

Государственные нормативы в области архитектуры,
градостроительства и строительства
УКРУПНЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

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

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

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

**Сборник 12 Внутренние системы теплоснабжения зданий
непроизводственного назначения**

**ҚР ІСН 8.02-03-2023
УСН РК 8.02-03-2023**

**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 2023

**Сәулет, қала құрылысы және құрылыс саласындағы
мемлекеттік нормативтер
ІРІЛЕНДІРІЛГЕН СМЕТАЛЫҚ НОРМАТИВТЕР**

**Государственные нормативы в области архитектуры,
градостроительства и строительства
УКРУПНЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ**

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

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

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

**Сборник 12 Внутренние системы теплоснабжения зданий
непроизводственного назначения**

**ҚР ІСН 8.02-03-2023
УСН РК 8.02-03-2023**

**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 2023

Алғы сөз

1 ӨЗІРЛЕГЕН	«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 ҚАБЫЛДАНҒАН ЖӘНЕ	ҚР ӨҚМ Құрылыс және ТКШ істері комитетінің 13.12.2023 жылғы № 30-нқ бұйрығымен
ҚОЛДАНЫСҚА ЕНГІЗІЛГЕН МЕРЗІМІ	01.01.2024 жылдан бастап

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 ПРИНЯТ И	Приказом Комитета по делам строительства и ЖКХ МПС РК от 13.12.2023 года № 30-нқ
ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ	с 01.01.2024 года

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.....	89

Подгруппа 8712-0202-01 - Узлы обвязки отопительных приборов однетрубных систем отопления	89
Таблица 8712-0202-0101 - с прямым термостатическим клапаном диаметром 15 мм и запорным клапаном.....	89
Таблица 8712-0202-0102 - с прямым термостатическим клапаном диаметром 20 мм и запорным клапаном.....	90
Таблица 8712-0202-0103 - с прямым термостатическим клапаном диаметром 15 мм и шаровым краном.....	91
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.....	94
Таблица 8712-0202-0106 - с угловым термостатическим клапаном диаметром 20 мм и шаровым краном.....	95
Таблица 8712-0202-0107 - с прямым термостатическим клапаном диаметром 15 мм	97
Таблица 8712-0202-0108 - с прямым термостатическим клапаном диаметром 20 мм	98
Таблица 8712-0202-0109 - с угловым термостатическим клапаном диаметром 15 мм	99
Таблица 8712-0202-0110 - с угловым термостатическим клапаном диаметром 20 мм	101
Подгруппа 8712-0202-02 - Узлы обвязки отопительных приборов двухтрубных систем отопления	102
Таблица 8712-0202-0201 - с прямым термостатическим клапаном диаметром 15 мм и запорным клапаном.....	102
Таблица 8712-0202-0202 - с прямым термостатическим клапаном диаметром 20 мм и запорным клапаном.....	103
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.....	107
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.....	144
Таблица 8712-0203-0601 - с распределительными коллекторами на 2 контура. Тип 2.1	144
Таблица 8712-0203-0602 - с распределительными коллекторами на 2 контура. Тип 2.2	146
Таблица 8712-0203-0603 - с распределительными коллекторами на 3 контура. Тип 3.1	148
Таблица 8712-0203-0604 - с распределительными коллекторами на 3 контура. Тип 3.2	150
Таблица 8712-0203-0605 - с распределительными коллекторами на 4 контура. Тип 4.1	152
Таблица 8712-0203-0606 - с распределительными коллекторами на 4 контура. Тип 4.2	154
Таблица 8712-0203-0607 - с распределительными коллекторами на 5 контуров. Тип 5.1	156

УСН РК 8.02-03-2023

Таблица 8712-0203-0608 - с распределительными коллекторами на 6 контуров. Тип 6.1	158
Группа 4 Отопительные приборы.....	160
Подгруппа 8712-0204-01 - Радиаторы отопления чугунные	160
Таблица 8712-0204-0101 - МС-90	160
Таблица 8712-0204-0102 - МС-140	161
Подгруппа 8712-0204-02 - Регистры из стальных водогазопроводных труб....	162
Таблица 8712-0204-0201 - диаметр нитки 20 мм.....	162
Таблица 8712-0204-0202 - диаметр нитки 25 мм.....	163
Таблица 8712-0204-0203 - диаметр нитки 32 мм.....	164
Таблица 8712-0204-0204 - диаметр нитки 40 мм.....	165
Подгруппа 8712-0204-03 - Регистры из стальных электросварных труб.....	166
Таблица 8712-0204-0301 - диаметр нитки 57 мм.....	166
Таблица 8712-0204-0302 - диаметр нитки 76 мм.....	167
Таблица 8712-0204-0303 - диаметр нитки 89 мм.....	168
Таблица 8712-0204-0304 - диаметр нитки 108 мм.....	169
Приложение А	171

УКРУПНЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ
СБОРНИКИ УКРУПНЕННЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ СМЕТНОЙ СТОИМОСТИ КОНСТРУКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ
ОБЪЕКТОВ НЕПРОИЗВОДСТВЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ

Внутренние системы теплоснабжения зданий непроизводственного назначения
COLLECTIONS OF INCREASED INDICATORS OF THE ESTIMATED COST OF STRUCTURAL ELEMENTS OF
OBJECTS OF NON-PRODUCTION PURPOSE
Internal heat supply systems of non-industrial buildings

Дата введения 2024-01-01

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 2023 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;

Издание официальное

- 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 не производится.

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	385 190	189 892	31 099	10 116	192 648	-	608 937
02 город Алматы	361 752	178 302	29 051	9 425	192 586	-	583 389
03 Акмолинская область	352 865	173 955	29 300	9 267	192 598	-	574 763
04 Актюбинская область	324 549	160 003	27 532	8 526	192 618	-	544 699
05 Алматинская область	343 267	169 197	28 090	8 943	192 583	-	563 940
06 Атырауская область	335 055	165 154	27 641	8 731	192 612	-	555 308
07 Западно-Казахстанская область	322 846	159 142	27 388	8 480	192 612	-	542 846
08 Жамбылская область	315 006	155 250	25 788	8 139	192 584	-	533 378
09 Карагандинская область	333 934	164 618	28 233	8 769	192 671	-	554 838
10 Костанайская область	343 381	169 278	28 782	9 018	192 629	-	564 792
11 Кызылординская область	309 729	152 672	26 226	8 070	192 577	-	528 532
12 Мангистауская область	400 676	197 465	30 474	10 354	192 738	-	623 888
13 Туркестанская область	314 363	154 928	25 773	8 123	192 585	-	532 721
14 Павлодарская область	349 029	172 062	29 055	9 166	192 581	-	570 665
15 Северо-Казахстанская область	345 138	170 138	28 839	9 062	192 644	-	566 621
16 Восточно-Казахстанская область	362 007	178 450	29 783	9 506	192 595	-	584 385

Окончание таблицы 8712-0201-0101

1	2	3	4	5	6	7	8
17 город Шымкент	317 046	156 252	25 918	8 192	192 656	-	535 620
18 область Абай	353 548	174 294	29 304	9 284	192 714	-	575 566
19 область Жетісу	336 732	165 975	27 746	8 774	192 583	-	557 061
20 область Ұлытау	335 717	165 492	28 347	8 816	192 573	-	556 637

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	385 190	189 892	31 099	10 116	201 118	-	617 407
02 город Алматы	361 752	178 302	29 051	9 425	201 056	-	591 859
03 Акмолинская область	352 865	173 955	29 300	9 267	201 068	-	583 233
04 Актюбинская область	324 549	160 003	27 532	8 526	201 088	-	553 169
05 Алматинская область	343 267	169 197	28 090	8 943	201 053	-	572 410
06 Атырауская область	335 055	165 154	27 641	8 731	201 082	-	563 778
07 Западно-Казахстанская область	322 846	159 142	27 388	8 480	201 082	-	551 316
08 Жамбылская область	315 006	155 250	25 788	8 139	201 054	-	541 848
09 Карагандинская область	333 934	164 618	28 233	8 769	201 141	-	563 308
10 Костанайская область	343 381	169 278	28 782	9 018	201 099	-	573 262
11 Кызылординская область	309 729	152 672	26 226	8 070	201 047	-	537 002
12 Мангистауская область	400 676	197 465	30 474	10 354	201 208	-	632 358
13 Туркестанская область	314 363	154 928	25 773	8 123	201 055	-	541 191
14 Павлодарская область	349 029	172 062	29 055	9 166	201 051	-	579 135

Окончание таблицы 8712-0201-0102

1	2	3	4	5	6	7	8
15 Северо-Казахстанская область	345 138	170 138	28 839	9 062	201 114	-	575 091
16 Восточно-Казахстанская область	362 007	178 450	29 783	9 506	201 065	-	592 855
17 город Шымкент	317 046	156 252	25 918	8 192	201 126	-	544 090
18 область Абай	353 548	174 294	29 304	9 284	201 184	-	584 036
19 область Жетісу	336 732	165 975	27 746	8 774	201 053	-	565 531
20 область Ұлытау	335 717	165 492	28 347	8 816	201 043	-	565 107

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	385 190	189 892	31 099	10 116	244 678	-	660 967
02 город Алматы	361 752	178 302	29 051	9 425	244 616	-	635 419
03 Акмолинская область	352 865	173 955	29 300	9 267	244 628	-	626 793
04 Актюбинская область	324 549	160 003	27 532	8 526	244 648	-	596 729
05 Алматинская область	343 267	169 197	28 090	8 943	244 613	-	615 970
06 Атырауская область	335 055	165 154	27 641	8 731	244 642	-	607 338
07 Западно-Казахстанская область	322 846	159 142	27 388	8 480	244 642	-	594 876
08 Жамбылская область	315 006	155 250	25 788	8 139	244 614	-	585 408
09 Карагандинская область	333 934	164 618	28 233	8 769	244 701	-	606 868
10 Костанайская область	343 381	169 278	28 782	9 018	244 659	-	616 822
11 Кызылординская область	309 729	152 672	26 226	8 070	244 607	-	580 562
12 Мангистауская область	400 676	197 465	30 474	10 354	244 768	-	675 918

Окончание таблицы 8712-0201-0103

1	2	3	4	5	6	7	8
13 Туркестанская область	314 363	154 928	25 773	8 123	244 615	-	584 751
14 Павлодарская область	349 029	172 062	29 055	9 166	244 611	-	622 695
15 Северо-Казахстанская область	345 138	170 138	28 839	9 062	244 674	-	618 651
16 Восточно-Казахстанская область	362 007	178 450	29 783	9 506	244 625	-	636 415
17 город Шымкент	317 046	156 252	25 918	8 192	244 686	-	587 650
18 область Абай	353 548	174 294	29 304	9 284	244 744	-	627 596
19 область Жетісу	336 732	165 975	27 746	8 774	244 613	-	609 091
20 область Ұлытау	335 717	165 492	28 347	8 816	244 603	-	608 667

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	385 911	190 255	31 129	10 120	216 481	-	633 521
02 город Алматы	362 435	178 645	29 079	9 429	216 407	-	607 921
03 Акмолинская область	353 527	174 288	29 329	9 271	216 430	-	599 286
04 Актюбинская область	325 157	160 308	27 560	8 530	216 464	-	569 181
05 Алматинская область	343 914	169 523	28 118	8 947	216 403	-	588 435
06 Атырауская область	335 687	165 472	27 669	8 735	216 445	-	579 801
07 Западно-Казахстанская область	323 451	159 446	27 416	8 483	216 454	-	567 321
08 Жамбылская область	315 604	155 550	25 815	8 143	216 405	-	557 824
09 Карагандинская область	334 560	164 933	28 261	8 773	216 526	-	579 347
10 Костанайская область	344 025	169 601	28 811	9 022	216 478	-	589 314

Окончание таблицы 8712-0201-0104

1	2	3	4	5	6	7	8
11 Кызылординская область	310 313	152 966	26 253	8 074	216 394	-	552 960
12 Мангистауская область	401 437	197 847	30 502	10 358	216 581	-	648 520
13 Туркестанская область	314 960	155 228	25 800	8 127	216 408	-	557 168
14 Павлодарская область	349 683	172 391	29 083	9 170	216 405	-	595 171
15 Северо-Казахстанская область	345 785	170 463	28 867	9 066	216 501	-	591 153
16 Восточно-Казахстанская область	362 686	178 791	29 811	9 510	216 424	-	608 921
17 город Шымкент	317 649	156 555	25 944	8 196	216 527	-	560 120
18 область Абай	354 211	174 627	29 333	9 288	216 544	-	600 088
19 область Жетісу	337 367	166 294	27 774	8 778	216 403	-	581 544
20 область Ұлытау	336 346	165 808	28 376	8 820	216 390	-	581 112

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	385 911	190 255	31 129	10 120	228 141	-	645 181
02 город Алматы	362 435	178 645	29 079	9 429	228 067	-	619 581
03 Акмолинская область	353 527	174 288	29 329	9 271	228 090	-	610 946
04 Актюбинская область	325 157	160 308	27 560	8 530	228 124	-	580 841
05 Алматинская область	343 914	169 523	28 118	8 947	228 063	-	600 095
06 Атырауская область	335 687	165 472	27 669	8 735	228 105	-	591 461
07 Западно-Казахстанская область	323 451	159 446	27 416	8 483	228 114	-	578 981
08 Жамбылская область	315 604	155 550	25 815	8 143	228 065	-	569 484

Окончание таблицы 8712-0201-0105

1	2	3	4	5	6	7	8
09 Карагандинская область	334 560	164 933	28 261	8 773	228 186	-	591 007
10 Костанайская область	344 025	169 601	28 811	9 022	228 138	-	600 974
11 Кызылординская область	310 313	152 966	26 253	8 074	228 054	-	564 620
12 Мангистауская область	401 437	197 847	30 502	10 358	228 241	-	660 180
13 Туркестанская область	314 960	155 228	25 800	8 127	228 068	-	568 828
14 Павлодарская область	349 683	172 391	29 083	9 170	228 065	-	606 831
15 Северо-Казахстанская область	345 785	170 463	28 867	9 066	228 161	-	602 813
16 Восточно-Казахстанская область	362 686	178 791	29 811	9 510	228 084	-	620 581
17 город Шымкент	317 649	156 555	25 944	8 196	228 187	-	571 780
18 область Абай	354 211	174 627	29 333	9 288	228 204	-	611 748
19 область Жетісу	337 367	166 294	27 774	8 778	228 063	-	593 204
20 область Ұлытау	336 346	165 808	28 376	8 820	228 050	-	592 772

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	385 911	190 255	31 129	10 120	275 991	-	693 031
02 город Алматы	362 435	178 645	29 079	9 429	275 917	-	667 431
03 Акмолинская область	353 527	174 288	29 329	9 271	275 940	-	658 796
04 Актюбинская область	325 157	160 308	27 560	8 530	275 974	-	628 691
05 Алматинская область	343 914	169 523	28 118	8 947	275 913	-	647 945
06 Атырауская область	335 687	165 472	27 669	8 735	275 955	-	639 311

Окончание таблицы 8712-0201-0106

1	2	3	4	5	6	7	8
07 Западно-Казахстанская область	323 451	159 446	27 416	8 483	275 964	-	626 831
08 Жамбылская область	315 604	155 550	25 815	8 143	275 915	-	617 334
09 Карагандинская область	334 560	164 933	28 261	8 773	276 036	-	638 857
10 Костанайская область	344 025	169 601	28 811	9 022	275 988	-	648 824
11 Кызылординская область	310 313	152 966	26 253	8 074	275 904	-	612 470
12 Мангистауская область	401 437	197 847	30 502	10 358	276 091	-	708 030
13 Туркестанская область	314 960	155 228	25 800	8 127	275 918	-	616 678
14 Павлодарская область	349 683	172 391	29 083	9 170	275 915	-	654 681
15 Северо-Казахстанская область	345 785	170 463	28 867	9 066	276 011	-	650 663
16 Восточно-Казахстанская область	362 686	178 791	29 811	9 510	275 934	-	668 431
17 город Шымкент	317 649	156 555	25 944	8 196	276 037	-	619 630
18 область Абай	354 211	174 627	29 333	9 288	276 054	-	659 598
19 область Жетісу	337 367	166 294	27 774	8 778	275 913	-	641 054
20 область Ұлытау	336 346	165 808	28 376	8 820	275 900	-	640 622

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	386 788	190 695	31 164	10 126	184 275	-	602 227
02 город Алматы	363 263	179 061	29 113	9 434	184 184	-	576 560
03 Акмолинская область	354 330	174 691	29 364	9 276	184 223	-	567 917
04 Актюбинская область	325 895	160 679	27 594	8 534	184 275	-	537 764

Окончание таблицы 8712-0201-0107

1	2	3	4	5	6	7	8
05 Алматинская область	344 700	169 918	28 151	8 952	184 180	-	557 031
06 Атырауская область	336 454	165 858	27 703	8 740	184 237	-	548 394
07 Западно-Казахстанская область	324 186	159 815	27 449	8 488	184 260	-	535 895
08 Жамбылская область	316 330	155 915	25 847	8 147	184 183	-	526 360
09 Карагандинская область	335 319	165 315	28 296	8 777	184 348	-	547 963
10 Костанайская область	344 806	169 994	28 845	9 027	184 292	-	557 943
11 Кызылординская область	311 023	153 322	26 286	8 078	184 167	-	521 476
12 Мангистауская область	402 361	198 312	30 537	10 364	184 387	-	617 285
13 Туркестанская область	315 685	155 593	25 832	8 131	184 187	-	525 704
14 Павлодарская область	350 477	172 790	29 118	9 175	184 186	-	563 781
15 Северо-Казахстанская область	346 570	170 857	28 901	9 071	184 326	-	559 797
16 Восточно-Казахстанская область	363 509	179 205	29 846	9 515	184 213	-	577 568
17 город Шымкент	318 380	156 922	25 977	8 200	184 371	-	528 728
18 область Абай	355 016	175 032	29 368	9 293	184 333	-	568 717
19 область Жетісу	338 138	166 682	27 807	8 782	184 180	-	550 125
20 область Ұлытау	337 110	166 191	28 410	8 824	184 161	-	549 681

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	386 788	190 695	31 164	10 126	198 245	-	616 197
02 город Алматы	363 263	179 061	29 113	9 434	198 154	-	590 530

Окончание таблицы 8712-0201-0108

1	2	3	4	5	6	7	8
03 Акмолинская область	354 330	174 691	29 364	9 276	198 193	-	581 887
04 Актюбинская область	325 895	160 679	27 594	8 534	198 245	-	551 734
05 Алматинская область	344 700	169 918	28 151	8 952	198 150	-	571 001
06 Атырауская область	336 454	165 858	27 703	8 740	198 207	-	562 364
07 Западно-Казахстанская область	324 186	159 815	27 449	8 488	198 230	-	549 865
08 Жамбылская область	316 330	155 915	25 847	8 147	198 153	-	540 330
09 Карагандинская область	335 319	165 315	28 296	8 777	198 318	-	561 933
10 Костанайская область	344 806	169 994	28 845	9 027	198 262	-	571 913
11 Кызылординская область	311 023	153 322	26 286	8 078	198 137	-	535 446
12 Мангистауская область	402 361	198 312	30 537	10 364	198 357	-	631 255
13 Туркестанская область	315 685	155 593	25 832	8 131	198 157	-	539 674
14 Павлодарская область	350 477	172 790	29 118	9 175	198 156	-	577 751
15 Северо-Казахстанская область	346 570	170 857	28 901	9 071	198 296	-	573 767
16 Восточно-Казахстанская область	363 509	179 205	29 846	9 515	198 183	-	591 538
17 город Шымкент	318 380	156 922	25 977	8 200	198 341	-	542 698
18 область Абай	355 016	175 032	29 368	9 293	198 303	-	582 687
19 область Жетісу	338 138	166 682	27 807	8 782	198 150	-	564 095
20 область Ұлытау	337 110	166 191	28 410	8 824	198 131	-	563 651

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	386 788	190 695	31 164	10 126	256 655	-	674 607

Окончание таблицы 8712-0201-0109

1	2	3	4	5	6	7	8
02 город Алматы	363 263	179 061	29 113	9 434	256 564	-	648 940
03 Акмолинская область	354 330	174 691	29 364	9 276	256 603	-	640 297
04 Актюбинская область	325 895	160 679	27 594	8 534	256 655	-	610 144
05 Алматинская область	344 700	169 918	28 151	8 952	256 560	-	629 411
06 Атырауская область	336 454	165 858	27 703	8 740	256 617	-	620 774
07 Западно-Казахстанская область	324 186	159 815	27 449	8 488	256 640	-	608 275
08 Жамбылская область	316 330	155 915	25 847	8 147	256 563	-	598 740
09 Карагандинская область	335 319	165 315	28 296	8 777	256 728	-	620 343
10 Костанайская область	344 806	169 994	28 845	9 027	256 672	-	630 323
11 Кызылординская область	311 023	153 322	26 286	8 078	256 547	-	593 856
12 Мангистауская область	402 361	198 312	30 537	10 364	256 767	-	689 665
13 Туркестанская область	315 685	155 593	25 832	8 131	256 567	-	598 084
14 Павлодарская область	350 477	172 790	29 118	9 175	256 566	-	636 161
15 Северо-Казахстанская область	346 570	170 857	28 901	9 071	256 706	-	632 177
16 Восточно-Казахстанская область	363 509	179 205	29 846	9 515	256 593	-	649 948
17 город Шымкент	318 380	156 922	25 977	8 200	256 751	-	601 108
18 область Абай	355 016	175 032	29 368	9 293	256 713	-	641 097
19 область Жетісу	338 138	166 682	27 807	8 782	256 560	-	622 505
20 область Ұлытау	337 110	166 191	28 410	8 824	256 541	-	622 061

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	387 943	191 276	31 211	10 133	268 792	-	687 946
02 город Алматы	364 355	179 610	29 158	9 441	268 671	-	662 184
03 Акмолинская область	355 389	175 223	29 410	9 283	268 737	-	653 536
04 Актюбинская область	326 869	161 168	27 638	8 540	268 822	-	623 329
05 Алматинская область	345 737	170 439	28 196	8 958	268 667	-	642 600
06 Атырауская область	337 466	166 366	27 747	8 746	268 752	-	633 965
07 Западно-Казахстанская область	325 154	160 302	27 493	8 494	268 798	-	621 445
08 Жамбылская область	317 289	156 397	25 890	8 153	268 672	-	611 851
09 Карагандинская область	336 321	165 818	28 341	8 783	268 915	-	633 577
10 Костанайская область	345 837	170 512	28 891	9 033	268 845	-	643 573
11 Кызылординская область	311 958	153 792	26 329	8 084	268 647	-	606 934
12 Мангистауская область	403 579	198 924	30 583	10 371	268 926	-	703 088
13 Туркестанская область	316 641	156 073	25 875	8 137	268 680	-	611 196
14 Павлодарская область	351 524	173 316	29 163	9 181	268 681	-	649 368
15 Северо-Казахстанская область	347 605	171 378	28 947	9 077	268 898	-	645 450
16 Восточно-Казахстанская область	364 595	179 751	29 892	9 522	268 721	-	663 208
17 город Шымкент	319 344	157 407	26 020	8 206	268 977	-	614 341
18 область Абай	356 077	175 565	29 413	9 300	268 841	-	654 331
19 область Жетісу	339 155	167 193	27 852	8 788	268 667	-	635 674
20 область Ұлытау	338 117	166 697	28 456	8 831	268 638	-	635 211

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	387 943	191 276	31 211	10 133	283 972	-	703 126
02 город Алматы	364 355	179 610	29 158	9 441	283 851	-	677 364
03 Акмолинская область	355 389	175 223	29 410	9 283	283 917	-	668 716
04 Актюбинская область	326 869	161 168	27 638	8 540	284 002	-	638 509
05 Алматинская область	345 737	170 439	28 196	8 958	283 847	-	657 780
06 Атырауская область	337 466	166 366	27 747	8 746	283 932	-	649 145
07 Западно-Казахстанская область	325 154	160 302	27 493	8 494	283 978	-	636 625
08 Жамбылская область	317 289	156 397	25 890	8 153	283 852	-	627 031
09 Карагандинская область	336 321	165 818	28 341	8 783	284 095	-	648 757
10 Костанайская область	345 837	170 512	28 891	9 033	284 025	-	658 753
11 Кызылординская область	311 958	153 792	26 329	8 084	283 827	-	622 114
12 Мангистауская область	403 579	198 924	30 583	10 371	284 106	-	718 268
13 Туркестанская область	316 641	156 073	25 875	8 137	283 860	-	626 376
14 Павлодарская область	351 524	173 316	29 163	9 181	283 861	-	664 548
15 Северо-Казахстанская область	347 605	171 378	28 947	9 077	284 078	-	660 630
16 Восточно-Казахстанская область	364 595	179 751	29 892	9 522	283 901	-	678 388
17 город Шымкент	319 344	157 407	26 020	8 206	284 157	-	629 521
18 область Абай	356 077	175 565	29 413	9 300	284 021	-	669 511
19 область Жетісу	339 155	167 193	27 852	8 788	283 847	-	650 854
20 область Ұлытау	338 117	166 697	28 456	8 831	283 818	-	650 391

Таблица 8712-0201-0112 - Диаметр труб до 32 мм, толщина изоляции 19 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	387 943	191 276	31 211	10 133	359 542	-	778 696
02 город Алматы	364 355	179 610	29 158	9 441	359 421	-	752 934
03 Акмолинская область	355 389	175 223	29 410	9 283	359 487	-	744 286
04 Актюбинская область	326 869	161 168	27 638	8 540	359 572	-	714 079
05 Алматинская область	345 737	170 439	28 196	8 958	359 417	-	733 350
06 Атырауская область	337 466	166 366	27 747	8 746	359 502	-	724 715
07 Западно-Казахстанская область	325 154	160 302	27 493	8 494	359 548	-	712 195
08 Жамбылская область	317 289	156 397	25 890	8 153	359 422	-	702 601
09 Карагандинская область	336 321	165 818	28 341	8 783	359 665	-	724 327
10 Костанайская область	345 837	170 512	28 891	9 033	359 595	-	734 323
11 Кызылординская область	311 958	153 792	26 329	8 084	359 397	-	697 684
12 Мангистауская область	403 579	198 924	30 583	10 371	359 676	-	793 838
13 Туркестанская область	316 641	156 073	25 875	8 137	359 430	-	701 946
14 Павлодарская область	351 524	173 316	29 163	9 181	359 431	-	740 118
15 Северо-Казахстанская область	347 605	171 378	28 947	9 077	359 648	-	736 200
16 Восточно-Казахстанская область	364 595	179 751	29 892	9 522	359 471	-	753 958
17 город Шымкент	319 344	157 407	26 020	8 206	359 727	-	705 091
18 область Абай	356 077	175 565	29 413	9 300	359 591	-	745 081
19 область Жетісу	339 155	167 193	27 852	8 788	359 417	-	726 424
20 область Ұлытау	338 117	166 697	28 456	8 831	359 388	-	725 961

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	388 690	191 651	31 242	10 137	296 926	-	716 858
02 город Алматы	365 061	179 965	29 188	9 445	296 762	-	691 011
03 Акмолинская область	356 073	175 567	29 439	9 287	296 867	-	682 379
04 Актюбинская область	327 498	161 485	27 667	8 544	296 999	-	652 164
05 Алматинская область	346 407	170 775	28 225	8 962	296 758	-	671 390
06 Атырауская область	338 120	166 695	27 776	8 750	296 882	-	662 778
07 Западно-Казахстанская область	325 780	160 616	27 522	8 497	296 962	-	650 264
08 Жамбылская область	317 908	156 708	25 917	8 157	296 765	-	640 590
09 Карагандинская область	336 969	166 144	28 370	8 787	297 121	-	662 460
10 Костанайская область	346 503	170 846	28 921	9 037	297 031	-	672 455
11 Кызылординская область	312 563	154 096	26 357	8 087	296 728	-	635 648
12 Мангистауская область	404 367	199 320	30 613	10 376	297 092	-	732 072
13 Туркестанская область	317 259	156 384	25 903	8 141	296 778	-	639 940
14 Павлодарская область	352 201	173 656	29 192	9 186	296 784	-	678 177
15 Северо-Казахстанская область	348 275	171 714	28 976	9 081	297 111	-	674 362
16 Восточно-Казахстанская область	365 297	180 104	29 922	9 526	296 843	-	692 062
17 город Шымкент	319 967	157 720	26 048	8 210	297 237	-	643 252
18 область Абай	356 762	175 909	29 443	9 304	296 962	-	683 167
19 область Жетісу	339 813	167 523	27 881	8 792	296 758	-	664 452
20 область Ұлытау	338 768	167 025	28 485	8 835	296 716	-	663 969

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	388 690	191 651	31 242	10 137	310 456	-	730 388
02 город Алматы	365 061	179 965	29 188	9 445	310 292	-	704 541
03 Акмолинская область	356 073	175 567	29 439	9 287	310 397	-	695 909
04 Актюбинская область	327 498	161 485	27 667	8 544	310 529	-	665 694
05 Алматинская область	346 407	170 775	28 225	8 962	310 288	-	684 920
06 Атырауская область	338 120	166 695	27 776	8 750	310 412	-	676 308
07 Западно-Казахстанская область	325 780	160 616	27 522	8 497	310 492	-	663 794
08 Жамбылская область	317 908	156 708	25 917	8 157	310 295	-	654 120
09 Карагандинская область	336 969	166 144	28 370	8 787	310 651	-	675 990
10 Костанайская область	346 503	170 846	28 921	9 037	310 561	-	685 985
11 Кызылординская область	312 563	154 096	26 357	8 087	310 258	-	649 178
12 Мангистауская область	404 367	199 320	30 613	10 376	310 622	-	745 602
13 Туркестанская область	317 259	156 384	25 903	8 141	310 308	-	653 470
14 Павлодарская область	352 201	173 656	29 192	9 186	310 314	-	691 707
15 Северо-Казахстанская область	348 275	171 714	28 976	9 081	310 641	-	687 892
16 Восточно-Казахстанская область	365 297	180 104	29 922	9 526	310 373	-	705 592
17 город Шымкент	319 967	157 720	26 048	8 210	310 767	-	656 782
18 область Абай	356 762	175 909	29 443	9 304	310 492	-	696 697
19 область Жетісу	339 813	167 523	27 881	8 792	310 288	-	677 982
20 область Ұлытау	338 768	167 025	28 485	8 835	310 246	-	677 499

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	388 690	191 651	31 242	10 137	395 926	-	815 858
02 город Алматы	365 061	179 965	29 188	9 445	395 762	-	790 011
03 Акмолинская область	356 073	175 567	29 439	9 287	395 867	-	781 379
04 Актюбинская область	327 498	161 485	27 667	8 544	395 999	-	751 164
05 Алматинская область	346 407	170 775	28 225	8 962	395 758	-	770 390
06 Атырауская область	338 120	166 695	27 776	8 750	395 882	-	761 778
07 Западно-Казахстанская область	325 780	160 616	27 522	8 497	395 962	-	749 264
08 Жамбылская область	317 908	156 708	25 917	8 157	395 765	-	739 590
09 Карагандинская область	336 969	166 144	28 370	8 787	396 121	-	761 460
10 Костанайская область	346 503	170 846	28 921	9 037	396 031	-	771 455
11 Кызылординская область	312 563	154 096	26 357	8 087	395 728	-	734 648
12 Мангистауская область	404 367	199 320	30 613	10 376	396 092	-	831 072
13 Туркестанская область	317 259	156 384	25 903	8 141	395 778	-	738 940
14 Павлодарская область	352 201	173 656	29 192	9 186	395 784	-	777 177
15 Северо-Казахстанская область	348 275	171 714	28 976	9 081	396 111	-	773 362
16 Восточно-Казахстанская область	365 297	180 104	29 922	9 526	395 843	-	791 062
17 город Шымкент	319 967	157 720	26 048	8 210	396 237	-	742 252
18 область Абай	356 762	175 909	29 443	9 304	395 962	-	782 167
19 область Жетісу	339 813	167 523	27 881	8 792	395 758	-	763 452
20 область Ұлытау	338 768	167 025	28 485	8 835	395 716	-	762 969

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	439 307	216 324	36 354	11 739	336 013	-	811 674
02 город Алматы	412 911	203 285	34 024	10 959	335 782	-	782 717
03 Акмолинская область	402 448	198 170	34 266	10 754	335 949	-	772 663
04 Актюбинская область	370 143	182 271	32 203	9 894	336 153	-	738 499
05 Алматинская область	391 810	192 903	32 906	10 399	335 778	-	760 494
06 Атырауская область	382 444	188 299	32 385	10 153	335 963	-	750 792
07 Западно-Казахстанская область	368 198	181 289	32 036	9 840	336 097	-	736 331
08 Жамбылская область	359 856	177 154	30 267	9 484	335 789	-	725 912
09 Карагандинская область	380 849	187 531	33 028	10 176	336 321	-	750 198
10 Костанайская область	391 630	192 841	33 665	10 465	336 199	-	761 494
11 Кызылординская область	353 530	174 064	30 740	9 384	335 733	-	720 003
12 Мангистауская область	457 732	225 329	35 728	12 065	336 229	-	829 689
13 Туркестанская область	359 128	176 790	30 249	9 466	335 809	-	725 186
14 Павлодарская область	398 067	196 012	33 982	10 637	335 822	-	767 871
15 Северо-Казахстанская область	393 624	193 816	33 731	10 516	336 322	-	763 677
16 Восточно-Казахстанская область	412 869	203 289	34 826	11 032	335 910	-	783 605
17 город Шымкент	362 191	178 300	30 418	9 546	336 524	-	729 133
18 область Абай	403 220	198 553	34 271	10 774	336 030	-	773 521
19 область Жетісу	384 354	189 232	32 506	10 202	335 778	-	752 638
20 область Ұлытау	382 885	188 526	33 161	10 231	335 714	-	751 760

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	439 307	216 324	36 354	11 739	359 223	-	834 884
02 город Алматы	412 911	203 285	34 024	10 959	358 992	-	805 927
03 Акмолинская область	402 448	198 170	34 266	10 754	359 159	-	795 873
04 Актюбинская область	370 143	182 271	32 203	9 894	359 363	-	761 709
05 Алматинская область	391 810	192 903	32 906	10 399	358 988	-	783 704
06 Атырауская область	382 444	188 299	32 385	10 153	359 173	-	774 002
07 Западно-Казахстанская область	368 198	181 289	32 036	9 840	359 307	-	759 541
08 Жамбылская область	359 856	177 154	30 267	9 484	358 999	-	749 122
09 Карагандинская область	380 849	187 531	33 028	10 176	359 531	-	773 408
10 Костанайская область	391 630	192 841	33 665	10 465	359 409	-	784 704
11 Кызылординская область	353 530	174 064	30 740	9 384	358 943	-	743 213
12 Мангистауская область	457 732	225 329	35 728	12 065	359 439	-	852 899
13 Туркестанская область	359 128	176 790	30 249	9 466	359 019	-	748 396
14 Павлодарская область	398 067	196 012	33 982	10 637	359 032	-	791 081
15 Северо-Казахстанская область	393 624	193 816	33 731	10 516	359 532	-	786 887
16 Восточно-Казахстанская область	412 869	203 289	34 826	11 032	359 120	-	806 815
17 город Шымкент	362 191	178 300	30 418	9 546	359 734	-	752 343
18 область Абай	403 220	198 553	34 271	10 774	359 240	-	796 731
19 область Жетісу	384 354	189 232	32 506	10 202	358 988	-	775 848
20 область Ұлытау	382 885	188 526	33 161	10 231	358 924	-	774 970

