

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

**ӨНДІРІСТІК ЕМЕС МАҚСАТТАҒЫ ОБЪЕКТІЛЕРДІҢ
КОНСТРУКТИВТІК ЭЛЕМЕНТТЕРІНІҢ СМЕТАЛЫҚ
ҚҰНЫНЫҢ ІРІЛЕНДІРІЛГЕН КӨРСЕТКІШТЕРІНІҢ
ЖИНАҚТАРЫ**

**14-жинақ Өндірістік емес мақсаттағы ғимараттарды
жылумен жабдықтаудың ішкі жүйелері**

**СБОРНИКИ УКРУПНЕННЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ
СМЕТНОЙ СТОИМОСТИ КОНСТРУКТИВНЫХ
ЭЛЕМЕНТОВ ОБЪЕКТОВ НЕПРОИЗВОДСТВЕННОГО
НАЗНАЧЕНИЯ**

**Сборник 14 Внутренние системы теплоснабжения зданий
непроизводственного назначения**

**ҚР ІСН 8.02-03-2024
УСН РК 8.02-03-2024**

**Ресми басылым
Издание официальное**

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

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

Астана 2024

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

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

**ӨНДІРІСТІК ЕМЕС МАҚСАТТАҒЫ ОБЪЕКТІЛЕРДІҢ
КОНСТРУКТИВТІК ЭЛЕМЕНТТЕРІНІҢ СМЕТАЛЫҚ
ҚҰНЫНЫҢ ІРІЛЕНДІРІЛГЕН КӨРСЕТКІШТЕРІНІҢ
ЖИНАҚТАРЫ**

**14-жинақ Өндірістік емес мақсаттағы ғимараттарды жылумен
жабдықтаудың ішкі жүйелері**

**СБОРНИКИ УКРУПНЕННЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ СМЕТНОЙ
СТОИМОСТИ КОНСТРУКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ОБЪЕКТОВ
НЕПРОИЗВОДСТВЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ**

**Сборник 14 Внутренние системы теплоснабжения зданий
непроизводственного назначения**

**ҚР ІСН 8.02-03-2024
УСН РК 8.02-03-2024**

**Ресми басылым
Издание официальное**

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

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

Астана 2024

Алғы сөз

1 ӘЗІРЛЕГЕН	«ҚазҚСҒЗИ» АҚ
2 ҰСЫНҒАН	Қазақстан Республикасының Өнеркәсіп және құрылыс министрлігі (ҚР ӨҚМ) Құрылыс және тұрғын үй коммуналдық шаруашылық (ТКШ) істері комитетінің Құрылыстағы сметалық нормалар басқармасы
3 БЕКІТІЛГЕН ЖӘНЕ ҚОЛДАНЫСҚА ЕНГІЗІЛГЕН МЕРЗІМІ	ҚР ӨҚМ Құрылыс және ТКШ істері комитетінің 12.06.2024 жылғы № 94-нқ бұйрығымен 01.07.2024 жылдан бастап
4 ОРНЫНА ЕНГІЗІЛДІ	ҚР ӨҚМ Құрылыс және ТКШ істері комитетінің 13.12.2023 жылғы № 30-нқ бұйрығымен бекітілген ҚР ІСН 8.02-03-2023 «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 И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ	Приказом Комитета по делам строительства и ЖКХ МПС РК от 12.06.2024 года № 94-нқ с 01.07.2024 года
4 ВВЕДЕН ВЗАМЕН	УСН РК 8.02-03-2023 «Сборники укрупненных показателей сметной стоимости конструктивных элементов объектов непроизводственного назначения», утвержденных приказом Комитета по делам строительства и ЖКХ МПС РК от 13.12.2023 № 30-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 .	6
Таблица 8712-0201-0104 - Диаметр труб до 20 мм, толщина изоляции 9 мм ...	7
Таблица 8712-0201-0105 - Диаметр труб до 20 мм, толщина изоляции 13 мм .	8
Таблица 8712-0201-0106 - Диаметр труб до 20 мм, толщина изоляции 19 мм .	9
Таблица 8712-0201-0107 - Диаметр труб до 25 мм, толщина изоляции 9 мм .	10
Таблица 8712-0201-0108 - Диаметр труб до 25 мм, толщина изоляции 13 мм	11
Таблица 8712-0201-0109 - Диаметр труб до 25 мм, толщина изоляции 19 мм	12
Таблица 8712-0201-0110 - Диаметр труб до 32 мм, толщина изоляции 9 мм .	13
Таблица 8712-0201-0111 - Диаметр труб до 32 мм, толщина изоляции 13 мм	14
Таблица 8712-0201-0112 - Диаметр труб до 32 мм, толщина изоляции 19 мм	15
Таблица 8712-0201-0113 - Диаметр труб до 40 мм, толщина изоляции 9 мм .	16
Таблица 8712-0201-0114 - Диаметр труб до 40 мм, толщина изоляции 13 мм	17
Таблица 8712-0201-0115 - Диаметр труб до 40 мм, толщина изоляции 19 мм	18
Таблица 8712-0201-0116 - Диаметр труб до 50 мм, толщина изоляции 9 мм .	19
Таблица 8712-0201-0117 - Диаметр труб до 50 мм, толщина изоляции 13 мм	20
Таблица 8712-0201-0118 - Диаметр труб до 50 мм, толщина изоляции 19 мм	21
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.....	23
Таблица 8712-0201-0201 - Диаметр труб до 15 мм, толщина изоляции 30 мм	23
Таблица 8712-0201-0202 - Диаметр труб до 15 мм, толщина изоляции 40 мм	24
Таблица 8712-0201-0203 - Диаметр труб до 15 мм, толщина изоляции 50 мм	25
Таблица 8712-0201-0204 - Диаметр труб до 20 мм, толщина изоляции 30 мм	26
Таблица 8712-0201-0205 - Диаметр труб до 20 мм, толщина изоляции 40 мм	27
Таблица 8712-0201-0206 - Диаметр труб до 20 мм, толщина изоляции 50 мм	28
Таблица 8712-0201-0207 - Диаметр труб до 25 мм, толщина изоляции 30 мм	29
Таблица 8712-0201-0208 - Диаметр труб до 25 мм, толщина изоляции 40 мм	30

Таблица 8712-0201-0209 - Диаметр труб до 25 мм, толщина изоляции 50 мм	31
Таблица 8712-0201-0210 - Диаметр труб до 32 мм, толщина изоляции 30 мм	32
Таблица 8712-0201-0211 - Диаметр труб до 32 мм, толщина изоляции 40 мм	33
Таблица 8712-0201-0212 - Диаметр труб до 32 мм, толщина изоляции 50 мм	34
Таблица 8712-0201-0213 - Диаметр труб до 40 мм, толщина изоляции 30 мм	35
Таблица 8712-0201-0214 - Диаметр труб до 40 мм, толщина изоляции 40 мм	36
Таблица 8712-0201-0215 - Диаметр труб до 40 мм, толщина изоляции 50 мм	37
Таблица 8712-0201-0216 - Диаметр труб до 50 мм, толщина изоляции 30 мм	38
Таблица 8712-0201-0217 - Диаметр труб до 50 мм, толщина изоляции 40 мм	39
Таблица 8712-0201-0218 - Диаметр труб до 50 мм, толщина изоляции 50 мм	40
Подгруппа 8712-0201-03 - Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с окраской масляной краской	41
Таблица 8712-0201-0301 - Диаметр труб до 15 мм	41
Таблица 8712-0201-0302 - Диаметр труб до 20 мм	42
Таблица 8712-0201-0303 - Диаметр труб до 25 мм	43
Таблица 8712-0201-0304 - Диаметр труб до 32 мм	44
Таблица 8712-0201-0305 - Диаметр труб до 40 мм	45
Таблица 8712-0201-0306 - Диаметр труб до 50 мм	46
Подгруппа 8712-0201-04 - Трубопроводы отопления из стальных электросварных труб с антикоррозийным покрытием и изоляцией трубками из вспененного каучука	47
Таблица 8712-0201-0401 - Диаметр труб до 40 мм, толщина изоляции 9 мм	47
Таблица 8712-0201-0402 - Диаметр труб до 40 мм, толщина изоляции 13 мм	48
Таблица 8712-0201-0403 - Диаметр труб до 40 мм, толщина изоляции 19 мм	49
Таблица 8712-0201-0404 - Диаметр труб до 50 мм, толщина изоляции 9 мм	50
Таблица 8712-0201-0405 - Диаметр труб до 50 мм, толщина изоляции 13 мм	51
Таблица 8712-0201-0406 - Диаметр труб до 50 мм, толщина изоляции 19 мм	52
Таблица 8712-0201-0407 - Диаметр труб до 65 мм, толщина изоляции 9 мм	53
Таблица 8712-0201-0408 - Диаметр труб до 65 мм, толщина изоляции 13 мм	54
Таблица 8712-0201-0409 - Диаметр труб до 65 мм, толщина изоляции 19 мм	55
Таблица 8712-0201-0410 - Диаметр труб до 80 мм, толщина изоляции 9 мм	56
Таблица 8712-0201-0411 - Диаметр труб до 80 мм, толщина изоляции 13 мм	57
Таблица 8712-0201-0412 - Диаметр труб до 80 мм, толщина изоляции 19 мм	58
Таблица 8712-0201-0413 - Диаметр труб до 100 мм, толщина изоляции 9 мм	59
Таблица 8712-0201-0414 - Диаметр труб до 100 мм, толщина изоляции 13 мм	60
Таблица 8712-0201-0415 - Диаметр труб до 100 мм, толщина изоляции 19 мм	61
Таблица 8712-0201-0416 - Диаметр труб до 125 мм, толщина изоляции 9 мм	62

Таблица 8712-0201-0417 - Диаметр труб до 125 мм, толщина изоляции 13 мм	63
Таблица 8712-0201-0418 - Диаметр труб до 125 мм, толщина изоляции 19 мм	64
Подгруппа 8712-0201-05 - Трубопроводы отопления из стальных электросварных труб с антикоррозийным покрытием и изоляцией цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом связующем	65
Таблица 8712-0201-0501 - Диаметр труб до 40 мм, толщина изоляции 30 мм	65
Таблица 8712-0201-0502 - Диаметр труб до 40 мм, толщина изоляции 40 мм	66
Таблица 8712-0201-0503 - Диаметр труб до 40 мм, толщина изоляции 50 мм	67
Таблица 8712-0201-0504 - Диаметр труб до 50 мм, толщина изоляции 30 мм	68
Таблица 8712-0201-0505 - Диаметр труб до 50 мм, толщина изоляции 40 мм	69
Таблица 8712-0201-0506 - Диаметр труб до 50 мм, толщина изоляции 50 мм	70
Таблица 8712-0201-0507 - Диаметр труб до 65 мм, толщина изоляции 30 мм	71
Таблица 8712-0201-0508 - Диаметр труб до 65 мм, толщина изоляции 40 мм	72
Таблица 8712-0201-0509 - Диаметр труб до 65 мм, толщина изоляции 50 мм	73
Таблица 8712-0201-0510 - Диаметр труб до 80 мм, толщина изоляции 30 мм	74
Таблица 8712-0201-0511 - Диаметр труб до 80 мм, толщина изоляции 40 мм	75
Таблица 8712-0201-0512 - Диаметр труб до 80 мм, толщина изоляции 50 мм	76
Таблица 8712-0201-0513 - Диаметр труб до 100 мм, толщина изоляции 30 мм	77
Таблица 8712-0201-0514 - Диаметр труб до 100 мм, толщина изоляции 40 мм	78
Таблица 8712-0201-0515 - Диаметр труб до 100 мм, толщина изоляции 50 мм	79
Таблица 8712-0201-0516 - Диаметр труб до 125 мм, толщина изоляции 30 мм	80
Таблица 8712-0201-0517 - Диаметр труб до 125 мм, толщина изоляции 40 мм	81
Таблица 8712-0201-0518 - Диаметр труб до 125 мм, толщина изоляции 50 мм	82
Подгруппа 8712-0201-06 - Трубопроводы отопления из стальных электросварных труб с окраской масляной краской	83
Таблица 8712-0201-0601 - Диаметр труб до 40 мм	83
Таблица 8712-0201-0602 - Диаметр труб до 50 мм	84
Таблица 8712-0201-0603 - Диаметр труб до 65 мм	85
Таблица 8712-0201-0604 - Диаметр труб до 80 мм	86
Таблица 8712-0201-0605 - Диаметр труб до 100 мм	87
Таблица 8712-0201-0606 - Диаметр труб до 125 мм	88
Группа 2 Узлы обвязки отопительных приборов.....	90

Подгруппа 8712-0202-01 - Узлы обвязки отопительных приборов однетрубных систем отопления	90
Таблица 8712-0202-0101 - с прямым термостатическим клапаном диаметром 15 мм и запорным клапаном.....	90
Таблица 8712-0202-0102 - с прямым термостатическим клапаном диаметром 20 мм и запорным клапаном.....	91
Таблица 8712-0202-0103 - с прямым термостатическим клапаном диаметром 15 мм и шаровым краном.....	92
Таблица 8712-0202-0104 - с прямым термостатическим клапаном диаметром 20 мм и шаровым краном.....	93
Таблица 8712-0202-0105 - с угловым термостатическим клапаном диаметром 15 мм и шаровым краном.....	95
Таблица 8712-0202-0106 - с угловым термостатическим клапаном диаметром 20 мм и шаровым краном.....	96
Таблица 8712-0202-0107 - с прямым термостатическим клапаном диаметром 15 мм	97
Таблица 8712-0202-0108 - с прямым термостатическим клапаном диаметром 20 мм	99
Таблица 8712-0202-0109 - с угловым термостатическим клапаном диаметром 15 мм	100
Таблица 8712-0202-0110 - с угловым термостатическим клапаном диаметром 20 мм	101
Подгруппа 8712-0202-02 - Узлы обвязки отопительных приборов двухтрубных систем отопления	103
Таблица 8712-0202-0201 - с прямым термостатическим клапаном диаметром 15 мм и запорным клапаном.....	103
Таблица 8712-0202-0202 - с прямым термостатическим клапаном диаметром 20 мм и запорным клапаном.....	104
Таблица 8712-0202-0203 - с угловым термостатическим клапаном диаметром 15 мм и запорным клапаном.....	105
Таблица 8712-0202-0204 - с угловым термостатическим клапаном диаметром 20 мм и запорным клапаном.....	106
Таблица 8712-0202-0205 - с прямым термостатическим клапаном диаметром 15 мм и шаровым краном.....	108
Таблица 8712-0202-0206 - с прямым термостатическим клапаном диаметром 20 мм и шаровым краном.....	109
Таблица 8712-0202-0207 - с прямым термостатическим клапаном диаметром 15 мм	110
Таблица 8712-0202-0208 - с прямым термостатическим клапаном диаметром 20 мм	111
Группа 3 Узлы регулирования и учета.....	113
Подгруппа 8712-0203-01 - Узлы регулирования и учета квартирные поквартирных систем отопления.....	113

Таблица 8712-0203-0101 - Тип 1.1	113
Таблица 8712-0203-0102 - Тип 1.2	114
Таблица 8712-0203-0103 - Тип 1.3	116
Подгруппа 8712-0203-02 - Узлы регулирования и учета на 2 квартиры поквартирных систем отопления.....	118
Таблица 8712-0203-0201 - Тип 2.1	118
Таблица 8712-0203-0202 - Тип 2.2	120
Таблица 8712-0203-0203 - Тип 2.3	122
Таблица 8712-0203-0204 - Тип 2.4	124
Подгруппа 8712-0203-03 - Узлы регулирования и учета на 3 квартиры поквартирных систем отопления.....	126
Таблица 8712-0203-0301 - Тип 3.1	126
Таблица 8712-0203-0302 - Тип 3.2	128
Таблица 8712-0203-0303 - Тип 3.3	130
Подгруппа 8712-0203-04 - Узлы регулирования и учета на 4 квартиры поквартирных систем отопления.....	132
Таблица 8712-0203-0401 - Тип 4.1	132
Таблица 8712-0203-0402 - Тип 4.2	134
Таблица 8712-0203-0403 - Тип 4.3	136
Таблица 8712-0203-0404 - Тип 4.4	138
Таблица 8712-0203-0405 - Тип 4.5	140
Подгруппа 8712-0203-05 - Узлы регулирования и учета на 5 квартир поквартирных систем отопления.....	142
Таблица 8712-0203-0501 - Тип 5.1	142
Подгруппа 8712-0203-06 - Узлы регулирования и учета квартирные систем отопления с лучевой разводкой.....	143
Таблица 8712-0203-0601 - с распределительными коллекторами на 2 контура. Тип 2.1	143
Таблица 8712-0203-0602 - с распределительными коллекторами на 2 контура. Тип 2.2	145
Таблица 8712-0203-0603 - с распределительными коллекторами на 3 контура. Тип 3.1	147
Таблица 8712-0203-0604 - с распределительными коллекторами на 3 контура. Тип 3.2	149
Таблица 8712-0203-0605 - с распределительными коллекторами на 4 контура. Тип 4.1	151
Таблица 8712-0203-0606 - с распределительными коллекторами на 4 контура. Тип 4.2	153
Таблица 8712-0203-0607 - с распределительными коллекторами на 5 контуров. Тип 5.1.....	155

Таблица 8712-0203-0608 - с распределительными коллекторами на 6 контуров. Тип 6.1	157
Группа 4 Отопительные приборы.....	159
Подгруппа 8712-0204-01 - Радиаторы отопления чугунные	159
Таблица 8712-0204-0101 - МС-90	159
Таблица 8712-0204-0102 - МС-140	160
Подгруппа 8712-0204-02 - Регистры из стальных водогазопроводных труб....	161
Таблица 8712-0204-0201 - диаметр нитки 20 мм.....	161
Таблица 8712-0204-0202 - диаметр нитки 25 мм.....	162
Таблица 8712-0204-0203 - диаметр нитки 32 мм.....	163
Таблица 8712-0204-0204 - диаметр нитки 40 мм.....	164
Подгруппа 8712-0204-03 - Регистры из стальных электросварных труб	165
Таблица 8712-0204-0301 - диаметр нитки 57 мм.....	165
Таблица 8712-0204-0302 - диаметр нитки 76 мм.....	166
Таблица 8712-0204-0303 - диаметр нитки 89 мм.....	167
Таблица 8712-0204-0304 - диаметр нитки 108 мм.....	168
Приложение А (обязательное) Показатели затрат труда.....	170

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ ПО ЦЕНООБРАЗОВАНИЮ И СМЕТАМ
СБОРНИКИ УКРУПНЕННЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ СМЕТНОЙ СТОИМОСТИ КОНСТРУКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ
ОБЪЕКТОВ НЕПРОИЗВОДСТВЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ

Внутренние системы теплоснабжения зданий непроизводственного назначения

ӨНДІРІСТІК ЕМЕС МАҚСАТТАҒЫ ОБЪЕКТІЛЕРДІҢ КОНСТРУКТИВТІК ЭЛЕМЕНТТЕРІНІҢ СМЕТАЛЫҚ
ҚҰНЫНЫҢ ІРІЛЕНДІРІЛГЕН КӨРСЕТКІШТЕРІНІҢ ЖИНАҚТАРЫ

Өндірістік емес мақсаттағы ғимараттарды жылумен жабдықтаудың ішкі жүйелері

Дата введения 2024-07-01

Общая часть

1 Укрупненные показатели сметной стоимости конструктивных элементов (УПСС КЭ) применяются при определении сметной стоимости строительства объектов.

2 УПСС КЭ предназначены для анализа стоимости проектных решений и выбора оптимальных решений при разработке проектной (предпроектной) документации

3 УПСС КЭ разработаны на основе ресурсно-технологических моделей. В основу ресурсно-технологических моделей положена типовая проектно-сметная документация или проектно-сметная документация, имеющая положительное заключение экспертизы.

4 УПСС КЭ определяются для 20-ти регионов Республики Казахстан.

5 УПСС КЭ 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 2024 год.

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

7 Укрупненные показатели сметной стоимости конструктивных элементов 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 КЭ при определении сметной стоимости строительства применяются при условии идентичности типа конструктивных элементов и состава работ.

9 Показатели стоимости, учтенные в УПСС КЭ, 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 КЭ 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 (УСН РК 8.04-01-2022). Поправочные коэффициенты, предусмотренные в Общих положениях к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин, включая затраты труда рабочих, обслуживающих машины, при использовании УПСС КЭ 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 КЭ приведены в приложении А настоящего Сборника.

13 УПСС КЭ приведены в тенге.

14 В УПСС КЭ 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	402 316	198 329	31 939	10 564	188 895	-	623 150
02 город Алматы	367 872	181 323	29 308	9 585	188 861	-	586 041
03 Акмолинская область	356 163	175 568	29 359	9 352	188 875	-	574 397
04 Актюбинская область	325 749	160 585	27 493	8 556	188 926	-	542 168
05 Алматинская область	352 095	173 555	28 439	9 174	188 866	-	569 400
06 Атырауская область	339 419	167 298	27 743	8 842	188 912	-	556 074
07 Западно-Казахстанская область	326 853	161 107	27 446	8 583	188 907	-	543 206
08 Жамбылская область	327 211	161 255	26 291	8 453	188 866	-	542 368
09 Карагандинская область	345 770	170 424	28 730	9 079	188 935	-	563 435
10 Костанайская область	343 616	169 368	28 637	9 021	188 902	-	561 155
11 Кызылординская область	318 744	157 089	26 555	8 305	188 849	-	534 148
12 Мангистауская область	431 923	212 855	32 049	11 159	188 960	-	652 932
13 Туркестанская область	312 804	154 167	25 566	8 082	188 850	-	527 220
14 Павлодарская область	353 299	174 172	29 150	9 277	188 820	-	571 269
15 Северо-Казахстанская область	353 966	174 488	29 210	9 294	188 895	-	572 071
16 Восточно-Казахстанская область	376 349	185 529	30 465	9 884	188 881	-	595 695

Окончание таблицы 8712-0201-0101

1	2	3	4	5	6	7	8
17 город Шымкент	335 432	165 321	26 812	8 667	188 926	-	551 170
18 область Абай	353 669	174 355	29 196	9 287	188 964	-	571 829
19 область Жетісу	343 300	169 203	27 982	8 943	188 883	-	560 165
20 область Ұлытау	358 323	176 629	29 409	9 409	188 843	-	576 575

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	402 316	198 329	31 939	10 564	197 475	-	631 730
02 город Алматы	367 872	181 323	29 308	9 585	197 441	-	594 621
03 Акмолинская область	356 163	175 568	29 359	9 352	197 455	-	582 977
04 Актюбинская область	325 749	160 585	27 493	8 556	197 506	-	550 748
05 Алматинская область	352 095	173 555	28 439	9 174	197 446	-	577 980
06 Атырауская область	339 419	167 298	27 743	8 842	197 492	-	564 654
07 Западно-Казахстанская область	326 853	161 107	27 446	8 583	197 487	-	551 786
08 Жамбылская область	327 211	161 255	26 291	8 453	197 446	-	550 948
09 Карагандинская область	345 770	170 424	28 730	9 079	197 515	-	572 015
10 Костанайская область	343 616	169 368	28 637	9 021	197 482	-	569 735
11 Кызылординская область	318 744	157 089	26 555	8 305	197 429	-	542 728
12 Мангистауская область	431 923	212 855	32 049	11 159	197 540	-	661 512
13 Туркестанская область	312 804	154 167	25 566	8 082	197 430	-	535 800
14 Павлодарская область	353 299	174 172	29 150	9 277	197 400	-	579 849

Окончание таблицы 8712-0201-0102

1	2	3	4	5	6	7	8
15 Северо-Казахстанская область	353 966	174 488	29 210	9 294	197 475	-	580 651
16 Восточно-Казахстанская область	376 349	185 529	30 465	9 884	197 461	-	604 275
17 город Шымкент	335 432	165 321	26 812	8 667	197 506	-	559 750
18 область Абай	353 669	174 355	29 196	9 287	197 544	-	580 409
19 область Жетісу	343 300	169 203	27 982	8 943	197 463	-	568 745
20 область Ұлытау	358 323	176 629	29 409	9 409	197 423	-	585 155

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	402 316	198 329	31 939	10 564	236 085	-	670 340
02 город Алматы	367 872	181 323	29 308	9 585	236 051	-	633 231
03 Акмолинская область	356 163	175 568	29 359	9 352	236 065	-	621 587
04 Актюбинская область	325 749	160 585	27 493	8 556	236 116	-	589 358
05 Алматинская область	352 095	173 555	28 439	9 174	236 056	-	616 590
06 Атырауская область	339 419	167 298	27 743	8 842	236 102	-	603 264
07 Западно-Казахстанская область	326 853	161 107	27 446	8 583	236 097	-	590 396
08 Жамбылская область	327 211	161 255	26 291	8 453	236 056	-	589 558
09 Карагандинская область	345 770	170 424	28 730	9 079	236 125	-	610 625
10 Костанайская область	343 616	169 368	28 637	9 021	236 092	-	608 345
11 Кызылординская область	318 744	157 089	26 555	8 305	236 039	-	581 338
12 Мангистауская область	431 923	212 855	32 049	11 159	236 150	-	700 122

Окончание таблицы 8712-0201-0103

1	2	3	4	5	6	7	8
13 Туркестанская область	312 804	154 167	25 566	8 082	236 040	-	574 410
14 Павлодарская область	353 299	174 172	29 150	9 277	236 010	-	618 459
15 Северо-Казахстанская область	353 966	174 488	29 210	9 294	236 085	-	619 261
16 Восточно-Казахстанская область	376 349	185 529	30 465	9 884	236 071	-	642 885
17 город Шымкент	335 432	165 321	26 812	8 667	236 116	-	598 360
18 область Абай	353 669	174 355	29 196	9 287	236 154	-	619 019
19 область Жетісу	343 300	169 203	27 982	8 943	236 073	-	607 355
20 область Ұлытау	358 323	176 629	29 409	9 409	236 033	-	623 765

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	403 069	198 708	31 969	10 568	212 283	-	647 321
02 город Алматы	368 566	181 672	29 337	9 589	212 254	-	610 157
03 Акмолинская область	356 830	175 903	29 388	9 356	212 257	-	598 475
04 Актюбинская область	326 360	160 892	27 521	8 560	212 344	-	566 225
05 Алматинская область	352 759	173 888	28 467	9 178	212 241	-	593 467
06 Атырауская область	340 060	167 620	27 771	8 846	212 321	-	580 152
07 Западно-Казахстанская область	327 465	161 414	27 474	8 587	212 312	-	567 251
08 Жамбылская область	327 833	161 567	26 318	8 457	212 240	-	566 391
09 Карагандинская область	346 418	170 749	28 759	9 083	212 368	-	587 545
10 Костанайская область	344 260	169 691	28 666	9 025	212 313	-	585 239

Окончание таблицы 8712-0201-0104

1	2	3	4	5	6	7	8
11 Кызылординская область	319 345	157 391	26 583	8 308	212 211	-	558 139
12 Мангистауская область	432 743	213 268	32 078	11 164	212 350	-	677 171
13 Туркестанская область	313 398	154 465	25 593	8 086	212 223	-	551 214
14 Павлодарская область	353 961	174 505	29 179	9 281	212 192	-	595 332
15 Северо-Казахстанская область	354 630	174 821	29 239	9 298	212 302	-	596 171
16 Восточно-Казахстанская область	377 054	185 884	30 495	9 888	212 268	-	619 817
17 город Шымкент	336 069	165 641	26 839	8 671	212 343	-	575 251
18 область Абай	354 332	174 688	29 224	9 292	212 346	-	595 902
19 область Жетісу	343 948	169 528	28 010	8 947	212 271	-	584 229
20 область Ұлытау	358 994	176 967	29 437	9 413	212 201	-	600 632

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	403 069	198 708	31 969	10 568	223 173	-	658 211
02 город Алматы	368 566	181 672	29 337	9 589	223 144	-	621 047
03 Акмолинская область	356 830	175 903	29 388	9 356	223 147	-	609 365
04 Актюбинская область	326 360	160 892	27 521	8 560	223 234	-	577 115
05 Алматинская область	352 759	173 888	28 467	9 178	223 131	-	604 357
06 Атырауская область	340 060	167 620	27 771	8 846	223 211	-	591 042
07 Западно-Казахстанская область	327 465	161 414	27 474	8 587	223 202	-	578 141
08 Жамбылская область	327 833	161 567	26 318	8 457	223 130	-	577 281

Окончание таблицы 8712-0201-0105

1	2	3	4	5	6	7	8
09 Карагандинская область	346 418	170 749	28 759	9 083	223 258	-	598 435
10 Костанайская область	344 260	169 691	28 666	9 025	223 203	-	596 129
11 Кызылординская область	319 345	157 391	26 583	8 308	223 101	-	569 029
12 Мангистауская область	432 743	213 268	32 078	11 164	223 240	-	688 061
13 Туркестанская область	313 398	154 465	25 593	8 086	223 113	-	562 104
14 Павлодарская область	353 961	174 505	29 179	9 281	223 082	-	606 222
15 Северо-Казахстанская область	354 630	174 821	29 239	9 298	223 192	-	607 061
16 Восточно-Казахстанская область	377 054	185 884	30 495	9 888	223 158	-	630 707
17 город Шымкент	336 069	165 641	26 839	8 671	223 233	-	586 141
18 область Абай	354 332	174 688	29 224	9 292	223 236	-	606 792
19 область Жетісу	343 948	169 528	28 010	8 947	223 161	-	595 119
20 область Ұлытау	358 994	176 967	29 437	9 413	223 091	-	611 522

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	403 069	198 708	31 969	10 568	265 743	-	700 781
02 город Алматы	368 566	181 672	29 337	9 589	265 714	-	663 617
03 Акмолинская область	356 830	175 903	29 388	9 356	265 717	-	651 935
04 Актюбинская область	326 360	160 892	27 521	8 560	265 804	-	619 685
05 Алматинская область	352 759	173 888	28 467	9 178	265 701	-	646 927
06 Атырауская область	340 060	167 620	27 771	8 846	265 781	-	633 612

Окончание таблицы 8712-0201-0106

1	2	3	4	5	6	7	8
07 Западно-Казахстанская область	327 465	161 414	27 474	8 587	265 772	-	620 711
08 Жамбылская область	327 833	161 567	26 318	8 457	265 700	-	619 851
09 Карагандинская область	346 418	170 749	28 759	9 083	265 828	-	641 005
10 Костанайская область	344 260	169 691	28 666	9 025	265 773	-	638 699
11 Кызылординская область	319 345	157 391	26 583	8 308	265 671	-	611 599
12 Мангистауская область	432 743	213 268	32 078	11 164	265 810	-	730 631
13 Туркестанская область	313 398	154 465	25 593	8 086	265 683	-	604 674
14 Павлодарская область	353 961	174 505	29 179	9 281	265 652	-	648 792
15 Северо-Казахстанская область	354 630	174 821	29 239	9 298	265 762	-	649 631
16 Восточно-Казахстанская область	377 054	185 884	30 495	9 888	265 728	-	673 277
17 город Шымкент	336 069	165 641	26 839	8 671	265 803	-	628 711
18 область Абай	354 332	174 688	29 224	9 292	265 806	-	649 362
19 область Жетісу	343 948	169 528	28 010	8 947	265 731	-	637 689
20 область Ұлытау	358 994	176 967	29 437	9 413	265 661	-	654 092

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	403 985	199 168	32 006	10 574	178 641	-	614 632
02 город Алматы	369 408	182 095	29 372	9 594	178 618	-	577 398
03 Акмолинская область	357 640	176 310	29 423	9 361	178 606	-	565 669
04 Актюбинская область	327 101	161 264	27 555	8 565	178 743	-	533 399

Окончание таблицы 8712-0201-0107

1	2	3	4	5	6	7	8
05 Алматинская область	353 565	174 293	28 501	9 183	178 582	-	560 648
06 Атырауская область	340 837	168 010	27 805	8 851	178 705	-	547 347
07 Западно-Казахстанская область	328 209	161 788	27 507	8 591	178 693	-	534 409
08 Жамбылская область	328 587	161 946	26 350	8 462	178 580	-	533 517
09 Карагандинская область	347 204	171 144	28 794	9 087	178 785	-	554 783
10 Костанайская область	345 041	170 084	28 700	9 030	178 700	-	552 441
11 Кызылординская область	320 075	157 758	26 615	8 313	178 535	-	525 225
12 Мангистауская область	433 739	213 768	32 114	11 170	178 710	-	644 563
13 Туркестанская область	314 120	154 828	25 625	8 090	178 561	-	518 306
14 Павлодарская область	354 764	174 909	29 214	9 286	178 530	-	562 508
15 Северо-Казахстанская область	355 435	175 226	29 274	9 303	178 684	-	563 393
16 Восточно-Казахстанская область	377 910	186 314	30 530	9 893	178 623	-	587 063
17 город Шымкент	336 842	166 029	26 872	8 676	178 739	-	542 453
18 область Абай	355 136	175 092	29 259	9 296	178 697	-	563 092
19 область Жетісу	344 734	169 923	28 044	8 952	178 628	-	551 406
20 область Ұлытау	359 809	177 376	29 472	9 418	178 518	-	567 799

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	403 985	199 168	32 006	10 574	192 831	-	628 822
02 город Алматы	369 408	182 095	29 372	9 594	192 808	-	591 588

Окончание таблицы 8712-0201-0108

1	2	3	4	5	6	7	8
03 Акмолинская область	357 640	176 310	29 423	9 361	192 796	-	579 859
04 Актюбинская область	327 101	161 264	27 555	8 565	192 933	-	547 589
05 Алматинская область	353 565	174 293	28 501	9 183	192 772	-	574 838
06 Атырауская область	340 837	168 010	27 805	8 851	192 895	-	561 537
07 Западно-Казахстанская область	328 209	161 788	27 507	8 591	192 883	-	548 599
08 Жамбылская область	328 587	161 946	26 350	8 462	192 770	-	547 707
09 Карагандинская область	347 204	171 144	28 794	9 087	192 975	-	568 973
10 Костанайская область	345 041	170 084	28 700	9 030	192 890	-	566 631
11 Кызылординская область	320 075	157 758	26 615	8 313	192 725	-	539 415
12 Мангистауская область	433 739	213 768	32 114	11 170	192 900	-	658 753
13 Туркестанская область	314 120	154 828	25 625	8 090	192 751	-	532 496
14 Павлодарская область	354 764	174 909	29 214	9 286	192 720	-	576 698
15 Северо-Казахстанская область	355 435	175 226	29 274	9 303	192 874	-	577 583
16 Восточно-Казахстанская область	377 910	186 314	30 530	9 893	192 813	-	601 253
17 город Шымкент	336 842	166 029	26 872	8 676	192 929	-	556 643
18 область Абай	355 136	175 092	29 259	9 296	192 887	-	577 282
19 область Жетісу	344 734	169 923	28 044	8 952	192 818	-	565 596
20 область Ұлытау	359 809	177 376	29 472	9 418	192 708	-	581 989

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	403 985	199 168	32 006	10 574	243 321	-	679 312

Окончание таблицы 8712-0201-0109

1	2	3	4	5	6	7	8
02 город Алматы	369 408	182 095	29 372	9 594	243 298	-	642 078
03 Акмолинская область	357 640	176 310	29 423	9 361	243 286	-	630 349
04 Актюбинская область	327 101	161 264	27 555	8 565	243 423	-	598 079
05 Алматинская область	353 565	174 293	28 501	9 183	243 262	-	625 328
06 Атырауская область	340 837	168 010	27 805	8 851	243 385	-	612 027
07 Западно-Казахстанская область	328 209	161 788	27 507	8 591	243 373	-	599 089
08 Жамбылская область	328 587	161 946	26 350	8 462	243 260	-	598 197
09 Карагандинская область	347 204	171 144	28 794	9 087	243 465	-	619 463
10 Костанайская область	345 041	170 084	28 700	9 030	243 380	-	617 121
11 Кызылординская область	320 075	157 758	26 615	8 313	243 215	-	589 905
12 Мангистауская область	433 739	213 768	32 114	11 170	243 390	-	709 243
13 Туркестанская область	314 120	154 828	25 625	8 090	243 241	-	582 986
14 Павлодарская область	354 764	174 909	29 214	9 286	243 210	-	627 188
15 Северо-Казахстанская область	355 435	175 226	29 274	9 303	243 364	-	628 073
16 Восточно-Казахстанская область	377 910	186 314	30 530	9 893	243 303	-	651 743
17 город Шымкент	336 842	166 029	26 872	8 676	243 419	-	607 133
18 область Абай	355 136	175 092	29 259	9 296	243 377	-	627 772
19 область Жетісу	344 734	169 923	28 044	8 952	243 308	-	616 086
20 область Ұлытау	359 809	177 376	29 472	9 418	243 198	-	632 479

