

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

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

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

Жылумен жабдықтаудың ішкі жүйелері

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

Внутренние системы теплоснабжения

ҚР ІСН 8.02-03-2026
УСН РК 8.02-03-2026

Ресми басылым
Издание официальное

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

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

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

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

Жылумен жабдықтаудың ішкі жүйелері

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

Внутренние системы теплоснабжения

ҚР ІСН 8.02-03-2026
УСН РК 8.02-03-2026

Ресми басылым
Издание официальное

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

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

Астана 2026

Алғы сөз

1 ӘЗІРЛЕГЕН	«ҚазҚСҒЗИ» АҚ
2 ҰСЫНҒАН	Қазақстан Республикасы Өнеркәсіп және құрылыс министрлігінің Құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық істері комитетінің Құрылыстағы сметалық нормалар басқармасы (ҚР ӨҚМ ҚжТКШК)
3 БЕКІТІЛГЕН ЖӘНЕ ҚОЛДАНЫСҚА ЕНГІЗІЛГЕН	ҚР ӨҚМ ҚжТКШК 2026 жылғы 18 маусымдағы № 67-НҚ бұйрығымен 2026 жылғы 1 шілдеден бастап
4 ОРНЫНА ЕНГІЗІЛДІ	ҚР ӨҚМ ҚжТКШК 18.06.2025 жылғы № 94-НҚ бұйрығымен бекітілген ҚР ІСН 8.02-03-2025 «Ғимараттардың (құрылыстардың) және жұмыс түрлерінің (кешендерінің) конструктивтік элементтерінің сметалық құнының ірілендірілген көрсеткіштері. Өндірістік емес мақсаттағы объектілер»

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 Министерства промышленности и строительства Республики Казахстан (КДС и ЖКХ МПС РК)
3 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ	Приказом КДС и ЖКХ МПС РК от 18 июня 2026 года № 67-НҚ с 1 июля 2026 года
4 ВВЕДЕН ВЗАМЕН	УСН РК 8.02-03-2025 «Укрупненные показатели сметной стоимости конструктивных элементов зданий (сооружений) и видов (комплексов) работ. Объекты непроизводственного назначения», утвержденных приказом КДС и ЖКХ МПС РК от 18.06.2025 года № 94-НҚ

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

Содержание

Общая часть	1
Техническая часть	3
Раздел 1 Системы отопления.....	4
Подраздел 2 Элементы систем отопления	4
Группа 1 Трубопроводы	4
Подгруппа 8712-0201-01 - Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с антикоррозийным покрытием и изоляцией трубками из вспененного каучука	4
Таблица 8712-0201-0101 - Диаметр труб до 15 мм, толщина изоляции 9 мм ...	4
Таблица 8712-0201-0102 - Диаметр труб до 15 мм, толщина изоляции 13 мм .	5
Таблица 8712-0201-0103 - Диаметр труб до 15 мм, толщина изоляции 19 мм .	6
Таблица 8712-0201-0104 - Диаметр труб до 20 мм, толщина изоляции 9 мм ...	7
Таблица 8712-0201-0105 - Диаметр труб до 20 мм, толщина изоляции 13 мм .	8
Таблица 8712-0201-0106 - Диаметр труб до 20 мм, толщина изоляции 19 мм .	9
Таблица 8712-0201-0107 - Диаметр труб до 25 мм, толщина изоляции 9 мм .	10
Таблица 8712-0201-0108 - Диаметр труб до 25 мм, толщина изоляции 13 мм	11
Таблица 8712-0201-0109 - Диаметр труб до 25 мм, толщина изоляции 19 мм	12
Таблица 8712-0201-0110 - Диаметр труб до 32 мм, толщина изоляции 9 мм .	13
Таблица 8712-0201-0111 - Диаметр труб до 32 мм, толщина изоляции 13 мм	14
Таблица 8712-0201-0112 - Диаметр труб до 32 мм, толщина изоляции 19 мм	15
Таблица 8712-0201-0113 - Диаметр труб до 40 мм, толщина изоляции 9 мм .	16
Таблица 8712-0201-0114 - Диаметр труб до 40 мм, толщина изоляции 13 мм	17
Таблица 8712-0201-0115 - Диаметр труб до 40 мм, толщина изоляции 19 мм	18
Таблица 8712-0201-0116 - Диаметр труб до 50 мм, толщина изоляции 9 мм .	19
Таблица 8712-0201-0117 - Диаметр труб до 50 мм, толщина изоляции 13 мм	20
Таблица 8712-0201-0118 - Диаметр труб до 50 мм, толщина изоляции 19 мм	21
Подгруппа 8712-0201-02 - Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с антикоррозийным покрытием и изоляцией цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом связующем.....	23
Таблица 8712-0201-0201 - Диаметр труб до 15 мм, толщина изоляции 30 мм	23
Таблица 8712-0201-0202 - Диаметр труб до 15 мм, толщина изоляции 40 мм	24
Таблица 8712-0201-0203 - Диаметр труб до 15 мм, толщина изоляции 50 мм	25
Таблица 8712-0201-0204 - Диаметр труб до 20 мм, толщина изоляции 30 мм	26
Таблица 8712-0201-0205 - Диаметр труб до 20 мм, толщина изоляции 40 мм	27
Таблица 8712-0201-0206 - Диаметр труб до 20 мм, толщина изоляции 50 мм	28
Таблица 8712-0201-0207 - Диаметр труб до 25 мм, толщина изоляции 30 мм	29

Таблица 8712-0201-0208 - Диаметр труб до 25 мм, толщина изоляции 40 мм	30
Таблица 8712-0201-0209 - Диаметр труб до 25 мм, толщина изоляции 50 мм	31
Таблица 8712-0201-0210 - Диаметр труб до 32 мм, толщина изоляции 30 мм	32
Таблица 8712-0201-0211 - Диаметр труб до 32 мм, толщина изоляции 40 мм	33
Таблица 8712-0201-0212 - Диаметр труб до 32 мм, толщина изоляции 50 мм	34
Таблица 8712-0201-0213 - Диаметр труб до 40 мм, толщина изоляции 30 мм	35
Таблица 8712-0201-0214 - Диаметр труб до 40 мм, толщина изоляции 40 мм	36
Таблица 8712-0201-0215 - Диаметр труб до 40 мм, толщина изоляции 50 мм	37
Таблица 8712-0201-0216 - Диаметр труб до 50 мм, толщина изоляции 30 мм	38
Таблица 8712-0201-0217 - Диаметр труб до 50 мм, толщина изоляции 40 мм	39
Таблица 8712-0201-0218 - Диаметр труб до 50 мм, толщина изоляции 50 мм	40
Подгруппа 8712-0201-03 - Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с окраской масляной краской	41
Таблица 8712-0201-0301 - Диаметр труб до 15 мм	41
Таблица 8712-0201-0302 - Диаметр труб до 20 мм	42
Таблица 8712-0201-0303 - Диаметр труб до 25 мм	43
Таблица 8712-0201-0304 - Диаметр труб до 32 мм	44
Таблица 8712-0201-0305 - Диаметр труб до 40 мм	45
Таблица 8712-0201-0306 - Диаметр труб до 50 мм	46
Подгруппа 8712-0201-04 - Трубопроводы отопления из стальных электросварных труб с антикоррозийным покрытием и изоляцией трубками из вспененного каучука.....	47
Таблица 8712-0201-0401 - Диаметр труб до 40 мм, толщина изоляции 9 мм .	47
Таблица 8712-0201-0402 - Диаметр труб до 40 мм, толщина изоляции 13 мм	48
Таблица 8712-0201-0403 - Диаметр труб до 40 мм, толщина изоляции 19 мм	49
Таблица 8712-0201-0404 - Диаметр труб до 50 мм, толщина изоляции 9 мм .	50
Таблица 8712-0201-0405 - Диаметр труб до 50 мм, толщина изоляции 13 мм	51
Таблица 8712-0201-0406 - Диаметр труб до 50 мм, толщина изоляции 19 мм	52
Таблица 8712-0201-0407 - Диаметр труб до 65 мм, толщина изоляции 9 мм .	53
Таблица 8712-0201-0408 - Диаметр труб до 65 мм, толщина изоляции 13 мм	54
Таблица 8712-0201-0409 - Диаметр труб до 65 мм, толщина изоляции 19 мм	55
Таблица 8712-0201-0410 - Диаметр труб до 80 мм, толщина изоляции 9 мм .	56
Таблица 8712-0201-0411 - Диаметр труб до 80 мм, толщина изоляции 13 мм	57
Таблица 8712-0201-0412 - Диаметр труб до 80 мм, толщина изоляции 19 мм	58
Таблица 8712-0201-0413 - Диаметр труб до 100 мм, толщина изоляции 9 мм	59
Таблица 8712-0201-0414 - Диаметр труб до 100 мм, толщина изоляции 13 мм	60
Таблица 8712-0201-0415 - Диаметр труб до 100 мм, толщина изоляции 19 мм	61

Таблица 8712-0201-0416 - Диаметр труб до 125 мм, толщина изоляции 9 мм	62
Таблица 8712-0201-0417 - Диаметр труб до 125 мм, толщина изоляции 13 мм	63
Таблица 8712-0201-0418 - Диаметр труб до 125 мм, толщина изоляции 19 мм	64
Подгруппа 8712-0201-05 - Трубопроводы отопления из стальных электросварных труб с антикоррозийным покрытием и изоляцией цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом связующем	65
Таблица 8712-0201-0501 - Диаметр труб до 40 мм, толщина изоляции 30 мм	65
Таблица 8712-0201-0502 - Диаметр труб до 40 мм, толщина изоляции 40 мм	67
Таблица 8712-0201-0503 - Диаметр труб до 40 мм, толщина изоляции 50 мм	68
Таблица 8712-0201-0504 - Диаметр труб до 50 мм, толщина изоляции 30 мм	69
Таблица 8712-0201-0505 - Диаметр труб до 50 мм, толщина изоляции 40 мм	70
Таблица 8712-0201-0506 - Диаметр труб до 50 мм, толщина изоляции 50 мм	71
Таблица 8712-0201-0507 - Диаметр труб до 65 мм, толщина изоляции 30 мм	72
Таблица 8712-0201-0508 - Диаметр труб до 65 мм, толщина изоляции 40 мм	73
Таблица 8712-0201-0509 - Диаметр труб до 65 мм, толщина изоляции 50 мм	74
Таблица 8712-0201-0510 - Диаметр труб до 80 мм, толщина изоляции 30 мм	75
Таблица 8712-0201-0511 - Диаметр труб до 80 мм, толщина изоляции 40 мм	76
Таблица 8712-0201-0512 - Диаметр труб до 80 мм, толщина изоляции 50 мм	77
Таблица 8712-0201-0513 - Диаметр труб до 100 мм, толщина изоляции 30 мм	78
Таблица 8712-0201-0514 - Диаметр труб до 100 мм, толщина изоляции 40 мм	79
Таблица 8712-0201-0515 - Диаметр труб до 100 мм, толщина изоляции 50 мм	80
Таблица 8712-0201-0516 - Диаметр труб до 125 мм, толщина изоляции 30 мм	81
Таблица 8712-0201-0517 - Диаметр труб до 125 мм, толщина изоляции 40 мм	82
Таблица 8712-0201-0518 - Диаметр труб до 125 мм, толщина изоляции 50 мм	83
Подгруппа 8712-0201-06 - Трубопроводы отопления из стальных электросварных труб с окраской масляной краской	84
Таблица 8712-0201-0601 - Диаметр труб до 40 мм	84
Таблица 8712-0201-0602 - Диаметр труб до 50 мм	85
Таблица 8712-0201-0603 - Диаметр труб до 65 мм	86
Таблица 8712-0201-0604 - Диаметр труб до 80 мм	87
Таблица 8712-0201-0605 - Диаметр труб до 100 мм	88
Таблица 8712-0201-0606 - Диаметр труб до 125 мм	89

Группа 2 Узлы обвязки отопительных приборов.....	90
Подгруппа 8712-0202-01 - Узлы обвязки отопительных приборов однетрубных систем отопления	90
Таблица 8712-0202-0101 - с прямым термостатическим клапаном диаметром 15 мм и запорным клапаном.....	90
Таблица 8712-0202-0102 - с прямым термостатическим клапаном диаметром 20 мм и запорным клапаном.....	91
Таблица 8712-0202-0103 - с прямым термостатическим клапаном диаметром 15 мм и шаровым краном.....	92
Таблица 8712-0202-0104 - с прямым термостатическим клапаном диаметром 20 мм и шаровым краном.....	94
Таблица 8712-0202-0105 - с угловым термостатическим клапаном диаметром 15 мм и шаровым краном.....	95
Таблица 8712-0202-0106 - с угловым термостатическим клапаном диаметром 20 мм и шаровым краном.....	96
Таблица 8712-0202-0107 - с прямым термостатическим клапаном диаметром 15 мм	98
Таблица 8712-0202-0108 - с прямым термостатическим клапаном диаметром 20 мм	99
Таблица 8712-0202-0109 - с угловым термостатическим клапаном диаметром 15 мм	100
Таблица 8712-0202-0110 - с угловым термостатическим клапаном диаметром 20 мм	102
Подгруппа 8712-0202-02 - Узлы обвязки отопительных приборов двухтрубных систем отопления	103
Таблица 8712-0202-0201 - с прямым термостатическим клапаном диаметром 15 мм и запорным клапаном.....	103
Таблица 8712-0202-0202 - с прямым термостатическим клапаном диаметром 20 мм и запорным клапаном.....	104
Таблица 8712-0202-0203 - с угловым термостатическим клапаном диаметром 15 мм и запорным клапаном.....	106
Таблица 8712-0202-0204 - с угловым термостатическим клапаном диаметром 20 мм и запорным клапаном.....	107
Таблица 8712-0202-0205 - с прямым термостатическим клапаном диаметром 15 мм и шаровым краном.....	108
Таблица 8712-0202-0206 - с прямым термостатическим клапаном диаметром 20 мм и шаровым краном.....	110
Таблица 8712-0202-0207 - с прямым термостатическим клапаном диаметром 15 мм	111
Таблица 8712-0202-0208 - с прямым термостатическим клапаном диаметром 20 мм	112
Группа 3 Узлы регулирования и учета.....	114

Подгруппа 8712-0203-01 - Узлы регулирования и учета квартирные поквартирных систем отопления.....	114
Таблица 8712-0203-0101 - Тип 1.1	114
Таблица 8712-0203-0102 - Тип 1.2	115
Таблица 8712-0203-0103 - Тип 1.3	117
Подгруппа 8712-0203-02 - Узлы регулирования и учета на 2 квартиры поквартирных систем отопления.....	118
Таблица 8712-0203-0201 - Тип 2.1	118
Таблица 8712-0203-0202 - Тип 2.2	120
Таблица 8712-0203-0203 - Тип 2.3	121
Таблица 8712-0203-0204 - Тип 2.4	123
Подгруппа 8712-0203-03 - Узлы регулирования и учета на 3 квартиры поквартирных систем отопления.....	124
Таблица 8712-0203-0301 - Тип 3.1	124
Таблица 8712-0203-0302 - Тип 3.2	126
Таблица 8712-0203-0303 - Тип 3.3	128
Подгруппа 8712-0203-04 - Узлы регулирования и учета на 4 квартиры поквартирных систем отопления.....	129
Таблица 8712-0203-0401 - Тип 4.1	129
Таблица 8712-0203-0402 - Тип 4.2	131
Таблица 8712-0203-0403 - Тип 4.3	132
Таблица 8712-0203-0404 - Тип 4.4	134
Таблица 8712-0203-0405 - Тип 4.5	135
Подгруппа 8712-0203-05 - Узлы регулирования и учета на 5 квартир поквартирных систем отопления.....	137
Таблица 8712-0203-0501 - Тип 5.1	137
Подгруппа 8712-0203-06 - Узлы регулирования и учета квартирные систем отопления с лучевой разводкой.....	138
Таблица 8712-0203-0601 - с распределительными коллекторами на 2 контура. Тип 2.1	138
Таблица 8712-0203-0602 - с распределительными коллекторами на 2 контура. Тип 2.2	140
Таблица 8712-0203-0603 - с распределительными коллекторами на 3 контура. Тип 3.1	141
Таблица 8712-0203-0604 - с распределительными коллекторами на 3 контура. Тип 3.2	143
Таблица 8712-0203-0605 - с распределительными коллекторами на 4 контура. Тип 4.1	145
Таблица 8712-0203-0606 - с распределительными коллекторами на 4 контура. Тип 4.2	146

Таблица 8712-0203-0607 - с распределительными коллекторами на 5 контуров. Тип 5.1	148
Таблица 8712-0203-0608 - с распределительными коллекторами на 6 контуров. Тип 6.1	149
Группа 4 Отопительные приборы.....	151
Подгруппа 8712-0204-01 - Радиаторы отопления чугунные	151
Таблица 8712-0204-0101 - МС-90	151
Таблица 8712-0204-0102 - МС-140	152
Подгруппа 8712-0204-02 - Регистры из стальных водогазопроводных труб....	153
Таблица 8712-0204-0201 - диаметр нитки 20 мм.....	153
Таблица 8712-0204-0202 - диаметр нитки 25 мм.....	154
Таблица 8712-0204-0203 - диаметр нитки 32 мм.....	155
Таблица 8712-0204-0204 - диаметр нитки 40 мм.....	156
Подгруппа 8712-0204-03 - Регистры из стальных электросварных труб	157
Таблица 8712-0204-0301 - диаметр нитки 57 мм.....	157
Таблица 8712-0204-0302 - диаметр нитки 76 мм.....	158
Таблица 8712-0204-0303 - диаметр нитки 89 мм.....	159
Таблица 8712-0204-0304 - диаметр нитки 108 мм.....	160
Приложение А (обязательное) Показатели затрат труда.....	162

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

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

Дата введения 2026-07-01

Общая часть

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

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

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

4 В сборнике УПСС КВР приведены по регионам Республики Казахстан.

5 УПСС КВР представляют собой объем денежных средств, необходимый и достаточный для возведения отдельного конструктивного элемента объекта капитального строительства или вида работы, рассчитанный на установленную единицу измерения (измеритель) в уровне цен по состоянию на июнь 2026 года.

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

Издание официальное

7 УПСС КВР учитывают стоимость:

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

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

9 Показатели стоимости, учтенные в УПСС КВР, не подлежат корректировке при определении стоимости строительства в течение срока действия Сборника.

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

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

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

13 УПСС КВР приведены в тенге.

14 В УПСС КВР не учтен налог на добавленную стоимость.

Техническая часть

1 Общие указания

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

Подраздел 2 Элементы систем отопления

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

2 В разделе приняты следующие виды измерителей:

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

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

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

5 В показателях стоимости на устройство узлов регулирования и учета (таблицы 8712-0203-01÷8712-0203-06) учтена стоимость арматуры согласно описанию к показателям стоимости.

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

2 Правила исчисления объемов работ

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

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

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

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

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

Состав работ:

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

Измеритель: 100 м трубопровода

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	457 014	234 390	28 634	9 778	125 096	-	610 744
02 город Алматы	437 750	224 503	27 128	9 266	125 056	-	589 934
03 Акмолинская область	428 257	219 669	27 435	9 164	125 080	-	580 772
04 Актюбинская область	383 994	196 954	25 329	8 219	125 076	-	534 399
05 Алматинская область	447 796	229 652	27 566	9 480	125 077	-	600 439
06 Атырауская область	386 789	198 365	24 941	8 188	125 437	-	537 167
07 Западно-Казахстанская область	383 577	196 748	25 236	8 210	125 077	-	533 890
08 Жамбылская область	386 371	198 107	24 143	8 085	125 077	-	535 591
09 Карагандинская область	417 102	213 949	26 893	8 925	125 097	-	569 092
10 Костанайская область	404 764	207 588	26 380	8 660	125 074	-	556 218
11 Кызылординская область	370 882	190 217	24 204	7 851	125 077	-	520 163
12 Мангистауская область	477 653	244 919	28 039	9 996	125 214	-	630 906
13 Туркестанская область	378 211	193 937	23 814	7 915	125 077	-	527 102
14 Павлодарская область	404 764	207 588	26 345	8 660	125 090	-	556 199
15 Северо-Казахстанская область	424 462	217 714	27 210	9 082	125 077	-	576 749
16 Восточно-Казахстанская область	457 014	234 390	28 636	9 778	125 077	-	610 727

Окончание таблицы 8712-0201-0101

1	2	3	4	5	6	7	8
17 город Шымкент	399 806	205 001	24 740	8 367	125 082	-	549 628
18 область Абай	428 257	219 669	27 379	9 164	125 054	-	580 690
19 область Жетісу	404 735	207 577	25 718	8 567	125 077	-	555 530
20 область Ұлытау	437 718	224 496	27 748	9 365	125 187	-	590 653

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

Состав работ:

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

Измеритель: 100 м трубопровода

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	457 014	234 390	28 634	9 778	135 986	-	621 634
02 город Алматы	437 750	224 503	27 128	9 266	135 946	-	600 824
03 Акмолинская область	428 257	219 669	27 435	9 164	135 970	-	591 662
04 Актюбинская область	383 994	196 954	25 329	8 219	135 966	-	545 289
05 Алматинская область	447 796	229 652	27 566	9 480	135 967	-	611 329
06 Атырауская область	386 789	198 365	24 941	8 188	136 327	-	548 057
07 Западно-Казахстанская область	383 577	196 748	25 236	8 210	135 967	-	544 780
08 Жамбылская область	386 371	198 107	24 143	8 085	135 967	-	546 481
09 Карагандинская область	417 102	213 949	26 893	8 925	135 987	-	579 982
10 Костанайская область	404 764	207 588	26 380	8 660	135 964	-	567 108
11 Кызылординская область	370 882	190 217	24 204	7 851	135 967	-	531 053
12 Мангистауская область	477 653	244 919	28 039	9 996	136 104	-	641 796
13 Туркестанская область	378 211	193 937	23 814	7 915	135 967	-	537 992
14 Павлодарская область	404 764	207 588	26 345	8 660	135 980	-	567 089

Окончание таблицы 8712-0201-0102

1	2	3	4	5	6	7	8
15 Северо-Казахстанская область	424 462	217 714	27 210	9 082	135 967	-	587 639
16 Восточно-Казахстанская область	457 014	234 390	28 636	9 778	135 967	-	621 617
17 город Шымкент	399 806	205 001	24 740	8 367	135 972	-	560 518
18 область Абай	428 257	219 669	27 379	9 164	135 944	-	591 580
19 область Жетісу	404 735	207 577	25 718	8 567	135 967	-	566 420
20 область Ұлытау	437 718	224 496	27 748	9 365	136 077	-	601 543

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

Состав работ:

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

Измеритель: 100 м трубопровода

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	457 014	234 390	28 634	9 778	175 366	-	661 014
02 город Алматы	437 750	224 503	27 128	9 266	175 326	-	640 204
03 Акмолинская область	428 257	219 669	27 435	9 164	175 350	-	631 042
04 Актюбинская область	383 994	196 954	25 329	8 219	175 346	-	584 669
05 Алматинская область	447 796	229 652	27 566	9 480	175 347	-	650 709
06 Атырауская область	386 789	198 365	24 941	8 188	175 707	-	587 437
07 Западно-Казахстанская область	383 577	196 748	25 236	8 210	175 347	-	584 160
08 Жамбылская область	386 371	198 107	24 143	8 085	175 347	-	585 861
09 Карагандинская область	417 102	213 949	26 893	8 925	175 367	-	619 362
10 Костанайская область	404 764	207 588	26 380	8 660	175 344	-	606 488
11 Кызылординская область	370 882	190 217	24 204	7 851	175 347	-	570 433
12 Мангистауская область	477 653	244 919	28 039	9 996	175 484	-	681 176

Окончание таблицы 8712-0201-0103

1	2	3	4	5	6	7	8
13 Туркестанская область	378 211	193 937	23 814	7 915	175 347	-	577 372
14 Павлодарская область	404 764	207 588	26 345	8 660	175 360	-	606 469
15 Северо-Казахстанская область	424 462	217 714	27 210	9 082	175 347	-	627 019
16 Восточно-Казахстанская область	457 014	234 390	28 636	9 778	175 347	-	660 997
17 город Шымкент	399 806	205 001	24 740	8 367	175 352	-	599 898
18 область Абай	428 257	219 669	27 379	9 164	175 324	-	630 960
19 область Жетісу	404 735	207 577	25 718	8 567	175 347	-	605 800
20 область Ұлытау	437 718	224 496	27 748	9 365	175 457	-	640 923

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

Состав работ:

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

Измеритель: 100 м трубопровода

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	457 789	234 796	28 664	9 783	146 858	-	633 311
02 город Алматы	438 497	224 894	27 157	9 271	146 819	-	612 473
03 Акмолинская область	428 983	220 049	27 464	9 168	146 842	-	603 289
04 Актюбинская область	384 645	197 295	25 357	8 223	146 839	-	556 841
05 Алматинская область	448 560	230 052	27 596	9 485	146 840	-	622 996
06 Атырауская область	387 449	198 711	24 969	8 192	147 200	-	559 618
07 Западно-Казахстанская область	384 227	197 089	25 264	8 215	146 840	-	556 331
08 Жамбылская область	387 034	198 454	24 170	8 089	146 840	-	558 044
09 Карагандинская область	417 809	214 320	26 922	8 929	146 860	-	591 591
10 Костанайская область	405 451	207 947	26 409	8 664	146 836	-	578 696

Окончание таблицы 8712-0201-0104

1	2	3	4	5	6	7	8
11 Кызылординская область	371 515	190 549	24 231	7 855	146 840	-	542 586
12 Мангистауская область	478 473	245 348	28 068	10 001	146 977	-	653 518
13 Туркестанская область	378 860	194 276	23 842	7 919	146 840	-	549 542
14 Павлодарская область	405 451	207 947	26 373	8 664	146 853	-	578 677
15 Северо-Казахстанская область	425 182	218 090	27 239	9 087	146 840	-	599 261
16 Восточно-Казахстанская область	457 789	234 796	28 666	9 783	146 840	-	633 295
17 город Шымкент	400 492	205 361	24 768	8 371	146 844	-	572 104
18 область Абай	428 983	220 049	27 408	9 168	146 817	-	603 208
19 область Жетісу	405 425	207 938	25 747	8 571	146 840	-	578 012
20 область Ұлытау	438 460	224 884	27 777	9 369	146 950	-	613 187

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

Состав работ:

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

Измеритель: 100 м трубопровода

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	457 789	234 796	28 664	9 783	159 838	-	646 291
02 город Алматы	438 497	224 894	27 157	9 271	159 799	-	625 453
03 Акмолинская область	428 983	220 049	27 464	9 168	159 822	-	616 269
04 Актюбинская область	384 645	197 295	25 357	8 223	159 819	-	569 821
05 Алматинская область	448 560	230 052	27 596	9 485	159 820	-	635 976
06 Атырауская область	387 449	198 711	24 969	8 192	160 180	-	572 598
07 Западно-Казахстанская область	384 227	197 089	25 264	8 215	159 820	-	569 311
08 Жамбылская область	387 034	198 454	24 170	8 089	159 820	-	571 024

Окончание таблицы 8712-0201-0105

1	2	3	4	5	6	7	8
09 Карагандинская область	417 809	214 320	26 922	8 929	159 840	-	604 571
10 Костанайская область	405 451	207 947	26 409	8 664	159 816	-	591 676
11 Кызылординская область	371 515	190 549	24 231	7 855	159 820	-	555 566
12 Мангистауская область	478 473	245 348	28 068	10 001	159 957	-	666 498
13 Туркестанская область	378 860	194 276	23 842	7 919	159 820	-	562 522
14 Павлодарская область	405 451	207 947	26 373	8 664	159 833	-	591 657
15 Северо-Казахстанская область	425 182	218 090	27 239	9 087	159 820	-	612 241
16 Восточно-Казахстанская область	457 789	234 796	28 666	9 783	159 820	-	646 275
17 город Шымкент	400 492	205 361	24 768	8 371	159 824	-	585 084
18 область Абай	428 983	220 049	27 408	9 168	159 797	-	616 188
19 область Жетісу	405 425	207 938	25 747	8 571	159 820	-	590 992
20 область Ұлытау	438 460	224 884	27 777	9 369	159 930	-	626 167

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

Состав работ:

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

Измеритель: 100 м трубопровода

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	457 789	234 796	28 664	9 783	202 628	-	689 081
02 город Алматы	438 497	224 894	27 157	9 271	202 589	-	668 243
03 Акмолинская область	428 983	220 049	27 464	9 168	202 612	-	659 059
04 Актюбинская область	384 645	197 295	25 357	8 223	202 609	-	612 611
05 Алматинская область	448 560	230 052	27 596	9 485	202 610	-	678 766
06 Атырауская область	387 449	198 711	24 969	8 192	202 970	-	615 388

Окончание таблицы 8712-0201-0106

1	2	3	4	5	6	7	8
07 Западно-Казахстанская область	384 227	197 089	25 264	8 215	202 610	-	612 101
08 Жамбылская область	387 034	198 454	24 170	8 089	202 610	-	613 814
09 Карагандинская область	417 809	214 320	26 922	8 929	202 630	-	647 361
10 Костанайская область	405 451	207 947	26 409	8 664	202 606	-	634 466
11 Кызылординская область	371 515	190 549	24 231	7 855	202 610	-	598 356
12 Мангистауская область	478 473	245 348	28 068	10 001	202 747	-	709 288
13 Туркестанская область	378 860	194 276	23 842	7 919	202 610	-	605 312
14 Павлодарская область	405 451	207 947	26 373	8 664	202 623	-	634 447
15 Северо-Казахстанская область	425 182	218 090	27 239	9 087	202 610	-	655 031
16 Восточно-Казахстанская область	457 789	234 796	28 666	9 783	202 610	-	689 065
17 город Шымкент	400 492	205 361	24 768	8 371	202 614	-	627 874
18 область Абай	428 983	220 049	27 408	9 168	202 587	-	658 978
19 область Жетісу	405 425	207 938	25 747	8 571	202 610	-	633 782
20 область Ұлытау	438 460	224 884	27 777	9 369	202 720	-	668 957

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

Состав работ:

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

Измеритель: 100 м трубопровода

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	458 729	235 288	28 701	9 789	155 400	-	642 830
02 город Алматы	439 403	225 368	27 193	9 277	155 361	-	621 957
03 Акмолинская область	429 865	220 510	27 501	9 174	155 384	-	612 750
04 Актюбинская область	385 435	197 708	25 392	8 228	155 381	-	566 208

Окончание таблицы 8712-0201-0107

1	2	3	4	5	6	7	8
05 Алматинская область	449 487	230 537	27 631	9 491	155 382	-	632 500
06 Атырауская область	388 250	199 130	25 003	8 197	155 742	-	568 995
07 Западно-Казахстанская область	385 017	197 502	25 298	8 220	155 382	-	565 697
08 Жамбылская область	387 838	198 875	24 204	8 094	155 382	-	567 424
09 Карагандинская область	418 668	214 769	26 957	8 935	155 402	-	601 027
10 Костанайская область	406 283	208 383	26 444	8 670	155 378	-	588 105
11 Кызылординская область	372 283	190 951	24 265	7 860	155 382	-	551 930
12 Мангистауская область	479 468	245 869	28 104	10 008	155 519	-	663 091
13 Туркестанская область	379 648	194 689	23 875	7 924	155 382	-	558 905
14 Павлодарская область	406 283	208 383	26 409	8 670	155 395	-	588 087
15 Северо-Казахстанская область	426 055	218 548	27 274	9 092	155 382	-	608 711
16 Восточно-Казахстанская область	458 729	235 288	28 703	9 789	155 382	-	642 814
17 город Шымкент	401 325	205 797	24 802	8 376	155 386	-	581 513
18 область Абай	429 865	220 510	27 444	9 174	155 359	-	612 668
19 область Жетісу	406 263	208 377	25 781	8 577	155 382	-	587 426
20 область Ұлытау	439 361	225 356	27 813	9 375	155 492	-	622 666

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

Состав работ:

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

Измеритель: 100 м трубопровода

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	458 729	235 288	28 701	9 789	172 890	-	660 320
02 город Алматы	439 403	225 368	27 193	9 277	172 851	-	639 447

Окончание таблицы 8712-0201-0108

1	2	3	4	5	6	7	8
03 Акмолинская область	429 865	220 510	27 501	9 174	172 874	-	630 240
04 Актюбинская область	385 435	197 708	25 392	8 228	172 871	-	583 698
05 Алматинская область	449 487	230 537	27 631	9 491	172 872	-	649 990
06 Атырауская область	388 250	199 130	25 003	8 197	173 232	-	586 485
07 Западно-Казахстанская область	385 017	197 502	25 298	8 220	172 872	-	583 187
08 Жамбылская область	387 838	198 875	24 204	8 094	172 872	-	584 914
09 Карагандинская область	418 668	214 769	26 957	8 935	172 892	-	618 517
10 Костанайская область	406 283	208 383	26 444	8 670	172 868	-	605 595
11 Кызылординская область	372 283	190 951	24 265	7 860	172 872	-	569 420
12 Мангистауская область	479 468	245 869	28 104	10 008	173 009	-	680 581
13 Туркестанская область	379 648	194 689	23 875	7 924	172 872	-	576 395
14 Павлодарская область	406 283	208 383	26 409	8 670	172 885	-	605 577
15 Северо-Казахстанская область	426 055	218 548	27 274	9 092	172 872	-	626 201
16 Восточно-Казахстанская область	458 729	235 288	28 703	9 789	172 872	-	660 304
17 город Шымкент	401 325	205 797	24 802	8 376	172 876	-	599 003
18 область Абай	429 865	220 510	27 444	9 174	172 849	-	630 158
19 область Жетісу	406 263	208 377	25 781	8 577	172 872	-	604 916
20 область Ұлытау	439 361	225 356	27 813	9 375	172 982	-	640 156

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

Состав работ:

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

Измеритель: 100 м трубопровода

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	458 729	235 288	28 701	9 789	228 880	-	716 310

Окончание таблицы 8712-0201-0109

1	2	3	4	5	6	7	8
02 город Алматы	439 403	225 368	27 193	9 277	228 841	-	695 437
03 Акмолинская область	429 865	220 510	27 501	9 174	228 864	-	686 230
04 Актюбинская область	385 435	197 708	25 392	8 228	228 861	-	639 688
05 Алматинская область	449 487	230 537	27 631	9 491	228 862	-	705 980
06 Атырауская область	388 250	199 130	25 003	8 197	229 222	-	642 475
07 Западно-Казахстанская область	385 017	197 502	25 298	8 220	228 862	-	639 177
08 Жамбылская область	387 838	198 875	24 204	8 094	228 862	-	640 904
09 Карагандинская область	418 668	214 769	26 957	8 935	228 882	-	674 507
10 Костанайская область	406 283	208 383	26 444	8 670	228 858	-	661 585
11 Кызылординская область	372 283	190 951	24 265	7 860	228 862	-	625 410
12 Мангистауская область	479 468	245 869	28 104	10 008	228 999	-	736 571
13 Туркестанская область	379 648	194 689	23 875	7 924	228 862	-	632 385
14 Павлодарская область	406 283	208 383	26 409	8 670	228 875	-	661 567
15 Северо-Казахстанская область	426 055	218 548	27 274	9 092	228 862	-	682 191
16 Восточно-Казахстанская область	458 729	235 288	28 703	9 789	228 862	-	716 294
17 город Шымкент	401 325	205 797	24 802	8 376	228 866	-	654 993
18 область Абай	429 865	220 510	27 444	9 174	228 839	-	686 148
19 область Жетісу	406 263	208 377	25 781	8 577	228 862	-	660 906
20 область Ұлытау	439 361	225 356	27 813	9 375	228 972	-	696 146

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

Состав работ:

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

Измеритель: 100 м трубопровода

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	459 970	235 937	28 749	9 797	212 740	-	701 459
02 город Алматы	440 598	225 994	27 239	9 285	212 701	-	680 538
03 Акмолинская область	431 027	221 119	27 548	9 181	212 725	-	671 300
04 Актюбинская область	386 477	198 254	25 438	8 235	212 721	-	624 636
05 Алматинская область	450 709	231 177	27 678	9 498	212 722	-	691 109
06 Атырауская область	389 306	199 683	25 048	8 204	213 082	-	627 436
07 Западно-Казахстанская область	386 058	198 047	25 343	8 226	212 722	-	624 123
08 Жамбылская область	388 900	199 431	24 248	8 101	212 722	-	625 870
09 Карагандинская область	419 800	215 362	27 004	8 942	212 742	-	659 546
10 Костанайская область	407 382	208 958	26 491	8 677	212 719	-	646 592
11 Кызылординская область	373 296	191 481	24 309	7 866	212 722	-	610 327
12 Мангистауская область	480 780	246 556	28 151	10 016	212 859	-	721 790
13 Туркестанская область	380 687	195 233	23 919	7 930	212 722	-	617 328
14 Павлодарская область	407 382	208 958	26 455	8 677	212 735	-	646 572
15 Северо-Казахстанская область	427 207	219 151	27 321	9 100	212 722	-	667 250
16 Восточно-Казахстанская область	459 970	235 937	28 751	9 797	212 722	-	701 443
17 город Шымкент	402 424	206 372	24 847	8 383	212 726	-	639 997
18 область Абай	431 027	221 119	27 491	9 181	212 699	-	671 217
19 область Жетісу	407 368	208 955	25 827	8 584	212 722	-	645 917
20 область Ұлытау	440 550	225 978	27 860	9 383	212 832	-	681 242

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

Состав работ:

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

Измеритель: 100 м трубопровода

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	459 970	235 937	28 749	9 797	231 110	-	719 829
02 город Алматы	440 598	225 994	27 239	9 285	231 071	-	698 908
03 Акмолинская область	431 027	221 119	27 548	9 181	231 095	-	689 670
04 Актюбинская область	386 477	198 254	25 438	8 235	231 091	-	643 006
05 Алматинская область	450 709	231 177	27 678	9 498	231 092	-	709 479
06 Атырауская область	389 306	199 683	25 048	8 204	231 452	-	645 806
07 Западно-Казахстанская область	386 058	198 047	25 343	8 226	231 092	-	642 493
08 Жамбылская область	388 900	199 431	24 248	8 101	231 092	-	644 240
09 Карагандинская область	419 800	215 362	27 004	8 942	231 112	-	677 916
10 Костанайская область	407 382	208 958	26 491	8 677	231 089	-	664 962
11 Кызылординская область	373 296	191 481	24 309	7 866	231 092	-	628 697
12 Мангистауская область	480 780	246 556	28 151	10 016	231 229	-	740 160
13 Туркестанская область	380 687	195 233	23 919	7 930	231 092	-	635 698
14 Павлодарская область	407 382	208 958	26 455	8 677	231 105	-	664 942
15 Северо-Казахстанская область	427 207	219 151	27 321	9 100	231 092	-	685 620
16 Восточно-Казахстанская область	459 970	235 937	28 751	9 797	231 092	-	719 813
17 город Шымкент	402 424	206 372	24 847	8 383	231 096	-	658 367
18 область Абай	431 027	221 119	27 491	9 181	231 069	-	689 587
19 область Жетісу	407 368	208 955	25 827	8 584	231 092	-	664 287
20 область Ұлытау	440 550	225 978	27 860	9 383	231 202	-	699 612

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

Состав работ:

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

Измеритель: 100 м трубопровода

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	459 970	235 937	28 749	9 797	301 180	-	789 899
02 город Алматы	440 598	225 994	27 239	9 285	301 141	-	768 978
03 Акмолинская область	431 027	221 119	27 548	9 181	301 165	-	759 740
04 Актюбинская область	386 477	198 254	25 438	8 235	301 161	-	713 076
05 Алматинская область	450 709	231 177	27 678	9 498	301 162	-	779 549
06 Атырауская область	389 306	199 683	25 048	8 204	301 522	-	715 876
07 Западно-Казахстанская область	386 058	198 047	25 343	8 226	301 162	-	712 563
08 Жамбылская область	388 900	199 431	24 248	8 101	301 162	-	714 310
09 Карагандинская область	419 800	215 362	27 004	8 942	301 182	-	747 986
10 Костанайская область	407 382	208 958	26 491	8 677	301 159	-	735 032
11 Кызылординская область	373 296	191 481	24 309	7 866	301 162	-	698 767
12 Мангистауская область	480 780	246 556	28 151	10 016	301 299	-	810 230
13 Туркестанская область	380 687	195 233	23 919	7 930	301 162	-	705 768
14 Павлодарская область	407 382	208 958	26 455	8 677	301 175	-	735 012
15 Северо-Казахстанская область	427 207	219 151	27 321	9 100	301 162	-	755 690
16 Восточно-Казахстанская область	459 970	235 937	28 751	9 797	301 162	-	789 883
17 город Шымкент	402 424	206 372	24 847	8 383	301 166	-	728 437
18 область Абай	431 027	221 119	27 491	9 181	301 139	-	759 657
19 область Жетісу	407 368	208 955	25 827	8 584	301 162	-	734 357
20 область Ұлытау	440 550	225 978	27 860	9 383	301 272	-	769 682

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

Состав работ:

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

Измеритель: 100 м трубопровода

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	460 771	236 357	28 780	9 802	251 410	-	740 961
02 город Алматы	441 371	226 398	27 270	9 289	251 371	-	720 012
03 Акмолинская область	431 779	221 512	27 579	9 186	251 395	-	710 753
04 Актюбинская область	387 151	198 606	25 467	8 239	251 391	-	664 009
05 Алматинская область	451 499	231 591	27 709	9 503	251 392	-	730 600
06 Атырауская область	389 989	200 040	25 078	8 208	251 752	-	666 819
07 Западно-Казахстанская область	386 730	198 399	25 372	8 230	251 392	-	663 494
08 Жамбылская область	389 586	199 790	24 276	8 106	251 392	-	665 254
09 Карагандинская область	420 532	215 745	27 034	8 947	251 412	-	698 978
10 Костанайская область	408 092	209 330	26 521	8 681	251 389	-	686 002
11 Кызылординская область	373 951	191 824	24 337	7 870	251 392	-	649 680
12 Мангистауская область	481 628	247 000	28 182	10 021	251 529	-	761 339
13 Туркестанская область	381 359	195 585	23 947	7 935	251 392	-	656 698
14 Павлодарская область	408 092	209 330	26 485	8 681	251 405	-	685 982
15 Северо-Казахстанская область	427 952	219 540	27 352	9 104	251 392	-	706 696
16 Восточно-Казахстанская область	460 771	236 357	28 782	9 802	251 392	-	740 945
17 город Шымкент	403 134	206 743	24 875	8 388	251 396	-	679 405
18 область Абай	431 779	221 512	27 521	9 186	251 369	-	710 669
19 область Жетісу	408 082	209 329	25 857	8 588	251 392	-	685 331
20 область Ұлытау	441 318	226 380	27 890	9 387	251 502	-	720 710

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

Состав работ:

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

Измеритель: 100 м трубопровода

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	460 771	236 357	28 780	9 802	268 460	-	758 011
02 город Алматы	441 371	226 398	27 270	9 289	268 421	-	737 062
03 Акмолинская область	431 779	221 512	27 579	9 186	268 445	-	727 803
04 Актюбинская область	387 151	198 606	25 467	8 239	268 441	-	681 059
05 Алматинская область	451 499	231 591	27 709	9 503	268 442	-	747 650
06 Атырауская область	389 989	200 040	25 078	8 208	268 802	-	683 869
07 Западно-Казахстанская область	386 730	198 399	25 372	8 230	268 442	-	680 544
08 Жамбылская область	389 586	199 790	24 276	8 106	268 442	-	682 304
09 Карагандинская область	420 532	215 745	27 034	8 947	268 462	-	716 028
10 Костанайская область	408 092	209 330	26 521	8 681	268 439	-	703 052
11 Кызылординская область	373 951	191 824	24 337	7 870	268 442	-	666 730
12 Мангистауская область	481 628	247 000	28 182	10 021	268 579	-	778 389
13 Туркестанская область	381 359	195 585	23 947	7 935	268 442	-	673 748
14 Павлодарская область	408 092	209 330	26 485	8 681	268 455	-	703 032
15 Северо-Казахстанская область	427 952	219 540	27 352	9 104	268 442	-	723 746
16 Восточно-Казахстанская область	460 771	236 357	28 782	9 802	268 442	-	757 995
17 город Шымкент	403 134	206 743	24 875	8 388	268 446	-	696 455
18 область Абай	431 779	221 512	27 521	9 186	268 419	-	727 719
19 область Жетісу	408 082	209 329	25 857	8 588	268 442	-	702 381
20 область Ұлытау	441 318	226 380	27 890	9 387	268 552	-	737 760

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

Состав работ:

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

Измеритель: 100 м трубопровода

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	460 771	236 357	28 780	9 802	348 870	-	838 421
02 город Алматы	441 371	226 398	27 270	9 289	348 831	-	817 472
03 Акмолинская область	431 779	221 512	27 579	9 186	348 855	-	808 213
04 Актюбинская область	387 151	198 606	25 467	8 239	348 851	-	761 469
05 Алматинская область	451 499	231 591	27 709	9 503	348 852	-	828 060
06 Атырауская область	389 989	200 040	25 078	8 208	349 212	-	764 279
07 Западно-Казахстанская область	386 730	198 399	25 372	8 230	348 852	-	760 954
08 Жамбылская область	389 586	199 790	24 276	8 106	348 852	-	762 714
09 Карагандинская область	420 532	215 745	27 034	8 947	348 872	-	796 438
10 Костанайская область	408 092	209 330	26 521	8 681	348 849	-	783 462
11 Кызылординская область	373 951	191 824	24 337	7 870	348 852	-	747 140
12 Мангистауская область	481 628	247 000	28 182	10 021	348 989	-	858 799
13 Туркестанская область	381 359	195 585	23 947	7 935	348 852	-	754 158
14 Павлодарская область	408 092	209 330	26 485	8 681	348 865	-	783 442
15 Северо-Казахстанская область	427 952	219 540	27 352	9 104	348 852	-	804 156
16 Восточно-Казахстанская область	460 771	236 357	28 782	9 802	348 852	-	838 405
17 город Шымкент	403 134	206 743	24 875	8 388	348 856	-	776 865
18 область Абай	431 779	221 512	27 521	9 186	348 829	-	808 129
19 область Жетісу	408 082	209 329	25 857	8 588	348 852	-	782 791
20 область Ұлытау	441 318	226 380	27 890	9 387	348 962	-	818 170

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

Состав работ:

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

Измеритель: 100 м трубопровода

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	531 260	272 134	38 773	13 126	271 853	-	841 886
02 город Алматы	509 287	260 873	36 875	12 493	271 742	-	817 904
03 Акмолинская область	497 829	255 042	37 152	12 302	271 821	-	806 802
04 Актюбинская область	446 368	228 665	34 307	11 032	271 841	-	752 516
05 Алматинская область	520 981	266 860	37 465	12 781	271 802	-	830 248
06 Атырауская область	450 000	230 502	33 922	11 039	272 317	-	756 239
07 Западно-Казахстанская область	445 885	228 426	34 195	11 021	271 859	-	751 939
08 Жамбылская область	449 907	230 405	32 963	10 950	271 772	-	754 642
09 Карагандинская область	484 858	248 401	36 434	11 981	271 804	-	793 096
10 Костанайская область	470 523	241 017	35 740	11 626	271 785	-	778 048
11 Кызылординская область	431 487	221 032	32 937	10 584	271 772	-	736 196
12 Мангистауская область	556 205	284 850	38 243	13 538	271 934	-	866 382
13 Туркестанская область	440 400	225 553	32 515	10 719	271 768	-	744 683
14 Павлодарская область	470 523	241 017	35 699	11 626	271 786	-	778 008
15 Северо-Казахстанская область	493 417	252 772	36 860	12 192	271 858	-	802 135
16 Восточно-Казахстанская область	531 260	272 134	38 775	13 126	271 844	-	841 879
17 город Шымкент	465 555	238 424	33 768	11 331	271 774	-	771 097
18 область Абай	497 829	255 042	37 087	12 302	271 761	-	806 677
19 область Жетісу	470 871	241 202	34 970	11 550	271 800	-	777 641
20 область Ұлытау	508 826	260 645	37 589	12 571	272 004	-	818 419

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

Состав работ:

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

Измеритель: 100 м трубопровода

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	531 260	272 134	38 773	13 126	295 393	-	865 426
02 город Алматы	509 287	260 873	36 875	12 493	295 282	-	841 444
03 Акмолинская область	497 829	255 042	37 152	12 302	295 361	-	830 342
04 Актюбинская область	446 368	228 665	34 307	11 032	295 381	-	776 056
05 Алматинская область	520 981	266 860	37 465	12 781	295 342	-	853 788
06 Атырауская область	450 000	230 502	33 922	11 039	295 857	-	779 779
07 Западно-Казахстанская область	445 885	228 426	34 195	11 021	295 399	-	775 479
08 Жамбылская область	449 907	230 405	32 963	10 950	295 312	-	778 182
09 Карагандинская область	484 858	248 401	36 434	11 981	295 344	-	816 636
10 Костанайская область	470 523	241 017	35 740	11 626	295 325	-	801 588
11 Кызылординская область	431 487	221 032	32 937	10 584	295 312	-	759 736
12 Мангистауская область	556 205	284 850	38 243	13 538	295 474	-	889 922
13 Туркестанская область	440 400	225 553	32 515	10 719	295 308	-	768 223
14 Павлодарская область	470 523	241 017	35 699	11 626	295 326	-	801 548
15 Северо-Казахстанская область	493 417	252 772	36 860	12 192	295 398	-	825 675
16 Восточно-Казахстанская область	531 260	272 134	38 775	13 126	295 384	-	865 419
17 город Шымкент	465 555	238 424	33 768	11 331	295 314	-	794 637
18 область Абай	497 829	255 042	37 087	12 302	295 301	-	830 217
19 область Жетісу	470 871	241 202	34 970	11 550	295 340	-	801 181
20 область Ұлытау	508 826	260 645	37 589	12 571	295 544	-	841 959

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

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

Измеритель: 100 м трубопровода

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	531 260	272 134	38 773	13 126	385 813	-	955 846
02 город Алматы	509 287	260 873	36 875	12 493	385 702	-	931 864
03 Акмолинская область	497 829	255 042	37 152	12 302	385 781	-	920 762
04 Актюбинская область	446 368	228 665	34 307	11 032	385 801	-	866 476
05 Алматинская область	520 981	266 860	37 465	12 781	385 762	-	944 208
06 Атырауская область	450 000	230 502	33 922	11 039	386 277	-	870 199
07 Западно-Казахстанская область	445 885	228 426	34 195	11 021	385 819	-	865 899
08 Жамбылская область	449 907	230 405	32 963	10 950	385 732	-	868 602
09 Карагандинская область	484 858	248 401	36 434	11 981	385 764	-	907 056
10 Костанайская область	470 523	241 017	35 740	11 626	385 745	-	892 008
11 Кызылординская область	431 487	221 032	32 937	10 584	385 732	-	850 156
12 Мангистауская область	556 205	284 850	38 243	13 538	385 894	-	980 342
13 Туркестанская область	440 400	225 553	32 515	10 719	385 728	-	858 643
14 Павлодарская область	470 523	241 017	35 699	11 626	385 746	-	891 968
15 Северо-Казахстанская область	493 417	252 772	36 860	12 192	385 818	-	916 095
16 Восточно-Казахстанская область	531 260	272 134	38 775	13 126	385 804	-	955 839
17 город Шымкент	465 555	238 424	33 768	11 331	385 734	-	885 057
18 область Абай	497 829	255 042	37 087	12 302	385 721	-	920 637
19 область Жетісу	470 871	241 202	34 970	11 550	385 760	-	891 601
20 область Ұлытау	508 826	260 645	37 589	12 571	385 964	-	932 379

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

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

Состав работ:

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

Измеритель: 100 м трубопровода

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	743 299	384 255	6 686	1 937	132 301	-	882 286
02 город Алматы	708 979	366 470	6 356	1 841	135 366	-	850 701
03 Ақмолинская область	696 632	360 141	6 512	1 815	132 229	-	835 373
04 Ақтөбінская область	624 700	322 951	6 071	1 628	144 678	-	775 449
05 Алматынская область	725 241	374 892	6 443	1 883	135 330	-	867 014
06 Атырауская область	626 473	323 821	5 945	1 626	142 678	-	775 096
07 Западнo-Казахстанская область	624 094	322 623	5 974	1 626	136 096	-	766 164
08 Жамбылская область	622 853	321 903	5 681	1 611	135 648	-	764 182
09 Карагандинская область	678 399	350 751	6 346	1 768	138 512	-	823 257
10 Костанайская область	658 356	340 331	6 276	1 715	137 915	-	802 547
11 Кызылординская область	600 607	310 477	5 750	1 559	146 450	-	752 807
12 Мангистауская область	769 907	397 898	6 445	1 991	142 918	-	919 270
13 Туркестанская область	609 730	315 117	5 641	1 577	137 064	-	752 435
14 Павлодарская область	658 356	340 331	6 232	1 715	133 247	-	797 835
15 Северо-Казахстанская область	690 344	356 910	6 401	1 799	136 564	-	833 309
16 Восточно-Казахстанская область	743 299	384 255	6 691	1 937	135 276	-	885 266
17 город Шымкент	644 526	333 102	5 825	1 667	137 125	-	787 476
18 область Абай	696 632	360 141	6 442	1 815	135 253	-	838 327
19 область Жетісу	655 473	338 828	6 101	1 702	135 330	-	796 904

Окончание таблицы 8712-0201-0201

1	2	3	4	5	6	7	8
20 область Ұлытау	711 980	368 061	6 468	1 855	138 583	-	857 031

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

Состав работ:

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

Измеритель: 100 м трубопровода

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	873 619	452 473	8 525	2 573	162 777	-	1 044 921
02 город Алматы	832 428	431 087	8 099	2 443	166 888	-	1 007 415
03 Ақмолинская область	818 784	424 080	8 273	2 412	162 685	-	989 742
04 Ақтөбінская область	734 258	380 297	7 697	2 163	179 329	-	921 284
05 Алматынская область	851 513	440 992	8 214	2 500	166 833	-	1 026 560
06 Атырауская область	735 556	380 920	7 545	2 159	176 514	-	919 615
07 Западно-Казахстанская область	733 549	379 912	7 594	2 161	167 853	-	908 996
08 Жамбылская область	730 492	378 249	7 233	2 136	167 257	-	904 982
09 Карагандинская область	797 351	413 022	8 071	2 349	171 073	-	976 495
10 Костанайская область	773 789	400 751	7 968	2 279	170 263	-	952 020
11 Қызылординская область	705 188	365 222	7 303	2 070	181 677	-	894 168
12 Мангистауская область	902 944	467 537	8 251	2 641	176 909	-	1 088 104
13 Туркестанская область	715 110	370 275	7 172	2 091	169 135	-	891 417
14 Павлодарская область	773 789	400 751	7 921	2 279	164 047	-	945 757
15 Северо-Казахстанская область	811 380	420 271	8 147	2 390	168 480	-	988 007
16 Восточно-Казахстанская область	873 619	452 473	8 530	2 573	166 751	-	1 048 900

Окончание таблицы 8712-0201-0202

1	2	3	4	5	6	7	8
17 город Шымкент	755 909	391 407	7 417	2 211	169 215	-	932 541
18 область Абай	818 784	424 080	8 199	2 412	166 728	-	993 711
19 область Жетісу	769 612	398 574	7 752	2 259	166 833	-	944 197
20 область Ұлытау	836 820	433 409	8 249	2 465	171 138	-	1 016 207

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

Состав работ:

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

Измеритель: 100 м трубопровода

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	1 011 950	524 884	10 636	3 305	197 635	-	1 220 221
02 город Алматы	963 467	499 676	10 099	3 137	202 900	-	1 176 466
03 Акмолинская область	948 447	491 950	10 294	3 098	197 522	-	1 156 263
04 Актюбинская область	850 552	441 169	9 563	2 778	218 791	-	1 078 906
05 Алматинская область	985 549	511 157	10 247	3 209	202 823	-	1 198 619
06 Атырауская область	851 344	441 529	9 382	2 771	215 069	-	1 075 795
07 Западно-Казахстанская область	849 733	440 722	9 454	2 775	204 122	-	1 063 309
08 Жамбылская область	844 751	438 060	9 015	2 741	203 365	-	1 057 131
09 Карагандинская область	923 617	479 121	10 052	3 017	208 228	-	1 141 897
10 Костанайская область	896 320	464 887	9 910	2 927	207 178	-	1 113 408
11 Кызылординская область	816 200	423 332	9 085	2 657	221 766	-	1 047 051
12 Мангистауская область	1 044 161	541 456	10 324	3 388	215 636	-	1 270 121
13 Туркестанская область	826 968	428 825	8 929	2 683	205 747	-	1 041 644

Окончание таблицы 8712-0201-0203

1	2	3	4	5	6	7	8
14 Павлодарская область	896 320	464 887	9 861	2 927	199 264	-	1 105 445
15 Северо-Казахстанская область	939 857	487 528	10 152	3 070	204 925	-	1 154 934
16 Восточно-Казахстанская область	1 011 950	524 884	10 642	3 305	202 707	-	1 225 299
17 город Шымкент	874 142	453 297	9 243	2 836	205 848	-	1 089 233
18 область Абай	948 447	491 950	10 217	3 098	202 684	-	1 161 348
19 область Жетісу	890 771	461 994	9 647	2 900	202 823	-	1 103 241
20 область Ұлытау	969 336	502 775	10 294	3 166	208 286	-	1 187 916

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

Состав работ:

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

Измеритель: 100 м трубопровода

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	776 458	401 613	7 104	2 076	153 399	-	936 961
02 город Алматы	740 402	382 918	6 753	1 972	156 706	-	903 861
03 Акмолинская область	727 713	376 409	6 914	1 945	153 323	-	887 950
04 Актюбинская область	652 576	337 542	6 443	1 745	166 740	-	825 759
05 Алматинская область	757 383	391 718	6 846	2 017	156 666	-	920 895
06 Атырауская область	654 240	338 356	6 311	1 742	164 555	-	825 106
07 Западно-Казахстанская область	651 944	337 200	6 344	1 743	157 490	-	815 778
08 Жамбылская область	650 264	336 252	6 036	1 725	157 008	-	813 308
09 Карагандинская область	708 666	366 596	6 739	1 895	160 092	-	875 497
10 Костанайская область	687 727	355 704	6 663	1 838	159 448	-	853 838

Окончание таблицы 8712-0201-0204

1	2	3	4	5	6	7	8
11 Кызылординская область	627 228	324 412	6 105	1 671	168 648	-	801 981
12 Мангистауская область	803 786	415 632	6 856	2 133	164 831	-	975 473
13 Туркестанская область	636 566	329 163	5 992	1 689	158 533	-	801 091
14 Павлодарская область	687 727	355 704	6 617	1 838	154 419	-	848 763
15 Северо-Казахстанская область	721 141	373 032	6 799	1 928	157 995	-	885 935
16 Восточно-Казахстанская область	776 458	401 613	7 109	2 076	156 606	-	940 173
17 город Шымкент	672 891	347 950	6 189	1 785	158 598	-	837 678
18 область Абай	727 713	376 409	6 842	1 945	156 583	-	891 138
19 область Жетісу	684 526	354 036	6 478	1 823	156 666	-	847 670
20 область Ұлытау	743 745	384 689	6 873	1 988	160 162	-	910 780

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

Состав работ:

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

Измеритель: 100 м трубопровода

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	908 982	470 984	9 019	2 739	185 100	-	1 103 101
02 город Алматы	865 940	448 628	8 568	2 600	189 483	-	1 063 991
03 Акмолинская область	851 932	441 430	8 747	2 567	185 004	-	1 045 683
04 Актюбинская область	763 987	395 858	8 136	2 302	202 736	-	974 859
05 Алматинская область	885 792	458 936	8 691	2 660	189 423	-	1 083 906
06 Атырауская область	765 168	396 420	7 978	2 297	199 709	-	972 855
07 Западно-Казахстанская область	763 251	395 457	8 031	2 300	190 509	-	961 791

Окончание таблицы 8712-0201-0205

1	2	3	4	5	6	7	8
08 Жамбылская область	759 724	393 551	7 653	2 273	189 875	-	957 252
09 Карагандинская область	829 630	429 920	8 536	2 500	193 938	-	1 032 104
10 Костанайская область	805 113	417 147	8 425	2 426	193 073	-	1 006 611
11 Кызылординская область	733 578	380 083	7 722	2 203	205 234	-	946 534
12 Мангистауская область	939 074	486 449	8 736	2 810	200 145	-	1 147 955
13 Туркестанская область	743 728	385 255	7 586	2 225	191 873	-	943 187
14 Павлодарская область	805 113	417 147	8 377	2 426	186 455	-	999 945
15 Северо-Казахстанская область	844 225	437 465	8 617	2 544	191 177	-	1 044 019
16 Восточно-Казахстанская область	908 982	470 984	9 025	2 739	189 334	-	1 107 341
17 город Шымкент	786 159	407 241	7 846	2 352	191 958	-	985 963
18 область Абай	851 932	441 430	8 672	2 567	189 311	-	1 049 915
19 область Жетісу	800 597	414 793	8 197	2 404	189 423	-	998 217
20 область Ұлытау	870 697	451 142	8 728	2 623	194 001	-	1 073 426

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

Состав работ:

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

Измеритель: 100 м трубопровода

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	1 049 522	544 551	11 205	3 497	221 157	-	1 281 884
02 город Алматы	999 070	518 312	10 639	3 318	226 723	-	1 236 432
03 Акмолинская область	983 663	510 384	10 839	3 277	221 039	-	1 215 541
04 Актюбинская область	882 137	457 701	10 067	2 939	243 512	-	1 135 716

Окончание таблицы 8712-0201-0206

1	2	3	4	5	6	7	8
05 Алматинская область	1 021 966	530 220	10 795	3 394	226 640	-	1 259 401
06 Атырауская область	882 804	457 996	9 879	2 932	239 556	-	1 132 239
07 Западно-Казахстанская область	881 289	457 238	9 956	2 936	228 012	-	1 119 257
08 Жамбылская область	875 807	454 316	9 497	2 899	227 212	-	1 112 516
09 Карагандинская область	957 911	497 074	10 587	3 192	232 349	-	1 200 847
10 Костанайская область	929 600	482 306	10 435	3 097	231 237	-	1 171 272
11 Кызылординская область	846 361	439 121	9 568	2 811	246 653	-	1 102 582
12 Мангистауская область	1 082 544	561 548	10 883	3 584	240 167	-	1 333 594
13 Туркестанская область	857 372	444 739	9 405	2 838	229 726	-	1 096 503
14 Павлодарская область	929 600	482 306	10 385	3 097	222 880	-	1 162 865
15 Северо-Казахстанская область	974 752	505 796	10 692	3 248	228 861	-	1 214 305
16 Восточно-Казахстанская область	1 049 522	544 551	11 210	3 497	226 516	-	1 287 248
17 город Шымкент	906 278	470 119	9 737	3 000	229 834	-	1 145 849
18 область Абай	983 663	510 384	10 761	3 277	226 493	-	1 220 917
19 область Жетісу	923 690	479 225	10 159	3 068	226 640	-	1 160 489
20 область Ұлытау	1 005 327	521 615	10 845	3 349	232 406	-	1 248 578

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

Состав работ:

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

Измеритель: 100 м трубопровода

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	816 920	422 793	7 616	2 246	164 169	-	988 705

Окончание таблицы 8712-0201-0207

1	2	3	4	5	6	7	8
02 город Алматы	778 747	402 989	7 239	2 133	167 771	-	953 757
03 Акмолинская область	765 638	396 261	7 406	2 105	164 087	-	937 131
04 Актюбинская область	686 590	355 346	6 899	1 887	178 689	-	872 178
05 Алматинская область	796 604	412 249	7 340	2 182	167 725	-	971 669
06 Атырауская область	688 123	356 091	6 759	1 885	176 276	-	871 158
07 Западно-Казахстанская область	685 927	354 987	6 797	1 885	168 622	-	861 346
08 Жамбылская область	683 711	353 761	6 471	1 866	168 098	-	858 280
09 Карагандинская область	745 598	385 929	7 221	2 050	171 451	-	924 270
10 Костанайская область	723 566	374 463	7 136	1 989	170 750	-	901 452
11 Кызылординская область	659 710	341 416	6 540	1 807	180 762	-	847 012
12 Мангистауская область	845 126	437 272	7 358	2 307	176 596	-	1 029 080
13 Туркестанская область	669 311	346 303	6 421	1 826	169 755	-	845 487
14 Павлодарская область	723 566	374 463	7 089	1 989	165 280	-	895 935
15 Северо-Казахстанская область	758 721	392 705	7 286	2 086	169 172	-	935 179
16 Восточно-Казахстанская область	816 920	422 793	7 621	2 246	167 659	-	992 200
17 город Шымкент	707 502	366 068	6 635	1 931	169 826	-	883 963
18 область Абай	765 638	396 261	7 332	2 105	167 636	-	940 606
19 область Жетісу	719 977	372 593	6 940	1 972	167 725	-	894 642
20 область Ұлытау	782 505	404 977	7 369	2 151	171 519	-	961 393

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

Состав работ:

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

Измеритель: 100 м трубопровода

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	952 128	493 569	9 622	2 940	197 325	-	1 159 075
02 город Алматы	906 826	470 029	9 139	2 791	202 039	-	1 118 004
03 Акмолинская область	892 373	462 599	9 325	2 756	197 223	-	1 098 921
04 Актюбинская область	800 258	414 844	8 671	2 472	216 282	-	1 025 211
05 Алматинская область	927 613	480 829	9 271	2 855	201 973	-	1 138 857
06 Атырауская область	801 296	415 331	8 505	2 466	212 998	-	1 022 799
07 Западно-Казахстанская область	799 488	414 424	8 564	2 469	203 139	-	1 011 191
08 Жамбылская область	795 389	412 220	8 164	2 440	202 458	-	1 006 011
09 Карагандинская область	869 012	450 536	9 103	2 684	206 822	-	1 084 937
10 Костанайская область	843 330	437 150	8 981	2 604	205 892	-	1 058 203
11 Кызылординская область	768 215	398 214	8 234	2 365	218 962	-	995 411
12 Мангистауская область	983 153	509 522	9 328	3 016	213 483	-	1 205 964
13 Туркестанская область	778 644	403 531	8 091	2 388	204 603	-	991 338
14 Павлодарская область	843 330	437 150	8 932	2 604	198 782	-	1 051 044
15 Северо-Казахстанская область	884 297	458 443	9 190	2 731	203 858	-	1 097 345
16 Восточно-Казахстанская область	952 128	493 569	9 627	2 940	201 875	-	1 163 630
17 город Шымкент	823 064	426 560	8 370	2 524	204 694	-	1 036 128
18 область Абай	892 373	462 599	9 249	2 756	201 852	-	1 103 474
19 область Жетісу	838 399	434 581	8 740	2 581	201 973	-	1 049 112
20 область Ұлытау	912 028	472 777	9 312	2 816	206 884	-	1 128 224

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

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

Измеритель: 100 м трубопровода

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	1 095 289	568 509	11 897	3 730	234 831	-	1 342 017
02 город Алматы	1 042 440	541 013	11 296	3 539	240 762	-	1 294 498
03 Акмолинская область	1 026 563	532 839	11 503	3 496	234 705	-	1 272 771
04 Актюбинская область	920 613	477 841	10 682	3 135	258 647	-	1 189 942
05 Алматинская область	1 066 329	553 443	11 463	3 620	240 673	-	1 318 465
06 Атырауская область	921 127	478 056	10 485	3 127	254 404	-	1 186 016
07 Западно-Казахстанская область	919 729	477 357	10 568	3 132	242 134	-	1 172 431
08 Жамбылская область	913 638	474 119	10 084	3 092	241 282	-	1 165 004
09 Карагандинская область	999 687	518 943	11 238	3 405	246 752	-	1 257 677
10 Костанайская область	970 139	503 525	11 074	3 304	245 564	-	1 226 777
11 Кызылординская область	883 103	458 354	10 155	2 998	261 987	-	1 155 245
12 Мангистауская область	1 129 301	586 023	11 563	3 822	255 070	-	1 395 934
13 Туркестанская область	894 409	464 125	9 984	3 026	243 957	-	1 148 350
14 Павлодарская область	970 139	503 525	11 022	3 304	236 667	-	1 217 828
15 Северо-Казахстанская область	1 017 260	528 048	11 351	3 465	243 038	-	1 271 649
16 Восточно-Казахстанская область	1 095 289	568 509	11 903	3 730	240 538	-	1 347 730
17 город Шымкент	945 424	490 611	10 338	3 199	244 071	-	1 199 833
18 область Абай	1 026 563	532 839	11 423	3 496	240 515	-	1 278 501
19 область Жетісу	963 790	500 215	10 783	3 272	240 673	-	1 215 246
20 область Ұлытау	1 049 171	544 565	11 516	3 572	246 806	-	1 307 493

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

Состав работ:

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

Измеритель: 100 м трубопровода

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	870 051	450 604	8 288	2 469	226 220	-	1 104 559
02 город Алматы	829 097	429 344	7 877	2 345	230 210	-	1 067 184
03 Акмолинская область	815 439	422 329	8 051	2 314	226 131	-	1 049 621
04 Актюбинская область	731 255	378 726	7 497	2 075	242 287	-	981 039
05 Алматинская область	848 105	439 208	7 988	2 399	230 157	-	1 086 250
06 Атырауская область	732 614	379 379	7 348	2 072	239 576	-	979 538
07 Западно-Казахстанская область	730 552	378 343	7 392	2 073	231 149	-	969 093
08 Жамбылская область	727 631	376 752	7 042	2 050	230 569	-	965 242
09 Карагандинская область	794 093	411 317	7 853	2 253	234 277	-	1 036 223
10 Костанайская область	770 627	399 096	7 757	2 187	233 500	-	1 011 884
11 Кызылординская область	702 364	363 744	7 112	1 986	244 577	-	954 053
12 Мангистауская область	899 410	465 687	8 018	2 535	239 953	-	1 147 381
13 Туркестанская область	712 310	368 810	6 985	2 007	232 400	-	951 695
14 Павлодарская область	770 627	399 096	7 709	2 187	227 451	-	1 005 787
15 Северо-Казахстанская область	808 067	418 537	7 925	2 293	231 757	-	1 047 749
16 Восточно-Казахстанская область	870 051	450 604	8 294	2 469	230 083	-	1 108 428
17 город Шымкент	752 951	389 858	7 220	2 122	232 478	-	992 649
18 область Абай	815 439	422 329	7 976	2 314	230 060	-	1 053 475
19 область Жетісу	766 529	396 961	7 547	2 168	230 157	-	1 004 233
20 область Ұлытау	833 401	431 619	8 020	2 364	234 342	-	1 075 763

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

Состав работ:

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

Измеритель: 100 м трубопровода

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	1 008 762	523 215	10 413	3 205	261 292	-	1 280 467
02 город Алматы	960 496	498 121	9 890	3 042	266 440	-	1 236 826
03 Акмолинская область	945 458	490 385	10 085	3 004	261 181	-	1 216 724
04 Актюбинская область	847 869	439 765	9 374	2 694	281 982	-	1 139 225
05 Алматинская область	982 509	509 565	10 034	3 112	266 365	-	1 258 908
06 Атырауская область	848 720	440 154	9 197	2 688	278 361	-	1 136 278
07 Западно-Казахстанская область	847 055	439 320	9 263	2 691	267 638	-	1 123 956
08 Жамбылская область	842 204	436 727	8 835	2 658	266 895	-	1 117 934
09 Карагандинская область	920 706	477 598	9 847	2 926	271 655	-	1 202 208
10 Костанайская область	893 495	463 408	9 711	2 839	270 637	-	1 173 843
11 Кызылординская область	813 681	422 014	8 906	2 577	284 903	-	1 107 490
12 Мангистауская область	1 041 015	539 810	10 105	3 287	278 910	-	1 330 030
13 Туркестанская область	824 476	427 521	8 753	2 602	269 233	-	1 102 462
14 Павлодарская область	893 495	463 408	9 661	2 839	262 883	-	1 166 039
15 Северо-Казахстанская область	936 897	485 979	9 943	2 977	268 422	-	1 215 262
16 Восточно-Казахстанская область	1 008 762	523 215	10 418	3 205	266 257	-	1 285 437
17 город Шымкент	871 507	451 918	9 058	2 751	269 332	-	1 149 897
18 область Абай	945 458	490 385	10 006	3 004	266 234	-	1 221 698
19 область Жетісу	888 020	460 555	9 454	2 812	266 365	-	1 163 839
20 область Ұлытау	966 281	501 176	10 078	3 070	271 714	-	1 248 073

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

Состав работ:

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

Измеритель: 100 м трубопровода

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	1 155 437	599 994	12 807	4 037	300 719	-	1 468 963
02 город Алматы	1 099 438	570 847	12 160	3 829	307 132	-	1 418 730
03 Акмолинская область	1 082 941	562 350	12 377	3 783	300 585	-	1 395 903
04 Актюбинская область	971 178	504 308	11 490	3 393	326 456	-	1 309 124
05 Алматинская область	1 124 629	583 961	12 341	3 918	307 033	-	1 444 003
06 Атырауская область	971 491	504 419	11 280	3 384	321 836	-	1 304 607
07 Западно-Казахстанская область	970 246	503 798	11 373	3 389	308 611	-	1 290 230
08 Жамбылская область	963 355	500 145	10 856	3 345	307 691	-	1 281 902
09 Карагандинская область	1 054 588	547 684	12 094	3 685	313 600	-	1 380 282
10 Костанайская область	1 023 417	531 412	11 914	3 575	312 313	-	1 347 644
11 Кызылординская область	931 389	483 630	10 927	3 244	330 060	-	1 272 376
12 Мангистауская область	1 190 749	618 188	12 457	4 136	322 574	-	1 525 780
13 Туркестанская область	943 082	489 602	10 746	3 274	310 578	-	1 264 406
14 Павлодарская область	1 023 417	531 412	11 861	3 575	302 704	-	1 337 982
15 Северо-Казахстанская область	1 073 123	557 292	12 217	3 749	309 588	-	1 394 928
16 Восточно-Казахстанская область	1 155 437	599 994	12 814	4 037	306 885	-	1 475 136
17 город Шымкент	996 871	517 541	11 129	3 461	310 701	-	1 318 701
18 область Абай	1 082 941	562 350	12 294	3 783	306 862	-	1 402 097
19 область Жетісу	1 016 489	527 801	11 603	3 540	307 033	-	1 335 125
20 область Ұлытау	1 106 790	574 726	12 399	3 866	313 651	-	1 432 840

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

Состав работ:

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

Измеритель: 100 м трубопровода

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	904 464	468 618	8 723	2 613	261 302	-	1 174 489
02 город Алматы	861 709	446 414	8 290	2 481	265 542	-	1 135 541
03 Акмолинская область	847 695	439 213	8 469	2 449	261 208	-	1 117 372
04 Актюбинская область	760 185	393 869	7 884	2 196	278 370	-	1 046 439
05 Алматинская область	881 463	456 670	8 408	2 539	265 485	-	1 155 356
06 Атырауская область	761 432	394 463	7 730	2 193	275 466	-	1 044 628
07 Западно-Казахстанская область	759 455	393 471	7 777	2 194	266 538	-	1 033 770
08 Жамбылская область	756 078	391 643	7 412	2 170	265 922	-	1 029 412
09 Карагандинская область	825 504	427 760	8 263	2 385	269 859	-	1 103 626
10 Костанайская область	801 109	415 051	8 159	2 314	269 034	-	1 078 302
11 Кызылординская область	729 991	378 206	7 482	2 102	280 801	-	1 018 274
12 Мангистауская область	934 570	484 092	8 445	2 682	275 881	-	1 218 896
13 Туркестанская область	740 161	383 388	7 350	2 124	267 866	-	1 015 377
14 Павлодарская область	801 109	415 051	8 110	2 314	262 610	-	1 071 829
15 Северо-Казахстанская область	840 029	435 269	8 339	2 427	267 184	-	1 115 552
16 Восточно-Казахстанская область	904 464	468 618	8 729	2 613	265 405	-	1 178 598
17 город Шымкент	782 388	405 268	7 599	2 245	267 949	-	1 057 936
18 область Абай	847 695	439 213	8 393	2 449	265 382	-	1 121 470
19 область Жетісу	796 680	412 744	7 940	2 294	265 485	-	1 070 105
20 область Ұлытау	866 367	448 875	8 442	2 503	269 923	-	1 144 732