Таблица 8712-0201-0118 - Диаметр труб до 50 мм, толщина изоляции 19 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	439 307	216 324	36 354	11 739	455 363	-	931 024
02 город Алматы	412 911	203 285	34 024	10 959	455 132	-	902 067
03 Акмолинская область	402 448	198 170	34 266	10 754	455 299	-	892 013
04 Актюбинская область	370 143	182 271	32 203	9 894	455 503	-	857 849
05 Алматинская область	391 810	192 903	32 906	10 399	455 128	-	879 844
06 Атырауская область	382 444	188 299	32 385	10 153	455 313	-	870 142
07 Западно-Казахстанская область	368 198	181 289	32 036	9 840	455 447	-	855 681
08 Жамбылская область	359 856	177 154	30 267	9 484	455 139	-	845 262
09 Карагандинская область	380 849	187 531	33 028	10 176	455 671	-	869 548
10 Костанайская область	391 630	192 841	33 665	10 465	455 549	-	880 844
11 Кызылординская область	353 530	174 064	30 740	9 384	455 083	-	839 353
12 Мангистауская область	457 732	225 329	35 728	12 065	455 579	-	949 039
13 Туркестанская область	359 128	176 790	30 249	9 466	455 159	-	844 536
14 Павлодарская область	398 067	196 012	33 982	10 637	455 172	-	887 221
15 Северо-Казахстанская область	393 624	193 816	33 731	10 516	455 672	-	883 027
16 Восточно-Казахстанская область	412 869	203 289	34 826	11 032	455 260	-	902 955
17 город Шымкент	362 191	178 300	30 418	9 546	455 874	-	848 483
18 область Абай	403 220	198 553	34 271	10 774	455 380	-	892 871
19 область Жетісу	384 354	189 232	32 506	10 202	455 128	-	871 988
20 область Ұлытау	382 885	188 526	33 161	10 231	455 064	-	871 110

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	651 913	323 928	10 319	3 104	221 775	-	884 007
02 город Алматы	609 577	302 844	9 699	2 911	221 421	-	840 697
03 Акмолинская область	597 282	296 769	9 778	2 843	221 684	-	828 744
04 Актюбинская область	549 448	273 012	9 221	2 615	228 923	-	787 592
05 Алматинская область	578 455	287 375	9 402	2 762	221 376	-	809 233
06 Атырауская область	564 657	280 520	9 269	2 697	229 690	-	803 616
07 Западно-Казахстанская область	546 519	271 550	9 148	2 601	229 110	-	784 777
08 Жамбылская область	528 409	262 475	8 703	2 531	225 251	-	762 363
09 Карагандинская область	565 158	280 822	9 460	2 690	222 724	-	797 342
10 Костанайская область	581 263	288 803	9 629	2 767	227 204	-	818 096
11 Кызылординская область	521 986	259 325	8 830	2 492	227 232	-	758 048
12 Мангистауская область	672 159	333 889	10 126	3 220	230 721	-	913 006
13 Туркестанская область	527 329	261 935	8 714	2 526	222 113	-	758 156
14 Павлодарская область	590 738	293 529	9 670	2 812	221 657	-	822 065
15 Северо-Казахстанская область	584 132	290 247	9 617	2 780	227 219	-	820 968
16 Восточно-Казахстанская область	612 700	304 430	9 898	2 917	228 402	-	851 000
17 город Шымкент	531 754	264 156	8 759	2 548	222 224	-	762 737
18 область Абай	598 436	297 344	9 752	2 848	228 521	-	836 709
19 область Жетісу	567 473	281 936	9 317	2 710	221 376	-	798 166
20 область Ұлытау	568 176	282 313	9 495	2 705	222 608	-	800 279

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	773 338	384 945	12 062	3 673	252 214	-	1 037 614
02 город Алматы	722 389	359 535	11 324	3 440	251 777	-	985 490
03 Акмолинская область	708 528	352 671	11 420	3 365	252 110	-	972 058
04 Актюбинская область	651 800	324 445	10 765	3 095	261 788	-	924 353
05 Алматинская область	685 514	341 174	10 973	3 264	251 719	-	948 206
06 Атырауская область	669 157	333 030	10 815	3 186	262 799	-	942 771
07 Западно-Казахстанская область	648 330	322 713	10 684	3 078	262 040	-	921 054
08 Жамбылская область	625 548	311 286	10 143	2 987	256 897	-	892 588
09 Карагандинская область	670 418	333 719	11 042	3 184	253 494	-	934 954
10 Костанайская область	689 528	343 206	11 242	3 274	259 490	-	960 260
11 Кызылординская область	618 597	307 872	10 297	2 945	259 537	-	888 431
12 Мангистауская область	795 719	395 980	11 829	3 799	264 140	-	1 071 688
13 Туркестанская область	624 263	310 644	10 153	2 981	252 694	-	887 110
14 Павлодарская область	700 769	348 821	11 298	3 328	252 080	-	964 147
15 Северо-Казахстанская область	692 931	344 922	11 234	3 290	259 505	-	963 670
16 Восточно-Казахстанская область	726 815	361 773	11 568	3 452	261 113	-	999 496
17 город Шымкент	629 496	313 274	10 207	3 006	252 819	-	892 522
18 область Абай	709 903	353 356	11 394	3 371	261 232	-	982 529
19 область Жетісу	672 498	334 715	10 869	3 202	251 719	-	935 086
20 область Ұлытау	673 994	335 488	11 084	3 201	253 372	-	938 450

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	902 230	449 715	14 064	4 327	287 006	-	1 203 300
02 город Алматы	842 139	419 713	13 189	4 048	286 481	-	1 141 809
03 Акмолинская область	826 614	412 011	13 305	3 964	286 886	-	1 126 805
04 Актюбинская область	760 445	379 041	12 538	3 647	299 254	-	1 072 237
05 Алматинская область	799 157	398 281	12 776	3 841	286 407	-	1 098 340
06 Атырауская область	780 082	388 768	12 590	3 750	300 531	-	1 093 203
07 Западно-Казахстанская область	756 402	377 022	12 448	3 627	299 579	-	1 068 429
08 Жамбылская область	728 659	363 098	11 796	3 510	293 023	-	1 033 478
09 Карагандинская область	782 150	389 867	12 858	3 751	288 656	-	1 083 664
10 Костанайская область	804 452	400 953	13 094	3 858	296 319	-	1 113 865
11 Кызылординская область	721 150	359 404	11 981	3 466	296 385	-	1 029 516
12 Мангистауская область	926 877	461 888	13 783	4 465	302 215	-	1 242 875
13 Туркестанская область	727 157	362 347	11 806	3 503	287 644	-	1 026 607
14 Павлодарская область	817 567	407 512	13 167	3 921	286 855	-	1 117 589
15 Северо-Казахстанская область	808 418	402 959	13 089	3 877	296 334	-	1 117 841
16 Восточно-Казахстанская область	847 947	422 642	13 484	4 067	298 414	-	1 159 845
17 город Шымкент	733 248	365 412	11 868	3 533	287 784	-	1 032 900
18 область Абай	828 223	412 813	13 280	3 972	298 534	-	1 140 037
19 область Жетісу	783 981	390 739	12 651	3 768	286 407	-	1 083 039
20 область Ұлытау	786 319	391 933	12 907	3 771	288 528	-	1 087 754

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	682 808	339 453	10 716	3 228	245 388	-	938 912
02 город Алматы	638 292	317 275	10 070	3 026	245 000	-	893 362
03 Акмолинская область	625 588	310 993	10 153	2 957	245 292	-	881 033
04 Актюбинская область	575 491	286 099	9 575	2 720	253 108	-	838 174
05 Алматинская область	605 706	301 069	9 761	2 871	244 952	-	860 419
06 Атырауская область	591 258	293 886	9 623	2 803	253 919	-	854 800
07 Западно-Казахстанская область	572 424	284 568	9 500	2 705	253 306	-	835 230
08 Жамбылская область	553 146	274 906	9 034	2 631	249 128	-	811 308
09 Карагандинская область	591 941	294 281	9 822	2 798	246 432	-	848 195
10 Костанайская область	608 810	302 646	9 998	2 877	251 257	-	870 065
11 Кызылординская область	546 578	271 682	9 167	2 591	251 259	-	807 004
12 Мангистауская область	703 624	349 701	10 514	3 347	255 031	-	969 169
13 Туркестанская область	552 014	274 339	9 044	2 626	245 747	-	806 805
14 Павлодарская область	618 734	307 597	10 042	2 925	245 256	-	874 032
15 Северо-Казахстанская область	611 815	304 159	9 987	2 891	251 281	-	873 083
16 Восточно-Казахстанская область	641 736	319 020	10 279	3 033	252 532	-	904 547
17 город Шымкент	556 645	276 665	9 091	2 648	245 910	-	811 646
18 область Абай	626 798	311 596	10 127	2 962	252 652	-	889 577
19 область Жетісу	594 206	295 371	9 672	2 817	244 952	-	848 830
20 область Ұлытау	595 101	295 843	9 859	2 813	246 276	-	851 236

Таблица 8712-0201-0205 - Диаметр труб до 20 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	806 288	401 503	12 532	3 821	277 044	-	1 095 864
02 город Алматы	753 014	374 925	11 762	3 577	276 572	-	1 041 348
03 Акмолинская область	738 716	367 841	11 863	3 500	276 935	-	1 027 514
04 Актюбинская область	679 575	338 402	11 183	3 220	287 258	-	978 016
05 Алматинская область	714 577	355 778	11 397	3 394	276 509	-	1 002 483
06 Атырауская область	697 525	347 284	11 233	3 314	288 320	-	997 078
07 Западно-Казахстанская область	675 957	336 596	11 100	3 202	287 524	-	974 581
08 Жамбылская область	651 928	324 542	10 533	3 105	282 027	-	944 488
09 Карагандинская область	698 982	348 073	11 470	3 312	278 431	-	988 883
10 Костанайская область	718 907	357 968	11 678	3 406	284 813	-	1 015 398
11 Кызылординская область	644 824	321 051	10 695	3 063	284 834	-	940 353
12 Мангистауская область	829 275	412 842	12 287	3 950	289 751	-	1 131 313
13 Туркестанская область	650 588	323 872	10 544	3 099	277 549	-	938 681
14 Павлодарская область	730 627	363 824	11 737	3 462	276 896	-	1 019 260
15 Северо-Казахстанская область	722 454	359 759	11 670	3 423	284 836	-	1 018 960
16 Восточно-Казахстанская область	757 782	377 334	12 018	3 591	286 527	-	1 056 327
17 город Шымкент	656 041	326 614	10 599	3 125	277 727	-	944 367
18 область Абай	740 150	368 556	11 837	3 507	286 646	-	1 038 633
19 область Жетісу	701 008	349 042	11 289	3 330	276 509	-	988 806
20 область Ұлытау	702 709	349 918	11 513	3 330	278 268	-	992 490

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	937 237	467 306	14 604	4 499	313 026	-	1 264 867
02 город Алматы	874 675	436 063	13 693	4 207	312 464	-	1 200 832
03 Акмолинская область	858 686	428 127	13 815	4 121	312 901	-	1 185 402
04 Актюбинская область	789 953	393 869	13 018	3 791	325 984	-	1 128 955
05 Алматинская область	830 034	413 797	13 264	3 992	312 386	-	1 155 684
06 Атырауская область	810 220	403 912	13 070	3 897	327 316	-	1 150 606
07 Западно-Казахстанская область	785 754	391 772	12 925	3 771	326 323	-	1 125 002
08 Жамбылская область	756 685	377 180	12 245	3 647	319 377	-	1 088 307
09 Карагандинская область	812 497	405 117	13 350	3 900	314 793	-	1 140 640
10 Костанайская область	835 665	416 638	13 594	4 010	322 884	-	1 172 143
11 Кызылординская область	749 013	373 405	12 438	3 602	322 925	-	1 084 376
12 Мангистауская область	962 526	479 802	14 310	4 640	329 099	-	1 305 935
13 Туркестанская область	755 124	376 400	12 254	3 640	313 693	-	1 081 071
14 Павлодарская область	849 289	423 453	13 672	4 076	312 860	-	1 175 821
15 Северо-Казахстанская область	839 785	418 722	13 591	4 030	322 908	-	1 176 284
16 Восточно-Казахстанская область	880 847	439 174	14 002	4 228	325 083	-	1 219 932
17 город Шымкент	761 448	379 583	12 319	3 671	313 887	-	1 087 654
18 область Абай	860 359	428 961	13 789	4 129	325 203	-	1 199 351
19 область Жетісу	814 271	405 960	13 133	3 916	312 386	-	1 139 790
20 область Ұлытау	816 827	407 264	13 401	3 921	314 624	-	1 144 852

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	720 507	358 397	11 203	3 380	214 643	-	946 353
02 город Алматы	673 332	334 883	10 524	3 167	214 213	-	898 069
03 Акмолинская область	660 127	328 349	10 613	3 096	214 542	-	885 282
04 Актюбинская область	607 269	302 068	10 008	2 848	223 063	-	840 340
05 Алматинская область	638 959	317 779	10 201	3 006	214 161	-	863 321
06 Атырауская область	623 716	310 196	10 056	2 934	223 927	-	857 699
07 Западно-Казахстанская область	604 033	300 452	9 931	2 832	223 275	-	837 239
08 Жамбылская область	583 331	290 073	9 439	2 752	218 706	-	811 476
09 Карагандинская область	624 622	310 705	10 266	2 930	215 807	-	850 695
10 Костанайская область	642 424	319 536	10 450	3 013	221 053	-	873 927
11 Кызылординская область	576 585	286 761	9 580	2 712	221 019	-	807 184
12 Мангистауская область	742 019	368 994	10 989	3 501	225 140	-	978 148
13 Туркестанская область	582 135	289 475	9 450	2 747	215 026	-	806 611
14 Павлодарская область	652 895	324 764	10 497	3 062	214 494	-	877 886
15 Северо-Казахстанская область	645 595	321 135	10 439	3 028	221 087	-	877 121
16 Восточно-Казахстанская область	677 166	336 824	10 746	3 176	222 421	-	910 333
17 город Шымкент	587 018	291 928	9 499	2 770	215 258	-	811 775
18 область Абай	661 406	328 986	10 586	3 102	222 540	-	894 532
19 область Жетісу	626 827	311 764	10 108	2 949	214 161	-	851 096
20 область Ұлытау	627 955	312 353	10 304	2 945	215 598	-	853 857

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	846 488	421 704	13 104	4 001	247 744	-	1 107 336
02 город Алматы	790 377	393 701	12 296	3 745	247 228	-	1 049 901
03 Акмолинская область	775 546	386 349	12 404	3 665	247 629	-	1 035 579
04 Актюбинская область	713 460	355 430	11 692	3 372	258 742	-	983 894
05 Алматинская область	750 035	373 596	11 914	3 553	247 161	-	1 009 110
06 Атырауская область	732 136	364 675	11 742	3 469	259 863	-	1 003 741
07 Западно-Казахстанская область	709 664	353 534	11 606	3 353	259 024	-	980 294
08 Жамбылская область	684 114	340 715	11 009	3 249	253 092	-	948 215
09 Карагандинская область	733 831	365 586	11 991	3 468	249 263	-	995 085
10 Костанайская область	754 751	375 979	12 209	3 567	256 117	-	1 023 077
11 Кызылординская область	676 821	337 129	11 179	3 206	256 103	-	944 103
12 Мангистауская область	870 215	433 414	12 845	4 134	261 407	-	1 144 467
13 Туркестанская область	682 705	340 010	11 019	3 243	248 279	-	942 003
14 Павлодарская область	767 055	382 130	12 273	3 625	247 579	-	1 026 907
15 Северо-Казахстанская область	758 475	377 861	12 202	3 584	256 151	-	1 026 828
16 Восточно-Казахстанская область	795 562	396 319	12 566	3 760	257 939	-	1 066 067
17 город Шымкент	688 426	342 888	11 077	3 271	248 526	-	948 029
18 область Абай	777 054	387 100	12 377	3 672	258 059	-	1 047 490
19 область Жетісу	735 792	366 522	11 800	3 486	247 161	-	994 753
20 область Ұлытау	737 743	367 523	12 037	3 487	249 048	-	998 828

Таблица 8712-0201-0209 - Диаметр труб до 25 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	979 881	488 736	15 262	4 707	285 164	-	1 280 307
02 город Алматы	914 308	455 980	14 307	4 401	284 557	-	1 213 172
03 Акмолинская область	897 756	447 760	14 436	4 312	285 033	-	1 197 225
04 Актюбинская область	825 898	411 932	13 602	3 967	298 988	-	1 138 488
05 Алматинская область	867 646	432 698	13 858	4 176	284 474	-	1 165 978
06 Атырауская область	846 933	422 360	13 655	4 077	300 387	-	1 160 975
07 Западно-Казахстанская область	821 509	409 740	13 506	3 945	299 346	-	1 134 361
08 Жамбылская область	790 826	394 335	12 791	3 814	291 922	-	1 095 539
09 Карагандинская область	849 464	423 694	13 949	4 080	287 077	-	1 150 490
10 Костанайская область	873 688	435 744	14 204	4 196	295 689	-	1 183 581
11 Кызылординская область	782 955	390 461	12 994	3 768	295 695	-	1 091 644
12 Мангистауская область	1 005 953	501 625	14 952	4 852	302 293	-	1 323 198
13 Туркестанская область	789 192	393 519	12 800	3 807	285 867	-	1 087 859
14 Павлодарская область	887 932	442 871	14 287	4 265	284 980	-	1 187 199
15 Северо-Казахстанская область	877 995	437 924	14 202	4 217	295 724	-	1 187 921
16 Восточно-Казахстанская область	920 924	459 313	14 632	4 424	298 012	-	1 233 568
17 город Шымкент	795 800	396 847	12 868	3 839	286 130	-	1 094 798
18 область Абай	899 506	448 632	14 410	4 320	298 132	-	1 212 048
19 область Жетісу	851 169	424 503	13 721	4 097	284 474	-	1 149 364
20 область Ұлытау	853 990	425 939	14 002	4 102	286 854	-	1 154 846

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	770 010	383 273	11 841	3 579	304 426	-	1 086 277
02 город Алматы	719 343	358 005	11 121	3 353	303 932	-	1 034 396
03 Акмолинская область	705 481	351 140	11 216	3 279	304 318	-	1 021 015
04 Актюбинская область	648 998	323 037	10 577	3 016	313 774	-	973 349
05 Алматинская область	682 624	339 721	10 779	3 182	303 875	-	997 278
06 Атырауская область	666 338	331 613	10 625	3 106	314 698	-	991 661
07 Западно-Казахстанская область	645 540	321 310	10 496	3 000	314 001	-	970 037
08 Жамбылская область	622 968	309 990	9 970	2 912	308 905	-	941 843
09 Карагандинская область	667 536	332 271	10 849	3 103	305 759	-	984 144
10 Костанайская область	686 563	341 715	11 043	3 191	311 554	-	1 009 160
11 Кызылординская область	615 989	306 561	10 121	2 871	311 456	-	937 566
12 Мангистауская область	792 436	394 330	11 612	3 705	316 050	-	1 120 098
13 Туркестанская область	621 688	309 350	9 981	2 907	304 836	-	936 505
14 Павлодарская область	697 753	347 306	11 095	3 243	304 249	-	1 013 097
15 Северо-Казахстанская область	689 951	343 426	11 033	3 206	311 607	-	1 012 591
16 Восточно-Казахстанская область	723 690	360 203	11 358	3 364	313 033	-	1 048 081
17 город Шымкент	626 901	311 970	10 033	2 931	305 186	-	942 120
18 область Абай	706 850	351 822	11 189	3 285	313 152	-	1 031 191
19 область Жетісу	669 662	333 290	10 679	3 121	303 875	-	984 216
20 область Ұлытау	671 096	334 032	10 889	3 119	305 458	-	987 443

Таблица 8712-0201-0211 - Диаметр труб до 32 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	899 256	448 221	13 856	4 238	339 429	-	1 252 541
02 город Алматы	839 422	418 347	12 998	3 965	338 847	-	1 191 267
03 Акмолинская область	823 892	410 642	13 113	3 882	339 306	-	1 176 311
04 Актюбинская область	757 940	377 782	12 360	3 572	351 464	-	1 121 764
05 Алматинская область	796 579	396 985	12 594	3 762	338 775	-	1 147 948
06 Атырауская область	777 567	387 504	12 411	3 673	352 655	-	1 142 633
07 Западно-Казахстанская область	753 908	375 768	12 271	3 552	351 764	-	1 117 943
08 Жамбылская область	726 362	361 944	11 634	3 439	345 249	-	1 083 245
09 Карагандинская область	779 575	388 574	12 676	3 674	341 134	-	1 133 385
10 Костанайская область	801 801	399 622	12 906	3 778	348 604	-	1 163 311
11 Кызылординская область	718 823	358 235	11 815	3 395	348 525	-	1 079 163
12 Мангистауская область	923 954	460 419	13 579	4 375	354 351	-	1 291 884
13 Туркестанская область	724 865	361 195	11 644	3 432	339 998	-	1 076 507
14 Павлодарская область	814 872	406 158	12 976	3 840	339 235	-	1 167 083
15 Северо-Казахстанская область	805 756	401 622	12 900	3 796	348 657	-	1 167 313
16 Восточно-Казахстанская область	845 155	421 239	13 287	3 983	350 557	-	1 208 999
17 город Шымкент	730 937	364 251	11 705	3 461	340 364	-	1 083 006
18 область Абай	825 496	411 442	13 086	3 889	350 677	-	1 189 259
19 область Жетісу	781 452	389 468	12 472	3 691	338 775	-	1 132 699
20 область Ұлытау	783 729	390 632	12 724	3 693	340 827	-	1 137 280

Таблица 8712-0201-0212 - Диаметр труб до 32 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	1 035 924	516 898	16 127	4 981	378 757	-	1 430 808
02 город Алматы	966 395	482 154	15 114	4 656	378 083	-	1 359 592
03 Акмолинская область	949 100	473 561	15 252	4 564	378 617	-	1 342 969
04 Актюбинская область	873 137	435 670	14 371	4 198	393 727	-	1 281 235
05 Алматинская область	917 077	457 537	14 640	4 418	377 994	-	1 309 711
06 Атырауская область	895 181	446 604	14 425	4 313	395 205	-	1 304 811
07 Западно-Казахстанская область	868 499	433 353	14 271	4 175	394 106	-	1 276 876
08 Жамбылская область	835 693	416 880	13 509	4 034	386 043	-	1 235 245
09 Карагандинская область	898 047	448 108	14 736	4 318	380 874	-	1 293 657
10 Костанайская область	923 657	460 853	15 007	4 441	390 169	-	1 328 833
11 Кызылординская область	827 561	412 875	13 725	3 986	390 109	-	1 231 395
12 Мангистауская область	1 063 024	530 303	15 797	5 131	397 278	-	1 476 099
13 Туркестанская область	833 965	416 016	13 518	4 026	379 501	-	1 226 984
14 Павлодарская область	938 716	468 391	15 096	4 514	378 544	-	1 332 356
15 Северо-Казахстанская область	928 210	463 159	15 005	4 462	390 222	-	1 333 437
16 Восточно-Казахстанская область	973 593	485 779	15 461	4 681	392 643	-	1 381 697
17 город Шымкент	840 946	419 534	13 590	4 060	379 883	-	1 234 419
18 область Абай	950 952	474 485	15 226	4 572	392 763	-	1 358 941
19 область Жетісу	899 660	448 871	14 493	4 334	377 994	-	1 292 147
20 область Ұлытау	902 830	450 481	14 792	4 341	380 559	-	1 298 181

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

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

Измеритель: 100 м трубопровода

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	802 073	399 385	12 255	3 708	329 524	-	1 143 852
02 город Алматы	749 145	372 981	11 507	3 473	328 966	-	1 089 618
03 Акмолинская область	734 858	365 902	11 607	3 397	329 409	-	1 075 874
04 Актюбинская область	676 025	336 618	10 945	3 125	339 496	-	1 026 466
05 Алматинская область	710 906	353 933	11 153	3 295	328 905	-	1 050 964
06 Атырауская область	693 944	345 484	10 994	3 217	340 434	-	1 045 372
07 Западно-Казахстанская область	672 424	334 820	10 862	3 108	339 726	-	1 023 012
08 Жамбылская область	648 641	322 890	10 315	3 016	334 251	-	993 207
09 Карагандинская область	695 332	346 239	11 226	3 215	331 006	-	1 037 564
10 Костанайская область	715 152	356 081	11 427	3 306	337 145	-	1 063 724
11 Кызылординская область	641 511	319 386	10 471	2 974	336 948	-	988 930
12 Мангистауская область	825 092	410 739	12 015	3 836	341 895	-	1 179 002
13 Туркестанская область	647 307	322 223	10 326	3 010	329 931	-	987 564
14 Павлодарская область	726 808	361 906	11 482	3 360	329 312	-	1 067 602
15 Северо-Казахстанская область	718 681	357 864	11 418	3 322	337 226	-	1 067 325
16 Восточно-Казахстанская область	753 824	375 345	11 754	3 485	338 661	-	1 104 239
17 город Шымкент	652 733	324 952	10 379	3 035	330 448	-	993 560
18 область Абай	736 285	366 613	11 579	3 403	338 780	-	1 086 644
19 область Жетісу	697 407	347 233	11 049	3 233	328 905	-	1 037 361
20 область Ұлытау	699 039	348 074	11 268	3 232	330 575	-	1 040 882

Таблица 8712-0201-0214 - Диаметр труб до 40 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	933 451	465 404	14 343	4 391	365 776	-	1 313 570
02 город Алматы	871 204	434 319	13 453	4 108	365 128	-	1 249 785
03 Акмолинская область	855 221	426 386	13 573	4 023	365 644	-	1 234 438
04 Актюбинская область	786 765	392 267	12 794	3 701	378 505	-	1 178 064
05 Алматинская область	826 741	412 142	13 034	3 898	365 051	-	1 204 826
06 Атырауская область	807 008	402 297	12 845	3 805	379 716	-	1 199 569
07 Западно-Казахстанская область	782 580	390 177	12 702	3 681	378 810	-	1 174 092
08 Жамбылская область	753 741	375 701	12 039	3 562	371 879	-	1 137 659
09 Карагандинская область	809 219	403 471	13 120	3 807	367 641	-	1 189 980
10 Костанайская область	832 292	414 942	13 359	3 915	375 498	-	1 221 149
11 Кызылординская область	746 041	371 912	12 228	3 517	375 320	-	1 133 589
12 Мангистауская область	958 779	477 919	14 054	4 531	381 531	-	1 354 364
13 Туркестанская область	752 185	374 923	12 049	3 555	366 346	-	1 130 580
14 Павлодарская область	845 859	421 730	13 432	3 979	365 545	-	1 224 836
15 Северо-Казахстанская область	836 396	417 020	13 353	3 934	375 578	-	1 225 327
16 Восточно-Казахстанская область	877 292	437 388	13 754	4 127	377 501	-	1 268 547
17 город Шымкент	758 485	378 095	12 113	3 585	366 878	-	1 137 476
18 область Абай	856 887	427 216	13 546	4 030	377 621	-	1 248 054
19 область Жетісу	811 040	404 337	12 908	3 824	365 051	-	1 188 999
20 область Ұлытау	813 530	405 608	13 170	3 827	367 203	-	1 193 903

Таблица 8712-0201-0215 - Диаметр труб до 40 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	1 072 191	535 123	16 686	5 159	406 312	-	1 495 189
02 город Алматы	1 000 102	499 093	15 636	4 820	405 570	-	1 421 308
03 Акмолинская область	982 328	490 258	15 779	4 726	406 163	-	1 404 270
04 Актюбинская область	903 707	451 032	14 868	4 348	422 046	-	1 340 621
05 Алматинская область	949 065	473 612	15 145	4 574	405 477	-	1 369 687
06 Атырауская область	926 405	462 293	14 922	4 466	423 549	-	1 364 876
07 Западно-Казахстанская область	898 907	448 635	14 765	4 324	422 432	-	1 336 104
08 Жамбылская область	864 728	431 470	13 973	4 175	413 917	-	1 292 618
09 Карагандинская область	929 486	463 907	15 245	4 472	408 599	-	1 353 330
10 Костанайская область	955 994	477 102	15 525	4 599	418 324	-	1 389 843
11 Кызылординская область	856 428	427 380	14 197	4 127	418 166	-	1 288 791
12 Мангистауская область	1 099 956	548 862	16 342	5 312	425 751	-	1 542 049
13 Туркестанская область	862 939	430 575	13 982	4 167	407 062	-	1 283 983
14 Павлодарская область	971 580	484 905	15 619	4 674	406 062	-	1 393 261
15 Северо-Казахстанская область	960 706	479 489	15 525	4 621	418 404	-	1 394 635
16 Восточно-Казахстанская область	1 007 677	502 907	15 997	4 848	420 861	-	1 444 535
17 город Шымкент	870 161	434 215	14 057	4 203	407 611	-	1 291 829
18 область Абай	984 245	491 214	15 753	4 735	420 981	-	1 420 979
19 область Жетісу	931 040	464 641	14 992	4 487	405 477	-	1 351 509
20 область Ұлытау	934 436	466 364	15 303	4 496	408 153	-	1 357 892

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	918 601	457 179	18 174	5 572	367 025	-	1 303 800
02 город Алматы	858 233	427 075	17 095	5 231	366 353	-	1 241 681
03 Акмолинская область	841 620	418 850	17 194	5 105	366 896	-	1 225 710
04 Актюбинская область	774 232	385 325	16 196	4 696	378 286	-	1 168 714
05 Алматинская область	814 425	405 265	16 561	4 963	366 285	-	1 197 271
06 Атырауская область	794 995	395 592	16 319	4 846	379 279	-	1 190 593
07 Западно-Казахстанская область	770 107	383 266	16 088	4 670	378 530	-	1 164 725
08 Жамбылская область	743 320	369 832	15 331	4 553	372 294	-	1 130 945
09 Карагандинская область	796 351	396 341	16 616	4 830	368 782	-	1 181 749
10 Костанайская область	819 049	407 607	16 919	4 968	375 656	-	1 211 624
11 Кызылординская область	734 922	365 707	15 532	4 479	375 307	-	1 125 761
12 Мангистауская область	945 529	470 453	17 917	5 792	380 951	-	1 344 397
13 Туркестанская область	741 795	369 070	15 339	4 544	367 445	-	1 124 579
14 Павлодарская область	832 401	414 276	17 025	5 049	366 755	-	1 216 181
15 Северо-Казахстанская область	823 090	409 645	16 920	4 992	375 779	-	1 215 789
16 Восточно-Казахстанская область	863 342	429 659	17 431	5 237	377 283	-	1 258 056
17 город Шымкент	748 015	372 195	15 420	4 583	368 224	-	1 131 659
18 область Абай	843 250	419 662	17 168	5 114	377 403	-	1 237 821
19 область Жетісу	798 959	397 592	16 393	4 869	366 285	-	1 181 637
20 область Ұлытау	800 598	398 442	16 679	4 856	368 146	-	1 185 423

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	1 054 464	525 452	20 417	6 307	405 885	-	1 480 766
02 город Алматы	984 458	490 506	19 186	5 913	405 122	-	1 408 766
03 Акмолинская область	966 091	481 398	19 306	5 778	405 741	-	1 391 138
04 Актюбинская область	888 750	442 872	18 182	5 315	420 055	-	1 326 987
05 Алматинская область	934 213	465 460	18 582	5 611	405 037	-	1 357 832
06 Атырауская область	911 916	454 344	18 307	5 478	421 333	-	1 351 556
07 Западно-Казахстанская область	884 023	440 511	18 064	5 286	420 378	-	1 322 465
08 Жамбылская область	852 006	424 445	17 183	5 140	412 607	-	1 281 796
09 Карагандинская область	914 125	455 525	18 651	5 467	408 049	-	1 340 825
10 Костанайская область	940 187	468 477	18 993	5 622	416 734	-	1 375 914
11 Кызылординская область	843 020	420 025	17 419	5 063	416 403	-	1 276 842
12 Мангистауская область	1 083 779	539 926	20 108	6 539	423 378	-	1 527 265
13 Туркестанская область	850 253	423 568	17 190	5 130	406 479	-	1 273 922
14 Павлодарская область	955 515	476 141	19 119	5 715	405 597	-	1 380 231
15 Северо-Казахстанская область	944 822	470 820	18 999	5 650	416 856	-	1 380 677
16 Восточно-Казахстанская область	991 024	493 819	19 579	5 927	418 876	-	1 429 479
17 город Шымкент	857 376	427 152	17 281	5 174	407 274	-	1 281 931
18 область Абай	967 968	482 333	19 281	5 788	418 996	-	1 406 245
19 область Жетісу	916 471	456 645	18 389	5 504	405 037	-	1 339 897
20 область Ұлытау	918 997	457 939	18 722	5 496	407 406	-	1 345 125

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	1 197 630	597 394	22 913	7 125	449 002	-	1 669 545
02 город Алматы	1 117 467	557 346	21 512	6 673	448 142	-	1 587 121
03 Акмолинская область	1 097 252	547 308	21 656	6 527	448 840	-	1 567 748
04 Актюбинская область	1 009 421	503 512	20 391	6 004	466 325	-	1 496 137
05 Алматинская область	1 060 438	528 891	20 830	6 331	448 040	-	1 529 308
06 Атырауская область	1 035 121	516 253	20 520	6 181	467 908	-	1 523 549
07 Западно-Казахстанская область	1 004 061	500 834	20 261	5 971	466 732	-	1 491 054
08 Жамбылская область	966 533	481 993	19 243	5 794	457 302	-	1 443 078
09 Карагандинская область	1 038 227	517 889	20 914	6 176	451 611	-	1 510 752
10 Костанайская область	1 067 835	532 619	21 301	6 351	462 254	-	1 551 390
11 Кызылординская область	956 927	477 263	19 517	5 713	461 943	-	1 438 387
12 Мангистауская область	1 229 459	613 132	22 546	7 371	470 359	-	1 722 364
13 Туркестанская область	964 538	480 995	19 249	5 783	449 785	-	1 433 572
14 Павлодарская область	1 085 248	541 332	21 450	6 456	448 693	-	1 555 391
15 Северо-Казахстанская область	1 073 096	535 281	21 312	6 382	462 377	-	1 556 785
16 Восточно-Казахстанская область	1 125 567	561 427	21 968	6 695	464 958	-	1 612 493
17 город Шымкент	972 614	485 062	19 352	5 832	450 598	-	1 442 564
18 область Абай	1 099 388	548 373	21 632	6 539	465 078	-	1 586 098
19 область Жетісу	1 040 298	518 872	20 610	6 211	448 040	-	1 508 948
20 область Ұлытау	1 043 759	520 632	20 994	6 209	450 960	-	1 515 713

