

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

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

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

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

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

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

**Ресми басылым
Издание официальное**

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

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

Астана 2024

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

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

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

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

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

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

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

**Ресми басылым
Издание официальное**

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

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

Астана 2024

Алғы сөз

1 ӘЗІРЛЕГЕН	«ҚазҚСҒЗИ» АҚ
2 ҰСЫНҒАН	Қазақстан Республикасының Өнеркәсіп және құрылыс министрлігі (ҚР ӨҚМ) Құрылыс және тұрғын үй коммуналдық шаруашылық (ТКШ) істері комитетінің Құрылыстағы сметалық нормалар басқармасы
3 БЕКІТІЛГЕН ЖӘНЕ ҚОЛДАНЫСҚА ЕНГІЗІЛГЕН МЕРЗІМІ	ҚР ӨҚМ Құрылыс және ТКШ істері комитетінің 12.06.2024 жылғы № 94-нқ бұйрығымен 01.07.2024 жылдан бастап
4 ОРНЫНА ЕНГІЗІЛДІ	ҚР ӨҚМ Құрылыс және ТКШ істері комитетінің 13.12.2023 жылғы № 30-нқ бұйрығымен бекітілген ҚР ІСН 8.02-03-2023 «Өндірістік емес мақсаттағы объектілердің конструктивтік элементтерінің сметалық құнының ірілендірілген көрсеткіштерінің жинақтары»

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

Предисловие

1 РАЗРАБОТАН	АО «КазНИИСА»
2 ПРЕДСТАВЛЕН	Управлением сметных норм в строительстве Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства (ЖКХ) Министерства промышленности и строительства Республики Казахстан (МПС РК)
3 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ	Приказом Комитета по делам строительства и ЖКХ МПС РК от 12.06.2024 года № 94-нқ с 01.07.2024 года
4 ВВЕДЕН ВЗАМЕН	УСН РК 8.02-03-2023 «Сборники укрупненных показателей сметной стоимости конструктивных элементов объектов непроизводственного назначения», утвержденных приказом Комитета по делам строительства и ЖКХ МПС РК от 13.12.2023 № 30-нқ

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

Мазмұны

Жалпы бөлім	1
Техникалық бөлім	3
1-бөлім Жылыту жүйелері	4
2-кіші бөлім Жылыту жүйелерінің элементтері	4
1-топ Құбыр желілері.....	4
8712-0201-01-кіші топ Коррозияға қарсы жабынымен және көпіршіктелген каучуктан жасалған трубкалармен оқшаулаумен болат су-газ өткізетін мырышталмаған құбырлардан жасалған жылыту құбыр желілері	4
8712-0201-0101 - кесте Құбырлар диаметрі 15 мм дейін, оқшаулау қалыңдығы 9 мм	4
8712-0201-0102 - кесте Құбырлар диаметрі 15 мм дейін, оқшаулау қалыңдығы 13 мм	5
8712-0201-0103 - кесте Құбырлар диаметрі 15 мм дейін, оқшаулау қалыңдығы 19 мм	6
8712-0201-0104 - кесте Құбырлар диаметрі 20 мм дейін, оқшаулау қалыңдығы 9 мм	7
8712-0201-0105 - кесте Құбырлар диаметрі 20 мм дейін, оқшаулау қалыңдығы 13 мм	8
8712-0201-0106 - кесте Құбырлар диаметрі 20 мм дейін, оқшаулау қалыңдығы 19 мм	9
8712-0201-0107 - кесте Құбырлар диаметрі 25 мм дейін, оқшаулау қалыңдығы 9 мм	10
8712-0201-0108 - кесте Құбырлар диаметрі 25 мм дейін, оқшаулау қалыңдығы 13 мм	11
8712-0201-0109 - кесте Құбырлар диаметрі 25 мм дейін, оқшаулау қалыңдығы 19 мм	12
8712-0201-0110 - кесте Құбырлар диаметрі 32 мм дейін, оқшаулау қалыңдығы 9 мм	13
8712-0201-0111 - кесте Құбырлар диаметрі 32 мм дейін, оқшаулау қалыңдығы 13 мм	14
8712-0201-0112 - кесте Құбырлар диаметрі 32 мм дейін, оқшаулау қалыңдығы 19 мм	16
8712-0201-0113 - кесте Құбырлар диаметрі 40 мм дейін, оқшаулау қалыңдығы 9 мм	17
8712-0201-0114 - кесте Құбырлар диаметрі 40 мм дейін, оқшаулау қалыңдығы 13 мм	18
8712-0201-0115 - кесте Құбырлар диаметрі 40 мм дейін, оқшаулау қалыңдығы 19 мм	19
8712-0201-0116 - кесте Құбырлар диаметрі 50 мм дейін, оқшаулау қалыңдығы 9 мм	20

8712-0201-0117 - кесте Құбырлар диаметрі 50 мм дейін, оқшаулау қалыңдығы 13 мм	21
8712-0201-0118 - кесте Құбырлар диаметрі 50 мм дейін, оқшаулау қалыңдығы 19 мм	22
8712-0201-02-кіші топ Коррозияға қарсы жабынымен және синтетикалық байланысқан минералды мақтадан жасалған цилиндрлермен және жартылай цилиндрлермен оқшаулаумен болат су-газ өткізетін мырышталмаған құбырлардан жасалған жылыту құбыр желілері	24
8712-0201-0201 - кесте Құбырлар диаметрі 15 мм дейін, оқшаулау қалыңдығы 30 мм	24
8712-0201-0202 - кесте Құбырлар диаметрі 15 мм дейін, оқшаулау қалыңдығы 40 мм	25
8712-0201-0203 - кесте Құбырлар диаметрі 15 мм дейін, оқшаулау қалыңдығы 50 мм	26
8712-0201-0204 - кесте Құбырлар диаметрі 20 мм дейін, оқшаулау қалыңдығы 30 мм	27
8712-0201-0205 - кесте Құбырлар диаметрі 20 мм дейін, оқшаулау қалыңдығы 40 мм	28
8712-0201-0206 - кесте Құбырлар диаметрі 20 мм дейін, оқшаулау қалыңдығы 50 мм	29
8712-0201-0207 - кесте Құбырлар диаметрі 25 мм дейін, оқшаулау қалыңдығы 30 мм	31
8712-0201-0208 - кесте Құбырлар диаметрі 25 мм дейін, оқшаулау қалыңдығы 40 мм	32
8712-0201-0209 - кесте Құбырлар диаметрі 25 мм дейін, оқшаулау қалыңдығы 50 мм	33
8712-0201-0210 - кесте Құбырлар диаметрі 32 мм дейін, оқшаулау қалыңдығы 30 мм	34
8712-0201-0211 - кесте Құбырлар диаметрі 32 мм дейін, оқшаулау қалыңдығы 40 мм	35
8712-0201-0212 - кесте Құбырлар диаметрі 32 мм дейін, оқшаулау қалыңдығы 50 мм	36
8712-0201-0213 - кесте Құбырлар диаметрі 40 мм дейін, оқшаулау қалыңдығы 30 мм	37
8712-0201-0214 - кесте Құбырлар диаметрі 40 мм дейін, оқшаулау қалыңдығы 40 мм	39
8712-0201-0215 - кесте Құбырлар диаметрі 40 мм дейін, оқшаулау қалыңдығы 50 мм	40
8712-0201-0216 - кесте Құбырлар диаметрі 50 мм дейін, оқшаулау қалыңдығы 30 мм	41
8712-0201-0217 - кесте Құбырлар диаметрі 50 мм дейін, оқшаулау қалыңдығы 40 мм	42
8712-0201-0218 - кесте Құбырлар диаметрі 50 мм дейін, оқшаулау қалыңдығы 50 мм	43

8712-0201-03-кіші топ Майлы бояумен боялған болат су-газ өткізетін мырышталмаған құбырлардан жасалған жылыту құбыр желілері	44
8712-0201-0301 - кесте Құбыр диаметрі 15 мм дейін	44
8712-0201-0302 - кесте Құбыр диаметрі 20 мм дейін	45
8712-0201-0303 - кесте Құбыр диаметрі 25 мм дейін	46
8712-0201-0304 - кесте Құбыр диаметрі 32 мм дейін	47
8712-0201-0305 - кесте Құбыр диаметрі 40 мм дейін	48
8712-0201-0306 - кесте Құбыр диаметрі 50 мм дейін	50
8712-0201-04-кіші топ Коррозияға қарсы жабыны бар және көпіршіктелген каучуктан жасалған трубкалармен оқшауланған болат электрмен дәнекерленген құбырлардан жасалған жылыту құбыр желілері	51
8712-0201-0401 - кесте Құбыр диаметрі 40 мм дейін, оқшаулау қалыңдығы 9 мм	51
8712-0201-0402 - кесте Құбыр диаметрі 40 мм дейін, оқшаулау қалыңдығы 13 мм	52
8712-0201-0403 - кесте Құбыр диаметрі 40 мм дейін, оқшаулау қалыңдығы 19 мм	53
8712-0201-0404 - кесте Құбыр диаметрі 50 мм дейін, оқшаулау қалыңдығы 9 мм	54
8712-0201-0405 - кесте Құбыр диаметрі 50 мм дейін, оқшаулау қалыңдығы 13 мм	55
8712-0201-0406 - кесте Құбыр диаметрі 50 мм дейін, оқшаулау қалыңдығы 19 мм	57
8712-0201-0407 - кесте Құбыр диаметрі 65 мм дейін, оқшаулау қалыңдығы 9 мм	58
8712-0201-0408 - кесте Құбыр диаметрі 65 мм дейін, оқшаулау қалыңдығы 13 мм	59
8712-0201-0409 - кесте Құбыр диаметрі 65 мм дейін, оқшаулау қалыңдығы 19 мм	60
8712-0201-0410 - кесте Құбыр диаметрі 80 мм дейін, оқшаулау қалыңдығы 9 мм	61
8712-0201-0411 - кесте Құбыр диаметрі 80 мм дейін, оқшаулау қалыңдығы 13 мм	62
8712-0201-0412 - кесте Құбыр диаметрі 80 мм дейін, оқшаулау қалыңдығы 19 мм	63
8712-0201-0413 - кесте Құбыр диаметрі 100 мм дейін, оқшаулау қалыңдығы 9 мм	65
8712-0201-0414 - кесте Құбыр диаметрі 100 мм дейін, оқшаулау қалыңдығы 13 мм	66
8712-0201-0415 - кесте Құбыр диаметрі 100 мм дейін, оқшаулау қалыңдығы 19 мм	67
8712-0201-0416 - кесте Құбыр диаметрі 125 мм дейін, оқшаулау қалыңдығы 9 мм	68

8712-0201-0417 - кесте Құбыр диаметрі 125 мм дейін, оқшаулау қалыңдығы 13 мм	69
8712-0201-0418 - кесте Құбыр диаметрі 125 мм дейін, оқшаулау қалыңдығы 19 мм	70
8712-0201-05-кіші топ Коррозияға қарсы жабынымен және синтетикалық байланысқан минералдық мақтадан жасалған цилиндрлермен және жартылай цилиндрлермен оқшаулаумен болат электрмен дәнекерленген құбырлардан жасалған жылыту құбыр желілері	72
8712-0201-0501 - кесте Құбыр диаметрі 40 мм дейін, оқшаулау қалыңдығы 30 мм	72
8712-0201-0502 - кесте Құбыр диаметрі 40 мм дейін, оқшаулау қалыңдығы 40 мм	73
8712-0201-0503 - кесте Құбыр диаметрі 40 мм дейін, оқшаулау қалыңдығы 50 мм	74
8712-0201-0504 - кесте Құбыр диаметрі 50 мм дейін, оқшаулау қалыңдығы 30 мм	75
8712-0201-0505 - кесте Құбыр диаметрі 50 мм дейін, оқшаулау қалыңдығы 40 мм	76
8712-0201-0506 - кесте Құбыр диаметрі 50 мм дейін, оқшаулау қалыңдығы 50 мм	78
8712-0201-0507 - кесте Құбыр диаметрі 65 мм дейін, оқшаулау қалыңдығы 30 мм	79
8712-0201-0508 - кесте Құбыр диаметрі 65 мм дейін, оқшаулау қалыңдығы 40 мм	80
8712-0201-0509 - кесте Құбыр диаметрі 65 мм дейін, оқшаулау қалыңдығы 50 мм	81
8712-0201-0510 - кесте Құбыр диаметрі 80 мм дейін, оқшаулау қалыңдығы 30 мм	82
8712-0201-0511 - кесте Құбыр диаметрі 80 мм дейін, оқшаулау қалыңдығы 40 мм	83
8712-0201-0512 - кесте Құбыр диаметрі 80 мм дейін, оқшаулау қалыңдығы 50 мм	84
8712-0201-0513 - кесте Құбыр диаметрі 100 мм дейін, оқшаулау қалыңдығы 30 мм	85
8712-0201-0514 - кесте Құбыр диаметрі 100 мм дейін, оқшаулау қалыңдығы 40 мм	86
8712-0201-0515 - кесте Құбыр диаметрі 100 мм дейін, оқшаулау қалыңдығы 50 мм	87
8712-0201-0516 - кесте Құбыр диаметрі 125 мм дейін, оқшаулау қалыңдығы 30 мм	89
8712-0201-0517 - кесте Құбыр диаметрі 125 мм дейін, оқшаулау қалыңдығы 40 мм	90
8712-0201-0518 - кесте Құбыр диаметрі 125 мм дейін, оқшаулау қалыңдығы 50 мм	91

8712-0201-06-кіші топ Майлы бояумен боялған болат электрмен дәнекерленген құбырлардан жасалған жылыту құбыр желілері	92
8712-0201-0601 - кесте Құбыр диаметрі 40 мм дейін	92
8712-0201-0602 - кесте Құбыр диаметрі 50 мм дейін	93
8712-0201-0603 - кесте Құбыр диаметрі 65 мм дейін	94
8712-0201-0604 - кесте Құбыр диаметрі 80 мм дейін	95
8712-0201-0605 - кесте Құбыр диаметрі 100 мм дейін	96
8712-0201-0606 - кесте Құбыр диаметрі 125 мм дейін	98
2-топ Жылыту аспаптарын байланыстыру тораптары	99
8712-0202-01-кіші топ Жылытудың бір құбырлы жүйелерінің жылыту аспаптарын байланыстыру тораптары	99
8712-0202-0101 - кесте диаметрі 15 мм тік термостатикалық клапаны және бекіту клапаны бар	99
8712-0202-0102 - кесте диаметрі 20 мм тік термостатикалық клапаны және бекіту клапаны бар	100
8712-0202-0103 - кесте диаметрі 15 мм тік термостатикалық клапаны және шарлы краны бар	102
8712-0202-0104 - кесте диаметрі 20 мм тік термостатикалық клапаны және шарлы краны бар	103
8712-0202-0105 - кесте диаметрі 15 мм бұрыштық термостатикалық клапаны және шарлы краны бар	104
8712-0202-0106 - кесте диаметрі 20 мм бұрыштық термостатикалық клапаны және шарлы краны бар	106
8712-0202-0107 - кесте диаметрі 15 мм тік термостатикалық клапаны бар ..	107
8712-0202-0108 - кесте диаметрі 20 мм тік термостатикалық клапаны бар ..	108
8712-0202-0109 - кесте диаметрі 15 мм бұрыштық термостатикалық клапаны бар	110
8712-0202-0110 - кесте диаметрі 20 мм бұрыштық термостатикалық клапаны бар	111
8712-0202-02-кіші топ Жылытудың екі құбырлы жүйелерінің жылыту аспаптарын байланыстыру тораптары	112
8712-0202-0201 - кесте диаметрі 15 мм тік термостатикалық клапаны және бекіту клапаны бар	112
8712-0202-0202 - кесте диаметрі 20 мм тік термостатикалық клапаны және бекіту клапаны бар	114
8712-0202-0203 - кесте диаметрі 15 мм бұрыштық термостатикалық клапаны және бекіту клапаны бар	115
8712-0202-0204 - кесте диаметрі 20 мм бұрыштық термостатикалық клапаны және бекіту клапаны бар	116
8712-0202-0205 - кесте диаметрі 15 мм тік термостатикалық клапаны және шарлы краны бар	118

8712-0202-0206 - кесте диаметрі 20 мм тік термостатикалық клапаны және шарлы краны бар	119
8712-0202-0207 - кесте диаметрі 15 мм тік термостатикалық клапаны бар ..	120
8712-0202-0208 - кесте диаметрі 20 мм тік термостатикалық клапаны бар .	122
3-топ Реттеу және есепке алу тораптары	123
8712-0203-01-кіші топ Пәтерлік жылыту жүйелерінің пәтерлік реттеу және есепке алу тораптары.....	123
8712-0203-0101 - кесте Типі 1.1	123
8712-0203-0102 - кесте Типі 1.2	125
8712-0203-0103 - кесте Типі 1.3	126
8712-0203-02-кіші топ 2 пәтерге арналған пәтерлік жылыту жүйелерінің реттеу және есепке алу тораптары	128
8712-0203-0201 - кесте Типі 2.1	128
8712-0203-0202 - кесте Типі 2.2	130
8712-0203-0203 - кесте Типі 2.3	132
8712-0203-0204 - кесте Типі 2.4	134
8712-0203-03-кіші топ 3 пәтерге арналған пәтерлік жылыту жүйелерінің реттеу және есепке алу тораптары	136
8712-0203-0301 - кесте Типі 3.1	136
8712-0203-0302 - кесте Типі 3.2	138
8712-0203-0303 - кесте Типі 3.3	140
8712-0203-04-кіші топ 4 пәтерге арналған пәтерлік жылыту жүйелерінің реттеу және есепке алу тораптары	142
8712-0203-0401 - кесте Типі 4.1	142
8712-0203-0402 - кесте Типі 4.2	144
8712-0203-0403 - кесте Типі 4.3	146
8712-0203-0404 - кесте Типі 4.4	148
8712-0203-0405 - кесте Типі 4.5	150
8712-0203-05-кіші топ 5 пәтерге арналған пәтерлік жылыту жүйелерінің реттеу және есепке алу тораптары	152
8712-0203-0501 - кесте Типі 5.1	152
8712-0203-06-кіші топ Сәулелік таратумен жылу жүйелерінің пәтерлік реттеу және есепке алу тораптары	154
8712-0203-0601 - кесте 2 контурға арналған тарату коллекторлармен. Типі 2.1	154
8712-0203-0602 - кесте 2 контурға арналған тарату коллекторлармен. Типі 2.2	156
8712-0203-0603 - кесте 3 контурға арналған тарату коллекторлармен. Типі 3.1	158

8712-0203-0604 - кесте 3 контурға арналған тарату коллекторлармен. Типі 3.2	160
8712-0203-0605 - кесте 4 контурға арналған тарату коллекторлармен. Типі 4.1	162
8712-0203-0606 - кесте 4 контурға арналған тарату коллекторлармен. Типі 4.2	164
8712-0203-0607 - кесте 5 контурға арналған тарату коллекторлармен. Типі 5.1	166
8712-0203-0608 - кесте 6 контурға арналған тарату коллекторлармен. Типі 6.1	168
4-топ Жылыту аспаптары	170
8712-0204-01-кіші топ Шойын жылыту радиаторлары	170
8712-0204-0101 - кесте МС-90	170
8712-0204-0102 - кесте МС-140	171
8712-0204-02-кіші топ Болат су-газ өткізетін құбырлардан жасалған регистрлер	172
8712-0204-0201 - кесте құбыр диаметрі 20 мм	172
8712-0204-0202 - кесте құбыр диаметрі 25 мм	173
8712-0204-0203 - кесте құбыр диаметрі 32 мм	174
8712-0204-0204 - кесте құбыр диаметрі 40 мм	175
8712-0204-03-кіші топ Болат электрмен дәнекерленген құбырлардан жасалған регистрлер	176
8712-0204-0301 - кесте құбыр диаметрі 57 мм	176
8712-0204-0302 - кесте құбыр диаметрі 76 мм	177
8712-0204-0303 - кесте құбыр диаметрі 89 мм	178
8712-0204-0304 - кесте құбыр диаметрі 108 мм	179
А қосымшасы (міндетті) Еңбек шығындарының көрсеткіштері	181

БАҒА БЕЛГІЛЕУ ЖӘНЕ СМЕТАЛАР БОЙЫНША НОРМАТИВТІК ҚҰЖАТТАР**ӨНДІРІСТІК ЕМЕС МАҚСАТТАҒЫ ОБЪЕКТІЛЕРДІҢ КОНСТРУКТИВТІК ЭЛЕМЕНТТЕРІНІҢ СМЕТАЛЫҚ ҚҰНЫНЫҢ ІРІЛЕНДІРІЛГЕН КӨРСЕТКІШТЕРІНІҢ ЖИНАҚТАРЫ****Өндірістік емес мақсаттағы ғимараттарды жылумен жабдықтаудың ішкі жүйелері****СБОРНИКИ УКРУПНЕННЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ СМЕТНОЙ СТОИМОСТИ КОНСТРУКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ОБЪЕКТОВ НЕПРОИЗВОДСТВЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ****Внутренние системы теплоснабжения зданий непроизводственного назначения****Енгізу күні 2024-07-01****Жалпы бөлім**

1 Конструктивтік элементтердің сметалық құнының ірілендірілген көрсеткіштері (КЭ СҚІК) құрылыстың есептік және сметалық құнын айқындау кезінде қолданылады.

2 КЭ СҚІК жобалау шешімдерінің құнын талдауға және жобалау (жобалау алдындағы) құжаттамасын әзірлеу кезінде оңтайлы шешімдерді таңдауға арналған.

3 КЭ СҚІК ресурстық-технологиялық модельдер негізінде әзірленген. Ресурстық-технологиялық модельдердің негізін үлгілік жобалау-сметалық құжаттама немесе сараптаманың оң қорытындысы бар жобалау-сметалық құжаттама құрайды.

4 КЭ СҚІК Қазақстан Республикасының 20 өңірі үшін айқындалады.

5 КЭ СҚІК күрделі құрылыс объектісінің жекелеген құрылымдық элементін тұрғызу немесе жұмыс түрін жүргізу үшін қажетті және жеткілікті, 2024 жылғы маусымның бағалардың деңгейінде өлшем бірлігіне (өлшеуішке) есептелген ақша қаражатының көлемін білдіреді.

6 КЭ СҚІК-де сыртқы факторлармен асқынбаған қалыпты жағдайларда жекелеген конструктивтік элементтерді салу (жұмыстарды орындау) кезінде негізгі, қосалқы және ілеспе жұмыстарды орындауға арналған барлық шығындар ескеріледі.

7 Конструктивтік элементтердің сметалық құнының ірілендірілген көрсеткіштері мыналардың құнын ескереді:

- жұмысшылардың еңбек шығындары
оның ішінде жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу;
- машиналар мен механизмдер
оның ішінде машинистердің еңбегіне ақы төлеу;

Ресми басылым

- көлік және дайындау-қойма шығыстарын қоса алғанда, құрылыс материалдарының, бұйымдары мен конструкцияларының құны;
- жабдық шығындары.

8 Құрылыстың сметалық және есептік құнын айқындау кезінде КЭ СҚІК КЭ типі мен жұмыс құрамы бірдей болған жағдайда қолданылады.

9 КЭ СҚІК-де ескерілген құн көрсеткіштері жинақтың қолданылу мерзімі ішінде құрылыс құнын айқындау кезінде түзетуге жатпайды, ресурстарды ауыстыру жүргізілмейді. Ресурстарды «Нормада есепке алынбаған негізгі материалдық ресурстар» кестесінде ауыстыруға рұқсат етіледі.

10 КЭ СҚІК қолданған кезде жергілікті смета және жергілікті сметалық есептердің құрамында сметалық құжаттамаға түсіндірме жазбада оларды қолдану туралы мәліметтер көрсетіледі.

11 Құрылысты ұйымдастыру жобасымен негізделген жұмыстарды жүргізудің қиын жағдайлары болған кезде Құрылыс жұмыстарына арналған элементтік сметалық нормаларды қолдану жөніндегі жалпы ережелерге (ҚР ЭСН 8.04-01-2022) сәйкес түзету коэффициенттері қолданылады. Машиналарға қызмет көрсететін жұмысшылардың еңбек шығындарын қоса алғанда, еңбек шығындарының, машиналарды пайдалану уақытының нормаларына Жалпы ережелерде көзделген түзету коэффициенттері, КЭ СҚІК пайдалану кезінде жұмысшылардың еңбек ақысына, құрылыс машиналарын пайдалану құнына (машиналар мен тетіктерді басқарумен және оларға қызмет көрсетумен айналысатын жұмысшылардың еңбек ақысына қоса алғанда) тиісінше қолданылады.

12 КЭ СҚІК еңбек шығындарының құн көрсеткіштері осы жинақтың А қосымшасында келтірілген.

13 КЭ СҚІК теңгемен келтірілген.

14 КЭ СҚІК қосылған құн салығын ескермейді.

Техникалық бөлім

1 Жалпы нұсқаулар

1 1-бөлім «Жылыту жүйелері» мынадай номенклатурада берілген:

2-кіші бөлім Жылыту жүйелерінің элементтері

- 1-топ Құбыр желілері;
- 2-топ Жылыту аспаптарын байланыстыру тораптары;
- 3-топ Реттеу және есепке алу тораптары;
- 4-топ Жылыту аспаптары.

2 Бөлімде өлшеуіштердің мынадай түрлері қабылданады:

- құбыр желісінің 100 м – 1-топ үшін;
- 100 торап – 2-топ үшін;
- торап - 3-топ үшін;
- кВт, регистрдің құбыр желісінің 1 м - 4-топ үшін.

3 Болат құбырларды төсеу құнының көрсеткіштерінде (8712-0201-01÷8712-0201-06 кестелер) құбырларды бекіту құны ескерілмеген және жобалық деректер бойынша қосымша анықталады. Құбырлар диаметрі шартты өтулер арқылы келтірілген.

4 Жылыту жүйелерінің жылыту аспаптарын байлау тораптарын орнату құнының көрсеткіштерінде (8712-0202-01, 8712-0202-02 кестелер) құны көрсеткіштерінің сипаттамасына сәйкес арматураның құны, сондай-ақ бұрандалы қосылыста термостатикалық клапандарды және ауа крандарын орнату бойынша жұмыстар ескерілген.

5 Реттеу және есепке алу тораптарын орнату құнының көрсеткіштерінде (8712-0203-01÷8712-0203-06 кестелер) пәтерлік жылу есептегіштердің, теңгеру және бекіту клапандарының, коллекторлық шкафтардың құны ескерілмеген және қосымша анықталады.

6 Жылыту құралдарын орнату құнының көрсеткіштерінде (8712-0204-01÷8712-0204-03 кестелер) жылу беру жүйелерін жылыту құралдарын жылытудың біркелкілігін тексеру арқылы еңбекақы мен машиналарды пайдалану шығындарының 3% мөлшерінде жылу сынау ескерілген.

2 Жұмыс көлемін есептеу ережелері

7 Болат су-газ құбырларынан және электрмен дәнекерленген құбырлардан құбыр желілерін төсеу бойынша жұмыстардың көлемін фасонды бөлшектер, арматура және П-тәрізді компенсаторлар алып жатқан учаскелерді шегермей құбырлардың жобалық ұзындығы бойынша айқындау керек.

8 Жылыту жүйелерінің агрегаттарын, аспаптары мен құрылғыларын орнату бойынша жұмыстардың көлемі жобалық деректер бойынша айқындалады.

1-бөлім Жылыту жүйелері**2-кіші бөлім Жылыту жүйелерінің элементтері****1-топ Құбыр желілері**

8712-0201-01-кіші топ Коррозияға қарсы жабынымен және көпіршіктелген каучуктан жасалған трубкалармен оқшаулаумен болат су-газ өткізетін мырышталмаған құбырлардан жасалған жылыту құбыр желілері

8712-0201-0101 - кесте Құбырлар диаметрі 15 мм дейін, оқшаулау қалыңдығы 9 мм

Жұмыс құрамы:

1. Болат су-газ өткізетін құбырлардан құбыр желілерін төсеу. 2. Құбыр желілерін гидравликалық сынаудан өткізу. 3. Құбырларды бір рет ГФ-021-мен сырлау. 4. Құбырларды 2 рет БТ-177 бояумен бояу. 5. Құбырларды көпіршіктелген каучуктан жасалған трубкалармен оқшаулау.

Өлшеуіш: құбыр желісінің 100 м

Аймақтар	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинистердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Астана қаласы	402 316	198 329	31 939	10 564	188 895	-	623 150
02 Алматы қаласы	367 872	181 323	29 308	9 585	188 861	-	586 041
03 Ақмола облысы	356 163	175 568	29 359	9 352	188 875	-	574 397
04 Ақтөбе облысы	325 749	160 585	27 493	8 556	188 926	-	542 168
05 Алматы облысы	352 095	173 555	28 439	9 174	188 866	-	569 400
06 Атырау облысы	339 419	167 298	27 743	8 842	188 912	-	556 074
07 Батыс-Қазақстан облысы	326 853	161 107	27 446	8 583	188 907	-	543 206
08 Жамбыл облысы	327 211	161 255	26 291	8 453	188 866	-	542 368
09 Қарағанды облысы	345 770	170 424	28 730	9 079	188 935	-	563 435
10 Қостанай облысы	343 616	169 368	28 637	9 021	188 902	-	561 155
11 Қызылорда облысы	318 744	157 089	26 555	8 305	188 849	-	534 148
12 Маңғыстау облысы	431 923	212 855	32 049	11 159	188 960	-	652 932
13 Түркістан облысы	312 804	154 167	25 566	8 082	188 850	-	527 220
14 Павлодар облысы	353 299	174 172	29 150	9 277	188 820	-	571 269
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	353 966	174 488	29 210	9 294	188 895	-	572 071

8712-0201-0101- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
16 Шығыс-Қазақстан облысы	376 349	185 529	30 465	9 884	188 881	-	595 695
17 Шымкент қаласы	335 432	165 321	26 812	8 667	188 926	-	551 170
18 Абай облысы	353 669	174 355	29 196	9 287	188 964	-	571 829
19 Жетісу облысы	343 300	169 203	27 982	8 943	188 883	-	560 165
20 Ұлытау облысы	358 323	176 629	29 409	9 409	188 843	-	576 575

8712-0201-0102 - кесте Құбырлар диаметрі 15 мм дейін, оқшаулау қалыңдығы 13 мм

Жұмыс құрамы:

1. Болат су-газ өткізетін құбырлардан құбыр желілерін төсеу. 2. Құбыр желілерін гидравликалық сынаудан өткізу. 3. Құбырларды бір рет ГФ-021-мен сырлау. 4. Құбырларды 2 рет БТ-177 бояумен бояу. 5. Құбырларды көпіршіктелген каучуктан жасалған трубкалармен оқшаулау.

Өлшеуіш: құбыр желісінің 100 м

Аймақтар	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинистердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Астана қаласы	402 316	198 329	31 939	10 564	197 475	-	631 730
02 Алматы қаласы	367 872	181 323	29 308	9 585	197 441	-	594 621
03 Ақмола облысы	356 163	175 568	29 359	9 352	197 455	-	582 977
04 Ақтөбе облысы	325 749	160 585	27 493	8 556	197 506	-	550 748
05 Алматы облысы	352 095	173 555	28 439	9 174	197 446	-	577 980
06 Атырау облысы	339 419	167 298	27 743	8 842	197 492	-	564 654
07 Батыс-Қазақстан облысы	326 853	161 107	27 446	8 583	197 487	-	551 786
08 Жамбыл облысы	327 211	161 255	26 291	8 453	197 446	-	550 948
09 Қарағанды облысы	345 770	170 424	28 730	9 079	197 515	-	572 015
10 Қостанай облысы	343 616	169 368	28 637	9 021	197 482	-	569 735
11 Қызылорда облысы	318 744	157 089	26 555	8 305	197 429	-	542 728
12 Маңғыстау облысы	431 923	212 855	32 049	11 159	197 540	-	661 512

8712-0201-0102- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
13 Түркістан облысы	312 804	154 167	25 566	8 082	197 430	-	535 800
14 Павлодар облысы	353 299	174 172	29 150	9 277	197 400	-	579 849
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	353 966	174 488	29 210	9 294	197 475	-	580 651
16 Шығыс-Қазақстан облысы	376 349	185 529	30 465	9 884	197 461	-	604 275
17 Шымкент қаласы	335 432	165 321	26 812	8 667	197 506	-	559 750
18 Абай облысы	353 669	174 355	29 196	9 287	197 544	-	580 409
19 Жетісу облысы	343 300	169 203	27 982	8 943	197 463	-	568 745
20 Ұлытау облысы	358 323	176 629	29 409	9 409	197 423	-	585 155

8712-0201-0103 - кесте Құбырлар диаметрі 15 мм дейін, оқшаулау қалыңдығы 19 мм

Жұмыс құрамы:

1. Болат су-газ өткізетін құбырлардан құбыр желілерін төсеу. 2. Құбыр желілерін гидравликалық сынаудан өткізу. 3. Құбырларды бір рет ГФ-021-мен сырлау. 4. Құбырларды 2 рет БТ-177 бояумен бояу. 5. Құбырларды көпіршіктелген каучуктан жасалған трубкалармен оқшаулау.

Өлшеуіш: құбыр желісінің 100 м

Аймақтар	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинистердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Астана қаласы	402 316	198 329	31 939	10 564	236 085	-	670 340
02 Алматы қаласы	367 872	181 323	29 308	9 585	236 051	-	633 231
03 Ақмола облысы	356 163	175 568	29 359	9 352	236 065	-	621 587
04 Ақтөбе облысы	325 749	160 585	27 493	8 556	236 116	-	589 358
05 Алматы облысы	352 095	173 555	28 439	9 174	236 056	-	616 590
06 Атырау облысы	339 419	167 298	27 743	8 842	236 102	-	603 264
07 Батыс-Қазақстан облысы	326 853	161 107	27 446	8 583	236 097	-	590 396
08 Жамбыл облысы	327 211	161 255	26 291	8 453	236 056	-	589 558

8712-0201-0103- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
09 Қарағанды облысы	345 770	170 424	28 730	9 079	236 125	-	610 625
10 Қостанай облысы	343 616	169 368	28 637	9 021	236 092	-	608 345
11 Қызылорда облысы	318 744	157 089	26 555	8 305	236 039	-	581 338
12 Маңғыстау облысы	431 923	212 855	32 049	11 159	236 150	-	700 122
13 Түркістан облысы	312 804	154 167	25 566	8 082	236 040	-	574 410
14 Павлодар облысы	353 299	174 172	29 150	9 277	236 010	-	618 459
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	353 966	174 488	29 210	9 294	236 085	-	619 261
16 Шығыс-Қазақстан облысы	376 349	185 529	30 465	9 884	236 071	-	642 885
17 Шымкент қаласы	335 432	165 321	26 812	8 667	236 116	-	598 360
18 Абай облысы	353 669	174 355	29 196	9 287	236 154	-	619 019
19 Жетісу облысы	343 300	169 203	27 982	8 943	236 073	-	607 355
20 Ұлытау облысы	358 323	176 629	29 409	9 409	236 033	-	623 765

8712-0201-0104 - кесте Құбырлар диаметрі 20 мм дейін, оқшаулау қалыңдығы 9 мм

Жұмыс құрамы:

1. Болат су-газ өткізетін құбырлардан құбыр желілерін төсеу. 2. Құбыр желілерін гидравликалық сынаудан өткізу. 3. Құбырларды бір рет ГФ-021-мен сырлау. 4. Құбырларды 2 рет БТ-177 бояумен бояу. 5. Құбырларды көпіршіктелген каучуктан жасалған трубкалармен оқшаулау.

Өлшеуіш: құбыр желісінің 100 м

Аймақтар	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинистердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Астана қаласы	403 069	198 708	31 969	10 568	212 283	-	647 321
02 Алматы қаласы	368 566	181 672	29 337	9 589	212 254	-	610 157
03 Ақмола облысы	356 830	175 903	29 388	9 356	212 257	-	598 475
04 Ақтөбе облысы	326 360	160 892	27 521	8 560	212 344	-	566 225

8712-0201-0104- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
05 Алматы облысы	352 759	173 888	28 467	9 178	212 241	-	593 467
06 Атырау облысы	340 060	167 620	27 771	8 846	212 321	-	580 152
07 Батыс-Қазақстан облысы	327 465	161 414	27 474	8 587	212 312	-	567 251
08 Жамбыл облысы	327 833	161 567	26 318	8 457	212 240	-	566 391
09 Қарағанды облысы	346 418	170 749	28 759	9 083	212 368	-	587 545
10 Қостанай облысы	344 260	169 691	28 666	9 025	212 313	-	585 239
11 Қызылорда облысы	319 345	157 391	26 583	8 308	212 211	-	558 139
12 Маңғыстау облысы	432 743	213 268	32 078	11 164	212 350	-	677 171
13 Түркістан облысы	313 398	154 465	25 593	8 086	212 223	-	551 214
14 Павлодар облысы	353 961	174 505	29 179	9 281	212 192	-	595 332
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	354 630	174 821	29 239	9 298	212 302	-	596 171
16 Шығыс-Қазақстан облысы	377 054	185 884	30 495	9 888	212 268	-	619 817
17 Шымкент қаласы	336 069	165 641	26 839	8 671	212 343	-	575 251
18 Абай облысы	354 332	174 688	29 224	9 292	212 346	-	595 902
19 Жетісу облысы	343 948	169 528	28 010	8 947	212 271	-	584 229
20 Ұлытау облысы	358 994	176 967	29 437	9 413	212 201	-	600 632

8712-0201-0105 - кесте Құбырлар диаметрі 20 мм дейін, оқшаулау қалыңдығы 13 мм

Жұмыс құрамы:

1. Болат су-газ өткізетін құбырлардан құбыр желілерін төсеу. 2. Құбыр желілерін гидравликалық сынаудан өткізу. 3. Құбырларды бір рет ГФ-021-мен сырлау. 4. Құбырларды 2 рет БТ-177 бояумен бояу. 5. Құбырларды көпіршіктелген каучуктан жасалған трубкалармен оқшаулау.

Өлшеуіш: құбыр желісінің 100 м

Аймақтар	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинистердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Астана қаласы	403 069	198 708	31 969	10 568	223 173	-	658 211

8712-0201-0105- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
02 Алматы қаласы	368 566	181 672	29 337	9 589	223 144	-	621 047
03 Ақмола облысы	356 830	175 903	29 388	9 356	223 147	-	609 365
04 Ақтөбе облысы	326 360	160 892	27 521	8 560	223 234	-	577 115
05 Алматы облысы	352 759	173 888	28 467	9 178	223 131	-	604 357
06 Атырау облысы	340 060	167 620	27 771	8 846	223 211	-	591 042
07 Батыс-Қазақстан облысы	327 465	161 414	27 474	8 587	223 202	-	578 141
08 Жамбыл облысы	327 833	161 567	26 318	8 457	223 130	-	577 281
09 Қарағанды облысы	346 418	170 749	28 759	9 083	223 258	-	598 435
10 Қостанай облысы	344 260	169 691	28 666	9 025	223 203	-	596 129
11 Қызылорда облысы	319 345	157 391	26 583	8 308	223 101	-	569 029
12 Маңғыстау облысы	432 743	213 268	32 078	11 164	223 240	-	688 061
13 Түркістан облысы	313 398	154 465	25 593	8 086	223 113	-	562 104
14 Павлодар облысы	353 961	174 505	29 179	9 281	223 082	-	606 222
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	354 630	174 821	29 239	9 298	223 192	-	607 061
16 Шығыс-Қазақстан облысы	377 054	185 884	30 495	9 888	223 158	-	630 707
17 Шымкент қаласы	336 069	165 641	26 839	8 671	223 233	-	586 141
18 Абай облысы	354 332	174 688	29 224	9 292	223 236	-	606 792
19 Жетісу облысы	343 948	169 528	28 010	8 947	223 161	-	595 119
20 Ұлытау облысы	358 994	176 967	29 437	9 413	223 091	-	611 522

8712-0201-0106 - кесте Құбырлар диаметрі 20 мм дейін, оқшаулау қалыңдығы 19 мм

Жұмыс құрамы:

1. Болат су-газ өткізетін құбырлардан құбыр желілерін төсеу. 2. Құбыр желілерін гидравликалық сынаудан өткізу. 3. Құбырларды бір рет ГФ-021-мен сырлау. 4. Құбырларды 2 рет БТ-177 бояумен бояу. 5. Құбырларды көпіршіктелген каучуктан жасалған трубкалармен оқшаулау.

Өлшеуіш: құбыр желісінің 100 м

Аймақтар	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинистердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Астана қаласы	403 069	198 708	31 969	10 568	265 743	-	700 781
02 Алматы қаласы	368 566	181 672	29 337	9 589	265 714	-	663 617
03 Ақмола облысы	356 830	175 903	29 388	9 356	265 717	-	651 935
04 Ақтөбе облысы	326 360	160 892	27 521	8 560	265 804	-	619 685
05 Алматы облысы	352 759	173 888	28 467	9 178	265 701	-	646 927
06 Атырау облысы	340 060	167 620	27 771	8 846	265 781	-	633 612
07 Батыс-Қазақстан облысы	327 465	161 414	27 474	8 587	265 772	-	620 711
08 Жамбыл облысы	327 833	161 567	26 318	8 457	265 700	-	619 851
09 Қарағанды облысы	346 418	170 749	28 759	9 083	265 828	-	641 005
10 Қостанай облысы	344 260	169 691	28 666	9 025	265 773	-	638 699
11 Қызылорда облысы	319 345	157 391	26 583	8 308	265 671	-	611 599
12 Маңғыстау облысы	432 743	213 268	32 078	11 164	265 810	-	730 631
13 Түркістан облысы	313 398	154 465	25 593	8 086	265 683	-	604 674
14 Павлодар облысы	353 961	174 505	29 179	9 281	265 652	-	648 792
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	354 630	174 821	29 239	9 298	265 762	-	649 631
16 Шығыс-Қазақстан облысы	377 054	185 884	30 495	9 888	265 728	-	673 277
17 Шымкент қаласы	336 069	165 641	26 839	8 671	265 803	-	628 711
18 Абай облысы	354 332	174 688	29 224	9 292	265 806	-	649 362
19 Жетісу облысы	343 948	169 528	28 010	8 947	265 731	-	637 689
20 Ұлытау облысы	358 994	176 967	29 437	9 413	265 661	-	654 092

8712-0201-0107 - кесте Құбырлар диаметрі 25 мм дейін, оқшаулау қалыңдығы 9 ммЖұмыс құрамы:

1. Болат су-газ өткізетін құбырлардан құбыр желілерін төсеу. 2. Құбыр желілерін гидравликалық сынаудан өткізу. 3. Құбырларды бір рет ГФ-021-мен сырлау. 4. Құбырларды 2 рет БТ-177 бояумен бояу. 5. Құбырларды көпіршіктелген каучуктан жасалған трубкалармен оқшаулау.

Өлшеуіш: құбыр желісінің 100 м

Аймақтар	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинистердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Астана қаласы	403 985	199 168	32 006	10 574	178 641	-	614 632
02 Алматы қаласы	369 408	182 095	29 372	9 594	178 618	-	577 398
03 Ақмола облысы	357 640	176 310	29 423	9 361	178 606	-	565 669
04 Ақтөбе облысы	327 101	161 264	27 555	8 565	178 743	-	533 399
05 Алматы облысы	353 565	174 293	28 501	9 183	178 582	-	560 648
06 Атырау облысы	340 837	168 010	27 805	8 851	178 705	-	547 347
07 Батыс-Қазақстан облысы	328 209	161 788	27 507	8 591	178 693	-	534 409
08 Жамбыл облысы	328 587	161 946	26 350	8 462	178 580	-	533 517
09 Қарағанды облысы	347 204	171 144	28 794	9 087	178 785	-	554 783
10 Қостанай облысы	345 041	170 084	28 700	9 030	178 700	-	552 441
11 Қызылорда облысы	320 075	157 758	26 615	8 313	178 535	-	525 225
12 Маңғыстау облысы	433 739	213 768	32 114	11 170	178 710	-	644 563
13 Түркістан облысы	314 120	154 828	25 625	8 090	178 561	-	518 306
14 Павлодар облысы	354 764	174 909	29 214	9 286	178 530	-	562 508
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	355 435	175 226	29 274	9 303	178 684	-	563 393
16 Шығыс-Қазақстан облысы	377 910	186 314	30 530	9 893	178 623	-	587 063
17 Шымкент қаласы	336 842	166 029	26 872	8 676	178 739	-	542 453
18 Абай облысы	355 136	175 092	29 259	9 296	178 697	-	563 092
19 Жетісу облысы	344 734	169 923	28 044	8 952	178 628	-	551 406
20 Ұлытау облысы	359 809	177 376	29 472	9 418	178 518	-	567 799

8712-0201-0108 - кесте Құбырлар диаметрі 25 мм дейін, оқшаулау қалыңдығы 13 мм

Жұмыс құрамы:

1. Болат су-газ өткізетін құбырлардан құбыр желілерін төсеу. 2. Құбыр желілерін гидравликалық сынаудан өткізу. 3. Құбырларды бір рет ГФ-021-мен сырлау. 4. Құбырларды 2 рет БТ-177 бояумен бояу. 5. Құбырларды көпіршіктелген каучуктан жасалған трубкалармен оқшаулау.

Өлшеуіш: құбыр желісінің 100 м

Аймақтар	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинистердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Астана қаласы	403 985	199 168	32 006	10 574	192 831	-	628 822
02 Алматы қаласы	369 408	182 095	29 372	9 594	192 808	-	591 588
03 Ақмола облысы	357 640	176 310	29 423	9 361	192 796	-	579 859
04 Ақтөбе облысы	327 101	161 264	27 555	8 565	192 933	-	547 589
05 Алматы облысы	353 565	174 293	28 501	9 183	192 772	-	574 838
06 Атырау облысы	340 837	168 010	27 805	8 851	192 895	-	561 537
07 Батыс-Қазақстан облысы	328 209	161 788	27 507	8 591	192 883	-	548 599
08 Жамбыл облысы	328 587	161 946	26 350	8 462	192 770	-	547 707
09 Қарағанды облысы	347 204	171 144	28 794	9 087	192 975	-	568 973
10 Қостанай облысы	345 041	170 084	28 700	9 030	192 890	-	566 631
11 Қызылорда облысы	320 075	157 758	26 615	8 313	192 725	-	539 415
12 Маңғыстау облысы	433 739	213 768	32 114	11 170	192 900	-	658 753
13 Түркістан облысы	314 120	154 828	25 625	8 090	192 751	-	532 496
14 Павлодар облысы	354 764	174 909	29 214	9 286	192 720	-	576 698
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	355 435	175 226	29 274	9 303	192 874	-	577 583
16 Шығыс-Қазақстан облысы	377 910	186 314	30 530	9 893	192 813	-	601 253
17 Шымкент қаласы	336 842	166 029	26 872	8 676	192 929	-	556 643
18 Абай облысы	355 136	175 092	29 259	9 296	192 887	-	577 282
19 Жетісу облысы	344 734	169 923	28 044	8 952	192 818	-	565 596
20 Ұлытау облысы	359 809	177 376	29 472	9 418	192 708	-	581 989

8712-0201-0109 - кесте Құбырлар диаметрі 25 мм дейін, оқшаулау қалыңдығы 19 ммЖұмыс құрамы:

1. Болат су-газ өткізетін құбырлардан құбыр желілерін төсеу. 2. Құбыр желілерін гидравликалық сынаудан өткізу. 3. Құбырларды бір рет ГФ-021-мен сырлау. 4. Құбырларды 2 рет БТ-177 бояумен бояу. 5. Құбырларды көпіршіктелген каучуктан жасалған трубкалармен оқшаулау.

Өлшеуіш: құбыр желісінің 100 м

Аймақтар	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинистердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Астана қаласы	403 985	199 168	32 006	10 574	243 321	-	679 312
02 Алматы қаласы	369 408	182 095	29 372	9 594	243 298	-	642 078
03 Ақмола облысы	357 640	176 310	29 423	9 361	243 286	-	630 349
04 Ақтөбе облысы	327 101	161 264	27 555	8 565	243 423	-	598 079
05 Алматы облысы	353 565	174 293	28 501	9 183	243 262	-	625 328
06 Атырау облысы	340 837	168 010	27 805	8 851	243 385	-	612 027
07 Батыс-Қазақстан облысы	328 209	161 788	27 507	8 591	243 373	-	599 089
08 Жамбыл облысы	328 587	161 946	26 350	8 462	243 260	-	598 197
09 Қарағанды облысы	347 204	171 144	28 794	9 087	243 465	-	619 463
10 Қостанай облысы	345 041	170 084	28 700	9 030	243 380	-	617 121
11 Қызылорда облысы	320 075	157 758	26 615	8 313	243 215	-	589 905
12 Маңғыстау облысы	433 739	213 768	32 114	11 170	243 390	-	709 243
13 Түркістан облысы	314 120	154 828	25 625	8 090	243 241	-	582 986
14 Павлодар облысы	354 764	174 909	29 214	9 286	243 210	-	627 188
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	355 435	175 226	29 274	9 303	243 364	-	628 073
16 Шығыс-Қазақстан облысы	377 910	186 314	30 530	9 893	243 303	-	651 743
17 Шымкент қаласы	336 842	166 029	26 872	8 676	243 419	-	607 133
18 Абай облысы	355 136	175 092	29 259	9 296	243 377	-	627 772
19 Жетісу облысы	344 734	169 923	28 044	8 952	243 308	-	616 086
20 Ұлытау облысы	359 809	177 376	29 472	9 418	243 198	-	632 479

8712-0201-0110 - кесте Құбырлар диаметрі 32 мм дейін, оқшаулау қалыңдығы 9 мм

Жұмыс құрамы:

1. Болат су-газ өткізетін құбырлардан құбыр желілерін төсеу. 2. Құбыр желілерін гидравликалық сынаудан өткізу. 3. Құбырларды бір рет ГФ-021-мен сырлау. 4. Құбырларды 2 рет БТ-177 бояумен бояу. 5. Құбырларды көпіршіктелген каучуктан жасалған трубкалармен оқшаулау.

Өлшеуіш: құбыр желісінің 100 м

Аймақтар	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинистердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Астана қаласы	405 192	199 775	32 054	10 581	262 606	-	699 852
02 Алматы қаласы	370 519	182 654	29 417	9 601	262 593	-	662 529
03 Ақмола облысы	358 709	176 847	29 469	9 367	262 555	-	650 733
04 Ақтөбе облысы	328 078	161 755	27 600	8 571	262 778	-	618 456
05 Алматы облысы	354 629	174 828	28 546	9 190	262 515	-	645 690
06 Атырау облысы	341 862	168 525	27 850	8 857	262 717	-	632 429
07 Батыс-Қазақстан облысы	329 189	162 281	27 551	8 597	262 697	-	619 437
08 Жамбыл облысы	329 582	162 446	26 393	8 468	262 513	-	618 488
09 Қарағанды облысы	348 242	171 666	28 839	9 094	262 854	-	639 935
10 Қостанай облысы	346 072	170 602	28 746	9 036	262 716	-	637 534
11 Қызылорда облысы	321 037	158 242	26 659	8 319	262 439	-	610 135
12 Маңғыстау облысы	435 053	214 428	32 161	11 178	262 677	-	729 891
13 Түркістан облысы	315 071	155 306	25 668	8 096	262 491	-	603 230
14 Павлодар облысы	355 824	175 441	29 259	9 293	262 459	-	647 542
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	356 497	175 759	29 319	9 310	262 692	-	648 508
16 Шығыс-Қазақстан облысы	379 040	186 881	30 577	9 900	262 583	-	672 200
17 Шымкент қаласы	337 862	166 542	26 916	8 682	262 771	-	627 549
18 Абай облысы	356 198	175 625	29 305	9 303	262 648	-	648 151
19 Жетісу облысы	345 771	170 444	28 089	8 958	262 591	-	636 451
20 Ұлытау облысы	360 884	177 916	29 518	9 424	262 411	-	652 813

8712-0201-0111 - кесте Құбырлар диаметрі 32 мм дейін, оқшаулау қалыңдығы 13 мм

Жұмыс құрамы:

1. Болат су-газ өткізетін құбырлардан құбыр желілерін төсеу. 2. Құбыр желілерін гидравликалық сынаудан өткізу. 3. Құбырларды бір рет ГФ-021-мен сырлау. 4. Құбырларды 2 рет БТ-177 бояумен бояу. 5. Құбырларды көпіршіктелген каучуктан жасалған трубкалармен оқшаулау.

