

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

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

**15-жинақ Өндірістік емес мақсаттағы ғимараттардың ішкі
желдету жүйелері**

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

**Сборник 15 Внутренние системы вентиляции зданий
непроизводственного назначения**

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

**Ресми басылым
Издание официальное**

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

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

Астана 2024

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

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

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

**15-жинақ Өндірістік емес мақсаттағы ғимараттардың ішкі желдету
жүйелері**

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

**Сборник 15 Внутренние системы вентиляции зданий
непроизводственного назначения**

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

**Ресми басылым
Издание официальное**

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

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

Астана 2024

Алғы сөз

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

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

Предисловие

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

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

Мазмұны

Жалпы бөлім	1
Желдету жүйесі 1-бөлімге арналған техникалық бөлім	3
1-бөлім Желдету жүйелері	10
1-кіші бөлім Желдету арналары	10
1-топ Н, П сыныптарының тікбұрышты қималы желдету арналары	10
8713-0101-01-кіші топ Мырышталған немесе табак болаттан жасалған	10
8713-0101-0101 - кесте қалыңдығы - 0,5 мм; периметрі 300 мм-ден 1000 мм-ге дейін	10
8713-0101-0102 - кесте қалыңдығы - 0,7 мм; периметрі 800 мм-ден 1600 мм-ге дейін	11
8713-0101-0103 - кесте қалыңдығы-0,7 мм; периметрі 1700 мм-ден 4000 мм-ге дейін	13
2-топ Н, П сыныптарының дөңгелек қималы желдету арналары.....	14
8713-0102-01-кіші топ Мырышталған немесе табак болаттан жасалған	14
8713-0102-0101 - кесте қалыңдығы - 0,5 мм; диаметрі 100 мм-ден 250 мм-ге дейін	14
8713-0102-0102 - кесте қалыңдығы - 0,6 мм; диаметрі 250 мм-ден 450 мм-ге дейін	16
8713-0102-0103 - кесте қалыңдығы - 0,7 мм; диаметрі 500 мм-ден 800 мм-ге дейін	17
8713-0102-0104 - кесте қалыңдығы - 1 мм; диаметрі 900 мм-ден 1250 мм-ге дейін	19
2-кіші бөлім Ауа алмасуға арналған жалпы алмасу және жергілікті желдету жүйелерінің жабдықтары.....	20
1-топ Ағынды жүйелердің жабдықтары	20
8713-0201-01-кіші топ Суару секцияларыңыз ағынды жүйелердің жабдықтары, өнімділігі, дейін:	20
8713-0201-0101 - кесте Сағатына 10 000 м3	20
8713-0201-0102 - кесте Сағатына 20 000 м3	21
8713-0201-02-кіші топ Суару секциялары бар ағынды жүйелердің жабдықтары өнімділігі, дейін:	23
8713-0201-0201 - кесте Сағатына 10 000 м3	23
8713-0201-0202 - кесте Сағатына 20 000 м3	24
2-топ Сорып шығару жүйелерінің жабдықтары.....	25
8713-0202-01-кіші топ Арналық желдеткіштерді қолдану кезінде сору жүйелерінің жабдығы, салмағы, дейін:	25
8713-0202-0101 - кесте 0,025 т	25
8713-0202-0102 - кесте 0,05 т	27
8713-0202-0103 - кесте 0,12 т	28

8713-0202-0104 - кесте 0,2 т	29
8713-0202-0105 - кесте 0,4 т	30
8713-0202-02-кіші топ Шатыр желдеткіштерін пайдалану кезінде сору жүйелерінің жабдығы, салмағы, дейін:	31
8713-0202-0201 - кесте 0,1 т	31
8713-0202-0202 - кесте 0,2 т	33
8713-0202-0203 - кесте 0,4 т	34
8713-0202-0204 - кесте 0,7 т	35
3-топ Модульдік қондырғыларды пайдалану кезінде желдету жүйелерінің жабдығы	36
8713-0203-01-кіші топ Модульдік ағынды-сорып шығару қондырғыларын пайдалану кезінде желдету жүйелерінің жабдығы, өнімділігі, дейін:.....	36
8713-0203-0101 - кесте Сағатына 10 000 м3	36
8713-0203-0102 - кесте Сағатына 20 000 м3	38
4-топ Желдету, ауа жылыту жабдықтары	39
8713-0204-01-кіші топ Электр жылытқышы, қабырғаға орнатылған басқару пульті бар ауа перделері, салмағы, дейін:	39
8713-0204-0101 - кесте 0,25 т	39
3-кіші бөлім Шаңды және газды ластануды, пайдаланылған газдарды кетіруге арналған жергілікті желдету жүйелерінің жабдықтары	40
1-топ Тікелей жұмыс орындарында шаң мен газдың аз мөлшерін кетіруге арналған жергілікті желдету жүйелерінің жабдықтары	40
8713-0301-01-кіші топ Шатыр желдеткішін қолданған кезде, салмағы, дейін:..	40
8713-0301-0101 - кесте 0,1 т	40
8713-0301-0102 - кесте Кіріктіре орнатылған желдеткіші бар жергілікті сорып шығару құрылғысы. Әрбір қосымша сорып шығару құрылғысына ҚІК 871303010101 шифрына қосу	41
2-топ Пайдаланылған газдарды кетіруге арналған жергілікті желдету жүйелерінің жабдықтары	43
8713-0302-01-кіші топ Пайдаланылған газдарға арналған желдеткішті қолдану кезінде, салмағы, дейін:.....	43
8713-0302-0101 - кесте 0,2 т	43
8713-0302-0102 - кесте Шстыққа төзімді сорып шығару құбіршегі бар газ қабылдағыш саптама. Әр жиынтыққа ҚІК 871303020101 шифрына қосу	44
4-кіші бөлім Түтін шығаратын желдету жүйелерінің жабдықтары	46
1-топ Жергілікті түтін шығару жүйелерінің жабдықтары	46
8713-0401-01-кіші топ Шатырдың түтін шығаратын желдеткішін қолданған кезде, салмағы, дейін:	46
8713-0401-0101 - кесте 0,7 т	46

8713-0401-0102 - кесте Клапандар жиынтығы: электрмагниттік жетегі бар түтін шығаратын клапан; кері клапан. Әр жиынтыққа ҚІК 871304010101 шифрына қосу	47
8713-0401-02-кіші топ Радиалды түтін шығаратын желдеткішті қолданған кезде, салмағы, дейін:	48
8713-0401-0201 - кесте 0,6 т	48
8713-0401-0202 - кесте "Клапандар жиынтығы: электромагниттік жетегі бар түтін шығару клапаны; кері клапан. СҚІК 871304010201 шифрына әрбір жиынтыққа қосу"	49
8713-0401-03-кіші топ Түтін шығару жүйесінде ауаны ұстап тұру үшін осьтік желдеткішті қолданған кезде, салмағы, дейін:	51
8713-0401-0301 - кесте 0,1 т	51
8713-0401-0302 - кесте 0,2 т	52
А қосымшасы (міндетті) Еңбек шығындарының көрсеткіштері.....	54

ІРІЛЕНДІРІЛГЕН СМЕТАЛЫҚ НОРМАТИВТЕР**ӨНДІРІСТІК ЕМЕС МАҚСАТТАҒЫ ОБЪЕКТІЛЕРДІҢ КОНСТРУКТИВТІК ЭЛЕМЕНТТЕРІНІҢ СМЕТАЛЫҚ ҚҰНЫНЫҢ ІРІЛЕНДІРІЛГЕН КӨРСЕТКІШТЕРІНІҢ ЖИНАҚТАРЫ****Өндірістік емес мақсаттағы ғимараттарды ішкі желдету жүйелері****СБОРНИКИ УКРУПНЕННЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ СМЕТНОЙ СТОИМОСТИ КОНСТРУКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ОБЪЕКТОВ НЕПРОИЗВОДСТВЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ****Внутренние системы вентиляции зданий непроизводственного назначения****Енгізу күні 2024-07-01****Жалпы бөлім**

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

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

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

4 ҚЭ СҚІК Қазақстан Республикасының 20 өңірі үшін айқындалады.

5 ҚЭ СҚІК күрделі құрылыс объектісінің жекелеген құрылымдық элементін тұрғызу немесе жұмыс түрін жүргізу үшін қажетті және жеткілікті, 2023 жылғы бағалардың деңгейінде өлшем бірлігіне (өлшеуішке) есептелген ақша қаражатының көлемін білдіреді.

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

7 Конструктивтік элементтердің сметалық құнының ірілендірілген көрсеткіштері мыналардың құнын ескереді:

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

Ресми басылым

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

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

9 КЭ СҚІК-де ескерілген құн көрсеткіштері жинақтың қолданылу мерзімі ішінде құрылыс құнын айқындау кезінде түзетуге жатпайды, ресурстарды ауыстыру жүргізілмейді.

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

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

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

13 КЭ СҚІК теңгемен келтірілген.

14 КЭ СҚІК қосылған құн салығын ескермейді.

Желдету жүйесі 1-бөлімге арналған техникалық бөлім

1 Жалпы нұсқаулар

1 1-бөлім «Желдету жүйелері» мынадай кіші бөлімдерден тұрады:

- 1-кіші бөлім Желдету арналары;
- 2-кіші бөлім Ауа алмасу үшін жалпы алмасу және жергілікті желдету жүйелерінің Жабдықы;
- 3-кіші бөлім Шаңды және газды ластануларды, пайдаланылған газдарды жоюға арналған жергілікті желдету жүйелерінің Жабдықы;
- 4-кіші бөлім Түтінді кетірудің желдету жүйелерінің Жабдықы.

2 Қабылданған КЭ өлшеуіштері сметалық құнның ірілендірілген көрсеткіштер (бұдан әрі – СҚІК) кестелерінің үстінде келтірілген.

3 Осы бөлімнің СҚІК кестелермен ұсынылған:

- құн көрсеткіштерінің кестесі;
- нормада ескерілмеген негізгі материалдық ресурстардың кестесі.

«Нормада ескерілмеген негізгі материалдық ресурстар» кестелерінде қабылданған өлшеуішке негізгі материалдардың (Жабдықтың) шығыны келтіріледі және сметалық құжаттаманы әзірлеу кезінде олардың құнын анықтау қажет ресурстардың кодтары көрсетіледі. Осы кестелерде СҚІК үшін жұмыс құрамында көзделген материалдық ресурстардың (Жабдықтың) жекелеген түрлері болмаған немесе СҚІК шифрына кестенің өзі болмаған жағдайда, құнды осы техникалық бөлімнің нұсқауларына сәйкес қосымша анықтаған жөн.

4 Бөлімнің СҚІК көрсеткіштерінде көрсетілген «дейін» өлшемінің көрсеткіші осы көрсеткішті қамтиды.

5 Осы бөлімнің СҚІК көрсеткіштерін қолданған кезде жұмыс көлемін осы техникалық бөлімнің 2-кіші бөліміне сәйкес анықтаған жөн.

6 Әрбір СҚІК үшін жұмыстың ірілендірілген құрамы және графикалық кескіні берілген.

7 1-кіші бөлімде болаттың периметрі (немесе диаметрі) және қалыңдығы бойынша шифрларға бөлінетін Н немесе П класындағы желдету арналарын төсеуге арналған орташа шығындарды қамтитын СҚІК келтіріледі. Негізгі материалдық ресурстардың кестелерінде осы бөлімнің СҚІК шифрларына табақ болаттан жасалған Н класты ауа өткізгіштер беріледі, егер жобаның сипаттамасында ауа өткізгіштердің басқа класы қарастырылған болса және болат түрі ресурсты ауыстыру керек, ал ауа өткізгіштердің шығыны өзгеріссіз қалады. СҚІК-те сондай-ақ: келтеқұбырларда дроссель-клапандарды орнату; шиберлер; шеңбердегі торлар; питометраж лючктарының бітеуіштері; ауа өткізгіштерге арналған бекітпелер бойынша жұмыстарды жүргізуге арналған орташа шығындар ескерілген, осы материалдардың құнын жалпы ғимаратқа немесе ғимараттың блок-секциясына (тұрғын ғимараттар үшін) жобаның ерекшелігінде келтірілген санына, маркасына және типіне сәйкес анықтаған жөн.

8 Жалюзи торларын орнату және олардың құны, арналарды жылу оқшаулау, 1-кіші бөлімнің СҚІК шифрларымен есепке алынбайды. Осы бөлімнің СҚІК-де көзделмеген жұмыстардың осы түрлерін және жұмыстар мен шығындардың барлық басқа түрлерін ресурстар шығынының тиісті элементтік сметалық нормалары бойынша жобалық деректер негізінде қосымша анықтаған жөн.

9 Арналарды төсеу қабырғаларда, бөлімдерде және төбелерде дайын тесіктер болған кезде қамтамасыз етіледі. 1-кіші бөлімнің СҚІК каналдары өткеннен кейін тесіктерді бітеу ескерілмеген.