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	259 933	126 952	5 910	1 696	142 447	-	408 290
02 город Алматы	245 737	120 004	5 587	1 603	142 386	-	393 710
03 Акмолинская область	238 149	116 303	5 619	1 554	142 397	-	386 165
04 Актюбинская область	219 000	106 959	5 304	1 429	142 417	-	366 721
05 Алматинская область	233 167	113 864	5 424	1 521	142 382	-	380 973
06 Атырауская область	227 615	111 164	5 351	1 485	142 412	-	375 378
07 Западно-Казахстанская область	217 834	106 378	5 255	1 421	142 411	-	365 500
08 Жамбылская область	215 436	105 214	5 048	1 405	142 383	-	362 867
09 Карагандинская область	225 343	110 051	5 448	1 470	142 470	-	373 261
10 Костанайская область	231 754	113 182	5 541	1 512	142 428	-	379 723
11 Кызылординская область	210 391	102 750	5 109	1 372	142 376	-	357 876
12 Мангистауская область	274 059	133 840	5 828	1 788	142 537	-	422 424
13 Туркестанская область	215 018	105 004	5 058	1 403	142 385	-	362 461
14 Павлодарская область	235 535	115 033	5 551	1 537	142 380	-	383 466
15 Северо-Казахстанская область	232 899	113 736	5 525	1 519	142 443	-	380 867
16 Восточно-Казахстанская область	244 300	119 305	5 676	1 594	142 394	-	392 370
17 город Шымкент	216 840	105 898	5 083	1 414	142 455	-	364 378
18 область Абай	238 589	116 521	5 596	1 556	142 514	-	386 699
19 область Жетісу	228 750	111 713	5 382	1 492	142 382	-	376 514
20 область Ұлытау	226 563	110 642	5 467	1 478	142 372	-	374 402

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	266 208	130 106	5 916	1 698	159 006	-	431 130
02 город Алматы	251 669	122 985	5 593	1 605	158 931	-	416 193
03 Акмолинская область	243 899	119 192	5 625	1 555	158 955	-	408 479
04 Актюбинская область	224 287	109 615	5 310	1 430	158 989	-	388 586
05 Алматинская область	238 797	116 693	5 429	1 523	158 928	-	403 154
06 Атырауская область	233 111	113 925	5 356	1 487	158 969	-	397 436
07 Западно-Казахстанская область	223 092	109 021	5 261	1 423	158 979	-	387 332
08 Жамбылская область	220 640	107 829	5 053	1 407	158 930	-	384 623
09 Карагандинская область	230 784	112 785	5 454	1 472	159 050	-	395 288
10 Костанайская область	237 350	115 994	5 546	1 514	159 002	-	401 898
11 Кызылординская область	215 470	105 303	5 114	1 374	158 919	-	379 503
12 Мангистауская область	280 677	137 165	5 834	1 790	159 105	-	445 616
13 Туркестанская область	220 210	107 614	5 064	1 404	158 933	-	384 207
14 Павлодарская область	241 222	117 891	5 556	1 538	158 929	-	405 707
15 Северо-Казахстанская область	238 524	116 563	5 531	1 521	159 026	-	403 081
16 Восточно-Казахстанская область	250 199	122 269	5 682	1 596	158 949	-	414 830
17 город Шымкент	222 075	108 529	5 089	1 416	159 052	-	386 216
18 область Абай	244 351	119 416	5 602	1 558	159 069	-	409 022
19 область Жетісу	234 273	114 488	5 388	1 494	158 928	-	398 589
20 область Ұлытау	232 032	113 390	5 473	1 480	158 914	-	396 419

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	273 825	133 934	5 924	1 700	119 624	-	399 373
02 город Алматы	258 870	126 604	5 600	1 607	119 533	-	384 003
03 Акмолинская область	250 879	122 700	5 632	1 558	119 572	-	376 083
04 Актюбинская область	230 704	112 840	5 316	1 433	119 624	-	355 644
05 Алматинская область	245 631	120 128	5 436	1 525	119 529	-	370 596
06 Атырауская область	239 781	117 277	5 363	1 489	119 586	-	364 730
07 Западно-Казахстанская область	229 475	112 228	5 267	1 425	119 609	-	354 351
08 Жамбылская область	226 957	111 003	5 060	1 409	119 532	-	351 549
09 Карагандинская область	237 389	116 104	5 461	1 474	119 697	-	362 547
10 Костанайская область	244 143	119 408	5 553	1 516	119 641	-	369 337
11 Кызылординская область	221 635	108 401	5 120	1 376	119 516	-	346 271
12 Мангистауская область	288 709	141 202	5 842	1 793	119 736	-	414 287
13 Туркестанская область	226 513	110 781	5 070	1 406	119 537	-	351 120
14 Павлодарская область	248 124	121 359	5 563	1 541	119 535	-	373 222
15 Северо-Казахстанская область	245 352	119 994	5 537	1 523	119 675	-	370 564
16 Восточно-Казахстанская область	257 358	125 867	5 689	1 598	119 562	-	382 609
17 город Шымкент	228 431	111 722	5 095	1 418	119 720	-	353 246
18 область Абай	251 346	122 930	5 609	1 561	119 682	-	376 637
19 область Жетісу	240 978	117 858	5 394	1 496	119 529	-	365 901
20 область Ұлытау	238 671	116 726	5 480	1 482	119 510	-	363 661

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	283 872	138 983	5 934	1 704	198 067	-	487 873
02 город Алматы	268 368	131 378	5 610	1 611	197 946	-	471 924
03 Акмолинская область	260 086	127 326	5 641	1 561	198 012	-	463 739
04 Актюбинская область	239 168	117 094	5 325	1 435	198 097	-	442 590
05 Алматинская область	254 646	124 657	5 445	1 528	197 942	-	458 033
06 Атырауская область	248 580	121 699	5 372	1 492	198 027	-	451 979
07 Западно-Казахстанская область	237 895	116 460	5 276	1 428	198 073	-	441 244
08 Жамбылская область	235 289	115 190	5 068	1 412	197 947	-	438 304
09 Карагандинская область	246 101	120 481	5 469	1 477	198 190	-	449 760
10 Костанайская область	253 103	123 911	5 562	1 519	198 120	-	456 785
11 Кызылординская область	229 768	112 488	5 129	1 379	197 923	-	432 820
12 Мангистауская область	299 304	146 526	5 852	1 796	198 201	-	503 357
13 Туркестанская область	234 827	114 959	5 078	1 409	197 955	-	437 860
14 Павлодарская область	257 228	125 934	5 572	1 544	197 956	-	460 756
15 Северо-Казахстанская область	254 358	124 520	5 547	1 526	198 173	-	458 078
16 Восточно-Казахстанская область	266 802	130 613	5 698	1 601	197 997	-	470 497
17 город Шымкент	236 814	115 935	5 104	1 421	198 252	-	440 170
18 область Абай	260 571	127 566	5 618	1 564	198 116	-	464 305
19 область Жетісу	249 821	122 302	5 403	1 499	197 942	-	453 166
20 область Ұлытау	247 429	121 127	5 489	1 485	197 913	-	450 831

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	290 365	142 246	5 940	1 706	215 827	-	512 132
02 город Алматы	274 507	134 462	5 616	1 613	215 663	-	495 786
03 Акмолинская область	266 036	130 316	5 647	1 563	215 768	-	487 451
04 Актюбинская область	244 638	119 843	5 330	1 437	215 900	-	465 868
05 Алматинская область	260 471	127 584	5 451	1 530	215 659	-	481 581
06 Атырауская область	254 266	124 556	5 378	1 494	215 783	-	475 427
07 Западно-Казахстанская область	243 335	119 194	5 281	1 429	215 863	-	464 479
08 Жамбылская область	240 673	117 896	5 073	1 414	215 666	-	461 412
09 Карагандинская область	251 731	123 310	5 475	1 479	216 022	-	473 228
10 Костанайская область	258 894	126 821	5 568	1 521	215 932	-	480 394
11 Кызылординская область	235 023	115 129	5 134	1 381	215 629	-	455 786
12 Мангистауская область	306 151	149 966	5 858	1 799	215 993	-	528 002
13 Туркестанская область	240 199	117 659	5 084	1 411	215 679	-	460 962
14 Павлодарская область	263 112	128 890	5 578	1 546	215 685	-	484 375
15 Северо-Казахстанская область	260 177	127 444	5 552	1 528	216 012	-	481 741
16 Восточно-Казахстанская область	272 905	133 679	5 704	1 603	215 744	-	494 353
17 город Шымкент	242 231	118 657	5 109	1 423	216 138	-	463 478
18 область Абай	266 533	130 562	5 624	1 566	215 863	-	488 020
19 область Жетісу	255 536	125 173	5 409	1 501	215 659	-	476 604
20 область Ұлытау	253 088	123 971	5 494	1 487	215 616	-	474 198

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	323 765	158 266	11 002	3 303	237 844	-	572 611
02 город Алматы	306 081	149 604	10 403	3 122	237 612	-	554 096
03 Акмолинская область	296 634	144 991	10 424	3 026	237 779	-	544 837
04 Актюбинская область	272 780	133 340	9 818	2 783	237 984	-	520 582
05 Алматинская область	290 428	141 951	10 084	2 962	237 609	-	538 121
06 Атырауская область	283 514	138 584	9 939	2 892	237 794	-	531 247
07 Западно-Казахстанская область	271 326	132 617	9 748	2 767	237 928	-	519 002
08 Жамбылская область	268 345	131 167	9 376	2 737	237 620	-	515 341
09 Карагандинская область	280 683	137 196	10 084	2 863	238 152	-	528 919
10 Костанайская область	288 668	141 100	10 263	2 944	238 030	-	536 961
11 Кызылординская область	262 055	128 094	9 469	2 673	237 563	-	509 087
12 Мангистауская область	341 361	166 853	10 925	3 482	238 059	-	590 345
13 Туркестанская область	267 823	130 906	9 383	2 732	237 639	-	514 845
14 Павлодарская область	293 377	143 407	10 318	2 993	237 652	-	541 347
15 Северо-Казахстанская область	290 095	141 791	10 258	2 959	238 152	-	538 505
16 Восточно-Казахстанская область	304 295	148 733	10 559	3 104	237 741	-	552 595
17 город Шымкент	270 091	132 019	9 432	2 755	238 354	-	517 877
18 область Абай	297 182	145 262	10 403	3 031	237 860	-	545 445
19 область Жетісу	284 925	139 267	9 986	2 906	237 609	-	532 520
20 область Ұлытау	282 200	137 932	10 121	2 878	237 544	-	529 865

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	562 734	276 371	38 675	11 918	229 227	-	830 636
02 город Алматы	529 557	260 049	36 162	11 128	228 282	-	794 001
03 Акмолинская область	515 476	253 172	36 555	10 918	228 425	-	780 456
04 Актюбинская область	474 071	232 842	34 374	10 045	228 534	-	736 979
05 Алматинская область	502 426	246 756	35 027	10 559	228 280	-	765 733
06 Атырауская область	490 407	240 834	34 497	10 309	228 459	-	753 363
07 Западно-Казахстанская область	471 545	231 599	34 205	9 990	228 546	-	734 296
08 Жамбылская область	462 125	226 917	32 117	9 632	228 273	-	722 515
09 Карагандинская область	487 790	239 566	35 298	10 331	228 650	-	751 738
10 Костанайская область	501 673	246 389	35 945	10 625	228 529	-	766 147
11 Кызылординская область	453 428	222 671	32 826	9 529	228 229	-	714 483
12 Мангистауская область	587 834	288 656	37 665	12 253	228 887	-	854 386
13 Туркестанская область	461 160	226 462	32 099	9 614	228 272	-	721 531
14 Павлодарская область	509 808	250 390	36 267	10 799	228 300	-	774 375
15 Северо-Казахстанская область	504 235	247 667	36 012	10 676	228 626	-	768 873
16 Восточно-Казахстанская область	528 887	259 747	37 125	11 200	228 390	-	794 402
17 город Шымкент	465 096	228 372	32 270	9 696	228 750	-	726 116
18 область Абай	516 553	253 708	36 561	10 938	228 672	-	781 786
19 область Жетісу	492 932	242 065	34 620	10 359	228 284	-	755 836
20 область Ұлытау	490 315	240 826	35 432	10 387	228 264	-	754 011

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	562 734	276 371	38 675	11 918	242 757	-	844 166
02 город Алматы	529 557	260 049	36 162	11 128	241 812	-	807 531
03 Акмолинская область	515 476	253 172	36 555	10 918	241 955	-	793 986
04 Актюбинская область	474 071	232 842	34 374	10 045	242 064	-	750 509
05 Алматинская область	502 426	246 756	35 027	10 559	241 810	-	779 263
06 Атырауская область	490 407	240 834	34 497	10 309	241 989	-	766 893
07 Западно-Казахстанская область	471 545	231 599	34 205	9 990	242 076	-	747 826
08 Жамбылская область	462 125	226 917	32 117	9 632	241 803	-	736 045
09 Карагандинская область	487 790	239 566	35 298	10 331	242 180	-	765 268
10 Костанайская область	501 673	246 389	35 945	10 625	242 059	-	779 677
11 Кызылординская область	453 428	222 671	32 826	9 529	241 759	-	728 013
12 Мангистауская область	587 834	288 656	37 665	12 253	242 417	-	867 916
13 Туркестанская область	461 160	226 462	32 099	9 614	241 802	-	735 061
14 Павлодарская область	509 808	250 390	36 267	10 799	241 830	-	787 905
15 Северо-Казахстанская область	504 235	247 667	36 012	10 676	242 156	-	782 403
16 Восточно-Казахстанская область	528 887	259 747	37 125	11 200	241 920	-	807 932
17 город Шымкент	465 096	228 372	32 270	9 696	242 280	-	739 646
18 область Абай	516 553	253 708	36 561	10 938	242 202	-	795 316
19 область Жетісу	492 932	242 065	34 620	10 359	241 814	-	769 366
20 область Ұлытау	490 315	240 826	35 432	10 387	241 794	-	767 541

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	562 734	276 371	38 675	11 918	328 227	-	929 636
02 город Алматы	529 557	260 049	36 162	11 128	327 282	-	893 001
03 Акмолинская область	515 476	253 172	36 555	10 918	327 425	-	879 456
04 Актюбинская область	474 071	232 842	34 374	10 045	327 534	-	835 979
05 Алматинская область	502 426	246 756	35 027	10 559	327 280	-	864 733
06 Атырауская область	490 407	240 834	34 497	10 309	327 459	-	852 363
07 Западно-Казахстанская область	471 545	231 599	34 205	9 990	327 546	-	833 296
08 Жамбылская область	462 125	226 917	32 117	9 632	327 273	-	821 515
09 Карагандинская область	487 790	239 566	35 298	10 331	327 650	-	850 738
10 Костанайская область	501 673	246 389	35 945	10 625	327 529	-	865 147
11 Кызылординская область	453 428	222 671	32 826	9 529	327 229	-	813 483
12 Мангистауская область	587 834	288 656	37 665	12 253	327 887	-	953 386
13 Туркестанская область	461 160	226 462	32 099	9 614	327 272	-	820 531
14 Павлодарская область	509 808	250 390	36 267	10 799	327 300	-	873 375
15 Северо-Казахстанская область	504 235	247 667	36 012	10 676	327 626	-	867 873
16 Восточно-Казахстанская область	528 887	259 747	37 125	11 200	327 390	-	893 402
17 город Шымкент	465 096	228 372	32 270	9 696	327 750	-	825 116
18 область Абай	516 553	253 708	36 561	10 938	327 672	-	880 786
19 область Жетісу	492 932	242 065	34 620	10 359	327 284	-	854 836
20 область Ұлытау	490 315	240 826	35 432	10 387	327 264	-	853 011

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

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

Измеритель: 100 м трубопровода

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	564 307	277 161	38 739	11 928	381 453	-	984 499
02 город Алматы	531 044	260 796	36 223	11 138	380 441	-	947 708
03 Акмолинская область	516 917	253 896	36 618	10 927	380 646	-	934 181
04 Актюбинская область	475 397	233 508	34 434	10 053	380 828	-	890 659
05 Алматинская область	503 837	247 465	35 087	10 568	380 439	-	919 363
06 Атырауская область	491 784	241 526	34 557	10 318	380 680	-	907 021
07 Западно-Казахстанская область	472 863	232 261	34 265	9 998	380 820	-	887 948
08 Жамбылская область	463 430	227 572	32 175	9 640	380 436	-	876 041
09 Карагандинская область	489 153	240 251	35 359	10 339	380 990	-	905 502
10 Костанайская область	503 076	247 094	36 007	10 633	380 836	-	919 919
11 Кызылординская область	454 702	223 311	32 885	9 537	380 372	-	867 959
12 Мангистауская область	589 492	289 490	37 727	12 264	381 163	-	1 008 382
13 Туркестанская область	462 461	227 116	32 157	9 622	380 442	-	875 060
14 Павлодарская область	511 233	251 106	36 329	10 808	380 477	-	928 039
15 Северо-Казахстанская область	505 644	248 376	36 074	10 685	380 976	-	922 694
16 Восточно-Казахстанская область	530 365	260 490	37 187	11 209	380 597	-	948 149
17 город Шымкент	466 409	229 031	32 329	9 704	381 176	-	879 914
18 область Абай	517 997	254 433	36 623	10 947	380 878	-	935 498
19 область Жетісу	494 316	242 761	34 680	10 368	380 444	-	909 440
20 область Ұлытау	491 686	241 515	35 494	10 395	380 402	-	907 582

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	564 307	277 161	38 739	11 928	403 233	-	1 006 279
02 город Алматы	531 044	260 796	36 223	11 138	402 221	-	969 488
03 Акмолинская область	516 917	253 896	36 618	10 927	402 426	-	955 961
04 Актюбинская область	475 397	233 508	34 434	10 053	402 608	-	912 439
05 Алматинская область	503 837	247 465	35 087	10 568	402 219	-	941 143
06 Атырауская область	491 784	241 526	34 557	10 318	402 460	-	928 801
07 Западно-Казахстанская область	472 863	232 261	34 265	9 998	402 600	-	909 728
08 Жамбылская область	463 430	227 572	32 175	9 640	402 216	-	897 821
09 Карагандинская область	489 153	240 251	35 359	10 339	402 770	-	927 282
10 Костанайская область	503 076	247 094	36 007	10 633	402 616	-	941 699
11 Кызылординская область	454 702	223 311	32 885	9 537	402 152	-	889 739
12 Мангистауская область	589 492	289 490	37 727	12 264	402 943	-	1 030 162
13 Туркестанская область	462 461	227 116	32 157	9 622	402 222	-	896 840
14 Павлодарская область	511 233	251 106	36 329	10 808	402 257	-	949 819
15 Северо-Казахстанская область	505 644	248 376	36 074	10 685	402 756	-	944 474
16 Восточно-Казахстанская область	530 365	260 490	37 187	11 209	402 377	-	969 929
17 город Шымкент	466 409	229 031	32 329	9 704	402 956	-	901 694
18 область Абай	517 997	254 433	36 623	10 947	402 658	-	957 278
19 область Жетісу	494 316	242 761	34 680	10 368	402 224	-	931 220
20 область Ұлытау	491 686	241 515	35 494	10 395	402 182	-	929 362

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	564 307	277 161	38 739	11 928	496 623	-	1 099 669
02 город Алматы	531 044	260 796	36 223	11 138	495 611	-	1 062 878
03 Акмолинская область	516 917	253 896	36 618	10 927	495 816	-	1 049 351
04 Актюбинская область	475 397	233 508	34 434	10 053	495 998	-	1 005 829
05 Алматинская область	503 837	247 465	35 087	10 568	495 609	-	1 034 533
06 Атырауская область	491 784	241 526	34 557	10 318	495 850	-	1 022 191
07 Западно-Казахстанская область	472 863	232 261	34 265	9 998	495 990	-	1 003 118
08 Жамбылская область	463 430	227 572	32 175	9 640	495 606	-	991 211
09 Карагандинская область	489 153	240 251	35 359	10 339	496 160	-	1 020 672
10 Костанайская область	503 076	247 094	36 007	10 633	496 006	-	1 035 089
11 Кызылординская область	454 702	223 311	32 885	9 537	495 542	-	983 129
12 Мангистауская область	589 492	289 490	37 727	12 264	496 333	-	1 123 552
13 Туркестанская область	462 461	227 116	32 157	9 622	495 612	-	990 230
14 Павлодарская область	511 233	251 106	36 329	10 808	495 647	-	1 043 209
15 Северо-Казахстанская область	505 644	248 376	36 074	10 685	496 146	-	1 037 864
16 Восточно-Казахстанская область	530 365	260 490	37 187	11 209	495 767	-	1 063 319
17 город Шымкент	466 409	229 031	32 329	9 704	496 346	-	995 084
18 область Абай	517 997	254 433	36 623	10 947	496 048	-	1 050 668
19 область Жетісу	494 316	242 761	34 680	10 368	495 614	-	1 024 610
20 область Ұлытау	491 686	241 515	35 494	10 395	495 572	-	1 022 752

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	635 462	311 844	41 493	12 530	465 248	-	1 142 203
02 город Алматы	598 303	293 580	38 805	11 707	463 875	-	1 100 983
03 Акмолинская область	582 098	285 668	39 265	11 479	464 215	-	1 085 578
04 Актюбинская область	535 334	262 725	36 935	10 560	464 526	-	1 036 795
05 Алматинская область	567 645	278 571	37 611	11 108	463 873	-	1 069 129
06 Атырауская область	554 071	271 888	37 054	10 845	464 262	-	1 055 387
07 Западно-Казахстанская область	532 475	261 321	36 756	10 502	464 504	-	1 033 735
08 Жамбылская область	522 395	256 314	34 474	10 139	463 871	-	1 020 740
09 Карагандинская область	550 827	270 313	37 943	10 861	464 771	-	1 053 541
10 Костанайская область	566 514	278 016	38 624	11 170	464 516	-	1 069 654
11 Кызылординская область	512 292	251 383	35 297	10 024	463 764	-	1 011 353
12 Мангистауская область	664 505	326 057	40 312	12 898	465 129	-	1 169 946
13 Туркестанская область	521 307	255 803	34 456	10 119	463 883	-	1 019 646
14 Павлодарская область	575 690	282 527	38 960	11 353	463 949	-	1 078 599
15 Северо-Казахстанская область	569 399	279 456	38 693	11 224	464 775	-	1 072 867
16 Восточно-Казахстанская область	597 242	293 089	39 862	11 775	464 135	-	1 101 239
17 город Шымкент	525 755	257 958	34 636	10 206	465 115	-	1 025 506
18 область Абай	583 314	286 273	39 269	11 499	464 486	-	1 087 069
19 область Жетісу	556 924	273 278	37 184	10 898	463 880	-	1 057 988
20 область Ұлытау	553 676	271 735	38 085	10 920	463 796	-	1 055 557

Таблица 8712-0201-0408 - Диаметр труб до 65 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	635 462	311 844	41 493	12 530	482 408	-	1 159 363
02 город Алматы	598 303	293 580	38 805	11 707	481 035	-	1 118 143
03 Акмолинская область	582 098	285 668	39 265	11 479	481 375	-	1 102 738
04 Актюбинская область	535 334	262 725	36 935	10 560	481 686	-	1 053 955
05 Алматинская область	567 645	278 571	37 611	11 108	481 033	-	1 086 289
06 Атырауская область	554 071	271 888	37 054	10 845	481 422	-	1 072 547
07 Западно-Казахстанская область	532 475	261 321	36 756	10 502	481 664	-	1 050 895
08 Жамбылская область	522 395	256 314	34 474	10 139	481 031	-	1 037 900
09 Карагандинская область	550 827	270 313	37 943	10 861	481 931	-	1 070 701
10 Костанайская область	566 514	278 016	38 624	11 170	481 676	-	1 086 814
11 Кызылординская область	512 292	251 383	35 297	10 024	480 924	-	1 028 513
12 Мангистауская область	664 505	326 057	40 312	12 898	482 289	-	1 187 106
13 Туркестанская область	521 307	255 803	34 456	10 119	481 043	-	1 036 806
14 Павлодарская область	575 690	282 527	38 960	11 353	481 109	-	1 095 759
15 Северо-Казахстанская область	569 399	279 456	38 693	11 224	481 935	-	1 090 027
16 Восточно-Казахстанская область	597 242	293 089	39 862	11 775	481 295	-	1 118 399
17 город Шымкент	525 755	257 958	34 636	10 206	482 275	-	1 042 666
18 область Абай	583 314	286 273	39 269	11 499	481 646	-	1 104 229
19 область Жетісу	556 924	273 278	37 184	10 898	481 040	-	1 075 148
20 область Ұлытау	553 676	271 735	38 085	10 920	480 956	-	1 072 717

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	635 462	311 844	41 493	12 530	608 028	-	1 284 983
02 город Алматы	598 303	293 580	38 805	11 707	606 655	-	1 243 763
03 Акмолинская область	582 098	285 668	39 265	11 479	606 995	-	1 228 358
04 Актюбинская область	535 334	262 725	36 935	10 560	607 306	-	1 179 575
05 Алматинская область	567 645	278 571	37 611	11 108	606 653	-	1 211 909
06 Атырауская область	554 071	271 888	37 054	10 845	607 042	-	1 198 167
07 Западно-Казахстанская область	532 475	261 321	36 756	10 502	607 284	-	1 176 515
08 Жамбылская область	522 395	256 314	34 474	10 139	606 651	-	1 163 520
09 Карагандинская область	550 827	270 313	37 943	10 861	607 551	-	1 196 321
10 Костанайская область	566 514	278 016	38 624	11 170	607 296	-	1 212 434
11 Кызылординская область	512 292	251 383	35 297	10 024	606 544	-	1 154 133
12 Мангистауская область	664 505	326 057	40 312	12 898	607 909	-	1 312 726
13 Туркестанская область	521 307	255 803	34 456	10 119	606 663	-	1 162 426
14 Павлодарская область	575 690	282 527	38 960	11 353	606 729	-	1 221 379
15 Северо-Казахстанская область	569 399	279 456	38 693	11 224	607 555	-	1 215 647
16 Восточно-Казахстанская область	597 242	293 089	39 862	11 775	606 915	-	1 244 019
17 город Шымкент	525 755	257 958	34 636	10 206	607 895	-	1 168 286
18 область Абай	583 314	286 273	39 269	11 499	607 266	-	1 229 849
19 область Жетісу	556 924	273 278	37 184	10 898	606 660	-	1 200 768
20 область Ұлытау	553 676	271 735	38 085	10 920	606 576	-	1 198 337

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	683 162	335 095	48 513	14 255	580 545	-	1 312 220
02 город Алматы	643 391	315 558	45 402	13 337	578 491	-	1 267 284
03 Акмолинская область	625 794	306 968	45 980	13 059	579 020	-	1 250 794
04 Актюбинская область	575 515	282 311	43 269	12 013	579 484	-	1 198 268
05 Алматинская область	610 419	299 424	44 039	12 655	578 489	-	1 232 947
06 Атырауская область	595 826	292 242	43 406	12 356	579 098	-	1 218 330
07 Западно-Казахстанская область	572 438	280 802	43 061	11 948	579 468	-	1 194 967
08 Жамбылская область	561 924	275 582	40 362	11 569	578 481	-	1 180 767
09 Карагандинская область	592 172	290 466	44 479	12 357	579 855	-	1 216 506
10 Костанайская область	609 041	298 746	45 253	12 708	579 474	-	1 233 768
11 Кызылординская область	550 899	270 202	41 403	11 420	578 318	-	1 170 620
12 Мангистауская область	714 791	350 572	47 017	14 717	580 217	-	1 342 025
13 Туркестанская область	560 756	275 035	40 344	11 546	578 495	-	1 179 595
14 Павлодарская область	618 900	303 591	45 629	12 917	578 598	-	1 243 127
15 Северо-Казахстанская область	612 138	300 292	45 327	12 770	579 852	-	1 237 317
16 Восточно-Казахстанская область	642 075	314 942	46 654	13 396	578 896	-	1 267 625
17 город Шымкент	565 539	277 351	40 550	11 645	580 367	-	1 186 456
18 область Абай	627 101	307 618	45 981	13 083	579 403	-	1 252 485
19 область Жетісу	598 895	293 736	43 556	12 416	578 501	-	1 220 952
20 область Ұлытау	595 233	291 994	44 639	12 423	578 391	-	1 218 263

Таблица 8712-0201-0411 - Диаметр труб до 80 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	683 162	335 095	48 513	14 255	607 825	-	1 339 500
02 город Алматы	643 391	315 558	45 402	13 337	605 771	-	1 294 564
03 Акмолинская область	625 794	306 968	45 980	13 059	606 300	-	1 278 074
04 Актюбинская область	575 515	282 311	43 269	12 013	606 764	-	1 225 548
05 Алматинская область	610 419	299 424	44 039	12 655	605 769	-	1 260 227
06 Атырауская область	595 826	292 242	43 406	12 356	606 378	-	1 245 610
07 Западно-Казахстанская область	572 438	280 802	43 061	11 948	606 748	-	1 222 247
08 Жамбылская область	561 924	275 582	40 362	11 569	605 761	-	1 208 047
09 Карагандинская область	592 172	290 466	44 479	12 357	607 135	-	1 243 786
10 Костанайская область	609 041	298 746	45 253	12 708	606 754	-	1 261 048
11 Кызылординская область	550 899	270 202	41 403	11 420	605 598	-	1 197 900
12 Мангистауская область	714 791	350 572	47 017	14 717	607 497	-	1 369 305
13 Туркестанская область	560 756	275 035	40 344	11 546	605 775	-	1 206 875
14 Павлодарская область	618 900	303 591	45 629	12 917	605 878	-	1 270 407
15 Северо-Казахстанская область	612 138	300 292	45 327	12 770	607 132	-	1 264 597
16 Восточно-Казахстанская область	642 075	314 942	46 654	13 396	606 176	-	1 294 905
17 город Шымкент	565 539	277 351	40 550	11 645	607 647	-	1 213 736
18 область Абай	627 101	307 618	45 981	13 083	606 683	-	1 279 765
19 область Жетісу	598 895	293 736	43 556	12 416	605 781	-	1 248 232
20 область Ұлытау	595 233	291 994	44 639	12 423	605 671	-	1 245 543

Таблица 8712-0201-0412 - Диаметр труб до 80 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	683 162	335 095	48 513	14 255	719 915	-	1 451 590
02 город Алматы	643 391	315 558	45 402	13 337	717 861	-	1 406 654
03 Акмолинская область	625 794	306 968	45 980	13 059	718 390	-	1 390 164
04 Актюбинская область	575 515	282 311	43 269	12 013	718 854	-	1 337 638
05 Алматинская область	610 419	299 424	44 039	12 655	717 859	-	1 372 317
06 Атырауская область	595 826	292 242	43 406	12 356	718 468	-	1 357 700
07 Западно-Казахстанская область	572 438	280 802	43 061	11 948	718 838	-	1 334 337
08 Жамбылская область	561 924	275 582	40 362	11 569	717 851	-	1 320 137
09 Карагандинская область	592 172	290 466	44 479	12 357	719 225	-	1 355 876
10 Костанайская область	609 041	298 746	45 253	12 708	718 844	-	1 373 138
11 Кызылординская область	550 899	270 202	41 403	11 420	717 688	-	1 309 990
12 Мангистауская область	714 791	350 572	47 017	14 717	719 587	-	1 481 395
13 Туркестанская область	560 756	275 035	40 344	11 546	717 865	-	1 318 965
14 Павлодарская область	618 900	303 591	45 629	12 917	717 968	-	1 382 497
15 Северо-Казахстанская область	612 138	300 292	45 327	12 770	719 222	-	1 376 687
16 Восточно-Казахстанская область	642 075	314 942	46 654	13 396	718 266	-	1 406 995
17 город Шымкент	565 539	277 351	40 550	11 645	719 737	-	1 325 826
18 область Абай	627 101	307 618	45 981	13 083	718 773	-	1 391 855
19 область Жетісу	598 895	293 736	43 556	12 416	717 871	-	1 360 322
20 область Ұлытау	595 233	291 994	44 639	12 423	717 761	-	1 357 633

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	685 653	336 347	48 615	14 270	789 737	-	1 524 005
02 город Алматы	645 746	316 741	45 499	13 352	787 414	-	1 478 659
03 Акмолинская область	628 077	308 115	46 079	13 073	788 188	-	1 462 344
04 Актюбинская область	577 613	283 366	43 365	12 026	788 946	-	1 409 924
05 Алматинская область	612 654	300 547	44 135	12 669	787 412	-	1 444 201
06 Атырауская область	598 007	293 338	43 501	12 369	788 266	-	1 429 774
07 Западно-Казахстанская область	574 525	281 851	43 156	11 960	788 850	-	1 406 531
08 Жамбылская область	563 989	276 620	40 454	11 582	787 420	-	1 391 863
09 Карагандинская область	594 331	291 551	44 577	12 370	789 499	-	1 428 407
10 Костанайская область	611 262	299 862	45 352	12 721	788 991	-	1 445 605
11 Кызылординская область	552 915	271 215	41 497	11 432	787 177	-	1 381 589
12 Мангистауская область	717 418	351 891	47 115	14 733	789 607	-	1 554 140
13 Туркестанская область	562 816	276 071	40 436	11 559	787 461	-	1 390 713
14 Павлодарская область	621 157	304 725	45 727	12 931	787 592	-	1 454 476
15 Северо-Казахстанская область	614 370	301 414	45 425	12 783	789 539	-	1 449 334
16 Восточно-Казахстанская область	644 416	316 119	46 753	13 410	788 009	-	1 479 178
17 город Шымкент	567 618	278 395	40 643	11 657	790 355	-	1 398 616
18 область Абай	629 388	308 767	46 079	13 097	788 515	-	1 463 982
19 область Жетісу	601 087	294 838	43 652	12 429	787 424	-	1 432 163
20 область Ұлытау	597 404	293 084	44 737	12 436	787 227	-	1 429 368

Таблица 8712-0201-0414 - Диаметр труб до 100 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	685 653	336 347	48 615	14 270	809 647	-	1 543 915
02 город Алматы	645 746	316 741	45 499	13 352	807 324	-	1 498 569
03 Акмолинская область	628 077	308 115	46 079	13 073	808 098	-	1 482 254
04 Актюбинская область	577 613	283 366	43 365	12 026	808 856	-	1 429 834
05 Алматинская область	612 654	300 547	44 135	12 669	807 322	-	1 464 111
06 Атырауская область	598 007	293 338	43 501	12 369	808 176	-	1 449 684
07 Западно-Казахстанская область	574 525	281 851	43 156	11 960	808 760	-	1 426 441
08 Жамбылская область	563 989	276 620	40 454	11 582	807 330	-	1 411 773
09 Карагандинская область	594 331	291 551	44 577	12 370	809 409	-	1 448 317
10 Костанайская область	611 262	299 862	45 352	12 721	808 901	-	1 465 515
11 Кызылординская область	552 915	271 215	41 497	11 432	807 087	-	1 401 499
12 Мангистауская область	717 418	351 891	47 115	14 733	809 517	-	1 574 050
13 Туркестанская область	562 816	276 071	40 436	11 559	807 371	-	1 410 623
14 Павлодарская область	621 157	304 725	45 727	12 931	807 502	-	1 474 386
15 Северо-Казахстанская область	614 370	301 414	45 425	12 783	809 449	-	1 469 244
16 Восточно-Казахстанская область	644 416	316 119	46 753	13 410	807 919	-	1 499 088
17 город Шымкент	567 618	278 395	40 643	11 657	810 265	-	1 418 526
18 область Абай	629 388	308 767	46 079	13 097	808 425	-	1 483 892
19 область Жетісу	601 087	294 838	43 652	12 429	807 334	-	1 452 073
20 область Ұлытау	597 404	293 084	44 737	12 436	807 137	-	1 449 278