Өлшеуіш: құбыр желісінің 100 м

Аймақтар	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинистердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Астана қаласы	405 192	199 775	32 054	10 581	277 126	-	714 372
02 Алматы қаласы	370 519	182 654	29 417	9 601	277 113	-	677 049
03 Ақмола облысы	358 709	176 847	29 469	9 367	277 075	-	665 253
04 Ақтөбе облысы	328 078	161 755	27 600	8 571	277 298	-	632 976
05 Алматы облысы	354 629	174 828	28 546	9 190	277 035	-	660 210
06 Атырау облысы	341 862	168 525	27 850	8 857	277 237	-	646 949
07 Батыс-Қазақстан облысы	329 189	162 281	27 551	8 597	277 217	-	633 957
08 Жамбыл облысы	329 582	162 446	26 393	8 468	277 033	-	633 008
09 Қарағанды облысы	348 242	171 666	28 839	9 094	277 374	-	654 455
10 Қостанай облысы	346 072	170 602	28 746	9 036	277 236	-	652 054
11 Қызылорда облысы	321 037	158 242	26 659	8 319	276 959	-	624 655
12 Маңғыстау облысы	435 053	214 428	32 161	11 178	277 197	-	744 411
13 Түркістан облысы	315 071	155 306	25 668	8 096	277 011	-	617 750
14 Павлодар облысы	355 824	175 441	29 259	9 293	276 979	-	662 062
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	356 497	175 759	29 319	9 310	277 212	-	663 028
16 Шығыс-Қазақстан облысы	379 040	186 881	30 577	9 900	277 103	-	686 720
17 Шымкент қаласы	337 862	166 542	26 916	8 682	277 291	-	642 069
18 Абай облысы	356 198	175 625	29 305	9 303	277 168	-	662 671
19 Жетісу облысы	345 771	170 444	28 089	8 958	277 111	-	650 971
20 Ұлытау облысы	360 884	177 916	29 518	9 424	276 931	-	667 333

8712-0201-0112 - кесте Құбырлар диаметрі 32 мм дейін, оқшаулау қалыңдығы 19 ммЖұмыс құрамы:

1. Болат су-газ өткізетін құбырлардан құбыр желілерін төсеу. 2. Құбыр желілерін гидравликалық сынаудан өткізу. 3. Құбырларды бір рет ГФ-021-мен сырлау. 4. Құбырларды 2 рет БТ-177 бояумен бояу. 5. Құбырларды көпіршіктелген каучуктан жасалған трубкалармен оқшаулау.

Өлшеуіш: құбыр желісінің 100 м

Аймақтар	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинистердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Астана қаласы	405 192	199 775	32 054	10 581	343 456	-	780 702
02 Алматы қаласы	370 519	182 654	29 417	9 601	343 443	-	743 379
03 Ақмола облысы	358 709	176 847	29 469	9 367	343 405	-	731 583
04 Ақтөбе облысы	328 078	161 755	27 600	8 571	343 628	-	699 306
05 Алматы облысы	354 629	174 828	28 546	9 190	343 365	-	726 540
06 Атырау облысы	341 862	168 525	27 850	8 857	343 567	-	713 279
07 Батыс-Қазақстан облысы	329 189	162 281	27 551	8 597	343 547	-	700 287
08 Жамбыл облысы	329 582	162 446	26 393	8 468	343 363	-	699 338
09 Қарағанды облысы	348 242	171 666	28 839	9 094	343 704	-	720 785
10 Қостанай облысы	346 072	170 602	28 746	9 036	343 566	-	718 384
11 Қызылорда облысы	321 037	158 242	26 659	8 319	343 289	-	690 985
12 Маңғыстау облысы	435 053	214 428	32 161	11 178	343 527	-	810 741
13 Түркістан облысы	315 071	155 306	25 668	8 096	343 341	-	684 080
14 Павлодар облысы	355 824	175 441	29 259	9 293	343 309	-	728 392
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	356 497	175 759	29 319	9 310	343 542	-	729 358

8712-0201-0112- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
16 Шығыс-Қазақстан облысы	379 040	186 881	30 577	9 900	343 433	-	753 050
17 Шымкент қаласы	337 862	166 542	26 916	8 682	343 621	-	708 399
18 Абай облысы	356 198	175 625	29 305	9 303	343 498	-	729 001
19 Жетісу облысы	345 771	170 444	28 089	8 958	343 441	-	717 301
20 Ұлытау облысы	360 884	177 916	29 518	9 424	343 261	-	733 663

8712-0201-0113 - кесте Құбырлар диаметрі 40 мм дейін, оқшаулау қалыңдығы 9 мм

Жұмыс құрамы:

1. Болат су-газ өткізетін құбырлардан құбыр желілерін төсеу. 2. Құбыр желілерін гидравликалық сынаудан өткізу. 3. Құбырларды бір рет ГФ-021-мен сырлау. 4. Құбырларды 2 рет БТ-177 бояумен бояу. 5. Құбырларды көпіршіктелген каучуктан жасалған трубкалармен оқшаулау.

Өлшеуіш: құбыр желісінің 100 м

Аймақтар	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинистердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Астана қаласы	405 972	200 167	32 085	10 586	291 193	-	729 250
02 Алматы қаласы	371 237	183 015	29 447	9 605	291 196	-	691 880
03 Ақмола облысы	359 400	177 194	29 499	9 371	291 119	-	680 018
04 Ақтөбе облысы	328 709	162 072	27 629	8 574	291 466	-	647 804
05 Алматы облысы	355 316	175 173	28 575	9 194	291 058	-	674 949
06 Атырау облысы	342 524	168 858	27 879	8 861	291 371	-	661 774
07 Батыс-Қазақстан облысы	329 823	162 599	27 580	8 601	291 341	-	648 744
08 Жамбыл облысы	330 225	162 770	26 421	8 472	291 054	-	647 700
09 Қарағанды облысы	348 912	172 003	28 869	9 098	291 590	-	669 371
10 Қостанай облысы	346 739	170 937	28 776	9 041	291 376	-	666 891
11 Қызылорда облысы	321 659	158 554	26 687	8 323	290 938	-	639 284
12 Маңғыстау облысы	435 901	214 855	32 191	11 183	291 269	-	759 361

8712-0201-0113- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
13 Түркістан облысы	315 686	155 615	25 696	8 100	291 027	-	632 409
14 Павлодар облысы	356 509	175 785	29 289	9 297	290 994	-	676 792
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	357 184	176 104	29 349	9 314	291 340	-	677 873
16 Шығыс-Қазақстан облысы	379 769	187 248	30 607	9 904	291 163	-	701 539
17 Шымкент қаласы	338 522	166 873	26 945	8 686	291 454	-	656 921
18 Абай облысы	356 883	175 970	29 335	9 307	291 216	-	677 434
19 Жетісу облысы	346 441	170 781	28 118	8 962	291 176	-	665 735
20 Ұлытау облысы	361 579	178 266	29 547	9 429	290 896	-	682 022

8712-0201-0114 - кесте Құбырлар диаметрі 40 мм дейін, оқшаулау қалыңдығы 13 мм

Жұмыс құрамы:

1. Болат су-газ өткізетін құбырлардан құбыр желілерін төсеу. 2. Құбыр желілерін гидравликалық сынаудан өткізу. 3. Құбырларды бір рет ГФ-021-мен сырлау. 4. Құбырларды 2 рет БТ-177 бояумен бояу. 5. Құбырларды көпіршіктелген каучуктан жасалған трубкалармен оқшаулау.

Өлшеуіш: құбыр желісінің 100 м

Аймақтар	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинистердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Астана қаласы	405 972	200 167	32 085	10 586	302 743	-	740 800
02 Алматы қаласы	371 237	183 015	29 447	9 605	302 746	-	703 430
03 Ақмола облысы	359 400	177 194	29 499	9 371	302 669	-	691 568
04 Ақтөбе облысы	328 709	162 072	27 629	8 574	303 016	-	659 354
05 Алматы облысы	355 316	175 173	28 575	9 194	302 608	-	686 499
06 Атырау облысы	342 524	168 858	27 879	8 861	302 921	-	673 324
07 Батыс-Қазақстан облысы	329 823	162 599	27 580	8 601	302 891	-	660 294
08 Жамбыл облысы	330 225	162 770	26 421	8 472	302 604	-	659 250

8712-0201-0114- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
09 Қарағанды облысы	348 912	172 003	28 869	9 098	303 140	-	680 921
10 Қостанай облысы	346 739	170 937	28 776	9 041	302 926	-	678 441
11 Қызылорда облысы	321 659	158 554	26 687	8 323	302 488	-	650 834
12 Маңғыстау облысы	435 901	214 855	32 191	11 183	302 819	-	770 911
13 Түркістан облысы	315 686	155 615	25 696	8 100	302 577	-	643 959
14 Павлодар облысы	356 509	175 785	29 289	9 297	302 544	-	688 342
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	357 184	176 104	29 349	9 314	302 890	-	689 423
16 Шығыс-Қазақстан облысы	379 769	187 248	30 607	9 904	302 713	-	713 089
17 Шымкент қаласы	338 522	166 873	26 945	8 686	303 004	-	668 471
18 Абай облысы	356 883	175 970	29 335	9 307	302 766	-	688 984
19 Жетісу облысы	346 441	170 781	28 118	8 962	302 726	-	677 285
20 Ұлытау облысы	361 579	178 266	29 547	9 429	302 446	-	693 572

8712-0201-0115 - кесте Құбырлар диаметрі 40 мм дейін, оқшаулау қалыңдығы 19 мм

Жұмыс құрамы:

1. Болат су-газ өткізетін құбырлардан құбыр желілерін төсеу. 2. Құбыр желілерін гидравликалық сынаудан өткізу. 3. Құбырларды бір рет ГФ-021-мен сырлау. 4. Құбырларды 2 рет БТ-177 бояумен бояу. 5. Құбырларды көпіршіктелген каучуктан жасалған трубкалармен оқшаулау.

Өлшеуіш: құбыр желісінің 100 м

Аймақтар	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинистердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Астана қаласы	405 972	200 167	32 085	10 586	379 193	-	817 250
02 Алматы қаласы	371 237	183 015	29 447	9 605	379 196	-	779 880
03 Ақмола облысы	359 400	177 194	29 499	9 371	379 119	-	768 018
04 Ақтөбе облысы	328 709	162 072	27 629	8 574	379 466	-	735 804

8712-0201-0115- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
05 Алматы облысы	355 316	175 173	28 575	9 194	379 058	-	762 949
06 Атырау облысы	342 524	168 858	27 879	8 861	379 371	-	749 774
07 Батыс-Қазақстан облысы	329 823	162 599	27 580	8 601	379 341	-	736 744
08 Жамбыл облысы	330 225	162 770	26 421	8 472	379 054	-	735 700
09 Қарағанды облысы	348 912	172 003	28 869	9 098	379 590	-	757 371
10 Қостанай облысы	346 739	170 937	28 776	9 041	379 376	-	754 891
11 Қызылорда облысы	321 659	158 554	26 687	8 323	378 938	-	727 284
12 Маңғыстау облысы	435 901	214 855	32 191	11 183	379 269	-	847 361
13 Түркістан облысы	315 686	155 615	25 696	8 100	379 027	-	720 409
14 Павлодар облысы	356 509	175 785	29 289	9 297	378 994	-	764 792
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	357 184	176 104	29 349	9 314	379 340	-	765 873
16 Шығыс-Қазақстан облысы	379 769	187 248	30 607	9 904	379 163	-	789 539
17 Шымкент қаласы	338 522	166 873	26 945	8 686	379 454	-	744 921
18 Абай облысы	356 883	175 970	29 335	9 307	379 216	-	765 434
19 Жетісу облысы	346 441	170 781	28 118	8 962	379 176	-	753 735
20 Ұлытау облысы	361 579	178 266	29 547	9 429	378 896	-	770 022

8712-0201-0116 - кесте Құбырлар диаметрі 50 мм дейін, оқшаулау қалыңдығы 9 мм

Жұмыс құрамы:

1. Болат су-газ өткізетін құбырлардан құбыр желілерін төсеу. 2. Құбыр желілерін гидравликалық сынаудан өткізу. 3. Құбырларды бір рет ГФ-021-мен сырлау. 4. Құбырларды 2 рет БТ-177 бояумен бояу. 5. Құбырларды көпіршіктелген каучуктан жасалған трубкалармен оқшаулау.

Өлшеуіш: құбыр желісінің 100 м

Аймақтар	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинистердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Астана қаласы	458 837	225 931	37 330	12 259	328 312	-	824 479

8712-0201-0116- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
02 Алматы қаласы	419 892	206 730	34 325	11 145	328 338	-	782 555
03 Ақмола облысы	406 201	200 002	34 335	10 852	328 203	-	768 739
04 Ақтөбе облысы	371 509	182 932	32 158	9 929	328 743	-	732 410
05 Алматы облысы	401 886	197 873	33 313	10 668	328 106	-	763 305
06 Атырау облысы	387 413	190 736	32 505	10 281	328 595	-	748 513
07 Батыс-Қазақстан облысы	372 760	183 524	32 105	9 960	328 549	-	733 414
08 Жамбыл облысы	373 800	184 006	30 854	9 851	328 101	-	732 755
09 Қарағанды облысы	394 351	194 145	33 606	10 535	328 943	-	756 900
10 Қостанай облысы	391 890	192 940	33 498	10 469	328 610	-	753 998
11 Қызылорда облысы	363 826	179 103	31 123	9 657	327 919	-	722 868
12 Маңғыстау облысы	493 420	242 887	37 564	13 003	328 395	-	859 379
13 Түркістан облысы	357 342	175 918	30 008	9 418	328 065	-	715 415
14 Павлодар облысы	402 933	198 413	34 094	10 766	328 032	-	765 059
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	403 698	198 773	34 163	10 786	328 555	-	766 416
16 Шығыс-Қазақстан облысы	429 229	211 354	35 619	11 469	328 271	-	793 119
17 Шымкент қаласы	383 194	188 647	31 460	10 100	328 723	-	743 377
18 Абай облысы	403 356	198 622	34 146	10 778	328 304	-	765 806
19 Жетісу облысы	391 844	192 909	32 782	10 399	328 291	-	752 917
20 Ұлытау облысы	408 667	201 213	34 394	10 918	327 853	-	770 914

8712-0201-0117 - кесте Құбырлар диаметрі 50 мм дейін, оқшаулау қалыңдығы 13 ммЖұмыс құрамы:

1. Болат су-газ өткізетін құбырлардан құбыр желілерін төсеу. 2. Құбыр желілерін гидравликалық сынаудан өткізу. 3. Құбырларды бір рет ГФ-021-мен сырлау. 4. Құбырларды 2 рет БТ-177 бояумен бояу. 5. Құбырларды көпіршіктелген каучуктан жасалған трубкалармен оқшаулау.

Өлшеуіш: құбыр желісінің 100 м

Аймақтар	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинистердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Астана қаласы	458 837	225 931	37 330	12 259	348 222	-	844 389
02 Алматы қаласы	419 892	206 730	34 325	11 145	348 248	-	802 465
03 Ақмола облысы	406 201	200 002	34 335	10 852	348 113	-	788 649
04 Ақтөбе облысы	371 509	182 932	32 158	9 929	348 653	-	752 320
05 Алматы облысы	401 886	197 873	33 313	10 668	348 016	-	783 215
06 Атырау облысы	387 413	190 736	32 505	10 281	348 505	-	768 423
07 Батыс-Қазақстан облысы	372 760	183 524	32 105	9 960	348 459	-	753 324
08 Жамбыл облысы	373 800	184 006	30 854	9 851	348 011	-	752 665
09 Қарағанды облысы	394 351	194 145	33 606	10 535	348 853	-	776 810
10 Қостанай облысы	391 890	192 940	33 498	10 469	348 520	-	773 908
11 Қызылорда облысы	363 826	179 103	31 123	9 657	347 829	-	742 778
12 Маңғыстау облысы	493 420	242 887	37 564	13 003	348 305	-	879 289
13 Түркістан облысы	357 342	175 918	30 008	9 418	347 975	-	735 325
14 Павлодар облысы	402 933	198 413	34 094	10 766	347 942	-	784 969
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	403 698	198 773	34 163	10 786	348 465	-	786 326
16 Шығыс-Қазақстан облысы	429 229	211 354	35 619	11 469	348 181	-	813 029
17 Шымкент қаласы	383 194	188 647	31 460	10 100	348 633	-	763 287
18 Абай облысы	403 356	198 622	34 146	10 778	348 214	-	785 716
19 Жетісу облысы	391 844	192 909	32 782	10 399	348 201	-	772 827
20 Ұлытау облысы	408 667	201 213	34 394	10 918	347 763	-	790 824

8712-0201-0118 - кесте Құбырлар диаметрі 50 мм дейін, оқшаулау қалыңдығы 19 ммЖұмыс құрамы:

1. Болат су-газ өткізетін құбырлардан құбыр желілерін төсеу. 2. Құбыр желілерін гидравликалық сынаудан өткізу. 3. Құбырларды бір рет ГФ-021-мен сырлау. 4. Құбырларды 2 рет БТ-177 бояумен бояу. 5. Құбырларды көпіршіктелген каучуктан жасалған трубкалармен оқшаулау.

Өлшеуіш: құбыр желісінің 100 м

Аймақтар	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинистердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Астана қаласы	458 837	225 931	37 330	12 259	434 352	-	930 519
02 Алматы қаласы	419 892	206 730	34 325	11 145	434 378	-	888 595
03 Ақмола облысы	406 201	200 002	34 335	10 852	434 243	-	874 779
04 Ақтөбе облысы	371 509	182 932	32 158	9 929	434 783	-	838 450
05 Алматы облысы	401 886	197 873	33 313	10 668	434 146	-	869 345
06 Атырау облысы	387 413	190 736	32 505	10 281	434 635	-	854 553
07 Батыс-Қазақстан облысы	372 760	183 524	32 105	9 960	434 589	-	839 454
08 Жамбыл облысы	373 800	184 006	30 854	9 851	434 141	-	838 795
09 Қарағанды облысы	394 351	194 145	33 606	10 535	434 983	-	862 940
10 Қостанай облысы	391 890	192 940	33 498	10 469	434 650	-	860 038
11 Қызылорда облысы	363 826	179 103	31 123	9 657	433 959	-	828 908
12 Маңғыстау облысы	493 420	242 887	37 564	13 003	434 435	-	965 419
13 Түркістан облысы	357 342	175 918	30 008	9 418	434 105	-	821 455
14 Павлодар облысы	402 933	198 413	34 094	10 766	434 072	-	871 099
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	403 698	198 773	34 163	10 786	434 595	-	872 456
16 Шығыс-Қазақстан облысы	429 229	211 354	35 619	11 469	434 311	-	899 159
17 Шымкент қаласы	383 194	188 647	31 460	10 100	434 763	-	849 417
18 Абай облысы	403 356	198 622	34 146	10 778	434 344	-	871 846
19 Жетісу облысы	391 844	192 909	32 782	10 399	434 331	-	858 957
20 Ұлытау облысы	408 667	201 213	34 394	10 918	433 893	-	876 954

8712-0201-02-кіші топ Коррозияға қарсы жабынымен және синтетикалық байланысқан минералды мақтадан жасалған цилиндрлермен және жартылай цилиндрлермен оқшаулаумен болат су-газ өткізетін мырышталмаған құбырлардан жасалған жылыту құбыр желілері

8712-0201-0201 - кесте Құбырлар диаметрі 15 мм дейін, оқшаулау қалыңдығы 30 мм

Жұмыс құрамы:

1. Болат су-газ өткізетін құбырлардан құбыр желілерін төсеу. 2. Құбыр желілерін гидравликалық сынаудан өткізу. 3. Құбырларды бір рет ГФ-021-мен сырлау. 4. Құбырларды 2 рет БТ-177 бояумен бояу. 5. Құбырларды минералдық мақтадан жасалған цилиндрлер немесе жартылай цилиндрлермен оқшаулау. 6. РСТ шыны пластикпен оқшаулау бетін жабу.

Өлшеуіш: құбыр желісінің 100 м

Аймақтар	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинистердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Астана қаласы	680 967	338 337	10 634	3 241	220 424	-	912 025
02 Алматы қаласы	619 929	307 987	9 806	2 960	221 460	-	851 195
03 Ақмола облысы	602 763	299 500	9 849	2 869	220 362	-	832 974
04 Ақтөбе облысы	551 440	273 990	9 279	2 625	229 026	-	789 745
05 Алматы облысы	593 309	294 745	9 537	2 833	221 424	-	824 270
06 Атырау облысы	571 907	284 137	9 337	2 731	235 638	-	816 882
07 Батыс-Қазақстан облысы	553 210	274 857	9 169	2 633	226 702	-	789 081
08 Жамбыл облысы	548 780	272 582	8 855	2 629	223 958	-	781 593
09 Қарағанды облысы	585 231	290 751	9 626	2 785	222 071	-	816 928
10 Қостанай облысы	581 444	288 900	9 612	2 768	227 221	-	818 277
11 Қызылорда облысы	537 042	266 794	8 930	2 565	227 166	-	773 138
12 Маңғыстау облысы	724 462	359 871	10 635	3 471	229 486	-	964 583
13 Түркістан облысы	524 700	260 639	8 691	2 514	220 473	-	753 864
14 Павлодар облысы	597 849	297 075	9 735	2 846	221 792	-	829 376
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	599 208	297 714	9 756	2 852	227 211	-	836 175
16 Шығыс-Қазақстан облысы	637 059	316 526	10 163	3 032	226 048	-	873 270

8712-0201-0201- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
17 Шымкент қаласы	562 515	279 445	9 079	2 696	220 590	-	792 184
18 Абай облысы	598 510	297 380	9 774	2 849	226 130	-	834 414
19 Жетісу облысы	578 465	287 380	9 429	2 762	221 440	-	809 334
20 Ұлытау облысы	606 501	301 356	9 795	2 887	222 290	-	838 586

8712-0201-0202 - кесте Құбырлар диаметрі 15 мм дейін, оқшаулау қалыңдығы 40 мм

Жұмыс құрамы:

1. Болат су-газ өткізетін құбырлардан құбыр желілерін төсеу. 2. Құбыр желілерін гидравликалық сынаудан өткізу. 3. Құбырларды бір рет ГФ-021-мен сырлау. 4. Құбырларды 2 рет БТ-177 бояумен бояу. 5. Құбырларды минералдық мақтадан жасалған цилиндрлер немесе жартылай цилиндрлермен оқшаулау. 6. РСТ шыны пластикпен оқшаулау бетін жабу.

Өлшеуіш: құбыр желісінің 100 м

Аймақтар	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинистердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Астана қаласы	807 800	402 069	12 424	3 836	250 429	-	1 070 653
02 Алматы қаласы	734 664	365 642	11 445	3 498	251 822	-	997 931
03 Ақмола облысы	715 022	355 916	11 495	3 395	250 353	-	976 870
04 Ақтөбе облысы	654 165	325 610	10 821	3 106	261 905	-	926 891
05 Алматы облысы	703 111	349 916	11 128	3 348	251 772	-	966 011
06 Атырау облысы	677 753	337 329	10 889	3 227	270 759	-	959 401
07 Батыс-Қазақстан облысы	656 258	326 638	10 708	3 116	258 805	-	925 771
08 Жамбыл облысы	649 650	323 268	10 323	3 102	255 163	-	915 136
09 Қарағанды облысы	694 225	345 517	11 236	3 296	252 622	-	958 083
10 Қостанай облысы	689 729	343 316	11 217	3 275	259 507	-	960 453
11 Қызылорда облысы	636 415	316 731	10 415	3 031	259 451	-	906 281
12 Маңғыстау облысы	857 632	426 790	12 425	4 095	262 508	-	1 132 565
13 Түркістан облысы	621 151	309 106	10 120	2 966	250 504	-	881 775

8712-0201-0202- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
14 Павлодар облысы	709 192	353 029	11 369	3 368	252 284	-	972 845
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	710 818	353 798	11 392	3 375	259 497	-	981 707
16 Шығыс-Қазақстан облысы	755 712	376 148	11 871	3 589	257 939	-	1 025 522
17 Шымкент қаласы	665 904	331 402	10 577	3 181	250 635	-	927 116
18 Абай облысы	709 976	353 393	11 410	3 372	258 022	-	979 408
19 Жетісу облысы	685 525	341 179	10 995	3 264	251 788	-	948 308
20 Ұлытау облысы	719 456	358 122	11 443	3 416	252 944	-	983 843

8712-0201-0203 - кесте Құбырлар диаметрі 15 мм дейін, оқшаулау қалыңдығы 50 мм

Жұмыс құрамы:

1. Болат су-газ өткізетін құбырлардан құбыр желілерін төсеу. 2. Құбыр желілерін гидравликалық сынаудан өткізу. 3. Құбырларды бір рет ГФ-021-мен сырлау. 4. Құбырларды 2 рет БТ-177 бояумен бояу. 5. Құбырларды минералдық мақтадан жасалған цилиндрлер немесе жартылай цилиндрлермен оқшаулау. 6. РСТ шыны пластикпен оқшаулау бетін жабу.

Өлшеуіш: құбыр желісінің 100 м

Аймақтар	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинистердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Астана қаласы	942 431	469 718	14 480	4 519	284 746	-	1 241 657
02 Алматы қаласы	856 454	426 843	13 327	4 116	286 532	-	1 156 313
03 Ақмола облысы	834 183	415 799	13 383	4 000	284 655	-	1 132 221
04 Ақтөбе облысы	763 206	380 403	12 591	3 660	299 385	-	1 075 182
05 Алматы облысы	819 664	408 478	12 953	3 940	286 466	-	1 119 083
06 Атырау облысы	790 106	393 792	12 670	3 797	310 714	-	1 113 490
07 Батыс-Қазақстан облысы	765 640	381 602	12 475	3 671	295 430	-	1 073 545
08 Жамбыл облысы	756 723	377 070	12 008	3 646	290 804	-	1 059 535

8712-0201-0203- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
09 Қарағанды облысы	809 919	403 650	13 084	3 884	287 542	-	1 110 545
10 Қостанай облысы	804 673	401 077	13 059	3 859	296 337	-	1 114 069
11 Қызылорда облысы	741 898	369 738	12 119	3 567	296 281	-	1 050 298
12 Маңғыстау облысы	998 989	497 824	14 481	4 813	300 147	-	1 313 617
13 Түркістан облысы	723 533	360 553	11 758	3 486	284 847	-	1 020 138
14 Павлодар облысы	827 382	412 423	13 244	3 969	287 139	-	1 127 765
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	829 290	413 330	13 271	3 976	296 326	-	1 138 887
16 Шығыс-Қазақстан облысы	881 661	439 436	13 832	4 228	294 333	-	1 189 826
17 Шымкент қаласы	775 652	386 554	12 296	3 738	284 994	-	1 072 942
18 Абай облысы	828 296	412 849	13 289	3 973	294 415	-	1 136 000
19 Жетісу облысы	799 168	398 287	12 791	3 841	286 483	-	1 098 442
20 Ұлытау облысы	839 353	418 378	13 336	4 025	287 979	-	1 140 668

8712-0201-0204 - кесте Құбырлар диаметрі 20 мм дейін, оқшаулау қалыңдығы 30 мм

Жұмыс құрамы:

1. Болат су-газ өткізетін құбырлардан құбыр желілерін төсеу. 2. Құбыр желілерін гидравликалық сынаудан өткізу. 3. Құбырларды бір рет ГФ-021-мен сырлау. 4. Құбырларды 2 рет БТ-177 бояумен бояу. 5. Құбырларды минералдық мақтадан жасалған цилиндрлер немесе жартылай цилиндрлермен оқшаулау. 6. РСТ шыны пластикпен оқшаулау бетін жабу.

Өлшеуіш: құбыр желісінің 100 м

Аймақтар	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинистердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Астана қаласы	713 239	354 553	11 042	3 371	243 929	-	968 210
02 Алматы қаласы	649 135	322 663	10 180	3 077	245 053	-	904 368
03 Ақмола облысы	631 327	313 855	10 225	2 984	243 857	-	885 409

8712-0201-0204- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
04 Ақтөбе облысы	577 578	287 124	9 633	2 730	253 227	-	840 438
05 Алматы облысы	621 259	308 789	9 901	2 946	244 995	-	876 155
06 Атырау облысы	598 850	297 677	9 693	2 839	260 345	-	868 888
07 Батыс-Қазақстан облысы	579 430	288 032	9 522	2 738	250 710	-	839 662
08 Жамбыл облысы	574 468	285 490	9 191	2 732	247 726	-	831 385
09 Қарағанды облысы	612 964	304 686	9 994	2 897	245 747	-	868 705
10 Қостанай облысы	608 996	302 746	9 980	2 878	251 276	-	870 252
11 Қызылорда облысы	562 338	279 506	9 271	2 666	251 172	-	822 781
12 Маңғыстау облысы	758 375	376 912	11 042	3 607	253 691	-	1 023 108
13 Түркістан облысы	549 262	272 981	9 020	2 612	243 970	-	802 252
14 Павлодар облысы	626 179	311 312	10 109	2 960	245 394	-	881 682
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	627 607	311 984	10 130	2 966	251 262	-	888 999
16 Шығыс-Қазақстан облысы	667 249	331 696	10 553	3 154	249 988	-	927 790
17 Шымкент қаласы	588 844	292 676	9 423	2 802	244 135	-	842 402
18 Абай облысы	626 872	311 632	10 148	2 963	250 067	-	887 087
19 Жетісу облысы	605 717	301 075	9 788	2 872	245 024	-	860 529
20 Ұлытау облысы	635 243	315 800	10 172	3 002	245 914	-	891 329

8712-0201-0205 - кесте Құбырлар диаметрі 20 мм дейін, оқшаулау қалыңдығы 40 ммЖұмыс құрамы:

1. Болат су-газ өткізетін құбырлардан құбыр желілерін төсеу. 2. Құбыр желілерін гидравликалық сынаудан өткізу. 3. Құбырларды бір рет ГФ-021-мен сырлау. 4. Құбырларды 2 рет БТ-177 бояумен бояу. 5. Құбырларды минералдық мақтадан жасалған цилиндрлер немесе жартылай цилиндрлермен оқшаулау. 6. РСТ шыны пластикпен оқшаулау бетін жабу.

Өлшеуіш: құбыр желісінің 100 м

Аймақтар	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинистердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Астана қаласы	842 218	419 363	12 907	3 990	275 140	-	1 130 265
02 Алматы қаласы	765 811	381 293	11 888	3 638	276 630	-	1 054 329
03 Ақмола облысы	745 485	371 225	11 939	3 532	275 054	-	1 032 478
04 Ақтөбе облысы	682 040	339 617	11 239	3 231	287 392	-	980 671
05 Алматы облысы	732 919	364 892	11 557	3 482	276 558	-	1 021 034
06 Атырау облысы	706 486	351 769	11 309	3 356	296 817	-	1 014 612
07 Батыс-Қазақстан облысы	684 221	340 689	11 124	3 241	284 077	-	979 422
08 Жамбыл облысы	677 045	337 033	10 720	3 225	280 172	-	967 937
09 Қарағанды облысы	723 802	360 379	11 671	3 429	277 519	-	1 012 992
10 Қостанай облысы	719 113	358 082	11 651	3 407	284 832	-	1 015 596
11 Қызылорда облысы	663 392	330 288	10 817	3 152	284 728	-	958 937
12 Маңғыстау облысы	893 798	444 964	12 906	4 257	288 003	-	1 194 707
13 Түркістан облысы	647 345	322 268	10 507	3 083	275 206	-	933 058
14 Павлодар облысы	739 406	368 213	11 810	3 504	277 106	-	1 028 322
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	741 105	369 017	11 834	3 511	284 818	-	1 037 757
16 Шығыс-Қазақстан облысы	787 910	392 327	12 332	3 733	283 138	-	1 083 380
17 Шымкент қаласы	693 983	345 513	10 982	3 307	275 385	-	980 350
18 Абай облысы	740 224	368 592	11 852	3 508	283 217	-	1 035 293
19 Жетісу облысы	714 588	355 784	11 418	3 394	276 588	-	1 002 594
20 Ұлытау облысы	750 107	373 526	11 888	3 554	277 793	-	1 039 788

8712-0201-0206 - кесте Құбырлар диаметрі 20 мм дейін, оқшаулау қалыңдығы 50 мм

Жұмыс құрамы:

1. Болат су-газ өткізетін құбырлардан құбыр желілерін төсеу. 2. Құбыр желілерін гидравликалық сынаудан өткізу. 3. Құбырларды бір рет

ГФ-021-мен сырлау. 4. Құбырларды 2 рет БТ-177 бояумен бояу. 5. Құбырларды минералдық мақтадан жасалған цилиндрлер немесе жартылай цилиндрлермен оқшаулау. 6. РСТ шыны пластикпен оқшаулау бетін жабу.

Өлшеуіш: құбыр желісінің 100 м

Аймақтар	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинистердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Астана қаласы	978 997	488 092	15 035	4 698	310 637	-	1 304 669
02 Алматы қаласы	889 543	443 471	13 836	4 278	312 529	-	1 215 908
03 Ақмола облысы	866 547	432 064	13 894	4 159	310 534	-	1 190 975
04 Ақтөбе облысы	792 821	395 285	13 071	3 805	326 131	-	1 132 023
05 Алматы облысы	851 331	424 389	13 447	4 095	312 441	-	1 177 219
06 Атырау облысы	820 633	409 133	13 152	3 947	338 093	-	1 171 878
07 Батыс-Қазақстан облысы	795 348	396 530	12 953	3 817	321 940	-	1 130 241
08 Жамбыл облысы	785 826	391 693	12 465	3 788	317 025	-	1 115 316
09 Қарағанды облысы	841 342	419 439	13 584	4 037	313 633	-	1 168 559
10 Қостанай облысы	835 892	416 765	13 558	4 012	322 905	-	1 172 355
11 Қызылорда облысы	770 557	384 140	12 581	3 707	322 799	-	1 105 937
12 Маңғыстау облысы	1 037 411	517 131	15 035	5 000	326 905	-	1 379 351
13 Түркістан облысы	751 361	374 536	12 203	3 622	310 729	-	1 074 293
14 Павлодар облысы	859 482	428 555	13 751	4 126	313 154	-	1 186 387
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	861 467	429 499	13 779	4 133	322 890	-	1 198 136
16 Шығыс-Қазақстан облысы	915 868	456 625	14 361	4 395	320 762	-	1 250 991
17 Шымкент қаласы	805 482	401 545	12 762	3 884	310 924	-	1 129 168
18 Абай облысы	860 432	428 998	13 797	4 130	320 841	-	1 195 070
19 Жетісу облысы	830 044	413 803	13 277	3 992	312 470	-	1 155 791
20 Ұлытау облысы	871 918	434 743	13 847	4 184	314 024	-	1 199 789

8712-0201-0207 - кесте Құбырлар диаметрі 25 мм дейін, оқшаулау қалыңдығы 30 ммЖұмыс құрамы:

1. Болат су-газ өткізетін құбырлардан құбыр желілерін төсеу. 2. Құбыр желілерін гидравликалық сынаудан өткізу. 3. Құбырларды бір рет ГФ-021-мен сырлау. 4. Құбырларды 2 рет БТ-177 бояумен бояу. 5. Құбырларды минералдық мақтадан жасалған цилиндрлер немесе жартылай цилиндрлермен оқшаулау. 6. РСТ шыны пластикпен оқшаулау бетін жабу.

Өлшеуіш: құбыр желісінің 100 м

Аймақтар	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинистердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Астана қаласы	752 619	374 341	11 542	3 529	213 054	-	977 215
02 Алматы қаласы	684 772	340 571	10 639	3 221	214 285	-	909 696
03 Ақмола облысы	666 181	331 371	10 686	3 124	212 969	-	889 836
04 Ақтөбе облысы	609 471	303 150	10 066	2 858	223 205	-	842 742
05 Алматы облысы	655 364	325 925	10 347	3 083	214 199	-	879 910
06 Атырау облысы	631 726	314 198	10 128	2 972	230 941	-	872 795
07 Батыс-Қазақстан облысы	611 425	304 109	9 953	2 867	220 451	-	841 829
08 Жамбыл облысы	605 812	301 240	9 604	2 859	217 171	-	832 587
09 Қарағанды облысы	646 805	321 690	10 446	3 033	215 084	-	872 335
10 Қостанай облысы	642 616	319 641	10 430	3 014	221 074	-	874 120
11 Қызылорда облысы	593 204	295 017	9 687	2 791	220 907	-	823 798
12 Маңғыстау облысы	799 756	397 707	11 540	3 774	223 671	-	1 034 967
13 Түркістан облысы	579 233	288 042	9 422	2 733	213 082	-	801 737
14 Павлодар облысы	660 748	328 685	10 566	3 100	214 636	-	885 950
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	662 260	329 397	10 588	3 105	221 056	-	893 904
16 Шығыс-Қазақстан облысы	704 088	350 208	11 031	3 302	219 645	-	934 764
17 Шымкент қаласы	620 971	308 822	9 844	2 931	213 309	-	844 124
18 Абай облысы	661 480	329 023	10 606	3 103	219 718	-	891 804
19 Жетісу облысы	638 970	317 785	10 227	3 006	214 246	-	863 443

8712-0201-0207- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
20 Ұлытау облысы	670 313	333 425	10 633	3 143	215 181	-	896 127

8712-0201-0208 - кесте Құбырлар диаметрі 25 мм дейін, оқшаулау қалыңдығы 40 мм

Жұмыс құрамы:

1. Болат су-газ өткізетін құбырлардан құбыр желілерін төсеу. 2. Құбыр желілерін гидравликалық сынаудан өткізу. 3. Құбырларды бір рет ГФ-021-мен сырлау. 4. Құбырларды 2 рет БТ-177 бояумен бояу. 5. Құбырларды минералдық мақтадан жасалған цилиндрлер немесе жартылай цилиндрлермен оқшаулау. 6. РСТ шыны пластикпен оқшаулау бетін жабу.

Өлшеуіш: құбыр желісінің 100 м

Аймақтар	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинистердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Астана қаласы	884 210	440 463	13 494	4 178	245 697	-	1 143 401
02 Алматы қаласы	803 811	400 389	12 427	3 808	247 306	-	1 063 544
03 Ақмола облысы	782 651	389 902	12 481	3 699	245 597	-	1 040 729
04 Ақтөбе облысы	716 049	356 707	11 748	3 384	258 898	-	986 695
05 Алматы облысы	769 285	383 165	12 081	3 645	247 206	-	1 028 572
06 Атырау облысы	741 542	369 386	11 820	3 513	269 018	-	1 022 380
07 Батыс-Қазақстан облысы	718 337	357 832	11 631	3 394	255 320	-	985 288
08 Жамбыл облысы	710 467	353 827	11 204	3 375	251 090	-	972 761
09 Қарағанды облысы	759 887	378 511	12 201	3 591	248 307	-	1 020 395
10 Қостанай облысы	754 964	376 098	12 180	3 568	256 139	-	1 023 283
11 Қызылорда облысы	696 304	346 827	11 307	3 300	255 971	-	963 582
12 Маңғыстау облысы	937 922	467 137	13 493	4 455	259 517	-	1 210 932
13 Түркістан облысы	679 303	338 327	10 979	3 227	245 751	-	936 033
14 Павлодар облысы	776 269	386 738	12 347	3 670	247 796	-	1 036 412
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	778 056	387 585	12 373	3 676	256 120	-	1 046 549

8712-0201-0208- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
16 Шығыс-Қазақстан облысы	827 193	412 066	12 893	3 909	254 289	-	1 094 375
17 Шымкент қаласы	728 239	362 728	11 477	3 460	245 993	-	985 709
18 Абай облысы	777 128	387 137	12 391	3 673	254 363	-	1 043 882
19 Жетісу облысы	750 046	373 602	11 934	3 553	247 252	-	1 009 232
20 Ұлытау облысы	787 504	392 320	12 430	3 721	248 514	-	1 048 448

8712-0201-0209 - кесте Құбырлар диаметрі 25 мм дейін, оқшаулау қалыңдығы 50 ммЖұмыс құрамы:

1. Болат су-газ өткізетін құбырлардан құбыр желілерін төсеу. 2. Құбыр желілерін гидравликалық сынаудан өткізу. 3. Құбырларды бір рет ГФ-021-мен сырлау. 4. Құбырларды 2 рет БТ-177 бояумен бояу. 5. Құбырларды минералдық мақтадан жасалған цилиндрлер немесе жартылай цилиндрлермен оқшаулау. 6. РСТ шыны пластикпен оқшаулау бетін жабу.

Өлшеуіш: құбыр желісінің 100 м

Аймақтар	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинистердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Астана қаласы	1 023 541	510 475	15 710	4 916	282 618	-	1 321 869
02 Алматы қаласы	929 852	463 726	14 455	4 475	284 641	-	1 228 948
03 Ақмола облысы	905 972	451 876	14 516	4 352	282 502	-	1 202 990
04 Ақтөбе облысы	828 898	413 414	13 655	3 981	299 157	-	1 141 710
05 Алматы облысы	889 907	443 772	14 049	4 284	284 525	-	1 188 481
06 Атырау облысы	857 819	427 820	13 740	4 129	311 891	-	1 183 450
07 Батыс-Қазақстан облысы	831 537	414 715	13 536	3 994	294 677	-	1 139 750
08 Жамбыл облысы	821 277	409 507	13 021	3 961	289 408	-	1 123 706
09 Қарағанды облысы	879 620	438 673	14 192	4 225	285 865	-	1 179 677
10 Қостанай облысы	873 922	435 876	14 165	4 198	295 713	-	1 183 800
11 Қызылорда облысы	805 469	401 684	13 143	3 878	295 544	-	1 114 156

8712-0201-0209- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
12 Маңғыстау облысы	1 084 214	540 651	15 709	5 229	299 943	-	1 399 866
13 Түркістан облысы	785 260	391 570	12 745	3 788	282 699	-	1 080 704
14 Павлодар облысы	898 586	448 206	14 368	4 317	285 286	-	1 198 240
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	900 663	449 196	14 398	4 325	295 693	-	1 210 754
16 Шығыс-Қазақстан облысы	957 539	477 564	15 006	4 599	293 401	-	1 265 946
17 Шымкент қаласы	841 820	419 806	13 329	4 062	282 957	-	1 138 106
18 Абай облысы	899 579	448 669	14 415	4 322	293 474	-	1 207 468
19 Жетісу облысы	867 657	432 704	13 870	4 176	284 571	-	1 166 098
20 Ұлытау облысы	911 586	454 679	14 469	4 378	286 192	-	1 212 247

8712-0201-0210 - кесте Құбырлар диаметрі 32 мм дейін, оқшаулау қалыңдығы 30 мм

Жұмыс құрамы:

1. Болат су-газ өткізетін құбырлардан құбыр желілерін төсеу. 2. Құбыр желілерін гидравликалық сынаудан өткізу. 3. Құбырларды бір рет ГФ-021-мен сырлау. 4. Құбырларды 2 рет БТ-177 бояумен бояу. 5. Құбырларды минералдық мақтадан жасалған цилиндрлер немесе жартылай цилиндрлермен оқшаулау. 6. РСТ шыны пластикпен оқшаулау бетін жабу.

Өлшеуіш: құбыр желісінің 100 м

Аймақтар	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинистердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Астана қаласы	804 329	400 324	12 198	3 738	302 671	-	1 119 198
02 Алматы қаласы	731 568	364 086	11 241	3 410	304 045	-	1 046 854
03 Ақмола облысы	711 949	354 372	11 292	3 309	302 565	-	1 025 806
04 Ақтөбе облысы	651 351	324 195	10 636	3 027	313 960	-	975 947
05 Алматы облысы	700 149	348 427	10 932	3 264	303 913	-	1 014 994
06 Атырау облысы	674 895	335 893	10 700	3 146	322 500	-	1 008 095

8712-0201-0210- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
07 Батыс-Қазақстан облысы	653 437	325 220	10 520	3 036	310 887	-	974 844
08 Жамбыл облысы	646 972	321 922	10 145	3 025	307 201	-	964 318
09 Қарағанды облысы	691 242	344 018	11 038	3 212	305 006	-	1 007 286
10 Қостанай облысы	686 763	341 827	11 021	3 192	311 588	-	1 009 372
11 Қызылорда облысы	633 735	315 384	10 235	2 954	311 308	-	955 278
12 Маңғыстау облысы	854 095	425 013	12 194	3 993	314 411	-	1 180 700
13 Түркістан облысы	618 589	307 818	9 951	2 892	302 674	-	931 214
14 Павлодар облысы	706 142	351 497	11 166	3 283	304 397	-	1 021 705
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	707 763	352 262	11 189	3 289	311 561	-	1 030 513
16 Шығыс-Қазақстан облысы	752 462	374 515	11 657	3 497	309 958	-	1 074 077
17 Шымкент қаласы	663 157	330 023	10 397	3 101	303 009	-	976 563
18 Абай облысы	706 924	351 859	11 208	3 286	310 023	-	1 028 155
19 Жетісу облысы	682 635	339 727	10 804	3 182	303 988	-	997 427
20 Ұлытау облысы	716 366	356 569	11 238	3 329	304 965	-	1 032 569

8712-0201-0211 - кесте Құбырлар диаметрі 32 мм дейін, оқшаулау қалыңдығы 40 мм

Жұмыс құрамы:

1. Болат су-газ өткізетін құбырлардан құбыр желілерін төсеу. 2. Құбыр желілерін гидравликалық сынаудан өткізу. 3. Құбырларды бір рет ГФ-021-мен сырлау. 4. Құбырларды 2 рет БТ-177 бояумен бояу. 5. Құбырларды минералдық мақтадан жасалған цилиндрлер немесе жартылай цилиндрлермен оқшаулау. 6. РСТ шыны пластикпен оқшаулау бетін жабу.

Өлшеуіш: құбыр желісінің 100 м

Аймақтар	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинистердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Астана қаласы	939 329	468 160	14 266	4 426	337 198	-	1 290 793

8712-0201-0211- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
02 Алматы қаласы	853 691	425 454	13 135	4 032	338 966	-	1 205 792
03 Ақмола облысы	831 437	414 420	13 193	3 918	337 076	-	1 181 706
04 Ақтөбе облысы	760 691	379 139	12 417	3 584	351 663	-	1 124 771
05 Алматы облысы	817 021	407 150	12 769	3 859	338 818	-	1 168 608
06 Атырау облысы	787 558	392 510	12 492	3 720	362 690	-	1 162 740
07 Батыс-Қазақстан облысы	763 119	380 335	12 297	3 595	347 733	-	1 123 149
08 Жамбыл облысы	754 338	375 871	11 841	3 572	343 057	-	1 109 236
09 Қарағанды облысы	807 254	402 311	12 897	3 803	340 138	-	1 160 289
10 Қостанай облысы	802 023	399 746	12 874	3 779	348 639	-	1 163 536
11 Қызылорда облысы	739 507	368 537	11 950	3 494	348 358	-	1 099 815
12 Маңғыстау облысы	995 841	496 242	14 263	4 715	352 274	-	1 362 378
13 Түркістан облысы	721 253	359 406	11 600	3 415	337 227	-	1 070 080
14 Павлодар облысы	824 656	411 055	13 053	3 887	339 464	-	1 177 173
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	826 559	411 958	13 080	3 894	348 611	-	1 188 250
16 Шығыс-Қазақстан облысы	878 757	437 977	13 630	4 141	346 570	-	1 238 957
17 Шымкент қаласы	773 206	385 326	12 126	3 662	337 577	-	1 122 909
18 Абай облысы	825 569	411 478	13 098	3 891	346 634	-	1 185 301
19 Жетісу облысы	796 590	396 991	12 612	3 762	338 894	-	1 148 096
20 Ұлытау облысы	836 592	416 990	13 142	3 942	340 212	-	1 189 946

8712-0201-0212 - кесте Құбырлар диаметрі 32 мм дейін, оқшаулау қалыңдығы 50 мм

Жұмыс құрамы:

1. Болат су-газ өткізетін құбырлардан құбыр желілерін төсеу. 2. Құбыр желілерін гидравликалық сынаудан өткізу. 3. Құбырларды бір рет ГФ-021-мен сырлау. 4. Құбырларды 2 рет БТ-177 бояумен бояу. 5. Құбырларды минералдық мақтадан жасалған цилиндрлер немесе жартылай цилиндрлермен оқшаулау. 6. РСТ шыны пластикпен оқшаулау бетін жабу.

Өлшеуіш: құбыр желісінің 100 м

Аймақтар	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинистердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Астана қаласы	1 082 080	539 889	16 598	5 202	376 010	-	1 474 688
02 Алматы қаласы	982 826	490 346	15 270	4 734	378 208	-	1 376 304
03 Ақмола облысы	957 784	477 914	15 335	4 605	375 872	-	1 348 991
04 Ақтөбе облысы	876 309	437 238	14 423	4 213	393 941	-	1 284 673
05 Алматы облысы	940 603	469 244	14 840	4 532	378 043	-	1 333 486
06 Атырау облысы	906 689	452 379	14 512	4 368	407 683	-	1 328 884
07 Батыс-Қазақстан облысы	879 097	438 614	14 301	4 226	389 073	-	1 282 471
08 Жамбыл облысы	867 868	432 918	13 752	4 189	383 320	-	1 264 940
09 Қарағанды облысы	929 924	463 950	14 993	4 471	379 612	-	1 324 529
10 Қостанай облысы	923 900	460 991	14 963	4 443	390 205	-	1 329 068
11 Қызылорда облысы	851 351	424 741	13 883	4 102	389 924	-	1 255 158
12 Маңғыстау облысы	1 145 724	571 560	16 596	5 530	394 726	-	1 557 046
13 Түркістан облысы	829 810	413 956	13 458	4 005	376 066	-	1 219 334
14 Павлодар облысы	949 975	474 031	15 180	4 569	378 866	-	1 344 021
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	952 176	475 081	15 211	4 577	390 177	-	1 357 564
16 Шығыс-Қазақстан облысы	1 012 302	505 082	15 854	4 867	387 655	-	1 415 811
17 Шымкент қаласы	889 574	443 804	14 076	4 295	376 434	-	1 280 084
18 Абай облысы	951 026	474 521	15 228	4 574	387 720	-	1 353 974
19 Жетісу облысы	917 088	457 543	14 649	4 418	378 119	-	1 309 856
20 Ұлытау облысы	963 719	480 879	15 288	4 633	379 812	-	1 358 819

8712-0201-0213 - кесте Құбырлар диаметрі 40 мм дейін, оқшаулау қалыңдығы 30 мм

Жұмыс құрамы:

1. Болат су-газ өткізетін құбырлардан құбыр желілерін төсеу. 2. Құбыр желілерін гидравликалық сынаудан өткізу. 3. Құбырларды бір рет

ГФ-021-мен сырлау. 4. Құбырларды 2 рет БТ-177 бояумен бояу. 5. Құбырларды минералдық мақтадан жасалған цилиндрлер немесе жартылай цилиндрлермен оқшаулау. 6. РСТ шыны пластикпен оқшаулау бетін жабу.

Өлшеуіш: құбыр желісінің 100 м

Аймақтар	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинистердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Астана қаласы	837 821	417 154	12 622	3 873	327 676	-	1 178 119
02 Алматы қаласы	761 878	379 316	11 631	3 532	329 152	-	1 102 661
03 Ақмола облысы	741 593	369 269	11 684	3 428	327 544	-	1 080 821
04 Ақтөбе облысы	678 476	337 826	11 004	3 136	339 757	-	1 029 237
05 Алматы облысы	729 156	363 002	11 310	3 381	328 956	-	1 069 422
06 Атырау облысы	702 857	349 944	11 070	3 258	348 800	-	1 062 727
07 Батыс-Қазақстан облысы	680 648	338 894	10 886	3 146	336 454	-	1 027 988
08 Жамбыл облысы	673 631	335 318	10 495	3 132	332 448	-	1 016 574
09 Қарағанды облысы	720 024	358 481	11 421	3 328	330 290	-	1 061 735
10 Қостанай облысы	715 357	356 196	11 403	3 307	337 215	-	1 063 975
11 Қызылорда облысы	659 987	328 576	10 589	3 060	336 774	-	1 007 350
12 Маңғыстау облысы	889 291	442 699	12 618	4 135	340 146	-	1 242 055
13 Түркістан облысы	644 081	320 628	10 293	2 995	327 635	-	982 009
14 Павлодар облысы	735 543	366 273	11 555	3 401	329 467	-	1 076 565
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	737 235	367 072	11 579	3 407	337 176	-	1 085 990
16 Шығыс-Қазақстан облысы	783 795	390 259	12 063	3 623	335 410	-	1 131 268
17 Шымкент қаласы	690 482	343 754	10 754	3 211	328 120	-	1 029 356
18 Абай облысы	736 359	366 650	11 598	3 405	335 463	-	1 083 420
19 Жетісу облысы	710 917	353 939	11 177	3 295	329 074	-	1 051 168
20 Ұлытау облысы	746 194	371 559	11 629	3 449	330 024	-	1 087 847

8712-0201-0214 - кесте Құбырлар диаметрі 40 мм дейін, оқшаулау қалыңдығы 40 ммЖұмыс құрамы:

1. Болат су-газ өткізетін құбырлардан құбыр желілерін төсеу. 2. Құбыр желілерін гидравликалық сынаудан өткізу. 3. Құбырларды бір рет ГФ-021-мен сырлау. 4. Құбырларды 2 рет БТ-177 бояумен бояу. 5. Құбырларды минералдық мақтадан жасалған цилиндрлер немесе жартылай цилиндрлермен оқшаулау. 6. РСТ шыны пластикпен оқшаулау бетін жабу.