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

Состав работ:

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

Измеритель: 100 м трубопровода

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	1 045 463	542 427	10 926	3 377	297 630	-	1 354 019
02 город Алматы	995 275	516 326	10 377	3 205	303 060	-	1 308 712
03 Акмолинская область	979 859	508 392	10 577	3 165	297 514	-	1 287 950
04 Актюбинская область	878 722	455 915	9 830	2 839	319 444	-	1 207 996
05 Алматинская область	1 018 084	528 188	10 529	3 279	302 980	-	1 331 593
06 Атырауская область	879 453	456 241	9 646	2 832	315 604	-	1 204 703
07 Западно-Казахстанская область	877 880	455 454	9 717	2 836	304 321	-	1 191 918
08 Жамбылская область	872 541	452 607	9 271	2 800	303 538	-	1 185 350
09 Карагандинская область	954 206	495 135	10 329	3 082	308 555	-	1 273 090
10 Костанайская область	926 003	480 424	10 185	2 991	307 481	-	1 243 669
11 Кызылординская область	843 144	437 437	9 341	2 715	322 521	-	1 175 006
12 Мангистауская область	1 078 510	559 437	10 608	3 462	316 196	-	1 405 314
13 Туркестанская область	854 177	443 067	9 183	2 741	306 001	-	1 169 361
14 Павлодарская область	926 003	480 424	10 134	2 991	299 308	-	1 235 445
15 Северо-Казахстанская область	970 984	503 823	10 431	3 137	305 148	-	1 286 563
16 Восточно-Казахстанская область	1 045 463	542 427	10 932	3 377	302 864	-	1 359 259
17 город Шымкент	902 901	468 351	9 504	2 898	306 105	-	1 218 510
18 область Абай	979 859	508 392	10 497	3 165	302 841	-	1 293 197
19 область Жетісу	920 177	477 387	9 916	2 963	302 980	-	1 233 073
20 область Ұлытау	1 001 439	519 579	10 576	3 234	308 612	-	1 320 627

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

Состав работ:

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

Измеритель: 100 м трубопровода

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	1 194 361	620 369	13 396	4 235	338 274	-	1 546 031
02 город Алматы	1 136 323	590 154	12 718	4 017	344 998	-	1 494 039
03 Акмолинская область	1 119 426	581 447	12 941	3 969	338 133	-	1 470 500
04 Актюбинская область	1 003 900	521 436	12 012	3 560	365 253	-	1 381 165
05 Алматинская область	1 162 358	603 711	12 908	4 110	344 894	-	1 520 160
06 Атырауская область	1 004 083	521 479	11 795	3 550	360 390	-	1 376 268
07 Западно-Казахстанская область	1 002 937	520 908	11 893	3 556	346 547	-	1 361 377
08 Жамбылская область	995 529	516 987	11 355	3 509	345 583	-	1 352 467
09 Карагандинская область	1 090 117	566 283	12 647	3 865	351 774	-	1 454 538
10 Костанайская область	1 057 894	549 458	12 457	3 751	350 423	-	1 420 774
11 Кызылординская область	962 637	499 987	11 427	3 404	369 028	-	1 343 092
12 Мангистауская область	1 230 515	639 003	13 035	4 338	361 174	-	1 604 724
13 Туркестанская область	974 580	506 089	11 239	3 435	348 606	-	1 334 425
14 Павлодарская область	1 057 894	549 458	12 403	3 751	340 356	-	1 410 653
15 Северо-Казахстанская область	1 109 274	576 217	12 776	3 934	347 571	-	1 469 621
16 Восточно-Казахстанская область	1 194 361	620 369	13 402	4 235	344 736	-	1 552 499
17 город Шымкент	1 030 164	534 969	11 641	3 631	348 735	-	1 390 540
18 область Абай	1 119 426	581 447	12 858	3 969	344 713	-	1 476 997
19 область Жетісу	1 050 592	545 652	12 133	3 714	344 894	-	1 407 619
20 область Ұлытау	1 144 077	594 244	12 969	4 056	351 824	-	1 508 870

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

Состав работ:

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

Измеритель: 100 м трубопровода

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	1 045 694	541 426	19 567	6 231	280 124	-	1 345 385
02 город Алматы	996 638	515 966	18 702	5 963	284 821	-	1 300 161
03 Акмолинская область	980 054	507 451	18 858	5 840	280 005	-	1 278 917
04 Актюбинская область	878 873	455 057	17 477	5 236	299 310	-	1 195 660
05 Алматинская область	1 019 490	527 821	18 984	6 100	284 793	-	1 323 267
06 Атырауская область	880 658	455 921	17 315	5 269	296 112	-	1 194 085
07 Западно-Казахстанская область	878 026	454 596	17 349	5 231	286 033	-	1 181 408
08 Жамбылская область	874 829	452 844	16 818	5 257	285 255	-	1 176 902
09 Карагандинская область	954 401	494 220	18 462	5 687	289 685	-	1 262 548
10 Костанайская область	926 201	479 536	18 162	5 519	288 762	-	1 233 125
11 Кызылординская область	844 297	437 131	16 800	5 052	301 967	-	1 163 064
12 Мангистауская область	1 081 363	559 744	19 342	6 499	296 447	-	1 397 152
13 Туркестанская область	856 405	443 298	16 626	5 146	287 432	-	1 160 463
14 Павлодарская область	926 201	479 536	18 107	5 519	281 533	-	1 225 841
15 Северо-Казахстанская область	971 198	502 895	18 656	5 788	286 758	-	1 276 612
16 Восточно-Казахстанская область	1 045 694	541 426	19 573	6 231	284 744	-	1 350 011
17 город Шымкент	905 271	468 598	17 228	5 440	287 525	-	1 210 024
18 область Абай	980 054	507 451	18 772	5 840	284 660	-	1 283 486
19 область Жетісу	921 426	477 049	17 817	5 513	284 791	-	1 224 034
20 область Ұлытау	1 001 643	518 613	18 964	5 968	289 857	-	1 310 464

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

Состав работ:

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

Измеритель: 100 м трубопровода

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	1 191 505	617 753	21 932	7 052	319 080	-	1 532 517
02 город Алматы	1 134 762	588 263	20 944	6 740	325 031	-	1 480 737
03 Акмолинская область	1 116 728	578 991	21 122	6 609	318 938	-	1 456 788
04 Актюбинская область	1 001 456	519 220	19 567	5 926	343 267	-	1 364 290
05 Алматинская область	1 160 773	601 779	21 262	6 896	324 979	-	1 507 014
06 Атырауская область	1 002 706	519 806	19 373	5 956	339 081	-	1 361 160
07 Западно-Казахстанская область	1 000 492	518 694	19 433	5 920	326 522	-	1 346 447
08 Жамбылская область	995 267	515 889	18 814	5 935	325 568	-	1 339 649
09 Карагандинская область	1 087 495	563 893	20 681	6 437	331 136	-	1 439 312
10 Костанайская область	1 055 357	547 140	20 338	6 246	329 947	-	1 405 642
11 Кызылординская область	961 312	498 384	18 797	5 711	346 602	-	1 326 711
12 Мангистауская область	1 230 216	637 660	21 665	7 337	339 601	-	1 591 482
13 Туркестанская область	974 313	505 014	18 595	5 810	328 289	-	1 321 197
14 Павлодарская область	1 055 357	547 140	20 280	6 246	320 881	-	1 396 518
15 Северо-Казахстанская область	1 106 621	573 789	20 902	6 550	327 438	-	1 454 961
16 Восточно-Казахстанская область	1 191 505	617 753	21 939	7 052	324 891	-	1 538 335
17 город Шымкент	1 029 897	533 834	19 274	6 141	328 406	-	1 377 577
18 область Абай	1 116 728	578 991	21 032	6 609	324 807	-	1 462 567
19 область Жетісу	1 049 138	543 898	19 940	6 232	324 977	-	1 394 055
20 область Ұлытау	1 141 324	591 730	21 257	6 754	331 300	-	1 493 881

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

Состав работ:

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

Измеритель: 100 м трубопровода

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	1 345 152	698 182	24 564	7 966	362 323	-	1 732 039
02 город Алматы	1 280 308	664 446	23 437	7 606	369 631	-	1 673 376
03 Акмолинская область	1 260 746	654 376	23 640	7 466	362 154	-	1 646 540
04 Актюбинская область	1 130 627	586 831	21 891	6 695	391 928	-	1 544 446
05 Алматинская область	1 309 648	679 711	23 797	7 782	369 554	-	1 702 999
06 Атырауская область	1 131 310	587 125	21 663	6 721	386 666	-	1 539 639
07 Западно-Казахстанская область	1 129 537	586 236	21 751	6 688	371 423	-	1 522 711
08 Жамбылская область	1 122 178	582 321	21 035	6 690	370 281	-	1 513 494
09 Карагандинская область	1 227 741	637 310	23 150	7 272	377 080	-	1 627 971
10 Костанайская область	1 191 455	618 376	22 758	7 056	375 598	-	1 589 811
11 Кызылординская область	1 084 616	562 928	21 019	6 444	395 992	-	1 501 627
12 Мангистауская область	1 387 068	719 764	24 251	8 271	387 388	-	1 798 707
13 Туркестанская область	1 098 556	570 046	20 784	6 549	373 588	-	1 492 928
14 Павлодарская область	1 191 455	618 376	22 698	7 056	364 547	-	1 578 700
15 Северо-Казахстанская область	1 249 321	648 491	23 401	7 400	372 547	-	1 645 269
16 Восточно-Казахстанская область	1 345 152	698 182	24 571	7 966	369 421	-	1 739 144
17 город Шымкент	1 161 220	602 577	21 550	6 923	373 730	-	1 556 500
18 область Абай	1 260 746	654 376	23 547	7 466	369 337	-	1 653 630
19 область Жетісу	1 183 714	614 341	22 302	7 032	369 552	-	1 575 568
20 область Ұлытау	1 288 512	668 776	23 807	7 630	377 235	-	1 689 554

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

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

Состав работ:

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

Измеритель: 100 м трубопровода

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	322 587	164 031	2 041	363	54 369	-	378 997
02 город Алматы	310 822	158 062	1 948	350	54 330	-	367 100
03 Акмолинская область	302 284	153 727	2 051	340	54 354	-	358 689
04 Актюбинская область	271 015	137 815	1 944	305	54 350	-	327 309
05 Алматинская область	317 982	161 701	1 965	358	54 351	-	374 298
06 Атырауская область	274 645	139 664	1 885	309	54 711	-	331 241
07 Западно-Казахстанская область	270 714	137 667	1 870	304	54 351	-	326 935
08 Жамбылская область	276 067	140 367	1 748	310	54 351	-	332 166
09 Карагандинская область	294 389	149 720	1 979	331	54 371	-	350 739
10 Костанайская область	285 714	145 280	1 989	321	54 348	-	342 051
11 Кызылординская область	263 331	133 921	1 814	296	54 351	-	319 496
12 Мангистауская область	341 287	173 533	1 886	384	54 488	-	397 661
13 Туркестанская область	270 207	137 405	1 757	304	54 351	-	326 315
14 Павлодарская область	285 714	145 280	1 955	321	54 364	-	342 033
15 Северо-Казахстанская область	299 594	152 356	1 985	337	54 351	-	355 930
16 Восточно-Казахстанская область	322 587	164 031	2 043	363	54 351	-	378 981
17 город Шымкент	285 664	145 251	1 793	321	54 355	-	341 812
18 область Абай	302 284	153 727	1 997	340	54 328	-	358 609
19 область Жетісу	287 372	146 140	1 916	323	54 351	-	343 639
20 область Ұлытау	308 958	157 100	1 969	347	54 461	-	365 388

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

Состав работ:

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

Измеритель: 100 м трубопровода

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	329 324	167 558	2 048	365	68 711	-	400 083
02 город Алматы	317 314	161 460	1 954	352	68 672	-	387 940
03 Акмолинская область	308 598	157 032	2 057	342	68 695	-	379 350
04 Актюбинская область	276 676	140 778	1 950	307	68 692	-	347 318
05 Алматинская область	324 624	165 177	1 971	360	68 693	-	395 288
06 Атырауская область	280 383	142 668	1 891	311	69 053	-	351 327
07 Западно-Казахстанская область	276 368	140 627	1 876	306	68 693	-	346 937
08 Жамбылская область	281 834	143 386	1 753	312	68 693	-	352 280
09 Карагандинская область	300 538	152 939	1 985	333	68 713	-	371 236
10 Костанайская область	291 682	148 404	1 995	323	68 689	-	362 366
11 Кызылординская область	268 833	136 801	1 819	298	68 693	-	339 345
12 Мангистауская область	348 415	177 264	1 892	386	68 830	-	419 137
13 Туркестанская область	275 850	140 359	1 763	306	68 693	-	346 306
14 Павлодарская область	291 682	148 404	1 961	323	68 706	-	362 349
15 Северо-Казахстанская область	305 852	155 632	1 991	339	68 693	-	376 536
16 Восточно-Казахстанская область	329 324	167 558	2 050	365	68 693	-	400 067
17 город Шымкент	291 630	148 374	1 798	323	68 697	-	362 125
18 область Абай	308 598	157 032	2 003	342	68 670	-	379 271
19 область Жетісу	293 376	149 283	1 922	325	68 693	-	363 991
20 область Ұлытау	315 410	160 477	1 975	350	68 803	-	386 188

Таблица 8712-0201-0303 - Диаметр труб до 25 ммСостав работ:

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

Измеритель: 100 м трубопровода

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	337 502	171 839	2 056	368	71 204	-	410 762
02 город Алматы	325 195	165 586	1 962	355	71 165	-	398 322
03 Акмолинская область	316 263	161 044	2 065	345	71 189	-	389 517
04 Актюбинская область	283 547	144 375	1 957	309	71 185	-	356 689
05 Алматинская область	332 685	169 397	1 979	363	71 186	-	405 850
06 Атырауская область	287 348	146 313	1 897	313	71 546	-	360 791
07 Западно-Казахстанская область	283 231	144 219	1 883	309	71 186	-	356 300
08 Жамбылская область	288 835	147 050	1 760	315	71 186	-	361 781
09 Карагандинская область	308 001	156 846	1 992	336	71 206	-	381 199
10 Костанайская область	298 927	152 196	2 002	326	71 183	-	372 112
11 Кызылординская область	275 512	140 297	1 826	300	71 186	-	348 524
12 Мангистауская область	357 067	181 793	1 900	389	71 323	-	430 290
13 Туркестанская область	282 701	143 946	1 769	308	71 186	-	355 656
14 Павлодарская область	298 927	152 196	1 968	326	71 199	-	372 094
15 Северо-Казахстанская область	313 447	159 608	1 998	342	71 186	-	386 631
16 Восточно-Казахстанская область	337 502	171 839	2 058	368	71 186	-	410 746
17 город Шымкент	298 873	152 165	1 805	326	71 190	-	371 868
18 область Абай	316 263	161 044	2 010	345	71 163	-	389 436
19 область Жетісу	300 665	153 098	1 929	328	71 186	-	373 780
20 область Ұлытау	323 243	164 577	1 983	352	71 296	-	396 522

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

Состав работ:

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

Измеритель: 100 м трубопровода

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	348 289	177 486	2 066	372	122 391	-	472 746
02 город Алматы	335 591	171 027	1 972	358	122 352	-	459 915
03 Акмолинская область	326 373	166 336	2 075	348	122 375	-	450 823
04 Актюбинская область	292 611	149 119	1 966	312	122 372	-	416 949
05 Алматинская область	343 319	174 963	1 989	366	122 373	-	467 681
06 Атырауская область	296 536	151 122	1 907	317	122 733	-	421 176
07 Западно-Казахстанская область	292 283	148 958	1 892	312	122 373	-	416 548
08 Жамбылская область	298 068	151 883	1 769	318	122 373	-	422 210
09 Карагандинская область	317 845	161 999	2 002	339	122 393	-	442 240
10 Костанайская область	308 483	157 198	2 012	329	122 369	-	432 864
11 Кызылординская область	284 322	144 909	1 835	303	122 373	-	408 530
12 Мангистауская область	368 480	187 767	1 911	393	122 510	-	492 901
13 Туркестанская область	291 738	148 677	1 778	311	122 373	-	415 889
14 Павлодарская область	308 483	157 198	1 977	329	122 386	-	432 846
15 Северо-Казахстанская область	323 466	164 852	2 008	345	122 373	-	447 847
16 Восточно-Казахстанская область	348 289	177 486	2 068	372	122 373	-	472 730
17 город Шымкент	308 426	157 167	1 815	329	122 377	-	432 618
18 область Абай	326 373	166 336	2 020	348	122 350	-	450 743
19 область Жетісу	310 278	158 130	1 938	331	122 373	-	434 589
20 область Ұлытау	333 575	169 985	1 993	356	122 483	-	458 051

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

Состав работ:

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

Измеритель: 100 м трубопровода

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	355 259	181 134	2 073	374	150 441	-	507 773
02 город Алматы	342 309	174 544	1 979	361	150 402	-	494 690
03 Акмолинская область	332 906	169 756	2 081	351	150 425	-	485 412
04 Актюбинская область	298 468	152 185	1 972	314	150 422	-	450 862
05 Алматинская область	350 191	178 560	1 996	369	150 423	-	502 610
06 Атырауская область	302 473	154 230	1 913	319	150 783	-	455 169
07 Западно-Казахстанская область	298 133	152 020	1 898	314	150 423	-	450 454
08 Жамбылская область	304 035	155 006	1 775	320	150 423	-	456 233
09 Карагандинская область	324 207	165 330	2 008	342	150 443	-	476 658
10 Костанайская область	314 658	160 430	2 018	331	150 419	-	467 095
11 Кызылординская область	290 015	147 889	1 841	305	150 423	-	442 279
12 Мангистауская область	375 855	191 627	1 918	396	150 560	-	528 333
13 Туркестанская область	297 577	151 734	1 784	313	150 423	-	449 784
14 Павлодарская область	314 658	160 430	1 983	331	150 436	-	467 077
15 Северо-Казахстанская область	329 940	168 241	2 015	348	150 423	-	482 378
16 Восточно-Казахстанская область	355 259	181 134	2 075	374	150 423	-	507 757
17 город Шымкент	314 599	160 398	1 821	331	150 427	-	466 847
18 область Абай	332 906	169 756	2 027	351	150 400	-	485 333
19 область Жетісу	316 491	161 382	1 945	333	150 423	-	468 859
20 область Ұлытау	340 251	173 479	1 999	358	150 533	-	492 783

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

Состав работ:

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

Измеритель: 100 м трубопровода

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	407 264	207 236	12 014	3 693	154 453	-	573 731
02 город Алматы	392 412	199 695	11 534	3 559	154 343	-	558 289
03 Акмолинская область	381 633	194 218	11 603	3 461	154 422	-	547 658
04 Актюбинская область	342 155	174 115	10 761	3 103	154 442	-	507 358
05 Алматинская область	401 452	204 292	11 702	3 641	154 402	-	567 556
06 Атырауская область	346 742	176 452	10 708	3 144	154 917	-	512 367
07 Западно-Казахстанская область	341 776	173 928	10 671	3 099	154 460	-	506 907
08 Жамбылская область	348 535	177 340	10 415	3 160	154 373	-	513 323
09 Карагандинская область	371 665	189 155	11 358	3 371	154 404	-	537 427
10 Костанайская область	360 716	183 547	11 187	3 271	154 386	-	526 289
11 Кызылординская область	332 457	169 195	10 392	3 015	154 373	-	497 222
12 Мангистауская область	430 877	219 242	11 930	3 907	154 535	-	597 342
13 Туркестанская область	341 135	173 597	10 304	3 094	154 369	-	505 808
14 Павлодарская область	360 716	183 547	11 148	3 271	154 387	-	526 251
15 Северо-Казахстанская область	378 238	192 486	11 473	3 430	154 459	-	544 170
16 Восточно-Казахстанская область	407 264	207 236	12 017	3 693	154 445	-	573 726
17 город Шымкент	360 651	183 510	10 665	3 270	154 375	-	525 691
18 область Абай	381 633	194 218	11 542	3 461	154 362	-	547 537
19 область Жетісу	362 807	184 633	11 008	3 290	154 401	-	528 216
20 область Ұлытау	390 056	198 478	11 648	3 537	154 605	-	556 309

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

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

Состав работ:

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

Измеритель: 100 м трубопровода

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	661 163	337 990	41 044	13 326	198 549	-	900 756
02 город Алматы	634 532	324 342	38 973	12 686	198 445	-	871 950
03 Акмолинская область	619 616	316 762	39 397	12 489	198 518	-	857 531
04 Актюбинская область	555 510	283 976	36 423	11 200	198 539	-	790 472
05 Алматинская область	648 992	331 761	39 573	12 978	198 500	-	887 065
06 Атырауская область	560 639	286 605	35 974	11 209	199 015	-	795 628
07 Западно-Казахстанская область	554 917	283 682	36 312	11 189	198 557	-	789 786
08 Жамбылская область	561 006	286 763	34 796	11 122	198 471	-	794 273
09 Карагандинская область	603 540	308 551	38 670	12 164	198 502	-	840 712
10 Костанайская область	585 606	299 365	37 964	11 803	198 481	-	822 051
11 Кызылординская область	537 664	274 845	34 975	10 748	198 470	-	771 109
12 Мангистауская область	693 610	354 498	40 158	13 750	198 632	-	932 400
13 Туркестанская область	549 229	280 736	34 339	10 887	198 466	-	782 034
14 Павлодарская область	585 606	299 365	37 924	11 803	198 501	-	822 031
15 Северо-Казахстанская область	614 061	313 912	39 103	12 378	198 556	-	851 720
16 Восточно-Казахстанская область	661 163	337 990	41 047	13 326	198 543	-	900 753
17 город Шымкент	580 529	296 745	35 612	11 509	198 471	-	814 612
18 область Абай	619 616	316 762	39 333	12 489	198 459	-	857 408
19 область Жетісу	586 756	299 929	37 038	11 728	198 498	-	822 292
20 область Ұлытау	633 259	323 764	39 844	12 763	198 702	-	871 805

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

Состав работ:

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

Измеритель: 100 м трубопровода

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	661 163	337 990	41 044	13 326	215 599	-	917 806
02 город Алматы	634 532	324 342	38 973	12 686	215 495	-	889 000
03 Акмолинская область	619 616	316 762	39 397	12 489	215 568	-	874 581
04 Актюбинская область	555 510	283 976	36 423	11 200	215 589	-	807 522
05 Алматинская область	648 992	331 761	39 573	12 978	215 550	-	904 115
06 Атырауская область	560 639	286 605	35 974	11 209	216 065	-	812 678
07 Западно-Казахстанская область	554 917	283 682	36 312	11 189	215 607	-	806 836
08 Жамбылская область	561 006	286 763	34 796	11 122	215 521	-	811 323
09 Карагандинская область	603 540	308 551	38 670	12 164	215 552	-	857 762
10 Костанайская область	585 606	299 365	37 964	11 803	215 531	-	839 101
11 Кызылординская область	537 664	274 845	34 975	10 748	215 520	-	788 159
12 Мангистауская область	693 610	354 498	40 158	13 750	215 682	-	949 450
13 Туркестанская область	549 229	280 736	34 339	10 887	215 516	-	799 084
14 Павлодарская область	585 606	299 365	37 924	11 803	215 551	-	839 081
15 Северо-Казахстанская область	614 061	313 912	39 103	12 378	215 606	-	868 770
16 Восточно-Казахстанская область	661 163	337 990	41 047	13 326	215 593	-	917 803
17 город Шымкент	580 529	296 745	35 612	11 509	215 521	-	831 662
18 область Абай	619 616	316 762	39 333	12 489	215 509	-	874 458
19 область Жетісу	586 756	299 929	37 038	11 728	215 548	-	839 342
20 область Ұлытау	633 259	323 764	39 844	12 763	215 752	-	888 855

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

Состав работ:

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

Измеритель: 100 м трубопровода

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	661 163	337 990	41 044	13 326	296 009	-	998 216
02 город Алматы	634 532	324 342	38 973	12 686	295 905	-	969 410
03 Акмолинская область	619 616	316 762	39 397	12 489	295 978	-	954 991
04 Актюбинская область	555 510	283 976	36 423	11 200	295 999	-	887 932
05 Алматинская область	648 992	331 761	39 573	12 978	295 960	-	984 525
06 Атырауская область	560 639	286 605	35 974	11 209	296 475	-	893 088
07 Западно-Казахстанская область	554 917	283 682	36 312	11 189	296 017	-	887 246
08 Жамбылская область	561 006	286 763	34 796	11 122	295 931	-	891 733
09 Карагандинская область	603 540	308 551	38 670	12 164	295 962	-	938 172
10 Костанайская область	585 606	299 365	37 964	11 803	295 941	-	919 511
11 Кызылординская область	537 664	274 845	34 975	10 748	295 930	-	868 569
12 Мангистауская область	693 610	354 498	40 158	13 750	296 092	-	1 029 860
13 Туркестанская область	549 229	280 736	34 339	10 887	295 926	-	879 494
14 Павлодарская область	585 606	299 365	37 924	11 803	295 961	-	919 491
15 Северо-Казахстанская область	614 061	313 912	39 103	12 378	296 016	-	949 180
16 Восточно-Казахстанская область	661 163	337 990	41 047	13 326	296 003	-	998 213
17 город Шымкент	580 529	296 745	35 612	11 509	295 931	-	912 072
18 область Абай	619 616	316 762	39 333	12 489	295 919	-	954 868
19 область Жетісу	586 756	299 929	37 038	11 728	295 958	-	919 752
20 область Ұлытау	633 259	323 764	39 844	12 763	296 162	-	969 265

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

Состав работ:

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

Измеритель: 100 м трубопровода

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	621 823	318 058	30 547	9 856	282 500	-	934 870
02 город Алматы	596 545	305 126	28 893	9 342	282 461	-	907 899
03 Акмолинская область	582 690	298 081	29 341	9 237	282 485	-	894 516
04 Актюбинская область	522 451	267 249	27 140	8 285	282 481	-	832 072
05 Алматинская область	610 252	312 132	29 335	9 557	282 482	-	922 069
06 Атырауская область	527 102	269 604	26 689	8 254	282 842	-	836 633
07 Западно-Казахстанская область	521 886	266 969	27 043	8 276	282 482	-	831 411
08 Жамбылская область	527 408	269 702	25 689	8 152	282 482	-	835 579
09 Карагандинская область	567 504	290 319	28 792	8 996	282 502	-	878 798
10 Костанайская область	550 735	281 691	28 277	8 729	282 479	-	861 491
11 Кызылординская область	505 410	258 524	25 943	7 915	282 482	-	813 835
12 Мангистауская область	652 021	333 435	29 617	10 079	282 619	-	964 257
13 Туркестанская область	516 256	264 022	25 359	7 980	282 482	-	824 097
14 Павлодарская область	550 735	281 691	28 239	8 729	282 495	-	861 469
15 Северо-Казахстанская область	577 526	295 429	29 111	9 155	282 482	-	889 119
16 Восточно-Казахстанская область	621 823	318 058	30 550	9 856	282 482	-	934 855
17 город Шымкент	545 753	279 089	26 293	8 436	282 486	-	854 532
18 область Абай	582 690	298 081	29 282	9 237	282 459	-	894 431
19 область Жетісу	551 541	282 115	27 473	8 637	282 482	-	861 496
20 область Ұлытау	595 561	304 628	29 652	9 439	282 592	-	907 805

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

Состав работ:

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

Измеритель: 100 м трубопровода

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	621 823	318 058	30 547	9 856	304 830	-	957 200
02 город Алматы	596 545	305 126	28 893	9 342	304 791	-	930 229
03 Акмолинская область	582 690	298 081	29 341	9 237	304 815	-	916 846
04 Актюбинская область	522 451	267 249	27 140	8 285	304 811	-	854 402
05 Алматинская область	610 252	312 132	29 335	9 557	304 812	-	944 399
06 Атырауская область	527 102	269 604	26 689	8 254	305 172	-	858 963
07 Западно-Казахстанская область	521 886	266 969	27 043	8 276	304 812	-	853 741
08 Жамбылская область	527 408	269 702	25 689	8 152	304 812	-	857 909
09 Карагандинская область	567 504	290 319	28 792	8 996	304 832	-	901 128
10 Костанайская область	550 735	281 691	28 277	8 729	304 809	-	883 821
11 Кызылординская область	505 410	258 524	25 943	7 915	304 812	-	836 165
12 Мангистауская область	652 021	333 435	29 617	10 079	304 949	-	986 587
13 Туркестанская область	516 256	264 022	25 359	7 980	304 812	-	846 427
14 Павлодарская область	550 735	281 691	28 239	8 729	304 825	-	883 799
15 Северо-Казахстанская область	577 526	295 429	29 111	9 155	304 812	-	911 449
16 Восточно-Казахстанская область	621 823	318 058	30 550	9 856	304 812	-	957 185
17 город Шымкент	545 753	279 089	26 293	8 436	304 816	-	876 862
18 область Абай	582 690	298 081	29 282	9 237	304 789	-	916 761
19 область Жетісу	551 541	282 115	27 473	8 637	304 812	-	883 826
20 область Ұлытау	595 561	304 628	29 652	9 439	304 922	-	930 135

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

Состав работ:

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

Измеритель: 100 м трубопровода

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	621 823	318 058	30 547	9 856	406 250	-	1 058 620
02 город Алматы	596 545	305 126	28 893	9 342	406 211	-	1 031 649
03 Акмолинская область	582 690	298 081	29 341	9 237	406 235	-	1 018 266
04 Актюбинская область	522 451	267 249	27 140	8 285	406 231	-	955 822
05 Алматинская область	610 252	312 132	29 335	9 557	406 232	-	1 045 819
06 Атырауская область	527 102	269 604	26 689	8 254	406 592	-	960 383
07 Западно-Казахстанская область	521 886	266 969	27 043	8 276	406 232	-	955 161
08 Жамбылская область	527 408	269 702	25 689	8 152	406 232	-	959 329
09 Карагандинская область	567 504	290 319	28 792	8 996	406 252	-	1 002 548
10 Костанайская область	550 735	281 691	28 277	8 729	406 229	-	985 241
11 Кызылординская область	505 410	258 524	25 943	7 915	406 232	-	937 585
12 Мангистауская область	652 021	333 435	29 617	10 079	406 369	-	1 088 007
13 Туркестанская область	516 256	264 022	25 359	7 980	406 232	-	947 847
14 Павлодарская область	550 735	281 691	28 239	8 729	406 245	-	985 219
15 Северо-Казахстанская область	577 526	295 429	29 111	9 155	406 232	-	1 012 869
16 Восточно-Казахстанская область	621 823	318 058	30 550	9 856	406 232	-	1 058 605
17 город Шымкент	545 753	279 089	26 293	8 436	406 236	-	978 282
18 область Абай	582 690	298 081	29 282	9 237	406 209	-	1 018 181
19 область Жетісу	551 541	282 115	27 473	8 637	406 232	-	985 246
20 область Ұлытау	595 561	304 628	29 652	9 439	406 342	-	1 031 555

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

Состав работ:

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

Измеритель: 100 м трубопровода

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	699 825	357 662	30 451	9 684	368 636	-	1 098 912
02 город Алматы	671 701	343 289	28 779	9 176	368 551	-	1 069 031
03 Акмолинская область	655 782	335 198	29 258	9 076	368 568	-	1 053 608
04 Актюбинская область	587 981	300 523	27 073	8 140	368 569	-	983 623
05 Алматинская область	687 140	351 174	29 213	9 388	368 578	-	1 084 931
06 Атырауская область	593 511	303 325	26 611	8 108	369 941	-	990 063
07 Западно-Казахстанская область	587 346	300 208	26 988	8 132	368 578	-	982 912
08 Жамбылская область	594 160	303 591	25 575	8 005	368 578	-	988 313
09 Карагандинская область	638 688	326 469	28 726	8 839	368 649	-	1 036 063
10 Костанайская область	619 822	316 767	28 215	8 577	368 546	-	1 016 583
11 Кызылординская область	569 080	290 857	25 886	7 774	368 578	-	963 544
12 Мангистауская область	734 548	375 334	29 434	9 897	369 098	-	1 133 080
13 Туркестанская область	581 592	297 196	25 247	7 836	368 578	-	975 417
14 Павлодарская область	619 822	316 767	28 184	8 577	368 796	-	1 016 802
15 Северо-Казахстанская область	649 969	332 215	29 040	8 995	368 578	-	1 047 587
16 Восточно-Казахстанская область	699 825	357 662	30 453	9 684	368 578	-	1 098 856
17 город Шымкент	614 829	314 158	26 164	8 284	368 583	-	1 009 576
18 область Абай	655 782	335 198	29 208	9 076	368 490	-	1 053 480
19 область Жетісу	621 023	317 397	27 382	8 484	368 578	-	1 016 983
20 область Ұлытау	670 266	342 558	29 577	9 275	368 996	-	1 068 839

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

Состав работ:

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

Измеритель: 100 м трубопровода

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	699 825	357 662	30 451	9 684	383 706	-	1 113 982
02 город Алматы	671 701	343 289	28 779	9 176	383 621	-	1 084 101
03 Акмолинская область	655 782	335 198	29 258	9 076	383 638	-	1 068 678
04 Актюбинская область	587 981	300 523	27 073	8 140	383 639	-	998 693
05 Алматинская область	687 140	351 174	29 213	9 388	383 648	-	1 100 001
06 Атырауская область	593 511	303 325	26 611	8 108	385 011	-	1 005 133
07 Западно-Казахстанская область	587 346	300 208	26 988	8 132	383 648	-	997 982
08 Жамбылская область	594 160	303 591	25 575	8 005	383 648	-	1 003 383
09 Карагандинская область	638 688	326 469	28 726	8 839	383 719	-	1 051 133
10 Костанайская область	619 822	316 767	28 215	8 577	383 616	-	1 031 653
11 Кызылординская область	569 080	290 857	25 886	7 774	383 648	-	978 614
12 Мангистауская область	734 548	375 334	29 434	9 897	384 168	-	1 148 150
13 Туркестанская область	581 592	297 196	25 247	7 836	383 648	-	990 487
14 Павлодарская область	619 822	316 767	28 184	8 577	383 866	-	1 031 872
15 Северо-Казахстанская область	649 969	332 215	29 040	8 995	383 648	-	1 062 657
16 Восточно-Казахстанская область	699 825	357 662	30 453	9 684	383 648	-	1 113 926
17 город Шымкент	614 829	314 158	26 164	8 284	383 653	-	1 024 646
18 область Абай	655 782	335 198	29 208	9 076	383 560	-	1 068 550
19 область Жетісу	621 023	317 397	27 382	8 484	383 648	-	1 032 053
20 область Ұлытау	670 266	342 558	29 577	9 275	384 066	-	1 083 909

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

Состав работ:

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

Измеритель: 100 м трубопровода

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	699 825	357 662	30 451	9 684	505 806	-	1 236 082
02 город Алматы	671 701	343 289	28 779	9 176	505 721	-	1 206 201
03 Акмолинская область	655 782	335 198	29 258	9 076	505 738	-	1 190 778
04 Актюбинская область	587 981	300 523	27 073	8 140	505 739	-	1 120 793
05 Алматинская область	687 140	351 174	29 213	9 388	505 748	-	1 222 101
06 Атырауская область	593 511	303 325	26 611	8 108	507 111	-	1 127 233
07 Западно-Казахстанская область	587 346	300 208	26 988	8 132	505 748	-	1 120 082
08 Жамбылская область	594 160	303 591	25 575	8 005	505 748	-	1 125 483
09 Карагандинская область	638 688	326 469	28 726	8 839	505 819	-	1 173 233
10 Костанайская область	619 822	316 767	28 215	8 577	505 716	-	1 153 753
11 Кызылординская область	569 080	290 857	25 886	7 774	505 748	-	1 100 714
12 Мангистауская область	734 548	375 334	29 434	9 897	506 268	-	1 270 250
13 Туркестанская область	581 592	297 196	25 247	7 836	505 748	-	1 112 587
14 Павлодарская область	619 822	316 767	28 184	8 577	505 966	-	1 153 972
15 Северо-Казахстанская область	649 969	332 215	29 040	8 995	505 748	-	1 184 757
16 Восточно-Казахстанская область	699 825	357 662	30 453	9 684	505 748	-	1 236 026
17 город Шымкент	614 829	314 158	26 164	8 284	505 753	-	1 146 746
18 область Абай	655 782	335 198	29 208	9 076	505 660	-	1 190 650
19 область Жетісу	621 023	317 397	27 382	8 484	505 748	-	1 154 153
20 область Ұлытау	670 266	342 558	29 577	9 275	506 166	-	1 206 009

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

Состав работ:

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

Измеритель: 100 м трубопровода

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	755 428	385 892	31 966	9 815	430 425	-	1 217 819
02 город Алматы	725 275	370 492	30 184	9 302	430 324	-	1 185 783
03 Акмолинская область	707 884	361 655	30 756	9 198	430 359	-	1 168 999
04 Актюбинская область	634 694	324 241	28 489	8 250	430 356	-	1 093 539
05 Алматинская область	741 949	379 003	30 624	9 516	430 364	-	1 202 937
06 Атырауская область	640 850	327 361	27 986	8 219	431 728	-	1 100 564
07 Западно-Казахстанская область	634 009	323 901	28 403	8 242	430 364	-	1 092 776
08 Жамбылская область	641 744	327 748	26 809	8 117	430 364	-	1 098 917
09 Карагандинская область	689 430	352 237	30 217	8 959	430 436	-	1 150 083
10 Костанайская область	669 070	341 770	29 700	8 693	430 337	-	1 129 107
11 Кызылординская область	614 467	313 904	27 251	7 881	430 364	-	1 072 082
12 Мангистауская область	793 377	405 200	30 722	10 035	430 884	-	1 254 983
13 Туркестанская область	628 166	320 843	26 478	7 946	430 364	-	1 085 008
14 Павлодарская область	669 070	341 770	29 668	8 693	430 540	-	1 129 278
15 Северо-Казахстанская область	701 610	358 436	30 536	9 117	430 364	-	1 162 510
16 Восточно-Казахстанская область	755 428	385 892	31 968	9 815	430 364	-	1 217 760
17 город Шымкент	664 068	339 156	27 407	8 399	430 372	-	1 121 847
18 область Абай	707 884	361 655	30 705	9 198	430 276	-	1 168 865
19 область Жетісу	670 553	342 547	28 767	8 600	430 364	-	1 129 684
20 область Ұлытау	723 519	369 595	31 080	9 400	430 782	-	1 185 381

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

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

Измеритель: 100 м трубопровода

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	755 428	385 892	31 966	9 815	453 745	-	1 241 139
02 город Алматы	725 275	370 492	30 184	9 302	453 644	-	1 209 103
03 Акмолинская область	707 884	361 655	30 756	9 198	453 679	-	1 192 319
04 Актюбинская область	634 694	324 241	28 489	8 250	453 676	-	1 116 859
05 Алматинская область	741 949	379 003	30 624	9 516	453 684	-	1 226 257
06 Атырауская область	640 850	327 361	27 986	8 219	455 048	-	1 123 884
07 Западно-Казахстанская область	634 009	323 901	28 403	8 242	453 684	-	1 116 096
08 Жамбылская область	641 744	327 748	26 809	8 117	453 684	-	1 122 237
09 Карагандинская область	689 430	352 237	30 217	8 959	453 756	-	1 173 403
10 Костанайская область	669 070	341 770	29 700	8 693	453 657	-	1 152 427
11 Кызылординская область	614 467	313 904	27 251	7 881	453 684	-	1 095 402
12 Мангистауская область	793 377	405 200	30 722	10 035	454 204	-	1 278 303
13 Туркестанская область	628 166	320 843	26 478	7 946	453 684	-	1 108 328
14 Павлодарская область	669 070	341 770	29 668	8 693	453 860	-	1 152 598
15 Северо-Казахстанская область	701 610	358 436	30 536	9 117	453 684	-	1 185 830
16 Восточно-Казахстанская область	755 428	385 892	31 968	9 815	453 684	-	1 241 080
17 город Шымкент	664 068	339 156	27 407	8 399	453 692	-	1 145 167
18 область Абай	707 884	361 655	30 705	9 198	453 596	-	1 192 185
19 область Жетісу	670 553	342 547	28 767	8 600	453 684	-	1 153 004
20 область Ұлытау	723 519	369 595	31 080	9 400	454 102	-	1 208 701

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

Состав работ:

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

Измеритель: 100 м трубопровода

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	755 428	385 892	31 966	9 815	568 255	-	1 355 649
02 город Алматы	725 275	370 492	30 184	9 302	568 154	-	1 323 613
03 Акмолинская область	707 884	361 655	30 756	9 198	568 189	-	1 306 829
04 Актюбинская область	634 694	324 241	28 489	8 250	568 186	-	1 231 369
05 Алматинская область	741 949	379 003	30 624	9 516	568 194	-	1 340 767
06 Атырауская область	640 850	327 361	27 986	8 219	569 558	-	1 238 394
07 Западно-Казахстанская область	634 009	323 901	28 403	8 242	568 194	-	1 230 606
08 Жамбылская область	641 744	327 748	26 809	8 117	568 194	-	1 236 747
09 Карагандинская область	689 430	352 237	30 217	8 959	568 266	-	1 287 913
10 Костанайская область	669 070	341 770	29 700	8 693	568 167	-	1 266 937
11 Кызылординская область	614 467	313 904	27 251	7 881	568 194	-	1 209 912
12 Мангистауская область	793 377	405 200	30 722	10 035	568 714	-	1 392 813
13 Туркестанская область	628 166	320 843	26 478	7 946	568 194	-	1 222 838
14 Павлодарская область	669 070	341 770	29 668	8 693	568 370	-	1 267 108
15 Северо-Казахстанская область	701 610	358 436	30 536	9 117	568 194	-	1 300 340
16 Восточно-Казахстанская область	755 428	385 892	31 968	9 815	568 194	-	1 355 590
17 город Шымкент	664 068	339 156	27 407	8 399	568 202	-	1 259 677
18 область Абай	707 884	361 655	30 705	9 198	568 106	-	1 306 695
19 область Жетісу	670 553	342 547	28 767	8 600	568 194	-	1 267 514
20 область Ұлытау	723 519	369 595	31 080	9 400	568 612	-	1 323 211

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

Состав работ:

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

Измеритель: 100 м трубопровода

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	758 242	387 363	32 244	9 891	605 317	-	1 395 803
02 город Алматы	727 987	371 910	30 453	9 375	605 216	-	1 363 656
03 Акмолинская область	710 522	363 033	31 026	9 270	605 251	-	1 346 799
04 Актюбинская область	637 058	325 476	28 742	8 314	605 248	-	1 271 048
05 Алматинская область	744 723	380 453	30 896	9 591	605 256	-	1 380 875
06 Атырауская область	643 246	328 614	28 238	8 284	606 620	-	1 278 104
07 Западно-Казахстанская область	636 371	325 135	28 654	8 305	605 256	-	1 270 281
08 Жамбылская область	644 152	329 006	27 057	8 182	605 256	-	1 276 465
09 Карагандинская область	691 999	353 579	30 482	9 028	605 328	-	1 327 809
10 Костанайская область	671 562	343 073	29 961	8 760	605 229	-	1 306 752
11 Кызылординская область	616 765	315 105	27 496	7 943	605 256	-	1 249 517
12 Мангистауская область	796 353	406 755	31 001	10 116	605 776	-	1 433 130
13 Туркестанская область	630 523	322 076	26 723	8 009	605 256	-	1 262 502
14 Павлодарская область	671 562	343 073	29 928	8 760	605 432	-	1 306 922
15 Северо-Казахстанская область	704 224	359 802	30 803	9 187	605 256	-	1 340 283
16 Восточно-Казахстанская область	758 242	387 363	32 246	9 891	605 256	-	1 395 744
17 город Шымкент	666 561	340 459	27 660	8 467	605 264	-	1 299 485
18 область Абай	710 522	363 033	30 974	9 270	605 168	-	1 346 664
19 область Жетісу	673 060	343 857	29 026	8 668	605 256	-	1 307 342
20 область Ұлытау	726 215	371 004	31 351	9 473	605 674	-	1 363 240

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

Состав работ:

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

Измеритель: 100 м трубопровода

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	758 242	387 363	32 244	9 891	618 957	-	1 409 443
02 город Алматы	727 987	371 910	30 453	9 375	618 856	-	1 377 296
03 Акмолинская область	710 522	363 033	31 026	9 270	618 891	-	1 360 439
04 Актюбинская область	637 058	325 476	28 742	8 314	618 888	-	1 284 688
05 Алматинская область	744 723	380 453	30 896	9 591	618 896	-	1 394 515
06 Атырауская область	643 246	328 614	28 238	8 284	620 260	-	1 291 744
07 Западно-Казахстанская область	636 371	325 135	28 654	8 305	618 896	-	1 283 921
08 Жамбылская область	644 152	329 006	27 057	8 182	618 896	-	1 290 105
09 Карагандинская область	691 999	353 579	30 482	9 028	618 968	-	1 341 449
10 Костанайская область	671 562	343 073	29 961	8 760	618 869	-	1 320 392
11 Кызылординская область	616 765	315 105	27 496	7 943	618 896	-	1 263 157
12 Мангистауская область	796 353	406 755	31 001	10 116	619 416	-	1 446 770
13 Туркестанская область	630 523	322 076	26 723	8 009	618 896	-	1 276 142
14 Павлодарская область	671 562	343 073	29 928	8 760	619 072	-	1 320 562
15 Северо-Казахстанская область	704 224	359 802	30 803	9 187	618 896	-	1 353 923
16 Восточно-Казахстанская область	758 242	387 363	32 246	9 891	618 896	-	1 409 384
17 город Шымкент	666 561	340 459	27 660	8 467	618 904	-	1 313 125
18 область Абай	710 522	363 033	30 974	9 270	618 808	-	1 360 304
19 область Жетісу	673 060	343 857	29 026	8 668	618 896	-	1 320 982
20 область Ұлытау	726 215	371 004	31 351	9 473	619 314	-	1 376 880

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

Состав работ:

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

Измеритель: 100 м трубопровода

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	758 242	387 363	32 244	9 891	827 847	-	1 618 333
02 город Алматы	727 987	371 910	30 453	9 375	827 746	-	1 586 186
03 Акмолинская область	710 522	363 033	31 026	9 270	827 781	-	1 569 329
04 Актюбинская область	637 058	325 476	28 742	8 314	827 778	-	1 493 578
05 Алматинская область	744 723	380 453	30 896	9 591	827 786	-	1 603 405
06 Атырауская область	643 246	328 614	28 238	8 284	829 150	-	1 500 634
07 Западно-Казахстанская область	636 371	325 135	28 654	8 305	827 786	-	1 492 811
08 Жамбылская область	644 152	329 006	27 057	8 182	827 786	-	1 498 995
09 Карагандинская область	691 999	353 579	30 482	9 028	827 858	-	1 550 339
10 Костанайская область	671 562	343 073	29 961	8 760	827 759	-	1 529 282
11 Кызылординская область	616 765	315 105	27 496	7 943	827 786	-	1 472 047
12 Мангистауская область	796 353	406 755	31 001	10 116	828 306	-	1 655 660
13 Туркестанская область	630 523	322 076	26 723	8 009	827 786	-	1 485 032
14 Павлодарская область	671 562	343 073	29 928	8 760	827 962	-	1 529 452
15 Северо-Казахстанская область	704 224	359 802	30 803	9 187	827 786	-	1 562 813
16 Восточно-Казахстанская область	758 242	387 363	32 246	9 891	827 786	-	1 618 274
17 город Шымкент	666 561	340 459	27 660	8 467	827 794	-	1 522 015
18 область Абай	710 522	363 033	30 974	9 270	827 698	-	1 569 194
19 область Жетісу	673 060	343 857	29 026	8 668	827 786	-	1 529 872
20 область Ұлытау	726 215	371 004	31 351	9 473	828 204	-	1 585 770

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

Состав работ:

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

Измеритель: 100 м трубопровода

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	994 989	507 518	59 011	17 622	797 318	-	1 851 318
02 город Алматы	956 233	487 702	56 037	16 825	796 094	-	1 808 364
03 Акмолинская область	932 439	475 616	56 879	16 515	796 786	-	1 786 104
04 Актюбинская область	836 027	426 457	52 737	14 809	797 166	-	1 685 930
05 Алматинская область	978 028	498 814	56 832	17 212	796 631	-	1 831 491
06 Атырауская область	844 879	430 950	52 076	14 866	804 679	-	1 701 634
07 Западно-Казахстанская область	834 999	425 887	52 532	14 794	797 449	-	1 684 980
08 Жамбылская область	846 845	431 863	50 087	14 797	796 215	-	1 693 147
09 Карагандинская область	908 070	463 201	55 874	16 085	796 670	-	1 760 614
10 Костанайская область	881 303	449 512	54 966	15 607	796 254	-	1 732 523
11 Кызылординская область	810 247	413 250	50 715	14 254	796 211	-	1 657 173
12 Мангистауская область	1 046 610	533 766	57 213	18 294	798 797	-	1 902 620
13 Туркестанская область	828 928	422 769	49 496	14 485	796 150	-	1 674 574
14 Павлодарская область	881 303	449 512	54 885	15 607	797 577	-	1 733 765
15 Северо-Казахстанская область	923 956	471 333	56 441	16 368	797 434	-	1 777 831
16 Восточно-Казахстанская область	994 989	507 518	59 017	17 622	797 240	-	1 851 246
17 город Шымкент	876 092	446 847	51 190	15 312	796 170	-	1 723 452
18 область Абай	932 439	475 616	56 751	16 515	796 006	-	1 785 196
19 область Жетісу	884 144	450 936	53 489	15 555	796 611	-	1 734 244
20 область Ұлытау	952 922	486 061	57 392	16 877	799 739	-	1 810 053

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

Состав работ:

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

Измеритель: 100 м трубопровода

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	994 989	507 518	59 011	17 622	908 638	-	1 962 638
02 город Алматы	956 233	487 702	56 037	16 825	907 414	-	1 919 684
03 Акмолинская область	932 439	475 616	56 879	16 515	908 106	-	1 897 424
04 Актюбинская область	836 027	426 457	52 737	14 809	908 486	-	1 797 250
05 Алматинская область	978 028	498 814	56 832	17 212	907 951	-	1 942 811
06 Атырауская область	844 879	430 950	52 076	14 866	915 999	-	1 812 954
07 Западно-Казахстанская область	834 999	425 887	52 532	14 794	908 769	-	1 796 300
08 Жамбылская область	846 845	431 863	50 087	14 797	907 535	-	1 804 467
09 Карагандинская область	908 070	463 201	55 874	16 085	907 990	-	1 871 934
10 Костанайская область	881 303	449 512	54 966	15 607	907 574	-	1 843 843
11 Кызылординская область	810 247	413 250	50 715	14 254	907 531	-	1 768 493
12 Мангистауская область	1 046 610	533 766	57 213	18 294	910 117	-	2 013 940
13 Туркестанская область	828 928	422 769	49 496	14 485	907 470	-	1 785 894
14 Павлодарская область	881 303	449 512	54 885	15 607	908 897	-	1 845 085
15 Северо-Казахстанская область	923 956	471 333	56 441	16 368	908 754	-	1 889 151
16 Восточно-Казахстанская область	994 989	507 518	59 017	17 622	908 560	-	1 962 566
17 город Шымкент	876 092	446 847	51 190	15 312	907 490	-	1 834 772
18 область Абай	932 439	475 616	56 751	16 515	907 326	-	1 896 516
19 область Жетісу	884 144	450 936	53 489	15 555	907 931	-	1 845 564
20 область Ұлытау	952 922	486 061	57 392	16 877	911 059	-	1 921 373

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

Состав работ:

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

Измеритель: 100 м трубопровода

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	994 989	507 518	59 011	17 622	1 116 978	-	2 170 978
02 город Алматы	956 233	487 702	56 037	16 825	1 115 754	-	2 128 024
03 Акмолинская область	932 439	475 616	56 879	16 515	1 116 446	-	2 105 764
04 Актюбинская область	836 027	426 457	52 737	14 809	1 116 826	-	2 005 590
05 Алматинская область	978 028	498 814	56 832	17 212	1 116 291	-	2 151 151
06 Атырауская область	844 879	430 950	52 076	14 866	1 124 339	-	2 021 294
07 Западно-Казахстанская область	834 999	425 887	52 532	14 794	1 117 109	-	2 004 640
08 Жамбылская область	846 845	431 863	50 087	14 797	1 115 875	-	2 012 807
09 Карагандинская область	908 070	463 201	55 874	16 085	1 116 330	-	2 080 274
10 Костанайская область	881 303	449 512	54 966	15 607	1 115 914	-	2 052 183
11 Кызылординская область	810 247	413 250	50 715	14 254	1 115 871	-	1 976 833
12 Мангистауская область	1 046 610	533 766	57 213	18 294	1 118 457	-	2 222 280
13 Туркестанская область	828 928	422 769	49 496	14 485	1 115 810	-	1 994 234
14 Павлодарская область	881 303	449 512	54 885	15 607	1 117 237	-	2 053 425
15 Северо-Казахстанская область	923 956	471 333	56 441	16 368	1 117 094	-	2 097 491
16 Восточно-Казахстанская область	994 989	507 518	59 017	17 622	1 116 900	-	2 170 906
17 город Шымкент	876 092	446 847	51 190	15 312	1 115 830	-	2 043 112
18 область Абай	932 439	475 616	56 751	16 515	1 115 666	-	2 104 856
19 область Жетісу	884 144	450 936	53 489	15 555	1 116 271	-	2 053 904
20 область Ұлытау	952 922	486 061	57 392	16 877	1 119 399	-	2 129 713

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

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

Состав работ:

1. Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб. 2. Гидравлическое испытание трубопроводов. 3. Огрунтовка труб

грунтовкой ГФ-021 за один раз. 4. Окраска труб краской БТ-177 за 2 раза. 5. Изоляция трубопроводов цилиндрами или полуцилиндрами из минеральной ваты. 6. Покрытие поверхности изоляции стеклопластиком РСТ.

Измеритель: 100 м трубопровода

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	1 068 989	551 476	20 545	5 988	201 047	-	1 290 581
02 город Алматы	1 020 888	526 570	19 574	5 736	204 958	-	1 245 420
03 Акмолинская область	1 001 914	516 865	19 863	5 612	200 942	-	1 222 719
04 Актюбинская область	898 392	463 456	18 448	5 032	217 069	-	1 133 909
05 Алматинская область	1 044 196	538 645	19 845	5 868	204 939	-	1 268 980
06 Атырауская область	902 053	465 310	18 240	5 068	214 482	-	1 134 775
07 Западно-Казахстанская область	897 518	462 987	18 326	5 027	205 985	-	1 121 829
08 Жамбылская область	897 862	463 102	17 557	5 062	205 321	-	1 120 740
09 Карагандинская область	975 775	503 429	19 483	5 466	209 027	-	1 204 285
10 Костанайская область	946 854	488 458	19 195	5 304	208 256	-	1 174 305
11 Кызылординская область	864 917	446 157	17 745	4 860	219 282	-	1 101 944
12 Мангистауская область	1 109 922	572 416	19 988	6 259	214 699	-	1 344 609
13 Туркестанская область	879 016	453 352	17 372	4 955	207 141	-	1 103 529
14 Павлодарская область	946 854	488 458	19 142	5 304	202 231	-	1 168 227
15 Северо-Казахстанская область	992 827	512 202	19 670	5 562	206 590	-	1 219 087
16 Восточно-Казахстанская область	1 068 989	551 476	20 551	5 988	204 908	-	1 294 448
17 город Шымкент	929 115	479 216	17 951	5 238	207 219	-	1 154 285
18 область Абай	1 001 914	516 865	19 781	5 612	204 825	-	1 226 520
19 область Жетісу	943 935	486 898	18 722	5 303	204 938	-	1 167 595
20 область Ұлытау	1 023 951	528 274	19 967	5 735	209 203	-	1 253 121

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

Состав работ:

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

Измеритель: 100 м трубопровода

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	1 207 626	624 048	22 664	6 723	236 034	-	1 466 324
02 город Алматы	1 152 215	595 310	21 582	6 432	241 101	-	1 414 898
03 Акмолинская область	1 131 863	584 885	21 891	6 301	235 907	-	1 389 661
04 Актюбинская область	1 014 943	524 462	20 320	5 650	256 672	-	1 291 935
05 Алматинская область	1 178 527	608 964	21 886	6 580	241 061	-	1 441 474
06 Атырауская область	1 018 096	526 052	20 084	5 683	253 177	-	1 291 357
07 Западно-Казахстанская область	1 013 958	523 932	20 193	5 644	242 387	-	1 276 538
08 Жамбылская область	1 012 373	523 044	19 345	5 669	241 560	-	1 273 278
09 Карагандинская область	1 102 319	569 674	21 471	6 137	246 317	-	1 370 107
10 Костанайская область	1 069 655	552 735	21 144	5 954	245 305	-	1 336 104
11 Кызылординская область	976 173	504 396	19 534	5 449	259 514	-	1 255 221
12 Мангистауская область	1 251 450	646 499	22 069	7 009	253 565	-	1 527 084
13 Туркестанская область	991 121	512 030	19 136	5 549	243 886	-	1 254 143
14 Павлодарская область	1 069 655	552 735	21 089	5 954	237 577	-	1 328 321
15 Северо-Казахстанская область	1 121 587	579 607	21 682	6 245	243 168	-	1 386 437
16 Восточно-Казахстанская область	1 207 626	624 048	22 671	6 723	240 995	-	1 471 292
17 город Шымкент	1 047 608	541 242	19 785	5 866	243 986	-	1 311 379
18 область Абай	1 131 863	584 885	21 806	6 301	240 912	-	1 394 581
19 область Жетісу	1 065 361	550 458	20 625	5 947	241 059	-	1 327 045
20 область Ұлытау	1 156 759	597 793	22 020	6 439	246 486	-	1 425 265

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

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

Измеритель: 100 м трубопровода

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	1 354 150	700 748	25 055	7 553	275 400	-	1 654 605
02 город Алматы	1 291 015	667 961	23 848	7 218	281 731	-	1 596 594
03 Акмолинская область	1 269 205	656 776	24 180	7 079	275 249	-	1 568 634
04 Актюбинская область	1 138 126	588 939	22 432	6 347	301 078	-	1 461 636
05 Алматинская область	1 320 501	683 283	24 189	7 384	281 666	-	1 626 356
06 Атырауская область	1 140 740	590 251	22 164	6 378	296 586	-	1 459 490
07 Западно-Казахстанская область	1 137 022	588 343	22 299	6 341	283 297	-	1 442 618
08 Жамбылская область	1 133 400	586 397	21 363	6 354	282 293	-	1 437 056
09 Карагандинская область	1 236 064	639 688	23 715	6 894	288 197	-	1 547 976
10 Костанайская область	1 199 444	620 669	23 343	6 690	286 916	-	1 509 703
11 Кызылординская область	1 093 760	565 949	21 552	6 115	304 603	-	1 419 915
12 Мангистауская область	1 401 031	724 797	24 417	7 856	297 162	-	1 722 610
13 Туркестанская область	1 109 605	574 048	21 125	6 220	285 168	-	1 415 898
14 Павлодарская область	1 199 444	620 669	23 286	6 690	277 337	-	1 500 067
15 Северо-Казахстанская область	1 257 673	650 847	23 953	7 016	284 271	-	1 565 897
16 Восточно-Казахстанская область	1 354 150	700 748	25 062	7 553	281 561	-	1 660 773
17 город Шымкент	1 172 843	606 798	21 853	6 575	285 291	-	1 479 987
18 область Абай	1 269 205	656 776	24 091	7 079	281 478	-	1 574 774
19 область Жетісу	1 193 698	617 634	22 770	6 673	281 665	-	1 498 133
20 область Ұлытау	1 297 123	671 267	24 337	7 234	288 359	-	1 609 819

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

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

Измеритель: 100 м трубопровода

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	1 118 652	578 135	11 130	2 888	288 119	-	1 417 901
02 город Алматы	1 067 219	551 489	10 520	2 743	292 757	-	1 370 496
03 Акмолинская область	1 048 414	541 852	10 844	2 707	288 018	-	1 347 276
04 Актюбинская область	940 155	485 894	10 124	2 427	306 773	-	1 257 052
05 Алматинская область	1 091 702	564 164	10 649	2 806	292 692	-	1 395 043
06 Атырауская область	943 023	487 309	9 898	2 423	303 562	-	1 256 483
07 Западно-Казахстанская область	939 241	485 400	10 011	2 425	293 843	-	1 243 095
08 Жамбылская область	937 789	484 529	9 365	2 398	293 170	-	1 240 324
09 Карагандинская область	1 020 978	527 726	10 621	2 636	297 469	-	1 329 068
10 Костанайская область	990 819	512 048	10 504	2 558	296 567	-	1 297 890
11 Кызылординская область	904 091	467 228	9 628	2 324	309 426	-	1 223 145
12 Мангистауская область	1 159 208	598 922	10 508	2 965	304 037	-	1 473 753
13 Туркестанская область	918 026	474 315	9 295	2 348	295 292	-	1 222 613
14 Павлодарская область	990 819	512 048	10 453	2 558	289 550	-	1 290 822
15 Северо-Казахстанская область	1 038 955	536 992	10 706	2 683	294 549	-	1 344 210
16 Восточно-Казахстанская область	1 118 652	578 135	11 136	2 888	292 603	-	1 422 391
17 город Шымкент	970 423	501 387	9 570	2 482	295 382	-	1 275 375
18 область Абай	1 048 414	541 852	10 765	2 707	292 580	-	1 351 759
19 область Жетісу	986 678	509 891	10 130	2 536	292 692	-	1 289 500
20 область Ұлытау	1 071 513	553 768	10 822	2 766	297 531	-	1 379 866

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

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

Измеритель: 100 м трубопровода

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	1 263 281	653 843	13 457	3 695	326 448	-	1 603 186
02 город Алматы	1 204 222	623 201	12 724	3 507	332 324	-	1 549 270
03 Акмолинская область	1 183 979	612 813	13 071	3 463	326 324	-	1 523 374
04 Актюбинская область	1 061 744	549 537	12 179	3 106	350 041	-	1 423 964
05 Алматинская область	1 231 839	637 522	12 890	3 588	332 236	-	1 576 965
06 Атырауская область	1 064 081	550 677	11 922	3 099	345 855	-	1 421 858
07 Западно-Казахстанская область	1 060 713	548 978	12 061	3 103	333 685	-	1 406 459
08 Жамбылская область	1 057 250	547 063	11 329	3 065	332 839	-	1 401 418
09 Карагандинская область	1 152 992	596 834	12 804	3 373	338 262	-	1 504 058
10 Костанайская область	1 118 928	579 103	12 644	3 273	337 098	-	1 468 670
11 Кызылординская область	1 020 157	527 984	11 592	2 971	353 365	-	1 385 114
12 Мангистауская область	1 306 854	676 206	12 794	3 789	346 513	-	1 666 161
13 Туркестанская область	1 034 976	535 530	11 231	3 000	335 499	-	1 381 706
14 Павлодарская область	1 118 928	579 103	12 590	3 273	328 265	-	1 459 783
15 Северо-Казахстанская область	1 173 280	607 311	12 915	3 433	334 580	-	1 520 775
16 Восточно-Казахстанская область	1 263 281	653 843	13 463	3 695	332 108	-	1 608 852
17 город Шымкент	1 094 037	566 094	11 582	3 172	335 612	-	1 441 231
18 область Абай	1 183 979	612 813	12 988	3 463	332 085	-	1 529 052
19 область Жетісу	1 113 353	576 198	12 218	3 243	332 236	-	1 457 807
20 область Ұлытау	1 210 061	626 291	13 077	3 539	338 317	-	1 561 455

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

Состав работ:

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

Измеритель: 100 м трубопровода

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	1 415 492	733 520	16 041	4 593	368 925	-	1 800 458
02 город Алматы	1 348 409	698 671	15 173	4 358	376 140	-	1 739 722
03 Акмолинская область	1 326 652	687 493	15 544	4 305	368 776	-	1 710 972
04 Актюбинская область	1 189 709	616 516	14 461	3 861	397 862	-	1 602 032
05 Алматинская область	1 379 324	714 726	15 379	4 458	376 026	-	1 770 729
06 Атырауская область	1 191 485	617 366	14 170	3 850	392 615	-	1 598 270
07 Западно-Казахстанская область	1 188 554	615 890	14 337	3 857	377 799	-	1 580 690
08 Жамбылская область	1 182 976	612 875	13 509	3 806	376 766	-	1 573 251
09 Карагандинская область	1 291 928	669 566	15 229	4 193	383 403	-	1 690 560
10 Костанайская область	1 253 754	649 675	15 020	4 068	381 951	-	1 650 725
11 Кызылординская область	1 142 310	591 925	13 774	3 692	401 905	-	1 557 989
12 Мангистауская область	1 462 241	757 543	15 332	4 706	393 472	-	1 871 045
13 Туркестанская область	1 158 059	599 955	13 381	3 726	380 004	-	1 551 444
14 Павлодарская область	1 253 754	649 675	14 965	4 068	371 160	-	1 639 879
15 Северо-Казахстанская область	1 314 647	681 315	15 369	4 266	378 898	-	1 708 914
16 Восточно-Казахстанская область	1 415 492	733 520	16 048	4 593	375 855	-	1 807 395
17 город Шымкент	1 224 133	634 194	13 817	3 939	380 143	-	1 618 093
18 область Абай	1 326 652	687 493	15 457	4 305	375 832	-	1 717 941
19 область Жетісу	1 246 672	645 982	14 537	4 029	376 026	-	1 637 235
20 область Ұлытау	1 355 874	702 618	15 581	4 399	383 449	-	1 754 904

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

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

Измеритель: 100 м трубопровода

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	1 308 709	676 395	12 382	3 181	371 590	-	1 692 681
02 город Алматы	1 248 523	645 213	11 684	3 017	377 018	-	1 637 225
03 Акмолинская область	1 226 538	633 946	12 052	2 981	371 421	-	1 610 011
04 Актюбинская область	1 099 887	568 477	11 249	2 674	393 536	-	1 504 672
05 Алматинская область	1 277 166	660 042	11 826	3 087	376 943	-	1 665 935
06 Атырауская область	1 103 229	570 126	10 995	2 666	390 692	-	1 504 916
07 Западно-Казахстанская область	1 098 817	567 899	11 144	2 671	378 299	-	1 488 260
08 Жамбылская область	1 097 092	566 867	10 388	2 635	377 507	-	1 484 987
09 Карагандинская область	1 194 441	617 419	11 820	2 903	382 621	-	1 588 882
10 Костанайская область	1 159 159	599 076	11 683	2 817	381 477	-	1 552 319
11 Кызылординская область	1 057 683	546 632	10 709	2 556	396 666	-	1 465 058
12 Мангистауская область	1 356 126	700 699	11 648	3 258	390 671	-	1 758 445
13 Туркестанская область	1 073 971	554 917	10 306	2 579	380 005	-	1 464 282
14 Павлодарская область	1 159 159	599 076	11 636	2 817	373 442	-	1 544 237
15 Северо-Казахстанская область	1 215 473	628 260	11 915	2 955	379 132	-	1 606 520
16 Восточно-Казахстанская область	1 308 709	676 395	12 387	3 181	376 836	-	1 697 932
17 город Шымкент	1 135 270	586 589	10 608	2 727	380 111	-	1 525 989
18 область Абай	1 226 538	633 946	11 978	2 981	376 749	-	1 615 265
19 область Жетісу	1 154 300	596 545	11 250	2 789	376 943	-	1 542 493
20 область Ұлытау	1 253 561	647 886	12 053	3 046	382 935	-	1 648 549

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

Состав работ:

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

Измеритель: 100 м трубопровода

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	1 461 047	756 139	14 970	4 080	414 136	-	1 890 153
02 город Алматы	1 392 829	720 747	14 137	3 869	420 904	-	1 827 870
03 Акмолинская область	1 369 329	708 689	14 529	3 824	413 942	-	1 797 800
04 Актюбинская область	1 227 958	635 512	13 535	3 430	441 432	-	1 682 925
05 Алматинская область	1 424 773	737 311	14 319	3 958	420 805	-	1 859 897
06 Атырауская область	1 230 738	636 871	13 246	3 418	437 526	-	1 681 510
07 Западно-Казахстанская область	1 226 764	634 866	13 424	3 426	422 483	-	1 662 671
08 Жамбылская область	1 222 922	632 734	12 573	3 377	421 504	-	1 656 999
09 Карагандинская область	1 333 492	690 211	14 249	3 724	427 835	-	1 775 576
10 Костанайская область	1 294 098	669 706	14 064	3 614	426 402	-	1 734 564
11 Кызылординская область	1 179 937	610 627	12 895	3 278	445 283	-	1 638 115
12 Мангистауская область	1 511 642	782 103	14 191	4 176	437 705	-	1 963 538
13 Туркестанская область	1 197 156	619 395	12 460	3 306	424 581	-	1 634 197
14 Павлодарская область	1 294 098	669 706	14 014	3 614	416 407	-	1 724 519
15 Северо-Казахстанская область	1 356 957	702 327	14 373	3 790	423 521	-	1 794 851
16 Восточно-Казахстанская область	1 461 047	756 139	14 976	4 080	420 654	-	1 896 677
17 город Шымкент	1 265 474	654 746	12 846	3 495	424 713	-	1 703 033
18 область Абай	1 369 329	708 689	14 452	3 824	420 566	-	1 804 347
19 область Жетісу	1 287 729	666 387	13 572	3 577	420 805	-	1 722 106
20 область Ұлытау	1 399 495	724 276	14 562	3 908	428 140	-	1 842 197

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

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

Измеритель: 100 м трубопровода

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	1 620 841	839 786	17 812	5 068	460 760	-	2 099 413
02 город Алматы	1 544 198	799 977	16 829	4 805	468 969	-	2 029 996
03 Акмолинская область	1 519 110	787 091	17 248	4 750	460 539	-	1 996 897
04 Актюбинская область	1 362 298	705 829	16 044	4 260	493 804	-	1 872 146
05 Алматинская область	1 579 605	818 361	17 056	4 915	468 843	-	2 065 504
06 Атырауская область	1 364 488	706 883	15 718	4 245	488 753	-	1 868 959
07 Западно-Казахстанская область	1 360 972	705 110	15 927	4 256	470 868	-	1 847 767
08 Жамбылская область	1 354 912	701 825	14 971	4 193	469 688	-	1 839 571
09 Карагандинская область	1 479 350	766 566	16 915	4 626	477 324	-	1 973 589
10 Костанайская область	1 435 641	743 793	16 677	4 489	475 577	-	1 927 895
11 Кызылординская область	1 308 176	677 754	15 293	4 071	498 425	-	1 821 894
12 Мангистауская область	1 674 770	867 491	16 982	5 184	489 145	-	2 180 897
13 Туркестанская область	1 326 371	687 030	14 824	4 105	473 384	-	1 814 579
14 Павлодарская область	1 435 641	743 793	16 625	4 489	463 483	-	1 915 749
15 Северо-Казахстанская область	1 505 366	780 018	17 072	4 708	472 125	-	1 994 563
16 Восточно-Казахстанская область	1 620 841	839 786	17 819	5 068	468 643	-	2 107 303
17 город Шымкент	1 402 052	726 239	15 304	4 339	473 543	-	1 890 899
18 область Абай	1 519 110	787 091	17 167	4 750	468 555	-	2 004 832
19 область Жетісу	1 427 691	739 648	16 122	4 442	468 843	-	1 912 656
20 область Ұлытау	1 552 572	804 406	17 316	4 854	477 621	-	2 047 509

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

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

Измеритель: 100 м трубопровода

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	1 440 851	744 690	14 816	3 629	428 179	-	1 883 846
02 город Алматы	1 374 601	710 367	13 960	3 443	434 163	-	1 822 724
03 Акмолинская область	1 350 382	697 955	14 432	3 401	428 002	-	1 792 816
04 Актюбинская область	1 210 943	625 875	13 480	3 050	452 405	-	1 676 828
05 Алматинская область	1 406 137	726 693	14 123	3 523	434 091	-	1 854 351
06 Атырауская область	1 214 635	627 698	13 171	3 043	449 121	-	1 676 927
07 Западно-Казахстанская область	1 209 765	625 239	13 370	3 047	435 587	-	1 658 722
08 Жамбылская область	1 207 893	624 116	12 400	3 009	434 713	-	1 655 006
09 Карагандинская область	1 315 045	679 759	14 175	3 312	440 350	-	1 769 570
10 Костанайская область	1 276 202	659 565	14 014	3 214	439 099	-	1 729 315
11 Кызылординская область	1 164 491	601 831	12 851	2 917	455 854	-	1 633 196
12 Мангистауская область	1 493 088	771 464	13 839	3 720	449 184	-	1 956 111
13 Туркестанская область	1 182 436	610 959	12 302	2 945	437 467	-	1 632 205
14 Павлодарская область	1 276 202	659 565	13 965	3 214	430 163	-	1 720 330
15 Северо-Казахстанская область	1 338 200	691 695	14 284	3 371	436 506	-	1 788 990
16 Восточно-Казахстанская область	1 440 851	744 690	14 822	3 629	433 971	-	1 889 644
17 город Шымкент	1 249 927	645 830	12 647	3 113	437 587	-	1 700 161
18 область Абай	1 350 382	697 955	14 355	3 401	433 884	-	1 798 621
19 область Жетісу	1 270 864	656 784	13 461	3 184	434 091	-	1 718 416
20 область Ұлытау	1 380 134	713 303	14 446	3 475	440 659	-	1 835 239

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

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

Измеритель: 100 м трубопровода

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	1 598 141	827 026	17 568	4 586	473 369	-	2 089 078
02 город Алматы	1 523 598	788 356	16 568	4 350	480 759	-	2 020 925
03 Акмолинская область	1 497 816	775 128	17 066	4 298	473 166	-	1 988 048
04 Актюбинская область	1 343 178	695 089	15 910	3 854	503 205	-	1 862 293
05 Алматинская область	1 558 542	806 473	16 774	4 450	480 660	-	2 055 976
06 Атырауская область	1 346 289	696 612	15 565	3 843	498 805	-	1 860 659
07 Западно-Казахстанская область	1 341 871	694 382	15 794	3 850	482 494	-	1 840 159
08 Жамбылская область	1 337 814	692 124	14 723	3 799	481 425	-	1 833 962
09 Карагандинская область	1 458 617	754 917	16 757	4 186	488 336	-	1 963 710
10 Костанайская область	1 415 527	732 491	16 546	4 061	486 780	-	1 918 853
11 Кызылординская область	1 290 719	667 906	15 175	3 685	507 407	-	1 813 301
12 Мангистауская область	1 653 660	855 515	16 543	4 697	499 076	-	2 169 279
13 Туркестанская область	1 309 625	677 534	14 593	3 719	484 784	-	1 809 002
14 Павлодарская область	1 415 527	732 491	16 494	4 061	475 793	-	1 907 814
15 Северо-Казахстанская область	1 484 284	768 169	16 898	4 259	483 628	-	1 984 810
16 Восточно-Казахстанская область	1 598 141	827 026	17 575	4 586	480 493	-	2 096 209
17 город Шымкент	1 384 364	716 203	15 027	3 931	484 930	-	1 884 321
18 область Абай	1 497 816	775 128	16 985	4 298	480 406	-	1 995 207
19 область Жетісу	1 408 632	728 897	15 931	4 021	480 660	-	1 905 223
20 область Ұлытау	1 530 812	792 176	17 114	4 392	488 637	-	2 036 563

