 036	-	188 313
15 Северо-Казaxcтaнcкая область	94 428	50 339	103	27	95 036	-	189 567
16 Восточно-Казaxcтaнcкая область	101 665	54 193	109	29	95 036	-	196 810
17 город Шымкент	90 491	48 215	97	26	95 036	-	185 624
18 область Абай	95 871	51 110	106	27	95 036	-	191 013
19 область Жетісу	91 008	48 502	99	26	95 036	-	186 143
20 область Ұлытау	97 422	51 932	105	28	95 036	-	192 563

Таблица 8712-0203-0403.1 - Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель
1	2	3	4
242-312-0101	Клапан балансировочный автоматический, латунный муфтовый, с изменяемой настройкой в диапазоне от 0,05 до 0,25 бар, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 15	шт.	4
245-506-0110	Ручной балансировочный клапан Tmax 120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 резьбовой Rp 1/2", Kvs 1,7 м3/ч, DN 15	шт.	1
245-506-0111	Ручной балансировочный клапан Tmax 120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 резьбовой Rp 3/4", Kvs 2,9 м3/ч, DN 20	шт.	3
245-707-0101	Теплосчетчик ультразвуковой с длиной кабеля температурных датчиков 1500 мм Т макс 95°С, PN 16, присоединительным диаметром G3/4A 110, установка - подача, расход Gном 0,6 x 1,5 м3/ч, DN 15,	шт.	4

Таблица 8712-0203-0404 - Тип 4.4

Описание:

- 1 – Клапан запорно-балансировочный ASV-I (CNT), PN 16, DN 25 – 1 шт.;
- 2 – Клапан запорный ASV-M (CDT), PN 16, DN 25 – 1 шт.;
- 3 – Теплосчетчик компактный, установка - подача, DN 15 – 4 шт.;
- 4 – Фильтр сетчатый латунный DN 20 – 4 шт.;
- 5 – Кран шаровый латунный DN 20 – 8 шт.;
- 6 – Клапан балансировочный ручной USV-I (MNT), PN 16, DN 20 – 4 шт.;

7 – Кран шаровый латунный DN 15 – 8 шт.;
 8 - Распределительный коллектор 1``х3/4`` на 4 контура – 2 шт.;
 Кронштейн для коллекторов – 2 шт.;
 Пробка для коллектора 1`` – 2 шт.

Состав работ:

1. Установка распределительных коллекторов. 2. Установка кранов шаровых муфтовых. 3. Установка сетчатых фильтров муфтовых. 4. Установка теплосчетчиков. 5. Установка балансировочных клапанов.

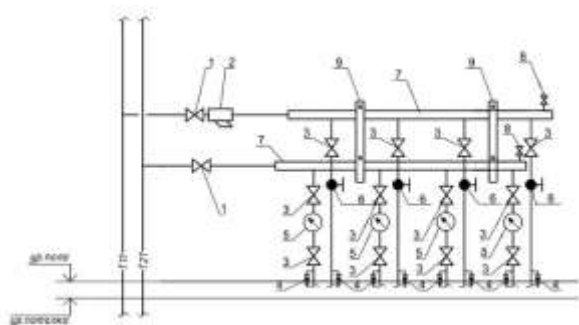
Измеритель: узел

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	108 704	57 476	152	41	100 324	-	209 180
02 город Алматы	104 591	55 293	143	39	100 324	-	205 058
03 Акмолинская область	98 381	52 024	146	37	100 324	-	198 851
04 Актюбинская область	90 113	47 651	140	34	100 324	-	190 577
05 Алматинская область	100 076	52 904	139	37	100 324	-	200 539
06 Атырауская область	92 736	49 022	135	35	100 324	-	193 195
07 Западно-Казахстанская область	91 700	48 489	135	34	100 324	-	192 159
08 Жамбылская область	90 382	47 768	128	34	100 324	-	190 834
09 Карагандинская область	96 269	50 907	141	36	100 324	-	196 734
10 Костанайская область	96 086	50 810	141	36	100 324	-	196 551
11 Кызылординская область	88 020	46 528	128	33	100 324	-	188 472
12 Мангистауская область	117 500	62 099	149	44	100 324	-	217 973
13 Туркестанская область	85 980	45 440	127	32	100 324	-	186 431
14 Павлодарская область	96 785	51 178	141	36	100 324	-	197 250
15 Северо-Казахстанская область	98 087	51 866	141	37	100 324	-	198 552
16 Восточно-Казахстанская область	105 601	55 836	150	39	100 324	-	206 075
17 город Шымкент	94 108	49 740	133	35	100 324	-	194 565
18 область Абай	99 586	52 661	145	37	100 324	-	200 055
19 область Жетісу	94 591	50 005	135	35	100 324	-	195 050
20 область Ұлытау	101 194	53 507	143	38	100 324	-	201 661

Таблица 8712-0203-0404.1 - Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель
1	2	3	4
245-506-0111	Ручной балансировочный клапан Tmax 120°C, PN 16 ГОСТ 5761-2005 резьбовой Rp 3/4", Kvs 2,9 м3/ч, DN 20	шт.	4
245-506-0112	Ручной балансировочный клапан Tmax 120°C, PN 16 ГОСТ 5761-2005 резьбовой Rp 1", Kvs 4,1 м3/ч, DN 25	шт.	2
245-707-0101	Теплосчетчик ультразвуковой с длиной кабеля температурных датчиков 1500 мм T макс 95°C, PN 16, присоединительным диаметром G3/4A 110, установка - подача, расход Gном 0,6 x 1,5 м3/ч, DN 15,	шт.	4

Таблица 8712-0203-0405 - Тип 4.5

Описание:

- 1 – Кран шаровый DN 25 – 2 шт.;
- 2 – Фильтр сетчатый DN 25 – 1 шт.;
- 3 – Кран шаровый DN 20 – 12 шт.;
- 4 – Кран шаровый сливной DN 15 – 8 шт.;
- 5 – Теплосчетчик компактный, установка - возврат, DN 15 – 4 шт.;
- 6 - Клапан балансировочный автоматический комбинированный АВ-QM (AQT), PN 16, DN 15 – 4 шт.;
- 7 – Коллектор распределительный на 4 контура – 2 шт.;

8 – Воздухоспускной клапан DN 15 – 2 шт.;

9 – Кронштейн для коллекторов – 2 шт.

Состав работ:

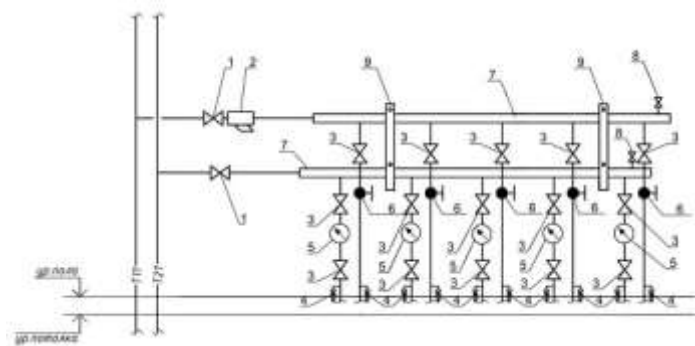
1. Установка распределительных коллекторов. 2. Установка кранов шаровых муфтовых. 3. Установка сетчатого фильтра муфтового. 4. Установка теплосчетчиков. 5. Установка балансировочных клапанов. 6. Установка кранов сливных.

Измеритель: узел

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	107 500	56 867	111	30	136 801	-	244 412
02 город Алматы	103 430	54 704	104	29	136 801	-	240 335
03 Акмолинская область	97 292	51 471	107	27	136 801	-	234 200
04 Актюбинская область	89 116	47 146	102	25	136 801	-	226 019
05 Алматинская область	98 966	52 341	102	27	136 801	-	235 869
06 Атырауская область	91 704	48 498	99	25	136 801	-	228 604
07 Западно-Казахстанская область	90 691	47 977	99	25	136 801	-	227 591
08 Жамбылская область	89 374	47 257	94	25	136 801	-	226 269
09 Карагандинская область	95 208	50 368	103	26	136 801	-	232 112
10 Костанайская область	95 025	50 271	103	26	136 801	-	231 929
11 Кызылординская область	87 039	46 032	94	24	136 801	-	223 934
12 Мангистауская область	116 189	61 435	109	32	136 801	-	253 099
13 Туркестанская область	85 020	44 953	92	24	136 801	-	221 913
14 Павлодарская область	95 712	50 635	103	26	136 801	-	232 616
15 Северо-Казахстанская область	97 000	51 316	103	27	136 801	-	233 904
16 Восточно-Казахстанская область	104 434	55 245	109	29	136 801	-	241 344
17 город Шымкент	93 059	49 208	97	26	136 801	-	229 957
18 область Абай	98 482	52 101	106	27	136 801	-	235 389
19 область Жетісу	93 540	49 472	99	26	136 801	-	230 440
20 область Ұлытау	100 077	52 940	105	28	136 801	-	236 983

Таблица 8712-0203-0405.1 - Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель
1	2	3	4
242-312-0402	Клапан балансировочный регулирующий, латунный с наружной резьбой, независимый от колебаний давления, без измерительных ниппелей, Т до +120°C, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 15	шт.	4
245-707-0101	Теплосчетчик ультразвуковой с длиной кабеля температурных датчиков 1500 мм Т макс 95°C, PN 16, присоединительным диаметром G3/4A 110, установка - подача, расход Gном 0,6 x 1,5 м3/ч, DN 15,	шт.	4

Подгруппа 8712-0203-05 - Узлы регулирования и учета на 5 квартир поквартирных систем отопления**Таблица 8712-0203-0501 - Тип 5.1**Описание:

- 1 – Кран шаровый DN 25 – 2 шт.;
- 2 – Фильтр сетчатый DN 25 – 1 шт.;
- 3 – Кран шаровый DN 20 – 15 шт.;
- 4 – Кран шаровый сливной DN 15 – 10 шт.;
- 5 – Теплосчетчик компактный, установка - возврат, DN 15 – 5 шт.;
- 6 - Клапан балансировочный автоматический комбинированный АВ-QM (AQT), PN 16, DN 15 – 5 шт.;
- 7 – Коллектор распределительный на 5 контуров – 2 шт.;
- 8 – Воздухоспускной клапан – 2 шт.;

9 – Кронштейн для коллекторов – 2 шт.