Өлшеуіш: құбыр желісінің 100 м

Аймақтар	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинистердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Астана қаласы	975 049	486 108	14 767	4 586	363 440	-	1 353 256
02 Алматы қаласы	886 016	441 697	13 594	4 177	365 320	-	1 264 930
03 Ақмола облысы	863 052	430 308	13 654	4 060	363 292	-	1 239 998
04 Ақтөбе облысы	789 620	393 677	12 850	3 714	378 780	-	1 181 250
05 Алматы облысы	847 956	422 693	13 215	3 998	365 108	-	1 226 279
06 Атырау облысы	817 378	407 496	12 928	3 854	390 376	-	1 220 682
07 Батыс-Қазақстан облысы	792 139	394 918	12 729	3 726	374 597	-	1 179 465
08 Жамбыл облысы	782 768	390 157	12 253	3 700	369 576	-	1 164 597
09 Қарағанды облысы	837 949	417 735	13 349	3 941	366 675	-	1 217 973
10 Қостанай облысы	832 518	415 071	13 325	3 916	375 568	-	1 221 411
11 Қызылорда облысы	767 504	382 606	12 367	3 619	375 127	-	1 154 998
12 Маңғыстау облысы	1 033 374	515 103	14 763	4 884	379 333	-	1 427 470
13 Түркістан облысы	748 437	373 067	12 002	3 537	363 425	-	1 123 864
14 Павлодар облысы	856 013	426 813	13 511	4 028	365 785	-	1 235 309
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	857 991	427 752	13 539	4 035	375 529	-	1 247 059
16 Шығыс-Қазақстан облысы	912 172	454 768	14 108	4 291	373 313	-	1 299 593
17 Шымкент қаласы	802 346	399 970	12 547	3 793	363 926	-	1 178 819
18 Абай облысы	856 961	427 253	13 557	4 032	373 365	-	1 243 883
19 Жетісу облысы	826 752	412 148	13 051	3 898	365 226	-	1 205 029

8712-0201-0214- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
20 Ұлытау облысы	868 403	432 976	13 603	4 085	366 526	-	1 248 532

8712-0201-0215 - кесте Құбырлар диаметрі 40 мм дейін, оқшаулау қалыңдығы 50 ммЖұмыс құрамы:

1. Болат су-газ өткізетін құбырлардан құбыр желілерін төсеу. 2. Құбыр желілерін гидравликалық сынаудан өткізу. 3. Құбырларды бір рет ГФ-021-мен сырлау. 4. Құбырларды 2 рет БТ-177 бояумен бояу. 5. Құбырларды минералдық мақтадан жасалған цилиндрлер немесе жартылай цилиндрлермен оқшаулау. 6. РСТ шыны пластикпен оқшаулау бетін жабу.

Өлшеуіш: құбыр желісінің 100 м

Аймақтар	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинистердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Астана қаласы	1 119 962	558 925	17 172	5 387	403 449	-	1 540 583
02 Алматы қаласы	1 017 108	507 573	15 796	4 902	405 768	-	1 438 672
03 Ақмола облысы	991 314	494 764	15 864	4 769	403 284	-	1 410 462
04 Ақтөбе облысы	906 991	452 656	14 920	4 363	422 335	-	1 344 246
05 Алматы облысы	973 411	485 728	15 351	4 692	405 539	-	1 394 301
06 Атырау облысы	938 314	468 272	15 012	4 522	436 711	-	1 390 037
07 Батыс-Қазақстан облысы	909 875	454 079	14 797	4 377	417 192	-	1 341 864
08 Жамбыл облысы	898 019	448 068	14 225	4 337	411 070	-	1 323 314
09 Қарағанды облысы	962 478	480 307	15 511	4 630	407 362	-	1 385 351
10 Қостанай облысы	956 243	477 244	15 479	4 601	418 396	-	1 390 118
11 Қызылорда облысы	881 042	439 661	14 361	4 247	417 953	-	1 313 356
12 Маңғыстау облысы	1 185 529	591 562	17 169	5 725	423 066	-	1 625 764
13 Түркістан облысы	858 639	428 443	13 919	4 146	403 461	-	1 276 019
14 Павлодар облысы	983 232	490 744	15 705	4 731	406 398	-	1 405 335
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	985 511	491 832	15 737	4 740	418 355	-	1 419 603

8712-0201-0215- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
16 Шығыс-Қазақстан облысы	1 047 742	522 890	16 402	5 040	415 648	-	1 479 792
17 Шымкент қаласы	920 478	459 334	14 558	4 447	403 980	-	1 339 016
18 Абай облысы	984 319	491 251	15 754	4 736	415 700	-	1 415 773
19 Жетісу облысы	949 076	473 618	15 152	4 574	405 657	-	1 369 885
20 Ұлытау облысы	997 456	497 833	15 817	4 798	407 341	-	1 420 614

8712-0201-0216 - кесте Құбырлар диаметрі 50 мм дейін, оқшаулау қалыңдығы 30 мм

Жұмыс құрамы:

1. Болат су-газ өткізетін құбырлардан құбыр желілерін төсеу. 2. Құбыр желілерін гидравликалық сынаудан өткізу. 3. Құбырларды бір рет ГФ-021-мен сырлау. 4. Құбырларды 2 рет БТ-177 бояумен бояу. 5. Құбырларды минералдық мақтадан жасалған цилиндрлер немесе жартылай цилиндрлермен оқшаулау. 6. РСТ шыны пластикпен оқшаулау бетін жабу.

Өлшеуіш: құбыр желісінің 100 м

Аймақтар	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинистердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Астана қаласы	959 537	477 515	18 696	5 819	364 964	-	1 343 197
02 Алматы қаласы	872 815	434 329	17 267	5 319	366 645	-	1 256 727
03 Ақмола облысы	849 333	422 702	17 282	5 151	364 790	-	1 231 405
04 Ақтөбе облысы	777 039	386 707	16 248	4 712	378 658	-	1 171 945
05 Алматы облысы	835 331	415 650	16 784	5 092	366 348	-	1 218 463
06 Атырау облысы	805 201	400 696	16 414	4 907	388 778	-	1 210 393
07 Батыс-Қазақстан облысы	779 525	387 928	16 123	4 727	374 895	-	1 170 543
08 Жамбыл облысы	771 962	384 068	15 608	4 729	370 270	-	1 157 840
09 Қарағанды облысы	824 630	410 353	16 904	5 001	368 087	-	1 209 621
10 Қостанай облысы	819 289	407 738	16 869	4 970	375 772	-	1 211 930
11 Қызылорда облысы	756 097	376 232	15 713	4 609	375 078	-	1 146 888

8712-0201-0216- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
12 Маңғыстау облысы	1 019 098	507 059	18 818	6 242	378 969	-	1 416 885
13 Түркістан облысы	738 094	367 241	15 267	4 521	364 858	-	1 118 219
14 Павлодар облысы	842 407	419 274	17 116	5 111	366 920	-	1 226 443
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	844 336	420 185	17 150	5 120	375 713	-	1 237 199
16 Шығыс-Қазақстан облысы	897 663	446 730	17 866	5 445	373 644	-	1 289 173
17 Шымкент қаласы	791 276	393 732	15 964	4 848	365 581	-	1 172 821
18 Абай облысы	843 339	419 707	17 166	5 116	373 676	-	1 234 181
19 Жетісу облысы	814 436	405 270	16 565	4 963	366 532	-	1 197 533
20 Ұлытау облысы	854 599	425 322	17 238	5 183	367 478	-	1 239 315

8712-0201-0217 - кесте Құбырлар диаметрі 50 мм дейін, оқшаулау қалыңдығы 40 мм

Жұмыс құрамы:

1. Болат су-газ өткізетін құбырлардан құбыр желілерін төсеу. 2. Құбыр желілерін гидравликалық сынаудан өткізу. 3. Құбырларды бір рет ГФ-021-мен сырлау. 4. Құбырларды 2 рет БТ-177 бояумен бояу. 5. Құбырларды минералдық мақтадан жасалған цилиндрлер немесе жартылай цилиндрлермен оқшаулау. 6. РСТ шыны пластикпен оқшаулау бетін жабу.

Өлшеуіш: құбыр желісінің 100 м

Аймақтар	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинистердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Астана қаласы	1 101 446	548 822	20 999	6 586	403 314	-	1 525 759
02 Алматы қаласы	1 001 189	498 839	19 376	6 013	405 420	-	1 425 985
03 Ақмола облысы	974 936	485 823	19 398	5 830	403 122	-	1 397 456
04 Ақтөбе облысы	891 975	444 463	18 230	5 334	420 441	-	1 330 646
05 Алматы облысы	958 185	477 378	18 830	5 756	405 106	-	1 382 121
06 Атырау облысы	923 630	460 212	18 410	5 547	433 252	-	1 375 292

8712-0201-0217- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
07 Батыс-Қазақстан облысы	894 820	445 863	18 103	5 350	415 749	-	1 328 672
08 Жамбыл облысы	884 824	440 778	17 496	5 339	410 058	-	1 312 378
09 Қарағанды облысы	946 578	471 629	18 975	5 660	407 091	-	1 372 644
10 Қостанай облысы	940 449	468 622	18 932	5 625	416 850	-	1 376 231
11 Қызылорда облысы	867 282	432 105	17 622	5 210	416 155	-	1 301 059
12 Маңғыстау облысы	1 168 099	581 933	21 122	7 047	420 924	-	1 610 145
13 Түркістан облысы	846 012	421 469	17 102	5 104	403 234	-	1 266 348
14 Павлодар облысы	966 988	481 880	19 217	5 784	405 854	-	1 392 059
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	969 212	482 936	19 255	5 795	416 791	-	1 405 258
16 Шығыс-Қазақстан облысы	1 030 422	513 440	20 062	6 162	414 246	-	1 464 730
17 Шымкент қаласы	906 959	451 866	17 889	5 474	403 973	-	1 328 821
18 Абай облысы	968 057	482 378	19 271	5 790	414 278	-	1 401 606
19 Жетісу облысы	934 224	465 466	18 578	5 611	405 290	-	1 358 092
20 Ұлытау облысы	980 977	488 834	19 358	5 866	406 606	-	1 406 941

8712-0201-0218 - кесте Құбырлар диаметрі 50 мм дейін, оқшаулау қалыңдығы 50 мм

Жұмыс құрамы:

1. Болат су-газ өткізетін құбырлардан құбыр желілерін төсеу. 2. Құбыр желілерін гидравликалық сынаудан өткізу. 3. Құбырларды бір рет ГФ-021-мен сырлау. 4. Құбырларды 2 рет БТ-177 бояумен бояу. 5. Құбырларды минералдық мақтадан жасалған цилиндрлер немесе жартылай цилиндрлермен оқшаулау. 6. РСТ шыны пластикпен оқшаулау бетін жабу.

Өлшеуіш: құбыр желісінің 100 м

Аймақтар	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинистердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Астана қаласы	1 250 981	623 960	23 562	7 440	445 880	-	1 720 423

8712-0201-0218- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
02 Алматы қаласы	1 136 462	566 815	21 722	6 786	448 446	-	1 606 630
03 Ақмола облысы	1 107 288	552 335	21 752	6 586	445 670	-	1 574 710
04 Ақтөбе облысы	1 013 089	505 324	20 434	6 025	466 725	-	1 500 248
05 Алматы облысы	1 087 641	542 424	21 106	6 495	448 114	-	1 556 861
06 Атырау облысы	1 048 424	522 927	20 629	6 260	482 454	-	1 551 507
07 Батыс-Қазақстан облысы	1 016 309	506 912	20 305	6 044	461 027	-	1 497 641
08 Жамбыл облысы	1 003 750	500 537	19 597	6 018	454 182	-	1 477 529
09 Қарағанды облысы	1 075 079	536 197	21 277	6 394	450 369	-	1 546 725
10 Қостанай облысы	1 068 120	532 778	21 227	6 354	462 371	-	1 551 718
11 Қызылорда облысы	984 442	490 980	19 747	5 879	461 676	-	1 465 865
12 Маңғыстау облысы	1 325 106	660 831	23 686	7 944	467 395	-	1 816 187
13 Түркістан облысы	959 729	478 612	19 144	5 754	445 828	-	1 424 701
14 Павлодар облысы	1 098 265	547 849	21 554	6 534	449 054	-	1 568 873
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	1 100 799	549 059	21 597	6 546	462 312	-	1 584 708
16 Шығыс-Қазақстан облысы	1 170 315	583 734	22 505	6 961	459 250	-	1 652 070
17 Шымкент қаласы	1 028 859	513 124	20 031	6 170	446 586	-	1 495 476
18 Абай облысы	1 099 477	548 418	21 611	6 541	459 282	-	1 580 370
19 Жетісу облысы	1 060 449	528 897	20 816	6 331	448 299	-	1 529 564
20 Ұлытау облысы	1 114 146	555 760	21 717	6 627	450 018	-	1 585 881

8712-0201-03-кіші топ Майлы бояумен боялған болат су-газ өткізетін мырышталмаған құбырлардан жасалған жылыту құбыр желілері

8712-0201-0301 - кесте Құбыр диаметрі 15 мм дейін

Жұмыс құрамы:

1. Болат су-газ өткізетін құбырлардан құбыр желілерін төсеу. 2. Құбыр желілерін гидравликалық сынаудан өткізу. 3. Құбырларды майлы бояумен 2 рет бояу.

Өлшеуіш: құбыр желісінің 100 м

Аймақтар	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинистердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Астана қаласы	271 498	132 587	6 101	1 771	142 485	-	420 084
02 Алматы қаласы	249 887	122 039	5 655	1 630	142 452	-	397 994
03 Ақмола облысы	240 358	117 371	5 674	1 568	142 466	-	388 498
04 Ақтөбе облысы	219 811	107 343	5 357	1 434	142 516	-	367 684
05 Алматы облысы	239 166	116 810	5 507	1 560	142 457	-	387 130
06 Атырау облысы	230 541	112 588	5 401	1 504	142 503	-	378 445
07 Батыс-Қазақстан облысы	220 525	107 682	5 269	1 438	142 497	-	368 291
08 Жамбыл облысы	223 782	109 280	5 132	1 460	142 457	-	371 371
09 Қарағанды облысы	233 351	113 944	5 545	1 522	142 526	-	381 422
10 Қостанай облысы	231 878	113 229	5 541	1 512	142 493	-	379 912
11 Қызылорда облысы	216 543	105 736	5 165	1 412	142 440	-	364 148
12 Маңғыстау облысы	295 404	144 261	6 117	1 927	142 551	-	444 072
13 Түркістан облысы	213 949	104 485	5 059	1 396	142 441	-	361 449
14 Павлодар облысы	238 418	116 438	5 598	1 555	142 410	-	386 426
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	238 890	116 655	5 610	1 558	142 486	-	386 986
16 Шығыс-Қазақстан облысы	254 014	124 048	5 839	1 657	142 472	-	402 325
17 Шымкент қаласы	229 421	112 044	5 274	1 497	142 516	-	377 211
18 Абай облысы	238 667	116 562	5 626	1 557	142 555	-	386 848
19 Жетісу облысы	233 186	113 874	5 458	1 521	142 474	-	381 118
20 Ұлытау облысы	241 831	118 092	5 624	1 577	142 434	-	389 889

8712-0201-0302 - кесте Құбыр диаметрі 20 мм дейінЖұмыс құрамы:

1. Болат су-газ өткізетін құбырлардан құбыр желілерін төсеу. 2. Құбыр желілерін гидравликалық сынаудан өткізу. 3. Құбырларды майлы бояумен 2 рет бояу.

Өлшеуіш: құбыр желісінің 100 м

Аймақтар	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинистердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Астана қаласы	278 054	135 882	6 107	1 773	159 052	-	443 213
02 Алматы қаласы	255 923	125 071	5 661	1 632	159 023	-	420 607
03 Ақмола облысы	246 162	120 287	5 680	1 570	159 026	-	410 868
04 Ақтөбе облысы	225 119	110 010	5 363	1 436	159 114	-	389 596
05 Алматы облысы	244 942	119 712	5 513	1 562	159 011	-	409 466
06 Атырау облысы	236 108	115 385	5 406	1 506	159 090	-	400 604
07 Батыс-Қазақстан облысы	225 850	110 358	5 274	1 440	159 082	-	390 206
08 Жамбыл облысы	229 185	111 995	5 138	1 461	159 010	-	393 333
09 Қарағанды облысы	238 986	116 775	5 550	1 524	159 138	-	403 674
10 Қостанай облысы	237 477	116 042	5 547	1 514	159 082	-	402 106
11 Қызылорда облысы	221 771	108 363	5 171	1 414	158 981	-	385 923
12 Маңғыстау облысы	302 539	147 846	6 124	1 929	159 119	-	467 782
13 Түркістан облысы	219 117	107 082	5 064	1 397	158 993	-	383 174
14 Павлодар облысы	244 176	119 331	5 604	1 557	158 962	-	408 742
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	244 659	119 554	5 616	1 560	159 071	-	409 346
16 Шығыс-Қазақстан облысы	260 148	127 131	5 845	1 659	159 037	-	425 030
17 Шымкент қаласы	234 961	114 828	5 280	1 498	159 112	-	399 353
18 Абай облысы	244 430	119 458	5 632	1 559	159 116	-	409 178
19 Жетісу облысы	238 819	116 704	5 463	1 523	159 040	-	403 322
20 Ұлытау облысы	247 670	121 026	5 630	1 579	158 970	-	412 270

8712-0201-0303 - кесте Құбыр диаметрі 25 мм дейінЖұмыс құрамы:

1. Болат су-газ өткізетін құбырлардан құбыр желілерін төсеу. 2. Құбыр желілерін гидравликалық сынаудан өткізу. 3. Құбырларды майлы бояумен 2 рет бояу.

Өлшеуіш: құбыр желісінің 100 м

Аймақтар	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинистердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Астана қаласы	286 012	139 881	6 115	1 776	119 681	-	411 808
02 Алматы қаласы	263 249	128 752	5 668	1 635	119 658	-	388 575
03 Ақмола облысы	253 209	123 828	5 687	1 572	119 646	-	378 542
04 Ақтөбе облысы	231 563	113 248	5 369	1 438	119 783	-	356 715
05 Алматы облысы	251 952	123 235	5 520	1 565	119 622	-	377 094
06 Атырау облысы	242 866	118 781	5 413	1 508	119 745	-	368 024
07 Батыс-Қазақстан облысы	232 314	113 605	5 281	1 442	119 733	-	357 328
08 Жамбыл облысы	235 744	115 291	5 144	1 464	119 621	-	360 509
09 Қарағанды облысы	245 825	120 212	5 557	1 526	119 826	-	371 208
10 Қостанай облысы	244 273	119 457	5 553	1 517	119 740	-	369 566
11 Қызылорда облысы	228 117	111 551	5 177	1 416	119 575	-	352 869
12 Маңғыстау облысы	311 199	152 198	6 132	1 932	119 750	-	437 081
13 Түркістан облысы	225 391	110 234	5 071	1 399	119 602	-	350 064
14 Павлодар облысы	251 164	122 842	5 611	1 560	119 570	-	376 345
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	251 662	123 073	5 623	1 562	119 724	-	377 009
16 Шығыс-Қазақстан облысы	267 594	130 873	5 852	1 661	119 663	-	393 109
17 Шымкент қаласы	241 686	118 207	5 286	1 501	119 779	-	366 751
18 Абай облысы	251 426	122 974	5 639	1 561	119 737	-	376 802
19 Жетісу облысы	245 656	120 140	5 470	1 525	119 668	-	370 794
20 Ұлытау облысы	254 758	124 588	5 637	1 582	119 558	-	379 953

8712-0201-0304 - кесте Құбыр диаметрі 32 мм дейінЖұмыс құрамы:

1. Болат су-газ өткізетін құбырлардан құбыр желілерін төсеу. 2. Құбыр желілерін гидравликалық сынаудан өткізу. 3. Құбырларды майлы бояумен 2 рет бояу.

Өлшеуіш: құбыр желісінің 100 м

Аймақтар	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинистердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Астана қаласы	296 508	145 156	6 125	1 779	198 144	-	500 777
02 Алматы қаласы	272 914	133 607	5 678	1 638	198 131	-	476 723
03 Ақмола облысы	262 503	128 498	5 696	1 575	198 092	-	466 291
04 Ақтөбе облысы	240 064	117 519	5 378	1 441	198 315	-	443 757
05 Алматы облысы	261 199	127 882	5 529	1 568	198 053	-	464 781
06 Атырау облысы	251 780	123 261	5 422	1 511	198 254	-	455 456
07 Батыс-Қазақстан облысы	240 841	117 889	5 289	1 445	198 235	-	444 365
08 Жамбыл облысы	244 396	119 639	5 153	1 467	198 051	-	447 600
09 Қарағанды облысы	254 846	124 745	5 566	1 529	198 392	-	458 804
10 Қостанай облысы	253 237	123 962	5 562	1 520	198 253	-	457 052
11 Қызылорда облысы	236 487	115 757	5 186	1 419	197 976	-	439 649
12 Маңғыстау облысы	322 623	157 939	6 142	1 936	198 215	-	526 980
13 Түркістан облысы	233 667	114 392	5 079	1 402	198 028	-	436 774
14 Павлодар облысы	260 383	127 474	5 620	1 563	197 996	-	463 999
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	260 900	127 714	5 632	1 566	198 229	-	464 761
16 Шығыс-Қазақстан облысы	277 416	135 808	5 862	1 665	198 121	-	481 399
17 Шымкент қаласы	250 557	122 664	5 295	1 504	198 308	-	454 160
18 Абай облысы	260 654	127 612	5 648	1 564	198 185	-	464 487
19 Жетісу облысы	254 674	124 671	5 479	1 528	198 129	-	458 282
20 Ұлытау облысы	264 108	129 286	5 646	1 585	197 949	-	467 703

8712-0201-0305 - кесте Құбыр диаметрі 40 мм дейінЖұмыс құрамы:

1. Болат су-газ өткізетін құбырлардан құбыр желілерін төсеу. 2. Құбыр желілерін гидравликалық сынаудан өткізу. 3. Құбырларды майлы бояумен 2 рет бояу.

Өлшеуіш: құбыр желісінің 100 м

Аймақтар	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинистердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Астана қаласы	303 292	148 565	6 132	1 782	215 930	-	525 354
02 Алматы қаласы	279 159	136 745	5 684	1 640	215 933	-	500 776
03 Ақмола облысы	268 509	131 515	5 702	1 577	215 856	-	490 067
04 Ақтөбе облысы	245 556	120 279	5 384	1 442	216 203	-	467 143
05 Алматы облысы	267 175	130 885	5 535	1 570	215 795	-	488 505
06 Атырау облысы	257 541	126 155	5 428	1 513	216 108	-	479 077
07 Батыс-Қазақстан облысы	246 351	120 658	5 295	1 447	216 078	-	467 724
08 Жамбыл облысы	249 986	122 449	5 158	1 468	215 791	-	470 935
09 Қарағанды облысы	260 675	127 675	5 572	1 531	216 327	-	482 574
10 Қостанай облысы	259 030	126 873	5 568	1 521	216 113	-	480 711
11 Қызылорда облысы	241 897	118 475	5 191	1 421	215 675	-	462 763
12 Маңғыстау облысы	330 006	161 648	6 149	1 939	216 006	-	552 161
13 Түркістан облысы	239 014	117 079	5 084	1 404	215 764	-	459 862
14 Павлодар облысы	266 340	130 468	5 626	1 565	215 732	-	487 698
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	266 869	130 714	5 638	1 568	216 077	-	488 584
16 Шығыс-Қазақстан облысы	283 762	138 997	5 868	1 667	215 900	-	505 530
17 Шымкент қаласы	256 289	125 544	5 301	1 506	216 191	-	477 781
18 Абай облысы	266 617	130 609	5 654	1 566	215 953	-	488 224
19 Жетісу облысы	260 502	127 600	5 485	1 530	215 913	-	481 900
20 Ұлытау облысы	270 149	132 322	5 652	1 587	215 633	-	491 434

8712-0201-0306 - кесте Құбыр диаметрі 50 мм дейінЖұмыс құрамы:

1. Болат су-газ өткізетін құбырлардан құбыр желілерін төсеу. 2. Құбыр желілерін гидравликалық сынаудан өткізу. 3. Құбырларды майлы бояумен 2 рет бояу.

Өлшеуіш: құбыр желісінің 100 м

Аймақтар	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинистердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Астана қаласы	338 170	165 291	11 325	3 449	237 988	-	587 483
02 Алматы қаласы	311 255	152 141	10 512	3 175	238 014	-	559 781
03 Ақмола облысы	299 385	146 322	10 487	3 053	237 878	-	547 750
04 Ақтөбе облысы	273 792	133 821	9 863	2 792	238 419	-	522 074
05 Алматы облысы	297 901	145 622	10 224	3 039	237 782	-	545 907
06 Атырау облысы	287 155	140 358	10 005	2 929	238 270	-	535 430
07 Батыс-Қазақстан облысы	274 679	134 242	9 772	2 801	238 225	-	522 676
08 Жамбыл облысы	278 737	136 235	9 545	2 843	237 777	-	526 059
09 Қарағанды облысы	290 657	142 050	10 260	2 964	238 618	-	539 535
10 Қостанай облысы	288 822	141 157	10 241	2 945	238 285	-	537 348
11 Қызылорда облысы	269 720	131 817	9 580	2 751	237 595	-	516 895
12 Маңғыстау облысы	367 949	179 845	11 472	3 753	238 071	-	617 492
13 Түркістан облысы	266 491	130 258	9 349	2 718	237 741	-	513 581
14 Павлодар облысы	296 968	145 158	10 381	3 029	237 708	-	545 057
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	297 555	145 429	10 402	3 035	238 231	-	546 188
16 Шығыс-Қазақстан облысы	316 393	154 646	10 829	3 227	237 947	-	565 169
17 Шымкент қаласы	285 762	139 680	9 768	2 915	238 399	-	533 929
18 Абай облысы	297 279	145 314	10 415	3 032	237 979	-	545 673
19 Жетісу облысы	290 453	141 963	10 099	2 962	237 966	-	538 518

8712-0201-0306- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
20 Ұлытау облысы	301 218	147 219	10 449	3 072	237 529	-	549 196

8712-0201-04-кіші топ Коррозияға қарсы жабыны бар және көпіршіктелген каучуктан жасалған трубкалармен оқшауланған болат электрмен дәнекерленген құбырлардан жасалған жылыту құбыр желілері

8712-0201-0401 - кесте Құбыр диаметрі 40 мм дейін, оқшаулау қалыңдығы 9 мм

Жұмыс құрамы:

1. Болат электрмен дәнекерленген құбырлардан құбыр желілерін төсеу. 2. Құбыр желілерін гидравликалық сынаудан өткізу. 3. Құбырларды бір рет ГФ-021-мен сырлау. 4. Құбырларды 2 рет БТ-177 бояумен бояу. 5. Құбырларды көпіршіктелген каучуктан жасалған трубкалармен оқшаулау.

Өлшеуіш: құбыр желісінің 100 м

Аймақтар	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинистердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Астана қаласы	587 727	288 662	39 664	12 446	225 265	-	852 656
02 Алматы қаласы	538 677	264 515	36 466	11 317	222 688	-	797 831
03 Ақмола облысы	520 386	255 593	36 623	11 018	222 642	-	779 651
04 Ақтөбе облысы	475 908	233 729	34 325	10 080	222 993	-	733 226
05 Алматы облысы	515 531	253 155	35 439	10 832	222 591	-	773 561
06 Атырау облысы	496 958	244 073	34 617	10 440	223 000	-	754 575
07 Батыс-Қазақстан облысы	477 420	234 470	34 274	10 112	222 906	-	734 600
08 Жамбыл облысы	480 148	235 752	32 714	10 005	222 571	-	735 433
09 Қарағанды облысы	505 053	248 032	35 884	10 696	223 111	-	764 048
10 Қостанай облысы	501 932	246 506	35 774	10 629	222 891	-	760 597
11 Қызылорда облысы	466 540	229 100	33 216	9 806	222 432	-	722 188
12 Маңғыстау облысы	633 804	311 198	39 529	13 207	222 792	-	896 125
13 Түркістан облысы	459 052	225 411	31 853	9 565	222 518	-	713 423

8712-0201-0401- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
14 Павлодар облысы	516 192	253 530	36 380	10 930	222 496	-	775 068
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	517 105	253 984	36 450	10 950	222 881	-	776 436
16 Шығыс-Қазақстан облысы	549 820	270 041	37 928	11 644	222 724	-	810 472
17 Шымкент қаласы	492 178	241 684	33 327	10 258	222 941	-	748 446
18 Абай облысы	516 728	253 795	36 432	10 942	222 756	-	775 916
19 Жетісу облысы	502 575	246 819	34 898	10 559	222 683	-	760 156
20 Ұлытау облысы	523 513	257 124	36 685	11 085	222 519	-	782 717

8712-0201-0402 - кесте Құбыр диаметрі 40 мм дейін, оқшаулау қалыңдығы 13 мм

Жұмыс құрамы:

1. Болат электрмен дәнекерленген құбырлардан құбыр желілерін төсеу. 2. Құбыр желілерін гидравликалық сынаудан өткізу. 3. Құбырларды бір рет ГФ-021-мен сырлау. 4. Құбырларды 2 рет БТ-177 бояумен бояу. 5. Құбырларды көпіршіктелген каучуктан жасалған трубкалармен оқшаулау.

Өлшеуіш: құбыр желісінің 100 м

Аймақтар	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинистердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Астана қаласы	587 727	288 662	39 664	12 446	236 815	-	864 206
02 Алматы қаласы	538 677	264 515	36 466	11 317	234 238	-	809 381
03 Ақмола облысы	520 386	255 593	36 623	11 018	234 192	-	791 201
04 Ақтөбе облысы	475 908	233 729	34 325	10 080	234 543	-	744 776
05 Алматы облысы	515 531	253 155	35 439	10 832	234 141	-	785 111
06 Атырау облысы	496 958	244 073	34 617	10 440	234 550	-	766 125
07 Батыс-Қазақстан облысы	477 420	234 470	34 274	10 112	234 456	-	746 150
08 Жамбыл облысы	480 148	235 752	32 714	10 005	234 121	-	746 983

8712-0201-0402- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
09 Қарағанды облысы	505 053	248 032	35 884	10 696	234 661	-	775 598
10 Қостанай облысы	501 932	246 506	35 774	10 629	234 441	-	772 147
11 Қызылорда облысы	466 540	229 100	33 216	9 806	233 982	-	733 738
12 Маңғыстау облысы	633 804	311 198	39 529	13 207	234 342	-	907 675
13 Түркістан облысы	459 052	225 411	31 853	9 565	234 068	-	724 973
14 Павлодар облысы	516 192	253 530	36 380	10 930	234 046	-	786 618
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	517 105	253 984	36 450	10 950	234 431	-	787 986
16 Шығыс-Қазақстан облысы	549 820	270 041	37 928	11 644	234 274	-	822 022
17 Шымкент қаласы	492 178	241 684	33 327	10 258	234 491	-	759 996
18 Абай облысы	516 728	253 795	36 432	10 942	234 306	-	787 466
19 Жетісу облысы	502 575	246 819	34 898	10 559	234 233	-	771 706
20 Ұлытау облысы	523 513	257 124	36 685	11 085	234 069	-	794 267

8712-0201-0403 - кесте Құбыр диаметрі 40 мм дейін, оқшаулау қалыңдығы 19 мм

Жұмыс құрамы:

1. Болат электрмен дәнекерленген құбырлардан құбыр желілерін төсеу. 2. Құбыр желілерін гидравликалық сынаудан өткізу. 3. Құбырларды бір рет ГФ-021-мен сырлау. 4. Құбырларды 2 рет БТ-177 бояумен бояу. 5. Құбырларды көпіршіктелген каучуктан жасалған трубкалармен оқшаулау.

Өлшеуіш: құбыр желісінің 100 м

Аймақтар	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинистердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Астана қаласы	587 727	288 662	39 664	12 446	313 265	-	940 656
02 Алматы қаласы	538 677	264 515	36 466	11 317	310 688	-	885 831
03 Ақмола облысы	520 386	255 593	36 623	11 018	310 642	-	867 651

8712-0201-0403- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
04 Ақтөбе облысы	475 908	233 729	34 325	10 080	310 993	-	821 226
05 Алматы облысы	515 531	253 155	35 439	10 832	310 591	-	861 561
06 Атырау облысы	496 958	244 073	34 617	10 440	311 000	-	842 575
07 Батыс-Қазақстан облысы	477 420	234 470	34 274	10 112	310 906	-	822 600
08 Жамбыл облысы	480 148	235 752	32 714	10 005	310 571	-	823 433
09 Қарағанды облысы	505 053	248 032	35 884	10 696	311 111	-	852 048
10 Қостанай облысы	501 932	246 506	35 774	10 629	310 891	-	848 597
11 Қызылорда облысы	466 540	229 100	33 216	9 806	310 432	-	810 188
12 Маңғыстау облысы	633 804	311 198	39 529	13 207	310 792	-	984 125
13 Түркістан облысы	459 052	225 411	31 853	9 565	310 518	-	801 423
14 Павлодар облысы	516 192	253 530	36 380	10 930	310 496	-	863 068
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	517 105	253 984	36 450	10 950	310 881	-	864 436
16 Шығыс-Қазақстан облысы	549 820	270 041	37 928	11 644	310 724	-	898 472
17 Шымкент қаласы	492 178	241 684	33 327	10 258	310 941	-	836 446
18 Абай облысы	516 728	253 795	36 432	10 942	310 756	-	863 916
19 Жетісу облысы	502 575	246 819	34 898	10 559	310 683	-	848 156
20 Ұлытау облысы	523 513	257 124	36 685	11 085	310 519	-	870 717

8712-0201-0404 - кесте Құбыр диаметрі 50 мм дейін, оқшаулау қалыңдығы 9 ммЖұмыс құрамы:

1. Болат электрмен дәнекерленген құбырлардан құбыр желілерін төсеу. 2. Құбыр желілерін гидравликалық сынаудан өткізу. 3. Құбырларды бір рет ГФ-021-мен сырлау. 4. Құбырларды 2 рет БТ-177 бояумен бояу. 5. Құбырларды көпіршіктелген каучуктан жасалған трубкалармен оқшаулау.

Өлшеуіш: құбыр желісінің 100 м

Аймақтар	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинистердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Астана қаласы	582 043	285 912	39 729	12 456	375 525	-	997 297
02 Алматы қаласы	533 288	261 939	36 528	11 326	372 972	-	942 788
03 Ақмола облысы	515 275	253 100	36 686	11 026	372 866	-	924 827
04 Ақтөбе облысы	471 258	231 494	34 386	10 088	373 411	-	879 055
05 Алматы облысы	510 422	250 719	35 500	10 841	372 781	-	918 703
06 Атырау облысы	492 027	241 669	34 678	10 449	373 365	-	900 070
07 Батыс-Қазақстан облысы	472 831	232 238	34 334	10 120	373 255	-	880 420
08 Жамбыл облысы	475 354	233 443	32 772	10 013	372 759	-	880 885
09 Қарағанды облысы	500 251	245 694	35 947	10 705	373 604	-	909 802
10 Қостанай облысы	497 121	244 163	35 836	10 637	373 266	-	906 223
11 Қызылорда облысы	462 099	226 940	33 275	9 814	372 554	-	867 928
12 Маңғыстау облысы	627 469	308 148	39 593	13 218	373 059	-	1 040 121
13 Түркістан облысы	454 424	223 185	31 911	9 573	372 698	-	859 033
14 Павлодар облысы	511 128	251 089	36 442	10 939	372 675	-	920 245
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	512 103	251 545	36 512	10 959	373 238	-	921 853
16 Шығыс-Қазақстан облысы	544 499	267 472	37 992	11 654	372 974	-	955 465
17 Шымкент қаласы	487 305	239 335	33 387	10 266	373 352	-	894 044
18 Абай облысы	511 666	251 356	36 495	10 951	372 986	-	921 147
19 Жетісу облысы	497 660	244 423	34 959	10 568	372 939	-	905 558
20 Ұлытау облысы	518 411	254 635	36 747	11 094	372 618	-	927 776

8712-0201-0405 - кесте Құбыр диаметрі 50 мм дейін, оқшаулау қалыңдығы 13 мм

Жұмыс құрамы:

1. Болат электрмен дәнекерленген құбырлардан құбыр желілерін төсеу. 2. Құбыр желілерін гидравликалық сынаудан өткізу. 3. Құбырларды

бір рет ГФ-021-мен сырлау. 4. Құбырларды 2 рет БТ-177 бояумен бояу. 5. Құбырларды көпіршіктелген каучуктан жасалған трубкалармен оқшаулау.

Өлшеуіш: құбыр желісінің 100 м

Аймақтар	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинистердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Астана қаласы	582 043	285 912	39 729	12 456	394 335	-	1 016 107
02 Алматы қаласы	533 288	261 939	36 528	11 326	391 782	-	961 598
03 Ақмола облысы	515 275	253 100	36 686	11 026	391 676	-	943 637
04 Ақтөбе облысы	471 258	231 494	34 386	10 088	392 221	-	897 865
05 Алматы облысы	510 422	250 719	35 500	10 841	391 591	-	937 513
06 Атырау облысы	492 027	241 669	34 678	10 449	392 175	-	918 880
07 Батыс-Қазақстан облысы	472 831	232 238	34 334	10 120	392 065	-	899 230
08 Жамбыл облысы	475 354	233 443	32 772	10 013	391 569	-	899 695
09 Қарағанды облысы	500 251	245 694	35 947	10 705	392 414	-	928 612
10 Қостанай облысы	497 121	244 163	35 836	10 637	392 076	-	925 033
11 Қызылорда облысы	462 099	226 940	33 275	9 814	391 364	-	886 738
12 Маңғыстау облысы	627 469	308 148	39 593	13 218	391 869	-	1 058 931
13 Түркістан облысы	454 424	223 185	31 911	9 573	391 508	-	877 843
14 Павлодар облысы	511 128	251 089	36 442	10 939	391 485	-	939 055
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	512 103	251 545	36 512	10 959	392 048	-	940 663
16 Шығыс-Қазақстан облысы	544 499	267 472	37 992	11 654	391 784	-	974 275
17 Шымкент қаласы	487 305	239 335	33 387	10 266	392 162	-	912 854
18 Абай облысы	511 666	251 356	36 495	10 951	391 796	-	939 957
19 Жетісу облысы	497 660	244 423	34 959	10 568	391 749	-	924 368
20 Ұлытау облысы	518 411	254 635	36 747	11 094	391 428	-	946 586

8712-0201-0406 - кесте Құбыр диаметрі 50 мм дейін, оқшаулау қалыңдығы 19 ммЖұмыс құрамы:

1. Болат электрмен дәнекерленген құбырлардан құбыр желілерін төсеу. 2. Құбыр желілерін гидравликалық сынаудан өткізу. 3. Құбырларды бір рет ГФ-021-мен сырлау. 4. Құбырларды 2 рет БТ-177 бояумен бояу. 5. Құбырларды көпіршіктелген каучуктан жасалған трубкалармен оқшаулау.

Өлшеуіш: құбыр желісінің 100 м

Аймақтар	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинистердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Астана қаласы	582 043	285 912	39 729	12 456	478 595	-	1 100 367
02 Алматы қаласы	533 288	261 939	36 528	11 326	476 042	-	1 045 858
03 Ақмола облысы	515 275	253 100	36 686	11 026	475 936	-	1 027 897
04 Ақтөбе облысы	471 258	231 494	34 386	10 088	476 481	-	982 125
05 Алматы облысы	510 422	250 719	35 500	10 841	475 851	-	1 021 773
06 Атырау облысы	492 027	241 669	34 678	10 449	476 435	-	1 003 140
07 Батыс-Қазақстан облысы	472 831	232 238	34 334	10 120	476 325	-	983 490
08 Жамбыл облысы	475 354	233 443	32 772	10 013	475 829	-	983 955
09 Қарағанды облысы	500 251	245 694	35 947	10 705	476 674	-	1 012 872
10 Қостанай облысы	497 121	244 163	35 836	10 637	476 336	-	1 009 293
11 Қызылорда облысы	462 099	226 940	33 275	9 814	475 624	-	970 998
12 Маңғыстау облысы	627 469	308 148	39 593	13 218	476 129	-	1 143 191
13 Түркістан облысы	454 424	223 185	31 911	9 573	475 768	-	962 103
14 Павлодар облысы	511 128	251 089	36 442	10 939	475 745	-	1 023 315
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	512 103	251 545	36 512	10 959	476 308	-	1 024 923
16 Шығыс-Қазақстан облысы	544 499	267 472	37 992	11 654	476 044	-	1 058 535
17 Шымкент қаласы	487 305	239 335	33 387	10 266	476 422	-	997 114
18 Абай облысы	511 666	251 356	36 495	10 951	476 056	-	1 024 217
19 Жетісу облысы	497 660	244 423	34 959	10 568	476 009	-	1 008 628

8712-0201-0406- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
20 Ұлытау облысы	518 411	254 635	36 747	11 094	475 688	-	1 030 846

8712-0201-0407 - кесте Құбыр диаметрі 65 мм дейін, оқшаулау қалыңдығы 9 ммЖұмыс құрамы:

1. Болат электрмен дәнекерленген құбырлардан құбыр желілерін төсеу. 2. Құбыр желілерін гидравликалық сынаудан өткізу. 3. Құбырларды бір рет ГФ-021-мен сырлау. 4. Құбырларды 2 рет БТ-177 бояумен бояу. 5. Құбырларды көпіршіктелген каучуктан жасалған трубкалармен оқшаулау.

Өлшеуіш: құбыр желісінің 100 м

Аймақтар	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинистердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Астана қаласы	654 989	321 469	42 537	13 084	456 911	-	1 154 437
02 Алматы қаласы	600 425	294 668	39 128	11 905	453 647	-	1 093 200
03 Ақмола облысы	579 855	284 576	39 341	11 583	453 450	-	1 072 646
04 Ақтөбе облысы	530 316	260 282	36 889	10 597	454 367	-	1 021 572
05 Алматы облысы	574 683	282 046	38 047	11 395	453 303	-	1 066 033
06 Атырау облысы	553 967	271 862	37 184	10 983	454 271	-	1 045 422
07 Батыс-Қазақстан облысы	532 080	261 116	36 830	10 630	454 097	-	1 023 007
08 Жамбыл облысы	535 481	262 751	35 103	10 531	453 269	-	1 023 853
09 Қарағанды облысы	562 950	276 252	38 562	11 245	454 709	-	1 056 221
10 Қостанай облысы	559 425	274 529	38 447	11 174	454 102	-	1 051 974
11 Қызылорда облысы	520 283	255 298	35 708	10 315	452 928	-	1 008 919
12 Маңғыстау облысы	706 837	346 836	42 276	13 902	453 930	-	1 203 043
13 Түркістан облысы	511 904	251 205	34 200	10 069	453 178	-	999 282
14 Павлодар облысы	575 186	282 316	39 082	11 491	453 154	-	1 067 422
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	576 287	282 829	39 156	11 512	454 078	-	1 069 521

8712-0201-0407- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
16 Шығыс-Қазақстан облысы	612 746	300 739	40 711	12 242	453 623	-	1 107 080
17 Шымкент қаласы	548 947	269 384	35 753	10 798	454 274	-	1 038 974
18 Абай облысы	575 792	282 617	39 138	11 504	453 608	-	1 068 538
19 Жетісу облысы	560 310	274 961	37 480	11 108	453 575	-	1 051 365
20 Ұлытау облысы	583 386	286 305	39 401	11 654	453 011	-	1 075 798

8712-0201-0408 - кесте Құбыр диаметрі 65 мм дейін, оқшаулау қалыңдығы 13 мм

Жұмыс құрамы:

1. Болат электрмен дәнекерленген құбырлардан құбыр желілерін төсеу. 2. Құбыр желілерін гидравликалық сынаудан өткізу. 3. Құбырларды бір рет ГФ-021-мен сырлау. 4. Құбырларды 2 рет БТ-177 бояумен бояу. 5. Құбырларды көпіршіктелген каучуктан жасалған трубкалармен оқшаулау.

Өлшеуіш: құбыр желісінің 100 м

Аймақтар	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинистердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Астана қаласы	654 989	321 469	42 537	13 084	469 011	-	1 166 537
02 Алматы қаласы	600 425	294 668	39 128	11 905	465 747	-	1 105 300
03 Ақмола облысы	579 855	284 576	39 341	11 583	465 550	-	1 084 746
04 Ақтөбе облысы	530 316	260 282	36 889	10 597	466 467	-	1 033 672
05 Алматы облысы	574 683	282 046	38 047	11 395	465 403	-	1 078 133
06 Атырау облысы	553 967	271 862	37 184	10 983	466 371	-	1 057 522
07 Батыс-Қазақстан облысы	532 080	261 116	36 830	10 630	466 197	-	1 035 107
08 Жамбыл облысы	535 481	262 751	35 103	10 531	465 369	-	1 035 953
09 Қарағанды облысы	562 950	276 252	38 562	11 245	466 809	-	1 068 321
10 Қостанай облысы	559 425	274 529	38 447	11 174	466 202	-	1 064 074
11 Қызылорда облысы	520 283	255 298	35 708	10 315	465 028	-	1 021 019

8712-0201-0408- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
12 Маңғыстау облысы	706 837	346 836	42 276	13 902	466 030	-	1 215 143
13 Түркістан облысы	511 904	251 205	34 200	10 069	465 278	-	1 011 382
14 Павлодар облысы	575 186	282 316	39 082	11 491	465 254	-	1 079 522
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	576 287	282 829	39 156	11 512	466 178	-	1 081 621
16 Шығыс-Қазақстан облысы	612 746	300 739	40 711	12 242	465 723	-	1 119 180
17 Шымкент қаласы	548 947	269 384	35 753	10 798	466 374	-	1 051 074
18 Абай облысы	575 792	282 617	39 138	11 504	465 708	-	1 080 638
19 Жетісу облысы	560 310	274 961	37 480	11 108	465 675	-	1 063 465
20 Ұлытау облысы	583 386	286 305	39 401	11 654	465 111	-	1 087 898

8712-0201-0409 - кесте Құбыр диаметрі 65 мм дейін, оқшаулау қалыңдығы 19 мм

Жұмыс құрамы:

1. Болат электрмен дәнекерленген құбырлардан құбыр желілерін төсеу. 2. Құбыр желілерін гидравликалық сынаудан өткізу. 3. Құбырларды бір рет ГФ-021-мен сырлау. 4. Құбырларды 2 рет БТ-177 бояумен бояу. 5. Құбырларды көпіршіктелген каучуктан жасалған трубкалармен оқшаулау.

Өлшеуіш: құбыр желісінің 100 м

Аймақтар	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинистердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Астана қаласы	654 989	321 469	42 537	13 084	583 081	-	1 280 607
02 Алматы қаласы	600 425	294 668	39 128	11 905	579 817	-	1 219 370
03 Ақмола облысы	579 855	284 576	39 341	11 583	579 620	-	1 198 816
04 Ақтөбе облысы	530 316	260 282	36 889	10 597	580 537	-	1 147 742
05 Алматы облысы	574 683	282 046	38 047	11 395	579 473	-	1 192 203
06 Атырау облысы	553 967	271 862	37 184	10 983	580 441	-	1 171 592

8712-0201-0409- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
07 Батыс-Қазақстан облысы	532 080	261 116	36 830	10 630	580 267	-	1 149 177
08 Жамбыл облысы	535 481	262 751	35 103	10 531	579 439	-	1 150 023
09 Қарағанды облысы	562 950	276 252	38 562	11 245	580 879	-	1 182 391
10 Қостанай облысы	559 425	274 529	38 447	11 174	580 272	-	1 178 144
11 Қызылорда облысы	520 283	255 298	35 708	10 315	579 098	-	1 135 089
12 Маңғыстау облысы	706 837	346 836	42 276	13 902	580 100	-	1 329 213
13 Түркістан облысы	511 904	251 205	34 200	10 069	579 348	-	1 125 452
14 Павлодар облысы	575 186	282 316	39 082	11 491	579 324	-	1 193 592
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	576 287	282 829	39 156	11 512	580 248	-	1 195 691
16 Шығыс-Қазақстан облысы	612 746	300 739	40 711	12 242	579 793	-	1 233 250
17 Шымкент қаласы	548 947	269 384	35 753	10 798	580 444	-	1 165 144
18 Абай облысы	575 792	282 617	39 138	11 504	579 778	-	1 194 708
19 Жетісу облысы	560 310	274 961	37 480	11 108	579 745	-	1 177 535
20 Ұлытау облысы	583 386	286 305	39 401	11 654	579 181	-	1 201 968

8712-0201-0410 - кесте Құбыр диаметрі 80 мм дейін, оқшаулау қалыңдығы 9 ммЖұмыс құрамы:

1. Болат электрмен дәнекерленген құбырлардан құбыр желілерін төсеу. 2. Құбыр желілерін гидравликалық сынаудан өткізу. 3. Құбырларды бір рет ГФ-021-мен сырлау. 4. Құбырларды 2 рет БТ-177 бояумен бояу. 5. Құбырларды көпіршіктелген каучуктан жасалған трубкалармен оқшаулау.

Өлшеуіш: құбыр желісінің 100 м

Аймақтар	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинистердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Астана қаласы	703 891	345 307	49 716	14 886	571 183	-	1 324 790

8712-0201-0410- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
02 Алматы қаласы	645 434	316 609	45 777	13 563	566 340	-	1 257 551
03 Ақмола облысы	623 148	305 679	46 081	13 178	566 048	-	1 235 277
04 Ақтөбе облысы	569 907	279 582	43 234	12 056	567 440	-	1 180 581
05 Алматы облысы	617 762	303 048	44 546	12 982	565 830	-	1 228 138
06 Атырау облысы	595 490	292 104	43 565	12 512	567 330	-	1 206 385
07 Батыс-Қазақстан облысы	571 799	280 475	43 150	12 094	567 045	-	1 181 994
08 Жамбыл облысы	575 790	282 398	41 084	12 016	565 772	-	1 182 646
09 Қарағанды облысы	604 983	296 738	45 191	12 793	567 949	-	1 218 123
10 Қостанай облысы	601 192	294 886	45 061	12 713	567 056	-	1 213 309
11 Қызылорда облысы	559 289	274 309	41 876	11 752	565 248	-	1 166 413
12 Маңғыстау облысы	760 043	372 772	49 266	15 862	566 632	-	1 375 941
13 Түркістан облысы	550 438	269 990	40 064	11 488	565 627	-	1 156 129
14 Павлодар облысы	618 130	303 251	45 778	13 073	565 596	-	1 229 504
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	619 314	303 802	45 862	13 097	567 009	-	1 232 185
16 Шығыс-Қазақстан облысы	658 498	323 042	47 635	13 928	566 325	-	1 272 458
17 Шымкент қаласы	590 270	289 529	41 835	12 320	567 284	-	1 199 389
18 Абай облысы	618 782	303 574	45 846	13 088	566 283	-	1 230 911
19 Жетісу облысы	602 310	295 434	43 906	12 655	566 232	-	1 212 448
20 Ұлытау облысы	626 945	307 536	46 138	13 259	565 420	-	1 238 503

8712-0201-0411 - кесте Құбыр диаметрі 80 мм дейін, оқшаулау қалыңдығы 13 мм

Жұмыс құрамы:

1. Болат электрмен дәнекерленген құбырлардан құбыр желілерін төсеу. 2. Құбыр желілерін гидравликалық сынаудан өткізу. 3. Құбырларды бір рет ГФ-021-мен сырлау. 4. Құбырларды 2 рет БТ-177 бояумен бояу. 5. Құбырларды көпіршіктелген каучуктан жасалған трубкалармен оқшаулау.

