

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

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

**КОНСТРУКТИВТЕР ЖӘНЕ ЖҰМЫС ТҮРЛЕРІНІҢ
СМЕТАЛЫҚ ҚҰНЫНЫҢ ІРІЛЕНДІРІЛГЕН
КӨРСЕТКІШТЕРІНІҢ ЖИНАҚТАРЫ**

**9-жинақ Өндірістік емес ғимараттар үшін жылыту,
желдету және газбен жабдықтаудың ішкі жүйелері**

**СБОРНИКИ УКРУПНЕННЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ
СМЕТНОЙ СТОИМОСТИ КОНСТРУКТИВОВ И ВИДОВ
РАБОТ**

**Сборник 9 Внутренние системы отопления, вентиляции и
газоснабжения зданий непроизводственного назначения**

**ҚР ІСН 8.02-03-2020
УСН РК 8.02-03-2020**

**Ресми басылым
Издание официальное**

**Қазақстан Республикасы Индустрия және инфрақұрылымдық даму
министрлігі Құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық
істері комитеті**

**Комитет по делам строительства и жилищно-коммунального
хозяйства Министерства индустрии и инфраструктурного развития
Республики Казахстан**

Нұр-Сұлтан 2020

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

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

КОНСТРУКТИВТЕР ЖӘНЕ ЖҰМЫС ТҮРЛЕРІНІҢ СМЕТАЛЫҚ ҚҰНЫНЫҢ ІРІЛЕНДІРІЛГЕН КӨРСЕТКІШТЕРІНІҢ ЖИНАҚТАРЫ

**9-жинақ Өндірістік емес ғимараттар үшін жылыту, желдету
және газбен жабдықтаудың ішкі жүйелері**

СБОРНИКИ УКРУПНЕННЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ СМЕТНОЙ СТОИМОСТИ КОНСТРУКТИВОВ И ВИДОВ РАБОТ

**Сборник 9 Внутренние системы отопления, вентиляции и
газоснабжения зданий непроизводственного назначения**

**ҚР ІСН 8.02-03-2020
УСН РК 8.02-03-2020**

**Ресми басылым
Издание официальное**

**Қазақстан Республикасы Индустрия және инфрақұрылымдық даму
министрлігі Құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық істері
комитеті**

**Комитет по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства
Министерства индустрии и инфраструктурного развития
Республики Казахстан**

Нур-Султан 2020

Алғы сөз

1 ӨЗІРЛЕГЕН	«ҚазҚСҒЗИ» АҚ
2 ҰСЫНҒАН	Қазақстан Республикасының индустрия және инфрақұрылымдық даму министрлігі (ҚР ИИДМ) Құрылыс және тұрғын үй коммуналдық шаруашылық (ТКШ) істері комитетінің Құрылыстағы сметалық нормалар басқармасы
3 ҚАБЫЛДАНҒАН ЖӘНЕ	ҚР ИИДМ Құрылыс және ТКШ істері комитетінің 28.10.2020 жылғы № 155-нқ бұйрығымен
ҚОЛДАНЫСҚА ЕНГІЗІЛГЕН МЕРЗІМІ	01.01.2021 жылдан бастап

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

Предисловие

1 РАЗРАБОТАН	АО «КазНИИСА»
2 ПРЕДСТАВЛЕН	Управлением сметных норм в строительстве Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства (ЖКХ) Министерства индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан (МИИР РК)
3 ПРИНЯТ И	Приказом Комитета по делам строительства и ЖКХ МИИР РК от 28.10.2020 года № 155-нқ
ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ	с 01.01.2021 года

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

Содержание

Общая часть.....	1
Техническая часть к Разделу 1 Системы газоснабжения	4
Техническая часть к Разделу 2 Системы отопления	9
Техническая часть к Разделу 3 Системы вентиляции	10
Техническая часть к Разделу 4 Системы кондиционирования	17
Техническая часть к Разделу 5 Системы холодоснабжения	20
Раздел 1 Системы газоснабжения	23
Подраздел 1 Элементы внутренней сети газопровода низкого давления.....	23
Группа 1 Вводы газопровода в здание	23
Подгруппа 8711-0101-01 - Вводы газопровода в здание из стальной	
водогазопроводной неоцинкованной трубы.....	23
Таблица 8711-0101-0101 - диаметром 20 мм	23
Таблица 8711-0101-0102 - диаметром 25 мм	25
Таблица 8711-0101-0103 - диаметром 32 мм	26
Группа 2 Внутренние разводящие газопроводы	28
Подгруппа 8711-0102-01 - Внутренние разводящие газопроводы из стальных	
водогазопроводных неоцинкованных труб	28
Таблица 8711-0102-0101 - диаметром 25 мм	28
Таблица 8711-0102-0102 - диаметром 32 мм	30
Таблица 8711-0102-0103 - диаметром 40 мм	31
Таблица 8711-0102-0104 - диаметром 50 мм	33
Подгруппа 8711-0102-02 - Внутренние разводящие газопроводы из стальных	
электросварных труб	34
Таблица 8711-0102-0201 - диаметром 76x2 мм	34
Группа 3 Стояки внутреннего газоснабжения.....	36
Подгруппа 8711-0103-01 - Стояки внутреннего газоснабжения из стальных	
водогазопроводных неоцинкованных труб	36
Таблица 8711-0103-0101 - диаметром 15 мм	36
Таблица 8711-0103-0102 - диаметром 20 мм	37
Таблица 8711-0103-0103 - диаметром 25 мм	39
Таблица 8711-0103-0104 - диаметром 32 мм	41
Группа 4 Внутриквартирные разводящие газопроводы	42
Подгруппа 8711-0104-01 - Внутриквартирные разводящие газопроводы из стальных	
водогазопроводных неоцинкованных труб	42
Таблица 8711-0104-0101 - диаметром 15 мм	42
Таблица 8711-0104-0102 - диаметром 20 мм	44
Подраздел 2 Фасадные наружные газопроводы	45
Группа 1 Фасадный наружный газопровод	45
Подгруппа 8711-0201-01 - Фасадный наружный газопровод из стальных	
электросварных труб	45
Таблица 8711-0201-0101 - диаметром 32x2 мм	45

Таблица 8711-0201-0102 - диаметром 38x2 мм	47
Таблица 8711-0201-0103 - диаметром 45x2 мм	48
Таблица 8711-0201-0104 - диаметром 57x2 мм	49
Таблица 8711-0201-0105 - диаметром 76x2 мм	51
Подраздел 3 Внутридомовое газовое оборудование.....	52
Группа 1 Внутридомовое газовое оборудование для нужд приготовления пищи от внутридомовой сети газопровода	52
Подгруппа 8711-0301-01 - Внутридомовое газовое оборудование для нужд приготовления пищи от внутридомовой сети газопровода с видом бытовой газовой плиты	52
Таблица 8711-0301-0101 - 4-х конфорочная	52
Таблица 8711-0301-0102 - 2-х конфорочная	54
Группа 2 Внутридомовое газовое оборудование для нужд приготовления пищи от индивидуальной балонной установки с видом бытовой газовой плиты	56
Подгруппа 8711-0302-01 - Внутридомовое газовое оборудование для нужд пище приготовления от индивидуальной балонной установки	56
Таблица 8711-0302-0101 - 4-х конфорочная	56
Раздел 2 Системы отопления	59
Подраздел 2 Элементы систем отопления	59
Группа 1 Трубопроводы	59
Подгруппа 8712-0201-01 - Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с антикоррозийным покрытием и изоляцией трубками из вспененного каучука	59
Таблица 8712-0201-0101 - Диаметр труб до 15 мм, толщина изоляции 9 мм.....	59
Таблица 8712-0201-0102 - Диаметр труб до 15 мм, толщина изоляции 13 мм.....	60
Таблица 8712-0201-0103 - Диаметр труб до 15 мм, толщина изоляции 19 мм.....	60
Таблица 8712-0201-0104 - Диаметр труб до 20 мм, толщина изоляции 9 мм.....	61
Таблица 8712-0201-0105 - Диаметр труб до 20 мм, толщина изоляции 13 мм.....	62
Таблица 8712-0201-0106 - Диаметр труб до 20 мм, толщина изоляции 19 мм.....	63
Таблица 8712-0201-0107 - Диаметр труб до 25 мм, толщина изоляции 9 мм.....	64
Таблица 8712-0201-0108 - Диаметр труб до 25 мм, толщина изоляции 13 мм.....	65
Таблица 8712-0201-0109 - Диаметр труб до 25 мм, толщина изоляции 19 мм.....	66
Таблица 8712-0201-0110 - Диаметр труб до 32 мм, толщина изоляции 9 мм.....	67
Таблица 8712-0201-0111 - Диаметр труб до 32 мм, толщина изоляции 13 мм.....	68
Таблица 8712-0201-0112 - Диаметр труб до 32 мм, толщина изоляции 19 мм.....	69
Таблица 8712-0201-0113 - Диаметр труб до 40 мм, толщина изоляции 9 мм.....	70
Таблица 8712-0201-0114 - Диаметр труб до 40 мм, толщина изоляции 13 мм.....	71
Таблица 8712-0201-0115 - Диаметр труб до 40 мм, толщина изоляции 19 мм.....	72
Таблица 8712-0201-0116 - Диаметр труб до 50 мм, толщина изоляции 9 мм.....	73
Таблица 8712-0201-0117 - Диаметр труб до 50 мм, толщина изоляции 13 мм.....	74
Таблица 8712-0201-0118 - Диаметр труб до 50 мм, толщина изоляции 19 мм.....	75
Подгруппа 8712-0201-02 - Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с антикоррозийным покрытием и изоляцией цилиндрами и полуминеральными цилиндрами из минеральной ваты на синтетическом связующем	76
Таблица 8712-0201-0201 - Диаметр труб до 15 мм, толщина изоляции 30 мм.....	76
Таблица 8712-0201-0202 - Диаметр труб до 15 мм, толщина изоляции 40 мм.....	77
Таблица 8712-0201-0203 - Диаметр труб до 15 мм, толщина изоляции 50 мм.....	78

Таблица 8712-0201-0204 - Диаметр труб до 20 мм, толщина изоляции 30 мм.....	79
Таблица 8712-0201-0205 - Диаметр труб до 20 мм, толщина изоляции 40 мм.....	80
Таблица 8712-0201-0206 - Диаметр труб до 20 мм, толщина изоляции 50 мм.....	81
Таблица 8712-0201-0207 - Диаметр труб до 25 мм, толщина изоляции 30 мм.....	82
Таблица 8712-0201-0208 - Диаметр труб до 25 мм, толщина изоляции 40 мм.....	83
Таблица 8712-0201-0209 - Диаметр труб до 25 мм, толщина изоляции 50 мм.....	84
Таблица 8712-0201-0210 - Диаметр труб до 32 мм, толщина изоляции 30 мм.....	85
Таблица 8712-0201-0211 - Диаметр труб до 32 мм, толщина изоляции 40 мм.....	86
Таблица 8712-0201-0212 - Диаметр труб до 32 мм, толщина изоляции 50 мм.....	87
Таблица 8712-0201-0213 - Диаметр труб до 40 мм, толщина изоляции 30 мм.....	88
Таблица 8712-0201-0214 - Диаметр труб до 40 мм, толщина изоляции 40 мм.....	89
Таблица 8712-0201-0215 - Диаметр труб до 40 мм, толщина изоляции 50 мм.....	90
Таблица 8712-0201-0216 - Диаметр труб до 50 мм, толщина изоляции 30 мм.....	91
Таблица 8712-0201-0217 - Диаметр труб до 50 мм, толщина изоляции 40 мм.....	92
Таблица 8712-0201-0218 - Диаметр труб до 50 мм, толщина изоляции 50 мм.....	93
Подгруппа 8712-0201-03 - Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с окраской масляной краской	94
Таблица 8712-0201-0301 - Диаметр труб до 15 мм	94
Таблица 8712-0201-0302 - Диаметр труб до 20 мм	95
Таблица 8712-0201-0303 - Диаметр труб до 25 мм	96
Таблица 8712-0201-0304 - Диаметр труб до 32 мм	97
Таблица 8712-0201-0305 - Диаметр труб до 40 мм	98
Таблица 8712-0201-0306 - Диаметр труб до 50 мм	99
Подгруппа 8712-0201-04 - Трубопроводы отопления из стальных электросварных труб с антикоррозийным покрытием и изоляцией трубками из вспененного каучука	100
Таблица 8712-0201-0401 - Диаметр труб до 40 мм, толщина изоляции 9 мм.....	100
Таблица 8712-0201-0402 - Диаметр труб до 40 мм, толщина изоляции 13 мм.....	101
Таблица 8712-0201-0403 - Диаметр труб до 40 мм, толщина изоляции 19 мм.....	102
Таблица 8712-0201-0404 - Диаметр труб до 50 мм, толщина изоляции 9 мм.....	103
Таблица 8712-0201-0405 - Диаметр труб до 50 мм, толщина изоляции 13 мм.....	104
Таблица 8712-0201-0406 - Диаметр труб до 50 мм, толщина изоляции 19 мм.....	105
Таблица 8712-0201-0407 - Диаметр труб до 65 мм, толщина изоляции 9 мм.....	106
Таблица 8712-0201-0408 - Диаметр труб до 65 мм, толщина изоляции 13 мм.....	107
Таблица 8712-0201-0409 - Диаметр труб до 65 мм, толщина изоляции 19 мм.....	108
Таблица 8712-0201-0410 - Диаметр труб до 80 мм, толщина изоляции 9 мм.....	109
Таблица 8712-0201-0411 - Диаметр труб до 80 мм, толщина изоляции 13 мм.....	110
Таблица 8712-0201-0412 - Диаметр труб до 80 мм, толщина изоляции 19 мм.....	111
Таблица 8712-0201-0413 - Диаметр труб до 100 мм, толщина изоляции 9 мм.....	112
Таблица 8712-0201-0414 - Диаметр труб до 100 мм, толщина изоляции 13 мм....	113
Таблица 8712-0201-0415 - Диаметр труб до 100 мм, толщина изоляции 19 мм....	114
Таблица 8712-0201-0416 - Диаметр труб до 125 мм, толщина изоляции 9 мм.....	115
Таблица 8712-0201-0417 - Диаметр труб до 125 мм, толщина изоляции 13 мм....	116
Таблица 8712-0201-0418 - Диаметр труб до 125 мм, толщина изоляции 19 мм....	117
Подгруппа 8712-0201-05 - Трубопроводы отопления из стальных электросварных труб с антикоррозийным покрытием и изоляцией цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом связующем	118
Таблица 8712-0201-0501 - Диаметр труб до 40 мм, толщина изоляции 30 мм.....	118
Таблица 8712-0201-0502 - Диаметр труб до 40 мм, толщина изоляции 40 мм.....	119
Таблица 8712-0201-0503 - Диаметр труб до 40 мм, толщина изоляции 50 мм.....	120

Таблица 8712-0201-0504 - Диаметр труб до 50 мм, толщина изоляции 30 мм.....	121
Таблица 8712-0201-0505 - Диаметр труб до 50 мм, толщина изоляции 40 мм.....	122
Таблица 8712-0201-0506 - Диаметр труб до 50 мм, толщина изоляции 50 мм.....	123
Таблица 8712-0201-0507 - Диаметр труб до 65 мм, толщина изоляции 30 мм.....	124
Таблица 8712-0201-0508 - Диаметр труб до 65 мм, толщина изоляции 40 мм.....	125
Таблица 8712-0201-0509 - Диаметр труб до 65 мм, толщина изоляции 50 мм.....	126
Таблица 8712-0201-0510 - Диаметр труб до 80 мм, толщина изоляции 30 мм.....	127
Таблица 8712-0201-0511 - Диаметр труб до 80 мм, толщина изоляции 40 мм.....	128
Таблица 8712-0201-0512 - Диаметр труб до 80 мм, толщина изоляции 50 мм.....	129
Таблица 8712-0201-0513 - Диаметр труб до 100 мм, толщина изоляции 30 мм....	130
Таблица 8712-0201-0514 - Диаметр труб до 100 мм, толщина изоляции 40 мм....	131
Таблица 8712-0201-0515 - Диаметр труб до 100 мм, толщина изоляции 50 мм....	132
Таблица 8712-0201-0516 - Диаметр труб до 125 мм, толщина изоляции 30 мм....	133
Таблица 8712-0201-0517 - Диаметр труб до 125 мм, толщина изоляции 40 мм....	134
Таблица 8712-0201-0518 - Диаметр труб до 125 мм, толщина изоляции 50 мм....	135
Подгруппа 8712-0201-06 - Трубопроводы отопления из стальных электросварных труб с окраской масляной краской.....	136
Таблица 8712-0201-0601 - Диаметр труб до 40 мм	136
Таблица 8712-0201-0602 - Диаметр труб до 50 мм	137
Таблица 8712-0201-0603 - Диаметр труб до 65 мм	138
Таблица 8712-0201-0604 - Диаметр труб до 80 мм	139
Таблица 8712-0201-0605 - Диаметр труб до 100 мм	140
Таблица 8712-0201-0606 - Диаметр труб до 125 мм	141
Группа 2 Узлы обвязки отопительных приборов.....	143
Подгруппа 8712-0202-01 - Узлы обвязки отопительных приборов однетрубных систем отопления	143
Таблица 8712-0202-0101 - с прямым термостатическим клапаном диаметром 15 мм и запорным клапаном	143
Таблица 8712-0202-0102 - с прямым термостатическим клапаном диаметром 20 мм и запорным клапаном	144
Таблица 8712-0202-0103 - с прямым термостатическим клапаном диаметром 15 мм и шаровым краном.....	146
Таблица 8712-0202-0104 - с прямым термостатическим клапаном диаметром 20 мм и шаровым краном.....	147
Таблица 8712-0202-0105 - с угловым термостатическим клапаном диаметром 15 мм и шаровым краном.....	148
Таблица 8712-0202-0106 - с угловым термостатическим клапаном диаметром 20 мм и шаровым краном.....	150
Таблица 8712-0202-0107 - с прямым термостатическим клапаном диаметром 15 мм	151
Таблица 8712-0202-0108 - с прямым термостатическим клапаном диаметром 20 мм	153
Таблица 8712-0202-0109 - с угловым термостатическим клапаном диаметром 15 мм	154
Таблица 8712-0202-0110 - с угловым термостатическим клапаном диаметром 20 мм	155
Подгруппа 8712-0202-02 - Узлы обвязки отопительных приборов двухтрубных систем отопления	157
Таблица 8712-0202-0201 - с прямым термостатическим клапаном диаметром 15 мм и запорным клапаном	157

Таблица 8712-0202-0202 - с прямым термостатическим клапаном диаметром 20 мм и запорным клапаном	158
Таблица 8712-0202-0203 - с угловым термостатическим клапаном диаметром 15 мм и запорным клапаном	160
Таблица 8712-0202-0204 - с угловым термостатическим клапаном диаметром 20 мм и запорным клапаном	161
Таблица 8712-0202-0205 - с прямым термостатическим клапаном диаметром 15 мм и шаровым краном	163
Таблица 8712-0202-0206 - с прямым термостатическим клапаном диаметром 20 мм и шаровым краном	164
Таблица 8712-0202-0207 - с прямым термостатическим клапаном диаметром 15 мм	166
Таблица 8712-0202-0208 - с прямым термостатическим клапаном диаметром 20 мм	167
Группа 3 Узлы регулирования и учета	169
Подгруппа 8712-0203-01 - Узлы регулирования и учета квартирные поквартирных систем отопления	169
Таблица 8712-0203-0101 - Тип 1.1	169
Таблица 8712-0203-0102 - Тип 1.2	171
Таблица 8712-0203-0103 - Тип 1.3	173
Подгруппа 8712-0203-02 - Узлы регулирования и учета на 2 квартиры поквартирных систем отопления	175
Таблица 8712-0203-0201 - Тип 2.1	175
Таблица 8712-0203-0202 - Тип 2.2	177
Таблица 8712-0203-0203 - Тип 2.3	179
Таблица 8712-0203-0204 - Тип 2.4	181
Подгруппа 8712-0203-03 - Узлы регулирования и учета на 3 квартиры поквартирных систем отопления	184
Таблица 8712-0203-0301 - Тип 3.1	184
Таблица 8712-0203-0302 - Тип 3.2	186
Таблица 8712-0203-0303 - Тип 3.3	189
Подгруппа 8712-0203-04 - Узлы регулирования и учета на 4 квартиры поквартирных систем отопления	191
Таблица 8712-0203-0401 - Тип 4.1	191
Таблица 8712-0203-0402 - Тип 4.2	193
Таблица 8712-0203-0403 - Тип 4.3	195
Таблица 8712-0203-0404 - Тип 4.4	197
Таблица 8712-0203-0405 - Тип 4.5	199
Подгруппа 8712-0203-05 - Узлы регулирования и учета на 5 квартир поквартирных систем отопления	201
Таблица 8712-0203-0501 - Тип 5.1	201
Подгруппа 8712-0203-06 - Узлы регулирования и учета квартирные систем отопления с лучевой разводкой	203
Таблица 8712-0203-0601 - с распределительными коллекторами на 2 контура. Тип 2.1	203
Таблица 8712-0203-0602 - с распределительными коллекторами на 2 контура. Тип 2.2	206
Таблица 8712-0203-0603 - с распределительными коллекторами на 3 контура. Тип 3.1	208

Таблица 8712-0203-0604 - с распределительными коллекторами на 3 контура. Тип 3.2	210
Таблица 8712-0203-0605 - с распределительными коллекторами на 4 контура. Тип 4.1	212
Таблица 8712-0203-0606 - с распределительными коллекторами на 4 контура. Тип 4.2	214
Таблица 8712-0203-0607 - с распределительными коллекторами на 5 контуров. Тип 5.1	216
Таблица 8712-0203-0608 - с распределительными коллекторами на 6 контуров. Тип 6.1	219
Группа 4 Отопительные приборы	221
Подгруппа 8712-0204-01 - Радиаторы отопления чугунные	221
Таблица 8712-0204-0101 - МС-90	221
Таблица 8712-0204-0102 - МС-140	222
Подгруппа 8712-0204-02 - Регистры из стальных водогазопроводных труб.....	223
Таблица 8712-0204-0201 - диаметр нитки 20 мм.....	223
Таблица 8712-0204-0202 - диаметр нитки 25 мм.....	223
Таблица 8712-0204-0203 - диаметр нитки 32 мм.....	224
Таблица 8712-0204-0204 - диаметр нитки 40 мм.....	225
Подгруппа 8712-0204-03 - Регистры из стальных электросварных труб	226
Таблица 8712-0204-0301 - диаметр нитки 57 мм.....	226
Таблица 8712-0204-0302 - диаметр нитки 76 мм.....	227
Таблица 8712-0204-0303 - диаметр нитки 89 мм.....	228
Таблица 8712-0204-0304 - диаметр нитки 108 мм.....	229
Раздел 3 Системы вентиляции	231
Подраздел 1 Вентиляционные каналы	231
Группа 1 Вентиляционные каналы прямоугольного сечения классов Н, П.....	231
Подгруппа 8713-0101-01 - Из оцинкованной или листовой стали.....	231
Таблица 8713-0101-0101 - толщиной - 0,5 мм; периметром от 300 мм до 1000 мм	231
Таблица 8713-0101-0102 - толщиной - 0,7 мм; периметром от 800 мм до 1600 мм	233
Таблица 8713-0101-0103 - толщиной - 0,7 мм; периметром от 1700 мм до 4000 мм	234
Группа 2 Вентиляционные каналы круглого сечения классов Н, П	236
Подгруппа 8713-0102-01 - Из оцинкованной или листовой стали.....	236
Таблица 8713-0102-0101 - толщиной - 0,5 мм; диаметром от 100 мм до 250 мм..	236
Таблица 8713-0102-0102 - толщиной - 0,6 мм; диаметром от 250 мм до 450 мм..	237
Таблица 8713-0102-0103 - толщиной - 0,7 мм; диаметром от 500 мм до 800 мм..	239
Таблица 8713-0102-0104 - толщиной - 1 мм; диаметром от 900 мм до 1250 мм...	240
Подраздел 2 Оборудование общеобменных и местных вентиляционных систем для воздухообмена	242
Группа 1 Оборудование приточных систем	242
Подгруппа 8713-0201-01 - Оборудование приточных систем без секций орошения производительностью до:.....	242
Таблица 8713-0201-0101 - 10 000 м ³ в час	242
Таблица 8713-0201-0102 - 20 000 м ³ в час	243

Подгруппа 8713-0201-02 - Оборудование приточных систем с секциями орошения производительностью до:.....	244
Таблица 8713-0201-0201 - 10 000 м3 в час	244
Таблица 8713-0201-0202 - 20 000 м3 в час	246
Группа 2 Оборудование вытяжных систем	247
Подгруппа 8713-0202-01 - Оборудование вытяжных систем при применении канальных вентиляторов, массой до:	247
Таблица 8713-0202-0101 - 0,025 т	247
Таблица 8713-0202-0102 - 0,05 т	249
Таблица 8713-0202-0103 - 0,12 т	250
Таблица 8713-0202-0104 - 0,2 т	251
Таблица 8713-0202-0105 - 0,4 т	253
Подгруппа 8713-0202-02 - Оборудование вытяжных систем при применении крышных вентиляторов, массой до:	254
Таблица 8713-0202-0201 - 0,1 т	254
Таблица 8713-0202-0202 - 0,2 т	255
Таблица 8713-0202-0203 - 0,4 т	257
Таблица 8713-0202-0204 - 0,7 т	258
Группа 3 Оборудование вентиляционных систем при применении модульных установок.....	260
Подгруппа 8713-0203-01 - Оборудование вентиляционных систем при применении модульных приточно-вытяжных установок производительностью до:	260
Таблица 8713-0203-0101 - 10 000 м3 в час	260
Таблица 8713-0203-0102 - 20 000 м3 в час	261
Группа 4 Оборудование вентиляционное, воздушно-отопительное.....	262
Подгруппа 8713-0204-01 - Воздушные завесы с электрическим нагревателем, настенным пультом управления массой до:	262
Таблица 8713-0204-0101 - 0,25 т	262
Подраздел 3 Оборудование местных вентиляционных систем для удаления пыльных и газовых загрязнений, выхлопных газов.....	264
Группа 1 Оборудование местных вентиляционных систем для удаления небольшого количества пыльных и газовых загрязнений непосредственно на рабочих местах	264
Подгруппа 8713-0301-01 - При применении крышного вентилятора, массой до: ...	264
Таблица 8713-0301-0101 - 0,1 т	264
Таблица 8713-0301-0102 - Местное вытяжное устройство со встроенным вентилятором. Добавлять на каждое дополнительное вытяжное устройство к шифру УПС 871303010101	265
Группа 2 Оборудование местных вентиляционных систем для удаления выхлопных газов.....	267
Подгруппа 8713-0302-01 - При применении вентилятора для выхлопных газов массой до:	267
Таблица 8713-0302-0101 - 0,2 т	267
Таблица 8713-0302-0102 - Газоприемная насадка с вытяжным термостойким шлангом. Добавлять на каждый комплект к шифру УПС 871303020101	268
Подраздел 4 Оборудование вентиляционных систем дымоудаления	270
Группа 1 Оборудование местных систем дымоудаления.....	270
Подгруппа 8713-0401-01 - При применении вентилятора дымоудаления крышного массой до:	270
Таблица 8713-0401-0101 - 0,7 т	270

Таблица 8713-0401-0102 - Комплект клапанов: клапан дымоудаления с электромагнитным приводом; обратный клапан. Добавлять на каждый комплект к шифру УПС 871304010101	271
Подгруппа 8713-0401-02 - При применении вентилятора дымоудаления радиального массой до:	272
Таблица 8713-0401-0201 - 0,6 т	272
Таблица 8713-0401-0202 - "Комплект клапанов: клапан дымоудаления с электромагнитным приводом; обратный клапан. Добавлять на каждый комплект к шифру УПСС 871304010201"	273
Подгруппа 8713-0401-03 - При применении осевого вентилятора для подпора воздуха в системе дымоудаления массой до:	274
Таблица 8713-0401-0301 - 0,1 т	274
Таблица 8713-0401-0302 - 0,2 т	276
Раздел 4 Системы кондиционирования.....	278
Подраздел 1 Оборудование систем кондиционирования	278
Группа 1 Оборудование мультizonальных VRF систем кондиционирования:	278
Подгруппа 8719-0101-01 - с наружным блоком мощностью 50кВт, при количестве внутренних присоединительных блоков канального типа мощностью 14кВт:	278
Таблица 8719-0101-0101 - 3 блока	278
Подгруппа 8719-0101-02 - с наружным блоком мощностью 50кВт, при количестве внутренних присоединительных блоков напольно-потолочного типа мощностью 14кВт:	279
Таблица 8719-0101-0201 - 4 блока	279
Подгруппа 8719-0101-03 - с наружным блоком мощностью 40кВт, при количестве внутренних, присоединительных кассетных блоков мощностью от 2,2 кВт до 4,5 кВт:	281
Таблица 8719-0101-0301 - 11 блоков	281
Группа 2 Центральный кондиционер (в качестве оборудования приточной установки)	282
Подгруппа 8719-0102-01 - Центральный кондиционер каркасно-панельного типа производительностью :	282
Таблица 8719-0102-0101 - 25 тыс м3/час	282
Таблица 8719-0102-0102 - 6,3 тыс м3/час	284
Подраздел 2 Трубные разводки для систем кондиционирования	286
Группа 1 Трубные разводки для систем кондиционирования из медных труб с изоляцией трубками из вспененного каучука при толщине изоляции - 13 мм:	286
Подгруппа 8719-0201-01 - с наружным диаметром труб:	286
Таблица 8719-0201-0101 - 15 мм	286
Таблица 8719-0201-0102 - 28 мм	287
Таблица 8719-0201-0103 - 35 мм	289
Таблица 8719-0201-0104 - 55 мм	290
Раздел 5 Системы холодоснабжения	292
Подраздел 1 Оборудование систем холодоснабжения	292
Группа 1 Холодильные машины систем холодоснабжения	292
Подгруппа 8722-0101-01 - Холодильная машина (чиллер) с водяным охлаждением, с встроенным гидромодулем, включающим в себя циркуляционный насос, фильтр, расширительный бак, производительностью до:	292

Таблица 8722-0101-0101 - 5300 кВт.....	292
Группа 2 Фанкойлы систем холодоснабжения.....	294
Подгруппа 8722-0102-01 - Фанкойлы 2-трубные канального типа с настенным пультом управления, холодопроизводительностью до:.....	294
Таблица 8722-0102-0101 - 10 кВт.....	294
Подраздел 2 Трубные разводки для систем холодоснабжения.....	295
Группа 1 Трубные разводки из полипропиленовых армированных труб с изоляцией полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом связующем с покрытием алюминиевой фольгой при толщине изоляции - 20 мм:.....	295
Подгруппа 8722-0201-01 - с диаметром труб:.....	295
Таблица 8722-0201-0101 - 50x8,3 мм.....	295
Таблица 8722-0201-0102 - 63x10,5 мм.....	297
Таблица 8722-0201-0103 - 110x18,3 мм.....	298
Приложение 1.....	300

ДЛЯ ЗАМЕТОК

УКРУПНЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

СБОРНИКИ УКРУПНЕННЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ СМЕТНОЙ СТОИМОСТИ КОНСТРУКТИВОВ И ВИДОВ РАБОТ

Внутренние системы отопления, вентиляции и газоснабжения зданий непроизводственного назначения

COLLECTION OF ENLARGED ESTIMATED COST INDEX FOR STRUCTURES AND TYPES OF WORK

Internal heating, ventilation and gas supply systems for non-production buildings

Дата введения 2021-01-01

Общая часть

1 Настоящий Сборник укрупненных показателей сметной стоимости конструктивов и видов работ зданий непроизводственного назначения содержит следующие разделы:

- Раздел 1 Системы газоснабжения;
- Раздел 2 Системы отопления;
- Раздел 3 Системы вентиляции;
- Раздел 4 Системы кондиционирования;
- Раздел 5 Системы холодоснабжения.

2 Укрупненные показатели сметной стоимости конструктивов и видов работ (далее - УПСС КВР) применяются при определении расчетной и сметной стоимости строительства по объектам, возводимым за счет государственных инвестиций в строительство и средств субъектов квазигосударственного сектора.

По объектам, возводимым за счет других источников финансирования, УПСС КВР носят рекомендательный характер.

3 УПСС КВР предназначены для анализа стоимости проектных решений и выбора оптимальных решений при разработке проектной (предпроектной) документации; оперативного определения сметной и расчетной стоимости строительной продукции в составе сметного раздела проектной (предпроектной) документации.

4 УПСС КВР разработаны на основе ресурсно-технологических моделей, в основу которых положена типовая проектно-сметная документация или проектно-сметная документация, имеющая положительное заключение экспертизы.

5 УПСС КВР определяются для 17-ти регионов Республики Казахстан и выпускаются ежегодно в виде Сборника.

Издание официальное

6 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 соответствующем уровне текущих цен.

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

8 УПСС КВР учитывают следующие виды затрат:

1) прямые затраты, представляющие суммарный итог;

- стоимости оплаты труда рабочих строителей;
- стоимости эксплуатации строительных машин и механизмов, в том числе оплаты труда машинистов;
- стоимости строительных материалов, изделий и конструкций, включая транспортные и заготовительно-складские расходы.

2) затраты на оборудование;

3) накладные расходы;

4) сметная прибыль.

9 Таблицы УПСС КВР также могут содержать перечень основных материальных ресурсов, не учтенных в укрупненном показателе сметной стоимости, с приведением их расхода или без него. Затраты на данные ресурсы определяются дополнительно к укрупненным показателям сметной стоимости. Допускается замена указанных ресурсов на аналогичные материалы, изделия и конструкций, имеющие иные марки, классы, типоразмеры и другие характеристики согласно проектным данным, без изменения их расходов. Все необходимые сведения по определению расхода и стоимости основных материальных ресурсов приводятся в техчасти каждого Раздела настоящего Сборника.

10 Накладные расходы и сметная прибыль рассчитаны в соответствии с нормативным документом по определению величины накладных расходов и сметной прибыли в строительстве.

11 УПСС КВР при определении сметной и расчетной стоимости строительства применяются при условии идентичности типа КВР и состава работ.

12 Стоимостные показатели затрат, учтенные в УПСС КВР, не подлежат корректировке при определении стоимости строительства в течение срока действия Сборника.

13 При применении УПСС КВР в составе локальных сметных расчетов в пояснительной записке к сметной документации отражаются сведения об их применении.

14 При наличии усложненных условий производства работ, обоснованных проектом организации строительства, применяются поправочные коэффициенты в соответствии с Общими положениями по применению Сборника элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы (ЭСН РК 8.04-01-2015) и Общими положениями по применению Сборника элементных сметных норм расхода ресурсов на монтаж оборудования (ЭСН РК 8.04-02-2015). 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 зарплате основных рабочих, к стоимости эксплуатации строительных машин (включая зарплату рабочих, занятых управлением и обслуживанием машин и механизмов) соответственно. Коэффициенты, применяемые к заработной плате рабочих-строителей и машинистов, применяются также и к накладным расходам, а сметная прибыль подлежит пересчету в соответствии с Нормативным документом по определению величины накладных расходов и сметной прибыли в строительстве.

15 Показатели затрат труда УПСС КВР приведены в приложении 1 настоящего Сборника.

16 УПСС КВР приведены в тенге.

17 В УПСС КВР не учтен налог на добавленную стоимость.

Техническая часть к Разделу 1 Системы газоснабжения**1 Общие указания**

1 Раздел 1 «Системы газоснабжения» содержит следующие подразделы:

- Подраздел 1 Элементы внутренней сети газопровода низкого давления;
- Подраздел 2 Фасадные наружные газопроводы;
- Подраздел 3 Внутридомовое газовое оборудование.

2 Принятые измерители КВР приведены над таблицами укрупненных показателей стоимости (далее – УПСС).

3 УПСС данного Раздела представлены таблицами:

- таблица показателей стоимости;
- таблица основных материальных ресурсов, неучтенных в норме.

В таблицах: «Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме» приводятся расход основных материалов (оборудования) на принятый измеритель, и указываются коды ресурсов, по которым при разработке сметной документации следует определять их стоимость. В случае отсутствия в данных таблицах отдельных видов материальных ресурсов (оборудования), предусмотренных в составе работ для УПСС или отсутствия самой таблицы УПСС, стоимость следует определять дополнительно в соответствии с указаниями настоящей технической части.

4 При применении УПСС настоящего раздела объемы работ следует определять в соответствии с указаниями, приведенными в подразделе 2 настоящей технической части.

5 К каждому УПСС приводятся укрупненный состав работ и графическое изображение.

6 В подразделе 1 приводятся УПСС на устройства внутренней сети газопровода низкого давления, которые подразделяются на шифры по диаметрам труб и виду составляющих элементов сети. Если конструктивным решением проекта предусмотрена толщина труб отличная от приведенных в УПСС, допускается производить замену ресурса трубы нужной толщины, расход и диаметр труб при этом остается без изменений.

7 В подразделе 1 в УПСС с шифрами 8711-0101-0101÷ 0103 учтены затраты по устройству вводов от фасадного газопровода к общему стояку с установкой отключающей арматуры на каждом отводе на фасаде здания, в случае если конструктивным решением проекта предусмотрена установка защитных шкафчиков для отключающей арматуры, данный вид работ следует учитывать дополнительно по элементным сметным нормам расхода ресурсов соответствующих Разделов. В УПСС с шифрами 8711-0101-0101÷ 0103 учтены затраты на прокладку вводного газопровода длиной 1 м, в случае если в проекте принята большая длина, следует добавить необходимое количество метров газопровода по элементным сметным нормам расхода ресурсов: для УПСС с шифром 8711-0101-0101 (норма 11-160301-0302); УПСС с шифром 8711-0101-0102 (норма 11-160301-0303); УПСС с шифром 8711-0101-0103 (норма 11-160301-0304), также необходимо на дополнительный объем учесть затраты на окраску труб ввода по соответствующей элементной сметной норме расхода ресурсов Раздела 15 «Работы строительные отделочные». В случае если проектом предусмотрено устройство общего

цокольного ввода в здание, затраты на производство этой работы следует определять по элементным сметным нормам расхода ресурсов соответствующих Разделов.

8 В подразделе 1 УПСС с шифрами 8711-0102-0101÷0104, 8711-0102-0201 применяются для определения затрат на прокладку разводящих газопроводов от цокольного ввода в здание до общих стояков. Затраты на установку и заделку футляров в стенах и перекрытиях для данных шифров УПСС следует учитывать дополнительно в соответствии с количеством, диаметром и расходом материалов, предусмотренным проектом.

9 Дополнительные отключающие устройства для отключения стояков, обслуживающих более 5 этажей УПСС с шифрами 8711-103-0101÷ 0104 подраздела 1 не учтены, данные виды затрат следует учитывать дополнительно в соответствии с количеством, видом и маркой, предусмотренным спецификацией проекта. В УПСС с шифрами 8711-103-0101÷ 0104 учтены затраты на установку и заделку футляров в перекрытиях.

10 Усредненные затраты в УПСС с шифрами подраздела 1 за исключением УПСС с шифром 8711-0102-0201 учитывают применение укрупненных узлов газопроводов, поставляемых на место монтажа транспортабельными узлами. При применении УПСС с шифром 8711-0102-0201 необходимо дополнительно учитывать стоимость фасонных частей, предусмотренных проектом.

11 УПСС с шифрами 8711-0104-0101÷ 0102 применяются для определения затрат по прокладке внутриквартирных разводящих трубопроводов в жилых зданиях, если состав работ, диаметр и вид труб в помещениях общественных зданий соответствует, указанному в УПСС допускается применять эти шифры применительно.

12 В подразделе 2 приводятся УПСС на прокладку фасадных наружных газопроводов низкого давления, которые подразделяются на шифры по диаметрам труб.

13 Затраты на прокладку фасадных газопроводов (УПСС с шифрами 8711-0201-0101 ÷ 0105) учитывают применение отдельных труб и фасонных частей со сборкой их на месте монтажа. При применении данных шифров УПСС необходимо дополнительно учитывать стоимость тройников, отводов, переходов, заглушек, сгонов и т.д. на основании количества, вида, марок и диаметров, предусмотренных в спецификации проекта. Для УПСС с шифрами 8711-0201-0102÷0103 следует дополнительно учитывать стоимость труб электросварных в соответствии с диаметром, приведенном в нормах. В случае если конструктивным решением проекта предусмотрена другая толщина электросварных труб допускается производить замену ресурса труб.

13 В УПСС с шифрами подразделов 1 и 2 предусмотрен полный комплекс основных и вспомогательных работ по прокладке, установке и присоединению соответствующих элементов газопроводов, включая их комплектование, разметку мест прокладки и вычерчивание эскизов, установку и снятие такелажных приспособлений, сверление или пробивку отверстий для креплений, установку креплений под газопроводы с приваркой или пристрелкой их к несущим конструкциям или закладным деталям, установку и закрепление гильз в местах пересечения стальных газопроводов с перекрытиями, стенами и перегородками, перемещение баллонов в процессе сварочных работ и т.п.

14 Стоимость креплений газопроводов УПСС с шифрами подразделов 1 и 2 не учтена и определяется дополнительно по общему количеству в целом на объект, приведенному в спецификации проекта.

15 Прокладка газопроводов предусмотрена при наличии готовых сквозных отверстий в стенах, перегородках и перекрытиях. Заделка отверстий после прохода газопроводов УПСС с шифрами подраздела 1 не учтена.

16 В подразделе 3 УПСС на внутридомовое оборудование жилых зданий подразделены по шифрам в зависимости от вида газовых приборов и источника подключения.

17 В УПСС с шифрами 8711-0301-0101 ÷ 0102 подраздела 3 не учтена стоимость системы с автоматическим отключением подачи газа в комплекте с магнитным отсекающим клапаном. Данный вид затрат следует определять в соответствии с видом и маркой, предусмотренной спецификацией проекта. При применении УПСС с шифром 8711-0301-0102 следует дополнительно учитывать стоимость двух конфорочных газовых плит.

18 В УПСС с шифром 8711-0302-0101 не учтена стоимость: шкафа металлического и регулятора давления, стоимость следует определять дополнительно на основании данных проекта. Затраты на устройство фундамента под шкаф (УПСС с шифром 8711-0302-0101) следует определять по элементным сметным нормам расхода ресурсов соответствующих Разделов.

19 Все виды работ и затрат, неучтенные шифрами УПСС настоящего Раздела следует определять по элементным сметным нормам расхода ресурсов соответствующих Разделов.

20 Для определения затрат на демонтажные работы с применением шифров УПСС настоящего Раздела следует:

1) провести анализ видов демонтажных работ, предусмотренных проектной документацией;

2) определить перечень конструктивных решений (видов работ) на демонтаж, на которые есть действующие аналогичные шифры УПСС настоящего Раздела;

3) рассчитать объемы конструктивных решений (видов работ), подлежащих демонтажу в соответствии с принятой единицей измерения шифра УПСС, учитывая, что каждый УПСС КВиР предусматривает объединенную стоимость различных видов работ, и демонтаж будет производиться на весь комплекс работ, предусмотренных шифром УПСС, за исключением работ, которые не производятся при демонтаже (масляная окраска, пневматическое испытание газопровода, антикоррозийное покрытие и т.д.), на основе полученных данных заполнить ведомость объемов демонтажных работ;

4) на основании ведомости объемов демонтажных работ подобрать соответствующие шифры УПСС к каждой работе (конструктивному элементу);

5) произвести вычет стоимости материалов, затрат на накладные расходы и сметную прибыль в подобранном шифре УПСС;

6) подобрать поправочные коэффициенты на демонтажные работы, приведенные в таблицах: 1 или 2 настоящего Раздела; для удобства пользователей и разработчиков сметных программ в таблице 1 приводятся базовые поправочные коэффициенты на демонтаж к шифрам УПСС, содержащим затраты на комплекс работ, который будет в полном составе производиться при демонтаже или учитывающие в комплексе затрат отдельный вид (виды) работ, которые не будут производиться при демонтаже, но имеют небольшой удельный вес до 5% от составляющих стоимостного показателя УПСС КВиР, исходные значения коэффициентов (применительно) для таблицы 1 приводятся:

- в строке: «демонтаж внутренних санитарно –технических устройств (водопровода, канализации, водостоков, отопления, вентиляции) таблицы 1 Общих положений по применению Сборника элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы (ЭСН РК 8.04-01-2015).

в таблице 2 настоящей технической части приводятся рассчитанные поправочные коэффициенты на демонтаж к шифрам УПСС, содержащим в составе работ вид (ы) демонтажных работ, которые не будут производиться при демонтаже, но имеют удельный вес затрат на демонтажные работы от составляющих стоимостного показателя шифра УПСС более 5%, эти коэффициенты рассчитывались на основе удельного соотношения отдельных составляющих стоимостного показателя шифра УПСС на демонтажные работы (зарплата основных рабочих, затраты на эксплуатацию машин, включая зарплату машинистов, затрат труда рабочих –строителей, затрат труда машинистов) к аналогичным составляющим затрат УПСС на конструктивы (виды работ);

7) на основе ведомости объемов демонтажных работ, произвести расчет локальной сметы на демонтаж с применением к отдельным составляющим стоимостных показателей подобранных шифров УПСС на конструктивы (виды работ): зарплате основных рабочих; стоимости эксплуатации строительных машин, включая зарплату рабочих, занятых управлением и обслуживанием машин и механизмов; затратам труда основных рабочих; затратам труда рабочих, обслуживающих машины, выбранных поправочных коэффициентов на демонтажные работы;

8) определение стоимости накладных расходов и сметной прибыли при определении затрат на демонтажные работы следует производить в соответствии с пояснениями, приведенными в п.14 общей части Сборника 9;

9) сметный расчет стоимости строительства следует разрабатывать в соответствии с нормативным документом по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан.

21 Шифры УПСС данного Раздела не применяются для определения затрат на отдельный вид (виды) демонтажных работ, учтенный (ые) в составе работ шифров УПСС, данные виды затрат надлежит определять на основе элементных сметных норм расхода ресурсов, с применением коэффициентов на демонтажные работы, приведенных в соответствующих нормативных документах.

2 Правила исчисления объемов работ

22 При применении УПСС настоящего раздела объем КВР определяют в целом на здание или блок-секцию здания (для жилых зданий) по параметрам, указанным к каждому шифру в следующем порядке:

- для вводов газопровода в здание длина определяется расстоянием от места установки отключающего устройства на фасаде здания до общего стояка, включая длину газопровода проложенного, в футляре через стену здания.
- для газопроводов из стальных водогазопроводных, бесшовных и сварных труб определяется проектная длина трубопроводов без вычета участков, занимаемых фасонными частями и арматурой включая длину газопровода проложенного, в футляре через стену или перекрытие здания.

- объем комплектов внутридомового газового оборудования идентичен общему количеству квартир в жилом доме, приведенному в паспорте рабочего проекта.

Базовые поправочные коэффициенты на демонтажные работы

Таблица 1

№ позиции	Шифры УПСС	Коэффициенты к:			
		зарплате основных рабочих	эксплуатации машин/в т.ч. к зарплате машинистов	затратам труда основных рабочих	затратам труда машинистов
1	2	3	4	5	6
1.1	8711-0101-0101÷0103; 8711-0301-0101÷0102; 8711-0302-0101	0,4	0,4	0,4	0,4

Рассчитанные поправочные коэффициенты на демонтажные работы

Таблица 2

№ позиции	Шифры УПСС	Коэффициенты к:			
		зарплате основных рабочих	эксплуатации машин/в т.ч. к зарплате машинистов	затратам труда основных рабочих	затратам труда машинистов
1	2	3	4	5	6
2.1	8711-0102-0101÷0104; 0201; 8711-0104-0101÷0102; 8711-0201-0101÷0105	0,2	0,4	0,2	0,4
2.2	8711-0103-0101÷0104	0,3	0,4	0,3	0,4

Техническая часть к Разделу 2 Системы отопления

1 Раздел 2 «Системы отопления» представлен в следующей номенклатуре:

Подраздел 2 Элементы систем отопления

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

2 В разделе приняты следующие виды измерителей:

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

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

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

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

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

Техническая часть к Разделу 3 Системы вентиляции**1 Общие указания**

1 Раздел 3 «Системы вентиляции» содержит следующие подразделы:

- Подраздел 1 Вентиляционные каналы;
- Подраздел 2 Оборудование общеобменных и местных вентиляционных систем для воздухообмена;
- Подраздел 3 Оборудование местных вентиляционных систем для удаления пыльных и газовых загрязнений, выхлопных газов;
- Подраздел 4 Оборудование вентиляционных систем дымоудаления.

2 Принятые измерители КВР приведены над таблицами укрупненных показателей сметной стоимости (далее – УПСС).

3 УПСС данного Раздела представлены таблицами:

- таблица показателей стоимости;
- таблица основных материальных ресурсов, неучтенных в норме.

В таблицах: «Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме» приводится расход основных материалов (оборудования) на принятый измеритель, и указываются коды ресурсов, по которым при разработке сметной документации следует определять их стоимость. В случае отсутствия в данных таблицах отдельных видов материальных ресурсов (оборудования), предусмотренных в составе работ для УПСС или отсутствия самой таблицы к шифру УПСС, стоимость следует определять дополнительно в соответствии с указаниями настоящей технической части.

4 Указанный в УПСС Раздела показатель размера «до» включает в себя этот показатель.

5 При применении УПСС настоящего раздела объемы работ следует определять в соответствии с подразделом 2 данной технической части.

6 К каждому УПСС приводятся укрупненный состав работ и графическое изображение.

7 В подразделе 1 приводятся УПСС, включающие усредненные затраты на прокладку вентиляционных каналов классов Н или П, которые подразделяются на шифры по периметрам (или диаметрам) и толщине стали. В таблицах основных материальных ресурсов к шифрам УПСС данного подраздела приводятся воздуховоды, класса Н из листовой стали, если в спецификации проекта предусмотрен другой класс воздуховодов и вид стали следует произвести замену ресурса, при этом расход воздуховодов остается без изменений. В УПСС также учтены усредненные затраты на производство работ по: установке дроссель-клапанов в патрубках; шиберов; сеток в рамках; заглушек питометражных лючков; креплений для воздуховодов, стоимость данных материалов следует определять в соответствии с количеством, маркой и типом, приведенной в спецификации проекта в целом на здание или блок-секцию здания (для жилых зданий).

8 Установка и стоимость жалюзийных решеток, теплоизоляция каналов, шифрами УПСС подраздела 1 не учитывается. Данные виды работ и все другие виды работ и затрат, непредусмотренные УПСС настоящего Раздела, следует определять дополнительно на основании проектных данных по соответствующим элементным сметным нормам расхода ресурсов.

9 Прокладка каналов предусмотрена при наличии готовых сквозных отверстий в стенах, перегородках и перекрытиях. Заделка отверстий после прохода каналов УПСС подраздела 1 не учтена.

10 Предусмотренная техническими условиями первичная окраска или грунтовка вентиляционных каналов выполняется заводами-изготовителями.

11 В подразделах 2÷4 оборудование подразделено:

- для приточных систем, в зависимости от производительности установки и наличия секции орошения (шифры УПСС группы 1 подраздела 2);
- для вытяжных и местных, вентиляционных систем для удаления пыльных и газовых загрязнений, выхлопных газов по видам и массе вентиляторов (шифры УПСС: группы 2 подраздела 2; групп 1, 2 подраздела 3; группы 1 подраздела 4);
- для вентиляционных систем при применении модульных установок по производительности установки (шифры УПСС группы 3 подраздела 2);
- воздушно –отопительное оборудование подразделяется по массе воздушной завесы (шифры УПСС группы 4 подраздела 2).

12 В подразделе 2 в УПСС с шифрами 8713-0201-0101÷0102; 0201÷0202 учтены затраты на производство работ по монтажу автоматики и опционального оснащения.

13 В УПСС с шифрами 8713-0202-0101÷0105, 0201÷0204; 8713-0203-0101÷0102; 8713-0301-0101÷0102, 0201; 8713-0401-0101, 0201, 0301÷0302 учтены затраты на производство работ: по подготовке к испытанию; сдаче под наладку и пуску; присоединение к электрической сети следующего оборудования: вентиляторов; приточно-вытяжных установок; местного вытяжного устройства. Кроме того, в УПСС с шифрами 8713-0202-0102÷0105 учтены усредненные затраты на установку гибких вставок, а УПСС с шифрами 8713-0202-0201÷0204; 8713-0301-0101; 8713-0401-0101 включают затраты по установке монтажных стаканов для крышных вентиляторов.

14 УПСС подразделов 2,3,4 не включают затраты на производство работ по установке глушителей шума, за исключением УПСС с шифрами 8713-0201-0201÷0202; 8713-0301-0101, данные виды затрат следует определять дополнительно на основании данных проекта. При применении УПСС с шифрами 8713-0201-0201÷0202, если в спецификации проекта предусмотрены глушители шума, марка которых отличается от приведенных в таблице основных материальных ресурсов, неучтенных в норме, следует произвести замену ресурса. Для УПСС с шифром 8713-0301-0101 стоимость глушителя следует определять в соответствии с видом и маркой, предусмотренной в спецификации проекта.

15 В подразделе 3 в УПСС с шифром 8713-0301-0101 учтены затраты на установку 1 вытяжного устройства со встроенным вентилятором в комплекте с полиуретановым шлангом, если в проекте предусмотрено большое количество вытяжных устройств следует применять УПСС с шифром 8713-0301-0102.

16 УПСС с шифром 8713-0302-0101 предусматривает затраты на подключение одного термостойкого шланга с газоприемной насадкой к воздуховоду, если конструктивным решением проекта предусмотрено большее количество вытяжных шлангов, затраты на их подключение следует определять по УПСС с шифром 8713-0302-0102.

17 В составе комплекса работ для УПСС с шифрами 8713-0401-0101, 0201 подраздела 4 учтены затраты по установке 2-х клапанов: дымоудаления и обратного, если в проекте предусмотрено большее количество клапанов, затраты на их установку следует определять дополнительно по УПСС с шифрами 8713-0401-0102, 0202.

18 В УПСС с шифром 8713-0401-0101 учтены затраты на установку центрального вытяжного вентилятора, в случае если конструктивным решением проекта для системы дымоудаления предусмотрены дополнительные осевые вентиляторы подпора массой до 0,1 т или до 0,2 т, затраты на их установку надлежит определять по шифрам УПСС 8713-0401-0301÷0302 настоящего Раздела, если в проекте предусматривается вид и масса вентиляторов подпора, отличных от указанных в УПСС затраты на их установку следует определять дополнительно по соответствующим элементным сметным нормам расхода ресурсов.

19 При применении шифров УПСС подразделов 2÷4 стоимость оборудования и изделий следует определять в соответствии с п.п. 54,55 Нормативного документа по определению сметной стоимости в строительстве, при этом: общее количество приточных установок, автоматики и опционального оснащения, модульных приточно-вытяжных установок, вентиляторов, воздушных завес с электрическим нагревателем и настенным пультом управления, местных вытяжных устройств со встроенным вентилятором в комплекте с полиуретановым шлангом, гибких вставок, монтажных стаканов для крышных вентиляторов, огнезадерживающих и обратных клапанов, газоприемных насадок с термостойким шлангом) определяется путем суммирования одинаковых видов по мощности, марки, типоразмерам или другим общим параметрам в целом на здание или блок-секцию здания (для жилых зданий) в соответствии с данными спецификации проекта.

20 Затраты на индивидуальные испытания систем вентиляции принимаются в размере 5 % от суммы заработной платы основных рабочих и эксплуатации машин.

21 Для определения затрат на демонтажные работы с применением шифров УПСС настоящего Раздела следует:

- 1) провести анализ видов демонтажных работ, предусмотренных проектной документацией;
- 2) определить перечень конструктивных решений (видов работ) на демонтаж, на которые есть действующие аналогичные шифры УПСС настоящего Раздела;
- 3) рассчитать объемы конструктивных решений (видов работ), подлежащих демонтажу в соответствии с принятой единицей измерения шифра УПСС, учитывая, что каждый УПСС КВиР предусматривает объединенную стоимость различных видов работ, и демонтаж будет производиться на весь комплекс работ, предусмотренных шифром УПСС, за исключением работ, которые не производятся при демонтаже (подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску вентиляционного оборудования и т.д.), на основе полученных данных заполнить ведомость объемов демонтажных работ;
- 4) на основании ведомости объемов демонтажных работ подобрать соответствующие шифры УПСС к каждой работе (конструктивному элементу);
- 5) произвести вычет стоимости материалов, затрат на накладные расходы и сметную прибыль в подобранном шифре УПСС;

б) подобрать поправочные коэффициенты на демонтажные работы, приведенные в таблицах: 1 или 2 настоящего Раздела; для удобства пользователей и разработчиков сметных программ в таблице 1 приводятся базовые поправочные коэффициенты на демонтаж к шифрам УПСС, содержащим затраты на комплекс работ, который будет в полном составе производиться при демонтаже или учитывающие в комплексе затрат отдельный вид (виды) работ, которые не будут производиться при демонтаже, но имеют небольшой удельный вес до 5% от составляющих стоимостного показателя УПСС КВиР, исходные значения коэффициентов для таблицы 1 приводятся:

- в строке: «демонтаж внутренних санитарно –технических устройств (водопровода, канализации, водостоков, отопления, вентиляции) таблицы 1 Общих положений по применению Сборника элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы (ЭСН РК 8.04-01-2015).

в таблице 2 настоящей технической части приводятся рассчитанные поправочные коэффициенты на демонтаж к шифрам УПСС, содержащим в составе работ вид (ы) демонтажных работ, которые не будут производиться при демонтаже, но имеют удельный вес затрат на демонтажные работы от составляющих стоимостного показателя шифра УПСС более 5%, эти коэффициенты рассчитывались на основе удельного соотношения отдельных составляющих стоимостного показателя шифра УПСС на демонтажные работы (зарплата основных рабочих, затраты на эксплуатацию машин, включая зарплату машинистов, затрат труда рабочих –строителей, затрат труда машинистов) к аналогичным составляющим затрат УПСС на конструктивы (виды работ);

7) на основе ведомости объемов демонтажных работ, произвести расчет локальной сметы на демонтаж с применением к отдельным составляющим стоимостных показателей подобранных шифров УПСС на конструктивы (виды работ): зарплате основных рабочих; стоимости эксплуатации строительных машин, включая зарплату рабочих, занятых

управлением и обслуживанием машин и механизмов; затратам труда основных рабочих; затратам труда рабочих, обслуживающих машины, выбранных поправочных коэффициентов на демонтажные работы;

8) при определении сметной стоимости демонтажных работ, затраты на испытания систем вентиляции, указанные в п.20 настоящей технической части, начислять не следует;

9) определение стоимости накладных расходов и сметной прибыли при определении затрат на демонтажные работы следует производить в соответствии с пояснениями, приведенными в п.14 общей части Сборника 9;

10) сметный расчет стоимости строительства следует разрабатывать в соответствии с нормативным документом по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан.

22 Шифры УПСС данного Раздела не применяются для определения затрат на отдельный вид (виды) демонтажных работ, учтенный (ые) в составе работ шифров УПСС, данные виды затрат надлежит определять на основе элементных сметных норм расхода ресурсов, с применением коэффициентов на демонтажные работы, приведенных в соответствующих нормативных документах.

2 Правила исчисления объемов работ

23 При применении УПСС настоящего раздела объем КВР определяют в целом на здание или блок-секцию здания (для жилых зданий) по параметрам, указанным к каждому шифру вентиляционных элементов, суммируя данные спецификации проекта без подразделения на отдельные виды вентиляционных систем, в следующем порядке:

- для вентиляционных каналов суммируется по спецификации проекта общая длина каналов одинакового сечения (или диаметра), полученная итоговая длина умножается на площадь поверхности вентканалов, приведенной в таблице 2 настоящей технической части, в случае отсутствия в данной таблице сечений (или диаметров) вентканалов, предусмотренных в проекте, площадь поверхности для них следует рассчитывать дополнительно.
- для приточных и модульных блочных приточно-вытяжных установок суммируется количество всех установок в комплектах с параметрами той производительности, которая указана в шифре, применяемого укрупненного показателя стоимости.
- для вытяжных систем суммируется количество всех вентиляторов по видам в штуках с параметрами той массы, которая указана в шифрах, применяемых укрупненных показателей стоимости.

Базовые поправочные коэффициенты на демонтажные работы

Таблица 1

№ позиции	Шифры УПСС	Коэффициенты к:			
		зарплате основных рабочих	эксплуатации машин/в т.ч. к зарплате машинистов	затратам труда основных рабочих	затратам труда машинистов
1	2	3	4	5	6
1.1	8713-0101-0101÷0103; 8713-0102-0101÷0104; 8713-0201-0101÷0102, 0201÷0202; 8713-0203-0101÷0102; 8713-0204-0101; 8713-0301-0101; 8713-0302-0101 ÷ 0102; 8713-0401-0101÷0102, 0201÷0202, 0301÷0302	0,4	0,4	0,4	0,4

Рассчитанные поправочные коэффициенты на демонтажные работы

Таблица 2

№ позиции	Шифры УПСС	Коэффициенты к:			
		зарплате основных рабочих	эксплуатации машин/в т.ч. к зарплате машинистов	затратам труда основных рабочих	затратам труда машинистов
1	2	3	4	5	6
2.1	8713-0202-0101÷0105, 0201÷0204	0,3	0,4	0,3	0,4
2.2	8713-0301-0102	0,3	0,1	0,3	0,1

Таблица 3 - Перевода 1 п.м. вентиляционного канала в м2 в зависимости от сечения (или диаметра)

Сечение или диаметр вентканала в мм	Площадь поверхности вентканала, м2
1	2
Вентиляционные каналы прямоугольного сечения	
50x100	0,3
100x100	0,4
100x150	0,5
100x200; 150 x150	0,6
100x250; 150x200	0,7
150x250; 200x200	0,8
200x250; 150x300	0,9
250x250; 300x200	1,0
250x300; 350x200	1,1
200x400; 300x300; 250x350	1,2
450x 200; 250 x400; 300x350	1,3
300 x400; 500x200; 450 x250	1,4
300 x 450	1,5
300x500; 400x400; 600x200	1,6
650x200; 600 x250	1,7
300x600; 400x500	1,8

Окончание таблицы 3

Сечение или диаметр вентканала в мм	Площадь поверхности вентканала, м2
1	2
400x600	2,0
500x600; 850x250	2,2
900x250	2,3
400x800; 600x600	2,4
500x800	2,6
600x800	2,8
500x1000	3,0
600x1000; 800x800	3,2
800x1000; 600x1200	3,6
1000x1000	4,0
Вентиляционные каналы круглого сечения	
100	0,314
125	0,393
140	0,440
160	0,502
180	0,565
200	0,628
250	0,785
280	0,879
315	0,989
355	1,115
400	1,256
450	1,413
500	1,570
560	1,758
630	1,978
710	2,229
800	2,512
900	2,826
1000	3,140
1120	3,517
1250	3,925

Техническая часть к Разделу 4 Системы кондиционирования

1 Общие указания

1 Раздел 4 «Системы кондиционирования» содержит следующие подразделы:

- Подраздел 1 Оборудование систем кондиционирования;
- Подраздел 2 Трубные разводки для систем кондиционирования.

2 Принятые измерители КВР приведены над таблицами укрупненных показателей сметной стоимости (далее – УПСС).

3 УПСС данного Раздела представлены таблицами:

- таблица показателей стоимости;
- таблица основных материальных ресурсов, неучтенных в норме.

В таблицах: «Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме» приводится расход основных материалов (оборудования) на принятый измеритель, и указываются коды ресурсов, по которым при разработке сметной документации следует определять их стоимость. В случае отсутствия в данных таблицах отдельных видов материальных ресурсов (оборудования), предусмотренных в составе работ для УПСС или отсутствия самой таблицы к шифру УПСС, стоимость следует определять дополнительно в соответствии с указаниями настоящей технической части.

4 К каждому УПСС приводятся укрупненный состав работ и графическое изображение.

5 УПСС с шифрами 8719-0101-0101, 0201, 0301 помимо затрат на работы, указанные в данных шифрах, дополнительно учитывают затраты на прокладку к наружным и внутренним соединительным блокам мультizonальных VRF систем кондиционирования, коммуникационных трасс (трубки медные; питающий кабель; дренаж) протяженностью для 1 блока до 10 м каждого типа, при этом стоимость данных материалов с учетом норм отхода материальных ресурсов, а также стоимость оборудования следует учитывать дополнительно в соответствии с комплектацией, типом и маркой, предусмотренной в спецификации проекта.

6 Для УПСС 8719-0102- 0101 ÷ 0102 надлежит дополнительно учесть стоимость щитов автоматики в количестве – 1 щит (для каждого шифра УПСС) в соответствии с данными проекта.

7 При применении шифров УПСС 8719-0201-0101÷0104 следует дополнительно учитывать стоимость медных труб в соответствии с диаметром, указанным в шифре УПСС. Расход трубы следует принимать с нормой расхода – 4 % (основание - приложения Б таблица Б1: «Нормы отхода труб» Раздела 12: «Работы по монтажу технологических трубопроводов»). В случае, если конструктивным решением проекта для системы кондиционирования принята двухтрубная система VRF стоимость разветвителей следует учитывать в соответствии с количеством, типом и маркой, предусмотренным в спецификации проекта.

8 Затраты на индивидуальные испытания систем кондиционирования принимаются в размере 5 % от суммы заработной платы основных рабочих и эксплуатации машин.

9 Все виды работ, неучтенные шифрами УПСС настоящего Раздела следует определять дополнительно по соответствующим элементным сметным нормам расхода ресурсов.

10 Для определения затрат на демонтажные работы с применением шифров УПСС настоящего Раздела следует:

1) провести анализ видов демонтажных работ, предусмотренных проектной документацией;

2) определить перечень конструктивных решений (видов работ) на демонтаж, на которые есть действующие аналогичные шифры УПСС настоящего Раздела;

3) рассчитать объемы конструктивных решений (видов работ), подлежащих демонтажу в соответствии с принятой единицей измерения шифра УПСС, учитывая, что каждый УПСС КВиР предусматривает объединенную стоимость различных видов работ, и демонтаж будет производиться на весь комплекс работ, предусмотренных шифром УПСС, за исключением работ, которые не производятся при демонтаже (опробование кондиционера и т.д.), на основе полученных данных заполнить ведомость объемов демонтажных работ;

4) на основании ведомости объемов демонтажных работ подобрать соответствующие шифры УПСС к каждой работе (конструктивному элементу);

5) произвести вычет стоимости материалов, затрат на накладные расходы и сметную прибыль в подобранном шифре УПСС;

6) подобрать базовые поправочные коэффициенты на демонтажные работы, для удобства пользователей и разработчиков сметных программ, эти коэффициенты приводятся в таблице 1 настоящего Раздела и применяются ко всем шифрам УПСС, которые содержат затраты на комплекс работ, который будет в полном составе производиться при демонтаже или учитывают в комплексе затрат отдельный вид (виды) работ, которые не будут производиться при демонтаже, но имеют небольшой удельный вес до 5% от составляющих стоимостного показателя УПСС КВиР, исходные значения коэффициентов (применительно) для таблицы 1 приводятся:

- в строке: «демонтаж внутренних санитарно –технических устройств (водопровода, канализации, водостоков, отопления, вентиляции) таблицы 1 Общих положений по применению Сборника элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы (ЭСН РК 8.04-01-2015);

7) на основе ведомости объемов демонтажных работ, произвести расчет локальной сметы на демонтаж с применением к отдельным составляющим стоимостных показателей подобранных шифров УПСС на конструктивы (виды работ): зарплате основных рабочих; стоимости эксплуатации строительных машин, включая зарплату рабочих, занятых управлением и обслуживанием машин и механизмов; затратам труда основных рабочих; затратам труда рабочих, обслуживающих машины, поправочных коэффициентов на демонтажные работы из таблицы 1;

8) при определении сметной стоимости демонтажных работ, затраты на испытания систем кондиционирования, указанные в п.8 настоящей технической части, начислять не следует;

9) определение стоимости накладных расходов и сметной прибыли при определении затрат на демонтажные работы следует производить в соответствии с пояснениями, приведенными в п.14 общей части Сборника 9;

10) сметный расчет стоимости строительства следует разрабатывать в соответствии с нормативным документом по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан.

11 Шифры УПСС данного Раздела не применяются для определения затрат на отдельный вид (виды) демонтажных работ, учтенный (ые) в составе работ шифров УПСС, данные виды затрат надлежит определять на основе элементных сметных норм расхода ресурсов, с применением коэффициентов на демонтажные работы, приведенных в соответствующих нормативных документах.

2 Правила исчисления объемов работ

12 При применении УПСС настоящего раздела объем КВР определяют в целом на здание непроизводственного назначения по параметрам, указанным к каждому шифру УПСС, суммируя данные спецификации проекта без подразделения на отдельные виды систем кондиционирования, в следующем порядке:

- для оборудования мультizonальных систем суммируется общее количество в комплектах с параметрами: мощности наружного блока, а также количестве, типе и мощности внутренних присоединительных блоков, которые указаны в шифре, применяемого укрупненного показателя стоимости;
- для центральных кондиционеров суммируется общее количество в комплектах с параметрами той производительности, которая указана в шифре, применяемого укрупненного показателя стоимости;
- для трубной разводки суммируется по спецификации проекта общая проектная длина труб идентичного диаметра, с толщиной и видом изоляции, указанном в применяемом шифре УПСС.

Базовые поправочные коэффициенты на демонтажные работы

Таблица 1

№ позиции	Шифры УПСС	Коэффициенты к:			
		зарплате основных рабочих	эксплуатации машин/в т.ч. к зарплате машинистов	затратам труда основных рабочих	затратам труда машинистов
1	2	3	4	5	6
1.1	Все шифры УПСС настоящего Раздела	0,4	0,4	0,4	0,4

Техническая часть к Разделу 5 Системы холодоснабжения**1 Общие указания**

1 Раздел 5 «Системы холодоснабжения» содержит следующие подразделы:

- Подраздел 1 Оборудование систем холодоснабжения;
- Подраздел 2 Трубные разводки для систем холодоснабжения.

2 Принятые измерители КВР приведены над таблицами укрупненных показателей сметной стоимости (далее – УПСС).

3 УПСС данного Раздела представлены таблицами:

- таблица показателей стоимости;
- таблица основных материальных ресурсов, неучтенных в норме.

В таблицах: «Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме» приводится расход основных материалов (оборудования) на принятый измеритель, и указываются коды ресурсов, по которым при разработке сметной документации следует определять их стоимость. В случае отсутствия в данных таблицах отдельных видов материальных ресурсов (оборудования), предусмотренных в составе работ для УПСС или отсутствия самой таблицы к шифру УПСС, стоимость следует определять дополнительно в соответствии с указаниями настоящей технической части.