10 Техникалық шарттарда көзделген желдету каналдарын бастапқы бояу немесе сырлау дайындаушы зауыттармен орындалады.

11 2÷4 кіші бөлімдерде Жабдық бөлінеді:

- қондырғы өнімділігіне және суландыру секциясының болуына байланысты ағынды жүйелер үшін (2-кіші бөлімнің 1-тобының СҚІК шифрлары);
- желдеткіштердің түрлері мен массасы бойынша шанды және газды ластануларды, пайдаланылған газдарды жоюға арналған сору және жергілікті желдету жүйелері үшін (СҚІК шифрлары: 2-кіші бөлімнің 2-тобы; 3-кіші бөлімнің 1, 2-топтары; 4-кіші бөлімнің 1-тобы);
- қондырғының өнімділігі бойынша модульдік қондырғыларды қолдану кезінде желдету жүйелері үшін (2-кіші бөлімнің 3-тобының СҚІК шифрлары);
- ауа-жылыту жабдығы ауа пердесінің массасы бойынша бөлінеді (2-кіші бөлімнің 4-тобының СҚІК шифрлары)

12. 8713-0201-0101÷0102; 0201÷0202 шифрлары бар СҚІК-тің 2-кіші бөлімінде автоматика мен қосымша жарақтандыруды монтаждау бойынша жұмыстарды жүргізуге арналған шығындар ескерілген.

13 8713-0202-0101÷0105, 0201÷0204; 8713-0203-0101÷0102; 8713-0301-0101÷0102, 0201; 8713-0401-0101, 0201, 0301÷0302 шифрлары бар СҚІК-та мынадай шығындар ескерілді: сынауға дайындау; баптауға тапсыру және іске қосу; мынадай Жабдық: желдеткіштерді; сыртқа тарату қондырғыларын; жергілікті сыртқа тарату құрылғысын электр желісіне қосу бойынша жұмыстарды жүргізуге арналған. Сонымен қатар, СҚІК 8713-0202-0102÷0105 шифрларымен икемді ендірмелерді орнатуға орташа шығындар ескерілген, ал СҚІК 8713-0202-0201÷0204; 8713-0301-0101; 8713-0401-0101 шифрларымен қақпақты желдеткіштеріне арналған монтаждық стакандарды орнату шығындарын қамтиды.

14 8713-0201-0201÷0202; 8713-0301-0101 шифрларымен СҚІК-ді қоспағанда, 2,3,4-кіші бөлімдердің СҚІК шу бәсендеткіштерін орнату бойынша жұмыстарды жүргізуге арналған шығындарды қамтымайды, шығындардың осы түрлерін жобаның деректері негізінде қосымша анықтаған жөн. 8713-0201-0201÷0202 шифрларымен СҚІК қолданған кезде, егер жобаның спецификациясында кестеде келтірілген нормада ескерілмеген негізгі материалдық ресурстардан ерекшеленетін шуды бәсендеткіштер маркасы көзделсе, ресурсты ауыстыру қажет. 8713-0301-0101 шифры бар СҚІК үшін сәндіргіштің құнын жобаның ерекшелігінде көзделген түрі мен маркасына сәйкес анықтау керек.

15 8713-0301-0101 шифры бар СҚІК 3-кіші бөлімінде полиуретан шлангімен жиынтықта орнатылған желдеткіші бар 1 сору құрылғысын орнатуға шығындар ескерілген, егер жобада сору құрылғыларының көп саны көзделген болса, онда СҚІК көрсеткіші 8713-0301-0102 шифрымен қолданылуы керек.

16 8713-0302-0101 шифры бар СҚІК газ қабылдағыш саптамасы бар бір ыстыққа төзімді шлангты ауа өткізгішке қосуға арналған шығындарды көздейді; егер жобаның конструктивтік шешімімен сорғыш шлангтардың көп саны көзделсе, оларды қосуға арналған шығындарды СҚІК бойынша 8713-0302-0102 шифрымен анықтау керек.

17 4-кіші бөлімнің 8713-0401-0101, 0201 шифрымен СҚІК үшін жұмыс кешенінің құрамында 2 клапанды орнату бойынша шығындар ескерілген: түтінді жою және түтін шығару; егер жобада клапандар саны көп қарастырылған болса, онда оларды орнатуға жұмсалатын шығындарды 8713-0401-0102, 0202 шифрымен СҚІК бойынша қосымша анықтау керек.

18 8713-0401-0101 шифрымен СҚІК орталық сору желдеткішін орнатуға арналған шығындар ескерілген, егер жобаның конструктивті шешімімен түтін шығару жүйесі үшін салмағы 0,1 т-ға дейін немесе 0,2 т-ға дейін қосымша осьтік тіреу желдеткіштері көзделген жағдайда, оларды орнатуға арналған шығындар СҚІК 8713-0401-0301÷0302 шифрлары бойынша анықталуы тиіс, егер жобада СҚІК-те көрсетілгеннен өзгеше тіреу желдеткіштерінің түрі мен массасы қарастырылатын болса, оларды орнату шығындары ресурстарды тұтынудың тиісті элементтік сметалық нормалары бойынша қосымша анықталуы керек.

19 Желдету жүйелерін жеке сынауға арналған шығындар негізгі жұмысшылардың жалақысы мен машиналарды пайдалану сомасының 5 % мөлшерінде қабылданады.

20 Осы бөлімнің СҚІК шифрларын қолдана отырып, бөлшектеу жұмыстарына шығындарды анықтау керек:

1) жобалау құжаттамасында көзделген бөлшектеу жұмыстарының түрлеріне талдау жүргізу;
2) осы бөлімнің СҚІК шифрларын қолданыстағы ұқсас шифрлары бар бөлшектеуге арналған конструктивтік шешімдердің (жұмыс түрлерінің) тізбесін анықтау;

3) қабылданған СҚІК шифрының өлшем бірлігіне сәйкес бөлшектеуге жататын конструктивтік шешімдердің (жұмыс түрлерінің) көлемін есептеу, әрбір СҚІК КЭ әр түрлі жұмыстардың біріккен құнын көздейтінін ескере отырып және бөлшектеу кезінде жүргізілмейтін жұмыстарды қоспағанда (сынауға дайындау, желдету жабдығын жөндеуге тапсыру және іске қосу және т. б.) СҚІК шифрында көзделген жұмыстардың барлық кешеніне жүргізілетін болады, алынған деректер негізінде бөлшектеу жұмыстары көлемдерінің ведомосын толтыру қажет;

4) бөлшектеу жұмыстарының көлемдері ведомосының негізінде әрбір конструктивтік элементке сәйкес СҚІК шифрын таңдау;

5) материалдардың құнын таңдалған СҚІК шифрында шегеру;

6) осы бөлімнің 1 немесе 2 кестелерінде келтірілген бөлшектеу жұмыстарына түзету коэффициенттерін таңдау; пайдаланушылар мен сметалық бағдарламаларды әзірлеушілерге ыңғайлы болу үшін 1 кестеде толық құрамда бөлшектеу кезінде жүргізілетін немесе шығындар кешенінде бөлшектеу кезінде жүргізілмейтін, бірақ КЭ СҚІК құндық көрсеткішінің құраушыларынан 5% - ға дейінгі үлес салмағы аз жұмыстардың жеке түрін (түрлерін) ескеретін жұмыстар кешеніне арналған шығындарды қамтитын СҚІК шифрларына демонстрацияға арналған базалық түзету коэффициенттері келтіріледі, 1 кесте үшін коэффициенттердің бастапқы мәндері:

- Құрылыс жұмыстарына арналған элементтік сметалық нормаларды қолдану жөніндегі жалпы ережелер ережелердің (ҚР ЭСН 8.04-01-2022) 1 кестесінің «Ішкі санитарлық-техникалық құрылғыларын (су құбырын, кәріздің, суағарлардың, жылытудың, желдетудың) бөлшектеу» жолында;

- осы техникалық бөлімнің 2 кестесінде жұмыс құрамында бөлшектеу кезінде жүргізілмейтін, бірақ СҚІК шифрының құндық көрсеткішін құрайтындардан бөлшектеу жұмыстарына жұмсалатын шығындардың үлес салмағы 5% - дан асатын бөлшектеу жұмыстарының түрі (түрлері) бар СҚІК шифрларына бөлшектеуге арналған есептелген түзету коэффициенттері келтіріледі, бұл

коэффициенттер бөлшектеу жұмыстарына арналған СҚІК шифрының құндық көрсеткішінің жекелеген құраушыларының үлес салмағы негізінде есептелді (негізгі жұмысшылардың жалақысы, машинистердің жалақысын, құрылысшы –жұмысшылардың еңбек шығындарын қоса алғанда, машиналарды пайдалануға, конструктивтік элементтеріне арналған СҚІК шығындарының ұқсас құрауыштарына;

7) бөлшектеу жұмыстары көлемдерінің ведомосы негізінде құрастырылымдарға (жұмыс түрлеріне) таңдап алынған ҚСҚ шифрларының құндық көрсеткіштерін жекелеген құрауыштарға қолдана отырып, бөлшектеуге арналған жергілікті сметаның есебін жүргізу: негізгі жұмысшылардың жалақысы; жұмыспен қамтылған жұмысшылардың жалақысын қоса алғанда, құрылыс машиналарын пайдалану құны машиналар мен механизмдерді басқару және қызмет көрсету; негізгі жұмысшылардың еңбек шығындары; машиналарға қызмет көрсететін жұмысшылардың еңбек шығындары, бөлшектеу жұмыстарына таңдалған түзету коэффициенттері;

8) бөлшектеу жұмыстарының сметалық құнын анықтау кезінде осы Техникалық бөлімнің 20-тармағында көрсетілген желдету жүйелерін сынау шығындары есептелмеуі керек.

21 Осы бөлімнің СҚІК шифрлары СҚІК шифрлары жұмыстарының құрамында ескерілген бөлшектеу жұмыстарының жекелеген түріне (түрлеріне) арналған шығындарды айқындау үшін қолданылмайды, шығындардың осы түрлері тиісті нормативтік құжаттарда келтірілген бөлшектеу жұмыстарына арналған коэффициенттерді қолдана отырып, ресурстар шығысының элементтік сметалық нормалары негізінде анықталуы керек.

2 Жұмыс көлемдерін есептеу ережелері

24 Осы бөлімнің СҚІК қолданылған кезде КЭ көлемін желдету элементтерінің әрбір шифрына көрсетілген параметрлер бойынша жалпы ғимаратқа немесе ғимараттың блок-секциясына (тұрғын ғимараттар үшін) анықтайды, желдету жүйелерінің жекелеген түрлеріне бөлінбейтін жоба ерекшеліктерінің деректерін жинақтай отырып, мынадай тәртіппен анықтайды:

- желдету арналары үшін жобаның ерекшелігі бойынша бірдей қималы (немесе диаметрлі) арналардың жалпы ұзындығы жинақталады, алынған қорытынды ұзындық осы техникалық бөлімнің 2 кестесінде келтірілген вентканалдар бетінің ауданына көбейтіледі, осы кестеде жобада қарастырылған вентканалдардың қималары (немесе диаметрлері) болмаған жағдайда, олар үшін бетінің ауданы қосымша есептелуі керек.

- ағынды және модульдік блоктық ағынды-соратын қондырғылар үшін шифрда көрсетілген қолданылатын ірілендірілген құн көрсеткішінің өнімділік параметрлері бар жиынтықтағы барлық қондырғыларының саны қосылады (жинақталады).

- сору жүйелері үшін барлық желдеткіштердің саны түрлері бойынша, құнының ірілендірілген көрсеткіштерін қолданатын шифрларда көрсетілген массаның параметрлерімен бірге жинақталады.