Өлшеуіш: құбыр желісінің 100 м

Аймақтар	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинистердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Астана қаласы	703 891	345 307	49 716	14 886	593 183	-	1 346 790
02 Алматы қаласы	645 434	316 609	45 777	13 563	588 340	-	1 279 551
03 Ақмола облысы	623 148	305 679	46 081	13 178	588 048	-	1 257 277
04 Ақтөбе облысы	569 907	279 582	43 234	12 056	589 440	-	1 202 581
05 Алматы облысы	617 762	303 048	44 546	12 982	587 830	-	1 250 138
06 Атырау облысы	595 490	292 104	43 565	12 512	589 330	-	1 228 385
07 Батыс-Қазақстан облысы	571 799	280 475	43 150	12 094	589 045	-	1 203 994
08 Жамбыл облысы	575 790	282 398	41 084	12 016	587 772	-	1 204 646
09 Қарағанды облысы	604 983	296 738	45 191	12 793	589 949	-	1 240 123
10 Қостанай облысы	601 192	294 886	45 061	12 713	589 056	-	1 235 309
11 Қызылорда облысы	559 289	274 309	41 876	11 752	587 248	-	1 188 413
12 Маңғыстау облысы	760 043	372 772	49 266	15 862	588 632	-	1 397 941
13 Түркістан облысы	550 438	269 990	40 064	11 488	587 627	-	1 178 129
14 Павлодар облысы	618 130	303 251	45 778	13 073	587 596	-	1 251 504
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	619 314	303 802	45 862	13 097	589 009	-	1 254 185
16 Шығыс-Қазақстан облысы	658 498	323 042	47 635	13 928	588 325	-	1 294 458
17 Шымкент қаласы	590 270	289 529	41 835	12 320	589 284	-	1 221 389
18 Абай облысы	618 782	303 574	45 846	13 088	588 283	-	1 252 911
19 Жетісу облысы	602 310	295 434	43 906	12 655	588 232	-	1 234 448
20 Ұлытау облысы	626 945	307 536	46 138	13 259	587 420	-	1 260 503

8712-0201-0412 - кесте Құбыр диаметрі 80 мм дейін, оқшаулау қалыңдығы 19 ммЖұмыс құрамы:

1. Болат электрмен дәнекерленген құбырлардан құбыр желілерін төсеу. 2. Құбыр желілерін гидравликалық сынаудан өткізу. 3. Құбырларды

бір рет ГФ-021-мен сырлау. 4. Құбырларды 2 рет БТ-177 бояумен бояу. 5. Құбырларды көпіршіктелген каучуктан жасалған трубкалармен оқшаулау.

Өлшеуіш: құбыр желісінің 100 м

Аймақтар	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинистердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Астана қаласы	703 891	345 307	49 716	14 886	693 613	-	1 447 220
02 Алматы қаласы	645 434	316 609	45 777	13 563	688 770	-	1 379 981
03 Ақмола облысы	623 148	305 679	46 081	13 178	688 478	-	1 357 707
04 Ақтөбе облысы	569 907	279 582	43 234	12 056	689 870	-	1 303 011
05 Алматы облысы	617 762	303 048	44 546	12 982	688 260	-	1 350 568
06 Атырау облысы	595 490	292 104	43 565	12 512	689 760	-	1 328 815
07 Батыс-Қазақстан облысы	571 799	280 475	43 150	12 094	689 475	-	1 304 424
08 Жамбыл облысы	575 790	282 398	41 084	12 016	688 202	-	1 305 076
09 Қарағанды облысы	604 983	296 738	45 191	12 793	690 379	-	1 340 553
10 Қостанай облысы	601 192	294 886	45 061	12 713	689 486	-	1 335 739
11 Қызылорда облысы	559 289	274 309	41 876	11 752	687 678	-	1 288 843
12 Маңғыстау облысы	760 043	372 772	49 266	15 862	689 062	-	1 498 371
13 Түркістан облысы	550 438	269 990	40 064	11 488	688 057	-	1 278 559
14 Павлодар облысы	618 130	303 251	45 778	13 073	688 026	-	1 351 934
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	619 314	303 802	45 862	13 097	689 439	-	1 354 615
16 Шығыс-Қазақстан облысы	658 498	323 042	47 635	13 928	688 755	-	1 394 888
17 Шымкент қаласы	590 270	289 529	41 835	12 320	689 714	-	1 321 819
18 Абай облысы	618 782	303 574	45 846	13 088	688 713	-	1 353 341
19 Жетісу облысы	602 310	295 434	43 906	12 655	688 662	-	1 334 878
20 Ұлытау облысы	626 945	307 536	46 138	13 259	687 850	-	1 360 933

8712-0201-0413 - кесте Құбыр диаметрі 100 мм дейін, оқшаулау қалыңдығы 9 ммЖұмыс құрамы:

1. Болат электрмен дәнекерленген құбырлардан құбыр желілерін төсеу. 2. Құбыр желілерін гидравликалық сынаудан өткізу. 3. Құбырларды бір рет ГФ-021-мен сырлау. 4. Құбырларды 2 рет БТ-177 бояумен бояу. 5. Құбырларды көпіршіктелген каучуктан жасалған трубкалармен оқшаулау.

Өлшеуіш: құбыр желісінің 100 м

Аймақтар	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинистердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Астана қаласы	706 493	346 614	49 820	14 902	773 240	-	1 529 553
02 Алматы қаласы	647 828	317 813	45 876	13 578	768 491	-	1 462 195
03 Ақмола облысы	625 451	306 836	46 181	13 192	767 962	-	1 439 594
04 Ақтөбе облысы	572 013	280 640	43 331	12 069	770 130	-	1 385 474
05 Алматы облысы	620 054	304 199	44 643	12 996	767 605	-	1 432 302
06 Атырау облысы	597 700	293 214	43 662	12 526	769 806	-	1 411 168
07 Батыс-Қазақстан облысы	573 912	281 537	43 245	12 106	769 457	-	1 386 614
08 Жамбыл облысы	577 934	283 476	41 176	12 029	767 540	-	1 386 650
09 Қарағанды облысы	607 218	297 862	45 289	12 807	770 940	-	1 423 447
10 Қостанай облысы	603 414	296 003	45 160	12 726	769 572	-	1 418 146
11 Қызылорда облысы	561 364	275 352	41 970	11 765	766 754	-	1 370 088
12 Маңғыстау облысы	762 874	374 194	49 367	15 879	768 716	-	1 580 957
13 Түркістан облысы	552 488	271 020	40 157	11 501	767 363	-	1 360 008
14 Павлодар облысы	620 415	304 399	45 876	13 087	767 328	-	1 433 619
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	621 604	304 952	45 960	13 111	769 450	-	1 437 014
16 Шығыс-Қазақстан облысы	660 932	324 265	47 736	13 942	768 338	-	1 477 006
17 Шымкент қаласы	592 468	290 633	41 930	12 334	769 942	-	1 404 340
18 Абай облысы	621 069	304 723	45 945	13 102	768 217	-	1 435 231
19 Жетісу облысы	604 545	296 557	44 003	12 669	768 273	-	1 416 821

8712-0201-0413- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
20 Ұлытау облысы	629 261	308 700	46 237	13 273	766 830	-	1 442 328

8712-0201-0414 - кесте Құбыр диаметрі 100 мм дейін, оқшаулау қалыңдығы 13 ммЖұмыс құрамы:

1. Болат электрмен дәнекерленген құбырлардан құбыр желілерін төсеу. 2. Құбыр желілерін гидравликалық сынаудан өткізу. 3. Құбырларды бір рет ГФ-021-мен сырлау. 4. Құбырларды 2 рет БТ-177 бояумен бояу. 5. Құбырларды көпіршіктелген каучуктан жасалған трубкалармен оқшаулау.

Өлшеуіш: құбыр желісінің 100 м

Аймақтар	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинистердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Астана қаласы	706 493	346 614	49 820	14 902	782 480	-	1 538 793
02 Алматы қаласы	647 828	317 813	45 876	13 578	777 731	-	1 471 435
03 Ақмола облысы	625 451	306 836	46 181	13 192	777 202	-	1 448 834
04 Ақтөбе облысы	572 013	280 640	43 331	12 069	779 370	-	1 394 714
05 Алматы облысы	620 054	304 199	44 643	12 996	776 845	-	1 441 542
06 Атырау облысы	597 700	293 214	43 662	12 526	779 046	-	1 420 408
07 Батыс-Қазақстан облысы	573 912	281 537	43 245	12 106	778 697	-	1 395 854
08 Жамбыл облысы	577 934	283 476	41 176	12 029	776 780	-	1 395 890
09 Қарағанды облысы	607 218	297 862	45 289	12 807	780 180	-	1 432 687
10 Қостанай облысы	603 414	296 003	45 160	12 726	778 812	-	1 427 386
11 Қызылорда облысы	561 364	275 352	41 970	11 765	775 994	-	1 379 328
12 Маңғыстау облысы	762 874	374 194	49 367	15 879	777 956	-	1 590 197
13 Түркістан облысы	552 488	271 020	40 157	11 501	776 603	-	1 369 248
14 Павлодар облысы	620 415	304 399	45 876	13 087	776 568	-	1 442 859
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	621 604	304 952	45 960	13 111	778 690	-	1 446 254

8712-0201-0414- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
16 Шығыс-Қазақстан облысы	660 932	324 265	47 736	13 942	777 578	-	1 486 246
17 Шымкент қаласы	592 468	290 633	41 930	12 334	779 182	-	1 413 580
18 Абай облысы	621 069	304 723	45 945	13 102	777 457	-	1 444 471
19 Жетісу облысы	604 545	296 557	44 003	12 669	777 513	-	1 426 061
20 Ұлытау облысы	629 261	308 700	46 237	13 273	776 070	-	1 451 568

8712-0201-0415 - кесте Құбыр диаметрі 100 мм дейін, оқшаулау қалыңдығы 19 ммЖұмыс құрамы:

1. Болат электрмен дәнекерленген құбырлардан құбыр желілерін төсеу. 2. Құбыр желілерін гидравликалық сынаудан өткізу. 3. Құбырларды бір рет ГФ-021-мен сырлау. 4. Құбырларды 2 рет БТ-177 бояумен бояу. 5. Құбырларды көпіршіктелген каучуктан жасалған трубкалармен оқшаулау.

Өлшеуіш: құбыр желісінің 100 м

Аймақтар	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинистердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Астана қаласы	706 493	346 614	49 820	14 902	926 360	-	1 682 673
02 Алматы қаласы	647 828	317 813	45 876	13 578	921 611	-	1 615 315
03 Ақмола облысы	625 451	306 836	46 181	13 192	921 082	-	1 592 714
04 Ақтөбе облысы	572 013	280 640	43 331	12 069	923 250	-	1 538 594
05 Алматы облысы	620 054	304 199	44 643	12 996	920 725	-	1 585 422
06 Атырау облысы	597 700	293 214	43 662	12 526	922 926	-	1 564 288
07 Батыс-Қазақстан облысы	573 912	281 537	43 245	12 106	922 577	-	1 539 734
08 Жамбыл облысы	577 934	283 476	41 176	12 029	920 660	-	1 539 770
09 Қарағанды облысы	607 218	297 862	45 289	12 807	924 060	-	1 576 567
10 Қостанай облысы	603 414	296 003	45 160	12 726	922 692	-	1 571 266
11 Қызылорда облысы	561 364	275 352	41 970	11 765	919 874	-	1 523 208

8712-0201-0415- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
12 Маңғыстау облысы	762 874	374 194	49 367	15 879	921 836	-	1 734 077
13 Түркістан облысы	552 488	271 020	40 157	11 501	920 483	-	1 513 128
14 Павлодар облысы	620 415	304 399	45 876	13 087	920 448	-	1 586 739
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	621 604	304 952	45 960	13 111	922 570	-	1 590 134
16 Шығыс-Қазақстан облысы	660 932	324 265	47 736	13 942	921 458	-	1 630 126
17 Шымкент қаласы	592 468	290 633	41 930	12 334	923 062	-	1 557 460
18 Абай облысы	621 069	304 723	45 945	13 102	921 337	-	1 588 351
19 Жетісу облысы	604 545	296 557	44 003	12 669	921 393	-	1 569 941
20 Ұлытау облысы	629 261	308 700	46 237	13 273	919 950	-	1 595 448

8712-0201-0416 - кесте Құбыр диаметрі 125 мм дейін, оқшаулау қалыңдығы 9 мм

Жұмыс құрамы:

1. Болат электрмен дәнекерленген құбырлардан құбыр желілерін төсеу. 2. Құбыр желілерін гидравликалық сынаудан өткізу. 3. Құбырларды бір рет ГФ-021-мен сырлау. 4. Құбырларды 2 рет БТ-177 бояумен бояу. 5. Құбырларды көпіршіктелген каучуктан жасалған трубкалармен оқшаулау.

Өлшеуіш: құбыр желісінің 100 м

Аймақтар	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинистердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Астана қаласы	914 353	447 896	57 525	16 457	933 171	-	1 905 049
02 Алматы қаласы	839 244	411 049	52 990	15 009	925 957	-	1 818 191
03 Ақмола облысы	809 566	396 562	53 509	14 569	925 360	-	1 788 435
04 Ақтөбе облысы	740 219	362 577	50 263	13 328	928 785	-	1 719 267
05 Алматы облысы	803 283	393 456	51 627	14 367	924 909	-	1 779 819
06 Атырау облысы	774 405	379 291	50 550	13 847	929 322	-	1 754 277

8712-0201-0416- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
07 Батыс-Қазақстан облысы	742 799	363 853	50 119	13 370	928 123	-	1 721 041
08 Жамбыл облысы	749 275	366 983	47 535	13 311	924 640	-	1 721 450
09 Қарағанды облысы	785 701	384 839	52 510	14 144	930 067	-	1 768 278
10 Қостанай облысы	780 931	382 513	52 374	14 054	927 687	-	1 760 992
11 Қызылорда облысы	727 036	356 042	48 659	13 005	923 178	-	1 698 873
12 Маңғыстау облысы	989 101	484 408	56 593	17 571	927 303	-	1 972 997
13 Түркістан облысы	716 428	350 886	46 438	12 727	924 146	-	1 687 012
14 Павлодар облысы	803 079	393 378	53 148	14 453	924 289	-	1 780 516
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	804 531	394 101	53 241	14 480	927 911	-	1 785 683
16 Шығыс-Қазақстан облысы	855 486	419 022	55 214	15 398	926 337	-	1 837 037
17 Шымкент қаласы	768 240	376 255	48 400	13 648	928 086	-	1 744 726
18 Абай облысы	803 716	393 694	53 236	14 469	925 710	-	1 782 662
19 Жетісу облысы	783 057	383 558	50 936	14 005	925 688	-	1 759 681
20 Ұлытау облысы	814 453	398 893	53 535	14 658	924 613	-	1 792 601

8712-0201-0417 - кесте Құбыр диаметрі 125 мм дейін, оқшаулау қалыңдығы 13 мм

Жұмыс құрамы:

1. Болат электрмен дәнекерленген құбырлардан құбыр желілерін төсеу. 2. Құбыр желілерін гидравликалық сынаудан өткізу. 3. Құбырларды бір рет ГФ-021-мен сырлау. 4. Құбырларды 2 рет БТ-177 бояумен бояу. 5. Құбырларды көпіршіктелген каучуктан жасалған трубкалармен оқшаулау.

Өлшеуіш: құбыр желісінің 100 м

Аймақтар	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинистердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Астана қаласы	914 353	447 896	57 525	16 457	1 020 621	-	1 992 499

8712-0201-0417- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
02 Алматы қаласы	839 244	411 049	52 990	15 009	1 013 407	-	1 905 641
03 Ақмола облысы	809 566	396 562	53 509	14 569	1 012 810	-	1 875 885
04 Ақтөбе облысы	740 219	362 577	50 263	13 328	1 016 235	-	1 806 717
05 Алматы облысы	803 283	393 456	51 627	14 367	1 012 359	-	1 867 269
06 Атырау облысы	774 405	379 291	50 550	13 847	1 016 772	-	1 841 727
07 Батыс-Қазақстан облысы	742 799	363 853	50 119	13 370	1 015 573	-	1 808 491
08 Жамбыл облысы	749 275	366 983	47 535	13 311	1 012 090	-	1 808 900
09 Қарағанды облысы	785 701	384 839	52 510	14 144	1 017 517	-	1 855 728
10 Қостанай облысы	780 931	382 513	52 374	14 054	1 015 137	-	1 848 442
11 Қызылорда облысы	727 036	356 042	48 659	13 005	1 010 628	-	1 786 323
12 Маңғыстау облысы	989 101	484 408	56 593	17 571	1 014 753	-	2 060 447
13 Түркістан облысы	716 428	350 886	46 438	12 727	1 011 596	-	1 774 462
14 Павлодар облысы	803 079	393 378	53 148	14 453	1 011 739	-	1 867 966
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	804 531	394 101	53 241	14 480	1 015 361	-	1 873 133
16 Шығыс-Қазақстан облысы	855 486	419 022	55 214	15 398	1 013 787	-	1 924 487
17 Шымкент қаласы	768 240	376 255	48 400	13 648	1 015 536	-	1 832 176
18 Абай облысы	803 716	393 694	53 236	14 469	1 013 160	-	1 870 112
19 Жетісу облысы	783 057	383 558	50 936	14 005	1 013 138	-	1 847 131
20 Ұлытау облысы	814 453	398 893	53 535	14 658	1 012 063	-	1 880 051

8712-0201-0418 - кесте Құбыр диаметрі 125 мм дейін, оқшаулау қалыңдығы 19 мм

Жұмыс құрамы:

1. Болат электрмен дәнекерленген құбырлардан құбыр желілерін төсеу. 2. Құбыр желілерін гидравликалық сынаудан өткізу. 3. Құбырларды бір рет ГФ-021-мен сырлау. 4. Құбырларды 2 рет БТ-177 бояумен бояу. 5. Құбырларды көпіршіктелген каучуктан жасалған трубкалармен оқшаулау.

Өлшеуіш: құбыр желісінің 100 м

Аймақтар	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинистердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Астана қаласы	914 353	447 896	57 525	16 457	1 189 141	-	2 161 019
02 Алматы қаласы	839 244	411 049	52 990	15 009	1 181 927	-	2 074 161
03 Ақмола облысы	809 566	396 562	53 509	14 569	1 181 330	-	2 044 405
04 Ақтөбе облысы	740 219	362 577	50 263	13 328	1 184 755	-	1 975 237
05 Алматы облысы	803 283	393 456	51 627	14 367	1 180 879	-	2 035 789
06 Атырау облысы	774 405	379 291	50 550	13 847	1 185 292	-	2 010 247
07 Батыс-Қазақстан облысы	742 799	363 853	50 119	13 370	1 184 093	-	1 977 011
08 Жамбыл облысы	749 275	366 983	47 535	13 311	1 180 610	-	1 977 420
09 Қарағанды облысы	785 701	384 839	52 510	14 144	1 186 037	-	2 024 248
10 Қостанай облысы	780 931	382 513	52 374	14 054	1 183 657	-	2 016 962
11 Қызылорда облысы	727 036	356 042	48 659	13 005	1 179 148	-	1 954 843
12 Маңғыстау облысы	989 101	484 408	56 593	17 571	1 183 273	-	2 228 967
13 Түркістан облысы	716 428	350 886	46 438	12 727	1 180 116	-	1 942 982
14 Павлодар облысы	803 079	393 378	53 148	14 453	1 180 259	-	2 036 486
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	804 531	394 101	53 241	14 480	1 183 881	-	2 041 653
16 Шығыс-Қазақстан облысы	855 486	419 022	55 214	15 398	1 182 307	-	2 093 007
17 Шымкент қаласы	768 240	376 255	48 400	13 648	1 184 056	-	2 000 696
18 Абай облысы	803 716	393 694	53 236	14 469	1 181 680	-	2 038 632
19 Жетісу облысы	783 057	383 558	50 936	14 005	1 181 658	-	2 015 651
20 Ұлытау облысы	814 453	398 893	53 535	14 658	1 180 583	-	2 048 571

8712-0201-05-кіші топ Коррозияға қарсы жабынымен және синтетикалық байланысқан минералдық мақтадан жасалған цилиндрлермен және жартылай цилиндрлермен оқшаулаумен болат электрмен дәнекерленген құбырлардан жасалған жылыту құбыр желілері

8712-0201-0501 - кесте Құбыр диаметрі 40 мм дейін, оқшаулау қалыңдығы 30 мм

Жұмыс құрамы:

1. Болат электрмен дәнекерленген құбырлардан құбыр желілерін төсеу. 2. Құбыр желілерін гидравликалық сынаудан өткізу. 3. Құбырларды бір рет ГФ-021-мен сырлау. 4. Құбырларды 2 рет БТ-177 бояумен бояу. 5. Құбырларды минералдық мақтадан жасалған цилиндрлер немесе жартылай цилиндрлермен оқшаулау. 6. РСТ шыны пластикпен оқшаулау бетін жабу.

Өлшеуіш: құбыр желісінің 100 м

Аймақтар	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинистердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Астана қаласы	984 669	488 109	19 770	5 593	246 490	-	1 250 929
02 Алматы қаласы	897 734	444 946	18 255	5 117	245 296	-	1 161 285
03 Ақмола облысы	871 683	432 141	18 411	4 951	243 812	-	1 133 906
04 Ақтөбе облысы	797 404	395 276	17 327	4 529	255 297	-	1 070 028
05 Алматы облысы	859 145	425 796	17 790	4 898	245 144	-	1 122 079
06 Атырау облысы	828 154	410 517	17 434	4 721	263 878	-	1 109 466
07 Батыс-Қазақстан облысы	799 884	396 514	17 210	4 543	252 229	-	1 069 323
08 Жамбыл облысы	795 780	394 345	16 434	4 554	248 403	-	1 060 617
09 Қарағанды облысы	846 167	419 438	18 049	4 806	246 416	-	1 110 632
10 Қостанай облысы	840 749	416 790	18 014	4 776	252 895	-	1 111 658
11 Қызылорда облысы	777 513	385 375	16 760	4 434	252 432	-	1 046 705
12 Маңғыстау облысы	1 050 527	520 618	19 526	6 011	255 646	-	1 325 699
13 Түркістан облысы	760 891	377 079	16 104	4 354	243 862	-	1 020 857
14 Павлодар облысы	864 583	428 618	18 252	4 912	245 588	-	1 128 423
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	866 439	429 516	18 285	4 921	252 882	-	1 137 606
16 Шығыс-Қазақстан облысы	921 190	456 643	18 972	5 233	251 235	-	1 191 397
17 Шымкент қаласы	815 672	404 259	16 775	4 669	244 339	-	1 076 786

8712-0201-0501- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
18 Абай облысы	865 526	429 060	18 300	4 917	251 267	-	1 135 093
19 Жетісу облысы	837 580	415 168	17 579	4 775	245 236	-	1 100 395
20 Ұлытау облысы	877 040	434 794	18 370	4 981	246 225	-	1 141 635

8712-0201-0502 - кесте Құбыр диаметрі 40 мм дейін, оқшаулау қалыңдығы 40 мм

Жұмыс құрамы:

1. Болат электрмен дәнекерленген құбырлардан құбыр желілерін төсеу. 2. Құбыр желілерін гидравликалық сынаудан өткізу. 3. Құбырларды бір рет ГФ-021-мен сырлау. 4. Құбырларды 2 рет БТ-177 бояумен бояу. 5. Құбырларды минералдық мақтадан жасалған цилиндрлер немесе жартылай цилиндрлермен оқшаулау. 6. РСТ шыны пластикпен оқшаулау бетін жабу.

Өлшеуіш: құбыр желісінің 100 м

Аймақтар	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинистердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Астана қаласы	1 119 597	555 908	21 833	6 279	280 933	-	1 422 363
02 Алматы қаласы	1 019 792	506 282	20 144	5 738	280 132	-	1 320 068
03 Ақмола облысы	991 107	492 156	20 307	5 558	278 240	-	1 289 654
04 Ақтөбе облысы	906 685	450 191	19 103	5 085	292 913	-	1 218 701
05 Алматы облысы	975 955	484 487	19 623	5 492	279 965	-	1 275 543
06 Атырау облысы	940 756	467 104	19 222	5 293	303 975	-	1 263 953
07 Батыс-Қазақстан облысы	909 507	451 599	18 983	5 100	288 987	-	1 217 477
08 Жамбыл облысы	903 089	448 265	18 125	5 100	284 174	-	1 205 388
09 Қарағанды облысы	962 116	477 699	19 903	5 396	281 463	-	1 263 482
10 Қостанай облысы	955 946	474 678	19 863	5 362	289 858	-	1 265 667
11 Қызылорда облысы	883 228	438 499	18 471	4 972	289 394	-	1 191 093
12 Маңғыстау облысы	1 192 196	591 808	21 589	6 732	293 421	-	1 507 206
13 Түркістан облысы	863 498	428 639	17 749	4 876	278 331	-	1 159 578
14 Павлодар облысы	983 033	488 143	20 134	5 514	280 570	-	1 283 737

8712-0201-0502- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	985 172	489 180	20 171	5 524	289 844	-	1 295 187
16 Шығыс-Қазақстан облысы	1 047 416	520 070	20 940	5 874	287 760	-	1 356 116
17 Шымкент қаласы	925 661	459 533	18 500	5 229	278 824	-	1 222 985
18 Абай облысы	984 107	488 647	20 185	5 520	287 792	-	1 292 084
19 Жетісу облысы	951 474	472 401	19 382	5 354	280 057	-	1 250 913
20 Ұлытау облысы	997 201	495 183	20 269	5 592	281 387	-	1 298 857

8712-0201-0503 - кесте Құбыр диаметрі 40 мм дейін, оқшаулау қалыңдығы 50 мм

Жұмыс құрамы:

1. Болат электрмен дәнекерленген құбырлардан құбыр желілерін төсеу. 2. Құбыр желілерін гидравликалық сынаудан өткізу. 3. Құбырларды бір рет ГФ-021-мен сырлау. 4. Құбырларды 2 рет БТ-177 бояумен бояу. 5. Құбырларды минералдық мақтадан жасалған цилиндрлер немесе жартылай цилиндрлермен оқшаулау. 6. РСТ шыны пластикпен оқшаулау бетін жабу.

Өлшеуіш: құбыр желісінің 100 м

Аймақтар	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинистердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Астана қаласы	1 262 200	627 564	24 161	7 054	319 686	-	1 606 047
02 Алматы қаласы	1 148 794	571 107	22 275	6 439	319 313	-	1 490 382
03 Ақмола облысы	1 117 324	555 586	22 445	6 244	316 976	-	1 456 745
04 Ақтөбе облысы	1 022 185	508 230	21 107	5 712	335 125	-	1 378 417
05 Алматы облысы	1 099 410	546 518	21 691	6 163	319 129	-	1 440 230
06 Атырау облысы	1 059 764	526 912	21 238	5 940	348 900	-	1 429 902
07 Батыс-Қазақстан облысы	1 025 366	509 818	20 984	5 730	330 264	-	1 376 614
08 Жамбыл облысы	1 016 502	505 253	20 034	5 716	324 375	-	1 360 911
09 Қарағанды облысы	1 084 661	539 274	21 996	6 062	320 876	-	1 427 533

8712-0201-0503- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
10 Қостанай облысы	1 077 698	535 860	21 948	6 024	331 360	-	1 431 006
11 Қызылорда облысы	994 957	494 645	20 401	5 579	330 896	-	1 346 254
12 Маңғыстау облысы	1 341 925	667 048	23 918	7 546	335 807	-	1 701 650
13 Түркістан облысы	971 944	483 133	19 604	5 465	317 110	-	1 308 658
14 Павлодар облысы	1 108 223	551 055	22 258	6 195	319 912	-	1 450 393
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	1 110 659	552 238	22 299	6 206	331 346	-	1 464 304
16 Шығыс-Қазақстан облысы	1 180 825	587 106	23 160	6 600	328 782	-	1 532 767
17 Шымкент қаласы	1 041 910	517 951	20 446	5 861	317 620	-	1 379 976
18 Абай облысы	1 109 435	551 625	22 312	6 202	328 814	-	1 460 561
19 Жетісу облысы	1 071 848	532 891	21 416	6 008	319 221	-	1 412 485
20 Ұлытау облысы	1 124 198	559 006	22 412	6 283	320 925	-	1 467 535

8712-0201-0504 - кесте Құбыр диаметрі 50 мм дейін, оқшаулау қалыңдығы 30 мм

Жұмыс құрамы:

1. Болат электрмен дәнекерленген құбырлардан құбыр желілерін төсеу. 2. Құбыр желілерін гидравликалық сынаудан өткізу. 3. Құбырларды бір рет ГФ-021-мен сырлау. 4. Құбырларды 2 рет БТ-177 бояумен бояу. 5. Құбырларды минералдық мақтадан жасалған цилиндрлер немесе жартылай цилиндрлермен оқшаулау. 6. РСТ шыны пластикпен оқшаулау бетін жабу.

Өлшеуіш: құбыр желісінің 100 м

Аймақтар	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинистердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Астана қаласы	1 065 608	528 886	20 890	5 948	401 171	-	1 487 669
02 Алматы қаласы	970 711	481 750	19 282	5 439	400 227	-	1 390 220
03 Ақмола облысы	943 242	468 178	19 444	5 266	398 449	-	1 361 135
04 Ақтөбе облысы	862 910	428 295	18 299	4 817	411 958	-	1 293 167

8712-0201-0504- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
05 Алматы облысы	929 034	461 043	18 789	5 206	399 973	-	1 347 796
06 Атырау облысы	895 517	444 443	18 409	5 018	421 900	-	1 335 826
07 Батыс-Қазақстан облысы	865 674	429 646	18 176	4 832	408 330	-	1 292 180
08 Жамбыл облысы	859 889	426 658	17 357	4 837	403 771	-	1 281 017
09 Қарағанды облысы	915 805	454 503	19 059	5 112	401 674	-	1 336 538
10 Қостанай облысы	909 892	451 611	19 022	5 080	409 135	-	1 338 049
11 Қызылорда облысы	840 946	417 323	17 694	4 713	408 419	-	1 267 059
12 Маңғыстау облысы	1 135 158	563 279	20 642	6 385	412 246	-	1 568 046
13 Түркістан облысы	822 147	407 960	17 005	4 625	398 481	-	1 237 633
14 Павлодар облысы	935 560	464 392	19 276	5 224	400 496	-	1 355 332
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	937 663	465 381	19 311	5 233	409 103	-	1 366 077
16 Шығыс-Қазақстан облысы	996 904	494 794	20 042	5 565	407 102	-	1 424 048
17 Шымкент қаласы	881 421	437 402	17 718	4 959	399 198	-	1 298 337
18 Абай облысы	936 590	464 874	19 327	5 230	407 114	-	1 363 031
19 Жетісу облысы	905 788	449 517	18 563	5 075	400 131	-	1 324 482
20 Ұлытау облысы	949 083	471 075	19 403	5 298	401 154	-	1 369 640

8712-0201-0505 - кесте Құбыр диаметрі 50 мм дейін, оқшаулау қалыңдығы 40 ммЖұмыс құрамы:

1. Болат электрмен дәнекерленген құбырлардан құбыр желілерін төсеу. 2. Құбыр желілерін гидравликалық сынаудан өткізу. 3. Құбырларды бір рет ГФ-021-мен сырлау. 4. Құбырларды 2 рет БТ-177 бояумен бояу. 5. Құбырларды минералдық мақтадан жасалған цилиндрлер немесе жартылай цилиндрлермен оқшаулау. 6. РСТ шыны пластикпен оқшаулау бетін жабу.

Өлшеуіш: құбыр желісінің 100 м

Аймақтар	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинистердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Астана қаласы	1 206 367	599 614	23 155	6 702	438 903	-	1 668 425
02 Алматы қаласы	1 098 044	545 736	21 356	6 121	438 380	-	1 557 780
03 Ақмола облысы	1 067 826	530 787	21 525	5 933	436 164	-	1 525 515
04 Ақтөбе облысы	976 915	485 584	20 248	5 428	453 082	-	1 450 245
05 Алматы облысы	1 050 892	522 270	20 801	5 859	438 109	-	1 509 802
06 Атырау облысы	1 012 985	503 476	20 372	5 647	465 681	-	1 499 038
07 Батыс-Қазақстан облысы	980 034	487 112	20 123	5 445	448 537	-	1 448 694
08 Жамбыл облысы	971 836	482 909	19 215	5 437	442 923	-	1 433 974
09 Қарағанды облысы	1 036 765	515 282	21 095	5 760	440 053	-	1 497 913
10 Қостанай облысы	1 030 069	512 001	21 052	5 724	449 563	-	1 500 684
11 Қызылорда облысы	951 230	472 743	19 572	5 304	448 846	-	1 419 648
12 Маңғыстау облысы	1 282 950	637 546	22 908	7 177	453 541	-	1 759 399
13 Түркістан облысы	929 189	461 749	18 811	5 198	436 239	-	1 384 239
14 Павлодар облысы	1 059 131	526 490	21 343	5 886	438 805	-	1 519 279
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	1 061 527	527 623	21 382	5 897	449 530	-	1 532 439
16 Шығыс-Қазақстан облысы	1 128 586	560 962	22 202	6 271	447 059	-	1 597 847
17 Шымкент қаласы	996 165	495 064	19 612	5 574	436 973	-	1 452 750
18 Абай облысы	1 060 297	527 037	21 396	5 893	447 071	-	1 528 764
19 Жетісу облысы	1 024 605	509 224	20 542	5 712	438 267	-	1 483 414
20 Ұлытау облысы	1 074 437	534 073	21 488	5 970	439 656	-	1 535 581

8712-0201-0506 - кесте Құбыр диаметрі 50 мм дейін, оқшаулау қалыңдығы 50 ммЖұмыс құрамы:

1. Болат электрмен дәнекерленген құбырлардан құбыр желілерін төсеу. 2. Құбыр желілерін гидравликалық сынаудан өткізу. 3. Құбырларды бір рет ГФ-021-мен сырлау. 4. Құбырларды 2 рет БТ-177 бояумен бояу. 5. Құбырларды минералдық мақтадан жасалған цилиндрлер немесе жартылай цилиндрлермен оқшаулау. 6. РСТ шыны пластикпен оқшаулау бетін жабу.

Өлшеуіш: құбыр желісінің 100 м

Аймақтар	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинистердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Астана қаласы	1 354 505	674 051	25 671	7 541	480 716	-	1 860 892
02 Алматы қаласы	1 232 053	613 078	23 660	6 880	480 647	-	1 736 360
03 Ақмола облысы	1 198 943	596 678	23 836	6 675	477 960	-	1 700 739
04 Ақтөбе облысы	1 096 897	545 875	22 413	6 107	498 561	-	1 617 871
05 Алматы облысы	1 179 138	586 709	23 035	6 585	480 358	-	1 682 531
06 Атырау облысы	1 136 614	565 605	22 552	6 347	514 038	-	1 673 204
07 Батыс-Қазақстан облысы	1 100 390	547 590	22 286	6 126	493 024	-	1 615 700
08 Жамбыл облысы	1 089 651	542 109	21 277	6 104	486 273	-	1 597 201
09 Қарағанды облысы	1 164 065	579 247	23 357	6 481	482 568	-	1 669 990
10 Қостанай облысы	1 156 547	575 557	23 306	6 440	494 290	-	1 674 143
11 Қызылорда облысы	1 067 295	531 068	21 658	5 961	493 573	-	1 582 526
12 Маңғыстау облысы	1 438 490	715 707	25 425	8 057	499 205	-	1 963 120
13 Түркістан облысы	1 041 844	518 358	20 816	5 836	478 080	-	1 540 740
14 Павлодар облысы	1 189 181	591 843	23 638	6 622	481 243	-	1 694 062
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	1 191 885	593 128	23 682	6 635	494 257	-	1 709 824
16 Шығыс-Қазақстан облысы	1 267 173	630 600	24 601	7 055	491 277	-	1 783 051
17 Шымкент қаласы	1 116 927	555 750	21 715	6 258	478 831	-	1 617 473
18 Абай облысы	1 190 490	592 460	23 695	6 630	491 289	-	1 705 474
19 Жетісу облысы	1 149 652	572 062	22 740	6 419	480 516	-	1 652 908
20 Ұлытау облысы	1 206 361	600 373	23 804	6 716	482 303	-	1 712 468

8712-0201-0507 - кесте Құбыр диаметрі 65 мм дейін, оқшаулау қалыңдығы 30 ммЖұмыс құрамы:

1. Болат электрмен дәнекерленген құбырлардан құбыр желілерін төсеу. 2. Құбыр желілерін гидравликалық сынаудан өткізу. 3. Құбырларды бір рет ГФ-021-мен сырлау. 4. Құбырларды 2 рет БТ-177 бояумен бояу. 5. Құбырларды минералдық мақтадан жасалған цилиндрлер немесе жартылай цилиндрлермен оқшаулау. 6. РСТ шыны пластикпен оқшаулау бетін жабу.

Өлшеуіш: құбыр желісінің 100 м

Аймақтар	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинистердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Астана қаласы	1 247 613	619 243	25 010	7 011	480 977	-	1 753 600
02 Алматы қаласы	1 136 503	564 053	23 084	6 410	479 610	-	1 639 197
03 Ақмола облысы	1 104 347	548 164	23 305	6 206	477 442	-	1 605 094
04 Ақтөбе облысы	1 010 295	501 468	21 933	5 677	493 640	-	1 525 868
05 Алматы облысы	1 087 709	539 808	22 502	6 136	479 191	-	1 589 402
06 Атырау облысы	1 048 466	520 372	22 053	5 914	505 320	-	1 575 839
07 Батыс-Қазақстан облысы	1 013 529	503 048	21 800	5 695	489 277	-	1 524 606
08 Жамбыл облысы	1 006 750	499 547	20 764	5 700	483 662	-	1 511 176
09 Қарағанды облысы	1 072 225	532 152	22 855	6 025	481 634	-	1 576 714
10 Қостанай облысы	1 065 303	528 766	22 810	5 987	490 219	-	1 578 332
11 Қызылорда облысы	984 576	488 620	21 215	5 554	489 041	-	1 494 832
12 Маңғыстау облысы	1 329 031	659 508	24 636	7 525	493 958	-	1 847 625
13 Түркістан облысы	962 561	477 654	20 342	5 450	477 404	-	1 460 307
14 Павлодар облысы	1 095 355	543 731	23 113	6 157	479 784	-	1 598 252
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	1 097 815	544 889	23 154	6 168	490 191	-	1 611 160
16 Шығыс-Қазақстан облысы	1 167 175	579 327	24 013	6 559	487 687	-	1 678 875
17 Шымкент қаласы	1 031 960	512 126	21 183	5 845	478 574	-	1 531 717
18 Абай облысы	1 096 561	544 297	23 170	6 164	487 671	-	1 607 402
19 Жетісу облысы	1 060 493	526 313	22 232	5 981	479 463	-	1 562 188
20 Ұлытау облысы	1 111 184	551 555	23 264	6 244	480 487	-	1 614 935

8712-0201-0508 - кесте Құбыр диаметрі 65 мм дейін, оқшаулау қалыңдығы 40 ммЖұмыс құрамы:

1. Болат электрмен дәнекерленген құбырлардан құбыр желілерін төсеу. 2. Құбыр желілерін гидравликалық сынаудан өткізу. 3. Құбырларды бір рет ГФ-021-мен сырлау. 4. Құбырларды 2 рет БТ-177 бояумен бояу. 5. Құбырларды минералдық мақтадан жасалған цилиндрлер немесе жартылай цилиндрлермен оқшаулау. 6. РСТ шыны пластикпен оқшаулау бетін жабу.

Өлшеуіш: құбыр желісінің 100 м

Аймақтар	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинистердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Астана қаласы	1 395 874	693 741	27 530	7 851	522 859	-	1 946 263
02 Алматы қаласы	1 270 624	631 450	25 391	7 170	521 945	-	1 817 960
03 Ақмола облысы	1 235 573	614 110	25 620	6 950	519 305	-	1 780 498
04 Ақтөбе облысы	1 130 377	561 810	24 102	6 358	539 192	-	1 693 671
05 Алматы облысы	1 216 061	604 300	24 740	6 863	521 509	-	1 762 310
06 Атырау облысы	1 172 197	582 553	24 237	6 615	553 753	-	1 750 187
07 Батыс-Қазақстан облысы	1 133 984	563 577	23 966	6 378	533 835	-	1 691 785
08 Жамбыл облысы	1 124 663	558 796	22 830	6 368	527 082	-	1 674 575
09 Қарағанды облысы	1 199 631	596 171	25 120	6 747	524 217	-	1 748 968
10 Қостанай облысы	1 191 886	592 375	25 068	6 705	535 019	-	1 751 973
11 Қызылорда облысы	1 100 738	546 993	23 304	6 213	533 840	-	1 657 882
12 Маңғыстау облысы	1 484 701	737 733	27 158	8 407	539 695	-	2 051 554
13 Түркістан облысы	1 075 309	534 310	22 350	6 089	519 312	-	1 616 971
14 Павлодар облысы	1 225 513	609 139	25 412	6 895	522 291	-	1 773 216
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	1 228 281	610 448	25 458	6 907	534 990	-	1 788 729
16 Шығыс-Қазақстан облысы	1 305 876	649 023	26 416	7 345	531 975	-	1 864 267
17 Шымкент қаласы	1 152 822	572 862	23 289	6 530	520 501	-	1 696 612
18 Абай облысы	1 226 862	609 774	25 472	6 902	531 960	-	1 784 294
19 Жетісу облысы	1 185 644	589 203	24 434	6 690	521 781	-	1 731 859
20 Ұлытау облысы	1 243 219	617 911	25 584	6 992	523 202	-	1 792 005

8712-0201-0509 - кесте Құбыр диаметрі 65 мм дейін, оқшаулау қалыңдығы 50 ммЖұмыс құрамы:

1. Болат электрмен дәнекерленген құбырлардан құбыр желілерін төсеу. 2. Құбыр желілерін гидравликалық сынаудан өткізу. 3. Құбырларды бір рет ГФ-021-мен сырлау. 4. Құбырларды 2 рет БТ-177 бояумен бояу. 5. Құбырларды минералдық мақтадан жасалған цилиндрлер немесе жартылай цилиндрлермен оқшаулау. 6. РСТ шыны пластикпен оқшаулау бетін жабу.

Өлшеуіш: құбыр желісінің 100 м

Аймақтар	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинистердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Астана қаласы	1 551 392	771 886	30 297	8 774	568 753	-	2 150 442
02 Алматы қаласы	1 411 309	702 147	27 924	8 005	568 327	-	2 007 560
03 Ақмола облысы	1 373 220	683 283	28 161	7 767	565 180	-	1 966 561
04 Ақтөбе облысы	1 256 337	625 106	26 481	7 105	589 026	-	1 871 844
05 Алматы облысы	1 350 696	671 948	27 198	7 662	567 872	-	1 945 766
06 Атырау облысы	1 301 985	647 777	26 633	7 385	606 685	-	1 935 303
07 Батыс-Қазақстан облысы	1 260 335	627 068	26 344	7 127	582 603	-	1 869 282
08 Жамбыл облысы	1 248 348	620 946	25 099	7 102	574 629	-	1 848 076
09 Қарағанды облысы	1 333 272	663 322	27 607	7 540	570 866	-	1 931 745
10 Қостанай облысы	1 324 667	659 097	27 546	7 493	584 046	-	1 936 259
11 Қызылорда облысы	1 222 585	608 224	25 598	6 936	582 867	-	1 831 050
12 Маңғыстау облысы	1 647 990	819 788	29 926	9 376	589 728	-	2 267 644
13 Түркістан облысы	1 193 576	593 740	24 554	6 790	565 235	-	1 783 365
14 Павлодар облысы	1 362 044	677 748	27 936	7 705	568 857	-	1 958 837
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	1 365 132	679 217	27 987	7 719	584 017	-	1 977 136
16 Шығыс-Қазақстан облысы	1 451 367	722 130	29 054	8 209	580 453	-	2 060 874
17 Шымкент қаласы	1 279 600	636 571	25 601	7 282	566 442	-	1 871 643
18 Абай облысы	1 363 540	678 456	28 000	7 714	580 438	-	1 971 978
19 Жетісу облысы	1 316 920	655 172	26 850	7 469	568 143	-	1 911 913

8712-0201-0509- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
20 Ұлытау облысы	1 381 714	687 513	28 131	7 814	569 994	-	1 979 839

8712-0201-0510 - кесте Құбыр диаметрі 80 мм дейін, оқшаулау қалыңдығы 30 ммЖұмыс құрамы:

1. Болат электрмен дәнекерленген құбырлардан құбыр желілерін төсеу. 2. Құбыр желілерін гидравликалық сынаудан өткізу. 3. Құбырларды бір рет ГФ-021-мен сырлау. 4. Құбырларды 2 рет БТ-177 бояумен бояу. 5. Құбырларды минералдық мақтадан жасалған цилиндрлер немесе жартылай цилиндрлермен оқшаулау. 6. РСТ шыны пластикпен оқшаулау бетін жабу.

Өлшеуіш: құбыр желісінің 100 м

Аймақтар	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинистердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Астана қаласы	1 371 007	680 511	33 086	9 109	589 376	-	1 993 469
02 Алматы қаласы	1 248 897	619 856	30 553	8 337	586 625	-	1 866 075
03 Ақмола облысы	1 213 572	602 400	30 869	8 064	584 158	-	1 828 599
04 Ақтөбе облысы	1 110 218	551 085	29 051	7 376	602 412	-	1 741 681
05 Алматы облысы	1 195 277	593 212	29 796	7 980	586 032	-	1 811 105
06 Атырау облысы	1 152 153	571 853	29 211	7 691	615 301	-	1 796 665
07 Батыс-Қазақстан облысы	1 113 771	552 820	28 890	7 399	597 499	-	1 740 160
08 Жамбыл облысы	1 106 302	548 963	27 479	7 421	590 948	-	1 724 729
09 Қарағанды облысы	1 178 272	584 804	30 289	7 828	589 297	-	1 797 858
10 Қостанай облысы	1 170 667	581 083	30 228	7 779	598 547	-	1 799 442
11 Қызылорда облысы	1 081 946	536 960	28 126	7 223	596 734	-	1 706 806
12 Маңғыстау облысы	1 460 451	724 747	32 521	9 796	602 437	-	2 095 409
13 Түркістан облысы	1 057 742	524 904	26 921	7 095	583 995	-	1 668 658
14 Павлодар облысы	1 203 691	597 528	30 626	8 000	586 619	-	1 820 936
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	1 206 393	598 800	30 679	8 014	598 496	-	1 835 568

8712-0201-0510- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
16 Шығыс-Қазақстан облысы	1 282 613	636 646	31 792	8 522	595 548	-	1 909 953
17 Шымкент қаласы	1 134 005	562 786	28 015	7 609	585 734	-	1 747 754
18 Абай облысы	1 205 016	598 150	30 697	8 008	595 507	-	1 831 220
19 Жетісу облысы	1 165 370	578 382	29 441	7 779	586 435	-	1 781 246
20 Ұлытау облысы	1 221 084	606 126	30 825	8 113	587 375	-	1 839 284

8712-0201-0511 - кесте Құбыр диаметрі 80 мм дейін, оқшаулау қалыңдығы 40 мм

Жұмыс құрамы:

1. Болат электрмен дәнекерленген құбырлардан құбыр желілерін төсеу. 2. Құбыр желілерін гидравликалық сынаудан өткізу. 3. Құбырларды бір рет ГФ-021-мен сырлау. 4. Құбырларды 2 рет БТ-177 бояумен бояу. 5. Құбырларды минералдық мақтадан жасалған цилиндрлер немесе жартылай цилиндрлермен оқшаулау. 6. РСТ шыны пластикпен оқшаулау бетін жабу.

Өлшеуіш: құбыр желісінің 100 м

Аймақтар	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинистердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Астана қаласы	1 524 088	757 431	35 765	10 002	633 858	-	2 193 711
02 Алматы қаласы	1 387 377	689 444	33 007	9 145	631 584	-	2 051 968
03 Ақмола облысы	1 349 063	670 489	33 331	8 855	628 622	-	2 011 016
04 Ақтөбе облысы	1 234 204	613 388	31 356	8 100	650 741	-	1 916 301
05 Алматы облысы	1 327 802	659 800	32 177	8 754	630 972	-	1 990 951
06 Атырау облысы	1 279 907	636 056	31 533	8 437	666 652	-	1 978 092
07 Батыс-Қазақстан облысы	1 238 141	615 316	31 194	8 125	644 787	-	1 914 122
08 Жамбыл облысы	1 228 048	610 138	29 676	8 132	637 043	-	1 894 767
09 Қарағанды облысы	1 309 820	650 903	32 698	8 596	634 517	-	1 977 035
10 Қостанай облысы	1 301 366	646 759	32 628	8 542	646 088	-	1 980 082
11 Қызылорда облысы	1 201 883	597 231	30 348	7 924	644 275	-	1 876 506

8712-0201-0511- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
12 Маңғыстау облысы	1 621 181	805 515	35 203	10 734	650 961	-	2 307 345
13 Түркістан облысы	1 174 155	583 402	29 056	7 775	628 505	-	1 831 716
14 Павлодар облысы	1 338 081	665 062	33 071	8 784	631 757	-	2 002 909
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	1 341 100	666 491	33 129	8 800	646 036	-	2 020 265
16 Шығыс-Қазақстан облысы	1 425 824	708 608	34 347	9 358	642 553	-	2 102 724
17 Шымкент қаласы	1 258 796	625 497	30 255	8 337	630 263	-	1 919 314
18 Абай облысы	1 339 553	665 756	33 145	8 794	642 512	-	2 015 210
19 Жетісу облысы	1 294 589	643 317	31 782	8 533	631 375	-	1 957 746
20 Ұлытау облысы	1 357 410	674 639	33 292	8 909	632 733	-	2 023 435

8712-0201-0512 - кесте Құбыр диаметрі 80 мм дейін, оқшаулау қалыңдығы 50 мм

Жұмыс құрамы:

1. Болат электрмен дәнекерленген құбырлардан құбыр желілерін төсеу. 2. Құбыр желілерін гидравликалық сынаудан өткізу. 3. Құбырларды бір рет ГФ-021-мен сырлау. 4. Құбырларды 2 рет БТ-177 бояумен бояу. 5. Құбырларды минералдық мақтадан жасалған цилиндрлер немесе жартылай цилиндрлермен оқшаулау. 6. РСТ шыны пластикпен оқшаулау бетін жабу.

Өлшеуіш: құбыр желісінің 100 м

Аймақтар	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинистердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Астана қаласы	1 684 894	838 234	38 712	10 986	682 677	-	2 406 283
02 Алматы қаласы	1 532 847	762 545	35 704	10 035	680 914	-	2 249 465
03 Ақмола облысы	1 491 392	742 015	36 037	9 725	677 421	-	2 204 850
04 Ақтөбе облысы	1 364 448	678 837	33 890	8 896	703 697	-	2 102 035
05 Алматы облысы	1 467 015	729 749	34 793	9 605	680 283	-	2 182 091
06 Атырау облысы	1 414 108	703 499	34 085	9 257	722 862	-	2 171 055

8712-0201-0512- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
07 Батыс-Қазақстан облысы	1 368 788	680 966	33 726	8 924	696 623	-	2 099 137
08 Жамбыл облысы	1 355 938	674 401	32 092	8 914	687 598	-	2 075 628
09 Қарағанды облысы	1 448 005	720 338	35 346	9 441	684 129	-	2 167 480
10 Қостанай облысы	1 438 662	715 750	35 267	9 382	698 198	-	2 172 127
11 Қызылорда облысы	1 327 874	660 544	32 791	8 695	696 384	-	2 057 049
12 Маңғыстау облысы	1 790 023	890 360	38 151	11 767	704 125	-	2 532 299
13 Түркістан облысы	1 296 444	644 852	31 403	8 522	677 353	-	2 005 200
14 Павлодар облысы	1 479 255	736 005	35 759	9 648	681 282	-	2 196 296
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	1 482 605	737 599	35 822	9 665	698 145	-	2 216 572
16 Шығыс-Қазақстан облысы	1 576 263	784 201	37 157	10 278	694 084	-	2 307 504
17 Шымкент қаласы	1 389 886	691 372	32 717	9 139	679 131	-	2 101 734
18 Абай облысы	1 480 880	736 774	35 837	9 658	694 043	-	2 210 760
19 Жетісу облысы	1 430 331	711 530	34 355	9 363	680 685	-	2 145 371
20 Ұлытау облысы	1 500 614	746 608	36 005	9 784	682 495	-	2 219 114

8712-0201-0513 - кесте Құбыр диаметрі 100 мм дейін, оқшаулау қалыңдығы 30 мм

Жұмыс құрамы:

1. Болат электрмен дәнекерленген құбырлардан құбыр желілерін төсеу. 2. Құбыр желілерін гидравликалық сынаудан өткізу. 3. Құбырларды бір рет ГФ-021-мен сырлау. 4. Құбырларды 2 рет БТ-177 бояумен бояу. 5. Құбырларды минералдық мақтадан жасалған цилиндрлер немесе жартылай цилиндрлермен оқшаулау. 6. РСТ шыны пластикпен оқшаулау бетін жабу.