Состав работ:

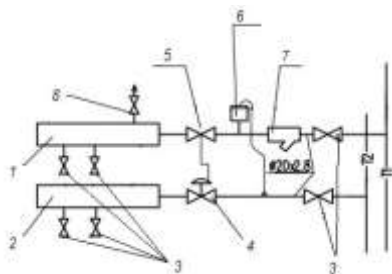
1. Установка распределительных коллекторов. 2. Установка кранов шаровых муфтовых. 3. Установка сетчатого фильтра муфтового. 4. Установка теплосчетчиков. 5. Установка балансировочных клапанов. 6. Установка кранов сливных.

Измеритель: узел

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	128 864	68 066	135	36	161 358	-	290 357
02 город Алматы	123 999	65 484	126	35	161 358	-	285 483
03 Акмолинская область	116 628	61 607	129	32	161 358	-	278 115
04 Актюбинская область	106 826	56 430	124	30	161 358	-	268 308
05 Алматинская область	118 648	62 655	123	33	161 358	-	280 129
06 Атырауская область	109 941	58 055	120	31	161 358	-	271 419
07 Западно-Казахстанская область	108 715	57 425	119	30	161 358	-	270 192
08 Жамбылская область	107 161	56 576	114	30	161 358	-	268 633
09 Карагандинская область	114 130	60 287	125	32	161 358	-	275 613
10 Костанайская область	113 911	60 171	125	32	161 358	-	275 394
11 Кызылординская область	104 348	55 103	114	29	161 358	-	265 820
12 Мангистауская область	139 311	73 550	132	39	161 358	-	300 801
13 Туркестанская область	101 939	53 818	112	29	161 358	-	263 409
14 Павлодарская область	114 734	60 606	125	32	161 358	-	276 217
15 Северо-Казахстанская область	116 277	61 421	125	32	161 358	-	277 760
16 Восточно-Казахстанская область	125 190	66 125	133	35	161 358	-	286 681
17 город Шымкент	111 579	58 912	117	31	161 358	-	273 054
18 область Абай	118 054	62 361	128	33	161 358	-	279 540
19 область Жетісу	112 142	59 221	119	31	161 358	-	273 619
20 область Ұлытау	119 967	63 366	127	33	161 358	-	281 452

Таблица 8712-0203-0501.1 - Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель
1	2	3	4
242-312-0402	Клапан балансировочный регулирующий, латунный с наружной резьбой, независимый от колебаний давления, без измерительных ниппелей, Т до +120°C, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 15	шт.	5
245-707-0101	Теплосчетчик ультразвуковой с длиной кабеля температурных датчиков 1500 мм Т макс 95°C, PN 16, присоединительным диаметром G3/4A 110, установка - подача, расход Gном 0,6 x 1,5 м3/ч, DN 15,	шт.	5

Подгруппа 8712-0203-06 - Узлы регулирования и учета квартирные систем отопления с лучевой разводкой**Таблица 8712-0203-0601 - с распределительными коллекторами на 2 контура. Тип 2.1**Описание:

- 1 – Подающий распределительный коллектор 1``x3/4`` на 2 контура – 1 шт.;
- 2 – Обратный распределительный коллектор 1``x3/4`` на 2 контура – 1 шт.;
- 3 – Кран шаровый латунный DN 20 – 6 шт.;
- 4 – Клапан балансировочный автоматический PN 16, DN 20 – 1 шт.;
- 5 – Клапан запорно-балансировочный PN 16, DN 20 – 1 шт.;
- 6 - Теплосчетчик компактный, установка - подача, PN 16, DN 15 – 1 шт.;
- 7 - Фильтр сетчатый латунный DN 20 – 1 шт.;
- 8 – Воздухоотводчик – 1 шт.;
- Шкаф коллекторный – 1 шт.;
- Кронштейн для коллекторов – 2 шт.;

Переходник (футорка) 25/20 мм – 2 шт.;

Пробка для коллектора 1'' – 2 шт.

Состав работ:

1. Установка кранов шаровых муфтовых. 2. Установка сетчатого фильтра муфтового. 3. Установка теплосчетчика. 4. Установка балансировочных клапанов. 5. Установка распределительных коллекторов. 6. Установка шкафа коллекторного.

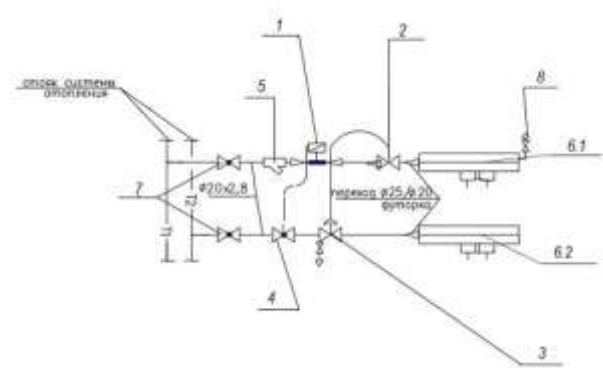
Измеритель: узел

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	54 337	28 814	147	45	56 090	-	110 574
02 город Алматы	52 270	27 713	139	44	56 090	-	108 499
03 Акмолинская область	49 174	26 080	139	41	56 090	-	105 403
04 Актюбинская область	45 043	23 888	131	38	56 090	-	101 264
05 Алматинская область	50 010	26 515	136	42	56 090	-	106 236
06 Атырауская область	46 341	24 569	130	39	56 090	-	102 561
07 Западно-Казахстанская область	45 837	24 308	130	38	56 090	-	102 057
08 Жамбылская область	45 156	23 935	125	38	56 090	-	101 371
09 Карагандинская область	48 121	25 520	135	40	56 090	-	104 346
10 Костанайская область	48 026	25 471	135	40	56 090	-	104 251
11 Кызылординская область	43 986	23 319	125	37	56 090	-	100 201
12 Мангистауская область	58 706	31 116	148	49	56 090	-	114 944
13 Туркестанская область	42 958	22 769	121	36	56 090	-	99 169
14 Павлодарская область	48 379	25 656	136	40	56 090	-	104 605
15 Северо-Казахстанская область	49 029	26 002	136	41	56 090	-	105 255
16 Восточно-Казахстанская область	52 784	27 991	144	44	56 090	-	109 018
17 город Шымкент	47 018	24 924	128	39	56 090	-	103 236
18 область Абай	49 779	26 400	139	41	56 090	-	106 008
19 область Жетісу	47 272	25 062	131	39	56 090	-	103 493
20 область Ұлытау	50 583	26 824	139	42	56 090	-	106 812

Таблица 8712-0203-0601.1 - Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель
1	2	3	4
242-312-0102	Клапан балансировочный автоматический, латунный муфтовый, с изменяемой настройкой в диапазоне от 0,05 до 0,25 бар, Т до +120°C, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 20	шт.	1
245-506-0111	Ручной балансировочный клапан Тmax 120°C, PN 16 ГОСТ 5761-2005 резьбовой Rp 3/4", Kvs 2,9 м3/ч, DN 20	шт.	1
245-509-0311	Аксессуары коллекторных групп Шкаф коллекторный, высота от 720 мм до 810 мм, длина 830 мм, глубина от 110 мм до 160 мм	шт.	1
245-707-0101	Теплосчетчик ультразвуковой с длиной кабеля температурных датчиков 1500 мм Т макс 95°C, PN 16, присоединительным диаметром G3/4A 110, установка - подача, расход Gном 0,6 x 1,5 м3/ч, DN 15,	шт.	1

Таблица 8712-0203-0602 - с распределительными коллекторами на 2 контура. Тип 2.2

Описание:

- 1 – Теплосчетчик компактный, установка - подача, DN 15 – 1 шт.;
 2 – Клапан запорно-балансировочный ASV-I (CNT), PN 16, DN 20 – 1 шт.;
 3 – Клапан балансировочный автоматический ASV-PV (APT), PN 16, DN 15 – 1 шт.;
 4 – Кран шаровый для подключения датчика температуры DN 20 – 1 шт.;
 5 – Фильтр сетчатый латунный со спускным краном DN 20 – 1 шт.;
 6.1 Подающий распределительный коллектор 1``x3/4`` на 2 контура с отсечными клапанами – 1 шт.;
 6.2 Обратный распределительный коллектор 1``x3/4`` на 2 контура с отсечными клапанами –

1 шт.;
 7 – Кран шаровый латунный DN 20 – 2 шт.;
 8 – Группа концевая с клапаном 3/4`` – 1 шт.;
 Шкаф коллекторный – 1 шт.;
 Пробка для коллектора 1`` – 1 шт.;
 Переходник (футорка) 25/20 мм – 2 шт.;
 Кронштейн для коллектора – 2 шт.