4 Указанный в УПСС Раздела показатель размера «до» включает в себя этот показатель.

5 К каждому УПСС приводятся укрупненный состав работ и графическое изображение.

6 При применении шифров УПСС подраздела 1 следует дополнительно учитывать стоимость оборудования в соответствии с комплектацией, типом и маркой, предусмотренной в спецификации проекта.

7 При применении шифров УПСС подраздела 2 следует дополнительно учитывать стоимость деталей крепления трубопроводов, соединительных частей для труб на основании количества, типа и марки, предусмотренной проектом в целом на здание непроизводственного назначения.

8 Затраты на индивидуальные испытания оборудования систем холодоснабжения учитываются в шифрах УПСС подраздела 1 и дополнительно начислять этот вид затрат не следует.

9 Все виды работ, неучтенные шифрами УПСС настоящего Раздела следует определять дополнительно по соответствующим элементным сметным нормам расхода ресурсов.

10 Для определения затрат на демонтажные работы с применением шифров УПСС настоящего Раздела следует:

- 1) провести анализ видов демонтажных работ, предусмотренных проектной документацией;
- 2) определить перечень конструктивных решений (видов работ) на демонтаж, на которые есть действующие аналогичные шифры УПСС настоящего Раздела;
- 3) рассчитать объемы конструктивных решений (видов работ), подлежащих демонтажу в соответствии с принятой единицей измерения шифра УПСС, учитывая, что каждый УПСС КВиР предусматривает объединенную стоимость различных видов работ, и

демонтаж будет производиться на весь комплекс работ, предусмотренных шифром УПСС, за исключением работ, которые не производятся при демонтаже (опробование кондиционера и т.д.), на основе полученных данных заполнить ведомость объемов демонтажных работ;

4) на основании ведомости объемов демонтажных работ подобрать соответствующие шифры УПСС к каждой работе (конструктивному элементу);

5) произвести вычет стоимости материалов, затрат на накладные расходы и сметную прибыль в подобранном шифре УПСС;

6) подобрать базовые поправочные коэффициенты на демонтажные работы, для удобства пользователей и разработчиков сметных программ, эти коэффициенты приводятся в таблице 1 настоящего Раздела и применяются ко всем шифрам УПСС, которые содержат затраты на комплекс работ, который будет в полном составе производиться при демонтаже или учитывают в комплексе затрат отдельный вид (виды) работ, которые не будут производиться при демонтаже, но имеют небольшой удельный вес до 5% от составляющих стоимостного показателя УПСС КВиР, исходные значения коэффициентов (применительно) для таблицы 1 приводятся:

- в строке: «демонтаж внутренних санитарно –технических устройств (водопровода, канализации, водостоков, отопления, вентиляции) таблицы 1 Общих положений по применению Сборника элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы (ЭСН РК 8.04-01-2015);

7) на основе ведомости объемов демонтажных работ, произвести расчет локальной сметы на демонтаж с применением к отдельным составляющим стоимостных показателей подобранных шифров УПСС на конструктивы (виды работ): зарплате основных рабочих; стоимости эксплуатации строительных машин, включая зарплату рабочих, занятых управлением и обслуживанием машин и механизмов; затратам труда основных рабочих; затратам труда рабочих, обслуживающих машины, поправочных коэффициентов на демонтажные работы из таблицы 1;

8) определение стоимости накладных расходов и сметной прибыли при определении затрат на демонтажные работы следует производить в соответствии с пояснениями, приведенными в п.14 общей части Сборника 9;

9) сметный расчет стоимости строительства следует разрабатывать в соответствии с нормативным документом по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан.

11 Шифры УПСС данного Раздела не применяются для определения затрат на отдельный вид (виды) демонтажных работ, учтенный (ые) в составе работ шифров УПСС, данные виды затрат надлежит определять на основе элементных сметных норм расхода ресурсов, с применением коэффициентов на демонтажные работы, приведенных в соответствующих нормативных документах.

2 Правила исчисления объемов работ

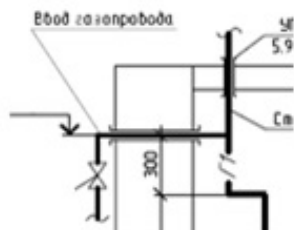
13 При применении УПСС настоящего раздела объем КВР определяют в целом на здание или блок-секцию здания (для жилых зданий) по параметрам, указанным к каждому шифру УПСС, суммируя данные спецификации проекта без подразделения на отдельные виды систем холодоснабжения, в следующем порядке:

- для холодильных машин (чиллеров) суммируется общее количество в комплектах с параметрами производительности, которая указана в шифре, применяемого укрупненного показателя стоимости;
- для фанкойлов суммируется общее количество в комплектах с параметрами холодопроизводительности, указанной в шифре, применяемого укрупненного показателя стоимости;
- для трубной разводки суммируется по спецификации проекта общая проектная длина труб идентичного диаметра, с толщиной и видом изоляции, указанном в применяемом шифре УПСС.

Базовые поправочные коэффициенты на демонтажные работы

Таблица 1

№ позиции	Шифры УПСС	Коэффициенты к:			
		зарплате основных рабочих	эксплуатации машин/в т.ч. к зарплате машинистов	затратам труда основных рабочих	затратам труда машинистов
1	2	3	4	5	6
1.1	Все шифры УПСС настоящего Раздела	0,4	0,4	0,4	0,4

Раздел 1 Системы газоснабжения**Подраздел 1 Элементы внутренней сети газопровода низкого давления****Группа 1 Вводы газопровода в здание****Подгруппа 8711-0101-01 - Вводы газопровода в здание из стальной водогазопроводной неоцинкованной трубы****Таблица 8711-0101-0101 - диаметром 20 мм****Состав работ:**

1. Установка защитного стального футляра в стене. 2. Прокладка вводного газопровода через защитный футляр до общего стояка с установкой и заделкой креплений. 3. Установка снаружи здания на вводе отключающей арматуры. 4. Заделка отверстий футляра. 5. Масляная окраска за 2 раза. 6. Пневматическое испытание газопровода.

***Измеритель:** 1 м ввода*

Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	7 512	143	39	1 252	8 907	-	7 375	1 303	17 585
02 г. Алматы	7 243	144	38	1 247	8 634	-	7 111	1 260	17 005
03 Акмолинская	6 263	145	32	1 248	7 656	-	6 149	1 104	14 909
04 Актюбинская	5 946	138	32	1 253	7 337	-	5 839	1 054	14 230
05 Алматинская	6 595	148	34	1 248	7 991	-	6 474	1 157	15 622
06 Атырауская	6 405	142	34	1 254	7 801	-	6 289	1 127	15 217
07 ЗКО	5 894	141	31	1 252	7 287	-	5 787	1 046	14 120
08 Жамбылская	6 025	140	30	1 248	7 413	-	5 915	1 066	14 394

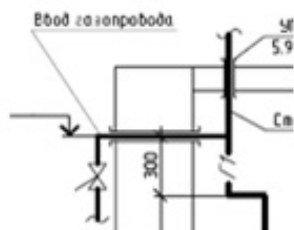
Окончание таблицы 8711-0101-0101

Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
09 Карагандинская	6 197	147	32	1 250	7 594	-	6 084	1 094	14 772
10 Костанайская	6 078	148	32	1 250	7 476	-	5 967	1 075	14 518
11 Кызылординская	6 065	137	31	1 245	7 447	-	5 954	1 072	14 473
12 Мангистауская	7 807	150	42	1 250	9 207	-	7 666	1 350	18 223
13 Туркестанская	6 361	152	32	1 249	7 762	-	6 243	1 120	15 125
14 Павлодарская	5 805	135	30	1 243	7 183	-	5 699	1 031	13 913
15 СКО	6 092	136	32	1 250	7 478	-	5 981	1 077	14 536
16 ВКО	6 564	135	35	1 250	7 949	-	6 445	1 152	15 546
17 г. Шымкент	6 074	150	31	1 251	7 475	-	5 963	1 075	14 513

Таблица 8711-0101-0101.1 - Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель
2301-1306-0302	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=20 мм	м	1
2301-1307-0201	Трубопроводы для отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб с гильзами, DN 57, толщина стенки 3,5 мм	м	0,51
2302-0103-0303	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 20 ГОСТ 33259-2015	шт.	2
2304-0909-0409	Краны шаровые стальные для газа сварные стандартнопроходные типа LD из стали марки Ст20 PN 40, DN 20 ГОСТ 21345-2005	шт.	1

Таблица 8711-0101-0102 - диаметром 25 мм

Состав работ:

1. Установка защитного стального футляра в стене. 2. Прокладка вводного газопровода через защитный футляр до общего стояка с установкой и заделкой креплений. 3. Установка снаружи здания на вводе отключающей арматуры. 4. Заделка отверстий футляра. 5. Масляная окраска за 2 раза. 6. Пневматическое испытание газопровода.

Измеритель: 1 м ввода

Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	7 544	143	39	1 257	8 944	-	7 401	1 308	17 653
02 г. Алматы	7 274	144	38	1 252	8 670	-	7 136	1 264	17 070
03 Акмолинская	6 289	145	32	1 254	7 688	-	6 170	1 109	14 967
04 Актюбинская	5 972	138	32	1 258	7 368	-	5 859	1 058	14 285
05 Алматинская	6 622	148	34	1 253	8 023	-	6 497	1 162	15 682
06 Атырауская	6 432	142	34	1 260	7 834	-	6 311	1 132	15 277
07 ЗКО	5 919	141	31	1 257	7 317	-	5 807	1 050	14 174
08 Жамбылская	6 051	140	30	1 253	7 444	-	5 935	1 070	14 449
09 Карагандинская	6 223	147	32	1 255	7 625	-	6 105	1 098	14 828
10 Костанайская	6 104	148	32	1 255	7 507	-	5 988	1 080	14 575
11 Кызылординская	6 091	137	31	1 250	7 478	-	5 975	1 076	14 529
12 Мангистауская	7 840	150	42	1 255	9 245	-	7 693	1 355	18 293
13 Туркестанская	6 388	152	32	1 254	7 794	-	6 265	1 125	15 184
14 Павлодарская	5 829	135	30	1 248	7 212	-	5 719	1 034	13 965
15 СКО	6 118	136	32	1 256	7 510	-	6 002	1 081	14 593

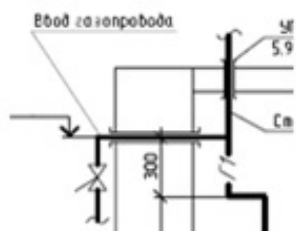
Окончание таблицы 8711-0101-0102

Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
16 ВКО	6 591	135	35	1 256	7 982	-	6 467	1 156	15 605
17 г. Шымкент	6 099	150	31	1 256	7 505	-	5 983	1 079	14 567

Таблица 8711-0101-0102.1 - Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель
2301-1306-0303	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=25 мм	м	1
2301-1307-0201	Трубопроводы для отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб с гильзами, DN 57, толщина стенки 3,5 мм	м	0,51
2302-0103-0304	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 25 ГОСТ 33259-2015	шт.	2
2304-0909-0410	Краны шаровые стальные для газа сварные стандартнопроходные типа LD из стали марки Ст20 PN 40, DN 25 ГОСТ 21345-2005	шт.	1

Таблица 8711-0101-0103 - диаметром 32 мм

Состав работ:

1. Установка защитного стального футляра в стене. 2. Прокладка вводного газопровода через защитный футляр до общего стояка с установкой и заделкой креплений. 3. Установка снаружи здания на вводе отключающей арматуры. 4. Заделка отверстий футляра. 5. Масляная окраска за 2 раза. 6. Пневматическое испытание газопровода.

Измеритель: 1 м ввода

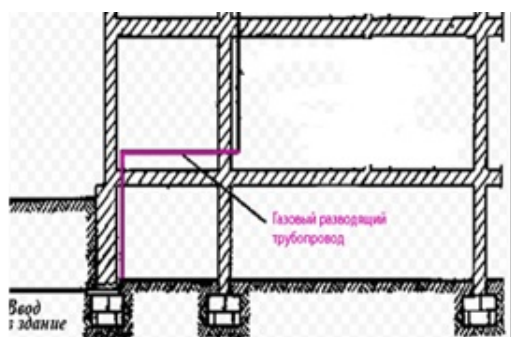
Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	7 565	176	57	1 261	9 002	-	7 435	1 315	17 752
02 г. Алматы	7 294	176	55	1 256	8 726	-	7 169	1 272	17 167
03 Акмолинская	6 307	174	47	1 257	7 738	-	6 199	1 115	15 052
04 Актюбинская	5 988	167	46	1 263	7 418	-	5 886	1 064	14 368
05 Алматинская	6 641	179	50	1 257	8 077	-	6 527	1 168	15 772
06 Атырауская	6 450	172	49	1 265	7 887	-	6 340	1 138	15 365
07 ЗКО	5 935	171	46	1 262	7 368	-	5 834	1 056	14 258
08 Жамбылская	6 068	169	44	1 257	7 494	-	5 962	1 076	14 532
09 Карагандинская	6 241	176	47	1 260	7 677	-	6 134	1 105	14 916
10 Костанайская	6 121	177	46	1 259	7 557	-	6 016	1 086	14 659
11 Кызылординская	6 108	167	45	1 254	7 529	-	6 002	1 082	14 613
12 Мангистауская	7 862	185	62	1 260	9 307	-	7 729	1 363	18 399
13 Туркестанская	6 406	181	46	1 258	7 845	-	6 294	1 131	15 270
14 Павлодарская	5 846	164	44	1 252	7 262	-	5 745	1 041	14 048
15 СКО	6 135	166	46	1 260	7 561	-	6 030	1 087	14 678
16 ВКО	6 610	166	51	1 260	8 036	-	6 497	1 163	15 696
17 г. Шымкент	6 116	179	46	1 261	7 556	-	6 011	1 085	14 652

Таблица 8711-0101-0103.1 - Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель
2301-1306-0304	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=32 мм	м	1
2301-1307-0201	Трубопроводы для отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб с гильзами, DN 57, толщина стенки 3,5 мм	м	0,51
2302-0103-0305	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 32 ГОСТ 33259-2015	шт.	2

Окончание таблицы 8711-0101-0103.1

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель
2304-0909-0411	Краны шаровые стальные для газа сварные стандартнопроходные типа LD из стали марки Ст20 PN 40, DN 32 ГОСТ 21345-2005	шт.	1

Группа 2 Внутренние разводящие газопроводы**Подгруппа 8711-0102-01 - Внутренние разводящие газопроводы из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб****Таблица 8711-0102-0101 - диаметром 25 мм**Состав работ:

1. Открытая прокладка внутреннего разводящего газопровода с соединением на сварке. 2. Установка и заделка креплений. 3. Масляная окраска за 2 раза. 4. Пневматическое испытание газопровода.

Измеритель: 100 м газопровода

Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	144 232	2 550	1 124	5 706	152 488	-	139 392	23 350	315 230
02 г. Алматы	139 071	2 514	1 088	5 475	147 060	-	134 408	22 517	303 985

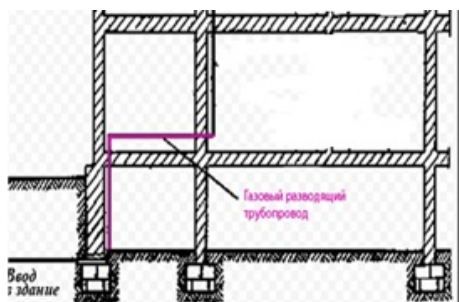
Окончание таблицы 8711-0102-0101

Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
03 Акмолинская	120 207	2 358	929	5 490	128 055	-	116 165	19 538	263 758
04 Актобинская	114 200	2 332	905	5 826	122 358	-	110 382	18 619	251 359
05 Алматинская	126 624	2 415	985	5 452	134 491	-	122 373	20 549	277 413
06 Атырауская	122 971	2 396	970	5 830	131 197	-	118 856	20 004	270 057
07 ЗКО	113 188	2 325	896	5 754	121 267	-	109 403	18 454	249 124
08 Жамбылская	115 675	2 301	872	5 558	123 534	-	111 765	18 824	254 123
09 Карагандинская	118 947	2 360	930	5 620	126 927	-	114 957	19 351	261 235
10 Костанайская	116 698	2 338	906	5 633	124 669	-	112 777	18 996	256 442
11 Кызылординская	116 449	2 317	891	5 261	124 027	-	112 525	18 924	255 476
12 Мангистауская	149 848	2 639	1 212	5 757	158 244	-	144 862	24 248	327 354
13 Туркестанская	122 126	2 342	909	5 521	129 989	-	117 987	19 838	267 814
14 Павлодарская	111 431	2 297	872	5 097	118 825	-	107 694	18 122	244 641
15 СКО	116 974	2 339	911	5 526	124 839	-	113 048	19 031	256 918
16 ВКО	126 027	2 420	996	5 671	134 118	-	121 811	20 474	276 403
17 г. Шымкент	116 582	2 332	900	5 623	124 537	-	112 662	18 976	256 175

Таблица 8711-0102-0101.1 - Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель
2301-1306-0303	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=25 мм	м	100

Таблица 8711-0102-0102 - диаметром 32 мм

Состав работ:

1. Открытая прокладка внутреннего разводящего газопровода с соединением на сварке. 2. Установка и заделка креплений. 3. Масляная окраска за 2 раза. 4. Пневматическое испытание газопровода.

Измеритель: 100 м газопровода

Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	146 354	2 552	1 125	6 115	155 021	-	141 091	23 689	319 801
02 г. Алматы	141 116	2 517	1 089	5 857	149 490	-	136 045	22 843	308 378
03 Акмолинская	121 976	2 361	930	5 882	130 219	-	117 580	19 824	267 623
04 Актюбинская	115 880	2 334	906	6 279	124 493	-	111 727	18 898	255 118
05 Алматинская	128 487	2 418	987	5 833	136 738	-	123 864	20 848	281 450
06 Атырауская	124 780	2 399	971	6 304	133 483	-	120 304	20 303	274 090
07 ЗКО	114 853	2 327	897	6 206	123 386	-	110 736	18 730	252 852
08 Жамбылская	117 377	2 303	873	5 932	125 612	-	113 127	19 099	257 838
09 Карагандинская	120 697	2 363	931	6 049	129 109	-	116 358	19 637	265 104
10 Костанайская	118 415	2 341	907	6 040	126 796	-	114 152	19 276	260 224
11 Кызылординская	118 162	2 320	892	5 633	126 115	-	113 896	19 201	259 212
12 Мангистауская	152 052	2 642	1 213	6 180	160 874	-	146 626	24 600	332 100
13 Туркестанская	123 921	2 344	910	5 905	132 170	-	119 424	20 128	271 722
14 Павлодарская	113 070	2 300	873	5 455	120 825	-	109 006	18 386	248 217

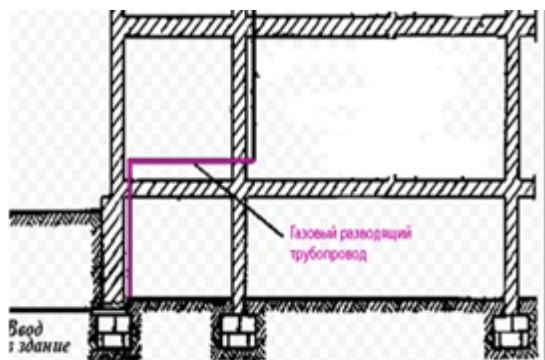
Окончание таблицы 8711-0102-0102

Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
15 СКО	118 695	2 341	913	5 967	127 003	-	114 426	19 314	260 743
16 ВКО	127 881	2 422	997	6 074	136 377	-	123 295	20 774	280 446
17 г. Шымкент	118 297	2 334	901	6 067	126 698	-	114 034	19 259	259 991

Таблица 8711-0102-0102.1 - Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель
2301-1306-0304	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=32 мм	м	100

Таблица 8711-0102-0103 - диаметром 40 мм

Состав работ:

1. Открытая прокладка внутреннего разводящего газопровода с соединением на сварке. 2. Установка и заделка креплений. 3. Масляная окраска за 2 раза. 4. Пневматическое испытание газопровода.

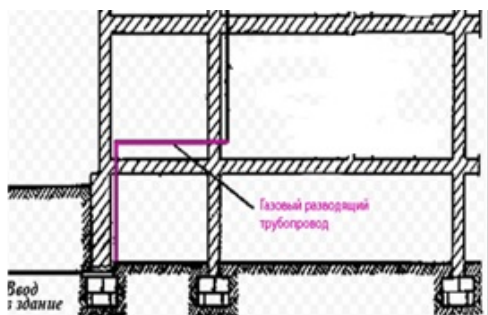
Измеритель: 100 м газопровода

Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	149 536	2 556	1 128	6 721	158 813	-	143 638	24 196	326 647
02 г. Алматы	144 184	2 520	1 091	6 424	153 128	-	138 501	23 330	314 959
03 Акмолинская	124 629	2 364	932	6 464	133 457	-	119 704	20 253	273 414
04 Актюбинская	118 399	2 337	907	6 950	127 686	-	113 744	19 314	260 744
05 Алматинская	131 281	2 421	988	6 400	140 102	-	126 101	21 296	287 499
06 Атырауская	127 493	2 402	973	7 003	136 898	-	122 476	20 750	280 124
07 ЗКО	117 352	2 330	899	6 874	126 556	-	112 736	19 143	258 435
08 Жамбылская	119 929	2 306	875	6 490	128 725	-	115 170	19 512	263 407
09 Карагандинская	123 323	2 366	933	6 685	132 374	-	118 460	20 067	270 901
10 Костанайская	120 990	2 344	909	6 645	129 979	-	116 214	19 695	265 888
11 Кызылординская	120 732	2 323	894	6 186	129 241	-	115 953	19 616	264 810
12 Мангистауская	155 358	2 645	1 215	6 807	164 810	-	149 273	25 127	339 210
13 Туркестанская	126 615	2 348	912	6 477	135 440	-	121 581	20 562	277 583
14 Павлодарская	115 530	2 303	874	5 987	123 820	-	110 975	18 784	253 579
15 СКО	121 277	2 344	914	6 619	130 240	-	116 492	19 739	266 471
16 ВКО	130 662	2 426	999	6 673	139 761	-	125 522	21 223	286 506
17 г. Шымкент	120 868	2 337	903	6 724	129 929	-	116 093	19 682	265 704

Таблица 8711-0102-0103.1 - Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель
2301-1306-0305	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=40 мм	м	100

Таблица 8711-0102-0104 - диаметром 50 мм

Состав работ:

1. Открытая прокладка внутреннего разводящего газопровода с соединением на сварке. 2. Установка и заделка креплений. 3. Масляная окраска за 2 раза. 4. Пневматическое испытание газопровода.

Измеритель: 100 м газопровода

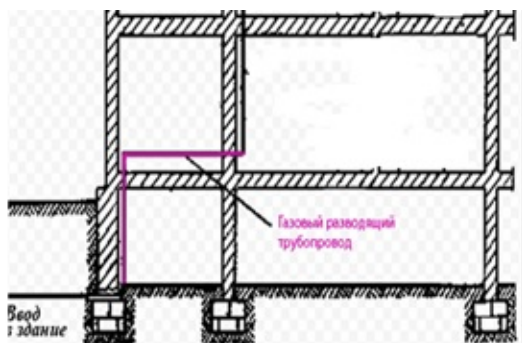
Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	170 859	4 430	1 976	9 709	184 998	-	164 029	27 922	376 949
02 г. Алматы	164 745	4 368	1 912	9 399	178 512	-	158 166	26 934	363 612
03 Акмолинская	142 399	4 093	1 633	9 181	155 673	-	136 692	23 389	315 754
04 Актюбинская	135 280	4 047	1 590	9 833	149 160	-	129 898	22 325	301 383
05 Алматинская	150 005	4 194	1 732	9 301	163 500	-	144 004	24 600	332 104
06 Атырауская	145 674	4 161	1 705	9 890	159 725	-	139 870	23 968	323 563
07 ЗКО	134 085	4 034	1 575	9 656	147 775	-	128 748	22 122	298 645
08 Жамбылская	137 030	3 992	1 534	9 195	150 217	-	131 501	22 537	304 255
09 Карагандинская	140 911	4 096	1 635	9 469	154 476	-	135 280	23 180	312 936
10 Костанайская	138 242	4 056	1 593	9 307	151 605	-	132 709	22 745	307 059
11 Кызылординская	137 948	4 022	1 567	8 606	150 576	-	132 405	22 638	305 619
12 Мангистауская	177 510	4 587	2 130	9 602	191 699	-	170 489	28 975	391 163
13 Туркестанская	144 668	4 064	1 599	9 180	157 912	-	138 813	23 738	320 463
14 Павлодарская	132 008	3 987	1 532	8 604	144 599	-	126 735	21 707	293 041

Окончание таблицы 8711-0102-0104

Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
15 СКО	138 572	4 058	1 602	9 810	152 440	-	133 031	22 838	308 309
16 ВКО	149 294	4 202	1 751	9 443	162 939	-	143 349	24 503	330 791
17 г. Шымкент	138 104	4 046	1 582	9 573	151 723	-	132 569	22 743	307 035

Таблица 8711-0102-0104.1 - Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель
2301-1306-0306	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=50 мм	м	100

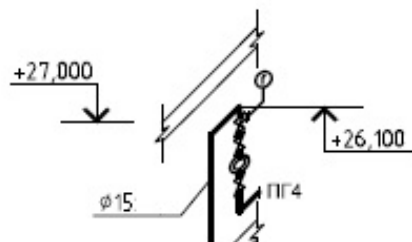
Подгруппа 8711-0102-02 - Внутренние разводящие газопроводы из стальных электросварных труб**Таблица 8711-0102-0201 - диаметром 76х2 мм**Состав работ:

1. Открытая прокладка внутреннего разводящего газопровода с соединением на сварке. 2. Установка и заделка креплений. 3. Масляная окраска за 2 раза. 4. Пневматическое испытание газопровода.

Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	251 391	8 106	3 280	13 883	273 380	-	242 509	41 271	557 160
02 г. Алматы	242 353	8 004	3 174	13 067	263 424	-	233 802	39 778	537 004
03 Акмолинская	209 507	7 549	2 710	13 404	230 460	-	202 080	34 603	467 143
04 Актюбинская	199 001	7 471	2 640	14 537	221 009	-	192 011	33 042	446 062
05 Алматинская	220 672	7 717	2 875	13 013	241 402	-	212 869	36 342	490 613
06 Атырауская	214 363	7 662	2 830	15 207	237 232	-	206 822	35 524	479 578
07 ЗКО	197 262	7 451	2 614	14 421	219 134	-	190 329	32 757	442 220
08 Жамбылская	201 623	7 381	2 546	13 194	222 198	-	194 415	33 329	449 942
09 Карагандинская	207 347	7 556	2 714	13 961	228 864	-	200 026	34 311	463 201
10 Костанайская	203 385	7 490	2 644	13 708	224 583	-	196 186	33 662	454 431
11 Кызылординская	202 962	7 430	2 600	12 992	223 384	-	195 743	33 530	452 657
12 Мангистауская	261 216	8 368	3 535	13 461	283 045	-	252 112	42 813	577 970
13 Туркестанская	212 821	7 504	2 653	13 662	233 987	-	205 181	35 133	474 301
14 Павлодарская	194 184	7 370	2 543	12 528	214 082	-	187 330	32 113	433 525
15 СКО	203 880	7 488	2 659	14 058	225 426	-	196 674	33 768	455 868
16 ВКО	219 625	7 725	2 907	13 855	241 205	-	211 904	36 249	489 358
17 г. Шымкент	203 198	7 474	2 626	14 254	224 926	-	195 995	33 674	454 595

Таблица 8711-0102-0201.1 - Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель
2301-0201-0155	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 76 мм, толщина стенки 2,0 мм ГОСТ 10705-80	м	100

Группа 3 Стояки внутреннего газоснабжения**Подгруппа 8711-0103-01 - Стояки внутреннего газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб****Таблица 8711-0103-0101 - диаметром 15 мм****Состав работ:**

1. Открытая прокладка стояков с соединением на сварке. 2. Установка и заделка креплений. 3. Установка защитных стальных футляров в перекрытиях. 4. Протягивание труб в футлярах. 5. Заделка отверстий футляров. 6. Масляная окраска за 2 раза. 7. Пневматическое испытание трубопроводов.

***Измеритель:** 100 м стояка*

Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	257 323	3 308	1 444	33 349	293 980	-	251 490	43 638	589 108
02 г. Алматы	248 108	3 262	1 397	33 124	284 494	-	242 489	42 159	569 142
03 Акмолинская	214 495	3 062	1 193	33 126	250 683	-	209 622	36 824	497 129
04 Актюбинская	203 713	3 028	1 162	33 429	240 170	-	199 114	35 143	474 427
05 Алматинская	225 898	3 136	1 265	33 085	262 119	-	220 774	38 631	521 524
06 Атырауская	219 397	3 111	1 246	33 465	255 973	-	214 438	37 633	508 044
07 ЗКО	201 906	3 019	1 150	33 347	238 272	-	197 345	34 849	470 466
08 Жамбылская	206 386	2 988	1 120	33 154	242 528	-	201 670	35 536	479 734
09 Карагандинская	212 243	3 065	1 195	33 223	248 531	-	207 435	36 477	492 443
10 Костанайская	208 200	3 036	1 163	33 233	244 469	-	203 475	35 836	483 780

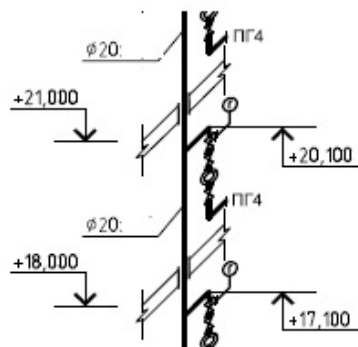
Окончание таблицы 8711-0103-0101

Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11 Кызылординская	207 756	3 010	1 144	32 867	243 633	-	203 025	35 733	482 391
12 Мангистауская	267 387	3 423	1 556	33 304	304 114	-	261 380	45 240	610 734
13 Туркестанская	217 881	3 041	1 168	33 170	254 092	-	212 888	37 358	504 338
14 Павлодарская	198 815	2 984	1 119	32 732	234 531	-	194 311	34 307	463 149
15 СКО	208 682	3 037	1 170	33 183	244 902	-	203 950	35 908	484 760
16 ВКО	224 835	3 141	1 279	33 286	261 262	-	219 755	38 481	519 498
17 г. Шымкент	208 023	3 028	1 156	33 247	244 298	-	203 297	35 808	483 403

Таблица 8711-0103-0101.1 - Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель
2301-1306-0301	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=15 мм	м	100
2301-1307-0201	Трубопроводы для отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб с гильзами, DN 57, толщина стенки 3,5 мм	м	16,5

Таблица 8711-0103-0102 - диаметром 20 мм



Состав работ:

1. Открытая прокладка стояков с соединением на сварке. 2. Установка и заделка креплений. 3. Установка защитных стальных футляров в перекрытиях. 4. Протягивание труб в футлярах. 5. Заделка отверстий футляров. 6. Масляная окраска за 2 раза. 7. Пневматическое испытание трубопроводов.

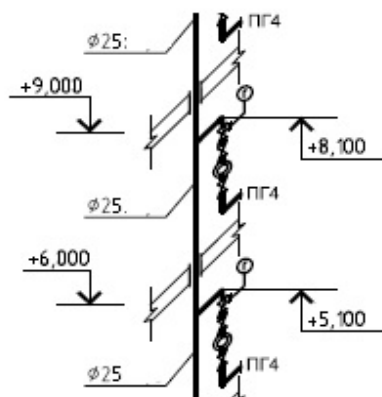
Измеритель: 100 м стояка

Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	259 445	3 311	1 445	33 702	296 458	-	253 188	43 972	593 618
02 г. Алматы	250 153	3 265	1 398	33 461	286 879	-	244 126	42 480	573 485
03 Акмолинская	216 264	3 064	1 194	33 469	252 797	-	211 038	37 107	500 942
04 Актюбинская	205 393	3 031	1 163	33 806	242 230	-	200 458	35 415	478 103
05 Алматинская	227 761	3 138	1 267	33 422	264 321	-	222 266	38 927	525 514
06 Атырауская	221 206	3 113	1 247	33 849	258 168	-	215 886	37 924	511 978
07 ЗКО	203 571	3 021	1 152	33 724	240 316	-	198 678	35 120	474 114
08 Жамбылская	208 087	2 990	1 121	33 493	244 570	-	203 032	35 808	483 410
09 Карагандинская	213 994	3 067	1 196	33 588	250 649	-	208 836	36 759	496 244
10 Костанайская	209 917	3 039	1 164	33 589	246 545	-	204 850	36 112	487 507
11 Кызылординская	209 469	3 012	1 145	33 203	245 684	-	204 397	36 006	486 087
12 Мангистауская	269 591	3 425	1 557	33 669	306 685	-	263 145	45 586	615 416
13 Туркестанская	219 677	3 043	1 169	33 513	256 233	-	214 326	37 645	508 204
14 Павлодарская	200 455	2 986	1 120	33 054	236 495	-	195 624	34 570	466 689
15 СКО	210 403	3 039	1 172	33 543	246 985	-	205 328	36 185	488 498
16 ВКО	226 689	3 143	1 281	33 641	263 473	-	221 239	38 777	523 489
17 г. Шымкент	209 737	3 030	1 157	33 616	246 383	-	204 669	36 084	487 136

Таблица 8711-0103-0102.1 - Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель
2301-1306-0302	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=20 мм	м	100
2301-1307-0201	Трубопроводы для отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб с гильзами, DN 57, толщина стенки 3,5 мм	м	16,5

Таблица 8711-0103-0103 - диаметром 25 мм

Состав работ:

1. Открытая прокладка стояков с соединением на сварке. 2. Установка и заделка креплений. 3. Установка защитных стальных футляров в перекрытиях. 4. Протягивание труб в футлярах. 5. Заделка отверстий футляров. 6. Масляная окраска за 2 раза. 7. Пневматическое испытание трубопроводов.

Измеритель: 100 м стояка

Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	262 627	3 314	1 447	34 225	300 166	-	255 735	44 472	600 373
02 г. Алматы	253 221	3 269	1 400	33 960	290 450	-	246 582	42 963	579 995
03 Акмолинская	218 917	3 068	1 196	33 976	255 961	-	213 162	37 530	506 653
04 Актюбинская	207 912	3 034	1 164	34 361	245 307	-	202 475	35 823	483 605
05 Алматинская	230 555	3 141	1 269	33 922	267 618	-	224 503	39 370	531 491
06 Атырауская	223 919	3 117	1 249	34 413	261 449	-	218 058	38 361	517 868
07 ЗКО	206 069	3 025	1 153	34 278	243 372	-	200 678	35 524	479 574

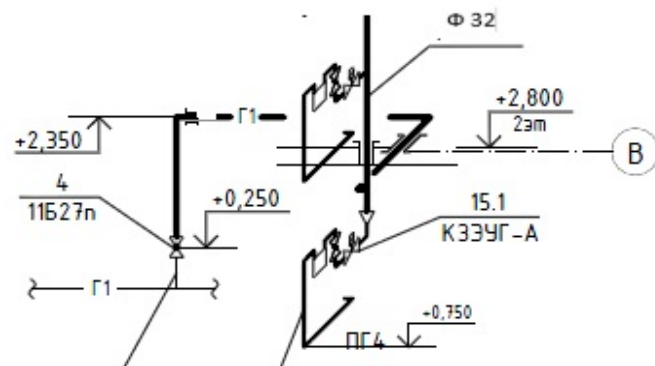
Окончание таблицы 8711-0103-0103

Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
08 Жамбылская	210 639	2 994	1 123	33 998	247 631	-	205 075	36 216	488 922
09 Карагандинская	216 620	3 070	1 197	34 126	253 816	-	210 938	37 180	501 934
10 Костанайская	212 493	3 042	1 166	34 115	249 650	-	206 912	36 525	493 087
11 Кызылординская	212 039	3 015	1 147	33 701	248 755	-	206 454	36 417	491 626
12 Мангистауская	272 897	3 429	1 560	34 208	310 534	-	265 791	46 106	622 431
13 Туркестанская	222 370	3 047	1 171	34 022	259 439	-	216 482	38 074	513 995
14 Павлодарская	202 914	2 990	1 122	33 534	239 438	-	197 593	34 962	471 993
15 СКО	212 984	3 042	1 173	34 073	250 099	-	207 395	36 600	494 094
16 ВКО	229 470	3 147	1 282	34 166	266 783	-	223 465	39 220	529 468
17 г. Шымкент	212 309	3 034	1 158	34 159	249 502	-	206 728	36 498	492 728

Таблица 8711-0103-0103.1 - Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель
2301-1306-0303	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=25 мм	м	100
2301-1307-0201	Трубопроводы для отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб с гильзами, DN 57, толщина стенки 3,5 мм	м	16,5

Таблица 8711-0103-0104 - диаметром 32 мм

Состав работ:

1. Открытая прокладка стояков с соединением на сварке. 2. Установка и заделка креплений. 3. Установка защитных стальных футляров в перекрытиях. 4. Протягивание труб в футлярах. 5. Заделка отверстий футляров. 6. Масляная окраска за 2 раза. 7. Пневматическое испытание трубопроводов.

Измеритель: 100 м стояка

Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	264 748	3 317	1 448	34 633	302 698	-	257 434	44 811	604 943
02 г. Алматы	255 266	3 271	1 402	34 341	292 878	-	248 219	43 288	584 385
03 Акмолинская	220 686	3 070	1 197	34 368	258 124	-	214 578	37 816	510 518
04 Актюбинская	209 592	3 036	1 166	34 814	247 442	-	203 820	36 101	487 363
05 Алматинская	232 418	3 144	1 270	34 303	269 865	-	225 994	39 669	535 528
06 Атырауская	225 728	3 119	1 250	34 886	263 733	-	219 506	38 659	521 898
07 ЗКО	207 734	3 027	1 154	34 729	245 490	-	202 011	35 800	483 301
08 Жамбылская	212 341	2 996	1 124	34 373	249 710	-	206 437	36 492	492 639
09 Карагандинская	218 370	3 073	1 199	34 555	255 998	-	212 340	37 467	505 805
10 Костанайская	214 210	3 044	1 167	34 523	251 777	-	208 286	36 805	496 868

Окончание таблицы 8711-0103-0104

Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11 Кызылординская	213 752	3 018	1 148	34 073	250 843	-	207 825	36 693	495 361
12 Мангистауская	275 101	3 432	1 561	34 631	313 164	-	267 556	46 458	627 178
13 Туркестанская	224 166	3 049	1 172	34 406	261 621	-	217 920	38 363	517 904
14 Павлодарская	204 553	2 992	1 123	33 891	241 436	-	198 905	35 227	475 568
15 СКО	214 705	3 045	1 174	34 514	252 264	-	208 772	36 883	497 919
16 ВКО	231 324	3 149	1 284	34 569	269 042	-	224 950	39 519	533 511
17 г. Шымкент	214 024	3 036	1 160	34 603	251 663	-	208 100	36 781	496 544

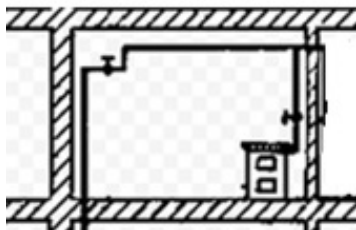
Таблица 8711-0103-0104.1 - Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель
2301-1306-0304	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=32 мм	м	100
2301-1307-0201	Трубопроводы для отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб с гильзами, DN 57, толщина стенки 3,5 мм	м	16,5

Группа 4 Внутриквартирные разводящие газопроводы

Подгруппа 8711-0104-01 - Внутриквартирные разводящие газопроводы из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб

Таблица 8711-0104-0101 - диаметром 15 мм



Состав работ:

1. Открытая прокладка внутриквартирного разводящего газопровода с соединением на сварке. 2. Установка и заделка креплений. 3. Масляная окраска за 2 раза. 4. Пневматическое испытание газопровода.

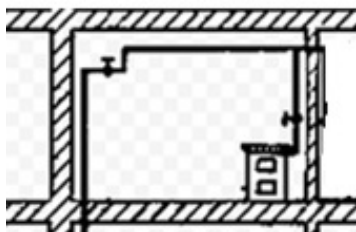
Измеритель: 100 м газопровода

Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	138 929	2 544	1 121	4 831	146 304	-	135 147	22 516	303 967
02 г. Алматы	133 958	2 508	1 084	4 640	141 106	-	130 315	21 714	293 135
03 Акмолинская	115 785	2 353	926	4 640	122 778	-	112 625	18 832	254 235
04 Актюбинская	110 001	2 326	902	4 894	117 221	-	107 021	17 939	242 181
05 Алматинская	121 966	2 410	982	4 615	128 991	-	118 644	19 811	267 446
06 Атырауская	118 449	2 390	967	4 883	125 722	-	115 236	19 277	260 235
07 ЗКО	109 025	2 319	893	4 823	116 167	-	106 070	17 779	240 016
08 Жамбылская	111 422	2 295	870	4 714	118 431	-	108 360	18 143	244 934
09 Карагандинская	114 570	2 355	927	4 717	121 642	-	111 453	18 648	251 743
10 Костанайская	112 405	2 333	903	4 750	119 488	-	109 341	18 306	247 135
11 Кызылординская	112 166	2 312	888	4 427	118 905	-	109 096	18 240	246 241
12 Мангистауская	144 337	2 632	1 208	4 853	151 822	-	140 451	23 382	315 655
13 Туркестанская	117 636	2 336	907	4 669	124 641	-	114 393	19 123	258 157
14 Павлодарская	107 332	2 292	869	4 295	113 919	-	104 413	17 467	235 799
15 СКО	112 672	2 333	909	4 636	119 641	-	109 604	18 340	247 585
16 ВКО	121 392	2 414	993	4 791	128 597	-	118 101	19 736	266 434
17 г. Шымкент	112 296	2 326	897	4 711	119 333	-	109 231	18 285	246 849

Таблица 8711-0104-0101.1 - Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель
2301-1306-0301	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=15 мм	м	100

Таблица 8711-0104-0102 - диаметром 20 мм

Состав работ:

1. Открытая прокладка внутриквартирного разводящего газопровода с соединением на сварке. 2. Установка и заделка креплений. 3. Масляная окраска за 2 раза. 4. Пневматическое испытание газопровода.

Измеритель: 100 м газопровода

Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	141 050	2 546	1 122	5 184	148 780	-	136 845	22 850	308 475
02 г. Алматы	136 003	2 510	1 086	4 976	143 489	-	131 952	22 035	297 476
03 Акмолинская	117 554	2 355	927	4 983	124 892	-	114 041	19 115	258 048
04 Актюбинская	111 681	2 329	903	5 271	119 281	-	108 365	18 212	245 858
05 Алматинская	123 829	2 412	984	4 953	131 194	-	120 135	20 106	271 435
06 Атырауская	120 258	2 393	968	5 267	127 918	-	116 684	19 568	264 170
07 ЗКО	110 690	2 322	894	5 200	118 212	-	107 403	18 049	243 664
08 Жамбылская	113 123	2 297	871	5 053	120 473	-	109 722	18 416	248 611
09 Карагандинская	116 321	2 357	928	5 082	123 760	-	112 855	18 929	255 544
10 Костанайская	114 122	2 335	904	5 106	121 563	-	110 715	18 582	250 860
11 Кызылординская	113 879	2 314	890	4 763	120 956	-	110 468	18 514	249 938
12 Мангистауская	146 541	2 635	1 209	5 218	154 394	-	142 215	23 729	320 338
13 Туркестанская	119 432	2 339	908	5 012	126 783	-	115 830	19 409	262 022
14 Павлодарская	108 971	2 294	870	4 618	115 883	-	105 725	17 729	239 337

Окончание таблицы 8711-0104-0102

Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
15 СКО	114 393	2 335	910	4 997	121 725	-	110 982	18 617	251 324
16 ВКО	123 246	2 416	994	5 146	130 808	-	119 585	20 031	270 424
17 г. Шымкент	114 010	2 328	898	5 080	121 418	-	110 603	18 562	250 583

Таблица 8711-0104-0102.1 - Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель
2301-1306-0302	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=20 мм	м	100

Подраздел 2 Фасадные наружные газопроводы**Группа 1 Фасадный наружный газопровод****Подгруппа 8711-0201-01 - Фасадный наружный газопровод из стальных электросварных труб****Таблица 8711-0201-0101 - диаметром 32x2 мм**

Состав работ:

1. Открытая прокладка фасадного газопровода с соединением на сварке. 2. Установка и заделка креплений. 3. Антикоррозийное покрытие. 4. Пневматическое испытание газопровода.

Измеритель: 100 м газопровода

Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	182 727	4 810	1 989	20 636	208 173	-	180 121	31 064	419 358
02 г. Алматы	176 159	4 748	1 925	20 783	201 690	-	173 654	30 028	405 372
03 Акмолинская	152 276	4 471	1 644	20 695	177 442	-	150 090	26 203	353 735
04 Актюбинская	144 648	4 425	1 601	21 345	170 418	-	142 610	25 042	338 070
05 Алматинская	160 387	4 573	1 744	20 758	185 718	-	158 097	27 505	371 320
06 Атырауская	155 812	4 540	1 716	21 429	181 781	-	153 610	26 831	362 222
07 ЗКО	143 374	4 412	1 585	21 307	169 093	-	141 354	24 836	335 283
08 Жамбылская	146 552	4 369	1 544	20 596	171 517	-	144 411	25 274	341 202
09 Карагандинская	150 698	4 475	1 646	20 284	175 457	-	148 554	25 921	349 932
10 Костанайская	147 825	4 435	1 603	20 815	173 075	-	145 710	25 503	344 288
11 Кызылординская	147 521	4 400	1 577	20 504	172 425	-	145 389	25 425	343 239
12 Мангистауская	189 870	4 968	2 144	20 641	215 479	-	187 237	32 217	434 933
13 Туркестанская	154 697	4 443	1 609	20 825	179 965	-	152 418	26 591	358 974
14 Павлодарская	141 133	4 363	1 542	19 956	165 452	-	139 126	24 366	328 944
15 СКО	148 185	4 435	1 613	21 707	174 327	-	146 071	25 632	346 030
16 ВКО	159 632	4 580	1 763	20 224	184 436	-	157 380	27 345	369 161
17 г. Шымкент	147 700	4 425	1 593	21 006	173 131	-	145 579	25 497	344 207

Таблица 8711-0201-0101.1 - Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель
2301-0201-0116	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 32 мм, толщина стенки 2,0 мм ГОСТ 10705-80	м	100

Таблица 8711-0201-0102 - диаметром 38х2 мм

Состав работ:

1. Открытая прокладка фасадного газопровода с соединением на сварке. 2. Установка и заделка креплений. 3. Антикоррозионное покрытие. 4. Пневматическое испытание газопровода.

Измеритель: 100 м газопровода

Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	183 240	4 839	1 995	23 297	211 376	-	180 479	31 348	423 203
02 г. Алматы	176 653	4 777	1 930	23 532	204 962	-	173 998	30 317	409 277
03 Акмолинская	152 703	4 500	1 648	23 397	180 600	-	150 388	26 479	357 467
04 Актюбинская	145 054	4 453	1 605	24 079	173 586	-	142 893	25 318	341 797
05 Алматинская	160 837	4 602	1 749	23 506	188 945	-	158 411	27 788	375 144
06 Атырауская	156 249	4 568	1 721	24 132	184 949	-	153 914	27 109	365 972
07 ЗКО	143 777	4 440	1 590	24 044	172 261	-	141 634	25 112	339 007
08 Жамбылская	146 963	4 398	1 548	23 298	174 659	-	144 698	25 549	344 906
09 Карагандинская	151 120	4 504	1 651	22 887	178 511	-	148 848	26 189	353 548

Окончание таблицы 8711-0201-0102

Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
10 Костанайская	148 239	4 464	1 607	23 518	176 221	-	145 999	25 778	347 998
11 Кызылординская	147 935	4 428	1 581	23 206	175 569	-	145 677	25 700	346 946
12 Мангистауская	190 403	4 998	2 150	23 344	218 745	-	187 609	32 508	438 862
13 Туркестанская	155 131	4 472	1 614	23 527	183 130	-	152 720	26 868	362 718
14 Павлодарская	141 529	4 391	1 547	22 607	168 527	-	139 402	24 634	332 563
15 СКО	148 600	4 463	1 617	24 550	177 613	-	146 361	25 918	349 892
16 ВКО	160 079	4 609	1 768	22 821	187 509	-	157 692	27 616	372 817
17 г. Шымкент	148 114	4 454	1 597	23 708	176 276	-	145 867	25 771	347 914

Таблица 8711-0201-0103 - диаметром 45х2 мм

Состав работ:

1. Открытая прокладка фасадного газопровода с соединением на сварке. 2. Установка и заделка креплений. 3. Антикоррозийное покрытие. 4. Пневматическое испытание газопровода.

УСН РК 8.02-03-2020
Измеритель: 100 м газопровода

Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	184 094	4 888	2 004	27 733	216 715	-	181 074	31 823	429 612
02 г. Алматы	177 476	4 826	1 939	28 113	210 415	-	174 572	30 799	415 786
03 Акмолинская	153 415	4 548	1 656	27 900	185 863	-	150 884	26 940	363 687
04 Актюбинская	145 730	4 500	1 612	28 636	178 866	-	143 365	25 778	348 009
05 Алматинская	161 586	4 650	1 756	28 086	194 322	-	158 934	28 260	381 516
06 Атырауская	156 977	4 616	1 729	28 636	190 229	-	154 422	27 572	372 223
07 ЗКО	144 447	4 487	1 597	28 607	177 541	-	142 101	25 571	345 213
08 Жамбылская	147 648	4 445	1 555	27 802	179 895	-	145 175	26 006	351 076
09 Карагандинская	151 824	4 551	1 658	27 227	183 602	-	149 339	26 635	359 576
10 Костанайская	148 930	4 512	1 615	28 021	181 463	-	146 481	26 236	354 180
11 Кызылординская	148 624	4 475	1 588	27 709	180 808	-	146 158	26 157	353 123
12 Мангистауская	191 290	5 048	2 160	27 849	224 187	-	188 228	32 993	445 408
13 Туркестанская	155 854	4 519	1 621	28 031	188 404	-	153 224	27 330	368 958
14 Павлодарская	142 188	4 438	1 554	27 025	173 651	-	139 862	25 081	338 594
15 СКО	149 293	4 510	1 624	29 287	183 090	-	146 844	26 395	356 329
16 ВКО	160 825	4 656	1 776	27 147	192 628	-	158 212	28 067	378 907
17 г. Шымкент	148 804	4 501	1 604	28 212	181 517	-	146 349	26 229	354 095

Таблица 8711-0201-0104 - диаметром 57х2 мм



Состав работ:

1. Открытая прокладка фасадного газопровода с соединением на сварке. 2. Установка и заделка креплений. 3. Антикоррозионное покрытие. 4. Пневматическое испытание газопровода.

Измеритель: 100 м газопровода

Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	184 094	4 888	2 004	27 733	216 715	-	181 074	31 823	429 612
02 г. Алматы	177 476	4 826	1 939	28 113	210 415	-	174 572	30 799	415 786
03 Акмолинская	153 415	4 548	1 656	27 900	185 863	-	150 884	26 940	363 687
04 Актюбинская	145 730	4 500	1 612	28 636	178 866	-	143 365	25 778	348 009
05 Алматинская	161 586	4 650	1 756	28 086	194 322	-	158 934	28 260	381 516
06 Атырауская	156 977	4 616	1 729	28 636	190 229	-	154 422	27 572	372 223
07 ЗКО	144 447	4 487	1 597	28 607	177 541	-	142 101	25 571	345 213
08 Жамбылская	147 648	4 445	1 555	27 802	179 895	-	145 175	26 006	351 076
09 Карагандинская	151 824	4 551	1 658	27 227	183 602	-	149 339	26 635	359 576
10 Костанайская	148 930	4 512	1 615	28 021	181 463	-	146 481	26 236	354 180
11 Кызылординская	148 624	4 475	1 588	27 709	180 808	-	146 158	26 157	353 123
12 Мангистауская	191 290	5 048	2 160	27 849	224 187	-	188 228	32 993	445 408
13 Туркестанская	155 854	4 519	1 621	28 031	188 404	-	153 224	27 330	368 958
14 Павлодарская	142 188	4 438	1 554	27 025	173 651	-	139 862	25 081	338 594
15 СКО	149 293	4 510	1 624	29 287	183 090	-	146 844	26 395	356 329
16 ВКО	160 825	4 656	1 776	27 147	192 628	-	158 212	28 067	378 907
17 г. Шымкент	148 804	4 501	1 604	28 212	181 517	-	146 349	26 229	354 095

Таблица 8711-0201-0104.1 - Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель
2301-0201-0140	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 2,0 мм ГОСТ 10705-80	м	100

Таблица 8711-0201-0105 - диаметром 76х2 мм

Состав работ:

1. Открытая прокладка фасадного газопровода с соединением на сварке. 2. Установка и заделка креплений. 3. Антикоррозийное покрытие. 4. Пневматическое испытание газопровода.

Измеритель: 100 м газопровода

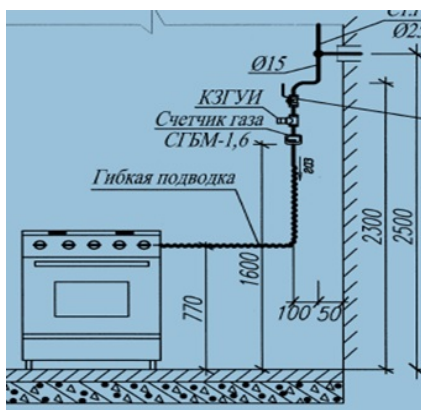
Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	218 463	8 421	3 321	40 940	267 824	-	215 497	38 666	521 987
02 г. Алматы	210 608	8 318	3 214	41 368	260 294	-	207 760	37 444	505 498
03 Акмолинская	182 054	7 859	2 744	41 083	230 996	-	179 559	32 844	443 399
04 Актюбинская	172 931	7 779	2 673	42 356	223 066	-	170 625	31 495	425 186
05 Алматинская	191 753	8 030	2 911	41 292	241 075	-	189 146	34 418	464 639
06 Атырауская	186 288	7 972	2 866	42 685	236 945	-	183 792	33 659	454 396
07 ЗКО	171 411	7 759	2 647	42 274	221 444	-	169 123	31 245	421 812
08 Жамбылская	175 214	7 688	2 577	40 727	223 629	-	172 750	31 710	428 089
09 Карагандинская	180 171	7 866	2 748	40 225	228 262	-	177 734	32 480	438 476
10 Костанайская	176 732	7 801	2 677	41 179	225 712	-	174 322	32 003	432 037
11 Кызылординская	176 371	7 738	2 633	40 617	224 726	-	173 929	31 892	430 547
12 Мангистауская	227 006	8 687	3 580	40 861	276 554	-	224 049	40 048	540 651

Окончание таблицы 8711-0201-0105

Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
13 Туркестанская	184 947	7 815	2 687	41 225	233 987	-	182 314	33 304	449 605
14 Павлодарская	168 734	7 675	2 575	39 737	216 146	-	166 453	30 608	413 207
15 СКО	177 167	7 795	2 693	43 570	228 532	-	174 760	32 263	435 555
16 ВКО	190 847	8 036	2 943	39 993	238 876	-	188 296	34 174	461 346
17 г. Шымкент	176 587	7 785	2 659	41 817	226 189	-	174 164	32 028	432 381

Таблица 8711-0201-0105.1 - Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель
2301-0201-0155	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 76 мм, толщина стенки 2,0 мм ГОСТ 10705-80	м	100

Подраздел 3 Внутридомовое газовое оборудование**Группа 1 Внутридомовое газовое оборудование для нужд приготовления пищи от внутридомовой сети газопровода****Подгруппа 8711-0301-01 - Внутридомовое газовое оборудование для нужд приготовления пищи от внутридомовой сети газопровода с видом бытовой газовой плиты****Таблица 8711-0301-0101 - 4-х конфорочная**

Состав работ:

1. Установка бытовой газовой плиты. 2. Установка гибкой подводки сильфонного типа диам. 15 мм из нержавеющей стали L=1,5 м для подключения газовой плиты. 3. Установка отключающего устройства (шаровой муфтовый газовый кран диаметром 15 мм). 4. Установка счетчика учета газа. 5. Установка автоматической системы контроля загазованности с автоматическим отключением подачи газа в комплекте с магнитным отсекающим клапаном.

Измеритель: комплект

Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	7 434	596	284	687	8 717	-	7 564	1 302	17 583
02 г. Алматы	7 169	590	275	686	8 445	-	7 295	1 259	16 999
03 Акмолинская	6 196	557	235	691	7 444	-	6 303	1 100	14 847
04 Актюбинская	5 885	543	229	694	7 122	-	5 992	1 049	14 163
05 Алматинская	6 527	573	249	682	7 782	-	6 641	1 154	15 577
06 Атырауская	6 339	562	245	693	7 594	-	6 453	1 124	15 171
07 ЗКО	5 834	546	227	690	7 070	-	5 939	1 041	14 050
08 Жамбылская	5 962	540	221	689	7 191	-	6 059	1 060	14 310
09 Карагандинская	6 132	559	235	684	7 375	-	6 240	1 089	14 704
10 Костанайская	6 015	555	229	689	7 259	-	6 119	1 070	14 448
11 Кызылординская	6 002	540	225	692	7 234	-	6 103	1 067	14 404
12 Мангистауская	7 724	623	306	689	9 036	-	7 870	1 352	18 258
13 Туркестанская	6 295	561	230	690	7 546	-	6 394	1 115	15 055
14 Павлодарская	5 745	532	220	683	6 960	-	5 846	1 024	13 830
15 СКО	6 030	543	231	683	7 256	-	6 135	1 071	14 462
16 ВКО	6 495	559	252	693	7 747	-	6 612	1 149	15 508
17 г. Шымкент	6 010	557	228	689	7 256	-	6 113	1 070	14 439

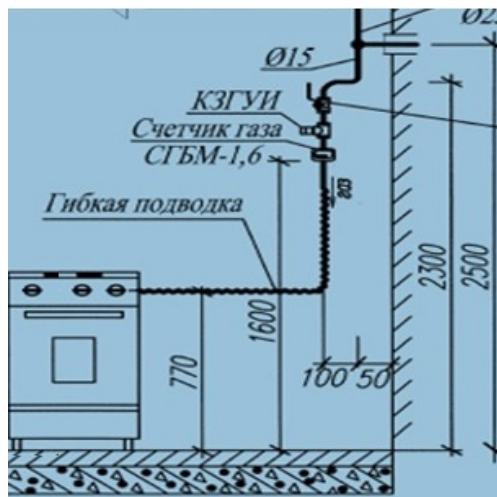
Таблица 8711-0301-0101.1 - Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель
2302-0103-0207	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 50 ГОСТ 33259-2015	шт.	2

Окончание таблицы 8711-0301-0101.1

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель
2302-1104-1501	Подводки гибкие к водоразборной арматуре	м	1,5
2304-0905-0206	Краны проходные натяжные муфтовые латунные 11Б10бк1 для газа, Ру 0,0098 МПа, Ду 15 мм ГОСТ 21345-2005	шт.	1
2309-0101-0203	Плиты газовые бытовые напольные отдельно стоящие со щитком, духовым и сушильным шкафом четырехгорелочные	шт.	1
2309-0101-0501	Счетчики газа бытовые диафрагменные модели ВК-G1,6, производительностью от 0,016 м ³ /ч до 2,5 м ³ /ч, с присоединительным комплектом	шт.	1

Таблица 8711-0301-0102 - 2-х конфорочная

Состав работ:

1. Установка бытовой газовой плиты. 2. Установка гибкой подводки сильфонного типа диам. 15 мм из нержавеющей стали L=1,5 м для подключения газовой плиты. 3. Установка отключающего устройства (шаровой муфтовый газовый кран диаметром 15 мм). 4. Установка счетчика учета газа. 5. Установка автоматической системы контроля загазованности с автоматическим отключением подачи газа в комплекте с магнитным отсекающим клапаном.

Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	7 009	497	230	687	8 193	-	7 094	1 223	16 510
02 г. Алматы	6 758	492	223	686	7 936	-	6 842	1 182	15 960
03 Акмолинская	5 841	467	190	691	6 999	-	5 911	1 033	13 943
04 Актюбинская	5 548	455	185	694	6 697	-	5 619	985	13 301
05 Алматинская	6 153	481	202	682	7 316	-	6 228	1 084	14 628
06 Атырауская	5 976	471	199	693	7 140	-	6 051	1 055	14 246
07 ЗКО	5 500	458	184	690	6 648	-	5 570	977	13 195
08 Жамбылская	5 621	453	179	689	6 763	-	5 684	996	13 443
09 Карагандинская	5 781	470	191	684	6 935	-	5 852	1 023	13 810
10 Костанайская	5 670	467	186	689	6 826	-	5 739	1 005	13 570
11 Кызылординская	5 659	452	183	692	6 803	-	5 725	1 002	13 530
12 Мангистауская	7 282	520	248	689	8 491	-	7 379	1 270	17 140
13 Туркестанская	5 934	473	186	690	7 097	-	5 998	1 048	14 143
14 Павлодарская	5 416	446	179	683	6 545	-	5 482	962	12 989
15 СКО	5 684	454	187	683	6 821	-	5 754	1 006	13 581
16 ВКО	6 123	466	204	693	7 282	-	6 201	1 079	14 562
17 г. Шымкент	5 666	469	185	689	6 824	-	5 733	1 005	13 562

Таблица 8711-0301-0102.1 - Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель
2302-0103-0207	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 50 ГОСТ 33259-2015	шт.	2
2302-1104-1501	Подводки гибкие к водоразборной арматуре	м	1,5
2304-0905-0206	Краны проходные натяжные муфтовые латунные 11Б106к1 для газа, Ру 0,0098 МПа, Ду 15 мм ГОСТ 21345-2005	шт.	1
2309-0101-0501	Счетчики газа бытовые диафрагменные модели ВК-G1,6, производительностью от 0,016 м3/ч до 2,5 м3/ч, с присоединительным комплектом	шт.	1

Группа 2 Внутридомовое газовое оборудование для нужд приготовления пищи от индивидуальной балонной установки с видом бытовой газовой плиты

Подгруппа 8711-0302-01 - Внутридомовое газовое оборудование для нужд пище приготовления от индивидуальной балонной установки

Таблица 8711-0302-0101 - 4-х конфорочная



Состав работ:

1. Установка металлического шкафа для баллонов на готовый фундамент. 2. Установка баллонов для сжиженного газа в шкаф на 2 баллонна. 3. Установка регулятора давления. 4. Прокладка стального футляра в стене. 5. Прокладка вводного газопровода от шкафа к газовой плите. 6. Пневматическое испытание газопровода. 7. Заделка концов футляра. 8. Установка бытовой газовой плиты. 9. Установка гибкой подводки сильфонного типа диам.15 мм из нержавеющей стали L =1,5 м для подключения газовой плиты. 10. Установка отключающего устройства (шаровой муфтовый газовый кран диаметром 15 мм). 11. Установка счетчика учета газа. 12. Масляная окраска за 2 раза вводного газопровода.

Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	26 901	1 418	690	6 155	34 474	-	26 854	4 906	66 234
02 г. Алматы	25 937	1 400	668	5 847	33 184	-	25 894	4 726	63 804
03 Акмолинская	22 420	1 315	570	5 816	29 551	-	22 376	4 154	56 081
04 Актюбинская	21 296	1 287	555	5 682	28 265	-	21 268	3 963	53 496
05 Алматинская	23 615	1 354	605	5 527	30 496	-	23 573	4 326	58 395
06 Атырауская	22 938	1 331	595	5 887	30 156	-	22 905	4 245	57 306
07 ЗКО	21 107	1 290	550	5 666	28 063	-	21 078	3 931	53 072
08 Жамбылская	21 576	1 275	535	5 839	28 690	-	21 521	4 017	54 228
09 Карагандинская	22 188	1 319	571	5 811	29 318	-	22 151	4 118	55 587
10 Костанайская	21 764	1 308	556	5 809	28 881	-	21 724	4 048	54 653
11 Кызылординская	21 718	1 279	547	5 705	28 702	-	21 671	4 030	54 403
12 Мангистауская	27 954	1 480	744	5 694	35 128	-	27 931	5 045	68 104
13 Туркестанская	22 774	1 319	558	5 790	29 883	-	22 709	4 207	56 799
14 Павлодарская	20 783	1 263	535	5 675	27 721	-	20 748	3 878	52 347
15 СКО	21 815	1 287	559	5 831	28 933	-	21 777	4 057	54 767
16 ВКО	23 501	1 330	611	6 861	31 692	-	23 469	4 413	59 574
17 г. Шымкент	21 747	1 310	552	5 744	28 801	-	21 703	4 040	54 544

Таблица 8711-0302-0101.1 - Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель
2204-0201-0601	Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ, марка МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,1353
2204-0603-0107	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,07485
2301-1306-0301	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=15 мм	м	5
2301-1307-0201	Трубопроводы для отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб с гильзами, DN 57, толщина стенки 3,5 мм	м	0,51
2302-1104-1501	Подводки гибкие к водоразборной арматуре	м	1,5

Окончание таблицы 8711-0302-0101.1

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель
2309-0101-0203	Плиты газовые бытовые напольные отдельно стоящие со щитком, духовым и сушильным шкафом четырехгорелочные	шт.	1
2309-0101-0501	Счетчики газа бытовые диафрагменные модели ВК-G1,6, производительностью от 0,016 м3/ч до 2,5 м3/ч, с присоединительным комплектом	шт.	1
2309-0103-0304	Баллоны для сжиженных газов на давление до 1,6 МПа (16 кгс/см2) вместимостью 50 л	шт.	2
2309-0103-1001	Рукав присоединительный	шт.	1

Раздел 2 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	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	108 195	10 566	5 449	171 139	289 900	-	101 213	31 289	422 402
02 г. Алматы	104 350	10 396	5 273	172 517	287 263	-	97 629	30 791	415 683
03 Акмолинская	90 176	9 637	4 503	174 142	273 955	-	84 324	28 662	386 941
04 Актюбинская	85 676	9 510	4 385	179 528	274 714	-	80 202	28 393	383 309
05 Алматинская	95 013	9 917	4 777	174 290	279 220	-	88 874	29 448	397 542
06 Атырауская	92 267	9 828	4 702	174 190	276 285	-	86 356	29 011	391 652
07 ЗКО	84 904	9 475	4 343	177 304	271 683	-	79 477	28 093	379 253
08 Жамбылская	86 791	9 360	4 229	174 101	270 252	-	81 074	28 106	379 432
09 Карагандинская	89 230	9 647	4 509	174 007	272 884	-	83 483	28 509	384 876
10 Костанайская	87 537	9 535	4 392	179 474	276 546	-	81 874	28 674	387 094
11 Кызылординская	87 364	9 443	4 320	178 008	274 815	-	81 660	28 518	384 993
12 Мангистауская	112 430	11 001	5 873	181 951	305 382	-	105 340	32 858	443 580
13 Туркестанская	91 607	9 561	4 408	168 142	269 310	-	85 532	28 387	383 229
14 Павлодарская	83 615	9 342	4 226	179 766	272 723	-	78 230	28 076	379 029
15 СКО	87 762	9 536	4 418	168 519	265 817	-	82 096	27 833	375 746
16 ВКО	94 532	9 934	4 829	172 771	277 237	-	88 487	29 258	394 982
17 г. Шымкент	87 476	9 511	4 363	168 201	265 188	-	81 795	27 759	374 742

Таблица 8712-0201-0102 - Диаметр труб до 15 мм, толщина изоляции 13 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	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	108 195	10 566	5 449	179 926	298 687	-	101 213	31 992	431 892
02 г. Алматы	104 350	10 396	5 273	181 427	296 173	-	97 629	31 504	425 306
03 Акмолинская	90 176	9 637	4 503	182 805	282 618	-	84 324	29 355	396 297
04 Актюбинская	85 676	9 510	4 385	188 191	283 377	-	80 202	29 086	392 665
05 Алматинская	95 013	9 917	4 777	183 200	288 130	-	88 874	30 160	407 164
06 Атырауская	92 267	9 828	4 702	182 852	284 947	-	86 356	29 704	401 007
07 ЗКО	84 904	9 475	4 343	185 966	280 345	-	79 477	28 786	388 608
08 Жамбылская	86 791	9 360	4 229	182 763	278 914	-	81 074	28 799	388 787
09 Карагандинская	89 230	9 647	4 509	182 917	281 794	-	83 483	29 222	394 499
10 Костанайская	87 537	9 535	4 392	188 137	285 209	-	81 874	29 367	396 450
11 Кызылординская	87 364	9 443	4 320	186 670	283 477	-	81 660	29 211	394 348
12 Мангистауская	112 430	11 001	5 873	190 737	314 168	-	105 340	33 561	453 069
13 Туркестанская	91 607	9 561	4 408	176 805	277 973	-	85 532	29 080	392 585
14 Павлодарская	83 615	9 342	4 226	188 429	281 386	-	78 230	28 769	388 385
15 СКО	87 762	9 536	4 418	177 182	274 480	-	82 096	28 526	385 102
16 ВКО	94 532	9 934	4 829	181 434	285 900	-	88 487	29 951	404 338
17 г. Шымкент	87 476	9 511	4 363	176 864	273 851	-	81 795	28 452	384 098

Таблица 8712-0201-0103 - Диаметр труб до 15 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	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	108 195	10 566	5 449	214 947	333 708	-	101 213	34 794	469 715
02 г. Алматы	104 350	10 396	5 273	218 057	332 803	-	97 629	34 435	464 867
03 Акмолинская	90 176	9 637	4 503	217 950	317 763	-	84 324	32 167	434 254
04 Актюбинская	85 676	9 510	4 385	223 336	318 522	-	80 202	31 898	430 622
05 Алматинская	95 013	9 917	4 777	219 830	324 760	-	88 874	33 091	446 725
06 Атырауская	92 267	9 828	4 702	217 997	320 092	-	86 356	32 516	438 964
07 ЗКО	84 904	9 475	4 343	221 111	315 490	-	79 477	31 597	426 564
08 Жамбылская	86 791	9 360	4 229	217 908	314 059	-	81 074	31 611	426 744
09 Карагандинская	89 230	9 647	4 509	219 547	318 424	-	83 483	32 153	434 060
10 Костанайская	87 537	9 535	4 392	223 282	320 354	-	81 874	32 178	434 406
11 Кызылординская	87 364	9 443	4 320	221 815	318 622	-	81 660	32 023	432 305
12 Мангистауская	112 430	11 001	5 873	225 759	349 190	-	105 340	36 362	490 892
13 Туркестанская	91 607	9 561	4 408	211 950	313 118	-	85 532	31 892	430 542
14 Павлодарская	83 615	9 342	4 226	223 574	316 531	-	78 230	31 581	426 342
15 СКО	87 762	9 536	4 418	212 327	309 625	-	82 096	31 338	423 059
16 ВКО	94 532	9 934	4 829	216 579	321 045	-	88 487	32 763	442 295
17 г. Шымкент	87 476	9 511	4 363	212 009	308 996	-	81 795	31 263	422 054

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	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	108 406	10 582	5 452	194 702	313 690	-	101 361	33 204	448 255
02 г. Алматы	104 554	10 413	5 275	194 699	309 666	-	97 771	32 595	440 032
03 Акмолинская	90 352	9 653	4 505	195 891	295 896	-	84 447	30 427	410 770
04 Актюбинская	85 843	9 526	4 387	198 722	294 091	-	80 318	29 953	404 362
05 Алматинская	95 198	9 933	4 779	196 361	301 492	-	89 003	31 240	421 735
06 Атырауская	92 447	9 845	4 704	195 959	298 251	-	86 482	30 779	415 512
07 ЗКО	85 069	9 491	4 345	192 425	286 985	-	79 593	29 326	395 904
08 Жамбылская	86 961	9 376	4 231	195 842	292 179	-	81 192	29 870	403 241
09 Карагандинская	89 404	9 663	4 512	196 026	295 093	-	83 605	30 296	408 994
10 Костанайская	87 708	9 552	4 394	201 955	299 215	-	81 993	30 497	411 705
11 Кызылординская	87 534	9 459	4 322	204 920	301 913	-	81 779	30 695	414 387
12 Мангистауская	112 649	11 018	5 876	200 447	324 114	-	105 493	34 369	463 976
13 Туркестанская	91 786	9 577	4 410	191 133	292 496	-	85 657	30 252	408 405
14 Павлодарская	83 778	9 358	4 228	199 805	292 941	-	78 344	29 703	400 988
15 СКО	87 933	9 552	4 420	191 615	289 100	-	82 215	29 705	401 020
16 ВКО	94 716	9 951	4 832	194 075	298 742	-	88 615	30 989	418 346
17 г. Шымкент	87 647	9 527	4 365	191 218	288 392	-	81 914	29 624	399 930

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

Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	108 406	10 582	5 452	203 983	322 971	-	101 361	33 947	458 279
02 г. Алматы	104 554	10 413	5 275	204 228	319 195	-	97 771	33 357	450 323
03 Акмолинская	90 352	9 653	4 505	205 172	305 177	-	84 447	31 170	420 794
04 Актюбинская	85 843	9 526	4 387	208 003	303 372	-	80 318	30 695	414 385
05 Алматинская	95 198	9 933	4 779	205 890	311 021	-	89 003	32 002	432 026
06 Атырауская	92 447	9 845	4 704	205 240	307 532	-	86 482	31 521	425 535
07 ЗКО	85 069	9 491	4 345	201 707	296 267	-	79 593	30 069	405 929
08 Жамбылская	86 961	9 376	4 231	205 123	301 460	-	81 192	30 612	413 264
09 Карагандинская	89 404	9 663	4 512	205 555	304 622	-	83 605	31 058	419 285
10 Костанайская	87 708	9 552	4 394	211 236	308 496	-	81 993	31 239	421 728
11 Кызылординская	87 534	9 459	4 322	214 202	311 195	-	81 779	31 438	424 412
12 Мангистауская	112 649	11 018	5 876	209 728	333 395	-	105 493	35 111	473 999
13 Туркестанская	91 786	9 577	4 410	200 414	301 777	-	85 657	30 995	418 429
14 Павлодарская	83 778	9 358	4 228	209 086	302 222	-	78 344	30 445	411 011
15 СКО	87 933	9 552	4 420	200 896	298 381	-	82 215	30 448	411 044
16 ВКО	94 716	9 951	4 832	203 356	308 023	-	88 615	31 731	428 369
17 г. Шымкент	87 647	9 527	4 365	200 499	297 673	-	81 914	30 367	409 954

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	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	108 406	10 582	5 452	243 088	362 076	-	101 361	37 075	500 512
02 г. Алматы	104 554	10 413	5 275	244 570	359 537	-	97 771	36 585	493 893
03 Акмолинская	90 352	9 653	4 505	244 277	344 282	-	84 447	34 298	463 027
04 Актюбинская	85 843	9 526	4 387	247 108	342 477	-	80 318	33 824	456 619
05 Алматинская	95 198	9 933	4 779	246 232	351 363	-	89 003	35 229	475 595
06 Атырауская	92 447	9 845	4 704	244 345	346 637	-	86 482	34 650	467 769
07 ЗКО	85 069	9 491	4 345	240 812	335 372	-	79 593	33 197	448 162
08 Жамбылская	86 961	9 376	4 231	244 228	340 565	-	81 192	33 741	455 498
09 Карагандинская	89 404	9 663	4 512	245 897	344 964	-	83 605	34 286	462 855
10 Костанайская	87 708	9 552	4 394	250 341	347 601	-	81 993	34 368	463 962
11 Кызылординская	87 534	9 459	4 322	253 307	350 300	-	81 779	34 566	466 645
12 Мангистауская	112 649	11 018	5 876	248 833	372 500	-	105 493	38 239	516 232
13 Туркестанская	91 786	9 577	4 410	239 519	340 882	-	85 657	34 123	460 662
14 Павлодарская	83 778	9 358	4 228	248 191	341 327	-	78 344	33 574	453 245
15 СКО	87 933	9 552	4 420	240 001	337 486	-	82 215	33 576	453 277
16 ВКО	94 716	9 951	4 832	242 461	347 128	-	88 615	34 859	470 602
17 г. Шымкент	87 647	9 527	4 365	239 604	336 778	-	81 914	33 495	452 187

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.

Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	108 663	10 602	5 455	166 462	285 727	-	101 540	30 981	418 248
02 г. Алматы	104 801	10 433	5 278	168 329	283 563	-	97 943	30 520	412 026
03 Акмолинская	90 566	9 672	4 508	167 883	268 121	-	84 596	28 217	380 934
04 Актюбинская	86 046	9 545	4 390	170 780	266 371	-	80 460	27 746	374 577
05 Алматинская	95 423	9 953	4 782	168 417	273 793	-	89 160	29 036	391 989
06 Атырауская	92 666	9 864	4 707	167 979	270 509	-	86 634	28 571	385 714
07 ЗКО	85 270	9 511	4 347	168 932	263 713	-	79 733	27 476	370 922
08 Жамбылская	87 166	9 396	4 233	167 824	264 386	-	81 336	27 658	373 380
09 Карагандинская	89 615	9 683	4 514	168 021	267 319	-	83 752	28 086	379 157
10 Костанайская	87 915	9 571	4 396	170 979	268 465	-	82 137	28 048	378 650
11 Кызылординская	87 741	9 479	4 325	172 736	269 956	-	81 924	28 150	380 030
12 Мангистауская	112 916	11 038	5 879	170 765	294 719	-	105 679	32 032	432 430
13 Туркестанская	92 003	9 597	4 413	166 055	267 655	-	85 808	28 277	381 740
14 Павлодарская	83 976	9 377	4 230	164 569	257 922	-	78 482	26 912	363 316
15 СКО	88 141	9 572	4 423	167 004	264 717	-	82 360	27 766	374 843
16 ВКО	94 940	9 970	4 834	167 085	271 995	-	88 772	28 861	389 628
17 г. Шымкент	87 854	9 547	4 367	166 174	263 575	-	82 058	27 651	373 284

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	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	108 663	10 602	5 455	176 857	296 122	-	101 540	31 813	429 475
02 г. Алматы	104 801	10 433	5 278	178 972	294 206	-	97 943	31 372	423 521
03 Акмолинская	90 566	9 672	4 508	178 278	278 516	-	84 596	29 049	392 161
04 Актюбинская	86 046	9 545	4 390	181 175	276 766	-	80 460	28 578	385 804
05 Алматинская	95 423	9 953	4 782	179 060	284 436	-	89 160	29 888	403 484
06 Атырауская	92 666	9 864	4 707	178 374	280 904	-	86 634	29 403	396 941
07 ЗКО	85 270	9 511	4 347	179 327	274 108	-	79 733	28 307	382 148
08 Жамбылская	87 166	9 396	4 233	178 219	274 781	-	81 336	28 489	384 606
09 Карагандинская	89 615	9 683	4 514	178 663	277 961	-	83 752	28 937	390 650
10 Костанайская	87 915	9 571	4 396	181 374	278 860	-	82 137	28 880	389 877
11 Кызылординская	87 741	9 479	4 325	183 131	280 351	-	81 924	28 982	391 257
12 Мангистауская	112 916	11 038	5 879	181 160	305 114	-	105 679	32 863	443 656
13 Туркестанская	92 003	9 597	4 413	176 450	278 050	-	85 808	29 109	392 967
14 Павлодарская	83 976	9 377	4 230	174 964	268 317	-	78 482	27 744	374 543
15 СКО	88 141	9 572	4 423	177 399	275 112	-	82 360	28 598	386 070
16 ВКО	94 940	9 970	4 834	177 480	282 390	-	88 772	29 693	400 855
17 г. Шымкент	87 854	9 547	4 367	176 569	273 970	-	82 058	28 482	384 510

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.

Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	108 663	10 602	5 455	227 471	346 736	-	101 540	35 862	484 138
02 г. Алматы	104 801	10 433	5 278	231 070	346 304	-	97 943	35 540	479 787
03 Акмолинская	90 566	9 672	4 508	228 891	329 129	-	84 596	33 098	446 823
04 Актюбинская	86 046	9 545	4 390	231 789	327 380	-	80 460	32 627	440 467
05 Алматинская	95 423	9 953	4 782	231 158	336 534	-	89 160	34 056	459 750
06 Атырауская	92 666	9 864	4 707	228 988	331 518	-	86 634	33 452	451 604
07 ЗКО	85 270	9 511	4 347	229 941	324 722	-	79 733	32 356	436 811
08 Жамбылская	87 166	9 396	4 233	228 832	325 394	-	81 336	32 538	439 268
09 Карагандинская	89 615	9 683	4 514	230 762	330 060	-	83 752	33 105	446 917
10 Костанайская	87 915	9 571	4 396	231 987	329 473	-	82 137	32 929	444 539
11 Кызылординская	87 741	9 479	4 325	233 745	330 965	-	81 924	33 031	445 920
12 Мангистауская	112 916	11 038	5 879	231 773	355 727	-	105 679	36 912	498 318
13 Туркестанская	92 003	9 597	4 413	227 064	328 664	-	85 808	33 158	447 630
14 Павлодарская	83 976	9 377	4 230	225 577	318 930	-	78 482	31 793	429 205
15 СКО	88 141	9 572	4 423	228 013	325 726	-	82 360	32 647	440 733
16 ВКО	94 940	9 970	4 834	228 094	333 004	-	88 772	33 742	455 518
17 г. Шымкент	87 854	9 547	4 367	227 183	324 584	-	82 058	32 531	439 173

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	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	109 001	10 629	5 459	235 375	355 005	-	101 776	36 542	493 323
02 г. Алматы	105 126	10 459	5 282	239 115	354 700	-	98 171	36 230	489 101
03 Акмолинская	90 848	9 698	4 511	239 538	340 084	-	84 793	33 990	458 867
04 Актюбинская	86 314	9 571	4 393	242 120	338 005	-	80 647	33 492	452 144
05 Алматинская	95 720	9 979	4 785	240 104	345 803	-	89 367	34 814	469 984
06 Атырауская	92 954	9 890	4 710	239 801	342 645	-	86 835	34 358	463 838
07 ЗКО	85 535	9 537	4 351	239 269	334 341	-	79 919	33 141	447 401
08 Жамбылская	87 437	9 421	4 236	239 459	336 317	-	81 525	33 427	451 269
09 Карагандинская	89 894	9 709	4 517	239 635	339 238	-	83 947	33 855	457 040
10 Костанайская	88 189	9 597	4 400	242 502	340 288	-	82 328	33 809	456 425
11 Кызылординская	88 014	9 504	4 328	245 605	343 123	-	82 114	34 019	459 256
12 Мангистауская	113 267	11 065	5 884	242 328	366 660	-	105 925	37 807	510 392
13 Туркестанская	92 289	9 623	4 416	234 001	335 913	-	86 008	33 754	455 675
14 Павлодарская	84 237	9 403	4 233	252 380	346 020	-	78 665	33 975	458 660
15 СКО	88 415	9 597	4 426	235 364	333 376	-	82 552	33 274	449 202
16 ВКО	95 236	9 996	4 838	238 073	343 305	-	88 978	34 583	466 866
17 г. Шымкент	88 127	9 573	4 370	234 180	331 880	-	82 249	33 130	447 259

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.

Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	109 001	10 629	5 459	247 997	367 627	-	101 776	37 552	506 955
02 г. Алматы	105 126	10 459	5 282	252 108	367 693	-	98 171	37 269	503 133
03 Акмолинская	90 848	9 698	4 511	252 160	352 706	-	84 793	35 000	472 499
04 Актюбинская	86 314	9 571	4 393	254 742	350 627	-	80 647	34 502	465 776
05 Алматинская	95 720	9 979	4 785	253 098	358 797	-	89 367	35 853	484 017
06 Атырауская	92 954	9 890	4 710	252 423	355 267	-	86 835	35 368	477 470
07 ЗКО	85 535	9 537	4 351	251 891	346 963	-	79 919	34 151	461 033
08 Жамбылская	87 437	9 421	4 236	252 081	348 939	-	81 525	34 437	464 901
09 Карагандинская	89 894	9 709	4 517	252 629	352 232	-	83 947	34 894	471 073
10 Костанайская	88 189	9 597	4 400	255 124	352 910	-	82 328	34 819	470 057
11 Кызылординская	88 014	9 504	4 328	258 227	355 745	-	82 114	35 029	472 888
12 Мангистауская	113 267	11 065	5 884	254 951	379 283	-	105 925	38 817	524 025
13 Туркестанская	92 289	9 623	4 416	246 624	348 536	-	86 008	34 764	469 308
14 Павлодарская	84 237	9 403	4 233	265 003	358 643	-	78 665	34 985	472 293
15 СКО	88 415	9 597	4 426	247 986	345 998	-	82 552	34 284	462 834
16 ВКО	95 236	9 996	4 838	250 695	355 927	-	88 978	35 592	480 497
17 г. Шымкент	88 127	9 573	4 370	246 803	344 503	-	82 249	34 140	460 892

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

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

Измеритель: 100 м трубопровода

Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	109 001	10 629	5 459	310 862	430 492	-	101 776	42 581	574 849
02 г. Алматы	105 126	10 459	5 282	316 830	432 415	-	98 171	42 447	573 033
03 Акмолинская	90 848	9 698	4 511	315 025	415 571	-	84 793	40 029	540 393
04 Актюбинская	86 314	9 571	4 393	317 607	413 492	-	80 647	39 531	533 670
05 Алматинская	95 720	9 979	4 785	317 819	423 518	-	89 367	41 031	553 916
06 Атырауская	92 954	9 890	4 710	315 288	418 132	-	86 835	40 397	545 364
07 ЗКО	85 535	9 537	4 351	314 756	409 828	-	79 919	39 180	528 927
08 Жамбылская	87 437	9 421	4 236	314 946	411 804	-	81 525	39 466	532 795
09 Карагандинская	89 894	9 709	4 517	317 350	416 953	-	83 947	40 072	540 972
10 Костанайская	88 189	9 597	4 400	317 989	415 775	-	82 328	39 848	537 951
11 Кызылординская	88 014	9 504	4 328	321 092	418 610	-	82 114	40 058	540 782
12 Мангистауская	113 267	11 065	5 884	317 816	442 148	-	105 925	43 846	591 919
13 Туркестанская	92 289	9 623	4 416	309 489	411 401	-	86 008	39 793	537 202
14 Павлодарская	84 237	9 403	4 233	327 868	421 508	-	78 665	40 014	540 187
15 СКО	88 415	9 597	4 426	310 851	408 863	-	82 552	39 313	530 728
16 ВКО	95 236	9 996	4 838	313 560	418 792	-	88 978	40 622	548 392
17 г. Шымкент	88 127	9 573	4 370	309 668	407 368	-	82 249	39 169	528 786

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.

Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	109 219	10 646	5 461	256 932	376 797	-	101 928	38 298	517 023
02 г. Алматы	105 337	10 476	5 285	259 963	375 776	-	98 318	37 928	512 022
03 Акмолинская	91 030	9 715	4 513	259 837	360 582	-	84 920	35 640	481 142
04 Актюбинская	86 487	9 587	4 395	264 304	360 378	-	80 768	35 292	476 438
05 Алматинская	95 912	9 996	4 788	260 726	366 634	-	89 501	36 491	492 626
06 Атырауская	93 140	9 907	4 712	260 078	363 125	-	86 965	36 007	486 097
07 ЗКО	85 707	9 553	4 353	261 199	356 459	-	80 038	34 920	471 417
08 Жамбылская	87 612	9 438	4 238	259 726	356 776	-	81 647	35 074	473 497
09 Карагандинская	90 074	9 726	4 519	260 238	360 038	-	84 073	35 529	479 640
10 Костанайская	88 366	9 614	4 402	254 764	352 744	-	82 452	34 816	470 012
11 Кызылординская	88 190	9 521	4 330	268 120	365 831	-	82 237	35 845	483 913
12 Мангистауская	113 494	11 082	5 886	264 565	389 141	-	106 083	39 618	534 842
13 Туркестанская	92 474	9 640	4 418	251 704	353 818	-	86 137	35 196	475 151
14 Павлодарская	84 406	9 419	4 235	277 243	371 068	-	78 782	35 988	485 838
15 СКО	88 592	9 614	4 428	255 155	353 361	-	82 675	34 883	470 919
16 ВКО	95 426	10 013	4 840	259 051	364 490	-	89 111	36 288	489 889
17 г. Шымкент	88 303	9 590	4 372	251 969	349 862	-	82 372	34 579	466 813

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	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	109 219	10 646	5 461	271 410	391 275	-	101 928	39 456	532 659
02 г. Алматы	105 337	10 476	5 285	274 565	390 378	-	98 318	39 096	527 792
03 Акмолинская	91 030	9 715	4 513	274 316	375 061	-	84 920	36 798	496 779
04 Актюбинская	86 487	9 587	4 395	278 783	374 857	-	80 768	36 450	492 075
05 Алматинская	95 912	9 996	4 788	275 329	381 237	-	89 501	37 659	508 397
06 Атырауская	93 140	9 907	4 712	274 557	377 604	-	86 965	37 166	501 735
07 ЗКО	85 707	9 553	4 353	275 677	370 937	-	80 038	36 078	487 053
08 Жамбылская	87 612	9 438	4 238	274 204	371 254	-	81 647	36 232	489 133
09 Карагандинская	90 074	9 726	4 519	274 841	374 641	-	84 073	36 697	495 411
10 Костанайская	88 366	9 614	4 402	269 243	367 223	-	82 452	35 974	485 649
11 Кызылординская	88 190	9 521	4 330	282 599	380 310	-	82 237	37 004	499 551
12 Мангистауская	113 494	11 082	5 886	279 044	403 620	-	106 083	40 776	550 479
13 Туркестанская	92 474	9 640	4 418	266 183	368 297	-	86 137	36 355	490 789
14 Павлодарская	84 406	9 419	4 235	291 722	385 547	-	78 782	37 146	501 475
15 СКО	88 592	9 614	4 428	269 634	367 840	-	82 675	36 041	486 556
16 ВКО	95 426	10 013	4 840	273 529	378 968	-	89 111	37 446	505 525
17 г. Шымкент	88 303	9 590	4 372	266 448	364 341	-	82 372	35 737	482 450

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.

Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	109 219	10 646	5 461	340 710	460 575	-	101 928	45 000	607 503
02 г. Алматы	105 337	10 476	5 285	345 845	461 658	-	98 318	44 798	604 774
03 Акмолинская	91 030	9 715	4 513	343 616	444 361	-	84 920	42 342	571 623
04 Актюбинская	86 487	9 587	4 395	348 083	444 157	-	80 768	41 994	566 919
05 Алматинская	95 912	9 996	4 788	346 609	452 517	-	89 501	43 361	585 379
06 Атырауская	93 140	9 907	4 712	343 857	446 904	-	86 965	42 710	576 579
07 ЗКО	85 707	9 553	4 353	344 977	440 237	-	80 038	41 622	561 897
08 Жамбылская	87 612	9 438	4 238	343 504	440 554	-	81 647	41 776	563 977
09 Карагандинская	90 074	9 726	4 519	346 121	445 921	-	84 073	42 400	572 394
10 Костанайская	88 366	9 614	4 402	338 543	436 523	-	82 452	41 518	560 493
11 Кызылординская	88 190	9 521	4 330	351 899	449 610	-	82 237	42 548	574 395
12 Мангистауская	113 494	11 082	5 886	348 344	472 920	-	106 083	46 320	625 323
13 Туркестанская	92 474	9 640	4 418	335 483	437 597	-	86 137	41 899	565 633
14 Павлодарская	84 406	9 419	4 235	361 022	454 847	-	78 782	42 690	576 319
15 СКО	88 592	9 614	4 428	338 934	437 140	-	82 675	41 585	561 400
16 ВКО	95 426	10 013	4 840	342 829	448 268	-	89 111	42 990	580 369
17 г. Шымкент	88 303	9 590	4 372	335 748	433 641	-	82 372	41 281	557 294

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	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	123 576	12 486	6 364	287 989	424 051	-	116 748	43 264	584 063
02 г. Алматы	119 183	12 288	6 159	291 827	423 298	-	112 613	42 873	578 784
03 Акмолинская	102 993	11 401	5 259	295 367	409 761	-	97 263	40 562	547 586
04 Актюбинская	97 853	11 253	5 122	296 379	405 485	-	92 512	39 840	537 837
05 Алматинская	108 518	11 728	5 579	296 638	416 884	-	102 512	41 552	560 948
06 Атырауская	105 382	11 625	5 492	295 740	412 747	-	99 611	40 989	553 347
07 ЗКО	96 973	11 212	5 072	292 747	400 932	-	91 678	39 409	532 019
08 Жамбылская	99 126	11 078	4 939	295 199	405 403	-	93 510	39 913	538 826
09 Карагандинская	101 914	11 413	5 267	296 063	409 390	-	96 296	40 455	546 141
10 Костанайская	99 980	11 282	5 129	291 199	402 461	-	94 438	39 752	536 651
11 Кызылординская	99 782	11 175	5 046	300 197	411 154	-	94 190	40 428	545 772
12 Мангистауская	128 409	12 994	6 860	296 298	437 701	-	121 514	44 737	603 952
13 Туркестанская	104 631	11 312	5 149	302 293	418 236	-	98 652	41 351	558 239
14 Павлодарская	95 501	11 057	4 935	290 295	396 853	-	90 238	38 967	526 058
15 СКО	100 238	11 283	5 160	306 532	418 053	-	94 696	41 020	553 769
16 ВКО	107 971	11 749	5 640	290 414	410 134	-	102 071	40 976	553 181
17 г. Шымкент	99 910	11 254	5 095	302 693	413 857	-	94 346	40 656	548 859

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.

Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	123 576	12 486	6 364	307 047	443 109	-	116 748	44 789	604 646
02 г. Алматы	119 183	12 288	6 159	311 627	443 098	-	112 613	44 457	600 168
03 Акмолинская	102 993	11 401	5 259	314 425	428 819	-	97 263	42 087	568 169
04 Актюбинская	97 853	11 253	5 122	315 436	424 542	-	92 512	41 364	558 418
05 Алматинская	108 518	11 728	5 579	316 438	436 684	-	102 512	43 136	582 332
06 Атырауская	105 382	11 625	5 492	314 798	431 805	-	99 611	42 513	573 929
07 ЗКО	96 973	11 212	5 072	311 804	419 989	-	91 678	40 933	552 600
08 Жамбылская	99 126	11 078	4 939	314 256	424 460	-	93 510	41 438	559 408
09 Карагандинская	101 914	11 413	5 267	315 863	429 190	-	96 296	42 039	567 525
10 Костанайская	99 980	11 282	5 129	310 257	421 519	-	94 438	41 277	557 234
11 Кызылординская	99 782	11 175	5 046	319 255	430 212	-	94 190	41 952	566 354
12 Мангистауская	128 409	12 994	6 860	315 355	456 758	-	121 514	46 262	624 534
13 Туркестанская	104 631	11 312	5 149	321 351	437 294	-	98 652	42 876	578 822
14 Павлодарская	95 501	11 057	4 935	309 353	415 911	-	90 238	40 492	546 641
15 СКО	100 238	11 283	5 160	325 590	437 111	-	94 696	42 545	574 352
16 ВКО	107 971	11 749	5 640	309 471	429 191	-	102 071	42 501	573 763
17 г. Шымкент	99 910	11 254	5 095	321 751	432 915	-	94 346	42 181	569 442

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

Состав работ:

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

Измеритель: 100 м трубопровода

Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	123 576	12 486	6 364	384 638	520 700	-	116 748	50 996	688 444
02 г. Алматы	119 183	12 288	6 159	390 827	522 298	-	112 613	50 793	685 704
03 Акмолинская	102 993	11 401	5 259	392 016	506 410	-	97 263	48 294	651 967
04 Актюбинская	97 853	11 253	5 122	393 027	502 133	-	92 512	47 572	642 217
05 Алматинская	108 518	11 728	5 579	395 638	515 884	-	102 512	49 472	667 868
06 Атырауская	105 382	11 625	5 492	392 389	509 396	-	99 611	48 721	657 728
07 ЗКО	96 973	11 212	5 072	389 396	497 581	-	91 678	47 141	636 400
08 Жамбылская	99 126	11 078	4 939	391 848	502 052	-	93 510	47 645	643 207
09 Карагандинская	101 914	11 413	5 267	395 063	508 390	-	96 296	48 375	653 061
10 Костанайская	99 980	11 282	5 129	387 848	499 110	-	94 438	47 484	641 032
11 Кызылординская	99 782	11 175	5 046	396 846	507 803	-	94 190	48 159	650 152
12 Мангистауская	128 409	12 994	6 860	392 946	534 349	-	121 514	52 469	708 332
13 Туркестанская	104 631	11 312	5 149	398 942	514 885	-	98 652	49 083	662 620
14 Павлодарская	95 501	11 057	4 935	386 944	493 502	-	90 238	46 699	630 439
15 СКО	100 238	11 283	5 160	403 181	514 702	-	94 696	48 752	658 150
16 ВКО	107 971	11 749	5 640	387 063	506 783	-	102 071	48 708	657 562
17 г. Шымкент	99 910	11 254	5 095	399 342	510 506	-	94 346	48 388	653 240

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.

Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	182 024	3 802	1 708	181 070	366 896	-	154 480	41 710	563 086
02 г. Алматы	175 506	3 751	1 652	182 239	361 496	-	148 955	40 836	551 287
03 Акмолинская	151 727	3 525	1 411	187 562	342 814	-	128 753	37 725	509 292
04 Актюбинская	144 123	3 474	1 374	195 702	343 299	-	122 333	37 251	502 883
05 Алматинская	159 819	3 617	1 497	183 183	346 619	-	135 633	38 580	520 832
06 Атырауская	155 230	3 576	1 473	187 855	346 661	-	131 754	38 273	516 688
07 ЗКО	142 857	3 471	1 361	190 929	337 257	-	121 256	36 681	495 194
08 Жамбылская	146 009	3 435	1 325	185 116	334 560	-	123 873	36 675	495 108
09 Карагандинская	150 128	3 533	1 413	182 822	336 483	-	127 413	37 112	501 008
10 Костанайская	147 270	3 502	1 376	193 550	344 322	-	124 978	37 544	506 844
11 Кызылординская	146 986	3 453	1 354	186 643	337 082	-	124 719	36 944	498 745
12 Мангистауская	189 159	3 944	1 841	198 212	391 315	-	160 589	44 152	596 056
13 Туркестанская	154 101	3 517	1 381	181 043	338 661	-	130 727	37 551	506 939
14 Павлодарская	140 649	3 419	1 324	189 775	333 843	-	119 371	36 257	489 471
15 СКО	147 631	3 480	1 385	181 241	332 352	-	125 291	36 611	494 254
16 ВКО	159 018	3 596	1 513	181 233	343 847	-	134 976	38 306	517 129
17 г. Шымкент	147 162	3 498	1 367	181 368	332 028	-	124 880	36 553	493 461

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	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	215 626	4 394	2 011	205 729	425 749	-	180 248	48 480	654 477
02 г. Алматы	207 902	4 333	1 946	206 956	419 191	-	173 800	47 439	640 430
03 Акмолинская	179 741	4 064	1 662	213 078	396 883	-	150 234	43 769	590 886
04 Актюбинская	170 729	4 007	1 619	222 914	397 650	-	142 739	43 231	583 620
05 Алматинская	189 323	4 173	1 763	207 606	401 102	-	158 258	44 749	604 109
06 Атырауская	183 888	4 126	1 736	213 455	401 469	-	153 733	44 416	599 618
07 ЗКО	169 231	4 002	1 603	216 512	389 745	-	141 484	42 498	573 727
08 Жамбылская	172 968	3 959	1 561	209 993	386 920	-	144 541	42 517	573 978
09 Карагандинская	177 847	4 074	1 664	207 109	389 030	-	148 670	43 016	580 716
10 Костанайская	174 460	4 036	1 621	219 287	397 783	-	145 829	43 489	587 101
11 Кызылординская	174 125	3 982	1 595	210 781	388 888	-	145 527	42 753	577 168
12 Мангистауская	224 082	4 559	2 168	224 438	453 079	-	187 380	51 237	691 696
13 Туркестанская	182 550	4 052	1 627	206 375	392 977	-	152 535	43 641	589 153
14 Павлодарская	166 611	3 942	1 560	214 423	384 976	-	139 281	41 941	566 198
15 СКО	174 886	4 015	1 631	206 530	385 431	-	146 191	42 530	574 152
16 ВКО	188 371	4 153	1 783	205 497	398 021	-	157 489	44 441	599 951
17 г. Шымкент	174 330	4 031	1 610	206 853	385 214	-	145 712	42 474	573 400

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.

Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	251 294	5 072	2 361	233 991	490 357	-	207 621	55 838	753 816
02 г. Алматы	242 289	5 000	2 284	235 282	482 571	-	200 191	54 621	737 383
03 Акмолинская	209 477	4 682	1 951	242 195	456 354	-	173 053	50 353	679 760
04 Актюбинская	198 970	4 617	1 900	254 114	457 701	-	164 416	49 769	671 886
05 Алматинская	220 640	4 809	2 069	235 605	461 054	-	182 292	51 468	694 814
06 Атырауская	214 307	4 756	2 037	242 665	461 728	-	177 081	51 105	689 914
07 ЗКО	197 226	4 610	1 881	245 704	447 540	-	162 971	48 841	659 352
08 Жамбылская	201 584	4 559	1 832	238 453	444 596	-	166 495	48 887	659 978
09 Карагандинская	207 269	4 692	1 953	234 927	446 888	-	171 250	49 451	667 589
10 Костанайская	203 323	4 647	1 903	248 647	456 617	-	167 979	49 968	674 564
11 Кызылординская	202 932	4 587	1 871	238 445	445 964	-	167 631	49 088	662 683
12 Мангистауская	261 152	5 264	2 544	254 270	520 686	-	215 839	58 922	795 447
13 Туркестанская	212 748	4 665	1 910	235 289	452 702	-	175 700	50 272	678 674
14 Павлодарская	194 169	4 542	1 830	242 662	441 373	-	160 431	48 144	649 948
15 СКО	203 816	4 626	1 914	235 401	443 843	-	168 394	48 979	661 216
16 ВКО	219 529	4 790	2 092	233 351	457 670	-	181 404	51 126	690 200
17 г. Шымкент	203 168	4 641	1 890	235 952	443 761	-	167 842	48 928	660 531

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	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	190 586	3 944	1 774	202 802	397 332	-	161 022	44 668	603 022
02 г. Алматы	183 760	3 891	1 717	202 233	389 884	-	155 263	43 612	588 759
03 Акмолинская	158 864	3 656	1 466	207 716	370 236	-	134 206	40 355	544 797
04 Актюбинская	150 902	3 603	1 428	213 601	368 106	-	127 514	39 650	535 270
05 Алматинская	167 336	3 751	1 555	202 999	374 086	-	141 377	41 237	556 700
06 Атырауская	162 532	3 708	1 531	208 049	374 289	-	137 334	40 930	552 553
07 ЗКО	149 577	3 600	1 414	204 472	357 649	-	126 391	38 723	522 763
08 Жамбылская	152 877	3 562	1 377	205 095	361 534	-	129 120	39 252	529 906
09 Карагандинская	157 190	3 664	1 468	202 568	363 422	-	132 809	39 698	535 929
10 Костанайская	154 197	3 632	1 430	214 487	372 316	-	130 271	40 207	542 794
11 Кызылординская	153 901	3 581	1 406	211 615	369 097	-	130 002	39 928	539 027
12 Мангистауская	198 057	4 091	1 912	215 308	417 456	-	167 390	46 788	631 634
13 Туркестанская	161 349	3 646	1 435	202 398	367 393	-	136 264	40 293	543 950
14 Павлодарская	147 264	3 546	1 376	207 986	358 796	-	124 426	38 658	521 880
15 СКО	154 575	3 610	1 438	202 688	360 873	-	130 597	39 318	530 788
16 ВКО	166 497	3 731	1 572	200 603	370 831	-	140 691	40 922	552 444
17 г. Шымкент	154 085	3 628	1 420	202 777	360 490	-	130 169	39 253	529 912

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.

Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	224 756	4 560	2 090	228 468	457 784	-	187 232	51 601	696 617
02 г. Алматы	216 704	4 497	2 023	227 959	449 160	-	180 533	50 375	680 068
03 Акмолинская	187 352	4 217	1 727	234 239	425 808	-	156 056	46 549	628 413
04 Актюбинская	177 958	4 157	1 682	241 928	424 043	-	148 269	45 785	618 097
05 Алматинская	197 339	4 329	1 833	228 422	430 090	-	164 390	47 558	642 038
06 Атырауская	191 674	4 281	1 804	234 658	430 613	-	159 690	47 224	637 527
07 ЗКО	176 397	4 152	1 666	231 064	411 613	-	146 966	44 686	603 265
08 Жамбылская	180 292	4 108	1 622	230 973	415 373	-	150 142	45 241	610 756
09 Карагандинская	185 378	4 226	1 730	227 843	417 447	-	154 430	45 750	617 627
10 Костанайская	181 848	4 187	1 685	241 237	427 272	-	151 480	46 300	625 052
11 Кызылординская	181 498	4 131	1 657	236 740	422 369	-	151 167	45 883	619 419
12 Мангистауская	233 571	4 731	2 253	242 541	480 843	-	194 640	54 039	729 522
13 Туркестанская	190 279	4 204	1 691	228 732	423 215	-	158 445	46 533	628 193
14 Павлодарская	173 665	4 090	1 621	233 638	411 393	-	144 677	44 486	600 556
15 СКО	182 291	4 166	1 695	228 979	415 436	-	151 856	45 383	612 675
16 ВКО	196 346	4 310	1 853	225 871	426 527	-	163 590	47 209	637 326
17 г. Шымкент	181 712	4 182	1 674	229 272	415 166	-	151 358	45 322	611 846

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	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	260 992	5 261	2 452	257 715	523 968	-	215 047	59 121	798 136
02 г. Алматы	251 640	5 187	2 373	257 272	514 099	-	207 351	57 716	779 166
03 Акмолинская	217 563	4 856	2 026	264 341	486 760	-	179 243	53 280	719 283
04 Актюбинская	206 649	4 788	1 973	274 219	485 656	-	170 296	52 476	708 428
05 Алматинская	229 156	4 988	2 150	257 398	491 542	-	188 812	54 428	734 782
06 Атырауская	222 579	4 933	2 116	264 856	492 368	-	183 414	54 063	729 845
07 ЗКО	204 838	4 781	1 954	261 243	470 862	-	168 801	51 173	690 836
08 Жамбылская	209 366	4 729	1 903	260 414	474 509	-	172 451	51 757	698 717
09 Карагандинская	215 270	4 867	2 029	256 626	476 763	-	177 376	52 331	706 470
10 Костанайская	211 171	4 820	1 976	271 589	487 580	-	173 987	52 925	714 492
11 Кызылординская	210 765	4 758	1 944	265 368	480 891	-	173 628	52 362	706 881
12 Мангистауская	271 232	5 461	2 643	273 359	550 052	-	223 559	61 889	835 500
13 Туркестанская	220 959	4 838	1 984	258 624	484 421	-	181 984	53 312	719 717
14 Павлодарская	201 663	4 711	1 901	262 859	469 233	-	166 169	50 832	686 234
15 СКО	211 683	4 799	1 988	258 829	475 311	-	174 417	51 978	701 706
16 ВКО	228 001	4 969	2 173	254 707	487 677	-	187 891	54 045	729 613
17 г. Шымкент	211 010	4 813	1 963	259 359	475 182	-	173 845	51 922	700 949

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.

Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	201 032	4 117	1 855	175 519	380 668	-	169 005	43 974	593 647
02 г. Алматы	193 831	4 062	1 795	176 712	374 605	-	162 959	43 005	580 569
03 Акмолинская	167 573	3 815	1 533	180 953	352 341	-	140 861	39 456	532 658
04 Актюбинская	159 174	3 761	1 493	187 272	350 207	-	133 835	38 723	522 765
05 Алматинская	176 508	3 916	1 626	175 823	356 247	-	148 386	40 371	545 004
06 Атырауская	171 441	3 871	1 601	181 337	356 649	-	144 143	40 063	540 855
07 ЗКО	157 777	3 757	1 479	182 243	343 777	-	132 658	38 115	514 550
08 Жамбылская	161 258	3 718	1 440	178 116	343 092	-	135 523	38 289	516 904
09 Карагандинская	165 808	3 824	1 535	175 308	344 940	-	139 394	38 747	523 081
10 Костанайская	162 650	3 790	1 495	184 818	351 258	-	136 731	39 039	527 028
11 Кызылординская	162 337	3 738	1 471	180 253	346 328	-	136 448	38 622	521 398
12 Мангистауская	208 914	4 271	2 000	187 105	400 290	-	175 690	46 078	622 058
13 Туркестанская	170 193	3 805	1 501	178 514	352 512	-	143 020	39 643	535 175
14 Павлодарская	155 335	3 701	1 439	173 709	332 745	-	130 594	37 067	500 406
15 СКО	163 048	3 768	1 504	179 257	346 073	-	137 072	38 652	521 797
16 ВКО	175 622	3 895	1 644	174 445	353 962	-	147 666	40 130	541 758
17 г. Шымкент	162 531	3 786	1 485	178 961	345 278	-	136 623	38 552	520 453

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

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

Измеритель: 100 м трубопровода

Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	235 894	4 762	2 187	202 382	443 038	-	195 752	51 103	689 893
02 г. Алматы	227 442	4 696	2 116	203 636	435 774	-	188 748	49 962	674 484
03 Акмолинская	196 638	4 403	1 807	208 671	409 712	-	163 159	45 830	618 701
04 Актюбинская	186 777	4 341	1 760	216 924	408 042	-	155 017	45 045	608 104
05 Алматинская	207 118	4 520	1 917	202 434	414 072	-	171 871	46 875	632 818
06 Атырауская	201 174	4 470	1 887	209 145	414 789	-	166 957	46 540	628 286
07 ЗКО	185 139	4 335	1 743	210 033	399 507	-	153 654	44 253	597 414
08 Жамбылская	189 228	4 289	1 697	205 185	398 702	-	156 976	44 454	600 132
09 Карагандинская	194 566	4 413	1 810	201 755	400 734	-	161 459	44 975	607 168
10 Костанайская	190 861	4 371	1 762	212 771	408 003	-	158 374	45 310	611 687
11 Кызылординская	190 494	4 314	1 734	206 548	401 356	-	158 047	44 752	604 155
12 Мангистауская	245 147	4 941	2 357	215 536	465 624	-	203 498	53 530	722 652
13 Туркестанская	199 709	4 388	1 769	206 037	410 134	-	165 656	46 063	621 853
14 Павлодарская	182 271	4 271	1 696	200 553	387 095	-	151 261	43 068	581 424
15 СКО	191 325	4 350	1 773	206 737	402 412	-	158 767	44 894	606 073
16 ВКО	206 076	4 501	1 938	200 905	411 482	-	171 034	46 601	629 117
17 г. Шымкент	190 718	4 366	1 751	206 656	401 740	-	158 247	44 799	604 786

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

Состав работ:

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

Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	272 807	5 492	2 564	232 819	511 118	-	224 092	58 817	794 027
02 г. Алматы	263 031	5 414	2 481	234 142	502 587	-	216 072	57 493	776 152
03 Акмолинская	227 413	5 068	2 118	239 963	472 444	-	186 784	52 738	711 966
04 Актюбинская	216 004	4 998	2 063	250 532	471 534	-	177 459	51 919	700 912
05 Алматинская	239 530	5 205	2 247	232 591	477 326	-	196 754	53 926	728 006
06 Атырауская	232 655	5 149	2 212	240 536	478 340	-	191 130	53 558	723 028
07 ЗКО	214 111	4 990	2 043	241 403	460 504	-	175 901	50 912	687 317
08 Жамбылская	218 845	4 935	1 989	235 809	459 589	-	179 706	51 144	690 439
09 Карагандинская	225 016	5 079	2 121	231 705	461 800	-	184 838	51 731	698 369
10 Костанайская	220 732	5 030	2 066	244 320	470 082	-	181 307	52 111	703 500
11 Кызылординская	220 307	4 966	2 032	236 341	461 614	-	180 932	51 404	693 950
12 Мангистауская	283 512	5 701	2 763	247 545	536 758	-	232 964	61 578	831 300
13 Туркестанская	230 962	5 048	2 074	237 112	473 122	-	189 639	53 021	715 782
14 Павлодарская	210 791	4 916	1 988	230 961	446 668	-	173 158	49 586	669 412
15 СКО	221 266	5 008	2 078	237 770	464 044	-	181 754	51 664	697 462
16 ВКО	238 322	5 187	2 272	230 926	474 435	-	195 794	53 618	723 847
17 г. Шымкент	220 562	5 023	2 052	237 937	463 522	-	181 158	51 574	696 254

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

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

Измеритель: 100 м трубопровода

Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	214 750	4 345	1 962	248 750	467 845	-	179 488	51 787	699 120
02 г. Алматы	207 056	4 287	1 898	251 836	463 179	-	173 066	50 900	687 145
03 Акмолинская	179 010	4 025	1 621	257 303	440 338	-	149 600	47 195	637 133
04 Актюбинская	170 035	3 968	1 579	263 792	437 795	-	142 136	46 394	626 325
05 Алматинская	188 552	4 131	1 720	251 743	444 426	-	157 590	48 161	650 177
06 Атырауская	183 140	4 085	1 693	257 885	445 110	-	153 084	47 856	646 050
07 ЗКО	168 543	3 964	1 564	257 300	429 807	-	140 887	45 656	616 350
08 Жамбылская	172 263	3 922	1 523	254 178	430 363	-	143 930	45 943	620 236
09 Карагандинская	177 123	4 035	1 623	251 125	432 283	-	148 041	46 426	626 750
10 Костанайская	173 750	3 998	1 581	261 118	438 866	-	145 213	46 726	630 805
11 Кызылординская	173 416	3 944	1 555	257 262	434 622	-	144 913	46 363	625 898
12 Мангистауская	223 172	4 507	2 115	263 674	491 353	-	186 588	54 235	732 176
13 Туркестанская	181 806	4 014	1 587	251 089	436 909	-	151 891	47 104	635 904
14 Павлодарская	165 934	3 905	1 521	265 841	435 680	-	138 693	45 950	620 323
15 СКО	174 174	3 976	1 591	252 226	430 376	-	145 574	46 076	622 026
16 ВКО	187 605	4 110	1 739	249 585	441 300	-	156 824	47 850	645 974
17 г. Шымкент	173 622	3 994	1 571	251 640	429 256	-	145 098	45 948	620 302

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.

Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	250 515	5 028	2 313	277 187	532 730	-	206 936	59 173	798 839
02 г. Алматы	241 539	4 958	2 239	280 338	526 835	-	199 531	58 109	784 475
03 Акмолинская	208 828	4 647	1 912	286 595	500 070	-	172 482	53 804	726 356
04 Актюбинская	198 354	4 582	1 862	295 186	498 122	-	163 873	52 960	714 955
05 Алматинская	219 956	4 771	2 028	279 915	504 642	-	181 691	54 907	741 240
06 Атырауская	213 643	4 719	1 996	287 271	505 633	-	176 497	54 570	736 700
07 ЗКО	196 615	4 576	1 844	286 667	487 858	-	162 434	52 023	702 315
08 Жамбылская	200 959	4 526	1 795	282 813	488 298	-	165 946	52 340	706 584
09 Карагандинская	206 626	4 657	1 914	279 115	490 398	-	170 685	52 887	713 970
10 Костанайская	202 692	4 613	1 864	290 655	497 960	-	167 424	53 231	718 615
11 Кызылординская	202 303	4 553	1 834	285 098	491 954	-	167 078	52 723	711 755
12 Мангистауская	260 343	5 217	2 493	293 681	559 241	-	215 126	61 949	836 316
13 Туркестанская	212 087	4 631	1 871	280 176	496 894	-	175 121	53 761	725 776
14 Павлодарская	193 568	4 508	1 794	294 255	492 331	-	159 902	52 179	704 412
15 СКО	203 184	4 591	1 876	281 271	489 046	-	167 838	52 551	709 435
16 ВКО	218 849	4 752	2 050	277 614	501 215	-	180 805	54 562	736 582
17 г. Шымкент	202 539	4 608	1 852	280 915	488 062	-	167 289	52 428	707 779

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	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	288 334	5 796	2 710	309 204	603 334	-	235 980	67 145	906 459
02 г. Алматы	278 000	5 713	2 622	312 427	596 140	-	227 533	65 894	889 567
03 Акмолинская	240 357	5 347	2 239	319 467	565 171	-	196 694	60 949	822 814
04 Актюбинская	228 298	5 273	2 181	330 543	564 114	-	186 873	60 079	811 066
05 Алматинская	253 163	5 492	2 376	311 641	570 296	-	207 192	62 199	839 687
06 Атырауская	245 897	5 432	2 338	320 245	571 574	-	201 269	61 827	834 670
07 ЗКО	226 298	5 264	2 160	319 620	551 182	-	185 233	58 913	795 328
08 Жамбылская	231 302	5 206	2 103	315 009	551 517	-	189 241	59 261	800 019
09 Карагандинская	237 824	5 358	2 243	310 614	553 796	-	194 645	59 875	808 316
10 Костанайская	233 296	5 305	2 184	323 794	562 395	-	190 926	60 266	813 587
11 Кызылординская	232 848	5 239	2 149	316 437	554 524	-	190 532	59 604	804 660
12 Мангистауская	299 649	6 016	2 921	327 271	632 936	-	245 323	70 261	948 520
13 Туркестанская	244 107	5 325	2 192	312 822	562 254	-	199 700	60 956	822 910
14 Павлодарская	222 788	5 187	2 102	326 237	554 212	-	182 343	58 924	795 479
15 СКО	233 860	5 284	2 197	313 875	553 019	-	191 396	59 553	803 968
16 ВКО	251 885	5 474	2 402	309 210	566 569	-	206 180	61 820	834 569
17 г. Шымкент	233 116	5 298	2 170	313 781	552 195	-	190 768	59 437	802 400

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.

Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	223 635	4 493	2 031	270 918	499 046	-	186 277	54 826	740 149
02 г. Алматы	215 622	4 432	1 965	272 814	492 868	-	179 612	53 798	726 278
03 Акмолинская	186 417	4 161	1 678	278 458	469 036	-	155 260	49 944	674 240
04 Актюбинская	177 070	4 102	1 634	287 145	468 317	-	147 513	49 266	665 096
05 Алматинская	196 353	4 271	1 780	272 427	473 051	-	163 551	50 928	687 530
06 Атырауская	190 718	4 223	1 752	279 038	473 979	-	158 875	50 628	683 482
07 ЗКО	175 517	4 098	1 619	280 102	459 717	-	146 216	48 475	654 408
08 Жамбылская	179 391	4 054	1 576	275 127	458 572	-	149 376	48 636	656 584
09 Карагандинская	184 452	4 171	1 681	271 771	460 394	-	153 642	49 123	663 159
10 Костанайская	180 939	4 133	1 637	274 290	459 362	-	150 706	48 805	658 873
11 Кызылординская	180 592	4 077	1 610	280 275	464 944	-	150 396	49 227	664 567
12 Мангистауская	232 406	4 660	2 189	286 968	524 034	-	193 646	57 414	775 094
13 Туркестанская	189 328	4 149	1 643	269 605	463 082	-	157 637	49 658	670 377
14 Павлодарская	172 799	4 037	1 575	291 318	468 154	-	143 939	48 967	661 060
15 СКО	181 381	4 110	1 647	272 819	458 310	-	151 081	48 751	658 142
16 ВКО	195 367	4 250	1 800	271 068	470 685	-	162 755	50 675	684 115
17 г. Шымкент	180 806	4 128	1 626	270 271	455 205	-	150 587	48 463	654 255

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	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	259 990	5 200	2 395	300 388	565 578	-	214 184	62 381	842 143
02 г. Алматы	250 673	5 128	2 318	302 351	558 152	-	206 519	61 174	825 845
03 Акмолинская	216 727	4 805	1 979	308 783	530 315	-	178 524	56 707	765 546
04 Актюбинская	205 856	4 738	1 928	319 682	530 276	-	169 613	55 991	755 880
05 Алматинская	228 275	4 934	2 100	301 625	534 834	-	188 054	57 831	780 719
06 Атырауская	221 724	4 880	2 067	309 460	536 064	-	182 678	57 499	776 241
07 ЗКО	204 052	4 732	1 909	310 504	519 288	-	168 123	54 993	742 404
08 Жамбылская	208 560	4 681	1 859	304 789	518 030	-	171 759	55 183	744 972
09 Карагандинская	214 442	4 816	1 982	300 773	520 031	-	176 664	55 736	752 431
10 Костанайская	210 359	4 770	1 931	304 866	519 995	-	173 289	55 463	748 747
11 Кызылординская	209 955	4 709	1 899	309 121	523 785	-	172 931	55 737	752 453
12 Мангистауская	270 191	5 396	2 582	318 008	593 595	-	222 662	65 301	881 558
13 Туркестанская	220 109	4 788	1 938	299 719	524 616	-	181 254	56 470	762 340
14 Павлодарская	200 888	4 662	1 858	320 761	526 311	-	165 502	55 345	747 158
15 СКО	210 869	4 748	1 942	302 890	518 507	-	173 717	55 378	747 602
16 ВКО	227 125	4 914	2 123	300 126	532 165	-	187 137	57 544	776 846
17 г. Шымкент	210 200	4 764	1 918	300 582	515 546	-	173 148	55 096	743 790

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.

Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	298 381	5 992	2 805	333 406	637 779	-	243 673	70 516	951 968
02 г. Алматы	287 688	5 907	2 714	335 442	629 037	-	234 951	69 119	933 107
03 Акмолинская	248 734	5 527	2 318	342 654	596 915	-	203 107	64 002	864 024
04 Актюбинская	236 253	5 451	2 257	356 146	597 850	-	192 965	63 265	854 080
05 Алматинская	261 985	5 677	2 459	334 343	602 005	-	213 947	65 276	881 228
06 Атырауская	254 466	5 616	2 420	343 436	603 518	-	207 831	64 908	876 257
07 ЗКО	234 184	5 441	2 235	344 458	584 083	-	191 272	62 028	837 383
08 Жамбылская	239 363	5 382	2 177	337 980	582 725	-	195 411	62 251	840 387
09 Карагандинская	246 112	5 538	2 321	333 252	584 902	-	200 991	62 871	848 764
10 Костанайская	241 427	5 484	2 261	339 011	585 922	-	197 151	62 646	845 719
11 Кызылординская	240 963	5 416	2 224	341 439	587 818	-	196 744	62 765	847 327
12 Мангистауская	310 092	6 220	3 023	352 600	668 912	-	253 322	73 779	996 013
13 Туркестанская	252 614	5 504	2 269	333 359	591 477	-	206 210	63 815	861 502
14 Павлодарская	230 551	5 362	2 175	353 740	589 653	-	188 287	62 235	840 175
15 СКО	242 009	5 463	2 274	336 488	583 960	-	197 635	62 528	844 123
16 ВКО	260 662	5 659	2 486	332 718	599 039	-	212 901	64 955	876 895
17 г. Шымкент	241 239	5 476	2 246	334 451	581 166	-	196 987	62 252	840 405

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	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	256 233	6 608	3 074	297 603	560 444	-	215 067	62 041	837 552
02 г. Алматы	247 054	6 515	2 975	299 839	553 408	-	207 375	60 863	821 646
03 Акмолинская	213 588	6 098	2 540	310 131	529 817	-	179 248	56 725	765 790
04 Актюбинская	202 880	6 015	2 474	316 021	524 916	-	170 320	55 619	750 855
05 Алматинская	224 975	6 261	2 695	303 355	534 591	-	188 828	57 874	781 293
06 Атырауская	218 517	6 197	2 652	310 884	535 598	-	183 436	57 523	776 557
07 ЗКО	201 100	6 004	2 450	307 827	514 931	-	168 822	54 700	738 453
08 Жамбылская	205 539	5 939	2 386	306 375	517 853	-	172 443	55 224	745 520
09 Карагандинская	211 337	6 109	2 544	302 571	520 017	-	177 389	55 792	753 198
10 Костанайская	207 313	6 050	2 477	306 978	520 341	-	173 996	55 547	749 884
11 Кызылординская	206 915	5 978	2 437	307 738	520 631	-	173 628	55 541	749 800
12 Мангистауская	266 280	6 858	3 313	315 264	588 402	-	223 600	64 960	876 962
13 Туркестанская	216 927	6 071	2 487	316 246	539 244	-	181 975	57 698	778 917
14 Павлодарская	197 988	5 918	2 384	300 001	503 907	-	166 188	53 608	723 703
15 СКО	207 821	6 028	2 492	320 221	534 070	-	174 432	56 680	765 182
16 ВКО	223 845	6 244	2 724	297 833	527 922	-	187 919	57 267	773 108
17 г. Шымкент	207 161	6 041	2 461	317 108	530 310	-	173 855	56 333	760 498

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.

Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	293 829	7 367	3 466	329 234	630 430	-	243 937	69 949	944 316
02 г. Алматы	283 301	7 261	3 354	331 540	622 102	-	235 211	68 585	925 898
03 Акмолинская	244 932	6 789	2 864	342 615	594 336	-	203 316	63 812	861 464
04 Актюбинская	232 648	6 698	2 789	350 950	590 296	-	193 183	62 678	846 157
05 Алматинская	257 986	6 973	3 038	334 697	599 656	-	214 177	65 107	878 940
06 Атырауская	250 580	6 902	2 991	343 471	600 953	-	208 061	64 721	873 735
07 ЗКО	230 608	6 684	2 762	340 392	577 684	-	191 486	61 534	830 704
08 Жамбылская	235 704	6 610	2 690	338 186	580 500	-	195 599	62 088	838 187
09 Карагандинская	242 351	6 802	2 868	333 691	582 844	-	201 206	62 724	846 774
10 Костанайская	237 737	6 734	2 793	339 728	584 199	-	197 358	62 525	844 082
11 Кызылординская	237 280	6 655	2 748	338 699	582 634	-	196 942	62 366	841 942
12 Мангистауская	305 354	7 648	3 736	348 467	661 469	-	253 617	73 207	988 293
13 Туркестанская	248 759	6 757	2 804	348 507	604 023	-	206 407	64 834	875 264
14 Павлодарская	227 035	6 589	2 688	331 598	565 222	-	188 496	60 297	814 015
15 СКО	238 316	6 713	2 810	352 440	597 469	-	197 849	63 625	858 943
16 ВКО	256 687	6 958	3 072	329 044	592 689	-	213 143	64 467	870 299
17 г. Шымкент	237 557	6 723	2 775	349 585	593 865	-	197 195	63 285	854 345

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	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	333 444	8 210	3 902	364 387	706 041	-	274 377	78 433	1 058 851
02 г. Алматы	321 496	8 091	3 776	366 771	696 358	-	264 560	76 873	1 037 791
03 Акмолинская	277 960	7 557	3 225	378 622	664 139	-	228 691	71 426	964 256
04 Актюбинская	264 014	7 456	3 140	389 778	661 248	-	217 289	70 283	948 820
05 Алматинская	292 771	7 764	3 421	369 535	670 070	-	240 904	72 878	983 852
06 Атырауская	284 367	7 685	3 367	379 588	671 640	-	234 025	72 453	978 118
07 ЗКО	261 702	7 439	3 110	376 486	645 627	-	215 381	68 881	929 889
08 Жамбылская	267 489	7 357	3 028	373 502	648 348	-	220 013	69 469	937 830
09 Карагандинская	275 032	7 571	3 229	368 263	650 866	-	226 317	70 175	947 358
10 Костанайская	269 796	7 493	3 145	376 021	653 310	-	221 990	70 024	945 324
11 Кызылординская	269 277	7 408	3 094	373 108	649 793	-	221 522	69 705	941 020
12 Мангистауская	346 527	8 525	4 206	385 196	740 248	-	285 266	82 041	1 107 555
13 Туркестанская	282 301	7 518	3 157	384 270	674 089	-	232 168	72 501	978 758
14 Павлодарская	257 644	7 334	3 026	366 706	631 684	-	212 015	67 496	911 195
15 СКО	270 449	7 473	3 164	388 161	666 083	-	222 539	71 090	959 712
16 ВКО	291 294	7 750	3 458	363 765	662 809	-	239 738	72 204	974 751
17 г. Шымкент	269 587	7 481	3 124	385 597	662 665	-	221 803	70 757	955 225

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.

Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	73 879	2 268	956	118 818	194 965	-	72 060	21 362	288 387
02 г. Алматы	71 243	2 241	925	119 576	193 060	-	69 492	21 004	283 556
03 Акмолинская	61 568	2 118	790	121 402	185 088	-	60 045	19 611	264 744
04 Актюбинская	58 492	2 086	769	126 351	186 929	-	57 064	19 519	263 512
05 Алматинская	64 869	2 170	838	121 347	188 386	-	63 271	20 133	271 790
06 Атырауская	62 996	2 144	825	121 524	186 664	-	61 455	19 850	267 969
07 ЗКО	57 973	2 087	762	124 645	184 705	-	56 557	19 301	260 563
08 Жамбылская	59 250	2 066	742	121 373	182 689	-	57 767	19 236	259 692
09 Карагандинская	60 927	2 124	791	121 365	184 416	-	59 429	19 508	263 353
10 Костанайская	59 768	2 109	771	126 558	188 435	-	58 293	19 738	266 466
11 Кызылординская	59 646	2 074	758	125 279	186 999	-	58 163	19 613	264 775
12 Мангистауская	76 755	2 350	1 031	129 249	208 354	-	74 902	22 660	305 916
13 Туркестанская	62 551	2 118	773	115 382	180 051	-	60 976	19 282	260 309
14 Павлодарская	57 093	2 053	741	127 040	186 186	-	55 690	19 350	261 226
15 СКО	59 920	2 089	775	115 429	177 438	-	58 444	18 871	254 753
16 ВКО	64 551	2 151	847	120 051	186 753	-	62 974	19 978	269 705
17 г. Шымкент	59 719	2 106	765	115 440	177 265	-	58 242	18 841	254 348

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	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	75 714	2 270	957	135 181	213 165	-	73 529	22 936	309 630
02 г. Алматы	73 012	2 243	926	134 123	209 378	-	70 909	22 423	302 710
03 Акмолинская	63 098	2 120	791	135 842	201 060	-	61 270	20 986	283 316
04 Актюбинская	59 945	2 088	770	138 124	200 157	-	58 227	20 671	279 055
05 Алматинская	66 481	2 172	839	135 782	204 435	-	64 561	21 520	290 516
06 Атырауская	64 561	2 146	826	136 005	202 712	-	62 708	21 234	286 654
07 ЗКО	59 413	2 089	763	132 480	193 982	-	57 710	20 135	271 827
08 Жамбылская	60 722	2 068	743	135 810	198 600	-	58 945	20 604	278 149
09 Карагандинская	62 441	2 126	792	135 827	200 394	-	60 641	20 883	281 918
10 Костанайская	61 253	2 110	771	141 685	205 048	-	59 482	21 162	285 692
11 Кызылординская	61 128	2 075	759	144 887	208 090	-	59 350	21 395	288 835
12 Мангистауская	78 661	2 353	1 032	140 447	221 461	-	76 428	23 831	321 720
13 Туркестанская	64 105	2 120	774	131 059	197 284	-	62 220	20 760	280 264
14 Павлодарская	58 511	2 055	742	139 774	200 340	-	56 825	20 573	277 738
15 СКО	61 408	2 091	776	131 126	194 625	-	59 636	20 341	274 602
16 ВКО	66 155	2 153	848	134 052	202 360	-	64 258	21 329	287 947
17 г. Шымкент	61 203	2 108	766	131 144	194 455	-	59 429	20 311	274 195

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

Состав работ:

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

Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	77 941	2 273	959	101 320	181 534	-	75 312	20 548	277 394
02 г. Алматы	75 159	2 245	928	101 930	179 334	-	72 628	20 157	272 119
03 Акмолинская	64 955	2 123	792	102 081	169 159	-	62 757	18 553	250 469
04 Актюбинская	61 708	2 090	772	104 292	168 090	-	59 639	18 218	245 947
05 Алматинская	68 437	2 175	841	102 014	172 626	-	66 127	19 100	257 853
06 Атырауская	66 460	2 148	827	102 295	170 903	-	64 228	18 810	253 941
07 ЗКО	61 162	2 091	764	103 260	166 513	-	59 110	18 050	243 673
08 Жамбылская	62 508	2 070	744	102 043	166 621	-	60 375	18 160	245 156
09 Карагандинская	64 279	2 128	793	102 092	168 499	-	62 113	18 449	249 061
10 Костанайская	63 056	2 113	773	104 901	170 070	-	60 925	18 480	249 475
11 Кызылординская	62 927	2 078	760	106 953	171 958	-	60 790	18 620	251 368
12 Мангистауская	80 976	2 355	1 033	105 024	188 355	-	78 281	21 331	287 967
13 Туркестанская	65 990	2 122	776	100 222	168 334	-	63 729	18 565	250 628
14 Павлодарская	60 233	2 057	743	98 789	161 079	-	58 203	17 543	236 825
15 СКО	63 215	2 093	777	100 652	165 960	-	61 082	18 163	245 205
16 ВКО	68 102	2 155	850	101 316	171 573	-	65 816	18 991	256 380
17 г. Шымкент	63 003	2 110	768	100 341	165 454	-	60 871	18 106	244 431

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	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	80 880	2 276	961	165 916	249 072	-	77 664	26 139	352 875
02 г. Алматы	77 992	2 249	930	168 296	248 537	-	74 895	25 875	349 307
03 Акмолинская	67 405	2 126	794	169 246	238 777	-	64 718	24 280	327 775
04 Актюбинская	64 034	2 093	773	170 961	237 088	-	61 501	23 887	322 476
05 Алматинская	71 018	2 178	842	169 280	242 476	-	68 193	24 854	335 523
06 Атырауская	68 965	2 151	829	169 658	240 774	-	66 234	24 561	331 569
07 ЗКО	63 469	2 094	766	169 140	234 703	-	60 956	23 653	319 312
08 Жамбылская	64 865	2 073	746	169 193	236 131	-	62 262	23 871	322 264
09 Карагандинская	66 704	2 131	795	169 410	238 245	-	64 054	24 184	326 483
10 Костанайская	65 434	2 116	774	171 861	239 411	-	62 829	24 179	326 419
11 Кызылординская	65 299	2 081	762	175 336	242 716	-	62 689	24 432	329 837
12 Мангистауская	84 028	2 359	1 035	172 113	258 500	-	80 724	27 138	366 362
13 Туркестанская	68 478	2 125	777	163 669	234 272	-	65 720	23 999	323 991
14 Павлодарская	62 503	2 060	745	182 116	246 679	-	60 021	24 536	331 236
15 СКО	65 599	2 096	779	164 376	232 071	-	62 990	23 605	318 666
16 ВКО	70 670	2 158	851	167 821	240 649	-	67 872	24 682	333 203
17 г. Шымкент	65 377	2 113	769	163 848	231 338	-	62 771	23 529	317 638

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.

Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	82 778	2 278	962	182 496	267 552	-	79 184	27 739	374 475
02 г. Алматы	79 823	2 251	931	183 606	265 680	-	76 361	27 363	369 404
03 Акмолинская	68 988	2 128	795	184 456	255 572	-	65 985	25 725	347 282
04 Актюбинская	65 538	2 095	774	187 939	255 572	-	62 704	25 462	343 738
05 Алматинская	72 685	2 180	843	184 363	259 228	-	69 528	26 300	355 056
06 Атырауская	70 584	2 154	830	184 866	257 604	-	67 530	26 011	351 145
07 ЗКО	64 959	2 096	767	186 003	253 058	-	62 150	25 217	340 425
08 Жамбылская	66 388	2 075	747	184 374	252 837	-	63 481	25 305	341 623
09 Карагандинская	68 271	2 133	796	184 555	254 959	-	65 308	25 621	345 888
10 Костанайская	66 971	2 118	775	178 987	248 076	-	64 059	24 971	337 106
11 Кызылординская	66 833	2 083	763	192 766	261 682	-	63 917	26 048	351 647
12 Мангистауская	86 001	2 361	1 037	189 271	277 633	-	82 304	28 795	388 732
13 Туркестанская	70 085	2 127	778	176 278	248 490	-	67 007	25 240	340 737
14 Павлодарская	63 971	2 062	746	201 894	267 927	-	61 196	26 330	355 453
15 СКО	67 139	2 098	780	178 985	248 222	-	64 223	24 996	337 441
16 ВКО	72 329	2 160	852	183 716	258 205	-	69 200	26 192	353 597
17 г. Шымкент	66 912	2 115	770	176 542	245 569	-	64 000	24 766	334 335

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	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	92 101	4 088	1 862	197 397	293 586	-	90 026	30 689	414 301
02 г. Алматы	88 815	4 032	1 802	198 678	291 525	-	86 820	30 268	408 613
03 Акмолинская	76 754	3 783	1 539	203 593	284 130	-	75 011	28 731	387 872
04 Актюбинская	72 918	3 730	1 499	203 374	280 022	-	71 299	28 106	379 427
05 Алматинская	80 870	3 881	1 632	203 481	288 232	-	79 045	29 382	396 659
06 Атырауская	78 534	3 841	1 607	204 177	286 552	-	76 783	29 067	392 402
07 ЗКО	72 273	3 724	1 484	201 204	277 201	-	70 666	27 829	375 696
08 Жамбылская	73 864	3 685	1 445	203 461	281 010	-	72 152	28 253	381 415
09 Карагандинская	75 956	3 790	1 541	203 756	283 502	-	74 248	28 620	386 370
10 Костанайская	74 511	3 755	1 501	198 930	277 196	-	72 826	28 002	378 024
11 Кызылординская	74 358	3 707	1 476	208 456	286 521	-	72 656	28 734	387 911
12 Мангистауская	95 686	4 242	2 007	204 632	304 560	-	93 600	31 853	430 013
13 Туркестанская	77 980	3 769	1 506	210 462	292 211	-	76 154	29 469	397 834
14 Павлодарская	71 175	3 670	1 444	198 560	273 405	-	69 576	27 438	370 419
15 СКО	74 701	3 737	1 510	213 771	292 209	-	73 017	29 218	394 444
16 ВКО	80 474	3 866	1 650	198 697	283 037	-	78 683	28 938	390 658
17 г. Шымкент	74 450	3 749	1 491	210 861	289 060	-	72 758	28 945	390 763

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.

Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	158 532	13 126	6 465	193 020	364 678	-	151 272	41 276	557 226
02 г. Алматы	152 854	12 925	6 256	195 912	361 691	-	145 869	40 605	548 165
03 Акмолинская	132 120	12 023	5 343	195 428	339 571	-	126 029	37 248	502 848
04 Актюбинская	125 499	11 873	5 203	196 342	333 714	-	119 819	36 283	489 816
05 Алматинская	139 177	12 355	5 668	196 331	347 863	-	132 792	38 452	519 107
06 Атырауская	135 204	12 251	5 579	195 812	343 267	-	129 066	37 787	510 120
07 ЗКО	124 388	11 831	5 153	195 217	331 436	-	118 756	36 015	486 207
08 Жамбылская	127 166	11 695	5 017	195 344	334 205	-	121 200	36 432	491 837
09 Карагандинская	130 755	12 035	5 350	194 561	337 351	-	124 782	36 971	499 104
10 Костанайская	128 251	11 902	5 211	198 203	338 356	-	122 360	36 857	497 573
11 Кызылординская	127 999	11 794	5 126	198 335	338 128	-	122 057	36 815	497 000
12 Мангистауская	164 756	13 642	6 969	196 821	375 219	-	157 416	42 611	575 246
13 Туркестанская	134 202	11 932	5 230	195 617	341 751	-	127 855	37 568	507 174
14 Павлодарская	122 469	11 674	5 013	194 415	328 558	-	116 874	35 635	481 067
15 СКО	128 580	11 904	5 242	196 371	336 855	-	122 688	36 763	496 306
16 ВКО	138 487	12 377	5 730	194 271	345 135	-	132 212	38 188	515 535
17 г. Шымкент	128 163	11 873	5 176	195 676	335 712	-	122 250	36 637	494 599

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	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	158 532	13 126	6 465	207 499	379 157	-	151 272	42 434	572 863
02 г. Алматы	152 854	12 925	6 256	210 514	376 293	-	145 869	41 773	563 935
03 Акмолинская	132 120	12 023	5 343	209 906	354 049	-	126 029	38 406	518 484
04 Актюбинская	125 499	11 873	5 203	210 821	348 193	-	119 819	37 441	505 453
05 Алматинская	139 177	12 355	5 668	210 934	362 466	-	132 792	39 621	534 879
06 Атырауская	135 204	12 251	5 579	210 291	357 746	-	129 066	38 945	525 757
07 ЗКО	124 388	11 831	5 153	209 695	345 914	-	118 756	37 174	501 844
08 Жамбылская	127 166	11 695	5 017	209 823	348 684	-	121 200	37 591	507 475
09 Карагандинская	130 755	12 035	5 350	209 163	351 953	-	124 782	38 139	514 874
10 Костанайская	128 251	11 902	5 211	212 682	352 835	-	122 360	38 016	513 211
11 Кызылординская	127 999	11 794	5 126	212 814	352 607	-	122 057	37 973	512 637
12 Мангистауская	164 756	13 642	6 969	211 300	389 698	-	157 416	43 769	590 883
13 Туркестанская	134 202	11 932	5 230	210 096	356 230	-	127 855	38 727	522 812
14 Павлодарская	122 469	11 674	5 013	208 893	343 036	-	116 874	36 793	496 703
15 СКО	128 580	11 904	5 242	210 850	351 334	-	122 688	37 922	511 944
16 ВКО	138 487	12 377	5 730	208 750	359 614	-	132 212	39 346	531 172
17 г. Шымкент	128 163	11 873	5 176	210 154	350 190	-	122 250	37 795	510 235

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.

Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	158 532	13 126	6 465	276 799	448 457	-	151 272	47 978	647 707
02 г. Алматы	152 854	12 925	6 256	281 794	447 573	-	145 869	47 475	640 917
03 Акмолинская	132 120	12 023	5 343	279 206	423 349	-	126 029	43 950	593 328
04 Актюбинская	125 499	11 873	5 203	280 121	417 493	-	119 819	42 985	580 297
05 Алматинская	139 177	12 355	5 668	282 214	433 746	-	132 792	45 323	611 861
06 Атырауская	135 204	12 251	5 579	279 591	427 046	-	129 066	44 489	600 601
07 ЗКО	124 388	11 831	5 153	278 995	415 214	-	118 756	42 718	576 688
08 Жамбылская	127 166	11 695	5 017	279 123	417 984	-	121 200	43 135	582 319
09 Карагандинская	130 755	12 035	5 350	280 443	423 233	-	124 782	43 841	591 856
10 Костанайская	128 251	11 902	5 211	281 982	422 135	-	122 360	43 560	588 055
11 Кызылординская	127 999	11 794	5 126	282 114	421 907	-	122 057	43 517	587 481
12 Мангистауская	164 756	13 642	6 969	280 600	458 998	-	157 416	49 313	665 727
13 Туркестанская	134 202	11 932	5 230	279 396	425 530	-	127 855	44 271	597 656
14 Павлодарская	122 469	11 674	5 013	278 193	412 336	-	116 874	42 337	571 547
15 СКО	128 580	11 904	5 242	280 150	420 634	-	122 688	43 466	586 788
16 ВКО	138 487	12 377	5 730	278 050	428 914	-	132 212	44 890	606 016
17 г. Шымкент	128 163	11 873	5 176	279 454	419 490	-	122 250	43 339	585 079

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	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	158 992	13 162	6 471	322 370	494 524	-	151 593	51 689	697 806
02 г. Алматы	153 297	12 961	6 261	326 414	492 672	-	146 178	51 108	689 958
03 Акмолинская	132 503	12 058	5 347	327 230	471 791	-	126 297	47 847	645 935
04 Актюбинская	125 864	11 908	5 208	329 085	466 857	-	120 073	46 954	633 884
05 Алматинская	139 580	12 391	5 673	328 511	480 482	-	133 074	49 084	662 640
06 Атырауская	135 597	12 286	5 583	327 751	475 634	-	129 340	48 398	653 372
07 ЗКО	124 749	11 866	5 157	327 664	464 279	-	119 008	46 663	629 950
08 Жамбылская	127 535	11 730	5 022	327 097	466 362	-	121 458	47 026	634 846
09 Карагандинская	131 135	12 070	5 355	324 872	468 077	-	125 047	47 450	640 574
10 Костанайская	128 623	11 937	5 215	331 373	471 933	-	122 619	47 564	642 116
11 Кызылординская	128 370	11 829	5 130	334 134	474 333	-	122 316	47 732	644 381
12 Мангистауская	165 234	13 678	6 974	329 903	508 815	-	157 750	53 325	719 890
13 Туркестанская	134 592	11 967	5 235	327 411	473 970	-	128 126	48 168	650 264
14 Павлодарская	122 825	11 709	5 018	324 672	459 206	-	117 122	46 106	622 434
15 СКО	128 953	11 939	5 246	328 483	469 375	-	122 948	47 386	639 709
16 ВКО	138 889	12 413	5 735	325 070	476 372	-	132 492	48 709	657 573
17 г. Шымкент	128 535	11 909	5 180	327 605	468 049	-	122 509	47 245	637 803

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.

Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	158 992	13 162	6 471	340 437	512 591	-	151 593	53 135	717 319
02 г. Алматы	153 297	12 961	6 261	344 853	511 111	-	146 178	52 583	709 872
03 Акмолинская	132 503	12 058	5 347	345 297	489 858	-	126 297	49 292	665 447
04 Актюбинская	125 864	11 908	5 208	347 153	484 925	-	120 073	48 400	653 398
05 Алматинская	139 580	12 391	5 673	347 073	499 044	-	133 074	50 569	682 687
06 Атырауская	135 597	12 286	5 583	345 819	493 702	-	129 340	49 843	672 885
07 ЗКО	124 749	11 866	5 157	345 732	482 347	-	119 008	48 108	649 463
08 Жамбылская	127 535	11 730	5 022	345 164	484 429	-	121 458	48 471	654 358
09 Карагандинская	131 135	12 070	5 355	343 435	486 640	-	125 047	48 935	660 622
10 Костанайская	128 623	11 937	5 215	349 441	490 001	-	122 619	49 010	661 630
11 Кызылординская	128 370	11 829	5 130	352 201	492 400	-	122 316	49 177	663 893
12 Мангистауская	165 234	13 678	6 974	347 970	526 882	-	157 750	54 771	739 403
13 Туркестанская	134 592	11 967	5 235	345 479	492 038	-	128 126	49 613	669 777
14 Павлодарская	122 825	11 709	5 018	342 739	477 273	-	117 122	47 552	641 947
15 СКО	128 953	11 939	5 246	346 551	487 443	-	122 948	48 831	659 222
16 ВКО	138 889	12 413	5 735	343 137	494 439	-	132 492	50 154	677 085
17 г. Шымкент	128 535	11 909	5 180	345 672	486 116	-	122 509	48 690	657 315

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	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	158 992	13 162	6 471	417 534	589 688	-	151 593	59 302	800 583
02 г. Алматы	153 297	12 961	6 261	423 806	590 064	-	146 178	58 899	795 141
03 Акмолинская	132 503	12 058	5 347	422 393	566 954	-	126 297	55 460	748 711
04 Актюбинская	125 864	11 908	5 208	424 249	562 021	-	120 073	54 568	736 662
05 Алматинская	139 580	12 391	5 673	426 026	577 997	-	133 074	56 886	767 957
06 Атырауская	135 597	12 286	5 583	422 915	570 798	-	129 340	56 011	756 149
07 ЗКО	124 749	11 866	5 157	422 828	559 443	-	119 008	54 276	732 727
08 Жамбылская	127 535	11 730	5 022	422 260	561 525	-	121 458	54 639	737 622
09 Карагандинская	131 135	12 070	5 355	422 387	565 592	-	125 047	55 251	745 890
10 Костанайская	128 623	11 937	5 215	426 537	567 097	-	122 619	55 177	744 893
11 Кызылординская	128 370	11 829	5 130	429 297	569 496	-	122 316	55 345	747 157
12 Мангистауская	165 234	13 678	6 974	425 067	603 979	-	157 750	60 938	822 667
13 Туркестанская	134 592	11 967	5 235	422 575	569 134	-	128 126	55 781	753 041
14 Павлодарская	122 825	11 709	5 018	419 836	554 370	-	117 122	53 719	725 211
15 СКО	128 953	11 939	5 246	423 647	564 539	-	122 948	54 999	742 486
16 ВКО	138 889	12 413	5 735	420 234	571 536	-	132 492	56 322	760 350
17 г. Шымкент	128 535	11 909	5 180	422 769	563 213	-	122 509	54 858	740 580

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.

Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	179 177	14 132	6 810	387 837	581 146	-	171 494	60 211	812 851
02 г. Алматы	172 756	13 921	6 590	393 368	580 045	-	165 363	59 633	805 041
03 Акмолинская	149 323	12 971	5 628	396 018	558 312	-	142 877	56 095	757 284
04 Актюбинская	141 839	12 813	5 481	394 276	548 928	-	135 827	54 780	739 535
05 Алматинская	157 297	13 322	5 970	397 705	568 324	-	150 541	57 509	776 374
06 Атырауская	152 811	13 211	5 876	397 040	563 062	-	146 315	56 750	766 127
07 ЗКО	140 585	12 769	5 428	392 308	545 662	-	134 625	54 423	734 710
08 Жамбылская	143 724	12 626	5 285	395 786	552 136	-	137 409	55 164	744 709
09 Карагандинская	147 783	12 984	5 636	421 088	581 855	-	141 461	57 865	781 181
10 Костанайская	144 951	12 845	5 489	398 985	556 781	-	138 716	55 640	751 137
11 Кызылординская	144 666	12 730	5 399	399 742	557 138	-	138 377	55 641	751 156
12 Мангистауская	186 210	14 676	7 340	396 362	597 248	-	178 442	62 055	837 745
13 Туркестанская	151 678	12 876	5 509	396 176	560 730	-	144 959	56 455	762 144
14 Павлодарская	138 415	12 603	5 281	390 605	541 623	-	132 493	53 929	728 045
15 СКО	145 323	12 845	5 522	397 828	555 996	-	139 088	55 607	750 691
16 ВКО	156 520	13 344	6 035	389 817	559 681	-	149 879	56 765	766 325
17 г. Шымкент	144 852	12 815	5 452	396 608	554 275	-	138 593	55 429	748 297

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	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	179 177	14 132	6 810	406 029	599 338	-	171 494	61 667	832 499
02 г. Алматы	172 756	13 921	6 590	410 198	596 875	-	165 363	60 979	823 217
03 Акмолинская	149 323	12 971	5 628	414 210	576 504	-	142 877	57 550	776 931
04 Актюбинская	141 839	12 813	5 481	412 467	567 119	-	135 827	56 236	759 182
05 Алматинская	157 297	13 322	5 970	414 535	585 154	-	150 541	58 856	794 551
06 Атырауская	152 811	13 211	5 876	415 232	581 254	-	146 315	58 206	785 775
07 ЗКО	140 585	12 769	5 428	410 499	563 853	-	134 625	55 878	754 356
08 Жамбылская	143 724	12 626	5 285	413 977	570 327	-	137 409	56 619	764 355
09 Карагандинская	147 783	12 984	5 636	437 918	598 685	-	141 461	59 212	799 358
10 Костанайская	144 951	12 845	5 489	417 176	574 972	-	138 716	57 095	770 783
11 Кызылординская	144 666	12 730	5 399	417 933	575 329	-	138 377	57 096	770 802
12 Мангистауская	186 210	14 676	7 340	414 553	615 439	-	178 442	63 510	857 391
13 Туркестанская	151 678	12 876	5 509	414 367	578 921	-	144 959	57 910	781 790
14 Павлодарская	138 415	12 603	5 281	408 796	559 814	-	132 493	55 385	747 692
15 СКО	145 323	12 845	5 522	416 019	574 187	-	139 088	57 062	770 337
16 ВКО	156 520	13 344	6 035	408 009	577 873	-	149 879	58 220	785 972
17 г. Шымкент	144 852	12 815	5 452	414 800	572 467	-	138 593	56 885	767 945

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.

Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	179 177	14 132	6 810	507 504	700 813	-	171 494	69 785	942 092
02 г. Алматы	172 756	13 921	6 590	515 881	702 558	-	165 363	69 434	937 355
03 Акмолинская	149 323	12 971	5 628	515 685	677 979	-	142 877	65 668	886 524
04 Актюбинская	141 839	12 813	5 481	513 942	668 594	-	135 827	64 354	868 775
05 Алматинская	157 297	13 322	5 970	520 217	690 836	-	150 541	67 310	908 687
06 Атырауская	152 811	13 211	5 876	516 707	682 729	-	146 315	66 324	895 368
07 ЗКО	140 585	12 769	5 428	511 974	665 328	-	134 625	63 996	863 949
08 Жамбылская	143 724	12 626	5 285	515 452	671 802	-	137 409	64 737	873 948
09 Карагандинская	147 783	12 984	5 636	543 600	704 367	-	141 461	67 666	913 494
10 Костанайская	144 951	12 845	5 489	518 651	676 447	-	138 716	65 213	880 376
11 Кызылординская	144 666	12 730	5 399	519 408	676 804	-	138 377	65 214	880 395
12 Мангистауская	186 210	14 676	7 340	516 028	716 914	-	178 442	71 628	966 984
13 Туркестанская	151 678	12 876	5 509	515 842	680 396	-	144 959	66 028	891 383
14 Павлодарская	138 415	12 603	5 281	510 271	661 289	-	132 493	63 503	857 285
15 СКО	145 323	12 845	5 522	517 494	675 662	-	139 088	65 180	879 930
16 ВКО	156 520	13 344	6 035	509 484	679 348	-	149 879	66 338	895 565
17 г. Шымкент	144 852	12 815	5 452	516 275	673 942	-	138 593	65 003	877 538

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	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	192 709	16 683	7 783	492 682	702 074	-	185 562	71 011	958 647
02 г. Алматы	185 800	16 442	7 531	495 661	697 903	-	178 929	70 147	946 979
03 Акмолинская	160 598	15 359	6 431	493 912	669 869	-	154 593	65 957	890 419
04 Актюбинская	152 548	15 175	6 264	500 117	667 840	-	146 974	65 185	879 999
05 Алматинская	169 174	15 760	6 823	496 144	681 078	-	162 888	67 517	911 483
06 Атырауская	164 351	15 631	6 716	495 418	675 400	-	158 323	66 698	900 421
07 ЗКО	151 201	15 127	6 203	497 904	664 232	-	145 674	64 792	874 698
08 Жамбылская	154 576	14 963	6 040	493 542	663 081	-	148 668	64 940	876 689
09 Карагандинская	158 944	15 374	6 441	461 048	635 366	-	153 067	63 075	851 508
10 Костанайская	155 897	15 216	6 273	503 173	674 286	-	150 093	65 950	890 329
11 Кызылординская	155 590	15 081	6 170	507 150	677 821	-	149 721	66 203	893 745
12 Мангистауская	200 272	17 306	8 389	501 099	718 677	-	193 099	72 942	984 718
13 Туркестанская	163 132	15 253	6 296	494 120	672 505	-	156 832	66 347	895 684
14 Павлодарская	148 867	14 935	6 035	492 697	656 499	-	143 362	63 989	863 850
15 СКО	156 297	15 212	6 310	496 257	667 766	-	150 497	65 461	883 724
16 ВКО	168 340	15 781	6 897	493 499	677 620	-	162 180	67 184	906 984
17 г. Шымкент	155 790	15 181	6 231	494 759	665 730	-	149 959	65 255	880 944

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.

Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	192 709	16 683	7 783	516 071	725 463	-	185 562	72 882	983 907
02 г. Алматы	185 800	16 442	7 531	518 307	720 549	-	178 929	71 958	971 436
03 Акмолинская	160 598	15 359	6 431	517 301	693 258	-	154 593	67 828	915 679
04 Актюбинская	152 548	15 175	6 264	523 506	691 229	-	146 974	67 056	905 259
05 Алматинская	169 174	15 760	6 823	518 790	703 724	-	162 888	69 329	935 941
06 Атырауская	164 351	15 631	6 716	518 807	698 789	-	158 323	68 569	925 681
07 ЗКО	151 201	15 127	6 203	521 293	687 621	-	145 674	66 664	899 959
08 Жамбылская	154 576	14 963	6 040	516 931	686 470	-	148 668	66 811	901 949
09 Карагандинская	158 944	15 374	6 441	483 694	658 012	-	153 067	64 886	875 965
10 Костанайская	155 897	15 216	6 273	526 562	697 675	-	150 093	67 821	915 589
11 Кызылординская	155 590	15 081	6 170	530 539	701 210	-	149 721	68 074	919 005
12 Мангистауская	200 272	17 306	8 389	524 488	742 066	-	193 099	74 813	1 009 978
13 Туркестанская	163 132	15 253	6 296	517 509	695 894	-	156 832	68 218	920 944
14 Павлодарская	148 867	14 935	6 035	516 086	679 888	-	143 362	65 860	889 110
15 СКО	156 297	15 212	6 310	519 646	691 155	-	150 497	67 332	908 984
16 ВКО	168 340	15 781	6 897	516 888	701 009	-	162 180	69 055	932 244
17 г. Шымкент	155 790	15 181	6 231	518 148	689 119	-	149 959	67 126	906 204

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	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	192 709	16 683	7 783	611 358	820 750	-	185 562	80 505	1 086 817
02 г. Алматы	185 800	16 442	7 531	617 059	819 301	-	178 929	79 858	1 078 088
03 Акмолинская	160 598	15 359	6 431	612 588	788 545	-	154 593	75 451	1 018 589
04 Актюбинская	152 548	15 175	6 264	618 794	786 517	-	146 974	74 679	1 008 170
05 Алматинская	169 174	15 760	6 823	617 419	802 353	-	162 888	77 219	1 042 460
06 Атырауская	164 351	15 631	6 716	614 094	794 076	-	158 323	76 192	1 028 591
07 ЗКО	151 201	15 127	6 203	616 581	782 909	-	145 674	74 287	1 002 870
08 Жамбылская	154 576	14 963	6 040	612 219	781 758	-	148 668	74 434	1 004 860
09 Карагандинская	158 944	15 374	6 441	582 323	756 641	-	153 067	72 777	982 485
10 Костанайская	155 897	15 216	6 273	621 849	792 962	-	150 093	75 444	1 018 499
11 Кызылординская	155 590	15 081	6 170	625 827	796 498	-	149 721	75 698	1 021 917
12 Мангистауская	200 272	17 306	8 389	619 776	837 354	-	193 099	82 436	1 112 889
13 Туркестанская	163 132	15 253	6 296	612 796	791 181	-	156 832	75 841	1 023 854
14 Павлодарская	148 867	14 935	6 035	611 373	775 175	-	143 362	73 483	992 020
15 СКО	156 297	15 212	6 310	614 933	786 442	-	150 497	74 955	1 011 894
16 ВКО	168 340	15 781	6 897	612 176	796 297	-	162 180	76 678	1 035 155
17 г. Шымкент	155 790	15 181	6 231	613 436	784 407	-	149 959	74 749	1 009 115

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.

Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	193 437	16 740	7 791	665 387	875 564	-	186 071	84 931	1 146 566
02 г. Алматы	186 503	16 498	7 539	671 026	874 027	-	179 419	84 276	1 137 722
03 Акмолинская	161 206	15 415	6 438	669 234	845 855	-	155 017	80 070	1 080 942
04 Актюбинская	153 125	15 231	6 270	674 836	843 192	-	147 377	79 246	1 069 815
05 Алматинская	169 814	15 816	6 830	674 314	859 944	-	163 334	81 862	1 105 140
06 Атырауская	164 972	15 687	6 723	671 452	852 111	-	158 756	80 869	1 091 736
07 ЗКО	151 773	15 182	6 210	672 143	839 098	-	146 073	78 814	1 063 985
08 Жамбылская	155 161	15 018	6 047	668 650	838 829	-	149 076	79 032	1 066 937
09 Карагандинская	159 545	15 430	6 448	652 802	827 777	-	153 487	78 501	1 059 765
10 Костанайская	156 486	15 272	6 280	678 839	850 597	-	150 504	80 088	1 081 189
11 Кызылординская	156 179	15 136	6 177	683 837	855 152	-	150 131	80 423	1 085 706
12 Мангистауская	201 029	17 363	8 398	676 358	894 750	-	193 627	87 070	1 175 447
13 Туркестанская	163 749	15 309	6 303	669 355	848 413	-	157 263	80 454	1 086 130
14 Павлодарская	149 430	14 990	6 042	665 049	829 469	-	143 755	77 858	1 051 082
15 СКО	156 888	15 268	6 317	672 369	844 525	-	150 909	79 635	1 075 069
16 ВКО	168 976	15 836	6 905	666 128	850 940	-	162 624	81 085	1 094 649
17 г. Шымкент	156 379	15 237	6 238	670 534	842 150	-	150 370	79 402	1 071 922

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	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	193 437	16 740	7 791	689 271	899 448	-	186 071	86 842	1 172 361
02 г. Алматы	186 503	16 498	7 539	692 434	895 435	-	179 419	85 988	1 160 842
03 Акмолинская	161 206	15 415	6 438	693 242	869 863	-	155 017	81 990	1 106 870
04 Актюбинская	153 125	15 231	6 270	698 843	867 199	-	147 377	81 166	1 095 742
05 Алматинская	169 814	15 816	6 830	695 723	881 353	-	163 334	83 575	1 128 262
06 Атырауская	164 972	15 687	6 723	695 459	876 118	-	158 756	82 790	1 117 664
07 ЗКО	151 773	15 182	6 210	696 151	863 106	-	146 073	80 734	1 089 913
08 Жамбылская	155 161	15 018	6 047	692 657	862 836	-	149 076	80 953	1 092 865
09 Карагандинская	159 545	15 430	6 448	674 211	849 186	-	153 487	80 214	1 082 887
10 Костанайская	156 486	15 272	6 280	702 846	874 604	-	150 504	82 009	1 107 117
11 Кызылординская	156 179	15 136	6 177	707 844	879 159	-	150 131	82 343	1 111 633
12 Мангистауская	201 029	17 363	8 398	700 242	918 634	-	193 627	88 981	1 201 242
13 Туркестанская	163 749	15 309	6 303	693 362	872 420	-	157 263	82 375	1 112 058
14 Павлодарская	149 430	14 990	6 042	689 057	853 477	-	143 755	79 779	1 077 011
15 СКО	156 888	15 268	6 317	696 377	868 533	-	150 909	81 555	1 100 997
16 ВКО	168 976	15 836	6 905	690 135	874 947	-	162 624	83 006	1 120 577
17 г. Шымкент	156 379	15 237	6 238	694 541	866 157	-	150 370	81 322	1 097 849

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.

Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	193 437	16 740	7 791	818 095	1 028 272	-	186 071	97 147	1 311 490
02 г. Алматы	186 503	16 498	7 539	826 208	1 029 209	-	179 419	96 690	1 305 318
03 Акмолинская	161 206	15 415	6 438	822 066	998 687	-	155 017	92 296	1 246 000
04 Актюбинская	153 125	15 231	6 270	827 667	996 023	-	147 377	91 472	1 234 872
05 Алматинская	169 814	15 816	6 830	829 496	1 015 126	-	163 334	94 277	1 272 737
06 Атырауская	164 972	15 687	6 723	824 283	1 004 942	-	158 756	93 096	1 256 794
07 ЗКО	151 773	15 182	6 210	824 974	991 929	-	146 073	91 040	1 229 042
08 Жамбылская	155 161	15 018	6 047	821 481	991 660	-	149 076	91 259	1 231 995
09 Карагандинская	159 545	15 430	6 448	807 984	982 959	-	153 487	90 916	1 227 362
10 Костанайская	156 486	15 272	6 280	831 670	1 003 428	-	150 504	92 315	1 246 247
11 Кызылординская	156 179	15 136	6 177	836 668	1 007 983	-	150 131	92 649	1 250 763
12 Мангистауская	201 029	17 363	8 398	829 066	1 047 458	-	193 627	99 287	1 340 372
13 Туркестанская	163 749	15 309	6 303	822 186	1 001 244	-	157 263	92 681	1 251 188
14 Павлодарская	149 430	14 990	6 042	817 881	982 301	-	143 755	90 084	1 216 140
15 СКО	156 888	15 268	6 317	825 201	997 357	-	150 909	91 861	1 240 127
16 ВКО	168 976	15 836	6 905	818 959	1 003 771	-	162 624	93 312	1 259 707
17 г. Шымкент	156 379	15 237	6 238	823 365	994 981	-	150 370	91 628	1 236 979

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	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	247 139	19 626	8 631	796 859	1 063 624	-	239 240	104 229	1 407 093
02 г. Алматы	238 340	19 360	8 352	806 264	1 063 964	-	230 745	103 577	1 398 286
03 Акмолинская	206 073	18 166	7 132	808 285	1 032 524	-	199 433	98 557	1 330 514
04 Актюбинская	195 776	17 956	6 946	814 054	1 027 786	-	189 614	97 392	1 314 792
05 Алматинская	217 058	18 612	7 566	811 389	1 047 059	-	210 108	100 573	1 357 740
06 Атырауская	210 816	18 463	7 448	813 534	1 042 813	-	204 153	99 757	1 346 723
07 ЗКО	194 007	17 907	6 879	810 765	1 022 679	-	187 898	96 846	1 307 423
08 Жамбылская	198 348	17 724	6 698	807 246	1 023 318	-	191 812	97 210	1 312 340
09 Карагандинская	203 900	18 185	7 143	807 577	1 029 662	-	197 404	98 165	1 325 231
10 Костанайская	199 985	18 012	6 956	817 574	1 035 571	-	193 569	98 331	1 327 471
11 Кызылординская	199 582	17 851	6 843	823 267	1 040 700	-	193 092	98 703	1 332 495
12 Мангистауская	256 891	20 320	9 303	814 999	1 092 210	-	248 967	107 294	1 448 471
13 Туркестанская	209 313	18 056	6 982	807 961	1 035 330	-	202 343	99 014	1 336 687
14 Павлодарская	191 032	17 688	6 693	801 080	1 009 800	-	184 947	95 580	1 290 327
15 СКО	200 515	17 996	6 998	812 632	1 031 143	-	194 103	98 020	1 323 266
16 ВКО	215 964	18 622	7 649	802 983	1 037 569	-	209 156	99 738	1 346 463
17 г. Шымкент	199 846	17 975	6 910	825 093	1 042 914	-	193 399	98 905	1 335 218

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.

Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	247 139	19 626	8 631	891 652	1 158 417	-	239 240	111 813	1 509 470
02 г. Алматы	238 340	19 360	8 352	901 057	1 158 757	-	230 745	111 160	1 500 662
03 Акмолинская	206 073	18 166	7 132	903 077	1 127 316	-	199 433	106 140	1 432 889
04 Актюбинская	195 776	17 956	6 946	908 847	1 122 579	-	189 614	104 975	1 417 168
05 Алматинская	217 058	18 612	7 566	906 181	1 141 851	-	210 108	108 157	1 460 116
06 Атырауская	210 816	18 463	7 448	908 327	1 137 606	-	204 153	107 341	1 449 100
07 ЗКО	194 007	17 907	6 879	905 558	1 117 472	-	187 898	104 430	1 409 800
08 Жамбылская	198 348	17 724	6 698	902 039	1 118 111	-	191 812	104 794	1 414 717
09 Карагандинская	203 900	18 185	7 143	902 370	1 124 455	-	197 404	105 749	1 427 608
10 Костанайская	199 985	18 012	6 956	912 366	1 130 363	-	193 569	105 915	1 429 847
11 Кызылординская	199 582	17 851	6 843	918 059	1 135 492	-	193 092	106 287	1 434 871
12 Мангистауская	256 891	20 320	9 303	909 792	1 187 003	-	248 967	114 878	1 550 848
13 Туркестанская	209 313	18 056	6 982	902 753	1 130 122	-	202 343	106 597	1 439 062
14 Павлодарская	191 032	17 688	6 693	895 873	1 104 593	-	184 947	103 163	1 392 703
15 СКО	200 515	17 996	6 998	907 424	1 125 935	-	194 103	105 603	1 425 641
16 ВКО	215 964	18 622	7 649	897 775	1 132 361	-	209 156	107 321	1 448 838
17 г. Шымкент	199 846	17 975	6 910	905 036	1 122 857	-	193 399	105 300	1 421 556

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	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	247 139	19 626	8 631	1 034 583	1 301 348	-	239 240	123 247	1 663 835
02 г. Алматы	238 340	19 360	8 352	1 050 918	1 308 618	-	230 745	123 149	1 662 512
03 Акмолинская	206 073	18 166	7 132	1 045 885	1 270 124	-	199 433	117 565	1 587 122
04 Актюбинская	195 776	17 956	6 946	1 051 654	1 265 386	-	189 614	116 400	1 571 400
05 Алматинская	217 058	18 612	7 566	1 056 042	1 291 712	-	210 108	120 146	1 621 966
06 Атырауская	210 816	18 463	7 448	1 051 134	1 280 413	-	204 153	118 765	1 603 331
07 ЗКО	194 007	17 907	6 879	1 048 365	1 260 279	-	187 898	115 854	1 564 031
08 Жамбылская	198 348	17 724	6 698	1 044 846	1 260 918	-	191 812	116 218	1 568 948
09 Карагандинская	203 900	18 185	7 143	1 052 231	1 274 316	-	197 404	117 738	1 589 458
10 Костанайская	199 985	18 012	6 956	1 055 174	1 273 171	-	193 569	117 339	1 584 079
11 Кызылординская	199 582	17 851	6 843	1 060 867	1 278 300	-	193 092	117 711	1 589 103
12 Мангистауская	256 891	20 320	9 303	1 052 723	1 329 934	-	248 967	126 312	1 705 213
13 Туркестанская	209 313	18 056	6 982	1 045 561	1 272 930	-	202 343	118 022	1 593 295
14 Павлодарская	191 032	17 688	6 693	1 038 680	1 247 400	-	184 947	114 588	1 546 935
15 СКО	200 515	17 996	6 998	1 050 232	1 268 743	-	194 103	117 028	1 579 874
16 ВКО	215 964	18 622	7 649	1 040 583	1 275 169	-	209 156	118 746	1 603 071
17 г. Шымкент	199 846	17 975	6 910	1 047 843	1 265 664	-	193 399	116 725	1 575 788

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.

Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	263 694	6 827	2 964	200 985	471 506	-	228 542	56 004	756 052
02 г. Алматы	254 217	6 737	2 868	202 697	463 651	-	220 338	54 719	738 708
03 Акмолинская	219 792	6 334	2 449	207 713	433 839	-	190 468	49 945	674 252
04 Актюбинская	208 756	6 255	2 385	212 449	427 460	-	180 958	48 673	657 091
05 Алматинская	231 493	6 492	2 598	202 037	440 022	-	200 627	51 252	691 901
06 Атырауская	224 890	6 430	2 557	208 421	439 741	-	194 938	50 774	685 453
07 ЗКО	206 934	6 244	2 362	207 772	420 950	-	179 377	48 026	648 353
08 Жамбылская	211 520	6 181	2 300	204 590	422 291	-	183 251	48 443	653 985
09 Карагандинская	217 500	6 345	2 452	200 155	424 000	-	188 512	49 001	661 513
10 Костанайская	213 336	6 288	2 388	211 307	430 931	-	184 886	49 265	665 082
11 Кызылординская	212 927	6 219	2 349	204 533	423 679	-	184 499	48 654	656 832
12 Мангистауская	274 050	7 068	3 194	212 674	493 792	-	237 619	58 513	789 924
13 Туркестанская	223 222	6 308	2 397	207 221	436 751	-	193 364	50 409	680 524
14 Павлодарская	203 712	6 161	2 298	202 415	412 288	-	176 561	47 108	635 957
15 СКО	213 862	6 267	2 403	207 710	427 839	-	185 352	49 055	662 246
16 ВКО	230 343	6 476	2 626	200 320	437 139	-	199 671	50 945	687 755
17 г. Шымкент	213 183	6 279	2 373	207 650	427 112	-	184 741	48 948	660 801

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	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	299 440	7 507	3 314	229 351	536 298	-	255 976	63 382	855 656
02 г. Алматы	288 681	7 406	3 207	231 128	527 215	-	246 788	61 920	835 923
03 Акмолинская	249 593	6 955	2 739	236 936	493 484	-	213 337	56 546	763 367
04 Актюбинская	237 059	6 867	2 667	243 764	487 690	-	202 683	55 230	745 603
05 Алматинская	262 880	7 130	2 905	230 139	500 149	-	224 714	57 989	782 852
06 Атырауская	255 376	7 062	2 860	237 737	500 175	-	218 337	57 481	775 993
07 ЗКО	234 991	6 854	2 641	237 069	478 914	-	200 912	54 386	734 212
08 Жамбылская	240 200	6 784	2 572	233 155	480 139	-	205 254	54 831	740 224
09 Карагандинская	246 987	6 966	2 743	228 076	482 029	-	211 143	55 454	748 626
10 Костанайская	242 263	6 901	2 671	240 774	489 938	-	207 085	55 762	752 785
11 Кызылординская	241 798	6 827	2 627	232 299	480 924	-	206 652	55 006	742 582
12 Мангистауская	311 202	7 776	3 572	242 612	561 590	-	266 142	66 219	893 951
13 Туркестанская	253 487	6 924	2 681	236 240	496 651	-	216 581	57 059	770 291
14 Павлодарская	231 331	6 763	2 570	230 758	468 852	-	197 758	53 329	719 939
15 СКО	242 856	6 882	2 687	236 685	486 423	-	207 603	55 522	749 548
16 ВКО	261 570	7 116	2 937	228 278	496 964	-	223 639	57 648	778 251
17 г. Шымкент	242 085	6 891	2 653	236 855	485 831	-	206 919	55 420	748 170

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

Состав работ:

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

Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	337 219	8 274	3 710	261 319	606 812	-	284 989	71 344	963 145
02 г. Алматы	325 105	8 160	3 590	263 167	596 432	-	274 761	69 695	940 888
03 Акмолинская	281 091	7 653	3 066	269 757	558 501	-	237 524	63 682	859 707
04 Актюбинская	266 972	7 557	2 986	279 066	553 595	-	225 659	62 340	841 594
05 Алматинская	296 052	7 849	3 253	261 815	565 716	-	250 190	65 272	881 178
06 Атырауская	287 597	7 775	3 201	270 661	566 033	-	243 085	64 729	873 847
07 ЗКО	264 643	7 541	2 957	269 972	542 156	-	223 688	61 268	827 112
08 Жамбылская	270 512	7 463	2 879	265 302	543 277	-	228 525	61 744	833 546
09 Карагандинская	278 152	7 666	3 070	259 526	545 344	-	235 078	62 434	842 856
10 Костанайская	272 835	7 592	2 990	273 862	554 289	-	230 563	62 788	847 640
11 Кызылординская	272 311	7 511	2 941	263 590	543 412	-	230 081	61 879	835 372
12 Мангистауская	350 467	8 574	3 999	276 151	635 192	-	296 308	74 520	1 006 020
13 Туркестанская	285 474	7 617	3 001	268 835	561 926	-	241 134	64 245	867 305
14 Павлодарская	260 521	7 441	2 877	262 691	530 653	-	220 176	60 066	810 895
15 СКО	273 500	7 573	3 008	269 239	550 312	-	231 137	62 516	843 965
16 ВКО	294 572	7 837	3 288	259 824	562 233	-	248 988	64 898	876 119
17 г. Шымкент	272 630	7 581	2 970	269 670	549 881	-	230 375	62 420	842 676

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

Состав работ:

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

Измеритель: 100 м трубопровода

Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	287 109	7 216	3 146	329 411	623 736	-	246 435	69 614	939 785
02 г. Алматы	276 792	7 120	3 044	331 724	615 636	-	237 589	68 258	921 483
03 Акмолинская	239 313	6 693	2 599	339 292	585 298	-	205 384	63 255	853 937
04 Актюбинская	227 296	6 609	2 531	345 864	579 769	-	195 128	61 992	836 889
05 Алматинская	252 052	6 859	2 758	332 684	591 595	-	216 337	64 635	872 567
06 Атырауская	244 860	6 794	2 714	340 184	591 838	-	210 200	64 163	866 201
07 ЗКО	225 313	6 597	2 507	340 035	571 945	-	193 423	61 229	826 597
08 Жамбылская	230 306	6 530	2 441	335 663	572 499	-	197 602	61 608	831 709
09 Карагандинская	236 814	6 704	2 603	328 847	572 365	-	203 272	62 051	837 688
10 Костанайская	232 283	6 643	2 535	344 424	583 350	-	199 364	62 617	845 331
11 Кызылординская	231 838	6 570	2 494	339 162	577 570	-	198 948	62 121	838 639
12 Мангистауская	298 386	7 471	3 390	346 063	651 920	-	256 221	72 651	980 792
13 Туркестанская	243 045	6 664	2 545	338 686	588 395	-	208 507	63 752	860 654
14 Павлодарская	221 804	6 509	2 439	331 804	560 117	-	190 386	60 040	810 543
15 СКО	232 854	6 622	2 550	339 500	578 976	-	199 864	62 307	841 147
16 ВКО	250 798	6 844	2 788	329 973	587 615	-	215 304	64 234	867 153
17 г. Шымкент	232 115	6 633	2 518	339 326	578 074	-	199 207	62 182	839 463

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.

Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	324 400	7 962	3 531	360 526	692 888	-	275 069	77 437	1 045 394
02 г. Алматы	312 745	7 854	3 417	362 909	683 508	-	265 197	75 896	1 024 601
03 Акмолинская	270 403	7 373	2 918	371 261	649 037	-	229 254	70 263	948 554
04 Актюбинская	256 822	7 280	2 842	380 222	644 324	-	217 803	68 970	931 097
05 Алматинская	284 795	7 560	3 095	363 514	655 869	-	241 479	71 788	969 136
06 Атырауская	276 663	7 488	3 047	372 254	656 405	-	234 623	71 282	962 310
07 ЗКО	254 582	7 266	2 814	372 083	633 931	-	215 901	67 987	917 819
08 Жамбылская	260 225	7 191	2 740	366 962	634 378	-	220 568	68 396	923 342
09 Карагандинская	267 576	7 385	2 922	359 461	634 422	-	226 894	68 905	930 221
10 Костанайская	262 460	7 316	2 846	376 654	646 430	-	222 535	69 517	938 482
11 Кызылординская	261 956	7 237	2 799	369 618	638 811	-	222 070	68 870	929 751
12 Мангистауская	337 144	8 248	3 806	378 750	724 142	-	285 993	80 811	1 090 946
13 Туркестанская	274 618	7 339	2 856	370 434	652 391	-	232 739	70 810	955 940
14 Павлодарская	250 616	7 169	2 738	362 887	620 672	-	212 511	66 655	899 838
15 СКО	263 101	7 295	2 863	371 206	641 602	-	223 090	69 175	933 867
16 ВКО	283 374	7 545	3 129	360 670	651 589	-	240 321	71 353	963 263
17 г. Шымкент	262 265	7 305	2 827	371 286	640 856	-	222 356	69 057	932 269

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	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	363 645	8 790	3 959	395 051	767 486	-	305 222	85 817	1 158 525
02 г. Алматы	350 583	8 669	3 831	397 509	756 761	-	294 269	84 082	1 135 112
03 Акмолинская	303 122	8 127	3 272	406 639	717 888	-	254 390	77 782	1 050 060
04 Актюбинская	287 896	8 025	3 186	418 354	714 275	-	241 681	76 476	1 032 432
05 Алматинская	319 255	8 336	3 471	397 727	725 318	-	267 954	79 462	1 072 734
06 Атырауская	310 134	8 257	3 416	407 740	726 131	-	260 342	78 918	1 065 391
07 ЗКО	285 385	8 007	3 156	407 547	700 939	-	239 570	75 241	1 015 750
08 Жамбылская	291 714	7 924	3 073	401 652	701 290	-	244 753	75 683	1 021 726
09 Карагандинская	299 952	8 140	3 276	393 417	701 509	-	251 768	76 262	1 029 539
10 Костанайская	294 220	8 062	3 191	412 315	714 597	-	246 934	76 922	1 038 453
11 Кызылординская	293 654	7 976	3 139	403 411	705 041	-	246 419	76 117	1 027 577
12 Мангистауская	377 932	9 110	4 268	414 849	801 891	-	317 343	89 539	1 208 773
13 Туркестанская	307 848	8 087	3 203	405 572	721 507	-	258 257	78 381	1 058 145
14 Павлодарская	280 939	7 901	3 070	397 369	686 209	-	235 809	73 761	995 779
15 СКО	294 935	8 042	3 210	406 302	709 279	-	247 547	76 546	1 033 372
16 ВКО	317 657	8 324	3 509	394 764	720 745	-	266 665	78 993	1 066 403
17 г. Шымкент	293 996	8 049	3 170	406 667	708 712	-	246 732	76 436	1 031 880

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

Состав работ:

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

Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	336 187	8 622	3 707	392 231	737 040	-	288 463	82 040	1 107 543
02 г. Алматы	324 107	8 509	3 587	395 581	728 197	-	278 108	80 504	1 086 809
03 Акмолинская	280 220	8 003	3 063	406 249	694 472	-	240 410	74 791	1 009 673
04 Актюбинская	266 149	7 906	2 983	410 267	684 322	-	228 404	73 018	985 744
05 Алматинская	295 137	8 200	3 250	398 427	701 764	-	253 232	76 400	1 031 396
06 Атырауская	286 716	8 124	3 198	407 708	702 548	-	246 047	75 888	1 024 483
07 ЗКО	263 828	7 891	2 954	402 901	674 620	-	226 410	72 082	973 112
08 Жамбылская	269 674	7 812	2 877	401 939	679 425	-	231 302	72 858	983 585
09 Карагандинская	277 296	8 016	3 067	421 548	706 860	-	237 939	75 584	1 020 383
10 Костанайская	271 990	7 944	2 988	410 380	690 314	-	233 364	73 894	997 572
11 Кызылординская	271 468	7 860	2 939	401 740	681 068	-	232 877	73 116	987 061
12 Мангистауская	349 392	8 922	3 995	411 358	769 672	-	299 918	85 567	1 155 157
13 Туркестанская	284 592	7 968	2 999	405 475	698 035	-	244 066	75 368	1 017 469
14 Павлодарская	259 718	7 789	2 874	395 096	662 603	-	222 855	70 837	956 295
15 СКО	272 659	7 922	3 005	406 828	687 409	-	233 951	73 709	995 069
16 ВКО	293 669	8 184	3 285	391 716	693 569	-	252 022	75 647	1 021 238
17 г. Шымкент	271 793	7 932	2 968	406 450	686 175	-	233 181	73 548	992 904

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	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	375 465	9 451	4 136	426 813	811 729	-	318 641	90 430	1 220 800
02 г. Алматы	361 976	9 324	4 002	430 238	801 538	-	307 204	88 699	1 197 441
03 Акмолинская	312 967	8 759	3 418	441 683	763 409	-	265 567	82 318	1 111 294
04 Актюбинская	297 248	8 652	3 328	448 462	754 362	-	252 303	80 533	1 087 198
05 Алматинская	329 626	8 977	3 626	432 698	771 301	-	279 729	84 082	1 135 112
06 Атырауская	320 214	8 895	3 569	443 251	772 360	-	271 788	83 532	1 127 680
07 ЗКО	294 656	8 634	3 296	438 421	741 711	-	250 099	79 345	1 071 155
08 Жамбылская	301 189	8 546	3 210	436 686	746 421	-	255 506	80 154	1 082 081
09 Карагандинская	309 698	8 773	3 423	455 560	774 031	-	262 834	82 949	1 119 814
10 Костанайская	303 776	8 691	3 333	446 097	758 564	-	257 785	81 308	1 097 657
11 Кызылординская	303 193	8 601	3 279	435 589	747 383	-	257 246	80 370	1 084 999
12 Мангистауская	390 215	9 785	4 458	447 514	847 514	-	331 295	94 305	1 273 114
13 Туркестанская	317 849	8 718	3 346	440 669	767 236	-	269 605	82 947	1 119 788
14 Павлодарская	290 066	8 522	3 207	429 634	728 222	-	246 172	77 952	1 052 346
15 СКО	304 519	8 670	3 353	441 980	755 169	-	258 429	81 088	1 094 686
16 ВКО	327 981	8 964	3 665	425 867	762 812	-	278 388	83 296	1 124 496
17 г. Шымкент	303 550	8 678	3 311	441 888	754 116	-	257 577	80 935	1 092 628

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

Состав работ:

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

Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	416 666	10 361	4 607	464 747	891 774	-	350 311	99 367	1 341 452
02 г. Алматы	401 699	10 219	4 458	468 254	880 172	-	337 740	97 433	1 315 345
03 Акмолинская	347 317	9 587	3 807	480 469	837 373	-	291 969	90 347	1 219 689
04 Актюбинская	329 870	9 470	3 708	490 369	829 709	-	277 383	88 567	1 195 659
05 Алматинская	365 803	9 830	4 039	470 295	845 928	-	307 538	92 277	1 245 743
06 Атырауская	355 352	9 740	3 976	482 155	847 247	-	298 802	91 684	1 237 733
07 ЗКО	326 993	9 449	3 672	477 300	813 742	-	274 961	87 096	1 175 799
08 Жамбылская	334 247	9 351	3 576	474 768	818 366	-	280 908	87 942	1 187 216
09 Карагандинская	343 686	9 603	3 813	492 857	846 146	-	288 962	90 809	1 225 917
10 Костанайская	337 118	9 511	3 713	485 187	831 816	-	283 414	89 218	1 204 448
11 Кызылординская	336 470	9 414	3 653	472 719	818 603	-	282 821	88 114	1 189 538
12 Мангистауская	433 035	10 732	4 966	487 026	930 793	-	364 225	103 601	1 398 619
13 Туркестанская	352 734	9 539	3 727	479 195	841 468	-	296 407	91 030	1 228 905
14 Павлодарская	321 899	9 326	3 573	467 514	798 739	-	270 643	85 551	1 154 933
15 СКО	337 938	9 491	3 736	480 465	827 894	-	284 118	88 961	1 200 973
16 ВКО	363 972	9 819	4 083	463 359	837 150	-	306 059	91 457	1 234 666
17 г. Шымкент	336 861	9 496	3 689	480 688	827 045	-	283 180	88 818	1 199 043

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

Состав работ:

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

Измеритель: 100 м трубопровода

Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	369 454	11 469	4 831	489 656	870 579	-	317 645	95 058	1 283 282
02 г. Алматы	356 178	11 322	4 675	489 741	857 241	-	306 245	93 079	1 256 565
03 Акмолинская	307 949	10 662	3 992	497 279	815 890	-	264 725	86 449	1 167 064
04 Актюбинская	292 485	10 536	3 888	509 957	812 978	-	251 520	85 160	1 149 658
05 Алматинская	324 342	10 917	4 235	488 579	823 838	-	278 849	88 215	1 190 902
06 Атырауская	315 087	10 821	4 168	499 268	825 176	-	270 946	87 690	1 183 812
07 ЗКО	289 934	10 515	3 850	501 672	802 121	-	249 323	84 116	1 135 560
08 Жамбылская	296 360	10 413	3 749	492 436	799 209	-	254 682	84 311	1 138 202
09 Карагандинская	304 735	10 678	3 998	453 176	768 589	-	262 012	82 448	1 113 049
10 Костанайская	298 905	10 583	3 893	507 826	817 314	-	256 971	85 943	1 160 228
11 Кызылординская	298 331	10 477	3 830	501 468	810 276	-	256 425	85 336	1 152 037
12 Мангистауская	383 966	11 861	5 207	509 690	905 517	-	330 288	98 864	1 334 669
13 Туркестанская	312 754	10 614	3 908	496 458	819 826	-	268 730	87 084	1 175 640
14 Павлодарская	285 418	10 385	3 746	489 773	785 576	-	245 401	82 478	1 113 455
15 СКО	299 640	10 557	3 917	498 268	808 465	-	257 619	85 287	1 151 371
16 ВКО	322 728	10 901	4 281	487 735	821 364	-	277 526	87 911	1 186 801
17 г. Шымкент	298 688	10 567	3 868	497 706	806 961	-	256 765	85 098	1 148 824

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

Состав работ:

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

Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	410 009	12 351	5 287	526 410	948 770	-	348 814	103 807	1 401 391
02 г. Алматы	395 278	12 189	5 116	526 575	934 042	-	336 297	101 627	1 371 966
03 Акмолинская	341 760	11 465	4 369	534 887	888 112	-	290 709	94 306	1 273 127
04 Актюбинская	324 595	11 329	4 255	550 557	886 481	-	276 203	93 015	1 255 699
05 Алматинская	359 952	11 743	4 635	525 005	896 700	-	306 216	96 233	1 299 149
06 Атырауская	349 675	11 640	4 562	536 991	898 306	-	297 532	95 667	1 291 505
07 ЗКО	321 764	11 305	4 214	539 370	872 439	-	273 791	91 698	1 237 928
08 Жамбылская	328 900	11 193	4 103	529 345	869 438	-	279 682	91 930	1 241 050
09 Карагандинская	338 191	11 482	4 375	489 318	838 991	-	287 725	90 137	1 216 853
10 Костанайская	331 724	11 377	4 261	545 731	888 832	-	282 193	93 682	1 264 707
11 Кызылординская	331 087	11 264	4 192	537 443	879 794	-	281 595	92 911	1 254 300
12 Мангистауская	426 115	12 778	5 699	548 023	986 916	-	362 695	107 969	1 457 580
13 Туркестанская	347 092	11 410	4 277	533 812	892 314	-	295 108	94 994	1 282 416
14 Павлодарская	316 752	11 164	4 100	526 477	854 393	-	269 485	89 910	1 213 788
15 СКО	332 536	11 353	4 287	535 581	879 470	-	282 901	92 990	1 255 361
16 ВКО	358 155	11 729	4 686	524 050	893 934	-	304 759	95 895	1 294 588
17 г. Шымкент	331 477	11 360	4 233	535 324	878 161	-	281 962	92 810	1 252 933

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

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

Измеритель: 100 м трубопровода

Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	452 610	13 319	5 790	566 788	1 032 717	-	381 573	113 143	1 527 433
02 г. Алматы	436 352	13 141	5 603	567 040	1 016 533	-	367 882	110 753	1 495 168
03 Акмолинская	377 278	12 347	4 784	576 116	965 741	-	318 018	102 701	1 386 460
04 Актюбинская	358 325	12 199	4 660	595 169	965 693	-	302 146	101 427	1 369 266
05 Алматинская	397 359	12 651	5 076	565 028	975 038	-	334 981	104 802	1 414 821
06 Атырауская	386 007	12 540	4 996	578 343	976 890	-	325 474	104 189	1 406 553
07 ЗКО	355 201	12 172	4 614	580 696	948 069	-	299 507	99 806	1 347 382
08 Жамбылская	363 082	12 050	4 493	569 857	944 989	-	305 956	100 076	1 351 021
09 Карагандинская	373 335	12 365	4 791	529 010	914 710	-	314 751	98 357	1 327 818
10 Костанайская	366 201	12 249	4 666	587 279	965 729	-	308 703	101 955	1 376 387
11 Кызылординская	365 496	12 129	4 590	576 965	954 590	-	308 048	101 011	1 363 649
12 Мангистауская	470 391	13 786	6 240	589 980	1 074 157	-	396 757	117 673	1 588 587
13 Туркестанская	383 164	12 285	4 684	574 767	970 216	-	322 831	103 444	1 396 491
14 Павлодарская	349 668	12 019	4 490	566 793	928 480	-	294 797	97 862	1 321 139
15 СКО	367 092	12 226	4 694	576 494	955 812	-	309 473	101 223	1 366 508
16 ВКО	395 371	12 640	5 131	563 977	971 988	-	333 381	104 430	1 409 799
17 г. Шымкент	365 921	12 230	4 635	576 576	954 727	-	308 445	101 054	1 364 226

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

Состав работ:

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

Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	399 076	11 961	5 061	617 639	1 028 676	-	340 281	109 517	1 478 474
02 г. Алматы	384 736	11 807	4 898	617 583	1 014 126	-	328 069	107 376	1 449 571
03 Акмолинская	332 644	11 115	4 182	628 818	972 577	-	283 595	100 494	1 356 666
04 Актюбинская	315 939	10 984	4 073	641 937	968 860	-	269 445	99 064	1 337 369
05 Алматинская	350 350	11 382	4 437	618 996	980 728	-	298 723	102 356	1 381 807
06 Атырауская	340 350	11 282	4 367	631 584	983 216	-	290 253	101 878	1 375 347
07 ЗКО	313 184	10 962	4 034	632 181	956 327	-	267 092	97 874	1 321 293
08 Жамбылская	320 124	10 854	3 928	623 179	954 157	-	272 837	98 160	1 325 154
09 Карагандинская	329 169	11 132	4 188	597 113	937 414	-	280 684	97 448	1 315 546
10 Костанайская	322 873	11 033	4 079	639 884	973 790	-	275 286	99 926	1 349 002
11 Кызылординская	322 255	10 922	4 013	633 173	966 350	-	274 704	99 284	1 340 338
12 Мангистауская	414 752	12 371	5 455	641 710	1 068 833	-	353 821	113 812	1 536 466
13 Туркестанская	337 831	11 065	4 094	627 766	976 662	-	287 886	101 164	1 365 712
14 Павлодарская	308 305	10 825	3 925	617 533	936 663	-	262 891	95 964	1 295 518
15 СКО	323 665	11 006	4 104	630 412	965 083	-	275 978	99 285	1 340 346
16 ВКО	348 604	11 366	4 485	615 408	975 378	-	297 302	101 814	1 374 494
17 г. Шымкент	322 638	11 016	4 052	629 650	963 304	-	275 065	99 070	1 337 439

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

Состав работ:

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

Измеритель: 100 м трубопровода

Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	441 579	12 926	5 561	657 846	1 112 351	-	372 964	118 825	1 604 140
02 г. Алматы	425 716	12 755	5 382	657 876	1 096 347	-	359 581	116 474	1 572 402
03 Акмолинская	368 080	11 993	4 596	669 876	1 049 949	-	310 841	108 863	1 469 653
04 Актюбинская	349 592	11 851	4 476	686 360	1 047 803	-	295 328	107 450	1 450 581
05 Алматинская	387 671	12 286	4 875	658 849	1 058 806	-	327 420	110 898	1 497 124
06 Атырауская	376 599	12 178	4 799	672 767	1 061 544	-	318 130	110 374	1 490 048
07 ЗКО	346 544	11 825	4 432	673 337	1 031 706	-	292 748	105 956	1 430 410
08 Жамбылская	354 228	11 708	4 316	663 522	1 029 458	-	299 051	106 281	1 434 790
09 Карагандинская	364 233	12 011	4 602	636 639	1 012 883	-	307 647	105 642	1 426 172
10 Костанайская	357 270	11 901	4 482	681 261	1 050 432	-	301 734	108 173	1 460 339
11 Кызылординская	356 585	11 783	4 409	672 528	1 040 896	-	301 096	107 359	1 449 351
12 Мангистауская	458 927	13 374	5 994	683 496	1 155 797	-	387 803	123 488	1 667 088
13 Туркестанская	373 820	11 935	4 499	668 551	1 054 306	-	315 545	109 588	1 479 439
14 Павлодарская	341 145	11 677	4 313	657 679	1 010 501	-	288 144	103 892	1 402 537
15 СКО	358 142	11 876	4 509	671 156	1 041 174	-	302 488	107 493	1 451 155
16 ВКО	385 734	12 272	4 929	655 165	1 053 171	-	325 858	110 322	1 489 351
17 г. Шымкент	357 002	11 883	4 452	670 730	1 039 615	-	301 486	107 288	1 448 389

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

Состав работ:

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

Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	486 057	13 972	6 105	701 469	1 201 498	-	407 180	128 694	1 737 372
02 г. Алматы	468 598	13 784	5 907	701 593	1 183 975	-	392 572	126 124	1 702 671
03 Акмолинская	405 163	12 946	5 045	714 351	1 132 460	-	339 365	117 746	1 589 571
04 Актюбинская	384 808	12 791	4 913	734 564	1 132 163	-	322 424	116 367	1 570 954
05 Алматинская	426 727	13 267	5 352	702 093	1 142 087	-	357 464	119 964	1 619 515
06 Атырауская	414 532	13 149	5 268	717 373	1 145 054	-	347 316	119 390	1 611 760
07 ЗКО	381 452	12 762	4 865	717 914	1 112 128	-	319 608	114 539	1 546 275
08 Жамбылская	389 916	12 633	4 738	707 264	1 109 813	-	326 495	114 905	1 551 213
09 Карагандинская	400 925	12 965	5 052	679 513	1 093 403	-	335 875	114 342	1 543 620
10 Костанайская	393 266	12 843	4 920	726 076	1 132 185	-	329 424	116 929	1 578 538
11 Кызылординская	392 509	12 717	4 840	715 226	1 120 452	-	328 726	115 934	1 565 112
12 Мангистауская	505 153	14 463	6 580	728 704	1 248 320	-	423 380	133 736	1 805 436
13 Туркестанская	411 481	12 880	4 939	712 733	1 137 094	-	344 502	118 528	1 600 124
14 Павлодарская	375 510	12 601	4 734	701 230	1 089 341	-	314 582	112 314	1 516 237
15 СКО	394 220	12 819	4 950	715 297	1 122 336	-	330 243	116 206	1 568 785
16 ВКО	424 588	13 256	5 410	698 326	1 136 170	-	355 753	119 354	1 611 277
17 г. Шымкент	392 963	12 822	4 887	715 238	1 121 023	-	329 147	116 014	1 566 184

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	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	490 931	15 427	6 196	724 972	1 231 330	-	422 671	132 320	1 786 321
02 г. Алматы	473 358	15 238	5 996	729 608	1 218 204	-	407 568	130 062	1 755 834
03 Акмолинская	409 320	14 395	5 120	744 677	1 168 392	-	352 371	121 661	1 642 424
04 Актюбинская	388 800	14 231	4 986	759 366	1 162 397	-	334 823	119 778	1 616 998
05 Алматинская	431 093	14 722	5 432	732 553	1 178 368	-	371 153	123 962	1 673 483
06 Атырауская	418 733	14 596	5 346	750 564	1 183 893	-	360 573	123 557	1 668 023
07 ЗКО	385 366	14 206	4 938	747 685	1 147 257	-	331 856	118 329	1 597 442
08 Жамбылская	393 921	14 074	4 808	737 819	1 145 814	-	339 011	118 786	1 603 611
09 Карагандинская	404 997	14 417	5 127	728 283	1 147 697	-	348 706	119 712	1 616 115
10 Костанайская	397 245	14 296	4 994	755 662	1 167 203	-	341 995	120 736	1 629 934
11 Кызылординская	396 472	14 155	4 912	747 832	1 158 459	-	341 261	119 978	1 619 698
12 Мангистауская	510 269	15 930	6 678	758 163	1 284 362	-	439 540	137 912	1 861 814
13 Туркестанская	415 695	14 337	5 012	742 991	1 173 023	-	357 696	122 458	1 653 177
14 Павлодарская	379 386	14 035	4 805	729 308	1 122 729	-	326 661	115 951	1 565 341
15 СКО	398 238	14 258	5 024	747 238	1 159 734	-	342 872	120 208	1 622 814
16 ВКО	428 921	14 696	5 491	727 530	1 171 147	-	369 363	123 241	1 663 751
17 г. Шымкент	396 954	14 276	4 960	746 108	1 157 338	-	341 719	119 925	1 618 982

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

Состав работ:

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

Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	535 873	16 492	6 749	769 393	1 321 758	-	457 248	142 320	1 921 326
02 г. Алматы	516 688	16 286	6 531	774 124	1 307 098	-	440 905	139 840	1 887 843
03 Акмолинская	446 790	15 365	5 577	789 950	1 252 105	-	381 195	130 664	1 763 964
04 Актюбинская	424 383	15 188	5 432	808 454	1 248 025	-	362 205	128 818	1 739 048
05 Алматинская	470 556	15 721	5 917	776 589	1 262 866	-	401 513	133 150	1 797 529
06 Атырауская	457 062	15 586	5 824	795 971	1 268 619	-	390 066	132 695	1 791 380
07 ЗКО	420 639	15 160	5 379	793 062	1 228 861	-	358 998	127 029	1 714 888
08 Жамбылская	429 981	15 016	5 238	782 355	1 227 352	-	366 744	127 528	1 721 624
09 Карагандинская	442 072	15 388	5 585	771 940	1 229 400	-	377 231	128 530	1 735 161
10 Костанайская	433 616	15 255	5 440	801 280	1 250 151	-	369 976	129 610	1 749 737
11 Кызылординская	432 771	15 106	5 351	791 311	1 239 188	-	369 182	128 670	1 737 040
12 Мангистауская	556 978	17 039	7 275	804 169	1 378 186	-	475 491	148 294	2 001 971
13 Туркестанская	453 749	15 298	5 460	787 966	1 257 013	-	386 958	131 518	1 775 489
14 Павлодарская	414 110	14 976	5 234	773 655	1 202 741	-	353 377	124 489	1 680 607
15 СКО	434 693	15 218	5 472	792 173	1 242 084	-	370 919	129 040	1 742 043
16 ВКО	468 181	15 697	5 982	771 486	1 255 364	-	399 573	132 395	1 787 332
17 г. Шымкент	433 289	15 233	5 403	791 417	1 239 939	-	369 670	128 769	1 738 378

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

Состав работ:

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

Измеритель: 100 м трубопровода

Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	582 966	17 648	7 351	817 611	1 418 225	-	493 496	152 938	2 064 659
02 г. Алматы	562 093	17 423	7 113	822 443	1 401 959	-	475 856	150 225	2 028 040
03 Акмолинская	486 053	16 417	6 074	839 017	1 341 487	-	411 414	140 232	1 893 133
04 Актюбинская	461 670	16 228	5 916	861 745	1 339 643	-	390 911	138 444	1 868 998
05 Алматинская	511 909	16 804	6 444	824 393	1 353 106	-	433 342	142 916	1 929 364
06 Атырауская	497 226	16 660	6 343	845 182	1 359 068	-	420 985	142 404	1 922 457
07 ЗКО	457 600	16 195	5 859	842 241	1 316 036	-	387 454	136 279	1 839 769
08 Жамбылская	467 769	16 039	5 705	830 667	1 314 475	-	395 817	136 823	1 847 115
09 Карагандинская	480 923	16 441	6 083	819 317	1 316 681	-	407 136	137 905	1 861 722
10 Костанайская	471 729	16 296	5 924	850 716	1 338 741	-	399 310	139 044	1 877 095
11 Кызылординская	470 809	16 138	5 828	838 506	1 325 453	-	398 454	137 913	1 861 820
12 Мангистауская	605 922	18 242	7 923	853 975	1 478 139	-	513 182	159 306	2 150 627
13 Туркестанская	493 626	16 342	5 947	836 713	1 346 681	-	417 634	141 145	1 905 460
14 Павлодарская	450 497	15 998	5 700	821 786	1 288 281	-	381 385	133 573	1 803 239
15 СКО	472 893	16 261	5 960	840 880	1 330 034	-	400 322	138 428	1 868 784
16 ВКО	509 320	16 784	6 515	819 225	1 345 329	-	431 244	142 126	1 918 699
17 г. Шымкент	471 364	16 271	5 885	840 533	1 328 168	-	398 973	138 171	1 865 312

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.

Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	131 209	4 766	1 967	118 905	254 880	-	127 810	30 615	413 305
02 г. Алматы	126 489	4 708	1 903	119 911	251 108	-	123 219	29 946	404 273
03 Акмолинская	109 342	4 443	1 625	120 427	234 212	-	106 495	27 257	367 964
04 Актюбинская	103 852	4 388	1 583	120 418	228 658	-	101 187	26 388	356 233
05 Алматинская	115 175	4 547	1 724	120 324	240 046	-	112 188	28 179	380 413
06 Атырауская	111 897	4 505	1 697	120 970	237 372	-	109 018	27 711	374 101
07 ЗКО	102 947	4 382	1 567	120 389	227 718	-	100 304	26 242	354 264
08 Жамбылская	105 233	4 340	1 526	120 370	229 943	-	102 458	26 592	358 993
09 Карагандинская	108 224	4 450	1 627	119 191	231 865	-	105 425	26 983	364 273
10 Костанайская	106 142	4 414	1 585	122 831	233 387	-	103 386	26 942	363 715
11 Кызылординская	105 929	4 364	1 559	123 359	233 652	-	103 156	26 945	363 753
12 Мангистауская	136 347	4 929	2 120	121 901	263 177	-	132 890	31 685	427 752
13 Туркестанская	111 066	4 428	1 591	120 573	236 067	-	108 117	27 535	371 719
14 Павлодарская	101 352	4 325	1 525	119 443	225 120	-	98 732	25 908	349 760
15 СКО	106 411	4 396	1 595	120 630	231 437	-	103 654	26 807	361 898
16 ВКО	114 618	4 533	1 743	119 313	238 464	-	111 673	28 011	378 148
17 г. Шымкент	106 058	4 407	1 574	120 631	231 096	-	103 297	26 751	361 144

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	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	127 062	4 771	1 969	232 534	364 367	-	124 495	39 109	527 971
02 г. Алматы	122 491	4 712	1 906	233 933	361 136	-	120 023	38 493	519 652
03 Акмолинская	105 884	4 448	1 627	236 271	346 603	-	103 731	36 027	486 361
04 Актюбинская	100 568	4 392	1 585	236 957	341 917	-	98 562	35 238	475 717
05 Алматинская	111 533	4 551	1 726	236 145	352 229	-	109 277	36 920	498 426
06 Атырауская	108 361	4 510	1 699	236 993	349 864	-	106 191	36 484	492 539
07 ЗКО	99 692	4 386	1 569	236 925	341 003	-	97 701	35 096	473 800
08 Жамбылская	101 907	4 344	1 528	236 172	342 423	-	99 798	35 378	477 599
09 Карагандинская	104 802	4 454	1 630	233 315	342 571	-	102 689	35 621	480 881
10 Костанайская	102 785	4 418	1 587	239 944	347 147	-	100 702	35 828	483 677
11 Кызылординская	102 580	4 368	1 561	243 206	350 154	-	100 479	36 051	486 684
12 Мангистауская	132 038	4 934	2 122	239 047	376 019	-	129 445	40 437	545 901
13 Туркестанская	107 556	4 432	1 593	236 398	348 386	-	105 310	36 296	489 992
14 Павлодарская	98 147	4 329	1 527	233 750	336 226	-	96 170	34 592	466 988
15 СКО	103 047	4 400	1 597	236 587	344 034	-	100 964	35 600	480 598
16 ВКО	110 994	4 537	1 745	234 165	349 696	-	108 775	36 678	495 149
17 г. Шымкент	102 707	4 411	1 577	236 591	343 709	-	100 617	35 546	479 872

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.

Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	150 136	5 692	2 304	276 811	432 639	-	146 784	46 354	625 777
02 г. Алматы	144 734	5 623	2 230	278 980	429 337	-	141 511	45 668	616 516
03 Акмолинская	125 112	5 312	1 904	283 495	413 919	-	122 302	42 898	579 119
04 Актюбинская	118 831	5 249	1 854	280 194	404 274	-	116 207	41 638	562 119
05 Алматинская	131 787	5 433	2 020	283 306	420 526	-	128 841	43 949	593 316
06 Атырауская	128 038	5 385	1 988	284 785	418 208	-	125 203	43 473	586 884
07 ЗКО	117 796	5 241	1 836	280 077	403 114	-	115 193	41 465	559 772
08 Жамбылская	120 413	5 191	1 788	283 309	408 913	-	117 666	42 126	568 705
09 Карагандинская	123 834	5 320	1 907	307 767	436 921	-	121 074	44 640	602 635
10 Костанайская	121 452	5 276	1 857	285 834	412 562	-	118 732	42 504	573 798
11 Кызылординская	121 208	5 220	1 827	287 261	413 689	-	118 469	42 573	574 731
12 Мангистауская	156 015	5 882	2 484	283 976	445 873	-	152 619	47 879	646 371
13 Туркестанская	127 088	5 292	1 864	283 581	415 961	-	124 165	43 210	583 336
14 Павлодарская	115 971	5 175	1 787	278 132	399 278	-	113 387	41 013	553 678
15 СКО	121 760	5 258	1 868	284 055	411 073	-	119 041	42 409	572 523
16 ВКО	131 150	5 419	2 042	277 367	413 936	-	128 250	43 375	585 561
17 г. Шымкент	121 358	5 268	1 845	284 012	410 638	-	118 632	42 342	571 612

Таблица 8712-0201-0604 - Диаметр труб до 80 ммСостав работ:

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

Измеритель: 100 м трубопровода

Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	165 642	8 209	3 274	361 582	535 433	-	162 485	55 833	753 751
02 г. Алматы	159 682	8 110	3 168	360 305	528 097	-	156 650	54 780	739 527
03 Акмолинская	138 034	7 666	2 705	361 060	506 760	-	135 379	51 371	693 510
04 Актюбинская	131 103	7 578	2 635	365 440	504 121	-	128 646	50 621	683 388
05 Алматинская	145 398	7 837	2 870	360 777	514 012	-	142 622	52 531	709 165
06 Атырауская	141 262	7 772	2 825	362 879	511 913	-	138 602	52 041	702 556
07 ЗКО	129 962	7 565	2 609	365 395	502 922	-	127 524	50 436	680 882
08 Жамбылская	132 849	7 495	2 541	360 744	501 088	-	130 234	50 506	681 828
09 Карагандинская	136 624	7 676	2 709	326 941	471 241	-	134 027	48 421	653 689
10 Костанайская	133 996	7 614	2 639	369 586	511 196	-	131 431	51 410	694 037
11 Кызылординская	133 727	7 538	2 595	374 347	515 612	-	131 131	51 739	698 482
12 Мангистауская	172 128	8 477	3 529	368 407	549 012	-	168 972	57 439	775 423
13 Туркестанская	140 213	7 634	2 648	361 183	509 030	-	137 420	51 716	698 166
14 Павлодарская	127 948	7 474	2 539	359 903	495 325	-	125 518	49 667	670 510
15 СКО	134 337	7 592	2 654	361 941	503 870	-	131 775	50 852	686 497
16 ВКО	144 696	7 823	2 901	360 732	513 251	-	141 977	52 418	707 646
17 г. Шымкент	133 892	7 601	2 621	361 821	503 314	-	131 316	50 770	685 400

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.

Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	169 259	8 217	3 278	471 023	648 499	-	165 382	65 110	878 991
02 г. Алматы	163 170	8 117	3 172	469 337	640 624	-	159 443	64 005	864 072
03 Акмолинская	141 050	7 673	2 709	472 867	621 590	-	137 795	60 751	820 136
04 Актюбинская	133 967	7 585	2 638	476 253	617 805	-	130 940	59 900	808 645
05 Алматинская	148 575	7 844	2 874	472 611	629 030	-	145 166	61 936	836 132
06 Атырауская	144 346	7 779	2 828	475 464	627 589	-	141 072	61 493	830 154
07 ЗКО	132 802	7 572	2 612	476 191	616 565	-	129 798	59 709	806 072
08 Жамбылская	135 750	7 502	2 544	472 347	615 599	-	132 557	59 852	808 008
09 Карагандинская	139 609	7 683	2 713	452 629	599 921	-	136 418	58 907	795 246
10 Костанайская	136 923	7 620	2 642	481 579	626 122	-	133 775	60 792	820 689
11 Кызылординская	136 648	7 544	2 599	487 528	631 720	-	133 470	61 215	826 405
12 Мангистауская	175 886	8 485	3 533	480 061	664 432	-	171 982	66 913	903 327
13 Туркестанская	143 275	7 641	2 652	472 884	623 800	-	139 873	61 094	824 767
14 Павлодарская	130 744	7 481	2 542	468 752	606 977	-	127 757	58 779	793 513
15 СКО	137 271	7 599	2 658	474 225	619 095	-	134 125	60 258	813 478
16 ВКО	147 857	7 830	2 905	469 863	625 550	-	144 509	61 605	831 664
17 г. Шымкент	136 816	7 608	2 624	474 061	618 485	-	133 657	60 171	812 313

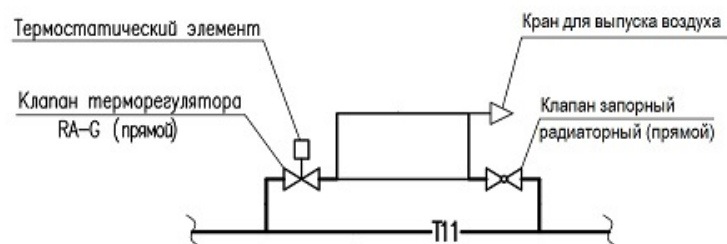
Таблица 8712-0201-0606 - Диаметр труб до 125 мм

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	Зарплата рабочих- строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудован ие	Накладн ые расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6- 9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	226 759	11 038	4 112	553 706	791 503	-	221 691	81 056	1 094 250
02 г. Алматы	218 668	10 914	3 979	556 362	785 944	-	213 796	79 979	1 079 719
03 Акмолинская	189 084	10 360	3 398	562 513	761 957	-	184 829	75 743	1 022 529
04 Актюбинская	179 625	10 246	3 309	565 554	755 425	-	175 664	74 487	1 005 576
05 Алматинская	199 155	10 576	3 605	561 468	771 199	-	194 698	77 272	1 043 169
06 Атырауская	193 428	10 490	3 548	568 230	772 148	-	189 146	76 904	1 038 198
07 ЗКО	178 019	10 232	3 277	565 505	753 756	-	174 089	74 228	1 002 073
08 Жамбылская	181 984	10 144	3 191	561 554	753 682	-	177 812	74 520	1 006 014
09 Карагандинская	187 099	10 373	3 403	559 541	757 013	-	182 927	75 195	1 015 135
10 Костанайская	183 497	10 296	3 314	570 703	764 496	-	179 382	75 510	1 019 388
11 Кызылординская	183 119	10 195	3 260	577 568	770 882	-	178 967	75 988	1 025 837
12 Мангистауская	235 694	11 376	4 432	569 467	816 537	-	230 584	83 770	1 130 891
13 Туркестанская	192 054	10 324	3 326	562 062	764 440	-	187 611	76 164	1 028 215
14 Павлодарская	175 282	10 115	3 188	555 395	740 792	-	171 376	72 973	985 141
15 СКО	183 979	10 264	3 334	564 672	758 915	-	179 866	75 102	1 013 883
16 ВКО	198 165	10 551	3 644	557 337	766 053	-	193 786	76 787	1 036 626
17 г. Шымкент	183 352	10 281	3 292	564 342	757 975	-	179 224	74 976	1 012 175

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.

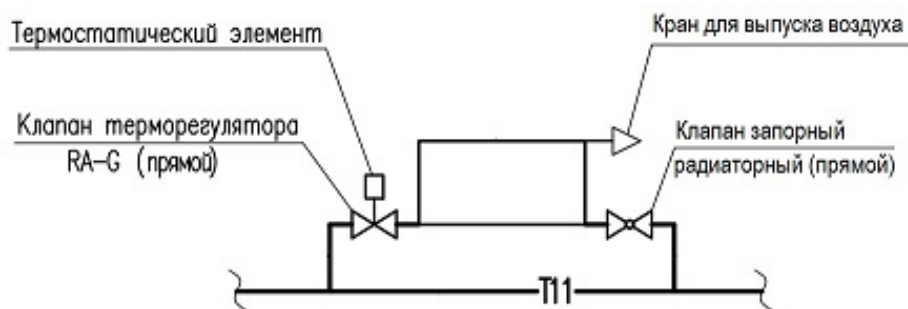
Измеритель: 100 узлов

Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	86 262	66	36	1 963 816	2 050 144	-	84 572	170 777	2 305 493
02 г. Алматы	83 174	65	35	1 963 931	2 047 170	-	81 545	170 297	2 299 012
03 Акмолинская	71 897	60	30	1 963 989	2 035 946	-	70 488	168 515	2 274 949
04 Актюбинская	68 312	59	29	1 963 811	2 032 182	-	66 974	167 932	2 267 088
05 Алматинская	75 743	62	31	1 963 818	2 039 623	-	74 259	169 111	2 282 993

Окончание таблицы 8712-0202-0101

Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
06 Атырауская	73 554	61	31	1 963 915	2 037 530	-	72 113	168 771	2 278 414
07 ЗКО	67 697	59	29	1 963 789	2 031 545	-	66 371	167 833	2 265 749
08 Жамбылская	69 187	58	28	1 963 811	2 033 056	-	67 831	168 071	2 268 958
09 Карагандинская	71 152	60	30	1 963 710	2 034 922	-	69 758	168 374	2 273 054
10 Костанайская	69 803	59	29	1 963 836	2 033 698	-	68 435	168 171	2 270 304
11 Кызылординская	69 649	59	28	1 963 811	2 033 519	-	68 284	168 144	2 269 947
12 Мангистауская	89 623	69	39	1 963 733	2 053 425	-	87 868	171 303	2 312 596
13 Туркестанская	73 033	59	29	1 903 511	1 976 603	-	71 601	163 856	2 212 060
14 Павлодарская	66 643	58	28	1 963 811	2 030 512	-	65 338	167 668	2 263 518
15 СКО	69 945	59	29	1 963 789	2 033 793	-	68 574	168 189	2 270 556
16 ВКО	75 352	62	32	1 963 737	2 039 151	-	73 877	169 042	2 282 070
17 г. Шымкент	69 720	59	29	1 958 524	2 028 303	-	68 354	167 733	2 264 390

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



Описание:

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

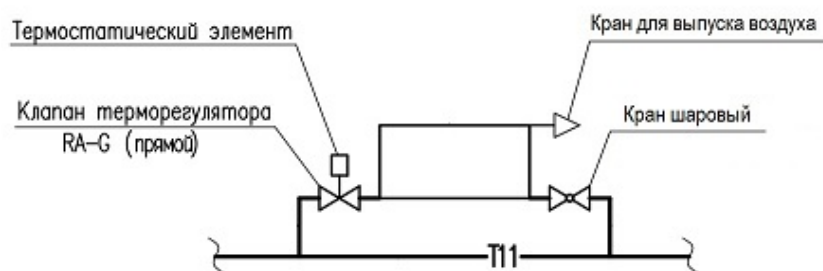
Состав работ:

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

Измеритель: 100 узлов

Регионы	Зарплата рабочих- строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудован ие	Накладн ые расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6- 9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	86 262	66	36	2 480 978	2 567 306	-	84 572	212 150	2 864 028
02 г. Алматы	83 174	65	35	2 480 981	2 564 220	-	81 545	211 661	2 857 426
03 Акмолинская	71 897	60	30	2 481 152	2 553 109	-	70 488	209 888	2 833 485
04 Актюбинская	68 312	59	29	2 480 974	2 549 345	-	66 974	209 306	2 825 625
05 Алматинская	75 743	62	31	2 480 981	2 556 786	-	74 259	210 484	2 841 529
06 Атырауская	73 554	61	31	2 481 077	2 554 692	-	72 113	210 144	2 836 949
07 ЗКО	67 697	59	29	2 480 951	2 548 707	-	66 371	209 206	2 824 284
08 Жамбылская	69 187	58	28	2 480 974	2 550 219	-	67 831	209 444	2 827 494
09 Карагандинская	71 152	60	30	2 480 873	2 552 085	-	69 758	209 747	2 831 590
10 Костанайская	69 803	59	29	2 480 999	2 550 861	-	68 435	209 544	2 828 840
11 Кызылординская	69 649	59	28	2 480 974	2 550 682	-	68 284	209 517	2 828 483
12 Мангистауская	89 623	69	39	2 480 895	2 570 587	-	87 868	212 676	2 871 131
13 Туркестанская	73 033	59	29	2 420 674	2 493 766	-	71 601	205 229	2 770 596
14 Павлодарская	66 643	58	28	2 480 974	2 547 675	-	65 338	209 041	2 822 054
15 СКО	69 945	59	29	2 480 951	2 550 955	-	68 574	209 562	2 829 091
16 ВКО	75 352	62	32	2 480 900	2 556 314	-	73 877	210 415	2 840 606
17 г. Шымкент	69 720	59	29	2 475 686	2 545 465	-	68 354	209 106	2 822 925

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

Описание:

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

Состав работ:

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

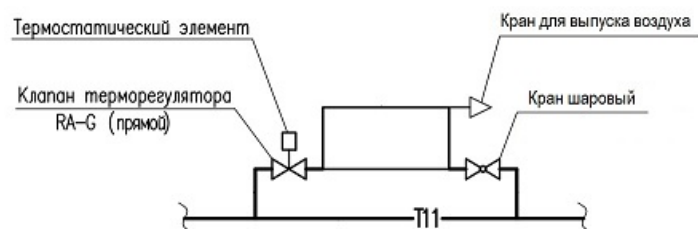
Измеритель: 100 узлов

Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	86 262	66	36	1 858 628	1 944 956	-	84 572	162 362	2 191 890
02 г. Алматы	83 174	65	35	1 858 631	1 941 870	-	81 545	161 873	2 185 288
03 Акмолинская	71 897	60	30	1 858 802	1 930 759	-	70 488	160 100	2 161 347
04 Актюбинская	68 312	59	29	1 858 624	1 926 995	-	66 974	159 518	2 153 487
05 Алматинская	75 743	62	31	1 858 631	1 934 436	-	74 259	160 696	2 169 391
06 Атырауская	73 554	61	31	1 858 727	1 932 342	-	72 113	160 356	2 164 811
07 ЗКО	67 697	59	29	1 858 601	1 926 357	-	66 371	159 418	2 152 146
08 Жамбылская	69 187	58	28	1 858 624	1 927 869	-	67 831	159 656	2 155 356

Окончание таблицы 8712-0202-0103

Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
09 Карагандинская	71 152	60	30	1 858 523	1 929 735	-	69 758	159 959	2 159 452
10 Костанайская	69 803	59	29	1 858 649	1 928 511	-	68 435	159 756	2 156 702
11 Кызылординская	69 649	59	28	1 858 624	1 928 332	-	68 284	159 729	2 156 345
12 Мангистауская	89 623	69	39	1 858 545	1 948 237	-	87 868	162 888	2 198 993
13 Туркестанская	73 033	59	29	1 798 324	1 871 416	-	71 601	155 441	2 098 458
14 Павлодарская	66 643	58	28	1 858 624	1 925 325	-	65 338	159 253	2 149 916
15 СКО	69 945	59	29	1 858 601	1 928 605	-	68 574	159 774	2 156 953
16 ВКО	75 352	62	32	1 858 550	1 933 964	-	73 877	160 627	2 168 468
17 г. Шымкент	69 720	59	29	1 853 336	1 923 115	-	68 354	159 318	2 150 787

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

Описание:

Арматура отопительного прибора: 1. Клапан термостатический для однотрубных 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

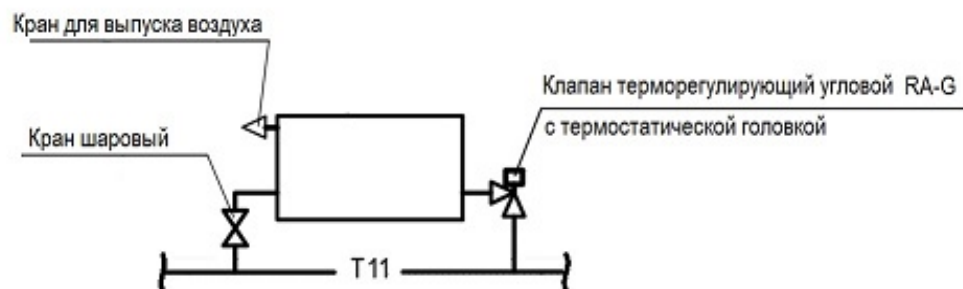
Состав работ:

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

Измеритель: 100 узлов

Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	86 262	66	36	2 238 991	2 325 319	-	84 572	192 791	2 602 682
02 г. Алматы	83 174	65	35	2 238 993	2 322 232	-	81 545	192 302	2 596 079
03 Акмолинская	71 897	60	30	2 239 164	2 311 121	-	70 488	190 529	2 572 138
04 Актюбинская	68 312	59	29	2 238 986	2 307 357	-	66 974	189 946	2 564 277
05 Алматинская	75 743	62	31	2 238 993	2 314 798	-	74 259	191 125	2 580 182
06 Атырауская	73 554	61	31	2 239 090	2 312 705	-	72 113	190 785	2 575 603
07 ЗКО	67 697	59	29	2 238 964	2 306 720	-	66 371	189 847	2 562 938
08 Жамбылская	69 187	58	28	2 238 986	2 308 231	-	67 831	190 085	2 566 147
09 Карагандинская	71 152	60	30	2 238 885	2 310 097	-	69 758	190 388	2 570 243
10 Костанайская	69 803	59	29	2 239 011	2 308 873	-	68 435	190 185	2 567 493
11 Кызылординская	69 649	59	28	2 238 986	2 308 694	-	68 284	190 158	2 567 136
12 Мангистауская	89 623	69	39	2 238 908	2 328 600	-	87 868	193 317	2 609 785
13 Туркестанская	73 033	59	29	2 178 686	2 251 778	-	71 601	185 870	2 509 249
14 Павлодарская	66 643	58	28	2 238 986	2 305 687	-	65 338	189 682	2 560 707
15 СКО	69 945	59	29	2 238 964	2 308 968	-	68 574	190 203	2 567 745
16 ВКО	75 352	62	32	2 238 912	2 314 326	-	73 877	191 056	2 579 259
17 г. Шымкент	69 720	59	29	2 233 699	2 303 478	-	68 354	189 747	2 561 579

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



Описание:

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

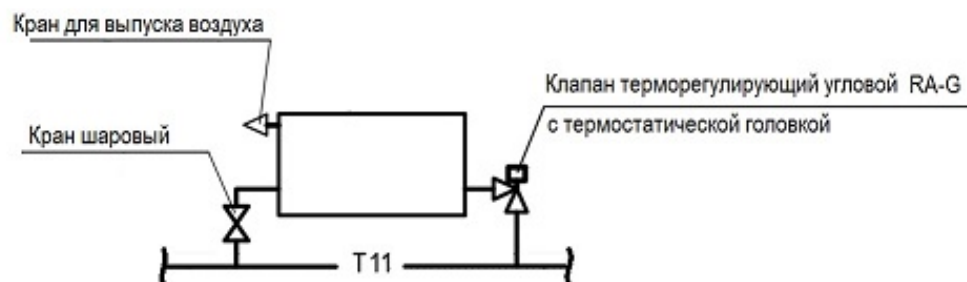
Состав работ:

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

Измеритель: 100 узлов

Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	61 516	66	36	1 856 617	1 918 199	-	60 321	158 282	2 136 802
02 г. Алматы	59 323	65	35	1 856 620	1 916 008	-	58 171	157 934	2 132 113
03 Акмолинская	51 288	60	30	1 856 791	1 908 139	-	50 292	156 674	2 115 105
04 Актюбинская	48 720	59	29	1 856 613	1 905 392	-	47 774	156 253	2 109 419
05 Алматинская	54 029	62	31	1 856 620	1 910 711	-	52 979	157 095	2 120 785
06 Атырауская	52 465	61	31	1 856 717	1 909 243	-	51 446	156 855	2 117 544
07 ЗКО	48 293	59	29	1 856 591	1 904 943	-	47 355	156 184	2 108 482
08 Жамбылская	49 350	58	28	1 856 613	1 906 021	-	48 390	156 353	2 110 764
09 Карагандинская	50 753	60	30	1 856 512	1 907 325	-	49 767	156 567	2 113 659
10 Костанайская	49 777	59	29	1 856 638	1 906 474	-	48 810	156 423	2 111 707
11 Кызылординская	49 684	59	28	1 856 613	1 906 356	-	48 718	156 406	2 111 480
12 Мангистауская	63 923	69	39	1 856 534	1 920 526	-	62 682	158 657	2 141 865
13 Туркестанская	52 091	59	29	1 796 313	1 848 463	-	51 077	151 963	2 051 503
14 Павлодарская	47 531	58	28	1 856 613	1 904 202	-	46 608	156 065	2 106 875
15 СКО	49 897	59	29	1 856 591	1 906 547	-	48 928	156 438	2 111 913
16 ВКО	53 748	62	32	1 856 539	1 910 349	-	52 704	157 044	2 120 097
17 г. Шымкент	49 737	59	29	1 851 326	1 901 122	-	48 770	155 991	2 105 883

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

Описание:

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

Состав работ:

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

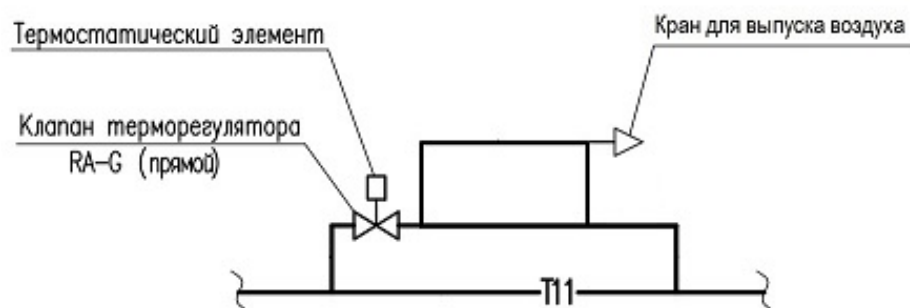
Измеритель: 100 узлов

Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	61 516	66	36	2 236 979	2 298 561	-	60 321	188 711	2 547 593
02 г. Алматы	59 323	65	35	2 236 983	2 296 371	-	58 171	188 363	2 542 905
03 Акмолинская	51 288	60	30	2 237 154	2 288 502	-	50 292	187 104	2 525 898
04 Актюбинская	48 720	59	29	2 236 976	2 285 755	-	47 774	186 682	2 520 211
05 Алматинская	54 029	62	31	2 236 983	2 291 074	-	52 979	187 524	2 531 577

Окончание таблицы 8712-0202-0106

Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
06 Атырауская	52 465	61	31	2 237 079	2 289 605	-	51 446	187 284	2 528 335
07 ЗКО	48 293	59	29	2 236 953	2 285 305	-	47 355	186 613	2 519 273
08 Жамбылская	49 350	58	28	2 236 976	2 286 384	-	48 390	186 782	2 521 556
09 Карагандинская	50 753	60	30	2 236 875	2 287 688	-	49 767	186 996	2 524 451
10 Костанайская	49 777	59	29	2 237 001	2 286 837	-	48 810	186 852	2 522 499
11 Кызылординская	49 684	59	28	2 236 976	2 286 719	-	48 718	186 835	2 522 272
12 Мангистауская	63 923	69	39	2 236 896	2 300 888	-	62 682	189 086	2 552 656
13 Туркестанская	52 091	59	29	2 176 676	2 228 826	-	51 077	182 392	2 462 295
14 Павлодарская	47 531	58	28	2 236 976	2 284 565	-	46 608	186 494	2 517 667
15 СКО	49 897	59	29	2 236 953	2 286 909	-	48 928	186 867	2 522 704
16 ВКО	53 748	62	32	2 236 902	2 290 712	-	52 704	187 473	2 530 889
17 г. Шымкент	49 737	59	29	2 231 688	2 281 484	-	48 770	186 420	2 516 674

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

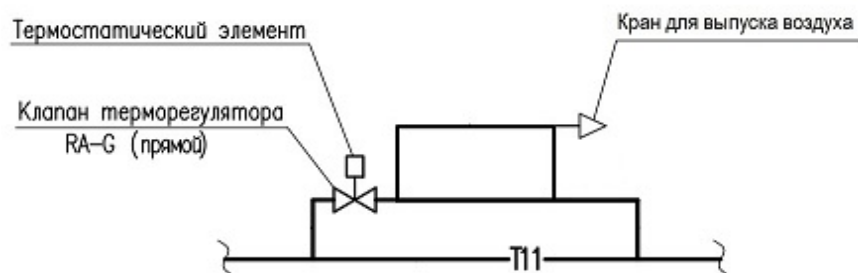
Состав работ:

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

Измеритель: 100 узлов

Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	86 262	66	36	1 927 591	2 013 919	-	84 572	167 879	2 266 370
02 г. Алматы	83 174	65	35	1 927 593	2 010 832	-	81 545	167 390	2 259 767
03 Акмолинская	71 897	60	30	1 927 764	1 999 721	-	70 488	165 617	2 235 826
04 Актюбинская	68 312	59	29	1 927 586	1 995 957	-	66 974	165 034	2 227 965
05 Алматинская	75 743	62	31	1 927 593	2 003 398	-	74 259	166 213	2 243 870
06 Атырауская	73 554	61	31	1 927 690	2 001 305	-	72 113	165 873	2 239 291
07 ЗКО	67 697	59	29	1 927 564	1 995 320	-	66 371	164 935	2 226 626
08 Жамбылская	69 187	58	28	1 927 586	1 996 831	-	67 831	165 173	2 229 835
09 Карагандинская	71 152	60	30	1 927 485	1 998 697	-	69 758	165 476	2 233 931
10 Костанайская	69 803	59	29	1 927 611	1 997 473	-	68 435	165 273	2 231 181
11 Кызылординская	69 649	59	28	1 927 586	1 997 294	-	68 284	165 246	2 230 824
12 Мангистауская	89 623	69	39	1 927 508	2 017 200	-	87 868	168 405	2 273 473
13 Туркестанская	73 033	59	29	1 819 924	1 893 016	-	71 601	157 169	2 121 786
14 Павлодарская	66 643	58	28	1 927 586	1 994 287	-	65 338	164 770	2 224 395
15 СКО	69 945	59	29	1 927 564	1 997 568	-	68 574	165 291	2 231 433
16 ВКО	75 352	62	32	1 927 512	2 002 926	-	73 877	166 144	2 242 947
17 г. Шымкент	69 720	59	29	1 919 036	1 988 815	-	68 354	164 574	2 221 743

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.

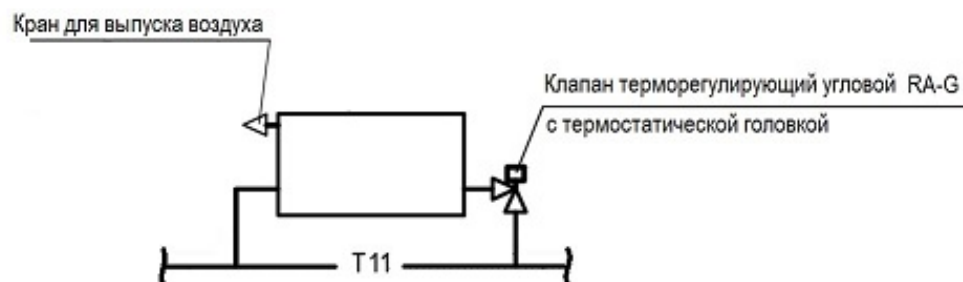
Измеритель: 100 узлов

Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	86 262	66	36	2 169 241	2 255 569	-	84 572	187 211	2 527 352
02 г. Алматы	83 174	65	35	2 169 243	2 252 482	-	81 545	186 722	2 520 749
03 Акмолинская	71 897	60	30	2 169 414	2 241 371	-	70 488	184 949	2 496 808
04 Актюбинская	68 312	59	29	2 169 236	2 237 607	-	66 974	184 366	2 488 947
05 Алматинская	75 743	62	31	2 169 243	2 245 048	-	74 259	185 545	2 504 852
06 Атырауская	73 554	61	31	2 169 340	2 242 955	-	72 113	185 205	2 500 273
07 ЗКО	67 697	59	29	2 169 214	2 236 970	-	66 371	184 267	2 487 608
08 Жамбылская	69 187	58	28	2 169 236	2 238 481	-	67 831	184 505	2 490 817

Окончание таблицы 8712-0202-0108

Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
09 Карагандинская	71 152	60	30	2 169 135	2 240 347	-	69 758	184 808	2 494 913
10 Костанайская	69 803	59	29	2 169 261	2 239 123	-	68 435	184 605	2 492 163
11 Кызылординская	69 649	59	28	2 169 236	2 238 944	-	68 284	184 578	2 491 806
12 Мангистауская	89 623	69	39	2 169 158	2 258 850	-	87 868	187 737	2 534 455
13 Туркестанская	73 033	59	29	2 061 574	2 134 666	-	71 601	176 501	2 382 768
14 Павлодарская	66 643	58	28	2 169 236	2 235 937	-	65 338	184 102	2 485 377
15 СКО	69 945	59	29	2 169 214	2 239 218	-	68 574	184 623	2 492 415
16 ВКО	75 352	62	32	2 169 162	2 244 576	-	73 877	185 476	2 503 929
17 г. Шымкент	69 720	59	29	2 160 686	2 230 465	-	68 354	183 906	2 482 725

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

Описание:

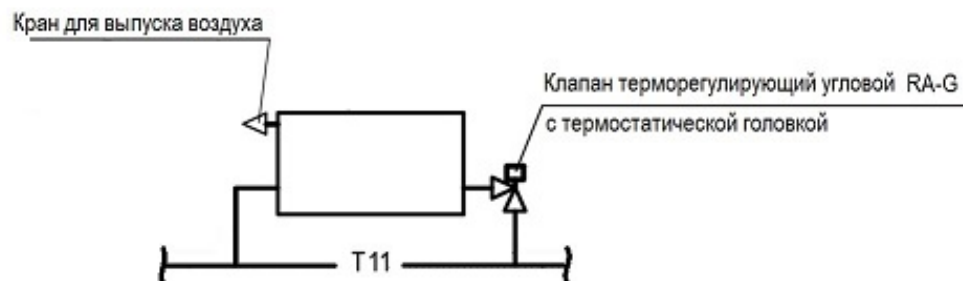
Арматура отопительного прибора: 1. Клапан термостатический для однотрубных систем отопления, угловой, DN 15 мм 2. Термостатический элемент с встроенным температурным датчиком 3. Кран Маевского, DN 15 мм

Состав работ:

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

Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	61 516	66	36	1 570 754	1 632 336	-	60 321	135 413	1 828 070
02 г. Алматы	59 323	65	35	1 570 758	1 630 146	-	58 171	135 065	1 823 382
03 Акмолинская	51 288	60	30	1 570 929	1 622 277	-	50 292	133 806	1 806 375
04 Актюбинская	48 720	59	29	1 570 751	1 619 530	-	47 774	133 384	1 800 688
05 Алматинская	54 029	62	31	1 570 758	1 624 849	-	52 979	134 226	1 812 054
06 Атырауская	52 465	61	31	1 570 854	1 623 380	-	51 446	133 986	1 808 812
07 ЗКО	48 293	59	29	1 570 728	1 619 080	-	47 355	133 315	1 799 750
08 Жамбылская	49 350	58	28	1 570 751	1 620 159	-	48 390	133 484	1 802 033
09 Карагандинская	50 753	60	30	1 570 650	1 621 463	-	49 767	133 698	1 804 928
10 Костанайская	49 777	59	29	1 570 776	1 620 612	-	48 810	133 554	1 802 976
11 Кызылординская	49 684	59	28	1 570 751	1 620 494	-	48 718	133 537	1 802 749
12 Мангистауская	63 923	69	39	1 570 671	1 634 663	-	62 682	135 788	1 833 133
13 Туркестанская	52 091	59	29	1 510 451	1 562 601	-	51 077	129 094	1 742 772
14 Павлодарская	47 531	58	28	1 570 751	1 618 340	-	46 608	133 196	1 798 144
15 СКО	49 897	59	29	1 570 728	1 620 684	-	48 928	133 569	1 803 181
16 ВКО	53 748	62	32	1 570 677	1 624 487	-	52 704	134 175	1 811 366
17 г. Шымкент	49 737	59	29	1 565 463	1 615 259	-	48 770	133 122	1 797 151

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



Описание:

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

Состав работ:

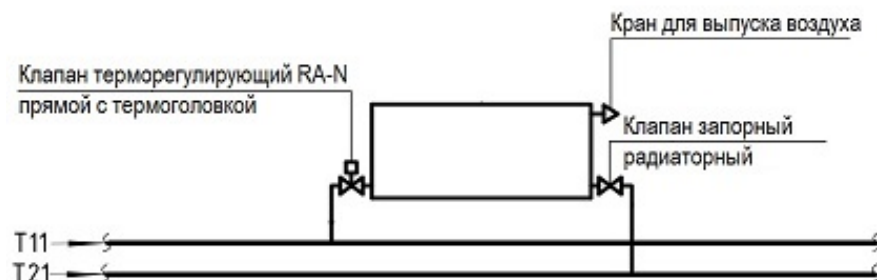
1. Установка термостатического клапана на резьбовом соединении и термостатического элемента. 2. Установка крана воздушного.

Измеритель: 100 узлов

Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	61 516	66	36	1 812 404	1 873 986	-	60 321	154 745	2 089 052
02 г. Алматы	59 323	65	35	1 812 408	1 871 796	-	58 171	154 397	2 084 364
03 Акмолинская	51 288	60	30	1 812 579	1 863 927	-	50 292	153 138	2 067 357
04 Актыбинская	48 720	59	29	1 812 401	1 861 180	-	47 774	152 716	2 061 670
05 Алматинская	54 029	62	31	1 812 408	1 866 499	-	52 979	153 558	2 073 036
06 Атырауская	52 465	61	31	1 812 504	1 865 030	-	51 446	153 318	2 069 794
07 ЗКО	48 293	59	29	1 812 378	1 860 730	-	47 355	152 647	2 060 732
08 Жамбылская	49 350	58	28	1 812 401	1 861 809	-	48 390	152 816	2 063 015
09 Карагандинская	50 753	60	30	1 812 300	1 863 113	-	49 767	153 030	2 065 910
10 Костанайская	49 777	59	29	1 812 426	1 862 262	-	48 810	152 886	2 063 958
11 Кызылординская	49 684	59	28	1 812 401	1 862 144	-	48 718	152 869	2 063 731
12 Мангистауская	63 923	69	39	1 812 321	1 876 313	-	62 682	155 120	2 094 115
13 Туркестанская	52 091	59	29	1 752 101	1 804 251	-	51 077	148 426	2 003 754
14 Павлодарская	47 531	58	28	1 812 401	1 859 990	-	46 608	152 528	2 059 126
15 СКО	49 897	59	29	1 812 378	1 862 334	-	48 928	152 901	2 064 163
16 ВКО	53 748	62	32	1 812 327	1 866 137	-	52 704	153 507	2 072 348
17 г. Шымкент	49 737	59	29	1 807 113	1 856 909	-	48 770	152 454	2 058 133

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.

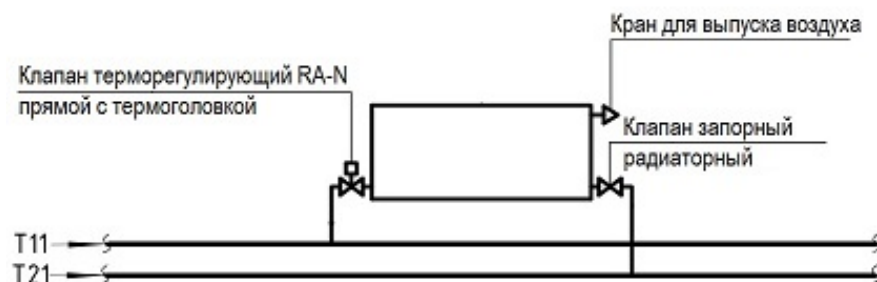
Измеритель: 100 узлов

Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	86 262	66	36	1 856 603	1 942 931	-	84 572	162 200	2 189 703
02 г. Алматы	83 174	65	35	1 856 718	1 939 957	-	81 545	161 720	2 183 222
03 Акмолинская	71 897	60	30	1 856 777	1 928 734	-	70 488	159 938	2 159 160
04 Актюбинская	68 312	59	29	1 856 599	1 924 970	-	66 974	159 356	2 151 300
05 Алматинская	75 743	62	31	1 856 606	1 932 411	-	74 259	160 534	2 167 204
06 Атырауская	73 554	61	31	1 856 702	1 930 317	-	72 113	160 194	2 162 624
07 ЗКО	67 697	59	29	1 856 576	1 924 332	-	66 371	159 256	2 149 959

Окончание таблицы 8712-0202-0201

Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
08 Жамбылская	69 187	58	28	1 856 599	1 925 844	-	67 831	159 494	2 153 169
09 Карагандинская	71 152	60	30	1 856 498	1 927 710	-	69 758	159 797	2 157 265
10 Костанайская	69 803	59	29	1 856 624	1 926 486	-	68 435	159 594	2 154 515
11 Кызылординская	69 649	59	28	1 856 599	1 926 307	-	68 284	159 567	2 154 158
12 Мангистауская	89 623	69	39	1 856 520	1 946 212	-	87 868	162 726	2 196 806
13 Туркестанская	73 033	59	29	1 796 299	1 869 391	-	71 601	155 279	2 096 271
14 Павлодарская	66 643	58	28	1 856 599	1 923 300	-	65 338	159 091	2 147 729
15 СКО	69 945	59	29	1 856 576	1 926 580	-	68 574	159 612	2 154 766
16 ВКО	75 352	62	32	1 856 525	1 931 939	-	73 877	160 465	2 166 281
17 г. Шымкент	69 720	59	29	1 851 311	1 921 090	-	68 354	159 156	2 148 600

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

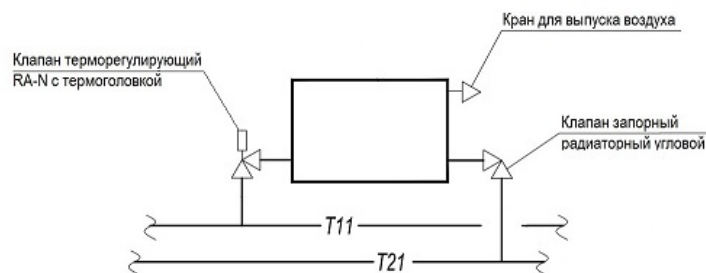
Состав работ:

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

Измеритель: 100 узлов

Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	86 262	66	36	2 329 328	2 415 656	-	84 572	200 018	2 700 246
02 г. Алматы	83 174	65	35	2 329 331	2 412 570	-	81 545	199 529	2 693 644
03 Акмолинская	71 897	60	30	2 329 502	2 401 459	-	70 488	197 756	2 669 703
04 Актюбинская	68 312	59	29	2 329 324	2 397 695	-	66 974	197 174	2 661 843
05 Алматинская	75 743	62	31	2 329 331	2 405 136	-	74 259	198 352	2 677 747
06 Атырауская	73 554	61	31	2 329 427	2 403 042	-	72 113	198 012	2 673 167
07 ЗКО	67 697	59	29	2 329 301	2 397 057	-	66 371	197 074	2 660 502
08 Жамбылская	69 187	58	28	2 329 324	2 398 569	-	67 831	197 312	2 663 712
09 Карагандинская	71 152	60	30	2 329 223	2 400 435	-	69 758	197 615	2 667 808
10 Костанайская	69 803	59	29	2 329 349	2 399 211	-	68 435	197 412	2 665 058
11 Кызылординская	69 649	59	28	2 329 324	2 399 032	-	68 284	197 385	2 664 701
12 Мангистауская	89 623	69	39	2 329 245	2 418 937	-	87 868	200 544	2 707 349
13 Туркестанская	73 033	59	29	2 269 024	2 342 116	-	71 601	193 097	2 606 814
14 Павлодарская	66 643	58	28	2 329 324	2 396 025	-	65 338	196 909	2 658 272
15 СКО	69 945	59	29	2 329 301	2 399 305	-	68 574	197 430	2 665 309
16 ВКО	75 352	62	32	2 329 250	2 404 664	-	73 877	198 283	2 676 824
17 г. Шымкент	69 720	59	29	2 324 036	2 393 815	-	68 354	196 974	2 659 143

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.

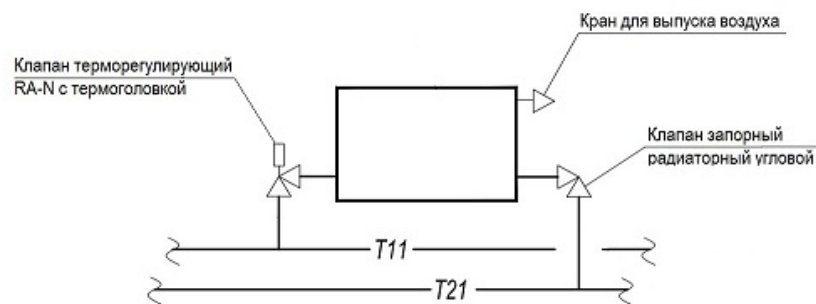
Измеритель: 100 узлов

Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	61 516	66	36	1 837 492	1 899 074	-	60 321	156 752	2 116 147
02 г. Алматы	59 323	65	35	1 837 608	1 896 996	-	58 171	156 413	2 111 580
03 Акмолинская	51 288	60	30	1 837 666	1 889 014	-	50 292	155 144	2 094 450
04 Актюбинская	48 720	59	29	1 837 488	1 886 267	-	47 774	154 723	2 088 764
05 Алматинская	54 029	62	31	1 837 495	1 891 586	-	52 979	155 565	2 100 130
06 Атырауская	52 465	61	31	1 837 592	1 890 118	-	51 446	155 325	2 096 889
07 ЗКО	48 293	59	29	1 837 466	1 885 818	-	47 355	154 654	2 087 827

Окончание таблицы 8712-0202-0203

Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
08 Жамбылская	49 350	58	28	1 837 488	1 886 896	-	48 390	154 823	2 090 109
09 Карагандинская	50 753	60	30	1 837 387	1 888 200	-	49 767	155 037	2 093 004
10 Костанайская	49 777	59	29	1 837 513	1 887 349	-	48 810	154 893	2 091 052
11 Кызылординская	49 684	59	28	1 837 488	1 887 231	-	48 718	154 876	2 090 825
12 Мангистауская	63 923	69	39	1 837 409	1 901 401	-	62 682	157 127	2 121 210
13 Туркестанская	52 091	59	29	1 777 188	1 829 338	-	51 077	150 433	2 030 848
14 Павлодарская	47 531	58	28	1 837 488	1 885 077	-	46 608	154 535	2 086 220
15 СКО	49 897	59	29	1 837 466	1 887 422	-	48 928	154 908	2 091 258
16 ВКО	53 748	62	32	1 837 414	1 891 224	-	52 704	155 514	2 099 442
17 г. Шымкент	49 737	59	29	1 832 201	1 881 997	-	48 770	154 461	2 085 228

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

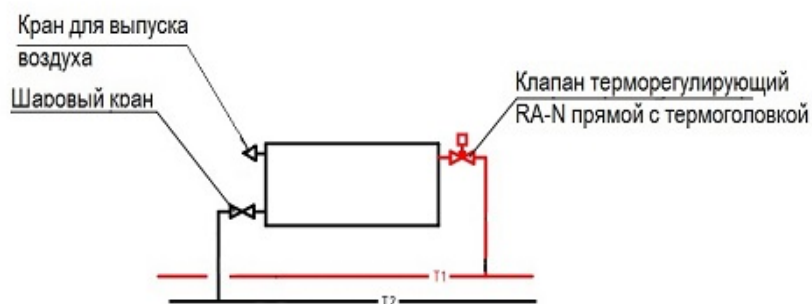
Состав работ:

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

Измеритель: 100 узлов

Регионы	Зарплата рабочих- строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудован ие	Накладн ые расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6- 9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	61 516	66	36	2 316 517	2 378 099	-	60 321	195 074	2 633 494
02 г. Алматы	59 323	65	35	2 316 408	2 375 796	-	58 171	194 717	2 628 684
03 Акмолинская	51 288	60	30	2 316 691	2 368 039	-	50 292	193 466	2 611 797
04 Актюбинская	48 720	59	29	2 316 513	2 365 292	-	47 774	193 045	2 606 111
05 Алматинская	54 029	62	31	2 316 520	2 370 611	-	52 979	193 887	2 617 477
06 Атырауская	52 465	61	31	2 316 617	2 369 143	-	51 446	193 647	2 614 236
07 ЗКО	48 293	59	29	2 316 491	2 364 843	-	47 355	192 976	2 605 174
08 Жамбылская	49 350	58	28	2 316 513	2 365 921	-	48 390	193 145	2 607 456
09 Карагандинская	50 753	60	30	2 316 412	2 367 225	-	49 767	193 359	2 610 351
10 Костанайская	49 777	59	29	2 316 538	2 366 374	-	48 810	193 215	2 608 399
11 Кызылординская	49 684	59	28	2 316 513	2 366 256	-	48 718	193 198	2 608 172
12 Мангистауская	63 923	69	39	2 316 434	2 380 426	-	62 682	195 449	2 638 557
13 Туркестанская	52 091	59	29	2 256 213	2 308 363	-	51 077	188 755	2 548 195
14 Павлодарская	47 531	58	28	2 316 513	2 364 102	-	46 608	192 857	2 603 567
15 СКО	49 897	59	29	2 316 491	2 366 447	-	48 928	193 230	2 608 605
16 ВКО	53 748	62	32	2 316 439	2 370 249	-	52 704	193 836	2 616 789
17 г. Шымкент	49 737	59	29	2 311 226	2 361 022	-	48 770	192 783	2 602 575

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.

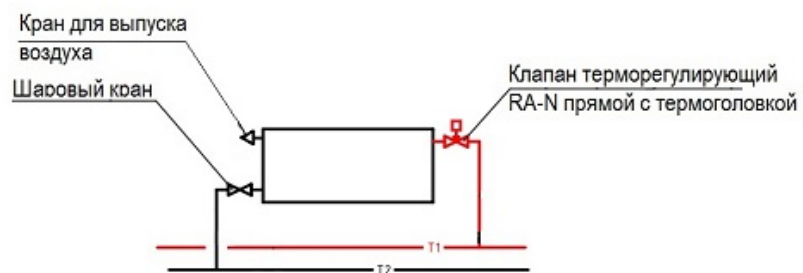
Измеритель: 100 узлов

Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	86 262	66	36	1 751 416	1 837 744	-	84 572	153 785	2 076 101
02 г. Алматы	83 174	65	35	1 751 418	1 834 657	-	81 545	153 296	2 069 498
03 Акмолинская	71 897	60	30	1 751 589	1 823 546	-	70 488	151 523	2 045 557
04 Актюбинская	68 312	59	29	1 751 411	1 819 782	-	66 974	150 940	2 037 696
05 Алматинская	75 743	62	31	1 751 418	1 827 223	-	74 259	152 119	2 053 601
06 Атырауская	73 554	61	31	1 751 515	1 825 130	-	72 113	151 779	2 049 022

Окончание таблицы 8712-0202-0205

Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
07 ЗКО	67 697	59	29	1 751 389	1 819 145	-	66 371	150 841	2 036 357
08 Жамбылская	69 187	58	28	1 751 411	1 820 656	-	67 831	151 079	2 039 566
09 Карагандинская	71 152	60	30	1 751 310	1 822 522	-	69 758	151 382	2 043 662
10 Костанайская	69 803	59	29	1 751 436	1 821 298	-	68 435	151 179	2 040 912
11 Кызылординская	69 649	59	28	1 751 411	1 821 119	-	68 284	151 152	2 040 555
12 Мангистауская	89 623	69	39	1 751 333	1 841 025	-	87 868	154 311	2 083 204
13 Туркестанская	73 033	59	29	1 691 111	1 764 203	-	71 601	146 864	1 982 668
14 Павлодарская	66 643	58	28	1 751 411	1 818 112	-	65 338	150 676	2 034 126
15 СКО	69 945	59	29	1 751 389	1 821 393	-	68 574	151 197	2 041 164
16 ВКО	75 352	62	32	1 751 337	1 826 751	-	73 877	152 050	2 052 678
17 г. Шымкент	69 720	59	29	1 746 124	1 815 903	-	68 354	150 741	2 034 998

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

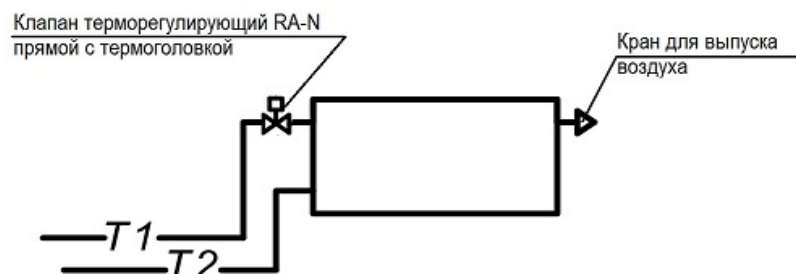
Состав работ:

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

Измеритель: 100 узлов

Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	86 262	66	36	2 087 341	2 173 669	-	84 572	180 659	2 438 900
02 г. Алматы	83 174	65	35	2 087 343	2 170 582	-	81 545	180 170	2 432 297
03 Акмолинская	71 897	60	30	2 087 514	2 159 471	-	70 488	178 397	2 408 356
04 Актюбинская	68 312	59	29	2 087 336	2 155 707	-	66 974	177 814	2 400 495
05 Алматинская	75 743	62	31	2 087 343	2 163 148	-	74 259	178 993	2 416 400
06 Атырауская	73 554	61	31	2 087 440	2 161 055	-	72 113	178 653	2 411 821
07 ЗКО	67 697	59	29	2 087 314	2 155 070	-	66 371	177 715	2 399 156
08 Жамбылская	69 187	58	28	2 087 336	2 156 581	-	67 831	177 953	2 402 365
09 Карагандинская	71 152	60	30	2 087 235	2 158 447	-	69 758	178 256	2 406 461
10 Костанайская	69 803	59	29	2 087 361	2 157 223	-	68 435	178 053	2 403 711
11 Кызылординская	69 649	59	28	2 087 336	2 157 044	-	68 284	178 026	2 403 354
12 Мангистауская	89 623	69	39	2 087 258	2 176 950	-	87 868	181 185	2 446 003
13 Туркестанская	73 033	59	29	2 027 036	2 100 128	-	71 601	173 738	2 345 467
14 Павлодарская	66 643	58	28	2 087 336	2 154 037	-	65 338	177 550	2 396 925
15 СКО	69 945	59	29	2 087 314	2 157 318	-	68 574	178 071	2 403 963
16 ВКО	75 352	62	32	2 087 262	2 162 676	-	73 877	178 924	2 415 477
17 г. Шымкент	69 720	59	29	2 082 049	2 151 828	-	68 354	177 615	2 397 797

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.

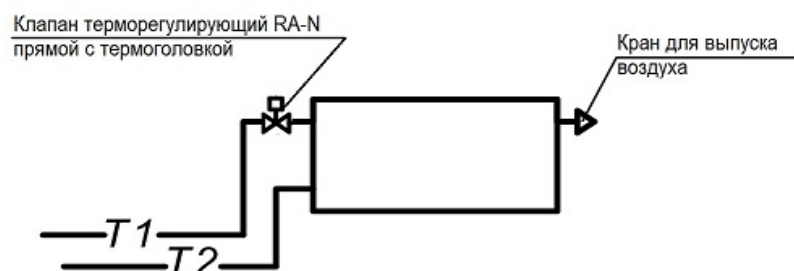
Измеритель: 100 узлов

Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	86 262	66	36	1 465 553	1 551 881	-	84 572	130 916	1 767 369
02 г. Алматы	83 174	65	35	1 465 556	1 548 795	-	81 545	130 427	1 760 767
03 Акмолинская	71 897	60	30	1 465 727	1 537 684	-	70 488	128 654	1 736 826
04 Актюбинская	68 312	59	29	1 465 549	1 533 920	-	66 974	128 072	1 728 966
05 Алматинская	75 743	62	31	1 465 556	1 541 361	-	74 259	129 250	1 744 870

Окончание таблицы 8712-0202-0207

Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
06 Атырауская	73 554	61	31	1 465 652	1 539 267	-	72 113	128 910	1 740 290
07 ЗКО	67 697	59	29	1 465 526	1 533 282	-	66 371	127 972	1 727 625
08 Жамбылская	69 187	58	28	1 465 549	1 534 794	-	67 831	128 210	1 730 835
09 Карагандинская	71 152	60	30	1 465 448	1 536 660	-	69 758	128 513	1 734 931
10 Костанайская	69 803	59	29	1 465 574	1 535 436	-	68 435	128 310	1 732 181
11 Кызылординская	69 649	59	28	1 465 549	1 535 257	-	68 284	128 283	1 731 824
12 Мангистауская	89 623	69	39	1 465 470	1 555 162	-	87 868	131 442	1 774 472
13 Туркестанская	73 033	59	29	1 405 249	1 478 341	-	71 601	123 995	1 673 937
14 Павлодарская	66 643	58	28	1 465 549	1 532 250	-	65 338	127 807	1 725 395
15 СКО	69 945	59	29	1 465 526	1 535 530	-	68 574	128 328	1 732 432
16 ВКО	75 352	62	32	1 465 475	1 540 889	-	73 877	129 181	1 743 947
17 г. Шымкент	69 720	59	29	1 460 261	1 530 040	-	68 354	127 872	1 726 266

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



Описание:

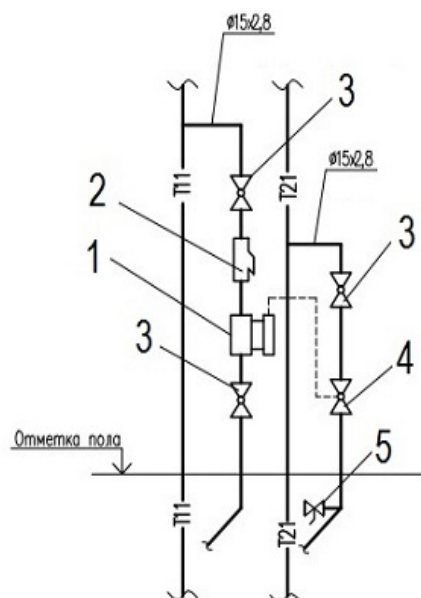
Арматура отопительного прибора: 1. Клапан термостатический для двухтрубных систем отопления, прямой, DN 20 мм 2. Термостатический элемент с встроенным температурным датчиком 3. Кран Маевского, DN 15 мм

Состав работ:

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

Измеритель: 100 узлов

Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	86 262	66	36	1 662 766	1 749 094	-	84 572	146 693	1 980 359
02 г. Алматы	83 174	65	35	1 662 768	1 746 007	-	81 545	146 204	1 973 756
03 Акмолинская	71 897	60	30	1 662 939	1 734 896	-	70 488	144 431	1 949 815
04 Актюбинская	68 312	59	29	1 662 761	1 731 132	-	66 974	143 848	1 941 954
05 Алматинская	75 743	62	31	1 662 768	1 738 573	-	74 259	145 027	1 957 859
06 Атырауская	73 554	61	31	1 662 865	1 736 480	-	72 113	144 687	1 953 280
07 ЗКО	67 697	59	29	1 662 739	1 730 495	-	66 371	143 749	1 940 615
08 Жамбылская	69 187	58	28	1 662 761	1 732 006	-	67 831	143 987	1 943 824
09 Карагандинская	71 152	60	30	1 662 660	1 733 872	-	69 758	144 290	1 947 920
10 Костанайская	69 803	59	29	1 662 786	1 732 648	-	68 435	144 087	1 945 170
11 Кызылординская	69 649	59	28	1 662 761	1 732 469	-	68 284	144 060	1 944 813
12 Мангистауская	89 623	69	39	1 662 683	1 752 375	-	87 868	147 219	1 987 462
13 Туркестанская	73 033	59	29	1 602 461	1 675 553	-	71 601	139 772	1 886 926
14 Павлодарская	66 643	58	28	1 662 761	1 729 462	-	65 338	143 584	1 938 384
15 СКО	69 945	59	29	1 662 739	1 732 743	-	68 574	144 105	1 945 422
16 ВКО	75 352	62	32	1 662 687	1 738 101	-	73 877	144 958	1 956 936
17 г. Шымкент	69 720	59	29	1 657 474	1 727 253	-	68 354	143 649	1 939 256

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.

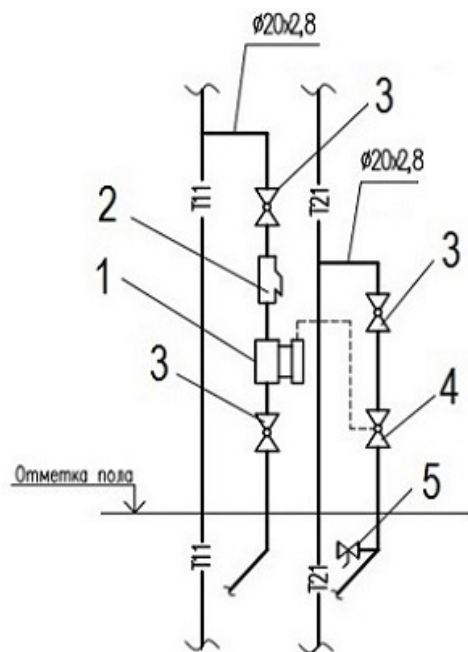
Измеритель: узел

Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	5 882	13	4	20 142	26 037	-	5 398	2 515	33 950
02 г. Алматы	5 673	13	4	20 142	25 828	-	5 205	2 483	33 516
03 Акмолинская	4 903	12	3	20 152	25 067	-	4 499	2 365	31 931
04 Актюбинская	4 658	12	3	20 142	24 812	-	4 275	2 327	31 414
05 Алматинская	5 165	12	3	20 142	25 319	-	4 740	2 405	32 464
06 Атырауская	5 015	12	3	20 148	25 175	-	4 602	2 382	32 159
07 ЗКО	4 617	12	3	20 140	24 769	-	4 237	2 320	31 326
08 Жамбылская	4 718	12	3	20 142	24 872	-	4 330	2 336	31 538
09 Карагандинская	4 852	12	3	20 136	25 000	-	4 453	2 356	31 809
10 Костанайская	4 759	12	3	20 143	24 914	-	4 367	2 342	31 623
11 Кызылординская	4 750	12	3	20 142	24 904	-	4 359	2 341	31 604
12 Мангистауская	6 112	13	4	20 137	26 262	-	5 609	2 550	34 421
13 Туркестанская	4 981	12	3	20 142	25 135	-	4 570	2 376	32 081
14 Павлодарская	4 544	12	3	20 142	24 698	-	4 170	2 309	31 177
15 СКО	4 771	12	3	20 140	24 923	-	4 378	2 344	31 645
16 ВКО	5 139	12	4	20 137	25 288	-	4 716	2 400	32 404
17 г. Шымкент	4 756	12	3	20 142	24 910	-	4 364	2 342	31 616

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

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель
2305-1501-1001	Теплосчетчик ультразвуковой SonoSafe10, расход Гном 0,6 м3/ч, с длиной кабеля температурных датчиков 1500 мм, присоединительным диаметром G3/4A 110, установка - подача, Т макс 95°C, PN 16, DN 15, типа Danfoss	шт.	1

Таблица 8712-0203-0102 - Тип 1.2

Описание:

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

Состав работ:

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

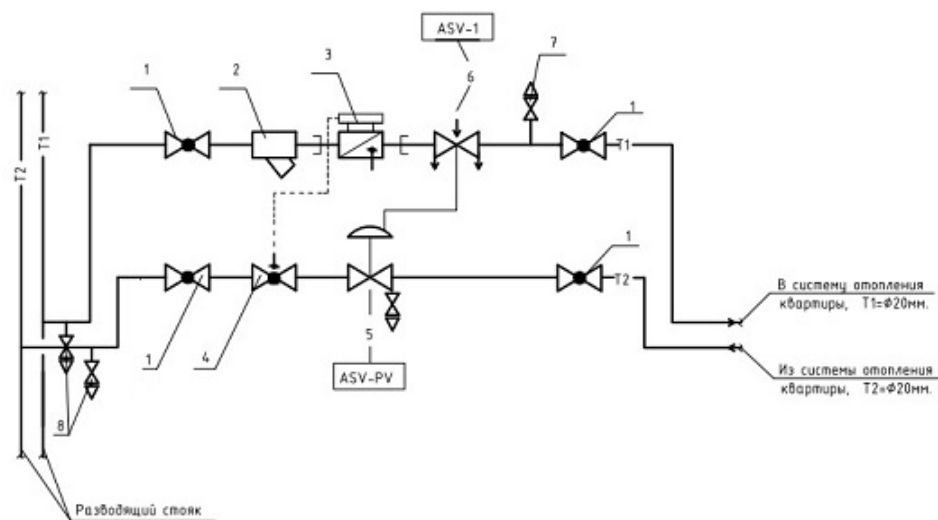
Измеритель: узел

Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	5 882	13	4	22 459	28 354	-	5 398	2 700	36 452
02 г. Алматы	5 673	13	4	22 460	28 146	-	5 205	2 668	36 019
03 Акмолинская	4 903	12	3	22 470	27 385	-	4 499	2 551	34 435
04 Актюбинская	4 658	12	3	22 459	27 129	-	4 275	2 512	33 916
05 Алматинская	5 165	12	3	22 460	27 637	-	4 740	2 590	34 967
06 Атырауская	5 015	12	3	22 465	27 492	-	4 602	2 568	34 662
07 ЗКО	4 617	12	3	22 458	27 087	-	4 237	2 506	33 830
08 Жамбылская	4 718	12	3	22 459	27 189	-	4 330	2 522	34 041
09 Карагандинская	4 852	12	3	22 453	27 317	-	4 453	2 542	34 312
10 Костанайская	4 759	12	3	22 461	27 232	-	4 367	2 528	34 127
11 Кызылординская	4 750	12	3	22 459	27 221	-	4 359	2 526	34 106
12 Мангистауская	6 112	13	4	22 454	28 579	-	5 609	2 735	36 923
13 Туркестанская	4 981	12	3	22 459	27 452	-	4 570	2 562	34 584
14 Павлодарская	4 544	12	3	22 459	27 015	-	4 170	2 495	33 680
15 СКО	4 771	12	3	22 458	27 241	-	4 378	2 530	34 149
16 ВКО	5 139	12	4	22 455	27 606	-	4 716	2 586	34 908
17 г. Шымкент	4 756	12	3	22 459	27 227	-	4 364	2 527	34 118

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

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель
2305-1501-1001	Теплосчетчик ультразвуковой SonoSafe10, расход Гном 0,6 м3/ч, с длиной кабеля температурных датчиков 1500 мм, присоединительным диаметром G3/4A 110, установка - подача, Т макс 95°C, PN 16, DN 15, типа Danfoss	шт.	1

Таблица 8712-0203-0103 - Тип 1.3

Описание:

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

Состав работ:

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

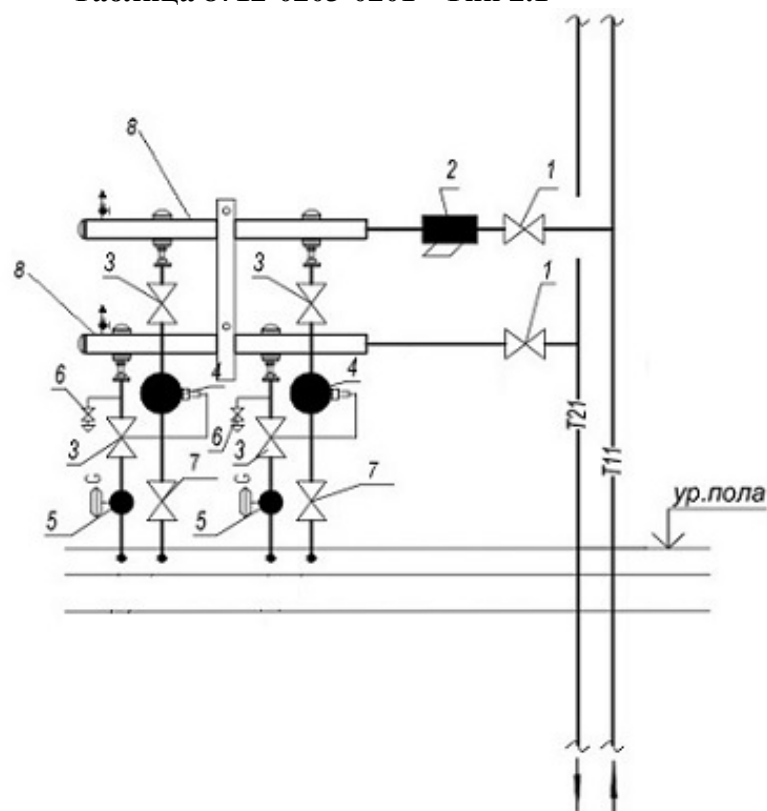
Измеритель: узел

Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	18 674	746	257	76 615	96 035	-	18 182	9 137	123 354
02 г. Алматы	18 006	746	249	76 610	95 362	-	17 533	9 032	121 927
03 Акмолинская	15 568	733	213	76 628	92 929	-	15 157	8 647	116 733
04 Актюбинская	14 785	704	207	76 619	92 108	-	14 399	8 521	115 028
05 Алматинская	16 395	754	226	76 611	93 760	-	15 963	8 778	118 501
06 Атырауская	15 923	726	222	76 627	93 276	-	15 506	8 703	117 485
07 ЗКО	14 654	717	205	76 617	91 988	-	14 270	8 501	114 759
08 Жамбылская	14 980	711	200	76 616	92 307	-	14 578	8 551	115 436
09 Карагандинская	15 405	741	213	76 608	92 754	-	15 000	8 620	116 374
10 Костанайская	15 109	744	207	76 620	92 473	-	14 711	8 575	115 759
11 Кызылординская	15 078	701	204	76 613	92 392	-	14 677	8 566	115 635
12 Мангистауская	19 407	781	277	76 612	96 800	-	18 905	9 256	124 961
13 Туркестанская	15 813	761	208	76 615	93 189	-	15 386	8 686	117 261
14 Павлодарская	14 430	688	199	76 606	91 724	-	14 050	8 462	114 236
15 СКО	15 145	698	209	76 611	92 454	-	14 746	8 576	115 776
16 ВКО	16 316	700	228	76 611	93 627	-	15 889	8 761	118 277
17 г. Шымкент	15 099	751	206	76 615	92 465	-	14 699	8 573	115 737

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

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель
2304-1006-2002	Клапан настраиваемый запорно-измерительный CNT, с внутренней резьбой, Tmax 120°C, PN 16, DN 20, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005	шт.	1
2304-1009-0102	Клапан балансировочный автоматический APT, с изменяемой настройкой в диапазоне от 0,05 бар до 0,25 бар, Tmax 120°C, PN 16, DN 20, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005	шт.	1
2305-1501-1005	Теплосчетчик ультразвуковой SonoSafe10, расход Gном 2,5 м3/ч, с длиной кабеля температурных датчиков 1500 мм, присоединительным диаметром G1A 130, установка - подача, T макс 95°C, PN 16, DN 20, типа Danfoss	шт.	1

Подгруппа 8712-0203-02 - Узлы регулирования и учета на 2 квартиры поквартирных систем отопления
Таблица 8712-0203-0201 - Тип 2.1



Описание:

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

8 – Распределительный коллектор на 2 контура 1``х3/4`` – 2 шт;

Кронштейн для коллекторов – 2 шт.;

Пробка для коллектора 1`` – 2 шт.

Состав работ:

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

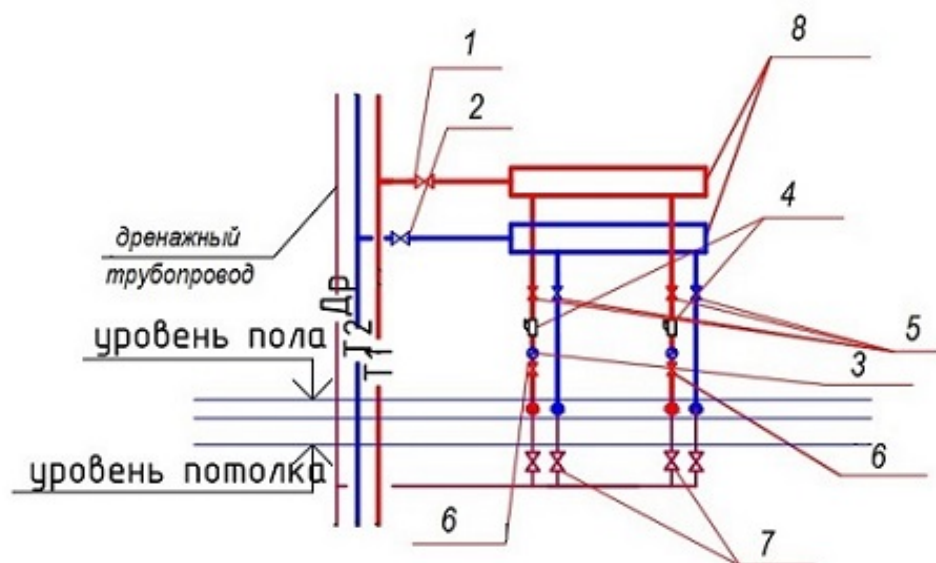
Измеритель: узел

Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	16 689	28	9	50 681	67 398	-	14 711	6 569	88 678
02 г. Алматы	16 095	28	8	49 973	66 096	-	14 187	6 423	86 706
03 Акмолинская	13 911	27	7	50 701	64 639	-	12 262	6 152	83 053
04 Актюбинская	13 217	27	7	50 678	63 922	-	11 651	6 046	81 619
05 Алматинская	14 656	27	8	50 681	65 364	-	12 919	6 263	84 546
06 Атырауская	14 231	27	7	50 694	64 952	-	12 544	6 200	83 696
07 ЗКО	13 100	27	7	50 675	63 802	-	11 547	6 028	81 377
08 Жамбылская	13 388	26	7	50 678	64 092	-	11 800	6 071	81 963
09 Карагандинская	13 767	27	7	50 667	64 461	-	12 135	6 128	82 724
10 Костанайская	13 503	27	7	50 682	64 212	-	11 903	6 089	82 204
11 Кызылординская	13 477	27	7	50 678	64 182	-	11 879	6 085	82 146
12 Мангистауская	17 343	29	9	50 670	68 042	-	15 287	6 666	89 995
13 Туркестанская	14 131	27	7	50 681	64 839	-	12 455	6 184	83 478
14 Павлодарская	12 894	26	7	50 678	63 598	-	11 366	5 997	80 961
15 СКО	13 537	26	7	50 675	64 238	-	11 932	6 094	82 264
16 ВКО	14 581	27	8	50 671	65 279	-	12 853	6 251	84 383
17 г. Шымкент	13 494	27	7	50 681	64 202	-	11 895	6 088	82 185

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

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель
2304-1006-2002	Клапан настраиваемый запорно-измерительный CNT, с внутренней резьбой, Тмакс 120°C, PN 16, DN 20, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005	шт.	2
2304-1009-0101	Клапан балансировочный автоматический АРТ, с изменяемой настройкой в диапазоне от 0,05 бар до 0,25 бар, Тмакс 120°C, PN 16, DN 15, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005	шт.	2
2305-1501-1001	Теплосчетчик ультразвуковой SonoSafe10, расход Гном 0,6 м3/ч, с длиной кабеля температурных датчиков 1500 мм, присоединительным диаметром G3/4A 110, установка - подача, Т макс 95°C, PN 16, DN 15, типа Danfoss	шт.	2

Таблица 8712-0203-0202 - Тип 2.2

Описание:

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

5 – Кран шаровый латунный DN 20 – 4 шт.;
 6 – Клапан балансировочный ручной USV-I (MNT), PN 16, DN 20 – 2 шт.;
 7 – Кран шаровый латунный DN 15 – 4 шт.;
 8 - Распределительный коллектор 1``x3/4`` на 2 контура – 2 шт.;
 Кронштейн для коллекторов – 2 шт.;
 Пробка для коллектора 1`` – 2 шт.