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	405 192	199 775	32 054	10 581	262 606	-	699 852
02 город Алматы	370 519	182 654	29 417	9 601	262 593	-	662 529
03 Акмолинская область	358 709	176 847	29 469	9 367	262 555	-	650 733
04 Актюбинская область	328 078	161 755	27 600	8 571	262 778	-	618 456
05 Алматинская область	354 629	174 828	28 546	9 190	262 515	-	645 690
06 Атырауская область	341 862	168 525	27 850	8 857	262 717	-	632 429
07 Западно-Казахстанская область	329 189	162 281	27 551	8 597	262 697	-	619 437
08 Жамбылская область	329 582	162 446	26 393	8 468	262 513	-	618 488
09 Карагандинская область	348 242	171 666	28 839	9 094	262 854	-	639 935
10 Костанайская область	346 072	170 602	28 746	9 036	262 716	-	637 534
11 Кызылординская область	321 037	158 242	26 659	8 319	262 439	-	610 135
12 Мангистауская область	435 053	214 428	32 161	11 178	262 677	-	729 891
13 Туркестанская область	315 071	155 306	25 668	8 096	262 491	-	603 230
14 Павлодарская область	355 824	175 441	29 259	9 293	262 459	-	647 542
15 Северо-Казахстанская область	356 497	175 759	29 319	9 310	262 692	-	648 508
16 Восточно-Казахстанская область	379 040	186 881	30 577	9 900	262 583	-	672 200
17 город Шымкент	337 862	166 542	26 916	8 682	262 771	-	627 549
18 область Абай	356 198	175 625	29 305	9 303	262 648	-	648 151
19 область Жетісу	345 771	170 444	28 089	8 958	262 591	-	636 451
20 область Ұлытау	360 884	177 916	29 518	9 424	262 411	-	652 813

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	405 192	199 775	32 054	10 581	277 126	-	714 372
02 город Алматы	370 519	182 654	29 417	9 601	277 113	-	677 049
03 Акмолинская область	358 709	176 847	29 469	9 367	277 075	-	665 253
04 Актюбинская область	328 078	161 755	27 600	8 571	277 298	-	632 976
05 Алматинская область	354 629	174 828	28 546	9 190	277 035	-	660 210
06 Атырауская область	341 862	168 525	27 850	8 857	277 237	-	646 949
07 Западно-Казахстанская область	329 189	162 281	27 551	8 597	277 217	-	633 957
08 Жамбылская область	329 582	162 446	26 393	8 468	277 033	-	633 008
09 Карагандинская область	348 242	171 666	28 839	9 094	277 374	-	654 455
10 Костанайская область	346 072	170 602	28 746	9 036	277 236	-	652 054
11 Кызылординская область	321 037	158 242	26 659	8 319	276 959	-	624 655
12 Мангистауская область	435 053	214 428	32 161	11 178	277 197	-	744 411
13 Туркестанская область	315 071	155 306	25 668	8 096	277 011	-	617 750
14 Павлодарская область	355 824	175 441	29 259	9 293	276 979	-	662 062
15 Северо-Казахстанская область	356 497	175 759	29 319	9 310	277 212	-	663 028
16 Восточно-Казахстанская область	379 040	186 881	30 577	9 900	277 103	-	686 720
17 город Шымкент	337 862	166 542	26 916	8 682	277 291	-	642 069
18 область Абай	356 198	175 625	29 305	9 303	277 168	-	662 671
19 область Жетісу	345 771	170 444	28 089	8 958	277 111	-	650 971
20 область Ұлытау	360 884	177 916	29 518	9 424	276 931	-	667 333

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	405 192	199 775	32 054	10 581	343 456	-	780 702
02 город Алматы	370 519	182 654	29 417	9 601	343 443	-	743 379
03 Акмолинская область	358 709	176 847	29 469	9 367	343 405	-	731 583
04 Актюбинская область	328 078	161 755	27 600	8 571	343 628	-	699 306
05 Алматинская область	354 629	174 828	28 546	9 190	343 365	-	726 540
06 Атырауская область	341 862	168 525	27 850	8 857	343 567	-	713 279
07 Западно-Казахстанская область	329 189	162 281	27 551	8 597	343 547	-	700 287
08 Жамбылская область	329 582	162 446	26 393	8 468	343 363	-	699 338
09 Карагандинская область	348 242	171 666	28 839	9 094	343 704	-	720 785
10 Костанайская область	346 072	170 602	28 746	9 036	343 566	-	718 384
11 Кызылординская область	321 037	158 242	26 659	8 319	343 289	-	690 985
12 Мангистауская область	435 053	214 428	32 161	11 178	343 527	-	810 741
13 Туркестанская область	315 071	155 306	25 668	8 096	343 341	-	684 080
14 Павлодарская область	355 824	175 441	29 259	9 293	343 309	-	728 392
15 Северо-Казахстанская область	356 497	175 759	29 319	9 310	343 542	-	729 358
16 Восточно-Казахстанская область	379 040	186 881	30 577	9 900	343 433	-	753 050
17 город Шымкент	337 862	166 542	26 916	8 682	343 621	-	708 399
18 область Абай	356 198	175 625	29 305	9 303	343 498	-	729 001
19 область Жетісу	345 771	170 444	28 089	8 958	343 441	-	717 301
20 область Ұлытау	360 884	177 916	29 518	9 424	343 261	-	733 663

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	405 972	200 167	32 085	10 586	291 193	-	729 250
02 город Алматы	371 237	183 015	29 447	9 605	291 196	-	691 880
03 Акмолинская область	359 400	177 194	29 499	9 371	291 119	-	680 018
04 Актюбинская область	328 709	162 072	27 629	8 574	291 466	-	647 804
05 Алматинская область	355 316	175 173	28 575	9 194	291 058	-	674 949
06 Атырауская область	342 524	168 858	27 879	8 861	291 371	-	661 774
07 Западно-Казахстанская область	329 823	162 599	27 580	8 601	291 341	-	648 744
08 Жамбылская область	330 225	162 770	26 421	8 472	291 054	-	647 700
09 Карагандинская область	348 912	172 003	28 869	9 098	291 590	-	669 371
10 Костанайская область	346 739	170 937	28 776	9 041	291 376	-	666 891
11 Кызылординская область	321 659	158 554	26 687	8 323	290 938	-	639 284
12 Мангистауская область	435 901	214 855	32 191	11 183	291 269	-	759 361
13 Туркестанская область	315 686	155 615	25 696	8 100	291 027	-	632 409
14 Павлодарская область	356 509	175 785	29 289	9 297	290 994	-	676 792
15 Северо-Казахстанская область	357 184	176 104	29 349	9 314	291 340	-	677 873
16 Восточно-Казахстанская область	379 769	187 248	30 607	9 904	291 163	-	701 539
17 город Шымкент	338 522	166 873	26 945	8 686	291 454	-	656 921
18 область Абай	356 883	175 970	29 335	9 307	291 216	-	677 434
19 область Жетісу	346 441	170 781	28 118	8 962	291 176	-	665 735
20 область Ұлытау	361 579	178 266	29 547	9 429	290 896	-	682 022

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	405 972	200 167	32 085	10 586	302 743	-	740 800
02 город Алматы	371 237	183 015	29 447	9 605	302 746	-	703 430
03 Акмолинская область	359 400	177 194	29 499	9 371	302 669	-	691 568
04 Актюбинская область	328 709	162 072	27 629	8 574	303 016	-	659 354
05 Алматинская область	355 316	175 173	28 575	9 194	302 608	-	686 499
06 Атырауская область	342 524	168 858	27 879	8 861	302 921	-	673 324
07 Западно-Казахстанская область	329 823	162 599	27 580	8 601	302 891	-	660 294
08 Жамбылская область	330 225	162 770	26 421	8 472	302 604	-	659 250
09 Карагандинская область	348 912	172 003	28 869	9 098	303 140	-	680 921
10 Костанайская область	346 739	170 937	28 776	9 041	302 926	-	678 441
11 Кызылординская область	321 659	158 554	26 687	8 323	302 488	-	650 834
12 Мангистауская область	435 901	214 855	32 191	11 183	302 819	-	770 911
13 Туркестанская область	315 686	155 615	25 696	8 100	302 577	-	643 959
14 Павлодарская область	356 509	175 785	29 289	9 297	302 544	-	688 342
15 Северо-Казахстанская область	357 184	176 104	29 349	9 314	302 890	-	689 423
16 Восточно-Казахстанская область	379 769	187 248	30 607	9 904	302 713	-	713 089
17 город Шымкент	338 522	166 873	26 945	8 686	303 004	-	668 471
18 область Абай	356 883	175 970	29 335	9 307	302 766	-	688 984
19 область Жетісу	346 441	170 781	28 118	8 962	302 726	-	677 285
20 область Ұлытау	361 579	178 266	29 547	9 429	302 446	-	693 572

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	405 972	200 167	32 085	10 586	379 193	-	817 250
02 город Алматы	371 237	183 015	29 447	9 605	379 196	-	779 880
03 Акмолинская область	359 400	177 194	29 499	9 371	379 119	-	768 018
04 Актюбинская область	328 709	162 072	27 629	8 574	379 466	-	735 804
05 Алматинская область	355 316	175 173	28 575	9 194	379 058	-	762 949
06 Атырауская область	342 524	168 858	27 879	8 861	379 371	-	749 774
07 Западно-Казахстанская область	329 823	162 599	27 580	8 601	379 341	-	736 744
08 Жамбылская область	330 225	162 770	26 421	8 472	379 054	-	735 700
09 Карагандинская область	348 912	172 003	28 869	9 098	379 590	-	757 371
10 Костанайская область	346 739	170 937	28 776	9 041	379 376	-	754 891
11 Кызылординская область	321 659	158 554	26 687	8 323	378 938	-	727 284
12 Мангистауская область	435 901	214 855	32 191	11 183	379 269	-	847 361
13 Туркестанская область	315 686	155 615	25 696	8 100	379 027	-	720 409
14 Павлодарская область	356 509	175 785	29 289	9 297	378 994	-	764 792
15 Северо-Казахстанская область	357 184	176 104	29 349	9 314	379 340	-	765 873
16 Восточно-Казахстанская область	379 769	187 248	30 607	9 904	379 163	-	789 539
17 город Шымкент	338 522	166 873	26 945	8 686	379 454	-	744 921
18 область Абай	356 883	175 970	29 335	9 307	379 216	-	765 434
19 область Жетісу	346 441	170 781	28 118	8 962	379 176	-	753 735
20 область Ұлытау	361 579	178 266	29 547	9 429	378 896	-	770 022

Таблица 8712-0201-0116 - Диаметр труб до 50 мм, толщина изоляции 9 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 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	458 837	225 931	37 330	12 259	328 312	-	824 479
02 город Алматы	419 892	206 730	34 325	11 145	328 338	-	782 555
03 Акмолинская область	406 201	200 002	34 335	10 852	328 203	-	768 739
04 Актюбинская область	371 509	182 932	32 158	9 929	328 743	-	732 410
05 Алматинская область	401 886	197 873	33 313	10 668	328 106	-	763 305
06 Атырауская область	387 413	190 736	32 505	10 281	328 595	-	748 513
07 Западно-Казахстанская область	372 760	183 524	32 105	9 960	328 549	-	733 414
08 Жамбылская область	373 800	184 006	30 854	9 851	328 101	-	732 755
09 Карагандинская область	394 351	194 145	33 606	10 535	328 943	-	756 900
10 Костанайская область	391 890	192 940	33 498	10 469	328 610	-	753 998
11 Кызылординская область	363 826	179 103	31 123	9 657	327 919	-	722 868
12 Мангистауская область	493 420	242 887	37 564	13 003	328 395	-	859 379
13 Туркестанская область	357 342	175 918	30 008	9 418	328 065	-	715 415
14 Павлодарская область	402 933	198 413	34 094	10 766	328 032	-	765 059
15 Северо-Казахстанская область	403 698	198 773	34 163	10 786	328 555	-	766 416
16 Восточно-Казахстанская область	429 229	211 354	35 619	11 469	328 271	-	793 119
17 город Шымкент	383 194	188 647	31 460	10 100	328 723	-	743 377
18 область Абай	403 356	198 622	34 146	10 778	328 304	-	765 806
19 область Жетісу	391 844	192 909	32 782	10 399	328 291	-	752 917
20 область Ұлытау	408 667	201 213	34 394	10 918	327 853	-	770 914

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	458 837	225 931	37 330	12 259	348 222	-	844 389
02 город Алматы	419 892	206 730	34 325	11 145	348 248	-	802 465
03 Ақмолинская область	406 201	200 002	34 335	10 852	348 113	-	788 649
04 Ақтөбінская область	371 509	182 932	32 158	9 929	348 653	-	752 320
05 Алматынская область	401 886	197 873	33 313	10 668	348 016	-	783 215
06 Атырауская область	387 413	190 736	32 505	10 281	348 505	-	768 423
07 Западно-Казахстанская область	372 760	183 524	32 105	9 960	348 459	-	753 324
08 Жамбылская область	373 800	184 006	30 854	9 851	348 011	-	752 665
09 Карагандинская область	394 351	194 145	33 606	10 535	348 853	-	776 810
10 Костанайская область	391 890	192 940	33 498	10 469	348 520	-	773 908
11 Кызылординская область	363 826	179 103	31 123	9 657	347 829	-	742 778
12 Мангистауская область	493 420	242 887	37 564	13 003	348 305	-	879 289
13 Туркестанская область	357 342	175 918	30 008	9 418	347 975	-	735 325
14 Павлодарская область	402 933	198 413	34 094	10 766	347 942	-	784 969
15 Северо-Казахстанская область	403 698	198 773	34 163	10 786	348 465	-	786 326
16 Восточно-Казахстанская область	429 229	211 354	35 619	11 469	348 181	-	813 029
17 город Шымкент	383 194	188 647	31 460	10 100	348 633	-	763 287
18 область Абай	403 356	198 622	34 146	10 778	348 214	-	785 716
19 область Жетісу	391 844	192 909	32 782	10 399	348 201	-	772 827
20 область Ұлытау	408 667	201 213	34 394	10 918	347 763	-	790 824

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	458 837	225 931	37 330	12 259	434 352	-	930 519
02 город Алматы	419 892	206 730	34 325	11 145	434 378	-	888 595
03 Акмолинская область	406 201	200 002	34 335	10 852	434 243	-	874 779
04 Актюбинская область	371 509	182 932	32 158	9 929	434 783	-	838 450
05 Алматинская область	401 886	197 873	33 313	10 668	434 146	-	869 345
06 Атырауская область	387 413	190 736	32 505	10 281	434 635	-	854 553
07 Западно-Казахстанская область	372 760	183 524	32 105	9 960	434 589	-	839 454
08 Жамбылская область	373 800	184 006	30 854	9 851	434 141	-	838 795
09 Карагандинская область	394 351	194 145	33 606	10 535	434 983	-	862 940
10 Костанайская область	391 890	192 940	33 498	10 469	434 650	-	860 038
11 Кызылординская область	363 826	179 103	31 123	9 657	433 959	-	828 908
12 Мангистауская область	493 420	242 887	37 564	13 003	434 435	-	965 419
13 Туркестанская область	357 342	175 918	30 008	9 418	434 105	-	821 455
14 Павлодарская область	402 933	198 413	34 094	10 766	434 072	-	871 099
15 Северо-Казахстанская область	403 698	198 773	34 163	10 786	434 595	-	872 456
16 Восточно-Казахстанская область	429 229	211 354	35 619	11 469	434 311	-	899 159
17 город Шымкент	383 194	188 647	31 460	10 100	434 763	-	849 417
18 область Абай	403 356	198 622	34 146	10 778	434 344	-	871 846
19 область Жетісу	391 844	192 909	32 782	10 399	434 331	-	858 957
20 область Ұлытау	408 667	201 213	34 394	10 918	433 893	-	876 954

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	680 967	338 337	10 634	3 241	220 424	-	912 025
02 город Алматы	619 929	307 987	9 806	2 960	221 460	-	851 195
03 Акмолинская область	602 763	299 500	9 849	2 869	220 362	-	832 974
04 Актюбинская область	551 440	273 990	9 279	2 625	229 026	-	789 745
05 Алматинская область	593 309	294 745	9 537	2 833	221 424	-	824 270
06 Атырауская область	571 907	284 137	9 337	2 731	235 638	-	816 882
07 Западно-Казахстанская область	553 210	274 857	9 169	2 633	226 702	-	789 081
08 Жамбылская область	548 780	272 582	8 855	2 629	223 958	-	781 593
09 Карагандинская область	585 231	290 751	9 626	2 785	222 071	-	816 928
10 Костанайская область	581 444	288 900	9 612	2 768	227 221	-	818 277
11 Кызылординская область	537 042	266 794	8 930	2 565	227 166	-	773 138
12 Мангистауская область	724 462	359 871	10 635	3 471	229 486	-	964 583
13 Туркестанская область	524 700	260 639	8 691	2 514	220 473	-	753 864
14 Павлодарская область	597 849	297 075	9 735	2 846	221 792	-	829 376
15 Северо-Казахстанская область	599 208	297 714	9 756	2 852	227 211	-	836 175
16 Восточно-Казахстанская область	637 059	316 526	10 163	3 032	226 048	-	873 270
17 город Шымкент	562 515	279 445	9 079	2 696	220 590	-	792 184
18 область Абай	598 510	297 380	9 774	2 849	226 130	-	834 414
19 область Жетісу	578 465	287 380	9 429	2 762	221 440	-	809 334
20 область Ұлытау	606 501	301 356	9 795	2 887	222 290	-	838 586

Таблица 8712-0201-0202 - Диаметр труб до 15 мм, толщина изоляции 40 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	807 800	402 069	12 424	3 836	250 429	-	1 070 653
02 город Алматы	734 664	365 642	11 445	3 498	251 822	-	997 931
03 Акмолинская область	715 022	355 916	11 495	3 395	250 353	-	976 870
04 Актюбинская область	654 165	325 610	10 821	3 106	261 905	-	926 891
05 Алматинская область	703 111	349 916	11 128	3 348	251 772	-	966 011
06 Атырауская область	677 753	337 329	10 889	3 227	270 759	-	959 401
07 Западно-Казахстанская область	656 258	326 638	10 708	3 116	258 805	-	925 771
08 Жамбылская область	649 650	323 268	10 323	3 102	255 163	-	915 136
09 Карагандинская область	694 225	345 517	11 236	3 296	252 622	-	958 083
10 Костанайская область	689 729	343 316	11 217	3 275	259 507	-	960 453
11 Кызылординская область	636 415	316 731	10 415	3 031	259 451	-	906 281
12 Мангистауская область	857 632	426 790	12 425	4 095	262 508	-	1 132 565
13 Туркестанская область	621 151	309 106	10 120	2 966	250 504	-	881 775
14 Павлодарская область	709 192	353 029	11 369	3 368	252 284	-	972 845
15 Северо-Казахстанская область	710 818	353 798	11 392	3 375	259 497	-	981 707
16 Восточно-Казахстанская область	755 712	376 148	11 871	3 589	257 939	-	1 025 522
17 город Шымкент	665 904	331 402	10 577	3 181	250 635	-	927 116
18 область Абай	709 976	353 393	11 410	3 372	258 022	-	979 408
19 область Жетісу	685 525	341 179	10 995	3 264	251 788	-	948 308
20 область Ұлытау	719 456	358 122	11 443	3 416	252 944	-	983 843

Таблица 8712-0201-0203 - Диаметр труб до 15 мм, толщина изоляции 50 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	942 431	469 718	14 480	4 519	284 746	-	1 241 657
02 город Алматы	856 454	426 843	13 327	4 116	286 532	-	1 156 313
03 Акмолинская область	834 183	415 799	13 383	4 000	284 655	-	1 132 221
04 Актюбинская область	763 206	380 403	12 591	3 660	299 385	-	1 075 182
05 Алматинская область	819 664	408 478	12 953	3 940	286 466	-	1 119 083
06 Атырауская область	790 106	393 792	12 670	3 797	310 714	-	1 113 490
07 Западно-Казахстанская область	765 640	381 602	12 475	3 671	295 430	-	1 073 545
08 Жамбылская область	756 723	377 070	12 008	3 646	290 804	-	1 059 535
09 Карагандинская область	809 919	403 650	13 084	3 884	287 542	-	1 110 545
10 Костанайская область	804 673	401 077	13 059	3 859	296 337	-	1 114 069
11 Кызылординская область	741 898	369 738	12 119	3 567	296 281	-	1 050 298
12 Мангистауская область	998 989	497 824	14 481	4 813	300 147	-	1 313 617
13 Туркестанская область	723 533	360 553	11 758	3 486	284 847	-	1 020 138
14 Павлодарская область	827 382	412 423	13 244	3 969	287 139	-	1 127 765
15 Северо-Казахстанская область	829 290	413 330	13 271	3 976	296 326	-	1 138 887
16 Восточно-Казахстанская область	881 661	439 436	13 832	4 228	294 333	-	1 189 826
17 город Шымкент	775 652	386 554	12 296	3 738	284 994	-	1 072 942
18 область Абай	828 296	412 849	13 289	3 973	294 415	-	1 136 000
19 область Жетісу	799 168	398 287	12 791	3 841	286 483	-	1 098 442
20 область Ұлытау	839 353	418 378	13 336	4 025	287 979	-	1 140 668

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	713 239	354 553	11 042	3 371	243 929	-	968 210
02 город Алматы	649 135	322 663	10 180	3 077	245 053	-	904 368
03 Акмолинская область	631 327	313 855	10 225	2 984	243 857	-	885 409
04 Актюбинская область	577 578	287 124	9 633	2 730	253 227	-	840 438
05 Алматинская область	621 259	308 789	9 901	2 946	244 995	-	876 155
06 Атырауская область	598 850	297 677	9 693	2 839	260 345	-	868 888
07 Западно-Казахстанская область	579 430	288 032	9 522	2 738	250 710	-	839 662
08 Жамбылская область	574 468	285 490	9 191	2 732	247 726	-	831 385
09 Карагандинская область	612 964	304 686	9 994	2 897	245 747	-	868 705
10 Костанайская область	608 996	302 746	9 980	2 878	251 276	-	870 252
11 Кызылординская область	562 338	279 506	9 271	2 666	251 172	-	822 781
12 Мангистауская область	758 375	376 912	11 042	3 607	253 691	-	1 023 108
13 Туркестанская область	549 262	272 981	9 020	2 612	243 970	-	802 252
14 Павлодарская область	626 179	311 312	10 109	2 960	245 394	-	881 682
15 Северо-Казахстанская область	627 607	311 984	10 130	2 966	251 262	-	888 999
16 Восточно-Казахстанская область	667 249	331 696	10 553	3 154	249 988	-	927 790
17 город Шымкент	588 844	292 676	9 423	2 802	244 135	-	842 402
18 область Абай	626 872	311 632	10 148	2 963	250 067	-	887 087
19 область Жетісу	605 717	301 075	9 788	2 872	245 024	-	860 529
20 область Ұлытау	635 243	315 800	10 172	3 002	245 914	-	891 329

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	842 218	419 363	12 907	3 990	275 140	-	1 130 265
02 город Алматы	765 811	381 293	11 888	3 638	276 630	-	1 054 329
03 Акмолинская область	745 485	371 225	11 939	3 532	275 054	-	1 032 478
04 Актюбинская область	682 040	339 617	11 239	3 231	287 392	-	980 671
05 Алматинская область	732 919	364 892	11 557	3 482	276 558	-	1 021 034
06 Атырауская область	706 486	351 769	11 309	3 356	296 817	-	1 014 612
07 Западно-Казахстанская область	684 221	340 689	11 124	3 241	284 077	-	979 422
08 Жамбылская область	677 045	337 033	10 720	3 225	280 172	-	967 937
09 Карагандинская область	723 802	360 379	11 671	3 429	277 519	-	1 012 992
10 Костанайская область	719 113	358 082	11 651	3 407	284 832	-	1 015 596
11 Кызылординская область	663 392	330 288	10 817	3 152	284 728	-	958 937
12 Мангистауская область	893 798	444 964	12 906	4 257	288 003	-	1 194 707
13 Туркестанская область	647 345	322 268	10 507	3 083	275 206	-	933 058
14 Павлодарская область	739 406	368 213	11 810	3 504	277 106	-	1 028 322
15 Северо-Казахстанская область	741 105	369 017	11 834	3 511	284 818	-	1 037 757
16 Восточно-Казахстанская область	787 910	392 327	12 332	3 733	283 138	-	1 083 380
17 город Шымкент	693 983	345 513	10 982	3 307	275 385	-	980 350
18 область Абай	740 224	368 592	11 852	3 508	283 217	-	1 035 293
19 область Жетісу	714 588	355 784	11 418	3 394	276 588	-	1 002 594
20 область Ұлытау	750 107	373 526	11 888	3 554	277 793	-	1 039 788

Таблица 8712-0201-0206 - Диаметр труб до 20 мм, толщина изоляции 50 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	978 997	488 092	15 035	4 698	310 637	-	1 304 669
02 город Алматы	889 543	443 471	13 836	4 278	312 529	-	1 215 908
03 Акмолинская область	866 547	432 064	13 894	4 159	310 534	-	1 190 975
04 Актюбинская область	792 821	395 285	13 071	3 805	326 131	-	1 132 023
05 Алматинская область	851 331	424 389	13 447	4 095	312 441	-	1 177 219
06 Атырауская область	820 633	409 133	13 152	3 947	338 093	-	1 171 878
07 Западно-Казахстанская область	795 348	396 530	12 953	3 817	321 940	-	1 130 241
08 Жамбылская область	785 826	391 693	12 465	3 788	317 025	-	1 115 316
09 Карагандинская область	841 342	419 439	13 584	4 037	313 633	-	1 168 559
10 Костанайская область	835 892	416 765	13 558	4 012	322 905	-	1 172 355
11 Кызылординская область	770 557	384 140	12 581	3 707	322 799	-	1 105 937
12 Мангистауская область	1 037 411	517 131	15 035	5 000	326 905	-	1 379 351
13 Туркестанская область	751 361	374 536	12 203	3 622	310 729	-	1 074 293
14 Павлодарская область	859 482	428 555	13 751	4 126	313 154	-	1 186 387
15 Северо-Казахстанская область	861 467	429 499	13 779	4 133	322 890	-	1 198 136
16 Восточно-Казахстанская область	915 868	456 625	14 361	4 395	320 762	-	1 250 991
17 город Шымкент	805 482	401 545	12 762	3 884	310 924	-	1 129 168
18 область Абай	860 432	428 998	13 797	4 130	320 841	-	1 195 070
19 область Жетісу	830 044	413 803	13 277	3 992	312 470	-	1 155 791
20 область Ұлытау	871 918	434 743	13 847	4 184	314 024	-	1 199 789

Таблица 8712-0201-0207 - Диаметр труб до 25 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	752 619	374 341	11 542	3 529	213 054	-	977 215
02 город Алматы	684 772	340 571	10 639	3 221	214 285	-	909 696
03 Акмолинская область	666 181	331 371	10 686	3 124	212 969	-	889 836
04 Актюбинская область	609 471	303 150	10 066	2 858	223 205	-	842 742
05 Алматинская область	655 364	325 925	10 347	3 083	214 199	-	879 910
06 Атырауская область	631 726	314 198	10 128	2 972	230 941	-	872 795
07 Западно-Казахстанская область	611 425	304 109	9 953	2 867	220 451	-	841 829
08 Жамбылская область	605 812	301 240	9 604	2 859	217 171	-	832 587
09 Карагандинская область	646 805	321 690	10 446	3 033	215 084	-	872 335
10 Костанайская область	642 616	319 641	10 430	3 014	221 074	-	874 120
11 Кызылординская область	593 204	295 017	9 687	2 791	220 907	-	823 798
12 Мангистауская область	799 756	397 707	11 540	3 774	223 671	-	1 034 967
13 Туркестанская область	579 233	288 042	9 422	2 733	213 082	-	801 737
14 Павлодарская область	660 748	328 685	10 566	3 100	214 636	-	885 950
15 Северо-Казахстанская область	662 260	329 397	10 588	3 105	221 056	-	893 904
16 Восточно-Казахстанская область	704 088	350 208	11 031	3 302	219 645	-	934 764
17 город Шымкент	620 971	308 822	9 844	2 931	213 309	-	844 124
18 область Абай	661 480	329 023	10 606	3 103	219 718	-	891 804
19 область Жетісу	638 970	317 785	10 227	3 006	214 246	-	863 443
20 область Ұлытау	670 313	333 425	10 633	3 143	215 181	-	896 127

Таблица 8712-0201-0208 - Диаметр труб до 25 мм, толщина изоляции 40 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	884 210	440 463	13 494	4 178	245 697	-	1 143 401
02 город Алматы	803 811	400 389	12 427	3 808	247 306	-	1 063 544
03 Акмолинская область	782 651	389 902	12 481	3 699	245 597	-	1 040 729
04 Актюбинская область	716 049	356 707	11 748	3 384	258 898	-	986 695
05 Алматинская область	769 285	383 165	12 081	3 645	247 206	-	1 028 572
06 Атырауская область	741 542	369 386	11 820	3 513	269 018	-	1 022 380
07 Западно-Казахстанская область	718 337	357 832	11 631	3 394	255 320	-	985 288
08 Жамбылская область	710 467	353 827	11 204	3 375	251 090	-	972 761
09 Карагандинская область	759 887	378 511	12 201	3 591	248 307	-	1 020 395
10 Костанайская область	754 964	376 098	12 180	3 568	256 139	-	1 023 283
11 Кызылординская область	696 304	346 827	11 307	3 300	255 971	-	963 582
12 Мангистауская область	937 922	467 137	13 493	4 455	259 517	-	1 210 932
13 Туркестанская область	679 303	338 327	10 979	3 227	245 751	-	936 033
14 Павлодарская область	776 269	386 738	12 347	3 670	247 796	-	1 036 412
15 Северо-Казахстанская область	778 056	387 585	12 373	3 676	256 120	-	1 046 549
16 Восточно-Казахстанская область	827 193	412 066	12 893	3 909	254 289	-	1 094 375
17 город Шымкент	728 239	362 728	11 477	3 460	245 993	-	985 709
18 область Абай	777 128	387 137	12 391	3 673	254 363	-	1 043 882
19 область Жетісу	750 046	373 602	11 934	3 553	247 252	-	1 009 232
20 область Ұлытау	787 504	392 320	12 430	3 721	248 514	-	1 048 448

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 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	1 023 541	510 475	15 710	4 916	282 618	-	1 321 869
02 город Алматы	929 852	463 726	14 455	4 475	284 641	-	1 228 948
03 Акмолинская область	905 972	451 876	14 516	4 352	282 502	-	1 202 990
04 Актюбинская область	828 898	413 414	13 655	3 981	299 157	-	1 141 710
05 Алматинская область	889 907	443 772	14 049	4 284	284 525	-	1 188 481
06 Атырауская область	857 819	427 820	13 740	4 129	311 891	-	1 183 450
07 Западно-Казахстанская область	831 537	414 715	13 536	3 994	294 677	-	1 139 750
08 Жамбылская область	821 277	409 507	13 021	3 961	289 408	-	1 123 706
09 Карагандинская область	879 620	438 673	14 192	4 225	285 865	-	1 179 677
10 Костанайская область	873 922	435 876	14 165	4 198	295 713	-	1 183 800
11 Кызылординская область	805 469	401 684	13 143	3 878	295 544	-	1 114 156
12 Мангистауская область	1 084 214	540 651	15 709	5 229	299 943	-	1 399 866
13 Туркестанская область	785 260	391 570	12 745	3 788	282 699	-	1 080 704
14 Павлодарская область	898 586	448 206	14 368	4 317	285 286	-	1 198 240
15 Северо-Казахстанская область	900 663	449 196	14 398	4 325	295 693	-	1 210 754
16 Восточно-Казахстанская область	957 539	477 564	15 006	4 599	293 401	-	1 265 946
17 город Шымкент	841 820	419 806	13 329	4 062	282 957	-	1 138 106
18 область Абай	899 579	448 669	14 415	4 322	293 474	-	1 207 468
19 область Жетісу	867 657	432 704	13 870	4 176	284 571	-	1 166 098
20 область Ұлытау	911 586	454 679	14 469	4 378	286 192	-	1 212 247

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	804 329	400 324	12 198	3 738	302 671	-	1 119 198
02 город Алматы	731 568	364 086	11 241	3 410	304 045	-	1 046 854
03 Акмолинская область	711 949	354 372	11 292	3 309	302 565	-	1 025 806
04 Актюбинская область	651 351	324 195	10 636	3 027	313 960	-	975 947
05 Алматинская область	700 149	348 427	10 932	3 264	303 913	-	1 014 994
06 Атырауская область	674 895	335 893	10 700	3 146	322 500	-	1 008 095
07 Западно-Казахстанская область	653 437	325 220	10 520	3 036	310 887	-	974 844
08 Жамбылская область	646 972	321 922	10 145	3 025	307 201	-	964 318
09 Карагандинская область	691 242	344 018	11 038	3 212	305 006	-	1 007 286
10 Костанайская область	686 763	341 827	11 021	3 192	311 588	-	1 009 372
11 Кызылординская область	633 735	315 384	10 235	2 954	311 308	-	955 278
12 Мангистауская область	854 095	425 013	12 194	3 993	314 411	-	1 180 700
13 Туркестанская область	618 589	307 818	9 951	2 892	302 674	-	931 214
14 Павлодарская область	706 142	351 497	11 166	3 283	304 397	-	1 021 705
15 Северо-Казахстанская область	707 763	352 262	11 189	3 289	311 561	-	1 030 513
16 Восточно-Казахстанская область	752 462	374 515	11 657	3 497	309 958	-	1 074 077
17 город Шымкент	663 157	330 023	10 397	3 101	303 009	-	976 563
18 область Абай	706 924	351 859	11 208	3 286	310 023	-	1 028 155
19 область Жетісу	682 635	339 727	10 804	3 182	303 988	-	997 427
20 область Ұлытау	716 366	356 569	11 238	3 329	304 965	-	1 032 569

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	939 329	468 160	14 266	4 426	337 198	-	1 290 793
02 город Алматы	853 691	425 454	13 135	4 032	338 966	-	1 205 792
03 Акмолинская область	831 437	414 420	13 193	3 918	337 076	-	1 181 706
04 Актюбинская область	760 691	379 139	12 417	3 584	351 663	-	1 124 771
05 Алматинская область	817 021	407 150	12 769	3 859	338 818	-	1 168 608
06 Атырауская область	787 558	392 510	12 492	3 720	362 690	-	1 162 740
07 Западно-Казахстанская область	763 119	380 335	12 297	3 595	347 733	-	1 123 149
08 Жамбылская область	754 338	375 871	11 841	3 572	343 057	-	1 109 236
09 Карагандинская область	807 254	402 311	12 897	3 803	340 138	-	1 160 289
10 Костанайская область	802 023	399 746	12 874	3 779	348 639	-	1 163 536
11 Кызылординская область	739 507	368 537	11 950	3 494	348 358	-	1 099 815
12 Мангистауская область	995 841	496 242	14 263	4 715	352 274	-	1 362 378
13 Туркестанская область	721 253	359 406	11 600	3 415	337 227	-	1 070 080
14 Павлодарская область	824 656	411 055	13 053	3 887	339 464	-	1 177 173
15 Северо-Казахстанская область	826 559	411 958	13 080	3 894	348 611	-	1 188 250
16 Восточно-Казахстанская область	878 757	437 977	13 630	4 141	346 570	-	1 238 957
17 город Шымкент	773 206	385 326	12 126	3 662	337 577	-	1 122 909
18 область Абай	825 569	411 478	13 098	3 891	346 634	-	1 185 301
19 область Жетісу	796 590	396 991	12 612	3 762	338 894	-	1 148 096
20 область Ұлытау	836 592	416 990	13 142	3 942	340 212	-	1 189 946