Состав работ:

1. Установка кранов шаровых муфтовых. 2. Установка сетчатого фильтра муфтового. 3. Установка теплосчетчика. 4. Установка балансировочных клапанов. 5. Установка распределительных коллекторов. 6. Установка шкафа коллекторного.

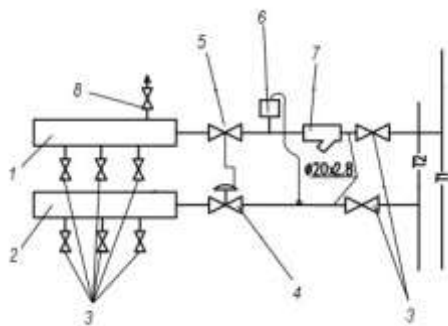
Измеритель: узел

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	45 924	24 547	129	41	76 373	-	122 426
02 город Алматы	44 151	23 595	123	39	76 373	-	120 647
03 Акмолинская область	41 560	22 218	122	37	76 373	-	118 055
04 Актюбинская область	38 070	20 351	115	34	76 373	-	114 558
05 Алматинская область	42 241	22 574	119	37	76 373	-	118 733
06 Атырауская область	39 143	20 918	114	35	76 373	-	115 630
07 Западно-Казахстанская область	38 740	20 709	114	34	76 373	-	115 227
08 Жамбылская область	38 119	20 366	110	34	76 373	-	114 602
09 Карагандинская область	40 671	21 741	119	36	76 373	-	117 163
10 Костанайская область	40 590	21 699	119	36	76 373	-	117 082
11 Кызылординская область	37 153	19 854	110	33	76 373	-	113 636
12 Мангистауская область	49 557	26 476	131	44	76 373	-	126 061
13 Туркестанская область	36 264	19 374	107	32	76 373	-	112 744
14 Павлодарская область	40 888	21 857	119	36	76 373	-	117 380
15 Северо-Казахстанская область	41 438	22 151	120	37	76 373	-	117 931
16 Восточно-Казахстанская область	44 612	23 846	127	39	76 373	-	121 112
17 город Шымкент	39 692	21 207	113	35	76 373	-	116 178
18 область Абай	42 071	22 490	122	37	76 373	-	118 566
19 область Жетісу	39 929	21 338	115	35	76 373	-	116 417
20 область Ұлытау	42 751	22 852	122	38	76 373	-	119 246

Таблица 8712-0203-0602.1 - Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель
1	2	3	4
242-312-0101	Клапан балансировочный автоматический, латунный муфтовый, с изменяемой настройкой в диапазоне от 0,05 до 0,25 бар, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 15	шт.	1
245-506-0111	Ручной балансировочный клапан Tmax 120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 резьбовой Rp 3/4", Kvs 2,9 м3/ч, DN 20	шт.	1
245-509-0311	Аксессуары коллекторных групп Шкаф коллекторный, высота от 720 мм до 810 мм, длина 830 мм, глубина от 110 мм до 160 мм	шт.	1
245-707-0101	Теплосчетчик ультразвуковой с длиной кабеля температурных датчиков 1500 мм Т макс 95°С, PN 16, присоединительным диаметром G3/4A 110, установка - подача, расход Gном 0,6 x 1,5 м3/ч, DN 15,	шт.	1

Таблица 8712-0203-0603 - с распределительными коллекторами на 3 контура. Тип 3.1

Описание:

- 1 – Подающий распределительный коллектор 1``x3/4`` на 3 контура – 1 шт.;
- 2 – Обратный распределительный коллектор 1``x3/4`` на 3 контура – 1 шт.;
- 3 – Кран шаровый муфтовый DN 20 – 8 шт.;
- 4 – Клапан балансировочный автоматический PN 16, DN 20 – 1 шт.;
- 5 – Клапан запорно-балансировочный PN 16, DN 20 – 1 шт.;
- 6 - Теплосчетчик компактный, установка - подача, PN 16, DN 15 – 1 шт.;
- 7 - Фильтр сетчатый латунный DN 20 – 1 шт.;
- 8 – Воздухоотводчик – 1 шт.;

Шкаф коллекторный – 1 шт.;

Кронштейн для коллекторов – 2 шт.;

Переходник (футорка) 25/20 мм – 2 шт.;

Пробка для коллектора 1`` – 2 шт.

Состав работ:

- 1. Установка кранов шаровых муфтовых. 2. Установка сетчатого фильтра муфтового. 3. Установка теплосчетчика. 4. Установка балансировочных клапанов. 5. Установка распределительных коллекторов. 6. Установка шкафа коллекторного.

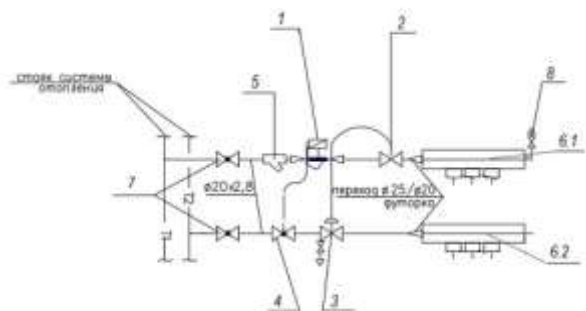
Измеритель: узел

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	59 946	31 658	158	48	70 684	-	130 788
02 город Алматы	57 682	30 458	150	47	70 684	-	128 516
03 Акмолинская область	54 250	28 655	150	44	70 684	-	125 084
04 Актюбинская область	49 692	26 246	142	40	70 684	-	120 518
05 Алматинская область	55 189	29 141	146	45	70 684	-	126 019
06 Атырауская область	51 141	27 003	140	41	70 684	-	121 965
07 Западно-Казахстанская область	50 568	26 708	140	41	70 684	-	121 392
08 Жамбылская область	49 848	26 315	134	40	70 684	-	120 666
09 Карагандинская область	53 088	28 040	146	43	70 684	-	123 918
10 Костанайская область	52 984	27 986	146	43	70 684	-	123 814
11 Кызылординская область	48 541	25 630	134	39	70 684	-	119 359
12 Мангистауская область	64 805	34 210	159	53	70 684	-	135 648
13 Туркестанская область	47 421	25 032	131	38	70 684	-	118 236
14 Павлодарская область	53 373	28 189	147	43	70 684	-	124 204
15 Северо-Казахстанская область	54 090	28 568	147	44	70 684	-	124 921
16 Восточно-Казахстанская область	58 233	30 755	156	47	70 684	-	129 073
17 город Шымкент	51 903	27 401	139	42	70 684	-	122 726
18 область Абай	54 917	29 006	150	44	70 684	-	125 751
19 область Жетісу	52 167	27 545	141	42	70 684	-	122 992
20 область Ұлытау	55 804	29 472	150	45	70 684	-	126 638

Таблица 8712-0203-0603.1 - Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель
1	2	3	4
242-312-0102	Клапан балансировочный автоматический, латунный муфтовый, с изменяемой настройкой в диапазоне от 0,05 до 0,25 бар, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 20	шт.	1
245-506-0111	Ручной балансировочный клапан Tmax 120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 резьбовой Rp 3/4", Kvs 2,9 м3/ч, DN 20	шт.	1
245-509-0311	Аксессуары коллекторных групп Шкаф коллекторный, высота от 720 мм до 810 мм, длина 830 мм, глубина от 110 мм до 160 мм	шт.	1
245-707-0101	Теплосчетчик ультразвуковой с длиной кабеля температурных датчиков 1500 мм Т макс 95°С, PN 16, присоединительным диаметром G3/4A 110, установка - подача, расход Gном 0,6 x 1,5 м3/ч, DN 15,	шт.	1

Таблица 8712-0203-0604 - с распределительными коллекторами на 3 контура. Тип 3.2

Описание:

- 1 – Теплосчетчик компактный, установка - подача, DN 15 – 1 шт.;
 2 – Клапан запорно-балансировочный ASV-I (CNT), PN 16, DN 20 – 1 шт.;
 3 – Клапан балансировочный автоматический ASV-PV (APT), PN 16, DN 15 – 1 шт.;
 4 – Кран шаровый для подключения датчика температуры DN 20 – 1 шт.;
 5 – Фильтр сетчатый латунный со спускным краном DN 20 – 1 шт.;
 6.1 Подающий распределительный коллектор 1"х3/4" на 3 контура с отсечными клапанами – 1 шт.;

6.2 Обратный распределительный коллектор 1"х3/4" на 3 контура с отсечными клапанами – 1 шт.;

7 – Кран шаровый латунный DN 20 – 2 шт.;

8 – Группа концевая с клапаном 3/4" – 1 шт.;

Шкаф коллекторный – 1 шт.;

Пробка для коллектора 1" – 1 шт.;

Переходник (футорка) 25/20 мм – 2 шт.;

Кронштейн для коллектора – 2 шт.

Состав работ:

1. Установка кранов шаровых муфтовых. 2. Установка сетчатого фильтра муфтового. 3. Установка теплосчетчика. 4. Установка балансировочных клапанов. 5. Установка распределительных коллекторов. 6. Установка шкафа коллекторного.