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

Состав работ:

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

Измеритель: 100 м трубопровода

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	685 653	336 347	48 615	14 270	963 757	-	1 698 025
02 город Алматы	645 746	316 741	45 499	13 352	961 434	-	1 652 679
03 Акмолинская область	628 077	308 115	46 079	13 073	962 208	-	1 636 364
04 Актюбинская область	577 613	283 366	43 365	12 026	962 966	-	1 583 944
05 Алматинская область	612 654	300 547	44 135	12 669	961 432	-	1 618 221
06 Атырауская область	598 007	293 338	43 501	12 369	962 286	-	1 603 794
07 Западно-Казахстанская область	574 525	281 851	43 156	11 960	962 870	-	1 580 551
08 Жамбылская область	563 989	276 620	40 454	11 582	961 440	-	1 565 883
09 Карагандинская область	594 331	291 551	44 577	12 370	963 519	-	1 602 427
10 Костанайская область	611 262	299 862	45 352	12 721	963 011	-	1 619 625
11 Кызылординская область	552 915	271 215	41 497	11 432	961 197	-	1 555 609
12 Мангистауская область	717 418	351 891	47 115	14 733	963 627	-	1 728 160
13 Туркестанская область	562 816	276 071	40 436	11 559	961 481	-	1 564 733
14 Павлодарская область	621 157	304 725	45 727	12 931	961 612	-	1 628 496
15 Северо-Казахстанская область	614 370	301 414	45 425	12 783	963 559	-	1 623 354
16 Восточно-Казахстанская область	644 416	316 119	46 753	13 410	962 029	-	1 653 198
17 город Шымкент	567 618	278 395	40 643	11 657	964 375	-	1 572 636
18 область Абай	629 388	308 767	46 079	13 097	962 535	-	1 638 002
19 область Жетісу	601 087	294 838	43 652	12 429	961 444	-	1 606 183
20 область Ұлытау	597 404	293 084	44 737	12 436	961 247	-	1 603 388

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	875 326	428 768	56 155	15 759	954 323	-	1 885 804
02 город Алматы	825 053	404 123	52 553	14 759	950 772	-	1 828 378
03 Акмолинская область	801 721	392 699	53 360	14 437	952 378	-	1 807 459
04 Актюбинская область	737 274	361 161	50 255	13 281	953 335	-	1 740 864
05 Алматинская область	782 806	383 444	51 042	14 005	950 800	-	1 784 648
06 Атырауская область	764 033	374 220	50 343	13 673	952 667	-	1 767 043
07 Западно-Казахстанская область	733 431	359 285	50 011	13 208	953 676	-	1 737 118
08 Жамбылская область	721 308	353 270	46 729	12 816	950 671	-	1 718 708
09 Карагандинская область	758 786	371 674	51 706	13 661	953 975	-	1 764 467
10 Костанайская область	780 345	382 232	52 563	14 049	952 863	-	1 785 771
11 Кызылординская область	706 381	345 998	48 127	12 638	950 221	-	1 704 729
12 Мангистауская область	917 424	449 330	54 082	16 303	954 808	-	1 926 314
13 Туркестанская область	719 670	352 451	46 718	12 791	950 597	-	1 716 985
14 Павлодарская область	793 072	388 478	52 955	14 280	951 085	-	1 797 112
15 Северо-Казахстанская область	784 181	384 148	52 628	14 118	954 024	-	1 790 833
16 Восточно-Казахстанская область	822 594	402 958	54 090	14 810	951 998	-	1 828 682
17 город Шымкент	725 866	355 494	46 946	12 900	955 289	-	1 728 101
18 область Абай	803 438	393 555	53 346	14 464	952 319	-	1 809 103
19 область Жетісу	768 077	376 186	50 519	13 739	950 865	-	1 769 461
20 область Ұлытау	762 697	373 571	51 883	13 734	950 744	-	1 765 324

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	875 326	428 768	56 155	15 759	1 056 733	-	1 988 214
02 город Алматы	825 053	404 123	52 553	14 759	1 053 182	-	1 930 788
03 Акмолинская область	801 721	392 699	53 360	14 437	1 054 788	-	1 909 869
04 Актюбинская область	737 274	361 161	50 255	13 281	1 055 745	-	1 843 274
05 Алматинская область	782 806	383 444	51 042	14 005	1 053 210	-	1 887 058
06 Атырауская область	764 033	374 220	50 343	13 673	1 055 077	-	1 869 453
07 Западно-Казахстанская область	733 431	359 285	50 011	13 208	1 056 086	-	1 839 528
08 Жамбылская область	721 308	353 270	46 729	12 816	1 053 081	-	1 821 118
09 Карагандинская область	758 786	371 674	51 706	13 661	1 056 385	-	1 866 877
10 Костанайская область	780 345	382 232	52 563	14 049	1 055 273	-	1 888 181
11 Кызылординская область	706 381	345 998	48 127	12 638	1 052 631	-	1 807 139
12 Мангистауская область	917 424	449 330	54 082	16 303	1 057 218	-	2 028 724
13 Туркестанская область	719 670	352 451	46 718	12 791	1 053 007	-	1 819 395
14 Павлодарская область	793 072	388 478	52 955	14 280	1 053 495	-	1 899 522
15 Северо-Казахстанская область	784 181	384 148	52 628	14 118	1 056 434	-	1 893 243
16 Восточно-Казахстанская область	822 594	402 958	54 090	14 810	1 054 408	-	1 931 092
17 город Шымкент	725 866	355 494	46 946	12 900	1 057 699	-	1 830 511
18 область Абай	803 438	393 555	53 346	14 464	1 054 729	-	1 911 513
19 область Жетісу	768 077	376 186	50 519	13 739	1 053 275	-	1 871 871
20 область Ұлытау	762 697	373 571	51 883	13 734	1 053 154	-	1 867 734

Таблица 8712-0201-0418 - Диаметр труб до 125 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	875 326	428 768	56 155	15 759	1 237 903	-	2 169 384
02 город Алматы	825 053	404 123	52 553	14 759	1 234 352	-	2 111 958
03 Акмолинская область	801 721	392 699	53 360	14 437	1 235 958	-	2 091 039
04 Актюбинская область	737 274	361 161	50 255	13 281	1 236 915	-	2 024 444
05 Алматинская область	782 806	383 444	51 042	14 005	1 234 380	-	2 068 228
06 Атырауская область	764 033	374 220	50 343	13 673	1 236 247	-	2 050 623
07 Западно-Казахстанская область	733 431	359 285	50 011	13 208	1 237 256	-	2 020 698
08 Жамбылская область	721 308	353 270	46 729	12 816	1 234 251	-	2 002 288
09 Карагандинская область	758 786	371 674	51 706	13 661	1 237 555	-	2 048 047
10 Костанайская область	780 345	382 232	52 563	14 049	1 236 443	-	2 069 351
11 Кызылординская область	706 381	345 998	48 127	12 638	1 233 801	-	1 988 309
12 Мангистауская область	917 424	449 330	54 082	16 303	1 238 388	-	2 209 894
13 Туркестанская область	719 670	352 451	46 718	12 791	1 234 177	-	2 000 565
14 Павлодарская область	793 072	388 478	52 955	14 280	1 234 665	-	2 080 692
15 Северо-Казахстанская область	784 181	384 148	52 628	14 118	1 237 604	-	2 074 413
16 Восточно-Казахстанская область	822 594	402 958	54 090	14 810	1 235 578	-	2 112 262
17 город Шымкент	725 866	355 494	46 946	12 900	1 238 869	-	2 011 681
18 область Абай	803 438	393 555	53 346	14 464	1 235 899	-	2 092 683
19 область Жетісу	768 077	376 186	50 519	13 739	1 234 445	-	2 053 041
20 область Ұлытау	762 697	373 571	51 883	13 734	1 234 324	-	2 048 904

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	942 700	467 312	19 269	5 355	246 448	-	1 208 417
02 город Алматы	882 587	437 460	18 090	5 032	245 131	-	1 145 808
03 Акмолинская область	863 644	428 121	18 327	4 906	245 593	-	1 127 564
04 Актюбинская область	794 430	393 821	17 279	4 513	255 042	-	1 066 751
05 Алматинская область	837 455	415 105	17 576	4 775	245 076	-	1 100 107
06 Атырауская область	817 465	405 169	17 342	4 662	255 959	-	1 090 766
07 Западно-Казахстанская область	790 169	391 722	17 175	4 488	255 304	-	1 062 648
08 Жамбылская область	766 112	379 659	16 166	4 384	250 078	-	1 032 356
09 Карагандинская область	817 183	405 103	17 771	4 642	247 077	-	1 082 031
10 Костанайская область	840 526	416 651	18 062	4 774	252 801	-	1 111 389
11 Кызылординская область	755 782	374 598	16 586	4 309	252 600	-	1 024 968
12 Мангистауская область	974 538	482 980	18 658	5 577	257 559	-	1 250 755
13 Туркестанская область	764 518	378 890	16 173	4 376	246 013	-	1 026 704
14 Павлодарская область	854 133	423 423	18 165	4 853	245 456	-	1 117 754
15 Северо-Казахстанская область	844 698	418 769	18 064	4 798	252 898	-	1 115 660
16 Восточно-Казахстанская область	886 007	439 207	18 555	5 033	254 260	-	1 158 822
17 город Шымкент	770 950	382 079	16 251	4 413	246 545	-	1 033 746
18 область Абай	865 398	428 996	18 302	4 915	254 541	-	1 138 241
19 область Жетісу	821 615	407 246	17 414	4 684	245 081	-	1 084 110
20 область Ұлытау	821 463	407 241	17 832	4 667	246 667	-	1 085 962

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

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

Измеритель: 100 м трубопровода

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	1 071 876	532 224	21 278	6 012	281 366	-	1 374 520
02 город Алматы	1 002 601	497 769	19 962	5 642	279 962	-	1 302 525
03 Акмолинская область	981 990	487 591	20 219	5 508	280 496	-	1 282 705
04 Актюбинская область	903 313	448 536	19 058	5 067	292 643	-	1 215 014
05 Алматинская область	951 348	472 338	19 386	5 354	279 892	-	1 250 626
06 Атырауская область	928 634	461 030	19 124	5 227	293 826	-	1 241 584
07 Западно-Казахстанская область	898 478	446 150	18 945	5 039	292 978	-	1 210 401
08 Жамбылская область	869 451	431 585	17 826	4 910	286 335	-	1 173 612
09 Карагандинская область	929 162	461 375	19 594	5 212	282 367	-	1 231 123
10 Костанайская область	955 702	474 526	19 921	5 360	289 763	-	1 265 386
11 Кызылординская область	858 560	426 243	18 276	4 831	289 582	-	1 166 418
12 Мангистауская область	1 105 985	549 034	20 620	6 246	295 770	-	1 422 375
13 Туркестанская область	867 639	430 707	17 832	4 900	281 090	-	1 166 561
14 Павлодарская область	971 188	482 244	20 041	5 448	280 357	-	1 271 586
15 Северо-Казахстанская область	960 440	476 934	19 927	5 386	289 860	-	1 270 227
16 Восточно-Казахстанская область	1 007 406	500 210	20 479	5 650	291 696	-	1 319 581
17 город Шымкент	874 930	434 332	17 919	4 942	281 637	-	1 174 486
18 область Абай	983 979	488 583	20 195	5 518	291 977	-	1 296 151
19 область Жетісу	933 344	463 394	19 202	5 252	279 896	-	1 232 442
20 область Ұлытау	934 036	463 810	19 662	5 240	281 951	-	1 235 649

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

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

Измеритель: 100 м трубопровода

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	1 208 403	600 831	23 545	6 755	320 634	-	1 552 582
02 город Алматы	1 129 444	561 511	22 075	6 332	319 137	-	1 470 656
03 Акмолинская область	1 107 070	550 446	22 354	6 188	319 747	-	1 449 171
04 Актюбинская область	1 018 392	506 365	21 065	5 692	334 842	-	1 374 299
05 Алматинская область	1 071 722	532 828	21 429	6 008	319 050	-	1 412 201
06 Атырауская область	1 046 128	520 069	21 134	5 866	336 312	-	1 403 574
07 Западно-Казахстанская область	1 012 951	503 676	20 942	5 661	335 256	-	1 369 149
08 Жамбылская область	978 669	486 465	19 698	5 503	327 067	-	1 325 434
09 Карагандинская область	1 047 511	520 849	21 651	5 855	322 045	-	1 391 207
10 Костанайская область	1 077 432	535 694	22 018	6 022	331 264	-	1 430 714
11 Кызылординская область	967 187	480 828	20 182	5 422	331 103	-	1 318 472
12 Мангистауская область	1 244 911	618 847	22 834	7 001	338 633	-	1 606 378
13 Туркестанская область	976 627	485 472	19 703	5 493	320 533	-	1 316 863
14 Павлодарская область	1 094 906	544 412	22 158	6 121	319 605	-	1 436 669
15 Северо-Казахстанская область	1 082 768	538 407	22 028	6 051	331 362	-	1 436 158
16 Восточно-Казахстанская область	1 135 712	564 684	22 650	6 348	333 717	-	1 492 079
17 город Шымкент	984 826	489 557	19 801	5 539	321 096	-	1 325 723
18 область Абай	1 109 307	551 561	22 331	6 199	333 998	-	1 465 636
19 область Жетісу	1 051 431	522 736	21 220	5 894	319 054	-	1 391 705
20 область Ұлытау	1 053 014	523 598	21 727	5 887	321 621	-	1 396 362

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

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

Измеритель: 100 м трубопровода

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	1 027 198	509 773	20 359	5 696	401 402	-	1 448 959
02 город Алматы	961 126	476 928	19 108	5 348	399 961	-	1 380 195
03 Акмолинская область	941 061	467 024	19 356	5 218	400 533	-	1 360 950
04 Актюбинская область	865 658	429 614	18 249	4 800	411 595	-	1 295 502
05 Алматинская область	911 989	452 559	18 562	5 075	399 897	-	1 330 448
06 Атырауская область	890 218	441 726	18 313	4 955	412 599	-	1 321 130
07 Западно-Казахстанская область	861 019	427 326	18 140	4 773	411 879	-	1 291 038
08 Жамбылская область	833 770	413 656	17 074	4 657	405 728	-	1 256 572
09 Карагандинская область	890 436	441 915	18 765	4 937	402 348	-	1 311 549
10 Костанайская область	915 869	454 510	19 075	5 078	409 001	-	1 343 945
11 Кызылординская область	823 042	408 395	17 510	4 580	408 650	-	1 249 202
12 Мангистауская область	1 060 597	526 226	19 721	5 924	414 449	-	1 494 767
13 Туркестанская область	832 033	412 816	17 081	4 648	400 999	-	1 250 113
14 Павлодарская область	930 703	461 900	19 185	5 161	400 350	-	1 350 238
15 Северо-Казахстанская область	920 412	456 819	19 078	5 103	409 141	-	1 348 631
16 Восточно-Казахстанская область	965 422	479 113	19 600	5 353	410 624	-	1 395 646
17 город Шымкент	839 028	416 291	17 164	4 687	401 795	-	1 257 987
18 область Абай	942 969	467 975	19 331	5 228	410 905	-	1 373 205
19 область Жетісу	894 733	443 991	18 389	4 979	399 902	-	1 313 024
20 область Ұлытау	895 103	444 246	18 829	4 964	401 732	-	1 315 664

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

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

Измеритель: 100 м трубопровода

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	1 161 959	577 492	22 565	6 418	439 640	-	1 624 164
02 город Алматы	1 086 327	539 844	21 164	6 019	438 108	-	1 545 599
03 Акмолинская область	1 064 523	529 065	21 434	5 880	438 754	-	1 524 711
04 Актюбинская область	979 248	486 694	20 202	5 409	452 705	-	1 452 155
05 Алматинская область	1 030 805	512 266	20 549	5 712	438 027	-	1 489 381
06 Атырауская область	1 006 191	500 002	20 269	5 576	453 990	-	1 480 450
07 Западно-Казахстанская область	974 010	484 107	20 083	5 379	453 066	-	1 447 159
08 Жамбылская область	941 575	467 826	18 895	5 234	445 401	-	1 405 871
09 Карагандинская область	1 007 254	500 619	20 766	5 563	440 987	-	1 469 007
10 Костанайская область	1 036 024	514 887	21 115	5 722	449 427	-	1 506 566
11 Кызылординская область	930 263	462 273	19 365	5 154	449 096	-	1 398 724
12 Мангистауская область	1 197 726	595 135	21 876	6 659	456 209	-	1 675 811
13 Туркестанская область	939 611	466 872	18 902	5 224	439 408	-	1 397 921
14 Павлодарская область	1 052 819	523 264	21 245	5 816	438 570	-	1 512 634
15 Северо-Казахстанская область	1 041 157	517 497	21 123	5 749	449 567	-	1 511 847
16 Восточно-Казахстанская область	1 092 068	542 753	21 713	6 031	451 560	-	1 565 341
17 город Шымкент	947 502	470 802	18 995	5 269	440 220	-	1 406 717
18 область Абай	1 066 676	530 139	21 409	5 890	451 841	-	1 539 926
19 область Жетісу	1 011 292	502 565	20 352	5 603	438 032	-	1 469 676
20 область Ұлытау	1 012 542	503 261	20 839	5 593	440 364	-	1 473 745

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

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

Измеритель: 100 м трубопровода

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	1 303 787	648 763	25 016	7 221	481 997	-	1 810 800
02 город Алматы	1 218 094	606 060	23 448	6 765	480 369	-	1 721 911
03 Акмолинская область	1 194 458	594 359	23 741	6 615	481 093	-	1 699 292
04 Актюбинская область	1 098 792	546 767	22 371	6 085	498 170	-	1 619 333
05 Алматинская область	1 155 852	575 104	22 757	6 419	480 271	-	1 658 880
06 Атырауская область	1 128 245	561 333	22 442	6 267	499 757	-	1 650 444
07 Западно-Казахстанская область	1 092 927	543 866	22 242	6 052	498 615	-	1 613 784
08 Жамбылская область	1 055 033	524 837	20 919	5 876	489 312	-	1 565 264
09 Карагандинская область	1 130 198	562 401	22 989	6 259	483 782	-	1 636 969
10 Костанайская область	1 162 480	578 430	23 381	6 437	494 154	-	1 680 015
11 Кызылординская область	1 043 107	518 977	21 425	5 793	493 842	-	1 558 374
12 Мангистауская область	1 342 045	667 658	24 270	7 476	502 376	-	1 868 691
13 Туркестанская область	1 052 829	523 763	20 923	5 865	481 951	-	1 555 703
14 Павлодарская область	1 181 340	587 846	23 533	6 543	480 906	-	1 685 779
15 Северо-Казахстанская область	1 168 233	581 357	23 394	6 469	494 294	-	1 685 921
16 Восточно-Казахстанская область	1 225 354	609 729	24 059	6 786	496 840	-	1 746 253
17 город Шымкент	1 061 664	528 171	21 028	5 915	482 780	-	1 565 472
18 область Абай	1 196 868	595 561	23 718	6 627	497 121	-	1 717 707
19 область Жетісу	1 133 962	564 211	22 533	6 298	480 275	-	1 636 770
20 область Ұлытау	1 136 138	565 369	23 070	6 293	483 151	-	1 642 359

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

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

Измеритель: 100 м трубопровода

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	1 202 756	596 920	24 390	6 714	481 003	-	1 708 149
02 город Алматы	1 125 384	558 457	22 881	6 304	479 127	-	1 627 392
03 Акмолинская область	1 101 896	546 862	23 207	6 150	479 896	-	1 604 999
04 Актюбинская область	1 013 604	503 056	21 882	5 657	493 035	-	1 528 521
05 Алматинская область	1 067 850	529 923	22 237	5 981	479 052	-	1 569 139
06 Атырауская область	1 042 358	517 238	21 944	5 840	494 125	-	1 558 427
07 Западно-Казахстанская область	1 008 172	500 377	21 757	5 626	493 357	-	1 523 286
08 Жамбылская область	976 261	484 368	20 429	5 488	485 927	-	1 482 617
09 Карагандинская область	1 042 617	517 460	22 510	5 820	482 191	-	1 547 318
10 Костанайская область	1 072 398	532 209	22 874	5 985	489 957	-	1 585 229
11 Кызылординская область	963 702	478 210	20 996	5 397	489 339	-	1 474 037
12 Мангистауская область	1 241 853	616 181	23 553	6 982	496 605	-	1 762 011
13 Туркестанская область	974 227	483 384	20 436	5 478	480 355	-	1 475 018
14 Павлодарская область	1 089 768	540 863	23 009	6 083	479 614	-	1 592 391
15 Северо-Казахстанская область	1 077 717	534 912	22 881	6 014	490 216	-	1 590 814
16 Восточно-Казахстанская область	1 130 420	561 019	23 498	6 309	491 776	-	1 645 694
17 город Шымкент	982 418	487 453	20 533	5 524	481 660	-	1 484 611
18 область Абай	1 104 130	547 977	23 181	6 162	492 127	-	1 619 438
19 область Жетісу	1 047 645	519 889	22 031	5 868	479 059	-	1 548 735
20 область Ұлытау	1 048 081	520 190	22 585	5 851	481 184	-	1 551 850

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

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

Измеритель: 100 м трубопровода

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	1 344 702	668 250	26 845	7 518	523 428	-	1 894 975
02 город Алматы	1 257 261	624 727	25 168	7 051	521 457	-	1 803 886
03 Акмолинская область	1 231 939	612 211	25 519	6 887	522 303	-	1 779 761
04 Актюбинская область	1 133 247	563 179	24 055	6 335	538 573	-	1 695 875
05 Алматинская область	1 193 001	592 813	24 448	6 690	521 364	-	1 738 813
06 Атырауская область	1 164 514	578 620	24 120	6 532	539 965	-	1 728 599
07 Западно-Казахстанская область	1 127 187	560 186	23 919	6 301	538 979	-	1 690 085
08 Жамбылская область	1 089 812	541 425	22 455	6 131	529 909	-	1 642 176
09 Карагандинская область	1 165 663	579 293	24 736	6 517	525 056	-	1 715 455
10 Костанайская область	1 198 959	595 805	25 144	6 702	534 756	-	1 758 859
11 Кызылординская область	1 076 640	534 960	23 060	6 037	534 156	-	1 633 856
12 Мангистауская область	1 386 291	688 764	25 950	7 800	542 845	-	1 955 086
13 Туркестанская область	1 087 539	540 322	22 461	6 119	522 967	-	1 632 967
14 Павлодарская область	1 218 395	605 498	25 301	6 812	522 019	-	1 765 715
15 Северо-Казахстанская область	1 204 898	598 825	25 156	6 735	535 015	-	1 765 069
16 Восточно-Казахстанская область	1 263 817	628 050	25 848	7 065	537 128	-	1 826 793
17 город Шымкент	1 096 674	544 869	22 570	6 172	524 290	-	1 643 534
18 область Абай	1 234 431	613 454	25 493	6 900	537 479	-	1 797 403
19 область Жетісу	1 170 418	581 586	24 215	6 563	521 371	-	1 716 004
20 область Ұлытау	1 171 780	582 349	24 820	6 552	524 040	-	1 720 640

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

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

Измеритель: 100 м трубопровода

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	1 493 598	743 072	29 540	8 401	569 903	-	2 093 041
02 город Алматы	1 395 592	694 242	27 680	7 872	567 832	-	1 991 104
03 Акмолинская область	1 368 348	680 758	28 056	7 697	568 760	-	1 965 164
04 Актюбинская область	1 258 747	626 244	26 440	7 080	588 394	-	1 873 581
05 Алматинская область	1 324 277	658 782	26 876	7 469	567 720	-	1 918 873
06 Атырауская область	1 292 648	643 006	26 508	7 292	590 106	-	1 909 262
07 Западно-Казахстанская область	1 252 029	622 922	26 292	7 041	588 890	-	1 867 211
08 Жамбылская область	1 208 922	601 276	24 680	6 838	578 060	-	1 811 662
09 Карагандинская область	1 294 731	644 153	27 180	7 283	572 006	-	1 893 917
10 Костанайская область	1 331 715	662 514	27 636	7 490	583 782	-	1 943 133
11 Кызылординская область	1 195 105	594 488	25 326	6 740	583 202	-	1 803 633
12 Мангистауская область	1 537 800	764 900	28 583	8 699	593 418	-	2 159 801
13 Туркестанская область	1 206 398	600 048	24 684	6 825	569 644	-	1 800 726
14 Павлодарская область	1 353 319	673 297	27 818	7 613	568 473	-	1 949 610
15 Северо-Казахстанская область	1 338 305	665 865	27 654	7 526	584 041	-	1 950 000
16 Восточно-Казахстанская область	1 403 744	698 363	28 428	7 895	586 752	-	2 018 924
17 город Шымкент	1 216 523	605 096	24 806	6 883	570 986	-	1 812 315
18 область Абай	1 371 109	682 136	28 031	7 711	587 103	-	1 986 243
19 область Жетісу	1 299 200	646 302	26 613	7 328	567 727	-	1 893 540
20 область Ұлытау	1 301 534	647 551	27 274	7 322	570 983	-	1 899 791

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

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

Измеритель: 100 м трубопровода

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	1 321 768	656 007	32 282	8 722	588 467	-	1 942 517
02 город Алматы	1 236 728	613 730	30 290	8 198	585 862	-	1 852 880
03 Акмолинская область	1 210 927	600 993	30 744	7 991	586 861	-	1 828 532
04 Актюбинская область	1 113 898	552 850	28 989	7 350	601 484	-	1 744 371
05 Алматинская область	1 173 502	582 372	29 451	7 779	585 779	-	1 788 732
06 Атырауская область	1 145 488	568 432	29 068	7 594	602 589	-	1 777 145
07 Западно-Казахстанская область	1 107 929	549 907	28 830	7 310	601 847	-	1 738 606
08 Жамбылская область	1 072 841	532 303	27 037	7 145	593 361	-	1 693 239
09 Карагандинская область	1 145 783	568 681	29 837	7 561	589 619	-	1 765 239
10 Костанайская область	1 178 511	584 890	30 311	7 776	598 089	-	1 806 911
11 Кызылординская область	1 059 050	525 541	27 837	7 019	597 078	-	1 683 965
12 Мангистауская область	1 364 708	677 162	31 108	9 089	605 490	-	2 001 306
13 Туркестанская область	1 070 606	531 223	27 044	7 131	587 211	-	1 684 861
14 Павлодарская область	1 197 599	594 400	30 491	7 904	586 422	-	1 814 512
15 Северо-Казахстанская область	1 184 355	587 860	30 323	7 814	598 467	-	1 813 145
16 Восточно-Казахстанская область	1 242 275	616 551	31 125	8 197	599 939	-	1 873 339
17 город Шымкент	1 079 607	535 693	27 171	7 192	589 163	-	1 695 941
18 область Абай	1 213 382	602 218	30 713	8 005	600 446	-	1 844 541
19 область Жетісу	1 151 297	571 345	29 180	7 631	585 791	-	1 766 268
20 область Ұлытау	1 151 786	571 680	29 935	7 602	588 119	-	1 769 840

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

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

Измеритель: 100 м трубопровода

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	1 468 330	729 656	34 893	9 578	633 518	-	2 136 741
02 город Алматы	1 372 892	682 155	32 722	8 993	630 814	-	2 036 428
03 Акмолинская область	1 345 198	668 466	33 202	8 775	631 894	-	2 010 294
04 Актюбинская область	1 237 430	614 928	31 299	8 071	649 800	-	1 918 529
05 Алматинская область	1 302 721	647 307	31 802	8 533	630 713	-	1 965 236
06 Атырауская область	1 271 614	631 809	31 382	8 331	651 219	-	1 954 215
07 Западно-Казахстанская область	1 230 813	611 660	31 129	8 027	650 251	-	1 912 193
08 Жамбылская область	1 190 084	591 216	29 192	7 829	640 046	-	1 859 322
09 Карагандинская область	1 272 828	632 524	32 204	8 303	635 132	-	1 940 164
10 Костанайская область	1 309 186	650 553	32 724	8 539	645 630	-	1 987 540
11 Кызылординская область	1 175 659	584 136	30 032	7 700	644 638	-	1 850 329
12 Мангистауская область	1 513 842	752 104	33 658	9 960	654 540	-	2 202 040
13 Туркестанская область	1 187 602	590 012	29 197	7 814	632 458	-	1 849 257
14 Павлодарская область	1 330 408	661 136	32 929	8 679	631 452	-	1 994 789
15 Северо-Казахстанская область	1 315 671	653 850	32 743	8 580	646 007	-	1 994 421
16 Восточно-Казахстанская область	1 380 008	685 762	33 625	9 001	648 062	-	2 061 695
17 город Шымкент	1 197 578	594 976	29 337	7 880	634 429	-	1 861 344
18 область Абай	1 347 919	669 824	33 172	8 791	648 569	-	2 029 660
19 область Жетісу	1 278 062	635 047	31 502	8 371	630 725	-	1 940 289
20 область Ұлытау	1 279 506	635 860	32 311	8 347	633 624	-	1 945 441

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

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

Измеритель: 100 м трубопровода

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	1 622 290	807 022	37 763	10 520	682 945	-	2 342 998
02 город Алматы	1 515 929	754 034	35 397	9 867	680 139	-	2 231 465
03 Акмолинская область	1 486 246	739 345	35 904	9 637	681 301	-	2 203 451
04 Актюбинская область	1 367 197	680 138	33 839	8 865	702 741	-	2 103 777
05 Алматинская область	1 438 463	715 520	34 388	9 363	680 018	-	2 152 869
06 Атырауская область	1 404 106	698 384	33 926	9 141	704 495	-	2 142 527
07 Западно-Казахстанская область	1 359 901	676 530	33 657	8 816	703 287	-	2 096 845
08 Жамбылская область	1 313 244	653 102	31 561	8 582	691 235	-	2 036 040
09 Карагандинская область	1 406 286	699 588	34 806	9 119	685 062	-	2 126 154
10 Костанайская область	1 446 457	719 531	35 378	9 378	697 738	-	2 179 573
11 Кызылординская область	1 298 154	645 689	32 444	8 449	696 766	-	2 027 364
12 Мангистауская область	1 670 504	830 829	36 462	10 917	708 271	-	2 415 237
13 Туркестанская область	1 310 503	651 768	31 565	8 565	682 098	-	2 024 166
14 Павлодарская область	1 469 922	731 242	35 609	9 532	680 857	-	2 186 388
15 Северо-Казахстанская область	1 453 615	723 171	35 402	9 424	698 116	-	2 187 133
16 Восточно-Казахстанская область	1 524 694	758 466	36 373	9 886	700 799	-	2 261 866
17 город Шымкент	1 321 502	657 251	31 717	8 638	684 089	-	2 037 308
18 область Абай	1 489 246	740 842	35 876	9 655	701 306	-	2 226 428
19 область Жетісу	1 411 225	701 965	34 055	9 185	680 030	-	2 125 310
20 область Ұлытау	1 413 673	703 280	34 925	9 168	683 544	-	2 132 142

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

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

Измеритель: 100 м трубопровода

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	1 428 663	709 723	33 662	9 153	743 744	-	2 206 069
02 город Алматы	1 336 083	663 658	31 578	8 598	740 797	-	2 108 458
03 Акмолинская область	1 308 864	650 207	32 047	8 386	742 104	-	2 083 015
04 Актюбинская область	1 204 004	598 130	30 218	7 713	758 968	-	1 993 190
05 Алматинская область	1 267 791	629 754	30 698	8 159	740 703	-	2 039 192
06 Атырауская область	1 237 523	614 678	30 297	7 965	759 982	-	2 027 802
07 Западно-Казахстанская область	1 197 557	594 947	30 051	7 671	759 304	-	1 986 912
08 Жамбылская область	1 158 431	575 311	28 185	7 490	749 344	-	1 935 960
09 Карагандинская область	1 238 450	615 249	31 094	7 935	745 604	-	2 015 148
10 Костанайская область	1 273 823	632 783	31 592	8 160	755 164	-	2 060 579
11 Кызылординская область	1 144 137	568 296	29 006	7 362	753 513	-	1 926 656
12 Мангистауская область	1 473 576	731 870	32 454	9 528	763 350	-	2 269 380
13 Туркестанская область	1 156 015	574 140	28 192	7 475	742 372	-	1 926 579
14 Павлодарская область	1 294 464	643 075	31 782	8 294	741 487	-	2 067 733
15 Северо-Казахстанская область	1 280 137	635 994	31 606	8 200	755 712	-	2 067 455
16 Восточно-Казахстанская область	1 342 737	667 034	32 448	8 602	756 946	-	2 132 131
17 город Шымкент	1 165 728	578 972	28 326	7 539	745 358	-	1 939 412
18 область Абай	1 311 513	651 529	32 015	8 401	757 453	-	2 100 981
19 область Жетісу	1 243 794	617 828	30 414	8 004	740 715	-	2 014 923
20 область Ұлытау	1 244 944	618 494	31 197	7 977	743 291	-	2 019 432

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

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

Измеритель: 100 м трубопровода

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	1 582 270	786 912	36 520	10 091	792 965	-	2 411 755
02 город Алматы	1 478 792	735 372	34 241	9 469	789 915	-	2 302 948
03 Акмолинская область	1 449 588	720 923	34 738	9 244	791 305	-	2 275 631
04 Актюбинская область	1 333 474	663 191	32 746	8 503	811 692	-	2 177 912
05 Алматинская область	1 403 221	697 810	33 272	8 985	789 802	-	2 226 295
06 Атырауская область	1 369 711	681 101	32 830	8 772	813 040	-	2 215 581
07 Западно-Казахстанская область	1 326 348	659 668	32 568	8 457	812 123	-	2 171 039
08 Жамбылская область	1 281 309	637 055	30 544	8 239	800 321	-	2 112 174
09 Карагандинская область	1 371 602	682 160	33 686	8 747	795 326	-	2 200 614
10 Костанайская область	1 410 779	701 602	34 234	8 996	807 057	-	2 252 070
11 Кызылординская область	1 266 351	629 708	31 408	8 108	805 426	-	2 103 185
12 Мангистауская область	1 629 879	810 414	35 246	10 482	816 860	-	2 481 985
13 Туркестанская область	1 278 634	635 755	30 550	8 223	791 806	-	2 100 990
14 Павлодарская область	1 433 657	713 020	34 451	9 144	790 686	-	2 258 794
15 Северо-Казахстанская область	1 417 764	705 156	34 254	9 040	807 605	-	2 259 623
16 Восточно-Казахстанская область	1 487 090	739 571	35 184	9 483	809 466	-	2 331 740
17 город Шымкент	1 289 369	641 104	30 696	8 293	794 811	-	2 114 876
18 область Абай	1 452 516	722 384	34 707	9 261	809 973	-	2 297 196
19 область Жетісу	1 376 651	684 592	32 956	8 815	789 814	-	2 199 421
20 область Ұлытау	1 378 803	685 758	33 799	8 794	793 004	-	2 205 606