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 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	1 082 080	539 889	16 598	5 202	376 010	-	1 474 688
02 город Алматы	982 826	490 346	15 270	4 734	378 208	-	1 376 304
03 Акмолинская область	957 784	477 914	15 335	4 605	375 872	-	1 348 991
04 Актюбинская область	876 309	437 238	14 423	4 213	393 941	-	1 284 673
05 Алматинская область	940 603	469 244	14 840	4 532	378 043	-	1 333 486
06 Атырауская область	906 689	452 379	14 512	4 368	407 683	-	1 328 884
07 Западно-Казахстанская область	879 097	438 614	14 301	4 226	389 073	-	1 282 471
08 Жамбылская область	867 868	432 918	13 752	4 189	383 320	-	1 264 940
09 Карагандинская область	929 924	463 950	14 993	4 471	379 612	-	1 324 529
10 Костанайская область	923 900	460 991	14 963	4 443	390 205	-	1 329 068
11 Кызылординская область	851 351	424 741	13 883	4 102	389 924	-	1 255 158
12 Мангистауская область	1 145 724	571 560	16 596	5 530	394 726	-	1 557 046
13 Туркестанская область	829 810	413 956	13 458	4 005	376 066	-	1 219 334
14 Павлодарская область	949 975	474 031	15 180	4 569	378 866	-	1 344 021
15 Северо-Казахстанская область	952 176	475 081	15 211	4 577	390 177	-	1 357 564
16 Восточно-Казахстанская область	1 012 302	505 082	15 854	4 867	387 655	-	1 415 811
17 город Шымкент	889 574	443 804	14 076	4 295	376 434	-	1 280 084
18 область Абай	951 026	474 521	15 228	4 574	387 720	-	1 353 974
19 область Жетісу	917 088	457 543	14 649	4 418	378 119	-	1 309 856
20 область Ұлытау	963 719	480 879	15 288	4 633	379 812	-	1 358 819

Таблица 8712-0201-0213 - Диаметр труб до 40 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	837 821	417 154	12 622	3 873	327 676	-	1 178 119
02 город Алматы	761 878	379 316	11 631	3 532	329 152	-	1 102 661
03 Акмолинская область	741 593	369 269	11 684	3 428	327 544	-	1 080 821
04 Актюбинская область	678 476	337 826	11 004	3 136	339 757	-	1 029 237
05 Алматинская область	729 156	363 002	11 310	3 381	328 956	-	1 069 422
06 Атырауская область	702 857	349 944	11 070	3 258	348 800	-	1 062 727
07 Западно-Казахстанская область	680 648	338 894	10 886	3 146	336 454	-	1 027 988
08 Жамбылская область	673 631	335 318	10 495	3 132	332 448	-	1 016 574
09 Карагандинская область	720 024	358 481	11 421	3 328	330 290	-	1 061 735
10 Костанайская область	715 357	356 196	11 403	3 307	337 215	-	1 063 975
11 Кызылординская область	659 987	328 576	10 589	3 060	336 774	-	1 007 350
12 Мангистауская область	889 291	442 699	12 618	4 135	340 146	-	1 242 055
13 Туркестанская область	644 081	320 628	10 293	2 995	327 635	-	982 009
14 Павлодарская область	735 543	366 273	11 555	3 401	329 467	-	1 076 565
15 Северо-Казахстанская область	737 235	367 072	11 579	3 407	337 176	-	1 085 990
16 Восточно-Казахстанская область	783 795	390 259	12 063	3 623	335 410	-	1 131 268
17 город Шымкент	690 482	343 754	10 754	3 211	328 120	-	1 029 356
18 область Абай	736 359	366 650	11 598	3 405	335 463	-	1 083 420
19 область Жетісу	710 917	353 939	11 177	3 295	329 074	-	1 051 168
20 область Ұлытау	746 194	371 559	11 629	3 449	330 024	-	1 087 847

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	975 049	486 108	14 767	4 586	363 440	-	1 353 256
02 город Алматы	886 016	441 697	13 594	4 177	365 320	-	1 264 930
03 Акмолинская область	863 052	430 308	13 654	4 060	363 292	-	1 239 998
04 Актюбинская область	789 620	393 677	12 850	3 714	378 780	-	1 181 250
05 Алматинская область	847 956	422 693	13 215	3 998	365 108	-	1 226 279
06 Атырауская область	817 378	407 496	12 928	3 854	390 376	-	1 220 682
07 Западно-Казахстанская область	792 139	394 918	12 729	3 726	374 597	-	1 179 465
08 Жамбылская область	782 768	390 157	12 253	3 700	369 576	-	1 164 597
09 Карагандинская область	837 949	417 735	13 349	3 941	366 675	-	1 217 973
10 Костанайская область	832 518	415 071	13 325	3 916	375 568	-	1 221 411
11 Кызылординская область	767 504	382 606	12 367	3 619	375 127	-	1 154 998
12 Мангистауская область	1 033 374	515 103	14 763	4 884	379 333	-	1 427 470
13 Туркестанская область	748 437	373 067	12 002	3 537	363 425	-	1 123 864
14 Павлодарская область	856 013	426 813	13 511	4 028	365 785	-	1 235 309
15 Северо-Казахстанская область	857 991	427 752	13 539	4 035	375 529	-	1 247 059
16 Восточно-Казахстанская область	912 172	454 768	14 108	4 291	373 313	-	1 299 593
17 город Шымкент	802 346	399 970	12 547	3 793	363 926	-	1 178 819
18 область Абай	856 961	427 253	13 557	4 032	373 365	-	1 243 883
19 область Жетісу	826 752	412 148	13 051	3 898	365 226	-	1 205 029
20 область Ұлытау	868 403	432 976	13 603	4 085	366 526	-	1 248 532

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 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	1 119 962	558 925	17 172	5 387	403 449	-	1 540 583
02 город Алматы	1 017 108	507 573	15 796	4 902	405 768	-	1 438 672
03 Акмолинская область	991 314	494 764	15 864	4 769	403 284	-	1 410 462
04 Актюбинская область	906 991	452 656	14 920	4 363	422 335	-	1 344 246
05 Алматинская область	973 411	485 728	15 351	4 692	405 539	-	1 394 301
06 Атырауская область	938 314	468 272	15 012	4 522	436 711	-	1 390 037
07 Западно-Казахстанская область	909 875	454 079	14 797	4 377	417 192	-	1 341 864
08 Жамбылская область	898 019	448 068	14 225	4 337	411 070	-	1 323 314
09 Карагандинская область	962 478	480 307	15 511	4 630	407 362	-	1 385 351
10 Костанайская область	956 243	477 244	15 479	4 601	418 396	-	1 390 118
11 Кызылординская область	881 042	439 661	14 361	4 247	417 953	-	1 313 356
12 Мангистауская область	1 185 529	591 562	17 169	5 725	423 066	-	1 625 764
13 Туркестанская область	858 639	428 443	13 919	4 146	403 461	-	1 276 019
14 Павлодарская область	983 232	490 744	15 705	4 731	406 398	-	1 405 335
15 Северо-Казахстанская область	985 511	491 832	15 737	4 740	418 355	-	1 419 603
16 Восточно-Казахстанская область	1 047 742	522 890	16 402	5 040	415 648	-	1 479 792
17 город Шымкент	920 478	459 334	14 558	4 447	403 980	-	1 339 016
18 область Абай	984 319	491 251	15 754	4 736	415 700	-	1 415 773
19 область Жетісу	949 076	473 618	15 152	4 574	405 657	-	1 369 885
20 область Ұлытау	997 456	497 833	15 817	4 798	407 341	-	1 420 614

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	959 537	477 515	18 696	5 819	364 964	-	1 343 197
02 город Алматы	872 815	434 329	17 267	5 319	366 645	-	1 256 727
03 Акмолинская область	849 333	422 702	17 282	5 151	364 790	-	1 231 405
04 Актюбинская область	777 039	386 707	16 248	4 712	378 658	-	1 171 945
05 Алматинская область	835 331	415 650	16 784	5 092	366 348	-	1 218 463
06 Атырауская область	805 201	400 696	16 414	4 907	388 778	-	1 210 393
07 Западно-Казахстанская область	779 525	387 928	16 123	4 727	374 895	-	1 170 543
08 Жамбылская область	771 962	384 068	15 608	4 729	370 270	-	1 157 840
09 Карагандинская область	824 630	410 353	16 904	5 001	368 087	-	1 209 621
10 Костанайская область	819 289	407 738	16 869	4 970	375 772	-	1 211 930
11 Кызылординская область	756 097	376 232	15 713	4 609	375 078	-	1 146 888
12 Мангистауская область	1 019 098	507 059	18 818	6 242	378 969	-	1 416 885
13 Туркестанская область	738 094	367 241	15 267	4 521	364 858	-	1 118 219
14 Павлодарская область	842 407	419 274	17 116	5 111	366 920	-	1 226 443
15 Северо-Казахстанская область	844 336	420 185	17 150	5 120	375 713	-	1 237 199
16 Восточно-Казахстанская область	897 663	446 730	17 866	5 445	373 644	-	1 289 173
17 город Шымкент	791 276	393 732	15 964	4 848	365 581	-	1 172 821
18 область Абай	843 339	419 707	17 166	5 116	373 676	-	1 234 181
19 область Жетісу	814 436	405 270	16 565	4 963	366 532	-	1 197 533
20 область Ұлытау	854 599	425 322	17 238	5 183	367 478	-	1 239 315

Таблица 8712-0201-0217 - Диаметр труб до 50 мм, толщина изоляции 40 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	1 101 446	548 822	20 999	6 586	403 314	-	1 525 759
02 город Алматы	1 001 189	498 839	19 376	6 013	405 420	-	1 425 985
03 Акмолинская область	974 936	485 823	19 398	5 830	403 122	-	1 397 456
04 Актюбинская область	891 975	444 463	18 230	5 334	420 441	-	1 330 646
05 Алматинская область	958 185	477 378	18 830	5 756	405 106	-	1 382 121
06 Атырауская область	923 630	460 212	18 410	5 547	433 252	-	1 375 292
07 Западно-Казахстанская область	894 820	445 863	18 103	5 350	415 749	-	1 328 672
08 Жамбылская область	884 824	440 778	17 496	5 339	410 058	-	1 312 378
09 Карагандинская область	946 578	471 629	18 975	5 660	407 091	-	1 372 644
10 Костанайская область	940 449	468 622	18 932	5 625	416 850	-	1 376 231
11 Кызылординская область	867 282	432 105	17 622	5 210	416 155	-	1 301 059
12 Мангистауская область	1 168 099	581 933	21 122	7 047	420 924	-	1 610 145
13 Туркестанская область	846 012	421 469	17 102	5 104	403 234	-	1 266 348
14 Павлодарская область	966 988	481 880	19 217	5 784	405 854	-	1 392 059
15 Северо-Казахстанская область	969 212	482 936	19 255	5 795	416 791	-	1 405 258
16 Восточно-Казахстанская область	1 030 422	513 440	20 062	6 162	414 246	-	1 464 730
17 город Шымкент	906 959	451 866	17 889	5 474	403 973	-	1 328 821
18 область Абай	968 057	482 378	19 271	5 790	414 278	-	1 401 606
19 область Жетісу	934 224	465 466	18 578	5 611	405 290	-	1 358 092
20 область Ұлытау	980 977	488 834	19 358	5 866	406 606	-	1 406 941

Таблица 8712-0201-0218 - Диаметр труб до 50 мм, толщина изоляции 50 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	1 250 981	623 960	23 562	7 440	445 880	-	1 720 423
02 город Алматы	1 136 462	566 815	21 722	6 786	448 446	-	1 606 630
03 Акмолинская область	1 107 288	552 335	21 752	6 586	445 670	-	1 574 710
04 Актюбинская область	1 013 089	505 324	20 434	6 025	466 725	-	1 500 248
05 Алматинская область	1 087 641	542 424	21 106	6 495	448 114	-	1 556 861
06 Атырауская область	1 048 424	522 927	20 629	6 260	482 454	-	1 551 507
07 Западно-Казахстанская область	1 016 309	506 912	20 305	6 044	461 027	-	1 497 641
08 Жамбылская область	1 003 750	500 537	19 597	6 018	454 182	-	1 477 529
09 Карагандинская область	1 075 079	536 197	21 277	6 394	450 369	-	1 546 725
10 Костанайская область	1 068 120	532 778	21 227	6 354	462 371	-	1 551 718
11 Кызылординская область	984 442	490 980	19 747	5 879	461 676	-	1 465 865
12 Мангистауская область	1 325 106	660 831	23 686	7 944	467 395	-	1 816 187
13 Туркестанская область	959 729	478 612	19 144	5 754	445 828	-	1 424 701
14 Павлодарская область	1 098 265	547 849	21 554	6 534	449 054	-	1 568 873
15 Северо-Казахстанская область	1 100 799	549 059	21 597	6 546	462 312	-	1 584 708
16 Восточно-Казахстанская область	1 170 315	583 734	22 505	6 961	459 250	-	1 652 070
17 город Шымкент	1 028 859	513 124	20 031	6 170	446 586	-	1 495 476
18 область Абай	1 099 477	548 418	21 611	6 541	459 282	-	1 580 370
19 область Жетісу	1 060 449	528 897	20 816	6 331	448 299	-	1 529 564
20 область Ұлытау	1 114 146	555 760	21 717	6 627	450 018	-	1 585 881

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	271 498	132 587	6 101	1 771	142 485	-	420 084
02 город Алматы	249 887	122 039	5 655	1 630	142 452	-	397 994
03 Акмолинская область	240 358	117 371	5 674	1 568	142 466	-	388 498
04 Актюбинская область	219 811	107 343	5 357	1 434	142 516	-	367 684
05 Алматинская область	239 166	116 810	5 507	1 560	142 457	-	387 130
06 Атырауская область	230 541	112 588	5 401	1 504	142 503	-	378 445
07 Западно-Казахстанская область	220 525	107 682	5 269	1 438	142 497	-	368 291
08 Жамбылская область	223 782	109 280	5 132	1 460	142 457	-	371 371
09 Карагандинская область	233 351	113 944	5 545	1 522	142 526	-	381 422
10 Костанайская область	231 878	113 229	5 541	1 512	142 493	-	379 912
11 Кызылординская область	216 543	105 736	5 165	1 412	142 440	-	364 148
12 Мангистауская область	295 404	144 261	6 117	1 927	142 551	-	444 072
13 Туркестанская область	213 949	104 485	5 059	1 396	142 441	-	361 449
14 Павлодарская область	238 418	116 438	5 598	1 555	142 410	-	386 426
15 Северо-Казахстанская область	238 890	116 655	5 610	1 558	142 486	-	386 986
16 Восточно-Казахстанская область	254 014	124 048	5 839	1 657	142 472	-	402 325
17 город Шымкент	229 421	112 044	5 274	1 497	142 516	-	377 211
18 область Абай	238 667	116 562	5 626	1 557	142 555	-	386 848
19 область Жетісу	233 186	113 874	5 458	1 521	142 474	-	381 118
20 область Ұлытау	241 831	118 092	5 624	1 577	142 434	-	389 889

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	278 054	135 882	6 107	1 773	159 052	-	443 213
02 город Алматы	255 923	125 071	5 661	1 632	159 023	-	420 607
03 Акмолинская область	246 162	120 287	5 680	1 570	159 026	-	410 868
04 Актюбинская область	225 119	110 010	5 363	1 436	159 114	-	389 596
05 Алматинская область	244 942	119 712	5 513	1 562	159 011	-	409 466
06 Атырауская область	236 108	115 385	5 406	1 506	159 090	-	400 604
07 Западно-Казахстанская область	225 850	110 358	5 274	1 440	159 082	-	390 206
08 Жамбылская область	229 185	111 995	5 138	1 461	159 010	-	393 333
09 Карагандинская область	238 986	116 775	5 550	1 524	159 138	-	403 674
10 Костанайская область	237 477	116 042	5 547	1 514	159 082	-	402 106
11 Кызылординская область	221 771	108 363	5 171	1 414	158 981	-	385 923
12 Мангистауская область	302 539	147 846	6 124	1 929	159 119	-	467 782
13 Туркестанская область	219 117	107 082	5 064	1 397	158 993	-	383 174
14 Павлодарская область	244 176	119 331	5 604	1 557	158 962	-	408 742
15 Северо-Казахстанская область	244 659	119 554	5 616	1 560	159 071	-	409 346
16 Восточно-Казахстанская область	260 148	127 131	5 845	1 659	159 037	-	425 030
17 город Шымкент	234 961	114 828	5 280	1 498	159 112	-	399 353
18 область Абай	244 430	119 458	5 632	1 559	159 116	-	409 178
19 область Жетісу	238 819	116 704	5 463	1 523	159 040	-	403 322
20 область Ұлытау	247 670	121 026	5 630	1 579	158 970	-	412 270

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	286 012	139 881	6 115	1 776	119 681	-	411 808
02 город Алматы	263 249	128 752	5 668	1 635	119 658	-	388 575
03 Акмолинская область	253 209	123 828	5 687	1 572	119 646	-	378 542
04 Актюбинская область	231 563	113 248	5 369	1 438	119 783	-	356 715
05 Алматинская область	251 952	123 235	5 520	1 565	119 622	-	377 094
06 Атырауская область	242 866	118 781	5 413	1 508	119 745	-	368 024
07 Западно-Казахстанская область	232 314	113 605	5 281	1 442	119 733	-	357 328
08 Жамбылская область	235 744	115 291	5 144	1 464	119 621	-	360 509
09 Карагандинская область	245 825	120 212	5 557	1 526	119 826	-	371 208
10 Костанайская область	244 273	119 457	5 553	1 517	119 740	-	369 566
11 Кызылординская область	228 117	111 551	5 177	1 416	119 575	-	352 869
12 Мангистауская область	311 199	152 198	6 132	1 932	119 750	-	437 081
13 Туркестанская область	225 391	110 234	5 071	1 399	119 602	-	350 064
14 Павлодарская область	251 164	122 842	5 611	1 560	119 570	-	376 345
15 Северо-Казахстанская область	251 662	123 073	5 623	1 562	119 724	-	377 009
16 Восточно-Казахстанская область	267 594	130 873	5 852	1 661	119 663	-	393 109
17 город Шымкент	241 686	118 207	5 286	1 501	119 779	-	366 751
18 область Абай	251 426	122 974	5 639	1 561	119 737	-	376 802
19 область Жетісу	245 656	120 140	5 470	1 525	119 668	-	370 794
20 область Ұлытау	254 758	124 588	5 637	1 582	119 558	-	379 953

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	296 508	145 156	6 125	1 779	198 144	-	500 777
02 город Алматы	272 914	133 607	5 678	1 638	198 131	-	476 723
03 Акмолинская область	262 503	128 498	5 696	1 575	198 092	-	466 291
04 Актюбинская область	240 064	117 519	5 378	1 441	198 315	-	443 757
05 Алматинская область	261 199	127 882	5 529	1 568	198 053	-	464 781
06 Атырауская область	251 780	123 261	5 422	1 511	198 254	-	455 456
07 Западно-Казахстанская область	240 841	117 889	5 289	1 445	198 235	-	444 365
08 Жамбылская область	244 396	119 639	5 153	1 467	198 051	-	447 600
09 Карагандинская область	254 846	124 745	5 566	1 529	198 392	-	458 804
10 Костанайская область	253 237	123 962	5 562	1 520	198 253	-	457 052
11 Кызылординская область	236 487	115 757	5 186	1 419	197 976	-	439 649
12 Мангистауская область	322 623	157 939	6 142	1 936	198 215	-	526 980
13 Туркестанская область	233 667	114 392	5 079	1 402	198 028	-	436 774
14 Павлодарская область	260 383	127 474	5 620	1 563	197 996	-	463 999
15 Северо-Казахстанская область	260 900	127 714	5 632	1 566	198 229	-	464 761
16 Восточно-Казахстанская область	277 416	135 808	5 862	1 665	198 121	-	481 399
17 город Шымкент	250 557	122 664	5 295	1 504	198 308	-	454 160
18 область Абай	260 654	127 612	5 648	1 564	198 185	-	464 487
19 область Жетісу	254 674	124 671	5 479	1 528	198 129	-	458 282
20 область Ұлытау	264 108	129 286	5 646	1 585	197 949	-	467 703

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	303 292	148 565	6 132	1 782	215 930	-	525 354
02 город Алматы	279 159	136 745	5 684	1 640	215 933	-	500 776
03 Акмолинская область	268 509	131 515	5 702	1 577	215 856	-	490 067
04 Актюбинская область	245 556	120 279	5 384	1 442	216 203	-	467 143
05 Алматинская область	267 175	130 885	5 535	1 570	215 795	-	488 505
06 Атырауская область	257 541	126 155	5 428	1 513	216 108	-	479 077
07 Западно-Казахстанская область	246 351	120 658	5 295	1 447	216 078	-	467 724
08 Жамбылская область	249 986	122 449	5 158	1 468	215 791	-	470 935
09 Карагандинская область	260 675	127 675	5 572	1 531	216 327	-	482 574
10 Костанайская область	259 030	126 873	5 568	1 521	216 113	-	480 711
11 Кызылординская область	241 897	118 475	5 191	1 421	215 675	-	462 763
12 Мангистауская область	330 006	161 648	6 149	1 939	216 006	-	552 161
13 Туркестанская область	239 014	117 079	5 084	1 404	215 764	-	459 862
14 Павлодарская область	266 340	130 468	5 626	1 565	215 732	-	487 698
15 Северо-Казахстанская область	266 869	130 714	5 638	1 568	216 077	-	488 584
16 Восточно-Казахстанская область	283 762	138 997	5 868	1 667	215 900	-	505 530
17 город Шымкент	256 289	125 544	5 301	1 506	216 191	-	477 781
18 область Абай	266 617	130 609	5 654	1 566	215 953	-	488 224
19 область Жетісу	260 502	127 600	5 485	1 530	215 913	-	481 900
20 область Ұлытау	270 149	132 322	5 652	1 587	215 633	-	491 434

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	338 170	165 291	11 325	3 449	237 988	-	587 483
02 город Алматы	311 255	152 141	10 512	3 175	238 014	-	559 781
03 Акмолинская область	299 385	146 322	10 487	3 053	237 878	-	547 750
04 Актюбинская область	273 792	133 821	9 863	2 792	238 419	-	522 074
05 Алматинская область	297 901	145 622	10 224	3 039	237 782	-	545 907
06 Атырауская область	287 155	140 358	10 005	2 929	238 270	-	535 430
07 Западно-Казахстанская область	274 679	134 242	9 772	2 801	238 225	-	522 676
08 Жамбылская область	278 737	136 235	9 545	2 843	237 777	-	526 059
09 Карагандинская область	290 657	142 050	10 260	2 964	238 618	-	539 535
10 Костанайская область	288 822	141 157	10 241	2 945	238 285	-	537 348
11 Кызылординская область	269 720	131 817	9 580	2 751	237 595	-	516 895
12 Мангистауская область	367 949	179 845	11 472	3 753	238 071	-	617 492
13 Туркестанская область	266 491	130 258	9 349	2 718	237 741	-	513 581
14 Павлодарская область	296 968	145 158	10 381	3 029	237 708	-	545 057
15 Северо-Казахстанская область	297 555	145 429	10 402	3 035	238 231	-	546 188
16 Восточно-Казахстанская область	316 393	154 646	10 829	3 227	237 947	-	565 169
17 город Шымкент	285 762	139 680	9 768	2 915	238 399	-	533 929
18 область Абай	297 279	145 314	10 415	3 032	237 979	-	545 673
19 область Жетісу	290 453	141 963	10 099	2 962	237 966	-	538 518
20 область Ұлытау	301 218	147 219	10 449	3 072	237 529	-	549 196

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	587 727	288 662	39 664	12 446	225 265	-	852 656
02 город Алматы	538 677	264 515	36 466	11 317	222 688	-	797 831
03 Акмолинская область	520 386	255 593	36 623	11 018	222 642	-	779 651
04 Актюбинская область	475 908	233 729	34 325	10 080	222 993	-	733 226
05 Алматинская область	515 531	253 155	35 439	10 832	222 591	-	773 561
06 Атырауская область	496 958	244 073	34 617	10 440	223 000	-	754 575
07 Западно-Казахстанская область	477 420	234 470	34 274	10 112	222 906	-	734 600
08 Жамбылская область	480 148	235 752	32 714	10 005	222 571	-	735 433
09 Карагандинская область	505 053	248 032	35 884	10 696	223 111	-	764 048
10 Костанайская область	501 932	246 506	35 774	10 629	222 891	-	760 597
11 Кызылординская область	466 540	229 100	33 216	9 806	222 432	-	722 188
12 Мангистауская область	633 804	311 198	39 529	13 207	222 792	-	896 125
13 Туркестанская область	459 052	225 411	31 853	9 565	222 518	-	713 423
14 Павлодарская область	516 192	253 530	36 380	10 930	222 496	-	775 068
15 Северо-Казахстанская область	517 105	253 984	36 450	10 950	222 881	-	776 436
16 Восточно-Казахстанская область	549 820	270 041	37 928	11 644	222 724	-	810 472
17 город Шымкент	492 178	241 684	33 327	10 258	222 941	-	748 446
18 область Абай	516 728	253 795	36 432	10 942	222 756	-	775 916
19 область Жетісу	502 575	246 819	34 898	10 559	222 683	-	760 156
20 область Ұлытау	523 513	257 124	36 685	11 085	222 519	-	782 717

Таблица 8712-0201-0402 - Диаметр труб до 40 мм, толщина изоляции 13 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	587 727	288 662	39 664	12 446	236 815	-	864 206
02 город Алматы	538 677	264 515	36 466	11 317	234 238	-	809 381
03 Акмолинская область	520 386	255 593	36 623	11 018	234 192	-	791 201
04 Актюбинская область	475 908	233 729	34 325	10 080	234 543	-	744 776
05 Алматинская область	515 531	253 155	35 439	10 832	234 141	-	785 111
06 Атырауская область	496 958	244 073	34 617	10 440	234 550	-	766 125
07 Западно-Казахстанская область	477 420	234 470	34 274	10 112	234 456	-	746 150
08 Жамбылская область	480 148	235 752	32 714	10 005	234 121	-	746 983
09 Карагандинская область	505 053	248 032	35 884	10 696	234 661	-	775 598
10 Костанайская область	501 932	246 506	35 774	10 629	234 441	-	772 147
11 Кызылординская область	466 540	229 100	33 216	9 806	233 982	-	733 738
12 Мангистауская область	633 804	311 198	39 529	13 207	234 342	-	907 675
13 Туркестанская область	459 052	225 411	31 853	9 565	234 068	-	724 973
14 Павлодарская область	516 192	253 530	36 380	10 930	234 046	-	786 618
15 Северо-Казахстанская область	517 105	253 984	36 450	10 950	234 431	-	787 986
16 Восточно-Казахстанская область	549 820	270 041	37 928	11 644	234 274	-	822 022
17 город Шымкент	492 178	241 684	33 327	10 258	234 491	-	759 996
18 область Абай	516 728	253 795	36 432	10 942	234 306	-	787 466
19 область Жетісу	502 575	246 819	34 898	10 559	234 233	-	771 706
20 область Ұлытау	523 513	257 124	36 685	11 085	234 069	-	794 267

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	587 727	288 662	39 664	12 446	313 265	-	940 656
02 город Алматы	538 677	264 515	36 466	11 317	310 688	-	885 831
03 Акмолинская область	520 386	255 593	36 623	11 018	310 642	-	867 651
04 Актюбинская область	475 908	233 729	34 325	10 080	310 993	-	821 226
05 Алматинская область	515 531	253 155	35 439	10 832	310 591	-	861 561
06 Атырауская область	496 958	244 073	34 617	10 440	311 000	-	842 575
07 Западно-Казахстанская область	477 420	234 470	34 274	10 112	310 906	-	822 600
08 Жамбылская область	480 148	235 752	32 714	10 005	310 571	-	823 433
09 Карагандинская область	505 053	248 032	35 884	10 696	311 111	-	852 048
10 Костанайская область	501 932	246 506	35 774	10 629	310 891	-	848 597
11 Кызылординская область	466 540	229 100	33 216	9 806	310 432	-	810 188
12 Мангистауская область	633 804	311 198	39 529	13 207	310 792	-	984 125
13 Туркестанская область	459 052	225 411	31 853	9 565	310 518	-	801 423
14 Павлодарская область	516 192	253 530	36 380	10 930	310 496	-	863 068
15 Северо-Казахстанская область	517 105	253 984	36 450	10 950	310 881	-	864 436
16 Восточно-Казахстанская область	549 820	270 041	37 928	11 644	310 724	-	898 472
17 город Шымкент	492 178	241 684	33 327	10 258	310 941	-	836 446
18 область Абай	516 728	253 795	36 432	10 942	310 756	-	863 916
19 область Жетісу	502 575	246 819	34 898	10 559	310 683	-	848 156
20 область Ұлытау	523 513	257 124	36 685	11 085	310 519	-	870 717

Таблица 8712-0201-0404 - Диаметр труб до 50 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	582 043	285 912	39 729	12 456	375 525	-	997 297
02 город Алматы	533 288	261 939	36 528	11 326	372 972	-	942 788
03 Акмолинская область	515 275	253 100	36 686	11 026	372 866	-	924 827
04 Актюбинская область	471 258	231 494	34 386	10 088	373 411	-	879 055
05 Алматинская область	510 422	250 719	35 500	10 841	372 781	-	918 703
06 Атырауская область	492 027	241 669	34 678	10 449	373 365	-	900 070
07 Западно-Казахстанская область	472 831	232 238	34 334	10 120	373 255	-	880 420
08 Жамбылская область	475 354	233 443	32 772	10 013	372 759	-	880 885
09 Карагандинская область	500 251	245 694	35 947	10 705	373 604	-	909 802
10 Костанайская область	497 121	244 163	35 836	10 637	373 266	-	906 223
11 Кызылординская область	462 099	226 940	33 275	9 814	372 554	-	867 928
12 Мангистауская область	627 469	308 148	39 593	13 218	373 059	-	1 040 121
13 Туркестанская область	454 424	223 185	31 911	9 573	372 698	-	859 033
14 Павлодарская область	511 128	251 089	36 442	10 939	372 675	-	920 245
15 Северо-Казахстанская область	512 103	251 545	36 512	10 959	373 238	-	921 853
16 Восточно-Казахстанская область	544 499	267 472	37 992	11 654	372 974	-	955 465
17 город Шымкент	487 305	239 335	33 387	10 266	373 352	-	894 044
18 область Абай	511 666	251 356	36 495	10 951	372 986	-	921 147
19 область Жетісу	497 660	244 423	34 959	10 568	372 939	-	905 558
20 область Ұлытау	518 411	254 635	36 747	11 094	372 618	-	927 776

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	582 043	285 912	39 729	12 456	394 335	-	1 016 107
02 город Алматы	533 288	261 939	36 528	11 326	391 782	-	961 598
03 Акмолинская область	515 275	253 100	36 686	11 026	391 676	-	943 637
04 Актюбинская область	471 258	231 494	34 386	10 088	392 221	-	897 865
05 Алматинская область	510 422	250 719	35 500	10 841	391 591	-	937 513
06 Атырауская область	492 027	241 669	34 678	10 449	392 175	-	918 880
07 Западно-Казахстанская область	472 831	232 238	34 334	10 120	392 065	-	899 230
08 Жамбылская область	475 354	233 443	32 772	10 013	391 569	-	899 695
09 Карагандинская область	500 251	245 694	35 947	10 705	392 414	-	928 612
10 Костанайская область	497 121	244 163	35 836	10 637	392 076	-	925 033
11 Кызылординская область	462 099	226 940	33 275	9 814	391 364	-	886 738
12 Мангистауская область	627 469	308 148	39 593	13 218	391 869	-	1 058 931
13 Туркестанская область	454 424	223 185	31 911	9 573	391 508	-	877 843
14 Павлодарская область	511 128	251 089	36 442	10 939	391 485	-	939 055
15 Северо-Казахстанская область	512 103	251 545	36 512	10 959	392 048	-	940 663
16 Восточно-Казахстанская область	544 499	267 472	37 992	11 654	391 784	-	974 275
17 город Шымкент	487 305	239 335	33 387	10 266	392 162	-	912 854
18 область Абай	511 666	251 356	36 495	10 951	391 796	-	939 957
19 область Жетісу	497 660	244 423	34 959	10 568	391 749	-	924 368
20 область Ұлытау	518 411	254 635	36 747	11 094	391 428	-	946 586

Таблица 8712-0201-0406 - Диаметр труб до 50 мм, толщина изоляции 19 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	582 043	285 912	39 729	12 456	478 595	-	1 100 367
02 город Алматы	533 288	261 939	36 528	11 326	476 042	-	1 045 858
03 Ақмолинская область	515 275	253 100	36 686	11 026	475 936	-	1 027 897
04 Ақтөбінская область	471 258	231 494	34 386	10 088	476 481	-	982 125
05 Алматынская область	510 422	250 719	35 500	10 841	475 851	-	1 021 773
06 Атырауская область	492 027	241 669	34 678	10 449	476 435	-	1 003 140
07 Запaдно-Кaзaхcтaнcкaя oблacть	472 831	232 238	34 334	10 120	476 325	-	983 490
08 Жaмбылcкaя oблacть	475 354	233 443	32 772	10 013	475 829	-	983 955
09 Кaрaгaндынcкaя oблacть	500 251	245 694	35 947	10 705	476 674	-	1 012 872
10 Кocтaнaйcкaя oблacть	497 121	244 163	35 836	10 637	476 336	-	1 009 293
11 Кызылординская область	462 099	226 940	33 275	9 814	475 624	-	970 998
12 Мaнгicтaуcкaя oблacть	627 469	308 148	39 593	13 218	476 129	-	1 143 191
13 Тyркecтaнcкaя oблacть	454 424	223 185	31 911	9 573	475 768	-	962 103
14 Пaвлoдapcкaя oблacть	511 128	251 089	36 442	10 939	475 745	-	1 023 315
15 Ceвepo-Кaзaхcтaнcкaя oблacть	512 103	251 545	36 512	10 959	476 308	-	1 024 923
16 Bocтoчнo-Кaзaхcтaнcкaя oблacть	544 499	267 472	37 992	11 654	476 044	-	1 058 535
17 гopод Шымкент	487 305	239 335	33 387	10 266	476 422	-	997 114
18 oблacть Абай	511 666	251 356	36 495	10 951	476 056	-	1 024 217
19 oблacть Жeгіcy	497 660	244 423	34 959	10 568	476 009	-	1 008 628
20 oблacть Ұлытау	518 411	254 635	36 747	11 094	475 688	-	1 030 846

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	654 989	321 469	42 537	13 084	456 911	-	1 154 437
02 город Алматы	600 425	294 668	39 128	11 905	453 647	-	1 093 200
03 Акмолинская область	579 855	284 576	39 341	11 583	453 450	-	1 072 646
04 Актюбинская область	530 316	260 282	36 889	10 597	454 367	-	1 021 572
05 Алматинская область	574 683	282 046	38 047	11 395	453 303	-	1 066 033
06 Атырауская область	553 967	271 862	37 184	10 983	454 271	-	1 045 422
07 Западно-Казахстанская область	532 080	261 116	36 830	10 630	454 097	-	1 023 007
08 Жамбылская область	535 481	262 751	35 103	10 531	453 269	-	1 023 853
09 Карагандинская область	562 950	276 252	38 562	11 245	454 709	-	1 056 221
10 Костанайская область	559 425	274 529	38 447	11 174	454 102	-	1 051 974
11 Кызылординская область	520 283	255 298	35 708	10 315	452 928	-	1 008 919
12 Мангистауская область	706 837	346 836	42 276	13 902	453 930	-	1 203 043
13 Туркестанская область	511 904	251 205	34 200	10 069	453 178	-	999 282
14 Павлодарская область	575 186	282 316	39 082	11 491	453 154	-	1 067 422
15 Северо-Казахстанская область	576 287	282 829	39 156	11 512	454 078	-	1 069 521
16 Восточно-Казахстанская область	612 746	300 739	40 711	12 242	453 623	-	1 107 080
17 город Шымкент	548 947	269 384	35 753	10 798	454 274	-	1 038 974
18 область Абай	575 792	282 617	39 138	11 504	453 608	-	1 068 538
19 область Жетісу	560 310	274 961	37 480	11 108	453 575	-	1 051 365
20 область Ұлытау	583 386	286 305	39 401	11 654	453 011	-	1 075 798