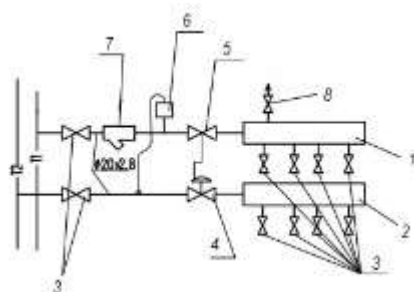
Измеритель: узел

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	45 924	24 547	129	41	84 943	-	130 996
02 город Алматы	44 151	23 595	123	39	84 943	-	129 217
03 Акмолинская область	41 560	22 218	122	37	84 943	-	126 625
04 Актюбинская область	38 070	20 351	115	34	84 943	-	123 128
05 Алматинская область	42 241	22 574	119	37	84 943	-	127 303
06 Атырауская область	39 143	20 918	114	35	84 943	-	124 200
07 Западно-Казахстанская область	38 740	20 709	114	34	84 943	-	123 797
08 Жамбылская область	38 119	20 366	110	34	84 943	-	123 172
09 Карагандинская область	40 671	21 741	119	36	84 943	-	125 733
10 Костанайская область	40 590	21 699	119	36	84 943	-	125 652
11 Кызылординская область	37 153	19 854	110	33	84 943	-	122 206
12 Мангистауская область	49 557	26 476	131	44	84 943	-	134 631
13 Туркестанская область	36 264	19 374	107	32	84 943	-	121 314
14 Павлодарская область	40 888	21 857	119	36	84 943	-	125 950
15 Северо-Казахстанская область	41 438	22 151	120	37	84 943	-	126 501
16 Восточно-Казахстанская область	44 612	23 846	127	39	84 943	-	129 682
17 город Шымкент	39 692	21 207	113	35	84 943	-	124 748
18 область Абай	42 071	22 490	122	37	84 943	-	127 136
19 область Жетісу	39 929	21 338	115	35	84 943	-	124 987
20 область Ұлытау	42 751	22 852	122	38	84 943	-	127 816

Таблица 8712-0203-0604.1 - Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель
1	2	3	4
242-312-0101	Клапан балансировочный автоматический, латунный муфтовый, с изменяемой настройкой в диапазоне от 0,05 до 0,25 бар, Т до +120°C, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 15	шт.	1
245-506-0111	Ручной балансировочный клапан Tmax 120°C, PN 16 ГОСТ 5761-2005 резьбовой Rp 3/4", Kvs 2,9 м3/ч, DN 20	шт.	1
245-509-0311	Аксессуары коллекторных групп Шкаф коллекторный, высота от 720 мм до 810 мм, длина 830 мм, глубина от 110 мм до 160 мм	шт.	1
245-707-0101	Теплосчетчик ультразвуковой с длиной кабеля температурных датчиков 1500 мм Т макс 95°C, PN 16, присоединительным диаметром G3/4A 110, установка - подача, расход Gном 0,6 x 1,5 м3/ч, DN 15,	шт.	1

Таблица 8712-0203-0605 - с распределительными коллекторами на 4 контура. Тип 4.1

Описание:

- 1 – Подающий распределительный коллектор 1''x3/4'' на 4 контура – 1 шт.;
 2 – Обратный распределительный коллектор 1''x3/4'' на 4 контура – 1 шт.;
 3 – Кран шаровый муфтовый DN 20 – 10 шт.;
 4 – Клапан балансировочный автоматический PN 16, DN 20 – 1 шт.;
 5 – Клапан запорно-балансировочный PN 16, DN 20 – 1 шт.;
 6 - Теплосчетчик компактный, установка - подача, PN 16, DN 15 – 1 шт.;
 7 - Фильтр сетчатый латунный DN 20 – 1 шт.;
 8 – Воздухоотводчик – 1 шт.;
 Шкаф коллекторный – 1 шт.;

Кронштейн для коллекторов – 2 шт.;
 Переходник (футорка) 25/20 мм – 2 шт.;
 Пробка для коллектора 1'' – 2 шт.

Состав работ:

1. Установка кранов шаровых муфтовых. 2. Установка сетчатого фильтра муфтового. 3. Установка теплосчетчика. 4. Установка балансировочных клапанов. 5. Установка распределительных коллекторов. 6. Установка шкафа коллекторного.

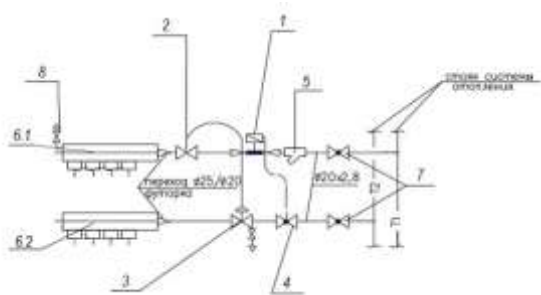
Измеритель: узел

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	65 554	34 503	170	51	85 245	-	150 969
02 город Алматы	63 094	33 203	161	50	85 245	-	148 500
03 Ақмолинская область	59 326	31 229	161	47	85 245	-	144 732
04 Ақтөбінская область	54 342	28 604	153	43	85 245	-	139 740
05 Алматынская область	60 368	31 768	157	48	85 245	-	145 770
06 Атырауская область	55 940	29 437	151	44	85 245	-	141 336
07 Запaдно-Кaзaxcтaнcкая область	55 299	29 107	151	43	85 245	-	140 695
08 Жамбылская область	54 540	28 694	144	43	85 245	-	139 929
09 Қарағандина область	58 056	30 559	157	46	85 245	-	143 458
10 Костанайская область	57 942	30 501	157	46	85 245	-	143 344
11 Кызылординская область	53 096	27 940	144	42	85 245	-	138 485
12 Мангистауская область	70 905	37 303	171	56	85 245	-	156 321
13 Туркестанская область	51 884	27 296	141	41	85 245	-	137 270
14 Павлодарская область	58 367	30 722	158	46	85 245	-	143 770
15 Северо-Казакстанская область	59 151	31 135	158	46	85 245	-	144 554
16 Восточно-Казакстанская область	63 681	33 518	167	50	85 245	-	149 093
17 город Шымкент	56 787	29 879	149	45	85 245	-	142 181
18 область Абай	60 056	31 612	161	47	85 245	-	145 462
19 область Жетісу	57 062	30 028	152	45	85 245	-	142 459
20 область Ұлытау	61 025	32 120	161	48	85 245	-	146 431

Таблица 8712-0203-0605.1 - Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель
1	2	3	4
242-312-0102	Клапан балансировочный автоматический, латунный муфтовый, с изменяемой настройкой в диапазоне от 0,05 до 0,25 бар, Т до +120°C, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 20	шт.	1
245-506-0111	Ручной балансировочный клапан Tmax 120°C, PN 16 ГОСТ 5761-2005 резьбовой Rp 3/4", Kvs 2,9 м3/ч, DN 20	шт.	1
245-509-0311	Аксессуары коллекторных групп Шкаф коллекторный, высота от 720 мм до 810 мм, длина 830 мм, глубина от 110 мм до 160 мм	шт.	1
245-707-0101	Теплосчетчик ультразвуковой с длиной кабеля температурных датчиков 1500 мм Т макс 95°C, PN 16, присоединительным диаметром G3/4A 110, установка - подача, расход Gном 0,6 x 1,5 м3/ч, DN 15,	шт.	1

Таблица 8712-0203-0606 - с распределительными коллекторами на 4 контура. Тип 4.2

Описание:

- 1 – Теплосчетчик компактный, установка - подача, DN 15 – 1 шт.;
 2 – Клапан запорно-балансировочный ASV-I (CNT), PN 16, DN 20 – 1 шт.;
 3 – Клапан балансировочный автоматический ASV-PV (APT), PN 16, DN 15 – 1 шт.;
 4 – Кран шаровый для подключения датчика температуры DN 20 – 1 шт.;
 5 – Фильтр сетчатый латунный со спускным краном DN 20 – 1 шт.;
 6.1 Подающий распределительный коллектор 1"х3/4" на 4 контура с отсечными клапанами –

1 шт.;

6.2 Обратный распределительный коллектор 1"х3/4" на 4 контура с отсечными клапанами – 1 шт.;

7 – Кран шаровый латунный DN 20 – 2 шт.;

8 – Группа концевая с клапаном 3/4" – 1 шт.;

Шкаф коллекторный – 1 шт.;

Пробка для коллектора 1" – 1 шт.;

Переходник (футорка) 25/20 мм – 2 шт.;

Кронштейн для коллектора – 2 шт.

Состав работ:

1. Установка кранов шаровых муфтовых. 2. Установка сетчатого фильтра муфтового. 3. Установка теплосчетчика. 4. Установка балансировочных клапанов. 5. Установка распределительных коллекторов. 6. Установка шкафа коллекторного.