Өлшеуіш: құбыр желісінің 100 м

Аймақтар	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинистердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Астана қаласы	1 482 668	736 619	34 503	9 559	744 423	-	2 261 594

8712-0201-0513- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
02 Алматы қаласы	1 349 946	670 633	31 853	8 744	742 054	-	2 123 853
03 Ақмола облысы	1 312 402	652 066	32 177	8 462	739 052	-	2 083 631
04 Ақтөбе облысы	1 200 652	596 528	30 280	7 740	760 397	-	1 991 329
05 Алматы облысы	1 291 983	641 802	31 060	8 370	741 074	-	2 064 117
06 Атырау облысы	1 245 373	618 700	30 446	8 067	774 862	-	2 050 681
07 Батыс-Қазақстан облысы	1 204 490	598 406	30 114	7 765	754 586	-	1 989 190
08 Жамбыл облысы	1 195 180	593 622	28 648	7 779	746 666	-	1 970 494
09 Қарағанды облысы	1 274 228	633 019	31 568	8 215	745 714	-	2 051 510
10 Қостанай облысы	1 265 996	628 989	31 504	8 163	755 881	-	2 053 381
11 Қызылорда облысы	1 169 467	580 941	29 308	7 576	753 058	-	1 951 833
12 Маңғыстау облысы	1 577 788	783 710	33 934	10 269	759 932	-	2 371 654
13 Түркістан облысы	1 142 726	567 609	28 062	7 438	738 744	-	1 909 532
14 Павлодар облысы	1 301 711	646 789	31 923	8 395	741 730	-	2 075 364
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	1 304 651	648 175	31 978	8 410	755 754	-	2 092 383
16 Шығыс-Қазақстан облысы	1 387 071	689 135	33 145	8 943	752 066	-	2 172 282
17 Шымкент қаласы	1 225 101	608 567	29 209	7 976	741 417	-	1 995 727
18 Абай облысы	1 303 147	647 461	31 996	8 404	751 945	-	2 087 088
19 Жетісу облысы	1 259 659	625 764	30 686	8 159	741 742	-	2 032 087
20 Ұлытау облысы	1 320 527	656 102	32 132	8 514	742 294	-	2 094 953

8712-0201-0514 - кесте Құбыр диаметрі 100 мм дейін, оқшаулау қалыңдығы 40 мм

Жұмыс құрамы:

1. Болат электрмен дәнекерленген құбырлардан құбыр желілерін төсеу. 2. Құбыр желілерін гидравликалық сынаудан өткізу. 3. Құбырларды бір рет ГФ-021-мен сырлау. 4. Құбырларды 2 рет БТ-177 бояумен бояу. 5. Құбырларды минералдық мақтадан жасалған цилиндрлер немесе жартылай цилиндрлермен оқшаулау. 6. РСТ шыны пластикпен оқшаулау бетін жабу.

Өлшеуіш: құбыр желісінің 100 м

Аймақтар	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинистердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Астана қаласы	1 643 105	817 235	37 436	10 538	793 038	-	2 473 579
02 Алматы қаласы	1 495 082	743 567	34 539	9 630	791 179	-	2 320 800
03 Ақмола облысы	1 454 404	723 428	34 871	9 328	787 647	-	2 276 922
04 Ақтөбе облысы	1 330 597	661 826	32 803	8 533	813 135	-	2 176 535
05 Алматы облысы	1 430 877	711 590	33 665	9 217	790 179	-	2 254 721
06 Атырау облысы	1 379 266	685 988	32 987	8 884	830 844	-	2 243 097
07 Батыс-Қазақстан облысы	1 334 837	663 906	32 635	8 560	806 208	-	2 173 680
08 Жамбыл облысы	1 322 777	657 738	31 053	8 558	797 011	-	2 150 841
09 Қарағанды облысы	1 412 096	702 295	34 205	9 056	795 120	-	2 241 421
10 Қостанай облысы	1 402 977	697 822	34 131	8 999	807 775	-	2 244 883
11 Қызылорда облысы	1 295 168	644 108	31 740	8 344	804 952	-	2 131 860
12 Маңғыстау облысы	1 746 243	868 360	36 870	11 297	812 878	-	2 595 991
13 Түркістан облысы	1 264 734	628 918	30 399	8 182	787 387	-	2 082 520
14 Павлодар облысы	1 442 562	717 568	34 599	9 255	791 049	-	2 268 210
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	1 445 831	719 119	34 659	9 271	807 648	-	2 288 138
16 Шығыс-Қазақстан облысы	1 537 164	764 555	35 943	9 859	803 384	-	2 376 491
17 Шымкент қаласы	1 355 891	674 291	31 660	8 775	790 081	-	2 177 632
18 Абай облысы	1 444 150	718 316	34 676	9 265	803 263	-	2 282 089
19 Жетісу облысы	1 395 089	693 820	33 249	8 985	790 847	-	2 219 185
20 Ұлытау облысы	1 463 403	727 906	34 833	9 386	791 849	-	2 290 085

8712-0201-0515 - кесте Құбыр диаметрі 100 мм дейін, оқшаулау қалыңдығы 50 мм

Жұмыс құрамы:

1. Болат электрмен дәнекерленген құбырлардан құбыр желілерін төсеу. 2. Құбыр желілерін гидравликалық сынаудан өткізу. 3. Құбырларды

бір рет ГФ-021-мен сырлау. 4. Құбырларды 2 рет БТ-177 бояумен бояу. 5. Құбырларды минералдық мақтадан жасалған цилиндрлер немесе жартылай цилиндрлермен оқшаулау. 6. РСТ шыны пластикпен оқшаулау бетін жабу.

Өлшеуіш: құбыр желісінің 100 м

Аймақтар	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинистердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Астана қаласы	1 810 994	901 597	40 621	11 601	845 742	-	2 697 357
02 Алматы қаласы	1 646 960	819 888	37 455	10 592	844 427	-	2 528 842
03 Ақмола облысы	1 603 002	798 104	37 796	10 270	840 329	-	2 481 127
04 Ақтөбе облысы	1 466 578	730 158	35 542	9 395	870 238	-	2 372 358
05 Алматы облысы	1 576 222	784 620	36 494	10 138	843 405	-	2 456 121
06 Атырау облысы	1 519 381	756 402	35 745	9 771	891 411	-	2 446 537
07 Батыс-Қазақстан облысы	1 471 238	732 447	35 373	9 424	862 119	-	2 368 730
08 Жамбыл облысы	1 456 301	724 832	33 664	9 404	851 562	-	2 341 527
09 Қарағанды облысы	1 556 368	774 788	37 067	9 970	848 669	-	2 442 104
10 Қостанай облысы	1 546 323	769 852	36 984	9 907	863 979	-	2 447 286
11 Қызылорда облысы	1 426 709	710 210	34 381	9 177	861 155	-	2 322 245
12 Маңғыстау облысы	1 922 522	956 942	40 058	12 414	870 203	-	2 832 783
13 Түркістан облысы	1 392 410	693 075	32 935	8 991	840 121	-	2 265 466
14 Павлодар облысы	1 589 956	791 636	37 504	10 188	844 505	-	2 471 965
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	1 593 569	793 358	37 570	10 207	863 851	-	2 494 990
16 Шығыс-Қазақстан облысы	1 694 230	843 478	38 980	10 854	858 972	-	2 592 182
17 Шымкент қаласы	1 492 756	743 068	34 321	9 642	842 836	-	2 369 913
18 Абай облысы	1 591 703	792 463	37 585	10 200	858 851	-	2 488 139
19 Жетісу облысы	1 536 811	765 038	36 030	9 883	844 073	-	2 416 914
20 Ұлытау облысы	1 612 915	803 046	37 765	10 333	845 557	-	2 496 237

8712-0201-0516 - кесте Құбыр диаметрі 125 мм дейін, оқшаулау қалыңдығы 30 ммЖұмыс құрамы:

1. Болат электрмен дәнекерленген құбырлардан құбыр желілерін төсеу. 2. Құбыр желілерін гидравликалық сынаудан өткізу. 3. Құбырларды бір рет ГФ-021-мен сырлау. 4. Құбырларды 2 рет БТ-177 бояумен бояу. 5. Құбырларды минералдық мақтадан жасалған цилиндрлер немесе жартылай цилиндрлермен оқшаулау. 6. РСТ шыны пластикпен оқшаулау бетін жабу.

Өлшеуіш: құбыр желісінің 100 м

Аймақтар	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинистердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Астана қаласы	1 834 543	910 266	43 954	11 691	883 570	-	2 762 067
02 Алматы қаласы	1 671 639	829 334	40 566	10 698	879 115	-	2 591 320
03 Ақмола облысы	1 623 982	805 850	41 110	10 350	875 650	-	2 540 742
04 Ақтөбе облысы	1 485 497	737 077	38 717	9 467	901 321	-	2 425 535
05 Алматы облысы	1 599 888	793 702	39 594	10 240	877 958	-	2 517 440
06 Атырау облысы	1 542 260	765 172	38 847	9 869	919 017	-	2 500 124
07 Батыс-Қазақстан облысы	1 490 384	739 518	38 488	9 497	894 698	-	2 423 570
08 Жамбыл облысы	1 481 055	734 681	36 438	9 520	884 253	-	2 401 746
09 Қарағанды облысы	1 576 471	782 182	40 359	10 048	884 632	-	2 501 462
10 Қостанай облысы	1 566 464	777 286	40 283	9 984	895 633	-	2 502 380
11 Қызылорда облысы	1 447 973	718 333	37 444	9 269	891 118	-	2 376 535
12 Маңғыстау облысы	1 955 225	969 908	42 904	12 568	900 940	-	2 899 069
13 Түркістан облысы	1 416 182	702 506	35 737	9 102	874 773	-	2 326 692
14 Павлодар облысы	1 610 799	799 301	40 787	10 268	878 423	-	2 530 009
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	1 614 308	801 005	40 854	10 286	895 851	-	2 551 013
16 Шығыс-Қазақстан облысы	1 716 349	851 591	42 288	10 938	891 287	-	2 649 924
17 Шымкент қаласы	1 518 265	753 184	37 141	9 761	878 821	-	2 434 227
18 Абай облысы	1 612 360	800 031	40 883	10 279	890 660	-	2 543 903
19 Жетісу облысы	1 559 731	773 850	39 146	9 982	878 738	-	2 477 615

8712-0201-0516- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
20 Ұлытау облысы	1 633 977	810 751	41 037	10 413	879 979	-	2 554 993

8712-0201-0517 - кесте Құбыр диаметрі 125 мм дейін, оқшаулау қалыңдығы 40 ммЖұмыс құрамы:

1. Болат электрмен дәнекерленген құбырлардан құбыр желілерін төсеу. 2. Құбыр желілерін гидравликалық сынаудан өткізу. 3. Құбырларды бір рет ГФ-021-мен сырлау. 4. Құбырларды 2 рет БТ-177 бояумен бояу. 5. Құбырларды минералдық мақтадан жасалған цилиндрлер немесе жартылай цилиндрлермен оқшаулау. 6. РСТ шыны пластикпен оқшаулау бетін жабу.

Өлшеуіш: құбыр желісінің 100 м

Аймақтар	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинистердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Астана қаласы	2 004 183	995 507	47 197	12 775	937 230	-	2 988 610
02 Алматы қаласы	1 825 100	906 451	43 535	11 678	933 326	-	2 801 961
03 Ақмола облысы	1 774 130	881 305	44 089	11 309	929 288	-	2 747 507
04 Ақтөбе облысы	1 622 897	806 121	41 506	10 345	959 444	-	2 623 847
05 Алматы облысы	1 746 750	867 494	42 475	11 178	932 148	-	2 721 373
06 Атырау облысы	1 683 836	836 321	41 656	10 773	980 656	-	2 706 148
07 Батыс-Қазақстан облысы	1 628 208	808 774	41 276	10 377	951 611	-	2 621 095
08 Жамбыл облысы	1 615 972	802 474	39 097	10 382	939 787	-	2 594 856
09 Қарағанды облысы	1 722 247	855 431	43 274	10 979	939 149	-	2 704 670
10 Қостанай облысы	1 711 305	850 068	43 188	10 909	952 844	-	2 707 337
11 Қызылорда облысы	1 580 886	785 124	40 134	10 118	948 328	-	2 569 348
12 Маңғыстау облысы	2 133 343	1 059 414	46 150	13 705	959 288	-	3 138 781
13 Түркістан облысы	1 545 190	767 333	38 320	9 926	928 462	-	2 511 972
14 Павлодар облысы	1 759 730	874 141	43 746	11 219	932 845	-	2 736 321
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	1 763 587	876 019	43 819	11 239	953 061	-	2 760 467

8712-0201-0517- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
16 Шығыс-Қазақстан облысы	1 875 054	931 337	45 381	11 952	947 872	-	2 868 307
17 Шымкент қаласы	1 656 559	822 678	39 851	10 645	932 533	-	2 628 943
18 Абай облысы	1 761 452	874 951	43 846	11 231	947 245	-	2 752 543
19 Жетісу облысы	1 702 931	845 811	41 979	10 896	932 927	-	2 677 837
20 Ұлытау облысы	1 785 047	886 674	44 023	11 378	934 658	-	2 763 728

8712-0201-0518 - кесте Құбыр диаметрі 125 мм дейін, оқшаулау қалыңдығы 50 мм

Жұмыс құрамы:

1. Болат электрмен дәнекерленген құбырлардан құбыр желілерін төсеу. 2. Құбыр желілерін гидравликалық сынаудан өткізу. 3. Құбырларды бір рет ГФ-021-мен сырлау. 4. Құбырларды 2 рет БТ-177 бояумен бояу. 5. Құбырларды минералдық мақтадан жасалған цилиндрлер немесе жартылай цилиндрлермен оқшаулау. 6. РСТ шыны пластикпен оқшаулау бетін жабу.

Өлшеуіш: құбыр желісінің 100 м

Аймақтар	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинистердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Астана қаласы	2 181 947	1 084 831	50 719	13 952	995 433	-	3 228 099
02 Алматы қаласы	1 985 912	987 262	46 760	12 743	992 119	-	3 024 791
03 Ақмола облысы	1 931 469	960 374	47 323	12 351	987 469	-	2 966 261
04 Ақтөбе облысы	1 766 877	878 472	44 535	11 298	1 022 414	-	2 833 826
05 Алматы облысы	1 900 644	944 819	45 604	12 197	990 917	-	2 937 165
06 Атырау облысы	1 832 192	910 878	44 707	11 755	1 047 386	-	2 924 285
07 Батыс-Қазақстан облысы	1 772 631	881 347	44 304	11 334	1 013 290	-	2 830 225
08 Жамбыл облысы	1 757 350	873 515	41 985	11 318	999 994	-	2 799 329
09 Қарағанды облысы	1 875 004	932 188	46 440	11 990	998 270	-	2 919 714
10 Қостанай облысы	1 863 083	926 334	46 343	11 915	1 014 841	-	2 924 267
11 Қызылорда облысы	1 720 163	855 114	43 054	11 041	1 010 325	-	2 773 542

8712-0201-0518- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
12 Маңғыстау облысы	2 319 991	1 153 207	49 677	14 941	1 022 500	-	3 392 168
13 Түркістан облысы	1 680 376	835 264	41 125	10 821	986 697	-	2 708 198
14 Павлодар облысы	1 915 795	952 566	46 959	12 253	991 864	-	2 954 618
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	1 920 015	954 625	47 039	12 275	1 015 058	-	2 982 112
16 Шығыс-Қазақстан облысы	2 041 359	1 014 903	48 740	13 053	1 009 200	-	3 099 299
17 Шымкент қаласы	1 801 476	895 500	42 793	11 605	990 790	-	2 835 059
18 Абай облысы	1 917 684	953 460	47 063	12 266	1 008 573	-	2 973 320
19 Жетісу облысы	1 852 990	921 219	45 055	11 890	991 697	-	2 889 742
20 Ұлытау облысы	1 943 351	966 232	47 267	12 426	993 951	-	2 984 569

8712-0201-06-кіші топ Майлы бояумен боялған болат электрмен дәнекерленген құбырлардан жасалған жылыту құбыр желілері
8712-0201-0601 - кесте Құбыр диаметрі 40 мм дейін

Жұмыс құрамы:

1. Болат электрмен дәнекерленген құбырлардан құбыр желілерін төсеу. 2. Құбыр желілерін гидравликалық сынаудан өткізу. 3. Құбырларды майлы бояумен 2 рет бояу.

Өлшеуіш: құбыр желісінің 100 м

Аймақтар	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинистердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Астана қаласы	481 894	235 476	13 723	3 643	142 767	-	638 384
02 Алматы қаласы	443 696	216 787	12 715	3 353	140 190	-	596 601
03 Ақмола облысы	426 704	208 511	12 838	3 225	140 144	-	579 686
04 Ақтөбе облысы	390 203	190 653	12 092	2 949	140 494	-	542 789
05 Алматы облысы	424 613	207 471	12 411	3 209	140 093	-	577 117
06 Атырау облысы	409 298	200 025	12 179	3 093	140 502	-	561 979

8712-0201-0601- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
07 Батыс-Қазақстан облысы	391 387	191 242	12 002	2 958	140 408	-	543 797
08 Жамбыл облысы	397 311	194 126	11 463	3 002	140 073	-	548 847
09 Қарағанды облысы	414 107	202 343	12 600	3 130	140 612	-	567 319
10 Қостанай облысы	411 531	201 090	12 579	3 111	140 393	-	564 503
11 Қызылорда облысы	384 264	187 757	11 732	2 905	139 933	-	535 929
12 Маңғыстау облысы	524 477	256 268	13 499	3 963	140 293	-	678 269
13 Түркістан облысы	379 896	185 627	11 253	2 871	140 020	-	531 169
14 Павлодар облысы	423 253	206 821	12 729	3 199	139 998	-	575 980
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	424 016	207 199	12 751	3 205	140 383	-	577 150
16 Шығыс-Қазақстан облысы	450 864	220 308	13 201	3 408	140 226	-	604 291
17 Шымкент қаласы	407 282	199 016	11 695	3 078	140 443	-	559 420
18 Абай облысы	423 691	207 042	12 763	3 202	140 258	-	576 712
19 Жетісу облысы	413 927	202 277	12 277	3 128	140 185	-	566 389
20 Ұлытау облысы	429 275	209 770	12 803	3 244	140 021	-	582 099

8712-0201-0602 - кесте Құбыр диаметрі 50 мм дейін

Жұмыс құрамы:

1. Болат электрмен дәнекерленген құбырлардан құбыр желілерін төсеу. 2. Құбыр желілерін гидравликалық сынаудан өткізу. 3. Құбырларды майлы бояумен 2 рет бояу.

Өлшеуіш: құбыр желісінің 100 м

Аймақтар	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинистердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Астана қаласы	459 751	224 455	13 737	3 647	278 353	-	751 841
02 Алматы қаласы	423 154	206 599	12 728	3 357	275 800	-	711 682

8712-0201-0602- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
03 Ақмола облысы	407 020	198 696	12 851	3 229	275 694	-	695 565
04 Ақтөбе облысы	372 225	181 722	12 104	2 953	276 239	-	660 568
05 Алматы облысы	405 005	197 749	12 423	3 213	275 608	-	693 036
06 Атырау облысы	390 389	190 597	12 191	3 097	276 193	-	678 773
07 Батыс-Қазақстан облысы	373 430	182 293	12 014	2 962	276 083	-	661 527
08 Жамбыл облысы	378 952	185 000	11 475	3 006	275 586	-	666 013
09 Қарағанды облысы	395 160	192 897	12 612	3 135	276 432	-	684 204
10 Қостанай облысы	392 665	191 683	12 591	3 115	276 094	-	681 350
11 Қызылорда облысы	366 698	179 003	11 744	2 909	275 382	-	653 824
12 Маңғыстау облысы	500 231	244 217	13 514	3 968	275 886	-	789 631
13 Түркістан облысы	362 293	176 881	11 264	2 874	275 526	-	649 083
14 Павлодар облысы	403 736	197 118	12 742	3 203	275 503	-	691 981
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	404 530	197 483	12 764	3 209	276 065	-	693 359
16 Шығыс-Қазақстан облысы	430 143	210 001	13 214	3 412	275 801	-	719 158
17 Шымкент қаласы	388 500	189 679	11 707	3 082	276 180	-	676 387
18 Абай облысы	404 160	197 330	12 776	3 207	275 814	-	692 750
19 Жетісу облысы	394 872	192 775	12 289	3 133	275 767	-	682 928
20 Ұлытау облысы	409 514	199 914	12 815	3 249	275 446	-	697 775

8712-0201-0603 - кесте Құбыр диаметрі 65 мм дейін

Жұмыс құрамы:

1. Болат электрмен дәнекерленген құбырлардан құбыр желілерін төсеу. 2. Құбыр желілерін гидравликалық сынаудан өткізу. 3. Құбырларды майлы бояумен 2 рет бояу.

Өлшеуіш: құбыр желісінің 100 м

Аймақтар	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинистердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Астана қаласы	543 018	265 199	16 463	4 268	334 167	-	893 648
02 Алматы қаласы	499 795	244 101	15 250	3 928	330 903	-	845 948
03 Ақмола облысы	480 739	234 764	15 425	3 778	330 706	-	826 870
04 Ақтөбе облысы	439 641	214 709	14 528	3 455	331 623	-	785 792
05 Алматы облысы	478 358	233 645	14 893	3 760	330 559	-	823 810
06 Атырау облысы	461 094	225 195	14 620	3 624	331 527	-	807 241
07 Батыс-Қазақстан облысы	441 062	215 383	14 433	3 466	331 354	-	786 849
08 Жамбыл облысы	447 585	218 582	13 731	3 518	330 525	-	791 841
09 Қарағанды облысы	466 730	227 912	15 149	3 668	331 965	-	813 844
10 Қостанай облысы	463 782	226 479	15 123	3 645	331 358	-	810 263
11 Қызылорда облысы	433 112	211 496	14 101	3 404	330 184	-	777 397
12 Маңғыстау облысы	590 831	288 549	16 118	4 644	331 186	-	938 135
13 Түркістан облысы	427 910	208 990	13 478	3 363	330 434	-	771 822
14 Павлодар облысы	476 858	232 899	15 302	3 748	330 410	-	822 570
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	477 796	233 331	15 328	3 755	331 334	-	824 458
16 Шығыс-Қазақстан облысы	508 048	248 121	15 853	3 993	330 879	-	854 780
17 Шымкент қаласы	458 864	224 110	13 997	3 607	331 530	-	804 391
18 Абай облысы	477 359	233 152	15 340	3 752	330 864	-	823 563
19 Жетісу облысы	466 390	227 769	14 732	3 665	330 831	-	811 953
20 Ұлытау облысы	483 682	236 203	15 391	3 801	330 267	-	829 340

8712-0201-0604 - кесте Құбыр диаметрі 80 мм дейінЖұмыс құрамы:

1. Болат электрмен дәнекерленген құбырлардан құбыр желілерін төсеу. 2. Құбыр желілерін гидравликалық сынаудан өткізу. 3. Құбырларды майлы бояумен 2 рет бояу.

Өлшеуіш: құбыр желісінің 100 м

Аймақтар	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинистердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Астана қаласы	598 974	292 581	23 586	6 064	426 191	-	1 048 751
02 Алматы қаласы	551 298	269 305	21 846	5 582	421 348	-	994 492
03 Ақмола облысы	530 277	259 004	22 111	5 368	421 056	-	973 444
04 Ақтөбе облысы	484 944	236 878	20 819	4 909	422 447	-	928 210
05 Алматы облысы	527 651	257 770	21 339	5 342	420 838	-	969 828
06 Атырау облысы	508 607	248 446	20 948	5 149	422 338	-	951 893
07 Батыс-Қазақстан облысы	486 511	237 621	20 701	4 925	422 052	-	929 264
08 Жамбыл облысы	493 707	241 151	19 661	4 998	420 780	-	934 148
09 Қарағанды облысы	514 825	251 445	21 723	5 211	422 957	-	959 505
10 Қостанай облысы	511 573	249 863	21 683	5 178	422 064	-	955 320
11 Қызылорда облысы	477 743	233 334	20 218	4 836	420 256	-	918 217
12 Маңғыстау облысы	651 714	318 342	23 055	6 598	421 639	-	1 096 408
13 Түркістан облысы	472 005	230 569	19 291	4 779	420 635	-	911 931
14 Павлодар облысы	525 997	256 946	21 944	5 325	420 604	-	968 545
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	527 031	257 422	21 980	5 335	422 017	-	971 028
16 Шығыс-Қазақстан облысы	560 400	273 740	22 723	5 673	421 333	-	1 004 456
17 Шымкент қаласы	506 148	247 250	20 027	5 124	422 292	-	948 467
18 Абай облысы	526 550	257 225	21 994	5 331	421 291	-	969 835
19 Жетісу облысы	514 450	251 287	21 104	5 208	421 240	-	956 794
20 Ұлытау облысы	533 523	260 592	22 074	5 401	420 427	-	976 024

8712-0201-0605 - кесте Құбыр диаметрі 100 мм дейінЖұмыс құрамы:

1. Болат электрмен дәнекерленген құбырлардан құбыр желілерін төсеу. 2. Құбыр желілерін гидравликалық сынаудан өткізу. 3. Құбырларды

майлы бояумен 2 рет бояу.

Өлшеуіш: құбыр желісінің 100 м

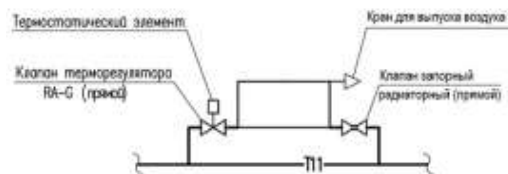
Аймақтар	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинистердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Астана қаласы	611 896	299 075	23 608	6 072	557 246	-	1 192 750
02 Алматы қаласы	563 195	275 283	21 866	5 589	552 498	-	1 137 559
03 Ақмола облысы	541 719	264 753	22 131	5 375	551 968	-	1 115 818
04 Ақтөбе облысы	495 409	242 136	20 838	4 916	554 136	-	1 070 383
05 Алматы облысы	539 036	263 490	21 358	5 349	551 611	-	1 112 005
06 Атырау облысы	519 581	253 961	20 967	5 156	553 812	-	1 094 360
07 Батыс-Қазақстан облысы	497 008	242 895	20 720	4 931	553 463	-	1 071 191
08 Жамбыл облысы	504 357	246 503	19 680	5 004	551 546	-	1 075 583
09 Қарағанды облысы	525 931	257 026	21 743	5 218	554 947	-	1 102 621
10 Қостанай облысы	522 609	255 409	21 703	5 185	553 578	-	1 097 890
11 Қызылорда облысы	488 048	238 511	20 236	4 842	550 760	-	1 059 044
12 Маңғыстау облысы	665 778	325 409	23 077	6 606	552 722	-	1 241 577
13 Түркістан облысы	482 193	235 687	19 309	4 785	551 369	-	1 052 871
14 Павлодар облысы	537 345	262 649	21 964	5 332	551 334	-	1 110 643
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	538 403	263 136	22 000	5 342	553 456	-	1 113 859
16 Шығыс-Қазақстан облысы	572 491	279 816	22 743	5 680	552 344	-	1 147 578
17 Шымкент қаласы	517 068	252 737	20 046	5 131	553 949	-	1 091 063
18 Абай облысы	537 910	262 935	22 014	5 338	552 223	-	1 112 147
19 Жетісу облысы	525 553	256 866	21 124	5 215	552 279	-	1 098 956
20 Ұлытау облысы	545 033	266 376	22 094	5 408	550 837	-	1 117 964

8712-0201-0606 - кесте Құбыр диаметрі 125 мм дейінЖұмыс құрамы:

1. Болат электрмен дәнекерленген құбырлардан құбыр желілерін төсеу. 2. Құбыр желілерін гидравликалық сынаудан өткізу. 3. Құбырларды майлы бояумен 2 рет бояу.

Өлшеуіш: құбыр желісінің 100 м

Аймақтар	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинистердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Астана қаласы	833 327	407 177	31 205	7 616	664 525	-	1 529 057
02 Алматы қаласы	767 106	374 796	28 877	7 010	657 310	-	1 453 293
03 Ақмола облысы	737 851	360 517	29 354	6 742	656 714	-	1 423 919
04 Ақтөбе облысы	674 605	329 595	27 666	6 166	660 139	-	1 362 410
05 Алматы облысы	734 220	358 755	28 241	6 710	656 262	-	1 418 723
06 Атырау облысы	707 812	345 829	27 754	6 467	660 676	-	1 396 242
07 Батыс-Қазақстан облысы	676 919	330 749	27 493	6 185	659 477	-	1 363 889
08 Жамбыл облысы	686 883	335 631	25 941	6 277	655 993	-	1 368 817
09 Қарағанды облысы	716 077	349 864	28 860	6 545	661 421	-	1 406 358
10 Қостанай облысы	711 715	347 743	28 813	6 504	659 041	-	1 399 569
11 Қызылорда облысы	664 542	324 639	26 826	6 074	654 532	-	1 345 900
12 Маңғыстау облысы	906 775	443 044	30 200	8 286	658 657	-	1 595 632
13 Түркістан облысы	656 833	320 929	25 491	6 002	655 500	-	1 337 824
14 Павлодар облысы	731 928	357 616	29 132	6 688	655 643	-	1 416 703
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	733 274	358 286	29 177	6 701	659 265	-	1 421 716
16 Шығыс-Қазақстан облысы	779 743	380 954	30 116	7 125	657 691	-	1 467 550
17 Шымкент қаласы	704 308	344 121	26 417	6 436	659 440	-	1 390 165
18 Абай облысы	732 488	357 902	29 200	6 696	657 064	-	1 418 752
19 Жетісу облысы	715 724	349 726	27 955	6 541	657 042	-	1 400 721
20 Ұлытау облысы	742 312	362 643	29 289	6 783	655 967	-	1 427 568

2-топ Жылыту аспаптарын байланыстыру тораптары**8712-0202-01-кіші топ Жылытудың бір құбырлы жүйелерінің жылыту аспаптарын байланыстыру тораптары****8712-0202-0101 - кесте диаметрі 15 мм тік термостатикалық клапаны және бекіту клапаны бар****Сипаттамасы:**

Жылыту құралдарының арматурасы:

1. Жылытудың бір құбырлық жүйелеріне арналған термостатикалық клапан, тік, DN 15 мм;
2. Орнатылған температуралық датчигі бар термостатикалық элемент;
3. Радиаторлық бекіту клапаны, тіке, DN 15 мм;
4. Маевский краны, DN 15 мм.

Жұмыс құрамы:

1. Термостатикалық клапанды және термостатикалық элементті бұрандалы қосылыспен орнату.
2. Әуе кранын орнату.

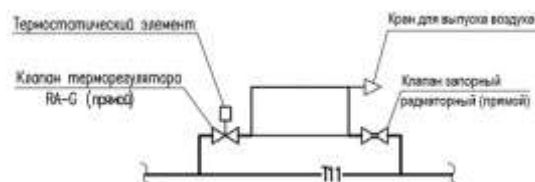
Өлшеуіш: 100 торап

Аймақтар	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинистердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Астана қаласы	317 976	154 830	195	67	1 993 298	-	2 311 469
02 Алматы қаласы	292 705	142 519	182	61	1 993 298	-	2 286 185
03 Ақмола облысы	281 514	137 082	179	59	1 993 298	-	2 274 991
04 Ақтөбе облысы	257 426	125 340	167	54	1 993 298	-	2 250 891
05 Алматы облысы	280 116	136 391	176	59	1 993 298	-	2 273 590
06 Атырау облысы	270 013	131 481	171	56	1 993 298	-	2 263 482
07 Батыс-Қазақстан облысы	258 296	125 762	167	54	1 993 298	-	2 251 761
08 Жамбыл облысы	262 105	127 625	165	55	1 993 298	-	2 255 568
09 Қарағанды облысы	273 236	133 043	175	57	1 993 298	-	2 266 709
10 Қостанай облысы	271 543	132 215	174	57	1 993 298	-	2 265 015
11 Қызылорда облысы	253 547	123 469	164	53	1 993 298	-	2 247 009

8712-0202-0101- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
12 Маңғыстау облысы	346 025	168 480	203	72	1 993 298	-	2 339 526
13 Түркістан облысы	250 614	122 036	160	52	1 993 298	-	2 244 072
14 Павлодар облысы	279 244	135 966	178	58	1 993 298	-	2 272 720
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	279 808	136 242	178	59	1 993 298	-	2 273 284
16 Шығыс-Қазақстан облысы	297 469	144 846	186	62	1 993 298	-	2 290 953
17 Шымкент қаласы	268 706	130 835	168	56	1 993 298	-	2 262 172
18 Абай облысы	279 495	136 104	178	58	1 993 298	-	2 272 971
19 Жетісу облысы	273 151	132 994	173	57	1 993 298	-	2 266 622
20 Ұлытау облысы	283 245	137 910	179	59	1 993 298	-	2 276 722

8712-0202-0102 - кесте диаметрі 20 мм тік термостатикалық клапаны және бекіту клапаны бар

Сипаттамасы:

Жылыту құралдарының арматурасы:

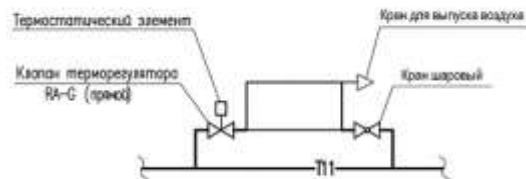
1. Жылытудың бір құбырлық жүйелеріне арналған термостатикалық клапан, тік, DN 20 мм;
2. Орнатылған температуралық датчигі бар термостатикалық элемент;
3. Радиаторлық бекіту клапаны, тіке, DN 20 мм;
4. Маевский краны, DN 15 мм.

Жұмыс құрамы:

1. Термостатикалық клапанды және термостатикалық элементті бұрандалы қосылыспен орнату.
2. Әуе кранын орнату.

Өлшеуіш: 100 торап

Аймақтар	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинистердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Астана қаласы	317 976	154 830	195	67	2 194 798	-	2 512 969
02 Алматы қаласы	292 705	142 519	182	61	2 194 798	-	2 487 685
03 Ақмола облысы	281 514	137 082	179	59	2 194 798	-	2 476 491
04 Ақтөбе облысы	257 426	125 340	167	54	2 194 798	-	2 452 391
05 Алматы облысы	280 116	136 391	176	59	2 194 798	-	2 475 090
06 Атырау облысы	270 013	131 481	171	56	2 194 798	-	2 464 982
07 Батыс-Қазақстан облысы	258 296	125 762	167	54	2 194 798	-	2 453 261
08 Жамбыл облысы	262 105	127 625	165	55	2 194 798	-	2 457 068
09 Қарағанды облысы	273 236	133 043	175	57	2 194 798	-	2 468 209
10 Қостанай облысы	271 543	132 215	174	57	2 194 798	-	2 466 515
11 Қызылорда облысы	253 547	123 469	164	53	2 194 798	-	2 448 509
12 Маңғыстау облысы	346 025	168 480	203	72	2 194 798	-	2 541 026
13 Түркістан облысы	250 614	122 036	160	52	2 194 798	-	2 445 572
14 Павлодар облысы	279 244	135 966	178	58	2 194 798	-	2 474 220
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	279 808	136 242	178	59	2 194 798	-	2 474 784
16 Шығыс-Қазақстан облысы	297 469	144 846	186	62	2 194 798	-	2 492 453
17 Шымкент қаласы	268 706	130 835	168	56	2 194 798	-	2 463 672
18 Абай облысы	279 495	136 104	178	58	2 194 798	-	2 474 471
19 Жетісу облысы	273 151	132 994	173	57	2 194 798	-	2 468 122
20 Ұлытау облысы	283 245	137 910	179	59	2 194 798	-	2 478 222

8712-0202-0103 - кесте диаметрі 15 мм тік термостатикалық клапаны және шарлы краны бар**Сипаттамасы:**

Жылыту құралдарының арматурасы:

1. Жылытудың бір құбырлық жүйелеріне арналған термостатикалық клапан, тік, DN 15 мм;
2. Орнатылған температуралық датчигі бар термостатикалық элемент;
3. Латунды шарлы кран DN 15 мм;
4. Маевский краны, DN 15 мм.

Жұмыс құрамы:

1. Термостатикалық клапанды және термостатикалық элементті бұрандалы қосылыспен орнату.
2. Әуе кранын орнату.

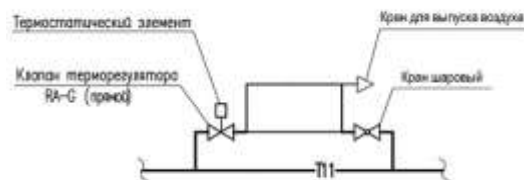
Өлшеуіш: 100 торап

Аймақтар	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинистердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Астана қаласы	317 976	154 830	195	67	2 048 398	-	2 366 569
02 Алматы қаласы	292 705	142 519	182	61	2 048 398	-	2 341 285
03 Ақмола облысы	281 514	137 082	179	59	2 048 398	-	2 330 091
04 Ақтөбе облысы	257 426	125 340	167	54	2 048 398	-	2 305 991
05 Алматы облысы	280 116	136 391	176	59	2 048 398	-	2 328 690
06 Атырау облысы	270 013	131 481	171	56	2 048 398	-	2 318 582
07 Батыс-Қазақстан облысы	258 296	125 762	167	54	2 048 398	-	2 306 861
08 Жамбыл облысы	262 105	127 625	165	55	2 048 398	-	2 310 668
09 Қарағанды облысы	273 236	133 043	175	57	2 048 398	-	2 321 809
10 Қостанай облысы	271 543	132 215	174	57	2 048 398	-	2 320 115
11 Қызылорда облысы	253 547	123 469	164	53	2 048 398	-	2 302 109
12 Маңғыстау облысы	346 025	168 480	203	72	2 048 398	-	2 394 626

8712-0202-0103- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
13 Түркістан облысы	250 614	122 036	160	52	2 048 398	-	2 299 172
14 Павлодар облысы	279 244	135 966	178	58	2 048 398	-	2 327 820
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	279 808	136 242	178	59	2 048 398	-	2 328 384
16 Шығыс-Қазақстан облысы	297 469	144 846	186	62	2 048 398	-	2 346 053
17 Шымкент қаласы	268 706	130 835	168	56	2 048 398	-	2 317 272
18 Абай облысы	279 495	136 104	178	58	2 048 398	-	2 328 071
19 Жетісу облысы	273 151	132 994	173	57	2 048 398	-	2 321 722
20 Ұлытау облысы	283 245	137 910	179	59	2 048 398	-	2 331 822

8712-0202-0104 - кесте диаметрі 20 мм тік термостатикалық клапаны және шарлы краны бар

Сипаттамасы:

Жылыту құралдарының арматурасы:

1. Жылытудың бір құбырлық жүйелеріне арналған термостатикалық клапан, тік, DN 20 мм; 2. Орнатылған температуралық датчигі бар термостатикалық элемент; 3. Латунды шарлы кран DN 20 мм; 4. Маевский краны, DN 15 мм.

Жұмыс құрамы:

1. Термостатикалық клапанды және термостатикалық элементті бұрандалы қосылыспен орнату. 2. Әуе кранын орнату.

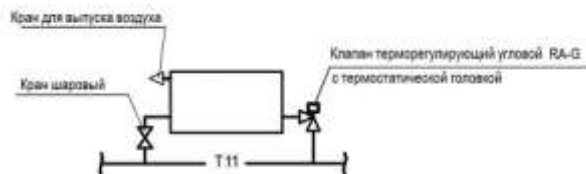
Өлшеуіш: 100 торап

Аймақтар	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинистердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Астана қаласы	317 976	154 830	195	67	2 084 898	-	2 403 069

8712-0202-0104- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
02 Алматы қаласы	292 705	142 519	182	61	2 084 898	-	2 377 785
03 Ақмола облысы	281 514	137 082	179	59	2 084 898	-	2 366 591
04 Ақтөбе облысы	257 426	125 340	167	54	2 084 898	-	2 342 491
05 Алматы облысы	280 116	136 391	176	59	2 084 898	-	2 365 190
06 Атырау облысы	270 013	131 481	171	56	2 084 898	-	2 355 082
07 Батыс-Қазақстан облысы	258 296	125 762	167	54	2 084 898	-	2 343 361
08 Жамбыл облысы	262 105	127 625	165	55	2 084 898	-	2 347 168
09 Қарағанды облысы	273 236	133 043	175	57	2 084 898	-	2 358 309
10 Қостанай облысы	271 543	132 215	174	57	2 084 898	-	2 356 615
11 Қызылорда облысы	253 547	123 469	164	53	2 084 898	-	2 338 609
12 Маңғыстау облысы	346 025	168 480	203	72	2 084 898	-	2 431 126
13 Түркістан облысы	250 614	122 036	160	52	2 084 898	-	2 335 672
14 Павлодар облысы	279 244	135 966	178	58	2 084 898	-	2 364 320
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	279 808	136 242	178	59	2 084 898	-	2 364 884
16 Шығыс-Қазақстан облысы	297 469	144 846	186	62	2 084 898	-	2 382 553
17 Шымкент қаласы	268 706	130 835	168	56	2 084 898	-	2 353 772
18 Абай облысы	279 495	136 104	178	58	2 084 898	-	2 364 571
19 Жетісу облысы	273 151	132 994	173	57	2 084 898	-	2 358 222
20 Ұлытау облысы	283 245	137 910	179	59	2 084 898	-	2 368 322

8712-0202-0105 - кесте диаметрі 15 мм бұрыштық термостатикалық клапаны және шарлы краны бар

Сипаттамасы:

Жылыту құралдарының арматурасы:

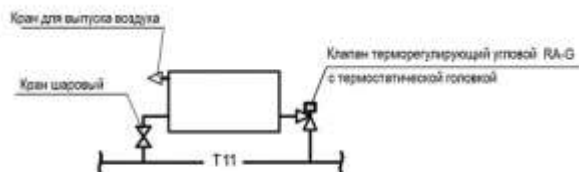
1. Жылытудың бір құбырлық жүйелеріне арналған термостатикалық клапан, бұрыштық, DN 15 мм; 2. Орнатылған температуралық датчигі бар термостатикалық элемент; 3. Латунды шарлы кран DN 15 мм; 4. Маевский краны, DN 15 мм.

Жұмыс құрамы:

1. Термостатикалық клапанды және термостатикалық элементті бұрандалы қосылыспен орнату. 2. Әуе кранын орнату.

Өлшеуіш: 100 торап

Аймақтар	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинистердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Астана қаласы	226 835	110 447	195	67	2 047 249	-	2 274 279
02 Алматы қаласы	208 800	101 661	182	61	2 047 249	-	2 256 231
03 Ақмола облысы	200 826	97 790	179	59	2 047 249	-	2 248 254
04 Ақтөбе облысы	183 614	89 400	167	54	2 047 249	-	2 231 030
05 Алматы облысы	199 844	97 294	176	59	2 047 249	-	2 247 269
06 Атырау облысы	192 642	93 804	171	56	2 047 249	-	2 240 062
07 Батыс-Қазақстан облысы	184 229	89 707	167	54	2 047 249	-	2 231 645
08 Жамбыл облысы	187 000	91 045	165	55	2 047 249	-	2 234 414
09 Қарағанды облысы	194 929	94 913	175	57	2 047 249	-	2 242 353
10 Қостанай облысы	193 709	94 317	174	57	2 047 249	-	2 241 132
11 Қызылорда облысы	180 851	88 061	164	53	2 047 249	-	2 228 264
12 Маңғыстау облысы	246 843	120 188	203	72	2 047 249	-	2 294 295
13 Түркістан облысы	178 777	87 049	160	52	2 047 249	-	2 226 186
14 Павлодар облысы	199 183	96 983	178	58	2 047 249	-	2 246 610
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	199 593	97 182	178	59	2 047 249	-	2 247 020
16 Шығыс-Қазақстан облысы	212 192	103 318	186	62	2 047 249	-	2 259 627
17 Шымкент қаласы	191 667	93 323	168	56	2 047 249	-	2 239 084
18 Абай облысы	199 367	97 082	178	58	2 047 249	-	2 246 794
19 Жетісу облысы	194 838	94 861	173	57	2 047 249	-	2 242 260
20 Ұлытау облысы	202 027	98 371	179	59	2 047 249	-	2 249 455

8712-0202-0106 - кесте диаметрі 20 мм бұрыштық термостатикалық клапаны және шарлы краны бар**Сипаттамасы:**

Жылыту құралдарының арматурасы:

1. Жылытудың бір құбырлық жүйелеріне арналған термостатикалық клапан, тік, DN 20 мм; 2. Орнатылған температуралық датчигі бар термостатикалық элемент; 3. Латунды шарлы кран DN 20 мм; 4. Маевский краны, DN 15 мм.

Жұмыс құрамы:

1. Термостатикалық клапанды және термостатикалық элементті бұрандалы қосылыспен орнату. 2. Әуе кранын орнату.

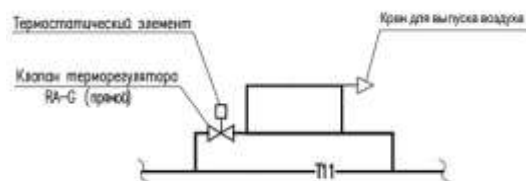
Өлшеуіш: 100 торап

Аймақтар	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинистердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Астана қаласы	226 835	110 447	195	67	2 203 749	-	2 430 779
02 Алматы қаласы	208 800	101 661	182	61	2 203 749	-	2 412 731
03 Ақмола облысы	200 826	97 790	179	59	2 203 749	-	2 404 754
04 Ақтөбе облысы	183 614	89 400	167	54	2 203 749	-	2 387 530
05 Алматы облысы	199 844	97 294	176	59	2 203 749	-	2 403 769
06 Атырау облысы	192 642	93 804	171	56	2 203 749	-	2 396 562
07 Батыс-Қазақстан облысы	184 229	89 707	167	54	2 203 749	-	2 388 145
08 Жамбыл облысы	187 000	91 045	165	55	2 203 749	-	2 390 914
09 Қарағанды облысы	194 929	94 913	175	57	2 203 749	-	2 398 853
10 Қостанай облысы	193 709	94 317	174	57	2 203 749	-	2 397 632
11 Қызылорда облысы	180 851	88 061	164	53	2 203 749	-	2 384 764
12 Маңғыстау облысы	246 843	120 188	203	72	2 203 749	-	2 450 795
13 Түркістан облысы	178 777	87 049	160	52	2 203 749	-	2 382 686
14 Павлодар облысы	199 183	96 983	178	58	2 203 749	-	2 403 110

8712-0202-0106- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	199 593	97 182	178	59	2 203 749	-	2 403 520
16 Шығыс-Қазақстан облысы	212 192	103 318	186	62	2 203 749	-	2 416 127
17 Шымкент қаласы	191 667	93 323	168	56	2 203 749	-	2 395 584
18 Абай облысы	199 367	97 082	178	58	2 203 749	-	2 403 294
19 Жетісу облысы	194 838	94 861	173	57	2 203 749	-	2 398 760
20 Ұлытау облысы	202 027	98 371	179	59	2 203 749	-	2 405 955

8712-0202-0107 - кесте диаметрі 15 мм тік термостатикалық клапаны бар

Сипаттамасы:

Жылыту құралдарының арматурасы:

1. Жылытудың бір құбырлық жүйелеріне арналған термостатикалық клапан, тік, DN 15 мм;
2. Орнатылған температуралық датчигі бар термостатикалық элемент;
3. Маевский краны, DN 15 мм.

Жұмыс құрамы:

1. Термостатикалық клапанды және термостатикалық элементті бұрандалы қосылыспен орнату.
2. Әуе кранын орнату.

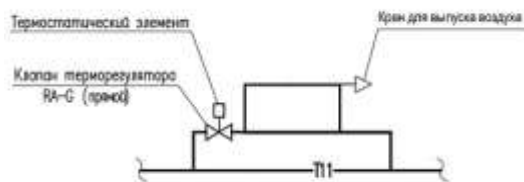
Өлшеуін: 100 торап

Аймақтар	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинистердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Астана қаласы	317 976	154 830	195	67	2 130 498	-	2 448 669
02 Алматы қаласы	292 705	142 519	182	61	2 130 498	-	2 423 385
03 Ақмола облысы	281 514	137 082	179	59	2 130 498	-	2 412 191

8712-0202-0107- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
04 Ақтөбе облысы	257 426	125 340	167	54	2 130 498	-	2 388 091
05 Алматы облысы	280 116	136 391	176	59	2 130 498	-	2 410 790
06 Атырау облысы	270 013	131 481	171	56	2 130 498	-	2 400 682
07 Батыс-Қазақстан облысы	258 296	125 762	167	54	2 130 498	-	2 388 961
08 Жамбыл облысы	262 105	127 625	165	55	2 130 498	-	2 392 768
09 Қарағанды облысы	273 236	133 043	175	57	2 130 498	-	2 403 909
10 Қостанай облысы	271 543	132 215	174	57	2 130 498	-	2 402 215
11 Қызылорда облысы	253 547	123 469	164	53	2 130 498	-	2 384 209
12 Маңғыстау облысы	346 025	168 480	203	72	2 130 498	-	2 476 726
13 Түркістан облысы	250 614	122 036	160	52	2 130 498	-	2 381 272
14 Павлодар облысы	279 244	135 966	178	58	2 130 498	-	2 409 920
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	279 808	136 242	178	59	2 130 498	-	2 410 484
16 Шығыс-Қазақстан облысы	297 469	144 846	186	62	2 130 498	-	2 428 153
17 Шымкент қаласы	268 706	130 835	168	56	2 130 498	-	2 399 372
18 Абай облысы	279 495	136 104	178	58	2 130 498	-	2 410 171
19 Жетісу облысы	273 151	132 994	173	57	2 130 498	-	2 403 822
20 Ұлытау облысы	283 245	137 910	179	59	2 130 498	-	2 413 922

8712-0202-0108 - кесте диаметрі 20 мм тік термостатикалық клапаны бар

Сипаттамасы:

Жылыту құралдарының арматурасы:

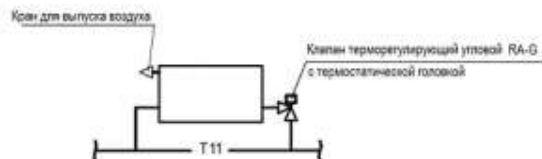
1. Жылытудың бір құбырлық жүйелеріне арналған термостатикалық клапан, тік, DN 20 мм;
2. Орнатылған температуралық датчигі бар термостатикалық элемент;
3. Маевский краны, DN 15 мм.

Жұмыс құрамы:

1. Термостатикалық клапанды және термостатикалық элементті бұрандалы қосылыспен орнату.
2. Әуе кранын орнату.

Өлшеуіш: 100 торап

Аймақтар	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинистердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Астана қаласы	317 976	154 830	195	67	2 010 498	-	2 328 669
02 Алматы қаласы	292 705	142 519	182	61	2 010 498	-	2 303 385
03 Ақмола облысы	281 514	137 082	179	59	2 010 498	-	2 292 191
04 Ақтөбе облысы	257 426	125 340	167	54	2 010 498	-	2 268 091
05 Алматы облысы	280 116	136 391	176	59	2 010 498	-	2 290 790
06 Атырау облысы	270 013	131 481	171	56	2 010 498	-	2 280 682
07 Батыс-Қазақстан облысы	258 296	125 762	167	54	2 010 498	-	2 268 961
08 Жамбыл облысы	262 105	127 625	165	55	2 010 498	-	2 272 768
09 Қарағанды облысы	273 236	133 043	175	57	2 010 498	-	2 283 909
10 Қостанай облысы	271 543	132 215	174	57	2 010 498	-	2 282 215
11 Қызылорда облысы	253 547	123 469	164	53	2 010 498	-	2 264 209
12 Маңғыстау облысы	346 025	168 480	203	72	2 010 498	-	2 356 726
13 Түркістан облысы	250 614	122 036	160	52	2 010 498	-	2 261 272
14 Павлодар облысы	279 244	135 966	178	58	2 010 498	-	2 289 920
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	279 808	136 242	178	59	2 010 498	-	2 290 484
16 Шығыс-Қазақстан облысы	297 469	144 846	186	62	2 010 498	-	2 308 153
17 Шымкент қаласы	268 706	130 835	168	56	2 010 498	-	2 279 372
18 Абай облысы	279 495	136 104	178	58	2 010 498	-	2 290 171
19 Жетісу облысы	273 151	132 994	173	57	2 010 498	-	2 283 822
20 Ұлытау облысы	283 245	137 910	179	59	2 010 498	-	2 293 922

8712-0202-0109 - кесте диаметрі 15 мм бұрыштық термостатикалық клапаны бар**Сипаттамасы:**

Жылыту құралдарының арматурасы:

1. Жылытудың бір құбырлық жүйелеріне арналған термостатикалық клапан, бұрыштық, DN 15 мм; 2. Орнатылған температуралық датчигі бар термостатикалық элемент; 3. Маевский краны, DN 15 мм.