1 кесте Бөлшектеу жұмыстарына арналған базалық түзету коэффициенттері

Позициялар №	СҚІК шифрлары	Коэффициенттер:			
		негізгі жұмысшылардың жалақысына	машиналарды пайдалануға / оның ішінде машинистердің жалақысына	негізгі жұмысшылардың еңбек шығындарына	машинистердің еңбек шығындарына
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

2 кесте Бөлшектеу жұмыстарына есептелген түзету коэффициенттері

Позициялар №	СҚІК шифрлары	Коэффициенттер:			
		негізгі жұмысшылардың жалақысына	машиналарды пайдалануға / оның ішінде машинистердің жалақысына	негізгі жұмысшылардың еңбек шығындарына	машинистердің еңбек шығындарына
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

3 кесте - 1 б. м. желдету арнасын қимасына (немесе диаметріне) байланысты м² ауыстыру

Желдету арнасының қимасы немесе диаметрі, мм	Желдету арнасы бетінің ауданы, м2
1	2
Тік бұрышты қималы желдету арналары	
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

3 кестенің жалғасы

Желдету арнасының қимасы немесе диаметрі, мм	Желдету арнасы бетінің ауданы, м2
250x250; 300x200	1,0
250x300; 350x200	1,1
200x400; 300x300; 250x350	1,2
450x 200; 250 x400; 300x350	1,3
300 x 400; 500x200; 450 x250	1,4
300 x 450	1,5
300x500; 400x400; 600x200	1,6
650x200; 600 x250	1,7
300x600; 400x500	1,8
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
Дөңгелек қималы желдету арналары	
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

3 кестенің соңы

Желдету арнасының қимасы немесе диаметрі, мм	Желдету арнасы бетінің ауданы, м2
630	1,978
710	2,229
800	2,512
900	2,826
1000	3,140
1120	3,517
1250	3,925

1-бөлім Желдету жүйелері**1-кіші бөлім Желдету арналары****1-топ Н, П сыныптарының тікбұрышты қималы желдету арналары****8713-0101-01-кіші топ Мырышталған немесе табак болаттан жасалған****8713-0101-0101 - кесте қалыңдығы - 0,5 мм; периметрі 300 мм-ден 1000 мм-ге дейін****Жұмыс құрамы:**

1. Ауа құбырларын төсеу. 2. Ауа құбырларын бекіту. 3. Дроссель клапандарды келте құбырларға орнату. 4. Шиберлерді орнату. 5. Торларды жақтауларға орнату. 6. Питометраждық люктердің бітеуіштерін орнату.

Өлшеуіш: 1 м2 желдету каналының беті

Аймақтар	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинистердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Астана қаласы	9 203	4 482	151	47	234	-	9 588
02 Алматы қаласы	8 472	4 125	140	44	234	-	8 846
03 Ақмола облысы	8 149	3 968	140	42	234	-	8 523
04 Ақтөбе облысы	7 453	3 628	132	38	234	-	7 819
05 Алматы облысы	8 108	3 948	137	42	234	-	8 479
06 Атырау облысы	7 817	3 806	134	40	234	-	8 185
07 Батыс-Қазақстан облысы	7 474	3 639	130	39	234	-	7 838
08 Жамбыл облысы	7 584	3 693	128	39	234	-	7 946
09 Қарағанды облысы	7 910	3 851	136	41	234	-	8 280
10 Қостанай облысы	7 860	3 827	136	41	234	-	8 230
11 Қызылорда облысы	7 342	3 574	127	38	234	-	7 703
12 Маңғыстау облысы	10 015	4 877	155	52	234	-	10 404
13 Түркістан облысы	7 256	3 532	126	37	234	-	7 616
14 Павлодар облысы	8 082	3 935	138	42	234	-	8 454

8713-0101-0101- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	8 098	3 943	138	42	234	-	8 470
16 Шығыс-Қазақстан облысы	8 611	4 193	144	44	234	-	8 989
17 Шымкент қаласы	7 777	3 787	132	40	234	-	8 143
18 Абай облысы	8 092	3 940	138	42	234	-	8 464
19 Жетісу облысы	7 907	3 850	135	41	234	-	8 276
20 Ұлытау облысы	8 197	3 991	138	42	234	-	8 569

8713-0101-0101.1 - кесте Нормада есепке алынбаған негізгі материалдық ресурстар

Ресурс коды	Материал атауы	Өлшем бірлігі	Норма шығыны
1	2	3	4
246-102-0105	Табақ болаттан жасалған Н сыныбы ауа өткізгіші қалыңдығы 0,5 мм тікбұрышты қима	м2	1

8713-0101-0102 - кесте қалыңдығы - 0,7 мм; периметрі 800 мм-ден 1600 мм-ге дейін

Жұмыс құрамы:

1. Ауа құбырларын төсеу. 2. Ауа құбырларын бекіту. 3. Дроссель клапандарды келте құбырларға орнату. 4. Шибберлерді орнату. 5. Торларды жақтауларға орнату. 6. Питометраждық люктердің бітеуіштерін орнату.

Өлшеуіш: 1 м2 желдету каналының беті

Аймақтар	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинистердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Астана қаласы	8 205	3 996	129	40	214	-	8 548
02 Алматы қаласы	7 553	3 678	120	37	214	-	7 887

8713-0101-0102- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
03 Ақмола облысы	7 265	3 538	119	36	214	-	7 598
04 Ақтөбе облысы	6 644	3 234	113	33	214	-	6 971
05 Алматы облысы	7 229	3 520	116	36	214	-	7 559
06 Атырау облысы	6 969	3 393	114	34	214	-	7 297
07 Батыс-Қазақстан облысы	6 663	3 245	110	33	214	-	6 987
08 Жамбыл облысы	6 762	3 293	109	33	214	-	7 085
09 Қарағанды облысы	7 052	3 434	116	35	214	-	7 382
10 Қостанай облысы	7 008	3 412	116	34	214	-	7 338
11 Қызылорда облысы	6 545	3 186	109	32	214	-	6 868
12 Маңғыстау облысы	8 929	4 348	132	44	214	-	9 275
13 Түркістан облысы	6 469	3 149	108	32	214	-	6 791
14 Павлодар облысы	7 205	3 508	117	35	214	-	7 536
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	7 220	3 516	118	35	214	-	7 552
16 Шығыс-Қазақстан облысы	7 677	3 738	123	38	214	-	8 014
17 Шымкент қаласы	6 933	3 376	113	34	214	-	7 260
18 Абай облысы	7 214	3 513	118	35	214	-	7 546
19 Жетісу облысы	7 049	3 432	115	35	214	-	7 378
20 Ұлытау облысы	7 308	3 558	118	36	214	-	7 640

8713-0101-0102.1 - кесте Нормада есепке алынбаған негізгі материалдық ресурстар

Ресурс коды	Материал атауы	Өлшем бірлігі	Норма шығыны
1	2	3	4
246-102-0106	Табақ болаттан жасалған Н сыныбы ауа өткізгіші қалыңдығы 0,7 мм тікбұрышты қима	м2	1

8713-0101-0103 - кесте қалыңдығы-0,7 мм; периметрі 1700 мм-ден 4000 мм-ге дейін**Жұмыс құрамы:**

1. Ауа құбырларын төсеу. 2. Ауа құбырларын бекіту. 3. Дроссель клапандарды келте құбырларға орнату. 4. Шиберлерді орнату. 5. Торларды жақтауларға орнату. 6. Питометраждық люктердің бітеуіштерін орнату.

Өлшеуіш: 1 м2 желдету каналының беті

Аймақтар	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинистердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Астана қаласы	4 903	2 388	106	30	169	-	5 178
02 Алматы қаласы	4 514	2 198	99	28	169	-	4 782
03 Ақмола облысы	4 342	2 114	99	27	169	-	4 610
04 Ақтөбе облысы	3 971	1 933	94	24	169	-	4 234
05 Алматы облысы	4 320	2 103	96	27	169	-	4 585
06 Атырау облысы	4 165	2 028	95	26	169	-	4 429
07 Батыс-Қазақстан облысы	3 982	1 939	92	24	169	-	4 243
08 Жамбыл облысы	4 041	1 968	91	25	169	-	4 301
09 Қарағанды облысы	4 214	2 052	97	26	169	-	4 480
10 Қостанай облысы	4 188	2 039	97	26	169	-	4 454
11 Қызылорда облысы	3 911	1 904	91	24	169	-	4 171
12 Маңғыстау облысы	5 336	2 598	108	33	169	-	5 613
13 Түркістан облысы	3 866	1 882	90	24	169	-	4 125
14 Павлодар облысы	4 306	2 097	97	26	169	-	4 572
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	4 315	2 101	98	27	169	-	4 582
16 Шығыс-Қазақстан облысы	4 588	2 234	101	28	169	-	4 858
17 Шымкент қаласы	4 143	2 017	93	25	169	-	4 405
18 Абай облысы	4 311	2 099	98	26	169	-	4 578

8713-0102-0103- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
19 Жетісу облысы	4 213	2 051	96	26	169	-	4 478
20 Ұлытау облысы	4 367	2 126	98	27	169	-	4 634

8713-0101-0103.1 - кесте Нормада есепке алынбаған негізгі материалдық ресурстар

Ресурс коды	Материал атауы	Өлшем бірлігі	Норма шығыны
1	2	3	4
246-102-0106	Табақ болаттан жасалған II сыныбы ауа өткізгіші қалыңдығы 0,7 мм тікбұрышты қима	м2	1

2-топ II, III сыныптарының дөңгелек қималы желдету арналары

8713-0102-01-кіші топ Мырышталған немесе табақ болаттан жасалған

8713-0102-0101 - кесте қалыңдығы - 0,5 мм; диаметрі 100 мм-ден 250 мм-ге дейін

Жұмыс құрамы:

1. Ауа құбырларын төсеу. 2. Ауа құбырларын бекіту. 3. Дроссель клапандарды келте құбырларға орнату. 4. Шиберлерді орнату. 5. Торларды жақтауларға орнату. 6. Питометраждық люктердің бітеуіштерін орнату.

Өлшеуін: 1 м2 желдету каналының беті

Аймақтар	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинистердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Астана қаласы	9 609	4 679	170	54	234	-	10 013
02 Алматы қаласы	8 846	4 307	158	49	234	-	9 238
03 Ақмола облысы	8 508	4 143	157	47	234	-	8 899
04 Ақтөбе облысы	7 781	3 788	148	43	234	-	8 163

8713-0102-0101- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
05 Алматы облысы	8 466	4 122	153	47	234	-	8 853
06 Атырау облысы	8 161	3 974	150	45	234	-	8 545
07 Батыс-Қазақстан облысы	7 803	3 800	146	43	234	-	8 183
08 Жамбыл облысы	7 918	3 856	144	44	234	-	8 296
09 Қарағанды облысы	8 258	4 021	153	46	234	-	8 645
10 Қостанай облысы	8 207	3 995	153	46	234	-	8 594
11 Қызылорда облысы	7 665	3 732	143	43	234	-	8 042
12 Маңғыстау облысы	10 457	5 092	174	58	234	-	10 865
13 Түркістан облысы	7 575	3 688	142	42	234	-	7 951
14 Павлодар облысы	8 438	4 109	155	47	234	-	8 827
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	8 455	4 117	155	47	234	-	8 844
16 Шығыс-Қазақстан облысы	8 990	4 378	162	50	234	-	9 386
17 Шымкент қаласы	8 120	3 953	148	45	234	-	8 502
18 Абай облысы	8 448	4 114	156	47	234	-	8 838
19 Жетісу облысы	8 255	4 019	152	46	234	-	8 641
20 Ұлытау облысы	8 558	4 167	156	48	234	-	8 948

8713-0102-0101.1 - кесте Нормада есепке алынбаған негізгі материалдық ресурстар

Ресурс коды	Материал атауы	Өлшем бірлігі	Норма шығыны
1	2	3	4
246-102-0101	Табақ болаттан жасалған II сыныбы ауа өткізгіші қалыңдығы 0,5 мм дөңгелек қима	м2	1

8713-0102-0102 - кесте қалыңдығы - 0,6 мм; диаметрі 250 мм-ден 450 мм-ге дейін**Жұмыс құрамы:**

1. Ауа құбырларын төсеу. 2. Ауа құбырларын бекіту. 3. Дроссель клапандарды келте құбырларға орнату. 4. Шиберлерді орнату. 5. Торларды жақтауларға орнату. 6. Питометраждық люктердің бітеуіштерін орнату.

Өлшеуіш: 1 м2 желдету каналының беті

Аймақтар	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинистердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Астана қаласы	8 205	3 996	131	41	195	-	8 531
02 Алматы қаласы	7 553	3 678	122	38	195	-	7 870
03 Ақмола облысы	7 265	3 538	121	36	195	-	7 581
04 Ақтөбе облысы	6 644	3 234	114	33	195	-	6 953
05 Алматы облысы	7 229	3 520	118	36	195	-	7 542
06 Атырау облысы	6 969	3 393	116	35	195	-	7 280
07 Батыс-Қазақстан облысы	6 663	3 245	112	33	195	-	6 970
08 Жамбыл облысы	6 762	3 293	111	34	195	-	7 068
09 Қарағанды облысы	7 052	3 434	118	35	195	-	7 365
10 Қостанай облысы	7 008	3 412	118	35	195	-	7 321
11 Қызылорда облысы	6 545	3 186	110	33	195	-	6 850
12 Маңғыстау облысы	8 929	4 348	134	45	195	-	9 258
13 Түркістан облысы	6 469	3 149	110	32	195	-	6 774
14 Павлодар облысы	7 205	3 508	119	36	195	-	7 519
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	7 220	3 516	120	36	195	-	7 535
16 Шығыс-Қазақстан облысы	7 677	3 738	125	38	195	-	7 997
17 Шымкент қаласы	6 933	3 376	114	35	195	-	7 242

8713-0102-0102- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
18 Абай облысы	7 214	3 513	120	36	195	-	7 529
19 Жетісу облысы	7 049	3 432	117	35	195	-	7 361
20 Ұлытау облысы	7 308	3 558	120	36	195	-	7 623

8713-0102-0102.1 - кесте Нормада есепке алынбаған негізгі материалдық ресурстар

Ресурс коды	Материал атауы	Өлшем бірлігі	Норма шығыны
1	2	3	4
246-102-0102	Табақ болаттан жасалған Н сыныбы ауа өткізгіші қалыңдығы 0,6 мм дөңгелек қима	м2	1

8713-0102-0103 - кесте қалыңдығы - 0,7 мм; диаметрі 500 мм-ден 800 мм-ге дейін

Жұмыс құрамы:

1. Ауа құбырларын төсеу. 2. Ауа құбырларын бекіту. 3. Дроссель клапандарды келте құбырларға орнату. 4. Шибберлерді орнату. 5. Торларды жақтауларға орнату. 6. Питометраждық люктердің бітеуіштерін орнату.