Состав работ:

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

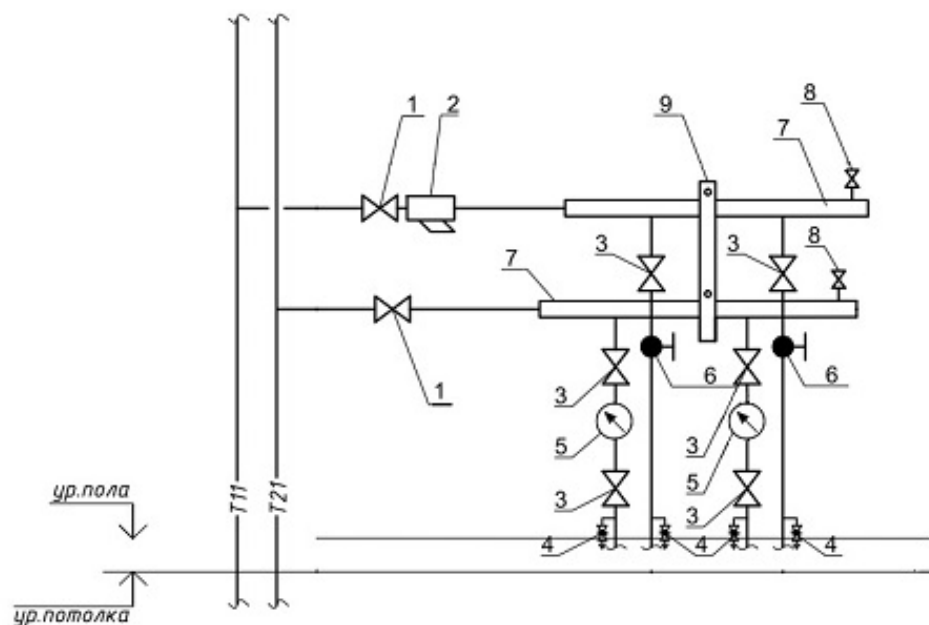
Измеритель: узел

Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	17 588	35	11	54 077	71 700	-	15 594	6 984	94 278
02 г. Алматы	16 962	36	11	53 369	70 367	-	15 039	6 832	92 238
03 Акмолинская	14 661	34	9	54 099	68 794	-	12 999	6 543	88 336
04 Актюбинская	13 930	34	9	54 074	68 038	-	12 351	6 431	86 820
05 Алматинская	15 446	35	10	54 077	69 558	-	13 695	6 660	89 913
06 Атырауская	14 997	35	10	54 091	69 123	-	13 297	6 594	89 014
07 ЗКО	13 806	34	9	54 071	67 911	-	12 241	6 412	86 564
08 Жамбылская	14 109	34	9	54 074	68 217	-	12 509	6 458	87 184
09 Карагандинская	14 509	34	9	54 062	68 605	-	12 865	6 518	87 988
10 Костанайская	14 231	34	9	54 078	68 343	-	12 617	6 477	87 437
11 Кызылординская	14 203	34	9	54 074	68 311	-	12 593	6 472	87 376
12 Мангистауская	18 277	37	12	54 065	72 379	-	16 205	7 087	95 671
13 Туркестанская	14 892	35	9	54 076	69 003	-	13 203	6 576	88 782
14 Павлодарская	13 588	33	9	54 074	67 695	-	12 048	6 379	86 122
15 СКО	14 266	33	9	54 071	68 370	-	12 649	6 482	87 501
16 ВКО	15 366	34	10	54 066	69 466	-	13 625	6 647	89 738
17 г. Шымкент	14 222	35	9	54 076	68 333	-	12 609	6 475	87 417

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

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель
2304-1006-2003	Клапан настраиваемый запорно-измерительный CNT, с внутренней резьбой, Тмакс 120°C, PN 16, DN 25, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005	шт.	1
2304-1006-2103	Клапан запорно-измерительный ручной CDT, с внутренней резьбой, Тмакс 120°C, PN 16, DN 25, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005	шт.	1
2304-1009-0702	Клапан балансировочный ручной MNT, с внутренней резьбой, Тмакс 120°C, PN 16, DN 20, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005	шт.	2
2305-1501-1001	Теплосчетчик ультразвуковой SonoSafe10, расход Гном 0,6 м3/ч, с длиной кабеля температурных датчиков 1500 мм, присоединительным диаметром G3/4A 110, установка - подача, Т макс 95°C, PN 16, DN 15, типа Danfoss	шт.	2

Таблица 8712-0203-0203 - Тип 2.3



Описание:

- 1 – Кран шаровый DN 25 – 2 шт.;
 2 – Фильтр сетчатый DN 25 – 1 шт.;
 3 – Кран шаровый DN 20 – 6 шт.;
 4 – Кран шаровый сливной DN 15 – 4 шт.;
 5 – Теплосчетчик компактный, установка - возврат, DN 15 – 2 шт.;
 6 - Клапан балансировочный автоматический комбинированный АВ-QM (AQT), PN 16, DN 15 – 2 шт.;
 7 – Коллектор распределительный на 2 контура 1``x3/4`` – 2 шт.;
 8 – 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	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	17 801	28	9	75 360	93 189	-	15 800	8 719	117 708
02 г. Алматы	17 167	28	8	74 652	91 847	-	15 238	8 567	115 652
03 Акмолинская	14 837	27	7	75 384	90 248	-	13 170	8 273	111 691
04 Актюбинская	14 097	27	7	75 357	89 481	-	12 513	8 160	110 154
05 Алматинская	15 632	27	8	75 361	91 020	-	13 876	8 392	113 288
06 Атырауская	15 179	27	7	75 375	90 581	-	13 473	8 324	112 378
07 ЗКО	13 972	27	7	75 354	89 353	-	12 402	8 140	109 895
08 Жамбылская	14 279	26	7	75 357	89 662	-	12 674	8 187	110 523
09 Карагандинская	14 684	27	7	75 345	90 056	-	13 034	8 247	111 337
10 Костанайская	14 403	27	7	75 361	89 791	-	12 784	8 206	110 781
11 Кызылординская	14 374	27	7	75 357	89 758	-	12 759	8 201	110 718
12 Мангистауская	18 498	29	9	75 348	93 875	-	16 419	8 824	119 118
13 Туркестанская	15 072	27	7	75 360	90 459	-	13 378	8 307	112 144
14 Павлодарская	13 753	26	7	75 357	89 136	-	12 208	8 108	109 452
15 СКО	14 439	26	7	75 354	89 819	-	12 816	8 211	110 846

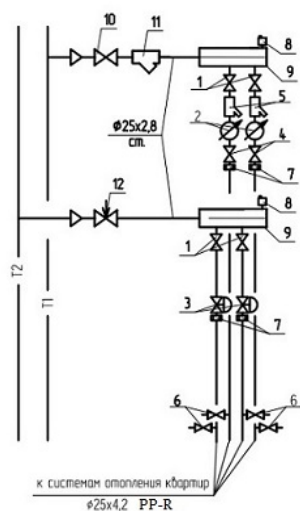
Окончание таблицы 8712-0203-0203

Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
16 ВКО	15 552	27	8	75 349	90 928	-	13 805	8 379	113 112
17 г. Шымкент	14 393	27	7	75 360	89 780	-	12 776	8 204	110 760

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

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель
2304-1009-0604	Клапан балансировочный автоматический комбинированный AQT, без измерительных ниппелей, с наружной резьбой, Тмакс 120°C, PN 16, DN 15, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005	шт.	2
2305-1501-1002	Теплосчетчик ультразвуковой SonoSafe10, расход Гном 0,6 м3/ч, с длиной кабеля температурных датчиков 1500 мм, присоединительным диаметром G3/4A 110, установка - возврат, Т макс 95°C, PN 16, DN 15, типа Danfoss	шт.	2

Таблица 8712-0203-0204 - Тип 2.4



Описание:

- 1 – Кран шаровый латунный DN 20 – 4 шт;
 2 – Теплосчетчик компактный, установка - подача, DN 15 – 2 шт.;
 3 – Клапан балансировочный автоматический ASV-P, PN 16, DN 20 – 2 шт.;
 4 – Клапан запорный ASV-M (CDT), PN 16, DN 20 – 2 шт.;
 5 – Фильтр механической очистки 3/4`` – 2 шт.;
 6 – Кран шаровый латунный сливной 1/2`` – 4 шт.;
 7 – Фитинг разъемный полипропиленовый с переходом на наружную резьбу 25 мм х 3/4`` – 4 шт.;
 8 – Воздухоотводчик – 2 шт.;
 9 – Распределительный коллектор на 2 контура 1``х3/4`` – 2 шт.;
 10 – Кран шаровый латунный DN 25 – 1 шт.;
 11 – Фильтр механической очистки 1`` – 1 шт.;
 12 – Клапан балансировочный автоматический ASV-P, PN 16, DN 25 – 1 шт.;
 Тройник полипропиленовый с переходом на внутреннюю резьбу 25 мм х 1/2`` – 4 шт.;
 Кронштейн для коллекторов – 2 шт.

Состав работ:

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

Измеритель: узел

Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	19 396	33	10	93 884	113 313	-	17 365	10 454	141 132
02 г. Алматы	18 705	33	10	93 176	111 914	-	16 747	10 293	138 954
03 Акмолинская	16 167	32	8	93 911	110 110	-	14 474	9 967	134 551
04 Актюбинская	15 361	31	8	93 881	109 273	-	13 752	9 842	132 867
05 Алматинская	17 033	32	9	93 884	110 949	-	15 250	10 096	136 295
06 Атырауская	16 539	32	9	93 901	110 472	-	14 807	10 022	135 301
07 ЗКО	15 224	31	8	93 877	109 132	-	13 630	9 821	132 583

Окончание таблицы 8712-0203-0204

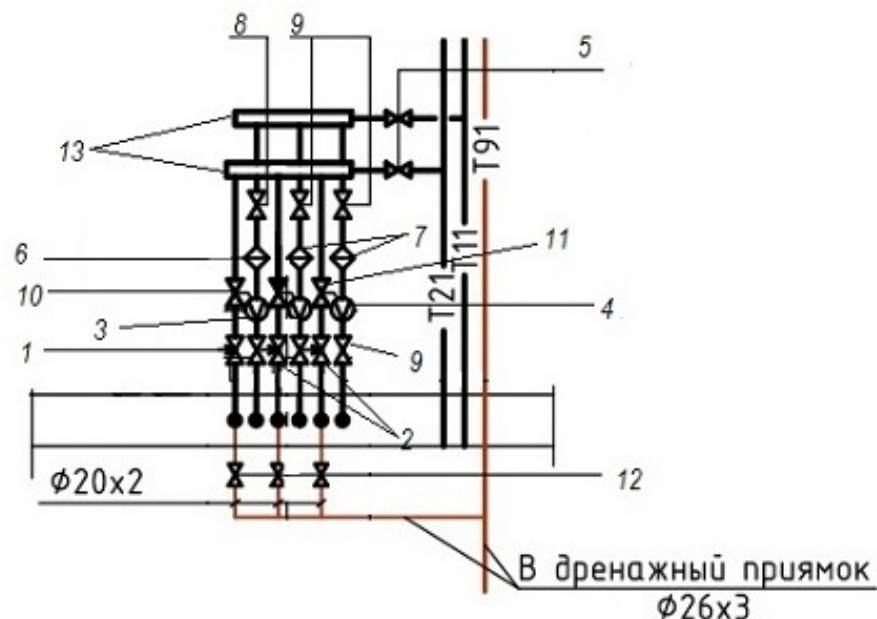
Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
08 Жамбылская	15 559	31	8	93 881	109 471	-	13 929	9 872	133 272
09 Карагандинская	16 000	32	8	93 866	109 898	-	14 325	9 938	134 161
10 Костанайская	15 693	31	8	93 885	109 609	-	14 050	9 893	133 552
11 Кызылординская	15 662	31	8	93 881	109 574	-	14 022	9 888	133 484
12 Мангистауская	20 155	34	11	93 870	114 059	-	18 045	10 568	142 672
13 Туркестанская	16 423	32	8	93 883	110 338	-	14 703	10 003	135 044
14 Павлодарская	14 985	30	8	93 881	108 896	-	13 416	9 785	132 097
15 СКО	15 732	31	8	93 877	109 640	-	14 085	9 898	133 623
16 ВКО	16 946	31	9	93 871	110 848	-	15 172	10 082	136 102
17 г. Шымкент	15 683	32	8	93 883	109 598	-	14 041	9 891	133 530

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

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель
2304-1006-2102	Клапан запорно-измерительный ручной CDT, с внутренней резьбой, Тмакс 120°C, PN 16, DN 20, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005	шт.	2
2304-1009-0103	Клапан балансировочный автоматический APT, с изменяемой настройкой в диапазоне от 0,05 бар до 0,25 бар, Тмакс 120°C, PN 16, DN 25, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005	шт.	1
2304-1009-0302	Клапан балансировочный автоматический ASV-P с фиксируемой настройкой 0,1 бар, Тмакс 120°C, PN 16, DN 20, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005	шт.	2
2305-1501-1001	Теплосчетчик ультразвуковой SonoSafe10, расход Гном 0,6 м3/ч, с длиной кабеля температурных датчиков 1500 мм, присоединительным диаметром G3/4A 110, установка - подача, Т макс 95°C, PN 16, DN 15, типа Danfoss	шт.	2

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

Таблица 8712-0203-0301 - Тип 3.1

Описание:

- 1 – Клапан балансировочный автоматический комбинированный АВ-QM (AQT), PN 16, DN 20 – 1 шт.;
- 2 – Клапан балансировочный автоматический комбинированный АВ-QM (AQT), PN 16, DN 15 – 2 шт.;
- 3 – Теплосчетчик компактный, установка - подача, PN 16, DN 20 – 1 шт.;
- 4 – Теплосчетчик компактный, установка - подача, PN 16, DN 15 – 2 шт.;
- 5 – Кран шаровый под приварку из углеродистой стали PN 40, DN25 – 2 шт.;
- 6 – Фильтр сетчатый латунный DN 20 – 1 шт.;
- 7 – Фильтр сетчатый латунный DN 15 – 2 шт.;
- 8 – Кран шаровый под приварку из углеродистой стали PN 40, DN 20 – 2 шт.;
- 9 – Кран шаровый под приварку из углеродистой стали PN 40, DN15 – 4 шт.;
- 10 – Кран шаровый для подключения датчика температуры DN 20 – 1 шт.;

11 – Кран шаровый для подключения датчика температуры DN 15 – 2 шт.;
 12 – Кран шаровый латунный DN 15 – 3 шт.;
 13 – Распределительный коллектор 1``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.

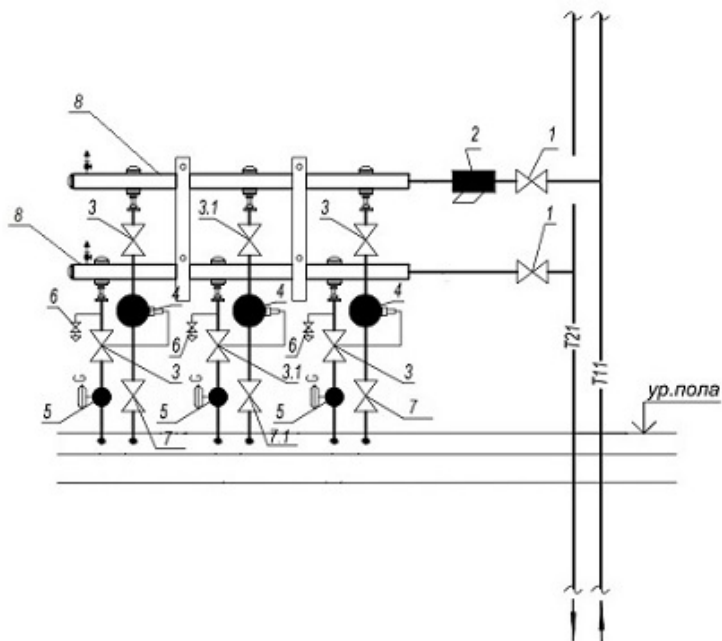
Измеритель: узел

Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	38 069	785	153	178 118	216 972	-	35 433	20 192	272 597
02 г. Алматы	36 708	795	148	177 185	214 688	-	34 168	19 908	268 764
03 Акмолинская	31 737	822	127	178 139	210 698	-	29 540	19 219	259 457
04 Актюбинская	30 140	771	123	178 118	209 029	-	28 056	18 967	256 052
05 Алматинская	33 424	845	134	178 119	212 388	-	31 110	19 480	262 978
06 Атырауская	32 459	794	132	178 130	211 383	-	30 213	19 328	260 924
07 ЗКО	29 872	799	122	178 115	208 786	-	27 806	18 927	255 519
08 Жамбылская	30 537	796	119	178 118	209 451	-	28 419	19 030	256 900
09 Карагандинская	31 405	837	127	178 106	210 348	-	29 232	19 166	258 746
10 Костанайская	30 802	849	123	178 121	209 772	-	28 670	19 075	257 517
11 Кызылординская	30 738	769	121	178 118	209 625	-	28 608	19 059	257 292
12 Мангистауская	39 563	827	165	178 108	218 498	-	36 830	20 426	275 754
13 Туркестанская	32 234	883	124	178 118	211 235	-	29 997	19 299	260 531
14 Павлодарская	29 414	750	119	178 118	208 282	-	27 379	18 853	254 514
15 СКО	30 874	756	124	178 115	209 745	-	28 736	19 078	257 559
16 ВКО	33 261	734	136	178 109	212 104	-	30 961	19 445	262 510
17 г. Шымкент	30 781	867	123	178 118	209 766	-	28 649	19 073	257 488

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

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель
2304-1009-0604	Клапан балансировочный автоматический комбинированный AQT, без измерительных ниппелей, с наружной резьбой, Тмакс 120°C, PN 16, DN 15, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005	шт.	2
2304-1009-0605	Клапан балансировочный автоматический комбинированный AQT, без измерительных ниппелей, с наружной резьбой, Тмакс 120°C, PN 16, DN 20, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005	шт.	1
2305-1501-1001	Теплосчетчик ультразвуковой SonoSafe10, расход Гном 0,6 м3/ч, с длиной кабеля температурных датчиков 1500 мм, присоединительным диаметром G3/4A 110, установка - подача, Т макс 95°C, PN 16, DN 15, типа Danfoss	шт.	2
2305-1501-1005	Теплосчетчик ультразвуковой SonoSafe10, расход Гном 2,5 м3/ч, с длиной кабеля температурных датчиков 1500 мм, присоединительным диаметром G1A 130, установка - подача, Т макс 95°C, PN 16, DN 20, типа Danfoss	шт.	1

Таблица 8712-0203-0302 - Тип 3.2



Описание:

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

Состав работ:

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

Измеритель: узел

Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	21 938	38	12	60 046	82 022	-	19 487	8 121	109 630
02 г. Алматы	21 156	38	11	59 114	80 308	-	18 793	7 928	107 029
03 Акмолинская	18 286	37	10	60 078	78 401	-	16 243	7 572	102 216
04 Актюбинская	17 373	36	10	60 046	77 455	-	15 433	7 431	100 319
05 Алматинская	19 265	37	10	60 047	79 349	-	17 113	7 717	104 179
06 Атырауская	18 706	37	10	60 065	78 808	-	16 616	7 634	103 058
07 ЗКО	17 219	36	9	60 042	77 297	-	15 296	7 407	100 000
08 Жамбылская	17 598	36	9	60 046	77 680	-	15 631	7 465	100 776
09 Карагандинская	18 096	37	10	60 028	78 161	-	16 075	7 539	101 775

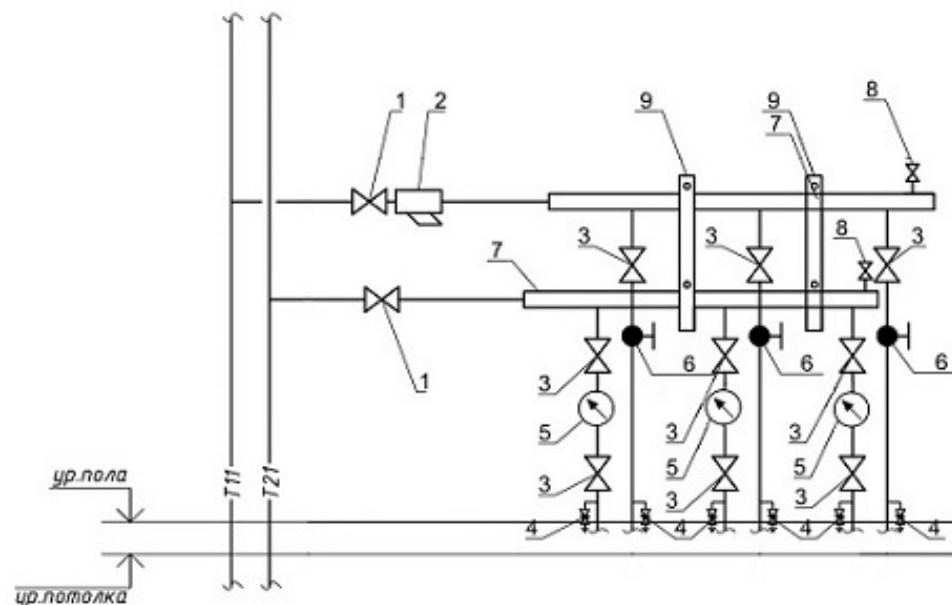
Окончание таблицы 8712-0203-0302

Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
10 Костанайская	17 750	36	10	60 051	77 837	-	15 767	7 488	101 092
11 Кызылординская	17 714	36	9	60 046	77 796	-	15 735	7 482	101 013
12 Мангистауская	22 796	40	13	60 032	82 868	-	20 250	8 249	111 367
13 Туркестанская	18 575	37	10	60 046	78 658	-	16 499	7 613	102 770
14 Павлодарская	16 949	35	9	60 046	77 030	-	15 055	7 367	99 452
15 СКО	17 793	35	10	60 042	77 870	-	15 806	7 494	101 170
16 ВКО	19 166	36	11	60 033	79 235	-	17 025	7 701	103 961
17 г. Шымкент	17 738	37	9	60 046	77 821	-	15 756	7 486	101 063

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

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель
2304-1006-2001	Клапан настраиваемый запорно-измерительный CNT, с внутренней резьбой, Tmax 120°C, PN 16, DN 15, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005	шт.	1
2304-1006-2002	Клапан настраиваемый запорно-измерительный CNT, с внутренней резьбой, Tmax 120°C, PN 16, DN 20, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005	шт.	2
2304-1009-0101	Клапан балансировочный автоматический АРТ, с изменяемой настройкой в диапазоне от 0,05 бар до 0,25 бар, Tmax 120°C, PN 16, DN 15, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005	шт.	3
2305-1501-1001	Теплосчетчик ультразвуковой SonoSafe10, расход Гном 0,6 м3/ч, с длиной кабеля температурных датчиков 1500 мм, присоединительным диаметром G3/4A 110, установка - подача, Т макс 95°C, PN 16, DN 15, типа Danfoss	шт.	3

Таблица 8712-0203-0303 - Тип 3.3

Описание:

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

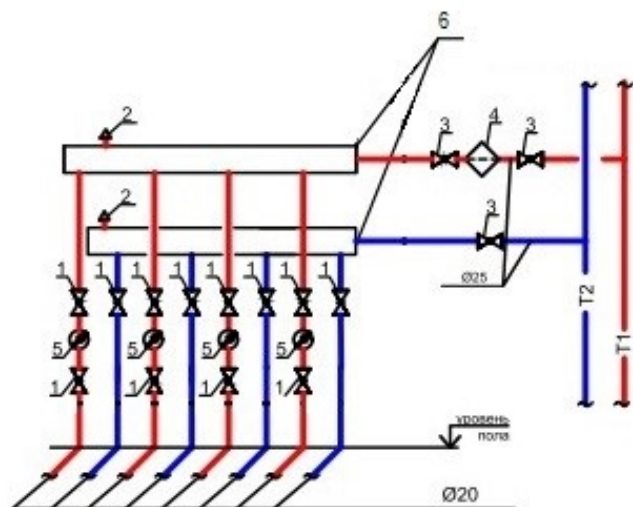
Измеритель: узел

Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	23 605	38	12	103 392	127 035	-	21 121	11 852	160 008
02 г. Алматы	22 765	38	11	102 460	125 263	-	20 369	11 651	157 283
03 Акмолинская	19 675	37	10	103 429	123 141	-	17 605	11 260	152 006
04 Актюбинская	18 694	36	10	103 392	122 122	-	16 727	11 108	149 957
05 Алматинская	20 729	37	10	103 393	124 159	-	18 548	11 417	154 124
06 Атырауская	20 128	37	10	103 414	123 579	-	18 009	11 327	152 915
07 ЗКО	18 528	36	9	103 387	121 951	-	16 578	11 082	149 611
08 Жамбылская	18 935	36	9	103 392	122 363	-	16 942	11 144	150 449
09 Карагандинская	19 472	37	10	103 371	122 880	-	17 423	11 224	151 527
10 Костанайская	19 099	36	10	103 397	122 532	-	17 089	11 170	150 791
11 Кызылординская	19 061	36	9	103 392	122 489	-	17 055	11 164	150 708
12 Мангистауская	24 529	40	13	103 375	127 944	-	21 947	11 991	161 882
13 Туркестанская	19 987	37	10	103 392	123 416	-	17 883	11 304	152 603
14 Павлодарская	18 237	35	9	103 392	121 664	-	16 318	11 039	149 021
15 СКО	19 146	35	10	103 387	122 568	-	17 131	11 176	150 875
16 ВКО	20 623	36	11	103 376	124 035	-	18 453	11 399	153 887
17 г. Шымкент	19 086	37	9	103 392	122 515	-	17 077	11 167	150 759

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

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель
2304-1009-0604	Клапан балансировочный автоматический комбинированный AQT, без измерительных ниппелей, с наружной резьбой, Тмакс 120°C, PN 16, DN 15, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005	шт.	3
2305-1501-1002	Теплосчетчик ультразвуковой SonoSafe10, расход Гном 0,6 м3/ч, с длиной кабеля температурных датчиков 1500 мм, присоединительным диаметром G3/4A 110, установка - возврат, Т макс 95°C, PN 16, DN 15, типа Danfoss	шт.	3

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



Описание:

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

Состав работ:

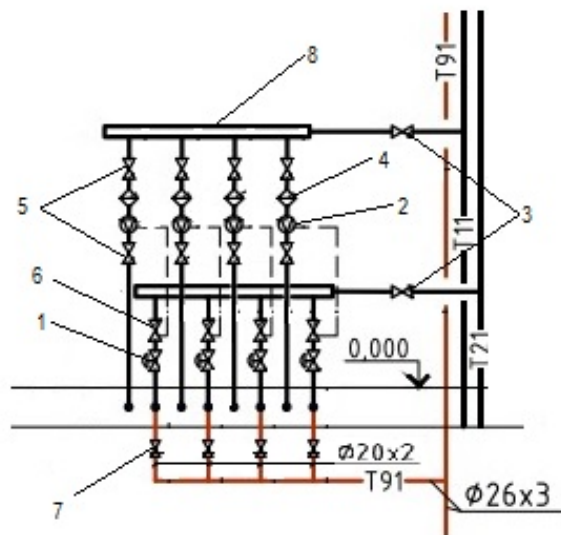
- 1. Установка распределительных коллекторов. 2. Установка кранов шаровых под приварку. 3. Установка сетчатого фильтра фланцевого. 4. Установка теплосчетчиков.

Измеритель: узел

Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	50 466	1 509	287	260 769	312 744	-	47 344	28 807	388 895
02 г. Алматы	48 659	1 530	278	259 110	309 299	-	45 649	28 396	383 344
03 Акмолинская	42 075	1 585	237	260 135	303 795	-	39 470	27 461	370 726
04 Актюбинская	39 948	1 483	231	260 088	301 519	-	37 480	27 120	366 119
05 Алматинская	44 304	1 630	252	260 378	306 312	-	41 562	27 830	375 704
06 Атырауская	43 028	1 530	248	259 980	304 538	-	40 368	27 592	372 498
07 ЗКО	39 593	1 541	229	259 980	301 114	-	37 147	27 061	365 322
08 Жамбылская	40 481	1 535	223	260 135	302 151	-	37 969	27 210	367 330
09 Карагандинская	41 631	1 616	238	260 372	303 619	-	39 057	27 414	370 090
10 Костанайская	40 834	1 640	232	260 135	302 609	-	38 307	27 273	368 189
11 Кызылординская	40 745	1 480	228	259 980	302 205	-	38 220	27 234	367 659
12 Мангистауская	52 450	1 592	310	260 049	314 091	-	49 216	29 065	392 372
13 Туркестанская	42 732	1 707	232	259 980	304 419	-	40 077	27 560	372 056
14 Павлодарская	38 996	1 444	223	259 980	300 420	-	36 584	26 960	363 964
15 СКО	40 925	1 454	233	260 135	302 514	-	38 392	27 272	368 178
16 ВКО	44 093	1 410	255	259 980	305 483	-	41 368	27 748	374 599
17 г. Шымкент	40 804	1 674	230	259 980	302 458	-	38 278	27 259	367 995

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

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель
2305-1501-1001	Теплосчетчик ультразвуковой SonoSafe10, расход Гном 0,6 м3/ч, с длиной кабеля температурных датчиков 1500 мм, присоединительным диаметром G3/4A 110, установка - подача, Т макс 95°C, PN 16, DN 15, типа Danfoss	шт.	4



1 – Клапан балансировочный автоматический комбинированный АВ-QM (AQT), PN 16, DN 15 – 4 шт.;

2 – Теплосчетчик компактный, установка - подача, PN 16, DN 15 – 4 шт.;

3 – Кран шаровый под приварку из углеродистой стали PN 40, DN 25 – 2 шт.;

4 – Фильтр сетчатый латунный DN 15 – 4 шт.;

5 – Кран шаровый под приварку из углеродистой стали PN 40, DN 15 – 8 шт.;

6 – Кран шаровый для подключения датчика температуры DN 15 – 4 шт.;

7 – Кран шаровый латунный DN 15 – 4 шт.;

8 – Распределительный коллектор 1"х3/4" на 4 контура – 2 шт.;

Кронштейн для коллекторов – 2 шт.;

Пробка для коллектора 1^ш – 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.

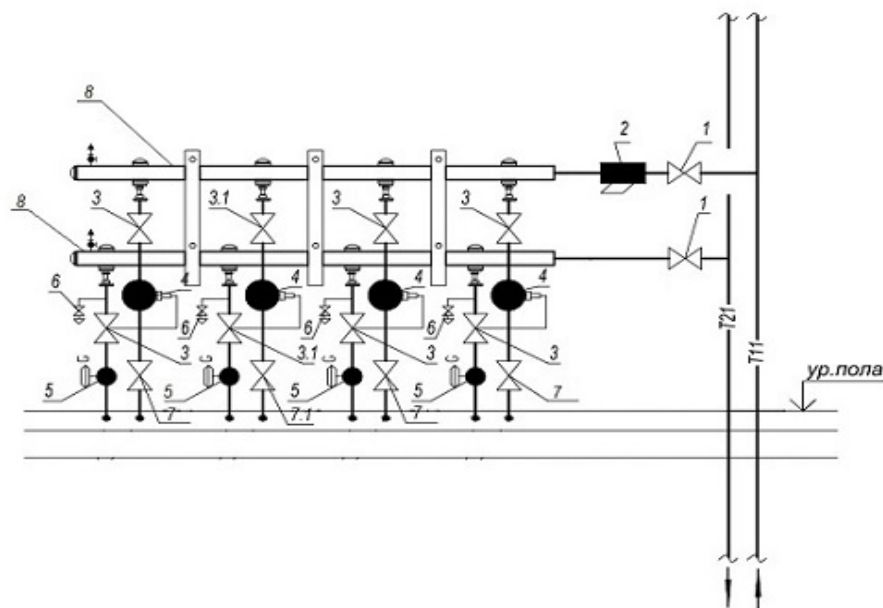
Измеритель: узел

Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	47 768	983	192	225 877	274 628	-	44 606	25 539	344 773
02 г. Алматы	46 061	997	186	224 735	271 793	-	43 013	25 184	339 990
03 Акмолинская	39 823	1 030	159	225 903	266 756	-	37 187	24 315	328 258
04 Актюбинская	37 820	966	155	225 874	264 660	-	35 319	23 998	323 977
05 Алматинская	41 940	1 058	168	225 876	268 874	-	39 164	24 643	332 681
06 Атырауская	40 728	996	166	225 891	267 615	-	38 035	24 452	330 102
07 ЗКО	37 484	1 002	153	225 871	264 357	-	35 005	23 949	323 311
08 Жамбылская	38 317	998	149	225 874	265 189	-	35 775	24 077	325 041
09 Карагандинская	39 407	1 049	159	225 858	266 314	-	36 800	24 249	327 363
10 Костанайская	38 650	1 064	155	225 878	265 592	-	36 092	24 135	325 819
11 Кызылординская	38 570	963	152	225 874	265 407	-	36 014	24 114	325 535
12 Мангистауская	49 643	1 037	207	225 864	276 544	-	46 365	25 833	348 742
13 Туркестанская	40 447	1 107	155	225 874	267 428	-	37 762	24 415	329 605
14 Павлодарская	36 908	940	149	225 874	263 722	-	34 466	23 855	322 043
15 СКО	38 739	947	156	225 871	265 557	-	36 175	24 139	325 871
16 ВКО	41 735	920	170	225 863	268 518	-	38 976	24 600	332 094
17 г. Шымкент	38 623	1 086	154	225 874	265 583	-	36 066	24 132	325 781

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

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель
2304-1009-0604	Клапан балансировочный автоматический комбинированный AQT, без измерительных ниппелей, с наружной резьбой, Tmax 120°C, PN 16, DN 15, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005	шт.	4
2305-1501-1001	Теплосчетчик ультразвуковой SonoSafe10, расход Gном 0,6 м³/ч, с длиной кабеля температурных датчиков 1500 мм, присоединительным диаметром G3/4A 110, установка - подача, T макс 95°C, PN 16, DN 15, типа Danfoss	шт.	4

Таблица 8712-0203-0403 - Тип 4.3

Описание:

- 1 – Кран шаровый латунный DN 25 – 2 шт.;
- 2 – Фильтр сетчатый муфтовый латунный с пробкой DN 25 – 1 шт.;
- 3 – Кран шаровый латунный DN 20 – 6 шт.;
- 3.1 – Кран шаровый латунный DN 15 – 2 шт.;
- 4 – Теплосчетчик компактный, установка - подача, DN 15 – 4 шт.;
- 5 – Клапан балансировочный автоматический ASV-PV (APT), PN 16, DN 15 – 4 шт.;
- 6 – Кран шаровый латунный DN 15 – 4 шт.;
- 7 – Клапан запорно-балансировочный ASV-I (CNT), PN 16, DN 20 – 3 шт.;
- 7.1 - Клапан запорно-балансировочный ASV-I (CNT), PN 16, DN 15 – 1 шт.;
- 8 – Распределительный коллектор на 4 контура 1"х3/4" – 2 шт.;
- Кронштейн для коллекторов – 2 шт.;
- Пробка для коллектора 1" – 2 шт.

Состав работ:

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

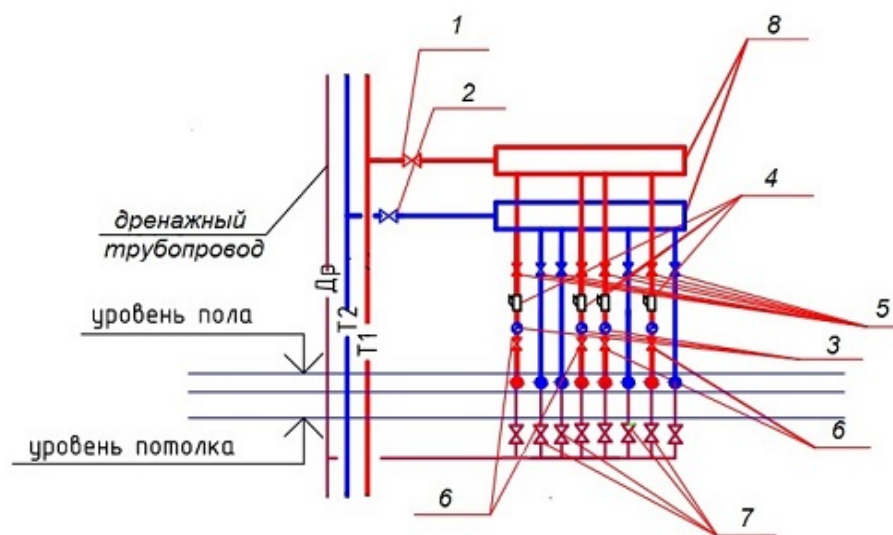
Измеритель: узел

Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	28 798	48	15	70 281	99 127	-	25 472	9 968	134 567
02 г. Алматы	27 771	48	15	69 139	96 958	-	24 564	9 722	131 244
03 Акмолинская	24 003	46	12	70 319	94 368	-	21 231	9 248	124 847
04 Актюбинская	22 806	46	12	70 278	93 130	-	20 172	9 064	122 366
05 Алматинская	25 289	47	13	70 279	95 615	-	22 368	9 439	127 422
06 Атырауская	24 554	47	13	70 302	94 903	-	21 718	9 330	125 951
07 ЗКО	22 604	46	12	70 273	92 923	-	19 994	9 033	121 950
08 Жамбылская	23 100	46	12	70 278	93 424	-	20 431	9 108	122 963
09 Карагандинская	23 755	46	12	70 255	94 056	-	21 012	9 205	124 273
10 Костанайская	23 300	46	12	70 284	93 630	-	20 608	9 139	123 377
11 Кызылординская	23 253	46	12	70 278	93 577	-	20 567	9 132	123 276
12 Мангистауская	29 925	50	16	70 262	100 237	-	26 468	10 136	136 841
13 Туркестанская	24 384	47	12	70 278	94 709	-	21 567	9 302	125 578
14 Павлодарская	22 248	44	12	70 278	92 570	-	19 678	8 980	121 228
15 СКО	23 357	45	12	70 273	93 675	-	20 659	9 147	123 481
16 ВКО	25 160	46	13	70 261	95 467	-	22 254	9 418	127 139
17 г. Шымкент	23 284	47	12	70 278	93 609	-	20 595	9 136	123 340

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

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель
2304-1006-2001	Клапан настраиваемый запорно-измерительный CNT, с внутренней резьбой, Tmax 120°C, PN 16, DN 15, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005	шт.	1
2304-1006-2002	Клапан настраиваемый запорно-измерительный CNT, с внутренней резьбой, Tmax 120°C, PN 16, DN 20, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005	шт.	3
2304-1009-0101	Клапан балансировочный автоматический АРТ, с изменяемой настройкой в диапазоне от 0,05 бар до 0,25 бар, Tmax 120°C, PN 16, DN 15, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005	шт.	4
2305-1501-1001	Теплосчетчик ультразвуковой SonoSafe10, расход Gном 0,6 м3/ч, с длиной кабеля температурных датчиков 1500 мм, присоединительным диаметром G3/4A 110, установка - подача, T макс 95°C, PN 16, DN 15, типа Danfoss	шт.	4

Таблица 8712-0203-0404 - Тип 4.4

Описание:

1 – Клапан запорно-балансировочный ASV-I (CNT), PN 16, DN 25 – 1 шт.;

2 – Клапан запорный ASV-M (CDT), PN 16, DN 25 – 1 шт.;

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

Состав работ:

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

Измеритель: узел

Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	29 727	65	21	97 294	127 086	-	26 758	12 308	166 152
02 г. Алматы	28 668	66	20	96 152	124 886	-	25 805	12 055	162 746
03 Акмолинская	24 779	63	17	97 337	122 179	-	22 305	11 559	156 043
04 Актюбинская	23 543	63	17	97 291	120 897	-	21 192	11 367	153 456
05 Алматинская	26 106	64	18	97 293	123 463	-	23 499	11 757	158 719
06 Атырауская	25 347	64	18	97 318	122 729	-	22 816	11 644	157 189
07 ЗКО	23 335	63	16	97 285	120 683	-	21 005	11 335	153 023
08 Жамбылская	23 846	62	16	97 291	121 199	-	21 463	11 413	154 075
09 Карагандинская	24 524	63	17	97 265	121 852	-	22 075	11 514	155 441
10 Костанайская	24 052	63	17	97 297	121 412	-	21 650	11 445	154 507
11 Кызылординская	24 005	63	16	97 291	121 359	-	21 608	11 437	154 404
12 Мангистауская	30 891	69	22	97 272	128 232	-	27 806	12 483	168 521
13 Туркестанская	25 170	65	17	97 291	122 526	-	22 655	11 614	156 795
14 Павлодарская	22 965	61	16	97 291	120 317	-	20 672	11 279	152 268
15 СКО	24 111	61	17	97 285	121 457	-	21 703	11 453	154 613

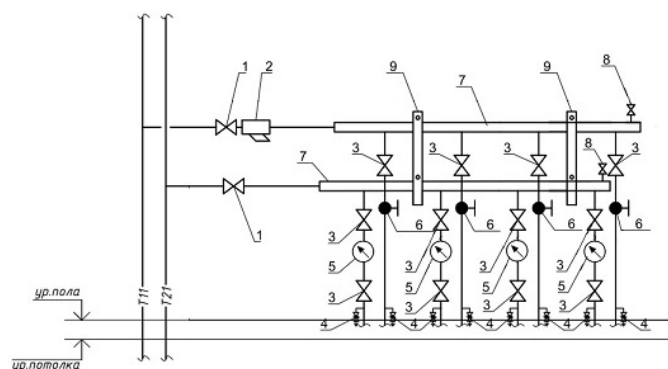
Окончание таблицы 8712-0203-0404

Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
16 ВКО	25 972	63	18	97 272	123 307	-	23 378	11 735	158 420
17 г. Шымкент	24 036	64	16	97 291	121 391	-	21 636	11 442	154 469

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

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель
2304-1006-2003	Клапан настраиваемый запорно-измерительный CNT, с внутренней резьбой, Tmax 120°C, PN 16, DN 25, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005	шт.	1
2304-1006-2103	Клапан запорно-измерительный ручной CDT, с внутренней резьбой, Tmax 120°C, PN 16, DN 25, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005	шт.	1
2304-1009-0702	Клапан балансировочный ручной MNT, с внутренней резьбой, Tmax 120°C, PN 16, DN 20, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005	шт.	4
2305-1501-1001	Теплосчетчик ультразвуковой SonoSafe10, расход Gном 0,6 м3/ч, с длиной кабеля температурных датчиков 1500 мм, присоединительным диаметром G3/4A 110, установка - подача, T макс 95°C, PN 16, DN 15, типа Danfoss	шт.	4

Таблица 8712-0203-0405 - Тип 4.5



Описание:

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

Состав работ:

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

Измеритель: узел

Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	29 410	48	15	111 994	141 452	-	26 442	13 432	181 326
02 г. Алматы	28 362	48	15	110 852	139 262	-	25 500	13 181	177 943
03 Акмолинская	24 513	46	12	112 039	136 598	-	22 039	12 691	171 328
04 Актюбинская	23 290	46	12	111 991	135 327	-	20 940	12 501	168 768
05 Алматинская	25 826	47	13	111 993	137 866	-	23 220	12 887	173 973
06 Атырауская	25 076	47	13	112 019	137 142	-	22 546	12 775	172 463
07 ЗКО	23 084	46	12	111 985	135 115	-	20 755	12 470	168 340
08 Жамбылская	23 591	46	12	111 991	135 628	-	21 209	12 547	169 384
09 Карагандинская	24 259	46	12	111 964	136 269	-	21 812	12 646	170 727
10 Костанайская	23 795	46	12	111 998	135 839	-	21 393	12 579	169 811
11 Кызылординская	23 747	46	12	111 991	135 784	-	21 351	12 571	169 706
12 Мангистауская	30 560	50	16	111 971	142 581	-	27 476	13 605	183 662
13 Туркестанская	24 902	47	12	111 991	136 940	-	22 388	12 746	172 074

Окончание таблицы 8712-0203-0405

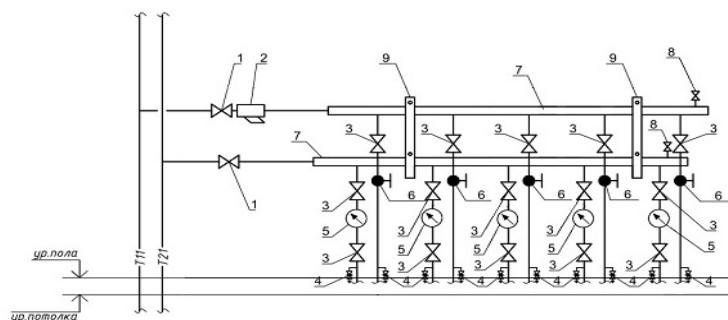
Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
14 Павлодарская	22 722	44	12	111 991	134 757	-	20 429	12 415	167 601
15 СКО	23 854	45	12	111 985	135 884	-	21 447	12 586	169 917
16 ВКО	25 695	46	13	111 971	137 712	-	23 102	12 865	173 679
17 г. Шымкент	23 779	47	12	111 991	135 817	-	21 379	12 576	169 772

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

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель
2304-1009-0604	Клапан балансировочный автоматический комбинированный AQT, без измерительных ниппелей, с наружной резьбой, Тмакс 120°C, PN 16, DN 15, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005	шт.	4
2305-1501-1002	Теплосчетчик ультразвуковой SonoSafe10, расход Гном 0,6 м3/ч, с длиной кабеля температурных датчиков 1500 мм, присоединительным диаметром G3/4A 110, установка - возврат, Т макс 95°C, PN 16, DN 15, типа Danfoss	шт.	4

Подгруппа 8712-0203-05 - Узлы регулирования и учета на 5 квартир поквартирных систем отопления

Таблица 8712-0203-0501 - Тип 5.1



Описание:

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

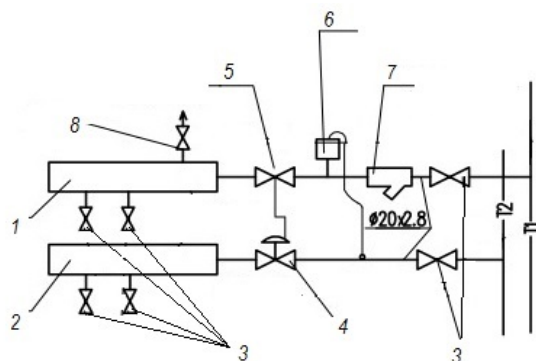
Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	35 214	58	18	130 333	165 605	-	31 762	15 789	213 156
02 г. Алматы	33 959	59	18	128 967	162 985	-	30 631	15 489	209 105
03 Акмолинская	29 350	56	15	130 391	159 797	-	26 474	14 902	201 173
04 Актюбинская	27 886	56	15	130 332	158 274	-	25 153	14 674	198 101
05 Алматинская	30 923	57	16	130 335	161 315	-	27 892	15 137	204 344
06 Атырауская	30 025	57	16	130 367	160 449	-	27 082	15 002	202 533
07 ЗКО	27 640	56	14	130 325	158 021	-	24 931	14 636	197 588
08 Жамбылская	28 246	55	14	130 332	158 633	-	25 477	14 729	198 839
09 Карагандинская	29 047	56	15	130 299	159 402	-	26 201	14 848	200 451
10 Костанайская	28 491	56	15	130 341	158 888	-	25 698	14 767	199 353
11 Кызылординская	28 434	55	14	130 332	158 821	-	25 647	14 757	199 225
12 Мангистауская	36 591	61	20	130 306	166 958	-	33 004	15 997	215 959
13 Туркестанская	29 817	57	15	130 332	160 206	-	26 893	14 968	202 067

Окончание таблицы 8712-0203-0501

Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
14 Павлодарская	27 206	54	14	130 332	157 592	-	24 539	14 570	196 701
15 СКО	28 561	54	15	130 325	158 940	-	25 762	14 776	199 478
16 ВКО	30 766	56	16	130 308	161 130	-	27 750	15 110	203 990
17 г. Шымкент	28 472	57	15	130 332	158 861	-	25 681	14 763	199 305

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

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель
2304-1009-0604	Клапан балансировочный автоматический комбинированный AQT, без измерительных ниппелей, с наружной резьбой, Тмакс 120°C, PN 16, DN 15, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005	шт.	5
2305-1501-1002	Теплосчетчик ультразвуковой SonoSafe10, расход Гном 0,6 м3/ч, с длиной кабеля температурных датчиков 1500 мм, присоединительным диаметром G3/4A 110, установка - возврат, Т макс 95°C, PN 16, DN 15, типа Danfoss	шт.	5

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

Описание:

- 1 – Подающий распределительный коллектор 1``x3/4`` на 2 контура – 1 шт.;
 2 – Обратный распределительный коллектор 1``x3/4`` на 2 контура – 1 шт.;
 3 – Кран шаровый латунный DN 20 – 6 шт.;
 4 – Клапан балансировочный автоматический PN 16, DN 20 – 1 шт.;
 5 – Клапан запорно-балансировочный PN 16, DN 20 – 1 шт.;
 6 - Теплосчетчик компактный, установка - подача, PN 16, DN 15 – 1 шт.;
 7 - Фильтр сетчатый латунный DN 20 – 1 шт.;
 8 – Воздухоотводчик – 1 шт.;
 Шкаф коллекторный – 1 шт.;
 Кронштейн для коллекторов – 2 шт.;
 Переходник (футорка) 25/20 мм – 2 шт.;
 Пробка для коллектора 1`` – 2 шт.

Состав работ:

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

Измеритель: узел

Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	14 892	56	23	47 947	62 895	-	13 334	6 098	82 327
02 г. Алматы	14 361	56	22	47 239	61 656	-	12 859	5 961	80 476
03 Акмолинская	12 413	53	19	47 961	60 427	-	11 114	5 723	77 264
04 Актюбинская	11 794	52	18	47 945	59 791	-	10 560	5 628	75 979
05 Алматинская	13 078	54	20	47 948	61 080	-	11 709	5 823	78 612
06 Атырауская	12 698	54	20	47 956	60 708	-	11 370	5 766	77 844
07 ЗКО	11 689	52	18	47 943	59 684	-	10 467	5 612	75 763
08 Жамбылская	11 946	52	18	47 945	59 943	-	10 696	5 651	76 290
09 Карагандинская	12 284	53	19	47 938	60 275	-	10 999	5 702	76 976
10 Костанайская	12 049	52	18	47 947	60 048	-	10 789	5 667	76 504
11 Кызылординская	12 025	52	18	47 945	60 022	-	10 767	5 663	76 452

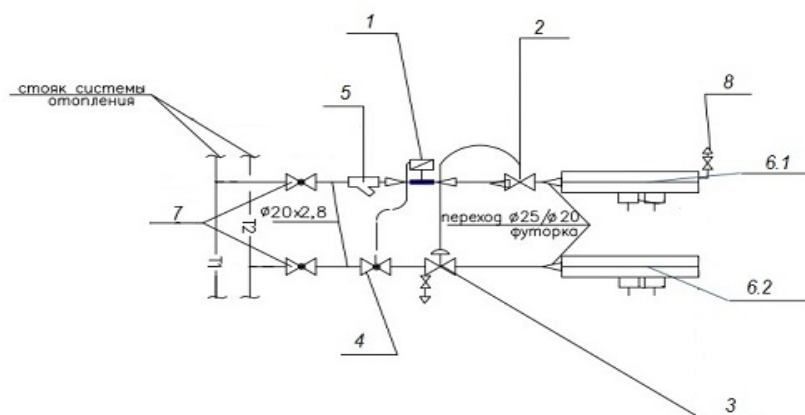
Окончание таблицы 8712-0203-0601

Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
12 Мангистауская	15 476	59	25	47 940	63 475	-	13 857	6 187	83 519
13 Туркестанская	12 609	53	19	47 947	60 609	-	11 289	5 752	77 650
14 Павлодарская	11 505	51	18	47 945	59 501	-	10 302	5 584	75 387
15 СКО	12 079	52	19	47 943	60 074	-	10 815	5 671	76 560
16 ВКО	13 010	53	20	47 940	61 003	-	11 650	5 812	78 465
17 г. Шымкент	12 041	53	18	47 947	60 041	-	10 781	5 666	76 488

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

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель
2304-1006-2002	Клапан настраиваемый запорно-измерительный CNT, с внутренней резьбой, Tmax 120°C, PN 16, DN 20, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005	шт.	1
2304-1009-0102	Клапан балансировочный автоматический АРТ, с изменяемой настройкой в диапазоне от 0,05 бар до 0,25 бар, Tmax 120°C, PN 16, DN 20, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005	шт.	1
2305-1313-0311	Шкаф коллекторный, модель VSU-4, высота от 720 мм до 810 мм, длина 830 мм, глубина от 110 мм до 160 мм, типа Watts	шт.	1
2305-1501-1001	Теплосчетчик ультразвуковой SonoSafe10, расход Гном 0,6 м3/ч, с длиной кабеля температурных датчиков 1500 мм, присоединительным диаметром G3/4A 110, установка - подача, Т макс 95°C, PN 16, DN 15, типа Danfoss	шт.	1

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

Описание:

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

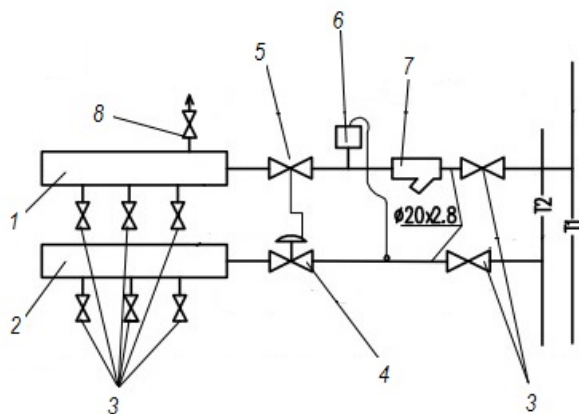
- 1. Установка кранов шаровых муфтовых. 2. Установка сетчатого фильтра муфтового. 3. Установка теплосчетчика. 4. Установка балансирующих клапанов. 5. Установка распределительных коллекторов. 6. Установка шкафа коллекторного.

Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	12 663	49	21	58 643	71 355	-	11 148	6 600	89 103
02 г. Алматы	12 212	48	20	57 791	70 051	-	10 750	6 464	87 265
03 Акмолинская	10 555	45	17	58 653	69 253	-	9 291	6 284	84 828
04 Актюбинская	10 028	45	17	58 642	68 715	-	8 828	6 203	83 746
05 Алматинская	11 120	47	18	58 644	69 811	-	9 789	6 368	85 968
06 Атырауская	10 797	46	18	58 649	69 492	-	9 505	6 320	85 317
07 ЗКО	9 939	45	16	58 641	68 625	-	8 750	6 190	83 565
08 Жамбылская	10 159	44	16	58 642	68 845	-	8 942	6 223	84 010
09 Карагандинская	10 445	46	17	58 636	69 127	-	9 195	6 266	84 588
10 Костанайская	10 246	45	17	58 644	68 935	-	9 019	6 236	84 190
11 Кызылординская	10 225	45	16	58 642	68 912	-	9 001	6 233	84 146
12 Мангистауская	13 160	51	22	58 638	71 849	-	11 585	6 675	90 109
13 Туркестанская	10 722	46	17	58 642	69 410	-	9 438	6 308	85 156
14 Павлодарская	9 783	44	16	58 642	68 469	-	8 612	6 166	83 247
15 СКО	10 271	45	17	58 641	68 957	-	9 042	6 240	84 239
16 ВКО	11 063	46	18	58 639	69 748	-	9 739	6 359	85 846
17 г. Шымкент	10 239	45	16	58 642	68 926	-	9 013	6 235	84 174

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

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель
2304-1006-2002	Клапан настраиваемый запорно-измерительный CNT, с внутренней резьбой, Тмакс 120°C, PN 16, DN 20, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005	шт.	1
2304-1009-0101	Клапан балансировочный автоматический APT, с изменяемой настройкой в диапазоне от 0,05 бар до 0,25 бар, Тмакс 120°C, PN 16, DN 15, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005	шт.	1
2305-1313-0311	Шкаф коллекторный, модель VSU-4, высота от 720 мм до 810 мм, длина 830 мм, глубина от 110 мм до 160 мм, типа Watts	шт.	1
2305-1501-1001	Теплосчетчик ультразвуковой SonoSafe10, расход Гном 0,6 м3/ч, с длиной кабеля температурных датчиков 1500 мм, присоединительным диаметром G3/4A 110, установка - подача, Т макс 95°C, PN 16, DN 15, типа Danfoss	шт.	1

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

Описание:

- 1 – Подающий распределительный коллектор 1^{1/4} на 3 контура – 1 шт.;
- 2 – Обратный распределительный коллектор 1^{1/4} 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^{1/4} – 2 шт.

Состав работ:

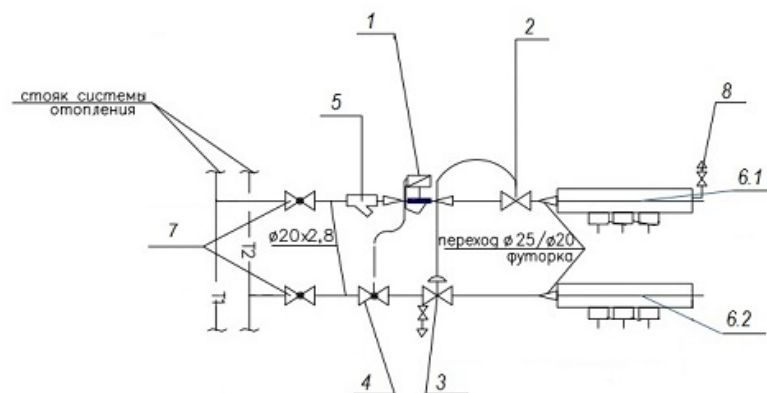
- 1. Установка кранов шаровых муфтовых. 2. Установка сетчатого фильтра муфтового. 3. Установка теплосчетчика. 4. Установка балансировочных клапанов. 5. Установка распределительных коллекторов. 6. Установка шкафа коллекторного.

Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	16 378	61	24	57 135	73 574	-	14 792	7 069	95 435
02 г. Алматы	15 794	61	24	56 202	72 057	-	14 265	6 906	93 228
03 Акмолинская	13 651	58	20	57 154	70 863	-	12 329	6 655	89 847
04 Актюбинская	12 970	57	20	57 135	70 162	-	11 715	6 550	88 427
05 Алматинская	14 382	59	21	57 136	71 577	-	12 990	6 765	91 332
06 Атырауская	13 965	59	21	57 146	71 170	-	12 613	6 703	90 486
07 ЗКО	12 855	57	20	57 132	70 044	-	11 611	6 532	88 187
08 Жамбылская	13 138	56	19	57 135	70 329	-	11 865	6 576	88 770
09 Карагандинская	13 510	58	20	57 124	70 692	-	12 202	6 632	89 526
10 Костанайская	13 251	57	20	57 138	70 446	-	11 968	6 593	89 007
11 Кызылординская	13 225	57	19	57 135	70 417	-	11 944	6 589	88 950
12 Мангистауская	17 019	64	26	57 126	74 209	-	15 372	7 166	96 747
13 Туркестанская	13 867	58	20	57 135	71 060	-	12 524	6 687	90 271
14 Павлодарская	12 653	56	19	57 135	69 844	-	11 428	6 502	87 774
15 СКО	13 284	56	20	57 132	70 472	-	11 997	6 598	89 067
16 ВКО	14 309	58	22	57 127	71 494	-	12 923	6 753	91 170
17 г. Шымкент	13 243	58	20	57 135	70 436	-	11 960	6 592	88 988

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

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель
2304-1006-2002	Клапан настраиваемый запорно-измерительный CNT, с внутренней резьбой, Тмакс 120°C, PN 16, DN 20, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005	шт.	1
2304-1009-0102	Клапан балансировочный автоматический APT, с изменяемой настройкой в диапазоне от 0,05 бар до 0,25 бар, Тмакс 120°C, PN 16, DN 20, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005	шт.	1
2305-1313-0311	Шкаф коллекторный, модель VSU-4, высота от 720 мм до 810 мм, длина 830 мм, глубина от 110 мм до 160 мм, типа Watts	шт.	1
2305-1501-1001	Теплосчетчик ультразвуковой SonoSafe10, расход Гном 0,6 м3/ч, с длиной кабеля температурных датчиков 1500 мм, присоединительным диаметром G3/4A 110, установка - подача, Т макс 95°C, PN 16, DN 15, типа Danfoss	шт.	1

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

Описание:

- 1 – Теплосчетчик компактный, установка - подача, DN 15 – 1 шт.;
- 2 – Клапан запорно-балансировочный ASV-I (CNT), PN 16, DN 20 – 1 шт.;
- 3 – Клапан балансировочный автоматический ASV-PV (APT), PN 16, DN 15 – 1 шт.;
- 4 – Кран шаровый для подключения датчика температуры DN 20 – 1 шт.;
- 5 – Фильтр сетчатый латунный со спускным краном DN 20 – 1 шт.;
- 6.1 Подающий распределительный коллектор 1"х3/4" на 3 контура с отсечными клапанами – 1 шт.;
- 6.2 Обратный распределительный коллектор 1"х3/4" на 3 контура с отсечными клапанами – 1 шт.;
- 7 – Кран шаровый латунный DN 20 – 2 шт.;
- 8 – Группа концевая с клапаном 3/4" – 1 шт.;
- Шкаф коллекторный – 1 шт.;
- Пробка для коллектора 1" – 1 шт.;
- Переходник (футорка) 25/20 мм – 2 шт.;
- Кронштейн для коллектора – 2 шт.

Состав работ:

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

Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	12 663	49	21	66 442	79 154	-	11 148	7 224	97 526
02 г. Алматы	12 212	48	20	65 331	77 591	-	10 750	7 067	95 408
03 Акмолинская	10 555	45	17	66 449	77 049	-	9 291	6 907	93 247
04 Актюбинская	10 028	45	17	66 438	76 511	-	8 828	6 827	92 166
05 Алматинская	11 120	47	18	66 440	77 607	-	9 789	6 992	94 388
06 Атырауская	10 797	46	18	66 446	77 289	-	9 505	6 944	93 738
07 ЗКО	9 939	45	16	66 437	76 421	-	8 750	6 814	91 985
08 Жамбылская	10 159	44	16	66 438	76 641	-	8 942	6 847	92 430
09 Карагандинская	10 445	46	17	66 432	76 923	-	9 195	6 889	93 007
10 Костанайская	10 246	45	17	66 440	76 731	-	9 019	6 860	92 610
11 Кызылординская	10 225	45	16	66 438	76 708	-	9 001	6 857	92 566
12 Мангистауская	13 160	51	22	66 437	79 648	-	11 585	7 299	98 532
13 Туркестанская	10 722	46	17	66 438	77 206	-	9 438	6 932	93 576
14 Павлодарская	9 783	44	16	66 438	76 265	-	8 612	6 790	91 667
15 СКО	10 271	45	17	66 437	76 753	-	9 042	6 864	92 659
16 ВКО	11 063	46	18	66 435	77 544	-	9 739	6 983	94 266
17 г. Шымкент	10 239	45	16	66 438	76 722	-	9 013	6 859	92 594

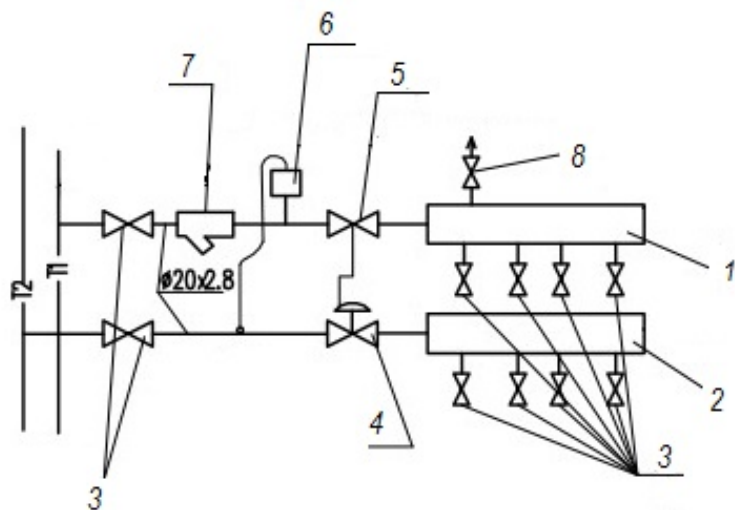
Таблица 8712-0203-0604.1 - Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель
2304-1006-2002	Клапан настраиваемый запорно-измерительный CNT, с внутренней резьбой, Tmax 120°C, PN 16, DN 20, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005	шт.	1
2304-1009-0101	Клапан балансировочный автоматический APT, с изменяемой настройкой в диапазоне от 0,05 бар до 0,25 бар, Tmax 120°C, PN 16, DN 15, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005	шт.	1
2305-1313-0311	Шкаф коллекторный, модель VSU-4, высота от 720 мм до 810 мм, длина 830 мм, глубина от 110 мм до 160 мм, типа Watts	шт.	1

Окончание таблицы 8712-0203-0604.1

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель
2305-1501-1001	Теплосчетчик ультразвуковой SonoSafe10, расход Гном 0,6 м3/ч, с длиной кабеля температурных датчиков 1500 мм, присоединительным диаметром G3/4A 110, установка - подача, Т макс 95°C, PN 16, DN 15, типа Danfoss	шт.	1

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

Описание:

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

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

Состав работ:

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

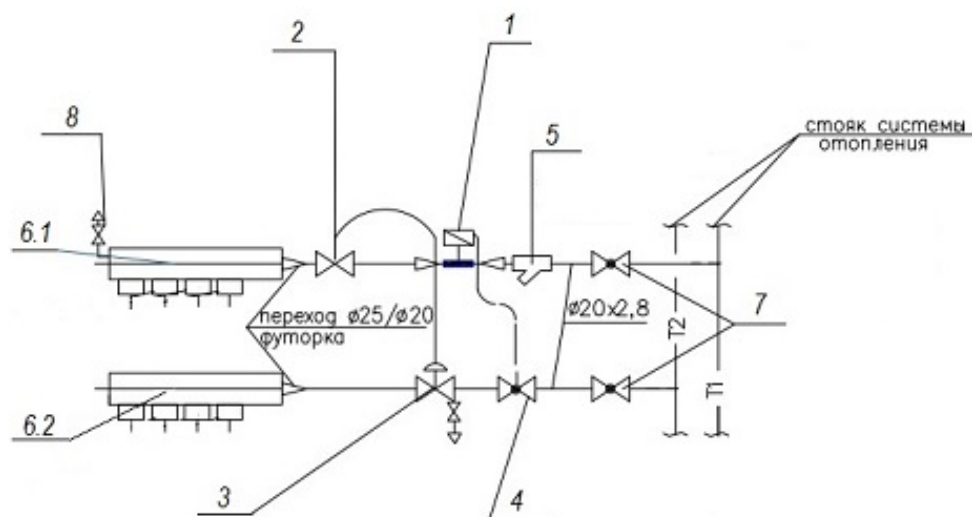
Измеритель: узел

Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	17 864	66	26	66 278	84 208	-	16 250	8 037	108 495
02 г. Алматы	17 227	66	25	65 135	82 428	-	15 671	7 848	105 947
03 Акмолинская	14 890	63	22	66 298	81 251	-	13 545	7 584	102 380
04 Актюбинская	14 147	62	21	66 275	80 484	-	12 869	7 468	100 821
05 Алматинская	15 687	64	23	66 276	82 027	-	14 270	7 704	104 001
06 Атырауская	15 232	64	22	66 289	81 585	-	13 856	7 635	103 076
07 ЗКО	14 022	62	21	66 272	80 356	-	12 755	7 449	100 560
08 Жамбылская	14 330	61	20	66 275	80 666	-	13 034	7 496	101 196
09 Карагандинская	14 736	63	22	66 262	81 061	-	13 405	7 557	102 023
10 Костанайская	14 454	62	21	66 279	80 795	-	13 147	7 515	101 457
11 Кызылординская	14 425	62	21	66 275	80 762	-	13 121	7 511	101 394
12 Мангистауская	18 563	69	28	66 267	84 899	-	16 887	8 143	109 929
13 Туркестанская	15 125	63	21	66 275	81 463	-	13 758	7 618	102 839
14 Павлодарская	13 801	60	20	66 275	80 136	-	12 554	7 415	100 105
15 СКО	14 489	61	21	66 272	80 822	-	13 180	7 520	101 522
16 ВКО	15 607	63	23	66 266	81 936	-	14 197	7 691	103 824
17 г. Шымкент	14 444	63	21	66 275	80 782	-	13 139	7 514	101 435

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

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель
2304-1006-2002	Клапан настраиваемый запорно-измерительный CNT, с внутренней резьбой, Тмакс 120°C, PN 16, DN 20, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005	шт.	1
2304-1009-0102	Клапан балансировочный автоматический АРТ, с изменяемой настройкой в диапазоне от 0,05 бар до 0,25 бар, Тмакс 120°C, PN 16, DN 20, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005	шт.	1
2305-1313-0311	Шкаф коллекторный, модель VSU-4, высота от 720 мм до 810 мм, длина 830 мм, глубина от 110 мм до 160 мм, типа Watts	шт.	1
2305-1501-1001	Теплосчетчик ультразвуковой SonoSafe10, расход Гном 0,6 м3/ч, с длиной кабеля температурных датчиков 1500 мм, присоединительным диаметром G3/4A 110, установка - подача, Т макс 95°C, PN 16, DN 15, типа Danfoss	шт.	1

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

Описание:

- 1 – Теплосчетчик компактный, установка - подача, DN 15 – 1 шт.;
- 2 – Клапан запорно-балансировочный ASV-I (CNT), PN 16, DN 20 – 1 шт.;

3 – Клапан балансировочный автоматический ASV-PV (APT), PN 16, DN 15 – 1 шт.;
 4 – Кран шаровый для подключения датчика температуры DN 20 – 1 шт.;
 5 – Фильтр сетчатый латунный со спускным краном DN 20 – 1 шт.;
 6.1 Подающий распределительный коллектор 1``x3/4`` на 4 контура с отсечными клапанами – 1 шт.;
 6.2 Обратный распределительный коллектор 1``x3/4`` на 4 контура с отсечными клапанами – 1 шт.;
 7 – Кран шаровый латунный DN 20 – 2 шт.;
 8 – Группа концевая с клапаном 3/4`` – 1 шт.;
 Шкаф коллекторный – 1 шт.;
 Пробка для коллектора 1`` – 1 шт.;
 Переходник (футорка) 25/20 мм – 2 шт.;
 Кронштейн для коллектора – 2 шт.

Состав работ:

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

Измеритель: узел

Регионы	Зарплата рабочих- строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудован ие	Накладн ые расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6- 9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	12 663	49	21	74 657	87 369	-	11 148	7 881	106 398
02 г. Алматы	12 212	48	20	73 271	85 531	-	10 750	7 702	103 983
03 Акмолинская	10 555	45	17	74 666	85 266	-	9 291	7 565	102 122
04 Актюбинская	10 028	45	17	74 655	84 728	-	8 828	7 484	101 040
05 Алматинская	11 120	47	18	74 657	85 824	-	9 789	7 649	103 262
06 Атырауская	10 797	46	18	74 663	85 506	-	9 505	7 601	102 612
07 ЗКО	9 939	45	16	74 654	84 638	-	8 750	7 471	100 859
08 Жамбылская	10 159	44	16	74 655	84 858	-	8 942	7 504	101 304
09 Карагандинская	10 445	46	17	74 649	85 140	-	9 195	7 547	101 882
10 Костанайская	10 246	45	17	74 657	84 948	-	9 019	7 517	101 484
11 Кызылординская	10 225	45	16	74 655	84 925	-	9 001	7 514	101 440
12 Мангистауская	13 160	51	22	74 654	87 865	-	11 585	7 956	107 406
13 Туркестанская	10 722	46	17	74 655	85 423	-	9 438	7 589	102 450

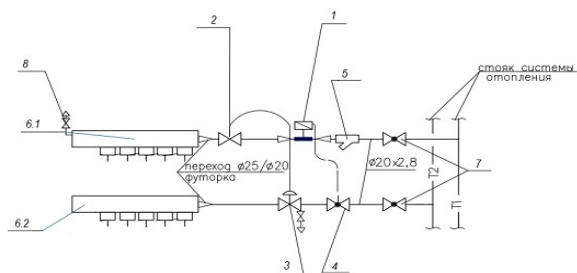
Окончание таблицы 8712-0203-0606

Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
14 Павлодарская	9 783	44	16	74 655	84 482	-	8 612	7 448	100 542
15 СКО	10 271	45	17	74 654	84 970	-	9 042	7 521	101 533
16 ВКО	11 063	46	18	74 652	85 761	-	9 739	7 640	103 140
17 г. Шымкент	10 239	45	16	74 655	84 939	-	9 013	7 516	101 468

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

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель
2304-1006-2002	Клапан настраиваемый запорно-измерительный CNT, с внутренней резьбой, Tmax 120°C, PN 16, DN 20, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005	шт.	1
2304-1009-0101	Клапан балансировочный автоматический APT, с изменяемой настройкой в диапазоне от 0,05 бар до 0,25 бар, Tmax 120°C, PN 16, DN 15, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005	шт.	1
2305-1313-0311	Шкаф коллекторный, модель VSU-4, высота от 720 мм до 810 мм, длина 830 мм, глубина от 110 мм до 160 мм, типа Watts	шт.	1
2305-1501-1001	Теплосчетчик ультразвуковой SonoSafe10, расход Гном 0,6 м3/ч, с длиной кабеля температурных датчиков 1500 мм, присоединительным диаметром G3/4A 110, установка - подача, Т макс 95°C, PN 16, DN 15, типа Danfoss	шт.	1

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



Описание:

1 – Теплосчетчик компактный, установка - подача, DN 15 – 1 шт.;
 2 – Клапан запорно-балансировочный ASV-I (CNT), PN 16, DN 20 – 1 шт.;
 3 – Клапан балансировочный автоматический ASV-PV (APT), PN 16, DN 15 – 1 шт.;
 4 – Кран шаровый для подключения датчика температуры DN 20 – 1 шт.;
 5 – Фильтр сетчатый латунный со спускным краном DN 20 – 1 шт.;
 6.1 Подающий распределительный коллектор 1``x3/4`` на 5 контуров с отсечными клапанами – 1 шт.;
 6.2 Обратный распределительный коллектор 1``x3/4`` на 5 контуров с отсечными клапанами – 1 шт.;
 7 – Кран шаровый латунный DN 20 – 2 шт.;
 8 – Группа концевая с клапаном 3/4`` – 1 шт.;
 Шкаф коллекторный – 1 шт.;
 Пробка для коллектора 1`` – 1 шт.;
 Переходник (футорка) 25/20 мм – 2 шт.;
 Кронштейн для коллектора – 2 шт.