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	654 989	321 469	42 537	13 084	469 011	-	1 166 537
02 город Алматы	600 425	294 668	39 128	11 905	465 747	-	1 105 300
03 Акмолинская область	579 855	284 576	39 341	11 583	465 550	-	1 084 746
04 Актюбинская область	530 316	260 282	36 889	10 597	466 467	-	1 033 672
05 Алматинская область	574 683	282 046	38 047	11 395	465 403	-	1 078 133
06 Атырауская область	553 967	271 862	37 184	10 983	466 371	-	1 057 522
07 Западно-Казахстанская область	532 080	261 116	36 830	10 630	466 197	-	1 035 107
08 Жамбылская область	535 481	262 751	35 103	10 531	465 369	-	1 035 953
09 Карагандинская область	562 950	276 252	38 562	11 245	466 809	-	1 068 321
10 Костанайская область	559 425	274 529	38 447	11 174	466 202	-	1 064 074
11 Кызылординская область	520 283	255 298	35 708	10 315	465 028	-	1 021 019
12 Мангистауская область	706 837	346 836	42 276	13 902	466 030	-	1 215 143
13 Туркестанская область	511 904	251 205	34 200	10 069	465 278	-	1 011 382
14 Павлодарская область	575 186	282 316	39 082	11 491	465 254	-	1 079 522
15 Северо-Казахстанская область	576 287	282 829	39 156	11 512	466 178	-	1 081 621
16 Восточно-Казахстанская область	612 746	300 739	40 711	12 242	465 723	-	1 119 180
17 город Шымкент	548 947	269 384	35 753	10 798	466 374	-	1 051 074
18 область Абай	575 792	282 617	39 138	11 504	465 708	-	1 080 638
19 область Жетісу	560 310	274 961	37 480	11 108	465 675	-	1 063 465
20 область Ұлытау	583 386	286 305	39 401	11 654	465 111	-	1 087 898

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	654 989	321 469	42 537	13 084	583 081	-	1 280 607
02 город Алматы	600 425	294 668	39 128	11 905	579 817	-	1 219 370
03 Акмолинская область	579 855	284 576	39 341	11 583	579 620	-	1 198 816
04 Актюбинская область	530 316	260 282	36 889	10 597	580 537	-	1 147 742
05 Алматинская область	574 683	282 046	38 047	11 395	579 473	-	1 192 203
06 Атырауская область	553 967	271 862	37 184	10 983	580 441	-	1 171 592
07 Западно-Казахстанская область	532 080	261 116	36 830	10 630	580 267	-	1 149 177
08 Жамбылская область	535 481	262 751	35 103	10 531	579 439	-	1 150 023
09 Карагандинская область	562 950	276 252	38 562	11 245	580 879	-	1 182 391
10 Костанайская область	559 425	274 529	38 447	11 174	580 272	-	1 178 144
11 Кызылординская область	520 283	255 298	35 708	10 315	579 098	-	1 135 089
12 Мангистауская область	706 837	346 836	42 276	13 902	580 100	-	1 329 213
13 Туркестанская область	511 904	251 205	34 200	10 069	579 348	-	1 125 452
14 Павлодарская область	575 186	282 316	39 082	11 491	579 324	-	1 193 592
15 Северо-Казахстанская область	576 287	282 829	39 156	11 512	580 248	-	1 195 691
16 Восточно-Казахстанская область	612 746	300 739	40 711	12 242	579 793	-	1 233 250
17 город Шымкент	548 947	269 384	35 753	10 798	580 444	-	1 165 144
18 область Абай	575 792	282 617	39 138	11 504	579 778	-	1 194 708
19 область Жетісу	560 310	274 961	37 480	11 108	579 745	-	1 177 535
20 область Ұлытау	583 386	286 305	39 401	11 654	579 181	-	1 201 968

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	703 891	345 307	49 716	14 886	571 183	-	1 324 790
02 город Алматы	645 434	316 609	45 777	13 563	566 340	-	1 257 551
03 Акмолинская область	623 148	305 679	46 081	13 178	566 048	-	1 235 277
04 Актюбинская область	569 907	279 582	43 234	12 056	567 440	-	1 180 581
05 Алматинская область	617 762	303 048	44 546	12 982	565 830	-	1 228 138
06 Атырауская область	595 490	292 104	43 565	12 512	567 330	-	1 206 385
07 Западно-Казахстанская область	571 799	280 475	43 150	12 094	567 045	-	1 181 994
08 Жамбылская область	575 790	282 398	41 084	12 016	565 772	-	1 182 646
09 Карагандинская область	604 983	296 738	45 191	12 793	567 949	-	1 218 123
10 Костанайская область	601 192	294 886	45 061	12 713	567 056	-	1 213 309
11 Кызылординская область	559 289	274 309	41 876	11 752	565 248	-	1 166 413
12 Мангистауская область	760 043	372 772	49 266	15 862	566 632	-	1 375 941
13 Туркестанская область	550 438	269 990	40 064	11 488	565 627	-	1 156 129
14 Павлодарская область	618 130	303 251	45 778	13 073	565 596	-	1 229 504
15 Северо-Казахстанская область	619 314	303 802	45 862	13 097	567 009	-	1 232 185
16 Восточно-Казахстанская область	658 498	323 042	47 635	13 928	566 325	-	1 272 458
17 город Шымкент	590 270	289 529	41 835	12 320	567 284	-	1 199 389
18 область Абай	618 782	303 574	45 846	13 088	566 283	-	1 230 911
19 область Жетісу	602 310	295 434	43 906	12 655	566 232	-	1 212 448
20 область Ұлытау	626 945	307 536	46 138	13 259	565 420	-	1 238 503

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	703 891	345 307	49 716	14 886	593 183	-	1 346 790
02 город Алматы	645 434	316 609	45 777	13 563	588 340	-	1 279 551
03 Акмолинская область	623 148	305 679	46 081	13 178	588 048	-	1 257 277
04 Актюбинская область	569 907	279 582	43 234	12 056	589 440	-	1 202 581
05 Алматинская область	617 762	303 048	44 546	12 982	587 830	-	1 250 138
06 Атырауская область	595 490	292 104	43 565	12 512	589 330	-	1 228 385
07 Западно-Казахстанская область	571 799	280 475	43 150	12 094	589 045	-	1 203 994
08 Жамбылская область	575 790	282 398	41 084	12 016	587 772	-	1 204 646
09 Карагандинская область	604 983	296 738	45 191	12 793	589 949	-	1 240 123
10 Костанайская область	601 192	294 886	45 061	12 713	589 056	-	1 235 309
11 Кызылординская область	559 289	274 309	41 876	11 752	587 248	-	1 188 413
12 Мангистауская область	760 043	372 772	49 266	15 862	588 632	-	1 397 941
13 Туркестанская область	550 438	269 990	40 064	11 488	587 627	-	1 178 129
14 Павлодарская область	618 130	303 251	45 778	13 073	587 596	-	1 251 504
15 Северо-Казахстанская область	619 314	303 802	45 862	13 097	589 009	-	1 254 185
16 Восточно-Казахстанская область	658 498	323 042	47 635	13 928	588 325	-	1 294 458
17 город Шымкент	590 270	289 529	41 835	12 320	589 284	-	1 221 389
18 область Абай	618 782	303 574	45 846	13 088	588 283	-	1 252 911
19 область Жетісу	602 310	295 434	43 906	12 655	588 232	-	1 234 448
20 область Ұлытау	626 945	307 536	46 138	13 259	587 420	-	1 260 503

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	703 891	345 307	49 716	14 886	693 613	-	1 447 220
02 город Алматы	645 434	316 609	45 777	13 563	688 770	-	1 379 981
03 Акмолинская область	623 148	305 679	46 081	13 178	688 478	-	1 357 707
04 Актюбинская область	569 907	279 582	43 234	12 056	689 870	-	1 303 011
05 Алматинская область	617 762	303 048	44 546	12 982	688 260	-	1 350 568
06 Атырауская область	595 490	292 104	43 565	12 512	689 760	-	1 328 815
07 Западно-Казахстанская область	571 799	280 475	43 150	12 094	689 475	-	1 304 424
08 Жамбылская область	575 790	282 398	41 084	12 016	688 202	-	1 305 076
09 Карагандинская область	604 983	296 738	45 191	12 793	690 379	-	1 340 553
10 Костанайская область	601 192	294 886	45 061	12 713	689 486	-	1 335 739
11 Кызылординская область	559 289	274 309	41 876	11 752	687 678	-	1 288 843
12 Мангистауская область	760 043	372 772	49 266	15 862	689 062	-	1 498 371
13 Туркестанская область	550 438	269 990	40 064	11 488	688 057	-	1 278 559
14 Павлодарская область	618 130	303 251	45 778	13 073	688 026	-	1 351 934
15 Северо-Казахстанская область	619 314	303 802	45 862	13 097	689 439	-	1 354 615
16 Восточно-Казахстанская область	658 498	323 042	47 635	13 928	688 755	-	1 394 888
17 город Шымкент	590 270	289 529	41 835	12 320	689 714	-	1 321 819
18 область Абай	618 782	303 574	45 846	13 088	688 713	-	1 353 341
19 область Жетісу	602 310	295 434	43 906	12 655	688 662	-	1 334 878
20 область Ұлытау	626 945	307 536	46 138	13 259	687 850	-	1 360 933

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	706 493	346 614	49 820	14 902	773 240	-	1 529 553
02 город Алматы	647 828	317 813	45 876	13 578	768 491	-	1 462 195
03 Акмолинская область	625 451	306 836	46 181	13 192	767 962	-	1 439 594
04 Актюбинская область	572 013	280 640	43 331	12 069	770 130	-	1 385 474
05 Алматинская область	620 054	304 199	44 643	12 996	767 605	-	1 432 302
06 Атырауская область	597 700	293 214	43 662	12 526	769 806	-	1 411 168
07 Западно-Казахстанская область	573 912	281 537	43 245	12 106	769 457	-	1 386 614
08 Жамбылская область	577 934	283 476	41 176	12 029	767 540	-	1 386 650
09 Карагандинская область	607 218	297 862	45 289	12 807	770 940	-	1 423 447
10 Костанайская область	603 414	296 003	45 160	12 726	769 572	-	1 418 146
11 Кызылординская область	561 364	275 352	41 970	11 765	766 754	-	1 370 088
12 Мангистауская область	762 874	374 194	49 367	15 879	768 716	-	1 580 957
13 Туркестанская область	552 488	271 020	40 157	11 501	767 363	-	1 360 008
14 Павлодарская область	620 415	304 399	45 876	13 087	767 328	-	1 433 619
15 Северо-Казахстанская область	621 604	304 952	45 960	13 111	769 450	-	1 437 014
16 Восточно-Казахстанская область	660 932	324 265	47 736	13 942	768 338	-	1 477 006
17 город Шымкент	592 468	290 633	41 930	12 334	769 942	-	1 404 340
18 область Абай	621 069	304 723	45 945	13 102	768 217	-	1 435 231
19 область Жетісу	604 545	296 557	44 003	12 669	768 273	-	1 416 821
20 область Ұлытау	629 261	308 700	46 237	13 273	766 830	-	1 442 328

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	706 493	346 614	49 820	14 902	782 480	-	1 538 793
02 город Алматы	647 828	317 813	45 876	13 578	777 731	-	1 471 435
03 Акмолинская область	625 451	306 836	46 181	13 192	777 202	-	1 448 834
04 Актюбинская область	572 013	280 640	43 331	12 069	779 370	-	1 394 714
05 Алматинская область	620 054	304 199	44 643	12 996	776 845	-	1 441 542
06 Атырауская область	597 700	293 214	43 662	12 526	779 046	-	1 420 408
07 Западно-Казахстанская область	573 912	281 537	43 245	12 106	778 697	-	1 395 854
08 Жамбылская область	577 934	283 476	41 176	12 029	776 780	-	1 395 890
09 Карагандинская область	607 218	297 862	45 289	12 807	780 180	-	1 432 687
10 Костанайская область	603 414	296 003	45 160	12 726	778 812	-	1 427 386
11 Кызылординская область	561 364	275 352	41 970	11 765	775 994	-	1 379 328
12 Мангистауская область	762 874	374 194	49 367	15 879	777 956	-	1 590 197
13 Туркестанская область	552 488	271 020	40 157	11 501	776 603	-	1 369 248
14 Павлодарская область	620 415	304 399	45 876	13 087	776 568	-	1 442 859
15 Северо-Казахстанская область	621 604	304 952	45 960	13 111	778 690	-	1 446 254
16 Восточно-Казахстанская область	660 932	324 265	47 736	13 942	777 578	-	1 486 246
17 город Шымкент	592 468	290 633	41 930	12 334	779 182	-	1 413 580
18 область Абай	621 069	304 723	45 945	13 102	777 457	-	1 444 471
19 область Жетісу	604 545	296 557	44 003	12 669	777 513	-	1 426 061
20 область Ұлытау	629 261	308 700	46 237	13 273	776 070	-	1 451 568

Таблица 8712-0201-0415 - Диаметр труб до 100 мм, толщина изоляции 19 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	706 493	346 614	49 820	14 902	926 360	-	1 682 673
02 город Алматы	647 828	317 813	45 876	13 578	921 611	-	1 615 315
03 Акмолинская область	625 451	306 836	46 181	13 192	921 082	-	1 592 714
04 Актюбинская область	572 013	280 640	43 331	12 069	923 250	-	1 538 594
05 Алматинская область	620 054	304 199	44 643	12 996	920 725	-	1 585 422
06 Атырауская область	597 700	293 214	43 662	12 526	922 926	-	1 564 288
07 Западно-Казахстанская область	573 912	281 537	43 245	12 106	922 577	-	1 539 734
08 Жамбылская область	577 934	283 476	41 176	12 029	920 660	-	1 539 770
09 Карагандинская область	607 218	297 862	45 289	12 807	924 060	-	1 576 567
10 Костанайская область	603 414	296 003	45 160	12 726	922 692	-	1 571 266
11 Кызылординская область	561 364	275 352	41 970	11 765	919 874	-	1 523 208
12 Мангистауская область	762 874	374 194	49 367	15 879	921 836	-	1 734 077
13 Туркестанская область	552 488	271 020	40 157	11 501	920 483	-	1 513 128
14 Павлодарская область	620 415	304 399	45 876	13 087	920 448	-	1 586 739
15 Северо-Казахстанская область	621 604	304 952	45 960	13 111	922 570	-	1 590 134
16 Восточно-Казахстанская область	660 932	324 265	47 736	13 942	921 458	-	1 630 126
17 город Шымкент	592 468	290 633	41 930	12 334	923 062	-	1 557 460
18 область Абай	621 069	304 723	45 945	13 102	921 337	-	1 588 351
19 область Жетісу	604 545	296 557	44 003	12 669	921 393	-	1 569 941
20 область Ұлытау	629 261	308 700	46 237	13 273	919 950	-	1 595 448

Таблица 8712-0201-0416 - Диаметр труб до 125 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	914 353	447 896	57 525	16 457	933 171	-	1 905 049
02 город Алматы	839 244	411 049	52 990	15 009	925 957	-	1 818 191
03 Акмолинская область	809 566	396 562	53 509	14 569	925 360	-	1 788 435
04 Актюбинская область	740 219	362 577	50 263	13 328	928 785	-	1 719 267
05 Алматинская область	803 283	393 456	51 627	14 367	924 909	-	1 779 819
06 Атырауская область	774 405	379 291	50 550	13 847	929 322	-	1 754 277
07 Западно-Казахстанская область	742 799	363 853	50 119	13 370	928 123	-	1 721 041
08 Жамбылская область	749 275	366 983	47 535	13 311	924 640	-	1 721 450
09 Карагандинская область	785 701	384 839	52 510	14 144	930 067	-	1 768 278
10 Костанайская область	780 931	382 513	52 374	14 054	927 687	-	1 760 992
11 Кызылординская область	727 036	356 042	48 659	13 005	923 178	-	1 698 873
12 Мангистауская область	989 101	484 408	56 593	17 571	927 303	-	1 972 997
13 Туркестанская область	716 428	350 886	46 438	12 727	924 146	-	1 687 012
14 Павлодарская область	803 079	393 378	53 148	14 453	924 289	-	1 780 516
15 Северо-Казахстанская область	804 531	394 101	53 241	14 480	927 911	-	1 785 683
16 Восточно-Казахстанская область	855 486	419 022	55 214	15 398	926 337	-	1 837 037
17 город Шымкент	768 240	376 255	48 400	13 648	928 086	-	1 744 726
18 область Абай	803 716	393 694	53 236	14 469	925 710	-	1 782 662
19 область Жетісу	783 057	383 558	50 936	14 005	925 688	-	1 759 681
20 область Ұлытау	814 453	398 893	53 535	14 658	924 613	-	1 792 601

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	914 353	447 896	57 525	16 457	1 020 621	-	1 992 499
02 город Алматы	839 244	411 049	52 990	15 009	1 013 407	-	1 905 641
03 Акмолинская область	809 566	396 562	53 509	14 569	1 012 810	-	1 875 885
04 Актюбинская область	740 219	362 577	50 263	13 328	1 016 235	-	1 806 717
05 Алматинская область	803 283	393 456	51 627	14 367	1 012 359	-	1 867 269
06 Атырауская область	774 405	379 291	50 550	13 847	1 016 772	-	1 841 727
07 Западно-Казахстанская область	742 799	363 853	50 119	13 370	1 015 573	-	1 808 491
08 Жамбылская область	749 275	366 983	47 535	13 311	1 012 090	-	1 808 900
09 Карагандинская область	785 701	384 839	52 510	14 144	1 017 517	-	1 855 728
10 Костанайская область	780 931	382 513	52 374	14 054	1 015 137	-	1 848 442
11 Кызылординская область	727 036	356 042	48 659	13 005	1 010 628	-	1 786 323
12 Мангистауская область	989 101	484 408	56 593	17 571	1 014 753	-	2 060 447
13 Туркестанская область	716 428	350 886	46 438	12 727	1 011 596	-	1 774 462
14 Павлодарская область	803 079	393 378	53 148	14 453	1 011 739	-	1 867 966
15 Северо-Казахстанская область	804 531	394 101	53 241	14 480	1 015 361	-	1 873 133
16 Восточно-Казахстанская область	855 486	419 022	55 214	15 398	1 013 787	-	1 924 487
17 город Шымкент	768 240	376 255	48 400	13 648	1 015 536	-	1 832 176
18 область Абай	803 716	393 694	53 236	14 469	1 013 160	-	1 870 112
19 область Жетісу	783 057	383 558	50 936	14 005	1 013 138	-	1 847 131
20 область Ұлытау	814 453	398 893	53 535	14 658	1 012 063	-	1 880 051

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	914 353	447 896	57 525	16 457	1 189 141	-	2 161 019
02 город Алматы	839 244	411 049	52 990	15 009	1 181 927	-	2 074 161
03 Акмолинская область	809 566	396 562	53 509	14 569	1 181 330	-	2 044 405
04 Актюбинская область	740 219	362 577	50 263	13 328	1 184 755	-	1 975 237
05 Алматинская область	803 283	393 456	51 627	14 367	1 180 879	-	2 035 789
06 Атырауская область	774 405	379 291	50 550	13 847	1 185 292	-	2 010 247
07 Западно-Казахстанская область	742 799	363 853	50 119	13 370	1 184 093	-	1 977 011
08 Жамбылская область	749 275	366 983	47 535	13 311	1 180 610	-	1 977 420
09 Карагандинская область	785 701	384 839	52 510	14 144	1 186 037	-	2 024 248
10 Костанайская область	780 931	382 513	52 374	14 054	1 183 657	-	2 016 962
11 Кызылординская область	727 036	356 042	48 659	13 005	1 179 148	-	1 954 843
12 Мангистауская область	989 101	484 408	56 593	17 571	1 183 273	-	2 228 967
13 Туркестанская область	716 428	350 886	46 438	12 727	1 180 116	-	1 942 982
14 Павлодарская область	803 079	393 378	53 148	14 453	1 180 259	-	2 036 486
15 Северо-Казахстанская область	804 531	394 101	53 241	14 480	1 183 881	-	2 041 653
16 Восточно-Казахстанская область	855 486	419 022	55 214	15 398	1 182 307	-	2 093 007
17 город Шымкент	768 240	376 255	48 400	13 648	1 184 056	-	2 000 696
18 область Абай	803 716	393 694	53 236	14 469	1 181 680	-	2 038 632
19 область Жетісу	783 057	383 558	50 936	14 005	1 181 658	-	2 015 651
20 область Ұлытау	814 453	398 893	53 535	14 658	1 180 583	-	2 048 571

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	984 669	488 109	19 770	5 593	246 490	-	1 250 929
02 город Алматы	897 734	444 946	18 255	5 117	245 296	-	1 161 285
03 Акмолинская область	871 683	432 141	18 411	4 951	243 812	-	1 133 906
04 Актюбинская область	797 404	395 276	17 327	4 529	255 297	-	1 070 028
05 Алматинская область	859 145	425 796	17 790	4 898	245 144	-	1 122 079
06 Атырауская область	828 154	410 517	17 434	4 721	263 878	-	1 109 466
07 Западно-Казахстанская область	799 884	396 514	17 210	4 543	252 229	-	1 069 323
08 Жамбылская область	795 780	394 345	16 434	4 554	248 403	-	1 060 617
09 Карагандинская область	846 167	419 438	18 049	4 806	246 416	-	1 110 632
10 Костанайская область	840 749	416 790	18 014	4 776	252 895	-	1 111 658
11 Кызылординская область	777 513	385 375	16 760	4 434	252 432	-	1 046 705
12 Мангистауская область	1 050 527	520 618	19 526	6 011	255 646	-	1 325 699
13 Туркестанская область	760 891	377 079	16 104	4 354	243 862	-	1 020 857
14 Павлодарская область	864 583	428 618	18 252	4 912	245 588	-	1 128 423
15 Северо-Казахстанская область	866 439	429 516	18 285	4 921	252 882	-	1 137 606
16 Восточно-Казахстанская область	921 190	456 643	18 972	5 233	251 235	-	1 191 397
17 город Шымкент	815 672	404 259	16 775	4 669	244 339	-	1 076 786
18 область Абай	865 526	429 060	18 300	4 917	251 267	-	1 135 093
19 область Жетісу	837 580	415 168	17 579	4 775	245 236	-	1 100 395

Окончание таблицы 8712-0201-0501

1	2	3	4	5	6	7	8
20 область Ұлытау	877 040	434 794	18 370	4 981	246 225	-	1 141 635

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	1 119 597	555 908	21 833	6 279	280 933	-	1 422 363
02 город Алматы	1 019 792	506 282	20 144	5 738	280 132	-	1 320 068
03 Ақмолинская область	991 107	492 156	20 307	5 558	278 240	-	1 289 654
04 Ақтөбінская область	906 685	450 191	19 103	5 085	292 913	-	1 218 701
05 Алматынская область	975 955	484 487	19 623	5 492	279 965	-	1 275 543
06 Атырауская область	940 756	467 104	19 222	5 293	303 975	-	1 263 953
07 Западно-Казахстанская область	909 507	451 599	18 983	5 100	288 987	-	1 217 477
08 Жамбылская область	903 089	448 265	18 125	5 100	284 174	-	1 205 388
09 Карагандинская область	962 116	477 699	19 903	5 396	281 463	-	1 263 482
10 Костанайская область	955 946	474 678	19 863	5 362	289 858	-	1 265 667
11 Қызылординская область	883 228	438 499	18 471	4 972	289 394	-	1 191 093
12 Мангистауская область	1 192 196	591 808	21 589	6 732	293 421	-	1 507 206
13 Түркестанская область	863 498	428 639	17 749	4 876	278 331	-	1 159 578
14 Павлодарская область	983 033	488 143	20 134	5 514	280 570	-	1 283 737
15 Северо-Казахстанская область	985 172	489 180	20 171	5 524	289 844	-	1 295 187
16 Восточно-Казахстанская область	1 047 416	520 070	20 940	5 874	287 760	-	1 356 116

Окончание таблицы 8712-0201-0502

1	2	3	4	5	6	7	8
17 город Шымкент	925 661	459 533	18 500	5 229	278 824	-	1 222 985
18 область Абай	984 107	488 647	20 185	5 520	287 792	-	1 292 084
19 область Жетісу	951 474	472 401	19 382	5 354	280 057	-	1 250 913
20 область Ұлытау	997 201	495 183	20 269	5 592	281 387	-	1 298 857

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	1 262 200	627 564	24 161	7 054	319 686	-	1 606 047
02 город Алматы	1 148 794	571 107	22 275	6 439	319 313	-	1 490 382
03 Акмолинская область	1 117 324	555 586	22 445	6 244	316 976	-	1 456 745
04 Актюбинская область	1 022 185	508 230	21 107	5 712	335 125	-	1 378 417
05 Алматинская область	1 099 410	546 518	21 691	6 163	319 129	-	1 440 230
06 Атырауская область	1 059 764	526 912	21 238	5 940	348 900	-	1 429 902
07 Западно-Казахстанская область	1 025 366	509 818	20 984	5 730	330 264	-	1 376 614
08 Жамбылская область	1 016 502	505 253	20 034	5 716	324 375	-	1 360 911
09 Карагандинская область	1 084 661	539 274	21 996	6 062	320 876	-	1 427 533
10 Костанайская область	1 077 698	535 860	21 948	6 024	331 360	-	1 431 006
11 Кызылординская область	994 957	494 645	20 401	5 579	330 896	-	1 346 254
12 Мангистауская область	1 341 925	667 048	23 918	7 546	335 807	-	1 701 650
13 Туркестанская область	971 944	483 133	19 604	5 465	317 110	-	1 308 658

Окончание таблицы 8712-0201-0503

1	2	3	4	5	6	7	8
14 Павлодарская область	1 108 223	551 055	22 258	6 195	319 912	-	1 450 393
15 Северо-Казахстанская область	1 110 659	552 238	22 299	6 206	331 346	-	1 464 304
16 Восточно-Казахстанская область	1 180 825	587 106	23 160	6 600	328 782	-	1 532 767
17 город Шымкент	1 041 910	517 951	20 446	5 861	317 620	-	1 379 976
18 область Абай	1 109 435	551 625	22 312	6 202	328 814	-	1 460 561
19 область Жетісу	1 071 848	532 891	21 416	6 008	319 221	-	1 412 485
20 область Ұлытау	1 124 198	559 006	22 412	6 283	320 925	-	1 467 535

Таблица 8712-0201-0504 - Диаметр труб до 50 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	1 065 608	528 886	20 890	5 948	401 171	-	1 487 669
02 город Алматы	970 711	481 750	19 282	5 439	400 227	-	1 390 220
03 Акмолинская область	943 242	468 178	19 444	5 266	398 449	-	1 361 135
04 Актюбинская область	862 910	428 295	18 299	4 817	411 958	-	1 293 167
05 Алматинская область	929 034	461 043	18 789	5 206	399 973	-	1 347 796
06 Атырауская область	895 517	444 443	18 409	5 018	421 900	-	1 335 826
07 Западно-Казахстанская область	865 674	429 646	18 176	4 832	408 330	-	1 292 180
08 Жамбылская область	859 889	426 658	17 357	4 837	403 771	-	1 281 017
09 Карагандинская область	915 805	454 503	19 059	5 112	401 674	-	1 336 538
10 Костанайская область	909 892	451 611	19 022	5 080	409 135	-	1 338 049

Окончание таблицы 8712-0201-0504

1	2	3	4	5	6	7	8
11 Кызылординская область	840 946	417 323	17 694	4 713	408 419	-	1 267 059
12 Мангистауская область	1 135 158	563 279	20 642	6 385	412 246	-	1 568 046
13 Туркестанская область	822 147	407 960	17 005	4 625	398 481	-	1 237 633
14 Павлодарская область	935 560	464 392	19 276	5 224	400 496	-	1 355 332
15 Северо-Казахстанская область	937 663	465 381	19 311	5 233	409 103	-	1 366 077
16 Восточно-Казахстанская область	996 904	494 794	20 042	5 565	407 102	-	1 424 048
17 город Шымкент	881 421	437 402	17 718	4 959	399 198	-	1 298 337
18 область Абай	936 590	464 874	19 327	5 230	407 114	-	1 363 031
19 область Жетісу	905 788	449 517	18 563	5 075	400 131	-	1 324 482
20 область Ұлытау	949 083	471 075	19 403	5 298	401 154	-	1 369 640

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	1 206 367	599 614	23 155	6 702	438 903	-	1 668 425
02 город Алматы	1 098 044	545 736	21 356	6 121	438 380	-	1 557 780
03 Акмолинская область	1 067 826	530 787	21 525	5 933	436 164	-	1 525 515
04 Актюбинская область	976 915	485 584	20 248	5 428	453 082	-	1 450 245
05 Алматинская область	1 050 892	522 270	20 801	5 859	438 109	-	1 509 802
06 Атырауская область	1 012 985	503 476	20 372	5 647	465 681	-	1 499 038
07 Западно-Казахстанская область	980 034	487 112	20 123	5 445	448 537	-	1 448 694

Окончание таблицы 8712-0201-0505

1	2	3	4	5	6	7	8
08 Жамбылская область	971 836	482 909	19 215	5 437	442 923	-	1 433 974
09 Карагандинская область	1 036 765	515 282	21 095	5 760	440 053	-	1 497 913
10 Костанайская область	1 030 069	512 001	21 052	5 724	449 563	-	1 500 684
11 Кызылординская область	951 230	472 743	19 572	5 304	448 846	-	1 419 648
12 Мангистауская область	1 282 950	637 546	22 908	7 177	453 541	-	1 759 399
13 Туркестанская область	929 189	461 749	18 811	5 198	436 239	-	1 384 239
14 Павлодарская область	1 059 131	526 490	21 343	5 886	438 805	-	1 519 279
15 Северо-Казахстанская область	1 061 527	527 623	21 382	5 897	449 530	-	1 532 439
16 Восточно-Казахстанская область	1 128 586	560 962	22 202	6 271	447 059	-	1 597 847
17 город Шымкент	996 165	495 064	19 612	5 574	436 973	-	1 452 750
18 область Абай	1 060 297	527 037	21 396	5 893	447 071	-	1 528 764
19 область Жетісу	1 024 605	509 224	20 542	5 712	438 267	-	1 483 414
20 область Ұлытау	1 074 437	534 073	21 488	5 970	439 656	-	1 535 581

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	1 354 505	674 051	25 671	7 541	480 716	-	1 860 892
02 город Алматы	1 232 053	613 078	23 660	6 880	480 647	-	1 736 360
03 Акмолинская область	1 198 943	596 678	23 836	6 675	477 960	-	1 700 739
04 Актюбинская область	1 096 897	545 875	22 413	6 107	498 561	-	1 617 871

Окончание таблицы 8712-0201-0506

1	2	3	4	5	6	7	8
05 Алматинская область	1 179 138	586 709	23 035	6 585	480 358	-	1 682 531
06 Атырауская область	1 136 614	565 605	22 552	6 347	514 038	-	1 673 204
07 Западно-Казахстанская область	1 100 390	547 590	22 286	6 126	493 024	-	1 615 700
08 Жамбылская область	1 089 651	542 109	21 277	6 104	486 273	-	1 597 201
09 Карагандинская область	1 164 065	579 247	23 357	6 481	482 568	-	1 669 990
10 Костанайская область	1 156 547	575 557	23 306	6 440	494 290	-	1 674 143
11 Кызылординская область	1 067 295	531 068	21 658	5 961	493 573	-	1 582 526
12 Мангистауская область	1 438 490	715 707	25 425	8 057	499 205	-	1 963 120
13 Туркестанская область	1 041 844	518 358	20 816	5 836	478 080	-	1 540 740
14 Павлодарская область	1 189 181	591 843	23 638	6 622	481 243	-	1 694 062
15 Северо-Казахстанская область	1 191 885	593 128	23 682	6 635	494 257	-	1 709 824
16 Восточно-Казахстанская область	1 267 173	630 600	24 601	7 055	491 277	-	1 783 051
17 город Шымкент	1 116 927	555 750	21 715	6 258	478 831	-	1 617 473
18 область Абай	1 190 490	592 460	23 695	6 630	491 289	-	1 705 474
19 область Жетісу	1 149 652	572 062	22 740	6 419	480 516	-	1 652 908
20 область Ұлытау	1 206 361	600 373	23 804	6 716	482 303	-	1 712 468

Таблица 8712-0201-0507 - Диаметр труб до 65 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	1 247 613	619 243	25 010	7 011	480 977	-	1 753 600

Окончание таблицы 8712-0201-0507

1	2	3	4	5	6	7	8
02 город Алматы	1 136 503	564 053	23 084	6 410	479 610	-	1 639 197
03 Акмолинская область	1 104 347	548 164	23 305	6 206	477 442	-	1 605 094
04 Актюбинская область	1 010 295	501 468	21 933	5 677	493 640	-	1 525 868
05 Алматинская область	1 087 709	539 808	22 502	6 136	479 191	-	1 589 402
06 Атырауская область	1 048 466	520 372	22 053	5 914	505 320	-	1 575 839
07 Западно-Казахстанская область	1 013 529	503 048	21 800	5 695	489 277	-	1 524 606
08 Жамбылская область	1 006 750	499 547	20 764	5 700	483 662	-	1 511 176
09 Карагандинская область	1 072 225	532 152	22 855	6 025	481 634	-	1 576 714
10 Костанайская область	1 065 303	528 766	22 810	5 987	490 219	-	1 578 332
11 Кызылординская область	984 576	488 620	21 215	5 554	489 041	-	1 494 832
12 Мангистауская область	1 329 031	659 508	24 636	7 525	493 958	-	1 847 625
13 Туркестанская область	962 561	477 654	20 342	5 450	477 404	-	1 460 307
14 Павлодарская область	1 095 355	543 731	23 113	6 157	479 784	-	1 598 252
15 Северо-Казахстанская область	1 097 815	544 889	23 154	6 168	490 191	-	1 611 160
16 Восточно-Казахстанская область	1 167 175	579 327	24 013	6 559	487 687	-	1 678 875
17 город Шымкент	1 031 960	512 126	21 183	5 845	478 574	-	1 531 717
18 область Абай	1 096 561	544 297	23 170	6 164	487 671	-	1 607 402
19 область Жетісу	1 060 493	526 313	22 232	5 981	479 463	-	1 562 188
20 область Ұлытау	1 111 184	551 555	23 264	6 244	480 487	-	1 614 935

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	1 395 874	693 741	27 530	7 851	522 859	-	1 946 263
02 город Алматы	1 270 624	631 450	25 391	7 170	521 945	-	1 817 960
03 Акмолинская область	1 235 573	614 110	25 620	6 950	519 305	-	1 780 498
04 Актюбинская область	1 130 377	561 810	24 102	6 358	539 192	-	1 693 671
05 Алматинская область	1 216 061	604 300	24 740	6 863	521 509	-	1 762 310
06 Атырауская область	1 172 197	582 553	24 237	6 615	553 753	-	1 750 187
07 Западно-Казахстанская область	1 133 984	563 577	23 966	6 378	533 835	-	1 691 785
08 Жамбылская область	1 124 663	558 796	22 830	6 368	527 082	-	1 674 575
09 Карагандинская область	1 199 631	596 171	25 120	6 747	524 217	-	1 748 968
10 Костанайская область	1 191 886	592 375	25 068	6 705	535 019	-	1 751 973
11 Кызылординская область	1 100 738	546 993	23 304	6 213	533 840	-	1 657 882
12 Мангистауская область	1 484 701	737 733	27 158	8 407	539 695	-	2 051 554
13 Туркестанская область	1 075 309	534 310	22 350	6 089	519 312	-	1 616 971
14 Павлодарская область	1 225 513	609 139	25 412	6 895	522 291	-	1 773 216
15 Северо-Казахстанская область	1 228 281	610 448	25 458	6 907	534 990	-	1 788 729
16 Восточно-Казахстанская область	1 305 876	649 023	26 416	7 345	531 975	-	1 864 267
17 город Шымкент	1 152 822	572 862	23 289	6 530	520 501	-	1 696 612
18 область Абай	1 226 862	609 774	25 472	6 902	531 960	-	1 784 294
19 область Жетісу	1 185 644	589 203	24 434	6 690	521 781	-	1 731 859
20 область Ұлытау	1 243 219	617 911	25 584	6 992	523 202	-	1 792 005