Өлшеуіш: 1 м2 желдету каналының беті

Аймақтар	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинистердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Астана қаласы	6 670	3 248	118	32	183	-	6 971
02 Алматы қаласы	6 140	2 990	110	29	183	-	6 433
03 Ақмола облысы	5 906	2 876	111	28	183	-	6 200
04 Ақтөбе облысы	5 401	2 629	105	26	183	-	5 689
05 Алматы облысы	5 876	2 861	108	28	183	-	6 167

8713-0102-0103- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
06 Атырау облысы	5 665	2 758	106	27	183	-	5 954
07 Батыс-Қазақстан облысы	5 417	2 638	103	26	183	-	5 703
08 Жамбыл облысы	5 497	2 677	102	26	183	-	5 782
09 Қарағанды облысы	5 732	2 791	108	27	183	-	6 023
10 Қостанай облысы	5 697	2 773	108	27	183	-	5 988
11 Қызылорда облысы	5 321	2 590	102	25	183	-	5 606
12 Маңғыстау облысы	7 259	3 534	119	35	183	-	7 561
13 Түркістан облысы	5 259	2 560	101	25	183	-	5 543
14 Павлодар облысы	5 857	2 852	109	28	183	-	6 149
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	5 869	2 858	109	28	183	-	6 161
16 Шығыс-Қазақстан облысы	6 240	3 039	113	30	183	-	6 536
17 Шымкент қаласы	5 636	2 744	105	27	183	-	5 924
18 Абай облысы	5 865	2 856	109	28	183	-	6 157
19 Жетісу облысы	5 731	2 790	107	27	183	-	6 021
20 Ұлытау облысы	5 941	2 892	109	28	183	-	6 233

8713-0102-0103.1 - кесте Нормада есепке алынбаған негізгі материалдық ресурстар

Ресурс коды	Материал атауы	Өлшем бірлігі	Норма шығыны
1	2	3	4
246-102-0103	Табақ болаттан жасалған II сыныбы ауа өткізгіші қалыңдығы 0,7 мм дөңгелек қима	м2	1

8713-0102-0104 - кесте қалыңдығы - 1 мм; диаметрі 900 мм-ден 1250 мм-ге дейін

Жұмыс құрамы:

1. Ауа құбырларын төсеу. 2. Ауа құбырларын бекіту. 3. Дроссель клапандарды келте құбырларға орнату. 4. Шиберлерді орнату. 5. Торларды жақтауларға орнату. 6. Питометраждық люктердің бітеуіштерін орнату.

Өлшеуіш: 1 м2 желдету каналының беті

Аймақтар	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинистердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Астана қаласы	4 446	2 165	101	28	167	-	4 714
02 Алматы қаласы	4 093	1 993	94	26	167	-	4 354
03 Ақмола облысы	3 937	1 917	94	25	167	-	4 198
04 Ақтөбе облысы	3 600	1 753	89	23	167	-	3 856
05 Алматы облысы	3 917	1 907	92	25	167	-	4 176
06 Атырау облысы	3 776	1 839	90	24	167	-	4 033
07 Батыс-Қазақстан облысы	3 610	1 758	87	23	167	-	3 864
08 Жамбыл облысы	3 664	1 784	86	23	167	-	3 917
09 Қарағанды облысы	3 821	1 860	92	24	167	-	4 080
10 Қостанай облысы	3 797	1 849	92	24	167	-	4 056
11 Қызылорда облысы	3 546	1 726	86	23	167	-	3 799
12 Маңғыстау облысы	4 838	2 356	102	31	167	-	5 107
13 Түркістан облысы	3 505	1 706	86	22	167	-	3 758
14 Павлодар облысы	3 904	1 901	93	25	167	-	4 164
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	3 912	1 905	93	25	167	-	4 172
16 Шығыс-Қазақстан облысы	4 159	2 025	96	26	167	-	4 422

8713-0102-0104- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
17 Шымкент қаласы	3 757	1 829	89	24	167	-	4 013
18 Абай облысы	3 909	1 903	93	25	167	-	4 169
19 Жетісу облысы	3 819	1 860	91	24	167	-	4 077
20 Ұлытау облысы	3 960	1 928	93	25	167	-	4 220

8713-0102-0104.1 - кесте Нормада есепке алынбаған негізгі материалдық ресурстар

Ресурс коды	Материал атауы	Өлшем бірлігі	Норма шығыны
1	2	3	4
246-102-0104	Табақ болаттан жасалған Н сыныбы ауа өткізгіші қалыңдығы 1,0 мм дөңгелек қима	м2	1

2-кіші бөлім Ауа алмасуға арналған жалпы алмасу және жергілікті желдету жүйелерінің жабдықтары

1-топ Ағынды жүйелердің жабдықтары

8713-0201-01-кіші топ Суару секцияларыңыз ағынды жүйелердің жабдықтары, өнімділігі, дейін:

8713-0201-0101 - кесте Сағатына 10 000 м3

Жұмыс құрамы:

1. Ағынды камераның секцияларын, жапқыштарды, клапандарды орнату. 2. Төсемдерді орнатумен және бұрандамаларды қатайтумен ернемектердегі секцияларды қосу. 3. Камераны құбырларға қосу. 4. Автоматика мен опциялық жабдықты орнату. 5. Камераны сынау.

Өлшеуіш: жиынтық

Аймақтар	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинистердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Астана қаласы	371 416	187 287	15 216	4 204	19 529	-	406 161
02 Алматы қаласы	341 087	171 952	14 120	3 854	19 826	-	375 033

8713-0201-0101- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
03 Ақмола облысы	328 764	165 779	14 209	3 721	19 516	-	362 489
04 Ақтөбе облысы	300 745	151 630	13 516	3 404	22 384	-	336 645
05 Алматы облысы	326 323	164 525	13 770	3 688	19 852	-	359 945
06 Атырау облысы	314 689	158 643	13 539	3 555	21 485	-	349 713
07 Батыс-Қазақстан облысы	301 614	152 105	13 185	3 415	23 301	-	338 100
08 Жамбыл облысы	304 654	153 530	12 911	3 436	20 743	-	338 308
09 Қарағанды облысы	319 171	160 923	13 866	3 612	19 553	-	352 590
10 Қостанай облысы	317 097	159 913	13 859	3 590	24 122	-	355 078
11 Қызылорда облысы	295 433	148 929	12 933	3 339	23 060	-	331 426
12 Маңғыстау облысы	402 130	202 688	15 217	4 536	22 173	-	439 520
13 Түркістан облысы	291 306	146 810	12 857	3 285	19 525	-	323 688
14 Павлодар облысы	326 160	164 453	13 968	3 692	20 163	-	360 291
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	326 843	164 813	14 009	3 699	19 571	-	360 423
16 Шығыс-Қазақстан облысы	347 502	175 220	14 528	3 933	23 586	-	385 616
17 Шымкент қаласы	312 295	157 391	13 322	3 523	19 544	-	345 161
18 Абай облысы	326 483	164 624	14 023	3 696	23 558	-	364 064
19 Жетісу облысы	318 308	160 453	13 694	3 596	19 820	-	351 822
20 Ұлытау облысы	330 812	166 808	14 005	3 744	19 858	-	364 675

8713-0201-0102 - кесте Сағатына 20 000 м3

Жұмыс құрамы:

1. Ағынды камераның секцияларын, жапқыштарды, клапандарды орнату. 2. Төсемдерді орнатумен және бұрандамаларды қатайтумен ернемектердегі секцияларды қосу. 3. Камераны құбырларға қосу. 4. Автоматика мен опциялық жабдықты орнату. 5. Камераны сынау.

Өлшеуіш: жиынтық

Аймақтар	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинистердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Астана қаласы	476 750	238 573	23 051	6 658	25 283	-	525 084
02 Алматы қаласы	438 056	219 168	21 400	6 113	25 581	-	485 037
03 Ақмола облысы	422 006	211 177	21 453	5 894	25 270	-	468 729
04 Ақтөбе облысы	386 045	193 155	20 358	5 391	28 139	-	434 542
05 Алматы облысы	419 091	209 701	20 844	5 850	25 606	-	465 541
06 Атырау облысы	404 166	202 207	20 468	5 639	27 239	-	451 873
07 Батыс-Қазақстан облысы	387 139	193 751	19 894	5 408	29 055	-	436 088
08 Жамбыл облысы	391 485	195 802	19 559	5 459	26 497	-	437 541
09 Қарағанды облысы	409 686	204 993	20 927	5 721	25 307	-	455 920
10 Қостанай облысы	407 019	203 703	20 918	5 685	29 876	-	457 813
11 Қызылорда облысы	379 424	189 818	19 531	5 296	28 815	-	427 770
12 Маңғыстау облысы	516 739	258 496	23 228	7 206	27 927	-	567 894
13 Түркістан облысы	374 337	187 232	19 408	5 219	25 279	-	419 024
14 Павлодар облысы	418 650	209 484	21 102	5 847	25 917	-	465 669
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	419 543	209 949	21 164	5 858	25 325	-	466 032
16 Шығыс-Қазақстан облысы	446 056	223 204	21 998	6 229	29 340	-	497 394
17 Шымкент қаласы	401 295	200 723	20 172	5 597	25 298	-	446 765
18 Абай облысы	419 078	209 707	21 198	5 853	29 312	-	469 588
19 Жетісу облысы	408 813	204 515	20 703	5 704	25 574	-	455 090
20 Ұлытау облысы	424 630	212 486	21 173	5 930	25 612	-	471 415

8713-0201-02-кіші топ Суару секциялары бар ағынды жүйелердің жабдықтары өнімділігі, дейін:

8713-0201-0201 - кесте Сағатына 10 000 м3



Жұмыс құрамы:

1. Ағынды камераның секцияларын, жапқыштарды, клапандарды орнату. 2. Төсемдерді орнатумен және бұрандамаларды қатайтумен ернемектердегі секцияларды қосу. 3. Камераны құбырларға қосу. 4. Автоматика мен опциялық жабдықты орнату. 5. Камераны сынау. 6. Тілімшелі шу бәсеңдеткішті орнату.

Өлшеуіш: жиынтық

Аймақтар	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинистердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Астана қаласы	463 529	232 137	22 809	6 663	22 669	-	509 007
02 Алматы қаласы	425 886	213 242	21 204	6 117	22 993	-	470 083
03 Ақмола облысы	410 304	205 480	21 202	5 899	22 649	-	454 155
04 Ақтөбе облысы	375 339	187 943	20 072	5 395	25 558	-	420 969
05 Алматы облысы	407 450	204 031	20 648	5 855	22 973	-	451 071
06 Атырау облысы	392 935	196 739	20 252	5 643	24 576	-	437 763
07 Батыс-Қазақстан облысы	376 406	188 524	19 735	5 412	26 436	-	422 577
08 Жамбыл облысы	380 587	190 497	19 385	5 463	23 900	-	423 872
09 Қарағанды облысы	398 327	199 463	20 714	5 725	22 677	-	441 718
10 Қостанай облысы	395 735	198 208	20 684	5 690	27 291	-	443 710
11 Қызылорда облысы	368 882	184 686	19 368	5 300	26 228	-	414 478
12 Маңғыстау облысы	502 356	251 492	23 072	7 211	25 336	-	550 764
13 Түркістан облысы	363 916	182 159	19 154	5 223	22 683	-	405 753
14 Павлодар облысы	407 042	203 832	20 915	5 851	23 309	-	451 266
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	407 908	204 284	20 974	5 863	22 721	-	451 603
16 Шығыс-Қазақстан облысы	433 687	217 182	21 778	6 234	26 709	-	482 174
17 Шымкент қаласы	390 125	195 285	19 916	5 601	22 703	-	432 744

8713-0201-0201- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
18 Абай облысы	407 457	204 049	20 977	5 857	26 709	-	455 143
19 Жетісу облысы	397 454	198 985	20 462	5 708	22 973	-	440 889
20 Ұлытау облысы	412 856	206 753	21 014	5 934	22 911	-	456 781

8713-0201-0201.1 - кесте Нормада есепке алынбаған негізгі материалдық ресурстар

Ресурс коды	Материал атауы	Өлшем бірлігі	Норма шығыны
1	2	3	4
246-202-0101	Өте жұқа талшықтан жасадған ыстықтай жәміштелген және жұқа табақты мырышталған табак болаттан жасалған дыбыс сіңіргіш тілімшелер БСТ М.ІІІ МЕМСТ 23499-2009 маркасы ПП1-1, ВП1-1 қимасы 100x500 мм, ұзындығы 0,75 м және толтырғыш салмағы 0,71 кг	дана	1

8713-0201-0202 - кесте Сағатына 20 000 м3

Жұмыс құрамы:

1. Ағынды камераның секцияларын, жапқыштарды, клапандарды орнату. 2. Төсемдерді орнатумен және бұрандамаларды қатайтумен ернемектердегі секцияларды қосу. 3. Камераны құбырларға қосу. 4. Автоматика мен опциялық жабдықты орнату. 5. Камераны сынау. 6. Тілімшелі шу бәсеңдеткішті орнату.