Состав работ:

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

Измеритель: узел

Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	12 663	49	21	82 874	95 586	-	11 148	8 539	115 273
02 г. Алматы	12 212	48	20	81 202	93 462	-	10 750	8 337	112 549
03 Акмолинская	10 555	45	17	82 883	93 483	-	9 291	8 222	110 996
04 Актюбинская	10 028	45	17	82 872	92 945	-	8 828	8 142	109 915
05 Алматинская	11 120	47	18	82 874	94 041	-	9 789	8 306	112 136
06 Атырауская	10 797	46	18	82 880	93 723	-	9 505	8 258	111 486
07 ЗКО	9 939	45	16	82 871	92 855	-	8 750	8 128	109 733
08 Жамбылская	10 159	44	16	82 872	93 075	-	8 942	8 161	110 178

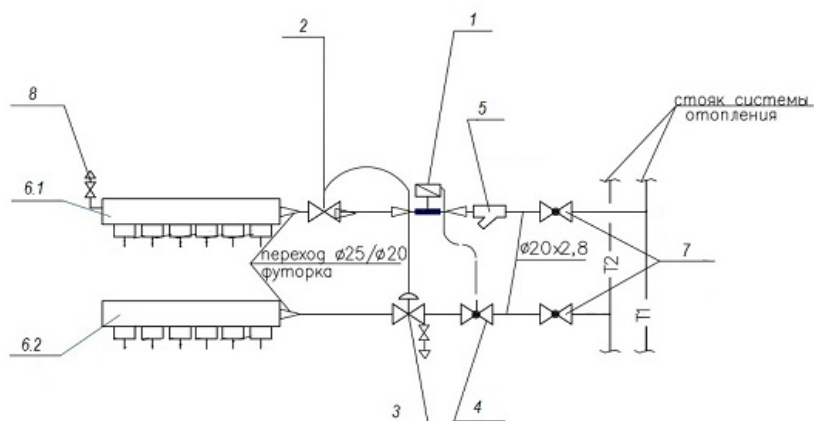
Окончание таблицы 8712-0203-0607

Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
09 Карагандинская	10 445	46	17	82 866	93 357	-	9 195	8 204	110 756
10 Костанайская	10 246	45	17	82 874	93 165	-	9 019	8 175	110 359
11 Кызылординская	10 225	45	16	82 872	93 142	-	9 001	8 171	110 314
12 Мангистауская	13 160	51	22	82 871	96 082	-	11 585	8 613	116 280
13 Туркестанская	10 722	46	17	82 872	93 640	-	9 438	8 246	111 324
14 Павлодарская	9 783	44	16	82 872	92 699	-	8 612	8 105	109 416
15 СКО	10 271	45	17	82 871	93 187	-	9 042	8 178	110 407
16 ВКО	11 063	46	18	82 869	93 978	-	9 739	8 297	112 014
17 г. Шымкент	10 239	45	16	82 872	93 156	-	9 013	8 174	110 343

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

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель
2304-1006-2002	Клапан настраиваемый запорно-измерительный CNT, с внутренней резьбой, Tmax 120°C, PN 16, DN 20, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005	шт.	1
2304-1009-0101	Клапан балансировочный автоматический APT, с изменяемой настройкой в диапазоне от 0,05 бар до 0,25 бар, Tmax 120°C, PN 16, DN 15, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005	шт.	1
2305-1313-0311	Шкаф коллекторный, модель VSU-4, высота от 720 мм до 810 мм, длина 830 мм, глубина от 110 мм до 160 мм, типа Watts	шт.	1
2305-1501-1001	Теплосчетчик ультразвуковой SonoSafe10, расход Гном 0,6 м3/ч, с длиной кабеля температурных датчиков 1500 мм, присоединительным диаметром G3/4A 110, установка - подача, Т макс 95°C, PN 16, DN 15, типа Danfoss	шт.	1

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

Описание:

- 1 – Теплосчетчик компактный, установка - подача, DN 15 – 1 шт.;
- 2 – Клапан запорно-балансирующий ASV-I (CNT), PN 16, DN 20 – 1 шт.;
- 3 – Клапан балансирующий автоматический ASV-PV (APT), PN 16, DN 15 – 1 шт.;
- 4 – Кран шаровый для подключения датчика температуры DN 20 – 1 шт.;
- 5 – Фильтр сетчатый латунный со спускным краном DN 20 – 1 шт.;
- 6.1 Подающий распределительный коллектор 1"х3/4" на 6 контуров с отсечными клапанами – 1 шт.;
- 6.2 Обратный распределительный коллектор 1"х3/4" на 6 контуров с отсечными клапанами – 1 шт.;
- 7 – Кран шаровый латунный DN 20 – 2 шт.;
- 8 – Группа концевая с клапаном 3/4" – 1 шт.;
- Шкаф коллекторный – 1 шт.;
- Пробка для коллектора 1" – 1 шт.;
- Переходник (футорка) 25/20 мм – 2 шт.;
- Кронштейн для коллектора – 2 шт.

Состав работ:

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

Измеритель: узел

Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	12 663	49	21	91 046	103 758	-	11 148	9 192	124 098
02 г. Алматы	12 212	48	20	89 100	101 360	-	10 750	8 969	121 079
03 Акмолинская	10 555	45	17	91 055	101 655	-	9 291	8 876	119 822
04 Актюбинская	10 028	45	17	91 044	101 117	-	8 828	8 796	118 741
05 Алматинская	11 120	47	18	91 046	102 213	-	9 789	8 960	120 962
06 Атырауская	10 797	46	18	91 052	101 895	-	9 505	8 912	120 312
07 ЗКО	9 939	45	16	91 043	101 027	-	8 750	8 782	118 559
08 Жамбылская	10 159	44	16	91 044	101 247	-	8 942	8 815	119 004
09 Карагандинская	10 445	46	17	91 038	101 529	-	9 195	8 858	119 582
10 Костанайская	10 246	45	17	91 046	101 337	-	9 019	8 828	119 184
11 Кызылординская	10 225	45	16	91 044	101 314	-	9 001	8 825	119 140
12 Мангистауская	13 160	51	22	91 041	104 252	-	11 585	9 267	125 104
13 Туркестанская	10 722	46	17	91 044	101 812	-	9 438	8 900	120 150
14 Павлодарская	9 783	44	16	91 044	100 871	-	8 612	8 759	118 242
15 СКО	10 271	45	17	91 043	101 359	-	9 042	8 832	119 233
16 ВКО	11 063	46	18	91 041	102 150	-	9 739	8 951	120 840
17 г. Шымкент	10 239	45	16	91 044	101 328	-	9 013	8 827	119 168

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

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель
2304-1006-2002	Клапан настраиваемый запорно-измерительный CNT, с внутренней резьбой, Tmax 120°C, PN 16, DN 20, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005	шт.	1
2304-1009-0101	Клапан балансировочный автоматический АРТ, с изменяемой настройкой в диапазоне от 0,05 бар до 0,25 бар, Tmax 120°C, PN 16, DN 15, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005	шт.	1
2305-1313-0311	Шкаф коллекторный, модель VSU-4, высота от 720 мм до 810 мм, длина 830 мм, глубина от 110 мм до 160 мм, типа Watts	шт.	1
2305-1501-1001	Теплосчетчик ультразвуковой SonoSafe10, расход Gном 0,6 м3/ч, с длиной кабеля температурных датчиков 1500 мм, присоединительным диаметром G3/4A 110, установка - подача, T макс 95°C, PN 16, DN 15, типа Danfoss	шт.	1

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

Описание:

Межосевое расстояние 500 мм, глубина секции 90 мм

Состав работ:

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

Измеритель: кВт

Регионы	Зарплата рабочих- строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудован ие	Накладн ые расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6- 9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	2 806	194	106	18 050	21 050	-	2 561	1 889	25 500
02 г. Алматы	2 706	191	103	20 068	22 965	-	2 470	2 035	27 470
03 Акмолинская	2 340	176	88	22 082	24 598	-	2 134	2 139	28 871
04 Актюбинская	2 222	173	86	27 516	29 911	-	2 029	2 555	34 495
05 Алматинская	2 464	182	93	19 968	22 614	-	2 248	1 989	26 851
06 Атырауская	2 393	180	92	22 689	25 262	-	2 185	2 196	29 643
07 ЗКО	2 203	173	85	21 070	23 446	-	2 012	2 037	27 495
08 Жамбылская	2 252	171	83	21 315	23 738	-	2 052	2 063	27 853
09 Карагандинская	2 316	176	88	21 070	23 562	-	2 114	2 054	27 730
10 Костанайская	2 271	174	86	21 562	24 007	-	2 072	2 086	28 165
11 Кызылординская	2 266	172	84	21 555	23 993	-	2 066	2 085	28 144
12 Мангистауская	2 916	203	115	21 569	24 688	-	2 665	2 188	29 541
13 Туркестанская	2 376	175	86	21 557	24 108	-	2 164	2 102	28 374
14 Павлодарская	2 169	170	83	22 509	24 848	-	1 979	2 146	28 973
15 СКО	2 276	174	86	21 525	23 975	-	2 077	2 084	28 136
16 ВКО	2 452	182	94	21 326	23 960	-	2 239	2 096	28 295
17 г. Шымкент	2 269	174	85	21 557	24 000	-	2 069	2 086	28 155

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	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	2 752	194	106	17 878	20 824	-	2 517	1 867	25 208
02 г. Алматы	2 654	191	103	19 629	22 474	-	2 428	1 992	26 894
03 Акмолинская	2 295	176	88	18 296	20 767	-	2 098	1 829	24 694
04 Актюбинская	2 179	173	86	19 650	22 002	-	1 995	1 920	25 917
05 Алматинская	2 417	181	93	19 312	21 910	-	2 210	1 930	26 050
06 Атырауская	2 347	180	92	21 294	23 821	-	2 148	2 078	28 047
07 ЗКО	2 161	173	85	19 321	21 655	-	1 978	1 891	25 524
08 Жамбылская	2 208	171	83	19 643	22 022	-	2 017	1 923	25 962
09 Карагандинская	2 271	176	88	20 186	22 633	-	2 078	1 977	26 688
10 Костанайская	2 227	174	86	17 052	19 453	-	2 037	1 719	23 209
11 Кызылординская	2 223	172	84	19 640	22 035	-	2 031	1 925	25 991
12 Мангистауская	2 860	203	115	19 655	22 718	-	2 620	2 027	27 365
13 Туркестанская	2 330	175	86	19 643	22 148	-	2 128	1 942	26 218
14 Павлодарская	2 127	170	83	19 954	22 251	-	1 946	1 936	26 133
15 СКО	2 232	174	86	17 953	20 359	-	2 042	1 792	24 193
16 ВКО	2 405	182	94	20 983	23 570	-	2 201	2 062	27 833
17 г. Шымкент	2 225	174	85	19 644	22 043	-	2 034	1 926	26 003

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	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	351	21	10	631	1 003	-	338	107	1 448
02 г. Алматы	338	20	10	630	988	-	326	105	1 419
03 Акмолинская	292	19	8	631	942	-	281	98	1 321
04 Актюбинская	278	19	8	631	928	-	267	96	1 291
05 Алматинская	308	19	9	630	957	-	296	100	1 353
06 Атырауская	299	19	9	631	949	-	288	99	1 336
07 ЗКО	275	18	8	631	924	-	265	95	1 284
08 Жамбылская	281	18	8	631	930	-	271	96	1 297
09 Карагандинская	289	19	9	631	939	-	279	97	1 315
10 Костанайская	284	19	8	631	934	-	273	97	1 304
11 Кызылординская	283	18	8	631	932	-	272	96	1 300
12 Мангистауская	364	21	11	631	1 016	-	351	109	1 476
13 Туркестанская	297	19	8	631	947	-	286	99	1 332
14 Павлодарская	271	18	8	630	919	-	261	94	1 274
15 СКО	284	19	8	630	933	-	274	97	1 304
16 ВКО	306	19	9	631	956	-	295	100	1 351
17 г. Шымкент	284	19	8	633	936	-	273	97	1 306

Таблица 8712-0204-0202 - диаметр нитки 25 ммСостав работ:

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

Измеритель: м труб нитки регистра

Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	373	21	10	732	1 126	-	355	118	1 599
02 г. Алматы	360	20	10	731	1 111	-	343	116	1 570
03 Акмолинская	311	19	9	732	1 062	-	296	109	1 467
04 Актюбинская	295	19	8	732	1 046	-	282	106	1 434
05 Алматинская	327	19	9	731	1 077	-	312	111	1 500
06 Атырауская	318	19	9	733	1 070	-	303	110	1 483
07 ЗКО	293	18	8	732	1 043	-	279	106	1 428
08 Жамбылская	299	18	8	732	1 049	-	285	107	1 441
09 Карагандинская	308	19	9	732	1 059	-	293	108	1 460
10 Костанайская	302	19	8	732	1 053	-	288	107	1 448
11 Кызылординская	301	18	8	732	1 051	-	287	107	1 445
12 Мангистауская	388	21	11	732	1 141	-	370	121	1 632
13 Туркестанская	316	19	8	732	1 067	-	301	109	1 477
14 Павлодарская	288	18	8	731	1 037	-	275	105	1 417
15 СКО	302	19	8	731	1 052	-	288	107	1 447
16 ВКО	326	19	9	732	1 077	-	311	111	1 499
17 г. Шымкент	302	19	8	734	1 055	-	287	107	1 449

Таблица 8712-0204-0203 - диаметр нитки 32 мм

Состав работ:

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

Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	402	21	10	826	1 249	-	379	130	1 758
02 г. Алматы	388	20	10	825	1 233	-	365	128	1 726
03 Акмолинская	335	19	9	826	1 180	-	316	120	1 616
04 Актюбинская	318	19	8	826	1 163	-	300	117	1 580
05 Алматинская	353	19	9	825	1 197	-	333	122	1 652
06 Атырауская	343	19	9	827	1 189	-	323	121	1 633
07 ЗКО	316	19	8	826	1 161	-	298	117	1 576
08 Жамбылская	323	18	8	826	1 167	-	304	118	1 589
09 Карагандинская	332	19	9	826	1 177	-	313	119	1 609
10 Костанайская	326	19	8	826	1 171	-	307	118	1 596
11 Кызылординская	325	18	8	826	1 169	-	306	118	1 593
12 Мангистауская	418	21	11	826	1 265	-	394	133	1 792
13 Туркестанская	341	19	8	826	1 186	-	321	121	1 628
14 Павлодарская	311	18	8	825	1 154	-	293	116	1 563
15 СКО	326	19	8	825	1 170	-	307	118	1 595
16 ВКО	352	19	9	826	1 197	-	331	122	1 650
17 г. Шымкент	325	19	8	829	1 173	-	306	118	1 597

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	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	421	21	10	1 027	1 469	-	394	149	2 012
02 г. Алматы	406	20	10	1 027	1 453	-	380	147	1 980
03 Акмолинская	351	19	9	1 027	1 397	-	329	138	1 864
04 Актюбинская	334	19	8	1 028	1 381	-	312	135	1 828
05 Алматинская	370	19	9	1 027	1 416	-	346	141	1 903
06 Атырауская	359	19	9	1 028	1 406	-	336	139	1 881
07 ЗКО	331	19	8	1 028	1 378	-	309	135	1 822
08 Жамбылская	338	18	8	1 027	1 383	-	316	136	1 835
09 Карагандинская	348	19	9	1 027	1 394	-	325	138	1 857
10 Костанайская	341	19	8	1 028	1 388	-	319	137	1 844
11 Кызылординская	340	18	8	1 027	1 385	-	318	136	1 839
12 Мангистауская	438	21	11	1 028	1 487	-	410	152	2 049
13 Туркестанская	357	19	8	1 027	1 403	-	333	139	1 875
14 Павлодарская	326	18	8	1 026	1 370	-	305	134	1 809
15 СКО	342	19	8	1 026	1 387	-	320	137	1 844
16 ВКО	368	19	9	1 028	1 415	-	345	141	1 901
17 г. Шымкент	341	19	8	1 031	1 391	-	319	137	1 847

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.

Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	370	21	10	1 244	1 635	-	353	159	2 147
02 г. Алматы	357	20	10	1 243	1 620	-	340	157	2 117
03 Акмолинская	308	19	9	1 244	1 571	-	294	149	2 014
04 Актюбинская	293	19	8	1 245	1 557	-	280	147	1 984
05 Алматинская	325	19	9	1 243	1 587	-	310	152	2 049
06 Атырауская	315	19	9	1 245	1 579	-	301	150	2 030
07 ЗКО	290	19	8	1 245	1 554	-	277	146	1 977
08 Жамбылская	297	18	8	1 244	1 559	-	283	147	1 989
09 Карагандинская	305	19	9	1 244	1 568	-	291	149	2 008
10 Костанайская	299	19	8	1 244	1 562	-	286	148	1 996
11 Кызылординская	299	19	8	1 244	1 562	-	285	148	1 995
12 Мангистауская	384	21	11	1 245	1 650	-	367	161	2 178
13 Туркестанская	313	19	8	1 244	1 576	-	299	150	2 025
14 Павлодарская	286	18	8	1 243	1 547	-	273	146	1 966
15 СКО	300	19	8	1 243	1 562	-	286	148	1 996
16 ВКО	323	19	9	1 245	1 587	-	309	152	2 048
17 г. Шымкент	299	19	8	1 248	1 566	-	285	148	1 999

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	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	406	21	10	1 777	2 204	-	382	207	2 793
02 г. Алматы	391	20	10	1 776	2 187	-	368	204	2 759
03 Акмолинская	339	19	9	1 777	2 135	-	318	196	2 649
04 Актюбинская	321	19	8	1 778	2 118	-	303	194	2 615
05 Алматинская	357	19	9	1 776	2 152	-	335	199	2 686
06 Атырауская	346	19	9	1 779	2 144	-	326	198	2 668
07 ЗКО	319	19	8	1 778	2 116	-	300	193	2 609
08 Жамбылская	326	18	8	1 778	2 122	-	306	194	2 622
09 Карагандинская	335	19	9	1 778	2 132	-	315	196	2 643
10 Костанайская	329	19	8	1 778	2 126	-	309	195	2 630
11 Кызылординская	328	19	8	1 777	2 124	-	308	195	2 627
12 Мангистауская	422	22	11	1 778	2 222	-	397	210	2 829
13 Туркестанская	344	19	8	1 777	2 140	-	323	197	2 660
14 Павлодарская	314	18	8	1 776	2 108	-	295	192	2 595
15 СКО	329	19	8	1 776	2 124	-	310	195	2 629
16 ВКО	355	20	9	1 778	2 153	-	334	199	2 686
17 г. Шымкент	328	19	8	1 783	2 130	-	309	195	2 634

Таблица 8712-0204-0303 - диаметр нитки 89 ммСостав работ:

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

Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	589	38	19	2 060	2 687	-	565	260	3 512
02 г. Алматы	568	37	19	2 058	2 663	-	545	257	3 465
03 Акмолинская	491	34	16	2 059	2 584	-	471	244	3 299
04 Актюбинская	466	34	16	2 061	2 561	-	448	241	3 250
05 Алматинская	517	35	17	2 059	2 611	-	496	249	3 356
06 Атырауская	502	35	17	2 062	2 599	-	482	246	3 327
07 ЗКО	462	34	15	2 061	2 557	-	444	240	3 241
08 Жамбылская	472	33	15	2 060	2 565	-	453	241	3 259
09 Карагандинская	486	34	16	2 060	2 580	-	466	244	3 290
10 Костанайская	476	34	16	2 061	2 571	-	457	242	3 270
11 Кызылординская	475	34	15	2 060	2 569	-	456	242	3 267
12 Мангистауская	612	39	21	2 061	2 712	-	588	264	3 564
13 Туркестанская	498	34	16	2 060	2 592	-	478	246	3 316
14 Павлодарская	455	33	15	2 058	2 546	-	437	239	3 222
15 СКО	477	34	16	2 058	2 569	-	458	242	3 269
16 ВКО	514	35	17	2 061	2 610	-	494	248	3 352
17 г. Шымкент	476	34	15	2 067	2 577	-	457	243	3 277

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	Зарплата рабочих- строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудован ие	Накладн ые расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6- 9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	625	38	19	2 851	3 514	-	594	329	4 437
02 г. Алматы	602	37	19	2 849	3 488	-	573	325	4 386
03 Акмолинская	521	34	16	2 850	3 405	-	495	312	4 212
04 Актюбинская	495	34	16	2 852	3 381	-	471	308	4 160
05 Алматинская	549	35	17	2 849	3 433	-	522	316	4 271
06 Атырауская	533	35	17	2 853	3 421	-	507	314	4 242
07 ЗКО	490	34	15	2 852	3 376	-	466	307	4 149
08 Жамбылская	501	33	15	2 851	3 385	-	476	309	4 170
09 Карагандинская	516	34	16	2 851	3 401	-	490	311	4 202
10 Костанайская	506	34	16	2 852	3 392	-	481	310	4 183
11 Кызылординская	505	34	15	2 850	3 389	-	479	309	4 177
12 Мангистауская	649	39	21	2 852	3 540	-	618	333	4 491
13 Туркестанская	529	34	16	2 851	3 414	-	502	313	4 229
14 Павлодарская	483	33	15	2 848	3 364	-	459	306	4 129
15 СКО	507	34	16	2 849	3 390	-	482	310	4 182
16 ВКО	546	36	17	2 852	3 434	-	519	316	4 269
17 г. Шымкент	505	34	15	2 861	3 400	-	480	310	4 190

Раздел 3 Системы вентиляции**Подраздел 1 Вентиляционные каналы****Группа 1 Вентиляционные каналы прямоугольного сечения классов Н, П****Подгруппа 8713-0101-01 - Из оцинкованной или листовой стали****Таблица 8713-0101-0101 - толщиной - 0,5 мм; периметром от 300 мм до 1000 мм****Состав работ:**

1. Прокладка воздуховодов. 2. Крепление воздуховодов. 3. Установка дроссель-клапанов в патрубках. 4. Установка шиберов. 5. Установка сеток в рамках. 6. Установка заглушек питомертразных лючков.

Измеритель: 1 м² поверхности вентканала

Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	2 497	56	26	207	2 760	-	2 472	419	5 651
02 г. Алматы	2 407	55	25	187	2 649	-	2 383	403	5 435

Окончание таблицы 8713-0101-0101

Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
03 Акмолинская	2 080	52	21	192	2 324	-	2 059	351	4 734
04 Актюбинская	1 976	51	21	192	2 219	-	1 957	334	4 510
05 Алматинская	2 191	53	22	190	2 434	-	2 170	368	4 972
06 Атырауская	2 128	53	22	192	2 373	-	2 107	358	4 838
07 ЗКО	1 959	51	20	192	2 202	-	1 940	331	4 473
08 Жамбылская	2 003	51	20	192	2 246	-	1 982	338	4 566
09 Карагандинская	2 058	52	21	193	2 303	-	2 038	347	4 688
10 Костанайская	2 020	52	21	191	2 263	-	1 999	341	4 603
11 Кызылординская	2 015	51	20	192	2 258	-	1 995	340	4 593
12 Мангистауская	2 594	58	28	192	2 844	-	2 569	433	5 846
13 Туркестанская	2 114	52	21	192	2 358	-	2 092	356	4 806
14 Павлодарская	1 928	50	20	181	2 159	-	1 909	325	4 393
15 СКО	2 024	51	21	192	2 267	-	2 004	342	4 613
16 ВКО	2 181	53	23	192	2 426	-	2 159	367	4 952
17 г. Шымкент	2 018	52	21	192	2 262	-	1 998	341	4 601

Таблица 8713-0101-0101.1 - Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель
2305-0102-0105	Воздуховоды класса Н из листовой стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения размером большей стороны до 250 мм	м2	1

Таблица 8713-0101-0102 - толщиной - 0,7 мм; периметром от 800 мм до 1600 мм

Состав работ:

1. Прокладка воздуховодов. 2. Крепление воздуховодов. 3. Установка дроссель-клапанов в патрубках. 4. Установка шиберов. 5. Установка сеток в рамках. 6. Установка заглушек питомерных лючков.

Измеритель: 1 м² поверхности вентканала

Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	2 226	48	22	191	2 465	-	2 203	373	5 041
02 г. Алматы	2 146	47	21	172	2 365	-	2 123	359	4 847
03 Акмолинская	1 854	45	18	177	2 076	-	1 835	313	4 224
04 Актюбинская	1 762	44	18	176	1 982	-	1 744	298	4 024
05 Алматинская	1 954	46	19	175	2 175	-	1 933	329	4 437
06 Атырауская	1 897	45	19	176	2 118	-	1 878	320	4 316
07 ЗКО	1 747	44	17	176	1 967	-	1 729	296	3 992
08 Жамбылская	1 785	43	17	176	2 004	-	1 766	302	4 072
09 Карагандинская	1 835	45	18	177	2 057	-	1 816	310	4 183

Окончание таблицы 8713-0101-0102

Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
10 Костанайская	1 800	44	18	175	2 019	-	1 782	304	4 105
11 Кызылординская	1 796	44	17	176	2 016	-	1 777	303	4 096
12 Мангистауская	2 313	50	23	176	2 539	-	2 289	386	5 214
13 Туркестанская	1 885	45	18	176	2 106	-	1 864	318	4 288
14 Павлодарская	1 719	43	17	166	1 928	-	1 701	290	3 919
15 СКО	1 805	44	18	176	2 025	-	1 786	305	4 116
16 ВКО	1 944	45	19	176	2 165	-	1 924	327	4 416
17 г. Шымкент	1 799	44	17	176	2 019	-	1 780	304	4 103

Таблица 8713-0101-0102.1 - Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель
2305-0102-0106	Воздуховоды класса Н из листовой стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения размером большей стороны от 300 до 1000 мм	м2	1

Таблица 8713-0101-0103 - толщиной - 0,7 мм; периметром от 1700 мм до 4000 мм



Состав работ:

1. Прокладка воздуховодов. 2. Крепление воздуховодов. 3. Установка дроссель-клапанов в патрубках. 4. Установка шиберов. 5. Установка сеток в рамках. 6. Установка заглушек питомертражных лючков.

Измеритель: 1 м² поверхности вентканала

Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	1 330	42	16	163	1 535	-	1 319	228	3 082
02 г. Алматы	1 282	42	16	139	1 463	-	1 272	219	2 954
03 Акмолинская	1 108	40	13	145	1 293	-	1 099	191	2 583
04 Актюбинская	1 053	39	13	144	1 236	-	1 045	182	2 463
05 Алматинская	1 168	41	14	143	1 352	-	1 158	201	2 711
06 Атырауская	1 134	40	14	144	1 318	-	1 125	195	2 638
07 ЗКО	1 044	39	13	144	1 227	-	1 036	181	2 444
08 Жамбылская	1 067	39	13	144	1 250	-	1 058	185	2 493
09 Карагандинская	1 097	40	13	146	1 283	-	1 088	190	2 561
10 Костанайская	1 076	40	13	143	1 259	-	1 067	186	2 512
11 Кызылординская	1 074	39	13	144	1 257	-	1 065	186	2 508
12 Мангистауская	1 382	44	18	145	1 571	-	1 372	235	3 178
13 Туркестанская	1 126	40	13	144	1 310	-	1 117	194	2 621
14 Павлодарская	1 027	39	13	132	1 198	-	1 019	177	2 394
15 СКО	1 078	39	13	145	1 262	-	1 070	187	2 519
16 ВКО	1 162	40	14	144	1 346	-	1 153	200	2 699
17 г. Шымкент	1 075	40	13	144	1 259	-	1 066	186	2 511

Таблица 8713-0101-0103.1 - Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель
2305-0102-0106	Воздуховоды класса Н из листовой стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения размером большей стороны от 300 до 1000 мм	м ²	1

Группа 2 Вентиляционные каналы круглого сечения классов Н, П**Подгруппа 8713-0102-01 - Из оцинкованной или листовой стали****Таблица 8713-0102-0101 - толщиной - 0,5 мм; диаметром от 100 мм до 250 мм****Состав работ:**

1. Прокладка воздуховодов. 2. Крепление воздуховодов. 3. Установка дроссель-клапанов в патрубках. 4. Установка шиберов. 5. Установка сеток в рамках. 6. Установка заглушек питомертражных лючков.

Измеритель: 1 м² поверхности вентканала

Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	2 607	63	29	207	2 877	-	2 583	437	5 897
02 г. Алматы	2 513	62	28	187	2 762	-	2 490	420	5 672
03 Акмолинская	2 172	58	24	192	2 422	-	2 152	366	4 940
04 Актюбинская	2 063	58	23	192	2 313	-	2 045	349	4 707
05 Алматинская	2 288	60	25	190	2 538	-	2 267	384	5 189
06 Атырауская	2 222	59	25	192	2 473	-	2 202	374	5 049

Окончание таблицы 8713-0102-0101

Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
07 ЗКО	2 046	57	23	192	2 295	-	2 027	346	4 668
08 Жамбылская	2 091	57	22	192	2 340	-	2 071	353	4 764
09 Карагандинская	2 149	59	24	193	2 401	-	2 129	362	4 892
10 Костанайская	2 109	58	23	191	2 358	-	2 089	356	4 803
11 Кызылординская	2 104	57	23	192	2 353	-	2 084	355	4 792
12 Мангистауская	2 708	65	31	192	2 965	-	2 685	452	6 102
13 Туркестанская	2 207	58	23	192	2 457	-	2 186	371	5 014
14 Павлодарская	2 013	57	22	181	2 251	-	1 995	340	4 586
15 СКО	2 113	58	23	192	2 363	-	2 094	357	4 814
16 ВКО	2 277	60	26	192	2 529	-	2 256	383	5 168
17 г. Шымкент	2 107	58	23	192	2 357	-	2 087	356	4 800

Таблица 8713-0102-0101.1 - Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель
2305-0102-0101	Воздуховоды класса Н из листовой стали толщиной 0,5 мм круглого сечения диаметром до 200 мм	м2	1

Таблица 8713-0102-0102 - толщиной - 0,6 мм; диаметром от 250 мм до 450 мм



Состав работ:

1. Прокладка воздухопроводов. 2. Крепление воздухопроводов. 3. Установка дроссель-клапанов в патрубках. 4. Установка шиберов. 5. Установка сеток в рамках. 6. Установка заглушек питомертражных лючков.

Измеритель: 1 м² поверхности вентканала

Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	2 226	49	22	177	2 452	-	2 203	372	5 027
02 г. Алматы	2 146	48	21	157	2 351	-	2 124	358	4 833
03 Акмолинская	1 854	45	18	162	2 061	-	1 835	312	4 208
04 Актюбинская	1 762	45	18	162	1 969	-	1 744	297	4 010
05 Алматинская	1 954	46	19	160	2 160	-	1 934	328	4 422
06 Атырауская	1 897	46	19	162	2 105	-	1 878	319	4 302
07 ЗКО	1 747	45	18	162	1 954	-	1 729	295	3 978
08 Жамбылская	1 785	44	17	162	1 991	-	1 766	301	4 058
09 Карагандинская	1 835	45	18	163	2 043	-	1 816	309	4 168
10 Костанайская	1 800	45	18	161	2 006	-	1 782	303	4 091
11 Кызылординская	1 796	44	18	162	2 002	-	1 778	302	4 082
12 Мангистауская	2 313	51	24	162	2 526	-	2 290	385	5 201
13 Туркестанская	1 885	45	18	162	2 092	-	1 865	317	4 274
14 Павлодарская	1 719	44	17	151	1 914	-	1 701	289	3 904
15 СКО	1 805	45	18	162	2 012	-	1 786	304	4 102
16 ВКО	1 944	46	20	162	2 152	-	1 924	326	4 402
17 г. Шымкент	1 799	45	18	162	2 006	-	1 780	303	4 089

Таблица 8713-0102-0102.1 - Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель
2305-0102-0102	Воздуховоды класса Н из листовой стали толщиной 0,6 мм круглого сечения диаметром от 250 до 450 мм	м ²	1

Таблица 8713-0102-0103 - толщиной - 0,7 мм; диаметром от 500 мм до 800 мм

Состав работ:

1. Прокладка воздуховодов. 2. Крепление воздуховодов. 3. Установка дроссель-клапанов в патрубках. 4. Установка шиберов. 5. Установка сеток в рамках. 6. Установка заглушек питомертравных лючков.

Измеритель: 1 м² поверхности вентканала

Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	1 809	49	17	171	2 029	-	1 790	306	4 125
02 г. Алматы	1 744	48	17	149	1 941	-	1 726	293	3 960
03 Акмолинская	1 507	46	14	155	1 708	-	1 491	256	3 455
04 Актюбинская	1 432	45	14	154	1 631	-	1 417	244	3 292
05 Алматинская	1 588	47	15	153	1 788	-	1 571	269	3 628
06 Атырауская	1 542	46	15	154	1 742	-	1 526	261	3 529

Окончание таблицы 8713-0102-0103

Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
07 ЗКО	1 420	46	14	154	1 620	-	1 405	242	3 267
08 Жамбылская	1 451	45	13	154	1 650	-	1 435	247	3 332
09 Карагандинская	1 492	46	14	155	1 693	-	1 476	254	3 423
10 Костанайская	1 464	46	14	153	1 663	-	1 448	249	3 360
11 Кызылординская	1 460	45	14	154	1 659	-	1 444	248	3 351
12 Мангистауская	1 880	50	18	155	2 085	-	1 861	316	4 262
13 Туркестанская	1 532	46	14	154	1 732	-	1 515	260	3 507
14 Павлодарская	1 397	45	13	143	1 585	-	1 383	237	3 205
15 СКО	1 467	46	14	154	1 667	-	1 451	249	3 367
16 ВКО	1 580	47	15	154	1 781	-	1 564	268	3 613
17 г. Шымкент	1 463	46	14	154	1 663	-	1 447	249	3 359

Таблица 8713-0102-0103.1 - Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель
2305-0102-0103	Воздуховоды класса Н из листовой стали толщиной 0,7 мм круглого сечения диаметром от 500 до 800 мм	м2	1

Таблица 8713-0102-0104 - толщиной - 1 мм; диаметром от 900 мм до 1250 мм



Состав работ:

1. Прокладка воздухопроводов. 2. Крепление воздухопроводов. 3. Установка дроссель-клапанов в патрубках. 4. Установка шиберов. 5. Установка сеток в рамках. 6. Установка заглушек питомертражных лючков.

Измеритель: 1 м² поверхности вентканала

Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	1 206	40	15	162	1 408	-	1 197	208	2 813
02 г. Алматы	1 163	40	15	137	1 340	-	1 154	200	2 694
03 Акмолинская	1 005	38	13	144	1 187	-	997	175	2 359
04 Актюбинская	955	37	12	143	1 135	-	948	167	2 250
05 Алматинская	1 059	39	13	141	1 239	-	1 051	183	2 473
06 Атырауская	1 028	38	13	143	1 209	-	1 020	178	2 407
07 ЗКО	946	37	12	143	1 126	-	939	165	2 230
08 Жамбылская	967	37	12	143	1 147	-	960	169	2 276
09 Карагандинская	994	38	13	144	1 176	-	987	173	2 336
10 Костанайская	976	38	12	142	1 156	-	968	170	2 294
11 Кызылординская	973	37	12	143	1 153	-	966	170	2 289
12 Мангистауская	1 253	42	16	143	1 438	-	1 244	215	2 897
13 Туркестанская	1 021	38	12	143	1 202	-	1 013	177	2 392
14 Павлодарская	931	37	12	130	1 098	-	924	162	2 184
15 СКО	978	38	12	143	1 159	-	970	170	2 299
16 ВКО	1 053	38	14	143	1 234	-	1 046	182	2 462
17 г. Шымкент	975	38	12	143	1 156	-	967	170	2 293

Таблица 8713-0102-0104.1 - Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель
2305-0102-0104	Воздуховоды класса Н из листовой стали толщиной 1,0 мм круглого сечения диаметром от 900 до 1250 мм	м ²	1

Подраздел 2 Оборудование общеобменных и местных вентиляционных систем для воздухообмена**Группа 1 Оборудование приточных систем****Подгруппа 8713-0201-01 - Оборудование приточных систем без секций орошения производительностью до:****Таблица 8713-0201-0101 - 10 000 м3 в час****Состав работ:**

1. Установка секций камеры приточной, заслонок, клапанов. 2. Соединение секций на фланцах с установкой прокладок и затяжкой болтов. 3. Присоединение камеры к трубопроводам. 4. Монтаж автоматики и опционального оснащения. 5. Опробование камеры.

Измеритель: комплект

Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	103 466	6 147	2 240	18 393	128 006	-	96 342	17 948	242 296
02 г. Алматы	99 767	6 085	2 168	18 224	124 076	-	92 904	17 358	234 338
03 Акмолинская	86 274	5 815	1 852	18 323	110 412	-	80 318	15 258	205 988
04 Актюбинская	81 925	5 726	1 803	17 696	105 347	-	76 308	14 532	196 187
05 Алматинская	90 859	5 935	1 964	18 404	115 198	-	84 602	15 984	215 784
06 Атырауская	88 241	5 855	1 933	18 251	112 347	-	82 185	15 563	210 095
07 ЗКО	81 199	5 736	1 785	18 095	105 030	-	75 631	14 453	195 114
08 Жамбылская	83 031	5 683	1 739	18 450	107 164	-	77 265	14 754	199 183
09 Карагандинская	85 370	5 829	1 854	18 515	109 714	-	79 497	15 137	204 348

Окончание таблицы 8713-0201-0101

Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
10 Костанайская	83 757	5 806	1 805	18 504	108 067	-	77 984	14 884	200 935
11 Кызылординская	83 580	5 692	1 776	18 661	107 933	-	77 796	14 858	200 587
12 Мангистауская	107 519	6 344	2 415	18 257	132 120	-	100 193	18 585	250 898
13 Туркестанская	87 633	5 828	1 812	18 373	111 834	-	81 526	15 469	208 829
14 Павлодарская	79 941	5 643	1 737	18 417	104 001	-	74 442	14 275	192 718
15 СКО	83 935	5 733	1 817	18 960	108 628	-	78 156	14 943	201 727
16 ВКО	90 386	5 861	1 986	19 319	115 566	-	84 188	15 980	215 734
17 г. Шымкент	83 639	5 794	1 794	18 387	107 820	-	77 866	14 855	200 541

Таблица 8713-0201-0102 - 20 000 м3 в час

Состав работ:

1. Установка секций камеры приточной, заслонок, клапанов. 2. Соединение секций на фланцах с установкой прокладок и затяжкой болтов. 3. Присоединение камеры к трубопроводам. 4. Монтаж автоматики и опционального оснащения. 5. Опробование камеры.

Измеритель: КОМПЛЕКТ

Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	132 034	9 058	3 565	23 064	164 156	-	125 637	23 183	312 976
02 г. Алматы	127 314	8 957	3 450	22 895	159 166	-	121 156	22 426	302 748
03 Акмолинская	110 095	8 520	2 947	22 994	141 609	-	104 736	19 708	266 053
04 Актюбинская	104 542	8 385	2 869	22 367	135 294	-	99 518	18 785	253 597
05 Алматинская	115 949	8 710	3 126	23 074	147 733	-	110 328	20 645	278 706
06 Атырауская	112 606	8 591	3 077	22 921	144 118	-	107 183	20 104	271 405
07 ЗКО	103 618	8 396	2 841	22 765	134 779	-	98 637	18 673	252 089
08 Жамбылская	105 962	8 312	2 767	23 121	137 395	-	100 745	19 051	257 191
09 Карагандинская	108 944	8 541	2 950	23 185	140 670	-	103 674	19 548	263 892
10 Костанайская	106 886	8 500	2 873	23 174	138 560	-	101 696	19 220	259 476
11 Кызылординская	106 659	8 333	2 826	23 332	138 324	-	101 443	19 181	258 948
12 Мангистауская	137 209	9 367	3 843	22 928	169 504	-	130 688	24 015	324 207
13 Туркестанская	111 833	8 531	2 884	23 043	143 407	-	106 293	19 976	269 676
14 Павлодарская	102 014	8 257	2 765	23 087	133 358	-	97 081	18 435	248 874
15 СКО	107 113	8 400	2 891	23 631	139 144	-	101 923	19 285	260 352
16 ВКО	115 344	8 609	3 160	23 989	147 942	-	109 798	20 619	278 359
17 г. Шымкент	106 735	8 481	2 854	23 057	138 273	-	101 539	19 185	258 997

Подгруппа 8713-0201-02 - Оборудование приточных систем с секциями орошения производительностью до:

Таблица 8713-0201-0201 - 10 000 м³ в час



Состав работ:

1. Установка секций камеры приточной, заслонок, клапанов. 2. Соединение секций на фланцах с установкой прокладок и затяжкой болтов. 3. Присоединение камеры к трубопроводам. 4. Монтаж автоматики и опционального оснащения. 5. Опробование камеры. 6. Установка пластинчатого глушителя шума.

Измеритель: комплект

Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	128 449	8 936	3 568	20 838	158 223	-	122 126	22 428	302 777
02 г. Алматы	123 856	8 830	3 453	20 691	153 377	-	117 771	21 692	292 840
03 Акмолинская	107 105	8 377	2 949	20 761	136 243	-	101 808	19 044	257 095
04 Актюбинская	101 704	8 258	2 871	20 150	130 112	-	96 738	18 148	244 998
05 Алматинская	112 800	8 562	3 128	20 878	142 240	-	107 245	19 959	269 444
06 Атырауская	109 548	8 459	3 079	20 580	138 587	-	104 188	19 422	262 197
07 ЗКО	100 805	8 258	2 843	20 558	129 621	-	95 882	18 040	243 543
08 Жамбылская	103 083	8 175	2 769	20 879	132 137	-	97 926	18 405	248 468
09 Карагандинская	105 985	8 393	2 952	20 969	135 347	-	100 777	18 890	255 014
10 Костанайская	103 983	8 346	2 875	20 957	133 286	-	98 853	18 571	250 710
11 Кызылординская	103 762	8 205	2 828	21 088	133 055	-	98 606	18 533	250 194
12 Мангистауская	133 482	9 236	3 846	20 710	163 428	-	127 039	23 237	313 704
13 Туркестанская	108 795	8 368	2 886	20 815	137 978	-	103 318	19 304	260 600
14 Павлодарская	99 244	8 134	2 767	20 845	128 223	-	94 368	17 807	240 398
15 СКО	104 203	8 277	2 893	21 373	133 853	-	99 074	18 634	251 561
16 ВКО	112 212	8 498	3 163	21 744	142 454	-	106 731	19 935	269 120
17 г. Шымкент	103 836	8 322	2 856	20 823	132 981	-	98 700	18 534	250 215

Таблица 8713-0201-0201.1 - Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель
2305-0203-0101	Пластины звукопоглощающие из листовой горячекатаной и тонколистовой оцинкованной стали из супертонкого волокна БСТ М.Ш марки ПП1-1, ВП1-1 сечением 100х500 мм, длиной 0,75 м и массе наполнителя 0,71 кг ГОСТ 23499-2009	шт.	1

Таблица 8713-0201-0202 - 20 000 м3 в час

Состав работ:

1. Установка секций камеры приточной, заслонок, клапанов. 2. Соединение секций на фланцах с установкой прокладок и затяжкой болтов. 3. Присоединение камеры к трубопроводам. 4. Монтаж автоматики и опционального оснащения. 5. Опробование камеры. 6. Установка пластинчатого глушителя шума.

Измеритель: комплект

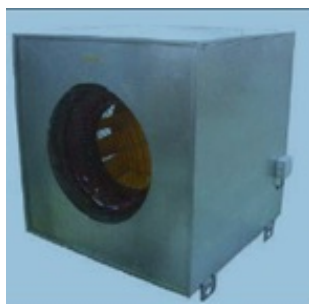
Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	163 204	14 051	6 065	26 663	203 918	-	158 633	29 004	391 555
02 г. Алматы	157 368	13 860	5 869	26 505	197 733	-	152 980	28 057	378 770
03 Акмолинская	136 084	13 059	5 012	26 577	175 720	-	132 230	24 636	332 586
04 Актюбинская	129 219	12 887	4 880	25 982	168 088	-	125 672	23 501	317 261
05 Алматинская	143 324	13 366	5 317	26 693	183 383	-	139 303	25 815	348 501
06 Атырауская	139 189	13 221	5 233	26 409	178 819	-	135 348	25 133	339 300
07 ЗКО	128 080	12 868	4 833	26 391	167 339	-	124 561	23 352	315 252
08 Жамбылская	130 980	12 727	4 707	26 704	170 411	-	127 163	23 806	321 380
09 Карагандинская	134 664	13 078	5 018	26 797	174 539	-	130 906	24 436	329 881
10 Костанайская	132 120	12 986	4 887	26 786	171 892	-	128 399	24 023	324 314
11 Кызылординская	131 839	12 799	4 807	26 907	171 545	-	128 061	23 968	323 574

Окончание таблицы 8713-0201-0202

Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
12 Мангистауская	169 601	14 542	6 537	26 545	210 688	-	165 073	30 061	405 822
13 Туркестанская	138 236	13 002	4 906	26 639	177 877	-	134 149	24 962	336 988
14 Павлодарская	126 098	12 689	4 702	26 653	165 440	-	122 582	23 042	311 064
15 СКО	132 401	12 929	4 918	27 194	172 524	-	128 692	24 097	325 313
16 ВКО	142 576	13 328	5 375	27 575	183 479	-	138 656	25 771	347 906
17 г. Шымкент	131 933	12 935	4 855	26 646	171 514	-	128 194	23 977	323 685

Таблица 8713-0201-0202.1 - Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель
2305-0203-0102	Пластины звукопоглощающие из листовой горячекатаной и тонколистовой оцинкованной стали из супертонкого волокна БСТ М.Ш марки ПП1-2, ВП1-2 сечением 100х500 мм, длиной 1 м и массе наполнителя 0,94 кг ГОСТ 23499-2009	шт.	1

Группа 2 Оборудование вытяжных систем**Подгруппа 8713-0202-01 - Оборудование вытяжных систем при применении канальных вентиляторов, массой до:****Таблица 8713-0202-0101 - 0,025 т**

Состав работ:

1. Установка канального вентилятора. 2. Выверка вентилятора. 3. Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети. 4. Опробывание вентилятора; 5. Установка гибких вставок.

Измеритель: комплект

Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	9 026	277	102	1 616	10 919	-	8 445	1 549	20 913
02 г. Алматы	8 705	274	99	1 574	10 553	-	8 145	1 496	20 194
03 Акмолинская	7 521	261	85	1 597	9 379	-	7 037	1 313	17 729
04 Актюбинская	7 146	257	82	1 597	9 000	-	6 688	1 255	16 943
05 Алматинская	7 925	266	90	1 569	9 760	-	7 415	1 374	18 549
06 Атырауская	7 696	263	88	1 612	9 571	-	7 202	1 342	18 115
07 ЗКО	7 082	257	82	1 598	8 937	-	6 628	1 245	16 810
08 Жамбылская	7 239	255	79	1 597	9 091	-	6 771	1 269	17 131
09 Карагандинская	7 443	262	85	1 570	9 275	-	6 965	1 299	17 539
10 Костанайская	7 302	260	82	1 556	9 118	-	6 832	1 276	17 226
11 Кызылординская	7 287	256	81	1 597	9 140	-	6 817	1 277	17 234
12 Мангистауская	9 378	285	110	1 598	11 261	-	8 778	1 603	21 642
13 Туркестанская	7 642	261	83	1 574	9 477	-	7 147	1 330	17 954
14 Павлодарская	6 975	254	79	1 598	8 827	-	6 527	1 228	16 582
15 СКО	7 321	257	83	1 581	9 159	-	6 850	1 281	17 290
16 ВКО	7 886	264	91	1 590	9 740	-	7 380	1 370	18 490
17 г. Шымкент	7 297	260	82	1 597	9 154	-	6 827	1 278	17 259

Таблица 8713-0202-0102 - 0,05 т

Состав работ:

1. Установка канального вентилятора. 2. Выверка вентилятора. 3. Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети. 4. Опробывание вентилятора; 5. Установка гибких вставок.

Измеритель: КОМПЛЕКТ

Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	16 995	229	56	2 491	19 715	-	16 209	2 874	38 798
02 г. Алматы	16 383	227	54	2 449	19 059	-	15 626	2 775	37 460
03 Акмолинская	14 165	221	46	2 472	16 858	-	13 510	2 429	32 797
04 Актюбинская	13 455	218	45	2 472	16 145	-	12 834	2 318	31 297
05 Алматинская	14 922	224	49	2 443	17 589	-	14 233	2 546	34 368
06 Атырауская	14 493	222	48	2 486	17 201	-	13 824	2 482	33 507
07 ЗКО	13 336	219	45	2 473	16 028	-	12 720	2 300	31 048
08 Жамбылская	13 632	218	43	2 472	16 322	-	13 000	2 346	31 668
09 Карагандинская	14 014	222	46	2 445	16 681	-	13 366	2 404	32 451
10 Костанайская	13 750	221	45	2 431	16 402	-	13 115	2 361	31 878
11 Кызылординская	13 719	218	44	2 472	16 409	-	13 084	2 359	31 852
12 Мангистауская	17 662	234	60	2 473	20 369	-	16 848	2 977	40 194
13 Туркестанская	14 388	222	45	2 448	17 058	-	13 721	2 462	33 241

Окончание таблицы 8713-0202-0102

Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
14 Павлодарская	13 127	216	43	2 473	15 816	-	12 521	2 267	30 604
15 СКО	13 783	218	45	2 456	16 457	-	13 146	2 368	31 971
16 ВКО	14 846	221	50	2 465	17 532	-	14 161	2 535	34 228
17 г. Шымкент	13 740	221	45	2 472	16 433	-	13 104	2 363	31 900

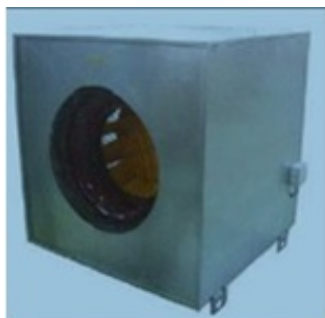
Таблица 8713-0202-0103 - 0,12 т

Состав работ:

1. Установка канального вентилятора. 2. Выверка вентилятора. 3. Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети. 4. Опробывание вентилятора; 5. Установка гибких вставок.

Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	22 398	533	189	2 523	25 454	-	21 634	3 767	50 855
02 г. Алматы	21 591	527	183	2 481	24 599	-	20 856	3 636	49 091
03 Акмолинская	18 668	502	156	2 504	21 674	-	18 031	3 176	42 881
04 Актюбинская	17 733	497	152	2 504	20 734	-	17 131	3 029	40 894
05 Алматинская	19 666	512	165	2 476	22 654	-	18 996	3 332	44 982
06 Атырауская	19 101	507	163	2 519	22 127	-	18 451	3 246	43 824
07 ЗКО	17 575	496	150	2 505	20 576	-	16 979	3 004	40 559
08 Жамбылская	17 966	492	146	2 504	20 962	-	17 348	3 065	41 375
09 Карагандинская	18 469	503	156	2 477	21 449	-	17 840	3 143	42 432
10 Костанайская	18 122	500	152	2 463	21 085	-	17 504	3 087	41 676
11 Кызылординская	18 080	494	150	2 504	21 078	-	17 461	3 083	41 622
12 Мангистауская	23 277	548	203	2 505	26 330	-	22 491	3 906	52 727
13 Туркестанская	18 963	501	153	2 481	21 945	-	18 309	3 220	43 474
14 Павлодарская	17 301	491	146	2 505	20 297	-	16 711	2 961	39 969
15 СКО	18 165	498	153	2 488	21 151	-	17 546	3 096	41 793
16 ВКО	19 566	510	167	2 497	22 573	-	18 902	3 318	44 793
17 г. Шымкент	18 108	499	151	2 504	21 111	-	17 489	3 088	41 688

Таблица 8713-0202-0104 - 0,2 т



Состав работ:

1. Установка канального вентилятора. 2. Выверка вентилятора. 3. Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети. 4. Опробывание вентилятора; 5. Установка гибких вставок.

Измеритель: КОМПЛЕКТ

Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	28 201	1 075	440	2 759	32 035	-	27 068	4 728	63 831
02 г. Алматы	27 187	1 060	426	2 717	30 964	-	26 096	4 565	61 625
03 Акмолинская	23 505	1 000	364	2 741	27 246	-	22 558	3 984	53 788
04 Актюбинская	22 328	990	354	2 741	26 059	-	21 436	3 800	51 295
05 Алматинская	24 762	1 022	386	2 712	28 496	-	23 766	4 181	56 443
06 Атырауская	24 049	1 013	380	2 755	27 817	-	23 087	4 072	54 976
07 ЗКО	22 129	987	351	2 742	25 858	-	21 245	3 768	50 871
08 Жамбылская	22 621	977	342	2 741	26 339	-	21 701	3 843	51 883
09 Карагандинская	23 254	1 001	364	2 714	26 969	-	22 321	3 943	53 233
10 Костанайская	22 817	994	355	2 700	26 511	-	21 899	3 873	52 283
11 Кызылординская	22 765	983	349	2 741	26 489	-	21 844	3 867	52 200
12 Мангистауская	29 308	1 109	475	2 741	33 158	-	28 147	4 904	66 209
13 Туркестанская	23 876	994	356	2 717	27 587	-	22 900	4 039	54 526
14 Павлодарская	21 784	976	342	2 742	25 502	-	20 909	3 713	50 124
15 СКО	22 872	993	357	2 725	26 590	-	21 952	3 883	52 425
16 ВКО	24 636	1 024	390	2 733	28 393	-	23 651	4 164	56 208
17 г. Шымкент	22 800	990	353	2 741	26 531	-	21 880	3 873	52 284

Таблица 8713-0202-0105 - 0,4 т

Состав работ:

1. Установка канального вентилятора. 2. Выверка вентилятора. 3. Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети. 4. Опробывание вентилятора; 5. Установка гибких вставок.

Измеритель: КОМПЛЕКТ

Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	33 116	1 691	731	3 438	38 245	-	32 170	5 633	76 048
02 г. Алматы	31 925	1 667	708	3 327	36 919	-	31 014	5 435	73 368
03 Акмолинская	27 601	1 567	604	3 389	32 557	-	26 807	4 749	64 113
04 Актюбинская	26 219	1 550	588	3 389	31 158	-	25 478	4 531	61 167
05 Алматинская	29 077	1 603	641	3 313	33 993	-	28 245	4 979	67 217
06 Атырауская	28 240	1 589	631	3 427	33 256	-	27 440	4 856	65 552
07 ЗКО	25 986	1 545	583	3 393	30 924	-	25 252	4 494	60 670
08 Жамбылская	26 563	1 528	568	3 389	31 480	-	25 785	4 581	61 846
09 Карагандинская	27 307	1 568	605	3 318	32 193	-	26 529	4 698	63 420
10 Костанайская	26 794	1 555	589	3 281	31 630	-	26 026	4 612	62 268
11 Кызылординская	26 732	1 539	580	3 389	31 660	-	25 957	4 609	62 226
12 Мангистауская	34 416	1 748	788	3 390	39 554	-	33 460	5 841	78 855

Окончание таблицы 8713-0202-0105

Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
13 Туркестанская	28 037	1 555	591	3 327	32 919	-	27 209	4 810	64 938
14 Павлодарская	25 580	1 527	567	3 391	30 498	-	24 851	4 428	59 777
15 СКО	26 857	1 556	593	3 348	31 761	-	26 090	4 628	62 479
16 ВКО	28 929	1 607	648	3 369	33 905	-	28 112	4 961	66 978
17 г. Шымкент	26 773	1 548	585	3 389	31 710	-	26 002	4 617	62 329

Подгруппа 8713-0202-02 - Оборудование вытяжных систем при применении крышных вентиляторов, массой до:
Таблица 8713-0202-0201 - 0,1 т

Описание:

Оборудование вытяжных систем при применении крышного вентилятора массой до 0,1 т

Состав работ:

1. Установка монтажного стакана для крышного вентилятора. 2. Установка крышного вентилятора. 3. Выверка вентилятора. 4. Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети. 5. Опробывание вентилятора.

Измеритель: КОМПЛЕКТ

Регионы	Зарплата рабочих- строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудован ие	Накладн ые расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6- 9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	17 150	1 381	626	3 854	22 385	-	16 920	3 144	42 449
02 г. Алматы	16 537	1 360	606	3 811	21 708	-	16 317	3 042	41 067
03 Акмолинская	14 293	1 275	517	3 834	19 402	-	14 097	2 680	36 179
04 Актюбинская	13 579	1 260	504	3 835	18 674	-	13 405	2 566	34 645
05 Алматинская	15 060	1 306	549	3 806	20 172	-	14 857	2 802	37 831
06 Атырауская	14 626	1 294	540	3 849	19 769	-	14 436	2 736	36 941
07 ЗКО	13 457	1 256	499	3 836	18 549	-	13 285	2 547	34 381
08 Жамбылская	13 755	1 242	486	3 834	18 831	-	13 555	2 591	34 977
09 Карагандинская	14 143	1 276	518	3 808	19 227	-	13 955	2 655	35 837
10 Костанайская	13 875	1 265	505	3 794	18 934	-	13 687	2 610	35 231
11 Кызылординская	13 846	1 251	496	3 834	18 931	-	13 651	2 607	35 189
12 Мангистауская	17 820	1 430	675	3 836	23 086	-	17 605	3 255	43 946
13 Туркестанская	14 520	1 265	506	3 811	19 596	-	14 303	2 712	36 611
14 Павлодарская	13 251	1 240	486	3 835	18 326	-	13 076	2 512	33 914
15 СКО	13 911	1 265	508	3 819	18 995	-	13 724	2 618	35 337
16 ВКО	14 984	1 309	555	3 828	20 121	-	14 791	2 793	37 705
17 г. Шымкент	13 865	1 259	501	3 835	18 959	-	13 675	2 611	35 245

Таблица 8713-0202-0202 - 0,2 т



Описание:

Оборудование вытяжных систем при применении крышного вентилятора массой до 0,2 т

Состав работ:

1. Установка монтажного стакана для крышного вентилятора. 2. Установка крышного вентилятора. 3. Выверка вентилятора. 4. Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети. 5. Опробывание вентилятора.

Измеритель: комплект

Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	25 754	2 465	1 103	3 879	32 098	-	25 319	4 593	62 010
02 г. Алматы	24 834	2 428	1 067	3 836	31 098	-	24 418	4 441	59 957
03 Акмолинская	21 464	2 276	911	3 860	27 600	-	21 094	3 896	52 590
04 Актюбинская	20 391	2 251	887	3 860	26 502	-	20 061	3 725	50 288
05 Алматинская	22 615	2 330	967	3 831	28 776	-	22 231	4 081	55 088
06 Атырауская	21 963	2 310	952	3 874	28 147	-	21 603	3 980	53 730
07 ЗКО	20 209	2 243	879	3 861	26 313	-	19 881	3 696	49 890
08 Жамбылская	20 656	2 218	856	3 860	26 734	-	20 279	3 761	50 774
09 Карагандинская	21 238	2 278	912	3 833	27 349	-	20 882	3 858	52 089
10 Костанайская	20 836	2 258	889	3 819	26 913	-	20 481	3 792	51 186
11 Кызылординская	20 793	2 235	874	3 860	26 888	-	20 426	3 785	51 099
12 Мангистауская	26 760	2 550	1 189	3 861	33 171	-	26 350	4 762	64 283
13 Туркестанская	21 805	2 257	892	3 837	27 899	-	21 396	3 944	53 239
14 Павлодарская	19 900	2 217	855	3 861	25 978	-	19 567	3 644	49 189
15 СКО	20 890	2 261	894	3 844	26 995	-	20 537	3 803	51 335
16 ВКО	22 501	2 338	977	3 853	28 692	-	22 135	4 066	54 893
17 г. Шымкент	20 822	2 247	883	3 860	26 929	-	20 461	3 791	51 181

Таблица 8713-0202-0203 - 0,4 т

Описание:

Оборудование вытяжных систем при применении крышного вентилятора массой до 0,4 т

Состав работ:

1. Установка монтажного стакана для крышного вентилятора. 2. Установка крышного вентилятора. 3. Выверка вентилятора. 4. Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети. 5. Опробывание вентилятора.

Измеритель: комплект

Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	31 766	4 418	2 024	6 257	42 441	-	32 114	5 964	80 519
02 г. Алматы	30 632	4 350	1 958	6 145	41 127	-	30 974	5 768	77 869
03 Акмолинская	26 473	4 069	1 673	6 208	36 750	-	26 749	5 080	68 579
04 Актюбинская	25 151	4 025	1 629	6 208	35 384	-	25 451	4 867	65 702
05 Алматинская	27 894	4 168	1 774	6 132	38 194	-	28 196	5 311	71 701
06 Атырауская	27 089	4 133	1 746	6 246	37 468	-	27 406	5 190	70 064
07 ЗКО	24 926	4 010	1 613	6 211	35 147	-	25 223	4 830	65 200
08 Жамбылская	25 478	3 963	1 571	6 208	35 649	-	25 704	4 908	66 261
09 Карагандинская	26 196	4 072	1 675	6 137	36 405	-	26 488	5 031	67 924
10 Костанайская	25 700	4 036	1 631	6 100	35 836	-	25 974	4 945	66 755
11 Кызылординская	25 647	3 995	1 604	6 208	35 850	-	25 898	4 940	66 688

Окончание таблицы 8713-0202-0203

Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
12 Мангистауская	33 006	4 573	2 181	6 209	43 788	-	33 444	6 179	83 411
13 Туркестанская	26 896	4 033	1 637	6 146	37 075	-	27 115	5 135	69 325
14 Павлодарская	24 546	3 963	1 569	6 209	34 718	-	24 820	4 763	64 301
15 СКО	25 767	4 043	1 641	6 167	35 977	-	26 048	4 962	66 987
16 ВКО	27 754	4 186	1 794	6 188	38 128	-	28 083	5 297	71 508
17 г. Шымкент	25 682	4 015	1 620	6 208	35 905	-	25 947	4 948	66 800

Таблица 8713-0202-0204 - 0,7 т

Описание:

Оборудование вытяжных систем при применении крышного вентилятора массой до 0,7 т

Состав работ:

1. Установка монтажного стакана для крышного вентилятора. 2. Установка крышного вентилятора. 3. Выверка вентилятора. 4. Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети. 5. Опробывание вентилятора.

Регионы	Зарплата рабочих- строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудован ие	Накладн ые расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6- 9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	43 642	7 387	3 459	7 166	58 195	-	45 158	8 268	111 621
02 г. Алматы	42 085	7 270	3 347	7 055	56 410	-	43 558	7 997	107 965
03 Акмолинская	36 370	6 790	2 858	7 117	50 277	-	37 610	7 031	94 918
04 Актюбинская	34 553	6 715	2 783	7 118	48 386	-	35 797	6 735	90 918
05 Алматинская	38 322	6 959	3 032	7 042	52 323	-	39 648	7 358	99 329
06 Атырауская	37 216	6 900	2 985	7 155	51 271	-	38 543	7 185	96 999
07 ЗКО	34 245	6 689	2 756	7 121	48 055	-	35 476	6 682	90 213
08 Жамбылская	35 002	6 609	2 684	7 117	48 728	-	36 130	6 789	91 647
09 Карагандинская	35 989	6 794	2 862	7 046	49 829	-	37 248	6 966	94 043
10 Костанайская	35 308	6 733	2 787	7 009	49 050	-	36 523	6 846	92 419
11 Кызылординская	35 234	6 665	2 742	7 117	49 016	-	36 408	6 834	92 258
12 Мангистауская	45 345	7 652	3 728	7 119	60 116	-	47 051	8 573	115 740
13 Туркестанская	36 952	6 727	2 798	7 056	50 735	-	38 107	7 107	95 949
14 Павлодарская	33 724	6 610	2 682	7 118	47 452	-	34 904	6 588	88 944
15 СКО	35 400	6 747	2 805	7 076	49 223	-	36 628	6 868	92 719
16 ВКО	38 130	6 992	3 065	7 097	52 219	-	39 498	7 337	99 054
17 г. Шымкент	35 283	6 697	2 769	7 118	49 098	-	36 482	6 846	92 426

Группа 3 Оборудование вентиляционных систем при применении модульных установок

Подгруппа 8713-0203-01 - Оборудование вентиляционных систем при применении модульных приточно-вытяжных установок производительностью до:

Таблица 8713-0203-0101 - 10 000 м3 в час

**Состав работ:**

1. Установка модулей приточно-вытяжной установки. 2. Монтаж автоматики и опционального оснащения. 3. Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети. 4. Опробывание установки.

Измеритель: комплект

Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	109 238	6 273	2 284	20 139	135 650	-	100 529	18 894	255 073
02 г. Алматы	105 335	6 210	2 210	20 478	132 023	-	96 944	18 317	247 284
03 Акмолинская	91 086	5 937	1 888	20 062	117 085	-	83 809	16 072	216 966
04 Актюбинская	86 497	5 845	1 838	19 459	111 801	-	79 625	15 314	206 740
05 Алматинская	95 929	6 059	2 003	20 706	122 694	-	88 279	16 878	227 851
06 Атырауская	93 164	5 977	1 971	19 996	119 137	-	85 757	16 392	221 286
07 ЗКО	85 729	5 855	1 820	19 861	111 445	-	78 918	15 229	205 592

Окончание таблицы 8713-0203-0101

Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
08 Жамбылская	87 663	5 802	1 773	20 180	113 645	-	80 624	15 542	209 811
09 Карагандинская	90 131	5 952	1 890	20 490	116 573	-	82 951	15 962	215 486
10 Костанайская	88 428	5 928	1 840	20 253	114 609	-	81 372	15 678	211 659
11 Кызылординская	88 242	5 811	1 811	20 520	114 573	-	81 178	15 660	211 411
12 Мангистауская	113 519	6 475	2 462	20 017	140 011	-	104 547	19 565	264 123
13 Туркестанская	92 520	5 951	1 848	20 325	118 796	-	85 070	16 309	220 175
14 Павлодарская	84 402	5 760	1 771	20 257	110 419	-	77 678	15 048	203 145
15 СКО	88 618	5 852	1 852	20 677	115 147	-	81 553	15 736	212 436
16 ВКО	95 429	5 982	2 024	21 065	122 476	-	87 847	16 826	227 149
17 г. Шымкент	88 307	5 916	1 829	20 238	114 461	-	81 252	15 657	211 370

Таблица 8713-0203-0102 - 20 000 м3 в час

Состав работ:

1. Установка модулей приточно-вытяжной установки. 2. Монтаж автоматики и опционального оснащения. 3. Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети. 4. Опробывание установки.

Измеритель: КОМПЛЕКТ

Регионы	Зарплата рабочих- строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудован ие	Накладн ые расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6- 9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	137 806	9 183	3 609	25 709	172 698	-	129 825	24 202	326 725
02 г. Алматы	132 882	9 081	3 492	26 475	168 438	-	125 196	23 491	317 125
03 Акмолинская	114 907	8 640	2 983	25 631	149 178	-	108 227	20 592	277 997
04 Актюбинская	109 114	8 503	2 904	25 027	142 644	-	102 835	19 638	265 117
05 Алматинская	121 019	8 833	3 164	26 733	156 585	-	114 006	21 647	292 238
06 Атырауская	117 529	8 711	3 114	25 660	151 900	-	110 755	21 012	283 667
07 ЗКО	108 148	8 514	2 876	25 429	142 091	-	101 924	19 521	263 536
08 Жамбылская	110 594	8 429	2 801	25 744	144 767	-	104 104	19 910	268 781
09 Карагандинская	113 705	8 662	2 986	26 241	148 608	-	107 128	20 459	276 195
10 Костанайская	111 557	8 620	2 908	25 822	145 999	-	105 084	20 087	271 170
11 Кызылординская	111 321	8 449	2 861	26 193	145 963	-	104 824	20 063	270 850
12 Мангистауская	143 209	9 497	3 890	25 586	178 292	-	135 042	25 067	338 401
13 Туркестанская	116 720	8 653	2 919	26 071	151 444	-	109 837	20 902	282 183
14 Павлодарская	106 475	8 373	2 798	25 920	140 768	-	100 317	19 287	260 372
15 СКО	111 796	8 517	2 927	26 241	146 554	-	105 320	20 150	272 024
16 ВКО	120 387	8 729	3 199	26 646	155 762	-	113 457	21 538	290 757
17 г. Шымкент	111 403	8 601	2 889	25 901	145 905	-	104 925	20 066	270 896

Группа 4 Оборудование вентиляционное, воздушно-отопительное**Подгруппа 8713-0204-01 - Воздушные завесы с электрическим нагревателем, настенным пультом управления массой до:****Таблица 8713-0204-0101 - 0,25 т**

Состав работ:

1. Установка воздушной завесы с электрическим нагревателем. 2. Установка настенного пульта управления.