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 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	1 551 392	771 886	30 297	8 774	568 753	-	2 150 442
02 город Алматы	1 411 309	702 147	27 924	8 005	568 327	-	2 007 560
03 Акмолинская область	1 373 220	683 283	28 161	7 767	565 180	-	1 966 561
04 Актюбинская область	1 256 337	625 106	26 481	7 105	589 026	-	1 871 844
05 Алматинская область	1 350 696	671 948	27 198	7 662	567 872	-	1 945 766
06 Атырауская область	1 301 985	647 777	26 633	7 385	606 685	-	1 935 303
07 Западно-Казахстанская область	1 260 335	627 068	26 344	7 127	582 603	-	1 869 282
08 Жамбылская область	1 248 348	620 946	25 099	7 102	574 629	-	1 848 076
09 Карагандинская область	1 333 272	663 322	27 607	7 540	570 866	-	1 931 745
10 Костанайская область	1 324 667	659 097	27 546	7 493	584 046	-	1 936 259
11 Кызылординская область	1 222 585	608 224	25 598	6 936	582 867	-	1 831 050
12 Мангистауская область	1 647 990	819 788	29 926	9 376	589 728	-	2 267 644
13 Туркестанская область	1 193 576	593 740	24 554	6 790	565 235	-	1 783 365
14 Павлодарская область	1 362 044	677 748	27 936	7 705	568 857	-	1 958 837
15 Северо-Казахстанская область	1 365 132	679 217	27 987	7 719	584 017	-	1 977 136
16 Восточно-Казахстанская область	1 451 367	722 130	29 054	8 209	580 453	-	2 060 874
17 город Шымкент	1 279 600	636 571	25 601	7 282	566 442	-	1 871 643
18 область Абай	1 363 540	678 456	28 000	7 714	580 438	-	1 971 978
19 область Жетісу	1 316 920	655 172	26 850	7 469	568 143	-	1 911 913
20 область Ұлытау	1 381 714	687 513	28 131	7 814	569 994	-	1 979 839

Таблица 8712-0201-0510 - Диаметр труб до 80 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	1 371 007	680 511	33 086	9 109	589 376	-	1 993 469
02 город Алматы	1 248 897	619 856	30 553	8 337	586 625	-	1 866 075
03 Акмолинская область	1 213 572	602 400	30 869	8 064	584 158	-	1 828 599
04 Актюбинская область	1 110 218	551 085	29 051	7 376	602 412	-	1 741 681
05 Алматинская область	1 195 277	593 212	29 796	7 980	586 032	-	1 811 105
06 Атырауская область	1 152 153	571 853	29 211	7 691	615 301	-	1 796 665
07 Западно-Казахстанская область	1 113 771	552 820	28 890	7 399	597 499	-	1 740 160
08 Жамбылская область	1 106 302	548 963	27 479	7 421	590 948	-	1 724 729
09 Карагандинская область	1 178 272	584 804	30 289	7 828	589 297	-	1 797 858
10 Костанайская область	1 170 667	581 083	30 228	7 779	598 547	-	1 799 442
11 Кызылординская область	1 081 946	536 960	28 126	7 223	596 734	-	1 706 806
12 Мангистауская область	1 460 451	724 747	32 521	9 796	602 437	-	2 095 409
13 Туркестанская область	1 057 742	524 904	26 921	7 095	583 995	-	1 668 658
14 Павлодарская область	1 203 691	597 528	30 626	8 000	586 619	-	1 820 936
15 Северо-Казахстанская область	1 206 393	598 800	30 679	8 014	598 496	-	1 835 568
16 Восточно-Казахстанская область	1 282 613	636 646	31 792	8 522	595 548	-	1 909 953
17 город Шымкент	1 134 005	562 786	28 015	7 609	585 734	-	1 747 754
18 область Абай	1 205 016	598 150	30 697	8 008	595 507	-	1 831 220
19 область Жетісу	1 165 370	578 382	29 441	7 779	586 435	-	1 781 246
20 область Ұлытау	1 221 084	606 126	30 825	8 113	587 375	-	1 839 284

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	1 524 088	757 431	35 765	10 002	633 858	-	2 193 711
02 город Алматы	1 387 377	689 444	33 007	9 145	631 584	-	2 051 968
03 Акмолинская область	1 349 063	670 489	33 331	8 855	628 622	-	2 011 016
04 Актюбинская область	1 234 204	613 388	31 356	8 100	650 741	-	1 916 301
05 Алматинская область	1 327 802	659 800	32 177	8 754	630 972	-	1 990 951
06 Атырауская область	1 279 907	636 056	31 533	8 437	666 652	-	1 978 092
07 Западно-Казахстанская область	1 238 141	615 316	31 194	8 125	644 787	-	1 914 122
08 Жамбылская область	1 228 048	610 138	29 676	8 132	637 043	-	1 894 767
09 Карагандинская область	1 309 820	650 903	32 698	8 596	634 517	-	1 977 035
10 Костанайская область	1 301 366	646 759	32 628	8 542	646 088	-	1 980 082
11 Кызылординская область	1 201 883	597 231	30 348	7 924	644 275	-	1 876 506
12 Мангистауская область	1 621 181	805 515	35 203	10 734	650 961	-	2 307 345
13 Туркестанская область	1 174 155	583 402	29 056	7 775	628 505	-	1 831 716
14 Павлодарская область	1 338 081	665 062	33 071	8 784	631 757	-	2 002 909
15 Северо-Казахстанская область	1 341 100	666 491	33 129	8 800	646 036	-	2 020 265
16 Восточно-Казахстанская область	1 425 824	708 608	34 347	9 358	642 553	-	2 102 724
17 город Шымкент	1 258 796	625 497	30 255	8 337	630 263	-	1 919 314
18 область Абай	1 339 553	665 756	33 145	8 794	642 512	-	2 015 210
19 область Жетісу	1 294 589	643 317	31 782	8 533	631 375	-	1 957 746
20 область Ұлытау	1 357 410	674 639	33 292	8 909	632 733	-	2 023 435

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	1 684 894	838 234	38 712	10 986	682 677	-	2 406 283
02 город Алматы	1 532 847	762 545	35 704	10 035	680 914	-	2 249 465
03 Акмолинская область	1 491 392	742 015	36 037	9 725	677 421	-	2 204 850
04 Актюбинская область	1 364 448	678 837	33 890	8 896	703 697	-	2 102 035
05 Алматинская область	1 467 015	729 749	34 793	9 605	680 283	-	2 182 091
06 Атырауская область	1 414 108	703 499	34 085	9 257	722 862	-	2 171 055
07 Западно-Казахстанская область	1 368 788	680 966	33 726	8 924	696 623	-	2 099 137
08 Жамбылская область	1 355 938	674 401	32 092	8 914	687 598	-	2 075 628
09 Карагандинская область	1 448 005	720 338	35 346	9 441	684 129	-	2 167 480
10 Костанайская область	1 438 662	715 750	35 267	9 382	698 198	-	2 172 127
11 Кызылординская область	1 327 874	660 544	32 791	8 695	696 384	-	2 057 049
12 Мангистауская область	1 790 023	890 360	38 151	11 767	704 125	-	2 532 299
13 Туркестанская область	1 296 444	644 852	31 403	8 522	677 353	-	2 005 200
14 Павлодарская область	1 479 255	736 005	35 759	9 648	681 282	-	2 196 296
15 Северо-Казахстанская область	1 482 605	737 599	35 822	9 665	698 145	-	2 216 572
16 Восточно-Казахстанская область	1 576 263	784 201	37 157	10 278	694 084	-	2 307 504
17 город Шымкент	1 389 886	691 372	32 717	9 139	679 131	-	2 101 734
18 область Абай	1 480 880	736 774	35 837	9 658	694 043	-	2 210 760
19 область Жетісу	1 430 331	711 530	34 355	9 363	680 685	-	2 145 371
20 область Ұлытау	1 500 614	746 608	36 005	9 784	682 495	-	2 219 114

Таблица 8712-0201-0513 - Диаметр труб до 100 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	1 482 668	736 619	34 503	9 559	744 423	-	2 261 594
02 город Алматы	1 349 946	670 633	31 853	8 744	742 054	-	2 123 853
03 Акмолинская область	1 312 402	652 066	32 177	8 462	739 052	-	2 083 631
04 Актюбинская область	1 200 652	596 528	30 280	7 740	760 397	-	1 991 329
05 Алматинская область	1 291 983	641 802	31 060	8 370	741 074	-	2 064 117
06 Атырауская область	1 245 373	618 700	30 446	8 067	774 862	-	2 050 681
07 Западно-Казахстанская область	1 204 490	598 406	30 114	7 765	754 586	-	1 989 190
08 Жамбылская область	1 195 180	593 622	28 648	7 779	746 666	-	1 970 494
09 Карагандинская область	1 274 228	633 019	31 568	8 215	745 714	-	2 051 510
10 Костанайская область	1 265 996	628 989	31 504	8 163	755 881	-	2 053 381
11 Кызылординская область	1 169 467	580 941	29 308	7 576	753 058	-	1 951 833
12 Мангистауская область	1 577 788	783 710	33 934	10 269	759 932	-	2 371 654
13 Туркестанская область	1 142 726	567 609	28 062	7 438	738 744	-	1 909 532
14 Павлодарская область	1 301 711	646 789	31 923	8 395	741 730	-	2 075 364
15 Северо-Казахстанская область	1 304 651	648 175	31 978	8 410	755 754	-	2 092 383
16 Восточно-Казахстанская область	1 387 071	689 135	33 145	8 943	752 066	-	2 172 282
17 город Шымкент	1 225 101	608 567	29 209	7 976	741 417	-	1 995 727
18 область Абай	1 303 147	647 461	31 996	8 404	751 945	-	2 087 088
19 область Жетісу	1 259 659	625 764	30 686	8 159	741 742	-	2 032 087
20 область Ұлытау	1 320 527	656 102	32 132	8 514	742 294	-	2 094 953

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	1 643 105	817 235	37 436	10 538	793 038	-	2 473 579
02 город Алматы	1 495 082	743 567	34 539	9 630	791 179	-	2 320 800
03 Акмолинская область	1 454 404	723 428	34 871	9 328	787 647	-	2 276 922
04 Актюбинская область	1 330 597	661 826	32 803	8 533	813 135	-	2 176 535
05 Алматинская область	1 430 877	711 590	33 665	9 217	790 179	-	2 254 721
06 Атырауская область	1 379 266	685 988	32 987	8 884	830 844	-	2 243 097
07 Западно-Казахстанская область	1 334 837	663 906	32 635	8 560	806 208	-	2 173 680
08 Жамбылская область	1 322 777	657 738	31 053	8 558	797 011	-	2 150 841
09 Карагандинская область	1 412 096	702 295	34 205	9 056	795 120	-	2 241 421
10 Костанайская область	1 402 977	697 822	34 131	8 999	807 775	-	2 244 883
11 Кызылординская область	1 295 168	644 108	31 740	8 344	804 952	-	2 131 860
12 Мангистауская область	1 746 243	868 360	36 870	11 297	812 878	-	2 595 991
13 Туркестанская область	1 264 734	628 918	30 399	8 182	787 387	-	2 082 520
14 Павлодарская область	1 442 562	717 568	34 599	9 255	791 049	-	2 268 210
15 Северо-Казахстанская область	1 445 831	719 119	34 659	9 271	807 648	-	2 288 138
16 Восточно-Казахстанская область	1 537 164	764 555	35 943	9 859	803 384	-	2 376 491
17 город Шымкент	1 355 891	674 291	31 660	8 775	790 081	-	2 177 632
18 область Абай	1 444 150	718 316	34 676	9 265	803 263	-	2 282 089
19 область Жетісу	1 395 089	693 820	33 249	8 985	790 847	-	2 219 185
20 область Ұлытау	1 463 403	727 906	34 833	9 386	791 849	-	2 290 085

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	1 810 994	901 597	40 621	11 601	845 742	-	2 697 357
02 город Алматы	1 646 960	819 888	37 455	10 592	844 427	-	2 528 842
03 Акмолинская область	1 603 002	798 104	37 796	10 270	840 329	-	2 481 127
04 Актюбинская область	1 466 578	730 158	35 542	9 395	870 238	-	2 372 358
05 Алматинская область	1 576 222	784 620	36 494	10 138	843 405	-	2 456 121
06 Атырауская область	1 519 381	756 402	35 745	9 771	891 411	-	2 446 537
07 Западно-Казахстанская область	1 471 238	732 447	35 373	9 424	862 119	-	2 368 730
08 Жамбылская область	1 456 301	724 832	33 664	9 404	851 562	-	2 341 527
09 Карагандинская область	1 556 368	774 788	37 067	9 970	848 669	-	2 442 104
10 Костанайская область	1 546 323	769 852	36 984	9 907	863 979	-	2 447 286
11 Кызылординская область	1 426 709	710 210	34 381	9 177	861 155	-	2 322 245
12 Мангистауская область	1 922 522	956 942	40 058	12 414	870 203	-	2 832 783
13 Туркестанская область	1 392 410	693 075	32 935	8 991	840 121	-	2 265 466
14 Павлодарская область	1 589 956	791 636	37 504	10 188	844 505	-	2 471 965
15 Северо-Казахстанская область	1 593 569	793 358	37 570	10 207	863 851	-	2 494 990
16 Восточно-Казахстанская область	1 694 230	843 478	38 980	10 854	858 972	-	2 592 182
17 город Шымкент	1 492 756	743 068	34 321	9 642	842 836	-	2 369 913
18 область Абай	1 591 703	792 463	37 585	10 200	858 851	-	2 488 139
19 область Жетісу	1 536 811	765 038	36 030	9 883	844 073	-	2 416 914
20 область Ұлытау	1 612 915	803 046	37 765	10 333	845 557	-	2 496 237

Таблица 8712-0201-0516 - Диаметр труб до 125 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	1 834 543	910 266	43 954	11 691	883 570	-	2 762 067
02 город Алматы	1 671 639	829 334	40 566	10 698	879 115	-	2 591 320
03 Акмолинская область	1 623 982	805 850	41 110	10 350	875 650	-	2 540 742
04 Актюбинская область	1 485 497	737 077	38 717	9 467	901 321	-	2 425 535
05 Алматинская область	1 599 888	793 702	39 594	10 240	877 958	-	2 517 440
06 Атырауская область	1 542 260	765 172	38 847	9 869	919 017	-	2 500 124
07 Западно-Казахстанская область	1 490 384	739 518	38 488	9 497	894 698	-	2 423 570
08 Жамбылская область	1 481 055	734 681	36 438	9 520	884 253	-	2 401 746
09 Карагандинская область	1 576 471	782 182	40 359	10 048	884 632	-	2 501 462
10 Костанайская область	1 566 464	777 286	40 283	9 984	895 633	-	2 502 380
11 Кызылординская область	1 447 973	718 333	37 444	9 269	891 118	-	2 376 535
12 Мангистауская область	1 955 225	969 908	42 904	12 568	900 940	-	2 899 069
13 Туркестанская область	1 416 182	702 506	35 737	9 102	874 773	-	2 326 692
14 Павлодарская область	1 610 799	799 301	40 787	10 268	878 423	-	2 530 009
15 Северо-Казахстанская область	1 614 308	801 005	40 854	10 286	895 851	-	2 551 013
16 Восточно-Казахстанская область	1 716 349	851 591	42 288	10 938	891 287	-	2 649 924
17 город Шымкент	1 518 265	753 184	37 141	9 761	878 821	-	2 434 227
18 область Абай	1 612 360	800 031	40 883	10 279	890 660	-	2 543 903
19 область Жетісу	1 559 731	773 850	39 146	9 982	878 738	-	2 477 615
20 область Ұлытау	1 633 977	810 751	41 037	10 413	879 979	-	2 554 993

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	2 004 183	995 507	47 197	12 775	937 230	-	2 988 610
02 город Алматы	1 825 100	906 451	43 535	11 678	933 326	-	2 801 961
03 Акмолинская область	1 774 130	881 305	44 089	11 309	929 288	-	2 747 507
04 Актюбинская область	1 622 897	806 121	41 506	10 345	959 444	-	2 623 847
05 Алматинская область	1 746 750	867 494	42 475	11 178	932 148	-	2 721 373
06 Атырауская область	1 683 836	836 321	41 656	10 773	980 656	-	2 706 148
07 Западно-Казахстанская область	1 628 208	808 774	41 276	10 377	951 611	-	2 621 095
08 Жамбылская область	1 615 972	802 474	39 097	10 382	939 787	-	2 594 856
09 Карагандинская область	1 722 247	855 431	43 274	10 979	939 149	-	2 704 670
10 Костанайская область	1 711 305	850 068	43 188	10 909	952 844	-	2 707 337
11 Кызылординская область	1 580 886	785 124	40 134	10 118	948 328	-	2 569 348
12 Мангистауская область	2 133 343	1 059 414	46 150	13 705	959 288	-	3 138 781
13 Туркестанская область	1 545 190	767 333	38 320	9 926	928 462	-	2 511 972
14 Павлодарская область	1 759 730	874 141	43 746	11 219	932 845	-	2 736 321
15 Северо-Казахстанская область	1 763 587	876 019	43 819	11 239	953 061	-	2 760 467
16 Восточно-Казахстанская область	1 875 054	931 337	45 381	11 952	947 872	-	2 868 307
17 город Шымкент	1 656 559	822 678	39 851	10 645	932 533	-	2 628 943
18 область Абай	1 761 452	874 951	43 846	11 231	947 245	-	2 752 543
19 область Жетісу	1 702 931	845 811	41 979	10 896	932 927	-	2 677 837
20 область Ұлытау	1 785 047	886 674	44 023	11 378	934 658	-	2 763 728

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	2 181 947	1 084 831	50 719	13 952	995 433	-	3 228 099
02 город Алматы	1 985 912	987 262	46 760	12 743	992 119	-	3 024 791
03 Акмолинская область	1 931 469	960 374	47 323	12 351	987 469	-	2 966 261
04 Актюбинская область	1 766 877	878 472	44 535	11 298	1 022 414	-	2 833 826
05 Алматинская область	1 900 644	944 819	45 604	12 197	990 917	-	2 937 165
06 Атырауская область	1 832 192	910 878	44 707	11 755	1 047 386	-	2 924 285
07 Западно-Казахстанская область	1 772 631	881 347	44 304	11 334	1 013 290	-	2 830 225
08 Жамбылская область	1 757 350	873 515	41 985	11 318	999 994	-	2 799 329
09 Карагандинская область	1 875 004	932 188	46 440	11 990	998 270	-	2 919 714
10 Костанайская область	1 863 083	926 334	46 343	11 915	1 014 841	-	2 924 267
11 Кызылординская область	1 720 163	855 114	43 054	11 041	1 010 325	-	2 773 542
12 Мангистауская область	2 319 991	1 153 207	49 677	14 941	1 022 500	-	3 392 168
13 Туркестанская область	1 680 376	835 264	41 125	10 821	986 697	-	2 708 198
14 Павлодарская область	1 915 795	952 566	46 959	12 253	991 864	-	2 954 618
15 Северо-Казахстанская область	1 920 015	954 625	47 039	12 275	1 015 058	-	2 982 112
16 Восточно-Казахстанская область	2 041 359	1 014 903	48 740	13 053	1 009 200	-	3 099 299
17 город Шымкент	1 801 476	895 500	42 793	11 605	990 790	-	2 835 059
18 область Абай	1 917 684	953 460	47 063	12 266	1 008 573	-	2 973 320
19 область Жетісу	1 852 990	921 219	45 055	11 890	991 697	-	2 889 742
20 область Ұлытау	1 943 351	966 232	47 267	12 426	993 951	-	2 984 569

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	481 894	235 476	13 723	3 643	142 767	-	638 384
02 город Алматы	443 696	216 787	12 715	3 353	140 190	-	596 601
03 Акмолинская область	426 704	208 511	12 838	3 225	140 144	-	579 686
04 Актюбинская область	390 203	190 653	12 092	2 949	140 494	-	542 789
05 Алматинская область	424 613	207 471	12 411	3 209	140 093	-	577 117
06 Атырауская область	409 298	200 025	12 179	3 093	140 502	-	561 979
07 Западно-Казахстанская область	391 387	191 242	12 002	2 958	140 408	-	543 797
08 Жамбылская область	397 311	194 126	11 463	3 002	140 073	-	548 847
09 Карагандинская область	414 107	202 343	12 600	3 130	140 612	-	567 319
10 Костанайская область	411 531	201 090	12 579	3 111	140 393	-	564 503
11 Кызылординская область	384 264	187 757	11 732	2 905	139 933	-	535 929
12 Мангистауская область	524 477	256 268	13 499	3 963	140 293	-	678 269
13 Туркестанская область	379 896	185 627	11 253	2 871	140 020	-	531 169
14 Павлодарская область	423 253	206 821	12 729	3 199	139 998	-	575 980
15 Северо-Казахстанская область	424 016	207 199	12 751	3 205	140 383	-	577 150
16 Восточно-Казахстанская область	450 864	220 308	13 201	3 408	140 226	-	604 291
17 город Шымкент	407 282	199 016	11 695	3 078	140 443	-	559 420
18 область Абай	423 691	207 042	12 763	3 202	140 258	-	576 712
19 область Жетісу	413 927	202 277	12 277	3 128	140 185	-	566 389
20 область Ұлытау	429 275	209 770	12 803	3 244	140 021	-	582 099

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	459 751	224 455	13 737	3 647	278 353	-	751 841
02 город Алматы	423 154	206 599	12 728	3 357	275 800	-	711 682
03 Акмолинская область	407 020	198 696	12 851	3 229	275 694	-	695 565
04 Актюбинская область	372 225	181 722	12 104	2 953	276 239	-	660 568
05 Алматинская область	405 005	197 749	12 423	3 213	275 608	-	693 036
06 Атырауская область	390 389	190 597	12 191	3 097	276 193	-	678 773
07 Западно-Казахстанская область	373 430	182 293	12 014	2 962	276 083	-	661 527
08 Жамбылская область	378 952	185 000	11 475	3 006	275 586	-	666 013
09 Карагандинская область	395 160	192 897	12 612	3 135	276 432	-	684 204
10 Костанайская область	392 665	191 683	12 591	3 115	276 094	-	681 350
11 Кызылординская область	366 698	179 003	11 744	2 909	275 382	-	653 824
12 Мангистауская область	500 231	244 217	13 514	3 968	275 886	-	789 631
13 Туркестанская область	362 293	176 881	11 264	2 874	275 526	-	649 083
14 Павлодарская область	403 736	197 118	12 742	3 203	275 503	-	691 981
15 Северо-Казахстанская область	404 530	197 483	12 764	3 209	276 065	-	693 359
16 Восточно-Казахстанская область	430 143	210 001	13 214	3 412	275 801	-	719 158
17 город Шымкент	388 500	189 679	11 707	3 082	276 180	-	676 387
18 область Абай	404 160	197 330	12 776	3 207	275 814	-	692 750
19 область Жетісу	394 872	192 775	12 289	3 133	275 767	-	682 928
20 область Ұлытау	409 514	199 914	12 815	3 249	275 446	-	697 775

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	543 018	265 199	16 463	4 268	334 167	-	893 648
02 город Алматы	499 795	244 101	15 250	3 928	330 903	-	845 948
03 Акмолинская область	480 739	234 764	15 425	3 778	330 706	-	826 870
04 Актюбинская область	439 641	214 709	14 528	3 455	331 623	-	785 792
05 Алматинская область	478 358	233 645	14 893	3 760	330 559	-	823 810
06 Атырауская область	461 094	225 195	14 620	3 624	331 527	-	807 241
07 Западно-Казахстанская область	441 062	215 383	14 433	3 466	331 354	-	786 849
08 Жамбылская область	447 585	218 582	13 731	3 518	330 525	-	791 841
09 Карагандинская область	466 730	227 912	15 149	3 668	331 965	-	813 844
10 Костанайская область	463 782	226 479	15 123	3 645	331 358	-	810 263
11 Кызылординская область	433 112	211 496	14 101	3 404	330 184	-	777 397
12 Мангистауская область	590 831	288 549	16 118	4 644	331 186	-	938 135
13 Туркестанская область	427 910	208 990	13 478	3 363	330 434	-	771 822
14 Павлодарская область	476 858	232 899	15 302	3 748	330 410	-	822 570
15 Северо-Казахстанская область	477 796	233 331	15 328	3 755	331 334	-	824 458
16 Восточно-Казахстанская область	508 048	248 121	15 853	3 993	330 879	-	854 780
17 город Шымкент	458 864	224 110	13 997	3 607	331 530	-	804 391
18 область Абай	477 359	233 152	15 340	3 752	330 864	-	823 563
19 область Жетісу	466 390	227 769	14 732	3 665	330 831	-	811 953
20 область Ұлытау	483 682	236 203	15 391	3 801	330 267	-	829 340

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	598 974	292 581	23 586	6 064	426 191	-	1 048 751
02 город Алматы	551 298	269 305	21 846	5 582	421 348	-	994 492
03 Акмолинская область	530 277	259 004	22 111	5 368	421 056	-	973 444
04 Актюбинская область	484 944	236 878	20 819	4 909	422 447	-	928 210
05 Алматинская область	527 651	257 770	21 339	5 342	420 838	-	969 828
06 Атырауская область	508 607	248 446	20 948	5 149	422 338	-	951 893
07 Западно-Казахстанская область	486 511	237 621	20 701	4 925	422 052	-	929 264
08 Жамбылская область	493 707	241 151	19 661	4 998	420 780	-	934 148
09 Карагандинская область	514 825	251 445	21 723	5 211	422 957	-	959 505
10 Костанайская область	511 573	249 863	21 683	5 178	422 064	-	955 320
11 Кызылординская область	477 743	233 334	20 218	4 836	420 256	-	918 217
12 Мангистауская область	651 714	318 342	23 055	6 598	421 639	-	1 096 408
13 Туркестанская область	472 005	230 569	19 291	4 779	420 635	-	911 931
14 Павлодарская область	525 997	256 946	21 944	5 325	420 604	-	968 545
15 Северо-Казахстанская область	527 031	257 422	21 980	5 335	422 017	-	971 028
16 Восточно-Казахстанская область	560 400	273 740	22 723	5 673	421 333	-	1 004 456
17 город Шымкент	506 148	247 250	20 027	5 124	422 292	-	948 467
18 область Абай	526 550	257 225	21 994	5 331	421 291	-	969 835
19 область Жетісу	514 450	251 287	21 104	5 208	421 240	-	956 794
20 область Ұлытау	533 523	260 592	22 074	5 401	420 427	-	976 024

Таблица 8712-0201-0605 - Диаметр труб до 100 ммСостав 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	611 896	299 075	23 608	6 072	557 246	-	1 192 750
02 город Алматы	563 195	275 283	21 866	5 589	552 498	-	1 137 559
03 Акмолинская область	541 719	264 753	22 131	5 375	551 968	-	1 115 818
04 Актюбинская область	495 409	242 136	20 838	4 916	554 136	-	1 070 383
05 Алматинская область	539 036	263 490	21 358	5 349	551 611	-	1 112 005
06 Атырауская область	519 581	253 961	20 967	5 156	553 812	-	1 094 360
07 Западно-Казахстанская область	497 008	242 895	20 720	4 931	553 463	-	1 071 191
08 Жамбылская область	504 357	246 503	19 680	5 004	551 546	-	1 075 583
09 Карагандинская область	525 931	257 026	21 743	5 218	554 947	-	1 102 621
10 Костанайская область	522 609	255 409	21 703	5 185	553 578	-	1 097 890
11 Кызылординская область	488 048	238 511	20 236	4 842	550 760	-	1 059 044
12 Мангистауская область	665 778	325 409	23 077	6 606	552 722	-	1 241 577
13 Туркестанская область	482 193	235 687	19 309	4 785	551 369	-	1 052 871
14 Павлодарская область	537 345	262 649	21 964	5 332	551 334	-	1 110 643
15 Северо-Казахстанская область	538 403	263 136	22 000	5 342	553 456	-	1 113 859
16 Восточно-Казахстанская область	572 491	279 816	22 743	5 680	552 344	-	1 147 578
17 город Шымкент	517 068	252 737	20 046	5 131	553 949	-	1 091 063
18 область Абай	537 910	262 935	22 014	5 338	552 223	-	1 112 147
19 область Жетісу	525 553	256 866	21 124	5 215	552 279	-	1 098 956
20 область Ұлытау	545 033	266 376	22 094	5 408	550 837	-	1 117 964

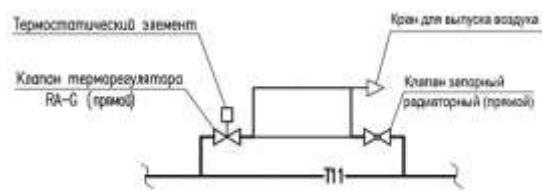
Таблица 8712-0201-0606 - Диаметр труб до 125 мм

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	833 327	407 177	31 205	7 616	664 525	-	1 529 057
02 город Алматы	767 106	374 796	28 877	7 010	657 310	-	1 453 293
03 Акмолинская область	737 851	360 517	29 354	6 742	656 714	-	1 423 919
04 Актюбинская область	674 605	329 595	27 666	6 166	660 139	-	1 362 410
05 Алматинская область	734 220	358 755	28 241	6 710	656 262	-	1 418 723
06 Атырауская область	707 812	345 829	27 754	6 467	660 676	-	1 396 242
07 Западно-Казахстанская область	676 919	330 749	27 493	6 185	659 477	-	1 363 889
08 Жамбылская область	686 883	335 631	25 941	6 277	655 993	-	1 368 817
09 Карагандинская область	716 077	349 864	28 860	6 545	661 421	-	1 406 358
10 Костанайская область	711 715	347 743	28 813	6 504	659 041	-	1 399 569
11 Кызылординская область	664 542	324 639	26 826	6 074	654 532	-	1 345 900
12 Мангистауская область	906 775	443 044	30 200	8 286	658 657	-	1 595 632
13 Туркестанская область	656 833	320 929	25 491	6 002	655 500	-	1 337 824
14 Павлодарская область	731 928	357 616	29 132	6 688	655 643	-	1 416 703
15 Северо-Казахстанская область	733 274	358 286	29 177	6 701	659 265	-	1 421 716
16 Восточно-Казахстанская область	779 743	380 954	30 116	7 125	657 691	-	1 467 550
17 город Шымкент	704 308	344 121	26 417	6 436	659 440	-	1 390 165
18 область Абай	732 488	357 902	29 200	6 696	657 064	-	1 418 752
19 область Жетісу	715 724	349 726	27 955	6 541	657 042	-	1 400 721
20 область Ұлытау	742 312	362 643	29 289	6 783	655 967	-	1 427 568

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 однетрубных 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.

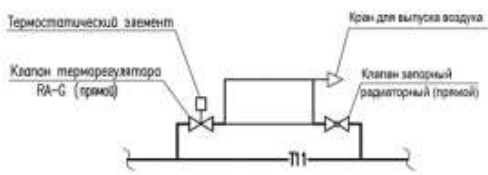
Измеритель: 100 узлов

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	317 976	154 830	195	67	1 993 298	-	2 311 469
02 город Алматы	292 705	142 519	182	61	1 993 298	-	2 286 185
03 Акмолинская область	281 514	137 082	179	59	1 993 298	-	2 274 991
04 Актюбинская область	257 426	125 340	167	54	1 993 298	-	2 250 891
05 Алматинская область	280 116	136 391	176	59	1 993 298	-	2 273 590
06 Атырауская область	270 013	131 481	171	56	1 993 298	-	2 263 482
07 Западно-Казахстанская область	258 296	125 762	167	54	1 993 298	-	2 251 761
08 Жамбылская область	262 105	127 625	165	55	1 993 298	-	2 255 568
09 Карагандинская область	273 236	133 043	175	57	1 993 298	-	2 266 709
10 Костанайская область	271 543	132 215	174	57	1 993 298	-	2 265 015
11 Кызылординская область	253 547	123 469	164	53	1 993 298	-	2 247 009
12 Мангистауская область	346 025	168 480	203	72	1 993 298	-	2 339 526
13 Туркестанская область	250 614	122 036	160	52	1 993 298	-	2 244 072
14 Павлодарская область	279 244	135 966	178	58	1 993 298	-	2 272 720
15 Северо-Казахстанская область	279 808	136 242	178	59	1 993 298	-	2 273 284

Окончание таблицы 8712-0202-0101

1	2	3	4	5	6	7	8
16 Восточно-Казахстанская область	297 469	144 846	186	62	1 993 298	-	2 290 953
17 город Шымкент	268 706	130 835	168	56	1 993 298	-	2 262 172
18 область Абай	279 495	136 104	178	58	1 993 298	-	2 272 971
19 область Жетісу	273 151	132 994	173	57	1 993 298	-	2 266 622
20 область Ұлытау	283 245	137 910	179	59	1 993 298	-	2 276 722

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.

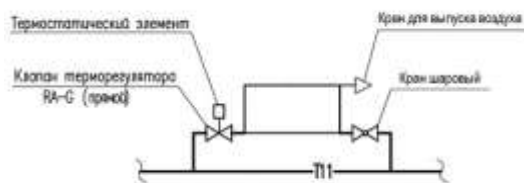
Измеритель: 100 узлов

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	317 976	154 830	195	67	2 194 798	-	2 512 969
02 город Алматы	292 705	142 519	182	61	2 194 798	-	2 487 685
03 Акмолинская область	281 514	137 082	179	59	2 194 798	-	2 476 491
04 Актюбинская область	257 426	125 340	167	54	2 194 798	-	2 452 391
05 Алматинская область	280 116	136 391	176	59	2 194 798	-	2 475 090
06 Атырауская область	270 013	131 481	171	56	2 194 798	-	2 464 982
07 Западно-Казахстанская область	258 296	125 762	167	54	2 194 798	-	2 453 261
08 Жамбылская область	262 105	127 625	165	55	2 194 798	-	2 457 068

Окончание таблицы 8712-0202-0102

1	2	3	4	5	6	7	8
09 Карагандинская область	273 236	133 043	175	57	2 194 798	-	2 468 209
10 Костанайская область	271 543	132 215	174	57	2 194 798	-	2 466 515
11 Кызылординская область	253 547	123 469	164	53	2 194 798	-	2 448 509
12 Мангистауская область	346 025	168 480	203	72	2 194 798	-	2 541 026
13 Туркестанская область	250 614	122 036	160	52	2 194 798	-	2 445 572
14 Павлодарская область	279 244	135 966	178	58	2 194 798	-	2 474 220
15 Северо-Казахстанская область	279 808	136 242	178	59	2 194 798	-	2 474 784
16 Восточно-Казахстанская область	297 469	144 846	186	62	2 194 798	-	2 492 453
17 город Шымкент	268 706	130 835	168	56	2 194 798	-	2 463 672
18 область Абай	279 495	136 104	178	58	2 194 798	-	2 474 471
19 область Жетісу	273 151	132 994	173	57	2 194 798	-	2 468 122
20 область Ұлытау	283 245	137 910	179	59	2 194 798	-	2 478 222

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

Описание:

Арматура отопительного прибора: 1. Клапан термостатический для одноконтурных 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.