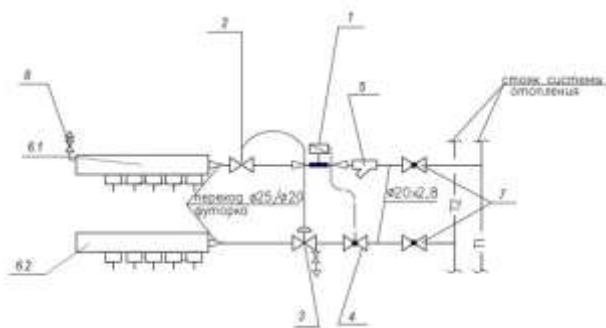
Измеритель: узел

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	45 924	24 547	129	41	93 967	-	140 020
02 город Алматы	44 151	23 595	123	39	93 967	-	138 241
03 Акмолинская область	41 560	22 218	122	37	93 967	-	135 649
04 Актюбинская область	38 070	20 351	115	34	93 967	-	132 152
05 Алматинская область	42 241	22 574	119	37	93 967	-	136 327
06 Атырауская область	39 143	20 918	114	35	93 967	-	133 224
07 Западно-Казахстанская область	38 740	20 709	114	34	93 967	-	132 821
08 Жамбылская область	38 119	20 366	110	34	93 967	-	132 196
09 Карагандинская область	40 671	21 741	119	36	93 967	-	134 757
10 Костанайская область	40 590	21 699	119	36	93 967	-	134 676
11 Кызылординская область	37 153	19 854	110	33	93 967	-	131 230
12 Мангистауская область	49 557	26 476	131	44	93 967	-	143 655
13 Туркестанская область	36 264	19 374	107	32	93 967	-	130 338
14 Павлодарская область	40 888	21 857	119	36	93 967	-	134 974
15 Северо-Казахстанская область	41 438	22 151	120	37	93 967	-	135 525
16 Восточно-Казахстанская область	44 612	23 846	127	39	93 967	-	138 706
17 город Шымкент	39 692	21 207	113	35	93 967	-	133 772
18 область Абай	42 071	22 490	122	37	93 967	-	136 160
19 область Жетісу	39 929	21 338	115	35	93 967	-	134 011
20 область Ұлытау	42 751	22 852	122	38	93 967	-	136 840

Таблица 8712-0203-0606.1 - Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель
1	2	3	4
242-312-0101	Клапан балансировочный автоматический, латунный муфтовый, с изменяемой настройкой в диапазоне от 0,05 до 0,25 бар, Т до +120°C, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 15	шт.	1
245-506-0111	Ручной балансировочный клапан Tmax 120°C, PN 16 ГОСТ 5761-2005 резьбовой Rp 3/4", Kvs 2,9 м3/ч, DN 20	шт.	1
245-509-0311	Аксессуары коллекторных групп Шкаф коллекторный, высота от 720 мм до 810 мм, длина 830 мм, глубина от 110 мм до 160 мм	шт.	1
245-707-0101	Теплосчетчик ультразвуковой с длиной кабеля температурных датчиков 1500 мм Т макс 95°C, PN 16, присоединительным диаметром G3/4A 110, установка - подача, расход Gном 0,6 x 1,5 м3/ч, DN 15,	шт.	1

Таблица 8712-0203-0607 - с распределительными коллекторами на 5 контуров. Тип 5.1

Описание:

- 1 – Теплосчетчик компактный, установка - подача, DN 15 – 1 шт.;
 2 – Клапан запорно-балансировочный ASV-I (CNT), PN 16, DN 20 – 1 шт.;
 3 – Клапан балансировочный автоматический ASV-PV (APT), PN 16, DN 15 – 1 шт.;
 4 – Кран шаровый для подключения датчика температуры DN 20 – 1 шт.;
 5 – Фильтр сетчатый латунный со спускным краном DN 20 – 1 шт.;
 6.1 Подающий распределительный коллектор 1"x3/4" на 5 контуров с отсечными клапанами – 1 шт.;

6.2 Обратный распределительный коллектор 1"x3/4" на 5 контуров с отсечными клапанами – 1 шт.;

7 – Кран шаровый латунный DN 20 – 2 шт.;

8 – Группа концевая с клапаном 3/4" – 1 шт.;

Шкаф коллекторный – 1 шт.;

Пробка для коллектора 1" – 1 шт.;

Переходник (футорка) 25/20 мм – 2 шт.;

Кронштейн для коллектора – 2 шт.

Состав работ:

1. Установка кранов шаровых муфтовых. 2. Установка сетчатого фильтра муфтового. 3. Установка теплосчетчика. 4. Установка балансировочных клапанов. 5. Установка распределительных коллекторов. 6. Установка шкафа коллекторного.

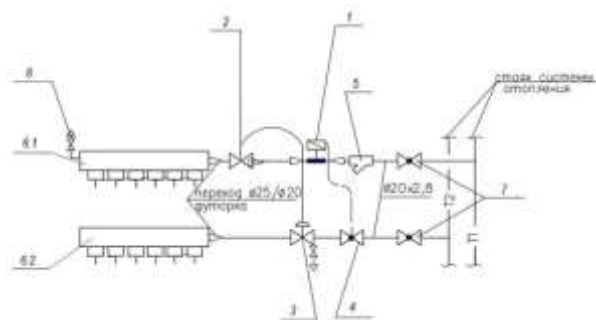
Измеритель: узел

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	45 924	24 547	129	41	102 981	-	149 034
02 город Алматы	44 151	23 595	123	39	102 981	-	147 255
03 Акмолинская область	41 560	22 218	122	37	102 981	-	144 663
04 Актюбинская область	38 070	20 351	115	34	102 981	-	141 166
05 Алматинская область	42 241	22 574	119	37	102 981	-	145 341
06 Атырауская область	39 143	20 918	114	35	102 981	-	142 238
07 Западно-Казахстанская область	38 740	20 709	114	34	102 981	-	141 835
08 Жамбылская область	38 119	20 366	110	34	102 981	-	141 210
09 Карагандинская область	40 671	21 741	119	36	102 981	-	143 771
10 Костанайская область	40 590	21 699	119	36	102 981	-	143 690
11 Кызылординская область	37 153	19 854	110	33	102 981	-	140 244
12 Мангистауская область	49 557	26 476	131	44	102 981	-	152 669
13 Туркестанская область	36 264	19 374	107	32	102 981	-	139 352
14 Павлодарская область	40 888	21 857	119	36	102 981	-	143 988
15 Северо-Казахстанская область	41 438	22 151	120	37	102 981	-	144 539
16 Восточно-Казахстанская область	44 612	23 846	127	39	102 981	-	147 720
17 город Шымкент	39 692	21 207	113	35	102 981	-	142 786
18 область Абай	42 071	22 490	122	37	102 981	-	145 174
19 область Жетісу	39 929	21 338	115	35	102 981	-	143 025
20 область Ұлытау	42 751	22 852	122	38	102 981	-	145 854

Таблица 8712-0203-0607.1 - Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель
1	2	3	4
242-312-0101	Клапан балансировочный автоматический, латунный муфтовый, с изменяемой настройкой в диапазоне от 0,05 до 0,25 бар, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 15	шт.	1
245-506-0111	Ручной балансировочный клапан Tmax 120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 резьбовой Rp 3/4", Kvs 2,9 м3/ч, DN 20	шт.	1
245-509-0311	Аксессуары коллекторных групп Шкаф коллекторный, высота от 720 мм до 810 мм, длина 830 мм, глубина от 110 мм до 160 мм	шт.	1
245-707-0101	Теплосчетчик ультразвуковой с длиной кабеля температурных датчиков 1500 мм Т макс 95°С, PN 16, присоединительным диаметром G3/4A 110, установка - подача, расход Gном 0,6 x 1,5 м3/ч, DN 15,	шт.	1

Таблица 8712-0203-0608 - с распределительными коллекторами на 6 контуров. Тип 6.1

Описание:

- 1 – Теплосчетчик компактный, установка - подача, DN 15 – 1 шт.;
 2 – Клапан запорно-балансировочный ASV-I (CNT), PN 16, DN 20 – 1 шт.;
 3 – Клапан балансировочный автоматический ASV-PV (APT), PN 16, DN 15 – 1 шт.;
 4 – Кран шаровый для подключения датчика температуры DN 20 – 1 шт.;
 5 – Фильтр сетчатый латунный со спускным краном DN 20 – 1 шт.;
 6.1 Подающий распределительный коллектор 1"х3/4" на 6 контуров с отсечными клапанами – 1 шт.;

6.2 Обратный распределительный коллектор 1"х3/4" на 6 контуров с отсечными клапанами – 1 шт.;

7 – Кран шаровый латунный DN 20 – 2 шт.;

8 – Группа концевая с клапаном 3/4" – 1 шт.;

Шкаф коллекторный – 1 шт.;

Пробка для коллектора 1" – 1 шт.;

Переходник (футорка) 25/20 мм – 2 шт.;

Кронштейн для коллектора – 2 шт.

Состав работ:

1. Установка кранов шаровых муфтовых. 2. Установка сетчатого фильтра муфтового. 3. Установка теплосчетчика. 4. Установка балансировочных клапанов. 5. Установка распределительных коллекторов. 6. Установка шкафа коллекторного.