Жұмыс құрамы:

1. Термостатикалық клапанды және термостатикалық элементті бұрандалы қосылыспен орнату. 2. Әуе кранын орнату.

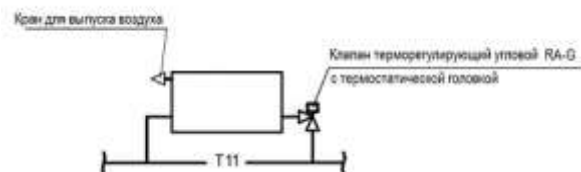
Өлшеуіш: 100 торап

Аймақтар	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинистердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Астана қаласы	226 835	110 447	195	67	1 657 149	-	1 884 179
02 Алматы қаласы	208 800	101 661	182	61	1 657 149	-	1 866 131
03 Ақмола облысы	200 826	97 790	179	59	1 657 149	-	1 858 154
04 Ақтөбе облысы	183 614	89 400	167	54	1 657 149	-	1 840 930
05 Алматы облысы	199 844	97 294	176	59	1 657 149	-	1 857 169
06 Атырау облысы	192 642	93 804	171	56	1 657 149	-	1 849 962
07 Батыс-Қазақстан облысы	184 229	89 707	167	54	1 657 149	-	1 841 545
08 Жамбыл облысы	187 000	91 045	165	55	1 657 149	-	1 844 314
09 Қарағанды облысы	194 929	94 913	175	57	1 657 149	-	1 852 253
10 Қостанай облысы	193 709	94 317	174	57	1 657 149	-	1 851 032
11 Қызылорда облысы	180 851	88 061	164	53	1 657 149	-	1 838 164
12 Маңғыстау облысы	246 843	120 188	203	72	1 657 149	-	1 904 195

8712-0202-0109- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
13 Түркістан облысы	178 777	87 049	160	52	1 657 149	-	1 836 086
14 Павлодар облысы	199 183	96 983	178	58	1 657 149	-	1 856 510
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	199 593	97 182	178	59	1 657 149	-	1 856 920
16 Шығыс-Қазақстан облысы	212 192	103 318	186	62	1 657 149	-	1 869 527
17 Шымкент қаласы	191 667	93 323	168	56	1 657 149	-	1 848 984
18 Абай облысы	199 367	97 082	178	58	1 657 149	-	1 856 694
19 Жетісу облысы	194 838	94 861	173	57	1 657 149	-	1 852 160
20 Ұлытау облысы	202 027	98 371	179	59	1 657 149	-	1 859 355

8712-0202-0110 - кесте диаметрі 20 мм бұрыштық термостатикалық клапаны бар

Сипаттамасы:

Жылыту құралдарының арматурасы:

1. Жылытудың бір құбырлық жүйелеріне арналған термостатикалық клапан, бұрыштық, DN 20 мм; 2. Орнатылған температуралық датчигі бар термостатикалық элемент; 3. Маевский краны, DN 15 мм.

Жұмыс құрамы:

1. Термостатикалық клапанды және термостатикалық элементті бұрандалы қосылыспен орнату. 2. Әуе кранын орнату.

Өлшеуіш: 100 торап

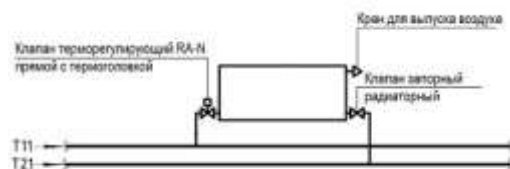
Аймақтар	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинистердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Астана қаласы	226 835	110 447	195	67	1 657 149	-	1 884 179

8712-0202-0110- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
02 Алматы қаласы	208 800	101 661	182	61	1 657 149	-	1 866 131
03 Ақмола облысы	200 826	97 790	179	59	1 657 149	-	1 858 154
04 Ақтөбе облысы	183 614	89 400	167	54	1 657 149	-	1 840 930
05 Алматы облысы	199 844	97 294	176	59	1 657 149	-	1 857 169
06 Атырау облысы	192 642	93 804	171	56	1 657 149	-	1 849 962
07 Батыс-Қазақстан облысы	184 229	89 707	167	54	1 657 149	-	1 841 545
08 Жамбыл облысы	187 000	91 045	165	55	1 657 149	-	1 844 314
09 Қарағанды облысы	194 929	94 913	175	57	1 657 149	-	1 852 253
10 Қостанай облысы	193 709	94 317	174	57	1 657 149	-	1 851 032
11 Қызылорда облысы	180 851	88 061	164	53	1 657 149	-	1 838 164
12 Маңғыстау облысы	246 843	120 188	203	72	1 657 149	-	1 904 195
13 Түркістан облысы	178 777	87 049	160	52	1 657 149	-	1 836 086
14 Павлодар облысы	199 183	96 983	178	58	1 657 149	-	1 856 510
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	199 593	97 182	178	59	1 657 149	-	1 856 920
16 Шығыс-Қазақстан облысы	212 192	103 318	186	62	1 657 149	-	1 869 527
17 Шымкент қаласы	191 667	93 323	168	56	1 657 149	-	1 848 984
18 Абай облысы	199 367	97 082	178	58	1 657 149	-	1 856 694
19 Жетісу облысы	194 838	94 861	173	57	1 657 149	-	1 852 160
20 Ұлытау облысы	202 027	98 371	179	59	1 657 149	-	1 859 355

8712-0202-02-кіші топ Жылытудың екі құбырлы жүйелерінің жылыту аспаптарын байланыстыру тораптары

8712-0202-0201 - кесте диаметрі 15 мм тік термостатикалық клапаны және бекіту клапаны бар

Сипаттамасы:

Жылыту құралдарының арматурасы:

1. Екі құбырлы жылыту жүйелеріне арналған термостатикалық клапан, тік, DN 15 мм; 2. Орнатылған температуралық датчигі бар термостатикалық элемент; 3. Радиаторлық бекіту клапаны, тіке, DN 15

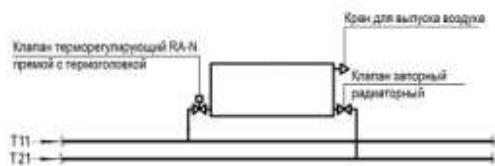
мм; 4. Маевский краны, DN 15 мм.

Жұмыс құрамы:

1. Термостатикалық клапанды және термостатикалық элементті бұрандалы қосылыспен орнату. 2. Әуе кранын орнату.

Өлшеуіш: 100 торап

Аймақтар	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинистердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Астана қаласы	317 976	154 830	195	67	1 993 298	-	2 311 469
02 Алматы қаласы	292 705	142 519	182	61	1 993 298	-	2 286 185
03 Ақмола облысы	281 514	137 082	179	59	1 993 298	-	2 274 991
04 Ақтөбе облысы	257 426	125 340	167	54	1 993 298	-	2 250 891
05 Алматы облысы	280 116	136 391	176	59	1 993 298	-	2 273 590
06 Атырау облысы	270 013	131 481	171	56	1 993 298	-	2 263 482
07 Батыс-Қазақстан облысы	258 296	125 762	167	54	1 993 298	-	2 251 761
08 Жамбыл облысы	262 105	127 625	165	55	1 993 298	-	2 255 568
09 Қарағанды облысы	273 236	133 043	175	57	1 993 298	-	2 266 709
10 Қостанай облысы	271 543	132 215	174	57	1 993 298	-	2 265 015
11 Қызылорда облысы	253 547	123 469	164	53	1 993 298	-	2 247 009
12 Маңғыстау облысы	346 025	168 480	203	72	1 993 298	-	2 339 526
13 Түркістан облысы	250 614	122 036	160	52	1 993 298	-	2 244 072
14 Павлодар облысы	279 244	135 966	178	58	1 993 298	-	2 272 720
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	279 808	136 242	178	59	1 993 298	-	2 273 284
16 Шығыс-Қазақстан облысы	297 469	144 846	186	62	1 993 298	-	2 290 953
17 Шымкент қаласы	268 706	130 835	168	56	1 993 298	-	2 262 172
18 Абай облысы	279 495	136 104	178	58	1 993 298	-	2 272 971
19 Жетісу облысы	273 151	132 994	173	57	1 993 298	-	2 266 622
20 Ұлытау облысы	283 245	137 910	179	59	1 993 298	-	2 276 722

8712-0202-0202 - кесте диаметрі 20 мм тік термостатикалық клапаны және бекіту клапаны бар**Сипаттамасы:**

Жылыту құралдарының арматурасы:

1. Екі құбырлы жылыту жүйелеріне арналған термостатикалық клапан, тік, DN 20 мм; 2. Орнатылған температуралық датчигі бар термостатикалық элемент; 3. Радиаторлық бекіту клапаны, тіке, DN 20 мм; 4. Маевский краны, DN 15 мм.

Жұмыс құрамы:

1. Термостатикалық клапанды және термостатикалық элементті бұрандалы қосылыспен орнату. 2. Әуе кранын орнату.

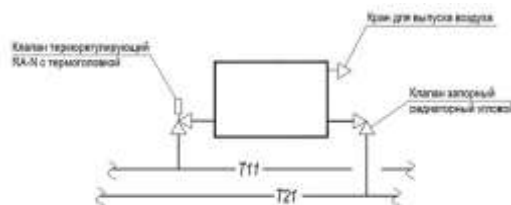
Өлшеуіш: 100 торап

Аймақтар	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинистердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Астана қаласы	317 976	154 830	195	67	2 194 798	-	2 512 969
02 Алматы қаласы	292 705	142 519	182	61	2 194 798	-	2 487 685
03 Ақмола облысы	281 514	137 082	179	59	2 194 798	-	2 476 491
04 Ақтөбе облысы	257 426	125 340	167	54	2 194 798	-	2 452 391
05 Алматы облысы	280 116	136 391	176	59	2 194 798	-	2 475 090
06 Атырау облысы	270 013	131 481	171	56	2 194 798	-	2 464 982
07 Батыс-Қазақстан облысы	258 296	125 762	167	54	2 194 798	-	2 453 261
08 Жамбыл облысы	262 105	127 625	165	55	2 194 798	-	2 457 068
09 Қарағанды облысы	273 236	133 043	175	57	2 194 798	-	2 468 209
10 Қостанай облысы	271 543	132 215	174	57	2 194 798	-	2 466 515
11 Қызылорда облысы	253 547	123 469	164	53	2 194 798	-	2 448 509
12 Маңғыстау облысы	346 025	168 480	203	72	2 194 798	-	2 541 026
13 Түркістан облысы	250 614	122 036	160	52	2 194 798	-	2 445 572
14 Павлодар облысы	279 244	135 966	178	58	2 194 798	-	2 474 220
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	279 808	136 242	178	59	2 194 798	-	2 474 784

8712-0202-0202- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
16 Шығыс-Қазақстан облысы	297 469	144 846	186	62	2 194 798	-	2 492 453
17 Шымкент қаласы	268 706	130 835	168	56	2 194 798	-	2 463 672
18 Абай облысы	279 495	136 104	178	58	2 194 798	-	2 474 471
19 Жетісу облысы	273 151	132 994	173	57	2 194 798	-	2 468 122
20 Ұлытау облысы	283 245	137 910	179	59	2 194 798	-	2 478 222

8712-0202-0203 - кесте диаметрі 15 мм бұрыштық термостатикалық клапаны және бекіту клапаны бар

Сипаттамасы:

Жылыту құралдарының арматурасы:

1. Екі құбырлы жылыту жүйелеріне арналған термостатикалық клапан, бұрыштық, DN 15 мм; 2. Орнатылған температуралық датчигі бар термостатикалық элемент; 3. Радиаторлық бекіту клапаны, бұрыштық, DN 15 мм; 4. Маевский краны, DN 15 мм.

Жұмыс құрамы:

1. Термостатикалық клапанды және термостатикалық элементті бұрандалы қосылыспен орнату. 2. Әуе кранын орнату.

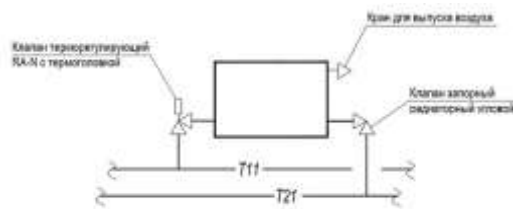
Өлшеуіш: 100 торап

Аймақтар	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинистердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Астана қаласы	226 835	110 447	195	67	1 992 149	-	2 219 179
02 Алматы қаласы	208 800	101 661	182	61	1 992 149	-	2 201 131
03 Ақмола облысы	200 826	97 790	179	59	1 992 149	-	2 193 154
04 Ақтөбе облысы	183 614	89 400	167	54	1 992 149	-	2 175 930
05 Алматы облысы	199 844	97 294	176	59	1 992 149	-	2 192 169

8712-0202-0203- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
06 Атырау облысы	192 642	93 804	171	56	1 992 149	-	2 184 962
07 Батыс-Қазақстан облысы	184 229	89 707	167	54	1 992 149	-	2 176 545
08 Жамбыл облысы	187 000	91 045	165	55	1 992 149	-	2 179 314
09 Қарағанды облысы	194 929	94 913	175	57	1 992 149	-	2 187 253
10 Қостанай облысы	193 709	94 317	174	57	1 992 149	-	2 186 032
11 Қызылорда облысы	180 851	88 061	164	53	1 992 149	-	2 173 164
12 Маңғыстау облысы	246 843	120 188	203	72	1 992 149	-	2 239 195
13 Түркістан облысы	178 777	87 049	160	52	1 992 149	-	2 171 086
14 Павлодар облысы	199 183	96 983	178	58	1 992 149	-	2 191 510
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	199 593	97 182	178	59	1 992 149	-	2 191 920
16 Шығыс-Қазақстан облысы	212 192	103 318	186	62	1 992 149	-	2 204 527
17 Шымкент қаласы	191 667	93 323	168	56	1 992 149	-	2 183 984
18 Абай облысы	199 367	97 082	178	58	1 992 149	-	2 191 694
19 Жетісу облысы	194 838	94 861	173	57	1 992 149	-	2 187 160
20 Ұлытау облысы	202 027	98 371	179	59	1 992 149	-	2 194 355

8712-0202-0204 - кесте диаметрі 20 мм бұрыштық термостатикалық клапаны және бекіту клапаны бар

Сипаттамасы:

Жылыту құралдарының арматурасы:

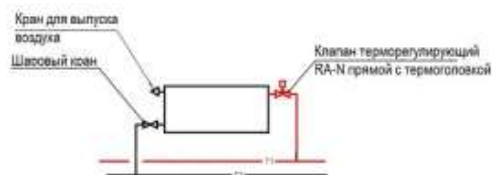
1. Екі құбырлы жылыту жүйелеріне арналған термостатикалық клапан, бұрыштық, DN 20 мм;
2. Орнатылған температуралық датчигі бар термостатикалық элемент;
3. Радиаторлық бекіту клапаны, бұрыштық, DN 20 мм;
4. Маевский краны, DN 15 мм.

Жұмыс құрамы:

1. Термостатикалық клапанды және термостатикалық элементті бұрандалы қосылыспен орнату.
2. Әуе кранын орнату.

Өлшеуіш: 100 торап

Аймақтар	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинистердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Астана қаласы	226 835	110 447	195	67	2 313 649	-	2 540 679
02 Алматы қаласы	208 800	101 661	182	61	2 313 649	-	2 522 631
03 Ақмола облысы	200 826	97 790	179	59	2 313 649	-	2 514 654
04 Ақтөбе облысы	183 614	89 400	167	54	2 313 649	-	2 497 430
05 Алматы облысы	199 844	97 294	176	59	2 313 649	-	2 513 669
06 Атырау облысы	192 642	93 804	171	56	2 313 649	-	2 506 462
07 Батыс-Қазақстан облысы	184 229	89 707	167	54	2 313 649	-	2 498 045
08 Жамбыл облысы	187 000	91 045	165	55	2 313 649	-	2 500 814
09 Қарағанды облысы	194 929	94 913	175	57	2 313 649	-	2 508 753
10 Қостанай облысы	193 709	94 317	174	57	2 313 649	-	2 507 532
11 Қызылорда облысы	180 851	88 061	164	53	2 313 649	-	2 494 664
12 Маңғыстау облысы	246 843	120 188	203	72	2 313 649	-	2 560 695
13 Түркістан облысы	178 777	87 049	160	52	2 313 649	-	2 492 586
14 Павлодар облысы	199 183	96 983	178	58	2 313 649	-	2 513 010
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	199 593	97 182	178	59	2 313 649	-	2 513 420
16 Шығыс-Қазақстан облысы	212 192	103 318	186	62	2 313 649	-	2 526 027
17 Шымкент қаласы	191 667	93 323	168	56	2 313 649	-	2 505 484
18 Абай облысы	199 367	97 082	178	58	2 313 649	-	2 513 194
19 Жетісу облысы	194 838	94 861	173	57	2 313 649	-	2 508 660
20 Ұлытау облысы	202 027	98 371	179	59	2 313 649	-	2 515 855

8712-0202-0205 - кесте диаметрі 15 мм тік термостатикалық клапаны және шарлы краны бар**Сипаттамасы:**

Жылыту құралдарының арматурасы:

1. Екі құбырлы жылыту жүйелеріне арналған термостатикалық клапан, тік, DN 15 мм; 2. Орнатылған температуралық датчигі бар термостатикалық элемент; 3. Шарлы жез кран, DN 15 мм; 4. Маевский краны, DN 15 мм.

Жұмыс құрамы:

1. Термостатикалық клапанды және термостатикалық элементті бұрандалы қосылыспен орнату. 2. Әуе кранын орнату.

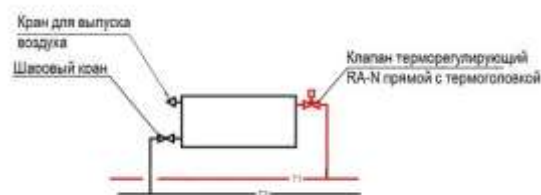
Өлшеуіш: 100 торап

Аймақтар	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинистердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Астана қаласы	317 976	154 830	195	67	2 048 398	-	2 366 569
02 Алматы қаласы	292 705	142 519	182	61	2 048 398	-	2 341 285
03 Ақмола облысы	281 514	137 082	179	59	2 048 398	-	2 330 091
04 Ақтөбе облысы	257 426	125 340	167	54	2 048 398	-	2 305 991
05 Алматы облысы	280 116	136 391	176	59	2 048 398	-	2 328 690
06 Атырау облысы	270 013	131 481	171	56	2 048 398	-	2 318 582
07 Батыс-Қазақстан облысы	258 296	125 762	167	54	2 048 398	-	2 306 861
08 Жамбыл облысы	262 105	127 625	165	55	2 048 398	-	2 310 668
09 Қарағанды облысы	273 236	133 043	175	57	2 048 398	-	2 321 809
10 Қостанай облысы	271 543	132 215	174	57	2 048 398	-	2 320 115
11 Қызылорда облысы	253 547	123 469	164	53	2 048 398	-	2 302 109
12 Маңғыстау облысы	346 025	168 480	203	72	2 048 398	-	2 394 626

8712-0202-0205- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
13 Түркістан облысы	250 614	122 036	160	52	2 048 398	-	2 299 172
14 Павлодар облысы	279 244	135 966	178	58	2 048 398	-	2 327 820
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	279 808	136 242	178	59	2 048 398	-	2 328 384
16 Шығыс-Қазақстан облысы	297 469	144 846	186	62	2 048 398	-	2 346 053
17 Шымкент қаласы	268 706	130 835	168	56	2 048 398	-	2 317 272
18 Абай облысы	279 495	136 104	178	58	2 048 398	-	2 328 071
19 Жетісу облысы	273 151	132 994	173	57	2 048 398	-	2 321 722
20 Ұлытау облысы	283 245	137 910	179	59	2 048 398	-	2 331 822

8712-0202-0206 - кесте диаметрі 20 мм тік термостатикалық клапаны және шарлы краны бар

Сипаттамасы:

Жылыту құралдарының арматурасы:

1. Екі құбырлы жылыту жүйелеріне арналған термостатикалық клапан, тік, DN 20 мм; 2. Орнатылған температуралық датчигі бар термостатикалық элемент; 3. Шарлы жез кран, DN 20 мм; 4. Маевский краны, DN 15 мм.

Жұмыс құрамы:

1. Термостатикалық клапанды және термостатикалық элементті бұрандалы қосылыспен орнату. 2. Әуе кранын орнату.

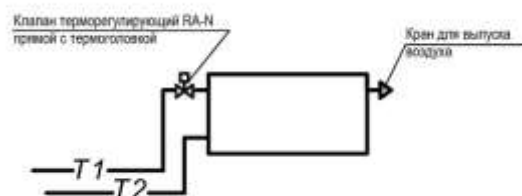
Өлшеуіш: 100 торап

Аймақтар	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинистердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Астана қаласы	317 976	154 830	195	67	2 084 898	-	2 403 069

8712-0202-0206- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
02 Алматы қаласы	292 705	142 519	182	61	2 084 898	-	2 377 785
03 Ақмола облысы	281 514	137 082	179	59	2 084 898	-	2 366 591
04 Ақтөбе облысы	257 426	125 340	167	54	2 084 898	-	2 342 491
05 Алматы облысы	280 116	136 391	176	59	2 084 898	-	2 365 190
06 Атырау облысы	270 013	131 481	171	56	2 084 898	-	2 355 082
07 Батыс-Қазақстан облысы	258 296	125 762	167	54	2 084 898	-	2 343 361
08 Жамбыл облысы	262 105	127 625	165	55	2 084 898	-	2 347 168
09 Қарағанды облысы	273 236	133 043	175	57	2 084 898	-	2 358 309
10 Қостанай облысы	271 543	132 215	174	57	2 084 898	-	2 356 615
11 Қызылорда облысы	253 547	123 469	164	53	2 084 898	-	2 338 609
12 Маңғыстау облысы	346 025	168 480	203	72	2 084 898	-	2 431 126
13 Түркістан облысы	250 614	122 036	160	52	2 084 898	-	2 335 672
14 Павлодар облысы	279 244	135 966	178	58	2 084 898	-	2 364 320
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	279 808	136 242	178	59	2 084 898	-	2 364 884
16 Шығыс-Қазақстан облысы	297 469	144 846	186	62	2 084 898	-	2 382 553
17 Шымкент қаласы	268 706	130 835	168	56	2 084 898	-	2 353 772
18 Абай облысы	279 495	136 104	178	58	2 084 898	-	2 364 571
19 Жетісу облысы	273 151	132 994	173	57	2 084 898	-	2 358 222
20 Ұлытау облысы	283 245	137 910	179	59	2 084 898	-	2 368 322

8712-0202-0207 - кесте диаметрі 15 мм тік термостатикалық клапаны бар

Сипаттамасы:

Жылыту құралдарының арматурасы:

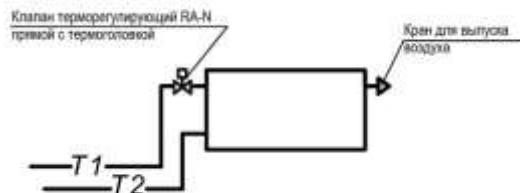
1. Екі құбырлы жылыту жүйелеріне арналған термостатикалық клапан, тік, DN 15 мм;
2. Орнатылған температуралық датчигі бар термостатикалық элемент;
3. Маевский краны, DN 15 мм.

Жұмыс құрамы:

1. Термостатикалық клапанды және термостатикалық элементті бұрандалы қосылыспен орнату. 2. Әуе кранын орнату.

Өлшеуіш: 100 торап

Аймақтар	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинистердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Астана қаласы	317 976	154 830	195	67	1 658 298	-	1 976 469
02 Алматы қаласы	292 705	142 519	182	61	1 658 298	-	1 951 185
03 Ақмола облысы	281 514	137 082	179	59	1 658 298	-	1 939 991
04 Ақтөбе облысы	257 426	125 340	167	54	1 658 298	-	1 915 891
05 Алматы облысы	280 116	136 391	176	59	1 658 298	-	1 938 590
06 Атырау облысы	270 013	131 481	171	56	1 658 298	-	1 928 482
07 Батыс-Қазақстан облысы	258 296	125 762	167	54	1 658 298	-	1 916 761
08 Жамбыл облысы	262 105	127 625	165	55	1 658 298	-	1 920 568
09 Қарағанды облысы	273 236	133 043	175	57	1 658 298	-	1 931 709
10 Қостанай облысы	271 543	132 215	174	57	1 658 298	-	1 930 015
11 Қызылорда облысы	253 547	123 469	164	53	1 658 298	-	1 912 009
12 Маңғыстау облысы	346 025	168 480	203	72	1 658 298	-	2 004 526
13 Түркістан облысы	250 614	122 036	160	52	1 658 298	-	1 909 072
14 Павлодар облысы	279 244	135 966	178	58	1 658 298	-	1 937 720
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	279 808	136 242	178	59	1 658 298	-	1 938 284
16 Шығыс-Қазақстан облысы	297 469	144 846	186	62	1 658 298	-	1 955 953
17 Шымкент қаласы	268 706	130 835	168	56	1 658 298	-	1 927 172
18 Абай облысы	279 495	136 104	178	58	1 658 298	-	1 937 971
19 Жетісу облысы	273 151	132 994	173	57	1 658 298	-	1 931 622
20 Ұлытау облысы	283 245	137 910	179	59	1 658 298	-	1 941 722

8712-0202-0208 - кесте диаметрі 20 мм тік термостатикалық клапаны бар**Сипаттамасы:**

Жылыту құралдарының арматурасы:

1. Екі құбырлы жылыту жүйелеріне арналған термостатикалық клапан, тік, DN 20 мм; 2. Орнатылған температуралық датчигі бар термостатикалық элемент; 3. Маевский краны, DN 15 мм.

Жұмыс құрамы:

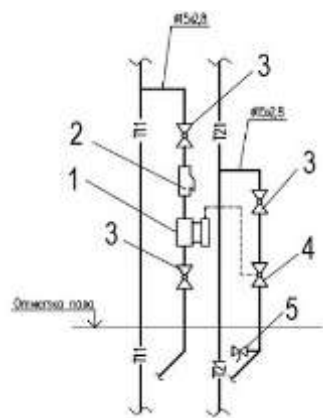
1. Термостатикалық клапанды және термостатикалық элементті бұрандалы қосылыспен орнату. 2. Әуе кранын орнату.

Өлшеуіш: 100 торап

Аймақтар	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинистердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Астана қаласы	317 976	154 830	195	67	1 538 298	-	1 856 469
02 Алматы қаласы	292 705	142 519	182	61	1 538 298	-	1 831 185
03 Ақмола облысы	281 514	137 082	179	59	1 538 298	-	1 819 991
04 Ақтөбе облысы	257 426	125 340	167	54	1 538 298	-	1 795 891
05 Алматы облысы	280 116	136 391	176	59	1 538 298	-	1 818 590
06 Атырау облысы	270 013	131 481	171	56	1 538 298	-	1 808 482
07 Батыс-Қазақстан облысы	258 296	125 762	167	54	1 538 298	-	1 796 761
08 Жамбыл облысы	262 105	127 625	165	55	1 538 298	-	1 800 568
09 Қарағанды облысы	273 236	133 043	175	57	1 538 298	-	1 811 709
10 Қостанай облысы	271 543	132 215	174	57	1 538 298	-	1 810 015
11 Қызылорда облысы	253 547	123 469	164	53	1 538 298	-	1 792 009
12 Маңғыстау облысы	346 025	168 480	203	72	1 538 298	-	1 884 526
13 Түркістан облысы	250 614	122 036	160	52	1 538 298	-	1 789 072
14 Павлодар облысы	279 244	135 966	178	58	1 538 298	-	1 817 720

8712-0202-0208- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	279 808	136 242	178	59	1 538 298	-	1 818 284
16 Шығыс-Қазақстан облысы	297 469	144 846	186	62	1 538 298	-	1 835 953
17 Шымкент қаласы	268 706	130 835	168	56	1 538 298	-	1 807 172
18 Абай облысы	279 495	136 104	178	58	1 538 298	-	1 817 971
19 Жетісу облысы	273 151	132 994	173	57	1 538 298	-	1 811 622
20 Ұлытау облысы	283 245	137 910	179	59	1 538 298	-	1 821 722

3-топ Реттеу және есепке алу тораптары**8712-0203-01-кіші топ Пәтерлік жылыту жүйелерінің пәтерлік реттеу және есепке алу тораптары****8712-0203-0101 - кесте Типі 1.1**Сипаттамасы:

- 1 – Ықшам жылу есептегіш, орнату - беру , PN 16, DN 15 – 1 дана;
 2 – Муфталы жез торлы сүзгіш PN 16, DN 15 – 1 дана;
 3 – Шарлы жез кран DN 15 – 3 дана;
 4 – Температура датчигі қосылуға арналған шарлы жез кран DN 20 – 1 дана;
 5 – Ағызу шарлы кран DN 15 – 1 дана.

Жұмыс құрамы:

1. Жылу есептегішті орнату. 2. Муфталы торлы сүзгішті орнату. 3. Муфталы шарлы крандарды орнату. 4. Ағызу кранды орнату.

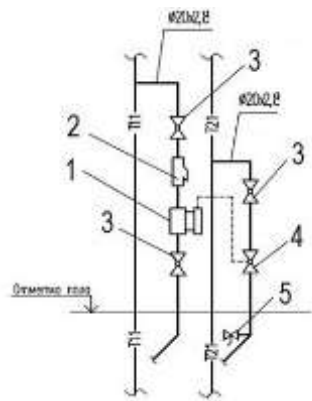
Өлшеуіш: торап

Аймақтар	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинистердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Астана қаласы	21 153	10 641	29	7	28 489	-	49 671
02 Алматы қаласы	19 429	9 770	27	7	28 489	-	47 945
03 Ақмола облысы	18 729	9 422	27	6	28 489	-	47 245
04 Ақтөбе облысы	17 127	8 614	26	6	28 489	-	45 642
05 Алматы облысы	18 596	9 351	26	6	28 489	-	47 111
06 Атырау облысы	17 926	9 015	25	6	28 489	-	46 440
07 Батыс-Қазақстан облысы	17 184	8 644	25	6	28 489	-	45 698
08 Жамбыл облысы	17 360	8 728	24	6	28 489	-	45 873
09 Қарағанды облысы	18 180	9 145	26	6	28 489	-	46 695
10 Қостанай облысы	18 067	9 088	27	6	28 489	-	46 583
11 Қызылорда облысы	16 830	8 464	24	6	28 489	-	45 343
12 Маңғыстау облысы	22 916	11 522	28	8	28 489	-	51 433
13 Түркістан облысы	16 596	8 345	24	6	28 489	-	45 109
14 Павлодар облысы	18 575	9 344	26	6	28 489	-	47 090
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	18 614	9 363	26	6	28 489	-	47 129
16 Шығыс-Қазақстан облысы	19 790	9 955	28	7	28 489	-	48 307
17 Шымкент қаласы	17 792	8 946	25	6	28 489	-	46 306
18 Абай облысы	18 594	9 354	27	6	28 489	-	47 110
19 Жетісу облысы	18 130	9 117	26	6	28 489	-	46 645
20 Ұлытау облысы	18 843	9 478	26	7	28 489	-	47 358

8712-0203-0101.1 - кесте Нормада есепке алынбаған негізгі материалдық ресурстар

Ресурс коды	Материал атауы	Өлшем бірлігі	Норма шығыны
1	2	3	4
245-707-0101	Ультрадыбыстық жылу есептегіш кабельдің ұзындығымен 1500 мм температура бергішінің Т макс 95°с, PN16, қосылатын диаметрі G3/4a 110, орнату-беру, шығыны Гном 0,6 x 1,5 м3 / сағ, DN 15,	дана	1

8712-0203-0102 - кесте Типі 1.2

Сипаттамасы:

- 1 – Ықшам жылу есептегіш, орнату - беру , PN 16, DN 15 – 1 дана;
 2 – Муфталы жез торлы сүзгіш PN 16, DN 20 – 1 дана;
 3 – Шарлы жез кран DN 20 – 3 дана;
 4 – Температура датчигі қосылуға арналған шарлы жез кран DN 20 – 1 дана;
 5 – Ағызу шарлы кран DN 15 – 1 дана.

Жұмыс құрамы:

1. Жылу есептегішті орнату. 2. Муфталы торлы сүзгішті орнату. 3. Муфталы шарлы крандарды орнату. 4. Ағызу кранды орнату.

Өлшеуіш: торап

Аймақтар	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинистердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Астана қаласы	21 153	10 641	29	7	33 760	-	54 942
02 Алматы қаласы	19 429	9 770	27	7	33 760	-	53 216
03 Ақмола облысы	18 729	9 422	27	6	33 760	-	52 516
04 Ақтөбе облысы	17 127	8 614	26	6	33 760	-	50 913
05 Алматы облысы	18 596	9 351	26	6	33 760	-	52 382
06 Атырау облысы	17 926	9 015	25	6	33 760	-	51 711
07 Батыс-Қазақстан облысы	17 184	8 644	25	6	33 760	-	50 969
08 Жамбыл облысы	17 360	8 728	24	6	33 760	-	51 144
09 Қарағанды облысы	18 180	9 145	26	6	33 760	-	51 966
10 Қостанай облысы	18 067	9 088	27	6	33 760	-	51 854

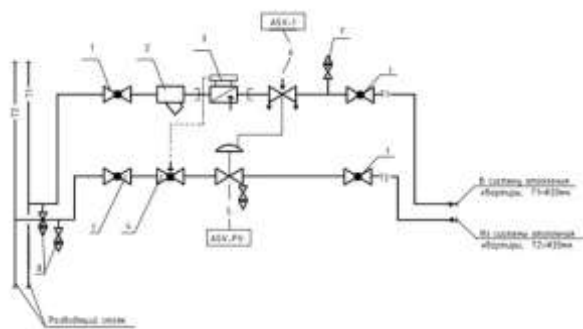
8712-0203-0102- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
11 Қызылорда облысы	16 830	8 464	24	6	33 760	-	50 614
12 Маңғыстау облысы	22 916	11 522	28	8	33 760	-	56 704
13 Түркістан облысы	16 596	8 345	24	6	33 760	-	50 380
14 Павлодар облысы	18 575	9 344	26	6	33 760	-	52 361
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	18 614	9 363	26	6	33 760	-	52 400
16 Шығыс-Қазақстан облысы	19 790	9 955	28	7	33 760	-	53 578
17 Шымкент қаласы	17 792	8 946	25	6	33 760	-	51 577
18 Абай облысы	18 594	9 354	27	6	33 760	-	52 381
19 Жетісу облысы	18 130	9 117	26	6	33 760	-	51 916
20 Ұлытау облысы	18 843	9 478	26	7	33 760	-	52 629

8712-0203-0102.1 - кесте Нормада есепке алынбаған негізгі материалдық ресурстар

Ресурс коды	Материал атауы	Өлшем бірлігі	Норма шығыны
1	2	3	4
245-707-0101	Ультрадыбыстық жылу есептегіш кабельдің ұзындығымен 1500 мм температура бергішінің Т макс 95°с, PN16, қосылатын диаметрі G3/4a 110, орнату-беру, шығыны Гном 0,6 x 1,5 м3 / сағ, DN 15,	дана	1

8712-0203-0103 - кесте Типі 1.3

Сипаттамасы:

- 1 – Көміртекті болаттан жасалған пісірілетін шарлы кран, DN 20 – 4 дана;
- 2 – Торлы жез жүзгіш PN 25, DN 20 – 1 дана;
- 3 – Ықшам жылу есептегіш, орнату - беру, DN 20 – 1 дана;
- 4 – Температура датчигін қосуға арналған шарлы кран DN 20 – 1 дана;
- 5 – Теңгерімдеуші автоматты клапан ASV-PV (APT), PN 16, DN 20 – 1 дана;
- 6 – Бекіту-теңгерімдеуші клапан ASV-I (CNT), PN 16, DN 20 – 1 дана;
- 7 – Автомат жез ауа бұрғыш – 1 дана;

8 – Ағызу шарлы кран DN 15 – 2 дана.

Жұмыс құрамы:

1. Жылу есептегішті орнату. 2. Муфталы торлы сүзгішті орнату. 3. Дәнекерленетін шарлы крандарды орнату. 4. Температура датчигін қосуға арналған муфталы шарлы кранды орнату. 5. Теңгерімдеуші клапандарын орнату. 6. Ауа бұрғышты орнату. 7. Ағызу кранды орнату.

Өлшеуіш: торап

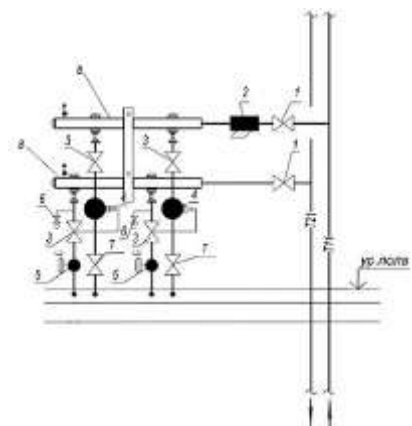
Аймақтар	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинистердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Астана қаласы	68 313	33 604	1 916	476	76 837	-	147 066
02 Алматы қаласы	62 828	30 903	1 745	439	76 837	-	141 410
03 Ақмола облысы	60 484	29 750	1 812	422	76 837	-	139 133
04 Ақтөбе облысы	55 307	27 204	1 777	386	76 837	-	133 921
05 Алматы облысы	60 142	29 578	1 705	420	76 837	-	138 684
06 Атырау облысы	57 973	28 515	1 701	405	76 837	-	136 511
07 Батыс-Қазақстан облысы	55 479	27 291	1 584	387	76 837	-	133 900
08 Жамбыл облысы	56 229	27 653	1 588	393	76 837	-	134 654
09 Қарағанды облысы	58 701	28 875	1 726	409	76 837	-	137 264
10 Қостанай облысы	58 348	28 699	1 752	407	76 837	-	136 937
11 Қызылорда облысы	54 438	26 775	1 567	380	76 837	-	132 842
12 Маңғыстау облысы	74 233	36 507	1 833	518	76 837	-	152 903
13 Түркістан облысы	53 763	26 443	1 678	375	76 837	-	132 278
14 Павлодар облысы	59 983	29 506	1 706	418	76 837	-	138 526
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	60 100	29 564	1 713	419	76 837	-	138 650
16 Шығыс-Қазақстан облысы	63 911	31 437	1 813	446	76 837	-	142 561
17 Шымкент қаласы	57 637	28 347	1 736	403	76 837	-	136 210
18 Абай облысы	60 046	29 538	1 756	419	76 837	-	138 639
19 Жетісу облысы	58 640	28 842	1 750	409	76 837	-	137 227
20 Ұлытау облысы	60 839	29 926	1 677	424	76 837	-	139 353

8712-0203-0103.1 - кесте Нормада есепке алынбаған негізгі материалдық ресурстар

Ресурс коды	Материал атауы	Өлшем бірлігі	Норма шығыны
1	2	3	4
242-312-0102	Автоматты теңдестіру клапаны, жезден жасалған муфталы, 0,05-тен 0,25 барға дейін өзгереді, T + 120°C-қа дейін, PN 16 MEMCT 30815-2002 DN 20	дана	1
245-506-0111	Қолмен теңдестіру клапаны Tmax 120°C, PN 16 бұрандалы Rp 3/4", Kvs 2,9 м3/с, DN 20, Tmax 120°C, PN 25	дана	1
245-707-0105	Ультразвуктық жылу есептегіш кабельдің ұзындығымен 1500 мм температура бергішінің T макс 95°с, PN16, қосылатын диаметрі 1 1/2", орнату-беру, шығыны Gном 2,5 м3 / сағ, DN 20	дана	1

8712-0203-02-кіші топ 2 пәтерге арналған пәтерлік жылыту жүйелерінің реттеу және есепке алу тораптары

8712-0203-0201 - кесте Типі 2.1

Сипаттамасы:

- 1 – Шарлы жез кран DN 25 – 2 дана;
 - 2 – Торлы тығынды Муфталы жез сүзгіш DN 25 – 1 дана;
 - 3 – Шарлы жез кран DN 20 – 4 дана;
 - 4 – Ықшам жылу есептегіш, орнату-беру, DN 15 – 2 дана;
 - 5 – Теңгерімдеуші автоматты клапан ASV-I (APT), PN 16, DN 15 – 2 дана;
 - 6 – Шарлы жез кран DN 15 – 2 дана;
 - 7 – Бекіту-теңгерімдеуші клапан ASV-I (CNT), PN 16, DN 20 – 2 дана;
 - 8 – 2 пішінге арналған тарату коллектор 1 1/2"x3/4" – 2 дана;
- Коллекторларға арналған кронштейн – 2 дана;

Коллекторға арналған тығын 1" – 2 дана.

Жұмыс құрамы:

- 1. Тарату коллекторларды орнату.
- 2. Муфталы шарлы крандарды орнату.
- 3. Муфталы торлы сүзгішті орнату.
- 4. Жылу есептегіштерді орнату.
- 5. Теңгерімдеуші клапандарын орнату.

Өлшеуіш: торап

Аймақтар	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинистердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Астана қаласы	59 159	30 324	63	16	73 715	-	132 937
02 Алматы қаласы	54 259	27 803	59	15	73 715	-	128 033
03 Ақмола облысы	52 379	26 849	59	14	73 715	-	126 153
04 Ақтөбе облысы	47 898	24 549	57	13	73 715	-	121 670
05 Алматы облысы	51 932	26 611	57	14	73 715	-	125 704
06 Атырау облысы	50 064	25 655	56	14	73 715	-	123 835
07 Батыс-Қазақстан облысы	48 058	24 634	55	13	73 715	-	121 828
08 Жамбыл облысы	48 415	24 801	53	13	73 715	-	122 183
09 Қарағанды облысы	50 840	26 060	58	14	73 715	-	124 613
10 Қостанай облысы	50 524	25 898	58	14	73 715	-	124 297
11 Қызылорда облысы	47 001	24 086	54	13	73 715	-	120 770
12 Маңғыстау облысы	63 909	32 740	62	18	73 715	-	137 686
13 Түркістан облысы	46 283	23 713	54	13	73 715	-	120 052
14 Павлодар облысы	51 948	26 628	58	14	73 715	-	125 721
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	52 052	26 680	58	14	73 715	-	125 825
16 Шығыс-Қазақстан облысы	55 343	28 367	61	15	73 715	-	129 119
17 Шымкент қаласы	49 620	25 422	56	14	73 715	-	123 391
18 Абай облысы	52 002	26 657	59	14	73 715	-	125 776
19 Жетісу облысы	50 634	25 945	57	14	73 715	-	124 406
20 Ұлытау облысы	52 692	27 009	58	14	73 715	-	126 465

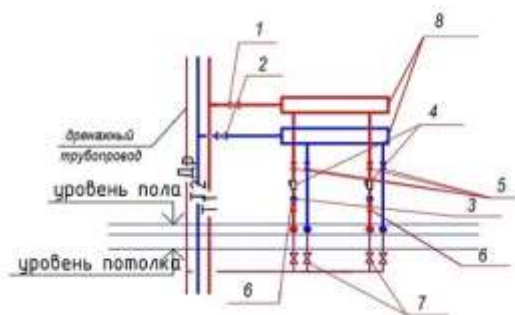
8712-0203-0201.1 - кесте Нормадә есепке алынбаған негізгі материалдық ресурстар

Ресурс коды	Материал атауы	Өлшем бірлігі	Норма шығыны
1	2	3	4
242-312-0101	Автоматты теңдестіру клапаны, жезден жасалған муфталы, 0,05-тен 0,25 барға дейін өзгереді, Т + 120°С-қа дейін, PN 16 MEMCT 30815-2002 DN 15	дана	2

8712-0203-0201.1- кестенің соңы

1	2	3	4
245-506-0111	Қолмен теңдестіру клапаны Tmax 120°C, PN 16 бұрандалы Rp 3/4", Kvs 2,9 м3/с, DN 20, Tmax 120°C, PN 25	дана	2
245-707-0101	Ультрадыбыстық жылу есептегіш кабельдің ұзындығымен 1500 мм температура бергішінің T макс 95°с, PN16, қосылатын диаметрі G3/4a 110, орнату-беру, шығыны Gном 0,6 x 1,5 м3 / сағ, DN 15,	дана	2

8712-0203-0202 - кесте Типі 2.2

Сипаттамасы:

- 1 – Бекіту теңгерімдеуші клапаны ASV-I (CNT), PN 16, DN 25 – 1 дана;
 2 – Бекіту клапаны ASV-M (CDT), PN 16, DN 25 – 1 дана;
 3 – Ықшам жылу есептегіш, орнату-беру, DN 15 – 2 дана;
 4 – Торлы жез сүзгіш DN 20 – 2 дана;
 5 – Шарлы жез кран DN 20 – 4 дана;
 6 – Теңгерімдеуші қол клапаны USV-I (MNT), PN 16, DN 20 – 2 дана;

7 – Шарлы жез кран DN 15 – 4 дана;

8 – Тарату коллектор 1''x3/4'' 2 контурға арналған – 2 дана;

Коллекторларға арналған кронштейн – 2 шт;

Коллекторға арналған тығын 1'' – 2 дана.

Жұмыс құрамы:

1. Тарату коллекторларды орнату. 2. Муфталы шарлы крандарды орнату. 3. Муфталы торлы сүзгіштерді орнату. 4. Жылу есептегіштерді орнату. 5. Теңгерімдеуші клапандарын орнату.

Өлшеуіш: торап

Аймақтар	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинистердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Астана қаласы	62 473	31 938	81	20	70 341	-	132 895
02 Алматы қаласы	57 311	29 289	74	19	70 341	-	127 726
03 Ақмола облысы	55 314	28 279	76	18	70 341	-	125 731
04 Ақтөбе облысы	50 581	25 855	73	17	70 341	-	120 995
05 Алматы облысы	54 853	28 033	73	18	70 341	-	125 267
06 Атырау облысы	52 880	27 026	71	17	70 341	-	123 292
07 Батыс-Қазақстан облысы	50 752	25 945	70	17	70 341	-	121 163
08 Жамбыл облысы	51 149	26 133	67	17	70 341	-	121 557
09 Қарағанды облысы	53 689	27 447	74	18	70 341	-	124 104
10 Қостанай облысы	53 356	27 277	74	17	70 341	-	123 771
11 Қызылорда облысы	49 642	25 373	68	16	70 341	-	120 051
12 Маңғыстау облысы	67 518	34 497	79	22	70 341	-	137 938
13 Түркістан облысы	48 896	24 987	68	16	70 341	-	119 305
14 Павлодар облысы	54 858	28 045	74	18	70 341	-	125 273
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	54 969	28 101	74	18	70 341	-	125 384
16 Шығыс-Қазақстан облысы	58 444	29 877	77	19	70 341	-	128 862
17 Шымкент қаласы	52 421	26 785	71	17	70 341	-	122 833
18 Абай облысы	54 915	28 075	75	18	70 341	-	125 331
19 Жетісу облысы	53 482	27 332	73	18	70 341	-	123 896
20 Ұлытау облысы	55 646	28 447	74	18	70 341	-	126 061

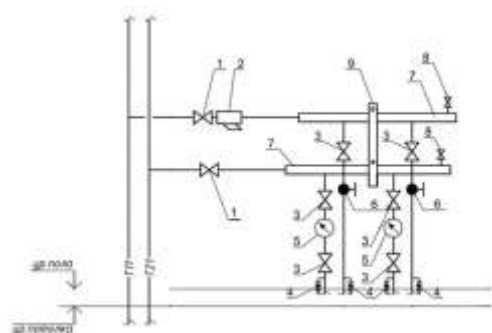
8712-0203-0202.1 - кесте Нормадә есепке алынбаған негізгі материалдық ресурстар

Ресурс коды	Материал атауы	Өлшем бірлігі	Норма шығыны
1	2	3	4
245-506-0111	Қолмен теңдестіру клапаны Tmax 120°C, PN 16 бұрандалы Rp 3/4", Kvs 2,9 м3/с, DN 20, Tmax 120°C, PN 25	дана	2

8712-0203-0202.1- кестенің соңы

1	2	3	4
245-506-0112	Қолмен теңдестіру клапаны Tmax 120°C, PN 16 бұрандалы Rp 1", Kvs 4,1 м3/с, DN 25, Tmax 120°C, PN 25	дана	2
245-707-0101	Ультрадыбыстық жылу есептегіш кабельдің ұзындығымен 1500 мм температура бергішінің T макс 95°C, PN16, қосылатын диаметрі G3/4a 110, орнату-беру, шығыны Gном 0,6 x 1,5 м3 / сағ, DN 15,	дана	2

8712-0203-0203 - кесте Типі 2.3

Сипаттамасы:

- 1 – Шарлы кран DN 25 – 2 дана;
- 2 – Торлы сүзгіш DN 25 – 1 дана;
- 3 – Шарлы кран DN 20 – 6 дана;
- 4 – Ағызу шарлы кран DN 15 – 4 дана;
- 5 – Ықшам жылу есептегіш, орнату - қайтару, DN 15 – 2 дана;
- 6 - Автомат жиынтық теңгерімдеуші клапаны АВ-QM(AQT), PN 16, DN 15 – 2 дана;
- 7 – 2 пішінге арналған тарату коллектор 1``x3/4`` – 2 дана;

8 – Ауа шығару клапаны – 2 дана;

9 – Коллекторларға арналған кронштейн - 2 дана.

Жұмыс құрамы:

- 1. Тарату коллекторларды орнату. 2. Муфталы шарлы крандарды орнату. 3. Муфталы торлы сүзгішті орнату. 4. Жылу есептегіштерді орнату.
- 5. Теңгерімдеуші клапандарын орнату. 6. Ағызу крандарды орнату.

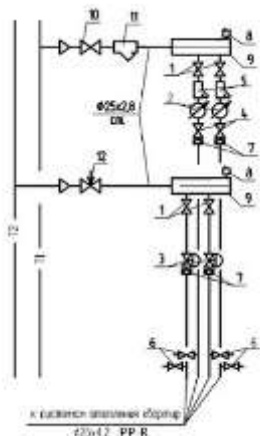
Өлшеуіш: торап

Аймақтар	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинистердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Астана қаласы	63 256	32 319	63	16	108 547	-	171 866
02 Алматы қаласы	58 031	29 640	59	15	108 547	-	166 637
03 Ақмола облысы	56 007	28 615	59	14	108 547	-	164 613
04 Ақтөбе облысы	51 216	26 165	57	13	108 547	-	159 820
05 Алматы облысы	55 542	28 369	57	14	108 547	-	164 146
06 Атырау облысы	53 543	27 349	56	14	108 547	-	162 146
07 Батыс-Қазақстан облысы	51 387	26 254	55	13	108 547	-	159 989
08 Жамбыл облысы	51 793	26 446	53	13	108 547	-	160 393
09 Қарағанды облысы	54 362	27 774	58	14	108 547	-	162 967
10 Қостанай облысы	54 024	27 602	58	14	108 547	-	162 629
11 Қызылорда облысы	50 269	25 677	54	13	108 547	-	158 870
12 Маңғыстау облысы	68 367	34 911	62	18	108 547	-	176 976
13 Түркістан облысы	49 512	25 286	54	13	108 547	-	158 113
14 Павлодар облысы	55 546	28 380	58	14	108 547	-	164 151
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	55 658	28 436	58	14	108 547	-	164 263
16 Шығыс-Қазақстан облысы	59 177	30 234	61	15	108 547	-	167 785
17 Шымкент қаласы	53 083	27 108	56	14	108 547	-	161 686
18 Абай облысы	55 605	28 411	59	14	108 547	-	164 211
19 Жетісу облысы	54 153	27 659	57	14	108 547	-	162 757
20 Ұлытау облысы	56 342	28 786	58	14	108 547	-	164 947

8712-0203-0203.1 - кесте Нормада есепке алынбаған негізгі материалдық ресурстар

Ресурс коды	Материал атауы	Өлшем бірлігі	Норма шығыны
1	2	3	4
242-312-0402	Қысымды ауытқуға тәуелсіз сыртқы бұрандалы жезді реттейтін теңдестіру клапаны, T + 120°C-қа дейін, PN 16 MEMCT 30815-2002 DN 15	дана	2
245-707-0101	Ультрадыбыстық жылу есептегіш кабельдің ұзындығымен 1500 мм температура бергішінің T макс 95°c, PN16, қосылатын диаметрі G3/4a 110, орнату-беру, шығыны Gном 0,6 x 1,5 м3 / сағ, DN 15,	дана	2

8712-0203-0204 - кесте Типі 2.4

Сипаттамасы:

- 1 – Шарлы жез кран DN 20 – 4 дана;
- 2 – Ықшам жылу есептегіш, орнату-беру, DN 15 – 2 дана;
- 3 – Автомат теңгерімдеуші клапаны ASV-P, PN 16, DN 20 – 2 дана;
- 4 – Жабу клапаны ASV-M, PN 16, DN 20 – 2 дана;
- 5 – Механикалық тазарту сүзгіші 3/4'' – 2 дана;
- 6 – Ағызу шарлы жез кран 1/2'' – 4 дана;
- 7 – Сыртқы ойыққа өтетін полипропилен ажырату ернемегі 25 мм x 3/4'' – 4 дана;
- 8 – Ауа бұрғыш – 2 дана;
- 9 – 2 контурға арналған тарату коллектор 1''x3/4'' – 2 дана;
- 10 – Шарлы жез кран DN 25 – 1 дана;

- 11 – Механикалық тазарту сүзгіші 1'' – 1 дана;
- 12 – Автомат теңгерімдеуші клапаны ASV-P, PN 16, DN 25 – 1 дана;
- Ішкі ойыққа өтетін полипропилен үштік 25 мм x 1/2'' – 4 дана;
- Коллекторларға арналған кронштейн - 2 дана.