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

Состав работ:

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

Измеритель: 100 м трубопровода

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	1 763 369	913 518	20 595	5 638	522 967	-	2 306 931
02 город Алматы	1 680 115	870 280	19 436	5 347	531 869	-	2 231 420
03 Акмолинская область	1 652 690	856 196	19 961	5 284	522 734	-	2 195 385
04 Актюбинская область	1 482 087	767 797	18 582	4 739	558 839	-	2 059 508
05 Алматинская область	1 718 639	890 280	19 688	5 470	531 742	-	2 270 069
06 Атырауская область	1 484 586	769 005	18 196	4 724	553 233	-	2 056 015
07 Западно-Казахстанская область	1 480 643	767 015	18 460	4 734	533 939	-	2 033 042
08 Жамбылская область	1 474 293	763 565	17 276	4 668	532 659	-	2 024 228
09 Карагандинская область	1 609 436	833 869	19 597	5 147	540 941	-	2 169 974
10 Костанайская область	1 561 885	809 098	19 328	4 994	539 053	-	2 120 266
11 Кызылординская область	1 423 320	737 317	17 729	4 530	563 847	-	2 004 896
12 Мангистауская область	1 822 337	943 807	19 517	5 771	553 729	-	2 395 583
13 Туркестанская область	1 443 235	747 468	17 110	4 570	536 667	-	1 997 012
14 Павлодарская область	1 561 885	809 098	19 274	4 994	525 864	-	2 107 023
15 Северо-Казахстанская область	1 637 740	848 502	19 771	5 237	535 304	-	2 192 815
16 Восточно-Казахстанская область	1 763 369	913 518	20 602	5 638	531 522	-	2 315 493
17 город Шымкент	1 525 587	790 127	17 644	4 831	536 842	-	2 080 073
18 область Абай	1 652 690	856 196	19 877	5 284	531 434	-	2 204 001
19 область Жетісу	1 553 354	804 649	18 647	4 943	531 742	-	2 103 743
20 область Ұлытау	1 689 095	875 031	20 047	5 400	541 232	-	2 250 374

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

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

Измеритель: 100 м трубопровода

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	1 555 720	804 817	16 441	4 170	555 636	-	2 127 797
02 город Алматы	1 483 461	767 346	15 506	3 957	562 456	-	2 061 423
03 Акмолинская область	1 458 052	754 311	15 993	3 908	555 443	-	2 029 488
04 Актюбинская область	1 307 509	676 419	14 925	3 505	583 203	-	1 905 637
05 Алматинская область	1 517 486	784 980	15 693	4 048	562 369	-	2 095 548
06 Атырауская область	1 310 828	678 046	14 597	3 496	579 274	-	1 904 699
07 Западно-Казахстанская область	1 306 243	675 733	14 809	3 501	564 069	-	1 885 121
08 Жамбылская область	1 302 852	673 823	13 786	3 458	563 076	-	1 879 714
09 Карагандинская область	1 419 893	734 645	15 704	3 806	569 478	-	2 005 075
10 Костанайская область	1 377 948	712 819	15 516	3 693	568 064	-	1 961 528
11 Кызылординская область	1 256 710	650 103	14 235	3 352	587 121	-	1 858 066
12 Мангистауская область	1 610 455	832 898	15 441	4 275	579 462	-	2 205 358
13 Туркестанская область	1 275 403	659 619	13 671	3 385	566 206	-	1 855 280
14 Павлодарская область	1 377 948	712 819	15 464	3 693	557 878	-	1 951 290
15 Северо-Казахстанская область	1 444 888	747 543	15 831	3 873	565 115	-	2 025 834
16 Восточно-Казахстанская область	1 555 720	804 817	16 448	4 170	562 230	-	2 134 398
17 город Шымкент	1 348 191	697 266	14 067	3 578	566 341	-	1 928 599
18 область Абай	1 458 052	754 311	15 912	3 908	562 143	-	2 036 107
19 область Жетісу	1 371 511	709 466	14 931	3 658	562 369	-	1 948 811
20 область Ұлытау	1 490 173	770 900	16 022	3 993	569 782	-	2 075 977

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

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

Измеритель: 100 м трубопровода

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	1 720 570	891 110	19 455	5 218	605 026	-	2 345 051
02 город Алматы	1 639 619	849 082	18 362	4 950	613 354	-	2 271 335
03 Акмолинская область	1 612 571	835 193	18 876	4 890	604 805	-	2 236 252
04 Актюбинская область	1 446 100	748 960	17 586	4 386	638 609	-	2 102 295
05 Алматинская область	1 677 216	868 594	18 596	5 064	613 238	-	2 309 050
06 Атырауская область	1 448 808	750 273	17 217	4 374	633 479	-	2 099 504
07 Западно-Казахстанская область	1 444 697	748 199	17 463	4 381	615 301	-	2 077 461
08 Жамбылская область	1 439 019	745 100	16 329	4 323	614 098	-	2 069 446
09 Карагандинская область	1 570 366	813 415	18 532	4 763	621 865	-	2 210 763
10 Костанайская область	1 523 970	789 250	18 287	4 621	620 120	-	2 162 377
11 Кызылординская область	1 389 006	719 354	16 779	4 194	643 330	-	2 049 115
12 Мангистауская область	1 778 745	920 988	18 402	5 345	633 891	-	2 431 038
13 Туркестанская область	1 408 706	729 393	16 178	4 232	617 874	-	2 042 758
14 Павлодарская область	1 523 970	789 250	18 232	4 621	607 740	-	2 149 942
15 Северо-Казахстанская область	1 597 992	827 692	18 692	4 847	616 577	-	2 233 261
16 Восточно-Казахстанская область	1 720 570	891 110	19 462	5 218	613 047	-	2 353 079
17 город Шымкент	1 489 090	771 021	16 673	4 474	618 037	-	2 123 800
18 область Абай	1 612 571	835 193	18 791	4 890	612 960	-	2 244 322
19 область Жетісу	1 515 901	785 045	17 634	4 576	613 238	-	2 146 773
20 область Ұлытау	1 648 093	853 564	18 943	4 997	622 160	-	2 289 196

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

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

Измеритель: 100 м трубопровода

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	1 893 076	981 412	22 727	6 357	658 572	-	2 574 375
02 город Алматы	1 803 030	934 616	21 462	6 028	668 510	-	2 493 002
03 Акмолинская область	1 774 268	919 832	22 006	5 957	658 320	-	2 454 594
04 Актюбинская область	1 591 129	824 871	20 474	5 343	698 577	-	2 310 180
05 Алматинская область	1 844 365	956 092	21 746	6 167	668 364	-	2 534 475
06 Атырауская область	1 593 197	825 855	20 062	5 326	692 162	-	2 305 421
07 Западно-Казахстанская область	1 589 582	824 031	20 344	5 337	670 812	-	2 280 738
08 Жамбылская область	1 581 512	819 688	19 089	5 263	669 386	-	2 269 987
09 Карагандинская область	1 727 829	895 845	21 601	5 802	678 610	-	2 428 040
10 Костанайская область	1 676 776	869 232	21 295	5 630	676 508	-	2 374 579
11 Кызылординская область	1 527 449	791 823	19 540	5 107	704 152	-	2 251 141
12 Мангистауская область	1 954 852	1 013 170	21 616	6 507	692 812	-	2 669 280
13 Туркестанская область	1 548 201	802 409	18 899	5 152	673 849	-	2 240 949
14 Павлодарская область	1 676 776	869 232	21 238	5 630	661 791	-	2 359 805
15 Северо-Казахстанская область	1 758 207	911 564	21 799	5 904	672 335	-	2 452 341
16 Восточно-Казахстанская область	1 893 076	981 412	22 734	6 357	668 114	-	2 583 924
17 город Шымкент	1 636 534	848 201	19 501	5 447	674 043	-	2 330 078
18 область Абай	1 774 268	919 832	21 917	5 957	668 027	-	2 464 212
19 область Жетісу	1 667 000	864 135	20 569	5 573	668 364	-	2 355 933
20 область Ұлытау	1 813 349	940 069	22 114	6 088	678 895	-	2 514 358

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

Состав работ:

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

Измеритель: 100 м трубопровода

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	1 940 440	1 002 430	45 000	12 518	682 979	-	2 668 419
02 город Алматы	1 851 878	956 509	42 789	11 992	689 786	-	2 584 453
03 Акмолинская область	1 818 668	939 494	43 563	11 732	682 301	-	2 544 532
04 Актюбинская область	1 630 875	842 514	40 507	10 519	714 889	-	2 386 271
05 Алматинская область	1 894 169	978 395	43 355	12 268	690 176	-	2 627 700
06 Атырауская область	1 636 322	845 215	39 996	10 596	716 246	-	2 392 564
07 Западно-Казахстанская область	1 629 155	841 534	40 266	10 508	692 965	-	2 362 386
08 Жамбылская область	1 627 764	840 657	38 329	10 583	690 580	-	2 356 673
09 Карагандинская область	1 771 027	914 972	42 779	11 427	698 376	-	2 512 182
10 Костанайская область	1 718 757	887 863	42 171	11 087	696 430	-	2 457 358
11 Кызылординская область	1 568 937	810 407	38 968	10 160	718 465	-	2 326 370
12 Мангистауская область	2 011 769	1 038 981	43 413	13 084	711 562	-	2 766 744
13 Туркестанская область	1 593 462	822 942	37 938	10 360	694 141	-	2 325 541
14 Павлодарская область	1 718 757	887 863	42 068	11 087	685 708	-	2 446 533
15 Северо-Казахстанская область	1 802 054	931 019	43 171	11 628	694 164	-	2 539 389
16 Восточно-Казахстанская область	1 940 440	1 002 430	45 012	12 518	690 621	-	2 676 073
17 город Шымкент	1 684 193	869 858	39 149	10 952	694 308	-	2 417 650
18 область Абай	1 818 668	939 494	43 402	11 732	689 387	-	2 551 457
19 область Жетісу	1 712 192	884 384	41 004	11 087	690 155	-	2 443 351
20 область Ұлытау	1 858 630	960 156	43 799	11 989	701 396	-	2 603 825

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

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

Измеритель: 100 м трубопровода

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	2 114 746	1 093 673	48 332	13 678	737 497	-	2 900 575
02 город Алматы	2 016 994	1 042 934	45 946	13 090	745 937	-	2 808 877
03 Акмолинская область	1 982 052	1 025 016	46 751	12 819	736 787	-	2 765 590
04 Актюбинская область	1 777 417	919 216	43 448	11 494	775 923	-	2 596 788
05 Алматинская область	2 063 062	1 066 806	46 564	13 392	746 296	-	2 855 922
06 Атырауская область	1 782 217	921 585	42 893	11 566	775 975	-	2 601 085
07 Западно-Казахстанская область	1 775 551	918 157	43 200	11 482	749 476	-	2 568 227
08 Жамбылская область	1 771 743	916 023	41 140	11 541	746 865	-	2 559 748
09 Карагандинская область	1 930 133	998 261	45 905	12 485	756 139	-	2 732 177
10 Костанайская область	1 873 156	968 679	45 234	12 115	753 830	-	2 672 220
11 Кызылординская область	1 708 824	883 632	41 781	11 090	780 365	-	2 530 970
12 Мангистауская область	2 189 714	1 132 124	46 686	14 269	771 533	-	3 007 933
13 Туркестанская область	1 734 412	896 719	40 709	11 298	751 123	-	2 526 244
14 Павлодарская область	1 873 156	968 679	45 129	12 115	740 738	-	2 659 023
15 Северо-Казахстанская область	1 963 940	1 015 766	46 335	12 705	750 926	-	2 761 201
16 Восточно-Казахстанская область	2 114 746	1 093 673	48 345	13 678	746 681	-	2 909 772
17 город Шымкент	1 833 175	947 843	42 030	11 943	751 321	-	2 626 526
18 область Абай	1 982 052	1 025 016	46 586	12 819	745 448	-	2 774 086
19 область Жетісу	1 864 867	964 299	43 993	12 102	746 275	-	2 655 135
20 область Ұлытау	2 025 609	1 047 564	47 029	13 100	759 150	-	2 831 788

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

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

Измеритель: 100 м трубопровода

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	2 297 399	1 189 287	51 951	14 939	796 632	-	3 145 982
02 город Алматы	2 190 017	1 133 498	49 375	14 284	806 818	-	3 046 210
03 Акмолинская область	2 153 260	1 114 634	50 212	14 000	795 889	-	2 999 361
04 Актюбинская область	1 930 977	999 592	46 642	12 554	842 024	-	2 819 643
05 Алматинская область	2 240 043	1 159 451	50 050	14 613	807 144	-	3 097 237
06 Атырауская область	1 935 097	1 001 612	46 039	12 621	840 677	-	2 821 813
07 Западно-Казахстанская область	1 928 958	998 449	46 387	12 541	810 742	-	2 786 087
08 Жамбылская область	1 922 619	994 999	44 193	12 582	807 889	-	2 774 701
09 Карагандинская область	2 096 858	1 085 539	49 300	13 636	818 742	-	2 964 900
10 Костанайская область	2 034 951	1 053 365	48 561	13 231	816 041	-	2 899 553
11 Кызылординская область	1 855 411	960 363	44 835	12 102	847 387	-	2 747 633
12 Мангистауская область	2 376 180	1 229 728	50 242	15 555	836 493	-	3 262 915
13 Туркестанская область	1 882 113	974 029	43 718	12 316	812 889	-	2 738 720
14 Павлодарская область	2 034 951	1 053 365	48 453	13 231	800 422	-	2 883 826
15 Северо-Казахстанская область	2 133 578	1 104 571	49 771	13 876	812 459	-	2 995 808
16 Восточно-Казахстанская область	2 297 399	1 189 287	51 964	14 939	807 464	-	3 156 827
17 город Шымкент	1 989 293	1 029 564	45 158	13 020	813 120	-	2 847 571
18 область Абай	2 153 260	1 114 634	50 043	14 000	806 230	-	3 009 533
19 область Жетісу	2 024 856	1 048 041	47 239	13 206	807 123	-	2 879 218
20 область Ұлытау	2 200 586	1 139 157	50 537	14 307	821 742	-	3 072 865

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

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

Измеритель: 100 м трубопровода

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	552 412	281 071	14 349	3 900	97 730	-	664 491
02 город Алматы	532 348	270 853	13 694	3 758	97 626	-	643 668
03 Акмолинская область	517 707	263 417	13 912	3 655	97 698	-	629 317
04 Актюбинская область	464 105	236 130	12 940	3 277	97 720	-	574 765
05 Алматинская область	544 489	277 059	13 872	3 845	97 680	-	656 041
06 Атырауская область	470 363	239 350	12 821	3 321	98 195	-	581 379
07 Западно-Казахстанская область	463 601	235 880	12 850	3 273	97 738	-	574 189
08 Жамбылская область	472 682	240 527	12 306	3 337	97 651	-	582 639
09 Карагандинская область	504 258	256 588	13 656	3 560	97 682	-	615 596
10 Костанайская область	489 302	248 963	13 474	3 454	97 661	-	600 437
11 Кызылординская область	451 083	229 525	12 490	3 184	97 651	-	561 224
12 Мангистауская область	584 410	297 332	13 907	4 126	97 812	-	696 129
13 Туркестанская область	462 733	235 464	12 187	3 267	97 646	-	572 566
14 Павлодарская область	489 302	248 963	13 435	3 454	97 682	-	600 419
15 Северо-Казахстанская область	513 040	261 038	13 778	3 623	97 737	-	624 555
16 Восточно-Казахстанская область	552 412	281 071	14 352	3 900	97 723	-	664 487
17 город Шымкент	489 125	248 898	12 569	3 454	97 651	-	599 345
18 область Абай	517 707	263 417	13 851	3 655	97 640	-	629 198
19 область Жетісу	492 277	250 471	13 138	3 475	97 679	-	603 094
20 область Ұлытау	529 090	269 239	13 966	3 735	97 882	-	640 938

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

Состав работ:

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

Измеритель: 100 м трубопровода

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	496 158	252 286	3 802	424	166 131	-	666 091
02 город Алматы	478 061	243 105	3 564	409	166 091	-	647 716
03 Акмолинская область	464 929	236 438	3 805	398	166 115	-	634 849
04 Актюбинская область	416 834	211 964	3 607	357	166 111	-	586 552
05 Алматинская область	489 076	248 703	3 584	418	166 112	-	658 772
06 Атырауская область	422 421	214 810	3 487	361	166 472	-	592 380
07 Западно-Казахстанская область	416 376	211 737	3 532	356	166 112	-	586 020
08 Жамбылская область	424 606	215 888	3 153	363	166 112	-	593 871
09 Карагандинская область	452 787	230 276	3 728	387	166 132	-	622 647
10 Костанайская область	439 448	223 446	3 736	376	166 109	-	609 293
11 Кызылординская область	405 015	205 974	3 411	346	166 112	-	574 538
12 Мангистауская область	524 927	266 902	3 316	449	166 249	-	694 492
13 Туркестанская область	415 592	211 333	3 160	355	166 112	-	584 864
14 Павлодарская область	439 448	223 446	3 701	376	166 125	-	609 274
15 Северо-Казахстанская область	460 796	234 331	3 736	394	166 112	-	630 644
16 Восточно-Казахстанская область	496 158	252 286	3 804	424	166 112	-	666 074
17 город Шымкент	439 370	223 401	3 202	376	166 117	-	608 689
18 область Абай	464 929	236 438	3 749	398	166 089	-	634 767
19 область Жетісу	441 989	224 767	3 523	378	166 112	-	611 624
20 область Ұлытау	475 191	241 623	3 723	406	166 222	-	645 136

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

Состав работ:

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

Измеритель: 100 м трубопровода

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	584 766	297 442	3 624	244	226 142	-	814 532
02 город Алматы	563 438	286 619	3 372	235	226 057	-	792 867
03 Акмолинская область	547 961	278 758	3 640	228	226 074	-	777 675
04 Актюбинская область	491 277	249 903	3 461	205	226 075	-	720 813
05 Алматинская область	576 420	293 217	3 383	240	226 084	-	805 887
06 Атырауская область	497 864	253 259	3 332	207	227 447	-	728 643
07 Западно-Казахстанская область	490 737	249 636	3 400	204	226 084	-	720 221
08 Жамбылская область	500 438	254 530	2 963	208	226 084	-	729 485
09 Карагандинская область	533 649	271 492	3 583	222	226 155	-	763 387
10 Костанайская область	517 931	263 441	3 594	216	226 052	-	747 577
11 Кызылординская область	477 348	242 841	3 277	199	226 084	-	706 709
12 Мангистауская область	618 676	314 675	3 054	258	226 604	-	848 334
13 Туркестанская область	489 812	249 159	2 973	204	226 084	-	718 869
14 Павлодарская область	517 931	263 441	3 566	216	226 302	-	747 799
15 Северо-Казахстанская область	543 090	276 274	3 586	226	226 084	-	772 760
16 Восточно-Казахстанская область	584 766	297 442	3 626	244	226 084	-	814 476
17 город Шымкент	517 838	263 387	2 997	216	226 089	-	746 924
18 область Абай	547 961	278 758	3 595	228	225 996	-	777 552
19 область Жетісу	520 925	264 997	3 353	217	226 084	-	750 362
20 область Ұлытау	560 055	284 870	3 569	233	226 502	-	790 126

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

Состав работ:

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

Измеритель: 100 м трубопровода

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	647 618	329 467	5 084	368	266 723	-	919 425
02 город Алматы	623 998	317 478	4 722	355	266 621	-	895 341
03 Акмолинская область	606 857	308 771	5 083	345	266 657	-	878 597
04 Актюбинская область	544 080	276 809	4 823	309	266 654	-	815 557
05 Алматинская область	638 376	324 787	4 739	363	266 661	-	909 776
06 Атырауская область	551 377	280 527	4 654	314	268 026	-	824 057
07 Западно-Казахстанская область	543 482	276 513	4 762	309	266 661	-	814 905
08 Жамбылская область	554 226	281 934	4 146	315	266 661	-	825 033
09 Карагандинская область	591 006	300 723	5 019	336	266 734	-	862 759
10 Костанайская область	573 601	291 805	5 024	326	266 634	-	845 259
11 Кызылординская область	528 655	268 987	4 590	301	266 661	-	799 906
12 Мангистауская область	685 174	348 555	4 288	390	267 182	-	956 644
13 Туркестанская область	542 458	275 985	4 151	309	266 661	-	813 270
14 Павлодарская область	573 601	291 805	4 996	326	266 837	-	845 434
15 Северо-Казахстанская область	601 463	306 019	5 027	342	266 661	-	873 151
16 Восточно-Казахстанская область	647 618	329 467	5 085	368	266 661	-	919 364
17 город Шымкент	573 497	291 745	4 188	326	266 670	-	844 355
18 область Абай	606 857	308 771	5 038	345	266 574	-	878 469
19 область Жетісу	576 916	293 528	4 685	328	266 661	-	848 262
20 область Ұлытау	620 250	315 541	5 018	353	267 079	-	892 347

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

Состав работ:

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

Измеритель: 100 м трубопровода

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	661 038	336 490	5 280	436	370 721	-	1 037 039
02 город Алматы	636 931	324 246	4 912	420	370 619	-	1 012 462
03 Акмолинская область	619 435	315 353	5 271	408	370 655	-	995 361
04 Актюбинская область	555 356	282 709	4 997	366	370 651	-	931 004
05 Алматинская область	651 605	331 710	4 932	429	370 659	-	1 027 196
06 Атырауская область	562 808	286 508	4 828	371	372 023	-	939 659
07 Западно-Казахстанская область	554 744	282 406	4 936	366	370 659	-	930 339
08 Жамбылская область	565 714	287 945	4 318	373	370 659	-	940 691
09 Карагандинская область	603 254	307 133	5 204	398	370 731	-	979 189
10 Костанайская область	585 489	298 026	5 206	386	370 632	-	961 327
11 Кызылординская область	539 615	274 722	4 759	356	370 659	-	915 033
12 Мангистауская область	699 373	355 985	4 489	461	371 180	-	1 075 042
13 Туркестанская область	553 701	281 869	4 321	365	370 659	-	928 681
14 Павлодарская область	585 489	298 026	5 177	386	370 835	-	961 501
15 Северо-Казахстанская область	613 928	312 542	5 214	405	370 659	-	989 801
16 Восточно-Казахстанская область	661 038	336 490	5 282	436	370 659	-	1 036 979
17 город Шымкент	585 382	297 965	4 364	386	370 667	-	960 413
18 область Абай	619 435	315 353	5 226	408	370 572	-	995 233
19 область Жетісу	588 876	299 787	4 865	388	370 659	-	964 400
20 область Ұлытау	633 104	322 266	5 209	417	371 077	-	1 009 390

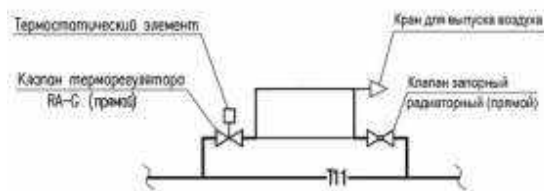
Таблица 8712-0201-0606 - Диаметр труб до 125 мм

Состав работ:

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

Измеритель: 100 м трубопровода

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	911 731	463 945	31 941	8 155	466 893	-	1 410 565
02 город Алматы	878 616	447 074	30 391	7 858	465 669	-	1 374 676
03 Акмолинская область	854 423	434 778	31 017	7 642	466 361	-	1 351 801
04 Актюбинская область	766 044	389 824	28 889	6 851	466 741	-	1 261 674
05 Алматинская область	898 659	457 268	30 763	8 039	466 206	-	1 395 628
06 Атырауская область	776 319	395 061	28 564	6 943	474 253	-	1 279 136
07 Западно-Казахстанская область	765 076	389 284	28 712	6 844	467 024	-	1 260 812
08 Жамбылская область	780 346	397 051	27 249	6 978	465 790	-	1 273 385
09 Карагандинская область	832 051	423 416	30 492	7 443	466 245	-	1 328 788
10 Костанайская область	807 586	410 932	30 105	7 222	465 829	-	1 303 520
11 Кызылординская область	744 488	378 830	27 879	6 657	465 786	-	1 238 153
12 Мангистауская область	964 386	490 720	30 597	8 627	468 372	-	1 463 355
13 Туркестанская область	763 789	388 679	26 996	6 831	465 725	-	1 256 510
14 Павлодарская область	807 586	410 932	30 030	7 222	467 152	-	1 304 768
15 Северо-Казахстанская область	846 613	430 854	30 747	7 574	467 009	-	1 344 369
16 Восточно-Казахстанская область	911 731	463 945	31 947	8 155	466 814	-	1 410 492
17 город Шымкент	807 264	410 819	27 794	7 221	465 745	-	1 300 803
18 область Абай	854 423	434 778	30 898	7 642	465 581	-	1 350 902
19 область Жетісу	812 391	413 373	29 225	7 265	466 185	-	1 307 801
20 область Ұлытау	873 167	444 315	31 146	7 810	469 314	-	1 373 627

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

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

Состав работ:

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

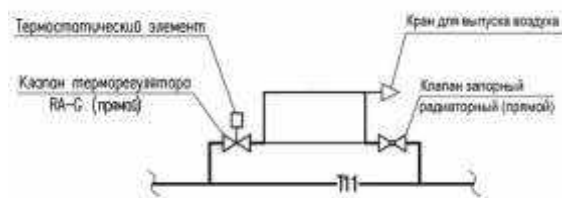
Измеритель: 100 узлов

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	326 707	165 718	201	71	2 753 498	-	3 080 406
02 город Алматы	314 881	159 711	193	69	2 753 498	-	3 068 572
03 Акмолинская область	306 211	155 320	191	67	2 753 498	-	3 059 900
04 Актюбинская область	274 510	139 243	176	60	2 753 498	-	3 028 184
05 Алматинская область	322 080	163 366	197	70	2 753 498	-	3 075 775
06 Атырауская область	278 209	141 104	177	61	2 753 498	-	3 031 884
07 Западно-Казахстанская область	274 174	139 069	176	60	2 753 498	-	3 027 848
08 Жамбылская область	279 653	141 842	175	61	2 753 498	-	3 033 326
09 Карагандинская область	298 272	151 281	188	65	2 753 498	-	3 051 958
10 Костанайская область	289 378	146 778	184	63	2 753 498	-	3 043 060
11 Кызылординская область	266 776	135 308	172	58	2 753 498	-	3 020 446
12 Мангистауская область	345 663	175 324	205	75	2 753 498	-	3 099 366
13 Туркестанская область	273 763	138 849	172	60	2 753 498	-	3 027 433

Окончание таблицы 8712-0202-0101

1	2	3	4	5	6	7	8
14 Павлодарская область	289 378	146 778	184	63	2 753 498	-	3 043 060
15 Северо-Казахстанская область	303 464	153 927	190	66	2 753 498	-	3 057 152
16 Восточно-Казахстанская область	326 707	165 718	201	71	2 753 498	-	3 080 406
17 город Шымкент	289 370	146 767	179	63	2 753 498	-	3 043 047
18 область Абай	306 211	155 320	191	67	2 753 498	-	3 059 900
19 область Жетісу	291 179	147 676	183	63	2 753 498	-	3 044 860
20 область Ұлытау	312 997	158 744	195	68	2 753 498	-	3 066 690

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

Описание:

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

Состав работ:

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

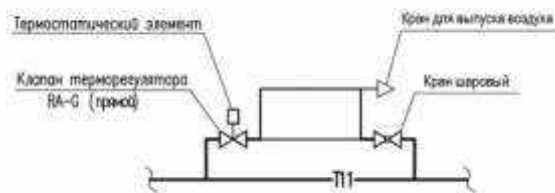
Измеритель: 100 узлов

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	326 707	165 718	201	71	2 986 898	-	3 313 806
02 город Алматы	314 881	159 711	193	69	2 986 898	-	3 301 972
03 Акмолинская область	306 211	155 320	191	67	2 986 898	-	3 293 300
04 Актюбинская область	274 510	139 243	176	60	2 986 898	-	3 261 584

Окончание таблицы 8712-0202-0102

1	2	3	4	5	6	7	8
05 Алматинская область	322 080	163 366	197	70	2 986 898	-	3 309 175
06 Атырауская область	278 209	141 104	177	61	2 986 898	-	3 265 284
07 Западно-Казахстанская область	274 174	139 069	176	60	2 986 898	-	3 261 248
08 Жамбылская область	279 653	141 842	175	61	2 986 898	-	3 266 726
09 Карагандинская область	298 272	151 281	188	65	2 986 898	-	3 285 358
10 Костанайская область	289 378	146 778	184	63	2 986 898	-	3 276 460
11 Кызылординская область	266 776	135 308	172	58	2 986 898	-	3 253 846
12 Мангистауская область	345 663	175 324	205	75	2 986 898	-	3 332 766
13 Туркестанская область	273 763	138 849	172	60	2 986 898	-	3 260 833
14 Павлодарская область	289 378	146 778	184	63	2 986 898	-	3 276 460
15 Северо-Казахстанская область	303 464	153 927	190	66	2 986 898	-	3 290 552
16 Восточно-Казахстанская область	326 707	165 718	201	71	2 986 898	-	3 313 806
17 город Шымкент	289 370	146 767	179	63	2 986 898	-	3 276 447
18 область Абай	306 211	155 320	191	67	2 986 898	-	3 293 300
19 область Жетісу	291 179	147 676	183	63	2 986 898	-	3 278 260
20 область Ұлытау	312 997	158 744	195	68	2 986 898	-	3 300 090

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

Описание:

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

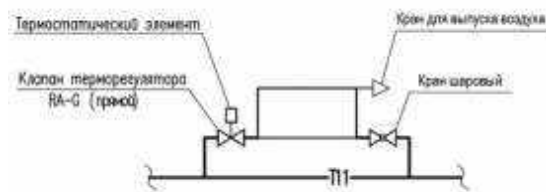
Состав работ:

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

Измеритель: 100 узлов

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	326 707	165 718	201	71	2 713 898	-	3 040 806
02 город Алматы	314 881	159 711	193	69	2 713 898	-	3 028 972
03 Акмолинская область	306 211	155 320	191	67	2 713 898	-	3 020 300
04 Актюбинская область	274 510	139 243	176	60	2 713 898	-	2 988 584
05 Алматинская область	322 080	163 366	197	70	2 713 898	-	3 036 175
06 Атырауская область	278 209	141 104	177	61	2 713 898	-	2 992 284
07 Западно-Казахстанская область	274 174	139 069	176	60	2 713 898	-	2 988 248
08 Жамбылская область	279 653	141 842	175	61	2 713 898	-	2 993 726
09 Карагандинская область	298 272	151 281	188	65	2 713 898	-	3 012 358
10 Костанайская область	289 378	146 778	184	63	2 713 898	-	3 003 460
11 Кызылординская область	266 776	135 308	172	58	2 713 898	-	2 980 846
12 Мангистауская область	345 663	175 324	205	75	2 713 898	-	3 059 766
13 Туркестанская область	273 763	138 849	172	60	2 713 898	-	2 987 833
14 Павлодарская область	289 378	146 778	184	63	2 713 898	-	3 003 460
15 Северо-Казахстанская область	303 464	153 927	190	66	2 713 898	-	3 017 552
16 Восточно-Казахстанская область	326 707	165 718	201	71	2 713 898	-	3 040 806
17 город Шымкент	289 370	146 767	179	63	2 713 898	-	3 003 447
18 область Абай	306 211	155 320	191	67	2 713 898	-	3 020 300
19 область Жетісу	291 179	147 676	183	63	2 713 898	-	3 005 260
20 область Ұлытау	312 997	158 744	195	68	2 713 898	-	3 027 090

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

Описание:

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

Состав работ:

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

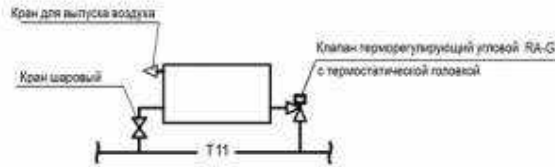
Измеритель: 100 узлов

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	326 707	165 718	201	71	2 680 398	-	3 007 306
02 город Алматы	314 881	159 711	193	69	2 680 398	-	2 995 472
03 Акмолинская область	306 211	155 320	191	67	2 680 398	-	2 986 800
04 Актюбинская область	274 510	139 243	176	60	2 680 398	-	2 955 084
05 Алматинская область	322 080	163 366	197	70	2 680 398	-	3 002 675
06 Атырауская область	278 209	141 104	177	61	2 680 398	-	2 958 784
07 Западно-Казахстанская область	274 174	139 069	176	60	2 680 398	-	2 954 748
08 Жамбылская область	279 653	141 842	175	61	2 680 398	-	2 960 226
09 Карагандинская область	298 272	151 281	188	65	2 680 398	-	2 978 858
10 Костанайская область	289 378	146 778	184	63	2 680 398	-	2 969 960
11 Кызылординская область	266 776	135 308	172	58	2 680 398	-	2 947 346
12 Мангистауская область	345 663	175 324	205	75	2 680 398	-	3 026 266
13 Туркестанская область	273 763	138 849	172	60	2 680 398	-	2 954 333
14 Павлодарская область	289 378	146 778	184	63	2 680 398	-	2 969 960
15 Северо-Казахстанская область	303 464	153 927	190	66	2 680 398	-	2 984 052

Окончание таблицы 8712-0202-0104

1	2	3	4	5	6	7	8
16 Восточно-Казахстанская область	326 707	165 718	201	71	2 680 398	-	3 007 306
17 город Шымкент	289 370	146 767	179	63	2 680 398	-	2 969 947
18 область Абай	306 211	155 320	191	67	2 680 398	-	2 986 800
19 область Жетісу	291 179	147 676	183	63	2 680 398	-	2 971 760
20 область Ұлытау	312 997	158 744	195	68	2 680 398	-	2 993 590

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

Описание:

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

Состав работ:

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

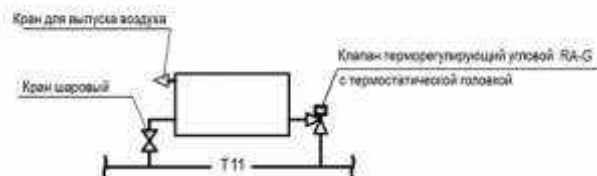
Измеритель: 100 узлов

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	233 068	118 213	201	71	2 712 849	-	2 946 118
02 город Алматы	224 578	113 909	193	69	2 712 849	-	2 937 620
03 Акмолинская область	218 412	110 786	191	67	2 712 849	-	2 931 452
04 Актюбинская область	195 814	99 324	176	60	2 712 849	-	2 908 839
05 Алматинская область	229 727	116 525	197	70	2 712 849	-	2 942 773
06 Атырауская область	198 438	100 644	177	61	2 712 849	-	2 911 464

Окончание таблицы 8712-0202-0105

1	2	3	4	5	6	7	8
07 Западно-Казахстанская область	195 589	99 198	176	60	2 712 849	-	2 908 614
08 Жамбылская область	199 451	101 164	175	61	2 712 849	-	2 912 475
09 Карагандинская область	212 757	107 909	188	65	2 712 849	-	2 925 794
10 Костанайская область	206 425	104 693	184	63	2 712 849	-	2 919 458
11 Кызылординская область	190 276	96 515	172	58	2 712 849	-	2 903 297
12 Мангистауская область	246 554	125 057	205	75	2 712 849	-	2 959 608
13 Туркестанская область	195 251	99 037	172	60	2 712 849	-	2 908 272
14 Павлодарская область	206 425	104 693	184	63	2 712 849	-	2 919 458
15 Северо-Казахстанская область	216 428	109 780	190	66	2 712 849	-	2 929 467
16 Восточно-Казахстанская область	233 068	118 213	201	71	2 712 849	-	2 946 118
17 город Шымкент	206 377	104 682	179	63	2 712 849	-	2 919 405
18 область Абай	218 412	110 786	191	67	2 712 849	-	2 931 452
19 область Жетісу	207 671	105 331	183	63	2 712 849	-	2 920 703
20 область Ұлытау	223 227	113 222	195	68	2 712 849	-	2 936 271

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

Описание:

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

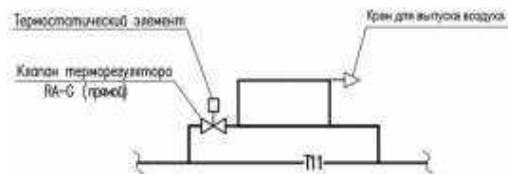
Состав работ:

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

Измеритель: 100 узлов

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	233 068	118 213	201	71	2 818 449	-	3 051 718
02 город Алматы	224 578	113 909	193	69	2 818 449	-	3 043 220
03 Акмолинская область	218 412	110 786	191	67	2 818 449	-	3 037 052
04 Актюбинская область	195 814	99 324	176	60	2 818 449	-	3 014 439
05 Алматинская область	229 727	116 525	197	70	2 818 449	-	3 048 373
06 Атырауская область	198 438	100 644	177	61	2 818 449	-	3 017 064
07 Западно-Казахстанская область	195 589	99 198	176	60	2 818 449	-	3 014 214
08 Жамбылская область	199 451	101 164	175	61	2 818 449	-	3 018 075
09 Карагандинская область	212 757	107 909	188	65	2 818 449	-	3 031 394
10 Костанайская область	206 425	104 693	184	63	2 818 449	-	3 025 058
11 Кызылординская область	190 276	96 515	172	58	2 818 449	-	3 008 897
12 Мангистауская область	246 554	125 057	205	75	2 818 449	-	3 065 208
13 Туркестанская область	195 251	99 037	172	60	2 818 449	-	3 013 872
14 Павлодарская область	206 425	104 693	184	63	2 818 449	-	3 025 058
15 Северо-Казахстанская область	216 428	109 780	190	66	2 818 449	-	3 035 067
16 Восточно-Казахстанская область	233 068	118 213	201	71	2 818 449	-	3 051 718
17 город Шымкент	206 377	104 682	179	63	2 818 449	-	3 025 005
18 область Абай	218 412	110 786	191	67	2 818 449	-	3 037 052
19 область Жетісу	207 671	105 331	183	63	2 818 449	-	3 026 303
20 область Ұлытау	223 227	113 222	195	68	2 818 449	-	3 041 871