Измеритель: узел

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	45 924	24 547	129	41	111 959	-	158 012
02 город Алматы	44 151	23 595	123	39	111 959	-	156 233
03 Акмолинская область	41 560	22 218	122	37	111 959	-	153 641
04 Актюбинская область	38 070	20 351	115	34	111 959	-	150 144
05 Алматинская область	42 241	22 574	119	37	111 959	-	154 319
06 Атырауская область	39 143	20 918	114	35	111 959	-	151 216
07 Западно-Казахстанская область	38 740	20 709	114	34	111 959	-	150 813
08 Жамбылская область	38 119	20 366	110	34	111 959	-	150 188
09 Карагандинская область	40 671	21 741	119	36	111 959	-	152 749
10 Костанайская область	40 590	21 699	119	36	111 959	-	152 668
11 Кызылординская область	37 153	19 854	110	33	111 959	-	149 222
12 Мангистауская область	49 557	26 476	131	44	111 959	-	161 647
13 Туркестанская область	36 264	19 374	107	32	111 959	-	148 330
14 Павлодарская область	40 888	21 857	119	36	111 959	-	152 966
15 Северо-Казахстанская область	41 438	22 151	120	37	111 959	-	153 517
16 Восточно-Казахстанская область	44 612	23 846	127	39	111 959	-	156 698
17 город Шымкент	39 692	21 207	113	35	111 959	-	151 764
18 область Абай	42 071	22 490	122	37	111 959	-	154 152
19 область Жетісу	39 929	21 338	115	35	111 959	-	152 003
20 область Ұлытау	42 751	22 852	122	38	111 959	-	154 832

Таблица 8712-0203-0608.1 - Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель
1	2	3	4
242-312-0101	Клапан балансировочный автоматический, латунный муфтовый, с изменяемой настройкой в диапазоне от 0,05 до 0,25 бар, Т до +120°C, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 15	шт.	1
245-506-0111	Ручной балансировочный клапан Tmax 120°C, PN 16 ГОСТ 5761-2005 резьбовой Rp 3/4", Kvs 2,9 м3/ч, DN 20	шт.	1
245-509-0311	Аксессуары коллекторных групп Шкаф коллекторный, высота от 720 мм до 810 мм, длина 830 мм, глубина от 110 мм до 160 мм	шт.	1
245-707-0101	Теплосчетчик ультразвуковой с длиной кабеля температурных датчиков 1500 мм Т макс 95°C, PN 16, присоединительным диаметром G3/4A 110, установка - подача, расход Gном 0,6 x 1,5 м3/ч, DN 15,	шт.	1

Группа 4 Отопительные приборы**Подгруппа 8712-0204-01 - Радиаторы отопления чугунные****Таблица 8712-0204-0101 - МС-90**Описание:

Межосевое расстояние 500 мм, глубина секции 90 мм

Состав работ:

1. Установка радиаторов с присоединением их к трубопроводам. 2. Окраска радиаторов масляной краской за 2 раза.

Измеритель: кВт

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	10 405	5 374	568	210	25 105	-	36 078
02 город Алматы	10 039	5 186	548	203	25 103	-	35 690
03 Акмолинская область	9 418	4 864	528	190	25 105	-	35 051
04 Актюбинская область	8 624	4 455	494	174	25 105	-	34 223

Окончание таблицы 8712-0204-0101

1	2	3	4	5	6	7	8
05 Алматинская область	9 604	4 961	530	194	25 106	-	35 240
06 Атырауская область	8 901	4 597	502	180	25 112	-	34 515
07 Западно-Казахстанская область	8 775	4 533	497	177	25 107	-	34 379
08 Жамбылская область	8 701	4 494	488	176	25 104	-	34 293
09 Карагандинская область	9 213	4 759	519	186	25 105	-	34 837
10 Костанайская область	9 196	4 750	517	186	25 104	-	34 817
11 Кызылординская область	8 449	4 364	482	171	25 103	-	34 034
12 Мангистауская область	11 313	5 843	595	229	25 104	-	37 012
13 Туркестанская область	8 277	4 275	470	167	25 103	-	33 850
14 Павлодарская область	9 263	4 784	520	187	25 103	-	34 886
15 Северо-Казахстанская область	9 390	4 850	525	190	25 107	-	35 022
16 Восточно-Казахстанская область	10 108	5 221	556	204	25 105	-	35 769
17 город Шымкент	9 062	4 681	503	183	25 102	-	34 667
18 область Абай	9 531	4 924	532	193	25 104	-	35 167
19 область Жетісу	9 080	4 690	508	184	25 104	-	34 692
20 область Ұлытау	9 685	5 002	537	196	25 109	-	35 331

Таблица 8712-0204-0102 - МС-140

Описание:

Межосевое расстояние 500 мм, глубина секции 140 мм

Состав работ:

1. Установка радиаторов с присоединением их к трубопроводам. 2. Окраска радиаторов масляной краской за 2 раза.

Измеритель: кВт

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	10 207	5 271	568	210	8 625	-	19 400
02 город Алматы	9 848	5 086	548	203	8 624	-	19 020
03 Акмолинская область	9 239	4 771	528	190	8 625	-	18 392
04 Актюбинская область	8 460	4 369	494	174	8 626	-	17 580
05 Алматинская область	9 422	4 865	530	194	8 627	-	18 579
06 Атырауская область	8 731	4 509	502	180	8 633	-	17 866
07 Западно-Казахстанская область	8 609	4 446	497	177	8 628	-	17 734
08 Жамбылская область	8 536	4 408	487	176	8 625	-	17 648
09 Карагандинская область	9 038	4 668	519	186	8 626	-	18 183
10 Костанайская область	9 022	4 659	517	186	8 625	-	18 164
11 Кызылординская область	8 289	4 280	482	171	8 623	-	17 394
12 Мангистауская область	11 098	5 731	595	229	8 625	-	20 318
13 Туркестанская область	8 120	4 192	470	167	8 624	-	17 214
14 Павлодарская область	9 087	4 692	520	187	8 624	-	18 231
15 Северо-Казахстанская область	9 211	4 757	525	190	8 628	-	18 364
16 Восточно-Казахстанская область	9 916	5 120	556	204	8 626	-	19 098
17 город Шымкент	8 890	4 591	503	183	8 623	-	18 016
18 область Абай	9 350	4 829	532	193	8 625	-	18 507
19 область Жетісу	8 907	4 599	508	183	8 625	-	18 040
20 область Ұлытау	9 501	4 906	537	196	8 630	-	18 668

Подгруппа 8712-0204-02 - Регистры из стальных водогазопроводных труб**Таблица 8712-0204-0201 - диаметр нитки 20 мм**Состав работ:

1. Установка регистров с присоединением их к трубопроводам. 2. Окраска регистров масляной краской за 2 раза.

Измеритель: м труб нитки регистра

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	1 285	657	57	20	1 002	-	2 344
02 город Алматы	1 239	634	55	19	1 002	-	2 296
03 Акмолинская область	1 163	595	53	18	1 002	-	2 218
04 Актюбинская область	1 065	544	50	16	1 002	-	2 117
05 Алматинская область	1 186	606	53	18	1 002	-	2 241
06 Атырауская область	1 099	562	51	17	1 003	-	2 153
07 Западно-Казахстанская область	1 084	554	50	17	1 002	-	2 136
08 Жамбылская область	1 074	549	49	16	1 002	-	2 125
09 Карагандинская область	1 138	582	53	17	1 002	-	2 193
10 Костанайская область	1 135	581	52	17	1 002	-	2 189
11 Кызылординская область	1 043	533	49	16	1 002	-	2 094
12 Мангистауская область	1 397	714	59	21	1 002	-	2 458
13 Туркестанская область	1 022	523	47	16	1 002	-	2 071
14 Павлодарская область	1 144	585	53	18	1 002	-	2 199
15 Северо-Казахстанская область	1 159	593	53	18	1 002	-	2 214
16 Восточно-Казахстанская область	1 248	638	56	19	1 002	-	2 306
17 город Шымкент	1 119	572	50	17	1 002	-	2 171
18 область Абай	1 177	602	54	18	1 002	-	2 233
19 область Жетісу	1 121	573	51	17	1 002	-	2 174
20 область Ұлытау	1 196	611	54	18	1 002	-	2 252

Таблица 8712-0204-0202 - диаметр нитки 25 мм

Состав работ:

1. Установка регистров с присоединением их к трубопроводам. 2. Окраска регистров масляной краской за 2 раза.

Измеритель: м труб нитки регистра

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	1 366	699	57	20	1 168	-	2 591
02 город Алматы	1 318	675	55	19	1 168	-	2 541
03 Акмолинская область	1 236	633	53	18	1 168	-	2 457
04 Актюбинская область	1 132	580	50	16	1 168	-	2 350
05 Алматинская область	1 261	646	53	18	1 168	-	2 482
06 Атырауская область	1 169	598	51	17	1 169	-	2 389
07 Западно-Казахстанская область	1 153	590	51	17	1 168	-	2 372
08 Жамбылская область	1 142	585	49	17	1 168	-	2 359
09 Карагандинская область	1 210	619	53	17	1 168	-	2 431
10 Костанайская область	1 207	618	52	17	1 168	-	2 427
11 Кызылординская область	1 109	568	49	16	1 168	-	2 326
12 Мангистауская область	1 485	761	59	21	1 168	-	2 712
13 Туркестанская область	1 087	556	48	16	1 168	-	2 303
14 Павлодарская область	1 216	623	53	18	1 168	-	2 437
15 Северо-Казахстанская область	1 232	631	53	18	1 168	-	2 453
16 Восточно-Казахстанская область	1 327	680	56	19	1 168	-	2 551
17 город Шымкент	1 190	609	51	17	1 168	-	2 409
18 область Абай	1 252	641	54	18	1 168	-	2 474
19 область Жетісу	1 192	610	51	17	1 168	-	2 411
20 область Ұлытау	1 272	651	54	18	1 168	-	2 494

Таблица 8712-0204-0203 - диаметр нитки 32 мм

Состав работ:

1. Установка регистров с присоединением их к трубопроводам. 2. Окраска регистров масляной краской за 2 раза.