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

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

Измеритель: 100 м трубопровода

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	1 743 014	867 687	39 622	11 109	846 314	-	2 628 950
02 город Алматы	1 628 130	810 418	37 132	10 415	843 157	-	2 508 419
03 Акмолинская область	1 596 850	794 924	37 659	10 177	844 633	-	2 479 142
04 Актюбинская область	1 468 957	731 273	35 492	9 362	868 781	-	2 373 230
05 Алматинская область	1 544 943	769 028	36 067	9 883	843 022	-	2 424 032
06 Атырауская область	1 508 039	750 609	35 581	9 649	870 482	-	2 414 102
07 Западно-Казахстанская область	1 461 123	727 397	35 300	9 311	869 312	-	2 365 735
08 Жамбылская область	1 409 894	701 667	33 105	9 054	855 546	-	2 298 545
09 Карагандинская область	1 510 938	752 179	36 499	9 630	849 212	-	2 396 649
10 Костанайская область	1 554 098	773 619	37 102	9 904	863 260	-	2 454 460
11 Кызылординская область	1 394 242	693 973	34 017	8 918	861 649	-	2 289 908
12 Мангистауская область	1 793 442	892 607	38 277	11 518	874 786	-	2 706 505
13 Туркестанская область	1 406 949	700 231	33 109	9 036	845 382	-	2 285 440
14 Павлодарская область	1 579 318	786 214	37 348	10 066	844 012	-	2 460 678
15 Северо-Казахстанская область	1 561 785	777 530	37 130	9 952	863 808	-	2 462 723
16 Восточно-Казахстанская область	1 638 150	815 478	38 155	10 440	866 340	-	2 542 645
17 город Шымкент	1 418 753	706 122	33 270	9 113	848 409	-	2 300 432
18 область Абай	1 600 069	796 531	37 630	10 196	866 846	-	2 504 545
19 область Жетісу	1 515 681	754 458	35 716	9 695	843 034	-	2 394 431
20 область Ұлытау	1 518 880	756 148	36 624	9 682	846 880	-	2 402 384

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

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

Измеритель: 100 м трубопровода

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	1 756 205	871 425	42 900	11 195	881 525	-	2 680 630
02 город Алматы	1 643 483	815 410	40 215	10 520	877 253	-	2 560 951
03 Акмолинская область	1 608 822	798 264	40 929	10 256	879 473	-	2 529 224
04 Актюбинская область	1 479 883	734 326	38 613	9 434	899 118	-	2 417 614
05 Алматинская область	1 559 503	773 736	39 136	9 982	877 174	-	2 475 813
06 Атырауская область	1 522 205	755 183	38 647	9 745	900 410	-	2 461 262
07 Западно-Казахстанская область	1 472 063	730 473	38 404	9 382	899 960	-	2 410 427
08 Жамбылская область	1 426 048	707 383	35 864	9 166	887 061	-	2 348 973
09 Карагандинская область	1 522 423	755 434	39 767	9 705	883 616	-	2 445 806
10 Костанайская область	1 565 835	776 923	40 376	9 981	894 181	-	2 500 392
11 Кызылординская область	1 407 300	698 201	37 066	9 007	891 726	-	2 336 092
12 Мангистауская область	1 813 880	899 809	41 079	11 660	904 905	-	2 759 864
13 Туркестанская область	1 422 933	705 826	35 878	9 148	878 850	-	2 337 661
14 Павлодарская область	1 591 311	789 608	40 597	10 145	878 157	-	2 510 065
15 Северо-Казахстанская область	1 573 484	780 811	40 385	10 029	895 341	-	2 509 210
16 Восточно-Казахстанская область	1 650 488	818 985	41 411	10 521	896 526	-	2 588 425
17 город Шымкент	1 434 958	711 844	36 041	9 226	883 648	-	2 354 647
18 область Абай	1 612 129	799 915	40 882	10 275	896 847	-	2 549 858
19 область Жетісу	1 530 034	759 104	38 793	9 793	877 239	-	2 446 066
20 область Ұлытау	1 530 389	759 359	39 892	9 757	880 338	-	2 450 619

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

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

Измеритель: 100 м трубопровода

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	1 918 626	953 043	46 060	12 233	935 838	-	2 900 524
02 город Алматы	1 794 380	891 238	43 160	11 483	931 458	-	2 768 998
03 Акмолинская область	1 757 619	873 038	43 904	11 207	933 765	-	2 735 288
04 Актюбинская область	1 616 779	803 119	41 409	10 308	957 227	-	2 615 415
05 Алматинская область	1 702 703	845 697	41 982	10 896	931 358	-	2 676 043
06 Атырауская область	1 661 976	825 417	41 447	10 638	958 877	-	2 662 300
07 Западно-Казахстанская область	1 608 243	798 908	41 186	10 252	958 171	-	2 607 600
08 Жамбылская область	1 555 974	772 669	38 472	9 996	943 279	-	2 537 725
09 Карагандинская область	1 663 213	826 184	42 632	10 604	938 475	-	2 644 320
10 Костанайская область	1 710 649	849 691	43 297	10 905	951 391	-	2 705 337
11 Кызылординская область	1 536 525	763 136	39 723	9 832	948 956	-	2 525 204
12 Мангистауская область	1 979 149	982 859	44 166	12 716	963 862	-	2 987 177
13 Туркестанская область	1 552 587	770 976	38 484	9 976	933 394	-	2 524 465
14 Павлодарская область	1 738 491	863 566	43 548	11 084	932 446	-	2 714 485
15 Северо-Казахстанская область	1 719 007	853 940	43 313	10 958	952 551	-	2 714 871
16 Восточно-Казахстанская область	1 803 122	895 683	44 437	11 496	954 417	-	2 801 976
17 город Шымкент	1 565 692	777 539	38 661	10 061	938 214	-	2 542 567
18 область Абай	1 761 221	874 836	43 859	11 227	954 738	-	2 759 818
19 область Жетісу	1 670 514	829 698	41 604	10 690	931 423	-	2 643 541
20 область Ұлытау	1 671 927	830 483	42 768	10 661	935 187	-	2 649 882

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

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

Измеритель: 100 м трубопровода

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	2 088 827	1 038 571	49 493	13 360	994 736	-	3 133 056
02 город Алматы	1 952 503	970 698	46 358	12 530	990 244	-	2 989 105
03 Акмолинская область	1 913 544	951 392	47 135	12 239	992 641	-	2 953 320
04 Актюбинская область	1 760 231	875 206	44 446	11 258	1 020 183	-	2 824 860
05 Алматинская область	1 852 762	921 104	45 074	11 890	990 121	-	2 887 957
06 Атырауская область	1 808 440	899 014	44 489	11 608	1 022 214	-	2 875 143
07 Западно-Казахстанская область	1 750 946	870 621	44 208	11 197	1 021 238	-	2 816 392
08 Жамбылская область	1 692 123	841 082	41 305	10 897	1 004 216	-	2 737 644
09 Карагандинская область	1 810 745	900 321	45 743	11 581	997 961	-	2 854 449
10 Костанайская область	1 862 398	925 945	46 469	11 910	1 013 388	-	2 922 255
11 Кызылординская область	1 671 940	831 181	42 607	10 729	1 010 972	-	2 725 519
12 Мангистауская область	2 152 334	1 069 888	47 520	13 862	1 027 725	-	3 227 579
13 Туркестанская область	1 688 449	839 245	41 314	10 876	992 541	-	2 722 304
14 Павлодарская область	1 892 721	941 066	46 752	12 106	991 320	-	2 930 793
15 Северо-Казахстанская область	1 871 498	930 570	46 493	11 968	1 014 548	-	2 932 539
16 Восточно-Казахстанская область	1 963 067	976 055	47 723	12 555	1 017 144	-	3 027 934
17 город Шымкент	1 702 686	846 381	41 508	10 968	997 384	-	2 741 578
18 область Абай	1 917 453	953 344	47 092	12 261	1 017 465	-	2 982 010
19 область Жетісу	1 817 722	903 674	44 657	11 664	990 186	-	2 852 565
20 область Ұлытау	1 820 244	905 012	45 893	11 643	994 663	-	2 860 800

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	461 391	225 449	13 386	3 488	140 899	-	615 676
02 город Алматы	436 150	213 113	12 602	3 297	139 955	-	588 707
03 Акмолинская область	422 673	206 531	12 775	3 195	140 098	-	575 546
04 Актюбинская область	388 670	189 923	12 049	2 939	140 207	-	540 926
05 Алматинская область	413 783	202 205	12 265	3 128	139 953	-	566 001
06 Атырауская область	403 911	197 368	12 111	3 054	140 132	-	556 154
07 Западно-Казахстанская область	386 571	188 905	11 977	2 923	140 219	-	538 767
08 Жамбылская область	382 389	186 847	11 285	2 891	139 946	-	533 620
09 Карагандинская область	399 935	195 418	12 415	3 024	140 323	-	552 673
10 Костанайская область	411 373	201 011	12 605	3 110	140 202	-	564 180
11 Кызылординская область	373 447	182 477	11 615	2 823	139 901	-	524 963
12 Мангистауская область	486 436	237 704	12 922	3 677	140 559	-	639 917
13 Туркестанская область	381 603	186 483	11 291	2 885	139 945	-	532 839
14 Павлодарская область	417 985	204 250	12 666	3 161	139 973	-	570 624
15 Северо-Казахстанская область	413 433	202 038	12 601	3 125	140 299	-	566 333
16 Восточно-Казахстанская область	433 659	211 898	12 920	3 278	140 063	-	586 642
17 город Шымкент	384 843	188 044	11 343	2 909	140 423	-	536 609
18 область Абай	423 553	206 968	12 755	3 201	140 344	-	576 652
19 область Жетісу	405 999	198 381	12 160	3 069	139 957	-	558 116
20 область Ұлытау	402 005	196 450	12 454	3 040	139 937	-	554 396

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	447 210	218 322	13 399	3 493	276 443	-	737 052
02 город Алматы	422 744	206 376	12 615	3 301	275 431	-	710 790
03 Акмолинская область	409 678	200 001	12 788	3 200	275 635	-	698 101
04 Актюбинская область	376 723	183 919	12 061	2 943	275 818	-	664 602
05 Алматинская область	401 059	195 811	12 277	3 133	275 429	-	688 765
06 Атырауская область	391 492	191 127	12 123	3 058	275 670	-	679 285
07 Западно-Казахстанская область	374 688	182 933	11 988	2 926	275 810	-	662 486
08 Жамбылская область	370 628	180 937	11 296	2 894	275 426	-	657 350
09 Карагандинская область	387 639	189 239	12 427	3 028	275 980	-	676 046
10 Костанайская область	398 726	194 655	12 617	3 114	275 826	-	687 169
11 Кызылординская область	361 968	176 709	11 626	2 827	275 362	-	648 956
12 Мангистауская область	471 481	230 190	12 936	3 682	276 152	-	760 569
13 Туркестанская область	369 869	180 586	11 303	2 889	275 432	-	656 604
14 Павлодарская область	405 134	197 793	12 678	3 165	275 467	-	693 279
15 Северо-Казахстанская область	400 721	195 650	12 613	3 129	275 966	-	689 300
16 Восточно-Казахстанская область	420 329	205 199	12 932	3 282	275 587	-	708 848
17 город Шымкент	373 011	182 098	11 354	2 913	276 165	-	660 530
18 область Абай	410 531	200 425	12 767	3 205	275 868	-	699 166
19 область Жетісу	393 517	192 108	12 172	3 073	275 433	-	681 122
20 область Ұлытау	389 645	190 239	12 466	3 044	275 391	-	677 502

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	528 243	257 969	16 073	4 087	331 650	-	875 966
02 город Алматы	499 341	243 853	15 120	3 863	330 277	-	844 738
03 Акмолинская область	483 911	236 321	15 356	3 744	330 617	-	829 884
04 Актюбинская область	444 982	217 318	14 484	3 443	330 928	-	790 394
05 Алматинская область	473 730	231 371	14 724	3 665	330 275	-	818 729
06 Атырауская область	462 429	225 836	14 543	3 578	330 665	-	807 637
07 Западно-Казахстанская область	442 578	216 153	14 403	3 424	330 906	-	787 887
08 Жамбылская область	437 786	213 796	13 521	3 387	330 273	-	781 580
09 Карагандинская область	457 878	223 605	14 933	3 543	331 173	-	803 984
10 Костанайская область	470 974	230 005	15 155	3 643	330 918	-	817 047
11 Кызылординская область	427 554	208 798	13 962	3 308	330 167	-	771 683
12 Мангистауская область	556 911	271 992	15 444	4 308	331 531	-	903 886
13 Туркестанская область	436 889	213 381	13 527	3 380	330 285	-	780 701
14 Павлодарская область	478 542	233 712	15 231	3 703	330 351	-	824 124
15 Северо-Казахстанская область	473 331	231 181	15 154	3 661	331 177	-	819 662
16 Восточно-Казахстанская область	496 492	242 464	15 528	3 840	330 537	-	842 557
17 город Шымкент	440 600	215 167	13 587	3 409	331 517	-	785 704
18 область Абай	484 919	236 822	15 335	3 751	330 889	-	831 143
19 область Жетісу	464 820	226 995	14 599	3 596	330 282	-	809 701
20 область Ұлытау	460 246	224 786	14 978	3 562	330 198	-	805 422

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	582 694	284 613	23 038	5 807	422 467	-	1 028 199
02 город Алматы	550 812	269 038	21 663	5 489	420 414	-	992 889
03 Акмолинская область	533 794	260 729	22 017	5 320	420 942	-	976 753
04 Актюбинская область	490 849	239 763	20 765	4 892	421 407	-	933 021
05 Алматинская область	522 562	255 267	21 100	5 208	420 412	-	964 074
06 Атырауская область	510 096	249 161	20 843	5 084	421 020	-	951 959
07 Западно-Казахстанская область	488 198	238 478	20 656	4 865	421 390	-	930 244
08 Жамбылская область	482 914	235 878	19 358	4 812	420 404	-	922 676
09 Карагандинская область	505 076	246 699	21 414	5 033	421 778	-	948 268
10 Костанайская область	519 523	253 761	21 730	5 177	421 397	-	962 650
11 Кызылординская область	471 625	230 363	20 017	4 699	420 241	-	911 883
12 Мангистауская область	614 318	300 084	22 096	6 121	422 140	-	1 058 554
13 Туркестанская область	481 924	235 420	19 364	4 803	420 417	-	921 705
14 Павлодарская область	527 870	257 850	21 846	5 262	420 520	-	970 236
15 Северо-Казахстанская область	522 123	255 058	21 734	5 202	421 775	-	965 632
16 Восточно-Казахстанская область	547 671	267 506	22 267	5 457	420 818	-	990 756
17 город Шымкент	486 017	237 390	19 450	4 843	422 289	-	927 756
18 область Абай	534 905	261 282	21 993	5 329	421 325	-	978 223
19 область Жетісу	512 733	250 439	20 919	5 109	420 424	-	954 076
20 область Ұлытау	507 687	248 002	21 479	5 060	420 313	-	949 479

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

Состав работ:

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

Измеритель: 100 м трубопровода

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	595 063	290 829	23 059	5 814	553 352	-	1 171 474
02 город Алматы	562 506	274 915	21 683	5 495	551 029	-	1 135 218
03 Акмолинская область	545 128	266 425	22 037	5 326	551 803	-	1 118 968
04 Актюбинская область	501 270	245 000	20 784	4 898	552 560	-	1 074 614
05 Алматинская область	533 659	260 844	21 119	5 214	551 027	-	1 105 805
06 Атырауская область	520 928	254 604	20 862	5 091	551 881	-	1 093 671
07 Западно-Казахстанская область	498 563	243 687	20 674	4 871	552 465	-	1 071 702
08 Жамбылская область	493 172	241 033	19 376	4 818	551 035	-	1 063 583
09 Карагандинская область	515 802	252 089	21 434	5 040	553 113	-	1 090 349
10 Костанайская область	530 554	259 304	21 750	5 183	552 606	-	1 104 910
11 Кызылординская область	481 637	235 394	20 035	4 705	550 792	-	1 052 464
12 Мангистауская область	627 361	306 638	22 117	6 129	553 222	-	1 202 700
13 Туркестанская область	492 159	240 563	19 382	4 809	551 076	-	1 062 617
14 Павлодарская область	539 079	263 482	21 866	5 268	551 207	-	1 112 152
15 Северо-Казахстанская область	533 210	260 630	21 754	5 208	553 154	-	1 108 118
16 Восточно-Казахстанская область	559 297	273 349	22 287	5 464	551 624	-	1 133 208
17 город Шымкент	496 337	242 576	19 468	4 850	553 970	-	1 069 775
18 область Абай	546 263	266 989	22 013	5 336	552 130	-	1 120 406
19 область Жетісу	523 620	255 910	20 938	5 116	551 039	-	1 095 597
20 область Ұлытау	518 468	253 419	21 499	5 067	550 842	-	1 090 809

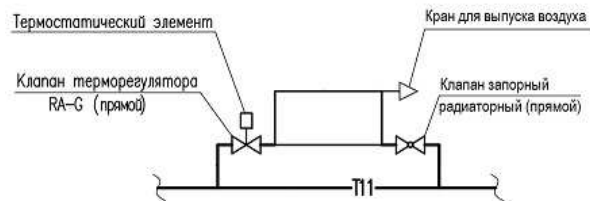
Таблица 8712-0201-0606 - Диаметр труб до 125 мм

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	797 725	389 777	30 494	7 293	658 735	-	1 486 954
02 город Алматы	754 093	368 468	28 635	6 893	655 184	-	1 437 912
03 Акмолинская область	730 675	356 989	29 214	6 681	656 790	-	1 416 679
04 Актюбинская область	671 873	328 294	27 573	6 144	657 747	-	1 357 193
05 Алматинская область	715 465	349 596	27 925	6 541	655 212	-	1 398 602
06 Атырауская область	698 329	341 203	27 603	6 386	657 079	-	1 383 011
07 Западно-Казахстанская область	668 352	326 591	27 428	6 111	658 088	-	1 353 868
08 Жамбылская область	661 263	323 096	25 554	6 044	655 083	-	1 341 900
09 Карагандинская область	691 519	337 871	28 460	6 322	658 387	-	1 378 366
10 Костанайская область	711 220	347 496	28 857	6 501	657 276	-	1 397 353
11 Кызылординская область	645 616	315 460	26 567	5 902	654 633	-	1 326 816
12 Мангистауская область	841 066	410 960	28 983	7 688	659 220	-	1 529 269
13 Туркестанская область	659 761	322 345	25 565	6 032	655 010	-	1 340 336
14 Павлодарская область	722 764	353 149	28 991	6 608	655 497	-	1 407 252
15 Северо-Казахстанская область	714 665	349 216	28 854	6 533	658 436	-	1 401 955
16 Восточно-Казахстанская область	749 685	366 324	29 521	6 853	656 410	-	1 435 616
17 город Шымкент	665 424	325 121	25 673	6 083	659 701	-	1 350 798
18 область Абай	732 241	357 770	29 176	6 693	656 731	-	1 418 148
19 область Жетісу	702 043	343 004	27 703	6 417	655 277	-	1 385 023
20 область Ұлытау	695 084	339 596	28 541	6 356	655 157	-	1 378 782

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.

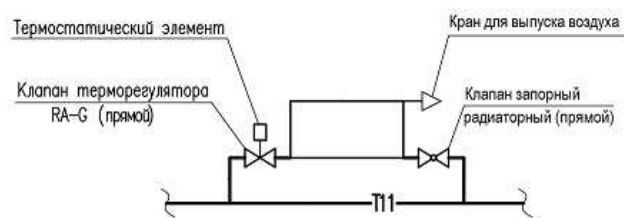
Измеритель: 100 узлов

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	304 393	148 208	190	64	1 855 104	-	2 159 687
02 город Алматы	287 771	140 120	180	60	1 855 104	-	2 143 055
03 Акмолинская область	278 893	135 803	179	58	1 855 104	-	2 134 176
04 Актюбинская область	256 444	124 868	168	54	1 855 104	-	2 111 716
05 Алматинская область	273 089	132 970	174	57	1 855 104	-	2 128 367
06 Атырауская область	266 542	129 782	171	56	1 855 104	-	2 121 817
07 Западно-Казахстанская область	255 066	124 197	167	53	1 855 104	-	2 110 337
08 Жамбылская область	252 352	122 869	162	53	1 855 104	-	2 107 618
09 Карагандинская область	263 866	128 478	172	55	1 855 104	-	2 119 142
10 Костанайская область	271 392	132 140	175	57	1 855 104	-	2 126 671
11 Кызылординская область	246 373	119 962	162	52	1 855 104	-	2 101 639
12 Мангистауская область	320 968	156 278	193	67	1 855 104	-	2 176 265
13 Туркестанская область	251 797	122 604	162	53	1 855 104	-	2 107 063

Окончание таблицы 8712-0202-0101

1	2	3	4	5	6	7	8
14 Павлодарская область	275 845	134 310	177	58	1 855 104	-	2 131 126
15 Северо-Казахстанская область	272 809	132 830	176	57	1 855 104	-	2 128 089
16 Восточно-Казахстанская область	286 067	139 290	182	60	1 855 104	-	2 141 353
17 город Шымкент	253 909	123 629	163	53	1 855 104	-	2 109 176
18 область Абай	279 432	136 054	179	58	1 855 104	-	2 134 715
19 область Жетісу	267 884	130 435	172	56	1 855 104	-	2 123 160
20 область Ұлытау	265 284	129 167	173	56	1 855 104	-	2 120 561

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.

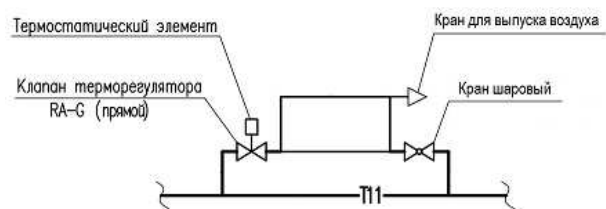
Измеритель: 100 узлов

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	304 393	148 208	190	64	2 038 204	-	2 342 787
02 город Алматы	287 771	140 120	180	60	2 038 204	-	2 326 155
03 Акмолинская область	278 893	135 803	179	58	2 038 204	-	2 317 276

Окончание таблицы 8712-0202-0102

1	2	3	4	5	6	7	8
04 Актюбинская область	256 444	124 868	168	54	2 038 204	-	2 294 816
05 Алматинская область	273 089	132 970	174	57	2 038 204	-	2 311 467
06 Атырауская область	266 542	129 782	171	56	2 038 204	-	2 304 917
07 Западно-Казахстанская область	255 066	124 197	167	53	2 038 204	-	2 293 437
08 Жамбылская область	252 352	122 869	162	53	2 038 204	-	2 290 718
09 Карагандинская область	263 866	128 478	172	55	2 038 204	-	2 302 242
10 Костанайская область	271 392	132 140	175	57	2 038 204	-	2 309 771
11 Кызылординская область	246 373	119 962	162	52	2 038 204	-	2 284 739
12 Мангистауская область	320 968	156 278	193	67	2 038 204	-	2 359 365
13 Туркестанская область	251 797	122 604	162	53	2 038 204	-	2 290 163
14 Павлодарская область	275 845	134 310	177	58	2 038 204	-	2 314 226
15 Северо-Казахстанская область	272 809	132 830	176	57	2 038 204	-	2 311 189
16 Восточно-Казахстанская область	286 067	139 290	182	60	2 038 204	-	2 324 453
17 город Шымкент	253 909	123 629	163	53	2 038 204	-	2 292 276
18 область Абай	279 432	136 054	179	58	2 038 204	-	2 317 815
19 область Жетісу	267 884	130 435	172	56	2 038 204	-	2 306 260
20 область Ұлытау	265 284	129 167	173	56	2 038 204	-	2 303 661

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

Описание:

Арматура отопительного прибора: 1. Клапан термостатический для однотрубных 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

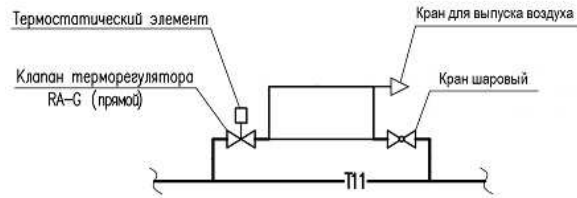
Состав работ:

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	304 393	148 208	190	64	1 931 304	-	2 235 887
02 город Алматы	287 771	140 120	180	60	1 931 304	-	2 219 255
03 Акмолинская область	278 893	135 803	179	58	1 931 304	-	2 210 376
04 Актюбинская область	256 444	124 868	168	54	1 931 304	-	2 187 916
05 Алматинская область	273 089	132 970	174	57	1 931 304	-	2 204 567
06 Атырауская область	266 542	129 782	171	56	1 931 304	-	2 198 017
07 Западно-Казахстанская область	255 066	124 197	167	53	1 931 304	-	2 186 537
08 Жамбылская область	252 352	122 869	162	53	1 931 304	-	2 183 818
09 Карагандинская область	263 866	128 478	172	55	1 931 304	-	2 195 342
10 Костанайская область	271 392	132 140	175	57	1 931 304	-	2 202 871
11 Кызылординская область	246 373	119 962	162	52	1 931 304	-	2 177 839
12 Мангистауская область	320 968	156 278	193	67	1 931 304	-	2 252 465
13 Туркестанская область	251 797	122 604	162	53	1 931 304	-	2 183 263
14 Павлодарская область	275 845	134 310	177	58	1 931 304	-	2 207 326
15 Северо-Казахстанская область	272 809	132 830	176	57	1 931 304	-	2 204 289
16 Восточно-Казахстанская область	286 067	139 290	182	60	1 931 304	-	2 217 553
17 город Шымкент	253 909	123 629	163	53	1 931 304	-	2 185 376
18 область Абай	279 432	136 054	179	58	1 931 304	-	2 210 915
19 область Жетісу	267 884	130 435	172	56	1 931 304	-	2 199 360
20 область Ұлытау	265 284	129 167	173	56	1 931 304	-	2 196 761

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

**Описание:**

Арматура отопительного прибора: 1. Клапан термостатический для однетрубных 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.

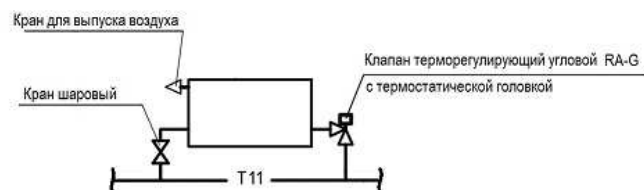
Измеритель: 100 узлов

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	304 393	148 208	190	64	1 974 104	-	2 278 687
02 город Алматы	287 771	140 120	180	60	1 974 104	-	2 262 055
03 Акмолинская область	278 893	135 803	179	58	1 974 104	-	2 253 176
04 Актюбинская область	256 444	124 868	168	54	1 974 104	-	2 230 716
05 Алматинская область	273 089	132 970	174	57	1 974 104	-	2 247 367
06 Атырауская область	266 542	129 782	171	56	1 974 104	-	2 240 817
07 Западно-Казахстанская область	255 066	124 197	167	53	1 974 104	-	2 229 337
08 Жамбылская область	252 352	122 869	162	53	1 974 104	-	2 226 618
09 Карагандинская область	263 866	128 478	172	55	1 974 104	-	2 238 142
10 Костанайская область	271 392	132 140	175	57	1 974 104	-	2 245 671
11 Кызылординская область	246 373	119 962	162	52	1 974 104	-	2 220 639
12 Мангистауская область	320 968	156 278	193	67	1 974 104	-	2 295 265
13 Туркестанская область	251 797	122 604	162	53	1 974 104	-	2 226 063
14 Павлодарская область	275 845	134 310	177	58	1 974 104	-	2 250 126
15 Северо-Казахстанская область	272 809	132 830	176	57	1 974 104	-	2 247 089
16 Восточно-Казахстанская область	286 067	139 290	182	60	1 974 104	-	2 260 353

Окончание таблицы 8712-0202-0104

1	2	3	4	5	6	7	8
17 город Шымкент	253 909	123 629	163	53	1 974 104	-	2 228 176
18 область Абай	279 432	136 054	179	58	1 974 104	-	2 253 715
19 область Жетісу	267 884	130 435	172	56	1 974 104	-	2 242 160
20 область Ұлытау	265 284	129 167	173	56	1 974 104	-	2 239 561

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

Описание:

Арматура отопительного прибора: 1. Клапан термостатический для одноконтурных 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.

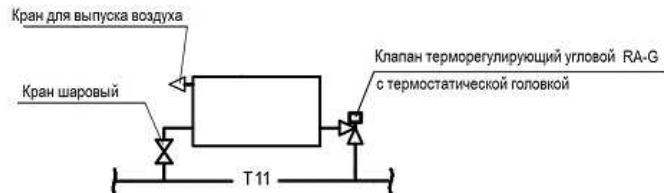
Измеритель: 100 узлов

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	217 106	105 711	190	64	1 930 278	-	2 147 574
02 город Алматы	205 250	99 935	180	60	1 930 278	-	2 135 708
03 Акмолинская область	198 908	96 853	179	58	1 930 278	-	2 129 365
04 Актюбинская область	182 910	89 062	168	54	1 930 278	-	2 113 356
05 Алматинская область	194 796	94 846	174	57	1 930 278	-	2 125 248
06 Атырауская область	190 109	92 565	171	56	1 930 278	-	2 120 558

Окончание таблицы 8712-0202-0105

1	2	3	4	5	6	7	8
07 Западно-Казахстанская область	181 954	88 598	167	53	1 930 278	-	2 112 399
08 Жамбылская область	179 987	87 634	162	53	1 930 278	-	2 110 427
09 Карагандинская область	188 209	91 639	172	55	1 930 278	-	2 118 659
10 Костанайская область	193 551	94 246	175	57	1 930 278	-	2 124 004
11 Кызылординская область	175 742	85 570	162	52	1 930 278	-	2 106 182
12 Мангистауская область	228 947	111 474	193	67	1 930 278	-	2 159 418
13 Туркестанская область	179 620	87 458	162	53	1 930 278	-	2 110 060
14 Павлодарская область	196 742	95 792	177	58	1 930 278	-	2 127 197
15 Северо-Казахстанская область	194 572	94 742	176	57	1 930 278	-	2 125 026
16 Восточно-Казахстанская область	204 026	99 348	182	60	1 930 278	-	2 134 486
17 город Шымкент	181 107	88 181	163	53	1 930 278	-	2 111 548
18 область Абай	199 318	97 052	179	58	1 930 278	-	2 129 775
19 область Жетісу	191 081	93 037	172	56	1 930 278	-	2 121 531
20 область Ұлытау	189 230	92 135	173	56	1 930 278	-	2 119 681

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

Описание:

Арматура отопительного прибора: 1. Клапан термостатический для однетрубных 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

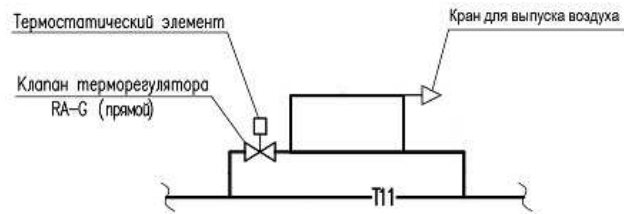
Состав работ:

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	217 106	105 711	190	64	2 082 278	-	2 299 574
02 город Алматы	205 250	99 935	180	60	2 082 278	-	2 287 708
03 Акмолинская область	198 908	96 853	179	58	2 082 278	-	2 281 365
04 Актюбинская область	182 910	89 062	168	54	2 082 278	-	2 265 356
05 Алматинская область	194 796	94 846	174	57	2 082 278	-	2 277 248
06 Атырауская область	190 109	92 565	171	56	2 082 278	-	2 272 558
07 Западно-Казахстанская область	181 954	88 598	167	53	2 082 278	-	2 264 399
08 Жамбылская область	179 987	87 634	162	53	2 082 278	-	2 262 427
09 Карагандинская область	188 209	91 639	172	55	2 082 278	-	2 270 659
10 Костанайская область	193 551	94 246	175	57	2 082 278	-	2 276 004
11 Кызылординская область	175 742	85 570	162	52	2 082 278	-	2 258 182
12 Мангистауская область	228 947	111 474	193	67	2 082 278	-	2 311 418
13 Туркестанская область	179 620	87 458	162	53	2 082 278	-	2 262 060
14 Павлодарская область	196 742	95 792	177	58	2 082 278	-	2 279 197
15 Северо-Казахстанская область	194 572	94 742	176	57	2 082 278	-	2 277 026
16 Восточно-Казахстанская область	204 026	99 348	182	60	2 082 278	-	2 286 486
17 город Шымкент	181 107	88 181	163	53	2 082 278	-	2 263 548
18 область Абай	199 318	97 052	179	58	2 082 278	-	2 281 775
19 область Жетісу	191 081	93 037	172	56	2 082 278	-	2 273 531
20 область Ұлытау	189 230	92 135	173	56	2 082 278	-	2 271 681

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

Описание:

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

Состав работ:

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

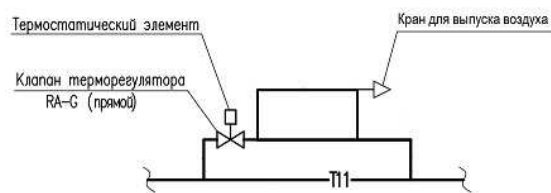
Измеритель: 100 узлов

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	304 393	148 208	190	64	2 001 404	-	2 305 987
02 город Алматы	287 771	140 120	180	60	2 001 404	-	2 289 355
03 Акмолинская область	278 893	135 803	179	58	2 001 404	-	2 280 476
04 Актюбинская область	256 444	124 868	168	54	2 001 404	-	2 258 016
05 Алматинская область	273 089	132 970	174	57	2 001 404	-	2 274 667
06 Атырауская область	266 542	129 782	171	56	2 001 404	-	2 268 117
07 Западно-Казахстанская область	255 066	124 197	167	53	2 001 404	-	2 256 637
08 Жамбылская область	252 352	122 869	162	53	2 001 404	-	2 253 918
09 Карагандинская область	263 866	128 478	172	55	2 001 404	-	2 265 442
10 Костанайская область	271 392	132 140	175	57	2 001 404	-	2 272 971
11 Кызылординская область	246 373	119 962	162	52	2 001 404	-	2 247 939
12 Мангистауская область	320 968	156 278	193	67	2 001 404	-	2 322 565
13 Туркестанская область	251 797	122 604	162	53	2 001 404	-	2 253 363
14 Павлодарская область	275 845	134 310	177	58	2 001 404	-	2 277 426
15 Северо-Казахстанская область	272 809	132 830	176	57	2 001 404	-	2 274 389

Окончание таблицы 8712-0202-0107

1	2	3	4	5	6	7	8
16 Восточно-Казахстанская область	286 067	139 290	182	60	2 001 404	-	2 287 653
17 город Шымкент	253 909	123 629	163	53	2 001 404	-	2 255 476
18 область Абай	279 432	136 054	179	58	2 001 404	-	2 281 015
19 область Жетісу	267 884	130 435	172	56	2 001 404	-	2 269 460
20 область Ұлытау	265 284	129 167	173	56	2 001 404	-	2 266 861