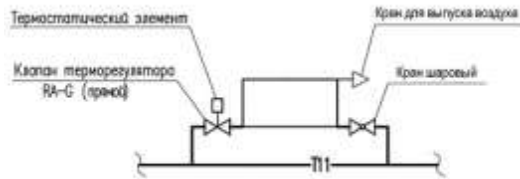
Измеритель: 100 узлов

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	317 976	154 830	195	67	2 048 398	-	2 366 569

Окончание таблицы 8712-0202-0103

1	2	3	4	5	6	7	8
02 город Алматы	292 705	142 519	182	61	2 048 398	-	2 341 285
03 Акмолинская область	281 514	137 082	179	59	2 048 398	-	2 330 091
04 Актюбинская область	257 426	125 340	167	54	2 048 398	-	2 305 991
05 Алматинская область	280 116	136 391	176	59	2 048 398	-	2 328 690
06 Атырауская область	270 013	131 481	171	56	2 048 398	-	2 318 582
07 Западно-Казахстанская область	258 296	125 762	167	54	2 048 398	-	2 306 861
08 Жамбылская область	262 105	127 625	165	55	2 048 398	-	2 310 668
09 Карагандинская область	273 236	133 043	175	57	2 048 398	-	2 321 809
10 Костанайская область	271 543	132 215	174	57	2 048 398	-	2 320 115
11 Кызылординская область	253 547	123 469	164	53	2 048 398	-	2 302 109
12 Мангистауская область	346 025	168 480	203	72	2 048 398	-	2 394 626
13 Туркестанская область	250 614	122 036	160	52	2 048 398	-	2 299 172
14 Павлодарская область	279 244	135 966	178	58	2 048 398	-	2 327 820
15 Северо-Казахстанская область	279 808	136 242	178	59	2 048 398	-	2 328 384
16 Восточно-Казахстанская область	297 469	144 846	186	62	2 048 398	-	2 346 053
17 город Шымкент	268 706	130 835	168	56	2 048 398	-	2 317 272
18 область Абай	279 495	136 104	178	58	2 048 398	-	2 328 071
19 область Жетісу	273 151	132 994	173	57	2 048 398	-	2 321 722
20 область Ұлытау	283 245	137 910	179	59	2 048 398	-	2 331 822

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

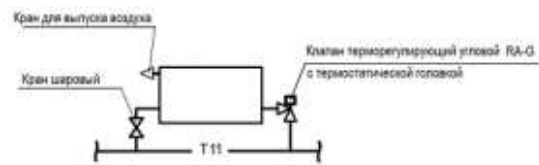
Состав работ:

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	317 976	154 830	195	67	2 084 898	-	2 403 069
02 город Алматы	292 705	142 519	182	61	2 084 898	-	2 377 785
03 Акмолинская область	281 514	137 082	179	59	2 084 898	-	2 366 591
04 Актюбинская область	257 426	125 340	167	54	2 084 898	-	2 342 491
05 Алматинская область	280 116	136 391	176	59	2 084 898	-	2 365 190
06 Атырауская область	270 013	131 481	171	56	2 084 898	-	2 355 082
07 Западно-Казахстанская область	258 296	125 762	167	54	2 084 898	-	2 343 361
08 Жамбылская область	262 105	127 625	165	55	2 084 898	-	2 347 168
09 Карагандинская область	273 236	133 043	175	57	2 084 898	-	2 358 309
10 Костанайская область	271 543	132 215	174	57	2 084 898	-	2 356 615
11 Кызылординская область	253 547	123 469	164	53	2 084 898	-	2 338 609
12 Мангистауская область	346 025	168 480	203	72	2 084 898	-	2 431 126
13 Туркестанская область	250 614	122 036	160	52	2 084 898	-	2 335 672
14 Павлодарская область	279 244	135 966	178	58	2 084 898	-	2 364 320
15 Северо-Казахстанская область	279 808	136 242	178	59	2 084 898	-	2 364 884
16 Восточно-Казахстанская область	297 469	144 846	186	62	2 084 898	-	2 382 553
17 город Шымкент	268 706	130 835	168	56	2 084 898	-	2 353 772
18 область Абай	279 495	136 104	178	58	2 084 898	-	2 364 571
19 область Жетісу	273 151	132 994	173	57	2 084 898	-	2 358 222
20 область Ұлытау	283 245	137 910	179	59	2 084 898	-	2 368 322

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



Описание:
Арматура отопительного прибора: 1. Клапан термостатический для однотрубных 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.

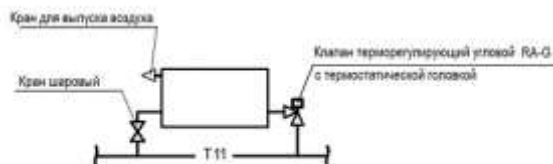
Измеритель: 100 узлов

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	226 835	110 447	195	67	2 047 249	-	2 274 279
02 город Алматы	208 800	101 661	182	61	2 047 249	-	2 256 231
03 Ақмолинская область	200 826	97 790	179	59	2 047 249	-	2 248 254
04 Ақтөбінская область	183 614	89 400	167	54	2 047 249	-	2 231 030
05 Алматынская область	199 844	97 294	176	59	2 047 249	-	2 247 269
06 Атырауская область	192 642	93 804	171	56	2 047 249	-	2 240 062
07 Западно-Казахстанская область	184 229	89 707	167	54	2 047 249	-	2 231 645
08 Жамбылская область	187 000	91 045	165	55	2 047 249	-	2 234 414
09 Карагандинская область	194 929	94 913	175	57	2 047 249	-	2 242 353
10 Костанайская область	193 709	94 317	174	57	2 047 249	-	2 241 132
11 Кызылординская область	180 851	88 061	164	53	2 047 249	-	2 228 264
12 Мангистауская область	246 843	120 188	203	72	2 047 249	-	2 294 295
13 Туркестанская область	178 777	87 049	160	52	2 047 249	-	2 226 186
14 Павлодарская область	199 183	96 983	178	58	2 047 249	-	2 246 610
15 Северо-Казахстанская область	199 593	97 182	178	59	2 047 249	-	2 247 020
16 Восточно-Казахстанская область	212 192	103 318	186	62	2 047 249	-	2 259 627

Окончание таблицы 8712-0202-0105

1	2	3	4	5	6	7	8
17 город Шымкент	191 667	93 323	168	56	2 047 249	-	2 239 084
18 область Абай	199 367	97 082	178	58	2 047 249	-	2 246 794
19 область Жетісу	194 838	94 861	173	57	2 047 249	-	2 242 260
20 область Ұлытау	202 027	98 371	179	59	2 047 249	-	2 249 455

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.

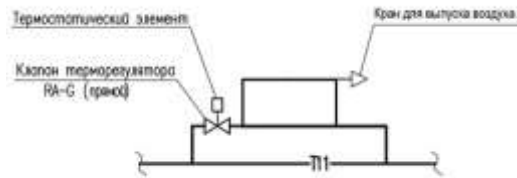
Измеритель: 100 узлов

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	226 835	110 447	195	67	2 203 749	-	2 430 779
02 город Алматы	208 800	101 661	182	61	2 203 749	-	2 412 731
03 Акмолинская область	200 826	97 790	179	59	2 203 749	-	2 404 754
04 Актюбинская область	183 614	89 400	167	54	2 203 749	-	2 387 530
05 Алматинская область	199 844	97 294	176	59	2 203 749	-	2 403 769
06 Атырауская область	192 642	93 804	171	56	2 203 749	-	2 396 562
07 Западно-Казахстанская область	184 229	89 707	167	54	2 203 749	-	2 388 145

Окончание таблицы 8712-0202-0106

1	2	3	4	5	6	7	8
08 Жамбылская область	187 000	91 045	165	55	2 203 749	-	2 390 914
09 Карагандинская область	194 929	94 913	175	57	2 203 749	-	2 398 853
10 Костанайская область	193 709	94 317	174	57	2 203 749	-	2 397 632
11 Кызылординская область	180 851	88 061	164	53	2 203 749	-	2 384 764
12 Мангистауская область	246 843	120 188	203	72	2 203 749	-	2 450 795
13 Туркестанская область	178 777	87 049	160	52	2 203 749	-	2 382 686
14 Павлодарская область	199 183	96 983	178	58	2 203 749	-	2 403 110
15 Северо-Казахстанская область	199 593	97 182	178	59	2 203 749	-	2 403 520
16 Восточно-Казахстанская область	212 192	103 318	186	62	2 203 749	-	2 416 127
17 город Шымкент	191 667	93 323	168	56	2 203 749	-	2 395 584
18 область Абай	199 367	97 082	178	58	2 203 749	-	2 403 294
19 область Жетісу	194 838	94 861	173	57	2 203 749	-	2 398 760
20 область Ұлытау	202 027	98 371	179	59	2 203 749	-	2 405 955

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

Описание:

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

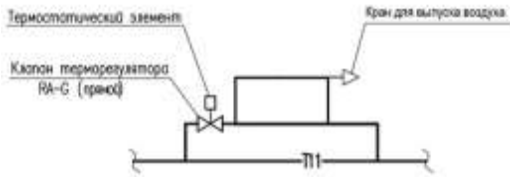
Состав работ:

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	317 976	154 830	195	67	2 130 498	-	2 448 669
02 город Алматы	292 705	142 519	182	61	2 130 498	-	2 423 385
03 Акмолинская область	281 514	137 082	179	59	2 130 498	-	2 412 191
04 Актюбинская область	257 426	125 340	167	54	2 130 498	-	2 388 091
05 Алматинская область	280 116	136 391	176	59	2 130 498	-	2 410 790
06 Атырауская область	270 013	131 481	171	56	2 130 498	-	2 400 682
07 Западно-Казахстанская область	258 296	125 762	167	54	2 130 498	-	2 388 961
08 Жамбылская область	262 105	127 625	165	55	2 130 498	-	2 392 768
09 Карагандинская область	273 236	133 043	175	57	2 130 498	-	2 403 909
10 Костанайская область	271 543	132 215	174	57	2 130 498	-	2 402 215
11 Кызылординская область	253 547	123 469	164	53	2 130 498	-	2 384 209
12 Мангистауская область	346 025	168 480	203	72	2 130 498	-	2 476 726
13 Туркестанская область	250 614	122 036	160	52	2 130 498	-	2 381 272
14 Павлодарская область	279 244	135 966	178	58	2 130 498	-	2 409 920
15 Северо-Казахстанская область	279 808	136 242	178	59	2 130 498	-	2 410 484
16 Восточно-Казахстанская область	297 469	144 846	186	62	2 130 498	-	2 428 153
17 город Шымкент	268 706	130 835	168	56	2 130 498	-	2 399 372
18 область Абай	279 495	136 104	178	58	2 130 498	-	2 410 171
19 область Жетісу	273 151	132 994	173	57	2 130 498	-	2 403 822
20 область Ұлытау	283 245	137 910	179	59	2 130 498	-	2 413 922

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.

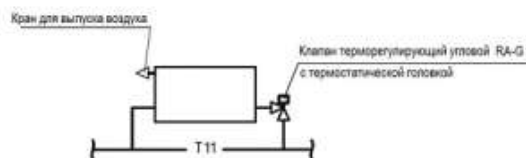
Измеритель: 100 узлов

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	317 976	154 830	195	67	2 010 498	-	2 328 669
02 город Алматы	292 705	142 519	182	61	2 010 498	-	2 303 385
03 Ақмолинская область	281 514	137 082	179	59	2 010 498	-	2 292 191
04 Ақтөбінская область	257 426	125 340	167	54	2 010 498	-	2 268 091
05 Алматынская область	280 116	136 391	176	59	2 010 498	-	2 290 790
06 Атырауская область	270 013	131 481	171	56	2 010 498	-	2 280 682
07 Западно-Казахстанская область	258 296	125 762	167	54	2 010 498	-	2 268 961
08 Жамбылская область	262 105	127 625	165	55	2 010 498	-	2 272 768
09 Карагандинская область	273 236	133 043	175	57	2 010 498	-	2 283 909
10 Костанайская область	271 543	132 215	174	57	2 010 498	-	2 282 215
11 Кызылординская область	253 547	123 469	164	53	2 010 498	-	2 264 209
12 Мангистауская область	346 025	168 480	203	72	2 010 498	-	2 356 726
13 Туркестанская область	250 614	122 036	160	52	2 010 498	-	2 261 272
14 Павлодарская область	279 244	135 966	178	58	2 010 498	-	2 289 920
15 Северо-Казахстанская область	279 808	136 242	178	59	2 010 498	-	2 290 484
16 Восточно-Казахстанская область	297 469	144 846	186	62	2 010 498	-	2 308 153

Окончание таблицы 8712-0202-0108

1	2	3	4	5	6	7	8
17 город Шымкент	268 706	130 835	168	56	2 010 498	-	2 279 372
18 область Абай	279 495	136 104	178	58	2 010 498	-	2 290 171
19 область Жетісу	273 151	132 994	173	57	2 010 498	-	2 283 822
20 область Ұлытау	283 245	137 910	179	59	2 010 498	-	2 293 922

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.

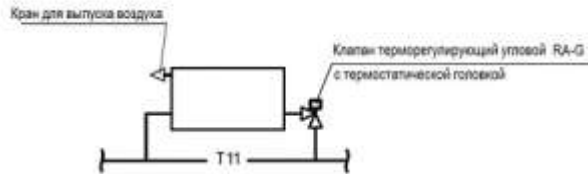
Измеритель: 100 узлов

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	226 835	110 447	195	67	1 657 149	-	1 884 179
02 город Алматы	208 800	101 661	182	61	1 657 149	-	1 866 131
03 Акмолинская область	200 826	97 790	179	59	1 657 149	-	1 858 154
04 Актюбинская область	183 614	89 400	167	54	1 657 149	-	1 840 930
05 Алматинская область	199 844	97 294	176	59	1 657 149	-	1 857 169
06 Атырауская область	192 642	93 804	171	56	1 657 149	-	1 849 962
07 Западно-Казахстанская область	184 229	89 707	167	54	1 657 149	-	1 841 545

Окончание таблицы 8712-0202-0109

1	2	3	4	5	6	7	8
08 Жамбылская область	187 000	91 045	165	55	1 657 149	-	1 844 314
09 Карагандинская область	194 929	94 913	175	57	1 657 149	-	1 852 253
10 Костанайская область	193 709	94 317	174	57	1 657 149	-	1 851 032
11 Кызылординская область	180 851	88 061	164	53	1 657 149	-	1 838 164
12 Мангистауская область	246 843	120 188	203	72	1 657 149	-	1 904 195
13 Туркестанская область	178 777	87 049	160	52	1 657 149	-	1 836 086
14 Павлодарская область	199 183	96 983	178	58	1 657 149	-	1 856 510
15 Северо-Казахстанская область	199 593	97 182	178	59	1 657 149	-	1 856 920
16 Восточно-Казахстанская область	212 192	103 318	186	62	1 657 149	-	1 869 527
17 город Шымкент	191 667	93 323	168	56	1 657 149	-	1 848 984
18 область Абай	199 367	97 082	178	58	1 657 149	-	1 856 694
19 область Жетісу	194 838	94 861	173	57	1 657 149	-	1 852 160
20 область Ұлытау	202 027	98 371	179	59	1 657 149	-	1 859 355

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

Описание:

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

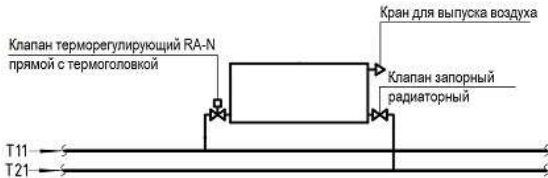
Состав работ:

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	226 835	110 447	195	67	1 657 149	-	1 884 179
02 город Алматы	208 800	101 661	182	61	1 657 149	-	1 866 131
03 Акмолинская область	200 826	97 790	179	59	1 657 149	-	1 858 154
04 Актюбинская область	183 614	89 400	167	54	1 657 149	-	1 840 930
05 Алматинская область	199 844	97 294	176	59	1 657 149	-	1 857 169
06 Атырауская область	192 642	93 804	171	56	1 657 149	-	1 849 962
07 Западно-Казахстанская область	184 229	89 707	167	54	1 657 149	-	1 841 545
08 Жамбылская область	187 000	91 045	165	55	1 657 149	-	1 844 314
09 Карагандинская область	194 929	94 913	175	57	1 657 149	-	1 852 253
10 Костанайская область	193 709	94 317	174	57	1 657 149	-	1 851 032
11 Кызылординская область	180 851	88 061	164	53	1 657 149	-	1 838 164
12 Мангистауская область	246 843	120 188	203	72	1 657 149	-	1 904 195
13 Туркестанская область	178 777	87 049	160	52	1 657 149	-	1 836 086
14 Павлодарская область	199 183	96 983	178	58	1 657 149	-	1 856 510
15 Северо-Казахстанская область	199 593	97 182	178	59	1 657 149	-	1 856 920
16 Восточно-Казахстанская область	212 192	103 318	186	62	1 657 149	-	1 869 527
17 город Шымкент	191 667	93 323	168	56	1 657 149	-	1 848 984
18 область Абай	199 367	97 082	178	58	1 657 149	-	1 856 694
19 область Жетісу	194 838	94 861	173	57	1 657 149	-	1 852 160
20 область Ұлытау	202 027	98 371	179	59	1 657 149	-	1 859 355

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.

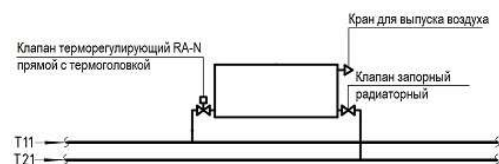
Измеритель: 100 узлов

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	317 976	154 830	195	67	1 993 298	-	2 311 469
02 город Алматы	292 705	142 519	182	61	1 993 298	-	2 286 185
03 Ақмолинская область	281 514	137 082	179	59	1 993 298	-	2 274 991
04 Ақтөбінская область	257 426	125 340	167	54	1 993 298	-	2 250 891
05 Алматынская область	280 116	136 391	176	59	1 993 298	-	2 273 590
06 Атырауская область	270 013	131 481	171	56	1 993 298	-	2 263 482
07 Западно-Казахстанская область	258 296	125 762	167	54	1 993 298	-	2 251 761
08 Жамбылская область	262 105	127 625	165	55	1 993 298	-	2 255 568
09 Карагандинская область	273 236	133 043	175	57	1 993 298	-	2 266 709
10 Костанайская область	271 543	132 215	174	57	1 993 298	-	2 265 015
11 Кызылординская область	253 547	123 469	164	53	1 993 298	-	2 247 009
12 Мангистауская область	346 025	168 480	203	72	1 993 298	-	2 339 526
13 Туркестанская область	250 614	122 036	160	52	1 993 298	-	2 244 072
14 Павлодарская область	279 244	135 966	178	58	1 993 298	-	2 272 720
15 Северо-Казахстанская область	279 808	136 242	178	59	1 993 298	-	2 273 284
16 Восточно-Казахстанская область	297 469	144 846	186	62	1 993 298	-	2 290 953

Окончание таблицы 8712-0202-0201

1	2	3	4	5	6	7	8
17 город Шымкент	268 706	130 835	168	56	1 993 298	-	2 262 172
18 область Абай	279 495	136 104	178	58	1 993 298	-	2 272 971
19 область Жетісу	273 151	132 994	173	57	1 993 298	-	2 266 622
20 область Ұлытау	283 245	137 910	179	59	1 993 298	-	2 276 722

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.

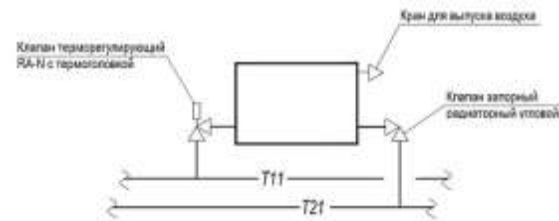
Измеритель: 100 узлов

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	317 976	154 830	195	67	2 194 798	-	2 512 969
02 город Алматы	292 705	142 519	182	61	2 194 798	-	2 487 685
03 Акмолинская область	281 514	137 082	179	59	2 194 798	-	2 476 491
04 Актюбинская область	257 426	125 340	167	54	2 194 798	-	2 452 391
05 Алматинская область	280 116	136 391	176	59	2 194 798	-	2 475 090
06 Атырауская область	270 013	131 481	171	56	2 194 798	-	2 464 982
07 Западно-Казахстанская область	258 296	125 762	167	54	2 194 798	-	2 453 261
08 Жамбылская область	262 105	127 625	165	55	2 194 798	-	2 457 068
09 Карагандинская область	273 236	133 043	175	57	2 194 798	-	2 468 209

Окончание таблицы 8712-0202-0202

1	2	3	4	5	6	7	8
10 Костанайская область	271 543	132 215	174	57	2 194 798	-	2 466 515
11 Кызылординская область	253 547	123 469	164	53	2 194 798	-	2 448 509
12 Мангистауская область	346 025	168 480	203	72	2 194 798	-	2 541 026
13 Туркестанская область	250 614	122 036	160	52	2 194 798	-	2 445 572
14 Павлодарская область	279 244	135 966	178	58	2 194 798	-	2 474 220
15 Северо-Казахстанская область	279 808	136 242	178	59	2 194 798	-	2 474 784
16 Восточно-Казахстанская область	297 469	144 846	186	62	2 194 798	-	2 492 453
17 город Шымкент	268 706	130 835	168	56	2 194 798	-	2 463 672
18 область Абай	279 495	136 104	178	58	2 194 798	-	2 474 471
19 область Жетісу	273 151	132 994	173	57	2 194 798	-	2 468 122
20 область Ұлытау	283 245	137 910	179	59	2 194 798	-	2 478 222

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.

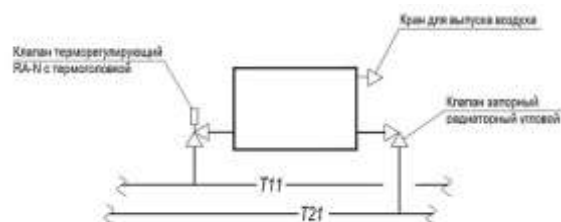
Измеритель: 100 узлов

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	226 835	110 447	195	67	1 992 149	-	2 219 179

Окончание таблицы 8712-0202-0203

1	2	3	4	5	6	7	8
02 город Алматы	208 800	101 661	182	61	1 992 149	-	2 201 131
03 Акмолинская область	200 826	97 790	179	59	1 992 149	-	2 193 154
04 Актюбинская область	183 614	89 400	167	54	1 992 149	-	2 175 930
05 Алматинская область	199 844	97 294	176	59	1 992 149	-	2 192 169
06 Атырауская область	192 642	93 804	171	56	1 992 149	-	2 184 962
07 Западно-Казахстанская область	184 229	89 707	167	54	1 992 149	-	2 176 545
08 Жамбылская область	187 000	91 045	165	55	1 992 149	-	2 179 314
09 Карагандинская область	194 929	94 913	175	57	1 992 149	-	2 187 253
10 Костанайская область	193 709	94 317	174	57	1 992 149	-	2 186 032
11 Кызылординская область	180 851	88 061	164	53	1 992 149	-	2 173 164
12 Мангистауская область	246 843	120 188	203	72	1 992 149	-	2 239 195
13 Туркестанская область	178 777	87 049	160	52	1 992 149	-	2 171 086
14 Павлодарская область	199 183	96 983	178	58	1 992 149	-	2 191 510
15 Северо-Казахстанская область	199 593	97 182	178	59	1 992 149	-	2 191 920
16 Восточно-Казахстанская область	212 192	103 318	186	62	1 992 149	-	2 204 527
17 город Шымкент	191 667	93 323	168	56	1 992 149	-	2 183 984
18 область Абай	199 367	97 082	178	58	1 992 149	-	2 191 694
19 область Жетісу	194 838	94 861	173	57	1 992 149	-	2 187 160
20 область Ұлытау	202 027	98 371	179	59	1 992 149	-	2 194 355

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

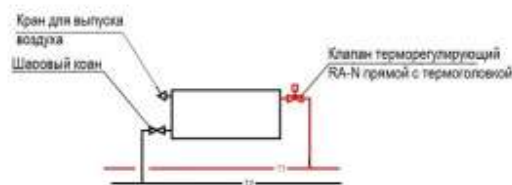
Состав работ:

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	226 835	110 447	195	67	2 313 649	-	2 540 679
02 город Алматы	208 800	101 661	182	61	2 313 649	-	2 522 631
03 Акмолинская область	200 826	97 790	179	59	2 313 649	-	2 514 654
04 Актюбинская область	183 614	89 400	167	54	2 313 649	-	2 497 430
05 Алматинская область	199 844	97 294	176	59	2 313 649	-	2 513 669
06 Атырауская область	192 642	93 804	171	56	2 313 649	-	2 506 462
07 Западно-Казахстанская область	184 229	89 707	167	54	2 313 649	-	2 498 045
08 Жамбылская область	187 000	91 045	165	55	2 313 649	-	2 500 814
09 Карагандинская область	194 929	94 913	175	57	2 313 649	-	2 508 753
10 Костанайская область	193 709	94 317	174	57	2 313 649	-	2 507 532
11 Кызылординская область	180 851	88 061	164	53	2 313 649	-	2 494 664
12 Мангистауская область	246 843	120 188	203	72	2 313 649	-	2 560 695
13 Туркестанская область	178 777	87 049	160	52	2 313 649	-	2 492 586
14 Павлодарская область	199 183	96 983	178	58	2 313 649	-	2 513 010
15 Северо-Казахстанская область	199 593	97 182	178	59	2 313 649	-	2 513 420
16 Восточно-Казахстанская область	212 192	103 318	186	62	2 313 649	-	2 526 027
17 город Шымкент	191 667	93 323	168	56	2 313 649	-	2 505 484
18 область Абай	199 367	97 082	178	58	2 313 649	-	2 513 194
19 область Жетісу	194 838	94 861	173	57	2 313 649	-	2 508 660
20 область Ұлытау	202 027	98 371	179	59	2 313 649	-	2 515 855

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.

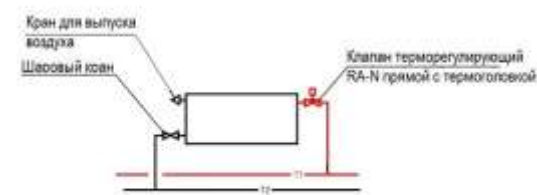
Измеритель: 100 узлов

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	317 976	154 830	195	67	2 048 398	-	2 366 569
02 город Алматы	292 705	142 519	182	61	2 048 398	-	2 341 285
03 Акмолинская область	281 514	137 082	179	59	2 048 398	-	2 330 091
04 Актюбинская область	257 426	125 340	167	54	2 048 398	-	2 305 991
05 Алматинская область	280 116	136 391	176	59	2 048 398	-	2 328 690
06 Атырауская область	270 013	131 481	171	56	2 048 398	-	2 318 582
07 Западно-Казахстанская область	258 296	125 762	167	54	2 048 398	-	2 306 861
08 Жамбылская область	262 105	127 625	165	55	2 048 398	-	2 310 668
09 Карагандинская область	273 236	133 043	175	57	2 048 398	-	2 321 809
10 Костанайская область	271 543	132 215	174	57	2 048 398	-	2 320 115
11 Кызылординская область	253 547	123 469	164	53	2 048 398	-	2 302 109
12 Мангистауская область	346 025	168 480	203	72	2 048 398	-	2 394 626
13 Туркестанская область	250 614	122 036	160	52	2 048 398	-	2 299 172
14 Павлодарская область	279 244	135 966	178	58	2 048 398	-	2 327 820
15 Северо-Казахстанская область	279 808	136 242	178	59	2 048 398	-	2 328 384
16 Восточно-Казахстанская область	297 469	144 846	186	62	2 048 398	-	2 346 053
17 город Шымкент	268 706	130 835	168	56	2 048 398	-	2 317 272
18 область Абай	279 495	136 104	178	58	2 048 398	-	2 328 071

Окончание таблицы 8712-0202-0205

1	2	3	4	5	6	7	8
19 область Жетісу	273 151	132 994	173	57	2 048 398	-	2 321 722
20 область Ұлытау	283 245	137 910	179	59	2 048 398	-	2 331 822

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.

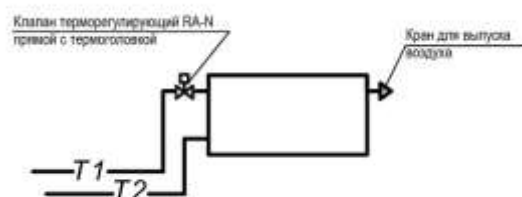
Измеритель: 100 узлов

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	317 976	154 830	195	67	2 084 898	-	2 403 069
02 город Алматы	292 705	142 519	182	61	2 084 898	-	2 377 785
03 Акмолинская область	281 514	137 082	179	59	2 084 898	-	2 366 591
04 Актюбинская область	257 426	125 340	167	54	2 084 898	-	2 342 491
05 Алматинская область	280 116	136 391	176	59	2 084 898	-	2 365 190
06 Атырауская область	270 013	131 481	171	56	2 084 898	-	2 355 082
07 Западно-Казахстанская область	258 296	125 762	167	54	2 084 898	-	2 343 361
08 Жамбылская область	262 105	127 625	165	55	2 084 898	-	2 347 168
09 Карагандинская область	273 236	133 043	175	57	2 084 898	-	2 358 309

Окончание таблицы 8712-0202-0206

1	2	3	4	5	6	7	8
10 Костанайская область	271 543	132 215	174	57	2 084 898	-	2 356 615
11 Кызылординская область	253 547	123 469	164	53	2 084 898	-	2 338 609
12 Мангистауская область	346 025	168 480	203	72	2 084 898	-	2 431 126
13 Туркестанская область	250 614	122 036	160	52	2 084 898	-	2 335 672
14 Павлодарская область	279 244	135 966	178	58	2 084 898	-	2 364 320
15 Северо-Казахстанская область	279 808	136 242	178	59	2 084 898	-	2 364 884
16 Восточно-Казахстанская область	297 469	144 846	186	62	2 084 898	-	2 382 553
17 город Шымкент	268 706	130 835	168	56	2 084 898	-	2 353 772
18 область Абай	279 495	136 104	178	58	2 084 898	-	2 364 571
19 область Жетісу	273 151	132 994	173	57	2 084 898	-	2 358 222
20 область Ұлытау	283 245	137 910	179	59	2 084 898	-	2 368 322

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.

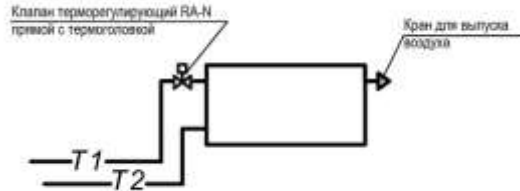
Измеритель: 100 узлов

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	317 976	154 830	195	67	1 658 298	-	1 976 469

Окончание таблицы 8712-0202-0207

1	2	3	4	5	6	7	8
02 город Алматы	292 705	142 519	182	61	1 658 298	-	1 951 185
03 Акмолинская область	281 514	137 082	179	59	1 658 298	-	1 939 991
04 Актюбинская область	257 426	125 340	167	54	1 658 298	-	1 915 891
05 Алматинская область	280 116	136 391	176	59	1 658 298	-	1 938 590
06 Атырауская область	270 013	131 481	171	56	1 658 298	-	1 928 482
07 Западно-Казахстанская область	258 296	125 762	167	54	1 658 298	-	1 916 761
08 Жамбылская область	262 105	127 625	165	55	1 658 298	-	1 920 568
09 Карагандинская область	273 236	133 043	175	57	1 658 298	-	1 931 709
10 Костанайская область	271 543	132 215	174	57	1 658 298	-	1 930 015
11 Кызылординская область	253 547	123 469	164	53	1 658 298	-	1 912 009
12 Мангистауская область	346 025	168 480	203	72	1 658 298	-	2 004 526
13 Туркестанская область	250 614	122 036	160	52	1 658 298	-	1 909 072
14 Павлодарская область	279 244	135 966	178	58	1 658 298	-	1 937 720
15 Северо-Казахстанская область	279 808	136 242	178	59	1 658 298	-	1 938 284
16 Восточно-Казахстанская область	297 469	144 846	186	62	1 658 298	-	1 955 953
17 город Шымкент	268 706	130 835	168	56	1 658 298	-	1 927 172
18 область Абай	279 495	136 104	178	58	1 658 298	-	1 937 971
19 область Жетісу	273 151	132 994	173	57	1 658 298	-	1 931 622
20 область Ұлытау	283 245	137 910	179	59	1 658 298	-	1 941 722

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

Описание:

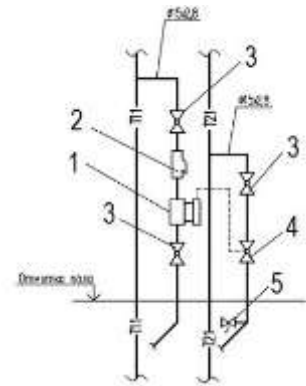
Арматура отопительного прибора: 1. Клапан термостатический для двухтрубных систем отопления, прямой, DN 20 мм 2. Термостатический элемент с встроенным температурным датчиком 3. Кран Маевского, DN 15 мм

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	317 976	154 830	195	67	1 538 298	-	1 856 469
02 город Алматы	292 705	142 519	182	61	1 538 298	-	1 831 185
03 Акмолинская область	281 514	137 082	179	59	1 538 298	-	1 819 991
04 Актюбинская область	257 426	125 340	167	54	1 538 298	-	1 795 891
05 Алматинская область	280 116	136 391	176	59	1 538 298	-	1 818 590
06 Атырауская область	270 013	131 481	171	56	1 538 298	-	1 808 482
07 Западно-Казахстанская область	258 296	125 762	167	54	1 538 298	-	1 796 761
08 Жамбылская область	262 105	127 625	165	55	1 538 298	-	1 800 568
09 Карагандинская область	273 236	133 043	175	57	1 538 298	-	1 811 709
10 Костанайская область	271 543	132 215	174	57	1 538 298	-	1 810 015
11 Кызылординская область	253 547	123 469	164	53	1 538 298	-	1 792 009
12 Мангистауская область	346 025	168 480	203	72	1 538 298	-	1 884 526
13 Туркестанская область	250 614	122 036	160	52	1 538 298	-	1 789 072
14 Павлодарская область	279 244	135 966	178	58	1 538 298	-	1 817 720
15 Северо-Казахстанская область	279 808	136 242	178	59	1 538 298	-	1 818 284
16 Восточно-Казахстанская область	297 469	144 846	186	62	1 538 298	-	1 835 953
17 город Шымкент	268 706	130 835	168	56	1 538 298	-	1 807 172
18 область Абай	279 495	136 104	178	58	1 538 298	-	1 817 971
19 область Жетісу	273 151	132 994	173	57	1 538 298	-	1 811 622
20 область Ұлытау	283 245	137 910	179	59	1 538 298	-	1 821 722

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	21 153	10 641	29	7	28 489	-	49 671
02 город Алматы	19 429	9 770	27	7	28 489	-	47 945
03 Акмолинская область	18 729	9 422	27	6	28 489	-	47 245
04 Актюбинская область	17 127	8 614	26	6	28 489	-	45 642
05 Алматинская область	18 596	9 351	26	6	28 489	-	47 111
06 Атырауская область	17 926	9 015	25	6	28 489	-	46 440
07 Западно-Казахстанская область	17 184	8 644	25	6	28 489	-	45 698
08 Жамбылская область	17 360	8 728	24	6	28 489	-	45 873
09 Карагандинская область	18 180	9 145	26	6	28 489	-	46 695
10 Костанайская область	18 067	9 088	27	6	28 489	-	46 583

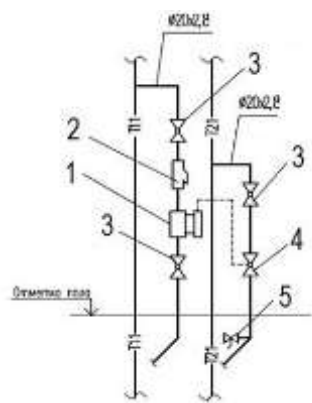
Окончание таблицы 8712-0203-0101

1	2	3	4	5	6	7	8
11 Кызылординская область	16 830	8 464	24	6	28 489	-	45 343
12 Мангистауская область	22 916	11 522	28	8	28 489	-	51 433
13 Туркестанская область	16 596	8 345	24	6	28 489	-	45 109
14 Павлодарская область	18 575	9 344	26	6	28 489	-	47 090
15 Северо-Казахстанская область	18 614	9 363	26	6	28 489	-	47 129
16 Восточно-Казахстанская область	19 790	9 955	28	7	28 489	-	48 307
17 город Шымкент	17 792	8 946	25	6	28 489	-	46 306
18 область Абай	18 594	9 354	27	6	28 489	-	47 110
19 область Жетісу	18 130	9 117	26	6	28 489	-	46 645
20 область Ұлытау	18 843	9 478	26	7	28 489	-	47 358

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 Gном 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.