Измеритель: м труб нитки регистра

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	1 474	756	57	20	1 323	-	2 854
02 город Алматы	1 422	729	55	19	1 323	-	2 800
03 Акмолинская область	1 334	684	54	18	1 323	-	2 711
04 Актюбинская область	1 221	626	50	16	1 323	-	2 594
05 Алматинская область	1 360	698	54	18	1 323	-	2 737
06 Атырауская область	1 261	647	51	17	1 324	-	2 636
07 Западно-Казахстанская область	1 243	638	51	17	1 323	-	2 617
08 Жамбылская область	1 232	632	49	17	1 323	-	2 604
09 Карагандинская область	1 305	669	53	18	1 323	-	2 681
10 Костанайская область	1 302	668	53	17	1 323	-	2 678
11 Кызылординская область	1 197	614	49	16	1 323	-	2 569
12 Мангистауская область	1 602	822	59	22	1 323	-	2 984
13 Туркестанская область	1 172	601	48	16	1 323	-	2 543
14 Павлодарская область	1 312	673	53	18	1 323	-	2 688
15 Северо-Казахстанская область	1 329	682	53	18	1 323	-	2 705
16 Восточно-Казахстанская область	1 431	734	56	19	1 323	-	2 810
17 город Шымкент	1 283	658	51	17	1 323	-	2 657
18 область Абай	1 350	692	54	18	1 323	-	2 727
19 область Жетісу	1 286	660	52	17	1 323	-	2 661
20 область Ұлытау	1 372	703	54	18	1 323	-	2 749

Таблица 8712-0204-0204 - диаметр нитки 40 мм

Состав работ:

1. Установка регистров с присоединением их к трубопроводам. 2. Окраска регистров масляной краской за 2 раза.

Измеритель: м труб нитки регистра

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	1 543	792	57	20	1 661	-	3 261
02 город Алматы	1 489	764	55	19	1 661	-	3 205
03 Акмолинская область	1 397	717	54	18	1 661	-	3 112
04 Актюбинская область	1 279	657	50	16	1 661	-	2 990
05 Алматинская область	1 425	731	54	18	1 661	-	3 140
06 Атырауская область	1 320	678	51	17	1 662	-	3 033
07 Западно-Казахстанская область	1 302	668	51	17	1 661	-	3 014
08 Жамбылская область	1 290	662	49	17	1 661	-	3 000
09 Карагандинская область	1 366	701	53	18	1 661	-	3 080
10 Костанайская область	1 364	700	53	18	1 661	-	3 078
11 Кызылординская область	1 253	643	49	16	1 661	-	2 963
12 Мангистауская область	1 678	861	59	22	1 661	-	3 398
13 Туркестанская область	1 228	630	48	16	1 661	-	2 937
14 Павлодарская область	1 374	705	53	18	1 661	-	3 088
15 Северо-Казахстанская область	1 392	715	53	18	1 661	-	3 106
16 Восточно-Казахстанская область	1 499	770	56	19	1 661	-	3 216
17 город Шымкент	1 344	690	51	17	1 661	-	3 056
18 область Абай	1 414	726	54	18	1 661	-	3 129
19 область Жетісу	1 346	691	52	17	1 661	-	3 059
20 область Ұлытау	1 436	737	55	18	1 661	-	3 152

Подгруппа 8712-0204-03 - Регистры из стальных электросварных труб**Таблица 8712-0204-0301 - диаметр нитки 57 мм**Состав работ:

1. Установка регистров с присоединением их к трубопроводам. 2. Окраска регистров масляной краской за 2 раза.

Измеритель: м труб нитки регистра

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	1 384	708	59	20	2 033	-	3 476
02 город Алматы	1 335	683	57	20	2 032	-	3 424
03 Акмолинская область	1 252	641	55	18	2 033	-	3 340
04 Актюбинская область	1 147	587	52	17	2 033	-	3 232
05 Алматинская область	1 277	654	55	19	2 033	-	3 365
06 Атырауская область	1 184	606	52	17	2 033	-	3 269
07 Западно-Казахстанская область	1 167	597	52	17	2 033	-	3 252
08 Жамбылская область	1 157	592	51	17	2 033	-	3 241
09 Карагандинская область	1 225	627	54	18	2 033	-	3 312
10 Костанайская область	1 223	626	54	18	2 032	-	3 309
11 Кызылординская область	1 124	575	51	17	2 032	-	3 207
12 Мангистауская область	1 504	770	61	22	2 033	-	3 598
13 Туркестанская область	1 101	563	49	16	2 032	-	3 182
14 Павлодарская область	1 232	631	55	18	2 032	-	3 319
15 Северо-Казахстанская область	1 248	639	55	18	2 033	-	3 336
16 Восточно-Казахстанская область	1 344	688	58	20	2 033	-	3 435
17 город Шымкент	1 205	617	52	18	2 032	-	3 289
18 область Абай	1 268	649	56	19	2 033	-	3 357
19 область Жетісу	1 207	618	53	18	2 032	-	3 292
20 область Ұлытау	1 288	659	56	19	2 033	-	3 377

Таблица 8712-0204-0302 - диаметр нитки 76 мм

Состав работ:

1. Установка регистров с присоединением их к трубопроводам. 2. Окраска регистров масляной краской за 2 раза.

Измеритель: м труб нитки регистра

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	1 516	777	59	21	2 924	-	4 499
02 город Алматы	1 463	750	57	20	2 924	-	4 444
03 Акмолинская область	1 372	704	55	19	2 924	-	4 351
04 Актюбинская область	1 256	644	52	17	2 924	-	4 232
05 Алматинская область	1 400	718	56	19	2 924	-	4 380
06 Атырауская область	1 297	665	53	18	2 924	-	4 274
07 Западно-Казахстанская область	1 279	656	52	17	2 924	-	4 255
08 Жамбылская область	1 268	650	51	17	2 924	-	4 243
09 Карагандинская область	1 342	689	55	18	2 924	-	4 321
10 Костанайская область	1 340	687	55	18	2 924	-	4 319
11 Кызылординская область	1 231	631	51	17	2 924	-	4 206
12 Мангистауская область	1 648	845	62	22	2 924	-	4 634
13 Туркестанская область	1 206	618	49	16	2 924	-	4 179
14 Павлодарская область	1 350	692	55	18	2 924	-	4 329
15 Северо-Казахстанская область	1 368	701	55	19	2 924	-	4 347
16 Восточно-Казахстанская область	1 473	755	58	20	2 924	-	4 455
17 город Шымкент	1 320	677	53	18	2 924	-	4 297
18 область Абай	1 389	712	56	19	2 924	-	4 369
19 область Жетісу	1 323	678	53	18	2 924	-	4 300
20 область Ұлытау	1 411	724	56	19	2 924	-	4 391

Таблица 8712-0204-0303 - диаметр нитки 89 мм

Состав работ:

1. Установка регистров с присоединением их к трубопроводам. 2. Окраска регистров масляной краской за 2 раза.

Измеритель: м труб нитки регистра

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	2 202	1 127	110	38	3 384	-	5 696
02 город Алматы	2 125	1 087	106	37	3 384	-	5 615
03 Акмолинская область	1 993	1 020	102	34	3 384	-	5 479
04 Актюбинская область	1 825	934	96	32	3 385	-	5 306
05 Алматинская область	2 033	1 041	102	35	3 385	-	5 520
06 Атырауская область	1 884	964	97	33	3 385	-	5 366
07 Западно-Казахстанская область	1 858	951	97	32	3 385	-	5 340
08 Жамбылская область	1 842	942	94	32	3 384	-	5 320
09 Карагандинская область	1 950	998	101	34	3 384	-	5 435
10 Костанайская область	1 946	996	100	34	3 384	-	5 430
11 Кызылординская область	1 788	915	94	31	3 384	-	5 266
12 Мангистауская область	2 395	1 226	114	41	3 384	-	5 893
13 Туркестанская область	1 752	897	91	30	3 384	-	5 227
14 Павлодарская область	1 961	1 004	101	34	3 384	-	5 446
15 Северо-Казахстанская область	1 987	1 017	102	34	3 385	-	5 474
16 Восточно-Казахстанская область	2 139	1 095	107	37	3 385	-	5 631
17 город Шымкент	1 918	982	97	33	3 384	-	5 399
18 область Абай	2 018	1 033	103	35	3 384	-	5 505
19 область Жетісу	1 922	984	98	33	3 384	-	5 404
20 область Ұлытау	2 050	1 049	104	35	3 385	-	5 539

Таблица 8712-0204-0304 - диаметр нитки 108 мм

Состав работ:

1. Установка регистров с присоединением их к трубопроводам. 2. Окраска регистров масляной краской за 2 раза.

Измеритель: м труб нитки регистра

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	2 335	1 196	110	38	4 709	-	7 154
02 город Алматы	2 253	1 154	106	37	4 708	-	7 067
03 Акмолинская область	2 113	1 083	102	35	4 709	-	6 924
04 Актюбинская область	1 935	992	96	32	4 709	-	6 740
05 Алматинская область	2 155	1 105	102	35	4 709	-	6 966
06 Атырауская область	1 997	1 023	97	33	4 710	-	6 804
07 Западно-Казахстанская область	1 970	1 009	97	32	4 709	-	6 776
08 Жамбылская область	1 952	1 000	94	32	4 709	-	6 755
09 Карагандинская область	2 067	1 059	101	34	4 709	-	6 877
10 Костанайская область	2 063	1 057	101	34	4 709	-	6 873
11 Кызылординская область	1 896	971	94	31	4 708	-	6 698
12 Мангистауская область	2 538	1 301	114	41	4 709	-	7 361
13 Туркестанская область	1 857	952	91	30	4 708	-	6 656
14 Павлодарская область	2 079	1 065	101	34	4 708	-	6 888
15 Северо-Казахстанская область	2 106	1 079	102	34	4 709	-	6 917
16 Восточно-Казахстанская область	2 268	1 162	108	37	4 709	-	7 085
17 город Шымкент	2 033	1 042	97	33	4 708	-	6 838
18 область Абай	2 139	1 096	103	35	4 709	-	6 951
19 область Жетісу	2 037	1 044	99	33	4 708	-	6 844
20 область Ұлытау	2 173	1 113	104	36	4 709	-	6 986