Өлшеуіш: жиынтық

Аймақтар	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинистердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Астана қаласы	591 674	294 530	36 859	11 287	30 025	-	658 558
02 Алматы қаласы	543 854	270 683	34 313	10 373	30 349	-	608 516
03 Ақмола облысы	523 738	260 709	34 121	9 992	30 005	-	587 864
04 Ақтөбе облысы	479 112	238 461	32 164	9 138	32 914	-	544 190
05 Алматы облысы	520 308	258 990	33 370	9 928	30 329	-	584 007
06 Атырау облысы	501 789	249 737	32 660	9 569	31 932	-	566 381
07 Батыс-Қазақстан облысы	480 452	239 189	31 850	9 167	33 792	-	546 094

8713-0201-0202- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
08 Жамбыл облысы	486 222	241 923	31 357	9 274	31 256	-	548 835
09 Қарағанды облысы	508 445	253 076	33 370	9 699	30 034	-	571 849
10 Қостанай облысы	505 130	251 481	33 293	9 638	34 647	-	573 070
11 Қызылорда облысы	471 061	234 431	31 266	8 988	33 584	-	535 911
12 Маңғыстау облысы	641 784	319 386	37 646	12 242	32 692	-	712 122
13 Түркістан облысы	464 928	231 336	30 771	8 867	30 039	-	525 738
14 Павлодар облысы	519 562	258 615	33 764	9 912	30 665	-	583 991
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	520 683	259 194	33 855	9 931	30 077	-	584 615
16 Шығыс-Қазақстан облысы	553 584	275 557	35 192	10 560	34 066	-	622 842
17 Шымкент қаласы	498 399	248 000	32 094	9 508	30 059	-	560 552
18 Абай облысы	520 105	258 896	33 835	9 923	34 066	-	588 006
19 Жетісу облысы	507 559	252 588	32 967	9 680	30 329	-	570 855
20 Ұлытау облысы	526 992	262 322	33 985	10 053	30 267	-	591 244

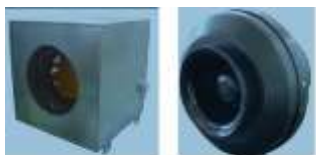
8713-0201-0202.1 - кесте Нормада есепке алынбаған негізгі материалдық ресурстар

Ресурс коды	Материал атауы	Өлшем бірлігі	Норма шығыны
1	2	3	4
246-202-0102	Өте жұқа талшықтан жасадған ыстықтай жәміштелген және жұқа табақты мырышталған табак болаттан жасалған дыбыс сіңіргіш тілімшелер БСТ М.ІІІ МЕМСТ 23499-2009 маркасы ПП1-2, ВП1-2 қимасы 100x500 мм, ұзындығы 1 м және толтырғыш салмағы 0,94 кг	дана	1

2-топ Сорып шығару жүйелерінің жабдықтары

8713-0202-01-кіші топ Арналық желдеткіштерді қолдану кезінде сору жүйелерінің жабдығы, салмағы, дейін:

8713-0202-0101 - кесте 0,025 т

Жұмыс құрамы:

1. Арна желдеткішін орнату. 2. Желдеткішті салыстырып тексеру. 3. Сынауға дайындау, баптауға және іске қосуға тапсыру, электр желісіне қосу. 4. Желдеткішті сынамалау; 5. Иілгіш ендірмелерді орнату.

Өлшеуіш: жиынтық

Аймақтар	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинистердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Астана қаласы	33 471	16 296	706	190	3 089	-	37 266
02 Алматы қаласы	30 746	14 971	658	174	3 089	-	34 493
03 Ақмола облысы	29 630	14 426	660	168	2 764	-	33 054
04 Ақтөбе облысы	27 098	13 194	628	153	3 005	-	30 731
05 Алматы облысы	29 427	14 330	642	167	3 089	-	33 158
06 Атырау облысы	28 366	13 812	631	161	3 005	-	32 002
07 Батыс-Қазақстан облысы	27 186	13 236	615	154	3 004	-	30 805
08 Жамбыл облысы	27 481	13 380	605	156	3 085	-	31 171
09 Қарағанды облысы	28 765	14 004	646	163	2 766	-	32 177
10 Қостанай облысы	28 585	13 917	645	162	2 764	-	31 994
11 Қызылорда облысы	26 643	12 971	605	151	3 065	-	30 313
12 Маңғыстау облысы	36 273	17 661	710	206	2 999	-	39 982
13 Түркістан облысы	26 270	12 792	600	149	3 065	-	29 935
14 Павлодар облысы	29 392	14 312	651	166	2 764	-	32 807
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	29 448	14 337	652	167	2 764	-	32 864
16 Шығыс-Қазақстан облысы	31 312	15 246	675	177	2 764	-	34 751
17 Шымкент қаласы	28 172	13 718	621	160	3 066	-	31 859
18 Абай облысы	29 423	14 327	653	167	2 764	-	32 840
19 Жетісу облысы	28 690	13 969	638	163	3 085	-	32 413
20 Ұлытау облысы	29 811	14 514	653	169	2 764	-	33 228

8713-0202-0102 - кесте 0,05 т

Жұмыс құрамы:

1. Арна желдеткішін орнату. 2. Желдеткішті салыстырып тексеру. 3. Сынауға дайындау, баптауға және іске қосуға тапсыру, электр желісіне қосу. 4. Желдеткішті сынамалау; 5. Иілгіш ендірмелерді орнату.

Өлшеуіш: жиынтық

Аймақтар	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинистердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Астана қаласы	62 853	30 602	511	104	4 129	-	67 493
02 Алматы қаласы	57 792	28 140	479	96	4 129	-	62 400
03 Ақмола облысы	55 644	27 093	487	92	3 805	-	59 936
04 Ақтөбе облысы	50 885	24 773	468	84	4 046	-	55 399
05 Алматы облысы	55 312	26 931	470	91	4 130	-	59 912
06 Атырау облысы	53 325	25 962	465	88	4 046	-	57 836
07 Батыс-Қазақстан облысы	51 036	24 853	455	84	4 044	-	55 535
08 Жамбыл облысы	51 686	25 168	444	86	4 125	-	56 255
09 Қарағанды облысы	54 009	26 299	477	89	3 806	-	58 292
10 Қостанай облысы	53 666	26 128	476	89	3 805	-	57 947
11 Қызылорда облысы	50 066	24 375	448	83	4 106	-	54 620
12 Маңғыстау облысы	68 240	33 226	501	113	4 039	-	72 780
13 Түркістан облысы	49 437	24 069	448	82	4 106	-	53 991
14 Павлодар облысы	55 189	26 872	478	91	3 805	-	59 472
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	55 302	26 928	479	91	3 805	-	59 586
16 Шығыс-Қазақстан облысы	58 798	28 630	491	97	3 805	-	63 094
17 Шымкент қаласы	52 996	25 804	458	88	4 107	-	57 561
18 Абай облысы	55 243	26 899	479	91	3 805	-	59 527

8713-0202-0102- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
19 Жетісу облысы	53 926	26 258	470	89	4 125	-	58 521
20 Ұлытау облысы	55 976	27 254	478	92	3 805	-	60 259

8713-0202-0103 - кесте 0,12 т

Жұмыс құрамы:

1. Арна желдеткішін орнату. 2. Желдеткішті салыстырып тексеру. 3. Сынауға дайындау, баптауға және іске қосуға тапсыру, электр желісіне қосу. 4. Желдеткішті сынамалау; 5. Иілгіш ендірмелерді орнату.

Өлшеуіш: жиынтық

Аймақтар	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинистердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Астана қаласы	82 771	40 300	1 309	349	4 169	-	88 249
02 Алматы қаласы	76 126	37 068	1 225	322	4 169	-	81 520
03 Ақмола облысы	73 278	35 680	1 224	309	3 845	-	78 347
04 Ақтөбе облысы	67 011	32 623	1 160	283	4 086	-	72 257
05 Алматы облысы	72 859	35 474	1 196	308	4 170	-	78 225
06 Атырау облысы	70 241	34 198	1 174	297	4 086	-	75 501
07 Батыс-Қазақстан облысы	67 209	32 729	1 148	284	4 084	-	72 441
08 Жамбыл облысы	68 100	33 160	1 129	288	4 165	-	73 394
09 Қарағанды облысы	71 126	34 634	1 200	300	3 847	-	76 173
10 Қостанай облысы	70 673	34 408	1 196	298	3 845	-	75 714
11 Қызылорда облысы	65 949	32 108	1 130	279	4 146	-	71 225
12 Маңғыстау облысы	89 910	43 777	1 324	380	4 080	-	95 314
13 Түркістан облысы	65 137	31 713	1 115	275	4 146	-	70 398
14 Павлодар облысы	72 678	35 387	1 212	307	3 845	-	77 735

8713-0202-0103- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	72 827	35 462	1 215	307	3 845	-	77 887
16 Шығыс-Қазақстан облысы	77 432	37 703	1 253	327	3 845	-	82 530
17 Шымкент қаласы	69 825	33 998	1 153	295	4 147	-	75 125
18 Абай облысы	72 749	35 423	1 211	307	3 845	-	77 805
19 Жетісу облысы	71 033	34 588	1 184	300	4 165	-	76 382
20 Ұлытау облысы	73 716	35 891	1 218	311	3 845	-	78 779

8713-0202-0104 - кесте 0,2 т

Жұмыс құрамы:

1. Арна желдеткішін орнату. 2. Желдеткішті салыстырып тексеру. 3. Сынауға дайындау, баптауға және іске қосуға тапсыру, электр желісіне қосу. 4. Желдеткішті сынамалау; 5. Иілгіш ендірмелерді орнату.

Өлшеуіш: жиынтық

Аймақтар	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинистердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Астана қаласы	104 367	50 815	2 763	816	3 793	-	110 923
02 Алматы қаласы	95 944	46 717	2 583	751	3 793	-	102 320
03 Ақмола облысы	92 396	44 989	2 564	722	3 793	-	98 753
04 Ақтөбе облысы	84 495	41 135	2 416	660	3 793	-	90 704
05 Алматы облысы	91 826	44 709	2 515	719	3 793	-	98 134
06 Атырау облысы	88 527	43 101	2 461	693	3 793	-	94 781
07 Батыс-Қазақстан облысы	84 747	41 269	2 407	663	3 793	-	90 947
08 Жамбыл облысы	85 789	41 773	2 371	672	3 793	-	91 953

8713-0202-0104- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
09 Қарағанды облысы	89 682	43 670	2 514	701	3 793	-	95 989
10 Қостанай облысы	89 113	43 386	2 505	697	3 793	-	95 411
11 Қызылорда облысы	83 118	40 467	2 366	651	3 793	-	89 277
12 Маңғыстау облысы	113 264	55 148	2 828	888	3 793	-	119 885
13 Түркістан облысы	82 054	39 950	2 321	643	3 793	-	88 168
14 Павлодар облысы	91 642	44 621	2 545	716	3 793	-	97 980
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	91 828	44 714	2 551	718	3 793	-	98 172
16 Шығыс-Қазақстан облысы	97 633	47 540	2 643	763	3 793	-	104 069
17 Шымкент қаласы	87 962	42 829	2 415	689	3 793	-	94 170
18 Абай облысы	91 732	44 666	2 545	717	3 793	-	98 070
19 Жетісу облысы	89 526	43 593	2 481	701	3 793	-	95 800
20 Ұлытау облысы	92 948	45 255	2 564	727	3 793	-	99 305

8713-0202-0105 - кесте 0,4 т

Жұмыс құрамы:

1. Арна желдеткішін орнату. 2. Желдеткішті салыстырып тексеру. 3. Сынауға дайындау, баптауға және іске қосуға тапсыру, электр желісіне қосу. 4. Желдеткішті сынамалау; 5. Иілгіш ендірмелерді орнату.