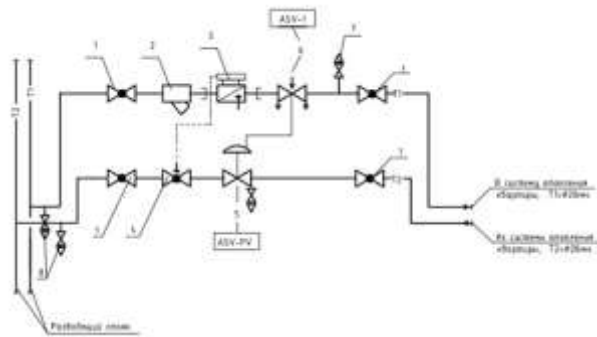
Измеритель: узел

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	21 153	10 641	29	7	33 760	-	54 942
02 город Алматы	19 429	9 770	27	7	33 760	-	53 216
03 Акмолинская область	18 729	9 422	27	6	33 760	-	52 516
04 Актыобинская область	17 127	8 614	26	6	33 760	-	50 913
05 Алматинская область	18 596	9 351	26	6	33 760	-	52 382
06 Атырауская область	17 926	9 015	25	6	33 760	-	51 711
07 Западно-Казахстанская область	17 184	8 644	25	6	33 760	-	50 969
08 Жамбылская область	17 360	8 728	24	6	33 760	-	51 144
09 Карагандинская область	18 180	9 145	26	6	33 760	-	51 966
10 Костанайская область	18 067	9 088	27	6	33 760	-	51 854
11 Кызылординская область	16 830	8 464	24	6	33 760	-	50 614
12 Мангистауская область	22 916	11 522	28	8	33 760	-	56 704
13 Туркестанская область	16 596	8 345	24	6	33 760	-	50 380
14 Павлодарская область	18 575	9 344	26	6	33 760	-	52 361
15 Северо-Казахстанская область	18 614	9 363	26	6	33 760	-	52 400
16 Восточно-Казахстанская область	19 790	9 955	28	7	33 760	-	53 578
17 город Шымкент	17 792	8 946	25	6	33 760	-	51 577
18 область Абай	18 594	9 354	27	6	33 760	-	52 381
19 область Жетісу	18 130	9 117	26	6	33 760	-	51 916
20 область Ұлытау	18 843	9 478	26	7	33 760	-	52 629

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°С, PN 16, присоединительным диаметром G3/4A 110, установка - подача, расход Gном 0,6 x 1,5 м3/ч, DN 15,	шт.	1

Таблица 8712-0203-0103 - 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	68 313	33 604	1 916	476	76 837	-	147 066
02 город Алматы	62 828	30 903	1 745	439	76 837	-	141 410
03 Акмолинская область	60 484	29 750	1 812	422	76 837	-	139 133
04 Актюбинская область	55 307	27 204	1 777	386	76 837	-	133 921
05 Алматинская область	60 142	29 578	1 705	420	76 837	-	138 684
06 Атырауская область	57 973	28 515	1 701	405	76 837	-	136 511
07 Западно-Казахстанская область	55 479	27 291	1 584	387	76 837	-	133 900
08 Жамбылская область	56 229	27 653	1 588	393	76 837	-	134 654

Окончание таблицы 8712-0203-0103

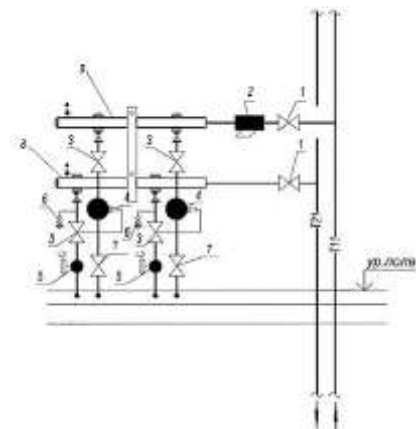
1	2	3	4	5	6	7	8
09 Карагандинская область	58 701	28 875	1 726	409	76 837	-	137 264
10 Костанайская область	58 348	28 699	1 752	407	76 837	-	136 937
11 Кызылординская область	54 438	26 775	1 567	380	76 837	-	132 842
12 Мангистауская область	74 233	36 507	1 833	518	76 837	-	152 903
13 Туркестанская область	53 763	26 443	1 678	375	76 837	-	132 278
14 Павлодарская область	59 983	29 506	1 706	418	76 837	-	138 526
15 Северо-Казахстанская область	60 100	29 564	1 713	419	76 837	-	138 650
16 Восточно-Казахстанская область	63 911	31 437	1 813	446	76 837	-	142 561
17 город Шымкент	57 637	28 347	1 736	403	76 837	-	136 210
18 область Абай	60 046	29 538	1 756	419	76 837	-	138 639
19 область Жетісу	58 640	28 842	1 750	409	76 837	-	137 227
20 область Ұлытау	60 839	29 926	1 677	424	76 837	-	139 353

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°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
245-707-0105	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

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	59 159	30 324	63	16	73 715	-	132 937
02 город Алматы	54 259	27 803	59	15	73 715	-	128 033
03 Акмолинская область	52 379	26 849	59	14	73 715	-	126 153
04 Актюбинская область	47 898	24 549	57	13	73 715	-	121 670
05 Алматинская область	51 932	26 611	57	14	73 715	-	125 704
06 Атырауская область	50 064	25 655	56	14	73 715	-	123 835
07 Западно-Казахстанская область	48 058	24 634	55	13	73 715	-	121 828
08 Жамбылская область	48 415	24 801	53	13	73 715	-	122 183

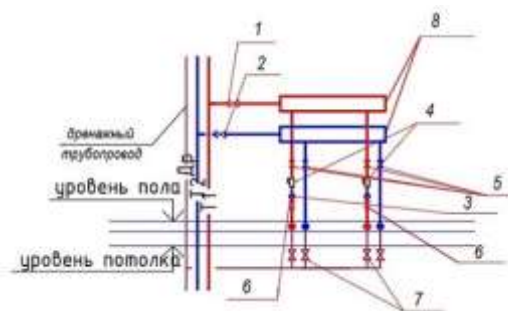
Окончание таблицы 8712-0203-0201

1	2	3	4	5	6	7	8
09 Карагандинская область	50 840	26 060	58	14	73 715	-	124 613
10 Костанайская область	50 524	25 898	58	14	73 715	-	124 297
11 Кызылординская область	47 001	24 086	54	13	73 715	-	120 770
12 Мангистауская область	63 909	32 740	62	18	73 715	-	137 686
13 Туркестанская область	46 283	23 713	54	13	73 715	-	120 052
14 Павлодарская область	51 948	26 628	58	14	73 715	-	125 721
15 Северо-Казахстанская область	52 052	26 680	58	14	73 715	-	125 825
16 Восточно-Казахстанская область	55 343	28 367	61	15	73 715	-	129 119
17 город Шымкент	49 620	25 422	56	14	73 715	-	123 391
18 область Абай	52 002	26 657	59	14	73 715	-	125 776
19 область Жетісу	50 634	25 945	57	14	73 715	-	124 406
20 область Ұлытау	52 692	27 009	58	14	73 715	-	126 465

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	62 473	31 938	81	20	70 341	-	132 895
02 город Алматы	57 311	29 289	74	19	70 341	-	127 726
03 Акмолинская область	55 314	28 279	76	18	70 341	-	125 731
04 Актюбинская область	50 581	25 855	73	17	70 341	-	120 995
05 Алматинская область	54 853	28 033	73	18	70 341	-	125 267
06 Атырауская область	52 880	27 026	71	17	70 341	-	123 292
07 Западно-Казахстанская область	50 752	25 945	70	17	70 341	-	121 163
08 Жамбылская область	51 149	26 133	67	17	70 341	-	121 557
09 Карагандинская область	53 689	27 447	74	18	70 341	-	124 104

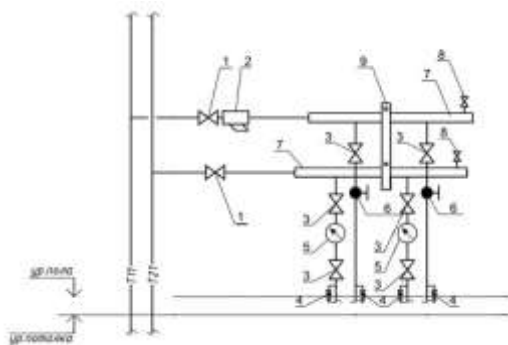
Окончание таблицы 8712-0203-0202

1	2	3	4	5	6	7	8
10 Костанайская область	53 356	27 277	74	17	70 341	-	123 771
11 Кызылординская область	49 642	25 373	68	16	70 341	-	120 051
12 Мангистауская область	67 518	34 497	79	22	70 341	-	137 938
13 Туркестанская область	48 896	24 987	68	16	70 341	-	119 305
14 Павлодарская область	54 858	28 045	74	18	70 341	-	125 273
15 Северо-Казахстанская область	54 969	28 101	74	18	70 341	-	125 384
16 Восточно-Казахстанская область	58 444	29 877	77	19	70 341	-	128 862
17 город Шымкент	52 421	26 785	71	17	70 341	-	122 833
18 область Абай	54 915	28 075	75	18	70 341	-	125 331
19 область Жетісу	53 482	27 332	73	18	70 341	-	123 896
20 область Ұлытау	55 646	28 447	74	18	70 341	-	126 061

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 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 8712-0203-0203 - 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 – Воздухозпускной 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	63 256	32 319	63	16	108 547	-	171 866
02 город Алматы	58 031	29 640	59	15	108 547	-	166 637
03 Акмолинская область	56 007	28 615	59	14	108 547	-	164 613
04 Актюбинская область	51 216	26 165	57	13	108 547	-	159 820
05 Алматинская область	55 542	28 369	57	14	108 547	-	164 146
06 Атырауская область	53 543	27 349	56	14	108 547	-	162 146
07 Западно-Казахстанская область	51 387	26 254	55	13	108 547	-	159 989
08 Жамбылская область	51 793	26 446	53	13	108 547	-	160 393
09 Карагандинская область	54 362	27 774	58	14	108 547	-	162 967

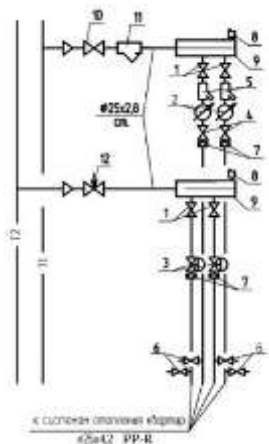
Окончание таблицы 8712-0203-0203

1	2	3	4	5	6	7	8
10 Костанайская область	54 024	27 602	58	14	108 547	-	162 629
11 Кызылординская область	50 269	25 677	54	13	108 547	-	158 870
12 Мангистауская область	68 367	34 911	62	18	108 547	-	176 976
13 Туркестанская область	49 512	25 286	54	13	108 547	-	158 113
14 Павлодарская область	55 546	28 380	58	14	108 547	-	164 151
15 Северо-Казахстанская область	55 658	28 436	58	14	108 547	-	164 263
16 Восточно-Казахстанская область	59 177	30 234	61	15	108 547	-	167 785
17 город Шымкент	53 083	27 108	56	14	108 547	-	161 686
18 область Абай	55 605	28 411	59	14	108 547	-	164 211
19 область Жетісу	54 153	27 659	57	14	108 547	-	162 757
20 область Ұлытау	56 342	28 786	58	14	108 547	-	164 947

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°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 15	шт.	2
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 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 х 3/4" – 4 шт.;
- 8 – Воздухоотводчик – 2 шт.;
- 9 – Распределительный коллектор на 2 контура 1" х 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 х 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

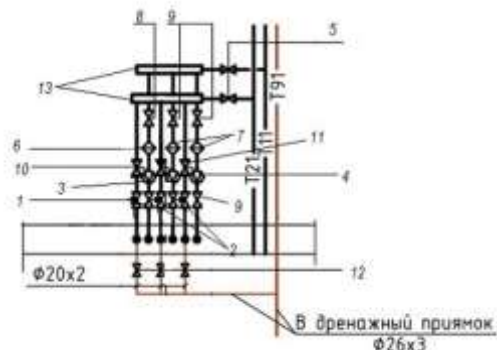
Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	69 135	35 182	75	19	117 380	-	186 590
02 город Алматы	63 443	32 275	69	18	117 380	-	180 892

Окончание таблицы 8712-0203-0204

1	2	3	4	5	6	7	8
03 Акмолинская область	61 212	31 150	70	17	117 380	-	178 662
04 Актюбинская область	55 975	28 482	68	15	117 380	-	173 423
05 Алматинская область	60 722	30 891	68	17	117 380	-	178 170
06 Атырауская область	58 536	29 780	66	16	117 380	-	175 982
07 Западно-Казахстанская область	56 163	28 579	65	15	117 380	-	173 608
08 Жамбылская область	56 640	28 806	63	16	117 380	-	174 083
09 Карагандинская область	59 415	30 235	68	16	117 380	-	176 863
10 Костанайская область	59 046	30 047	69	16	117 380	-	176 495
11 Кызылординская область	54 957	27 960	63	15	117 380	-	172 400
12 Мангистауская область	74 765	38 026	73	21	117 380	-	192 218
13 Туркестанская область	54 146	27 542	64	15	117 380	-	171 590
14 Павлодарская область	60 708	30 894	68	17	117 380	-	178 156
15 Северо-Казахстанская область	60 831	30 954	68	17	117 380	-	178 279
16 Восточно-Казахстанская область	64 677	32 912	72	18	117 380	-	182 129
17 город Шымкент	58 050	29 527	66	16	117 380	-	175 496
18 область Абай	60 772	30 927	69	17	117 380	-	178 221
19 область Жетісу	59 204	30 118	67	16	117 380	-	176 651
20 область Ұлытау	61 580	31 336	69	17	117 380	-	179 029

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	137 447	68 785	1 831	284	166 409	-	305 687
02 город Алматы	126 256	63 172	1 623	261	166 409	-	294 288
03 Акмолинская область	121 693	60 896	1 786	251	166 409	-	289 888
04 Актюбинская область	111 282	55 685	1 835	230	166 409	-	279 526
05 Алматинская область	120 856	60 463	1 599	250	166 409	-	288 864
06 Атырауская область	116 501	58 291	1 638	241	166 409	-	284 548
07 Западно-Казахстанская область	111 627	55 863	1 446	230	166 409	-	279 482
08 Жамбылская область	112 859	56 454	1 473	234	166 409	-	280 741
09 Карагандинская область	118 104	59 106	1 653	244	166 409	-	286 166
10 Костанайская область	117 392	58 744	1 710	242	166 409	-	285 511
11 Кызылординская область	109 392	54 735	1 443	226	166 409	-	277 244
12 Мангистауская область	148 995	74 529	1 587	309	166 409	-	316 991
13 Туркестанская область	107 906	53 982	1 705	223	166 409	-	276 020
14 Павлодарская область	120 680	60 394	1 584	249	166 409	-	288 673
15 Северо-Казахстанская область	120 918	60 514	1 594	249	166 409	-	288 921
16 Восточно-Казахстанская область	128 582	64 347	1 717	265	166 409	-	296 708
17 город Шымкент	115 677	57 868	1 739	240	166 409	-	283 825
18 область Абай	120 814	60 463	1 683	249	166 409	-	288 906
19 область Жетісу	117 846	58 961	1 720	244	166 409	-	285 975
20 область Ұлытау	122 403	61 255	1 508	253	166 409	-	290 320

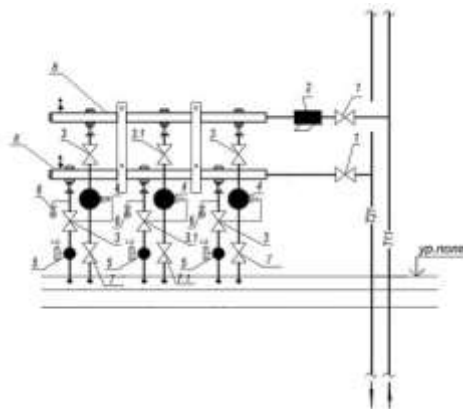
Таблица 8712-0203-0301.1 - Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме

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°С, 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°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 20	шт.	1

Окончание таблицы 8712-0203-0301.1

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.	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 Гном 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''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	77 975	39 827	86	22	88 575	-	166 636
02 город Алматы	71 537	36 526	80	20	88 575	-	160 192
03 Акмолинская область	69 039	35 263	81	19	88 575	-	157 695
04 Актюбинская область	63 133	32 242	78	18	88 575	-	151 786
05 Алматинская область	68 469	34 959	78	19	88 575	-	157 122
06 Атырауская область	66 005	33 703	76	19	88 575	-	154 656
07 Западно-Казахстанская область	63 344	32 353	75	18	88 575	-	151 994
08 Жамбылская область	63 848	32 591	72	18	88 575	-	152 495
09 Карагандинская область	67 011	34 227	79	19	88 575	-	155 665
10 Костанайская область	66 596	34 014	80	19	88 575	-	155 251
11 Кызылординская область	61 968	31 643	73	18	88 575	-	150 616
12 Мангистауская область	84 281	43 023	85	24	88 575	-	172 941
13 Туркестанская область	61 036	31 162	73	17	88 575	-	149 684
14 Павлодарская область	68 471	34 973	79	19	88 575	-	157 125
15 Северо-Казахстанская область	68 610	35 042	79	19	88 575	-	157 264
16 Восточно-Казахстанская область	72 947	37 257	83	21	88 575	-	161 605
17 город Шымкент	65 438	33 406	76	19	88 575	-	154 089
18 область Абай	68 543	35 010	80	19	88 575	-	157 198
19 область Жетісу	66 756	34 085	78	19	88 575	-	155 409
20 область Ұлытау	69 453	35 473	79	20	88 575	-	158 107

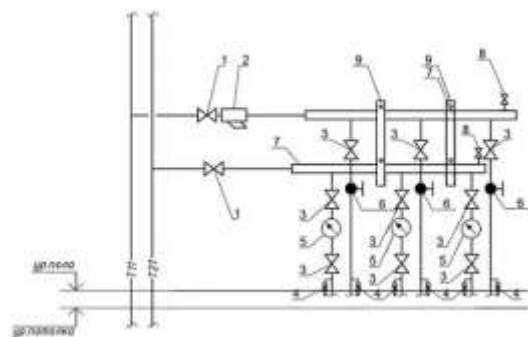
Таблица 8712-0203-0302.1 - Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме

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

Окончание таблицы 8712-0203-0302.1

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
245-707-0101	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.	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

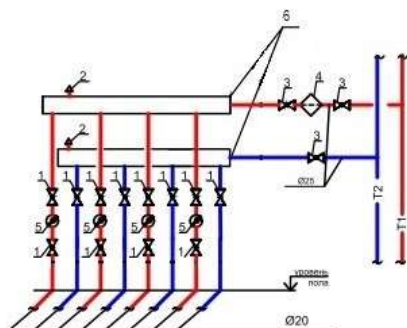
Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	84 121	42 820	86	22	154 105	-	238 312
02 город Алматы	77 194	39 281	80	20	154 105	-	231 379
03 Акмолинская область	74 481	37 912	81	19	154 105	-	228 667
04 Актюбинская область	68 109	34 665	78	18	154 105	-	222 292
05 Алматинская область	73 883	37 596	78	19	154 105	-	228 066
06 Атырауская область	71 224	36 244	76	19	154 105	-	225 405
07 Западно-Казахстанская область	68 337	34 784	75	18	154 105	-	222 517
08 Жамбылская область	68 915	35 057	72	18	154 105	-	223 092
09 Карагандинская область	72 295	36 799	79	19	154 105	-	226 479
10 Костанайская область	71 846	36 569	80	19	154 105	-	226 031
11 Кызылординская область	66 871	34 030	73	18	154 105	-	221 049
12 Мангистауская область	90 969	46 279	85	24	154 105	-	245 159
13 Туркестанская область	65 880	33 520	73	17	154 105	-	220 058
14 Павлодарская область	73 868	37 601	79	19	154 105	-	228 052
15 Северо-Казахстанская область	74 018	37 675	79	19	154 105	-	228 202
16 Восточно-Казахстанская область	78 698	40 057	83	21	154 105	-	232 886
17 город Шымкент	70 632	35 935	76	19	154 105	-	224 813
18 область Абай	73 946	37 642	80	19	154 105	-	228 131
19 область Жетісу	72 035	36 655	78	19	154 105	-	226 218
20 область Ұлытау	74 928	38 138	79	20	154 105	-	229 112

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 Gном 0,6 x 1,5 м3/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 воздухоотпускной – 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	182 626	91 122	3 524	532	244 578	-	430 728
02 город Алматы	167 770	83 700	3 118	490	244 578	-	415 466
03 Акмолинская область	161 690	80 665	3 442	471	244 578	-	409 710
04 Актюбинская область	147 861	73 771	3 546	431	244 578	-	395 985
05 Алматинская область	160 603	80 110	3 074	469	244 578	-	408 255
06 Атырауская область	154 814	77 233	3 154	452	244 578	-	402 546
07 Западно-Казахстанская область	148 294	73 994	2 772	432	244 578	-	395 644

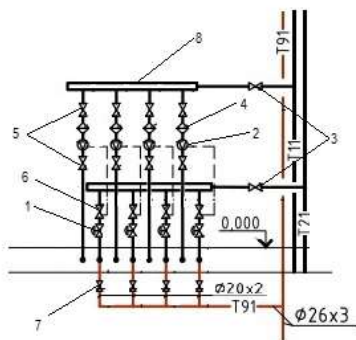
Окончание таблицы 8712-0203-0401

1	2	3	4	5	6	7	8
08 Жамбылская область	150 000	74 813	2 831	439	244 578	-	397 409
09 Карагандинская область	156 910	78 295	3 180	457	244 578	-	404 668
10 Костанайская область	155 977	77 818	3 293	454	244 578	-	403 848
11 Кызылординская область	145 383	72 527	2 769	424	244 578	-	392 730
12 Мангистауская область	198 044	98 770	3 039	579	244 578	-	445 661
13 Туркестанская область	143 429	71 541	3 293	419	244 578	-	391 300
14 Павлодарская область	160 339	80 003	3 042	467	244 578	-	407 959
15 Северо-Казахстанская область	160 648	80 161	3 062	468	244 578	-	408 288
16 Восточно-Казахстанская область	170 844	85 244	3 303	498	244 578	-	418 725
17 город Шымкент	153 757	76 692	3 357	450	244 578	-	401 692
18 область Абай	160 524	80 098	3 239	468	244 578	-	408 341
19 область Жетісу	156 611	78 127	3 316	457	244 578	-	404 505
20 область Ұлытау	162 614	81 139	2 890	474	244 578	-	410 082

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°С, PN 16, присоединительным диаметром G3/4A 110, установка - подача, расход Gном 0,6 x 1,5 м3/ч, DN 15,	шт.	4

Таблица 8712-0203-0402 - Тип 4.2

Описание:

- 1 – Клапан балансировочный автоматический комбинированный АВ-QM (AQT), PN 16, DN 15 – 4 шт.;
 2 – Теплосчетчик компактный, установка - подача, PN 16, DN 15 – 4 шт.;
 3 – Кран шаровый под приварку из углеродистой стали PN 40, DN 25 – 2 шт.;
 4 – Фильтр сетчатый латунный DN 15 – 4 шт.;
 5 – Кран шаровый под приварку из углеродистой стали PN 40, DN 15 – 8 шт.;
 6 – Кран шаровый для подключения датчика температуры DN 15 – 4 шт.;
 7 – Кран шаровый латунный DN 15 – 4 шт.;
 8 – Распределительный коллектор 1''x3/4'' 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 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	172 672	86 278	2 295	356	223 671	-	398 638
02 город Алматы	158 633	79 247	2 034	328	223 671	-	384 338
03 Акмолинская область	152 882	76 383	2 237	315	223 671	-	378 790
04 Актюбинская область	139 802	69 847	2 299	288	223 671	-	365 772
05 Алматинская область	151 848	75 848	2 004	314	223 671	-	377 523
06 Атырауская область	146 375	73 124	2 053	302	223 671	-	372 099
07 Западно-Казахстанская область	140 235	70 070	1 813	289	223 671	-	365 719

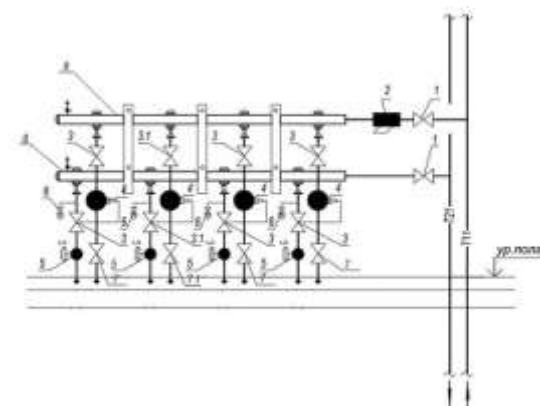
Окончание таблицы 8712-0203-0402

1	2	3	4	5	6	7	8
08 Жамбылская область	141 816	70 828	1 846	293	223 671	-	367 333
09 Карагандинская область	148 374	74 138	2 072	306	223 671	-	374 117
10 Костанайская область	147 479	73 683	2 143	304	223 671	-	373 293
11 Кызылординская область	137 444	68 663	1 809	284	223 671	-	362 924
12 Мангистауская область	187 224	93 506	1 990	387	223 671	-	412 885
13 Туркестанская область	135 592	67 728	2 136	280	223 671	-	361 399
14 Павлодарская область	151 609	75 754	1 985	313	223 671	-	377 265
15 Северо-Казахстанская область	151 909	75 904	1 998	313	223 671	-	377 578
16 Восточно-Казахстанская область	161 537	80 712	2 152	333	223 671	-	387 360
17 город Шымкент	145 357	72 603	2 179	301	223 671	-	371 207
18 область Абай	151 777	75 840	2 109	313	223 671	-	377 557
19 область Жетісу	148 065	73 964	2 156	306	223 671	-	373 892
20 область Ұлытау	153 774	76 834	1 891	317	223 671	-	379 336

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	102 203	52 306	110	28	105 932	-	208 245
02 город Алматы	93 751	47 963	101	26	105 932	-	199 784
03 Акмолинская область	90 491	46 312	103	25	105 932	-	196 526
04 Актюбинская область	82 750	42 345	99	23	105 932	-	188 781
05 Алматинская область	89 731	45 906	99	24	105 932	-	195 762
06 Атырауская область	86 501	44 257	97	24	105 932	-	192 530
07 Западно-Казахстанская область	83 025	42 489	95	23	105 932	-	189 052

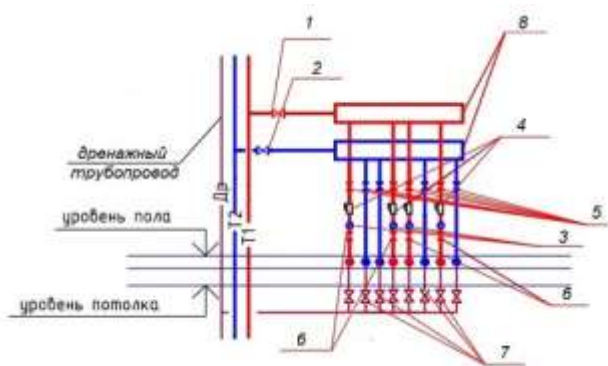
Окончание таблицы 8712-0203-0403

1	2	3	4	5	6	7	8
08 Жамбылская область	83 662	42 788	92	23	105 932	-	189 686
09 Карагандинская область	87 833	44 951	100	24	105 932	-	193 865
10 Костанайская область	87 289	44 670	101	24	105 932	-	193 322
11 Кызылординская область	81 213	41 552	93	22	105 932	-	187 238
12 Мангистауская область	110 437	56 486	107	30	105 932	-	216 476
13 Туркестанская область	79 978	40 913	93	22	105 932	-	186 003
14 Павлодарская область	89 746	45 930	100	24	105 932	-	195 778
15 Северо-Казахстанская область	89 930	46 021	100	24	105 932	-	195 962
16 Восточно-Казахстанская область	95 614	48 931	105	26	105 932	-	201 651
17 город Шымкент	85 746	43 859	96	23	105 932	-	191 774
18 область Абай	89 841	45 980	101	24	105 932	-	195 874
19 область Жетісу	87 485	44 758	99	24	105 932	-	193 516
20 область Ұлытау	91 033	46 587	101	25	105 932	-	197 066

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 х 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''x3/4'' 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	106 158	53 892	150	38	131 121	-	237 429
02 город Алматы	97 439	49 448	138	35	131 121	-	228 698
03 Акмолинская область	93 995	47 718	141	34	131 121	-	225 257
04 Актюбинская область	85 951	43 627	135	31	131 121	-	217 207
05 Алматинская область	93 262	47 327	135	34	131 121	-	224 518
06 Атырауская область	89 904	45 627	133	32	131 121	-	221 158
07 Западно-Казахстанская область	86 242	43 779	130	31	131 121	-	217 493
08 Жамбылская область	87 008	44 142	125	31	131 121	-	218 254
09 Карагандинская область	91 234	46 315	137	33	131 121	-	222 492

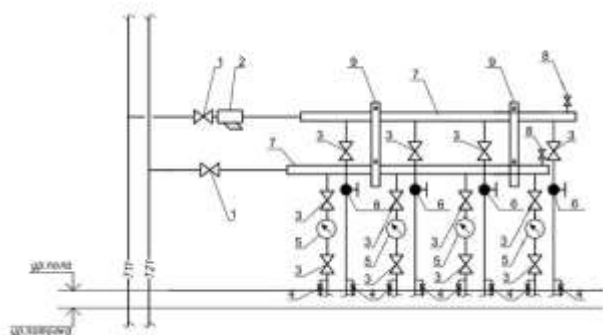
Окончание таблицы 8712-0203-0404

1	2	3	4	5	6	7	8
10 Костанайская область	90 669	46 026	138	32	131 121	-	221 928
11 Кызылординская область	84 402	42 837	127	30	131 121	-	215 650
12 Мангистауская область	114 851	58 273	147	41	131 121	-	246 119
13 Туркестанская область	83 176	42 207	127	30	131 121	-	214 424
14 Павлодарская область	93 218	47 323	137	33	131 121	-	224 476
15 Северо-Казахстанская область	93 411	47 417	137	33	131 121	-	224 669
16 Восточно-Казахстанская область	99 315	50 415	143	36	131 121	-	230 579
17 город Шымкент	89 169	45 245	132	32	131 121	-	220 422
18 область Абай	93 315	47 373	138	33	131 121	-	224 574
19 область Жетісу	90 928	46 144	135	33	131 121	-	222 184
20 область Ұлытау	94 561	48 002	138	34	131 121	-	225 820

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 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 8712-0203-0405 - 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	104 986	53 320	110	28	168 093	-	273 189
02 город Алматы	96 357	48 922	101	26	168 093	-	264 551
03 Акмолинская область	92 955	47 210	103	25	168 093	-	261 151
04 Актюбинская область	85 003	43 166	99	23	168 093	-	253 195
05 Алматинская область	92 225	46 823	99	24	168 093	-	260 417
06 Атырауская область	88 904	45 140	97	24	168 093	-	257 094
07 Западно-Казахстанская область	85 286	43 313	95	23	168 093	-	253 474
08 Жамбылская область	86 037	43 669	92	23	168 093	-	254 222
09 Карагандинская область	90 227	45 823	100	24	168 093	-	258 420

Окончание таблицы 8712-0203-0405

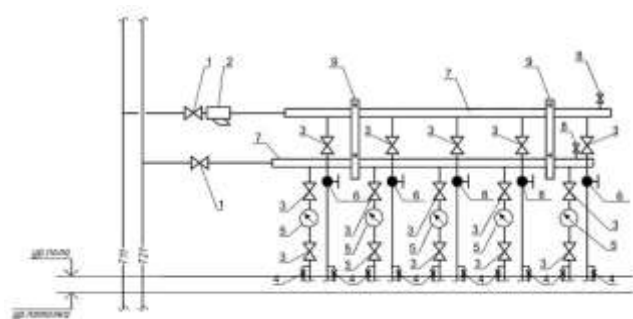
1	2	3	4	5	6	7	8
10 Костанайская область	89 667	45 537	101	24	168 093	-	257 861
11 Кызылординская область	83 472	42 383	93	22	168 093	-	251 658
12 Мангистауская область	113 570	57 648	107	30	168 093	-	281 770
13 Туркестанская область	82 248	41 755	93	22	168 093	-	250 434
14 Павлодарская область	92 191	46 822	100	24	168 093	-	260 384
15 Северо-Казахстанская область	92 379	46 914	100	24	168 093	-	260 572
16 Восточно-Казахстанская область	98 219	49 881	105	26	168 093	-	266 417
17 город Шымкент	88 180	44 763	96	23	168 093	-	256 369
18 область Абай	92 288	46 872	101	24	168 093	-	260 482
19 область Жетісу	89 917	45 652	99	24	168 093	-	258 109
20 область Ұлытау	93 514	47 491	101	25	168 093	-	261 708

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

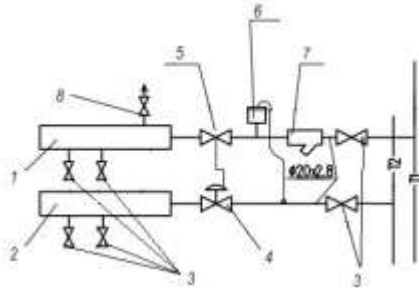
Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	125 852	63 821	133	34	197 883	-	323 868
02 город Алматы	115 520	58 563	122	31	197 883	-	313 525
03 Акмолинская область	111 430	56 507	124	30	197 883	-	309 437
04 Актюбинская область	101 897	51 667	119	27	197 883	-	299 899
05 Алматинская область	110 567	56 051	120	30	197 883	-	308 570
06 Атырауская область	106 585	54 036	117	29	197 883	-	304 585
07 Западно-Казахстанская область	102 236	51 843	115	27	197 883	-	300 234
08 Жамбылская область	103 159	52 281	111	28	197 883	-	301 153
09 Карагандинская область	108 160	54 847	121	29	197 883	-	306 164

Окончание таблицы 8712-0203-0501

1	2	3	4	5	6	7	8
10 Костанайская область	107 488	54 505	122	29	197 883	-	305 493
11 Кызылординская область	100 073	50 735	112	27	197 883	-	298 068
12 Мангистауская область	136 171	69 017	130	37	197 883	-	334 184
13 Туркестанская область	98 616	49 989	112	27	197 883	-	296 611
14 Павлодарская область	110 513	56 042	121	30	197 883	-	308 517
15 Северо-Казахстанская область	110 739	56 153	121	30	197 883	-	308 743
16 Восточно-Казахстанская область	117 740	59 704	127	31	197 883	-	315 750
17 город Шымкент	105 729	53 590	116	28	197 883	-	303 728
18 область Абай	110 629	56 103	122	30	197 883	-	308 634
19 область Жетісу	107 800	54 648	119	29	197 883	-	305 802
20 область Ұлытау	112 100	56 844	122	30	197 883	-	310 105

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	53 065	27 017	144	42	63 800	-	117 009
02 город Алматы	48 694	24 783	134	39	63 800	-	112 628
03 Акмолинская область	46 984	23 920	134	38	63 800	-	110 918
04 Актюбинская область	42 965	21 871	127	34	63 800	-	106 892
05 Алматинская область	46 605	23 720	130	37	63 800	-	110 535
06 Атырауская область	44 929	22 868	127	36	63 800	-	108 856
07 Западно-Казахстанская область	43 106	21 946	125	34	63 800	-	107 031
08 Жамбылская область	43 469	22 119	121	35	63 800	-	107 390
09 Карагандинская область	45 603	23 217	131	36	63 800	-	109 534
10 Костанайская область	45 320	23 073	131	36	63 800	-	109 251
11 Кызылординская область	42 181	21 470	122	34	63 800	-	106 103
12 Мангистауская область	57 383	29 199	145	46	63 800	-	121 328
13 Туркестанская область	41 559	21 149	120	33	63 800	-	105 479
14 Павлодарская область	46 597	23 724	132	37	63 800	-	110 529
15 Северо-Казахстанская область	46 690	23 770	132	37	63 800	-	110 622
16 Восточно-Казахстанская область	49 642	25 273	138	40	63 800	-	113 580

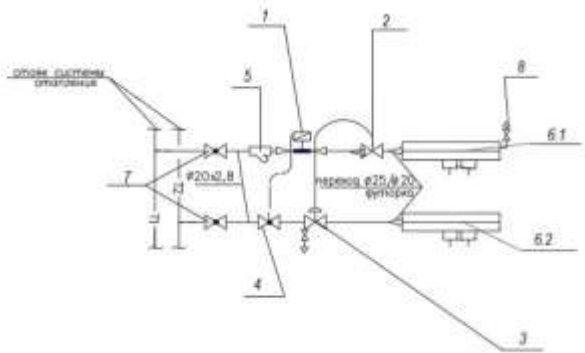
Окончание таблицы 8712-0203-0601

1	2	3	4	5	6	7	8
17 город Шымкент	44 554	22 672	125	36	63 800	-	108 479
18 область Абай	46 647	23 749	133	37	63 800	-	110 580
19 область Жетісу	45 442	23 128	129	36	63 800	-	109 371
20 область Ұлытау	47 264	24 062	133	38	63 800	-	111 197

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°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 8712-0203-0602 - 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	44 849	23 016	127	38	75 240	-	120 216
02 город Алматы	41 131	21 101	118	35	75 240	-	116 489
03 Акмолинская область	39 710	20 378	118	34	75 240	-	115 068
04 Актюбинская область	36 314	18 633	111	31	75 240	-	111 665
05 Алматинская область	39 366	20 195	114	34	75 240	-	114 720
06 Атырауская область	37 951	19 470	112	32	75 240	-	113 303
07 Западно-Казахстанская область	36 432	18 696	110	31	75 240	-	111 782
08 Жамбылская область	36 695	18 820	107	31	75 240	-	112 042
09 Карагандинская область	38 542	19 779	115	33	75 240	-	113 897
10 Костанайская область	38 302	19 656	115	32	75 240	-	113 657
11 Кызылординская область	35 630	18 280	107	30	75 240	-	110 977
12 Мангистауская область	48 441	24 845	128	41	75 240	-	123 809
13 Туркестанская область	35 083	17 995	105	30	75 240	-	110 428
14 Павлодарская область	39 383	20 211	116	33	75 240	-	114 739
15 Северо-Казахстанская область	39 461	20 250	116	33	75 240	-	114 817
16 Восточно-Казахстанская область	41 956	21 530	121	36	75 240	-	117 317
17 город Шымкент	37 612	19 292	110	32	75 240	-	112 962
18 область Абай	39 426	20 233	117	33	75 240	-	114 783

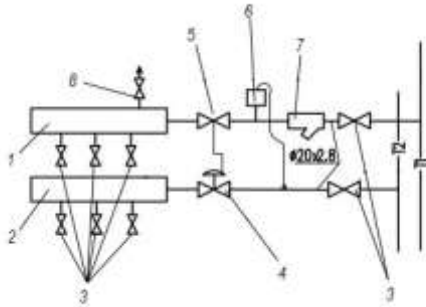
Окончание таблицы 8712-0203-0602

1	2	3	4	5	6	7	8
19 область Жетісу	38 384	19 691	113	33	75 240	-	113 737
20 область Ұлытау	39 945	20 498	117	34	75 240	-	115 302

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 х 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.