Измеритель: КОМПЛЕКТ

Регионы	Зарплата рабочих- строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудован ие	Накладн ые расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6- 9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	14 489	1 152	392	3 793	19 434	-	14 093	2 682	36 209
02 г. Алматы	13 968	1 146	379	3 791	18 905	-	13 588	2 599	35 092
03 Акмолинская	12 072	1 113	324	3 789	16 974	-	11 740	2 297	31 011
04 Актюбинская	11 470	1 083	315	3 790	16 343	-	11 161	2 200	29 704
05 Алматинская	12 718	1 138	343	3 791	17 647	-	12 371	2 401	32 419
06 Атырауская	12 350	1 110	338	3 792	17 252	-	12 017	2 342	31 611
07 ЗКО	11 370	1 093	312	3 790	16 253	-	11 064	2 185	29 502
08 Жамбылская	11 621	1 084	304	3 789	16 494	-	11 295	2 223	30 012
09 Карагандинская	11 946	1 120	324	3 786	16 852	-	11 621	2 278	30 751
10 Костанайская	11 721	1 119	315	3 790	16 630	-	11 400	2 242	30 272
11 Кызылординская	11 694	1 077	310	3 792	16 563	-	11 370	2 235	30 168
12 Мангистауская	15 055	1 195	422	3 791	20 041	-	14 658	2 776	37 475
13 Туркестанская	12 268	1 133	317	3 791	17 192	-	11 920	2 329	31 441
14 Павлодарская	11 190	1 064	304	3 790	16 044	-	10 886	2 154	29 084
15 СКО	11 748	1 080	317	3 790	16 618	-	11 427	2 244	30 289
16 ВКО	12 655	1 093	347	3 792	17 540	-	12 314	2 388	32 242
17 г. Шымкент	11 711	1 123	313	3 792	16 626	-	11 389	2 241	30 256

Подраздел 3 Оборудование местных вентиляционных систем для удаления пыльных и газовых загрязнений, выхлопных газов

Группа 1 Оборудование местных вентиляционных систем для удаления небольшого количества пыльных и газовых загрязнений непосредственно на рабочих местах

Подгруппа 8713-0301-01 - При применении крышного вентилятора, массой до:

Таблица 8713-0301-0101 - 0,1 т



Состав работ:

1. Установка стакана для крышного вентилятора. 2. Установка крышного вентилятора. 3. Выверка вентилятора. 4. Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети. 5. Опробывание вентилятора. 6. Установка глушителя шума для крышного вентилятора. 7. Установка местного вытяжного устройства со встроенным вентилятором в комплекте с полиуретановым шлангом и портативным фильтром. 8. Подготовка местного вытяжного устройства к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети.

Измеритель: комплект

Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	24 289	1 488	667	4 322	30 099	-	23 957	4 324	58 380
02 г. Алматы	23 419	1 466	646	4 280	29 165	-	23 101	4 181	56 447
03 Акмолинская	20 245	1 375	552	4 303	25 923	-	19 964	3 671	49 558
04 Актюбинская	19 231	1 359	537	4 303	24 893	-	18 977	3 510	47 380
05 Алматинская	21 329	1 408	585	4 275	27 012	-	21 037	3 844	51 893
06 Атырауская	20 714	1 395	576	4 318	26 427	-	20 438	3 749	50 614

Окончание таблицы 8713-0301-0101

Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
07 ЗКО	19 060	1 355	532	4 304	24 719	-	18 808	3 482	47 009
08 Жамбылская	19 481	1 340	518	4 303	25 124	-	19 198	3 546	47 868
09 Карагандинская	20 032	1 376	552	4 276	25 684	-	19 760	3 636	49 080
10 Костанайская	19 653	1 365	538	4 262	25 280	-	19 382	3 573	48 235
11 Кызылординская	19 610	1 349	529	4 303	25 262	-	19 332	3 568	48 162
12 Мангистауская	25 239	1 540	719	4 305	31 084	-	24 920	4 480	60 484
13 Туркестанская	20 564	1 365	540	4 280	26 209	-	20 258	3 717	50 184
14 Павлодарская	18 767	1 338	518	4 304	24 409	-	18 513	3 434	46 356
15 СКО	19 702	1 364	541	4 287	25 353	-	19 432	3 583	48 368
16 ВКО	21 222	1 411	592	4 296	26 929	-	20 940	3 830	51 699
17 г. Шымкент	19 637	1 358	534	4 303	25 298	-	19 363	3 573	48 234

Таблица 8713-0301-0102 - Местное вытяжное устройство со встроенным вентилятором. Добавлять на каждое дополнительное вытяжное устройство к шифру УПС 871303010101



Состав работ:

1. Установка местного вытяжного устройства со встроенным вентилятором в комплекте с полиуретановым шлангом и портативным фильтром. 2. Подготовка местного вытяжного устройства к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети.

Измеритель: комплект

Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	5 926	27	4	1 785	7 738	-	5 310	1 044	14 092
02 г. Алматы	5 713	28	3	1 743	7 484	-	5 120	1 008	13 612
03 Акмолинская	4 940	29	3	1 766	6 735	-	4 427	893	12 055
04 Актюбинская	4 692	27	3	1 766	6 485	-	4 205	855	11 545
05 Алматинская	5 204	30	3	1 738	6 972	-	4 664	931	12 567
06 Атырауская	5 054	28	3	1 781	6 863	-	4 530	911	12 304
07 ЗКО	4 650	28	3	1 768	6 446	-	4 167	849	11 462
08 Жамбылская	4 754	28	3	1 766	6 548	-	4 260	865	11 673
09 Карагандинская	4 887	30	3	1 739	6 656	-	4 379	883	11 918
10 Костанайская	4 795	30	3	1 725	6 550	-	4 297	868	11 715
11 Кызылординская	4 784	27	3	1 766	6 577	-	4 287	869	11 733
12 Мангистауская	6 159	29	4	1 767	7 955	-	5 520	1 078	14 553
13 Туркестанская	5 017	31	3	1 743	6 791	-	4 496	903	12 190
14 Павлодарская	4 578	27	3	1 767	6 372	-	4 102	838	11 312
15 СКО	4 807	27	3	1 751	6 585	-	4 308	871	11 764
16 ВКО	5 177	26	3	1 759	6 962	-	4 639	928	12 529
17 г. Шымкент	4 791	31	3	1 766	6 588	-	4 294	871	11 753

Группа 2 Оборудование местных вентиляционных систем для удаления выхлопных газов**Подгруппа 8713-0302-01 - При применении вентилятора для выхлопных газов массой до:****Таблица 8713-0302-0101 - 0,2 т****Состав работ:**

1. Установка радиального вентилятора для выхлопных газов. 2. Выверка вентилятора. 3. Присоединение к электрической сети. 4. Опробывание вентилятора. 5. Установка глушителя шума. 6. Установка клапана огнезадерживающего с возвратной пружиной и плавким предохранителем. 7. Установка обратного клапана. 8. Крепление газоприемной насадки к вытяжному термостойкому шлангу. 9. Крепление вытяжного термостойкого шланга к воздуховоду при помощи разъемных хомутов.

Измеритель: комплект

Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	34 738	1 455	561	7 973	44 166	-	33 376	6 203	83 745
02 г. Алматы	33 490	1 437	543	7 578	42 505	-	32 179	5 975	80 659
03 Акмолинская	28 961	1 362	464	7 731	38 054	-	27 822	5 270	71 146
04 Актюбинская	27 503	1 347	452	7 697	36 547	-	26 432	5 038	68 017
05 Алматинская	30 504	1 391	492	7 604	39 499	-	29 307	5 504	74 310
06 Атырауская	29 625	1 378	484	7 739	38 742	-	28 469	5 377	72 588

Окончание таблицы 8713-0302-0101

Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
07 ЗКО	27 259	1 345	447	7 705	36 309	-	26 197	5 000	67 506
08 Жамбылская	27 864	1 332	435	7 693	36 889	-	26 757	5 092	68 738
09 Карагандинская	28 654	1 364	464	7 633	37 651	-	27 532	5 215	70 398
10 Костанайская	28 110	1 355	452	7 595	37 060	-	27 006	5 125	69 191
11 Кызылординская	28 047	1 339	445	7 699	37 085	-	26 939	5 122	69 146
12 Мангистауская	36 102	1 500	605	7 707	45 309	-	34 708	6 401	86 418
13 Туркестанская	29 410	1 357	454	7 635	38 402	-	28 236	5 331	71 969
14 Павлодарская	26 839	1 329	435	7 551	35 719	-	25 789	4 921	66 429
15 СКО	28 176	1 350	455	7 711	37 237	-	27 071	5 145	69 453
16 ВКО	30 351	1 388	497	7 681	39 420	-	29 168	5 487	74 075
17 г. Шымкент	28 085	1 351	449	7 697	37 133	-	26 979	5 129	69 241

Таблица 8713-0302-0101.1 - Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель
2302-1104-0407	Хомуты для крепления труб	шт.	2

Таблица 8713-0302-0102 - Газоприемная насадка с вытяжным термостойким шлангом. Добавлять на каждый комплект к шифру УПС 871303020101



Состав работ:

1. Крепление газоприемной насадки к вытяжному термостойкому шлангу. 2. Крепление вытяжного термостойкого шланга к воздуховоду при помощи разъемных хомутов.

Измеритель: комплект

Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	1 907	66	36	1 664	3 637	-	1 687	426	5 750
02 г. Алматы	1 839	65	35	1 667	3 571	-	1 627	416	5 614
03 Акмолинская	1 589	60	30	1 666	3 315	-	1 406	378	5 099
04 Актюбинская	1 509	59	29	1 666	3 234	-	1 336	366	4 936
05 Алматинская	1 674	62	31	1 666	3 402	-	1 482	391	5 275
06 Атырауская	1 626	61	31	1 666	3 353	-	1 439	383	5 175
07 ЗКО	1 496	59	29	1 666	3 221	-	1 325	364	4 910
08 Жамбылская	1 530	58	28	1 666	3 254	-	1 353	369	4 976
09 Карагандинская	1 573	60	30	1 666	3 299	-	1 392	375	5 066
10 Костанайская	1 543	59	29	1 666	3 268	-	1 365	371	5 004
11 Кызылординская	1 540	59	28	1 666	3 265	-	1 362	370	4 997
12 Мангистауская	1 981	69	39	1 667	3 717	-	1 755	438	5 910
13 Туркестанская	1 615	59	29	1 666	3 340	-	1 428	381	5 149
14 Павлодарская	1 473	58	28	1 666	3 197	-	1 304	360	4 861
15 СКО	1 547	59	29	1 666	3 272	-	1 369	371	5 012
16 ВКО	1 666	62	32	1 666	3 394	-	1 475	390	5 259
17 г. Шымкент	1 541	59	29	1 666	3 266	-	1 364	370	5 000

Таблица 8713-0302-0102.1 - Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель
2302-1104-0407	Хомуты для крепления труб	шт.	2

Подраздел 4 Оборудование вентиляционных систем дымоудаления**Группа 1 Оборудование местных систем дымоудаления****Подгруппа 8713-0401-01 - При применении вентилятора дымоудаления крышного массой до:****Таблица 8713-0401-0101 - 0,7 т****Состав работ:**

1. Установка монтажного стакана. 2. Установка вентилятора дымоудаления крышного. 3. Выверка вентилятора. 4. Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети. 5. Опробывание вентилятора. 6. Установка обратного клапана. 7. Установка клапана дымоудаления с электромагнитным приводом.

Измеритель: комплект

Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	58 108	7 818	3 607	11 422	77 348	-	59 480	10 946	147 774
02 г. Алматы	56 030	7 696	3 490	10 644	74 370	-	57 365	10 539	142 274
03 Акмолинская	48 425	7 195	2 981	10 897	66 517	-	49 543	9 285	125 345
04 Актюбинская	46 004	7 117	2 903	10 857	63 978	-	47 136	8 889	120 003
05 Алматинская	51 022	7 371	3 162	10 734	69 127	-	52 221	9 708	131 056
06 Атырауская	49 548	7 309	3 112	10 898	67 755	-	50 753	9 481	127 989
07 ЗКО	45 599	7 090	2 874	10 859	63 548	-	46 718	8 821	119 087
08 Жамбылская	46 605	7 007	2 799	10 850	64 462	-	47 613	8 966	121 041

Окончание таблицы 8713-0401-0101

Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
09 Карагандинская	47 919	7 200	2 984	10 822	65 941	-	49 060	9 200	124 201
10 Костанайская	47 012	7 136	2 906	10 724	64 872	-	48 110	9 039	122 021
11 Кызылординская	46 912	7 065	2 859	10 863	64 840	-	47 967	9 025	121 832
12 Мангистауская	60 375	8 094	3 888	10 875	79 344	-	61 938	11 303	152 585
13 Туркестанская	49 199	7 129	2 918	10 793	67 121	-	50 228	9 388	126 737
14 Павлодарская	44 899	7 008	2 797	10 506	62 413	-	45 968	8 670	117 051
15 СКО	47 130	7 150	2 925	10 878	65 158	-	48 242	9 072	122 472
16 ВКО	50 768	7 405	3 197	10 839	69 012	-	52 011	9 682	130 705
17 г. Шымкент	46 975	7 098	2 887	10 855	64 928	-	48 056	9 039	122 023

Таблица 8713-0401-0102 - Комплект клапанов: клапан дымоудаления с электромагнитным приводом; обратный клапан.
Добавлять на каждый комплект к шифру УПС 871304010101

Состав работ:

1. Установка обратного клапана. 2. Установка клапана дымоудаления с электромагнитным приводом.

Измеритель: комплект

Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	14 466	431	148	4 256	19 153	-	14 321	2 678	36 152
02 г. Алматы	13 945	426	143	3 589	17 960	-	13 807	2 541	34 308
03 Акмолинская	12 055	405	122	3 780	16 240	-	11 934	2 254	30 428
04 Актюбинская	11 451	402	119	3 739	15 592	-	11 339	2 154	29 085
05 Алматинская	12 700	412	130	3 693	16 805	-	12 573	2 350	31 728
06 Атырауская	12 331	410	128	3 743	16 484	-	12 210	2 296	30 990
07 ЗКО	11 353	401	118	3 738	15 492	-	11 242	2 139	28 873

Окончание таблицы 8713-0401-0102

Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
08 Жамбылская	11 603	397	115	3 733	15 733	-	11 483	2 177	29 393
09 Карагандинская	11 930	405	123	3 775	16 110	-	11 812	2 234	30 156
10 Костанайская	11 704	402	119	3 715	15 821	-	11 587	2 193	29 601
11 Кызылординская	11 677	400	117	3 746	15 823	-	11 559	2 191	29 573
12 Мангистауская	15 030	442	160	3 756	19 228	-	14 886	2 729	36 843
13 Туркестанская	12 248	402	120	3 737	16 387	-	12 120	2 281	30 788
14 Павлодарская	11 175	397	115	3 388	14 960	-	11 064	2 082	28 106
15 СКО	11 731	403	120	3 802	15 936	-	11 614	2 204	29 754
16 ВКО	12 638	414	131	3 742	16 794	-	12 513	2 345	31 652
17 г. Шымкент	11 692	401	119	3 737	15 830	-	11 574	2 192	29 596

Подгруппа 8713-0401-02 - При применении вентилятора дымоудаления радиального массой до:
Таблица 8713-0401-0201 - 0,6 т



Состав работ:

1. Установка вентилятора дымоудаления радиального. 2. Выверка вентилятора. 3. Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети. 4. Опробывание вентилятора. 5. Установка обратного клапана. 6. Установка клапана дымоудаления с электромагнитным приводом.

Измеритель: КОМПЛЕКТ

Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	35 617	3 220	1 408	7 370	46 207	-	35 285	6 519	88 011
02 г. Алматы	34 335	3 173	1 363	7 256	44 764	-	34 019	6 303	85 086
03 Акмолинская	29 693	2 978	1 164	7 320	39 991	-	29 406	5 552	74 949
04 Актюбинская	28 201	2 947	1 133	7 321	38 469	-	27 955	5 314	71 738
05 Алматинская	31 278	3 047	1 235	7 245	41 570	-	30 984	5 804	78 358
06 Атырауская	30 379	3 022	1 215	7 359	40 760	-	30 109	5 670	76 539
07 ЗКО	27 950	2 937	1 122	7 324	38 211	-	27 706	5 273	71 190
08 Жамбылская	28 569	2 904	1 093	7 320	38 793	-	28 266	5 365	72 424
09 Карагандинская	29 375	2 980	1 165	7 247	39 602	-	29 104	5 496	74 202
10 Костанайская	28 822	2 955	1 135	7 212	38 989	-	28 548	5 403	72 940
11 Кызылординская	28 755	2 926	1 116	7 321	39 002	-	28 466	5 397	72 865
12 Мангистауская	37 017	3 329	1 518	7 330	47 676	-	36 724	6 752	91 152
13 Туркестанская	30 152	2 953	1 139	7 259	40 364	-	29 819	5 615	75 798
14 Павлодарская	27 515	2 904	1 092	7 321	37 740	-	27 262	5 200	70 202
15 СКО	28 890	2 959	1 142	7 275	39 124	-	28 620	5 420	73 164
16 ВКО	31 118	3 059	1 248	7 301	41 478	-	30 845	5 786	78 109
17 г. Шымкент	28 796	2 941	1 128	7 321	39 058	-	28 516	5 406	72 980

Таблица 8713-0401-0202 - "Комплект клапанов:клапан дымоудаления с электромагнитным приводом; обратный клапан. Добавлять на каждый комплект к шифру УПСС 871304010201"

Состав работ:

1.Установка обратного клапана. 2. Установка клапана дымоудаления с электромагнитным приводом.

Измеритель: комплект

Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	10 435	492	194	3 557	14 484	-	10 417	1 992	26 893
02 г. Алматы	10 060	485	188	3 556	14 101	-	10 042	1 931	26 074
03 Акмолинская	8 700	458	160	3 556	12 714	-	8 683	1 712	23 109
04 Актюбинская	8 262	454	156	3 556	12 272	-	8 250	1 642	22 164
05 Алматинская	9 164	468	170	3 556	13 188	-	9 147	1 787	24 122
06 Атырауская	8 899	464	167	3 556	12 919	-	8 885	1 744	23 548
07 ЗКО	8 190	452	155	3 556	12 198	-	8 178	1 630	22 006
08 Жамбылская	8 370	448	150	3 556	12 374	-	8 350	1 658	22 382
09 Карагандинская	8 608	458	160	3 556	12 622	-	8 593	1 697	22 912
10 Костанайская	8 445	455	156	3 556	12 456	-	8 429	1 671	22 556
11 Кызылординская	8 425	451	154	3 556	12 432	-	8 408	1 667	22 507
12 Мангистауская	10 844	507	209	3 557	14 908	-	10 832	2 059	27 799
13 Туркестанская	8 834	454	157	3 556	12 844	-	8 811	1 732	23 387
14 Павлодарская	8 063	448	150	3 556	12 067	-	8 049	1 609	21 725
15 СКО	8 465	456	157	3 556	12 477	-	8 449	1 674	22 600
16 ВКО	9 118	470	172	3 556	13 144	-	9 104	1 780	24 028
17 г. Шымкент	8 435	453	155	3 556	12 444	-	8 419	1 669	22 532

Подгруппа 8713-0401-03 - При применении осевого вентилятора для подпора воздуха в системе дымоудаления массой до:

Таблица 8713-0401-0301 - 0,1 т



Состав работ:

1. Установка осевого вентилятора для подпора воздуха в системе дымоудаления . 2. Выверка вентилятора. 3. Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети. 4. Опробывание вентилятора. 5. Установка обратного клапана. 6. Установка огнезадерживающего клапана.

Измеритель: комплект

Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	34 893	1 311	522	11 410	47 614	-	34 207	6 546	88 367
02 г. Алматы	33 645	1 295	506	10 699	45 639	-	32 985	6 290	84 914
03 Акмолинская	29 077	1 223	432	10 914	41 214	-	28 501	5 577	75 292
04 Актюбинская	27 624	1 210	420	10 874	39 708	-	27 087	5 344	72 139
05 Алматинская	30 636	1 249	458	10 799	42 684	-	30 033	5 817	78 534
06 Атырауская	29 749	1 240	451	10 892	41 881	-	29 169	5 684	76 734
07 ЗКО	27 382	1 207	416	10 873	39 462	-	26 850	5 305	71 617
08 Жамбылская	27 985	1 196	405	10 867	40 048	-	27 421	5 398	72 867
09 Карагандинская	28 775	1 224	432	10 881	40 880	-	28 210	5 527	74 617
10 Костанайская	28 229	1 214	421	10 808	40 251	-	27 673	5 434	73 358
11 Кызылординская	28 170	1 203	414	10 880	40 253	-	27 608	5 429	73 290
12 Мангистауская	36 253	1 353	563	10 901	48 507	-	35 559	6 725	90 791
13 Туркестанская	29 544	1 216	423	10 848	41 608	-	28 944	5 644	76 196
14 Павлодарская	26 961	1 194	405	10 523	38 678	-	26 432	5 209	70 319
15 СКО	28 300	1 213	424	10 916	40 429	-	27 743	5 454	73 626
16 ВКО	30 485	1 251	463	10 870	42 606	-	29 892	5 800	78 298
17 г. Шымкент	28 206	1 211	418	10 872	40 289	-	27 647	5 435	73 371

Таблица 8713-0401-0302 - 0,2 т

Состав работ:

1. Установка осевого вентилятора для подпора воздуха в системе дымоудаления. 2. Выверка вентилятора. 3. Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети. 4. Опробывание вентилятора. 5. Установка обратного клапана. 6. Установка огнезадерживающего клапана.

Измеритель: КОМПЛЕКТ

Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	46 874	2 407	1 045	12 881	62 162	-	45 960	8 650	116 772
02 г. Алматы	45 199	2 373	1 011	11 947	59 519	-	44 321	8 307	112 147
03 Акмолинская	39 060	2 227	863	12 220	53 507	-	38 291	7 344	99 142
04 Актюбинская	37 110	2 204	841	12 171	51 485	-	36 399	7 031	94 915
05 Алматинская	41 156	2 280	916	12 081	55 517	-	40 352	7 670	103 539
06 Атырауская	39 965	2 263	902	12 189	54 417	-	39 196	7 489	101 102

Окончание таблицы 8713-0401-0302

Регионы	Зарплата рабочих- строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудован ие	Накладн ые расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6- 9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
07 ЗКО	36 784	2 197	833	12 171	51 152	-	36 079	6 978	94 209
08 Жамбылская	37 595	2 174	811	12 164	51 933	-	36 835	7 101	95 869
09 Карагандинская	38 654	2 229	865	12 193	53 076	-	37 903	7 278	98 257
10 Костанайская	37 922	2 209	842	12 096	52 227	-	37 179	7 152	96 558
11 Кызылординская	37 842	2 190	828	12 178	52 210	-	37 089	7 144	96 443
12 Мангистауская	48 701	2 489	1 126	12 203	63 393	-	47 790	8 895	120 078
13 Туркестанская	39 689	2 211	845	12 146	54 046	-	38 876	7 434	100 356
14 Павлодарская	36 219	2 172	810	11 704	50 095	-	35 515	6 849	92 459
15 СКО	38 017	2 211	847	12 217	52 445	-	37 276	7 178	96 899
16 ВКО	40 952	2 286	926	12 167	55 405	-	40 166	7 646	103 217
17 г. Шымкент	37 892	2 202	836	12 169	52 263	-	37 145	7 153	96 561

Раздел 4 Системы кондиционирования**Подраздел 1 Оборудование систем кондиционирования****Группа 1 Оборудование мультizonальных VRF систем кондиционирования:**

Подгруппа 8719-0101-01 - с наружным блоком мощностью 50кВт, при количестве внутренних присоединительных блоков канального типа мощностью 14кВт:

Таблица 8719-0101-0101 - 3 блока

**Состав работ:**

1. Установка наружного блока мощностью 50 кВт (1шт). 2. Установка внутренних присоединительных блоков канального типа мощностью 14кВт (3 шт). 3. Присоединение наружного и внутренних блоков на болтах с постановкой прокладок (4 шт).

Измеритель: КОМПЛЕКТ

Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	51 365	14 202	6 312	1 678	67 245	-	56 524	9 902	133 671
02 г. Алматы	49 520	13 976	6 109	1 678	65 174	-	54 516	9 575	129 265
03 Акмолинская	42 821	13 108	5 217	1 678	57 607	-	47 077	8 375	113 059

Окончание таблицы 8719-0101-0101

Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
04 Актюбинская	40 672	12 976	5 080	1 678	55 326	-	44 837	8 013	108 176
05 Алматинская	45 096	13 402	5 534	1 678	60 176	-	49 618	8 784	118 578
06 Атырауская	43 807	13 284	5 447	1 678	58 769	-	48 269	8 563	115 601
07 ЗКО	40 319	12 926	5 029	1 678	54 923	-	44 441	7 949	107 313
08 Жамбылская	41 203	12 767	4 899	1 678	55 648	-	45 181	8 066	108 895
09 Карагандинская	42 366	13 114	5 222	1 678	57 158	-	46 637	8 304	112 099
10 Костанайская	41 557	13 021	5 085	1 678	56 256	-	45 709	8 157	110 122
11 Кызылординская	41 481	12 871	5 003	1 678	56 030	-	45 555	8 127	109 712
12 Мангистауская	53 387	14 672	6 804	1 678	69 737	-	58 988	10 298	139 023
13 Туркестанская	43 478	12 975	5 106	1 678	58 131	-	47 613	8 460	114 204
14 Павлодарская	39 687	12 784	4 894	1 678	54 149	-	43 689	7 827	105 665
15 СКО	41 658	13 056	5 119	1 678	56 392	-	45 842	8 179	110 413
16 ВКО	44 869	13 485	5 595	1 678	60 032	-	49 455	8 759	118 246
17 г. Шымкент	41 532	12 922	5 053	1 678	56 132	-	45 653	8 143	109 928

Подгруппа 8719-0101-02 - с наружным блоком мощностью 50кВт, при количестве внутренних присоединительных блоков напольно-потолочного типа мощностью 14кВт:

Таблица 8719-0101-0201 - 4 блока



Состав работ:

1. Установка наружного блока мощностью 50 кВт (1шт). 2. Установка внутренних присоединительных блоков напольно -потолочного типа мощностью 14кВт (4 шт). 3. Присоединение наружного и внутренних блоков на болтах с постановкой прокладок (5 шт).

Измеритель: комплект

Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	64 462	17 075	7 570	2 188	83 725	-	70 591	12 345	166 661
02 г. Алматы	62 146	16 804	7 326	2 188	81 138	-	68 082	11 938	161 158
03 Акмолинская	53 740	15 763	6 256	2 187	71 690	-	58 796	10 439	140 925
04 Актюбинская	51 043	15 605	6 091	2 187	68 835	-	55 992	9 986	134 813
05 Алматинская	56 595	16 116	6 637	2 187	74 898	-	61 967	10 949	147 814
06 Атырауская	54 977	15 974	6 532	2 187	73 138	-	60 279	10 673	144 090
07 ЗКО	50 599	15 545	6 031	2 187	68 331	-	55 498	9 906	133 735
08 Жамбылская	51 709	15 354	5 876	2 187	69 250	-	56 433	10 055	135 738
09 Карагандинская	53 168	15 770	6 263	2 187	71 125	-	58 243	10 349	139 717
10 Костанайская	52 153	15 660	6 098	2 187	70 000	-	57 086	10 167	137 253
11 Кызылординская	52 058	15 478	6 000	2 187	69 723	-	56 897	10 130	136 750
12 Мангистауская	67 000	17 639	8 160	2 188	86 827	-	73 657	12 839	173 323
13 Туркестанская	54 564	15 604	6 123	2 187	72 355	-	59 474	10 546	142 375
14 Павлодарская	49 806	15 375	5 869	2 187	67 368	-	54 562	9 754	131 684
15 СКО	52 280	15 702	6 139	2 187	70 169	-	57 251	10 194	137 614
16 ВКО	56 309	16 215	6 710	2 187	74 711	-	61 759	10 918	147 388
17 г. Шымкент	52 122	15 540	6 060	2 187	69 849	-	57 018	10 149	137 016

Подгруппа 8719-0101-03 - с наружным блоком мощностью 40кВт, при количестве внутренних, присоединительных кассетных блоков мощностью от 2,2 кВт до 4,5 кВт:

Таблица 8719-0101-0301 - 11 блоков



Состав работ:

1. Установка наружного блока мощностью 40 кВт (1шт).. 2. Установка внутренних, присоединительных, 4-х поточных, компактных кассетных блоков мощностью: 4,5кВт - 9 шт; 2,8 кВт - 1 шт; 2,2 кВт - 1 шт. 3. Установка декоративных панелей кассетных блоков (1шт). 4. Присоединение наружного и внутренних блоков на болтах с постановкой прокладок (12 шт).

Измеритель: КОМПЛЕКТ

Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	166 365	38 587	17 146	7 176	212 128	-	178 961	31 287	422 376
02 г. Алматы	160 391	37 974	16 593	7 176	205 541	-	172 595	30 251	408 387
03 Акмолинская	138 687	35 618	14 171	7 175	181 480	-	149 069	26 444	356 993
04 Актюбинская	131 732	35 256	13 798	7 177	174 165	-	141 921	25 287	341 373
05 Алматинская	146 057	36 418	15 034	7 176	189 651	-	157 097	27 740	374 488
06 Атырауская	141 885	36 095	14 796	7 176	185 156	-	152 797	27 036	364 989
07 ЗКО	130 581	35 122	13 662	7 175	172 878	-	140 667	25 084	338 629

Окончание таблицы 8719-0101-0301

Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
08 Жамбылская	133 449	34 692	13 309	7 175	175 316	-	143 119	25 475	343 910
09 Карагандинская	137 215	35 634	14 186	7 175	180 024	-	147 647	26 214	353 885
10 Костанайская	134 600	35 384	13 813	7 175	177 159	-	144 732	25 751	347 642
11 Кызылординская	134 347	34 971	13 590	7 175	176 493	-	144 269	25 661	346 423
12 Мангистауская	172 914	39 865	18 483	7 177	219 956	-	186 653	32 529	439 138
13 Туркестанская	140 819	35 260	13 870	7 175	183 254	-	150 853	26 729	360 836
14 Павлодарская	128 541	34 735	13 295	7 175	170 451	-	138 319	24 702	333 472
15 СКО	134 922	35 474	13 905	7 175	177 571	-	145 137	25 817	348 525
16 ВКО	145 321	36 636	15 199	7 176	189 133	-	156 540	27 654	373 327
17 г. Шымкент	134 515	35 116	13 726	7 177	176 808	-	144 566	25 710	347 084

Группа 2 Центральный кондиционер (в качестве оборудования приточной установки)**Подгруппа 8719-0102-01 - Центральный кондиционер каркасно-панельного типа производительностью :****Таблица 8719-0102-0101 - 25 тыс м3/час**Состав работ:

1. Установка центрального кондиционера производительностью 25 тыс м3/час, следующей комплектации: камера смешения; фильтр кассетный; фильтр карманный; водяной нагреватель; охладитель водяной ; каплеуловитель; секция вентиляторная. 2. Соединение

комплектующих на фланцах с установкой прокладок и затяжкой болтов. 3. Присоединение кондиционера к трубопроводам. 4. Монтаж автоматики. 5. Установка клапанов огнезадерживающих размером 1200 x 500 мм (2 шт). 6. Установка пластинчатых глушителей шума (2 шт). 7. Установка герметической утепленной двери размером 1250 x 500 мм с креплением к закладной раме (1шт). 8. Опробование кондиционера.

Измеритель: комплект

Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	152 985	10 309	3 954	29 129	192 423	-	151 875	27 544	371 842
02 г. Алматы	147 506	10 198	3 826	27 318	185 022	-	146 450	26 518	357 990
03 Акмолинская	127 543	9 718	3 267	27 845	165 106	-	126 590	23 336	315 032
04 Актюбинская	121 115	9 563	3 182	27 571	158 249	-	120 287	22 283	300 819
05 Алматинская	134 347	9 933	3 466	27 599	171 879	-	133 367	24 420	329 666
06 Атырауская	130 458	9 796	3 412	27 676	167 930	-	129 552	23 799	321 281
07 ЗКО	120 061	9 577	3 151	27 688	157 326	-	119 236	22 125	298 687
08 Жамбылская	122 772	9 486	3 068	27 709	159 967	-	121 781	22 540	304 288
09 Карагандинская	126 220	9 745	3 271	27 779	163 744	-	125 313	23 125	312 182
10 Костанайская	123 833	9 696	3 186	27 751	161 280	-	122 921	22 736	306 937
11 Кызылординская	123 565	9 506	3 134	27 719	160 790	-	122 612	22 672	306 074
12 Мангистауская	158 980	10 656	4 262	27 732	197 368	-	157 976	28 428	383 772
13 Туркестанская	129 576	9 738	3 198	27 701	167 015	-	128 491	23 640	319 146
14 Павлодарская	118 197	9 421	3 066	26 781	154 399	-	117 351	21 740	293 490
15 СКО	124 103	9 577	3 206	27 925	161 605	-	123 202	22 785	307 592
16 ВКО	133 652	9 809	3 504	27 891	171 352	-	132 730	24 327	328 409
17 г. Шымкент	123 672	9 682	3 165	27 703	161 057	-	122 745	22 704	306 506

Таблица 8719-0102-0101.1 - Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель
2305-0203-0109	Пластины звукопоглощающие из листовой горячекатаной и тонколистовой оцинкованной стали из супертонкого волокна БСТ М.Ш марки ППЗ-3, ВПЗ-3 сечением 400x1000 мм, длиной 1 м и массе наполнителя 7,88 кг ГОСТ 23499-2009	шт.	2

Окончание таблицы 8719-0102-0101.1

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель
2305-0301-0403	Двери стальные для вентиляционных камер утепленные размером 1250х500 мм	шт.	1
2305-0308-0759	Клапан противопожарный огнезадерживающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ (п/в), размерами 1200 мм х 500 мм, предел огнестойкости EI 60	шт.	2
5105-0501-0210	Кондиционер центральный (приточные камеры) каркасно-панельный, модели КЦПК-25, номинальная производительность по воздуху 25000 м3/ч, размеры 1600 мм х 1400 мм	комплект	1

Таблица 8719-0102-0102 - 6,3 тыс м3/час

Состав работ:

1. Установка центрального кондиционера, производительностью 6,3 тыс м3/час, следующей комплектации: фильтр кассетный; водонагреватель; вентилятор . 2. Соединение комплектующих на фланцах с установкой прокладок и затяжкой болтов. 3. Присоединение кондиционера к трубопроводам. 4. Монтаж автоматики. 5. Установка клапанов огнезадерживающих размером 600 х 300 мм (2 шт). 6. Установка пластинчатых глушителей шума (1 шт). 7. Опробование кондиционера.

Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	101 334	4 674	1 595	13 890	119 898	-	98 945	17 507	236 350
02 г. Алматы	97 703	4 632	1 543	12 518	114 853	-	95 406	16 821	227 080
03 Акмолинская	84 480	4 446	1 318	12 939	101 865	-	82 478	14 747	199 090
04 Актюбинская	80 223	4 375	1 283	12 708	97 306	-	78 352	14 053	189 711
05 Алматинская	88 987	4 535	1 398	12 750	106 272	-	86 887	15 453	208 612
06 Атырауская	86 411	4 472	1 376	12 812	103 695	-	84 391	15 047	203 133
07 ЗКО	79 525	4 386	1 271	12 803	96 714	-	77 669	13 951	188 334
08 Жамбылская	81 320	4 349	1 238	12 838	98 507	-	79 364	14 230	192 101
09 Карагандинская	83 604	4 459	1 319	12 905	100 968	-	81 636	14 608	197 212
10 Костанайская	82 024	4 442	1 285	12 862	99 328	-	80 085	14 353	193 766
11 Кызылординская	81 845	4 352	1 264	12 874	99 071	-	79 893	14 317	193 281
12 Мангистауская	105 304	4 819	1 719	12 849	122 972	-	102 882	18 068	243 922
13 Туркестанская	85 827	4 464	1 290	12 831	103 122	-	83 747	14 950	201 819
14 Павлодарская	78 291	4 316	1 236	12 128	94 735	-	76 450	13 695	184 880
15 СКО	82 202	4 378	1 293	13 056	99 636	-	80 264	14 392	194 292
16 ВКО	88 528	4 466	1 413	13 023	106 017	-	86 460	15 398	207 875
17 г. Шымкент	81 916	4 439	1 277	12 833	99 188	-	79 974	14 333	193 495

Таблица 8719-0102-0102.1 - Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме

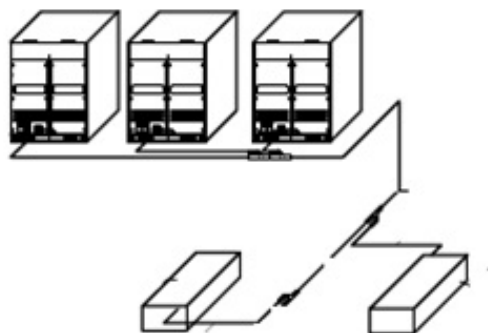
Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель
2305-0203-0109	Пластины звукопоглощающие из листовой горячекатаной и тонколистовой оцинкованной стали из супертонкого волокна БСТ М.Ш марки ППЗ-3, ВПЗ-3 сечением 400х1000 мм, длиной 1 м и массе наполнителя 7,88 кг ГОСТ 23499-2009	шт.	1
2305-0308-0735	Клапан противопожарный огнезадерживающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ (п/в), размерами 600 мм х 300 мм, предел огнестойкости EI 60	шт.	2
5105-0501-0204	Кондиционер центральный (приточные камеры) каркасно-панельный, модели КЦПК-6.3, номинальная производительность по воздуху 6300 м3/ч, размеры 1000 мм х 800 мм	комплект	1

Подраздел 2 Трубные разводки для систем кондиционирования

Группа 1 Трубные разводки для систем кондиционирования из медных труб с изоляцией трубками из вспененного каучука при толщине изоляции - 13 мм:

Подгруппа 8719-0201-01 - с наружным диаметром труб:

Таблица 8719-0201-0101 - 15 мм

**Состав работ:**

1. Прокладка трубной разводки из медных труб. 2. Изоляция трубопроводов трубками из вспененного каучука

Измеритель: 1 м разводки

Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	1 888	192	98	337	2 417	-	1 279	296	3 992
02 г. Алматы	1 821	189	94	335	2 345	-	1 234	286	3 865
03 Акмолинская	1 574	176	81	336	2 086	-	1 065	252	3 403
04 Актюбинская	1 495	173	79	336	2 004	-	1 014	241	3 259
05 Алматинская	1 658	181	86	335	2 174	-	1 123	264	3 561
06 Атырауская	1 610	179	84	336	2 125	-	1 091	257	3 473
07 ЗКО	1 482	173	78	336	1 991	-	1 005	240	3 236
08 Жамбылская	1 515	171	76	336	2 022	-	1 024	244	3 290

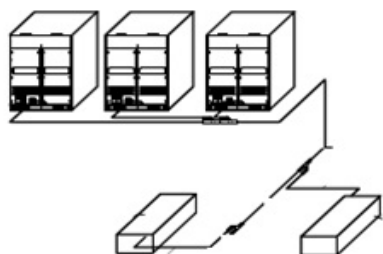
Окончание таблицы 8719-0201-0101

Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
09 Карагандинская	1 557	176	81	335	2 068	-	1 055	250	3 373
10 Костанайская	1 528	174	79	335	2 037	-	1 035	246	3 318
11 Кызылординская	1 525	172	77	336	2 033	-	1 032	245	3 310
12 Мангистауская	1 962	200	105	332	2 494	-	1 332	306	4 132
13 Туркестанская	1 599	174	79	338	2 111	-	1 081	255	3 447
14 Павлодарская	1 459	170	76	335	1 964	-	989	236	3 189
15 СКО	1 532	174	79	335	2 041	-	1 038	246	3 325
16 ВКО	1 650	181	87	336	2 167	-	1 118	263	3 548
17 г. Шымкент	1 527	173	78	335	2 035	-	1 034	246	3 315

Таблица 8719-0201-0101.1 - Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель
2111-0403-0303	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 13 мм, диаметром 15 мм СТ РК 3364-2019	м	1,1

Таблица 8719-0201-0102 - 28 мм



Состав работ:

1. Прокладка трубной разводки из медных труб. 2. Изоляция трубопроводов трубками из вспененного каучука

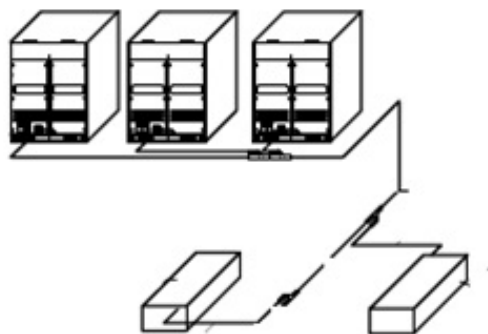
Измеритель: 1 м разводки

Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	2 259	127	68	391	2 777	-	1 487	341	4 605
02 г. Алматы	2 179	125	66	388	2 692	-	1 434	330	4 456
03 Акмолинская	1 882	116	56	388	2 386	-	1 239	290	3 915
04 Актюбинская	1 789	114	55	390	2 293	-	1 178	278	3 749
05 Алматинская	1 984	119	60	387	2 490	-	1 306	304	4 100
06 Атырауская	1 926	118	59	389	2 433	-	1 269	296	3 998
07 ЗКО	1 773	114	54	389	2 276	-	1 168	276	3 720
08 Жамбылская	1 812	112	53	388	2 312	-	1 191	280	3 783
09 Карагандинская	1 863	116	56	387	2 366	-	1 226	287	3 879
10 Костанайская	1 828	115	55	388	2 331	-	1 203	283	3 817
11 Кызылординская	1 824	113	54	389	2 326	-	1 200	282	3 808
12 Мангистауская	2 347	133	73	378	2 858	-	1 547	352	4 757
13 Туркестанская	1 913	115	55	395	2 423	-	1 257	294	3 974
14 Павлодарская	1 746	112	53	387	2 245	-	1 149	272	3 666
15 СКО	1 832	115	55	387	2 334	-	1 206	283	3 823
16 ВКО	1 974	120	60	389	2 483	-	1 300	303	4 086
17 г. Шымкент	1 826	114	54	388	2 328	-	1 202	282	3 812

Таблица 8719-0201-0102.1 - Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель
2111-0403-0308	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200°C до +105°C, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°C, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 13 мм, диаметром 28 мм СТ РК 3364-2019	м	1,1

Таблица 8719-0201-0103 - 35 мм

Состав работ:

1. Прокладка трубной разводки из медных труб. 2. Изоляция трубопроводов трубками из вспененного каучука

Измеритель: 1 м разводки

Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	2 259	144	77	513	2 916	-	1 492	353	4 761
02 г. Алматы	2 179	141	74	506	2 826	-	1 439	341	4 606
03 Акмолинская	1 882	131	63	506	2 519	-	1 243	301	4 063
04 Актюбинская	1 789	129	62	509	2 427	-	1 182	289	3 898
05 Алматинская	1 984	135	67	503	2 622	-	1 310	315	4 247
06 Атырауская	1 926	133	66	509	2 568	-	1 273	307	4 148
07 ЗКО	1 773	128	61	507	2 408	-	1 172	286	3 866
08 Жамбылская	1 812	127	59	506	2 445	-	1 196	291	3 932
09 Карагандинская	1 863	131	63	504	2 498	-	1 231	298	4 027
10 Костанайская	1 828	129	62	506	2 463	-	1 207	294	3 964
11 Кызылординская	1 824	128	61	509	2 461	-	1 204	293	3 958
12 Мангистауская	2 347	150	83	483	2 980	-	1 553	363	4 896

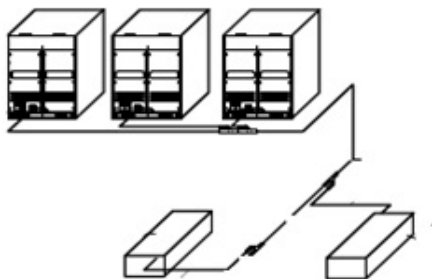
Окончание таблицы 8719-0201-0103

Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
13 Туркестанская	1 913	130	62	523	2 566	-	1 262	306	4 134
14 Павлодарская	1 746	126	59	505	2 377	-	1 153	282	3 812
15 СКО	1 832	129	62	504	2 465	-	1 211	294	3 970
16 ВКО	1 974	135	68	509	2 618	-	1 305	314	4 237
17 г. Шымкент	1 826	129	61	506	2 461	-	1 206	293	3 960

Таблица 8719-0201-0103.1 - Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель
2111-0403-0310	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 13 мм, диаметром 35 мм СТ РК 3364-2019	м	1,1

Таблица 8719-0201-0104 - 55 мм

Состав работ:

1. Прокладка трубной разводки из медных труб. 2. Изоляция трубопроводов трубками из вспененного каучука

Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	2 259	219	127	513	2 991	-	1 523	361	4 875
02 г. Алматы	2 179	215	123	507	2 901	-	1 469	350	4 720
03 Акмолинская	1 882	198	105	507	2 587	-	1 269	308	4 164
04 Актюбинская	1 789	194	102	511	2 494	-	1 207	296	3 997
05 Алматинская	1 984	205	111	504	2 693	-	1 337	322	4 352
06 Атырауская	1 926	202	110	511	2 639	-	1 300	315	4 254
07 ЗКО	1 773	194	101	510	2 477	-	1 196	294	3 967
08 Жамбылская	1 812	191	99	507	2 510	-	1 219	298	4 027
09 Карагандинская	1 863	199	105	505	2 567	-	1 256	306	4 129
10 Костанайская	1 828	196	102	506	2 530	-	1 232	301	4 063
11 Кызылординская	1 824	193	101	509	2 526	-	1 229	300	4 055
12 Мангистауская	2 347	229	137	486	3 062	-	1 586	372	5 020
13 Туркестанская	1 913	197	103	523	2 633	-	1 286	314	4 233
14 Павлодарская	1 746	190	99	506	2 442	-	1 177	290	3 909
15 СКО	1 832	195	103	505	2 532	-	1 235	301	4 068
16 ВКО	1 974	204	113	510	2 688	-	1 332	322	4 342
17 г. Шымкент	1 826	196	102	507	2 529	-	1 231	301	4 061

Таблица 8719-0201-0104.1 - Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель
2111-0403-0314	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200°C до +105°C, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°C, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 13 мм, диаметром 54 мм СТ РК 3364-2019	м	1,1

Раздел 5 Системы холодоснабжения**Подраздел 1 Оборудование систем холодоснабжения****Группа 1 Холодильные машины систем холодоснабжения**

Подгруппа 8722-0101-01 - Холодильная машина (чиллер) с водяным охлаждением, с встроенным гидромодулем, включающим в себя циркуляционный насос, фильтр, расширительный бак, производительностью до:

Таблица 8722-0101-0101 - 5300 кВт

**Состав работ:**

1. Перемещение чиллера с грузовой платформы на временную эстакаду. 2. Установка чиллера в проектное положение. 3. Подключение чиллера к системам водопроводов, воздухопроводов и системе электроснабжения. 4. Испытание работы чиллера (холостой ход). 5. Установка коллектора прямого холодоснабжения из стальных труб диаметром 219 мм длиной 1,5 м. 6. Гидравлическое испытание коллектора. 7. Маслянная окраска коллектора.

Измеритель: комплект

Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	480 041	28 142	9 547	2 017	510 200	-	479 649	79 188	1 069 037
02 г. Алматы	462 943	27 882	9 240	1 970	492 795	-	462 597	76 431	1 031 823

Окончание таблицы 8722-0101-0101

Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
03 Акмолинская	399 995	26 716	7 888	2 021	428 732	-	399 603	66 267	894 602
04 Актыобинская	380 046	26 344	7 683	2 113	408 503	-	379 858	63 069	851 430
05 Алматинская	421 495	27 236	8 372	1 964	450 695	-	421 140	69 747	941 582
06 Атырауская	409 319	26 913	8 237	2 189	438 421	-	409 079	67 800	915 300
07 ЗКО	376 678	26 380	7 608	2 100	405 158	-	376 484	62 531	844 173
08 Жамбылская	384 969	26 162	7 409	1 937	413 068	-	384 413	63 798	861 279
09 Карагандинская	395 849	26 780	7 901	2 039	424 668	-	395 553	65 618	885 839
10 Костанайская	388 335	26 651	7 690	2 011	416 997	-	387 985	64 399	869 381
11 Кызылординская	387 557	26 209	7 567	1 942	415 708	-	387 103	64 225	867 036
12 Мангистауская	498 697	28 986	10 291	2 028	529 711	-	498 655	82 269	1 110 635
13 Туркестанская	406 469	26 767	7 724	1 960	435 196	-	405 784	67 278	908 258
14 Павлодарская	370 977	25 998	7 402	1 922	398 897	-	370 698	61 568	831 163
15 СКО	389 371	26 369	7 743	2 110	417 850	-	389 053	64 552	871 455
16 ВКО	419 422	26 939	8 462	1 990	448 351	-	419 197	69 404	936 952
17 г. Шымкент	388 075	26 632	7 642	2 102	416 809	-	387 684	64 359	868 852

Таблица 8722-0101-0101.1 - Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель
2301-0201-0231	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80	м	1,53

Группа 2 Фанкойлы систем холодоснабжения

Подгруппа 8722-0102-01 - Фанкойлы 2-трубные канального типа с настенным пультом управления, холодопроизводительностью до:

Таблица 8722-0102-0101 - 10 кВт

**Состав работ:**

1. Монтаж блока фанкойла. 2. Подключение к трубопроводам системы холодоснабжения. 3. Подключение к системе электроснабжения. 4. Испытание работы фанкойла (холостой ход). 5. Установка настенного пульта управления.

Измеритель: КОМПЛЕКТ

Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	30 483	251	87	3 002	33 736	-	29 469	5 056	68 261
02 г. Алматы	29 397	250	84	3 000	32 647	-	28 420	4 885	65 952
03 Акмолинская	25 401	242	72	2 999	28 642	-	24 556	4 256	57 454
04 Актюбинская	24 133	236	70	2 999	27 368	-	23 332	4 056	54 756
05 Алматинская	26 765	247	76	3 000	30 012	-	25 875	4 471	60 358
06 Атырауская	25 992	242	75	3 001	29 235	-	25 128	4 349	58 712
07 ЗКО	23 919	238	69	2 999	27 156	-	23 125	4 022	54 303
08 Жамбылская	24 446	236	68	2 998	27 680	-	23 631	4 105	55 416
09 Карагандинская	25 137	243	72	2 995	28 375	-	24 301	4 214	56 890
10 Костанайская	24 660	243	70	3 000	27 903	-	23 840	4 139	55 882
11 Кызылординская	24 610	235	69	3 001	27 846	-	23 791	4 131	55 768
12 Мангистауская	31 667	261	94	3 000	34 928	-	30 617	5 244	70 789

Окончание таблицы 8722-0102-0101

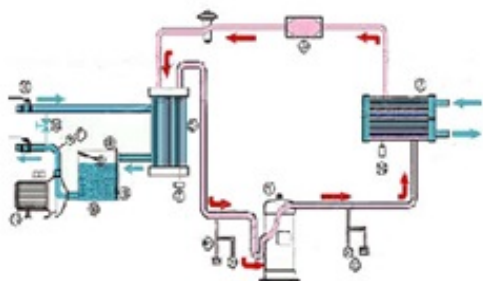
Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
13 Туркестанская	25 811	246	71	3 000	29 057	-	24 950	4 321	58 328
14 Павлодарская	23 557	231	68	2 999	26 787	-	22 774	3 965	53 526
15 СКО	24 725	235	71	2 999	27 959	-	23 903	4 149	56 011
16 ВКО	26 633	238	77	3 001	29 872	-	25 748	4 450	60 070
17 г. Шымкент	24 642	244	70	3 001	27 887	-	23 823	4 137	55 847

Подраздел 2 Трубные разводки для систем холодоснабжения

Группа 1 Трубные разводки из полипропиленовых армированных труб с изоляцией полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом связующем с покрытием алюминиевой фольгой при толщине изоляции - 20 мм:

Подгруппа 8722-0201-01 - с диаметром труб:

Таблица 8722-0201-0101 - 50x8,3 мм

**Состав работ:**

1. Разметка деталей и прирезка полипропиленовых армированных труб. 2. Сборка узлов из отдельных деталей труб и фасонных частей на сварке. 3. Прокладка трубной разводки из узлов. 4. Подключение к распределительному коллектору. 5. Гидравлическое испытание трубной разводки. 6. Изоляция трубопроводов цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом связующем. 7. Покрытие фольгой алюминиевой поверхности изоляции трубопроводов.

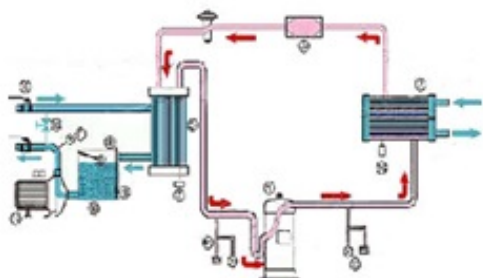
Измеритель: 1 п. м. трубной разводки

Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	3 470	656	214	371	4 497	-	3 361	629	8 487
02 г. Алматы	3 346	647	207	443	4 436	-	3 242	614	8 292
03 Акмолинская	2 893	619	177	370	3 882	-	2 801	535	7 218
04 Актюбинская	2 749	615	172	428	3 792	-	2 665	517	6 974
05 Алматинская	3 047	628	188	440	4 115	-	2 952	565	7 632
06 Атырауская	2 960	623	185	432	4 015	-	2 869	551	7 435
07 ЗКО	2 724	613	170	429	3 766	-	2 641	513	6 920
08 Жамбылская	2 785	606	166	420	3 811	-	2 692	520	7 023
09 Карагандинская	2 863	619	177	421	3 903	-	2 774	534	7 211
10 Костанайская	2 808	618	172	426	3 852	-	2 719	526	7 097
11 Кызылординская	2 802	610	170	416	3 828	-	2 711	523	7 062
12 Мангистауская	3 607	671	231	452	4 730	-	3 502	659	8 891
13 Туркестанская	2 939	614	173	421	3 974	-	2 839	545	7 358
14 Павлодарская	2 682	608	166	451	3 741	-	2 599	507	6 847
15 СКО	2 815	619	174	428	3 862	-	2 727	527	7 116
16 ВКО	3 032	631	190	423	4 086	-	2 940	562	7 588
17 г. Шымкент	2 806	612	171	427	3 845	-	2 716	525	7 086

Таблица 8722-0201-0101.1 - Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель
2105-0401-0523	Фольга алюминиевая ДПРХМ 0,100х100 НД ГОСТ 618-2014	м2	0,35075
2111-0205-9902	Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем ГОСТ 23208-2003	м3	0,0049536
2301-0602-0205	Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 6-50х8,3 PN 20 армированные	м	1,02

Таблица 8722-0201-0102 - 63х10,5 мм

Состав работ:

1. Разметка деталей и прирезка полипропиленовых армированных труб. 2. Сборка узлов из отдельных деталей труб и фасонных частей на сварке. 3. Прокладка трубной разводки из узлов. 4. Подключение к распределительному коллектору. 5. Гидравлическое испытание трубной разводки. 6. Изоляция трубопроводов цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом связующем. 7. Покрытие фольгой алюминиевой поверхности изоляции трубопроводов.

Измеритель: 1 п. м. трубной разводки

Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	3 697	658	215	442	4 797	-	3 535	667	8 999
02 г. Алматы	3 565	650	208	529	4 744	-	3 409	652	8 805
03 Акмолинская	3 083	621	178	441	4 145	-	2 946	567	7 658
04 Актюбинская	2 928	617	173	510	4 055	-	2 802	549	7 406
05 Алматинская	3 247	630	189	526	4 403	-	3 104	601	8 108
06 Атырауская	3 154	625	186	514	4 293	-	3 017	585	7 895
07 ЗКО	2 902	615	171	511	4 028	-	2 777	544	7 349
08 Жамбылская	2 967	609	167	501	4 077	-	2 831	553	7 461
09 Карагандинская	3 050	621	178	502	4 173	-	2 917	567	7 657
10 Костанайская	2 992	620	173	508	4 120	-	2 859	558	7 537
11 Кызылординская	2 986	612	170	496	4 094	-	2 851	556	7 501

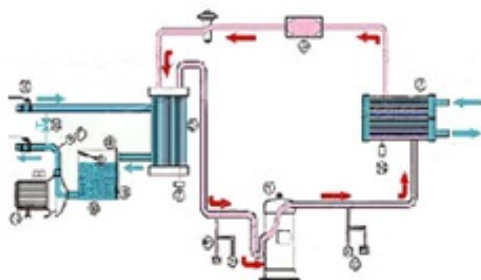
Окончание таблицы 8722-0201-0102

Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
12 Мангистауская	3 843	673	232	539	5 055	-	3 682	699	9 436
13 Туркестанская	3 131	616	174	502	4 249	-	2 985	579	7 813
14 Павлодарская	2 857	610	167	538	4 005	-	2 732	539	7 276
15 СКО	2 999	621	174	510	4 130	-	2 868	560	7 558
16 ВКО	3 230	633	191	505	4 368	-	3 091	597	8 056
17 г. Шымкент	2 989	614	172	509	4 112	-	2 856	557	7 525

Таблица 8722-0201-0102.1 - Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель
2105-0401-0523	Фольга алюминиевая ДПРХМ 0,100x100 НД ГОСТ 618-2014	м2	0,4186
2111-0205-9902	Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем ГОСТ 23208-2003	м3	0,006192
2301-0602-0206	Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 6-63x10,5 PN 20 армированные	м	1,02

Таблица 8722-0201-0103 - 110x18,3 мм



Состав работ:

1. Разметка деталей и прирезка полипропиленовых армированных труб. 2. Сборка узлов из отдельных деталей труб и фасонных частей на сварке. 3. Прокладка трубной разводки из узлов. 4. Подключение к распределительному коллектору. 5. Гидравлическое испытание трубной разводки. 6. Изоляция трубопроводов цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом связующем. 7. Покрытие фольгой алюминиевой поверхности изоляции трубопроводов.

Измеритель: 1 п. м. трубной разводки

Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	3 957	717	236	601	5 275	-	3 708	719	9 702
02 г. Алматы	3 815	707	228	713	5 235	-	3 576	705	9 516
03 Акмолинская	3 299	676	195	597	4 572	-	3 090	613	8 275
04 Актюбинская	3 134	671	190	698	4 503	-	2 940	595	8 038
05 Алматинская	3 475	686	207	708	4 869	-	3 256	650	8 775
06 Атырауская	3 375	680	204	707	4 762	-	3 165	634	8 561
07 ЗКО	3 106	669	188	699	4 474	-	2 913	591	7 978
08 Жамбылская	3 175	662	183	672	4 509	-	2 969	598	8 076
09 Карагандинская	3 264	676	195	682	4 622	-	3 060	615	8 297
10 Костанайская	3 202	675	190	687	4 564	-	2 999	605	8 168
11 Кызылординская	3 195	666	187	665	4 526	-	2 991	601	8 118
12 Мангистауская	4 113	734	254	730	5 577	-	3 863	755	10 195
13 Туркестанская	3 350	670	191	676	4 696	-	3 131	626	8 453
14 Павлодарская	3 058	664	183	721	4 443	-	2 866	585	7 894
15 СКО	3 210	676	191	698	4 584	-	3 008	607	8 199
16 ВКО	3 457	690	209	681	4 828	-	3 243	646	8 717
17 г. Шымкент	3 199	668	189	695	4 562	-	2 996	605	8 163

Таблица 8722-0201-0103.1 - Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель
2105-0401-0523	Фольга алюминиевая ДПРХМ 0,100x100 НД ГОСТ 618-2014	м2	0,5566
2111-0205-9902	Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем ГОСТ 23208-2003	м3	0,0086688
2301-0602-0209	Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 6-110x18,3 PN 20 армированные	м	1,02

Показатели затрат труда к разделу 1

Единица измерения: чел.-ч

Шифр нормы	Затраты труда рабочих-строителей	Затраты труда машинистов
8711-0101-0101	4,2500	0,0214
8711-0101-0102	4,2694	0,0214
8711-0101-0103	4,2823	0,0314
8711-0102-0101	71,7360	0,5964
8711-0102-0102	73,0280	0,5972
8711-0102-0103	74,9660	0,5984
8711-0102-0104	86,9880	1,0712
8711-0102-0201	129,7020	1,7848
8711-0103-0101	137,0305	0,7693
8711-0103-0102	138,3225	0,7701
8711-0103-0103	140,2605	0,7713
8711-0103-0104	141,5525	0,7721
8711-0104-0101	68,5060	0,5944
8711-0104-0102	69,7980	0,5952
8711-0201-0101	90,1552	1,0780
8711-0201-0102	90,4144	1,0810
8711-0201-0103	90,8464	1,0860
8711-0201-0104	90,8464	1,0860
8711-0201-0105	108,9968	1,8070
8711-0301-0101	4,2355	0,1600
8711-0301-0102	3,9855	0,1300
8711-0302-0101	14,7698	0,3871

Показатели затрат труда к разделу 2

Единица измерения: чел.-ч

Шифр нормы	Затраты труда рабочих-строителей	Затраты труда машинистов
8712-0101-0401	0,4872	0,0029
8712-0101-0402	0,2106	0,0034
8712-0101-0403	0,2916	0,0039

Шифр нормы	Затраты труда рабочих-строителей	Затраты труда машинистов
8712-0101-0404	0,4300	0,0029
8712-0101-0501	0,3258	0,0028
8712-0101-0601	0,3199	0,0077
8712-0101-0602	0,3347	0,0031
8712-0101-0603	0,4318	0,0022
8712-0101-0604	0,5604	0,0037
8712-0106-0201	0,1595	0,0016
8712-0201-0101	56,2428	3,0054
8712-0201-0102	56,2428	3,0054
8712-0201-0103	56,2428	3,0054
8712-0201-0104	56,3548	3,0067
8712-0201-0105	56,3548	3,0067
8712-0201-0106	56,3548	3,0067
8712-0201-0107	56,4906	3,0084
8712-0201-0108	56,4906	3,0084
8712-0201-0109	56,4906	3,0084
8712-0201-0110	56,6699	3,0106
8712-0201-0111	56,6699	3,0106
8712-0201-0112	56,6699	3,0106
8712-0201-0113	56,7857	3,0121
8712-0201-0114	56,7857	3,0121
8712-0201-0115	56,7857	3,0121
8712-0201-0116	64,5296	3,5151
8712-0201-0117	64,5296	3,5151
8712-0201-0118	64,5296	3,5151
8712-0201-0201	92,7936	0,9191
8712-0201-0202	110,1219	1,0883
8712-0201-0203	128,6422	1,2829
8712-0201-0204	97,1568	0,9556
8712-0201-0205	114,8140	1,1319
8712-0201-0206	133,6622	1,3333
8712-0201-0207	102,4824	1,0002
8712-0201-0208	120,5383	1,1849
8712-0201-0209	139,7772	1,3948
8712-0201-0210	109,4755	1,0588
8712-0201-0211	128,0525	1,2546

Шифр нормы	Затраты труда рабочих-строителей	Затраты труда машинистов
8712-0201-0212	147,8141	1,4756
8712-0201-0213	114,0046	1,0967
8712-0201-0214	132,9222	1,2998
8712-0201-0215	153,0145	1,5278
8712-0201-0216	131,0378	1,6766
8712-0201-0217	150,6710	1,8949
8712-0201-0218	171,4698	2,1379
8712-0201-0301	39,0317	0,5027
8712-0201-0302	40,1493	0,5034
8712-0201-0303	41,5059	0,5042
8712-0201-0304	43,2953	0,5053
8712-0201-0305	44,4517	0,5060
8712-0201-0306	49,1656	1,0075
8712-0201-0401	82,3249	3,5713
8712-0201-0402	82,3249	3,5713
8712-0201-0403	82,3249	3,5713
8712-0201-0404	82,5688	3,5743
8712-0201-0405	82,5688	3,5743
8712-0201-0406	82,5688	3,5743
8712-0201-0407	93,2550	3,7591
8712-0201-0408	93,2550	3,7591
8712-0201-0409	93,2550	3,7591
8712-0201-0410	100,4190	4,2924
8712-0201-0411	100,4190	4,2924
8712-0201-0412	100,4190	4,2924
8712-0201-0413	100,8053	4,2971
8712-0201-0414	100,8053	4,2971
8712-0201-0415	100,8053	4,2971
8712-0201-0416	132,8132	4,7434
8712-0201-0417	132,8132	4,7434
8712-0201-0418	132,8132	4,7434
8712-0201-0501	134,8291	1,6168
8712-0201-0502	153,3927	1,8121
8712-0201-0503	173,1330	2,0327
8712-0201-0504	146,7655	1,7168
8712-0201-0505	166,2238	1,9314

Шифр нормы	Затраты труда рабочих-строителей	Затраты труда машинистов
8712-0201-0506	186,8101	2,1700
8712-0201-0507	172,1660	2,0233
8712-0201-0508	192,7710	2,2623
8712-0201-0509	214,4853	2,5250
8712-0201-0510	189,3796	2,6396
8712-0201-0511	210,7181	2,8940
8712-0201-0512	233,2408	3,1738
8712-0201-0513	204,4801	2,7662
8712-0201-0514	226,9463	3,0448
8712-0201-0515	250,5501	3,3475
8712-0201-0516	255,9285	3,3744
8712-0201-0517	279,7993	3,6827
8712-0201-0518	304,9145	4,0177
8712-0201-0601	69,4444	1,0657
8712-0201-0602	66,9188	1,0672
8712-0201-0603	79,4217	1,2496
8712-0201-0604	87,8272	1,7812
8712-0201-0605	90,0302	1,7836
8712-0201-0606	124,4268	2,2267
8712-0202-0101	35,5400	0,0200
8712-0202-0102	35,5400	0,0200
8712-0202-0103	35,5400	0,0200
8712-0202-0104	35,5400	0,0200
8712-0202-0105	26,4200	0,0200
8712-0202-0106	26,4200	0,0200
8712-0202-0107	35,5400	0,0200
8712-0202-0108	35,5400	0,0200
8712-0202-0109	26,4200	0,0200
8712-0202-0110	26,4200	0,0200
8712-0202-0201	35,5400	0,0200
8712-0202-0202	35,5400	0,0200
8712-0202-0203	26,4200	0,0200
8712-0202-0204	26,4200	0,0200
8712-0202-0205	35,5400	0,0200
8712-0202-0206	35,5400	0,0200
8712-0202-0207	35,5400	0,0200

Шифр нормы	Затраты труда рабочих-строителей	Затраты труда машинистов
8712-0202-0208	35,5400	0,0200
8712-0203-0101	3,1610	0,0022
8712-0203-0102	3,1610	0,0022
8712-0203-0103	10,5890	0,1345
8712-0203-0201	8,8634	0,0048
8712-0203-0202	9,2708	0,0062
8712-0203-0203	9,4634	0,0048
8712-0203-0204	10,2624	0,0057
8712-0203-0301	21,4502	0,0853
8712-0203-0302	11,7068	0,0066
8712-0203-0303	12,6068	0,0066
8712-0203-0401	29,5800	0,1600
8712-0203-0402	26,9336	0,1070
8712-0203-0403	15,5502	0,0084
8712-0203-0404	15,7372	0,0114
8712-0203-0405	15,7502	0,0084
8712-0203-0501	18,8936	0,0101
8712-0203-0601	8,0285	0,0128
8712-0203-0602	6,9119	0,0114
8712-0203-0603	8,7729	0,0136
8712-0203-0604	6,9119	0,0114
8712-0203-0605	9,5173	0,0145
8712-0203-0606	6,9119	0,0114
8712-0203-0607	6,9119	0,0114
8712-0203-0608	6,9119	0,0114
8712-0204-0101	1,6963	0,0630
8712-0204-0102	1,6634	0,0630
8712-0204-0201	0,2079	0,0053
8712-0204-0202	0,2214	0,0053
8712-0204-0203	0,2393	0,0053
8712-0204-0204	0,2509	0,0053
8712-0204-0301	0,2196	0,0053
8712-0204-0302	0,2416	0,0053
8712-0204-0303	0,3493	0,0102
8712-0204-0304	0,3714	0,0102

Показатели затрат труда к разделу 3

Единица измерения: чел.-ч		
Шифр нормы	Затраты труда рабочих-строителей	Затраты труда машинистов
8713-0101-0101	1,5488	0,0122
8713-0101-0102	1,3807	0,0103
8713-0101-0103	0,8251	0,0077
8713-0102-0101	1,6170	0,0138
8713-0102-0102	1,3807	0,0105
8713-0102-0103	1,1224	0,0081
8713-0102-0104	0,7481	0,0072
8713-0201-0101	59,1050	1,0375
8713-0201-0102	75,5900	1,6675
8713-0201-0201	73,5635	1,6780
8713-0201-0202	93,6185	2,8750
8713-0202-0101	4,8325	0,0525
8713-0202-0102	10,5874	0,0267
8713-0202-0103	14,0291	0,0916
8713-0202-0104	17,4791	0,2093
8713-0202-0105	20,5814	0,3488
8713-0202-0201	9,7885	0,2992
8713-0202-0202	14,5475	0,5229
8713-0202-0203	17,7920	0,9639
8713-0202-0204	24,3860	1,6443
8713-0203-0101	62,1050	1,0575
8713-0203-0102	78,5900	1,6875
8713-0204-0101	8,8750	0,1870
8713-0301-0101	14,2795	0,3222
8713-0301-0102	3,5800	0,0020
8713-0302-0101	21,0990	0,9520
8713-0302-0102	1,0600	0,0200
8713-0401-0101	33,3005	1,7178
8713-0401-0102	8,9145	0,0735
8713-0401-0201	22,2965	0,6720
8713-0401-0202	6,5415	0,0945
8713-0401-0301	19,9000	0,2730
8713-0401-0302	26,5595	0,5460

Показатели затрат труда к разделу 4

Единица измерения: чел.-ч

Шифр нормы	Затраты труда рабочих-строителей	Затраты труда машинистов
8719-0101-0101	25,2781	2,5752
8719-0101-0201	31,7234	3,0731
8719-0101-0301	84,2877	7,0205
8719-0102-0101	89,3780	1,8970
8719-0102-0102	59,5895	0,7630
8719-0201-0101	1,0110	0,0501
8719-0201-0102	1,2110	0,0365
8719-0201-0103	1,2110	0,0408
8719-0201-0104	1,2110	0,0678

Показатели затрат труда к разделу 5

Единица измерения: чел.-ч

Шифр нормы	Затраты труда рабочих-строителей	Затраты труда машинистов
8722-0101-0101	259,1448	5,3978
8722-0102-0101	16,4823	0,0400
8722-0201-0101	1,8382	0,1407
8722-0201-0102	1,9532	0,1413
8722-0201-0103	2,0763	0,1544

Ресми басылым

**Қазақстан Республикасы Индустрия және инфрақұрылымдық даму
министрлігі Құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық істері
комитеті**

**КОНСТРУКТИВТЕР ЖӘНЕ ЖҰМЫС ТҮРЛЕРІНІҢ СМЕТАЛЫҚ
ҚҰНЫНЫҢ ІРІЛЕНДІРІЛГЕН КӨРСЕТКІШТЕРІНІҢ ЖИНАҚТАРЫ**

ІРІЛЕНДІРІЛГЕН СМЕТАЛЫҚ НОРМАТИВТЕР

ҚР ІСН 8.02-03-2020

**9-жинақ Өндірістік емес мақсаттағы ғимараттардың ішкі жылыту,
желдету және газбен жабдықтау жүйелері**

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

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

Издание официальное

**Комитет по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства
Министерства индустрии и инфраструктурного развития
Республики Казахстан**

**СБОРНИКИ УКРУПНЕННЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ СМЕТНОЙ
СТОИМОСТИ КОНСТРУКТИВОВ И ВИДОВ РАБОТ**

УКРУПНЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

УСН РК 8.02-03-2020

**Сборник 9 Внутренние системы отопления, вентиляции и газоснабжения
зданий непроизводственного назначения**

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

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