Жұмыс құрамы:

- 1. Тарату коллекторларды орнату. 2. Муфталы шарлы крандарды орнату. 3. Муфталы торлы сүзгішті орнату. 4. Жылу есептегіштерді орнату. 5. Теңгерімдеуші клапандарын орнату. 6. Ағызу крандарды орнату.

Өлшеуіш: торап

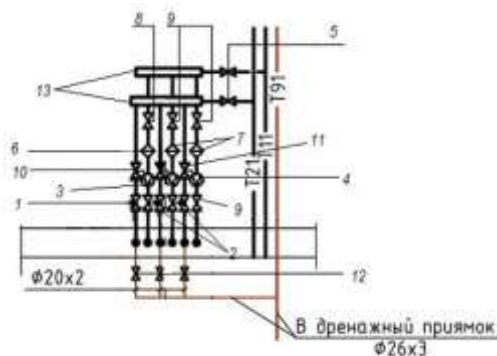
Аймақтар	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинистердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Астана қаласы	69 135	35 182	75	19	117 380	-	186 590
02 Алматы қаласы	63 443	32 275	69	18	117 380	-	180 892
03 Ақмола облысы	61 212	31 150	70	17	117 380	-	178 662
04 Ақтөбе облысы	55 975	28 482	68	15	117 380	-	173 423
05 Алматы облысы	60 722	30 891	68	17	117 380	-	178 170
06 Атырау облысы	58 536	29 780	66	16	117 380	-	175 982
07 Батыс-Қазақстан облысы	56 163	28 579	65	15	117 380	-	173 608
08 Жамбыл облысы	56 640	28 806	63	16	117 380	-	174 083
09 Қарағанды облысы	59 415	30 235	68	16	117 380	-	176 863
10 Қостанай облысы	59 046	30 047	69	16	117 380	-	176 495
11 Қызылорда облысы	54 957	27 960	63	15	117 380	-	172 400
12 Маңғыстау облысы	74 765	38 026	73	21	117 380	-	192 218
13 Түркістан облысы	54 146	27 542	64	15	117 380	-	171 590
14 Павлодар облысы	60 708	30 894	68	17	117 380	-	178 156
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	60 831	30 954	68	17	117 380	-	178 279
16 Шығыс-Қазақстан облысы	64 677	32 912	72	18	117 380	-	182 129
17 Шымкент қаласы	58 050	29 527	66	16	117 380	-	175 496
18 Абай облысы	60 772	30 927	69	17	117 380	-	178 221
19 Жетісу облысы	59 204	30 118	67	16	117 380	-	176 651
20 Ұлытау облысы	61 580	31 336	69	17	117 380	-	179 029

8712-0203-0204.1 - кесте Нормада есепке алынбаған негізгі материалдық ресурстар

Ресурс коды	Материал атауы	Өлшем бірлігі	Норма шығыны
1	2	3	4
242-312-0302	Автоматты теңгеру клапаны, жез муфталы, 0,1 бар бекітілген күйге келтірумен, Т + 120°C-қа дейін, PN 16 MEMCT 30815-2002 Теңдестірімелі автомат клапан ASV-P бекітілген күйге келтірумен 0,1 бар, Тмакс 120°C, PN 16, DN 20, типі Danfoss MEMCT 30815-2002	дана	2
242-312-0303	Автоматты теңгеру клапаны, жез муфталы, 0,1 бар бекітілген күйге келтірумен, Т + 120°C-қа дейін, PN 16 MEMCT 30815-2002 Теңдестірімелі автомат клапан ASV-P бекітілген күйге келтірумен 0,1 бар, Тмакс 120°C, PN 16, DN 25, типі Danfoss MEMCT 30815-2002	дана	1
245-506-0111	Қолмен теңдестіру клапаны Тмах 120°C, PN 16 бұрандалы Rp 3/4", Kvs 2,9 м3/с, DN 20, Тмах 120°C, PN 25	дана	2
245-707-0101	Ультрадыбыстық жылу есептегіш кабельдің ұзындығымен 1500 мм температура бергішінің Т макс 95°с, PN16, қосылатын диаметрі G3/4а 110, орнату-беру, шығыны Гном 0,6 x 1,5 м3 / сағ, DN 15,	дана	2

8712-0203-03-кіші топ 3 пәтерге арналған пәтерлік жылыту жүйелерінің реттеу және есепке алу тораптары

8712-0203-0301 - кесте Типі 3.1

Сипаттамасы:

- 1 – Жиынтық автоматты теңгерімдеуші клапаны АВ-QM (AQT), PN 16, DN 20 – 1 дана;
- 2 – Автоматты жиынтық теңгерімдеуші клапаны АВ-QM (AQT), PN 16, DN 15 – 2 дана;
- 3 – Ықшам жылу есептегіш, орнату-беру, PN 16, DN 20 – 1 дана;
- 4 – Ықшам жылу есептегіш, орнату-беру, PN 16, DN 15 – 2 дана;
- 5 – Көміртекті болаттан жасалған дәнекерленетін шарлы кран PN 40, DN25 – 2 дана;
- 6 – Торлы жез сүзгіш DN 20 – 1 дана;
- 7 – Торлы жез сүзгіш DN 15 – 2 дана;
- 8 – Көміртекті болаттан жасалған дәнекерленетін шарлы кран PN 40, DN 20 – 2 дана;
- 9 – Көміртекті болаттан жасалған дәнекерленетін шарлы кран PN 40, DN15 – 4 дана;
- 10 – Температура датчигін қосуға арналған шарлы кран DN 20 – 1 дана;
- 11 – Температура датчигін қосуға арналған шарлы кран DN 15 – 2 дана;
- 12 – Шарлы жез кран DN 15 – 3 дана;
- 13 – Таратушы Коллектор 1`x3/4` 3 контурға – 2 дана;

Коллекторларға арналған кронштейн – 2 дана;
Коллекторға арналған тығын 1`` – 2 дана.

Жұмыс құрамы:

1. Тарату коллекторларды орнату. 2. Муфталы шарлы крандарды орнату. 3. Муфталы торлы сүзгіштерді орнату. 4. Жылу есептегіштерді орнату. 5. Теңгерімдеуші клапандарын орнату. 6. Ағызу крандарды орнату.

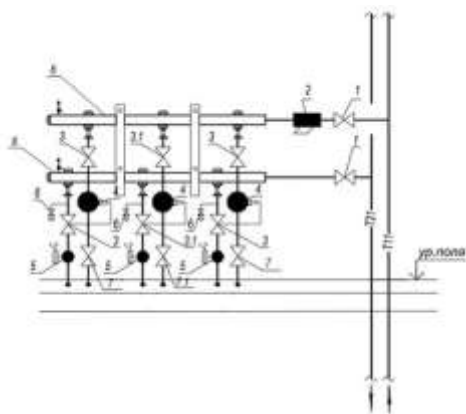
Өлшеуін: торап

Аймақтар	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинистердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Астана қаласы	137 447	68 785	1 831	284	166 409	-	305 687
02 Алматы қаласы	126 256	63 172	1 623	261	166 409	-	294 288
03 Ақмола облысы	121 693	60 896	1 786	251	166 409	-	289 888
04 Ақтөбе облысы	111 282	55 685	1 835	230	166 409	-	279 526
05 Алматы облысы	120 856	60 463	1 599	250	166 409	-	288 864
06 Атырау облысы	116 501	58 291	1 638	241	166 409	-	284 548
07 Батыс-Қазақстан облысы	111 627	55 863	1 446	230	166 409	-	279 482
08 Жамбыл облысы	112 859	56 454	1 473	234	166 409	-	280 741
09 Қарағанды облысы	118 104	59 106	1 653	244	166 409	-	286 166
10 Қостанай облысы	117 392	58 744	1 710	242	166 409	-	285 511
11 Қызылорда облысы	109 392	54 735	1 443	226	166 409	-	277 244
12 Маңғыстау облысы	148 995	74 529	1 587	309	166 409	-	316 991
13 Түркістан облысы	107 906	53 982	1 705	223	166 409	-	276 020
14 Павлодар облысы	120 680	60 394	1 584	249	166 409	-	288 673
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	120 918	60 514	1 594	249	166 409	-	288 921
16 Шығыс-Қазақстан облысы	128 582	64 347	1 717	265	166 409	-	296 708
17 Шымкент қаласы	115 677	57 868	1 739	240	166 409	-	283 825
18 Абай облысы	120 814	60 463	1 683	249	166 409	-	288 906
19 Жетісу облысы	117 846	58 961	1 720	244	166 409	-	285 975
20 Ұлытау облысы	122 403	61 255	1 508	253	166 409	-	290 320

8712-0203-0301.1 - кесте Нормада есепке алынбаған негізгі материалдық ресурстар

Ресурс коды 1	Материал атауы 2	Өлшем бірлігі 3	Норма шығыны 4
242-312-0402	Қысымды ауытқуға тәуелсіз сыртқы бұрандалы жезді реттейтін теңдестіру клапаны, T + 120°C-қа дейін, PN 16 MEMCT 30815-2002 DN 15	дана	2
242-312-0403	Қысымды ауытқуға тәуелсіз сыртқы бұрандалы жезді реттейтін теңдестіру клапаны, T + 120°C-қа дейін, PN 16 MEMCT 30815-2002 DN 20	дана	1
245-707-0101	Ультрадыбыстық жылу есептегіш кабельдің ұзындығымен 1500 мм температура бергішінің T макс 95°C, PN16, қосылатын диаметрі G3/4a 110, орнату-беру, шығыны Gном 0,6 x 1,5 м3 / сағ, DN 15,	дана	2
245-707-0105	Ультрадыбыстық жылу есептегіш кабельдің ұзындығымен 1500 мм температура бергішінің T макс 95°C, PN16, қосылатын диаметрі 1 130, орнату-беру, шығыны Gном 2,5 м3 / сағ, DN 20	дана	1

8712-0203-0302 - кесте Типі 3.2

Сипаттамасы:

- 1 – Шарлы жез кран DN 25 – 2 дана;
- 2 – Тығыны бар торлы Муфталы жез сүзгіш DN 25 – 1 дана;
- 3 – Шарлы жез кран DN 20 – 4 дана;
- 3.1 – Шарлы жез кран DN 15 – 2 дана;
- 4 – Ықшам жылу есептегіш, орнату-беру, DN 15 – 3 дана;
- 5 – Автомат теңгерімдеуші клапан ASV-PV (APT), PN 16, DN 15 – 3 дана;
- 6 – Шарлы жез кран DN 15 – 3 дана;
- 7 – Бекіту-теңгерімдеуші клапан ASV-I (CNT), PN 16, DN 20 – 2 дана;
- 7.1 - Бекіту-теңгерімдеуші клапан ASV-I (CNT), PN 16, DN 15 – 1 дана;

8 – 3 контурға арналған тарату коллектор 1''x3/4'' – 2 дана;

Коллекторларға арналған кронштейн – 2 шт;

Коллекторға арналған тығын 1'' – 2 дана.

Жұмыс құрамы:

1. Тарату коллекторларды орнату. 2. Муфталы шарлы крандарды орнату. 3. Муфталы торлы сүзгішті орнату. 4. Жылу есептегіштерді орнату. 5. Теңгерімдеуші клапандарын орнату.

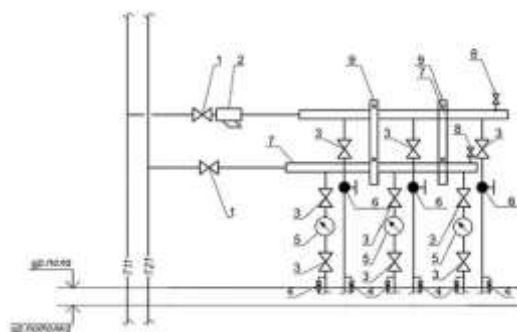
Өлшеуіш: торап

Аймақтар	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинистердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Астана қаласы	77 975	39 827	86	22	88 575	-	166 636
02 Алматы қаласы	71 537	36 526	80	20	88 575	-	160 192
03 Ақмола облысы	69 039	35 263	81	19	88 575	-	157 695
04 Ақтөбе облысы	63 133	32 242	78	18	88 575	-	151 786
05 Алматы облысы	68 469	34 959	78	19	88 575	-	157 122
06 Атырау облысы	66 005	33 703	76	19	88 575	-	154 656
07 Батыс-Қазақстан облысы	63 344	32 353	75	18	88 575	-	151 994
08 Жамбыл облысы	63 848	32 591	72	18	88 575	-	152 495
09 Қарағанды облысы	67 011	34 227	79	19	88 575	-	155 665
10 Қостанай облысы	66 596	34 014	80	19	88 575	-	155 251
11 Қызылорда облысы	61 968	31 643	73	18	88 575	-	150 616
12 Маңғыстау облысы	84 281	43 023	85	24	88 575	-	172 941
13 Түркістан облысы	61 036	31 162	73	17	88 575	-	149 684
14 Павлодар облысы	68 471	34 973	79	19	88 575	-	157 125
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	68 610	35 042	79	19	88 575	-	157 264
16 Шығыс-Қазақстан облысы	72 947	37 257	83	21	88 575	-	161 605
17 Шымкент қаласы	65 438	33 406	76	19	88 575	-	154 089
18 Абай облысы	68 543	35 010	80	19	88 575	-	157 198
19 Жетісу облысы	66 756	34 085	78	19	88 575	-	155 409
20 Ұлытау облысы	69 453	35 473	79	20	88 575	-	158 107

8712-0203-0302.1 - кесте Нормада есепке алынбаған негізгі материалдық ресурстар

Ресурс коды	Материал атауы	Өлшем бірлігі	Норма шығыны
1	2	3	4
242-312-0101	Автоматты теңдестіру клапаны, жезден жасалған муфталы, 0,05-тен 0,25 барға дейін өзгереді, T + 120°C-қа дейін, PN 16 MEMCT 30815-2002 DN 15	дана	3
245-506-0110	Қолмен теңдестіру клапаны Tmax 120°C, PN 16 бұрандалы Rp 1/2", Kvs 1,7 м3/с, DN 15, Tmax 120°C, PN 25	дана	1
245-506-0111	Қолмен теңдестіру клапаны Tmax 120°C, PN 16 бұрандалы Rp 3/4", Kvs 2,9 м3/с, DN 20, Tmax 120°C, PN 25	дана	2
245-707-0101	Ультрадыбыстық жылу есептегіш кабельдің ұзындығымен 1500 мм температура бергішінің T макс 95°с, PN16, қосылатын диаметрі G3/4a 110, орнату-беру, шығыны Gном 0,6 x 1,5 м3 / сағ, DN 15,	дана	3

8712-0203-0303 - кесте Типі 3.3

Сипаттамасы:

- 1 – Шарлы кран DN 25 – 2 дана;
- 2 – Торлы сүзгіш DN 25 – 1 дана;
- 3 – Шарлы жез кран DN 20 – 9 дана;
- 4 – Ағызу шарлы кран DN 15 – 6 дана;
- 5 – Ықшам жылу есептегіш, орнату-беру, DN 15 – 3 дана;
- 6 – Жиынтық автомат теңгерімдеуші клапаны АВ-QM (AQT), PN 16, DN 15 – 3 дана;
- 7 – Таратушы коллектор 1''x3/4'' 3 контурға – 2 дана;

8 – Ауа шығару клапаны DN 15 – 2 дана;

9 – Коллекторларға арналған кронштейн - 2 дана.

Жұмыс құрамы:

- 1. Тарату коллекторларды орнату. 2. Муфталы шарлы крандарды орнату. 3. Муфталы торлы сүзгішті орнату. 4. Жылу есептегіштерді орнату. 5. Теңгерімдеуші клапандарын орнату. 6. Ағызу крандарды орнату.

Өлшеуіш: торап

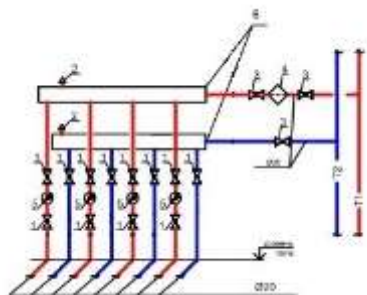
Аймақтар	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинистердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Астана қаласы	84 121	42 820	86	22	154 105	-	238 312
02 Алматы қаласы	77 194	39 281	80	20	154 105	-	231 379
03 Ақмола облысы	74 481	37 912	81	19	154 105	-	228 667
04 Ақтөбе облысы	68 109	34 665	78	18	154 105	-	222 292
05 Алматы облысы	73 883	37 596	78	19	154 105	-	228 066
06 Атырау облысы	71 224	36 244	76	19	154 105	-	225 405
07 Батыс-Қазақстан облысы	68 337	34 784	75	18	154 105	-	222 517
08 Жамбыл облысы	68 915	35 057	72	18	154 105	-	223 092
09 Қарағанды облысы	72 295	36 799	79	19	154 105	-	226 479
10 Қостанай облысы	71 846	36 569	80	19	154 105	-	226 031
11 Қызылорда облысы	66 871	34 030	73	18	154 105	-	221 049
12 Маңғыстау облысы	90 969	46 279	85	24	154 105	-	245 159
13 Түркістан облысы	65 880	33 520	73	17	154 105	-	220 058
14 Павлодар облысы	73 868	37 601	79	19	154 105	-	228 052
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	74 018	37 675	79	19	154 105	-	228 202
16 Шығыс-Қазақстан облысы	78 698	40 057	83	21	154 105	-	232 886
17 Шымкент қаласы	70 632	35 935	76	19	154 105	-	224 813
18 Абай облысы	73 946	37 642	80	19	154 105	-	228 131
19 Жетісу облысы	72 035	36 655	78	19	154 105	-	226 218
20 Ұлытау облысы	74 928	38 138	79	20	154 105	-	229 112

8712-0203-0303.1 - кесте Нормада есепке алынбаған негізгі материалдық ресурстар

Ресурс коды	Материал атауы	Өлшем бірлігі	Норма шығыны
1	2	3	4
242-312-0402	Қысымды ауытқуға тәуелсіз сыртқы бұрандалы жезді реттейтін теңдестіру клапаны, T + 120°C-қа дейін, PN 16 MEMCT 30815-2002 DN 15	дана	3
245-707-0101	Ультрадыбыстық жылу есептегіш кабельдің ұзындығымен 1500 мм температура бергішінің T макс 95°c, PN16, қосылатын диаметрі G3/4a 110, орнату-беру, шығыны Гном 0,6 x 1,5 м3 / сағ, DN 15,	дана	3

8712-0203-04-кіші топ 4 пәтерге арналған пәтерлік жылыту жүйелерінің реттеу және есепке алу тораптары

8712-0203-0401 - кесте Типі 4.1

Сипаттамасы:

- 1 – Көміртекті болаттан жасалған пісірілетін шарлы кран PN 40, DN 20 – 12 дана;
- 2 – Ауа шығару клапаны – 2 дана;
- 3 – Көміртекті болаттан жасалған пісірілетін шарлы кран PN 40, DN 25 – 3 дана;
- 4 – Ернемектік торлы шойын сүзгіш DN 25 – 1 дана;
- 5 – Ықшам жылу есептегіш, орнату - беру, PN 16, DN 15 – 4 дана;
- 6 – 4 контурға арналған тарату коллектор– 2 дана;

Коллекторларға арналған кронштейн - 2 дана

Жұмыс құрамы:

1. Тарату коллекторларды орнату. 2. Пісіруге шарлы крандар орнату. 3. Муфталы торлы сүзгіштерді орнату. 4. Жылу есептегіштерді орнату.

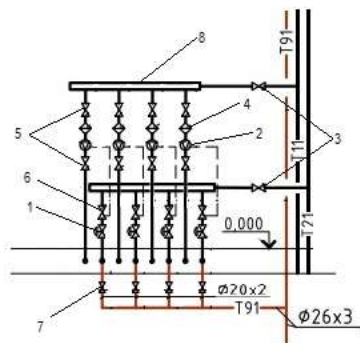
Өлшеуіш: торап

Аймақтар	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинистердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Астана қаласы	182 626	91 122	3 524	532	244 578	-	430 728
02 Алматы қаласы	167 770	83 700	3 118	490	244 578	-	415 466
03 Ақмола облысы	161 690	80 665	3 442	471	244 578	-	409 710
04 Ақтөбе облысы	147 861	73 771	3 546	431	244 578	-	395 985
05 Алматы облысы	160 603	80 110	3 074	469	244 578	-	408 255
06 Атырау облысы	154 814	77 233	3 154	452	244 578	-	402 546
07 Батыс-Қазақстан облысы	148 294	73 994	2 772	432	244 578	-	395 644
08 Жамбыл облысы	150 000	74 813	2 831	439	244 578	-	397 409
09 Қарағанды облысы	156 910	78 295	3 180	457	244 578	-	404 668
10 Қостанай облысы	155 977	77 818	3 293	454	244 578	-	403 848
11 Қызылорда облысы	145 383	72 527	2 769	424	244 578	-	392 730
12 Маңғыстау облысы	198 044	98 770	3 039	579	244 578	-	445 661
13 Түркістан облысы	143 429	71 541	3 293	419	244 578	-	391 300
14 Павлодар облысы	160 339	80 003	3 042	467	244 578	-	407 959
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	160 648	80 161	3 062	468	244 578	-	408 288
16 Шығыс-Қазақстан облысы	170 844	85 244	3 303	498	244 578	-	418 725
17 Шымкент қаласы	153 757	76 692	3 357	450	244 578	-	401 692
18 Абай облысы	160 524	80 098	3 239	468	244 578	-	408 341
19 Жетісу облысы	156 611	78 127	3 316	457	244 578	-	404 505
20 Ұлытау облысы	162 614	81 139	2 890	474	244 578	-	410 082

8712-0203-0401.1 - кесте Нормада есепке алынбаған негізгі материалдық ресурстар

Ресурс коды	Материал атауы	Өлшем бірлігі	Норма шығыны
1	2	3	4
245-707-0101	Ультрадыбыстық жылу есептегіш кабельдің ұзындығымен 1500 мм температура бергішінің Т макс 95°с, PN16, қосылатын диаметрі G3/4a 110, орнату-беру, шығыны Гном 0,6 x 1,5 м3 / сағ, DN 15,	дана	4

8712-0203-0402 - кесте Типі 4.2

Сипаттамасы:

- 1 – Жиынтық Теңгерімдеуші автомат клапан АВ-QM (AQT), PN 16, DN 15 – 4 дана;
 - 2 – Ықшам жылу есептегіш, орнату - беру, PN 16, DN 15 – 4 дана;
 - 3 – Көміртекті болаттан жасалған пісірілетін шарлы кран PN 40, DN 25 – 2 дана;
 - 4 – Торлы жез сүзгіш DN 15 – 4 дана;
 - 5 – Көміртекті болаттан жасалған пісірілетін шарлы кран PN 40, DN 15 – 8 дана;
 - 6 – Температура датчигін қосуға арналған шарлы кран DN 15 – 4 дана;
 - 7 – Шарлы жез кран DN 15 – 4 дана;
 - 8 – Тарату коллектор 1''x3/4'' 4 контурға – 2 дана;
- Коллекторларға арналған кронштейн – 2 шт;

Коллекторға арналған тығын 1'' – 2 дана.

Жұмыс құрамы:

1. Тарату коллекторларды орнату.
2. Дәнекерленетін және муфталы шарлы клапандарды орнату.
3. Муфталы торлы сүзгіштерін орнату.
4. Жылу есептегіштерін орнату.
5. Теңгерімдеуші клапандарын орнату.

Өлшеуіш: торап

Аймақтар	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинистердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Астана қаласы	172 672	86 278	2 295	356	223 671	-	398 638
02 Алматы қаласы	158 633	79 247	2 034	328	223 671	-	384 338
03 Ақмола облысы	152 882	76 383	2 237	315	223 671	-	378 790
04 Ақтөбе облысы	139 802	69 847	2 299	288	223 671	-	365 772

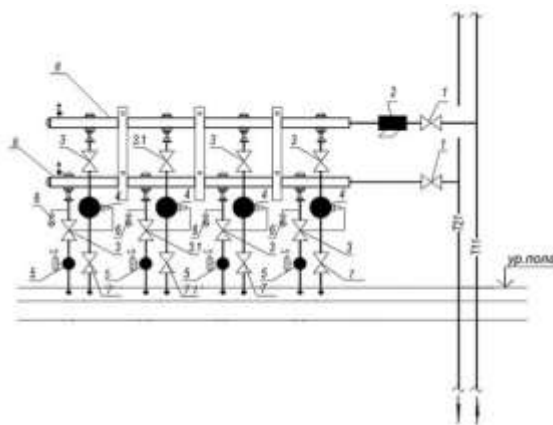
8712-0203-0402- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
05 Алматы облысы	151 848	75 848	2 004	314	223 671	-	377 523
06 Атырау облысы	146 375	73 124	2 053	302	223 671	-	372 099
07 Батыс-Қазақстан облысы	140 235	70 070	1 813	289	223 671	-	365 719
08 Жамбыл облысы	141 816	70 828	1 846	293	223 671	-	367 333
09 Қарағанды облысы	148 374	74 138	2 072	306	223 671	-	374 117
10 Қостанай облысы	147 479	73 683	2 143	304	223 671	-	373 293
11 Қызылорда облысы	137 444	68 663	1 809	284	223 671	-	362 924
12 Маңғыстау облысы	187 224	93 506	1 990	387	223 671	-	412 885
13 Түркістан облысы	135 592	67 728	2 136	280	223 671	-	361 399
14 Павлодар облысы	151 609	75 754	1 985	313	223 671	-	377 265
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	151 909	75 904	1 998	313	223 671	-	377 578
16 Шығыс-Қазақстан облысы	161 537	80 712	2 152	333	223 671	-	387 360
17 Шымкент қаласы	145 357	72 603	2 179	301	223 671	-	371 207
18 Абай облысы	151 777	75 840	2 109	313	223 671	-	377 557
19 Жетісу облысы	148 065	73 964	2 156	306	223 671	-	373 892
20 Ұлытау облысы	153 774	76 834	1 891	317	223 671	-	379 336

8712-0203-0402.1 - кесте Нормада есепке алынбаған негізгі материалдық ресурстар

Ресурс коды	Материал атауы	Өлшем бірлігі	Норма шығыны
1	2	3	4
242-312-0402	Қысымды ауытқуға тәуелсіз сыртқы бұрандалы жезді реттейтін теңдестіру клапаны, Т + 120°С-қа дейін, PN 16 MEMCT 30815-2002 DN 15	дана	4
245-707-0101	Ультрадыбыстық жылу есептегіш кабельдің ұзындығымен 1500 мм температура бергішінің Т макс 95°с, PN16, қосылатын диаметрі G3/4a 110, орнату-беру, шығыны Gном 0,6 x 1,5 м3 / сағ, DN 15,	дана	4

8712-0203-0403 - кесте Типі 4.3

Сипаттамасы:

- 1 – Шарлы жез қран DN 25 – 2 дана;
- 2 – Торлы тығынды Муфталы жез сүзгіш DN 25 – 1 дана;
- 3 – Шарлы жез қран DN 20 – 6 дана;
- 3.1 – Шарлы жез қран DN 15 – 2 дана;
- 4 – Ықшам жылу есептегіш, орнату - беру, DN 15 – 4 дана;
- 5 – Теңгерімдеуші автомат клапан ASV-PV(APT), PN 16, DN 15 – 4 дана;
- 6 – Шарлы жез қран DN 15 – 4 дана;
- 7 – Бекіту-теңгерімдеуші клапан ASV-I (CNT), PN 16, DN 20 – 3 дана;
- 7.1 - Бекіту-теңгерімдеуші клапан ASV-I (CNT), PN 16, DN 15 – 1 дана;

8 – 4 контурға арналған таратқыш коллектор 1''x3/4'' – 2 дана;

Коллекторларға арналған кронштейн – 2 шт;

Коллекторға арналған тығын 1'' – 2 дана.

Жұмыс құрамы:

1. Тарату коллекторларды орнату. 2. Муфталы шарлы клапандарын орнату. 3. Муфталы торлы сүзгішті орнату. 4. Жылу есептегіштерін орнату. 5. Теңгерімдеуші клапандарын орнату.

Өлшеуіш: торап

Аймақтар	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинистердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Астана қаласы	102 203	52 306	110	28	105 932	-	208 245
02 Алматы қаласы	93 751	47 963	101	26	105 932	-	199 784
03 Ақмола облысы	90 491	46 312	103	25	105 932	-	196 526
04 Ақтөбе облысы	82 750	42 345	99	23	105 932	-	188 781

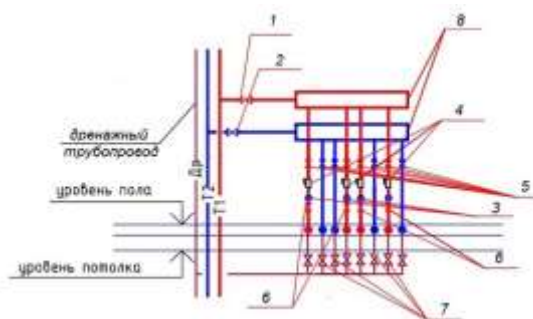
8712-0203-0403- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
05 Алматы облысы	89 731	45 906	99	24	105 932	-	195 762
06 Атырау облысы	86 501	44 257	97	24	105 932	-	192 530
07 Батыс-Қазақстан облысы	83 025	42 489	95	23	105 932	-	189 052
08 Жамбыл облысы	83 662	42 788	92	23	105 932	-	189 686
09 Қарағанды облысы	87 833	44 951	100	24	105 932	-	193 865
10 Қостанай облысы	87 289	44 670	101	24	105 932	-	193 322
11 Қызылорда облысы	81 213	41 552	93	22	105 932	-	187 238
12 Маңғыстау облысы	110 437	56 486	107	30	105 932	-	216 476
13 Түркістан облысы	79 978	40 913	93	22	105 932	-	186 003
14 Павлодар облысы	89 746	45 930	100	24	105 932	-	195 778
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	89 930	46 021	100	24	105 932	-	195 962
16 Шығыс-Қазақстан облысы	95 614	48 931	105	26	105 932	-	201 651
17 Шымкент қаласы	85 746	43 859	96	23	105 932	-	191 774
18 Абай облысы	89 841	45 980	101	24	105 932	-	195 874
19 Жетісу облысы	87 485	44 758	99	24	105 932	-	193 516
20 Ұлытау облысы	91 033	46 587	101	25	105 932	-	197 066

8712-0203-0403.1 - кесте Нормада есепке алынбаған негізгі материалдық ресурстар

Ресурс коды	Материал атауы	Өлшем бірлігі	Норма шығыны
1	2	3	4
242-312-0101	Автоматты теңдестіру клапаны, жезден жасалған муфталы, 0,05-тен 0,25 барға дейін өзгереді, Т + 120°С-қа дейін, PN 16 MEMCT 30815-2002 DN 15	дана	4
245-506-0110	Қолмен теңдестіру клапаны Тmax 120°С, PN 16 бұрандалы Rp 1/2", Kvs 1,7 м3/с, DN 15, Тmax 120°С, PN 25	дана	1
245-506-0111	Қолмен теңдестіру клапаны Тmax 120°С, PN 16 бұрандалы Rp 3/4", Kvs 2,9 м3/с, DN 20, Тmax 120°С, PN 25	дана	3
245-707-0101	Ультрадыбыстық жылу есептегіш кабельдің ұзындығымен 1500 мм температура бергішінің Т макс 95°с, PN16, қосылатын диаметрі G3/4a 110, орнату-беру, шығыны Gном 0,6 x 1,5 м3 / сағ, DN 15,	дана	4

8712-0203-0404 - кесте Типі 4.4

Сипаттамасы:

- 1 – Бекіту-теңгерімдеуші клапан ASV-I (CNT), PN 16, DN 25 – 1 дана;
 2 – Бекіту клапаны ASV-M (CDT), PN 16, DN 25 – 1 дана;
 3 – Ықшам жылу есептегіш, орнату - беру, DN 15 – 4 дана;
 4 – Торлы жез сүзгіш DN 20 – 4 дана;
 5 – Шарлы жез кран DN 20 – 8 дана;
 6 – Теңгерімдеуші қол клапаны USV-I (MNT), PN 16, DN 20 – 4 дана;
 7 – Шарлы жез кран DN 15 – 8 дана;

8 - Тарату коллектор 1''x3/4'' 4 контурға арналған – 2 дана;

Коллекторларға арналған кронштейн – 2 дана;

Коллекторға арналған тығын 1'' – 2 дана.

Жұмыс құрамы:

1. Тарату коллекторларды орнату. 2. Муфталы шарлы клапандарын орнату. 3. Муфталы торлы сүзгіштерін орнату. 4. Жылу есептегіштерін орнату. 5. Теңгерімдеуші клапандарын орнату.

Өлшеуіш: торап

Аймақтар	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинистердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Астана қаласы	106 158	53 892	150	38	131 121	-	237 429
02 Алматы қаласы	97 439	49 448	138	35	131 121	-	228 698
03 Ақмола облысы	93 995	47 718	141	34	131 121	-	225 257
04 Ақтөбе облысы	85 951	43 627	135	31	131 121	-	217 207
05 Алматы облысы	93 262	47 327	135	34	131 121	-	224 518
06 Атырау облысы	89 904	45 627	133	32	131 121	-	221 158
07 Батыс-Қазақстан облысы	86 242	43 779	130	31	131 121	-	217 493

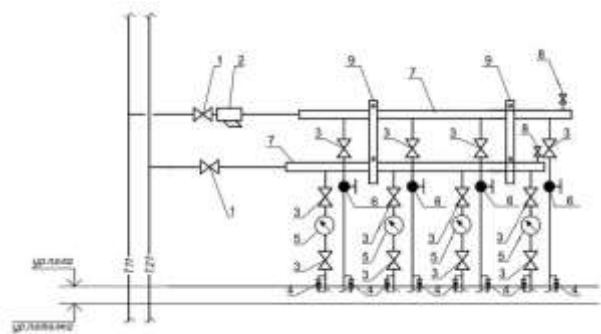
8712-0203-0403- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
08 Жамбыл облысы	87 008	44 142	125	31	131 121	-	218 254
09 Қарағанды облысы	91 234	46 315	137	33	131 121	-	222 492
10 Қостанай облысы	90 669	46 026	138	32	131 121	-	221 928
11 Қызылорда облысы	84 402	42 837	127	30	131 121	-	215 650
12 Маңғыстау облысы	114 851	58 273	147	41	131 121	-	246 119
13 Түркістан облысы	83 176	42 207	127	30	131 121	-	214 424
14 Павлодар облысы	93 218	47 323	137	33	131 121	-	224 476
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	93 411	47 417	137	33	131 121	-	224 669
16 Шығыс-Қазақстан облысы	99 315	50 415	143	36	131 121	-	230 579
17 Шымкент қаласы	89 169	45 245	132	32	131 121	-	220 422
18 Абай облысы	93 315	47 373	138	33	131 121	-	224 574
19 Жетісу облысы	90 928	46 144	135	33	131 121	-	222 184
20 Ұлытау облысы	94 561	48 002	138	34	131 121	-	225 820

8712-0203-0404.1 - кесте Нормада есепке алынбаған негізгі материалдық ресурстар

Ресурс коды	Материал атауы	Өлшем бірлігі	Норма шығыны
1	2	3	4
245-506-0111	Қолмен теңдестіру клапаны Tmax 120°C, PN 16 бұрандалы Rp 3/4", Kvs 2,9 м3/с, DN 20, Tmax 120°C, PN 25	дана	4
245-506-0112	Қолмен теңдестіру клапаны Tmax 120°C, PN 16 бұрандалы Rp 1", Kvs 4,1 м3/с, DN 25, Tmax 120°C, PN 25	дана	2
245-707-0101	Ультрадыбыстық жылу есептегіш кабельдің ұзындығымен 1500 мм температура бергішінің T макс 95°с, PN16, қосылатын диаметрі G3/4a 110, орнату-беру, шығыны Gном 0,6 x 1,5 м3 / сағ, DN 15,	дана	4

8712-0203-0405 - кесте Типі 4.5

Сипаттамасы:

- 1 – Шарлы кран DN 25 – 2 дана;
 2 – Торлы сүзгіш DN 25 – 1 дана;
 3 – Шарлы жез кран DN 20 – 12 дана;
 4 – Ағызу шарлы кран DN 15 – 8 дана;
 5 – Ықшам жылу есептегіш, орнату-беру, DN 15 – 4 дана;
 6 – Жиынтық теңгерімдеуші автоматты клапан АВ-QM (AQT), PN 16, DN 15 – 4 дана;
 7 – 4 контурға арналған таратқыш коллектор – 2 дана;

8 – Ауа шығару клапаны DN 15 – 2 дана;

9 – Коллекторларға арналған кронштейн - 2 дана.

Жұмыс құрамы:

1. Тарату коллекторларды орнату. 2. Муфталы шарлы клапандарын орнату. 3. Муфталы торлы сүзгішті орнату. 4. Жылу есептегіштерін орнату. 5. Теңгерімдеуші клапандарын орнату. 6. Ағызу крандарды орнату.

Өлшеуін: торап

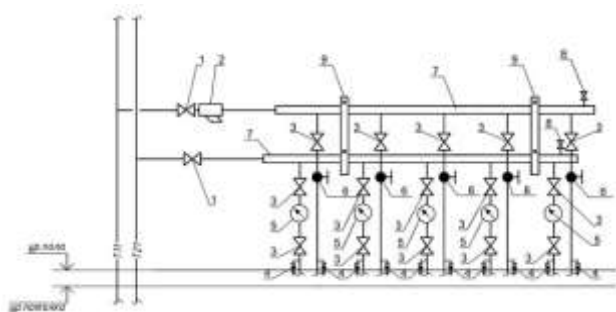
Аймақтар	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинистердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Астана қаласы	104 986	53 320	110	28	168 093	-	273 189
02 Алматы қаласы	96 357	48 922	101	26	168 093	-	264 551
03 Ақмола облысы	92 955	47 210	103	25	168 093	-	261 151
04 Ақтөбе облысы	85 003	43 166	99	23	168 093	-	253 195
05 Алматы облысы	92 225	46 823	99	24	168 093	-	260 417
06 Атырау облысы	88 904	45 140	97	24	168 093	-	257 094
07 Батыс-Қазақстан облысы	85 286	43 313	95	23	168 093	-	253 474
08 Жамбыл облысы	86 037	43 669	92	23	168 093	-	254 222

8712-0203-0405- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
09 Қарағанды облысы	90 227	45 823	100	24	168 093	-	258 420
10 Қостанай облысы	89 667	45 537	101	24	168 093	-	257 861
11 Қызылорда облысы	83 472	42 383	93	22	168 093	-	251 658
12 Маңғыстау облысы	113 570	57 648	107	30	168 093	-	281 770
13 Түркістан облысы	82 248	41 755	93	22	168 093	-	250 434
14 Павлодар облысы	92 191	46 822	100	24	168 093	-	260 384
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	92 379	46 914	100	24	168 093	-	260 572
16 Шығыс-Қазақстан облысы	98 219	49 881	105	26	168 093	-	266 417
17 Шымкент қаласы	88 180	44 763	96	23	168 093	-	256 369
18 Абай облысы	92 288	46 872	101	24	168 093	-	260 482
19 Жетісу облысы	89 917	45 652	99	24	168 093	-	258 109
20 Ұлытау облысы	93 514	47 491	101	25	168 093	-	261 708

8712-0203-0405.1 - кесте Нормада есепке алынбаған негізгі материалдық ресурстар

Ресурс коды	Материал атауы	Өлшем бірлігі	Норма шығыны
1	2	3	4
242-312-0402	Қысымды ауытқуға тәуелсіз сыртқы бұрандалы жезді реттейтін теңдестіру клапаны, Т + 120°С-қа дейін, PN 16 MEMCT 30815-2002 DN 15	дана	4
245-707-0101	Ультрадыбыстық жылу есептегіш кабельдің ұзындығымен 1500 мм температура бергішінің Т макс 95°с, PN16, қосылатын диаметрі G3/4а 110, орнату-беру, шығыны Gном 0,6 x 1,5 м3 / сағ, DN 15,	дана	4

8712-0203-05-кіші топ 5 пәтерге арналған пәтерлік жылыту жүйелерінің реттеу және есепке алу тораптары**8712-0203-0501 - кесте Типі 5.1****Сипаттамасы:**

- 1 – Шарлы кран DN 25 – 2 дана;
 2 – Торлы сүзгіш DN 25 – 1 дана;
 3 – Шарлы жез кран DN 20 – 15 дана;
 4 – Ағызу шарлы кран DN 15 – 10 дана;
 5 – Ықшам жылу есептегіш, орнату-беру, DN 15 – 5 дана;
 6 – Жиынтық теңгерімдеуші автоматты клапан АВ-QM (AQT), PN 16, DN 15 – 5 дана;

7 – 5 контурға арналған таратқыш коллектор – 2 дана;

8 – Ауа шығару клапаны – 2 дана;

9 – Коллекторларға арналған кронштейн - 2 дана

Жұмыс құрамы:

1. Тарату коллекторларды орнату. 2. Муфталы шарлы крандарды орнату. 3. Муфталы торлы сүзгішті орнату. 4. Жылу есептегіштерді орнату. 5. Теңгерімдеуші клапандарын орнату. 6. Ағызу крандарды орнату.

Өлшеуіш: торап

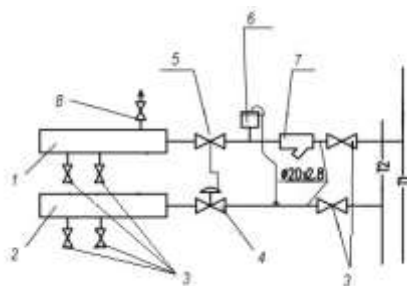
Аймақтар	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинистердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Астана қаласы	125 852	63 821	133	34	197 883	-	323 868
02 Алматы қаласы	115 520	58 563	122	31	197 883	-	313 525
03 Ақмола облысы	111 430	56 507	124	30	197 883	-	309 437
04 Ақтөбе облысы	101 897	51 667	119	27	197 883	-	299 899
05 Алматы облысы	110 567	56 051	120	30	197 883	-	308 570
06 Атырау облысы	106 585	54 036	117	29	197 883	-	304 585

8712-0203-0501- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
07 Батыс-Қазақстан облысы	102 236	51 843	115	27	197 883	-	300 234
08 Жамбыл облысы	103 159	52 281	111	28	197 883	-	301 153
09 Қарағанды облысы	108 160	54 847	121	29	197 883	-	306 164
10 Қостанай облысы	107 488	54 505	122	29	197 883	-	305 493
11 Қызылорда облысы	100 073	50 735	112	27	197 883	-	298 068
12 Маңғыстау облысы	136 171	69 017	130	37	197 883	-	334 184
13 Түркістан облысы	98 616	49 989	112	27	197 883	-	296 611
14 Павлодар облысы	110 513	56 042	121	30	197 883	-	308 517
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	110 739	56 153	121	30	197 883	-	308 743
16 Шығыс-Қазақстан облысы	117 740	59 704	127	31	197 883	-	315 750
17 Шымкент қаласы	105 729	53 590	116	28	197 883	-	303 728
18 Абай облысы	110 629	56 103	122	30	197 883	-	308 634
19 Жетісу облысы	107 800	54 648	119	29	197 883	-	305 802
20 Ұлытау облысы	112 100	56 844	122	30	197 883	-	310 105

8712-0203-0501.1 - кесте Нормада есепке алынбаған негізгі материалдық ресурстар

Ресурс коды	Материал атауы	Өлшем бірлігі	Норма шығыны
1	2	3	4
242-312-0402	Қысымды ауытқуға тәуелсіз сыртқы бұрандалы жезді реттейтін теңдестіру клапаны, Т + 120°С-қа дейін, PN 16 MEMCT 30815-2002 DN 15	дана	5
245-707-0101	Ультрадыбыстық жылу есептегіш кабельдің ұзындығымен 1500 мм температура бергішінің Т макс 95°с, PN16, қосылатын диаметрі G3/4а 110, орнату-беру, шығыны Gном 0,6 x 1,5 м3 / сағ, DN 15,	дана	5

8712-0203-06-кіші топ Сәулелік таратумен жылу жүйелерінің пәтерлік реттеу және есепке алу тораптары**8712-0203-0601 - кесте 2 контурға арналған тарату коллекторлармен. Типі 2.1****Сипаттамасы:**

- 1 – Жеткізуші тарату коллектор 1''x3/4'' 2 контурға – 1 дана;
 2 – Кері тарату коллектор 1''x3/4'' 2 контурға – 1 дана;
 3 – Шарлы жез кран DN 20 – 6 дана;
 4 – Теңгерімдеуші автоматты клапан PN 16, DN 20 – 1 дана;
 5 – Бекіту-теңгерімдеуші клапан PN 16, DN 20 – 1 дана;
 6 – Ықшам жылу есептегіш, орнату - беру , PN 16, DN 15 – 1 дана;

7 – Торлы жез сүзгіш DN 20 – 1 дана;

8 – Ауа бұрғыш – 1 дана;

Коллектор шкафы – 1 дана;

Коллекторларға арналған кронштейн – 2 дана;

Ұластырғыш (футорка) 25/20 мм – 2 дана;

Коллекторға арналған тығын 1'' – 2 дана.

Жұмыс құрамы:

1. Муфталы шарлы крандарды орнату. 2. Муфталы торлы сүзгішті орнату. 3. Жылу есептегішті орнату. 4. Теңгерімдеуші клапандарын орнату. 5. Тарату коллекторларды орнату. 6. Коллекторлық шкафты орнату.

Өлшеуіш: торап

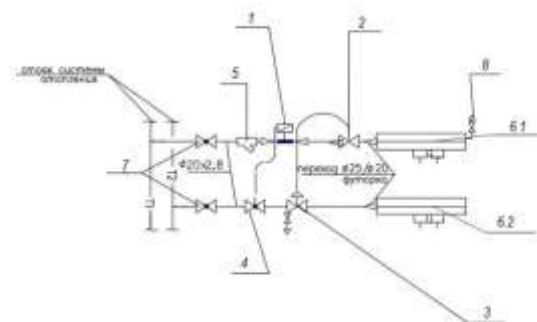
Аймақтар	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинистердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Астана қаласы	53 065	27 017	144	42	63 800	-	117 009
02 Алматы қаласы	48 694	24 783	134	39	63 800	-	112 628
03 Ақмола облысы	46 984	23 920	134	38	63 800	-	110 918

8712-0203-0601- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
04 Ақтөбе облысы	42 965	21 871	127	34	63 800	-	106 892
05 Алматы облысы	46 605	23 720	130	37	63 800	-	110 535
06 Атырау облысы	44 929	22 868	127	36	63 800	-	108 856
07 Батыс-Қазақстан облысы	43 106	21 946	125	34	63 800	-	107 031
08 Жамбыл облысы	43 469	22 119	121	35	63 800	-	107 390
09 Қарағанды облысы	45 603	23 217	131	36	63 800	-	109 534
10 Қостанай облысы	45 320	23 073	131	36	63 800	-	109 251
11 Қызылорда облысы	42 181	21 470	122	34	63 800	-	106 103
12 Маңғыстау облысы	57 383	29 199	145	46	63 800	-	121 328
13 Түркістан облысы	41 559	21 149	120	33	63 800	-	105 479
14 Павлодар облысы	46 597	23 724	132	37	63 800	-	110 529
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	46 690	23 770	132	37	63 800	-	110 622
16 Шығыс-Қазақстан облысы	49 642	25 273	138	40	63 800	-	113 580
17 Шымкент қаласы	44 554	22 672	125	36	63 800	-	108 479
18 Абай облысы	46 647	23 749	133	37	63 800	-	110 580
19 Жетісу облысы	45 442	23 128	129	36	63 800	-	109 371
20 Ұлытау облысы	47 264	24 062	133	38	63 800	-	111 197

8712-0203-0601.1 - кесте Нормада есепке алынбаған негізгі материалдық ресурстар

Ресурс коды	Материал атауы	Өлшем бірлігі	Норма шығыны
1	2	3	4
242-312-0102	Автоматты теңдестіру клапаны, жезден жасалған муфталы, 0,05-тен 0,25 барға дейін өзгереді, Т + 120°С-қа дейін, PN 16 MEMCT 30815-2002 DN 20	дана	1
245-506-0111	Қолмен теңдестіру клапаны Тmax 120°С, PN 16 бұрандалы Rp 3/4", Kvs 2,9 м3/с, DN 20, Тmax 120°С, PN 25	дана	1
245-509-0311	Коллекторлық топтардың аксессуарлары Коллекторлық шкаф, биіктігі 720 мм - 810 мм, ұзындығы 830 мм, тереңдігі 110 мм - 160 мм	дана	1
245-707-0101	Ультрадыбыстық жылу есептегіш кабельдің ұзындығымен 1500 мм температура бергішінің Т макс 95°с, PN16, қосылатын диаметрі G3/4a 110, орнату-беру, шығыны Gном 0,6 x 1,5 м3 / сағ, DN 15,	дана	1

8712-0203-0602 - кесте 2 контурға арналған тарату коллекторлармен. Типі 2.2**Сипаттамасы:**

- 1 – Ықшам жылу есептегіш, орнату - беру, DN 15 – 1 дана;
 2 – Бекіту-теңгерімдеуші клапаны ASV-I (CNT), PN 16, DN 20 – 1 дана;
 3 – Теңгерімдеуші автоматты клапан ASV-PV(APT), PN 16, DN 15 – 1 дана;
 4 – Температура датчигін қосуға арналған шарлы кран DN 20 – 1 дана;
 5 – Торлы жез сүзгіш төгу краны бар DN 20 – 1 дана;
 6.1 Жеткізуші тарату коллектор 1''x3/4'' жабатын клапандарымен 6 контурға – 1 дана;
 6.2 Кері тарату коллектор 1''x3/4'' жабатын клапандарымен 6 контурға – 1 дана;

- 7 – Шарлы жез кран DN 20 – 2 дана;
 8 – Клапаны бар шеткі топ 3/4'' – 1 дана;
 Коллектор шкафы – 1 дана;
 Коллектор тығыны 1'' – 1 дана;
 Ұластырғыш (футорка) 25/20 мм – 2 дана;
 Коллектор кронштейні – 2 дана

Жұмыс құрамы:

1. Муфталы шарлы крандарды орнату. 2. Муфталы торлы сүзгішті орнату. 3. Жылу есептегішті орнату. 4. Теңгерімдеуші клапандарын орнату. 5. Тарату коллекторларды орнату. 6. Коллекторлық шкафты орнату.