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

Описание:

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

Состав работ:

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

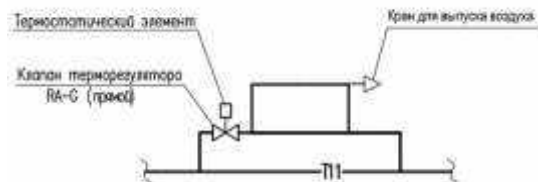
Измеритель: 100 узлов

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	326 707	165 718	201	71	3 188 298	-	3 515 206
02 город Алматы	314 881	159 711	193	69	3 188 298	-	3 503 372
03 Акмолинская область	306 211	155 320	191	67	3 188 298	-	3 494 700
04 Актюбинская область	274 510	139 243	176	60	3 188 298	-	3 462 984
05 Алматинская область	322 080	163 366	197	70	3 188 298	-	3 510 575
06 Атырауская область	278 209	141 104	177	61	3 188 298	-	3 466 684
07 Западно-Казахстанская область	274 174	139 069	176	60	3 188 298	-	3 462 648
08 Жамбылская область	279 653	141 842	175	61	3 188 298	-	3 468 126
09 Карагандинская область	298 272	151 281	188	65	3 188 298	-	3 486 758
10 Костанайская область	289 378	146 778	184	63	3 188 298	-	3 477 860
11 Кызылординская область	266 776	135 308	172	58	3 188 298	-	3 455 246
12 Мангистауская область	345 663	175 324	205	75	3 188 298	-	3 534 166
13 Туркестанская область	273 763	138 849	172	60	3 188 298	-	3 462 233
14 Павлодарская область	289 378	146 778	184	63	3 188 298	-	3 477 860
15 Северо-Казахстанская область	303 464	153 927	190	66	3 188 298	-	3 491 952
16 Восточно-Казахстанская область	326 707	165 718	201	71	3 188 298	-	3 515 206

Окончание таблицы 8712-0202-0107

1	2	3	4	5	6	7	8
17 город Шымкент	289 370	146 767	179	63	3 188 298	-	3 477 847
18 область Абай	306 211	155 320	191	67	3 188 298	-	3 494 700
19 область Жетісу	291 179	147 676	183	63	3 188 298	-	3 479 660
20 область Ұлытау	312 997	158 744	195	68	3 188 298	-	3 501 490

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

Описание:

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

Состав работ:

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

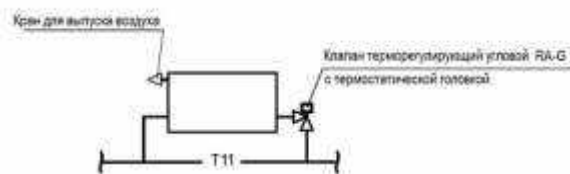
Измеритель: 100 узлов

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	326 707	165 718	201	71	3 049 298	-	3 376 206
02 город Алматы	314 881	159 711	193	69	3 049 298	-	3 364 372
03 Акмолинская область	306 211	155 320	191	67	3 049 298	-	3 355 700
04 Актюбинская область	274 510	139 243	176	60	3 049 298	-	3 323 984
05 Алматинская область	322 080	163 366	197	70	3 049 298	-	3 371 575
06 Атырауская область	278 209	141 104	177	61	3 049 298	-	3 327 684
07 Западно-Казахстанская область	274 174	139 069	176	60	3 049 298	-	3 323 648

Окончание таблицы 8712-0202-0108

1	2	3	4	5	6	7	8
08 Жамбылская область	279 653	141 842	175	61	3 049 298	-	3 329 126
09 Карагандинская область	298 272	151 281	188	65	3 049 298	-	3 347 758
10 Костанайская область	289 378	146 778	184	63	3 049 298	-	3 338 860
11 Кызылординская область	266 776	135 308	172	58	3 049 298	-	3 316 246
12 Мангистауская область	345 663	175 324	205	75	3 049 298	-	3 395 166
13 Туркестанская область	273 763	138 849	172	60	3 049 298	-	3 323 233
14 Павлодарская область	289 378	146 778	184	63	3 049 298	-	3 338 860
15 Северо-Казахстанская область	303 464	153 927	190	66	3 049 298	-	3 352 952
16 Восточно-Казахстанская область	326 707	165 718	201	71	3 049 298	-	3 376 206
17 город Шымкент	289 370	146 767	179	63	3 049 298	-	3 338 847
18 область Абай	306 211	155 320	191	67	3 049 298	-	3 355 700
19 область Жетісу	291 179	147 676	183	63	3 049 298	-	3 340 660
20 область Ұлытау	312 997	158 744	195	68	3 049 298	-	3 362 490

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

Описание:

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

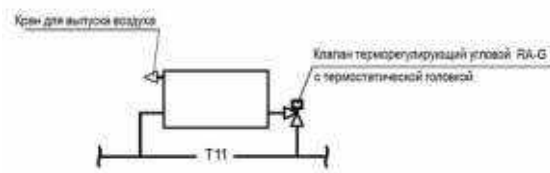
Состав работ:

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

Измеритель: 100 узлов

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	233 068	118 213	201	71	2 364 249	-	2 597 518
02 город Алматы	224 578	113 909	193	69	2 364 249	-	2 589 020
03 Акмолинская область	218 412	110 786	191	67	2 364 249	-	2 582 852
04 Актюбинская область	195 814	99 324	176	60	2 364 249	-	2 560 239
05 Алматинская область	229 727	116 525	197	70	2 364 249	-	2 594 173
06 Атырауская область	198 438	100 644	177	61	2 364 249	-	2 562 864
07 Западно-Казахстанская область	195 589	99 198	176	60	2 364 249	-	2 560 014
08 Жамбылская область	199 451	101 164	175	61	2 364 249	-	2 563 875
09 Карагандинская область	212 757	107 909	188	65	2 364 249	-	2 577 194
10 Костанайская область	206 425	104 693	184	63	2 364 249	-	2 570 858
11 Кызылординская область	190 276	96 515	172	58	2 364 249	-	2 554 697
12 Мангистауская область	246 554	125 057	205	75	2 364 249	-	2 611 008
13 Туркестанская область	195 251	99 037	172	60	2 364 249	-	2 559 672
14 Павлодарская область	206 425	104 693	184	63	2 364 249	-	2 570 858
15 Северо-Казахстанская область	216 428	109 780	190	66	2 364 249	-	2 580 867
16 Восточно-Казахстанская область	233 068	118 213	201	71	2 364 249	-	2 597 518
17 город Шымкент	206 377	104 682	179	63	2 364 249	-	2 570 805
18 область Абай	218 412	110 786	191	67	2 364 249	-	2 582 852
19 область Жетісу	207 671	105 331	183	63	2 364 249	-	2 572 103
20 область Ұлытау	223 227	113 222	195	68	2 364 249	-	2 587 671

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

Описание:

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

Состав работ:

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

Измеритель: 100 узлов

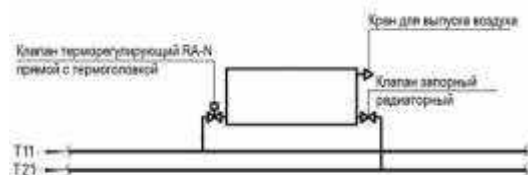
Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	233 068	118 213	201	71	2 364 349	-	2 597 618
02 город Алматы	224 578	113 909	193	69	2 364 349	-	2 589 120
03 Акмолинская область	218 412	110 786	191	67	2 364 349	-	2 582 952
04 Актюбинская область	195 814	99 324	176	60	2 364 349	-	2 560 339
05 Алматинская область	229 727	116 525	197	70	2 364 349	-	2 594 273
06 Атырауская область	198 438	100 644	177	61	2 364 349	-	2 562 964
07 Западно-Казахстанская область	195 589	99 198	176	60	2 364 349	-	2 560 114
08 Жамбылская область	199 451	101 164	175	61	2 364 349	-	2 563 975
09 Карагандинская область	212 757	107 909	188	65	2 364 349	-	2 577 294
10 Костанайская область	206 425	104 693	184	63	2 364 349	-	2 570 958
11 Кызылординская область	190 276	96 515	172	58	2 364 349	-	2 554 797
12 Мангистауская область	246 554	125 057	205	75	2 364 349	-	2 611 108
13 Туркестанская область	195 251	99 037	172	60	2 364 349	-	2 559 772
14 Павлодарская область	206 425	104 693	184	63	2 364 349	-	2 570 958
15 Северо-Казахстанская область	216 428	109 780	190	66	2 364 349	-	2 580 967

Окончание таблицы 8712-0202-0110

1	2	3	4	5	6	7	8
16 Восточно-Казахстанская область	233 068	118 213	201	71	2 364 349	-	2 597 618
17 город Шымкент	206 377	104 682	179	63	2 364 349	-	2 570 905
18 область Абай	218 412	110 786	191	67	2 364 349	-	2 582 952
19 область Жетісу	207 671	105 331	183	63	2 364 349	-	2 572 203
20 область Ұлытау	223 227	113 222	195	68	2 364 349	-	2 587 771

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

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

Описание:

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

Состав работ:

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

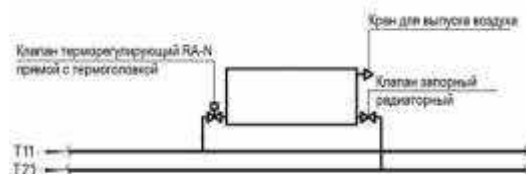
Измеритель: 100 узлов

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	326 707	165 718	201	71	2 753 498	-	3 080 406
02 город Алматы	314 881	159 711	193	69	2 753 498	-	3 068 572
03 Ақмолинская область	306 211	155 320	191	67	2 753 498	-	3 059 900
04 Ақтөбінская область	274 510	139 243	176	60	2 753 498	-	3 028 184
05 Алматынская область	322 080	163 366	197	70	2 753 498	-	3 075 775

Окончание таблицы 8712-0202-0201

1	2	3	4	5	6	7	8
06 Атырауская область	278 209	141 104	177	61	2 753 498	-	3 031 884
07 Западно-Казахстанская область	274 174	139 069	176	60	2 753 498	-	3 027 848
08 Жамбылская область	279 653	141 842	175	61	2 753 498	-	3 033 326
09 Карагандинская область	298 272	151 281	188	65	2 753 498	-	3 051 958
10 Костанайская область	289 378	146 778	184	63	2 753 498	-	3 043 060
11 Кызылординская область	266 776	135 308	172	58	2 753 498	-	3 020 446
12 Мангистауская область	345 663	175 324	205	75	2 753 498	-	3 099 366
13 Туркестанская область	273 763	138 849	172	60	2 753 498	-	3 027 433
14 Павлодарская область	289 378	146 778	184	63	2 753 498	-	3 043 060
15 Северо-Казахстанская область	303 464	153 927	190	66	2 753 498	-	3 057 152
16 Восточно-Казахстанская область	326 707	165 718	201	71	2 753 498	-	3 080 406
17 город Шымкент	289 370	146 767	179	63	2 753 498	-	3 043 047
18 область Абай	306 211	155 320	191	67	2 753 498	-	3 059 900
19 область Жетісу	291 179	147 676	183	63	2 753 498	-	3 044 860
20 область Ұлытау	312 997	158 744	195	68	2 753 498	-	3 066 690

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

Описание:

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

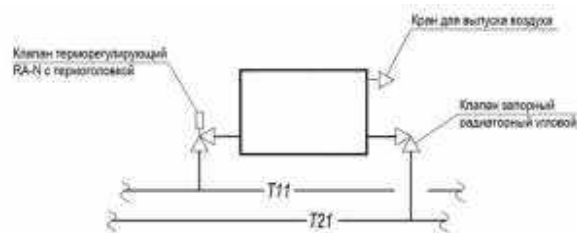
Состав работ:

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

Измеритель: 100 узлов

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	326 707	165 718	201	71	2 986 898	-	3 313 806
02 город Алматы	314 881	159 711	193	69	2 986 898	-	3 301 972
03 Акмолинская область	306 211	155 320	191	67	2 986 898	-	3 293 300
04 Актюбинская область	274 510	139 243	176	60	2 986 898	-	3 261 584
05 Алматинская область	322 080	163 366	197	70	2 986 898	-	3 309 175
06 Атырауская область	278 209	141 104	177	61	2 986 898	-	3 265 284
07 Западно-Казахстанская область	274 174	139 069	176	60	2 986 898	-	3 261 248
08 Жамбылская область	279 653	141 842	175	61	2 986 898	-	3 266 726
09 Карагандинская область	298 272	151 281	188	65	2 986 898	-	3 285 358
10 Костанайская область	289 378	146 778	184	63	2 986 898	-	3 276 460
11 Кызылординская область	266 776	135 308	172	58	2 986 898	-	3 253 846
12 Мангистауская область	345 663	175 324	205	75	2 986 898	-	3 332 766
13 Туркестанская область	273 763	138 849	172	60	2 986 898	-	3 260 833
14 Павлодарская область	289 378	146 778	184	63	2 986 898	-	3 276 460
15 Северо-Казахстанская область	303 464	153 927	190	66	2 986 898	-	3 290 552
16 Восточно-Казахстанская область	326 707	165 718	201	71	2 986 898	-	3 313 806
17 город Шымкент	289 370	146 767	179	63	2 986 898	-	3 276 447
18 область Абай	306 211	155 320	191	67	2 986 898	-	3 293 300
19 область Жетісу	291 179	147 676	183	63	2 986 898	-	3 278 260
20 область Ұлытау	312 997	158 744	195	68	2 986 898	-	3 300 090

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

Описание:

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

Состав работ:

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

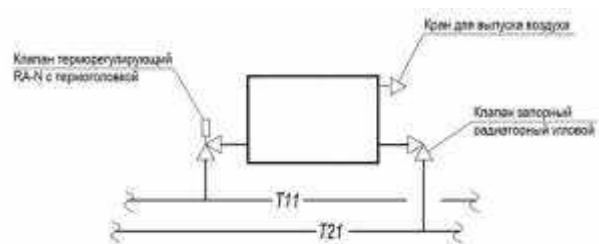
Измеритель: 100 узлов

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	233 068	118 213	201	71	2 752 449	-	2 985 718
02 город Алматы	224 578	113 909	193	69	2 752 449	-	2 977 220
03 Акмолинская область	218 412	110 786	191	67	2 752 449	-	2 971 052
04 Актюбинская область	195 814	99 324	176	60	2 752 449	-	2 948 439
05 Алматинская область	229 727	116 525	197	70	2 752 449	-	2 982 373
06 Атырауская область	198 438	100 644	177	61	2 752 449	-	2 951 064
07 Западно-Казахстанская область	195 589	99 198	176	60	2 752 449	-	2 948 214
08 Жамбылская область	199 451	101 164	175	61	2 752 449	-	2 952 075
09 Карагандинская область	212 757	107 909	188	65	2 752 449	-	2 965 394
10 Костанайская область	206 425	104 693	184	63	2 752 449	-	2 959 058
11 Кызылординская область	190 276	96 515	172	58	2 752 449	-	2 942 897
12 Мангистауская область	246 554	125 057	205	75	2 752 449	-	2 999 208
13 Туркестанская область	195 251	99 037	172	60	2 752 449	-	2 947 872
14 Павлодарская область	206 425	104 693	184	63	2 752 449	-	2 959 058
15 Северо-Казахстанская область	216 428	109 780	190	66	2 752 449	-	2 969 067
16 Восточно-Казахстанская область	233 068	118 213	201	71	2 752 449	-	2 985 718

Окончание таблицы 8712-0202-0203

1	2	3	4	5	6	7	8
17 город Шымкент	206 377	104 682	179	63	2 752 449	-	2 959 005
18 область Абай	218 412	110 786	191	67	2 752 449	-	2 971 052
19 область Жетісу	207 671	105 331	183	63	2 752 449	-	2 960 303
20 область Ұлытау	223 227	113 222	195	68	2 752 449	-	2 975 871

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

Описание:

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

Состав работ:

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

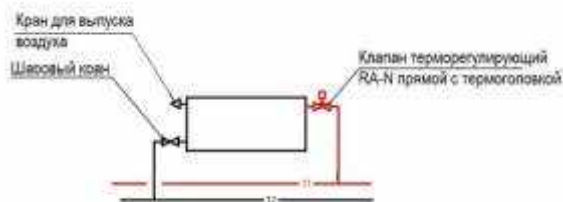
Измеритель: 100 узлов

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	233 068	118 213	201	71	3 124 949	-	3 358 218
02 город Алматы	224 578	113 909	193	69	3 124 949	-	3 349 720
03 Акмолинская область	218 412	110 786	191	67	3 124 949	-	3 343 552
04 Актюбинская область	195 814	99 324	176	60	3 124 949	-	3 320 939
05 Алматинская область	229 727	116 525	197	70	3 124 949	-	3 354 873
06 Атырауская область	198 438	100 644	177	61	3 124 949	-	3 323 564
07 Западно-Казахстанская область	195 589	99 198	176	60	3 124 949	-	3 320 714

Окончание таблицы 8712-0202-0204

1	2	3	4	5	6	7	8
08 Жамбылская область	199 451	101 164	175	61	3 124 949	-	3 324 575
09 Карагандинская область	212 757	107 909	188	65	3 124 949	-	3 337 894
10 Костанайская область	206 425	104 693	184	63	3 124 949	-	3 331 558
11 Кызылординская область	190 276	96 515	172	58	3 124 949	-	3 315 397
12 Мангистауская область	246 554	125 057	205	75	3 124 949	-	3 371 708
13 Туркестанская область	195 251	99 037	172	60	3 124 949	-	3 320 372
14 Павлодарская область	206 425	104 693	184	63	3 124 949	-	3 331 558
15 Северо-Казахстанская область	216 428	109 780	190	66	3 124 949	-	3 341 567
16 Восточно-Казахстанская область	233 068	118 213	201	71	3 124 949	-	3 358 218
17 город Шымкент	206 377	104 682	179	63	3 124 949	-	3 331 505
18 область Абай	218 412	110 786	191	67	3 124 949	-	3 343 552
19 область Жетісу	207 671	105 331	183	63	3 124 949	-	3 332 803
20 область Ұлытау	223 227	113 222	195	68	3 124 949	-	3 348 371

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

Описание:

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

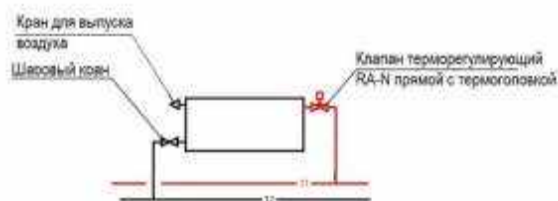
Состав работ:

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

Измеритель: 100 узлов

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	326 707	165 718	201	71	2 713 898	-	3 040 806
02 город Алматы	314 881	159 711	193	69	2 713 898	-	3 028 972
03 Акмолинская область	306 211	155 320	191	67	2 713 898	-	3 020 300
04 Актюбинская область	274 510	139 243	176	60	2 713 898	-	2 988 584
05 Алматинская область	322 080	163 366	197	70	2 713 898	-	3 036 175
06 Атырауская область	278 209	141 104	177	61	2 713 898	-	2 992 284
07 Западно-Казахстанская область	274 174	139 069	176	60	2 713 898	-	2 988 248
08 Жамбылская область	279 653	141 842	175	61	2 713 898	-	2 993 726
09 Карагандинская область	298 272	151 281	188	65	2 713 898	-	3 012 358
10 Костанайская область	289 378	146 778	184	63	2 713 898	-	3 003 460
11 Кызылординская область	266 776	135 308	172	58	2 713 898	-	2 980 846
12 Мангистауская область	345 663	175 324	205	75	2 713 898	-	3 059 766
13 Туркестанская область	273 763	138 849	172	60	2 713 898	-	2 987 833
14 Павлодарская область	289 378	146 778	184	63	2 713 898	-	3 003 460
15 Северо-Казахстанская область	303 464	153 927	190	66	2 713 898	-	3 017 552
16 Восточно-Казахстанская область	326 707	165 718	201	71	2 713 898	-	3 040 806
17 город Шымкент	289 370	146 767	179	63	2 713 898	-	3 003 447
18 область Абай	306 211	155 320	191	67	2 713 898	-	3 020 300
19 область Жетісу	291 179	147 676	183	63	2 713 898	-	3 005 260
20 область Ұлытау	312 997	158 744	195	68	2 713 898	-	3 027 090

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

Описание:

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

Состав работ:

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

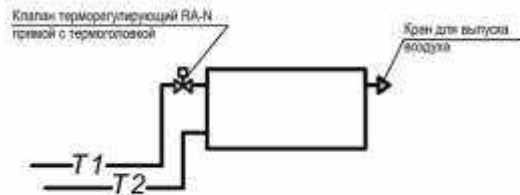
Измеритель: 100 узлов

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	326 707	165 718	201	71	2 680 398	-	3 007 306
02 город Алматы	314 881	159 711	193	69	2 680 398	-	2 995 472
03 Акмолинская область	306 211	155 320	191	67	2 680 398	-	2 986 800
04 Актюбинская область	274 510	139 243	176	60	2 680 398	-	2 955 084
05 Алматинская область	322 080	163 366	197	70	2 680 398	-	3 002 675
06 Атырауская область	278 209	141 104	177	61	2 680 398	-	2 958 784
07 Западно-Казахстанская область	274 174	139 069	176	60	2 680 398	-	2 954 748
08 Жамбылская область	279 653	141 842	175	61	2 680 398	-	2 960 226
09 Карагандинская область	298 272	151 281	188	65	2 680 398	-	2 978 858
10 Костанайская область	289 378	146 778	184	63	2 680 398	-	2 969 960
11 Кызылординская область	266 776	135 308	172	58	2 680 398	-	2 947 346
12 Мангистауская область	345 663	175 324	205	75	2 680 398	-	3 026 266
13 Туркестанская область	273 763	138 849	172	60	2 680 398	-	2 954 333
14 Павлодарская область	289 378	146 778	184	63	2 680 398	-	2 969 960
15 Северо-Казахстанская область	303 464	153 927	190	66	2 680 398	-	2 984 052

Окончание таблицы 8712-0202-0206

1	2	3	4	5	6	7	8
16 Восточно-Казахстанская область	326 707	165 718	201	71	2 680 398	-	3 007 306
17 город Шымкент	289 370	146 767	179	63	2 680 398	-	2 969 947
18 область Абай	306 211	155 320	191	67	2 680 398	-	2 986 800
19 область Жетісу	291 179	147 676	183	63	2 680 398	-	2 971 760
20 область Ұлытау	312 997	158 744	195	68	2 680 398	-	2 993 590

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

Описание:

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

Состав работ:

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

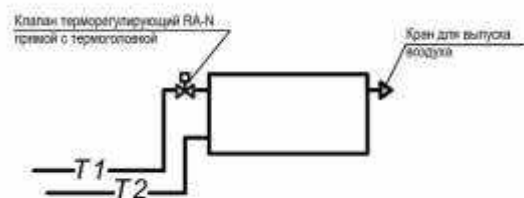
Измеритель: 100 узлов

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	326 707	165 718	201	71	2 365 298	-	2 692 206
02 город Алматы	314 881	159 711	193	69	2 365 298	-	2 680 372
03 Акмолинская область	306 211	155 320	191	67	2 365 298	-	2 671 700
04 Актюбинская область	274 510	139 243	176	60	2 365 298	-	2 639 984
05 Алматинская область	322 080	163 366	197	70	2 365 298	-	2 687 575
06 Атырауская область	278 209	141 104	177	61	2 365 298	-	2 643 684

Окончание таблицы 8712-0202-0207

1	2	3	4	5	6	7	8
07 Западно-Казахстанская область	274 174	139 069	176	60	2 365 298	-	2 639 648
08 Жамбылская область	279 653	141 842	175	61	2 365 298	-	2 645 126
09 Карагандинская область	298 272	151 281	188	65	2 365 298	-	2 663 758
10 Костанайская область	289 378	146 778	184	63	2 365 298	-	2 654 860
11 Кызылординская область	266 776	135 308	172	58	2 365 298	-	2 632 246
12 Мангистауская область	345 663	175 324	205	75	2 365 298	-	2 711 166
13 Туркестанская область	273 763	138 849	172	60	2 365 298	-	2 639 233
14 Павлодарская область	289 378	146 778	184	63	2 365 298	-	2 654 860
15 Северо-Казахстанская область	303 464	153 927	190	66	2 365 298	-	2 668 952
16 Восточно-Казахстанская область	326 707	165 718	201	71	2 365 298	-	2 692 206
17 город Шымкент	289 370	146 767	179	63	2 365 298	-	2 654 847
18 область Абай	306 211	155 320	191	67	2 365 298	-	2 671 700
19 область Жетісу	291 179	147 676	183	63	2 365 298	-	2 656 660
20 область Ұлытау	312 997	158 744	195	68	2 365 298	-	2 678 490

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

Описание:

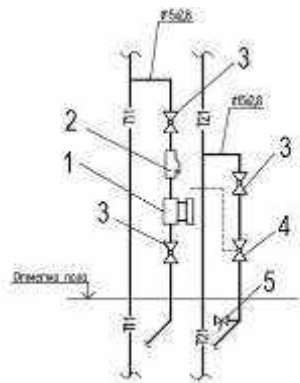
Арматура отопительного прибора: 1. Клапан термостатический для двухтрубных систем отопления, прямой, DN 20 мм 2. Термостатический элемент с встроенным температурным датчиком 3. Кран Маевского, DN 15 мм

Состав работ:

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

Измеритель: 100 узлов

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	326 707	165 718	201	71	2 226 298	-	2 553 206
02 город Алматы	314 881	159 711	193	69	2 226 298	-	2 541 372
03 Акмолинская область	306 211	155 320	191	67	2 226 298	-	2 532 700
04 Актюбинская область	274 510	139 243	176	60	2 226 298	-	2 500 984
05 Алматинская область	322 080	163 366	197	70	2 226 298	-	2 548 575
06 Атырауская область	278 209	141 104	177	61	2 226 298	-	2 504 684
07 Западно-Казахстанская область	274 174	139 069	176	60	2 226 298	-	2 500 648
08 Жамбылская область	279 653	141 842	175	61	2 226 298	-	2 506 126
09 Карагандинская область	298 272	151 281	188	65	2 226 298	-	2 524 758
10 Костанайская область	289 378	146 778	184	63	2 226 298	-	2 515 860
11 Кызылординская область	266 776	135 308	172	58	2 226 298	-	2 493 246
12 Мангистауская область	345 663	175 324	205	75	2 226 298	-	2 572 166
13 Туркестанская область	273 763	138 849	172	60	2 226 298	-	2 500 233
14 Павлодарская область	289 378	146 778	184	63	2 226 298	-	2 515 860
15 Северо-Казахстанская область	303 464	153 927	190	66	2 226 298	-	2 529 952
16 Восточно-Казахстанская область	326 707	165 718	201	71	2 226 298	-	2 553 206
17 город Шымкент	289 370	146 767	179	63	2 226 298	-	2 515 847
18 область Абай	306 211	155 320	191	67	2 226 298	-	2 532 700
19 область Жетісу	291 179	147 676	183	63	2 226 298	-	2 517 660
20 область Ұлытау	312 997	158 744	195	68	2 226 298	-	2 539 490

Группа 3 Узлы регулирования и учета**Подгруппа 8712-0203-01 - Узлы регулирования и учета квартирные поквартирных систем отопления****Таблица 8712-0203-0101 - Тип 1.1****Описание:**

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

Состав работ:

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

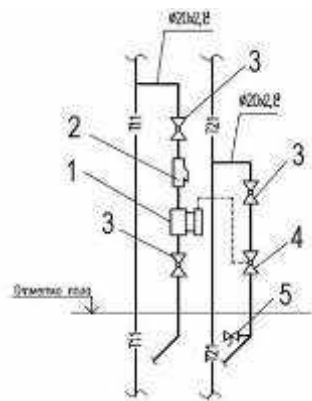
Измеритель: узел

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	21 736	11 389	29	8	121 839	-	143 604
02 город Алматы	20 900	10 949	28	8	121 839	-	142 767
03 Акмолинская область	20 372	10 675	29	7	121 839	-	142 240
04 Актюбинская область	18 263	9 571	27	7	121 839	-	140 129
05 Алматинская область	21 377	11 199	28	8	121 839	-	143 244
06 Атырауская область	18 467	9 674	26	7	121 839	-	140 332
07 Западно-Казахстанская область	18 242	9 559	26	7	121 839	-	140 107
08 Жамбылская область	18 517	9 698	25	7	121 839	-	140 381
09 Карагандинская область	19 843	10 398	28	7	121 839	-	141 710
10 Костанайская область	19 250	10 086	28	7	121 839	-	141 117

Окончание таблицы 8712-0203-0101

1	2	3	4	5	6	7	8
11 Кызылординская область	17 707	9 277	25	6	121 839	-	139 571
12 Мангистауская область	22 892	11 990	28	8	121 839	-	144 759
13 Туркестанская область	18 127	9 494	25	7	121 839	-	139 991
14 Павлодарская область	19 250	10 086	27	7	121 839	-	141 116
15 Северо-Казахстанская область	20 185	10 577	28	7	121 839	-	142 052
16 Восточно-Казахстанская область	21 736	11 389	29	8	121 839	-	143 604
17 город Шымкент	19 162	10 037	26	7	121 839	-	141 027
18 область Абай	20 372	10 675	28	7	121 839	-	142 239
19 область Жетісу	19 326	10 124	27	7	121 839	-	141 192
20 область Ұлытау	20 823	10 910	28	8	121 839	-	142 690

Таблица 8712-0203-0102 - Тип 1.2

Описание:

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

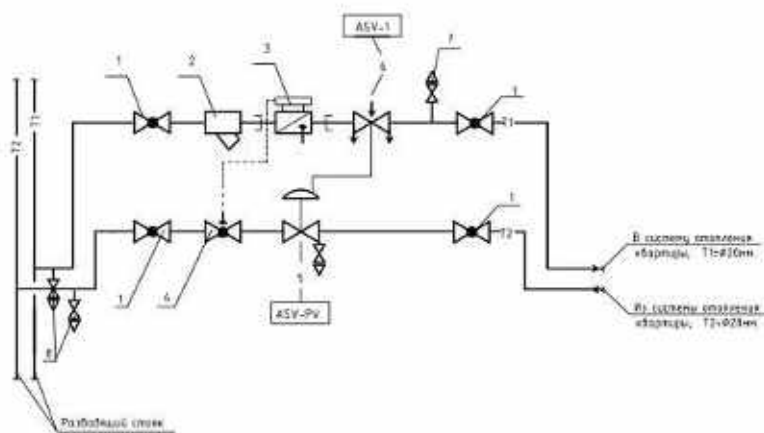
Состав работ:

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

Измеритель: узел

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	21 736	11 389	29	8	129 104	-	150 869
02 город Алматы	20 900	10 949	28	8	129 104	-	150 032
03 Акмолинская область	20 372	10 675	29	7	129 104	-	149 505
04 Актюбинская область	18 263	9 571	27	7	129 104	-	147 394
05 Алматинская область	21 377	11 199	28	8	129 104	-	150 509
06 Атырауская область	18 467	9 674	26	7	129 104	-	147 597
07 Западно-Казахстанская область	18 242	9 559	26	7	129 104	-	147 372
08 Жамбылская область	18 517	9 698	25	7	129 104	-	147 646
09 Карагандинская область	19 843	10 398	28	7	129 104	-	148 975
10 Костанайская область	19 250	10 086	28	7	129 104	-	148 382
11 Кызылординская область	17 707	9 277	25	6	129 104	-	146 836
12 Мангистауская область	22 892	11 990	28	8	129 104	-	152 024
13 Туркестанская область	18 127	9 494	25	7	129 104	-	147 256
14 Павлодарская область	19 250	10 086	27	7	129 104	-	148 381
15 Северо-Казахстанская область	20 185	10 577	28	7	129 104	-	149 317
16 Восточно-Казахстанская область	21 736	11 389	29	8	129 104	-	150 869
17 город Шымкент	19 162	10 037	26	7	129 104	-	148 292
18 область Абай	20 372	10 675	28	7	129 104	-	149 504
19 область Жетісу	19 326	10 124	27	7	129 104	-	148 457
20 область Ұлытау	20 823	10 910	28	8	129 104	-	149 955

Таблица 8712-0203-0103 - Тип 1.3



Описание:

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

Состав работ:

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

Измеритель: узел

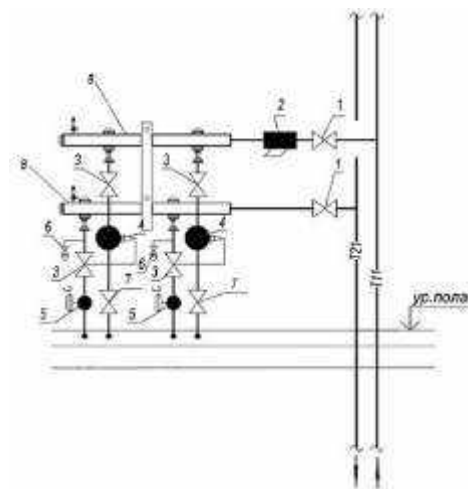
Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	70 197	35 970	1 913	510	307 890	-	380 000
02 город Алматы	67 602	34 636	1 885	492	307 890	-	377 377
03 Ақмолинская область	65 790	33 710	1 962	478	307 890	-	375 642
04 Ақтөбінская область	58 973	30 221	1 868	429	307 890	-	368 731
05 Алматинская область	69 142	35 426	1 909	503	307 890	-	378 941
06 Атырауская область	59 731	30 603	1 811	434	307 890	-	369 432
07 Западно-Казахстанская область	58 904	30 184	1 718	428	307 890	-	368 512

Окончание таблицы 8712-0203-0103

1	2	3	4	5	6	7	8
08 Жамбылская область	59 987	30 732	1 729	437	307 890	-	369 606
09 Карагандинская область	64 080	32 835	1 827	466	307 890	-	373 797
10 Костанайская область	62 171	31 857	1 860	452	307 890	-	371 921
11 Кызылординская область	57 276	29 346	1 682	416	307 890	-	366 848
12 Мангистауская область	74 152	37 987	1 916	540	307 890	-	383 958
13 Туркестанская область	58 728	30 089	1 755	427	307 890	-	368 373
14 Павлодарская область	62 171	31 857	1 792	452	307 890	-	371 853
15 Северо-Казахстанская область	65 189	33 406	1 831	474	307 890	-	374 910
16 Восточно-Казахстанская область	70 197	35 970	1 918	510	307 890	-	380 005
17 город Шымкент	62 082	31 804	1 805	452	307 890	-	371 777
18 область Абай	65 790	33 710	1 853	478	307 890	-	375 533
19 область Жетісу	62 498	32 022	1 853	455	307 890	-	372 241
20 область Ұлытау	67 242	34 454	1 787	489	307 890	-	376 919

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

Таблица 8712-0203-0201 - Тип 2.1

Описание:

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

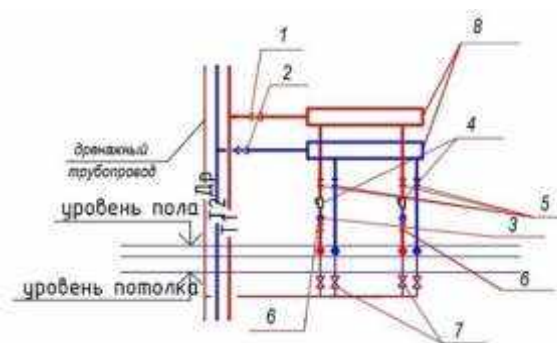
Состав работ:

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

Измеритель: узел

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	60 787	32 456	64	17	515 880	-	576 731
02 город Алматы	58 371	31 158	61	17	515 880	-	574 312
03 Акмолинская область	56 970	30 420	64	16	515 880	-	572 914
04 Актюбинская область	51 076	27 274	60	14	515 880	-	567 016
05 Алматинская область	59 701	31 870	62	17	515 880	-	575 643
06 Атырауская область	51 574	27 530	58	15	515 880	-	567 512
07 Западно-Казахстанская область	51 019	27 241	58	14	515 880	-	566 957
08 Жамбылская область	51 640	27 559	56	15	515 880	-	567 576
09 Карагандинская область	55 493	29 630	61	16	515 880	-	571 434
10 Костанайская область	53 833	28 744	61	15	515 880	-	569 774
11 Кызылординская область	49 454	26 399	56	14	515 880	-	565 390
12 Мангистауская область	63 843	34 069	63	18	515 880	-	579 786
13 Туркестанская область	50 556	26 980	56	14	515 880	-	566 492
14 Павлодарская область	53 833	28 744	60	15	515 880	-	569 773
15 Северо-Казахстанская область	56 453	30 145	62	16	515 880	-	572 395
16 Восточно-Казахстанская область	60 787	32 456	64	17	515 880	-	576 731
17 город Шымкент	53 440	28 519	58	15	515 880	-	569 378
18 область Абай	56 970	30 420	62	16	515 880	-	572 912
19 область Жетісу	53 973	28 810	59	15	515 880	-	569 912
20 область Ұлытау	58 230	31 091	62	17	515 880	-	574 172

Таблица 8712-0203-0202 - Тип 2.2

Описание:

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

8 - Распределительный коллектор 1''x3/4'' на 2 контура – 2 шт.;

Кронштейн для коллекторов – 2 шт.;

Пробка для коллектора 1'' – 2 шт.