Өлшеуіш: жиынтық

Аймақтар	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинистердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Астана қаласы	122 486	59 637	4 431	1 354	4 540	-	131 457
02 Алматы қаласы	112 622	54 838	4 140	1 247	4 540	-	121 302
03 Ақмола облысы	108 438	52 800	4 100	1 199	4 540	-	117 078

8713-0202-0105- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
04 Ақтөбе облысы	99 165	48 277	3 855	1 096	4 540	-	107 560
05 Алматы облысы	107 788	52 481	4 027	1 193	4 540	-	116 355
06 Атырау облысы	103 916	50 593	3 937	1 150	4 540	-	112 393
07 Батыс-Қазақстан облысы	99 460	48 433	3 848	1 100	4 540	-	107 848
08 Жамбыл облысы	100 720	49 044	3 795	1 116	4 540	-	109 055
09 Қарағанды облысы	105 252	51 252	4 019	1 164	4 540	-	113 811
10 Қостанай облысы	104 585	50 919	4 005	1 157	4 540	-	113 130
11 Қызылорда облысы	97 568	47 502	3 782	1 080	4 540	-	105 890
12 Маңғыстау облысы	132 979	64 747	4 555	1 474	4 540	-	142 074
13 Түркістан облысы	96 337	46 903	3 705	1 067	4 540	-	104 582
14 Павлодар облысы	107 552	52 368	4 073	1 189	4 540	-	116 165
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	107 771	52 477	4 083	1 192	4 540	-	116 394
16 Шығыс-Қазақстан облысы	114 584	55 794	4 236	1 267	4 540	-	123 360
17 Шымкент қаласы	103 272	50 283	3 863	1 145	4 540	-	111 675
18 Абай облысы	107 659	52 421	4 073	1 191	4 540	-	116 272
19 Жетісу облысы	105 089	51 171	3 968	1 163	4 540	-	113 597
20 Ұлытау облысы	109 086	53 112	4 106	1 206	4 540	-	117 732

8713-0202-02-кіші топ Шатыр желдеткіштерін пайдалану кезінде сору жүйелерінің жабдығы, салмағы, дейін:

8713-0202-0201 - кесте 0,1 т



Сипаттамасы:

Шатыр желдеткішін қолданған кезде сорып шығару жүйелерінің жабдықтары, салмағы 0,1 тоннаға дейін

Жұмыс құрамы:

1. Шатыр желдеткішіне арналған стаканды орнату. 2. Шатыр желдеткішін орнату. 3. Желдеткішті салыстырып тексеру. 4. Сынауға дайындау, баптауға және іске қосуға тапсыру, электр желісіне қосу. 5. Желдеткішті

сынамалау.

Өлшеуіш: жиынтық

Аймақтар	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинистердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Астана қаласы	63 419	30 876	3 695	1 160	5 637	-	72 751
02 Алматы қаласы	58 309	28 393	3 447	1 068	5 637	-	67 393
03 Ақмола облысы	56 142	27 334	3 412	1 027	5 312	-	64 866
04 Ақтөбе облысы	51 341	24 997	3 206	939	5 553	-	60 100
05 Алматы облысы	55 809	27 175	3 350	1 022	5 637	-	64 796
06 Атырау облысы	53 798	26 193	3 274	985	5 553	-	62 625
07 Батыс-Қазақстан облысы	51 504	25 077	3 196	942	5 551	-	60 251
08 Жамбыл облысы	52 160	25 396	3 153	956	5 632	-	60 945
09 Қарағанды облысы	54 502	26 535	3 341	997	5 314	-	63 157
10 Қостанай облысы	54 156	26 366	3 331	990	5 312	-	62 799
11 Қызылорда облысы	50 522	24 597	3 140	925	5 613	-	59 275
12 Маңғыстау облысы	68 854	33 524	3 804	1 262	5 547	-	78 205
13 Түркістан облысы	49 872	24 283	3 076	914	5 613	-	58 561
14 Павлодар облысы	55 688	27 116	3 387	1 018	5 312	-	64 387
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	55 798	27 168	3 395	1 020	5 312	-	64 505
16 Шығыс-Қазақстан облысы	59 329	28 887	3 530	1 085	5 312	-	68 171
17 Шымкент қаласы	53 476	26 038	3 215	980	5 614	-	62 305
18 Абай облысы	55 743	27 143	3 391	1 020	5 312	-	64 446
19 Жетісу облысы	54 409	26 492	3 301	996	5 632	-	63 342
20 Ұлытау облысы	56 484	27 500	3 414	1 033	5 312	-	65 210

8713-0202-0202 - кесте 0,2 т

Сипаттамасы:

Шатыр желдеткішін қолданған кезде сорып шығару жүйелерінің жабдықтары, салмағы 0,2 тоннаға дейін

Жұмыс құрамы:

1. Шатыр желдеткішіне арналған стаканды орнату. 2. Шатыр желдеткішін орнату. 3. Желдеткішті салыстырып тексеру. 4. Сынауға дайындау, баптауға және іске қосуға тапсыру, электр желісіне қосу. 5. Желдеткішті сынамалау.

Өлшеуіш: жиынтық

Аймақтар	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинистердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Астана қаласы	95 337	46 416	6 534	2 043	4 986	-	106 857
02 Алматы қаласы	87 626	42 667	6 102	1 880	4 986	-	98 714
03 Ақмола облысы	84 398	41 091	6 036	1 808	4 986	-	95 420
04 Ақтөбе облысы	77 181	37 578	5 668	1 654	4 986	-	87 835
05 Алматы облысы	83 868	40 838	5 931	1 799	4 986	-	94 785
06 Атырау облысы	80 847	39 363	5 795	1 734	4 986	-	91 628
07 Батыс-Қазақстан облысы	77 427	37 699	5 662	1 659	4 986	-	88 075
08 Жамбыл облысы	78 360	38 152	5 586	1 684	4 986	-	88 932
09 Қарағанды облысы	81 931	39 890	5 914	1 755	4 986	-	92 831
10 Қостанай облысы	81 413	39 636	5 894	1 744	4 986	-	92 293
11 Қызылорда облысы	75 925	36 964	5 563	1 629	4 986	-	86 474
12 Маңғыстау облысы	103 437	50 362	6 733	2 223	4 986	-	115 156
13 Түркістан облысы	74 919	36 479	5 444	1 610	4 986	-	85 349
14 Павлодар облысы	83 716	40 763	5 997	1 794	4 986	-	94 699
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	83 880	40 840	6 011	1 797	4 986	-	94 877
16 Шығыс-Қазақстан облысы	89 187	43 425	6 245	1 911	4 986	-	100 418
17 Шымкент қаласы	80 335	39 117	5 687	1 726	4 986	-	91 008

8713-0202-0202- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
18 Абай облысы	83 800	40 804	5 999	1 796	4 986	-	94 785
19 Жетісу облысы	81 765	39 812	5 841	1 754	4 986	-	92 592
20 Ұлытау облысы	84 911	41 340	6 047	1 819	4 986	-	95 944

8713-0202-0203 - кесте 0,4 т

Сипаттамасы:

Шатыр желдеткішін қолданған кезде сорып шығару жүйелерінің жабдықтары, салмағы 0,4 тоннаға дейін

Жұмыс құрамы:

1. Шатыр желдеткішіне арналған стаканды орнату. 2. Шатыр желдеткішін орнату. 3. Желдеткішті салыстырып тексеру. 4. Сынауға дайындау, баптауға және іске қосуға тапсыру, электр желісіне қосу. 5. Желдеткішті сынамау.

Өлшеуіш: жиынтық

Аймақтар	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинистердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Астана қаласы	117 495	57 205	11 817	3 749	7 698	-	137 010
02 Алматы қаласы	108 020	52 598	11 034	3 450	7 698	-	126 752
03 Ақмола облысы	104 015	50 642	10 901	3 319	7 698	-	122 614
04 Ақтөбе облысы	95 121	46 313	10 227	3 035	7 698	-	113 046
05 Алматы облысы	103 389	50 343	10 721	3 302	7 698	-	121 808
06 Атырау облысы	99 662	48 524	10 469	3 183	7 698	-	117 829
07 Батыс-Қазақстан облысы	95 425	46 461	10 228	3 045	7 698	-	113 351
08 Жамбыл облысы	96 624	47 044	10 096	3 090	7 698	-	114 418
09 Қарағанды облысы	100 977	49 162	10 683	3 221	7 698	-	119 358
10 Қостанай облысы	100 339	48 850	10 644	3 201	7 698	-	118 681
11 Қызылорда облысы	93 599	45 568	10 049	2 990	7 698	-	111 346

8713-0202-0203- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
12 Маңғыстау облысы	127 545	62 101	12 203	4 079	7 698	-	147 446
13 Түркістан облысы	92 380	44 981	9 826	2 954	7 698	-	109 904
14 Павлодар облысы	103 175	50 238	10 836	3 292	7 698	-	121 709
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	103 376	50 332	10 863	3 298	7 698	-	121 937
16 Шығыс-Қазақстан облысы	109 918	53 519	11 291	3 507	7 698	-	128 907
17 Шымкент қаласы	99 060	48 234	10 273	3 168	7 698	-	117 031
18 Абай облысы	103 279	50 290	10 840	3 295	7 698	-	121 817
19 Жетісу облысы	100 796	49 078	10 550	3 220	7 698	-	119 044
20 Ұлытау облысы	104 649	50 949	10 932	3 339	7 698	-	123 279

8713-0202-0204 - кесте 0,7 т

Сипаттамасы:

Шатыр желдеткішін қолданған кезде сорып шығару жүйелерінің жабдықтары, салмағы 0,7 тоннаға дейін

Жұмыс құрамы:

1. Шатыр желдеткішіне арналған стаканды орнату. 2. Шатыр желдеткішін орнату. 3. Желдеткішті салыстырып тексеру. 4. Сынауға дайындау, баптауға және іске қосуға тапсыру, электр желісіне қосу. 5. Желдеткішті сынамау.

Өлшеуіш: жиынтық

Аймақтар	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинистердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Астана қаласы	161 269	78 517	19 929	6 406	8 731	-	189 929
02 Алматы қаласы	148 308	72 215	18 602	5 897	8 731	-	175 641
03 Ақмола облысы	142 767	69 509	18 362	5 671	8 731	-	169 860
04 Ақтөбе облысы	130 560	63 568	17 213	5 186	8 731	-	156 504

8713-0202-0204- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
05 Алматы облысы	141 950	69 120	18 066	5 644	8 731	-	168 747
06 Атырау облысы	136 831	66 622	17 634	5 440	8 731	-	163 196
07 Батыс-Қазақстан облысы	130 977	63 770	17 225	5 203	8 731	-	156 933
08 Жамбыл облысы	132 703	64 610	17 009	5 280	8 731	-	158 443
09 Қарағанды облысы	138 600	67 478	17 992	5 505	8 731	-	165 323
10 Қостанай облысы	137 723	67 050	17 927	5 471	8 731	-	164 381
11 Қызылорда облысы	128 512	62 565	16 920	5 109	8 731	-	154 163
12 Маңғыстау облысы	175 171	85 289	20 611	6 970	8 731	-	204 513
13 Түркістан облысы	126 873	61 776	16 535	5 049	8 731	-	152 139
14 Павлодар облысы	141 614	68 954	18 256	5 626	8 731	-	168 601
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	141 891	69 084	18 302	5 637	8 731	-	168 924
16 Шығыс-Қазақстан облысы	150 872	73 459	19 036	5 993	8 731	-	178 639
17 Шымкент қаласы	136 049	66 244	17 305	5 414	8 731	-	162 085
18 Абай облысы	141 758	69 026	18 266	5 632	8 731	-	168 755
19 Жетісу облысы	138 390	67 382	17 771	5 502	8 731	-	164 892
20 Ұлытау облысы	143 638	69 932	18 422	5 706	8 731	-	170 791

3-топ Модульдік қондырғыларды пайдалану кезінде желдету жүйелерінің жабдығы

8713-0203-01-кіші топ Модульдік ағынды-сорып шығару қондырғыларын пайдалану кезінде желдету жүйелерінің жабдығы, өнімділігі, дейін:

8713-0203-0101 - кесте Сағатына 10 000 м3

**Жұмыс құрамы:**

1. Ағынды- сорып шығару қондырғысының модульдерін орнату. 2. Автоматика мен опциялық жабдықты орнату. 3. Сынауға дайындау, баптауға және іске қосуға тапсыру, электр желісіне қосу. 4. Қондырғыны сынамау.