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

Описание:

Арматура отопительного прибора: 1. Клапан термостатический для одноконтурных 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	304 393	148 208	190	64	1 892 304	-	2 196 887
02 город Алматы	287 771	140 120	180	60	1 892 304	-	2 180 255
03 Акмолинская область	278 893	135 803	179	58	1 892 304	-	2 171 376
04 Актюбинская область	256 444	124 868	168	54	1 892 304	-	2 148 916
05 Алматинская область	273 089	132 970	174	57	1 892 304	-	2 165 567
06 Атырауская область	266 542	129 782	171	56	1 892 304	-	2 159 017

Окончание таблицы 8712-0202-0108

1	2	3	4	5	6	7	8
07 Западно-Казахстанская область	255 066	124 197	167	53	1 892 304	-	2 147 537
08 Жамбылская область	252 352	122 869	162	53	1 892 304	-	2 144 818
09 Карагандинская область	263 866	128 478	172	55	1 892 304	-	2 156 342
10 Костанайская область	271 392	132 140	175	57	1 892 304	-	2 163 871
11 Кызылординская область	246 373	119 962	162	52	1 892 304	-	2 138 839
12 Мангистауская область	320 968	156 278	193	67	1 892 304	-	2 213 465
13 Туркестанская область	251 797	122 604	162	53	1 892 304	-	2 144 263
14 Павлодарская область	275 845	134 310	177	58	1 892 304	-	2 168 326
15 Северо-Казахстанская область	272 809	132 830	176	57	1 892 304	-	2 165 289
16 Восточно-Казахстанская область	286 067	139 290	182	60	1 892 304	-	2 178 553
17 город Шымкент	253 909	123 629	163	53	1 892 304	-	2 146 376
18 область Абай	279 432	136 054	179	58	1 892 304	-	2 171 915
19 область Жетісу	267 884	130 435	172	56	1 892 304	-	2 160 360
20 область Ұлытау	265 284	129 167	173	56	1 892 304	-	2 157 761

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

Описание:

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

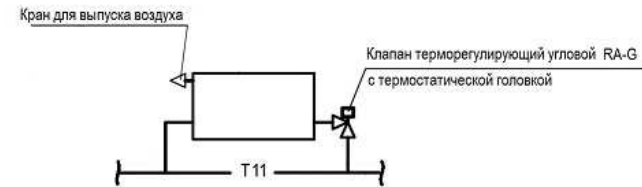
Состав работ:

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	217 106	105 711	190	64	1 549 478	-	1 766 774
02 город Алматы	205 250	99 935	180	60	1 549 478	-	1 754 908
03 Акмолинская область	198 908	96 853	179	58	1 549 478	-	1 748 565
04 Актюбинская область	182 910	89 062	168	54	1 549 478	-	1 732 556
05 Алматинская область	194 796	94 846	174	57	1 549 478	-	1 744 448
06 Атырауская область	190 109	92 565	171	56	1 549 478	-	1 739 758
07 Западно-Казахстанская область	181 954	88 598	167	53	1 549 478	-	1 731 599
08 Жамбылская область	179 987	87 634	162	53	1 549 478	-	1 729 627
09 Карагандинская область	188 209	91 639	172	55	1 549 478	-	1 737 859
10 Костанайская область	193 551	94 246	175	57	1 549 478	-	1 743 204
11 Кызылординская область	175 742	85 570	162	52	1 549 478	-	1 725 382
12 Мангистауская область	228 947	111 474	193	67	1 549 478	-	1 778 618
13 Туркестанская область	179 620	87 458	162	53	1 549 478	-	1 729 260
14 Павлодарская область	196 742	95 792	177	58	1 549 478	-	1 746 397
15 Северо-Казахстанская область	194 572	94 742	176	57	1 549 478	-	1 744 226
16 Восточно-Казахстанская область	204 026	99 348	182	60	1 549 478	-	1 753 686
17 город Шымкент	181 107	88 181	163	53	1 549 478	-	1 730 748
18 область Абай	199 318	97 052	179	58	1 549 478	-	1 748 975
19 область Жетісу	191 081	93 037	172	56	1 549 478	-	1 740 731
20 область Ұлытау	189 230	92 135	173	56	1 549 478	-	1 738 881

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

Описание:

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

Состав работ:

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

Измеритель: 100 узлов

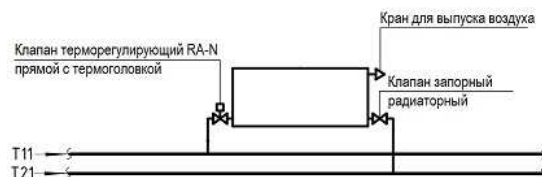
Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	217 106	105 711	190	64	1 549 578	-	1 766 874
02 город Алматы	205 250	99 935	180	60	1 549 578	-	1 755 008
03 Акмолинская область	198 908	96 853	179	58	1 549 578	-	1 748 665
04 Актюбинская область	182 910	89 062	168	54	1 549 578	-	1 732 656
05 Алматинская область	194 796	94 846	174	57	1 549 578	-	1 744 548
06 Атырауская область	190 109	92 565	171	56	1 549 578	-	1 739 858
07 Западно-Казахстанская область	181 954	88 598	167	53	1 549 578	-	1 731 699
08 Жамбылская область	179 987	87 634	162	53	1 549 578	-	1 729 727
09 Карагандинская область	188 209	91 639	172	55	1 549 578	-	1 737 959
10 Костанайская область	193 551	94 246	175	57	1 549 578	-	1 743 304
11 Кызылординская область	175 742	85 570	162	52	1 549 578	-	1 725 482
12 Мангистауская область	228 947	111 474	193	67	1 549 578	-	1 778 718
13 Туркестанская область	179 620	87 458	162	53	1 549 578	-	1 729 360
14 Павлодарская область	196 742	95 792	177	58	1 549 578	-	1 746 497
15 Северо-Казахстанская область	194 572	94 742	176	57	1 549 578	-	1 744 326

Окончание таблицы 8712-0202-0110

1	2	3	4	5	6	7	8
16 Восточно-Казахстанская область	204 026	99 348	182	60	1 549 578	-	1 753 786
17 город Шымкент	181 107	88 181	163	53	1 549 578	-	1 730 848
18 область Абай	199 318	97 052	179	58	1 549 578	-	1 749 075
19 область Жетісу	191 081	93 037	172	56	1 549 578	-	1 740 831
20 область Ұлытау	189 230	92 135	173	56	1 549 578	-	1 738 981

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.

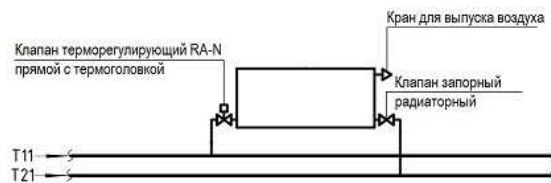
Измеритель: 100 узлов

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	304 393	148 208	190	64	1 855 104	-	2 159 687
02 город Алматы	287 771	140 120	180	60	1 855 104	-	2 143 055
03 Ақмолинская область	278 893	135 803	179	58	1 855 104	-	2 134 176
04 Ақтөбінская область	256 444	124 868	168	54	1 855 104	-	2 111 716
05 Алматынская область	273 089	132 970	174	57	1 855 104	-	2 128 367

Окончание таблицы 8712-0202-0201

1	2	3	4	5	6	7	8
06 Атырауская область	266 542	129 782	171	56	1 855 104	-	2 121 817
07 Западно-Казахстанская область	255 066	124 197	167	53	1 855 104	-	2 110 337
08 Жамбылская область	252 352	122 869	162	53	1 855 104	-	2 107 618
09 Карагандинская область	263 866	128 478	172	55	1 855 104	-	2 119 142
10 Костанайская область	271 392	132 140	175	57	1 855 104	-	2 126 671
11 Кызылординская область	246 373	119 962	162	52	1 855 104	-	2 101 639
12 Мангистауская область	320 968	156 278	193	67	1 855 104	-	2 176 265
13 Туркестанская область	251 797	122 604	162	53	1 855 104	-	2 107 063
14 Павлодарская область	275 845	134 310	177	58	1 855 104	-	2 131 126
15 Северо-Казахстанская область	272 809	132 830	176	57	1 855 104	-	2 128 089
16 Восточно-Казахстанская область	286 067	139 290	182	60	1 855 104	-	2 141 353
17 город Шымкент	253 909	123 629	163	53	1 855 104	-	2 109 176
18 область Абай	279 432	136 054	179	58	1 855 104	-	2 134 715
19 область Жетісу	267 884	130 435	172	56	1 855 104	-	2 123 160
20 область Ұлытау	265 284	129 167	173	56	1 855 104	-	2 120 561

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

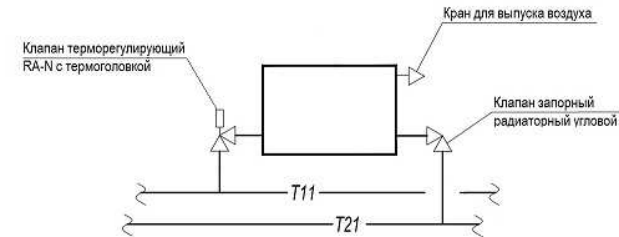
Состав работ:

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	304 393	148 208	190	64	2 038 204	-	2 342 787
02 город Алматы	287 771	140 120	180	60	2 038 204	-	2 326 155
03 Акмолинская область	278 893	135 803	179	58	2 038 204	-	2 317 276
04 Актюбинская область	256 444	124 868	168	54	2 038 204	-	2 294 816
05 Алматинская область	273 089	132 970	174	57	2 038 204	-	2 311 467
06 Атырауская область	266 542	129 782	171	56	2 038 204	-	2 304 917
07 Западно-Казахстанская область	255 066	124 197	167	53	2 038 204	-	2 293 437
08 Жамбылская область	252 352	122 869	162	53	2 038 204	-	2 290 718
09 Карагандинская область	263 866	128 478	172	55	2 038 204	-	2 302 242
10 Костанайская область	271 392	132 140	175	57	2 038 204	-	2 309 771
11 Кызылординская область	246 373	119 962	162	52	2 038 204	-	2 284 739
12 Мангистауская область	320 968	156 278	193	67	2 038 204	-	2 359 365
13 Туркестанская область	251 797	122 604	162	53	2 038 204	-	2 290 163
14 Павлодарская область	275 845	134 310	177	58	2 038 204	-	2 314 226
15 Северо-Казахстанская область	272 809	132 830	176	57	2 038 204	-	2 311 189
16 Восточно-Казахстанская область	286 067	139 290	182	60	2 038 204	-	2 324 453
17 город Шымкент	253 909	123 629	163	53	2 038 204	-	2 292 276
18 область Абай	279 432	136 054	179	58	2 038 204	-	2 317 815
19 область Жетісу	267 884	130 435	172	56	2 038 204	-	2 306 260
20 область Ұлытау	265 284	129 167	173	56	2 038 204	-	2 303 661

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.

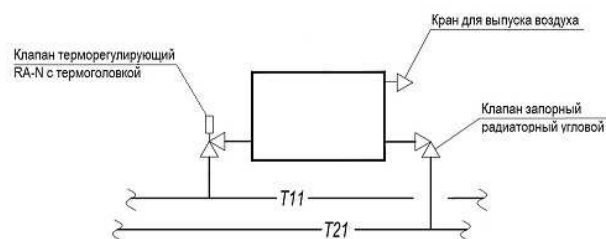
Измеритель: 100 узлов

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	217 106	105 711	190	64	1 854 078	-	2 071 374
02 город Алматы	205 250	99 935	180	60	1 854 078	-	2 059 508
03 Акмолинская область	198 908	96 853	179	58	1 854 078	-	2 053 165
04 Актюбинская область	182 910	89 062	168	54	1 854 078	-	2 037 156
05 Алматинская область	194 796	94 846	174	57	1 854 078	-	2 049 048
06 Атырауская область	190 109	92 565	171	56	1 854 078	-	2 044 358
07 Западно-Казахстанская область	181 954	88 598	167	53	1 854 078	-	2 036 199
08 Жамбылская область	179 987	87 634	162	53	1 854 078	-	2 034 227
09 Карагандинская область	188 209	91 639	172	55	1 854 078	-	2 042 459
10 Костанайская область	193 551	94 246	175	57	1 854 078	-	2 047 804
11 Кызылординская область	175 742	85 570	162	52	1 854 078	-	2 029 982
12 Мангистауская область	228 947	111 474	193	67	1 854 078	-	2 083 218
13 Туркестанская область	179 620	87 458	162	53	1 854 078	-	2 033 860
14 Павлодарская область	196 742	95 792	177	58	1 854 078	-	2 050 997
15 Северо-Казахстанская область	194 572	94 742	176	57	1 854 078	-	2 048 826

Окончание таблицы 8712-0202-0203

1	2	3	4	5	6	7	8
16 Восточно-Казахстанская область	204 026	99 348	182	60	1 854 078	-	2 058 286
17 город Шымкент	181 107	88 181	163	53	1 854 078	-	2 035 348
18 область Абай	199 318	97 052	179	58	1 854 078	-	2 053 575
19 область Жетісу	191 081	93 037	172	56	1 854 078	-	2 045 331
20 область Ұлытау	189 230	92 135	173	56	1 854 078	-	2 043 481

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.

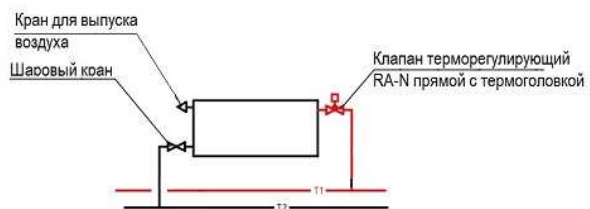
Измеритель: 100 узлов

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	217 106	105 711	190	64	2 146 378	-	2 363 674
02 город Алматы	205 250	99 935	180	60	2 146 378	-	2 351 808
03 Акмолинская область	198 908	96 853	179	58	2 146 378	-	2 345 465
04 Актюбинская область	182 910	89 062	168	54	2 146 378	-	2 329 456
05 Алматинская область	194 796	94 846	174	57	2 146 378	-	2 341 348

Окончание таблицы 8712-0202-0204

1	2	3	4	5	6	7	8
06 Атырауская область	190 109	92 565	171	56	2 146 378	-	2 336 658
07 Западно-Казахстанская область	181 954	88 598	167	53	2 146 378	-	2 328 499
08 Жамбылская область	179 987	87 634	162	53	2 146 378	-	2 326 527
09 Карагандинская область	188 209	91 639	172	55	2 146 378	-	2 334 759
10 Костанайская область	193 551	94 246	175	57	2 146 378	-	2 340 104
11 Кызылординская область	175 742	85 570	162	52	2 146 378	-	2 322 282
12 Мангистауская область	228 947	111 474	193	67	2 146 378	-	2 375 518
13 Туркестанская область	179 620	87 458	162	53	2 146 378	-	2 326 160
14 Павлодарская область	196 742	95 792	177	58	2 146 378	-	2 343 297
15 Северо-Казахстанская область	194 572	94 742	176	57	2 146 378	-	2 341 126
16 Восточно-Казахстанская область	204 026	99 348	182	60	2 146 378	-	2 350 586
17 город Шымкент	181 107	88 181	163	53	2 146 378	-	2 327 648
18 область Абай	199 318	97 052	179	58	2 146 378	-	2 345 875
19 область Жетісу	191 081	93 037	172	56	2 146 378	-	2 337 631
20 область Ұлытау	189 230	92 135	173	56	2 146 378	-	2 335 781

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

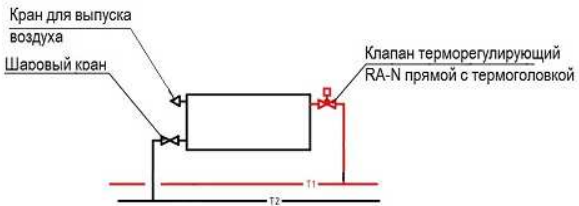
Состав работ:

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	304 393	148 208	190	64	1 931 304	-	2 235 887
02 город Алматы	287 771	140 120	180	60	1 931 304	-	2 219 255
03 Акмолинская область	278 893	135 803	179	58	1 931 304	-	2 210 376
04 Актюбинская область	256 444	124 868	168	54	1 931 304	-	2 187 916
05 Алматинская область	273 089	132 970	174	57	1 931 304	-	2 204 567
06 Атырауская область	266 542	129 782	171	56	1 931 304	-	2 198 017
07 Западно-Казахстанская область	255 066	124 197	167	53	1 931 304	-	2 186 537
08 Жамбылская область	252 352	122 869	162	53	1 931 304	-	2 183 818
09 Карагандинская область	263 866	128 478	172	55	1 931 304	-	2 195 342
10 Костанайская область	271 392	132 140	175	57	1 931 304	-	2 202 871
11 Кызылординская область	246 373	119 962	162	52	1 931 304	-	2 177 839
12 Мангистауская область	320 968	156 278	193	67	1 931 304	-	2 252 465
13 Туркестанская область	251 797	122 604	162	53	1 931 304	-	2 183 263
14 Павлодарская область	275 845	134 310	177	58	1 931 304	-	2 207 326
15 Северо-Казахстанская область	272 809	132 830	176	57	1 931 304	-	2 204 289
16 Восточно-Казахстанская область	286 067	139 290	182	60	1 931 304	-	2 217 553
17 город Шымкент	253 909	123 629	163	53	1 931 304	-	2 185 376
18 область Абай	279 432	136 054	179	58	1 931 304	-	2 210 915
19 область Жетісу	267 884	130 435	172	56	1 931 304	-	2 199 360
20 область Ұлытау	265 284	129 167	173	56	1 931 304	-	2 196 761

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.

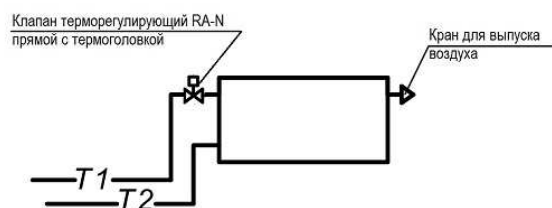
Измеритель: 100 узлов

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	304 393	148 208	190	64	1 974 104	-	2 278 687
02 город Алматы	287 771	140 120	180	60	1 974 104	-	2 262 055
03 Акмолинская область	278 893	135 803	179	58	1 974 104	-	2 253 176
04 Актюбинская область	256 444	124 868	168	54	1 974 104	-	2 230 716
05 Алматинская область	273 089	132 970	174	57	1 974 104	-	2 247 367
06 Атырауская область	266 542	129 782	171	56	1 974 104	-	2 240 817
07 Западно-Казахстанская область	255 066	124 197	167	53	1 974 104	-	2 229 337
08 Жамбылская область	252 352	122 869	162	53	1 974 104	-	2 226 618
09 Карагандинская область	263 866	128 478	172	55	1 974 104	-	2 238 142
10 Костанайская область	271 392	132 140	175	57	1 974 104	-	2 245 671
11 Кызылординская область	246 373	119 962	162	52	1 974 104	-	2 220 639
12 Мангистауская область	320 968	156 278	193	67	1 974 104	-	2 295 265
13 Туркестанская область	251 797	122 604	162	53	1 974 104	-	2 226 063
14 Павлодарская область	275 845	134 310	177	58	1 974 104	-	2 250 126
15 Северо-Казахстанская область	272 809	132 830	176	57	1 974 104	-	2 247 089
16 Восточно-Казахстанская область	286 067	139 290	182	60	1 974 104	-	2 260 353

Окончание таблицы 8712-0202-0206

1	2	3	4	5	6	7	8
17 город Шымкент	253 909	123 629	163	53	1 974 104	-	2 228 176
18 область Абай	279 432	136 054	179	58	1 974 104	-	2 253 715
19 область Жетісу	267 884	130 435	172	56	1 974 104	-	2 242 160
20 область Ұлытау	265 284	129 167	173	56	1 974 104	-	2 239 561

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.

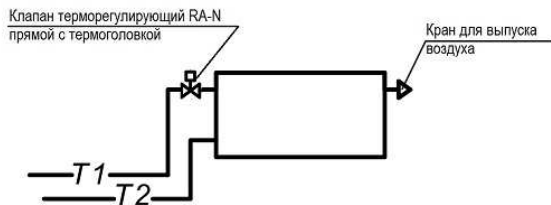
Измеритель: 100 узлов

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	304 393	148 208	190	64	1 550 504	-	1 855 087
02 город Алматы	287 771	140 120	180	60	1 550 504	-	1 838 455
03 Акмолинская область	278 893	135 803	179	58	1 550 504	-	1 829 576
04 Актюбинская область	256 444	124 868	168	54	1 550 504	-	1 807 116
05 Алматинская область	273 089	132 970	174	57	1 550 504	-	1 823 767
06 Атырауская область	266 542	129 782	171	56	1 550 504	-	1 817 217
07 Западно-Казахстанская область	255 066	124 197	167	53	1 550 504	-	1 805 737

Окончание таблицы 8712-0202-0207

1	2	3	4	5	6	7	8
08 Жамбылская область	252 352	122 869	162	53	1 550 504	-	1 803 018
09 Карагандинская область	263 866	128 478	172	55	1 550 504	-	1 814 542
10 Костанайская область	271 392	132 140	175	57	1 550 504	-	1 822 071
11 Кызылординская область	246 373	119 962	162	52	1 550 504	-	1 797 039
12 Мангистауская область	320 968	156 278	193	67	1 550 504	-	1 871 665
13 Туркестанская область	251 797	122 604	162	53	1 550 504	-	1 802 463
14 Павлодарская область	275 845	134 310	177	58	1 550 504	-	1 826 526
15 Северо-Казахстанская область	272 809	132 830	176	57	1 550 504	-	1 823 489
16 Восточно-Казахстанская область	286 067	139 290	182	60	1 550 504	-	1 836 753
17 город Шымкент	253 909	123 629	163	53	1 550 504	-	1 804 576
18 область Абай	279 432	136 054	179	58	1 550 504	-	1 830 115
19 область Жетісу	267 884	130 435	172	56	1 550 504	-	1 818 560
20 область Ұлытау	265 284	129 167	173	56	1 550 504	-	1 815 961

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

Описание:

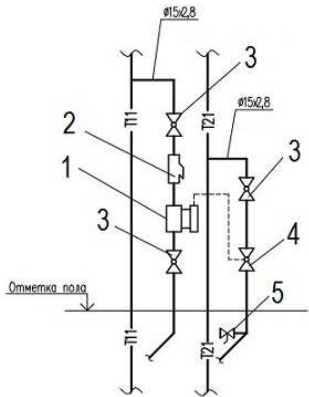
Арматура отопительного прибора: 1. Клапан термостатический для двухтрубных систем отопления, прямой, DN 20 мм 2. Термостатический элемент с встроенным температурным датчиком 3. Кран Маевского, DN 15 мм

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	304 393	148 208	190	64	1 441 404	-	1 745 987
02 город Алматы	287 771	140 120	180	60	1 441 404	-	1 729 355
03 Акмолинская область	278 893	135 803	179	58	1 441 404	-	1 720 476
04 Актюбинская область	256 444	124 868	168	54	1 441 404	-	1 698 016
05 Алматинская область	273 089	132 970	174	57	1 441 404	-	1 714 667
06 Атырауская область	266 542	129 782	171	56	1 441 404	-	1 708 117
07 Западно-Казахстанская область	255 066	124 197	167	53	1 441 404	-	1 696 637
08 Жамбылская область	252 352	122 869	162	53	1 441 404	-	1 693 918
09 Карагандинская область	263 866	128 478	172	55	1 441 404	-	1 705 442
10 Костанайская область	271 392	132 140	175	57	1 441 404	-	1 712 971
11 Кызылординская область	246 373	119 962	162	52	1 441 404	-	1 687 939
12 Мангистауская область	320 968	156 278	193	67	1 441 404	-	1 762 565
13 Туркестанская область	251 797	122 604	162	53	1 441 404	-	1 693 363
14 Павлодарская область	275 845	134 310	177	58	1 441 404	-	1 717 426
15 Северо-Казахстанская область	272 809	132 830	176	57	1 441 404	-	1 714 389
16 Восточно-Казахстанская область	286 067	139 290	182	60	1 441 404	-	1 727 653
17 город Шымкент	253 909	123 629	163	53	1 441 404	-	1 695 476
18 область Абай	279 432	136 054	179	58	1 441 404	-	1 721 015
19 область Жетісу	267 884	130 435	172	56	1 441 404	-	1 709 460
20 область Ұлытау	265 284	129 167	173	56	1 441 404	-	1 706 861

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	20 252	10 187	28	7	27 435	-	47 715
02 город Алматы	19 104	9 607	26	7	27 435	-	46 565
03 Акмолинская область	18 555	9 334	26	6	27 435	-	46 016
04 Актюбинская область	17 061	8 582	25	6	27 435	-	44 521
05 Алматинская область	18 127	9 116	25	6	27 435	-	45 587
06 Атырауская область	17 692	8 898	25	6	27 435	-	45 152
07 Западно-Казахстанская область	16 972	8 537	25	6	27 435	-	44 432
08 Жамбылская область	16 712	8 402	24	6	27 435	-	44 171
09 Карагандинская область	17 555	8 830	26	6	27 435	-	45 016
10 Костанайская область	18 056	9 082	26	6	27 435	-	45 517

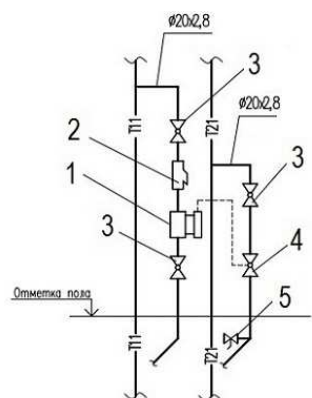
Окончание таблицы 8712-0203-0101

1	2	3	4	5	6	7	8
11 Кызылординская область	16 358	8 226	24	6	27 435	-	43 817
12 Мангистауская область	21 256	10 687	27	7	27 435	-	48 718
13 Туркестанская область	16 677	8 384	24	6	27 435	-	44 136
14 Павлодарская область	18 352	9 231	26	6	27 435	-	45 813
15 Северо-Казахстанская область	18 150	9 129	26	6	27 435	-	45 611
16 Восточно-Казахстанская область	19 032	9 574	26	7	27 435	-	46 493
17 город Шымкент	16 815	8 454	24	6	27 435	-	44 274
18 область Абай	18 593	9 352	26	6	27 435	-	46 054
19 область Жетісу	17 784	8 944	26	6	27 435	-	45 245
20 область Ұлытау	17 649	8 877	26	6	27 435	-	45 110

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.

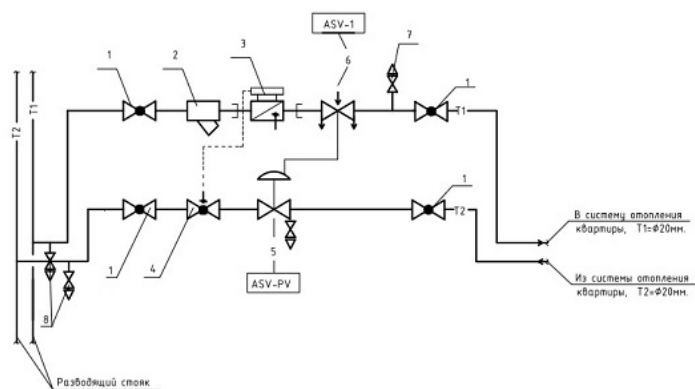
Измеритель: узел

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	20 252	10 187	28	7	32 349	-	52 629
02 город Алматы	19 104	9 607	26	7	32 349	-	51 479
03 Акмолинская область	18 555	9 334	26	6	32 349	-	50 930
04 Актюбинская область	17 061	8 582	25	6	32 349	-	49 435
05 Алматинская область	18 127	9 116	25	6	32 349	-	50 501
06 Атырауская область	17 692	8 898	25	6	32 349	-	50 066
07 Западно-Казахстанская область	16 972	8 537	25	6	32 349	-	49 346
08 Жамбылская область	16 712	8 402	24	6	32 349	-	49 085
09 Карагандинская область	17 555	8 830	26	6	32 349	-	49 930
10 Костанайская область	18 056	9 082	26	6	32 349	-	50 431
11 Кызылординская область	16 358	8 226	24	6	32 349	-	48 731
12 Мангистауская область	21 256	10 687	27	7	32 349	-	53 632
13 Туркестанская область	16 677	8 384	24	6	32 349	-	49 050
14 Павлодарская область	18 352	9 231	26	6	32 349	-	50 727
15 Северо-Казахстанская область	18 150	9 129	26	6	32 349	-	50 525
16 Восточно-Казахстанская область	19 032	9 574	26	7	32 349	-	51 407
17 город Шымкент	16 815	8 454	24	6	32 349	-	49 188
18 область Абай	18 593	9 352	26	6	32 349	-	50 968
19 область Жетісу	17 784	8 944	26	6	32 349	-	50 159
20 область Ұлытау	17 649	8 877	26	6	32 349	-	50 024

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

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

Таблица 8712-0203-0103 - Тип 1.3

Описание:

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

Состав работ:

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

Измеритель: узел

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	65 398	32 170	1 771	456	55 434	-	122 603
02 город Алматы	61 780	30 387	1 684	431	55 434	-	118 898

Окончание таблицы 8712-0203-0103

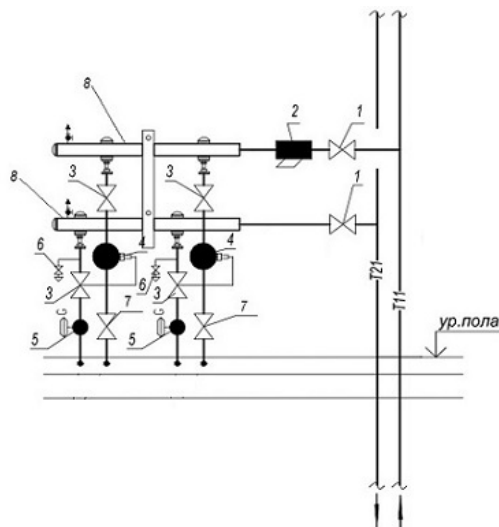
1	2	3	4	5	6	7	8
03 Акмолинская область	59 921	29 475	1 711	418	55 434	-	117 066
04 Актюбинская область	55 091	27 100	1 647	384	55 434	-	112 172
05 Алматинская область	58 634	28 839	1 640	409	55 434	-	115 708
06 Атырауская область	57 219	28 145	1 628	400	55 434	-	114 281
07 Западно-Казахстанская область	54 810	26 960	1 585	382	55 434	-	111 829
08 Жамбылская область	54 144	26 628	1 580	378	55 434	-	111 158
09 Карагандинская область	56 702	27 890	1 682	395	55 434	-	113 818
10 Костанайская область	58 312	28 684	1 712	407	55 434	-	115 458
11 Кызылординская область	52 900	26 021	1 562	369	55 434	-	109 896
12 Мангистауская область	68 857	33 864	1 729	481	55 434	-	126 020
13 Туркестанская область	54 030	26 571	1 612	377	55 434	-	111 076
14 Павлодарская область	59 260	29 151	1 639	413	55 434	-	116 333
15 Северо-Казахстанская область	58 603	28 826	1 654	409	55 434	-	115 691
16 Восточно-Казахстанская область	61 462	30 235	1 678	429	55 434	-	118 574
17 город Шымкент	54 484	26 795	1 619	381	55 434	-	111 537
18 область Абай	60 041	29 535	1 656	419	55 434	-	117 131
19 область Жетісу	57 521	28 292	1 666	401	55 434	-	114 621
20 область Ұлытау	56 989	28 033	1 687	398	55 434	-	114 110

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"х3/4" – 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	56 637	29 031	61	15	69 249	-	125 947
02 город Алматы	53 352	27 338	58	15	69 249	-	122 659
03 Акмолинская область	51 888	26 597	58	14	69 249	-	121 195
04 Актюбинская область	47 714	24 458	56	13	69 249	-	117 019
05 Алматинская область	50 627	25 943	56	14	69 249	-	119 932
06 Атырауская область	49 410	25 321	55	13	69 249	-	118 714

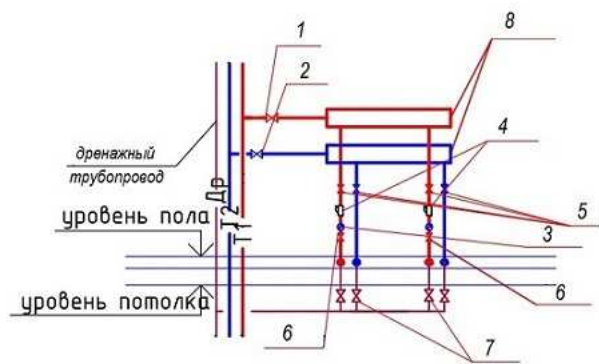
Окончание таблицы 8712-0203-0201

1	2	3	4	5	6	7	8
07 Западно-Казахстанская область	47 466	24 330	55	13	69 249	-	116 770
08 Жамбылская область	46 609	23 877	52	13	69 249	-	115 910
09 Карагандинская область	49 097	25 166	57	13	69 249	-	118 403
10 Костанайская область	50 494	25 881	58	14	69 249	-	119 801
11 Кызылординская область	45 683	23 410	53	12	69 249	-	114 985
12 Мангистауская область	59 278	30 368	59	16	69 249	-	128 586
13 Туркестанская область	46 509	23 825	53	13	69 249	-	115 811
14 Павлодарская область	51 322	26 305	57	14	69 249	-	120 628
15 Северо-Казахстанская область	50 757	26 016	57	14	69 249	-	120 063
16 Восточно-Казахстанская область	53 226	27 283	58	14	69 249	-	122 533
17 город Шымкент	46 897	24 025	53	13	69 249	-	116 199
18 область Абай	51 997	26 652	57	14	69 249	-	121 303
19 область Жетісу	49 666	25 451	56	14	69 249	-	118 971
20 область Ұлытау	49 358	25 299	57	13	69 249	-	118 664

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''х3/4'' 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	59 811	30 576	77	20	66 509	-	126 397
02 город Алматы	56 352	28 799	73	19	66 509	-	122 934
03 Акмолинская область	54 796	28 013	74	18	66 509	-	121 379
04 Актюбинская область	50 387	25 759	71	17	66 509	-	116 967
05 Алматинская область	53 475	27 330	71	18	66 509	-	120 055
06 Атырауская область	52 188	26 674	70	17	66 509	-	118 767
07 Западно-Казахстанская область	50 125	25 625	70	16	66 509	-	116 704
08 Жамбылская область	49 241	25 159	66	16	66 509	-	115 816
09 Карагандинская область	51 847	26 505	73	17	66 509	-	118 429

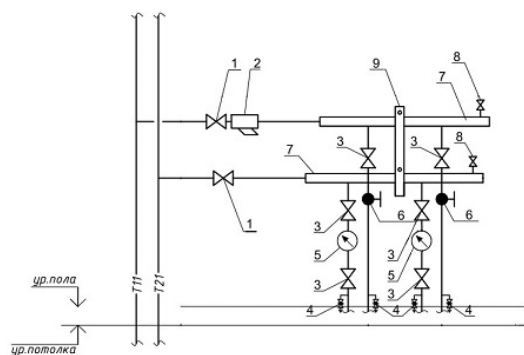
Окончание таблицы 8712-0203-0202

1	2	3	4	5	6	7	8
10 Костанайская область	53 323	27 259	74	17	66 509	-	119 906
11 Кызылординская область	48 253	24 661	68	16	66 509	-	114 830
12 Мангистауская область	62 625	31 997	75	21	66 509	-	129 209
13 Туркестанская область	49 135	25 104	67	16	66 509	-	115 711
14 Павлодарская область	54 197	27 705	73	18	66 509	-	120 779
15 Северо-Казахстанская область	53 602	27 402	73	18	66 509	-	120 184
16 Восточно-Казахстанская область	56 207	28 734	74	18	66 509	-	122 790
17 город Шымкент	49 544	25 314	68	16	66 509	-	116 121
18 область Абай	54 912	28 071	73	18	66 509	-	121 494
19 область Жетісу	52 459	26 811	71	17	66 509	-	119 039
20 область Ұлытау	52 123	26 645	73	17	66 509	-	118 705

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 – 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	60 561	30 941	61	15	101 883	-	162 505
02 город Алматы	57 061	29 144	58	15	101 883	-	159 002
03 Акмолинская область	55 483	28 348	58	14	101 883	-	157 424
04 Актюбинская область	51 020	26 067	56	13	101 883	-	152 959
05 Алматинская область	54 147	27 657	56	14	101 883	-	156 086
06 Атырауская область	52 846	26 994	55	13	101 883	-	154 784
07 Западно-Казахстанская область	50 754	25 931	55	13	101 883	-	152 692
08 Жамбылская область	49 860	25 460	52	13	101 883	-	151 795
09 Карагандинская область	52 498	26 822	57	13	101 883	-	154 438

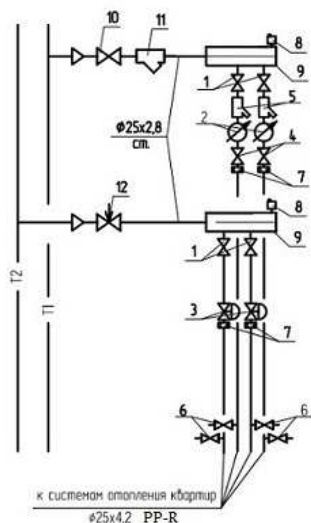
Окончание таблицы 8712-0203-0203

1	2	3	4	5	6	7	8
10 Костанайская область	53 992	27 585	58	14	101 883	-	155 933
11 Кызылординская область	48 859	24 956	53	12	101 883	-	150 795
12 Мангистауская область	63 414	32 382	59	16	101 883	-	165 356
13 Туркестанская область	49 755	25 406	53	13	101 883	-	151 691
14 Павлодарская область	54 877	28 036	57	14	101 883	-	156 817
15 Северо-Казахстанская область	54 273	27 728	57	14	101 883	-	156 213
16 Восточно-Казахстанская область	56 913	29 078	58	14	101 883	-	158 854
17 город Шымкент	50 170	25 619	53	13	101 883	-	152 106
18 область Абай	55 598	28 405	57	14	101 883	-	157 538
19 область Жетісу	53 118	27 132	56	14	101 883	-	155 057
20 область Ұлытау	52 777	26 964	57	13	101 883	-	154 717

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

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

Таблица 8712-0203-0204 - Тип 2.4

Описание:

- 1 – Кран шаровый латунный DN 20 – 4 шт.;
 2 – Теплосчетчик компактный, установка - подача, DN 15 – 2 шт.;
 3 – Клапан балансировочный автоматический ASV-P, PN 16, DN 20 – 2 шт.;
 4 – Клапан запорный ASV-M (CDT), PN 16, DN 20 – 2 шт.;
 5 – Фильтр механической очистки 3/4`` – 2 шт.;
 6 – Кран шаровый латунный сливной 1/2`` – 4 шт.;
 7 – Фитинг разъемный полипропиленовый с переходом на наружную резьбу 25 мм x 3/4`` – 4 шт.;
 8 – Воздухоотводчик – 2 шт.;
 9 – Распределительный коллектор на 2 контура 1``x3/4`` – 2 шт.;
 10 – Кран шаровый латунный DN 25 – 1 шт.;
 11 – Фильтр механической очистки 1`` – 1 шт.;
 12 – Клапан балансировочный автоматический ASV-P, PN 16, DN 25 – 1 шт.;
 Тройник полипропиленовый с переходом на внутреннюю резьбу 25 мм x 1/2`` – 4 шт.;

Кронштейн для коллекторов – 2 шт.