Өлшеуіш: торап

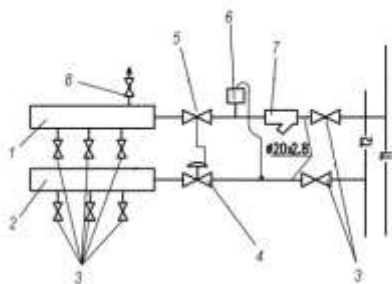
Аймақтар	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинистердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Астана қаласы	44 849	23 016	127	38	75 240	-	120 216
02 Алматы қаласы	41 131	21 101	118	35	75 240	-	116 489
03 Ақмола облысы	39 710	20 378	118	34	75 240	-	115 068

8712-0203-0602- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
04 Ақтөбе облысы	36 314	18 633	111	31	75 240	-	111 665
05 Алматы облысы	39 366	20 195	114	34	75 240	-	114 720
06 Атырау облысы	37 951	19 470	112	32	75 240	-	113 303
07 Батыс-Қазақстан облысы	36 432	18 696	110	31	75 240	-	111 782
08 Жамбыл облысы	36 695	18 820	107	31	75 240	-	112 042
09 Қарағанды облысы	38 542	19 779	115	33	75 240	-	113 897
10 Қостанай облысы	38 302	19 656	115	32	75 240	-	113 657
11 Қызылорда облысы	35 630	18 280	107	30	75 240	-	110 977
12 Маңғыстау облысы	48 441	24 845	128	41	75 240	-	123 809
13 Түркістан облысы	35 083	17 995	105	30	75 240	-	110 428
14 Павлодар облысы	39 383	20 211	116	33	75 240	-	114 739
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	39 461	20 250	116	33	75 240	-	114 817
16 Шығыс-Қазақстан облысы	41 956	21 530	121	36	75 240	-	117 317
17 Шымкент қаласы	37 612	19 292	110	32	75 240	-	112 962
18 Абай облысы	39 426	20 233	117	33	75 240	-	114 783
19 Жетісу облысы	38 384	19 691	113	33	75 240	-	113 737
20 Ұлытау облысы	39 945	20 498	117	34	75 240	-	115 302

8712-0203-0602.1 - кесте Нормада есепке алынбаған негізгі материалдық ресурстар

Ресурс коды	Материал атауы	Өлшем бірлігі	Норма шығыны
1	2	3	4
242-312-0101	Автоматты теңдестіру клапаны, жезден жасалған муфталы, 0,05-тен 0,25 барға дейін өзгереді, Т + 120°С-қа дейін, PN 16 MEMCT 30815-2002 DN 15	дана	1
245-506-0111	Қолмен теңдестіру клапаны Тmax 120°С, PN 16 бұрандалы Rp 3/4", Kvs 2,9 м3/с, DN 20, Тmax 120°С, PN 25	дана	1
245-509-0311	Коллекторлық топтардың аксессуарлары Коллекторлық шкаф, биіктігі 720 мм - 810 мм, ұзындығы 830 мм, тереңдігі 110 мм - 160 мм	дана	1
245-707-0101	Ультрадыбыстық жылу есептегіш кабельдің ұзындығымен 1500 мм температура бергішінің Т макс 95°с, PN16, қосылатын диаметрі G3/4a 110, орнату-беру, шығыны Gном 0,6 x 1,5 м3 / сағ, DN 15,	дана	1

8712-0203-0603 - кесте 3 контурға арналған тарату коллекторлармен. Типі 3.1Сипаттамасы:

- 1 – Жеткізуші тарату коллектор 1''x3/4'' 3 контурға – 1 дана;
 2 – Кері тарату коллектор 1''x3/4'' 3 контурға – 1 дана;
 3 – Муфталы шарлы кран DN 20 – 8 дана;
 4 – Теңгерімдеуші автоматты клапан PN 16, DN 20 – 1 дана;
 5 – Бекіту-теңгерімдеуші клапаны PN 16, DN 20 – 1 дана;
 6 – Ықшам жылу есептегіш, орнату - беру , PN 16, DN 15 – 1 дана (құны ескерілмеген, қосымша есептеу керек);

7 – Торлы жез сүзгіш DN 20 – 1 дана;

8 – Ауа бұрғыш – 1 дана;

Коллектор шкафы – 1 дана;

Коллекторларға арналған кронштейн – 2 шт;

Ұластырғыш (футорка) 25/20 мм – 2 дана;

Коллекторға арналған тығын 1'' – 2 дана.

Жұмыс құрамы:

1. Муфталы шарлы крандарды орнату. 2. Муфталы торлы сүзгішті орнату. 3. Жылу есептегішті орнату. 4. Теңгерімдеуші клапандарын орнату. 5. Тарату коллекторларды орнату. 6. Коллекторлық шкафты орнату.

Өлшеуіш: торап

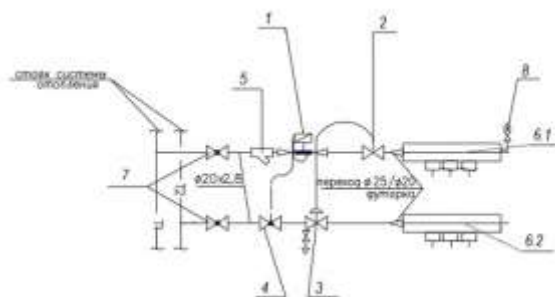
Аймақтар	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинистердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Астана қаласы	58 542	29 684	156	45	78 461	-	137 159
02 Алматы қаласы	53 737	27 238	144	42	78 461	-	132 342
03 Ақмола облысы	51 834	26 282	145	40	78 461	-	130 440

8712-0203-0603- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
04 Ақтөбе облысы	47 399	24 030	137	37	78 461	-	125 997
05 Алматы облысы	51 431	26 069	140	40	78 461	-	130 032
06 Атырау облысы	49 581	25 133	137	39	78 461	-	128 179
07 Батыс-Қазақстан облысы	47 556	24 113	135	37	78 461	-	126 152
08 Жамбыл облысы	47 985	24 317	131	37	78 461	-	126 577
09 Қарағанды облысы	50 311	25 509	141	39	78 461	-	128 913
10 Қостанай облысы	49 998	25 351	142	39	78 461	-	128 601
11 Қызылорда облысы	46 548	23 597	132	36	78 461	-	125 141
12 Маңғыстау облысы	63 344	32 101	156	49	78 461	-	141 961
13 Түркістан облысы	45 877	23 251	130	36	78 461	-	124 468
14 Павлодар облысы	51 406	26 066	142	40	78 461	-	130 009
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	51 510	26 117	143	40	78 461	-	130 114
16 Шығыс-Қазақстан облысы	54 766	27 768	149	42	78 461	-	133 376
17 Шымкент қаласы	49 182	24 926	135	38	78 461	-	127 778
18 Абай облысы	51 461	26 094	143	40	78 461	-	130 065
19 Жетісу облысы	50 148	25 418	139	39	78 461	-	128 748
20 Ұлытау облысы	52 144	26 438	144	40	78 461	-	130 749

8712-0203-0603.1 - кесте Нормада есепке алынбаған негізгі материалдық ресурстар

Ресурс коды	Материал атауы	Өлшем бірлігі	Норма шығыны
1	2	3	4
242-312-0102	Автоматты теңдестіру клапаны, жезден жасалған муфталы, 0,05-тен 0,25 барға дейін өзгереді, Т + 120°С-қа дейін, PN 16 MEMCT 30815-2002 DN 20	дана	1
245-506-0111	Қолмен теңдестіру клапаны Тmax 120°С, PN 16 бұрандалы Rp 3/4", Kvs 2,9 м3/с, DN 20, Тmax 120°С, PN 25	дана	1
245-509-0311	Коллекторлық топтардың аксессуарлары Коллекторлық шкаф, биіктігі 720 мм - 810 мм, ұзындығы 830 мм, тереңдігі 110 мм - 160 мм	дана	1
245-707-0101	Ультрадыбыстық жылу есептегіш кабельдің ұзындығымен 1500 мм температура бергішінің Т макс 95°с, PN16, қосылатын диаметрі G3/4a 110, орнату-беру, шығыны Gном 0,6 x 1,5 м3 / сағ, DN 15,	дана	1

8712-0203-0604 - кесте 3 контурға арналған тарату коллекторлармен. Типі 3.2Сипаттамасы:

- 1 – Ықшам жылу есептегіш, орнату - беру, DN 15 – 1 дана;
 2 – Бекіту-теңгерімдеуші клапаны ASV-I (CNT), PN 16, DN 20 – 1 дана;
 3 – Теңгерімдеуші автоматты клапан ASV-PV(APT), PN 16, DN 15 – 1 дана;
 4 – Температура датчигін қосуға арналған шарлы кран DN 20 – 1 дана;
 5 – Торлы жез сүзгіш төгу краны бар DN 20 – 1 дана;
 6.1 Жеткізуші тарату коллектор 1''x3/4'' жабатын клапандарымен 3 контурға – 1 дана;
 6.2 Кері тарату коллектор 1''x3/4'' жабатын клапандарымен 3 контурға – 1 дана;

- 7 – Шарлы жез кран DN 20 – 2 дана;
 8 – Клапаны бар шеткі топ 3/4'' – 1 дана;
 Коллектор шкафы – 1 дана;
 Коллектор тығыны 1'' – 1 дана;
 Ұластырғыш (футорка) 25/20 мм – 2 дана;
 Коллектор кронштейні – 2 дана

Жұмыс құрамы:

1. Муфталы шарлы крандарды орнату. 2. Муфталы торлы сүзгішті орнату. 3. Жылу есептегішті орнату. 4. Теңгерімдеуші клапандарын орнату. 5. Тарату коллекторларды орнату. 6. Коллекторлық шкафты орнату.

Өлшеуіш: торап

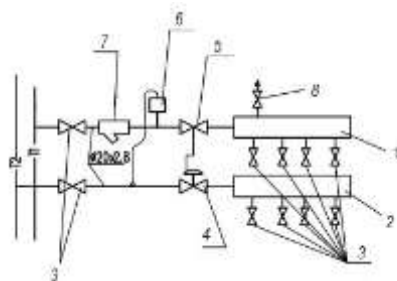
Аймақтар	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинистердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Астана қаласы	44 849	23 016	127	38	83 810	-	128 786
02 Алматы қаласы	41 131	21 101	118	35	83 810	-	125 059

8712-0203-0604- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
03 Ақмола облысы	39 710	20 378	118	34	83 810	-	123 638
04 Ақтөбе облысы	36 314	18 633	111	31	83 810	-	120 235
05 Алматы облысы	39 366	20 195	114	34	83 810	-	123 290
06 Атырау облысы	37 951	19 470	112	32	83 810	-	121 873
07 Батыс-Қазақстан облысы	36 432	18 696	110	31	83 810	-	120 352
08 Жамбыл облысы	36 695	18 820	107	31	83 810	-	120 612
09 Қарағанды облысы	38 542	19 779	115	33	83 810	-	122 467
10 Қостанай облысы	38 302	19 656	115	32	83 810	-	122 227
11 Қызылорда облысы	35 630	18 280	107	30	83 810	-	119 547
12 Маңғыстау облысы	48 441	24 845	128	41	83 810	-	132 379
13 Түркістан облысы	35 083	17 995	105	30	83 810	-	118 998
14 Павлодар облысы	39 383	20 211	116	33	83 810	-	123 309
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	39 461	20 250	116	33	83 810	-	123 387
16 Шығыс-Қазақстан облысы	41 956	21 530	121	36	83 810	-	125 887
17 Шымкент қаласы	37 612	19 292	110	32	83 810	-	121 532
18 Абай облысы	39 426	20 233	117	33	83 810	-	123 353
19 Жетісу облысы	38 384	19 691	113	33	83 810	-	122 307
20 Ұлытау облысы	39 945	20 498	117	34	83 810	-	123 872

8712-0203-0604.1 - кесте Нормада есепке алынбаған негізгі материалдық ресурстар

Ресурс коды	Материал атауы	Өлшем бірлігі	Норма шығыны
1	2	3	4
242-312-0101	Автоматты теңдестіру клапаны, жезден жасалған муфталы, 0,05-тен 0,25 барға дейін өзгереді, Т + 120°С-қа дейін, PN 16 MEMCT 30815-2002 DN 15	дана	1
245-506-0111	Қолмен теңдестіру клапаны Тmax 120°С, PN 16 бұрандалы Rp 3/4", Kvs 2,9 м3/с, DN 20, Тmax 120°С, PN 25	дана	1
245-509-0311	Коллекторлық топтардың аксессуарлары Коллекторлық шкаф, биіктігі 720 мм - 810 мм, ұзындығы 830 мм, тереңдігі 110 мм - 160 мм	дана	1
245-707-0101	Ультрадыбыстық жылу есептегіш кабельдің ұзындығымен 1500 мм температура бергішінің Т макс 95°с, PN16, қосылатын диаметрі G3/4a 110, орнату-беру, шығыны Gном 0,6 x 1,5 м3 / сағ, DN 15,	дана	1

8712-0203-0605 - кесте 4 контурға арналған тарату коллекторлармен. Типі 4.1**Сипаттамасы:**

- 1 – Жеткізуші тарату коллектор 1''x3/4'' 4 контурға – 1 дана;
 2 – Кері тарату коллектор 1''x3/4'' 4 контурға – 1 дана;
 3 – Муфталы шарлы кран DN 20 – 10 дана;
 4 – Теңгерімдеуші автомат клапан PN 16, DN 20 – 1 дана;
 5 – Бекіту-теңгерімдеуші клапаны PN 16, DN 20 – 1 дана;

6 – Ықшам жылу есептегіш, орнату - беру , PN 16, DN 15 – 1 дана;

7 – Торлы жез сүзгіш DN 20 – 1 дана;

8 – Ауа бұрғыш – 1 дана;

Коллектор шкафы – 1 дана;

Коллекторларға арналған кронштейн – 2 дана;

Ұластырғыш (футорка) 25/20 мм – 2 дана;

Коллекторға арналған тығын 1'' – 2 дана.

Жұмыс құрамы:

1. Муфталы шарлы крандарды орнату. 2. Муфталы торлы сүзгішті орнату. 3. Жылу есептегішті орнату. 4. Теңгерімдеуші клапандарын орнату. 5. Тарату коллекторларды орнату. 6. Коллекторлық шкафты орнату.

Өлшеуіш: торап

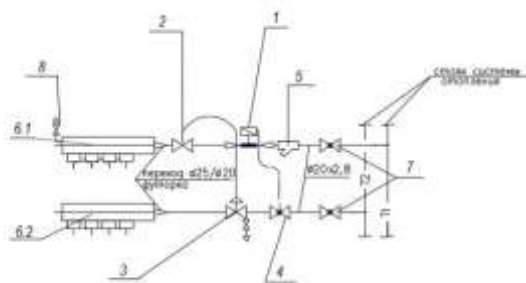
Аймақтар	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинистердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Астана қаласы	64 019	32 351	167	48	93 088	-	157 274
02 Алматы қаласы	58 779	29 693	155	44	93 088	-	152 022
03 Ақмола облысы	56 684	28 644	155	43	93 088	-	149 927

8712-0203-0605- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
04 Ақтөбе облысы	51 833	26 189	147	39	93 088	-	145 068
05 Алматы облысы	56 257	28 419	151	43	93 088	-	149 496
06 Атырау облысы	54 234	27 399	148	41	93 088	-	147 470
07 Батыс-Қазақстан облысы	52 006	26 279	145	39	93 088	-	145 239
08 Жамбыл облысы	52 501	26 516	141	40	93 088	-	145 730
09 Қарағанды облысы	55 018	27 801	152	41	93 088	-	148 258
10 Қостанай облысы	54 676	27 629	152	41	93 088	-	147 916
11 Қызылорда облысы	50 915	25 723	141	39	93 088	-	144 144
12 Маңғыстау облысы	69 305	35 004	168	53	93 088	-	162 561
13 Түркістан облысы	50 194	25 354	140	38	93 088	-	143 422
14 Павлодар облысы	56 215	28 408	153	42	93 088	-	149 456
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	56 329	28 464	153	42	93 088	-	149 570
16 Шығыс-Қазақстан облысы	59 891	30 263	160	45	93 088	-	153 139
17 Шымкент қаласы	53 809	27 179	145	41	93 088	-	147 042
18 Абай облысы	56 275	28 438	154	42	93 088	-	149 517
19 Жетісу облысы	54 853	27 709	150	41	93 088	-	148 091
20 Ұлытау облысы	57 023	28 814	154	43	93 088	-	150 265

8712-0203-0605.1 - кесте Нормда есепке алынбаған негізгі материалдық ресурстар

Ресурс коды	Материал атауы	Өлшем бірлігі	Норма шығыны
1	2	3	4
242-312-0102	Автоматты теңдестіру клапаны, жезден жасалған муфталы, 0,05-тен 0,25 барға дейін өзгереді, Т + 120°С-қа дейін, PN 16 MEMCT 30815-2002 DN 20	дана	1
245-506-0111	Қолмен теңдестіру клапаны Тmax 120°С, PN 16 бұрандалы Rp 3/4", Kvs 2,9 м3/с, DN 20, Тmax 120°С, PN 25	дана	1
245-509-0311	Коллекторлық топтардың аксессуарлары Коллекторлық шкаф, биіктігі 720 мм - 810 мм, ұзындығы 830 мм, тереңдігі 110 мм - 160 мм	дана	1
245-707-0101	Ультрадыбыстық жылу есептегіш кабельдің ұзындығымен 1500 мм температура бергішінің Т макс 95°с, PN16, қосылатын диаметрі G3/4a 110, орнату-беру, шығыны Gном 0,6 x 1,5 м3 / сағ, DN 15,	дана	1

8712-0203-0606 - кесте 4 контурға арналған тарату коллекторлармен. Типі 4.2**Сипаттамасы:**

- 1 – Ықшам жылу есептегіш, орнату - беру, DN 15 – 1 дана;
 2 – Бекіту-теңгерімдеуші клапан ASV-I (CNT), PN 16, DN 20 – 1 дана;
 3 – Теңгерімдеуші автоматты клапан ASV-PV (APT), PN 16, DN 15 – 1 дана;
 4 – Температура датчигін қосуға арналған шарлы кран DN 20 – 1 дана;
 5 – Торлы жез сүзгіш төгу краны бар DN 20 – 1 дана;
 6.1 Жеткізуші тарату коллектор 1''x3/4'' 4 жабатын клапандарымен контурға арналған – 1 дана;

6.2 Кері тарату коллектор 1''x3/4'' 4 жабатын клапандарымен контурға арналған – 1 дана;

7 – Шарлы жез кран DN 20 – 2 дана;

8 – Клапаны бар шеткі топ 3/4'' – 1 дана;

Коллектор шкафы – 1 дана;

Коллектор тығыны 1'' – 1 дана;

Ұластырғыш (футорка) 25/20 мм – 2 дана;

Коллектор кронштейні – 2 дана.

Жұмыс құрамы:

1. Муфталы шарлы крандарды орнату. 2. Муфталы торлы сүзгішті орнату. 3. Жылу есептегішті орнату. 4. Теңгерімдеуші клапандарын орнату. 5. Тарату коллекторларды орнату. 6. Коллекторлық шкафты орнату.

Өлшеуіш: торап

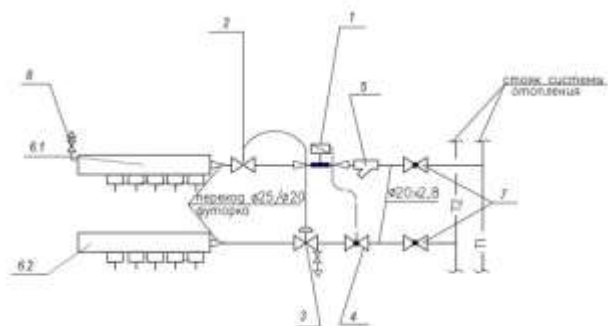
Аймақтар	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинистердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Астана қаласы	44 849	23 016	127	38	92 834	-	137 810
02 Алматы қаласы	41 131	21 101	118	35	92 834	-	134 083
03 Ақмола облысы	39 710	20 378	118	34	92 834	-	132 662

8712-0203-0606- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
04 Ақтөбе облысы	36 314	18 633	111	31	92 834	-	129 259
05 Алматы облысы	39 366	20 195	114	34	92 834	-	132 314
06 Атырау облысы	37 951	19 470	112	32	92 834	-	130 897
07 Батыс-Қазақстан облысы	36 432	18 696	110	31	92 834	-	129 376
08 Жамбыл облысы	36 695	18 820	107	31	92 834	-	129 636
09 Қарағанды облысы	38 542	19 779	115	33	92 834	-	131 491
10 Қостанай облысы	38 302	19 656	115	32	92 834	-	131 251
11 Қызылорда облысы	35 630	18 280	107	30	92 834	-	128 571
12 Маңғыстау облысы	48 441	24 845	128	41	92 834	-	141 403
13 Түркістан облысы	35 083	17 995	105	30	92 834	-	128 022
14 Павлодар облысы	39 383	20 211	116	33	92 834	-	132 333
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	39 461	20 250	116	33	92 834	-	132 411
16 Шығыс-Қазақстан облысы	41 956	21 530	121	36	92 834	-	134 911
17 Шымкент қаласы	37 612	19 292	110	32	92 834	-	130 556
18 Абай облысы	39 426	20 233	117	33	92 834	-	132 377
19 Жетісу облысы	38 384	19 691	113	33	92 834	-	131 331
20 Ұлытау облысы	39 945	20 498	117	34	92 834	-	132 896

8712-0203-0606.1 - кесте Нормада есепке алынбаған негізгі материалдық ресурстар

Ресурс коды	Материал атауы	Өлшем бірлігі	Норма шығыны
1	2	3	4
242-312-0101	Автоматты теңдестіру клапаны, жезден жасалған муфталы, 0,05-тен 0,25 барға дейін өзгереді, Т + 120°С-қа дейін, PN 16 MEMCT 30815-2002 DN 15	дана	1
245-506-0111	Қолмен теңдестіру клапаны Тmax 120°С, PN 16 бұрандалы Rp 3/4", Kvs 2,9 м3/с, DN 20, Тmax 120°С, PN 25	дана	1
245-509-0311	Коллекторлық топтардың аксессуарлары Коллекторлық шкаф, биіктігі 720 мм - 810 мм, ұзындығы 830 мм, тереңдігі 110 мм - 160 мм	дана	1
245-707-0101	Ультрадыбыстық жылу есептегіш кабельдің ұзындығымен 1500 мм температура бергішінің Т макс 95°с, PN16, қосылатын диаметрі G3/4a 110, орнату-беру, шығыны Гном 0,6 x 1,5 м3 / сағ, DN 15,	дана	1

8712-0203-0607 - кесте 5 контурға арналған тарату коллекторлармен. Типі 5.1**Сипаттамасы:**

- 1 – Ықшам жылу есептегіш, орнату - беру, DN 15 – 1 дана(құны ескерілмеген, қосымша есептеу керек);
 2 – Бекіту-теңгерімдеуші клапан ASV-I (CNT), PN 16, DN 20 – 1 дана;
 3 – Теңгерімдеуші автомат клапан ASV-PV (APT), PN 16, DN 15 – 1 дана;
 4 – Температура датчигін қосуға арналған шарлы кран DN 20 – 1 дана;
 5 – Торлы жез сүзгіш төгу краны бар DN 20 – 1 дана;
 6.1 Жеткізуші тарату коллектор 1''x3/4'' 5 жабатын клапандарымен контурға арналған – 1

дана;

6.2 Кері тарату коллектор 1''x3/4'' 5 жабатын клапандарымен контурға арналған – 1 дана;

7 – Шарлы жез кран DN 20 – 2 дана;

8 – Клапаны бар шеткі топ 3/4'' – 1 дана;

Коллектор шкафы – 1 дана;

Коллектор тығыны 1'' – 1 дана;

Ұластырғыш (футорка) 25/20 мм – 2 дана;

Коллектор кронштейні – 2 дана.

Жұмыс құрамы:

1. Муфталы шарлы крандарды орнату. 2. Муфталы торлы сүзгішті орнату. 3. Жылу есептегішті орнату. 4. Теңгерімдеуші клапандарын орнату. 5. Тарату коллекторларды орнату. 6. Коллекторлық шкафты орнату.

Өлшеуіш: торап

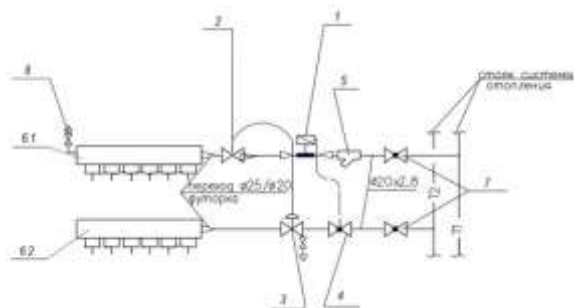
Аймақтар	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинистердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Астана қаласы	44 849	23 016	127	38	101 848	-	146 824

8712-0203-0607- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
02 Алматы қаласы	41 131	21 101	118	35	101 848	-	143 097
03 Ақмола облысы	39 710	20 378	118	34	101 848	-	141 676
04 Ақтөбе облысы	36 314	18 633	111	31	101 848	-	138 273
05 Алматы облысы	39 366	20 195	114	34	101 848	-	141 328
06 Атырау облысы	37 951	19 470	112	32	101 848	-	139 911
07 Батыс-Қазақстан облысы	36 432	18 696	110	31	101 848	-	138 390
08 Жамбыл облысы	36 695	18 820	107	31	101 848	-	138 650
09 Қарағанды облысы	38 542	19 779	115	33	101 848	-	140 505
10 Қостанай облысы	38 302	19 656	115	32	101 848	-	140 265
11 Қызылорда облысы	35 630	18 280	107	30	101 848	-	137 585
12 Маңғыстау облысы	48 441	24 845	128	41	101 848	-	150 417
13 Түркістан облысы	35 083	17 995	105	30	101 848	-	137 036
14 Павлодар облысы	39 383	20 211	116	33	101 848	-	141 347
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	39 461	20 250	116	33	101 848	-	141 425
16 Шығыс-Қазақстан облысы	41 956	21 530	121	36	101 848	-	143 925
17 Шымкент қаласы	37 612	19 292	110	32	101 848	-	139 570
18 Абай облысы	39 426	20 233	117	33	101 848	-	141 391
19 Жетісу облысы	38 384	19 691	113	33	101 848	-	140 345
20 Ұлытау облысы	39 945	20 498	117	34	101 848	-	141 910

8712-0203-0607.1 - кесте Нормада есепке алынбаған негізгі материалдық ресурстар

Ресурс коды	Материал атауы	Өлшем бірлігі	Норма шығыны
1	2	3	4
242-312-0101	Автоматты теңдестіру клапаны, жезден жасалған муфталы, 0,05-тен 0,25 барға дейін өзгереді, T + 120°C-қа дейін, PN 16 MEMCT 30815-2002 DN 15	дана	1
245-506-0111	Қолмен теңдестіру клапаны Tmax 120°C, PN 16 бұрандалы Rp 3/4", Kvs 2,9 м3/с, DN 20, Tmax 120°C, PN 25	дана	1
245-509-0311	Коллекторлық топтардың аксессуарлары Коллекторлық шкаф, биіктігі 720 мм - 810 мм, ұзындығы 830 мм, тереңдігі 110 мм - 160 мм	дана	1
245-707-0101	Ультрадыбыстық жылу есептегіш кабельдің ұзындығымен 1500 мм температура бергішінің T макс 95°с, PN16, қосылатын диаметрі G3/4a 110, орнату-беру, шығыны Gном 0,6 x 1,5 м3 / сағ, DN 15,	дана	1

8712-0203-0608 - кесте 6 контурға арналған тарату коллекторлармен. Типі 6.1**Сипаттамасы:**

- 1 – Ықшам жылу есептегіш, орнату - беру, DN 15 – 1 дана;
- 2 – Бекіту-теңгерімдеуші клапаны ASV-I (CNT), PN 16, DN 20 – 1 дана;
- 3 – Теңгерімдеуші автоматты клапан ASV-PV (APT), PN 16, DN 15 – 1 дана;
- 4 – Температура датчигін қосуға арналған шарлы кран DN 20 – 1 дана;
- 5 – Торлы жез сүзгіш төгу краны бар DN 20 – 1 дана;
- 6.1 Жеткізуші тарату коллектор 1''x3/4'' жабатын клапандарымен 6 контурға – 1 дана;

6.2 Кері тарату коллектор 1''x3/4'' жабатын клапандарымен 6 контурға – 1 дана;

7 – Шарлы жез кран DN 20 – 2 дана;

8 – Клапаны бар шеткі топ 3/4'' – 1 дана;

Коллектор шкафы – 1 дана;

Коллектор тығыны 1'' – 1 дана;

Ұластырғыш (футорка) 25/20 мм – 2 дана;

Коллектор кронштейні – 2 дана.

Жұмыс құрамы:

1. Муфталы шарлы крандарды орнату. 2. Муфталы торлы сүзгішті орнату. 3. Жылу есептегішті орнату. 4. Теңгерімдеуші клапандарын орнату. 5. Тарату коллекторларды орнату. 6. Коллекторлық шкафты орнату.

Өлшеуіш: торап

Аймақтар	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинистердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Астана қаласы	44 849	23 016	127	38	110 826	-	155 802
02 Алматы қаласы	41 131	21 101	118	35	110 826	-	152 075
03 Ақмола облысы	39 710	20 378	118	34	110 826	-	150 654

8712-0203-0608- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
04 Ақтөбе облысы	36 314	18 633	111	31	110 826	-	147 251
05 Алматы облысы	39 366	20 195	114	34	110 826	-	150 306
06 Атырау облысы	37 951	19 470	112	32	110 826	-	148 889
07 Батыс-Қазақстан облысы	36 432	18 696	110	31	110 826	-	147 368
08 Жамбыл облысы	36 695	18 820	107	31	110 826	-	147 628
09 Қарағанды облысы	38 542	19 779	115	33	110 826	-	149 483
10 Қостанай облысы	38 302	19 656	115	32	110 826	-	149 243
11 Қызылорда облысы	35 630	18 280	107	30	110 826	-	146 563
12 Маңғыстау облысы	48 441	24 845	128	41	110 826	-	159 395
13 Түркістан облысы	35 083	17 995	105	30	110 826	-	146 014
14 Павлодар облысы	39 383	20 211	116	33	110 826	-	150 325
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	39 461	20 250	116	33	110 826	-	150 403
16 Шығыс-Қазақстан облысы	41 956	21 530	121	36	110 826	-	152 903
17 Шымкент қаласы	37 612	19 292	110	32	110 826	-	148 548
18 Абай облысы	39 426	20 233	117	33	110 826	-	150 369
19 Жетісу облысы	38 384	19 691	113	33	110 826	-	149 323
20 Ұлытау облысы	39 945	20 498	117	34	110 826	-	150 888

8712-0203-0608.1 - кесте Нормада есепке алынбаған негізгі материалдық ресурстар

Ресурс коды	Материал атауы	Өлшем бірлігі	Норма шығыны
1	2	3	4
242-312-0101	Автоматты теңдестіру клапаны, жезден жасалған муфталы, 0,05-тен 0,25 барға дейін өзгереді, Т + 120°С-қа дейін, PN 16 MEMCT 30815-2002 DN 15	дана	1
245-506-0111	Қолмен теңдестіру клапаны Тmax 120°С, PN 16 бұрандалы Rp 3/4", Kvs 2,9 м3/с, DN 20, Тmax 120°С, PN 25	дана	1
245-509-0311	Коллекторлық топтардың аксессуарлары Коллекторлық шкаф, биіктігі 720 мм - 810 мм, ұзындығы 830 мм, тереңдігі 110 мм - 160 мм	дана	1
245-707-0101	Ультрадыбыстық жылу есептегіш кабельдің ұзындығымен 1500 мм температура бергішінің Т макс 95°с, PN16, қосылатын диаметрі G3/4a 110, орнату-беру, шығыны Gном 0,6 x 1,5 м3 / сағ, DN 15,	дана	1

4-топ Жылыту аспаптары**8712-0204-01-кіші топ Шойын жылыту радиаторлары****8712-0204-0101 - кесте МС-90**Сипаттамасы:

Ось аралық қашықтық 500 мм, секция тереңдігі 90 мм.

Жұмыс құрамы:

1. Радиаторларды құбырларға қосып орнату. 2. Радиаторларды майлы бояумен 2 рет сырлау.

Өлшеуіш: кВт

Аймақтар	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинистердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Астана қаласы	10 161	5 038	557	197	7 386	-	18 104
02 Алматы қаласы	9 353	4 638	518	182	7 386	-	17 257
03 Ақмола облысы	8 998	4 461	509	175	7 387	-	16 894
04 Ақтөбе облысы	8 228	4 079	476	160	7 388	-	16 092
05 Алматы облысы	8 952	4 439	502	174	7 388	-	16 842
06 Атырау облысы	8 630	4 279	489	167	7 394	-	16 513
07 Батыс-Қазақстан облысы	8 253	4 092	474	160	7 390	-	16 117
08 Жамбыл облысы	8 375	4 153	472	163	7 387	-	16 234
09 Қарағанды облысы	8 733	4 330	497	169	7 388	-	16 618
10 Қостанай облысы	8 678	4 303	496	168	7 387	-	16 561
11 Қызылорда облысы	8 103	4 018	466	157	7 385	-	15 954
12 Маңғыстау облысы	11 059	5 483	583	215	7 388	-	19 030
13 Түркістан облысы	8 010	3 972	459	155	7 386	-	15 855
14 Павлодар облысы	8 923	4 424	505	173	7 387	-	16 815
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	8 941	4 433	506	173	7 388	-	16 835

8712-0204-0101- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
16 Шығыс-Қазақстан облысы	9 508	4 714	530	184	7 389	-	17 427
17 Шымкент қаласы	8 587	4 257	483	167	7 385	-	16 455
18 Абай облысы	8 933	4 430	506	173	7 387	-	16 826
19 Жетісу облысы	8 730	4 329	494	169	7 387	-	16 611
20 Ұлытау облысы	9 050	4 488	510	176	7 392	-	16 952

8712-0204-0102 - кесте МС-140

Сипаттамасы:

Ось аралық қашықтық 500 мм, секция тереңдігі 140 мм.

Жұмыс құрамы:

1. Радиаторларды құбырларға қосып орнату. 2. Радиаторларды майлы бояумен 2 рет сырлау.

Өлшеуіш: кВт

Аймақтар	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинистердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Астана қаласы	9 967	4 941	557	197	9 461	-	19 985
02 Алматы қаласы	9 176	4 548	518	181	9 461	-	19 155
03 Ақмола облысы	8 827	4 375	509	175	9 462	-	18 798
04 Ақтөбе облысы	8 072	4 001	476	160	9 462	-	18 010
05 Алматы облысы	8 782	4 353	502	174	9 463	-	18 747
06 Атырау облысы	8 466	4 197	489	167	9 468	-	18 423
07 Батыс-Қазақстан облысы	8 096	4 013	474	160	9 464	-	18 034
08 Жамбыл облысы	8 216	4 073	472	162	9 461	-	18 149
09 Қарағанды облысы	8 567	4 247	497	169	9 462	-	18 526
10 Қостанай облысы	8 513	4 220	496	168	9 461	-	18 470

8712-0204-0102- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
11 Қызылорда облысы	7 949	3 940	466	157	9 460	-	17 875
12 Маңғыстау облысы	10 849	5 378	582	214	9 463	-	20 894
13 Түркістан облысы	7 858	3 895	459	155	9 460	-	17 777
14 Павлодар облысы	8 754	4 339	505	173	9 461	-	18 720
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	8 771	4 348	506	173	9 463	-	18 740
16 Шығыс-Қазақстан облысы	9 327	4 624	530	184	9 464	-	19 321
17 Шымкент қаласы	8 423	4 175	482	167	9 460	-	18 365
18 Абай облысы	8 763	4 345	506	173	9 462	-	18 731
19 Жетісу облысы	8 564	4 245	493	169	9 462	-	18 519
20 Ұлытау облысы	8 878	4 402	509	176	9 467	-	18 854

8712-0204-02-кіші топ Болат су-газ өткізетін құбырлардан жасалған регистрлер

8712-0204-0201 - кесте құбыр диаметрі 20 мм

Жұмыс құрамы:

1. Регистрлерді құбырларға қосып орнату. 2. Регистрлерді 2 рет майлы бояумен сырлау.

Өлшеуіш: регистрдің құбыр желісінің 1 м

Аймақтар	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинистердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Астана қаласы	1 283	630	58	19	1 016	-	2 357
02 Алматы қаласы	1 180	579	54	18	1 016	-	2 250
03 Ақмола облысы	1 136	557	53	17	1 016	-	2 205
04 Ақтөбе облысы	1 038	510	50	15	1 016	-	2 104
05 Алматы облысы	1 130	554	52	17	1 017	-	2 199
06 Атырау облысы	1 089	535	51	16	1 017	-	2 157

8712-0204-0201- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
07 Батыс-Қазақстан облысы	1 042	511	50	15	1 017	-	2 109
08 Жамбыл облысы	1 057	519	49	16	1 016	-	2 122
09 Қарағанды облысы	1 102	541	52	16	1 016	-	2 170
10 Қостанай облысы	1 095	538	52	16	1 016	-	2 163
11 Қызылорда облысы	1 023	502	49	15	1 016	-	2 088
12 Маңғыстау облысы	1 396	685	60	21	1 017	-	2 473
13 Түркістан облысы	1 011	496	48	15	1 016	-	2 075
14 Павлодар облысы	1 126	553	53	17	1 016	-	2 195
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	1 128	554	53	17	1 017	-	2 198
16 Шығыс-Қазақстан облысы	1 200	589	55	18	1 017	-	2 272
17 Шымкент қаласы	1 084	532	50	16	1 016	-	2 150
18 Абай облысы	1 127	553	53	17	1 016	-	2 196
19 Жетісу облысы	1 102	541	51	16	1 016	-	2 169
20 Ұлытау облысы	1 142	561	53	17	1 017	-	2 212

8712-0204-0202 - кесте құбыр диаметрі 25 мм

Жұмыс құрамы:

1. Регистрлерді құбырларға қосып орнату. 2. Регистрлерді 2 рет майлы бояумен сырлау.

Өлшеуіш: регистрдің құбыр желісінің 1 м

Аймақтар	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинистердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Астана қаласы	1 362	669	58	19	1 182	-	2 602
02 Алматы қаласы	1 254	616	54	18	1 182	-	2 490
03 Ақмола облысы	1 206	593	53	17	1 182	-	2 441

8712-0204-0202- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
04 Ақтөбе облысы	1 103	542	50	15	1 182	-	2 335
05 Алматы облысы	1 200	590	52	17	1 183	-	2 435
06 Атырау облысы	1 157	569	51	16	1 183	-	2 391
07 Батыс-Қазақстан облысы	1 106	544	50	15	1 183	-	2 339
08 Жамбыл облысы	1 123	552	49	16	1 182	-	2 354
09 Қарағанды облысы	1 170	575	52	16	1 182	-	2 404
10 Қостанай облысы	1 163	572	52	16	1 182	-	2 397
11 Қызылорда облысы	1 086	534	49	15	1 182	-	2 317
12 Маңғыстау облысы	1 482	728	60	21	1 182	-	2 724
13 Түркістан облысы	1 074	528	48	15	1 182	-	2 304
14 Павлодар облысы	1 196	588	53	17	1 182	-	2 431
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	1 198	589	53	17	1 183	-	2 434
16 Шығыс-Қазақстан облысы	1 274	626	55	18	1 183	-	2 512
17 Шымкент қаласы	1 151	566	50	16	1 182	-	2 383
18 Абай облысы	1 197	589	53	17	1 182	-	2 432
19 Жетісу облысы	1 170	575	51	16	1 182	-	2 403
20 Ұлытау облысы	1 213	596	53	17	1 183	-	2 449

8712-0204-0203 - кесте құбыр диаметрі 32 мм

Жұмыс құрамы:

1. Регистрлерді құбырларға қосып орнату. 2. Регистрлерді 2 рет майлы бояумен сырлау.

Өлшеуіш: регистрдің құбыр желісінің 1 м

Аймақтар	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинистердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Астана қаласы	1 467	722	58	19	1 337	-	2 862

8712-0204-0203- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
02 Алматы қаласы	1 350	665	54	18	1 337	-	2 741
03 Ақмола облысы	1 299	639	53	17	1 337	-	2 689
04 Ақтөбе облысы	1 188	585	50	15	1 337	-	2 575
05 Алматы облысы	1 292	636	52	17	1 337	-	2 681
06 Атырау облысы	1 246	613	51	16	1 338	-	2 635
07 Батыс-Қазақстан облысы	1 191	586	50	16	1 338	-	2 579
08 Жамбыл облысы	1 209	595	49	16	1 337	-	2 595
09 Қарағанды облысы	1 261	621	52	16	1 337	-	2 650
10 Қостанай облысы	1 253	617	52	16	1 337	-	2 642
11 Қызылорда облысы	1 170	576	49	15	1 337	-	2 556
12 Маңғыстау облысы	1 597	786	60	21	1 337	-	2 994
13 Түркістан облысы	1 156	569	48	15	1 337	-	2 541
14 Павлодар облысы	1 288	634	53	17	1 337	-	2 678
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	1 291	635	53	17	1 337	-	2 681
16 Шығыс-Қазақстан облысы	1 373	676	55	18	1 338	-	2 766
17 Шымкент қаласы	1 240	610	50	16	1 337	-	2 627
18 Абай облысы	1 290	635	53	17	1 337	-	2 680
19 Жетісу облысы	1 260	620	52	16	1 337	-	2 649
20 Ұлытау облысы	1 307	643	53	17	1 338	-	2 698

8712-0204-0204 - кесте құбыр диаметрі 40 ммЖұмыс құрамы:

1. Регистрлерді құбырларға қосып орнату. 2. Регистрлерді 2 рет майлы бояумен сырлау.

Өлшеуіш: регистрдің құбыр желісінің 1 м

Аймақтар	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинистердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Астана қаласы	1 535	756	58	19	1 675	-	3 268
02 Алматы қаласы	1 413	696	54	18	1 675	-	3 142
03 Ақмола облысы	1 359	670	53	17	1 676	-	3 088
04 Ақтөбе облысы	1 243	612	50	15	1 676	-	2 969
05 Алматы облысы	1 352	666	52	17	1 676	-	3 080
06 Атырау облысы	1 303	642	51	16	1 676	-	3 030
07 Батыс-Қазақстан облысы	1 247	614	50	16	1 676	-	2 973
08 Жамбыл облысы	1 265	623	49	16	1 675	-	2 989
09 Қарағанды облысы	1 319	650	52	16	1 676	-	3 047
10 Қостанай облысы	1 311	646	52	16	1 675	-	3 038
11 Қызылорда облысы	1 224	603	49	15	1 675	-	2 948
12 Маңғыстау облысы	1 670	823	60	21	1 676	-	3 406
13 Түркістан облысы	1 210	596	48	15	1 675	-	2 933
14 Павлодар облысы	1 348	664	53	17	1 675	-	3 076
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	1 350	665	53	17	1 676	-	3 079
16 Шығыс-Қазақстан облысы	1 436	708	55	18	1 676	-	3 167
17 Шымкент қаласы	1 297	639	50	16	1 675	-	3 022
18 Абай облысы	1 349	665	53	17	1 676	-	3 078
19 Жетісу облысы	1 319	650	52	16	1 675	-	3 046
20 Ұлытау облысы	1 367	674	53	17	1 676	-	3 096

8712-0204-03-кіші топ Болат электрмен дәнекерленген құбырлардан жасалған регистрлер**8712-0204-0301 - кесте құбыр диаметрі 57 мм**Жұмыс құрамы:

1. Регистрлерді құбырларға қосып орнату. 2. Регистрлерді 2 рет майлы бояумен сырлау.

Өлшеуіш: регистрдің құбыр желісінің 1 м

Аймақтар	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинистердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Астана қаласы	1 351	664	58	19	2 033	-	3 442
02 Алматы қаласы	1 244	611	54	18	2 033	-	3 331
03 Ақмола облысы	1 196	588	53	17	2 033	-	3 282
04 Ақтөбе облысы	1 094	538	50	16	2 033	-	3 177
05 Алматы облысы	1 190	585	53	17	2 033	-	3 276
06 Атырау облысы	1 147	564	51	16	2 034	-	3 232
07 Батыс-Қазақстан облысы	1 097	539	50	16	2 034	-	3 181
08 Жамбыл облысы	1 114	547	49	16	2 033	-	3 196
09 Қарағанды облысы	1 161	571	52	16	2 033	-	3 246
10 Қостанай облысы	1 154	567	52	16	2 033	-	3 239
11 Қызылорда облысы	1 078	529	49	15	2 033	-	3 160
12 Маңғыстау облысы	1 470	722	60	21	2 033	-	3 563
13 Түркістан облысы	1 065	523	48	15	2 033	-	3 146
14 Павлодар облысы	1 186	583	53	17	2 033	-	3 272
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	1 189	584	53	17	2 033	-	3 275
16 Шығыс-Қазақстан облысы	1 264	621	55	18	2 033	-	3 352
17 Шымкент қаласы	1 142	561	50	16	2 033	-	3 225
18 Абай облысы	1 188	584	53	17	2 033	-	3 274
19 Жетісу облысы	1 161	570	52	16	2 033	-	3 246
20 Ұлытау облысы	1 203	591	54	17	2 034	-	3 291

8712-0204-0302 - кесте құбыр диаметрі 76 мм

Жұмыс құрамы:

1. Регистрлерді құбырларға қосып орнату. 2. Регистрлерді 2 рет майлы бояумен сырлау.

Өлшеуіш: регистрдің құбыр желісінің 1 м

Аймақтар	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинистердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Астана қаласы	1 480	729	58	19	2 925	-	4 463
02 Алматы қаласы	1 363	671	54	18	2 925	-	4 342
03 Ақмола облысы	1 311	645	54	17	2 925	-	4 290
04 Ақтөбе облысы	1 199	590	50	16	2 925	-	4 174
05 Алматы облысы	1 304	642	53	17	2 925	-	4 282
06 Атырау облысы	1 257	619	51	16	2 925	-	4 233
07 Батыс-Қазақстан облысы	1 202	592	50	16	2 925	-	4 177
08 Жамбыл облысы	1 220	601	50	16	2 925	-	4 195
09 Қарағанды облысы	1 272	626	52	17	2 925	-	4 249
10 Қостанай облысы	1 264	623	52	16	2 925	-	4 241
11 Қызылорда облысы	1 181	581	49	15	2 925	-	4 155
12 Маңғыстау облысы	1 611	793	60	21	2 925	-	4 596
13 Түркістан облысы	1 167	574	48	15	2 925	-	4 140
14 Павлодар облысы	1 300	640	53	17	2 925	-	4 278
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	1 302	641	53	17	2 925	-	4 280
16 Шығыс-Қазақстан облысы	1 385	682	56	18	2 925	-	4 366
17 Шымкент қаласы	1 251	616	50	16	2 925	-	4 226
18 Абай облысы	1 301	641	53	17	2 925	-	4 279
19 Жетісу облысы	1 272	626	52	17	2 925	-	4 249
20 Ұлытау облысы	1 318	649	54	17	2 925	-	4 297

8712-0204-0303 - кесте құбыр диаметрі 89 ммЖұмыс құрамы:

1. Регистрлерді құбырларға қосып орнату. 2. Регистрлерді 2 рет майлы бояумен сырлау.

Өлшеуіш: регистрдің құбыр желісінің 1 м

Аймақтар	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинистердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Астана қаласы	2 151	1 057	107	36	3 386	-	5 644
02 Алматы қаласы	1 979	972	100	33	3 385	-	5 464
03 Ақмола облысы	1 904	935	99	32	3 386	-	5 389
04 Ақтөбе облысы	1 741	855	92	29	3 386	-	5 219
05 Алматы облысы	1 895	931	97	31	3 386	-	5 378
06 Атырау облысы	1 826	897	95	30	3 387	-	5 308
07 Батыс-Қазақстан облысы	1 747	858	92	29	3 386	-	5 225
08 Жамбыл облысы	1 773	871	91	29	3 386	-	5 250
09 Қарағанды облысы	1 848	908	97	31	3 386	-	5 331
10 Қостанай облысы	1 837	902	96	30	3 386	-	5 319
11 Қызылорда облысы	1 715	843	91	28	3 385	-	5 191
12 Маңғыстау облысы	2 340	1 150	111	39	3 386	-	5 837
13 Түркістан облысы	1 695	833	89	28	3 385	-	5 169
14 Павлодар облысы	1 888	928	98	31	3 386	-	5 372
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	1 892	930	98	31	3 386	-	5 376
16 Шығыс-Қазақстан облысы	2 012	989	103	33	3 386	-	5 501
17 Шымкент қаласы	1 817	893	93	30	3 385	-	5 295
18 Абай облысы	1 891	929	98	31	3 386	-	5 375
19 Жетісу облысы	1 848	908	95	31	3 386	-	5 329
20 Ұлытау облысы	1 915	941	99	32	3 386	-	5 400

8712-0204-0304 - кесте құбыр диаметрі 108 ммЖұмыс құрамы:

1. Регистрлерді құбырларға қосып орнату. 2. Регистрлерді 2 рет майлы бояумен сырлау.

Өлшеуіш: регистрдің құбыр желісінің 1 м

Аймақтар	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинистердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Астана қаласы	2 280	1 122	108	36	4 710	-	7 098
02 Алматы қаласы	2 098	1 032	100	33	4 710	-	6 908
03 Ақмола облысы	2 019	993	99	32	4 710	-	6 828
04 Ақтөбе облысы	1 846	908	93	29	4 710	-	6 649
05 Алматы облысы	2 009	988	97	32	4 710	-	6 816
06 Атырау облысы	1 936	952	95	30	4 711	-	6 742
07 Батыс-Қазақстан облысы	1 851	911	93	29	4 710	-	6 654
08 Жамбыл облысы	1 879	924	91	29	4 710	-	6 680
09 Қарағанды облысы	1 959	964	97	31	4 710	-	6 766
10 Қостанай облысы	1 947	958	97	31	4 710	-	6 754
11 Қызылорда облысы	1 818	894	91	29	4 710	-	6 619
12 Маңғыстау облысы	2 481	1 220	111	39	4 710	-	7 302
13 Түркістан облысы	1 797	884	89	28	4 710	-	6 596
14 Павлодар облысы	2 002	985	98	31	4 710	-	6 810
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	2 006	987	99	31	4 710	-	6 815
16 Шығыс-Қазақстан облысы	2 133	1 049	103	33	4 710	-	6 946
17 Шымкент қаласы	1 926	948	93	30	4 710	-	6 729
18 Абай облысы	2 004	986	98	31	4 710	-	6 812
19 Жетісу облысы	1 959	964	96	31	4 710	-	6 765
20 Ұлытау облысы	2 030	999	99	32	4 711	-	6 840

А қосымшасы
(міндетті)

Еңбек шығындарының көрсеткіштері

Өлшем бірлігі: адам-сағ.

Норма шифры	Жұмысшылардың нормативтік еңбек көлемі	Машинистердің нормативтік еңбек көлемі
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

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

Норма шифры	Жұмысшылардың нормативтік еңбек көлемі	Машинистерді ң нормативтік еңбек көлемі
8712-0201-0414	100,8053	4,2971
8712-0201-0415	100,8053	4,2971
8712-0201-0416	132,8132	4,7434
8712-0201-0417	132,8132	4,7434
8712-0201-0418	132,8132	4,7434
8712-0201-0501	134,8291	1,6168
8712-0201-0502	153,3927	1,8121
8712-0201-0503	173,1330	2,0327
8712-0201-0504	146,7655	1,7168
8712-0201-0505	166,2238	1,9314
8712-0201-0506	186,8101	2,1700
8712-0201-0507	172,1660	2,0233
8712-0201-0508	192,7710	2,2623
8712-0201-0509	214,4853	2,5250
8712-0201-0510	189,3796	2,6396
8712-0201-0511	210,7181	2,8940
8712-0201-0512	233,2408	3,1738
8712-0201-0513	204,4801	2,7662
8712-0201-0514	226,9463	3,0448
8712-0201-0515	250,5501	3,3475
8712-0201-0516	255,9285	3,3744
8712-0201-0517	279,7993	3,6827
8712-0201-0518	304,9145	4,0177
8712-0201-0601	69,4444	1,0657
8712-0201-0602	66,9188	1,0672
8712-0201-0603	79,4217	1,2496
8712-0201-0604	87,8272	1,7812
8712-0201-0605	90,0302	1,7836
8712-0201-0606	124,4268	2,2267
8712-0202-0101	35,5400	0,0200
8712-0202-0102	35,5400	0,0200
8712-0202-0103	35,5400	0,0200
8712-0202-0104	35,5400	0,0200
8712-0202-0105	26,4200	0,0200

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

Норма шифры	Жұмысшылардың нормативтік еңбек көлемі	Машинистерді ң нормативтік еңбек көлемі
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

Норма шифры	Жұмысшылардың нормативтік еңбек көлемі	Машинистерді ң нормативтік еңбек көлемі
8712-0204-0203	0,2393	0,0053
8712-0204-0204	0,2509	0,0053
8712-0204-0301	0,2196	0,0053
8712-0204-0302	0,2416	0,0053
8712-0204-0303	0,3493	0,0102
8712-0204-0304	0,3714	0,0102

Ресми басылым

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

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

**БАҒА БЕЛГІЛЕУ ЖӘНЕ СМЕТАЛАР БОЙЫНША
НОРМАТИВТІК ҚҰЖАТТАР**

ҚР ІСН 8.02-03-2024

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

Басылымға жауаптылар: «ҚазҚСҒЗИ» АҚ
Қарпі: Times New Roman. Пішімі 60 x 84 ¹/₈

050046, Алматы қаласы, Солодовников көшесі, 21
Тел./факс: +7 (727) 226 94 10 – қабылдау бөлмесі

Издание официальное

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

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

**НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ ПО ЦЕНООБРАЗОВАНИЮ И
СМЕТАМ**

УСН РК 8.02-03-2024

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

Ответственные за выпуск: АО «КазНИИСА»
Гарнитура: Times New Roman. Формат 60 x 84 ¹/₈

050046, г. Алматы, ул. Солодовникова, 21
Тел./факс: +7 (727) 226 94 10 – приемная