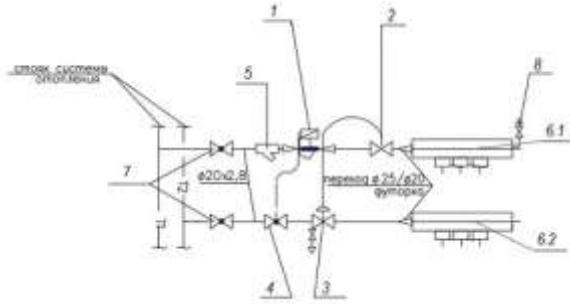
Измеритель: узел

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	58 542	29 684	156	45	78 461	-	137 159
02 город Алматы	53 737	27 238	144	42	78 461	-	132 342
03 Акмолинская область	51 834	26 282	145	40	78 461	-	130 440
04 Актюбинская область	47 399	24 030	137	37	78 461	-	125 997
05 Алматинская область	51 431	26 069	140	40	78 461	-	130 032
06 Атырауская область	49 581	25 133	137	39	78 461	-	128 179
07 Западно-Казахстанская область	47 556	24 113	135	37	78 461	-	126 152
08 Жамбылская область	47 985	24 317	131	37	78 461	-	126 577
09 Карагандинская область	50 311	25 509	141	39	78 461	-	128 913
10 Костанайская область	49 998	25 351	142	39	78 461	-	128 601
11 Кызылординская область	46 548	23 597	132	36	78 461	-	125 141
12 Мангистауская область	63 344	32 101	156	49	78 461	-	141 961
13 Туркестанская область	45 877	23 251	130	36	78 461	-	124 468
14 Павлодарская область	51 406	26 066	142	40	78 461	-	130 009
15 Северо-Казахстанская область	51 510	26 117	143	40	78 461	-	130 114
16 Восточно-Казахстанская область	54 766	27 768	149	42	78 461	-	133 376
17 город Шымкент	49 182	24 926	135	38	78 461	-	127 778
18 область Абай	51 461	26 094	143	40	78 461	-	130 065
19 область Жетісу	50 148	25 418	139	39	78 461	-	128 748
20 область Ұлытау	52 144	26 438	144	40	78 461	-	130 749

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	44 849	23 016	127	38	83 810	-	128 786
02 город Алматы	41 131	21 101	118	35	83 810	-	125 059
03 Акмолинская область	39 710	20 378	118	34	83 810	-	123 638
04 Актюбинская область	36 314	18 633	111	31	83 810	-	120 235
05 Алматинская область	39 366	20 195	114	34	83 810	-	123 290
06 Атырауская область	37 951	19 470	112	32	83 810	-	121 873
07 Западно-Казахстанская область	36 432	18 696	110	31	83 810	-	120 352
08 Жамбылская область	36 695	18 820	107	31	83 810	-	120 612
09 Карагандинская область	38 542	19 779	115	33	83 810	-	122 467
10 Костанайская область	38 302	19 656	115	32	83 810	-	122 227
11 Кызылординская область	35 630	18 280	107	30	83 810	-	119 547
12 Мангистауская область	48 441	24 845	128	41	83 810	-	132 379
13 Туркестанская область	35 083	17 995	105	30	83 810	-	118 998
14 Павлодарская область	39 383	20 211	116	33	83 810	-	123 309
15 Северо-Казахстанская область	39 461	20 250	116	33	83 810	-	123 387
16 Восточно-Казахстанская область	41 956	21 530	121	36	83 810	-	125 887
17 город Шымкент	37 612	19 292	110	32	83 810	-	121 532
18 область Абай	39 426	20 233	117	33	83 810	-	123 353
19 область Жетісу	38 384	19 691	113	33	83 810	-	122 307
20 область Ұлытау	39 945	20 498	117	34	83 810	-	123 872

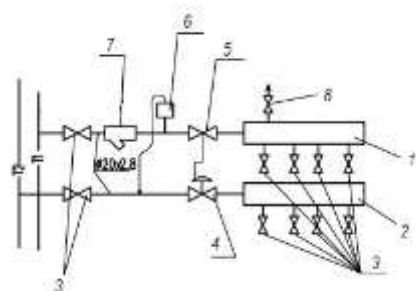
Таблица 8712-0203-0604.1 - Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме

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°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 15	шт.	1

Окончание таблицы 8712-0203-0604.1

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.	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 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.	1

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

Описание:

- 1 – Подающий распределительный коллектор 1"х3/4" на 4 контура – 1 шт.;
 2 – Обратный распределительный коллектор 1"х3/4" 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	64 019	32 351	167	48	93 088	-	157 274
02 город Алматы	58 779	29 693	155	44	93 088	-	152 022
03 Акмолинская область	56 684	28 644	155	43	93 088	-	149 927
04 Актюбинская область	51 833	26 189	147	39	93 088	-	145 068
05 Алматинская область	56 257	28 419	151	43	93 088	-	149 496
06 Атырауская область	54 234	27 399	148	41	93 088	-	147 470
07 Западно-Казахстанская область	52 006	26 279	145	39	93 088	-	145 239
08 Жамбылская область	52 501	26 516	141	40	93 088	-	145 730
09 Карагандинская область	55 018	27 801	152	41	93 088	-	148 258
10 Костанайская область	54 676	27 629	152	41	93 088	-	147 916
11 Кызылординская область	50 915	25 723	141	39	93 088	-	144 144
12 Мангистауская область	69 305	35 004	168	53	93 088	-	162 561
13 Туркестанская область	50 194	25 354	140	38	93 088	-	143 422
14 Павлодарская область	56 215	28 408	153	42	93 088	-	149 456
15 Северо-Казахстанская область	56 329	28 464	153	42	93 088	-	149 570
16 Восточно-Казахстанская область	59 891	30 263	160	45	93 088	-	153 139
17 город Шымкент	53 809	27 179	145	41	93 088	-	147 042
18 область Абай	56 275	28 438	154	42	93 088	-	149 517
19 область Жетісу	54 853	27 709	150	41	93 088	-	148 091
20 область Ұлытау	57 023	28 814	154	43	93 088	-	150 265

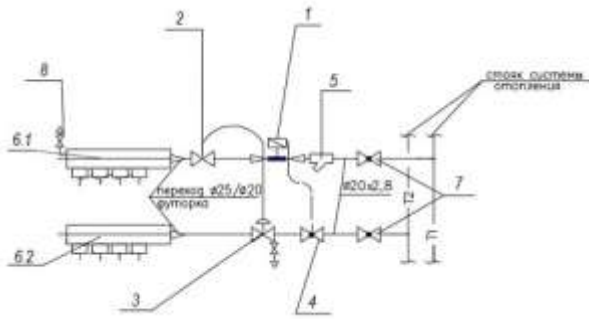
Таблица 8712-0203-0605.1 - Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме

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

Окончание таблицы 8712-0203-0605.1

1	2	3	4
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 Гном 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``x3/4`` на 4 контура с отсечными клапанами – 1 шт.;

6.2 Обратный распределительный коллектор 1``x3/4`` 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	44 849	23 016	127	38	92 834	-	137 810
02 город Алматы	41 131	21 101	118	35	92 834	-	134 083
03 Акмолинская область	39 710	20 378	118	34	92 834	-	132 662
04 Актюбинская область	36 314	18 633	111	31	92 834	-	129 259
05 Алматинская область	39 366	20 195	114	34	92 834	-	132 314
06 Атырауская область	37 951	19 470	112	32	92 834	-	130 897
07 Западно-Казахстанская область	36 432	18 696	110	31	92 834	-	129 376
08 Жамбылская область	36 695	18 820	107	31	92 834	-	129 636
09 Карагандинская область	38 542	19 779	115	33	92 834	-	131 491
10 Костанайская область	38 302	19 656	115	32	92 834	-	131 251
11 Кызылординская область	35 630	18 280	107	30	92 834	-	128 571
12 Мангистауская область	48 441	24 845	128	41	92 834	-	141 403
13 Туркестанская область	35 083	17 995	105	30	92 834	-	128 022
14 Павлодарская область	39 383	20 211	116	33	92 834	-	132 333
15 Северо-Казахстанская область	39 461	20 250	116	33	92 834	-	132 411
16 Восточно-Казахстанская область	41 956	21 530	121	36	92 834	-	134 911
17 город Шымкент	37 612	19 292	110	32	92 834	-	130 556
18 область Абай	39 426	20 233	117	33	92 834	-	132 377
19 область Жетісу	38 384	19 691	113	33	92 834	-	131 331
20 область Ұлытау	39 945	20 498	117	34	92 834	-	132 896

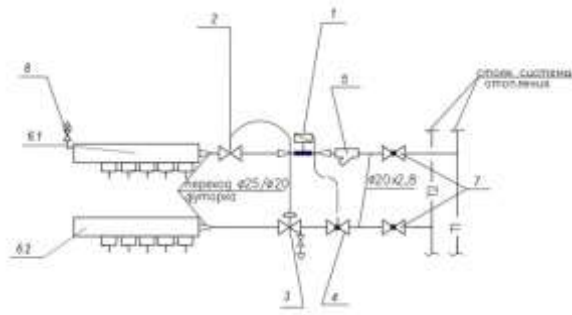
Таблица 8712-0203-0606.1 - Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме

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

Окончание таблицы 8712-0203-0606.1

1	2	3	4
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 Гном 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	44 849	23 016	127	38	101 848	-	146 824
02 город Алматы	41 131	21 101	118	35	101 848	-	143 097
03 Акмолинская область	39 710	20 378	118	34	101 848	-	141 676
04 Актюбинская область	36 314	18 633	111	31	101 848	-	138 273
05 Алматинская область	39 366	20 195	114	34	101 848	-	141 328
06 Атырауская область	37 951	19 470	112	32	101 848	-	139 911
07 Западно-Казахстанская область	36 432	18 696	110	31	101 848	-	138 390
08 Жамбылская область	36 695	18 820	107	31	101 848	-	138 650
09 Карагандинская область	38 542	19 779	115	33	101 848	-	140 505
10 Костанайская область	38 302	19 656	115	32	101 848	-	140 265
11 Кызылординская область	35 630	18 280	107	30	101 848	-	137 585
12 Мангистауская область	48 441	24 845	128	41	101 848	-	150 417
13 Туркестанская область	35 083	17 995	105	30	101 848	-	137 036
14 Павлодарская область	39 383	20 211	116	33	101 848	-	141 347
15 Северо-Казахстанская область	39 461	20 250	116	33	101 848	-	141 425
16 Восточно-Казахстанская область	41 956	21 530	121	36	101 848	-	143 925
17 город Шымкент	37 612	19 292	110	32	101 848	-	139 570
18 область Абай	39 426	20 233	117	33	101 848	-	141 391
19 область Жетісу	38 384	19 691	113	33	101 848	-	140 345
20 область Ұлытау	39 945	20 498	117	34	101 848	-	141 910

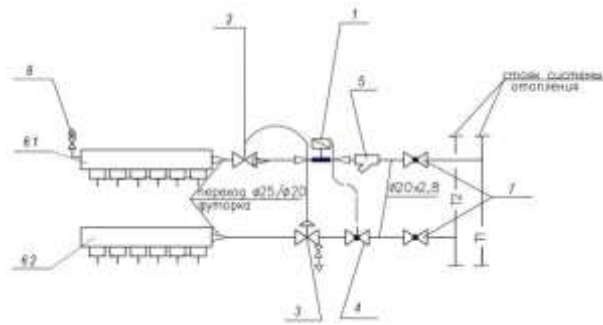
Таблица 8712-0203-0607.1 - Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме

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°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

Окончание таблицы 8712-0203-0607.1

1	2	3	4
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 Гном 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''x3/4'' на 6 контуров с отсечными клапанами – 1 шт.;

6.2 Обратный распределительный коллектор 1''x3/4'' 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	44 849	23 016	127	38	110 826	-	155 802
02 город Алматы	41 131	21 101	118	35	110 826	-	152 075
03 Акмолинская область	39 710	20 378	118	34	110 826	-	150 654
04 Актюбинская область	36 314	18 633	111	31	110 826	-	147 251
05 Алматинская область	39 366	20 195	114	34	110 826	-	150 306
06 Атырауская область	37 951	19 470	112	32	110 826	-	148 889
07 Западно-Казахстанская область	36 432	18 696	110	31	110 826	-	147 368
08 Жамбылская область	36 695	18 820	107	31	110 826	-	147 628
09 Карагандинская область	38 542	19 779	115	33	110 826	-	149 483
10 Костанайская область	38 302	19 656	115	32	110 826	-	149 243
11 Кызылординская область	35 630	18 280	107	30	110 826	-	146 563
12 Мангистауская область	48 441	24 845	128	41	110 826	-	159 395
13 Туркестанская область	35 083	17 995	105	30	110 826	-	146 014
14 Павлодарская область	39 383	20 211	116	33	110 826	-	150 325
15 Северо-Казахстанская область	39 461	20 250	116	33	110 826	-	150 403
16 Восточно-Казахстанская область	41 956	21 530	121	36	110 826	-	152 903
17 город Шымкент	37 612	19 292	110	32	110 826	-	148 548
18 область Абай	39 426	20 233	117	33	110 826	-	150 369
19 область Жетісу	38 384	19 691	113	33	110 826	-	149 323
20 область Ұлытау	39 945	20 498	117	34	110 826	-	150 888

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

Окончание таблицы 8712-0203-0608.1

1	2	3	4
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 Гном 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	10 161	5 038	557	197	7 386	-	18 104
02 город Алматы	9 353	4 638	518	182	7 386	-	17 257
03 Акмолинская область	8 998	4 461	509	175	7 387	-	16 894
04 Актюбинская область	8 228	4 079	476	160	7 388	-	16 092
05 Алматинская область	8 952	4 439	502	174	7 388	-	16 842
06 Атырауская область	8 630	4 279	489	167	7 394	-	16 513
07 Западно-Казахстанская область	8 253	4 092	474	160	7 390	-	16 117
08 Жамбылская область	8 375	4 153	472	163	7 387	-	16 234
09 Карагандинская область	8 733	4 330	497	169	7 388	-	16 618

Окончание таблицы 8712-0204-0101

1	2	3	4	5	6	7	8
10 Костанайская область	8 678	4 303	496	168	7 387	-	16 561
11 Кызылординская область	8 103	4 018	466	157	7 385	-	15 954
12 Мангистауская область	11 059	5 483	583	215	7 388	-	19 030
13 Туркестанская область	8 010	3 972	459	155	7 386	-	15 855
14 Павлодарская область	8 923	4 424	505	173	7 387	-	16 815
15 Северо-Казахстанская область	8 941	4 433	506	173	7 388	-	16 835
16 Восточно-Казахстанская область	9 508	4 714	530	184	7 389	-	17 427
17 город Шымкент	8 587	4 257	483	167	7 385	-	16 455
18 область Абай	8 933	4 430	506	173	7 387	-	16 826
19 область Жетісу	8 730	4 329	494	169	7 387	-	16 611
20 область Ұлытау	9 050	4 488	510	176	7 392	-	16 952

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	9 967	4 941	557	197	9 461	-	19 985
02 город Алматы	9 176	4 548	518	181	9 461	-	19 155
03 Акмолинская область	8 827	4 375	509	175	9 462	-	18 798
04 Актюбинская область	8 072	4 001	476	160	9 462	-	18 010
05 Алматинская область	8 782	4 353	502	174	9 463	-	18 747

Окончание таблицы 8712-0204-0102

1	2	3	4	5	6	7	8
06 Атырауская область	8 466	4 197	489	167	9 468	-	18 423
07 Западно-Казахстанская область	8 096	4 013	474	160	9 464	-	18 034
08 Жамбылская область	8 216	4 073	472	162	9 461	-	18 149
09 Карагандинская область	8 567	4 247	497	169	9 462	-	18 526
10 Костанайская область	8 513	4 220	496	168	9 461	-	18 470
11 Кызылординская область	7 949	3 940	466	157	9 460	-	17 875
12 Мангистауская область	10 849	5 378	582	214	9 463	-	20 894
13 Туркестанская область	7 858	3 895	459	155	9 460	-	17 777
14 Павлодарская область	8 754	4 339	505	173	9 461	-	18 720
15 Северо-Казахстанская область	8 771	4 348	506	173	9 463	-	18 740
16 Восточно-Казахстанская область	9 327	4 624	530	184	9 464	-	19 321
17 город Шымкент	8 423	4 175	482	167	9 460	-	18 365
18 область Абай	8 763	4 345	506	173	9 462	-	18 731
19 область Жетісу	8 564	4 245	493	169	9 462	-	18 519
20 область Ұлытау	8 878	4 402	509	176	9 467	-	18 854

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	1 283	630	58	19	1 016	-	2 357
02 город Алматы	1 180	579	54	18	1 016	-	2 250
03 Акмолинская область	1 136	557	53	17	1 016	-	2 205

Окончание таблицы 8712-0204-0201

1	2	3	4	5	6	7	8
04 Актюбинская область	1 038	510	50	15	1 016	-	2 104
05 Алматинская область	1 130	554	52	17	1 017	-	2 199
06 Атырауская область	1 089	535	51	16	1 017	-	2 157
07 Западно-Казахстанская область	1 042	511	50	15	1 017	-	2 109
08 Жамбылская область	1 057	519	49	16	1 016	-	2 122
09 Карагандинская область	1 102	541	52	16	1 016	-	2 170
10 Костанайская область	1 095	538	52	16	1 016	-	2 163
11 Кызылординская область	1 023	502	49	15	1 016	-	2 088
12 Мангистауская область	1 396	685	60	21	1 017	-	2 473
13 Туркестанская область	1 011	496	48	15	1 016	-	2 075
14 Павлодарская область	1 126	553	53	17	1 016	-	2 195
15 Северо-Казахстанская область	1 128	554	53	17	1 017	-	2 198
16 Восточно-Казахстанская область	1 200	589	55	18	1 017	-	2 272
17 город Шымкент	1 084	532	50	16	1 016	-	2 150
18 область Абай	1 127	553	53	17	1 016	-	2 196
19 область Жетісу	1 102	541	51	16	1 016	-	2 169
20 область Ұлытау	1 142	561	53	17	1 017	-	2 212

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	1 362	669	58	19	1 182	-	2 602
02 город Алматы	1 254	616	54	18	1 182	-	2 490

Окончание таблицы 8712-0204-0202

1	2	3	4	5	6	7	8
03 Акмолинская область	1 206	593	53	17	1 182	-	2 441
04 Актюбинская область	1 103	542	50	15	1 182	-	2 335
05 Алматинская область	1 200	590	52	17	1 183	-	2 435
06 Атырауская область	1 157	569	51	16	1 183	-	2 391
07 Западно-Казахстанская область	1 106	544	50	15	1 183	-	2 339
08 Жамбылская область	1 123	552	49	16	1 182	-	2 354
09 Карагандинская область	1 170	575	52	16	1 182	-	2 404
10 Костанайская область	1 163	572	52	16	1 182	-	2 397
11 Кызылординская область	1 086	534	49	15	1 182	-	2 317
12 Мангистауская область	1 482	728	60	21	1 182	-	2 724
13 Туркестанская область	1 074	528	48	15	1 182	-	2 304
14 Павлодарская область	1 196	588	53	17	1 182	-	2 431
15 Северо-Казахстанская область	1 198	589	53	17	1 183	-	2 434
16 Восточно-Казахстанская область	1 274	626	55	18	1 183	-	2 512
17 город Шымкент	1 151	566	50	16	1 182	-	2 383
18 область Абай	1 197	589	53	17	1 182	-	2 432
19 область Жетісу	1 170	575	51	16	1 182	-	2 403
20 область Ұлытау	1 213	596	53	17	1 183	-	2 449

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	1 467	722	58	19	1 337	-	2 862

Окончание таблицы 8712-0204-0203

1	2	3	4	5	6	7	8
02 город Алматы	1 350	665	54	18	1 337	-	2 741
03 Акмолинская область	1 299	639	53	17	1 337	-	2 689
04 Актюбинская область	1 188	585	50	15	1 337	-	2 575
05 Алматинская область	1 292	636	52	17	1 337	-	2 681
06 Атырауская область	1 246	613	51	16	1 338	-	2 635
07 Западно-Казахстанская область	1 191	586	50	16	1 338	-	2 579
08 Жамбылская область	1 209	595	49	16	1 337	-	2 595
09 Карагандинская область	1 261	621	52	16	1 337	-	2 650
10 Костанайская область	1 253	617	52	16	1 337	-	2 642
11 Кызылординская область	1 170	576	49	15	1 337	-	2 556
12 Мангистауская область	1 597	786	60	21	1 337	-	2 994
13 Туркестанская область	1 156	569	48	15	1 337	-	2 541
14 Павлодарская область	1 288	634	53	17	1 337	-	2 678
15 Северо-Казахстанская область	1 291	635	53	17	1 337	-	2 681
16 Восточно-Казахстанская область	1 373	676	55	18	1 338	-	2 766
17 город Шымкент	1 240	610	50	16	1 337	-	2 627
18 область Абай	1 290	635	53	17	1 337	-	2 680
19 область Жетісу	1 260	620	52	16	1 337	-	2 649
20 область Ұлытау	1 307	643	53	17	1 338	-	2 698

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	1 535	756	58	19	1 675	-	3 268

Окончание таблицы 8712-0204-0204

1	2	3	4	5	6	7	8
02 город Алматы	1 413	696	54	18	1 675	-	3 142
03 Акмолинская область	1 359	670	53	17	1 676	-	3 088
04 Актюбинская область	1 243	612	50	15	1 676	-	2 969
05 Алматинская область	1 352	666	52	17	1 676	-	3 080
06 Атырауская область	1 303	642	51	16	1 676	-	3 030
07 Западно-Казахстанская область	1 247	614	50	16	1 676	-	2 973
08 Жамбылская область	1 265	623	49	16	1 675	-	2 989
09 Карагандинская область	1 319	650	52	16	1 676	-	3 047
10 Костанайская область	1 311	646	52	16	1 675	-	3 038
11 Кызылординская область	1 224	603	49	15	1 675	-	2 948
12 Мангистауская область	1 670	823	60	21	1 676	-	3 406
13 Туркестанская область	1 210	596	48	15	1 675	-	2 933
14 Павлодарская область	1 348	664	53	17	1 675	-	3 076
15 Северо-Казахстанская область	1 350	665	53	17	1 676	-	3 079
16 Восточно-Казахстанская область	1 436	708	55	18	1 676	-	3 167
17 город Шымкент	1 297	639	50	16	1 675	-	3 022
18 область Абай	1 349	665	53	17	1 676	-	3 078
19 область Жетісу	1 319	650	52	16	1 675	-	3 046
20 область Ұлытау	1 367	674	53	17	1 676	-	3 096

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	1 351	664	58	19	2 033	-	3 442
02 город Алматы	1 244	611	54	18	2 033	-	3 331
03 Акмолинская область	1 196	588	53	17	2 033	-	3 282
04 Актюбинская область	1 094	538	50	16	2 033	-	3 177
05 Алматинская область	1 190	585	53	17	2 033	-	3 276
06 Атырауская область	1 147	564	51	16	2 034	-	3 232
07 Западно-Казахстанская область	1 097	539	50	16	2 034	-	3 181
08 Жамбылская область	1 114	547	49	16	2 033	-	3 196
09 Карагандинская область	1 161	571	52	16	2 033	-	3 246
10 Костанайская область	1 154	567	52	16	2 033	-	3 239
11 Кызылординская область	1 078	529	49	15	2 033	-	3 160
12 Мангистауская область	1 470	722	60	21	2 033	-	3 563
13 Туркестанская область	1 065	523	48	15	2 033	-	3 146
14 Павлодарская область	1 186	583	53	17	2 033	-	3 272
15 Северо-Казахстанская область	1 189	584	53	17	2 033	-	3 275
16 Восточно-Казахстанская область	1 264	621	55	18	2 033	-	3 352
17 город Шымкент	1 142	561	50	16	2 033	-	3 225
18 область Абай	1 188	584	53	17	2 033	-	3 274
19 область Жетісу	1 161	570	52	16	2 033	-	3 246
20 область Ұлытау	1 203	591	54	17	2 034	-	3 291

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	1 480	729	58	19	2 925	-	4 463
02 город Алматы	1 363	671	54	18	2 925	-	4 342
03 Акмолинская область	1 311	645	54	17	2 925	-	4 290
04 Актюбинская область	1 199	590	50	16	2 925	-	4 174
05 Алматинская область	1 304	642	53	17	2 925	-	4 282
06 Атырауская область	1 257	619	51	16	2 925	-	4 233
07 Западно-Казахстанская область	1 202	592	50	16	2 925	-	4 177
08 Жамбылская область	1 220	601	50	16	2 925	-	4 195
09 Карагандинская область	1 272	626	52	17	2 925	-	4 249
10 Костанайская область	1 264	623	52	16	2 925	-	4 241
11 Кызылординская область	1 181	581	49	15	2 925	-	4 155
12 Мангистауская область	1 611	793	60	21	2 925	-	4 596
13 Туркестанская область	1 167	574	48	15	2 925	-	4 140
14 Павлодарская область	1 300	640	53	17	2 925	-	4 278
15 Северо-Казахстанская область	1 302	641	53	17	2 925	-	4 280
16 Восточно-Казахстанская область	1 385	682	56	18	2 925	-	4 366
17 город Шымкент	1 251	616	50	16	2 925	-	4 226
18 область Абай	1 301	641	53	17	2 925	-	4 279
19 область Жетісу	1 272	626	52	17	2 925	-	4 249
20 область Ұлытау	1 318	649	54	17	2 925	-	4 297

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	2 151	1 057	107	36	3 386	-	5 644
02 город Алматы	1 979	972	100	33	3 385	-	5 464
03 Акмолинская область	1 904	935	99	32	3 386	-	5 389
04 Актюбинская область	1 741	855	92	29	3 386	-	5 219
05 Алматинская область	1 895	931	97	31	3 386	-	5 378
06 Атырауская область	1 826	897	95	30	3 387	-	5 308
07 Западно-Казахстанская область	1 747	858	92	29	3 386	-	5 225
08 Жамбылская область	1 773	871	91	29	3 386	-	5 250
09 Карагандинская область	1 848	908	97	31	3 386	-	5 331
10 Костанайская область	1 837	902	96	30	3 386	-	5 319
11 Кызылординская область	1 715	843	91	28	3 385	-	5 191
12 Мангистауская область	2 340	1 150	111	39	3 386	-	5 837
13 Туркестанская область	1 695	833	89	28	3 385	-	5 169
14 Павлодарская область	1 888	928	98	31	3 386	-	5 372
15 Северо-Казахстанская область	1 892	930	98	31	3 386	-	5 376
16 Восточно-Казахстанская область	2 012	989	103	33	3 386	-	5 501
17 город Шымкент	1 817	893	93	30	3 385	-	5 295
18 область Абай	1 891	929	98	31	3 386	-	5 375
19 область Жетісу	1 848	908	95	31	3 386	-	5 329
20 область Ұлытау	1 915	941	99	32	3 386	-	5 400

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	2 280	1 122	108	36	4 710	-	7 098
02 город Алматы	2 098	1 032	100	33	4 710	-	6 908
03 Акмолинская область	2 019	993	99	32	4 710	-	6 828
04 Актюбинская область	1 846	908	93	29	4 710	-	6 649
05 Алматинская область	2 009	988	97	32	4 710	-	6 816
06 Атырауская область	1 936	952	95	30	4 711	-	6 742
07 Западно-Казахстанская область	1 851	911	93	29	4 710	-	6 654
08 Жамбылская область	1 879	924	91	29	4 710	-	6 680
09 Карагандинская область	1 959	964	97	31	4 710	-	6 766
10 Костанайская область	1 947	958	97	31	4 710	-	6 754
11 Кызылординская область	1 818	894	91	29	4 710	-	6 619
12 Мангистауская область	2 481	1 220	111	39	4 710	-	7 302
13 Туркестанская область	1 797	884	89	28	4 710	-	6 596
14 Павлодарская область	2 002	985	98	31	4 710	-	6 810
15 Северо-Казахстанская область	2 006	987	99	31	4 710	-	6 815
16 Восточно-Казахстанская область	2 133	1 049	103	33	4 710	-	6 946
17 город Шымкент	1 926	948	93	30	4 710	-	6 729
18 область Абай	2 004	986	98	31	4 710	-	6 812
19 область Жетісу	1 959	964	96	31	4 710	-	6 765
20 область Ұлытау	2 030	999	99	32	4 711	-	6 840

Приложение А
(обязательное)

Показатели затрат труда

Единица измерения: чел.-ч

Шифр нормы	Нормативная трудоемкость рабочих	Нормативная трудоемкость машинистов
8712-0201-0101	56,2428	3,0054
8712-0201-0102	56,2428	3,0054
8712-0201-0103	56,2428	3,0054
8712-0201-0104	56,3548	3,0067
8712-0201-0105	56,3548	3,0067
8712-0201-0106	56,3548	3,0067
8712-0201-0107	56,4906	3,0084
8712-0201-0108	56,4906	3,0084
8712-0201-0109	56,4906	3,0084
8712-0201-0110	56,6699	3,0106
8712-0201-0111	56,6699	3,0106
8712-0201-0112	56,6699	3,0106
8712-0201-0113	56,7857	3,0121
8712-0201-0114	56,7857	3,0121
8712-0201-0115	56,7857	3,0121
8712-0201-0116	64,5296	3,5151
8712-0201-0117	64,5296	3,5151
8712-0201-0118	64,5296	3,5151
8712-0201-0201	92,7936	0,9191
8712-0201-0202	110,1219	1,0883
8712-0201-0203	128,6422	1,2829
8712-0201-0204	97,1568	0,9556
8712-0201-0205	114,8140	1,1319
8712-0201-0206	133,6622	1,3333
8712-0201-0207	102,4824	1,0002
8712-0201-0208	120,5383	1,1849
8712-0201-0209	139,7772	1,3948

Шифр нормы	Нормативная трудоемкость рабочих	Нормативная трудоемкость машинистов
8712-0201-0210	109,4755	1,0588
8712-0201-0211	128,0525	1,2546
8712-0201-0212	147,8141	1,4756
8712-0201-0213	114,0046	1,0967
8712-0201-0214	132,9222	1,2998
8712-0201-0215	153,0145	1,5278
8712-0201-0216	131,0378	1,6766
8712-0201-0217	150,6710	1,8949
8712-0201-0218	171,4698	2,1379
8712-0201-0301	39,0317	0,5027
8712-0201-0302	40,1493	0,5034
8712-0201-0303	41,5059	0,5042
8712-0201-0304	43,2953	0,5053
8712-0201-0305	44,4517	0,5060
8712-0201-0306	49,1656	1,0075
8712-0201-0401	82,3249	3,5713
8712-0201-0402	82,3249	3,5713
8712-0201-0403	82,3249	3,5713
8712-0201-0404	82,5688	3,5743
8712-0201-0405	82,5688	3,5743
8712-0201-0406	82,5688	3,5743
8712-0201-0407	93,2550	3,7591
8712-0201-0408	93,2550	3,7591
8712-0201-0409	93,2550	3,7591
8712-0201-0410	100,4190	4,2924
8712-0201-0411	100,4190	4,2924
8712-0201-0412	100,4190	4,2924
8712-0201-0413	100,8053	4,2971

Шифр нормы	Нормативная трудоемкость рабочих	Нормативная трудоемкость машинистов
8712-0201-0414	100,8053	4,2971
8712-0201-0415	100,8053	4,2971
8712-0201-0416	132,8132	4,7434
8712-0201-0417	132,8132	4,7434
8712-0201-0418	132,8132	4,7434
8712-0201-0501	134,8291	1,6168
8712-0201-0502	153,3927	1,8121
8712-0201-0503	173,1330	2,0327
8712-0201-0504	146,7655	1,7168
8712-0201-0505	166,2238	1,9314
8712-0201-0506	186,8101	2,1700
8712-0201-0507	172,1660	2,0233
8712-0201-0508	192,7710	2,2623
8712-0201-0509	214,4853	2,5250
8712-0201-0510	189,3796	2,6396
8712-0201-0511	210,7181	2,8940
8712-0201-0512	233,2408	3,1738
8712-0201-0513	204,4801	2,7662
8712-0201-0514	226,9463	3,0448
8712-0201-0515	250,5501	3,3475
8712-0201-0516	255,9285	3,3744
8712-0201-0517	279,7993	3,6827
8712-0201-0518	304,9145	4,0177
8712-0201-0601	69,4444	1,0657
8712-0201-0602	66,9188	1,0672
8712-0201-0603	79,4217	1,2496
8712-0201-0604	87,8272	1,7812
8712-0201-0605	90,0302	1,7836
8712-0201-0606	124,4268	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	0,2079	0,0053
8712-0204-0202	0,2214	0,0053

Шифр нормы	Нормативная трудоемкость рабочих	Нормативная трудоемкость машинистов
8712-0204-0203	0,2393	0,0053
8712-0204-0204	0,2509	0,0053
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**

**ӨНДІРІСТІК ЕМЕС МАҚСАТТАҒЫ ОБЪЕКТІЛЕРДІҢ
КОНСТРУКТИВТІК ЭЛЕМЕНТТЕРІНІҢ СМЕТАЛЫҚ ҚҰНЫНЫҢ
ІРІЛЕНДІРІЛГЕН КӨРСЕТКІШТЕРІНІҢ ЖИНАҚТАРЫ**

**БАҒА БЕЛГІЛЕУ ЖӘНЕ СМЕТАЛАР БОЙЫНША
НОРМАТИВТІК ҚҰЖАТТАР**

ҚР ІСН 8.02-03-2024

**14-жинақ Өндірістік емес мақсаттағы ғимараттарды жылумен
жабдықтаудың ішкі жүйелері**

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**

**СБОРНИКИ УКРУПНЕННЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ СМЕТНОЙ
СТОИМОСТИ КОНСТРУКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ОБЪЕКТОВ
НЕПРОИЗВОДСТВЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ**

**НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ ПО ЦЕНООБРАЗОВАНИЮ И
СМЕТАМ**

УСН РК 8.02-03-2024

**Сборник 14 Внутренние системы теплоснабжения зданий
непроизводственного назначения**

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