Состав работ:

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

Измеритель: узел

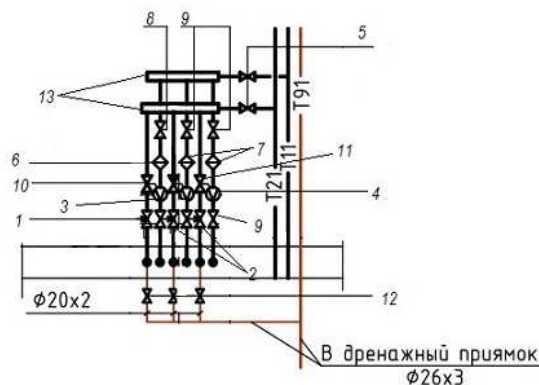
Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	66 190	33 682	72	18	111 691	-	177 953
02 город Алматы	62 382	31 735	68	17	111 691	-	174 141

Окончание таблицы 8712-0203-0204

1	2	3	4	5	6	7	8
03 Акмолинская область	60 640	30 859	69	17	111 691	-	172 400
04 Актюбинская область	55 762	28 376	66	15	111 691	-	167 519
05 Алматинская область	59 196	30 116	66	16	111 691	-	170 953
06 Атырауская область	57 774	29 394	65	16	111 691	-	169 530
07 Западно-Казахстанская область	55 471	28 228	65	15	111 691	-	167 227
08 Жамбылская область	54 527	27 733	62	15	111 691	-	166 280
09 Карагандинская область	57 377	29 197	68	16	111 691	-	169 136
10 Костанайская область	59 010	30 028	69	16	111 691	-	170 770
11 Кызылординская область	53 416	27 175	63	15	111 691	-	165 170
12 Мангистауская область	69 350	35 272	70	19	111 691	-	181 111
13 Туркестанская область	54 412	27 673	62	15	111 691	-	166 165
14 Павлодарская область	59 978	30 519	67	17	111 691	-	171 736
15 Северо-Казахстанская область	59 317	30 184	68	16	111 691	-	171 076
16 Восточно-Казахстанская область	62 202	31 653	69	17	111 691	-	173 962
17 город Шымкент	54 866	27 905	63	15	111 691	-	166 620
18 область Абай	60 766	30 921	68	17	111 691	-	172 525
19 область Жетісу	58 072	29 544	66	16	111 691	-	169 829
20 область Ұлытау	57 683	29 352	68	16	111 691	-	169 442

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	131 580	65 850	1 589	272	132 834	-	266 003
02 город Алматы	124 155	62 118	1 517	257	132 834	-	258 506
03 Акмолинская область	120 565	60 336	1 585	249	132 834	-	254 984
04 Актюбинская область	110 848	55 474	1 569	229	132 834	-	245 251
05 Алматинская область	117 838	58 957	1 491	244	132 834	-	252 163
06 Атырауская область	114 988	57 538	1 496	238	132 834	-	249 318
07 Западно-Казахстанская область	110 284	55 188	1 451	228	132 834	-	244 569
08 Жамбылская область	108 675	54 363	1 491	225	132 834	-	243 000
09 Карагандинская область	114 085	57 090	1 596	235	132 834	-	248 515
10 Костанайская область	117 322	58 713	1 619	242	132 834	-	251 775
11 Кызылординская область	106 312	53 195	1 454	220	132 834	-	240 600
12 Мангистауская область	138 201	69 132	1 481	286	132 834	-	272 516
13 Туркестанская область	108 447	54 246	1 556	225	132 834	-	242 837
14 Павлодарская область	119 234	59 670	1 454	246	132 834	-	253 522
15 Северо-Казахстанская область	117 918	59 010	1 499	243	132 834	-	252 251
16 Восточно-Казахстанская область	123 662	61 888	1 485	255	132 834	-	257 981
17 город Шымкент	109 355	54 702	1 560	227	132 834	-	243 749
18 область Абай	120 808	60 458	1 473	249	132 834	-	255 115
19 область Жетісу	115 594	57 837	1 566	239	132 834	-	249 994
20 область Ұлытау	114 664	57 384	1 599	237	132 834	-	249 097

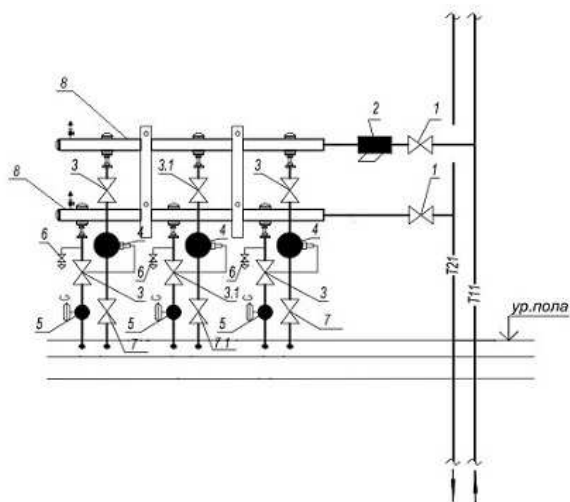
Таблица 8712-0203-0301.1 - Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель
1	2	3	4
242-312-0402	Клапан балансировочный регулирующий, латунный с наружной резьбой, независимый от колебаний давления, без измерительных ниппелей, Т до +120°C, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 15	шт.	2
242-312-0403	Клапан балансировочный регулирующий, латунный с наружной резьбой, независимый от колебаний давления, без измерительных ниппелей, Т до +120°C, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 20	шт.	1

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 Gном 0,6 x 1,5 м3/ч, DN 15,	шт.	2
245-707-0105	Теплосчетчик ультразвуковой с длиной кабеля температурных датчиков 1500 мм Т макс 95°C, PN 16, присоединительным диаметром G1A 130, установка - подача, расход Gном 2,5 м3/ч, DN 20	шт.	1

Таблица 8712-0203-0302 - Тип 3.2

Описание:

- 1 – Кран шаровый латунный DN 25 – 2 шт.;
 2 – Фильтр сетчатый муфтовый латунный с пробкой DN 25 – 1 шт.;
 3 – Кран шаровый латунный DN 20 – 4 шт.;
 3.1 – Кран шаровый латунный DN 15 – 2 шт.;
 4 – Теплосчетчик компактный, установка - подача, DN 15 – 3 шт.;
 5 – Клапан балансировочный автоматический ASV-PV (APT), PN 16, DN 15 – 3 шт.;
 6 – Кран шаровый латунный DN 15 – 3 шт.;
 7 – Клапан запорно-балансировочный ASV-I (CNT), PN 16, DN 20 – 2 шт.;
 7.1 - Клапан запорно-балансировочный ASV-I (CNT), PN 16, DN 15 – 1 шт.;
 8 – Распределительный коллектор на 3 контура 1"х3/4" – 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	74 652	38 128	83	21	82 931	-	157 666
02 город Алматы	70 340	35 915	78	20	82 931	-	153 349
03 Ақмолинская область	68 393	34 933	79	19	82 931	-	151 403
04 Ақтөбінская область	62 891	32 122	76	18	82 931	-	145 898
05 Алматынская область	66 747	34 082	76	19	82 931	-	149 754
06 Атырауская область	65 143	33 265	75	18	82 931	-	148 149
07 Западно-Казахстанская область	62 563	31 954	75	18	82 931	-	145 569
08 Жамбылская область	61 466	31 376	71	17	82 931	-	144 468
09 Карагандинская область	64 712	33 052	78	18	82 931	-	147 721
10 Костанайская область	66 555	33 993	79	19	82 931	-	149 565
11 Кызылординская область	60 230	30 754	72	17	82 931	-	143 233
12 Мангистауская область	78 175	39 906	80	22	82 931	-	161 186
13 Туркестанская область	61 335	31 308	72	17	82 931	-	144 338
14 Павлодарская область	67 646	34 548	78	19	82 931	-	150 655
15 Северо-Казахстанская область	66 902	34 169	78	19	82 931	-	149 911
16 Восточно-Казахстанская область	70 155	35 832	79	20	82 931	-	153 165
17 город Шымкент	61 846	31 571	72	18	82 931	-	144 849
18 область Абай	68 536	35 004	78	19	82 931	-	151 545
19 область Жетісу	65 480	33 435	77	18	82 931	-	148 488
20 область Ұлытау	65 057	33 227	78	18	82 931	-	148 066

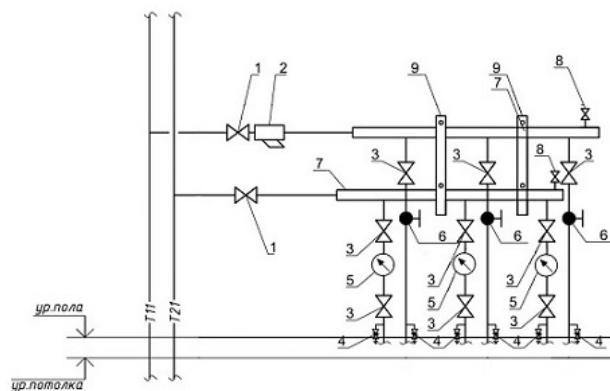
Таблица 8712-0203-0302.1 - Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме

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

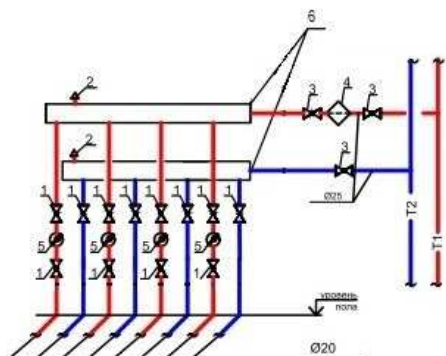
Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	80 537	40 994	83	21	140 184	-	220 804
02 город Алматы	75 904	38 624	78	20	140 184	-	216 166
03 Акмолинская область	73 785	37 558	79	19	140 184	-	214 048
04 Актюбинская область	67 849	34 537	76	18	140 184	-	208 109
05 Алматинская область	72 026	36 652	76	19	140 184	-	212 286
06 Атырауская область	70 297	35 774	75	18	140 184	-	210 556
07 Западно-Казахстанская область	67 494	34 356	75	18	140 184	-	207 753
08 Жамбылская область	66 343	33 751	71	17	140 184	-	206 598
09 Карагандинская область	69 814	35 536	78	18	140 184	-	210 076
10 Костанайская область	71 802	36 547	79	19	140 184	-	212 065
11 Кызылординская область	64 993	33 073	72	17	140 184	-	205 249
12 Мангистауская область	84 379	42 927	80	22	140 184	-	224 643
13 Туркестанская область	66 203	33 679	72	17	140 184	-	206 459
14 Павлодарская область	72 979	37 145	78	19	140 184	-	213 241
15 Северо-Казахстанская область	72 175	36 737	78	19	140 184	-	212 437
16 Восточно-Казахстанская область	75 686	38 525	79	20	140 184	-	215 949
17 город Шымкент	66 755	33 961	72	18	140 184	-	207 011
18 область Абай	73 937	37 634	78	19	140 184	-	214 199
19 область Жетісу	70 659	35 957	77	18	140 184	-	210 920
20 область Ұлытау	70 186	35 725	78	18	140 184	-	210 448

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

Состав работ:

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

Измеритель: узел

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	174 821	87 233	3 046	509	167 290	-	345 157
02 город Алматы	164 986	82 306	2 908	482	167 290	-	335 184
03 Акмолинская область	160 198	79 931	3 044	467	167 290	-	330 532
04 Актюбинская область	147 276	73 488	3 016	429	167 290	-	317 582
05 Алматинская область	156 607	78 123	2 859	457	167 290	-	326 756
06 Атырауская область	152 809	76 238	2 871	446	167 290	-	322 970
07 Западно-Казахстанская область	146 533	73 108	2 781	427	167 290	-	316 604

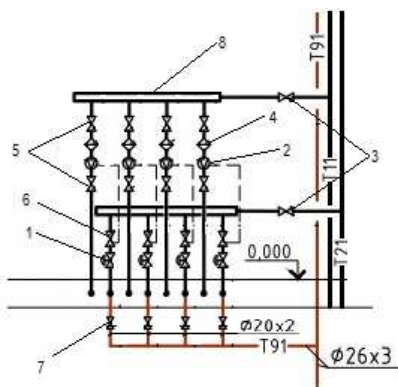
Окончание таблицы 8712-0203-0401

1	2	3	4	5	6	7	8
08 Жамбылская область	144 458	72 051	2 867	422	167 290	-	314 615
09 Карагандинская область	151 593	75 634	3 067	442	167 290	-	321 950
10 Костанайская область	155 887	77 784	3 112	454	167 290	-	326 289
11 Кызылординская область	141 274	70 484	2 793	412	167 290	-	311 357
12 Мангистауская область	183 694	91 619	2 832	537	167 290	-	353 816
13 Туркестанская область	144 158	71 897	2 997	421	167 290	-	314 445
14 Павлодарская область	158 421	79 050	2 784	462	167 290	-	328 495
15 Северо-Казахстанская область	156 667	78 169	2 873	456	167 290	-	326 830
16 Восточно-Казахстанская область	164 309	81 988	2 844	479	167 290	-	334 443
17 город Шымкент	145 370	72 504	3 005	425	167 290	-	315 665
18 область Абай	160 511	80 091	2 820	468	167 290	-	330 621
19 область Жетісу	153 620	76 638	3 010	448	167 290	-	323 920
20 область Ұлытау	152 343	76 017	3 072	444	167 290	-	322 705

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

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель
1	2	3	4
245-707-0101	Теплосчетчик ультразвуковой с длиной кабеля температурных датчиков 1500 мм Т макс 95°C, PN 16, соединительным 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"х3/4" на 4 контура – 2 шт.;
- Кронштейн для коллекторов – 2 шт.;
- Пробка для коллектора 1" – 2 шт.

Состав работ:

1. Установка распределительных коллекторов. 2. Установка кранов шаровых 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	165 303	82 597	1 992	341	185 657	-	352 952
02 город Алматы	155 992	77 926	1 901	322	185 657	-	343 550
03 Акмолинская область	151 466	75 681	1 987	312	185 657	-	339 110
04 Актюбинская область	139 257	69 582	1 967	287	185 657	-	326 881
05 Алматинская область	148 055	73 960	1 869	306	185 657	-	335 581

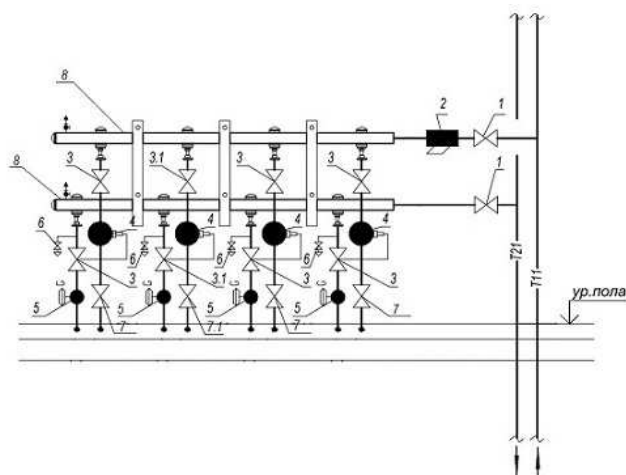
Окончание таблицы 8712-0203-0402

1	2	3	4	5	6	7	8
06 Атырауская область	144 475	72 179	1 875	298	185 657	-	332 007
07 Западно-Казахстанская область	138 548	69 223	1 818	286	185 657	-	326 023
08 Жамбылская область	136 558	68 204	1 868	282	185 657	-	324 083
09 Карагандинская область	143 323	71 608	2 000	295	185 657	-	330 980
10 Костанайская область	147 391	73 646	2 029	304	185 657	-	335 077
11 Кызылординская область	133 574	66 731	1 823	276	185 657	-	321 054
12 Мангистауская область	173 661	86 734	1 856	359	185 657	-	361 174
13 Туркестанская область	136 273	68 058	1 950	282	185 657	-	323 880
14 Павлодарская область	149 793	74 845	1 823	309	185 657	-	337 273
15 Северо-Казахстанская область	148 140	74 017	1 879	305	185 657	-	335 676
16 Восточно-Казахстанская область	155 355	77 627	1 862	320	185 657	-	342 874
17 город Шымкент	137 412	68 630	1 955	284	185 657	-	325 024
18 область Абай	151 770	75 833	1 846	313	185 657	-	339 273
19 область Жетісу	145 237	72 555	1 963	300	185 657	-	332 857
20 область Ұлытау	144 052	71 977	2 004	297	185 657	-	331 713

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"х3/4" – 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	97 846	50 074	105	27	98 930	-	196 881
02 город Алматы	92 184	47 161	99	25	98 930	-	191 213
03 Акмолинская область	89 644	45 878	100	24	98 930	-	188 674
04 Актюбинская область	82 432	42 186	97	22	98 930	-	181 459

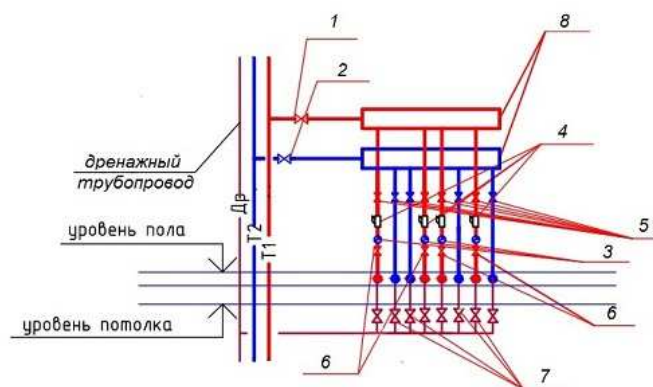
Окончание таблицы 8712-0203-0403

1	2	3	4	5	6	7	8
05 Алматинская область	87 473	44 753	97	24	98 930	-	186 500
06 Атырауская область	85 372	43 681	96	23	98 930	-	184 398
07 Западно-Казахстанская область	82 000	41 966	95	22	98 930	-	181 025
08 Жамбылская область	80 539	41 194	90	22	98 930	-	179 559
09 Карагандинская область	84 817	43 406	99	23	98 930	-	183 846
10 Костанайская область	87 236	44 644	100	24	98 930	-	186 266
11 Кызылординская область	78 932	40 383	92	22	98 930	-	177 954
12 Мангистауская область	102 435	52 393	102	28	98 930	-	201 467
13 Туркестанская область	80 368	41 105	91	22	98 930	-	179 389
14 Павлодарская область	88 665	45 373	99	24	98 930	-	187 694
15 Северо-Казахстанская область	87 691	44 875	99	24	98 930	-	186 720
16 Восточно-Казахстанская область	91 954	47 059	101	25	98 930	-	190 985
17 город Шымкент	81 037	41 450	92	22	98 930	-	180 059
18 область Абай	89 831	45 971	99	24	98 930	-	188 860
19 область Жетісу	85 814	43 905	97	23	98 930	-	184 841
20 область Ұлытау	85 270	43 637	99	23	98 930	-	184 299

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°C, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 15	шт.	4
245-506-0110	Ручной балансировочный клапан Tmax 120°C, PN 16 ГОСТ 5761-2005 резьбовой Rp 1/2", Kvs 1,7 м3/ч, DN 15	шт.	1
245-506-0111	Ручной балансировочный клапан Tmax 120°C, PN 16 ГОСТ 5761-2005 резьбовой Rp 3/4", Kvs 2,9 м3/ч, DN 20	шт.	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 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	101 635	51 593	144	36	124 211	-	225 990
02 город Алматы	95 809	48 621	136	34	124 211	-	220 156
03 Акмолинская область	93 115	47 270	137	33	124 211	-	217 463
04 Актюбинская область	85 622	43 465	132	31	124 211	-	209 965
05 Алматинская область	90 914	46 139	132	33	124 211	-	215 257
06 Атырауская область	88 729	45 032	131	32	124 211	-	213 071
07 Западно-Казахстанская область	85 177	43 239	130	31	124 211	-	209 518
08 Жамбылская область	83 761	42 497	123	30	124 211	-	208 095
09 Карагандинская область	88 102	44 722	135	32	124 211	-	212 448

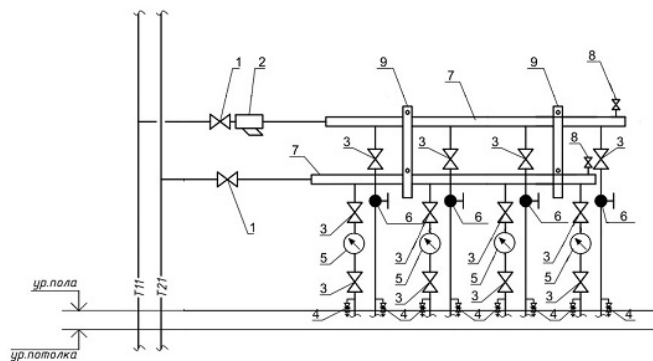
Окончание таблицы 8712-0203-0404

1	2	3	4	5	6	7	8
10 Костанайская область	90 613	45 997	137	32	124 211	-	214 961
11 Кызылординская область	82 039	41 634	126	29	124 211	-	206 376
12 Мангистауская область	106 531	54 050	139	38	124 211	-	230 881
13 Туркестанская область	83 582	42 405	125	30	124 211	-	207 918
14 Павлодарская область	92 097	46 748	135	33	124 211	-	216 443
15 Северо-Казахстанская область	91 087	46 237	136	33	124 211	-	215 434
16 Восточно-Казахстанская область	95 511	48 486	138	34	124 211	-	219 860
17 город Шымкент	84 275	42 759	125	30	124 211	-	208 611
18 область Абай	93 312	47 366	136	33	124 211	-	217 659
19 область Жетісу	89 191	45 265	133	32	124 211	-	213 535
20 область Ұлытау	88 572	44 960	135	32	124 211	-	212 918

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	100 513	51 047	105	27	157 525	-	258 143
02 город Алматы	94 747	48 104	99	25	157 525	-	252 371
03 Акмолинская область	92 087	46 769	100	24	157 525	-	249 712
04 Актюбинская область	84 679	43 006	97	22	157 525	-	242 301
05 Алматинская область	89 906	45 648	97	24	157 525	-	247 528
06 Атырауская область	87 748	44 555	96	23	157 525	-	245 369
07 Западно-Казахстанская область	84 235	42 780	95	22	157 525	-	241 855
08 Жамбылская область	82 826	42 042	90	22	157 525	-	240 441
09 Карагандинская область	87 130	44 250	99	23	157 525	-	244 754

Окончание таблицы 8712-0203-0405

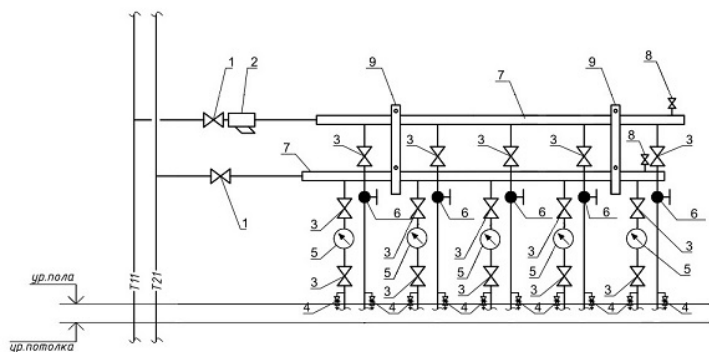
1	2	3	4	5	6	7	8
10 Костанайская область	89 613	45 510	100	24	157 525	-	247 238
11 Кызылординская область	81 127	41 191	92	22	157 525	-	238 744
12 Мангистауская область	105 344	53 472	102	28	157 525	-	262 971
13 Туркестанская область	82 651	41 952	91	22	157 525	-	240 267
14 Павлодарская область	91 081	46 254	99	24	157 525	-	248 705
15 Северо-Казахстанская область	90 078	45 745	99	24	157 525	-	247 702
16 Восточно-Казахстанская область	94 460	47 973	101	25	157 525	-	252 086
17 город Шымкент	83 340	42 304	92	22	157 525	-	240 957
18 область Абай	92 277	46 863	99	24	157 525	-	249 901
19 область Жетісу	88 201	44 782	97	23	157 525	-	245 823
20 область Ұлытау	87 596	44 485	99	23	157 525	-	245 220

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	120 489	61 100	127	32	185 360	-	305 976
02 город Алматы	113 590	57 583	120	30	185 360	-	299 070
03 Акмолинская область	110 389	55 979	121	30	185 360	-	295 870
04 Актюбинская область	101 508	51 475	117	27	185 360	-	286 985
05 Алматинская область	107 785	54 643	117	29	185 360	-	293 262
06 Атырауская область	105 199	53 335	116	28	185 360	-	290 675
07 Западно-Казахстанская область	100 976	51 205	115	27	185 360	-	286 451

Окончание таблицы 8712-0203-0501

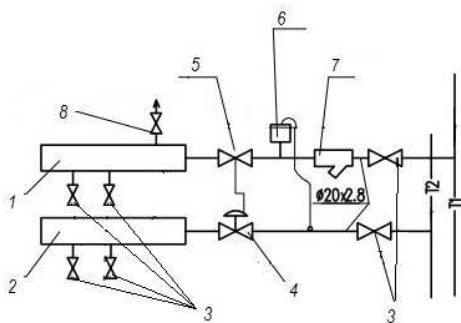
1	2	3	4	5	6	7	8
08 Жамбылская область	99 308	50 333	109	27	185 360	-	284 777
09 Карагандинская область	104 446	52 964	119	28	185 360	-	289 925
10 Костанайская область	107 424	54 473	121	29	185 360	-	292 905
11 Кызылординская область	97 262	49 308	111	26	185 360	-	282 733
12 Мангистауская область	126 310	64 018	123	34	185 360	-	311 793
13 Туркестанская область	99 100	50 225	110	27	185 360	-	284 570
14 Павлодарская область	109 183	55 363	119	29	185 360	-	294 662
15 Северо-Казахстанская область	107 980	54 754	120	29	185 360	-	293 460
16 Восточно-Казахстанская область	113 233	57 421	122	30	185 360	-	298 715
17 город Шымкент	99 925	50 646	111	27	185 360	-	285 396
18 область Абай	110 617	56 092	120	30	185 360	-	296 097
19 область Жетісу	105 742	53 608	117	28	185 360	-	291 219
20 область Ұлытау	105 005	53 246	120	28	185 360	-	290 485

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	50 802	25 864	140	41	59 532	-	110 474
02 город Алматы	47 878	24 368	132	38	59 532	-	107 542
03 Акмолинская область	46 543	23 696	132	37	59 532	-	106 207
04 Актюбинская область	42 797	21 789	126	34	59 532	-	102 455
05 Алматинская область	45 433	23 125	128	36	59 532	-	105 093

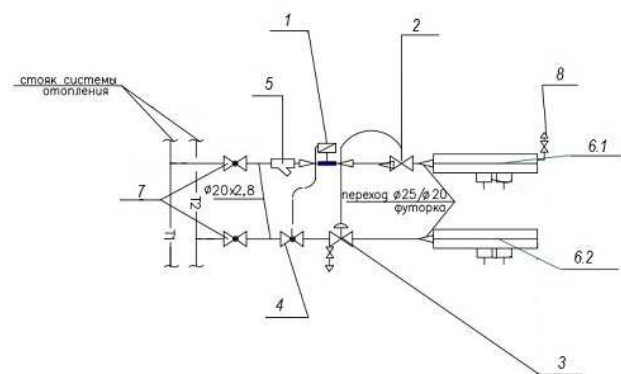
Окончание таблицы 8712-0203-0601

1	2	3	4	5	6	7	8
06 Атырауская область	44 340	22 570	126	36	59 532	-	103 998
07 Западно-Казахстанская область	42 574	21 675	125	34	59 532	-	102 231
08 Жамбылская область	41 849	21 294	119	34	59 532	-	101 500
09 Карагандинская область	44 039	22 420	129	35	59 532	-	103 700
10 Костанайская область	45 291	23 058	131	36	59 532	-	104 954
11 Кызылординская область	40 997	20 866	120	33	59 532	-	100 649
12 Мангистауская область	53 223	27 082	138	43	59 532	-	112 893
13 Туркестанская область	41 759	21 248	120	34	59 532	-	101 411
14 Павлодарская область	46 034	23 435	131	37	59 532	-	105 697
15 Северо-Казахстанская область	45 529	23 179	131	36	59 532	-	105 192
16 Восточно-Казахстанская область	47 743	24 306	134	38	59 532	-	107 409
17 город Шымкент	42 109	21 426	120	34	59 532	-	101 761
18 область Абай	46 641	23 744	132	37	59 532	-	106 305
19 область Жетісу	44 571	22 686	127	36	59 532	-	104 230
20 область Ұлытау	44 271	22 539	129	35	59 532	-	103 932

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

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель
1	2	3	4
242-312-0102	Клапан балансировочный автоматический, латунный муфтовый, с изменяемой настройкой в диапазоне от 0,05 до 0,25 бар, Т до +120°C, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 20	шт.	1
245-506-0111	Ручной балансировочный клапан Tmax 120°C, PN 16 ГОСТ 5761-2005 резьбовой Rp 3/4", Kvs 2,9 м3/ч, DN 20	шт.	1
245-509-0311	Аксессуары коллекторных групп Шкаф коллекторный, высота от 720 мм до 810 мм, длина 830 мм, глубина от 110 мм до 160 мм	шт.	1
245-707-0101	Теплосчетчик ультразвуковой с длиной кабеля температурных датчиков 1500 мм Т макс 95°C, PN 16, присоединительным диаметром G3/4A 110, установка - подача, расход Gном 0,6 х 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	42 936	22 034	123	36	70 116	-	113 175

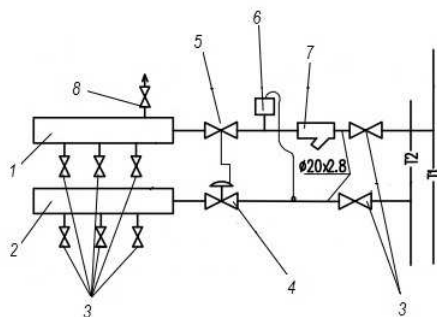
Окончание таблицы 8712-0203-0602

1	2	3	4	5	6	7	8
02 город Алматы	40 441	20 748	116	34	70 116	-	110 673
03 Акмолинская область	39 336	20 186	117	33	70 116	-	109 569
04 Актюбинская область	36 170	18 562	111	31	70 116	-	106 397
05 Алматинская область	38 376	19 689	113	33	70 116	-	108 605
06 Атырауская область	37 453	19 216	111	32	70 116	-	107 680
07 Западно-Казахстанская область	35 981	18 465	110	31	70 116	-	106 207
08 Жамбылская область	35 328	18 119	105	30	70 116	-	105 549
09 Карагандинская область	37 221	19 100	113	32	70 116	-	107 450
10 Костанайская область	38 278	19 643	115	32	70 116	-	108 509
11 Кызылординская область	34 629	17 766	106	29	70 116	-	104 851
12 Мангистауская область	44 928	23 044	122	38	70 116	-	115 166
13 Туркестанская область	35 251	18 079	105	30	70 116	-	105 472
14 Павлодарская область	38 907	19 965	115	33	70 116	-	109 138
15 Северо-Казахстанская область	38 480	19 747	115	33	70 116	-	108 711
16 Восточно-Казахстанская область	40 351	20 707	118	34	70 116	-	110 585
17 город Шымкент	35 547	18 232	106	30	70 116	-	105 769
18 область Абай	39 418	20 228	116	33	70 116	-	109 650
19 область Жетісу	37 647	19 314	112	32	70 116	-	107 875
20 область Ұлытау	37 416	19 201	114	32	70 116	-	107 646