Состав работ:

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

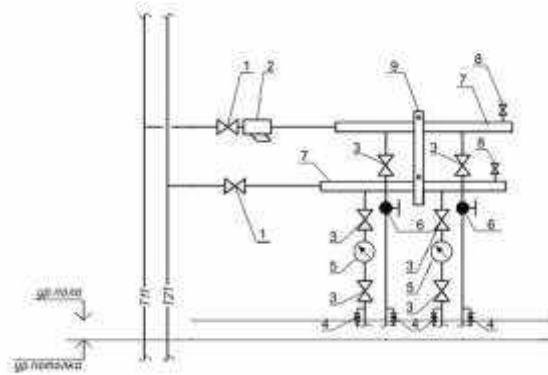
Измеритель: узел

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	64 191	34 184	82	22	305 283	-	369 556
02 город Алматы	61 654	32 823	78	21	305 283	-	367 015
03 Акмолинская область	60 161	32 039	81	21	305 283	-	365 525
04 Актюбинская область	53 937	28 725	76	18	305 283	-	359 296
05 Алматинская область	63 056	33 572	79	22	305 283	-	368 418
06 Атырауская область	54 474	29 000	74	19	305 283	-	359 831
07 Западно-Казахстанская область	53 877	28 690	74	18	305 283	-	359 234

Окончание таблицы 8712-0203-0202

1	2	3	4	5	6	7	8
08 Жамбылская область	54 554	29 037	71	19	305 283	-	359 908
09 Карагандинская область	58 603	31 207	78	20	305 283	-	363 964
10 Костанайская область	56 848	30 273	78	19	305 283	-	362 209
11 Кызылординская область	52 235	27 810	71	18	305 283	-	357 589
12 Мангистауская область	67 446	35 897	80	23	305 283	-	372 809
13 Туркестанская область	53 409	28 427	71	18	305 283	-	358 763
14 Павлодарская область	56 848	30 273	76	19	305 283	-	362 207
15 Северо-Казахстанская область	59 614	31 748	78	20	305 283	-	364 975
16 Восточно-Казахстанская область	64 191	34 184	82	22	305 283	-	369 556
17 город Шымкент	56 455	30 049	73	19	305 283	-	361 811
18 область Абай	60 161	32 039	79	21	305 283	-	365 523
19 область Жетісу	57 009	30 350	76	20	305 283	-	362 368
20 область Ұлытау	61 494	32 746	79	21	305 283	-	366 856

Таблица 8712-0203-0203 - Тип 2.3

Описание:

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

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

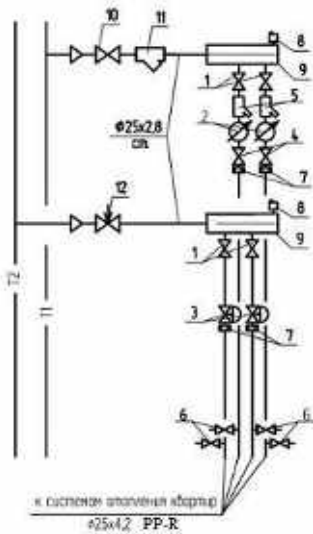
Состав работ:

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

Измеритель: узел

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	64 999	34 593	64	17	541 618	-	606 681
02 город Алматы	62 430	33 217	61	17	541 618	-	604 109
03 Акмолинская область	60 917	32 422	64	16	541 618	-	602 599
04 Актюбинская область	54 615	29 068	60	14	541 618	-	596 293
05 Алматинская область	63 853	33 976	62	17	541 618	-	605 533
06 Атырауская область	55 160	29 349	58	15	541 618	-	596 836
07 Западно-Казахстанская область	54 554	29 034	58	14	541 618	-	596 230
08 Жамбылская область	55 245	29 387	56	15	541 618	-	596 919
09 Карагандинская область	59 337	31 580	61	16	541 618	-	601 016
10 Костанайская область	57 564	30 636	61	15	541 618	-	599 243
11 Кызылординская область	52 892	28 144	56	14	541 618	-	594 566
12 Мангистауская область	68 300	36 330	63	18	541 618	-	609 981
13 Туркестанская область	54 084	28 769	56	14	541 618	-	595 758
14 Павлодарская область	57 564	30 636	60	15	541 618	-	599 242
15 Северо-Казахстанская область	60 365	32 129	62	16	541 618	-	602 045
16 Восточно-Казахстанская область	64 999	34 593	64	17	541 618	-	606 681
17 город Шымкент	57 170	30 411	58	15	541 618	-	598 846
18 область Абай	60 917	32 422	62	16	541 618	-	602 597
19 область Жетісу	57 725	30 713	59	15	541 618	-	599 402
20 область Ұлытау	62 265	33 137	62	17	541 618	-	603 945

Таблица 8712-0203-0204 - Тип 2.4

Описание:

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

Состав работ:

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

Измеритель: узел

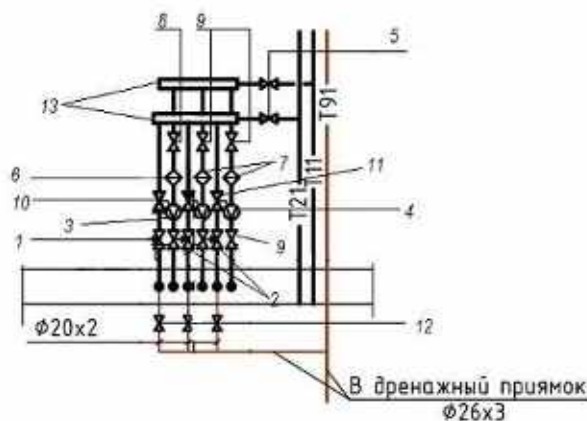
Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	71 040	37 657	76	20	690 106	-	761 222
02 город Алматы	68 252	36 170	73	20	690 106	-	758 431
03 Акмолинская область	66 579	35 294	76	19	690 106	-	756 761

Окончание таблицы 8712-0203-0204

1	2	3	4	5	6	7	8
04 Актюбинская область	59 690	31 643	71	17	690 106	-	749 867
05 Алматинская область	69 807	36 997	73	20	690 106	-	759 986
06 Атырауская область	60 304	31 958	69	17	690 106	-	750 479
07 Западно-Казахстанская область	59 624	31 605	69	17	690 106	-	749 799
08 Жамбылская область	60 415	32 009	66	17	690 106	-	750 587
09 Карагандинская область	64 853	34 378	72	19	690 106	-	755 031
10 Костанайская область	62 914	33 349	73	18	690 106	-	753 093
11 Кызылординская область	57 824	30 646	66	17	690 106	-	747 996
12 Мангистауская область	74 692	39 572	74	22	690 106	-	764 872
13 Туркестанская область	59 145	31 336	66	17	690 106	-	749 317
14 Павлодарская область	62 914	33 349	71	18	690 106	-	753 091
15 Северо-Казахстанская область	65 975	34 975	73	19	690 106	-	756 154
16 Восточно-Казахстанская область	71 040	37 657	76	20	690 106	-	761 222
17 город Шымкент	62 520	33 125	68	18	690 106	-	752 694
18 область Абай	66 579	35 294	73	19	690 106	-	756 758
19 область Жетісу	63 109	33 444	70	18	690 106	-	753 285
20 область Ұлытау	68 053	36 072	73	20	690 106	-	758 232

Подгруппа 8712-0203-03 - Узлы регулирования и учета на 3 квартиры поквартирных систем отопления

Таблица 8712-0203-0301 - Тип 3.1

Описание:

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

- 7 – Фильтр сетчатый латунный DN 15 – 2 шт.;
- 8 – Кран шаровый под приварку из углеродистой стали PN 40, DN 20 – 2 шт.;
- 9 – Кран шаровый под приварку из углеродистой стали PN 40, DN15 – 4 шт.;
- 10 – Кран шаровый для подключения датчика температуры DN 20 – 1 шт.;
- 11 – Кран шаровый для подключения датчика температуры DN 15 – 2 шт.;
- 12 – Кран шаровый латунный DN 15 – 3 шт.;
- 13 – Распределительный коллектор 1``x3/4`` на 3 контура – 2 шт.;
- Кронштейн для коллекторов – 2 шт.;
- Пробка для коллектора 1`` – 2 шт.

Состав работ:

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

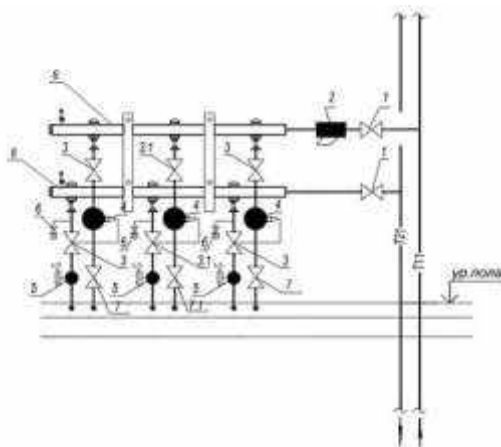
Измеритель: узел

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	141 226	73 622	1 763	304	855 579	-	998 568
02 город Алматы	135 846	70 801	1 784	293	855 579	-	993 209
03 Акмолинская область	132 362	69 000	1 955	285	855 579	-	989 896
04 Актюбинская область	118 649	61 857	1 920	255	855 579	-	976 148
05 Алматинская область	138 937	72 415	1 797	299	855 579	-	996 313
06 Атырауская область	120 028	62 557	1 799	259	855 579	-	977 406
07 Западно-Казахстанская область	118 513	61 784	1 621	255	855 579	-	975 713
08 Жамбылская область	120 387	62 734	1 655	260	855 579	-	977 621
09 Карагандинская область	128 929	67 210	1 721	277	855 579	-	986 229
10 Костанайская область	125 074	65 202	1 827	269	855 579	-	982 480
11 Кызылординская область	115 096	59 989	1 592	248	855 579	-	972 267
12 Мангистауская область	148 825	77 549	1 732	321	855 579	-	1 006 136
13 Туркестанская область	117 869	61 425	1 733	254	855 579	-	975 181

Окончание таблицы 8712-0203-0301

1	2	3	4	5	6	7	8
14 Павлодарская область	125 074	65 202	1 689	269	855 579	-	982 342
15 Северо-Казахстанская область	131 155	68 376	1 704	282	855 579	-	988 438
16 Восточно-Казахстанская область	141 226	73 622	1 775	304	855 579	-	998 580
17 город Шымкент	124 599	64 925	1 763	269	855 579	-	981 941
18 область Абай	132 362	69 000	1 736	285	855 579	-	989 677
19 область Жетісу	125 591	65 459	1 826	271	855 579	-	982 996
20 область Ұлытау	135 287	70 523	1 573	291	855 579	-	992 439

Таблица 8712-0203-0302 - Тип 3.2

Описание:

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

Кронштейн для коллекторов – 2 шт.;

Пробка для коллектора 1'' – 2 шт.

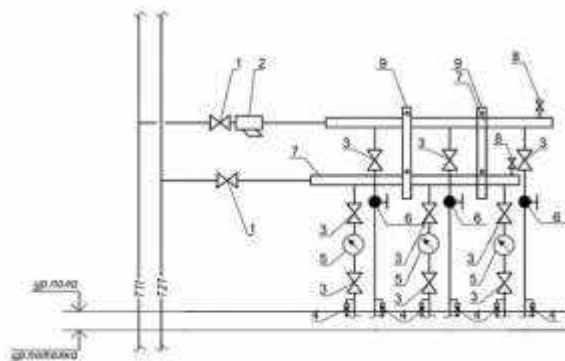
Состав работ:

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

Измеритель: узел

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	80 121	42 628	87	23	756 649	-	836 857
02 город Алматы	76 957	40 933	84	23	756 649	-	833 690
03 Акмолинская область	75 091	39 953	87	22	756 649	-	831 827
04 Актюбинская область	67 322	35 821	82	20	756 649	-	824 053
05 Алматинская область	78 711	41 869	85	23	756 649	-	835 445
06 Атырауская область	67 996	36 166	79	20	756 649	-	824 724
07 Западно-Казахстанская область	67 247	35 777	79	20	756 649	-	823 975
08 Жамбылская область	68 102	36 215	76	20	756 649	-	824 827
09 Карагандинская область	73 144	38 916	83	21	756 649	-	829 876
10 Костанайская область	70 957	37 751	84	21	756 649	-	827 690
11 Кызылординская область	65 199	34 681	76	19	756 649	-	821 924
12 Мангистауская область	84 195	44 770	85	25	756 649	-	840 929
13 Туркестанская область	66 671	35 454	76	20	756 649	-	823 396
14 Павлодарская область	70 957	37 751	82	21	756 649	-	827 688
15 Северо-Казахстанская область	74 408	39 591	84	22	756 649	-	831 141
16 Восточно-Казахстанская область	80 121	42 628	87	23	756 649	-	836 857
17 город Шымкент	70 475	37 477	79	21	756 649	-	827 203
18 область Абай	75 091	39 953	84	22	756 649	-	831 824
19 область Жетісу	71 158	37 848	81	21	756 649	-	827 888
20 область Ұлытау	76 753	40 834	84	23	756 649	-	833 486

Таблица 8712-0203-0303 - Тип 3.3

Описание:

- 1 – Кран шаровый DN 25 – 2 шт.;
 2 – Фильтр сетчатый DN 25 – 1 шт.;
 3 – Кран шаровый DN 20 – 9 шт.;
 4 – Кран шаровый сливной DN 15 – 6 шт.;
 5 – Теплосчетчик компактный, установка - возврат, DN 15 – 3 шт.;
 6 – Клапан балансировочный автоматический комбинированный АВ-QM (AQT), PN 16, DN 15 – 3 шт.;
 7 – Коллектор распределительный на 3 контура 1``x3/4`` – 2 шт.;

8 – Воздухоспускной клапан DN 15 – 2 шт.;

9 – Кронштейн для коллекторов – 2 шт.

Состав работ:

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

Измеритель: узел

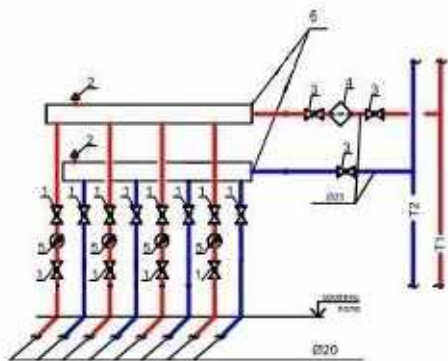
Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	86 440	45 832	87	23	803 025	-	889 552
02 город Алматы	83 045	44 021	84	23	803 025	-	886 154
03 Акмолинская область	81 012	42 956	87	22	803 025	-	884 124
04 Актюбинская область	72 630	38 513	82	20	803 025	-	875 737
05 Алматинская область	84 939	45 028	85	23	803 025	-	888 049
06 Атырауская область	73 375	38 895	79	20	803 025	-	876 479
07 Западно-Казахстанская область	72 549	38 467	79	20	803 025	-	875 653

Окончание таблицы 8712-0203-0303

1	2	3	4	5	6	7	8
08 Жамбылская область	73 509	38 957	76	20	803 025	-	876 610
09 Карагандинская область	78 910	41 841	83	21	803 025	-	882 018
10 Костанайская область	76 553	40 589	84	21	803 025	-	879 662
11 Кызылординская область	70 357	37 298	76	19	803 025	-	873 458
12 Мангистауская область	90 880	48 161	85	25	803 025	-	893 990
13 Туркестанская область	71 964	38 138	76	20	803 025	-	875 065
14 Павлодарская область	76 553	40 589	82	21	803 025	-	879 660
15 Северо-Казахстанская область	80 276	42 567	84	22	803 025	-	883 385
16 Восточно-Казахстанская область	86 440	45 832	87	23	803 025	-	889 552
17 город Шымкент	76 070	40 315	79	21	803 025	-	879 174
18 область Абай	81 012	42 956	84	22	803 025	-	884 121
19 область Жетісу	76 786	40 703	81	21	803 025	-	879 892
20 область Ұлытау	82 804	43 903	84	23	803 025	-	885 913

Подгруппа 8712-0203-04 - Узлы регулирования и учета на 4 квартиры поквартирных систем отопления

Таблица 8712-0203-0401 - Тип 4.1

Описание:

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

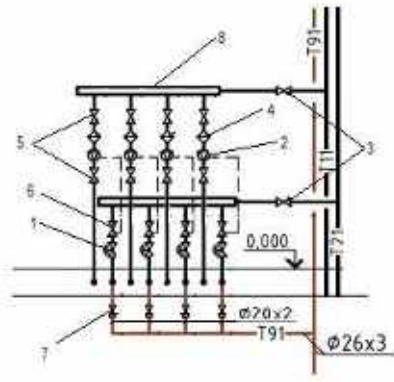
Состав работ:

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

Измеритель: узел

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	187 642	97 530	3 386	570	655 423	-	846 451
02 город Алматы	180 527	93 811	3 433	549	655 423	-	839 383
03 Акмолинская область	175 867	91 404	3 770	534	655 423	-	835 060
04 Актюбинская область	157 635	81 940	3 709	479	655 423	-	816 767
05 Алматинская область	184 638	95 949	3 459	562	655 423	-	843 520
06 Атырауская область	159 509	82 889	3 471	485	655 423	-	818 403
07 Западно-Казахстанская область	157 455	81 846	3 115	478	655 423	-	815 993
08 Жамбылская область	160 016	83 139	3 188	487	655 423	-	818 627
09 Карагандинская область	171 302	89 034	3 308	520	655 423	-	830 033
10 Костанайская область	166 183	86 377	3 520	505	655 423	-	825 126
11 Кызылординская область	152 957	79 486	3 064	465	655 423	-	811 444
12 Мангистауская область	197 808	102 770	3 327	603	655 423	-	856 558
13 Туркестанская область	156 678	81 411	3 344	477	655 423	-	815 445
14 Павлодарская область	166 183	86 377	3 247	505	655 423	-	824 853
15 Северо-Казахстанская область	174 262	90 582	3 274	529	655 423	-	832 959
16 Восточно-Казахстанская область	187 642	97 530	3 410	570	655 423	-	846 475
17 город Шымкент	165 626	86 046	3 400	504	655 423	-	824 449
18 область Абай	175 867	91 404	3 337	534	655 423	-	834 627
19 область Жетісу	166 888	86 730	3 523	508	655 423	-	825 834
20 область Ұлытау	179 745	93 423	3 010	546	655 423	-	838 178

Таблица 8712-0203-0402 - Тип 4.2



Описание:

- 1 – Клапан балансировочный автоматический комбинированный АВ-QM (AQT), PN 16, DN 15 – 4 шт.;
2 – Теплосчетчик компактный, установка - подача, PN 16, DN 15 – 4 шт.;
3 – Кран шаровый под приварку из углеродистой стали PN 40, DN 25 – 2 шт.;
4 – Фильтр сетчатый латунный DN 15 – 4 шт.;
5 – Кран шаровый под приварку из углеродистой стали PN 40, DN 15 – 8 шт.;
6 – Кран шаровый для подключения датчика температуры DN 15 – 4 шт.;
7 – Кран шаровый латунный DN 15 – 4 шт.;
8 – Распределительный коллектор 1``x3/4`` на 4 контура – 2 шт.;
Кронштейн для коллекторов – 2 шт.;
Пробка для коллектора 1`` – 2 шт.

Состав работ:

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

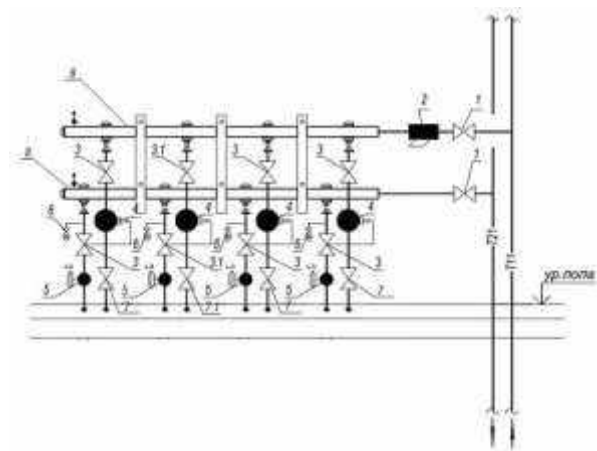
Измеритель: узел

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	177 421	92 345	2 210	381	1 097 964	-	1 277 595
02 город Алматы	170 681	88 817	2 235	367	1 097 964	-	1 270 880
03 Акмолинская область	166 286	86 547	2 449	357	1 097 964	-	1 266 699
04 Актюбинская область	149 057	77 589	2 406	320	1 097 964	-	1 249 427
05 Алматинская область	174 565	90 842	2 252	376	1 097 964	-	1 274 781
06 Атырауская область	150 807	78 475	2 254	325	1 097 964	-	1 251 025
07 Западно-Казахстанская область	148 887	77 497	2 031	320	1 097 964	-	1 248 882

Окончание таблицы 8712-0203-0402

1	2	3	4	5	6	7	8
08 Жамбылская область	151 276	78 708	2 074	326	1 097 964	-	1 251 314
09 Карагандинская область	161 973	84 302	2 156	348	1 097 964	-	1 262 093
10 Костанайская область	157 129	81 784	2 289	338	1 097 964	-	1 257 382
11 Кызылординская область	144 609	75 254	1 995	311	1 097 964	-	1 244 568
12 Мангистауская область	187 010	97 295	2 170	403	1 097 964	-	1 287 144
13 Туркестанская область	148 111	77 065	2 172	319	1 097 964	-	1 248 247
14 Павлодарская область	157 129	81 784	2 117	338	1 097 964	-	1 257 210
15 Северо-Казахстанская область	164 768	85 765	2 136	354	1 097 964	-	1 264 868
16 Восточно-Казахстанская область	177 421	92 345	2 224	381	1 097 964	-	1 277 609
17 город Шымкент	156 569	81 457	2 209	337	1 097 964	-	1 256 742
18 область Абай	166 286	86 547	2 175	357	1 097 964	-	1 266 425
19 область Жетісу	157 797	82 117	2 288	340	1 097 964	-	1 258 049
20 область Ұлытау	169 961	88 459	1 972	365	1 097 964	-	1 269 897

Таблица 8712-0203-0403 - Тип 4.3

Описание:

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

Кронштейн для коллекторов – 2 шт.;

Пробка для коллектора 1'' – 2 шт.

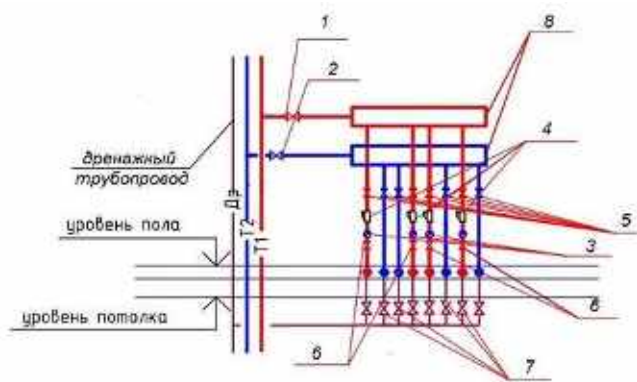
Состав работ:

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

Измеритель: узел

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	105 015	55 983	111	30	1 000 539	-	1 105 665
02 город Алматы	100 853	53 750	106	29	1 000 539	-	1 101 498
03 Акмолинская область	98 424	52 471	110	28	1 000 539	-	1 099 073
04 Актюбинская область	88 240	47 044	104	25	1 000 539	-	1 088 883
05 Алматинская область	103 152	54 979	107	29	1 000 539	-	1 103 798
06 Атырауская область	89 109	47 490	100	25	1 000 539	-	1 089 748
07 Западно-Казахстанская область	88 141	46 987	100	25	1 000 539	-	1 088 780
08 Жамбылская область	89 235	47 547	97	25	1 000 539	-	1 089 871
09 Карагандинская область	95 870	51 109	105	27	1 000 539	-	1 096 514
10 Костанайская область	93 004	49 579	106	26	1 000 539	-	1 093 649
11 Кызылординская область	85 444	45 540	96	24	1 000 539	-	1 086 079
12 Мангистауская область	110 323	58 780	108	31	1 000 539	-	1 110 970
13 Туркестанская область	87 362	46 548	97	25	1 000 539	-	1 087 998
14 Павлодарская область	93 004	49 579	104	26	1 000 539	-	1 093 647
15 Северо-Казахстанская область	97 525	51 994	106	28	1 000 539	-	1 098 170
16 Восточно-Казахстанская область	105 015	55 983	111	30	1 000 539	-	1 105 665
17 город Шымкент	92 344	49 205	100	26	1 000 539	-	1 092 983
18 область Абай	98 424	52 471	107	28	1 000 539	-	1 099 070
19 область Жетісу	93 254	49 699	103	27	1 000 539	-	1 093 896
20 область Ұлытау	100 599	53 627	107	29	1 000 539	-	1 101 245

Таблица 8712-0203-0404 - Тип 4.4

Описание:

- 1 – Клапан запорно-балансировочный ASV-I (CNT), PN 16, DN 25 – 1 шт.;
 2 – Клапан запорный ASV-M (CDT), PN 16, DN 25 – 1 шт.;
 3 – Теплосчетчик компактный, установка - подача, DN 15 – 4 шт.;
 4 – Фильтр сетчатый латунный DN 20 – 4 шт.;
 5 – Кран шаровый латунный DN 20 – 8 шт.;
 6 – Клапан балансировочный ручной USV-I (MNT), PN 16, DN 20 – 4 шт.;
 7 – Кран шаровый латунный DN 15 – 8 шт.;
 8 - Распределительный коллектор 1''х3/4'' на 4 контура – 2 шт.;
 Кронштейн для коллекторов – 2 шт.;

Пробка для коллектора 1'' – 2 шт.

Состав работ:

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

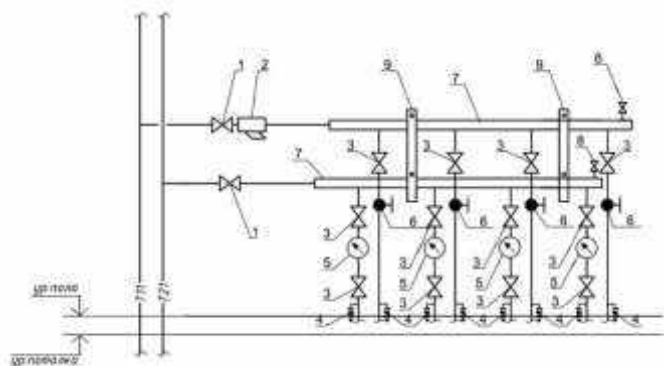
Измеритель: узел

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	109 080	57 680	152	41	576 014	-	685 246
02 город Алматы	104 821	55 414	145	39	576 014	-	680 980
03 Акмолинская область	102 233	54 062	151	38	576 014	-	678 398
04 Актюбинская область	91 654	48 470	142	34	576 014	-	667 810
05 Алматинская область	107 206	56 679	147	40	576 014	-	683 367
06 Атырауская область	92 615	48 960	137	35	576 014	-	668 766
07 Западно-Казахстанская область	91 550	48 410	137	34	576 014	-	667 701

Окончание таблицы 8712-0203-0404

1	2	3	4	5	6	7	8
08 Жамбылская область	92 800	49 050	132	35	576 014	-	668 946
09 Карагандинская область	99 584	52 659	144	37	576 014	-	675 742
10 Костанайская область	96 602	51 081	145	36	576 014	-	672 761
11 Кызылординская область	88 805	46 950	131	33	576 014	-	664 950
12 Мангистауская область	114 729	60 636	148	43	576 014	-	690 891
13 Туркестанская область	90 850	48 018	132	34	576 014	-	666 996
14 Павлодарская область	96 602	51 081	142	36	576 014	-	672 758
15 Северо-Казахстанская область	101 299	53 570	146	38	576 014	-	677 459
16 Восточно-Казахстанская область	109 080	57 680	152	41	576 014	-	685 246
17 город Шымкент	96 033	50 759	136	36	576 014	-	672 183
18 область Абай	102 233	54 062	146	38	576 014	-	678 393
19 область Жетісу	96 924	51 238	141	36	576 014	-	673 079
20 область Ұлытау	104 498	55 255	146	39	576 014	-	680 658

Таблица 8712-0203-0405 - Тип 4.5

Описание:

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

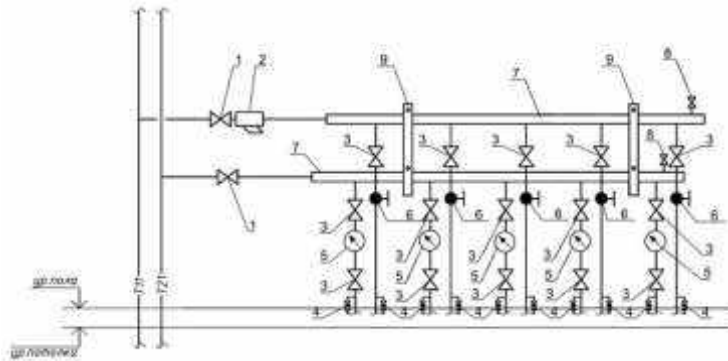
- 8 – Воздухоспускной клапан DN 15 – 2 шт.;
- 9 – Кронштейн для коллекторов – 2 шт.

Состав работ:

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

Измеритель: узел

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	107 880	57 071	111	30	1 045 137	-	1 153 128
02 город Алматы	103 660	54 826	106	29	1 045 137	-	1 148 903
03 Акмолинская область	101 107	53 491	110	28	1 045 137	-	1 146 354
04 Актюбинская область	90 645	47 958	104	25	1 045 137	-	1 135 886
05 Алматинская область	106 025	56 080	107	29	1 045 137	-	1 151 269
06 Атырауская область	91 590	48 441	100	25	1 045 137	-	1 136 827
07 Западно-Казахстанская область	90 544	47 900	100	25	1 045 137	-	1 135 781
08 Жамбылская область	91 773	48 527	97	25	1 045 137	-	1 137 007
09 Карагандинская область	98 483	52 102	105	27	1 045 137	-	1 143 725
10 Костанайская область	95 542	50 543	106	26	1 045 137	-	1 140 785
11 Кызылординская область	87 822	46 452	96	24	1 045 137	-	1 133 055
12 Мангистауская область	113 459	59 991	108	31	1 045 137	-	1 158 704
13 Туркестанская область	89 843	47 507	97	25	1 045 137	-	1 135 077
14 Павлодарская область	95 542	50 543	104	26	1 045 137	-	1 140 783
15 Северо-Казахстанская область	100 187	53 006	106	28	1 045 137	-	1 145 430
16 Восточно-Казахстанская область	107 880	57 071	111	30	1 045 137	-	1 153 128
17 город Шымкент	94 970	50 218	100	26	1 045 137	-	1 140 207
18 область Абай	101 107	53 491	107	28	1 045 137	-	1 146 351
19 область Жетісу	95 848	50 693	103	27	1 045 137	-	1 141 088
20 область Ұлытау	103 343	54 669	107	29	1 045 137	-	1 148 587

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

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

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

Состав работ:

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

Измеритель: узел

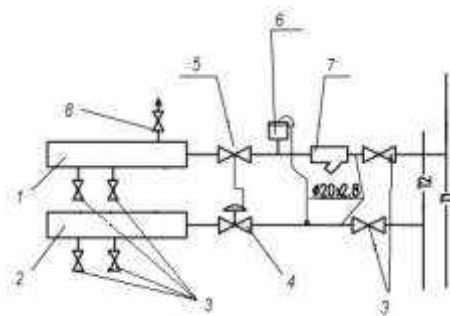
Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	129 321	68 311	134	36	1 296 914	-	1 426 369
02 город Алматы	124 275	65 630	128	35	1 296 914	-	1 421 317
03 Акмолинская область	121 202	64 025	134	34	1 296 914	-	1 418 250
04 Актюбинская область	108 660	57 402	126	30	1 296 914	-	1 405 700
05 Алматинская область	127 111	67 131	130	36	1 296 914	-	1 424 155
06 Атырауская область	109 805	57 987	121	31	1 296 914	-	1 406 840

Окончание таблицы 8712-0203-0501

1	2	3	4	5	6	7	8
07 Западно-Казахстанская область	108 539	57 333	121	30	1 296 914	-	1 405 574
08 Жамбылская область	110 037	58 097	117	31	1 296 914	-	1 407 068
09 Карагандинская область	118 055	62 362	128	33	1 296 914	-	1 415 097
10 Костанайская область	114 531	60 497	128	32	1 296 914	-	1 411 573
11 Кызылординская область	105 287	55 606	116	29	1 296 914	-	1 402 317
12 Мангистауская область	136 039	71 822	131	38	1 296 914	-	1 433 084
13 Туркестанская область	107 723	56 875	117	30	1 296 914	-	1 404 754
14 Павлодарская область	114 531	60 497	126	32	1 296 914	-	1 411 571
15 Северо-Казахстанская область	120 098	63 444	129	33	1 296 914	-	1 417 141
16 Восточно-Казахстанская область	129 321	68 311	134	36	1 296 914	-	1 426 369
17 город Шымкент	113 870	60 122	121	32	1 296 914	-	1 410 905
18 область Абай	121 202	64 025	129	34	1 296 914	-	1 418 245
19 область Жетісу	114 910	60 683	124	32	1 296 914	-	1 411 948
20 область Ұлытау	123 882	65 435	130	35	1 296 914	-	1 420 926

Подгруппа 8712-0203-06 - Узлы регулирования и учета квартирные систем отопления с лучевой разводкой

Таблица 8712-0203-0601 - с распределительными коллекторами на 2 контура. Тип 2.1

Описание:

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

8 – Воздухоотводчик – 1 шт.;

Шкаф коллекторный – 1 шт.;

Кронштейн для коллекторов – 2 шт.;

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

Пробка для коллектора 1'' – 2 шт.

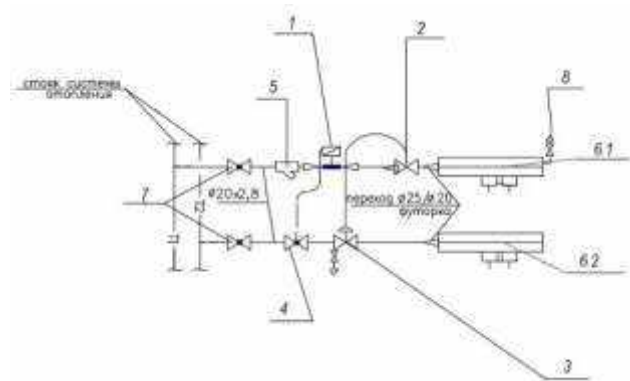
Состав работ:

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

Измеритель: узел

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	54 522	28 915	147	45	364 413	-	419 082
02 город Алматы	52 383	27 772	141	44	364 413	-	416 937
03 Акмолинская область	51 101	27 101	143	43	364 413	-	415 657
04 Актюбинская область	45 812	24 297	133	38	364 413	-	410 358
05 Алматинская область	53 574	28 407	143	45	364 413	-	418 130
06 Атырауская область	46 282	24 538	131	39	364 413	-	410 826
07 Западно-Казахстанская область	45 761	24 268	131	38	364 413	-	410 305
08 Жамбылская область	46 366	24 577	128	39	364 413	-	410 907
09 Карагандинская область	49 777	26 398	139	41	364 413	-	414 329
10 Костанайская область	48 284	25 607	138	40	364 413	-	412 835
11 Кызылординская область	44 381	23 531	127	37	364 413	-	408 921
12 Мангистауская область	57 320	30 383	146	48	364 413	-	421 879
13 Туркестанская область	45 394	24 061	127	38	364 413	-	409 934
14 Павлодарская область	48 284	25 607	136	40	364 413	-	412 833
15 Северо-Казахстанская область	50 635	26 855	140	42	364 413	-	415 188
16 Восточно-Казахстанская область	54 522	28 915	147	45	364 413	-	419 082
17 город Шымкент	47 983	25 434	131	40	364 413	-	412 527
18 область Абай	51 101	27 101	141	43	364 413	-	415 655
19 область Жетісу	48 436	25 680	135	40	364 413	-	412 984
20 область Ұлытау	52 229	27 698	142	44	364 413	-	416 784

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

Описание:

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

– 1 шт.;

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

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

Шкаф коллекторный – 1 шт.;

Пробка для коллектора 1'' – 1 шт.;

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

Кронштейн для коллектора – 2 шт.