Өлшеуіш: жиынтық

Аймақтар	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинистердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Астана қаласы	393 305	197 944	15 553	4 287	22 712	-	431 570
02 Алматы қаласы	361 055	181 674	14 429	3 929	23 017	-	398 501
03 Ақмола облысы	348 139	175 213	14 527	3 795	22 692	-	385 358
04 Ақтөбе облысы	318 465	160 258	13 821	3 471	25 550	-	357 836
05 Алматы облысы	345 431	173 830	14 072	3 761	22 997	-	382 500
06 Атырау облысы	333 114	167 614	13 838	3 625	24 545	-	371 497
07 Батыс-Қазақстан облысы	319 395	160 762	13 476	3 482	26 432	-	359 303
08 Жамбыл облысы	322 372	162 157	13 192	3 503	23 924	-	359 488
09 Қарағанды облысы	337 973	170 079	14 175	3 684	22 712	-	374 860
10 Қостанай облысы	335 785	169 013	14 169	3 661	27 299	-	377 253
11 Қызылорда облысы	312 729	157 349	13 217	3 404	26 263	-	352 209
12 Маңғыстау облысы	425 515	214 075	15 542	4 624	25 332	-	466 389
13 Түркістан облысы	308 242	155 057	13 139	3 350	22 726	-	344 107
14 Павлодар облысы	345 381	173 812	14 277	3 765	23 344	-	383 002
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	346 097	174 188	14 320	3 772	22 728	-	383 145
16 Шығыс-Қазақстан облысы	367 972	185 187	14 851	4 011	26 723	-	409 546
17 Шымкент қаласы	330 458	166 235	13 614	3 592	22 746	-	366 818
18 Абай облысы	345 724	173 992	14 336	3 769	26 723	-	386 783
19 Жетісу облысы	336 940	169 526	13 997	3 667	22 997	-	373 934
20 Ұлытау облысы	350 301	176 298	14 314	3 818	22 944	-	387 559

8713-0203-0102 - кесте Сағатына 20 000 м3

Жұмыс құрамы:

1. Ағынды- сорып шығару қондырғысының модульдерін орнату. 2. Автоматика мен опциялық жабдықты орнату. 3. Сынауға дайындау, баптауға және іске қосуға тапсыру, электр желісіне қосу. 4. Қондырғыны сынамау.

Өлшеуіш: жиынтық

Аймақтар	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинистердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Астана қаласы	498 639	249 230	23 378	6 741	30 015	-	552 032
02 Алматы қаласы	458 023	228 889	21 700	6 188	30 320	-	510 043
03 Ақмола облысы	441 381	220 611	21 760	5 968	29 995	-	493 136
04 Ақтөбе облысы	403 765	201 783	20 652	5 458	32 852	-	457 269
05 Алматы облысы	438 200	219 005	21 137	5 923	30 299	-	489 636
06 Атырау облысы	422 591	211 178	20 758	5 709	31 848	-	475 197
07 Батыс-Қазақстан облысы	404 920	202 408	20 176	5 475	33 735	-	458 831
08 Жамбыл облысы	409 203	204 429	19 830	5 526	31 227	-	460 260
09 Қарағанды облысы	428 489	214 149	21 226	5 793	30 014	-	479 729
10 Қостанай облысы	425 707	212 803	21 217	5 756	34 601	-	481 525
11 Қызылорда облысы	396 720	198 239	19 806	5 362	33 565	-	450 091
12 Маңғыстау облысы	540 124	269 883	23 544	7 295	32 634	-	596 302
13 Түркістан облысы	391 273	195 479	19 682	5 284	30 028	-	440 983
14 Павлодар облысы	437 871	218 842	21 401	5 920	30 646	-	489 918
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	438 797	219 324	21 464	5 931	30 031	-	490 292
16 Шығыс-Қазақстан облысы	466 526	233 171	22 311	6 307	34 026	-	522 863
17 Шымкент қаласы	419 458	209 566	20 455	5 666	30 049	-	469 962
18 Абай облысы	438 319	219 076	21 501	5 926	34 026	-	493 846

8713-0203-0102- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
19 Жетісу облысы	427 445	213 587	20 996	5 774	30 299	-	478 740
20 Ұлытау облысы	444 119	221 975	21 472	6 004	30 246	-	495 837

4-топ Желдету, ауа жылыту жабдықтары

8713-0204-01-кіші топ Электр жылытқышы, қабырғаға орнатылған басқару пульті бар ауа перделері, салмағы, дейін:

8713-0204-0101 - кесте 0,25 т

Жұмыс құрамы:

1. Электр жылытқышы бар ауа пердесін орнату. 2. Қабырғалық басқару пультін орнату.

Өлшеуіш: жиынтық

Аймақтар	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинистердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Астана қаласы	53 597	26 100	2 862	730	700 322	-	756 781
02 Алматы қаласы	49 285	23 996	2 635	670	700 322	-	752 242
03 Ақмола облысы	47 457	23 107	2 694	646	700 322	-	750 473
04 Ақтөбе облысы	43 402	21 128	2 604	591	700 322	-	746 328
05 Алматы облысы	47 164	22 964	2 574	642	700 322	-	750 060
06 Атырау облысы	45 469	22 140	2 551	618	700 322	-	748 342
07 Батыс-Қазақстан облысы	43 528	21 196	2 433	593	700 322	-	746 283
08 Жамбыл облысы	44 068	21 460	2 409	599	700 322	-	746 799
09 Қарағанды облысы	46 061	22 428	2 601	627	700 322	-	748 984
10 Қостанай облысы	45 775	22 285	2 618	623	700 322	-	748 715
11 Қызылорда облысы	42 705	20 791	2 397	581	700 322	-	745 424
12 Маңғыстау облысы	58 193	28 334	2 797	791	700 322	-	761 312
13 Түркістан облысы	42 157	20 523	2 470	573	700 322	-	744 949
14 Павлодар облысы	47 068	22 917	2 595	641	700 322	-	749 985

8713-0204-0101- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	47 162	22 964	2 604	642	700 322	-	750 088
16 Шығыс-Қазақстан облысы	50 144	24 417	2 724	683	700 322	-	753 190
17 Шымкент қаласы	45 188	22 002	2 554	614	700 322	-	748 064
18 Абай облысы	47 122	22 944	2 636	642	700 322	-	750 080
19 Жетісу облысы	45 993	22 393	2 600	626	700 322	-	748 915
20 Ұлытау облысы	47 737	23 242	2 577	650	700 322	-	750 636

3-кіші бөлім Шаңды және газды ластануды, пайдаланылған газдарды кетіруге арналған жергілікті желдету жүйелерінің жабдықтары

1-топ Тікелей жұмыс орындарында шаң мен газдың аз мөлшерін кетіруге арналған жергілікті желдету жүйелерінің жабдықтары

8713-0301-01-кіші топ Шатыр желдеткішін қолданған кезде, салмағы, дейін:

8713-0301-0101 - кесте 0,1 т



Жұмыс құрамы:

1. Шатыр желдеткішіне арналған стаканды орнату. 2. Шатыр желдеткішін орнату. 3. Желдеткішті салыстырып тексеру. 4. Сынауға дайындау, баптауға және іске қосуға тапсыру, электр желісіне қосу. 5. Желдеткішті сынамалау. 6. Шатыр желдеткішіне арналған шу бәсеңдеткішті орнату. 7. Полиуретанды құбыршекпен және портативті сүзгімен жиынтықта кіріктірілген желдеткіші бар жергілікті сорып шығару құрылғысын орнату. 8. Жергілікті сорып шығару құрылғысын сынауға дайындау, баптауға және іске қосуға тапсыру, электр желісіне қосу.

қосу.

Өлшеуіш: жиынтық

Аймақтар	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинистердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Астана қаласы	89 739	43 691	3 967	1 236	6 139	-	99 845

8713-0301-0101- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
02 Алматы қаласы	82 537	40 189	3 702	1 138	6 139	-	92 378
03 Ақмола облысы	79 443	38 680	3 665	1 094	5 815	-	88 923
04 Ақтөбе облысы	72 651	35 372	3 444	1 001	6 056	-	82 151
05 Алматы облысы	78 997	38 465	3 598	1 089	6 140	-	88 735
06 Атырау облысы	76 152	37 076	3 517	1 050	6 056	-	85 725
07 Батыс-Қазақстан облысы	72 877	35 484	3 434	1 004	6 054	-	82 365
08 Жамбыл облысы	73 853	35 957	3 388	1 019	6 135	-	83 376
09 Қарағанды облысы	77 121	37 549	3 590	1 062	5 817	-	86 528
10 Қостанай облысы	76 631	37 308	3 578	1 056	5 815	-	86 024
11 Қызылорда облысы	71 507	34 814	3 374	986	6 116	-	80 997
12 Маңғыстау облысы	97 491	47 468	4 081	1 345	6 050	-	107 622
13 Түркістан облысы	70 619	34 384	3 306	974	6 116	-	80 041
14 Павлодар облысы	78 799	38 369	3 638	1 086	5 815	-	88 252
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	78 956	38 444	3 647	1 088	5 815	-	88 418
16 Шығыс-Қазақстан облысы	83 954	40 877	3 790	1 157	5 815	-	93 559
17 Шымкент қаласы	75 715	36 867	3 453	1 045	6 117	-	85 285
18 Абай облысы	78 877	38 408	3 641	1 087	5 815	-	88 333
19 Жетісу облысы	77 015	37 500	3 546	1 062	6 135	-	86 696
20 Ұлытау облысы	79 929	38 914	3 668	1 101	5 815	-	89 412

8713-0301-0102 - кесте Кіріктіре орнатылған желдеткіші бар жергілікті сорып шығару құрылғысы. Әрбір қосымша сорып шығару құрылғысына ҚІК 871303010101 шифрына қосу



Жұмыс құрамы:

1. Полиуретанды құбыршекпен және портативті сүзгімен жиынтықта кіріктірілген желдеткіші бар жергілікті сорып шығару құрылғысын орнату. 2. Жергілікті сорып шығару құрылғысын сынауға дайындау, баптауға және іске қосуға тапсыру, электр желісіне қосу.

Өлшеуіш: жиынтық

Аймақтар	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинистердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Астана қаласы	22 048	10 734	75	7	3 291	-	25 414
02 Алматы қаласы	20 233	9 852	66	6	3 291	-	23 590
03 Ақмола облысы	19 517	9 503	74	6	2 966	-	22 557
04 Ақтөбе облысы	17 848	8 690	75	5	3 207	-	21 130
05 Алматы облысы	19 364	9 429	65	6	3 291	-	22 720
06 Атырау облысы	18 670	9 089	67	6	3 207	-	21 944
07 Батыс-Қазақстан облысы	17 904	8 718	61	5	3 205	-	21 170
08 Жамбыл облысы	18 061	8 794	59	5	3 287	-	21 407
09 Қарағанды облысы	18 943	9 224	69	6	2 968	-	21 980
10 Қостанай облысы	18 823	9 165	71	6	2 966	-	21 860
11 Қызылорда облысы	17 526	8 533	61	5	3 267	-	20 854
12 Маңғыстау облысы	23 843	11 609	62	7	3 201	-	27 106
13 Түркістан облысы	17 272	8 410	68	5	3 267	-	20 607
14 Павлодар облысы	19 359	9 426	67	6	2 966	-	22 392
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	19 397	9 445	67	6	2 966	-	22 430
16 Шығыс-Қазақстан облысы	20 623	10 042	71	6	2 966	-	23 660
17 Шымкент қаласы	18 518	9 016	69	6	3 268	-	21 855
18 Абай облысы	19 377	9 435	70	6	2 966	-	22 413
19 Жетісу облысы	18 878	9 193	70	6	3 287	-	22 235
20 Ұлытау облысы	19 634	9 560	64	6	2 966	-	22 664

2-топ Пайдаланылған газдарды кетіруге арналған жергілікті желдету жүйелерінің жабдықтары
8713-0302-01-кіші топ Пайдаланылған газдарға арналған желдеткішті қолдану кезінде, салмағы, дейін:
8713-0302-0101 - кесте 0,2 т



Жұмыс құрамы:

1. Пайдаланылған газдарға арналған радиалды желдеткішті орнату. 2. Желдеткішті салыстырып тексеру. 3. Электр желісіне қосылу. 4. Желдеткішті сынамалау. 5. Шу бәсеңдеткішті орнату. 6. Қайтару серіппесі және балқитын сақтандырғышы бар отқа төзімді клапанды орнату. 7. Кері клапанды орнату. 8. Газ қабылдау саптамасын сорып шығаратын ыстыққа төзімді құбыршекке бекіту. 9. Ыстыққа төзімді сорып шығару құбыршегін ағытпа қамыттардың көмегімен құбырға бекіту.