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°C, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 15	шт.	1
245-506-0111	Ручной балансировочный клапан Tmax 120°C, PN 16 ГОСТ 5761-2005 резьбовой Rp 3/4", Kvs 2,9 м3/ч, DN 20	шт.	1
245-509-0311	Аксессуары коллекторных групп Шкаф коллекторный, высота от 720 мм до 810 мм, длина 830 мм, глубина от 110 мм до 160 мм	шт.	1
245-707-0101	Теплосчетчик ультразвуковой с длиной кабеля температурных датчиков 1500 мм Т макс 95°C, PN 16, присоединительным диаметром G3/4A 110, установка - подача, расход Gном 0,6 x 1,5 м3/ч, DN 15,	шт.	1

Таблица 8712-0203-0603 - 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	56 046	28 417	151	43	73 013	-	129 210
02 город Алматы	52 836	26 782	142	41	73 013	-	125 991
03 Акмолинская область	51 347	26 035	143	40	73 013	-	124 503
04 Актюбинская область	47 214	23 940	136	37	73 013	-	120 363

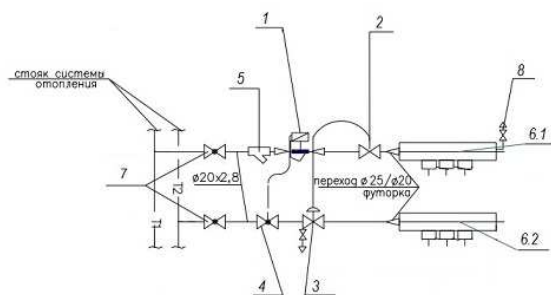
Окончание таблицы 8712-0203-0603

1	2	3	4	5	6	7	8
05 Алматинская область	50 138	25 416	138	39	73 013	-	123 289
06 Атырауская область	48 932	24 805	136	38	73 013	-	122 081
07 Западно-Казахстанская область	46 969	23 815	135	36	73 013	-	120 117
08 Жамбылская область	46 197	23 411	129	36	73 013	-	119 339
09 Карагандинская область	48 585	24 634	139	38	73 013	-	121 737
10 Костанайская область	49 966	25 335	142	39	73 013	-	123 121
11 Кызылординская область	45 243	22 933	130	35	73 013	-	118 386
12 Мангистауская область	58 753	29 775	149	46	73 013	-	131 915
13 Туркестанская область	46 098	23 360	129	36	73 013	-	119 240
14 Павлодарская область	50 786	25 749	141	39	73 013	-	123 940
15 Северо-Казахстанская область	50 229	25 467	141	39	73 013	-	123 383
16 Восточно-Казахстанская область	52 670	26 706	144	41	73 013	-	125 827
17 город Шымкент	46 483	23 556	130	36	73 013	-	119 626
18 область Абай	51 456	26 089	142	40	73 013	-	124 611
19 область Жетісу	49 186	24 933	137	38	73 013	-	122 336
20 область Ұлытау	48 841	24 764	140	38	73 013	-	121 994

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°C, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 20	шт.	1
245-506-0111	Ручной балансировочный клапан Tmax 120°C, PN 16 ГОСТ 5761-2005 резьбовой Rp 3/4", Kvs 2,9 м3/ч, DN 20	шт.	1
245-509-0311	Аксессуары коллекторных групп Шкаф коллекторный, высота от 720 мм до 810 мм, длина 830 мм, глубина от 110 мм до 160 мм	шт.	1
245-707-0101	Теплосчетчик ультразвуковой с длиной кабеля температурных датчиков 1500 мм Т макс 95°C, PN 16, присоединительным диаметром G3/4A 110, установка - подача, расход Gном 0,6 х 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``x3/4`` на 3 контура с отсечными клапанами – 1 шт.;
 6.2 Обратный распределительный коллектор 1``x3/4`` на 3 контура с отсечными клапанами – 1 шт.;

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	42 936	22 034	123	36	77 908	-	120 967
02 город Алматы	40 441	20 748	116	34	77 908	-	118 465
03 Акмолинская область	39 336	20 186	117	33	77 908	-	117 361

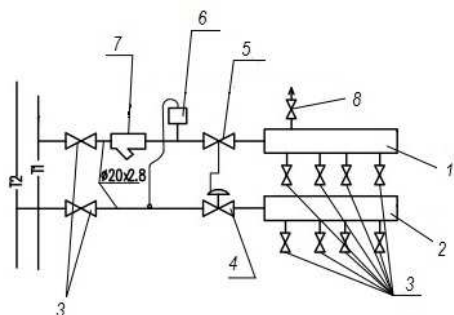
Окончание таблицы 8712-0203-0604

1	2	3	4	5	6	7	8
04 Актюбинская область	36 170	18 562	111	31	77 908	-	114 189
05 Алматинская область	38 376	19 689	113	33	77 908	-	116 397
06 Атырауская область	37 453	19 216	111	32	77 908	-	115 472
07 Западно-Казахстанская область	35 981	18 465	110	31	77 908	-	113 999
08 Жамбылская область	35 328	18 119	105	30	77 908	-	113 341
09 Карагандинская область	37 221	19 100	113	32	77 908	-	115 242
10 Костанайская область	38 278	19 643	115	32	77 908	-	116 301
11 Кызылординская область	34 629	17 766	106	29	77 908	-	112 643
12 Мангистауская область	44 928	23 044	122	38	77 908	-	122 958
13 Туркестанская область	35 251	18 079	105	30	77 908	-	113 264
14 Павлодарская область	38 907	19 965	115	33	77 908	-	116 930
15 Северо-Казахстанская область	38 480	19 747	115	33	77 908	-	116 503
16 Восточно-Казахстанская область	40 351	20 707	118	34	77 908	-	118 377
17 город Шымкент	35 547	18 232	106	30	77 908	-	113 561
18 область Абай	39 418	20 228	116	33	77 908	-	117 442
19 область Жетісу	37 647	19 314	112	32	77 908	-	115 667
20 область Ұлытау	37 416	19 201	114	32	77 908	-	115 438

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

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель
1	2	3	4
242-312-0101	Клапан балансировочный автоматический, латунный муфтовый, с изменяемой настройкой в диапазоне от 0,05 до 0,25 бар, Т до +120°C, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 15	шт.	1
245-506-0111	Ручной балансировочный клапан Tmax 120°C, PN 16 ГОСТ 5761-2005 резьбовой Rp 3/4", Kvs 2,9 м3/ч, DN 20	шт.	1
245-509-0311	Аксессуары коллекторных групп Шкаф коллекторный, высота от 720 мм до 810 мм, длина 830 мм, глубина от 110 мм до 160 мм	шт.	1
245-707-0101	Теплосчетчик ультразвуковой с длиной кабеля температурных датчиков 1500 мм Т макс 95°C, PN 16, присоединительным диаметром G3/4A 110, установка - подача, расход Gном 0,6 х 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	61 290	30 970	162	46	86 462	-	147 914
02 город Алматы	57 794	29 196	153	44	86 462	-	144 409
03 Акмолинская область	56 152	28 375	154	42	86 462	-	142 768
04 Актюбинская область	51 632	26 091	146	39	86 462	-	138 240
05 Алматинская область	54 842	27 706	148	41	86 462	-	141 452
06 Атырауская область	53 524	27 041	146	40	86 462	-	140 132

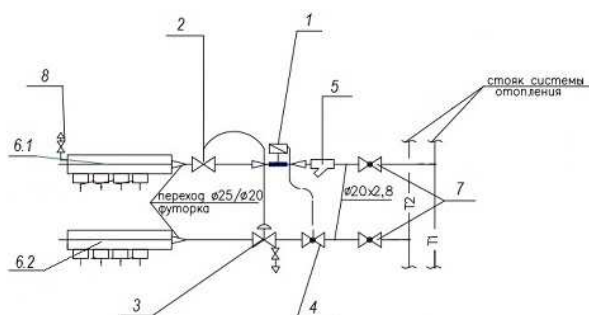
Окончание таблицы 8712-0203-0605

1	2	3	4	5	6	7	8
07 Западно-Казахстанская область	51 364	25 955	145	39	86 462	-	137 971
08 Жамбылская область	50 545	25 528	138	38	86 462	-	137 145
09 Карагандинская область	53 131	26 847	150	40	86 462	-	139 743
10 Костанайская область	54 642	27 611	152	41	86 462	-	141 256
11 Кызылординская область	49 488	25 000	140	37	86 462	-	136 090
12 Мангистауская область	64 283	32 467	159	49	86 462	-	150 904
13 Туркестанская область	50 436	25 472	139	38	86 462	-	137 037
14 Павлодарская область	55 538	28 063	152	42	86 462	-	142 152
15 Северо-Казахстанская область	54 929	27 756	152	41	86 462	-	141 543
16 Восточно-Казахстанская область	57 598	29 106	155	43	86 462	-	144 215
17 город Шымкент	50 857	25 686	140	39	86 462	-	137 459
18 область Абай	56 270	28 433	153	42	86 462	-	142 885
19 область Жетісу	53 802	27 180	148	41	86 462	-	140 412
20 область Ұлытау	53 412	26 989	150	40	86 462	-	140 024

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

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

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

Описание:

- 1 – Теплосчетчик компактный, установка - подача, DN 15 – 1 шт.;
 2 – Клапан запорно-балансировочный ASV-I (CNT), PN 16, DN 20 – 1 шт.;
 3 – Клапан балансировочный автоматический ASV-PV (APT), PN 16, DN 15 – 1 шт.;
 4 – Кран шаровый для подключения датчика температуры DN 20 – 1 шт.;
 5 – Фильтр сетчатый латунный со спускным краном DN 20 – 1 шт.;
 6.1 Подающий распределительный коллектор 1"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	42 936	22 034	123	36	86 110	-	129 169
02 город Алматы	40 441	20 748	116	34	86 110	-	126 667
03 Акмолинская область	39 336	20 186	117	33	86 110	-	125 563

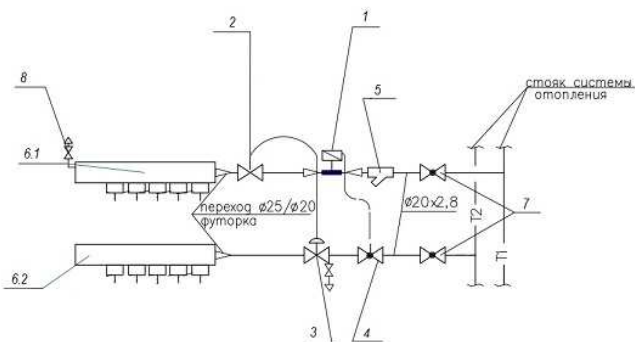
Окончание таблицы 8712-0203-0606

1	2	3	4	5	6	7	8
04 Актюбинская область	36 170	18 562	111	31	86 110	-	122 391
05 Алматинская область	38 376	19 689	113	33	86 110	-	124 599
06 Атырауская область	37 453	19 216	111	32	86 110	-	123 674
07 Западно-Казахстанская область	35 981	18 465	110	31	86 110	-	122 201
08 Жамбылская область	35 328	18 119	105	30	86 110	-	121 543
09 Карагандинская область	37 221	19 100	113	32	86 110	-	123 444
10 Костанайская область	38 278	19 643	115	32	86 110	-	124 503
11 Кызылординская область	34 629	17 766	106	29	86 110	-	120 845
12 Мангистауская область	44 928	23 044	122	38	86 110	-	131 160
13 Туркестанская область	35 251	18 079	105	30	86 110	-	121 466
14 Павлодарская область	38 907	19 965	115	33	86 110	-	125 132
15 Северо-Казахстанская область	38 480	19 747	115	33	86 110	-	124 705
16 Восточно-Казахстанская область	40 351	20 707	118	34	86 110	-	126 579
17 город Шымкент	35 547	18 232	106	30	86 110	-	121 763
18 область Абай	39 418	20 228	116	33	86 110	-	125 644
19 область Жетісу	37 647	19 314	112	32	86 110	-	123 869
20 область Ұлытау	37 416	19 201	114	32	86 110	-	123 640

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

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель
1	2	3	4
242-312-0101	Клапан балансировочный автоматический, латунный муфтовый, с изменяемой настройкой в диапазоне от 0,05 до 0,25 бар, Т до +120°C, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 15	шт.	1
245-506-0111	Ручной балансировочный клапан Tmax 120°C, PN 16 ГОСТ 5761-2005 резьбовой Rp 3/4", Kvs 2,9 м3/ч, DN 20	шт.	1
245-509-0311	Аксессуары коллекторных групп Шкаф коллекторный, высота от 720 мм до 810 мм, длина 830 мм, глубина от 110 мм до 160 мм	шт.	1
245-707-0101	Теплосчетчик ультразвуковой с длиной кабеля температурных датчиков 1500 мм Т макс 95°C, PN 16, присоединительным диаметром G3/4A 110, установка - подача, расход Gном 0,6 х 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-балансирующий ASV-I (CNT), PN 16, DN 20 – 1 шт.;
 3 – Клапан балансирующий 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 5 контуров с отсечными клапанами – 1 шт.;
 6.2 Обратный распределительный коллектор 1"х3/4" 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 балансирующих 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	42 936	22 034	123	36	94 306	-	137 365
02 город Алматы	40 441	20 748	116	34	94 306	-	134 863
03 Акмолинская область	39 336	20 186	117	33	94 306	-	133 759

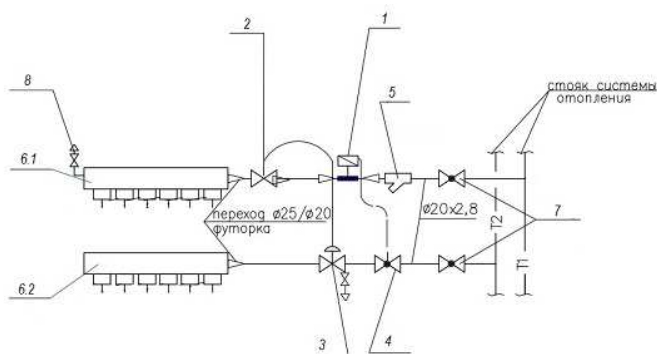
Окончание таблицы 8712-0203-0607

1	2	3	4	5	6	7	8
04 Актюбинская область	36 170	18 562	111	31	94 306	-	130 587
05 Алматинская область	38 376	19 689	113	33	94 306	-	132 795
06 Атырауская область	37 453	19 216	111	32	94 306	-	131 870
07 Западно-Казахстанская область	35 981	18 465	110	31	94 306	-	130 397
08 Жамбылская область	35 328	18 119	105	30	94 306	-	129 739
09 Карагандинская область	37 221	19 100	113	32	94 306	-	131 640
10 Костанайская область	38 278	19 643	115	32	94 306	-	132 699
11 Кызылординская область	34 629	17 766	106	29	94 306	-	129 041
12 Мангистауская область	44 928	23 044	122	38	94 306	-	139 356
13 Туркестанская область	35 251	18 079	105	30	94 306	-	129 662
14 Павлодарская область	38 907	19 965	115	33	94 306	-	133 328
15 Северо-Казахстанская область	38 480	19 747	115	33	94 306	-	132 901
16 Восточно-Казахстанская область	40 351	20 707	118	34	94 306	-	134 775
17 город Шымкент	35 547	18 232	106	30	94 306	-	129 959
18 область Абай	39 418	20 228	116	33	94 306	-	133 840
19 область Жетісу	37 647	19 314	112	32	94 306	-	132 065
20 область Ұлытау	37 416	19 201	114	32	94 306	-	131 836

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
245-509-0311	Аксессуары коллекторных групп Шкаф коллекторный, высота от 720 мм до 810 мм, длина 830 мм, глубина от 110 мм до 160 мм	шт.	1
245-707-0101	Теплосчетчик ультразвуковой с длиной кабеля температурных датчиков 1500 мм Т макс 95°C, PN 16, присоединительным диаметром G3/4A 110, установка - подача, расход Gном 0,6 х 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	42 936	22 034	123	36	102 468	-	145 527
02 город Алматы	40 441	20 748	116	34	102 468	-	143 025
03 Акмолинская область	39 336	20 186	117	33	102 468	-	141 921

Окончание таблицы 8712-0203-0608

1	2	3	4	5	6	7	8
04 Актюбинская область	36 170	18 562	111	31	102 468	-	138 749
05 Алматинская область	38 376	19 689	113	33	102 468	-	140 957
06 Атырауская область	37 453	19 216	111	32	102 468	-	140 032
07 Западно-Казахстанская область	35 981	18 465	110	31	102 468	-	138 559
08 Жамбылская область	35 328	18 119	105	30	102 468	-	137 901
09 Карагандинская область	37 221	19 100	113	32	102 468	-	139 802
10 Костанайская область	38 278	19 643	115	32	102 468	-	140 861
11 Кызылординская область	34 629	17 766	106	29	102 468	-	137 203
12 Мангистауская область	44 928	23 044	122	38	102 468	-	147 518
13 Туркестанская область	35 251	18 079	105	30	102 468	-	137 824
14 Павлодарская область	38 907	19 965	115	33	102 468	-	141 490
15 Северо-Казахстанская область	38 480	19 747	115	33	102 468	-	141 063
16 Восточно-Казахстанская область	40 351	20 707	118	34	102 468	-	142 937
17 город Шымкент	35 547	18 232	106	30	102 468	-	138 121
18 область Абай	39 418	20 228	116	33	102 468	-	142 002
19 область Жетісу	37 647	19 314	112	32	102 468	-	140 227
20 область Ұлытау	37 416	19 201	114	32	102 468	-	139 998

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

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель
1	2	3	4
242-312-0101	Клапан балансировочный автоматический, латунный муфтовый, с изменяемой настройкой в диапазоне от 0,05 до 0,25 бар, Т до +120°C, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 15	шт.	1
245-506-0111	Ручной балансировочный клапан Tmax 120°C, PN 16 ГОСТ 5761-2005 резьбовой Rp 3/4", Kvs 2,9 м3/ч, DN 20	шт.	1
245-509-0311	Аксессуары коллекторных групп Шкаф коллекторный, высота от 720 мм до 810 мм, длина 830 мм, глубина от 110 мм до 160 мм	шт.	1
245-707-0101	Теплосчетчик ультразвуковой с длиной кабеля температурных датчиков 1500 мм Т макс 95°C, PN 16, присоединительным диаметром G3/4A 110, установка - подача, расход Gном 0,6 х 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	9 728	4 824	540	189	18 539	-	28 807
02 город Алматы	9 196	4 560	513	178	18 539	-	28 248
03 Акмолинская область	8 913	4 419	507	173	18 540	-	27 960
04 Актюбинская область	8 194	4 063	475	159	18 539	-	27 208
05 Алматинская область	8 726	4 327	494	169	18 539	-	27 759
06 Атырауская область	8 518	4 224	485	165	18 542	-	27 545
07 Западно-Казахстанская область	8 151	4 042	472	158	18 542	-	27 165
08 Жамбылская область	8 065	3 999	461	156	18 538	-	27 064
09 Карагандинская область	8 434	4 182	487	164	18 538	-	27 459
10 Костанайская область	8 674	4 301	497	168	18 536	-	27 707
11 Кызылординская область	7 873	3 904	459	153	18 537	-	26 869
12 Мангистауская область	10 257	5 086	551	199	18 538	-	29 346
13 Туркестанская область	8 047	3 991	461	156	18 537	-	27 045
14 Павлодарская область	8 814	4 370	502	171	18 538	-	27 854
15 Северо-Казахстанская область	8 718	4 323	498	169	18 537	-	27 753
16 Восточно-Казахстанская область	9 143	4 534	515	177	18 540	-	28 198
17 город Шымкент	8 115	4 024	464	158	18 538	-	27 117

Окончание таблицы 8712-0204-0101

1	2	3	4	5	6	7	8
18 область Абай	8 931	4 428	506	173	18 537	-	27 974
19 область Жетісу	8 561	4 245	488	166	18 538	-	27 587
20 область Ұлытау	8 477	4 204	489	165	18 540	-	27 506

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	9 543	4 731	540	189	9 033	-	19 116
02 город Алматы	9 021	4 472	512	178	9 032	-	18 565
03 Акмолинская область	8 743	4 334	506	173	9 033	-	18 282
04 Актюбинская область	8 039	3 985	475	159	9 033	-	17 547
05 Алматинская область	8 560	4 244	494	169	9 033	-	18 087
06 Атырауская область	8 356	4 142	485	165	9 035	-	17 876
07 Западно-Казахстанская область	7 996	3 964	472	158	9 036	-	17 504
08 Жамбылская область	7 912	3 922	461	156	9 031	-	17 404
09 Карагандинская область	8 273	4 101	487	164	9 032	-	17 792
10 Костанайская область	8 509	4 219	497	168	9 030	-	18 036
11 Кызылординская область	7 723	3 829	458	153	9 030	-	17 211
12 Мангистауская область	10 062	4 988	551	199	9 032	-	19 645
13 Туркестанская область	7 894	3 914	461	156	9 031	-	17 386

Окончание таблицы 8712-0204-0102

1	2	3	4	5	6	7	8
14 Павлодарская область	8 646	4 286	501	171	9 032	-	18 179
15 Северо-Казахстанская область	8 553	4 240	498	169	9 031	-	18 082
16 Восточно-Казахстанская область	8 970	4 446	515	177	9 033	-	18 518
17 город Шымкент	7 961	3 947	464	157	9 031	-	17 456
18 область Абай	8 761	4 343	506	173	9 031	-	18 298
19 область Жетісу	8 398	4 163	487	166	9 032	-	17 917
20 область Ұлытау	8 316	4 123	489	164	9 034	-	17 839

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	1 228	603	56	18	1 016	-	2 300
02 город Алматы	1 161	570	53	17	1 016	-	2 230
03 Акмолинская область	1 125	552	53	17	1 017	-	2 195
04 Актюбинская область	1 034	508	50	15	1 017	-	2 101
05 Алматинская область	1 102	541	52	16	1 016	-	2 170
06 Атырауская область	1 075	528	51	16	1 017	-	2 143
07 Западно-Казахстанская область	1 029	505	50	15	1 017	-	2 096
08 Жамбылская область	1 018	500	48	15	1 016	-	2 082
09 Карагандинская область	1 065	523	51	16	1 016	-	2 132
10 Костанайская область	1 095	537	52	16	1 016	-	2 163
11 Кызылординская область	994	488	48	15	1 016	-	2 058

Окончание таблицы 8712-0204-0201

1	2	3	4	5	6	7	8
12 Мангистауская область	1 295	635	57	19	1 016	-	2 368
13 Туркестанская область	1 016	499	48	15	1 016	-	2 080
14 Павлодарская область	1 113	546	53	17	1 016	-	2 182
15 Северо-Казахстанская область	1 100	540	52	16	1 016	-	2 168
16 Восточно-Казахстанская область	1 154	566	54	17	1 017	-	2 225
17 город Шымкент	1 025	503	48	15	1 016	-	2 089
18 область Абай	1 127	553	53	17	1 016	-	2 196
19 область Жетісу	1 081	530	51	16	1 016	-	2 148
20 область Ұлытау	1 070	525	51	16	1 017	-	2 138

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	1 304	641	56	18	1 182	-	2 542
02 город Алматы	1 233	606	53	17	1 182	-	2 468
03 Акмолинская область	1 195	587	53	17	1 183	-	2 431
04 Актюбинская область	1 098	540	50	15	1 183	-	2 331
05 Алматинская область	1 170	575	52	16	1 182	-	2 404
06 Атырауская область	1 142	561	51	16	1 183	-	2 376
07 Западно-Казахстанская область	1 093	537	50	15	1 183	-	2 326
08 Жамбылская область	1 081	531	48	15	1 182	-	2 311
09 Карагандинская область	1 131	556	51	16	1 182	-	2 364
10 Костанайская область	1 163	572	52	16	1 182	-	2 397

Окончание таблицы 8712-0204-0202

1	2	3	4	5	6	7	8
11 Кызылординская область	1 056	519	48	15	1 182	-	2 286
12 Мангистауская область	1 375	676	57	19	1 182	-	2 614
13 Туркестанская область	1 079	530	48	15	1 182	-	2 309
14 Павлодарская область	1 182	581	53	17	1 182	-	2 417
15 Северо-Казахстанская область	1 169	574	52	16	1 182	-	2 403
16 Восточно-Казахстанская область	1 226	602	54	17	1 183	-	2 463
17 город Шымкент	1 088	535	48	15	1 182	-	2 318
18 область Абай	1 197	588	53	17	1 182	-	2 432
19 область Жетісу	1 148	564	51	16	1 182	-	2 381
20 область Ұлытау	1 136	559	51	16	1 183	-	2 370

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	1 404	691	56	18	1 337	-	2 797
02 город Алматы	1 328	654	53	17	1 337	-	2 718
03 Акмолинская область	1 287	634	53	17	1 337	-	2 677
04 Актюбинская область	1 183	582	50	15	1 337	-	2 570
05 Алматинская область	1 260	620	52	16	1 337	-	2 649
06 Атырауская область	1 230	605	51	16	1 338	-	2 619
07 Западно-Казахстанская область	1 177	579	50	15	1 338	-	2 565
08 Жамбылская область	1 165	573	48	15	1 337	-	2 550
09 Карагандинская область	1 218	599	51	16	1 337	-	2 606

Окончание таблицы 8712-0204-0203

1	2	3	4	5	6	7	8
10 Костанайская область	1 252	617	52	16	1 337	-	2 641
11 Кызылординская область	1 137	560	48	15	1 337	-	2 522
12 Мангистауская область	1 481	729	57	19	1 337	-	2 875
13 Туркестанская область	1 162	572	48	15	1 337	-	2 547
14 Павлодарская область	1 273	627	53	17	1 337	-	2 663
15 Северо-Казахстанская область	1 259	620	52	16	1 337	-	2 648
16 Восточно-Казахстанская область	1 320	650	54	17	1 337	-	2 711
17 город Шымкент	1 172	577	48	15	1 337	-	2 557
18 область Абай	1 290	635	53	17	1 337	-	2 680
19 область Жетісу	1 236	609	51	16	1 337	-	2 624
20 область Ұлытау	1 224	603	51	16	1 338	-	2 613

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	1 469	724	57	18	1 676	-	3 202
02 город Алматы	1 389	684	54	17	1 676	-	3 119
03 Акмолинская область	1 347	663	53	17	1 676	-	3 076
04 Актюбинская область	1 238	610	50	15	1 676	-	2 964
05 Алматинская область	1 318	650	52	16	1 676	-	3 046
06 Атырауская область	1 287	634	51	16	1 676	-	3 014
07 Западно-Казахстанская область	1 232	607	50	15	1 676	-	2 958
08 Жамбылская область	1 218	600	48	15	1 675	-	2 941

Окончание таблицы 8712-0204-0204

1	2	3	4	5	6	7	8
09 Карагандинская область	1 274	628	51	16	1 676	-	3 001
10 Костанайская область	1 310	646	52	16	1 675	-	3 037
11 Кызылординская область	1 189	586	48	15	1 675	-	2 912
12 Мангистауская область	1 549	763	57	19	1 675	-	3 281
13 Туркестанская область	1 216	599	48	15	1 675	-	2 939
14 Павлодарская область	1 331	656	53	17	1 676	-	3 060
15 Северо-Казахстанская область	1 317	649	52	16	1 675	-	3 044
16 Восточно-Казахстанская область	1 381	681	54	17	1 676	-	3 111
17 город Шымкент	1 226	604	49	15	1 675	-	2 950
18 область Абай	1 349	665	53	17	1 675	-	3 077
19 область Жетісу	1 293	637	51	16	1 676	-	3 020
20 область Ұлытау	1 281	631	52	16	1 676	-	3 009

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	1 293	636	57	18	2 033	-	3 383
02 город Алматы	1 223	601	54	17	2 033	-	3 310
03 Акмолинская область	1 185	582	53	17	2 033	-	3 271
04 Актюбинская область	1 090	535	50	15	2 033	-	3 173
05 Алматинская область	1 161	570	52	16	2 033	-	3 246
06 Атырауская область	1 133	557	51	16	2 034	-	3 218

Окончание таблицы 8712-0204-0301

1	2	3	4	5	6	7	8
07 Западно-Казахстанская область	1 084	533	50	15	2 034	-	3 168
08 Жамбылская область	1 073	527	48	15	2 033	-	3 154
09 Карагандинская область	1 122	551	51	16	2 033	-	3 206
10 Костанайская область	1 153	567	52	16	2 033	-	3 238
11 Кызылординская область	1 047	515	48	15	2 033	-	3 128
12 Мангистауская область	1 364	670	57	19	2 033	-	3 454
13 Туркестанская область	1 070	526	48	15	2 033	-	3 151
14 Павлодарская область	1 172	576	53	17	2 033	-	3 258
15 Северо-Казахстанская область	1 159	570	53	16	2 033	-	3 245
16 Восточно-Казахстанская область	1 216	597	54	17	2 033	-	3 303
17 город Шымкент	1 079	530	49	15	2 033	-	3 161
18 область Абай	1 188	584	53	17	2 033	-	3 274
19 область Жетісу	1 139	559	51	16	2 033	-	3 223
20 область Ұлытау	1 127	554	52	16	2 033	-	3 212

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	1 417	698	57	18	2 925	-	4 399
02 город Алматы	1 340	660	54	17	2 925	-	4 319
03 Акмолинская область	1 299	639	54	17	2 925	-	4 278
04 Актюбинская область	1 194	588	50	16	2 925	-	4 169
05 Алматинская область	1 272	626	52	17	2 925	-	4 249

Окончание таблицы 8712-0204-0302

1	2	3	4	5	6	7	8
06 Атырауская область	1 241	611	51	16	2 925	-	4 217
07 Западно-Казахстанская область	1 188	585	50	15	2 925	-	4 163
08 Жамбылская область	1 175	579	49	15	2 925	-	4 149
09 Карагандинская область	1 229	605	52	16	2 925	-	4 206
10 Костанайская область	1 264	622	53	16	2 925	-	4 242
11 Кызылординская область	1 147	565	49	15	2 925	-	4 121
12 Мангистауская область	1 494	736	57	19	2 925	-	4 476
13 Туркестанская область	1 173	577	49	15	2 925	-	4 147
14 Павлодарская область	1 284	632	53	17	2 925	-	4 262
15 Северо-Казахстанская область	1 270	625	53	17	2 925	-	4 248
16 Восточно-Казахстанская область	1 332	656	54	17	2 925	-	4 311
17 город Шымкент	1 183	582	49	15	2 925	-	4 157
18 область Абай	1 301	641	54	17	2 925	-	4 280
19 область Жетісу	1 247	614	51	16	2 925	-	4 223
20 область Ұлытау	1 235	608	52	16	2 925	-	4 212

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	2 059	1 012	105	34	3 386	-	5 550
02 город Алматы	1 946	956	99	32	3 386	-	5 431
03 Акмолинская область	1 887	927	99	31	3 386	-	5 372
04 Актюбинская область	1 734	852	93	29	3 386	-	5 213

Окончание таблицы 8712-0204-0303

1	2	3	4	5	6	7	8
05 Алматинская область	1 847	908	96	31	3 386	-	5 329
06 Атырауская область	1 803	886	94	30	3 386	-	5 283
07 Западно-Казахстанская область	1 726	848	92	29	3 386	-	5 204
08 Жамбылская область	1 707	839	89	28	3 386	-	5 182
09 Карагандинская область	1 785	877	95	30	3 386	-	5 266
10 Костанайская область	1 836	902	97	30	3 385	-	5 318
11 Кызылординская область	1 667	819	90	28	3 385	-	5 142
12 Мангистауская область	2 171	1 067	106	36	3 386	-	5 663
13 Туркестанская область	1 704	837	89	28	3 385	-	5 178
14 Павлодарская область	1 866	917	98	31	3 386	-	5 350
15 Северо-Казахстанская область	1 845	907	97	31	3 386	-	5 328
16 Восточно-Казахстанская область	1 935	951	100	32	3 386	-	5 421
17 город Шымкент	1 718	844	90	29	3 386	-	5 194
18 область Абай	1 890	929	99	31	3 386	-	5 375
19 область Жетісу	1 812	890	95	30	3 386	-	5 293
20 область Ұлытау	1 794	882	95	30	3 386	-	5 275

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	2 183	1 074	105	34	4 710	-	6 998
02 город Алматы	2 063	1 015	99	32	4 710	-	6 872
03 Акмолинская область	2 000	984	99	31	4 710	-	6 809

Окончание таблицы 8712-0204-0304

1	2	3	4	5	6	7	8
04 Актюбинская область	1 839	905	93	29	4 710	-	6 642
05 Алматинская область	1 958	963	96	31	4 710	-	6 764
06 Атырауская область	1 911	940	95	30	4 711	-	6 717
07 Западно-Казахстанская область	1 829	900	92	29	4 711	-	6 632
08 Жамбылская область	1 810	890	90	28	4 710	-	6 610
09 Карагандинская область	1 893	931	95	30	4 710	-	6 698
10 Костанайская область	1 946	957	97	31	4 710	-	6 753
11 Кызылординская область	1 767	869	90	28	4 710	-	6 567
12 Мангистауская область	2 301	1 132	106	36	4 710	-	7 117
13 Туркестанская область	1 806	888	90	28	4 710	-	6 606
14 Павлодарская область	1 978	973	98	31	4 710	-	6 786
15 Северо-Казахстанская область	1 956	962	97	31	4 710	-	6 763
16 Восточно-Казахстанская область	2 051	1 009	100	32	4 710	-	6 861
17 город Шымкент	1 821	896	90	29	4 710	-	6 621
18 область Абай	2 004	986	99	31	4 710	-	6 813
19 область Жетісу	1 921	945	95	30	4 710	-	6 726
20 область Ұлытау	1 902	936	96	30	4 710	-	6 708

Приложение А
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
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

Шифр нормы	Затраты труда рабочих-строителей	Затраты труда машинистов
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
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

Шифр нормы	Затраты труда рабочих-строителей	Затраты труда машинистов
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
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

Шифр нормы	Затраты труда рабочих-строителей	Затраты труда машинистов
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
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
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

Шифр нормы	Затраты труда рабочих-строителей	Затраты труда машинистов
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**

ІРІЛЕНДІРІЛГЕН СМЕТАЛЫҚ НОРМАТИВТЕР

ҚР ІСН 8.02-03-2023

**12-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**

УКРУПНЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

УСН РК 8.02-03-2023

**Сборник 12 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