Состав работ:

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

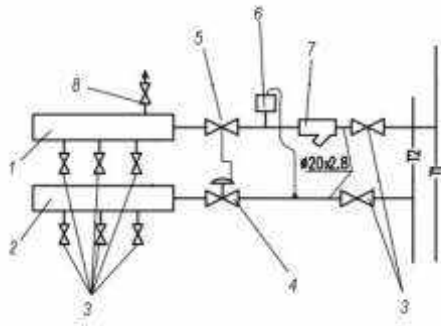
Измеритель: узел

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	46 080	24 633	130	41	369 843	-	416 053

Окончание таблицы 8712-0203-0602

1	2	3	4	5	6	7	8
02 город Алматы	44 246	23 645	124	39	369 843	-	414 213
03 Акмолинская область	43 189	23 087	126	38	369 843	-	413 158
04 Актюбинская область	38 719	20 699	117	34	369 843	-	408 679
05 Алматинская область	45 253	24 185	126	40	369 843	-	415 222
06 Атырауская область	39 092	20 891	115	35	369 843	-	409 050
07 Западно-Казахстанская область	38 676	20 675	115	34	369 843	-	408 634
08 Жамбылская область	39 141	20 912	113	35	369 843	-	409 097
09 Карагандинская область	42 069	22 488	122	37	369 843	-	412 034
10 Костанайская область	40 808	21 815	121	36	369 843	-	410 772
11 Кызылординская область	37 488	20 034	111	33	369 843	-	407 442
12 Мангистауская область	48 388	25 853	129	43	369 843	-	418 360
13 Туркестанская область	38 321	20 474	112	34	369 843	-	408 276
14 Павлодарская область	40 808	21 815	120	36	369 843	-	410 771
15 Северо-Казахстанская область	42 795	22 879	124	38	369 843	-	412 762
16 Восточно-Казахстанская область	46 080	24 633	130	41	369 843	-	416 053
17 город Шымкент	40 506	21 641	116	36	369 843	-	410 465
18 область Абай	43 189	23 087	124	38	369 843	-	413 156
19 область Жетісу	40 912	21 864	119	36	369 843	-	410 874
20 область Ұлытау	44 140	23 596	126	39	369 843	-	414 109

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

Описание:

- 1 – Подающий распределительный коллектор 1''х3/4'' на 3 контура – 1 шт.;
 2 – Обратный распределительный коллектор 1''х3/4'' на 3 контура – 1 шт.;
 3 – Кран шаровый муфтовый DN 20 – 8 шт.;
 4 – Клапан балансировочный автоматический PN 16, DN 20 – 1 шт.;
 5 – Клапан запорно-балансировочный PN 16, DN 20 – 1 шт.;
 6 - Теплосчетчик компактный, установка - подача, PN 16, DN 15 – 1 шт.;
 7 - Фильтр сетчатый латунный DN 20 – 1 шт.;

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

Состав работ:

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

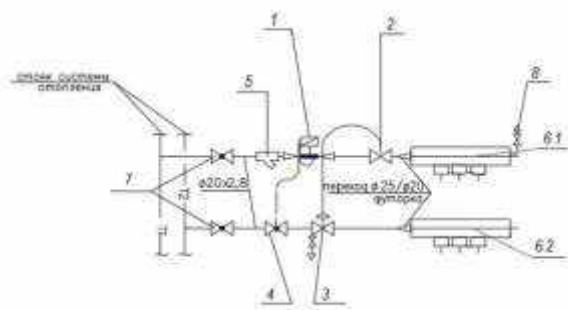
Измеритель: узел

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	60 151	31 770	159	49	378 729	-	439 039
02 город Алматы	57 807	30 524	152	47	378 729	-	436 688
03 Акмолинская область	56 376	29 777	155	46	378 729	-	435 260
04 Актюбинская область	50 541	26 696	144	41	378 729	-	429 414
05 Алматинская область	59 122	31 221	154	48	378 729	-	438 005
06 Атырауская область	51 075	26 969	142	41	378 729	-	429 946
07 Западно-Казахстанская область	50 484	26 664	142	41	378 729	-	429 355
08 Жамбылская область	51 183	27 020	138	42	378 729	-	430 050
09 Карагандинская область	54 915	29 004	150	44	378 729	-	433 794
10 Костанайская область	53 269	28 135	149	43	378 729	-	432 147
11 Кызылординская область	48 976	25 862	137	40	378 729	-	427 842
12 Мангистауская область	63 276	33 404	157	51	378 729	-	442 162
13 Туркестанская область	50 109	26 453	137	41	378 729	-	428 975
14 Павлодарская область	53 269	28 135	147	43	378 729	-	432 145
15 Северо-Казахстанская область	55 862	29 507	152	45	378 729	-	434 743
16 Восточно-Казахстанская область	60 151	31 770	159	49	378 729	-	439 039
17 город Шымкент	52 968	27 962	142	43	378 729	-	431 839
18 область Абай	56 376	29 777	152	46	378 729	-	435 257

Окончание таблицы 8712-0203-0603

1	2	3	4	5	6	7	8
19 область Жетісу	53 452	28 224	146	43	378 729	-	432 327
20 область Ұлытау	57 621	30 433	154	47	378 729	-	436 504

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

Описание:

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

6.2 Обратный распределительный коллектор 1''x3/4'' на 3 контура с отсечными клапанами – 1 шт.;

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

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

Шкаф коллекторный – 1 шт.;

Пробка для коллектора 1'' – 1 шт.;

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

Кронштейн для коллектора – 2 шт.

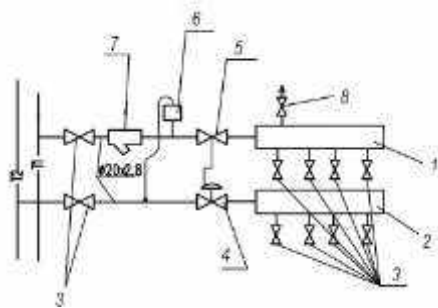
Состав работ:

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

Измеритель: узел

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	46 080	24 633	130	41	378 413	-	424 623
02 город Алматы	44 246	23 645	124	39	378 413	-	422 783
03 Акмолинская область	43 189	23 087	126	38	378 413	-	421 728
04 Актюбинская область	38 719	20 699	117	34	378 413	-	417 249
05 Алматинская область	45 253	24 185	126	40	378 413	-	423 792
06 Атырауская область	39 092	20 891	115	35	378 413	-	417 620
07 Западно-Казахстанская область	38 676	20 675	115	34	378 413	-	417 204
08 Жамбылская область	39 141	20 912	113	35	378 413	-	417 667
09 Карагандинская область	42 069	22 488	122	37	378 413	-	420 604
10 Костанайская область	40 808	21 815	121	36	378 413	-	419 342
11 Кызылординская область	37 488	20 034	111	33	378 413	-	416 012
12 Мангистауская область	48 388	25 853	129	43	378 413	-	426 930
13 Туркестанская область	38 321	20 474	112	34	378 413	-	416 846
14 Павлодарская область	40 808	21 815	120	36	378 413	-	419 341
15 Северо-Казахстанская область	42 795	22 879	124	38	378 413	-	421 332
16 Восточно-Казахстанская область	46 080	24 633	130	41	378 413	-	424 623
17 город Шымкент	40 506	21 641	116	36	378 413	-	419 035
18 область Абай	43 189	23 087	124	38	378 413	-	421 726
19 область Жетісу	40 912	21 864	119	36	378 413	-	419 444
20 область Ұлытау	44 140	23 596	126	39	378 413	-	422 679

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



Описание:

- 1 – Подающий распределительный коллектор 1``x3/4`` на 4 контура – 1 шт.;
2 – Обратный распределительный коллектор 1``x3/4`` на 4 контура – 1 шт.;
3 – Кран шаровый муфтовый DN 20 – 10 шт.;
4 – Клапан балансировочный автоматический PN 16, DN 20 – 1 шт.;
5 – Клапан запорно-балансировочный PN 16, DN 20 – 1 шт.;
6 - Теплосчетчик компактный, установка - подача, PN 16, DN 15 – 1 шт.;

- 7 - Фильтр сетчатый латунный DN 20 – 1 шт.;
8 – Воздухоотводчик – 1 шт.;
Шкаф коллекторный – 1 шт.;
Кронштейн для коллекторов – 2 шт.;
Переходник (футорка) 25/20 мм – 2 шт.;
Пробка для коллектора 1`` – 2 шт.

Состав работ:

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

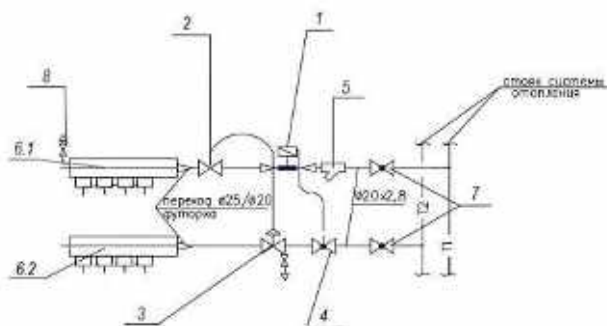
Измеритель: узел

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	65 779	34 625	170	52	393 012	-	458 961
02 город Алматы	63 232	33 275	163	50	393 012	-	456 407
03 Акмолинская область	61 651	32 453	167	48	393 012	-	454 830
04 Актюбинская область	55 270	29 095	155	43	393 012	-	448 437

Окончание таблицы 8712-0203-0605

1	2	3	4	5	6	7	8
05 Алматинская область	64 670	34 035	166	51	393 012	-	457 848
06 Атырауская область	55 868	29 400	152	44	393 012	-	449 032
07 Западно-Казахстанская область	55 208	29 060	152	43	393 012	-	448 372
08 Жамбылская область	56 000	29 464	148	44	393 012	-	449 160
09 Карагандинская область	60 053	31 610	161	47	393 012	-	453 226
10 Костанайская область	58 253	30 663	160	46	393 012	-	451 425
11 Кызылординская область	53 572	28 193	147	42	393 012	-	446 731
12 Мангистауская область	69 231	36 424	169	55	393 012	-	462 412
13 Туркестанская область	54 824	28 845	147	43	393 012	-	447 983
14 Павлодарская область	58 253	30 663	158	46	393 012	-	451 423
15 Северо-Казахстанская область	61 088	32 158	163	48	393 012	-	454 263
16 Восточно-Казахстанская область	65 779	34 625	170	52	393 012	-	458 961
17 город Шымкент	57 953	30 491	152	46	393 012	-	451 117
18 область Абай	61 651	32 453	164	48	393 012	-	454 827
19 область Жетісу	58 468	30 768	157	46	393 012	-	451 637
20 область Ұлытау	63 014	33 168	165	50	393 012	-	456 191

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

Описание:

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

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

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

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

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

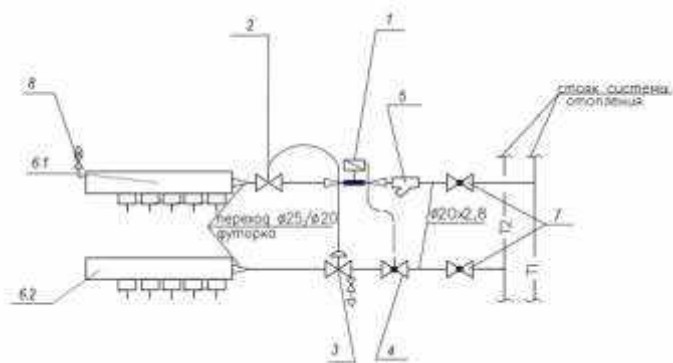
Состав работ:

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

Измеритель: узел

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	46 080	24 633	130	41	387 437	-	433 647
02 город Алматы	44 246	23 645	124	39	387 437	-	431 807
03 Акмолинская область	43 189	23 087	126	38	387 437	-	430 752
04 Актюбинская область	38 719	20 699	117	34	387 437	-	426 273
05 Алматинская область	45 253	24 185	126	40	387 437	-	432 816
06 Атырауская область	39 092	20 891	115	35	387 437	-	426 644
07 Западно-Казахстанская область	38 676	20 675	115	34	387 437	-	426 228
08 Жамбылская область	39 141	20 912	113	35	387 437	-	426 691
09 Карагандинская область	42 069	22 488	122	37	387 437	-	429 628
10 Костанайская область	40 808	21 815	121	36	387 437	-	428 366
11 Кызылординская область	37 488	20 034	111	33	387 437	-	425 036
12 Мангистауская область	48 388	25 853	129	43	387 437	-	435 954
13 Туркестанская область	38 321	20 474	112	34	387 437	-	425 870
14 Павлодарская область	40 808	21 815	120	36	387 437	-	428 365
15 Северо-Казахстанская область	42 795	22 879	124	38	387 437	-	430 356
16 Восточно-Казахстанская область	46 080	24 633	130	41	387 437	-	433 647
17 город Шымкент	40 506	21 641	116	36	387 437	-	428 059
18 область Абай	43 189	23 087	124	38	387 437	-	430 750
19 область Жетісу	40 912	21 864	119	36	387 437	-	428 468
20 область Ұлытау	44 140	23 596	126	39	387 437	-	431 703

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

Описание:

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

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

Состав работ:

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

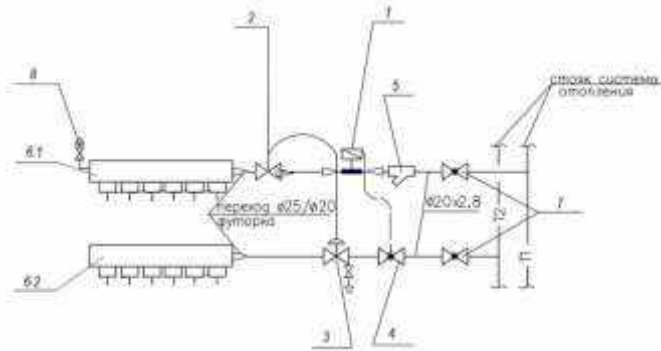
Измеритель: узел

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	46 080	24 633	130	41	396 451	-	442 661

Окончание таблицы 8712-0203-0607

1	2	3	4	5	6	7	8
02 город Алматы	44 246	23 645	124	39	396 451	-	440 821
03 Акмолинская область	43 189	23 087	126	38	396 451	-	439 766
04 Актюбинская область	38 719	20 699	117	34	396 451	-	435 287
05 Алматинская область	45 253	24 185	126	40	396 451	-	441 830
06 Атырауская область	39 092	20 891	115	35	396 451	-	435 658
07 Западно-Казахстанская область	38 676	20 675	115	34	396 451	-	435 242
08 Жамбылская область	39 141	20 912	113	35	396 451	-	435 705
09 Карагандинская область	42 069	22 488	122	37	396 451	-	438 642
10 Костанайская область	40 808	21 815	121	36	396 451	-	437 380
11 Кызылординская область	37 488	20 034	111	33	396 451	-	434 050
12 Мангистауская область	48 388	25 853	129	43	396 451	-	444 968
13 Туркестанская область	38 321	20 474	112	34	396 451	-	434 884
14 Павлодарская область	40 808	21 815	120	36	396 451	-	437 379
15 Северо-Казахстанская область	42 795	22 879	124	38	396 451	-	439 370
16 Восточно-Казахстанская область	46 080	24 633	130	41	396 451	-	442 661
17 город Шымкент	40 506	21 641	116	36	396 451	-	437 073
18 область Абай	43 189	23 087	124	38	396 451	-	439 764
19 область Жетісу	40 912	21 864	119	36	396 451	-	437 482
20 область Ұлытау	44 140	23 596	126	39	396 451	-	440 717

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

Описание:

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

6.2 Обратный распределительный коллектор 1``x3/4`` на 6 контуров с отсечными клапанами – 1 шт.;

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

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

Шкаф коллекторный – 1 шт.;

Пробка для коллектора 1`` – 1 шт.;

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

Кронштейн для коллектора – 2 шт.

Состав работ:

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

Измеритель: узел

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	46 080	24 633	130	41	405 429	-	451 639
02 город Алматы	44 246	23 645	124	39	405 429	-	449 799
03 Акмолинская область	43 189	23 087	126	38	405 429	-	448 744
04 Актюбинская область	38 719	20 699	117	34	405 429	-	444 265
05 Алматинская область	45 253	24 185	126	40	405 429	-	450 808
06 Атырауская область	39 092	20 891	115	35	405 429	-	444 636
07 Западно-Казахстанская область	38 676	20 675	115	34	405 429	-	444 220
08 Жамбылская область	39 141	20 912	113	35	405 429	-	444 683
09 Карагандинская область	42 069	22 488	122	37	405 429	-	447 620
10 Костанайская область	40 808	21 815	121	36	405 429	-	446 358
11 Кызылординская область	37 488	20 034	111	33	405 429	-	443 028
12 Мангистауская область	48 388	25 853	129	43	405 429	-	453 946
13 Туркестанская область	38 321	20 474	112	34	405 429	-	443 862
14 Павлодарская область	40 808	21 815	120	36	405 429	-	446 357
15 Северо-Казахстанская область	42 795	22 879	124	38	405 429	-	448 348
16 Восточно-Казахстанская область	46 080	24 633	130	41	405 429	-	451 639

Окончание таблицы 8712-0203-0608

1	2	3	4	5	6	7	8
17 город Шымкент	40 506	21 641	116	36	405 429	-	446 051
18 область Абай	43 189	23 087	124	38	405 429	-	448 742
19 область Жетісу	40 912	21 864	119	36	405 429	-	446 460
20 область Ұлытау	44 140	23 596	126	39	405 429	-	449 695

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

Межосевое расстояние 500 мм, глубина секции 90 мм

Состав работ:

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

Измеритель: кВт

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	10 441	5 393	572	211	25 108	-	36 121
02 город Алматы	10 061	5 197	552	203	25 104	-	35 717
03 Акмолинская область	9 786	5 055	546	198	25 107	-	35 439
04 Актюбинская область	8 773	4 531	502	177	25 108	-	34 383
05 Алматинская область	10 294	5 317	562	208	25 106	-	35 962
06 Атырауская область	8 893	4 593	504	180	25 115	-	34 512
07 Западно-Казахстанская область	8 762	4 526	500	177	25 109	-	34 371
08 Жамбылская область	8 937	4 616	500	181	25 104	-	34 541
09 Карагандинская область	9 529	4 923	534	193	25 105	-	35 168

Окончание таблицы 8712-0204-0101

1	2	3	4	5	6	7	8
10 Костанайская область	9 249	4 777	523	187	25 105	-	34 877
11 Кызылординская область	8 527	4 404	488	172	25 104	-	34 119
12 Мангистауская область	11 046	5 705	587	223	25 106	-	36 739
13 Туркестанская область	8 747	4 518	492	177	25 104	-	34 343
14 Павлодарская область	9 249	4 777	522	187	25 105	-	34 876
15 Северо-Казахстанская область	9 697	5 009	541	196	25 109	-	35 347
16 Восточно-Казахстанская область	10 441	5 393	572	211	25 108	-	36 121
17 город Шымкент	9 247	4 777	513	187	25 104	-	34 864
18 область Абай	9 786	5 055	545	198	25 105	-	35 436
19 область Жетісу	9 305	4 806	521	188	25 106	-	34 932
20 область Ұлытау	10 001	5 166	552	202	25 111	-	35 664

Таблица 8712-0204-0102 - МС-140

Описание:

Межосевое расстояние 500 мм, глубина секции 140 мм

Состав работ:

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

Измеритель: кВт

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	10 242	5 289	571	211	8 629	-	19 442
02 город Алматы	9 870	5 097	552	203	8 625	-	19 047
03 Акмолинская область	9 600	4 957	546	198	8 628	-	18 774
04 Актюбинская область	8 606	4 444	502	177	8 629	-	17 737
05 Алматинская область	10 098	5 214	561	208	8 627	-	19 286

Окончание таблицы 8712-0204-0102

1	2	3	4	5	6	7	8
06 Атырауская область	8 724	4 504	504	180	8 636	-	17 864
07 Западно-Казахстанская область	8 596	4 439	500	177	8 630	-	17 726
08 Жамбылская область	8 768	4 527	500	181	8 624	-	17 892
09 Карагандинская область	9 348	4 828	534	193	8 626	-	18 508
10 Костанайская область	9 073	4 685	523	187	8 626	-	18 222
11 Кызылординская область	8 365	4 320	487	172	8 625	-	17 477
12 Мангистауская область	10 836	5 595	586	223	8 627	-	20 049
13 Туркестанская область	8 581	4 431	492	177	8 625	-	17 698
14 Павлодарская область	9 073	4 685	522	187	8 626	-	18 221
15 Северо-Казахстанская область	9 513	4 912	541	196	8 630	-	18 684
16 Восточно-Казахстанская область	10 242	5 289	572	211	8 629	-	19 443
17 город Шымкент	9 072	4 685	513	187	8 625	-	18 210
18 область Абай	9 600	4 957	544	198	8 626	-	18 770
19 область Жетісу	9 128	4 714	521	188	8 627	-	18 276
20 область Ұлытау	9 811	5 066	552	202	8 632	-	18 995

Подгруппа 8712-0204-02 - Регистры из стальных водогазопроводных труб

Таблица 8712-0204-0201 - диаметр нитки 20 мм

Состав работ:

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

Измеритель: м труб нитки регистра

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	1 289	659	58	20	1 002	-	2 349
02 город Алматы	1 242	635	56	19	1 002	-	2 300
03 Акмолинская область	1 208	618	55	19	1 002	-	2 265

Окончание таблицы 8712-0204-0201

1	2	3	4	5	6	7	8
04 Актюбинская область	1 083	554	51	17	1 002	-	2 136
05 Алматинская область	1 271	650	56	20	1 002	-	2 329
06 Атырауская область	1 098	561	51	17	1 003	-	2 152
07 Западно-Казахстанская область	1 082	553	51	17	1 002	-	2 135
08 Жамбылская область	1 103	564	50	17	1 002	-	2 155
09 Карагандинская область	1 177	602	54	18	1 002	-	2 233
10 Костанайская область	1 142	584	53	18	1 002	-	2 197
11 Кызылординская область	1 053	538	50	16	1 002	-	2 105
12 Мангистауская область	1 364	697	59	21	1 002	-	2 425
13 Туркестанская область	1 080	552	50	17	1 002	-	2 132
14 Павлодарская область	1 142	584	53	18	1 002	-	2 197
15 Северо-Казахстанская область	1 197	612	55	18	1 002	-	2 254
16 Восточно-Казахстанская область	1 289	659	58	20	1 002	-	2 349
17 город Шымкент	1 142	584	52	18	1 002	-	2 196
18 область Абай	1 208	618	55	19	1 002	-	2 265
19 область Жетісу	1 149	587	53	18	1 002	-	2 204
20 область Ұлытау	1 235	631	56	19	1 003	-	2 294

Таблица 8712-0204-0202 - диаметр нитки 25 мм

Состав работ:

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

Измеритель: м труб нитки регистра

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	1 371	702	58	20	1 168	-	2 597
02 город Алматы	1 321	676	56	19	1 168	-	2 545

Окончание таблицы 8712-0204-0202

1	2	3	4	5	6	7	8
03 Акмолинская область	1 285	658	55	19	1 168	-	2 508
04 Актюбинская область	1 152	590	51	17	1 168	-	2 371
05 Алматинская область	1 351	692	57	20	1 168	-	2 576
06 Атырауская область	1 167	598	51	17	1 169	-	2 387
07 Западно-Казахстанская область	1 150	589	51	17	1 168	-	2 369
08 Жамбылская область	1 173	601	50	17	1 168	-	2 391
09 Карагандинская область	1 251	641	54	18	1 168	-	2 473
10 Костанайская область	1 214	622	53	18	1 168	-	2 435
11 Кызылординская область	1 119	573	50	16	1 168	-	2 337
12 Мангистауская область	1 450	743	59	21	1 168	-	2 677
13 Туркестанская область	1 149	588	50	17	1 168	-	2 367
14 Павлодарская область	1 214	622	53	18	1 168	-	2 435
15 Северо-Казахстанская область	1 273	652	55	18	1 168	-	2 496
16 Восточно-Казахстанская область	1 371	702	58	20	1 168	-	2 597
17 город Шымкент	1 214	622	52	18	1 168	-	2 434
18 область Абай	1 285	658	55	19	1 168	-	2 508
19 область Жетісу	1 221	625	53	18	1 168	-	2 442
20 область Ұлытау	1 313	672	56	19	1 169	-	2 538

Таблица 8712-0204-0203 - диаметр нитки 32 мм

Состав работ:

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

Измеритель: м труб нитки регистра

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	1 479	758	58	20	1 323	-	2 860

Окончание таблицы 8712-0204-0203

1	2	3	4	5	6	7	8
02 город Алматы	1 425	731	56	19	1 323	-	2 804
03 Акмолинская область	1 386	711	55	19	1 323	-	2 764
04 Актюбинская область	1 242	637	51	17	1 323	-	2 616
05 Алматинская область	1 458	748	57	20	1 323	-	2 838
06 Атырауская область	1 259	646	51	17	1 324	-	2 634
07 Западно-Казахстанская область	1 241	636	51	17	1 323	-	2 615
08 Жамбылская область	1 266	649	51	17	1 323	-	2 640
09 Карагандинская область	1 350	692	54	18	1 323	-	2 727
10 Костанайская область	1 310	672	53	18	1 323	-	2 686
11 Кызылординская область	1 208	619	50	16	1 323	-	2 581
12 Мангистауская область	1 564	802	59	21	1 323	-	2 946
13 Туркестанская область	1 239	636	50	17	1 323	-	2 612
14 Павлодарская область	1 310	672	53	18	1 323	-	2 686
15 Северо-Казахстанская область	1 373	704	55	18	1 323	-	2 751
16 Восточно-Казахстанская область	1 479	758	58	20	1 323	-	2 860
17 город Шымкент	1 310	672	52	18	1 323	-	2 685
18 область Абай	1 386	711	55	19	1 323	-	2 764
19 область Жетісу	1 318	676	53	18	1 323	-	2 694
20 область Ұлытау	1 416	726	56	19	1 324	-	2 796

Таблица 8712-0204-0204 - диаметр нитки 40 мм

Состав работ:

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

Измеритель: м труб нитки регистра

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	1 548	795	58	20	1 661	-	3 267

Окончание таблицы 8712-0204-0204

1	2	3	4	5	6	7	8
02 город Алматы	1 492	766	56	19	1 661	-	3 209
03 Акмолинская область	1 451	745	55	19	1 661	-	3 167
04 Актюбинская область	1 301	668	51	17	1 661	-	3 013
05 Алматинская область	1 526	784	57	20	1 661	-	3 244
06 Атырауская область	1 319	677	51	17	1 662	-	3 032
07 Западно-Казахстанская область	1 299	667	51	17	1 661	-	3 011
08 Жамбылская область	1 325	680	51	17	1 661	-	3 037
09 Карагандинская область	1 413	726	54	18	1 661	-	3 128
10 Костанайская область	1 372	704	53	18	1 661	-	3 086
11 Кызылординская область	1 264	649	50	16	1 661	-	2 975
12 Мангистауская область	1 638	841	59	21	1 661	-	3 358
13 Туркестанская область	1 297	666	50	17	1 661	-	3 008
14 Павлодарская область	1 372	704	53	18	1 661	-	3 086
15 Северо-Казахстанская область	1 438	738	55	18	1 661	-	3 154
16 Восточно-Казахстанская область	1 548	795	58	20	1 661	-	3 267
17 город Шымкент	1 371	704	52	18	1 661	-	3 084
18 область Абай	1 451	745	55	19	1 661	-	3 167
19 область Жетісу	1 380	708	53	18	1 661	-	3 094
20 область Ұлытау	1 483	761	56	19	1 662	-	3 201

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

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

Измеритель: м труб нитки регистра

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	1 388	711	60	21	2 033	-	3 481
02 город Алматы	1 338	685	58	20	2 033	-	3 429
03 Акмолинская область	1 301	666	57	19	2 033	-	3 391
04 Актюбинская область	1 166	597	53	17	2 033	-	3 252
05 Алматинская область	1 369	701	59	20	2 033	-	3 461
06 Атырауская область	1 182	605	53	17	2 033	-	3 268
07 Западно-Казахстанская область	1 165	596	53	17	2 033	-	3 251
08 Жамбылская область	1 188	608	52	18	2 032	-	3 272
09 Карагандинская область	1 267	649	56	19	2 033	-	3 356
10 Костанайская область	1 230	629	55	18	2 033	-	3 318
11 Кызылординская область	1 134	580	51	17	2 033	-	3 218
12 Мангистауская область	1 469	752	61	22	2 033	-	3 563
13 Туркестанская область	1 163	596	51	17	2 032	-	3 246
14 Павлодарская область	1 230	629	55	18	2 033	-	3 318
15 Северо-Казахстанская область	1 289	660	57	19	2 033	-	3 379
16 Восточно-Казахстанская область	1 388	711	60	21	2 033	-	3 481
17 город Шымкент	1 230	629	53	18	2 032	-	3 315
18 область Абай	1 301	666	57	19	2 033	-	3 391
19 область Жетісу	1 237	633	55	18	2 033	-	3 325
20 область Ұлытау	1 330	681	58	20	2 033	-	3 421

Таблица 8712-0204-0302 - диаметр нитки 76 мм

Состав работ:

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

Измеритель: м труб нитки регистра

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	1 521	780	60	21	2 924	-	4 505
02 город Алматы	1 466	752	58	20	2 924	-	4 448
03 Акмолинская область	1 426	731	57	19	2 924	-	4 407
04 Актюбинская область	1 278	655	53	17	2 924	-	4 255
05 Алматинская область	1 499	769	59	20	2 924	-	4 482
06 Атырауская область	1 295	664	53	18	2 925	-	4 273
07 Западно-Казахстанская область	1 276	655	53	17	2 924	-	4 253
08 Жамбылская область	1 302	668	52	18	2 924	-	4 278
09 Карагандинская область	1 389	712	56	19	2 924	-	4 369
10 Костанайская область	1 347	691	55	18	2 924	-	4 326
11 Кызылординская область	1 242	637	52	17	2 924	-	4 218
12 Мангистауская область	1 609	825	61	22	2 924	-	4 594
13 Туркестанская область	1 274	654	52	17	2 924	-	4 250
14 Павлодарская область	1 347	691	55	18	2 924	-	4 326
15 Северо-Казахстанская область	1 413	725	57	19	2 924	-	4 394
16 Восточно-Казахстанская область	1 521	780	60	21	2 924	-	4 505
17 город Шымкент	1 347	691	54	18	2 924	-	4 325
18 область Абай	1 426	731	57	19	2 924	-	4 407
19 область Жетісу	1 355	695	55	18	2 924	-	4 334
20 область Ұлытау	1 457	747	58	20	2 924	-	4 439

Таблица 8712-0204-0303 - диаметр нитки 89 мм

Состав работ:

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

Измеритель: м труб нитки регистра

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	2 210	1 131	111	38	3 385	-	5 706
02 город Алматы	2 130	1 090	106	37	3 384	-	5 620
03 Акмолинская область	2 071	1 060	106	36	3 385	-	5 562
04 Актюбинская область	1 857	950	97	32	3 385	-	5 339
05 Алматинская область	2 178	1 115	108	38	3 385	-	5 671
06 Атырауская область	1 882	963	98	33	3 386	-	5 366
07 Западно-Казахстанская область	1 854	949	97	32	3 385	-	5 336
08 Жамбылская область	1 891	968	96	33	3 384	-	5 371
09 Карагандинская область	2 017	1 032	104	35	3 384	-	5 505
10 Костанайская область	1 957	1 002	102	34	3 385	-	5 444
11 Кызылординская область	1 805	924	95	31	3 384	-	5 284
12 Мангистауская область	2 338	1 196	112	40	3 385	-	5 835
13 Туркестанская область	1 852	948	95	32	3 384	-	5 331
14 Павлодарская область	1 957	1 002	102	34	3 385	-	5 444
15 Северо-Казахстанская область	2 052	1 051	105	35	3 385	-	5 542
16 Восточно-Казахстанская область	2 210	1 131	111	38	3 385	-	5 706
17 город Шымкент	1 957	1 002	99	34	3 384	-	5 440
18 область Абай	2 071	1 060	106	36	3 384	-	5 561
19 область Жетісу	1 969	1 008	101	34	3 385	-	5 455
20 область Ұлытау	2 117	1 083	107	37	3 385	-	5 609

Таблица 8712-0204-0304 - диаметр нитки 108 мм

Состав работ:

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

Измеритель: м труб нитки регистра

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	2 343	1 201	111	38	4 709	-	7 163
02 город Алматы	2 258	1 157	107	37	4 709	-	7 074
03 Акмолинская область	2 196	1 125	106	36	4 709	-	7 011
04 Актюбинская область	1 968	1 009	98	32	4 709	-	6 775
05 Алматинская область	2 309	1 183	108	38	4 709	-	7 126
06 Атырауская область	1 995	1 022	98	33	4 710	-	6 803
07 Западно-Казахстанская область	1 966	1 007	97	32	4 709	-	6 772
08 Жамбылская область	2 005	1 027	97	33	4 708	-	6 810
09 Карагандинская область	2 139	1 096	104	35	4 709	-	6 952
10 Костанайская область	2 075	1 063	102	34	4 709	-	6 886
11 Кызылординская область	1 913	980	95	31	4 709	-	6 717
12 Мангистауская область	2 478	1 270	112	41	4 709	-	7 299
13 Туркестанская область	1 963	1 006	95	32	4 709	-	6 767
14 Павлодарская область	2 075	1 063	102	34	4 709	-	6 886
15 Северо-Казахстанская область	2 176	1 115	105	36	4 709	-	6 990
16 Восточно-Казахстанская область	2 343	1 201	111	38	4 709	-	7 163
17 город Шымкент	2 075	1 063	99	34	4 708	-	6 882
18 область Абай	2 196	1 125	106	36	4 709	-	7 011
19 область Жетісу	2 087	1 070	101	34	4 709	-	6 897
20 область Ұлытау	2 244	1 150	107	37	4 710	-	7 061

Приложение А
(обязательное)

Показатели затрат труда

Единица измерения: чел.-ч		
Шифр нормы	Нормативная трудоемкость рабочих	Нормативная трудоемкость машинистов
8712-0201-0101	62,4428	2,5975
8712-0201-0102	62,4428	2,5975
8712-0201-0103	62,4428	2,5975
8712-0201-0104	62,5548	2,5989
8712-0201-0105	62,5548	2,5989
8712-0201-0106	62,5548	2,5989
8712-0201-0107	62,6906	2,6005
8712-0201-0108	62,6906	2,6005
8712-0201-0109	62,6906	2,6005
8712-0201-0110	62,8699	2,6028
8712-0201-0111	62,8699	2,6028
8712-0201-0112	62,8699	2,6028
8712-0201-0113	62,9857	2,6042
8712-0201-0114	62,9857	2,6042
8712-0201-0115	62,9857	2,6042
8712-0201-0116	73,0296	3,5151
8712-0201-0117	73,0296	3,5151
8712-0201-0118	73,0296	3,5151
8712-0201-0201	98,9936	0,5113
8712-0201-0202	116,3219	0,6805
8712-0201-0203	134,8422	0,8750
8712-0201-0204	103,3568	0,5477
8712-0201-0205	121,0140	0,7240
8712-0201-0206	139,8622	0,9255
8712-0201-0207	108,6824	0,5923
8712-0201-0208	126,7383	0,7770
8712-0201-0209	145,9772	0,9869
8712-0201-0210	115,6755	0,6509

Шифр нормы	Нормативная трудоемкость рабочих	Нормативная трудоемкость машинистов
8712-0201-0211	134,2525	0,8467
8712-0201-0212	154,0141	1,0677
8712-0201-0213	120,2046	0,6889
8712-0201-0214	139,1222	0,8919
8712-0201-0215	159,2145	1,1199
8712-0201-0216	139,5378	1,6766
8712-0201-0217	159,1710	1,8949
8712-0201-0218	179,9698	2,1379
8712-0201-0301	45,2317	0,0948
8712-0201-0302	46,3493	0,0955
8712-0201-0303	47,7059	0,0963
8712-0201-0304	49,4953	0,0974
8712-0201-0305	50,6517	0,0982
8712-0201-0306	57,6656	1,0075
8712-0201-0401	90,3249	3,5713
8712-0201-0402	90,3249	3,5713
8712-0201-0403	90,3249	3,5713
8712-0201-0404	85,9288	2,6185
8712-0201-0405	85,9288	2,6185
8712-0201-0406	85,9288	2,6185
8712-0201-0407	97,0450	2,5679
8712-0201-0408	97,0450	2,5679
8712-0201-0409	97,0450	2,5679
8712-0201-0410	104,9690	2,5987
8712-0201-0411	104,9690	2,5987
8712-0201-0412	104,9690	2,5987
8712-0201-0413	105,3753	2,6172
8712-0201-0414	105,3753	2,6172
8712-0201-0415	105,3753	2,6172

Шифр нормы	Нормативная трудоемкость рабочих	Нормативная трудоемкость машинистов
8712-0201-0416	140,8132	4,7434
8712-0201-0417	140,8132	4,7434
8712-0201-0418	140,8132	4,7434
8712-0201-0501	142,8291	1,6168
8712-0201-0502	161,3927	1,8121
8712-0201-0503	181,1330	2,0327
8712-0201-0504	150,1255	0,7610
8712-0201-0505	169,5838	0,9756
8712-0201-0506	190,1701	1,2142
8712-0201-0507	175,9560	0,8321
8712-0201-0508	196,5610	1,0711
8712-0201-0509	218,2753	1,3338
8712-0201-0510	193,9296	0,9460
8712-0201-0511	215,2681	1,2003
8712-0201-0512	237,7908	1,4802
8712-0201-0513	209,0501	1,0862
8712-0201-0514	231,5163	1,3648
8712-0201-0515	255,1201	1,6675
8712-0201-0516	263,9285	3,3744
8712-0201-0517	287,7993	3,6827
8712-0201-0518	312,9145	4,0177
8712-0201-0601	77,4444	1,0657
8712-0201-0602	70,2788	0,1113
8712-0201-0603	83,2117	0,0584
8712-0201-0604	92,3772	0,0876
8712-0201-0605	94,6002	0,1036
8712-0201-0606	132,4268	2,2267
8712-0202-0101	35,5400	0,0200
8712-0202-0102	35,5400	0,0200
8712-0202-0103	35,5400	0,0200
8712-0202-0104	35,5400	0,0200
8712-0202-0105	26,4200	0,0200
8712-0202-0106	26,4200	0,0200
8712-0202-0107	35,5400	0,0200

Шифр нормы	Нормативная трудоемкость рабочих	Нормативная трудоемкость машинистов
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
8712-0203-0606	6,9119	0,0114
8712-0203-0607	6,9119	0,0114

Шифр нормы	Нормативная трудоемкость рабочих	Нормативная трудоемкость машинистов
8712-0203-0608	6,9119	0,0114
8712-0204-0101	1,6963	0,0630
8712-0204-0102	1,6634	0,0630
8712-0204-0201	0,2034	0,0051
8712-0204-0202	0,2170	0,0051
8712-0204-0203	0,2349	0,0052

Шифр нормы	Нормативная трудоемкость рабочих	Нормативная трудоемкость машинистов
8712-0204-0204	0,2464	0,0052
8712-0204-0301	0,2196	0,0053
8712-0204-0302	0,2416	0,0053
8712-0204-0303	0,3493	0,0102
8712-0204-0304	0,3714	0,0102

Ресми басылым

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

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

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

Жылумен жабдықтаудың ішкі жүйелері

ҚР ІСН 8.02-03-2026

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

050046, Алматы қаласы, Сатпаев көшесі, 88Г үй
Тел./факс: +7 (727) 338 30 22 – қабылдау бөлмесі

Издание официальное

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

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

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

Внутренние системы теплоснабжения

УСН РК 8.02-03-2026

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

050046, г. Алматы, ул. Сатпаева, дом 88Г
Тел./факс: +7 (727) 338 30 22 – приемная