Приложение А
(обязательное)

Показатели затрат труда

Единица измерения: чел.-ч

Шифр нормы	Нормативная трудоемкость рабочих	Нормативная трудоемкость машинистов
8712-0201-0101	62,4428	2,5975
8712-0201-0102	62,4428	2,5975
8712-0201-0103	62,4428	2,5975
8712-0201-0104	62,5548	2,5989
8712-0201-0105	62,5548	2,5989
8712-0201-0106	62,5548	2,5989
8712-0201-0107	62,6906	2,6005
8712-0201-0108	62,6906	2,6005
8712-0201-0109	62,6906	2,6005
8712-0201-0110	62,8699	2,6028
8712-0201-0111	62,8699	2,6028
8712-0201-0112	62,8699	2,6028
8712-0201-0113	62,9857	2,6042
8712-0201-0114	62,9857	2,6042
8712-0201-0115	62,9857	2,6042
8712-0201-0116	73,0296	3,5151
8712-0201-0117	73,0296	3,5151
8712-0201-0118	73,0296	3,5151
8712-0201-0201	98,9936	0,5113
8712-0201-0202	116,3219	0,6805
8712-0201-0203	134,8422	0,8750
8712-0201-0204	103,3568	0,5477
8712-0201-0205	121,0140	0,7240
8712-0201-0206	139,8622	0,9255
8712-0201-0207	108,6824	0,5923
8712-0201-0208	126,7383	0,7770
8712-0201-0209	145,9772	0,9869

Шифр нормы	Нормативная трудоемкость рабочих	Нормативная трудоемкость машинистов
8712-0201-0210	115,6755	0,6509
8712-0201-0211	134,2525	0,8467
8712-0201-0212	154,0141	1,0677
8712-0201-0213	120,2046	0,6889
8712-0201-0214	139,1222	0,8919
8712-0201-0215	159,2145	1,1199
8712-0201-0216	139,5378	1,6766
8712-0201-0217	159,1710	1,8949
8712-0201-0218	179,9698	2,1379
8712-0201-0301	45,2317	0,0948
8712-0201-0302	46,3493	0,0955
8712-0201-0303	47,7059	0,0963
8712-0201-0304	49,4953	0,0974
8712-0201-0305	50,6517	0,0982
8712-0201-0306	57,6656	1,0075
8712-0201-0401	90,3249	3,5713
8712-0201-0402	90,3249	3,5713
8712-0201-0403	90,3249	3,5713
8712-0201-0404	85,9288	2,6185
8712-0201-0405	85,9288	2,6185
8712-0201-0406	85,9288	2,6185
8712-0201-0407	97,0450	2,5679
8712-0201-0408	97,0450	2,5679
8712-0201-0409	97,0450	2,5679
8712-0201-0410	104,9690	2,5987
8712-0201-0411	104,9690	2,5987
8712-0201-0412	104,9690	2,5987
8712-0201-0413	105,3753	2,6172

Шифр нормы	Нормативная трудоемкость рабочих	Нормативная трудоемкость машинистов
8712-0201-0414	105,3753	2,6172
8712-0201-0415	105,3753	2,6172
8712-0201-0416	140,8132	4,7434
8712-0201-0417	140,8132	4,7434
8712-0201-0418	140,8132	4,7434
8712-0201-0501	142,8291	1,6168
8712-0201-0502	161,3927	1,8121
8712-0201-0503	181,1330	2,0327
8712-0201-0504	150,1255	0,7610
8712-0201-0505	169,5838	0,9756
8712-0201-0506	190,1701	1,2142
8712-0201-0507	175,9560	0,8321
8712-0201-0508	196,5610	1,0711
8712-0201-0509	218,2753	1,3338
8712-0201-0510	193,9296	0,9460
8712-0201-0511	215,2681	1,2003
8712-0201-0512	237,7908	1,4802
8712-0201-0513	209,0501	1,0862
8712-0201-0514	231,5163	1,3648
8712-0201-0515	255,1201	1,6675
8712-0201-0516	263,9285	3,3744
8712-0201-0517	287,7993	3,6827
8712-0201-0518	312,9145	4,0177
8712-0201-0601	77,4444	1,0657
8712-0201-0602	70,2788	0,1113
8712-0201-0603	83,2117	0,0584
8712-0201-0604	92,3772	0,0876
8712-0201-0605	94,6002	0,1036
8712-0201-0606	132,4268	2,2267
8712-0202-0101	35,5400	0,0200
8712-0202-0102	35,5400	0,0200
8712-0202-0103	35,5400	0,0200
8712-0202-0104	35,5400	0,0200
8712-0202-0105	26,4200	0,0200

Шифр нормы	Нормативная трудоемкость рабочих	Нормативная трудоемкость машинистов
8712-0202-0106	26,4200	0,0200
8712-0202-0107	35,5400	0,0200
8712-0202-0108	35,5400	0,0200
8712-0202-0109	26,4200	0,0200
8712-0202-0110	26,4200	0,0200
8712-0202-0201	35,5400	0,0200
8712-0202-0202	35,5400	0,0200
8712-0202-0203	26,4200	0,0200
8712-0202-0204	26,4200	0,0200
8712-0202-0205	35,5400	0,0200
8712-0202-0206	35,5400	0,0200
8712-0202-0207	35,5400	0,0200
8712-0202-0208	35,5400	0,0200
8712-0203-0101	3,1610	0,0022
8712-0203-0102	3,1610	0,0022
8712-0203-0103	10,5890	0,1345
8712-0203-0201	8,8634	0,0048
8712-0203-0202	9,2708	0,0062
8712-0203-0203	9,4634	0,0048
8712-0203-0204	10,2624	0,0057
8712-0203-0301	21,4502	0,0853
8712-0203-0302	11,7068	0,0066
8712-0203-0303	12,6068	0,0066
8712-0203-0401	29,5800	0,1600
8712-0203-0402	26,9336	0,1070
8712-0203-0403	15,5502	0,0084
8712-0203-0404	15,7372	0,0114
8712-0203-0405	15,7502	0,0084
8712-0203-0501	18,8936	0,0101
8712-0203-0601	8,0285	0,0128
8712-0203-0602	6,9119	0,0114
8712-0203-0603	8,7729	0,0136
8712-0203-0604	6,9119	0,0114
8712-0203-0605	9,5173	0,0145

Шифр нормы	Нормативная трудоемкость рабочих	Нормативная трудоемкость машинистов
8712-0203-0606	6,9119	0,0114
8712-0203-0607	6,9119	0,0114
8712-0203-0608	6,9119	0,0114
8712-0204-0101	1,6963	0,0630
8712-0204-0102	1,6634	0,0630
8712-0204-0201	0,2034	0,0051
8712-0204-0202	0,2170	0,0051

Шифр нормы	Нормативная трудоемкость рабочих	Нормативная трудоемкость машинистов
8712-0204-0203	0,2349	0,0052
8712-0204-0204	0,2464	0,0052
8712-0204-0301	0,2196	0,0053
8712-0204-0302	0,2416	0,0053
8712-0204-0303	0,3493	0,0102
8712-0204-0304	0,3714	0,0102

Ресми басылым

**Қазақстан Республикасы Өнеркәсіп және құрылыс министрлігі
Құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық істері комитеті**

Сәулет, қала құрылысы және құрылыс саласындағы мемлекеттік нормативтер
**БАҒА БЕЛГІЛЕУ ЖӘНЕ СМЕТАЛАР ЖӨНІНДЕГІ
НОРМАТИВТІК ҚҰЖАТТАР**

**ҒИМАРАТТАРДЫҢ (ҚҰРЫЛЫСТАРДЫҢ) ЖӘНЕ ЖҰМЫС
ТҮРЛЕРІНІҢ (КЕШЕНДЕРІНІҢ) КОНСТРУКТИВТІК
ЭЛЕМЕНТТЕРІНІҢ СМЕТАЛЫҚ ҚҰНЫНЫҢ ІРІЛЕНДІРІЛГЕН
КӨРСЕТКІШТЕРІ. ӨНДІРІСТІК ЕМЕС МАҚСАТТАҒЫ ОБЪЕКТІЛЕР**

Жылумен жабдықтаудың ішкі жүйелері

ҚР ІСН 8.02-03-2025

Басылымға жауаптылар: «ҚазҚСҒЗИ» АҚ
Қарпі: Times New Roman. Пішімі 60 x 84 ¹/₈

050046, Алматы қаласы, Солодовников көшесі, 21
Тел./факс: +7 (727) 226-94-10 – қабылдау бөлмесі

Издание официальное

**Комитет по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства
Министерства промышленности и строительства Республики Казахстан**

Государственные нормативы
в области архитектуры, градостроительства и строительства
НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ ПО ЦЕНООБРАЗОВАНИЮ И СМЕТАМ

**УКРУПНЕННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ СМЕТНОЙ СТОИМОСТИ
КОНСТРУКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ЗДАНИЙ (СООРУЖЕНИЙ) И
ВИДОВ (КОМПЛЕКСОВ) РАБОТ. ОБЪЕКТЫ
НЕПРОИЗВОДСТВЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ**

Внутренние системы теплоснабжения

УСН РК 8.02-03-2025

Ответственные за выпуск: АО «КазНИИСА»
Гарнитура: Times New Roman. Формат 60 x 84 ¹/₈

050046, г. Алматы, ул. Солодовникова, 21
Тел./факс: +7 (727) 226-94-10 – приемная