Өлшеуіш: жиынтық

Аймақтар	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинистердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Астана қаласы	128 556	62 591	3 661	1 039	10 718	-	142 935
02 Алматы қаласы	118 177	57 543	3 423	957	10 737	-	132 337
03 Ақмола облысы	113 806	55 413	3 409	920	10 717	-	127 932
04 Ақтөбе облысы	104 079	50 672	3 221	841	10 769	-	118 069
05 Алматы облысы	113 111	55 071	3 336	915	10 736	-	127 183
06 Атырау облысы	109 043	53 089	3 270	882	10 792	-	123 105
07 Батыс-Қазақстан облысы	104 392	50 832	3 195	844	10 764	-	118 351
08 Жамбыл облысы	105 689	51 458	3 147	857	10 736	-	119 572
09 Қарағанды облысы	110 468	53 789	3 340	893	10 726	-	124 534
10 Қостанай облысы	109 774	53 446	3 330	887	10 753	-	123 857
11 Қызылорда облысы	102 373	49 845	3 143	829	10 726	-	116 242
12 Маңғыстау облысы	139 524	67 933	3 728	1 131	10 765	-	154 017
13 Түркістан облысы	101 070	49 210	3 096	819	10 717	-	114 883
14 Павлодар облысы	112 877	54 961	3 377	913	10 726	-	126 980
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	113 103	55 074	3 385	914	10 754	-	127 242

8713-0302-0101- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
16 Шығыс-Қазақстан облысы	120 265	58 558	3 503	972	10 747	-	134 515
17 Шымкент қаласы	108 347	52 756	3 213	878	10 717	-	122 277
18 Абай облысы	112 990	55 018	3 378	914	10 747	-	127 115
19 Жетісу облысы	110 281	53 699	3 298	893	10 736	-	124 315
20 Ұлытау облысы	114 493	55 745	3 398	926	10 728	-	128 619

8713-0302-0102 - кесте Шстыққа төзімді сорып шығару құбіршегі бар газ қабылдағыш саптама. Әр жиынтыққа ҚІК 871303020101 шифрына қосу

Жұмыс құрамы:

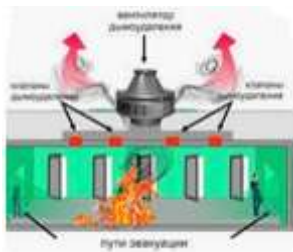
1. Газ қабылдау саптамасын сорып шығаратын ыстыққа төзімді құбыршекке бекіту. 2. Ыстыққа төзімді сорып шығару құбыршегін ағытпа қамыттардың көмегімен құбырға бекіту.

Өлшеуіш: жиынтық

Аймақтар	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинистердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Астана қаласы	7 115	3 464	195	67	3 050	-	10 360
02 Алматы қаласы	6 524	3 176	182	61	3 050	-	9 756
03 Ақмола облысы	6 299	3 067	179	59	3 050	-	9 528
04 Ақтөбе облысы	5 762	2 805	167	54	3 050	-	8 979
05 Алматы облысы	6 243	3 040	176	59	3 050	-	9 469
06 Атырау облысы	6 019	2 931	171	56	3 050	-	9 240
07 Батыс-Қазақстан облысы	5 779	2 814	167	54	3 050	-	8 996
08 Жамбыл облысы	5 818	2 833	165	55	3 050	-	9 033
09 Қарағанды облысы	6 115	2 977	175	57	3 050	-	9 340
10 Қостанай облысы	6 076	2 958	174	57	3 050	-	9 300

8713-0302-0102- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
11 Қызылорда облысы	5 652	2 752	164	53	3 050	-	8 866
12 Маңғыстау облысы	7 680	3 739	203	72	3 050	-	10 933
13 Түркістан облысы	5 563	2 708	160	52	3 050	-	8 773
14 Павлодар облысы	6 248	3 042	178	58	3 050	-	9 476
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	6 261	3 048	178	59	3 050	-	9 489
16 Шығыс-Қазақстан облысы	6 657	3 241	186	62	3 050	-	9 893
17 Шымкент қаласы	5 964	2 904	168	56	3 050	-	9 182
18 Абай облысы	6 255	3 045	178	58	3 050	-	9 483
19 Жетісу облысы	6 088	2 964	173	57	3 050	-	9 311
20 Ұлытау облысы	6 337	3 085	179	59	3 050	-	9 566

4-кіші бөлім Түтін шығаратын желдету жүйелерінің жабдықтары**1-топ Жергілікті түтін шығару жүйелерінің жабдықтары****8713-0401-01-кіші топ Шатырдың түтін шығаратын желдеткішін қолданған кезде, салмағы, дейін:****8713-0401-0101 - кесте 0,7 т****Жұмыс құрамы:**

1. Монтаждау стаканын орнату.
2. Шатырлық түтін шығаратын желдеткішті орнату.
3. Желдеткішті салыстырып тексеру.
4. Сынауға дайындау, баптауға және іске қосуға тапсыру, электр желісіне қосу.
5. Желдеткішті сынамалау.
6. Кері клапанды орнату.
7. Электр магниттік жетегі бар түтін шығаратын клапанды орнату.

Өлшеуіш: жиынтық

Аймақтар	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинистердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Астана қаласы	214 596	104 486	20 959	6 681	13 242	-	248 797
02 Алматы қаласы	197 401	96 117	19 571	6 149	13 242	-	230 214
03 Ақмола облысы	189 984	92 500	19 325	5 914	13 242	-	222 551
04 Ақтөбе облысы	173 745	84 591	18 123	5 409	13 242	-	205 110
05 Алматы облысы	188 935	91 996	19 012	5 885	13 242	-	221 189
06 Атырау облысы	182 125	88 675	18 561	5 673	13 242	-	213 928
07 Батыс-Қазақстан облысы	174 287	84 858	18 136	5 426	13 242	-	205 665
08 Жамбыл облысы	176 656	86 012	17 904	5 506	13 242	-	207 802
09 Қарағанды облысы	184 434	89 795	18 939	5 741	13 242	-	216 615
10 Қостанай облысы	183 270	89 225	18 869	5 705	13 242	-	215 381
11 Қызылорда облысы	171 044	83 273	17 817	5 328	13 242	-	202 103
12 Маңғыстау облысы	233 205	113 547	21 660	7 269	13 242	-	268 107
13 Түркістан облысы	168 915	82 244	17 414	5 265	13 242	-	199 571
14 Павлодар облысы	188 444	91 756	19 215	5 867	13 242	-	220 901

8713-0401-0101- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	188 815	91 933	19 262	5 878	13 242	-	221 319
16 Шығыс-Қазақстан облысы	200 767	97 755	20 023	6 250	13 242	-	234 032
17 Шымкент қаласы	181 111	88 186	18 213	5 646	13 242	-	212 566
18 Абай облысы	188 644	91 856	19 220	5 873	13 242	-	221 106
19 Жетісу облысы	184 206	89 689	18 704	5 738	13 242	-	216 152
20 Ұлытау облысы	191 139	93 058	19 388	5 950	13 242	-	223 769

8713-0401-0102 - кесте Клапандар жиынтығы: электрмагниттік жетегі бар түтін шығаратын клапан; кері клапан. Әр жиынтыққа ҚІК 871304010101 шифрына қосу

Жұмыс құрамы:

1. Кері клапанды орнату. 2. Электр магниттік жетегі бар түтін шығаратын клапанды орнату.

Өлшеуіш: жиынтық

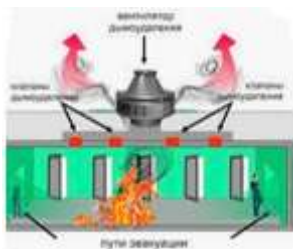
Аймақтар	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинистердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Астана қаласы	53 327	25 969	1 030	274	4 511	-	58 868
02 Алматы қаласы	49 093	23 902	968	253	4 511	-	54 572
03 Ақмола облысы	47 217	22 991	963	243	4 511	-	52 691
04 Ақтөбе облысы	43 185	21 023	910	222	4 511	-	48 606
05 Алматы облысы	46 985	22 876	945	242	4 511	-	52 441
06 Атырау облысы	45 294	22 053	927	233	4 511	-	50 732
07 Батыс-Қазақстан облысы	43 310	21 088	911	223	4 511	-	48 732
08 Жамбыл облысы	43 953	21 402	895	226	4 511	-	49 359
09 Қарағанды облысы	45 834	22 317	947	236	4 511	-	51 292
10 Қостанай облысы	45 547	22 175	942	234	4 511	-	51 000

8713-0401-0102- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
11 Қызылорда облысы	42 532	20 708	896	219	4 511	-	47 939
12 Маңғыстау облысы	58 034	28 258	1 049	298	4 511	-	63 594
13 Түркістан облысы	42 042	20 468	878	216	4 511	-	47 431
14 Павлодар облысы	46 830	22 802	959	241	4 511	-	52 300
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	46 924	22 849	961	241	4 511	-	52 396
16 Шығыс-Қазақстан облысы	49 896	24 296	988	257	4 511	-	55 395
17 Шымкент қаласы	45 062	21 941	907	232	4 511	-	50 480
18 Абай облысы	46 886	22 830	955	241	4 511	-	52 352
19 Жетісу облысы	45 816	22 307	932	236	4 511	-	51 259
20 Ұлытау облысы	47 501	23 127	966	244	4 511	-	52 978

8713-0401-02-кіші топ Радиалды түтін шығаратын желдеткішті қолданған кезде, салмағы, дейін:

8713-0401-0201 - кесте 0,6 т



Жұмыс құрамы:

1. Радиалды түтін шығаратын желдеткішті орнату. 2. Желдеткішті салыстырып тексеру. 3. Сынауға дайындау, баптауға және іске қосуға тапсыру, электр желісіне қосу. 4. Желдеткішті сынамалау. 5. Кері клапанды орнату. 6. Электр магниттік жетегі бар түтін шығаратын клапанды орнату.

Өлшеуіш: жиынтық

Аймақтар	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинистердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Астана қаласы	131 710	64 124	8 457	2 609	9 083	-	149 250

8713-0401-0201- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
02 Алматы қаласы	121 109	58 972	7 904	2 401	9 083	-	138 096
03 Ақмола облысы	116 595	56 772	7 819	2 310	9 083	-	133 497
04 Ақтөбе облысы	106 625	51 910	7 346	2 112	9 083	-	123 054
05 Алматы облысы	115 913	56 437	7 686	2 298	9 083	-	132 682
06 Атырау облысы	111 748	54 403	7 510	2 215	9 083	-	128 341
07 Батыс-Қазақстан облысы	106 947	52 079	7 344	2 119	9 083	-	123 374
08 Жамбыл облысы	108 326	52 743	7 244	2 150	9 083	-	124 653
09 Қарағанды облысы	113 178	55 110	7 666	2 242	9 083	-	129 927
10 Қостанай облысы	112 453	54 751	7 637	2 228	9 083	-	129 173
11 Қызылорда облысы	104 902	51 076	7 217	2 081	9 083	-	121 202
12 Маңғыстау облысы	143 005	69 628	8 710	2 839	9 083	-	160 798
13 Түркістан облысы	103 601	50 441	7 062	2 056	9 083	-	119 746
14 Павлодар облысы	115 647	56 310	7 773	2 291	9 083	-	132 503
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	115 884	56 428	7 791	2 295	9 083	-	132 758
16 Шығыс-Қазақстан облысы	123 213	59 994	8 084	2 441	9 083	-	140 380
17 Шымкент қаласы	111 061	54 077	7 368	2 205	9 083	-	127 512
18 Абай облысы	115 752	56 363	7 771	2 293	9 083	-	132 606
19 Жетісу облысы	113 000	55 026	7 568	2 241	9 083	-	129 651
20 Ұлытау облысы	117 305	57 114	7 839	2 324	9 083	-	134 227

8713-0401-0202 - кесте "Клапандар жиынтығы: электромагниттік жетегі бар түтін шығару клапаны; кері клапан. СҚІК 871304010201 шифрына әрбір жиынтыққа қосу"

Жұмыс құрамы:

1. Кері клапанды орнату. 2. Электр магниттік жетегі бар түтін шығаратын клапанды орнату.

Өлшеуіш: жиынтық

Аймақтар	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинистердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Астана қаласы	38 471	18 731	1 237	359	4 090	-	43 798
02 Алматы қаласы	35 413	17 243	1 159	331	4 090	-	40 662
03 Ақмола облысы	34 057	16 584	1 149	318	4 090	-	39 296
04 Ақтөбе облысы	31 149	15 164	1 082	291	4 090	-	36 321
05 Алматы облысы	33 894	16 502	1 129	316	4 090	-	39 113
06 Атырау облысы	32 674	15 907	1 105	305	4 090	-	37 869
07 Батыс-Қазақстан облысы	31 241	15 212	1 083	292	4 090	-	36 414
08 Жамбыл облысы	31 709	15 438	1 066	296	4 090	-	36 865
09 Қарағанды облысы	33 063	16 099	1 128	309	4 090	-	38 281
10 Қостанай облысы	32 852	15 995	1 123	307	4 090	-	38 065
11 Қызылорда облысы	30 672	14 935	1 065	286	4 090	-	35 827
12 Маңғыстау облысы	41 859	20 381	1 269	391	4 090	-	47 218
13 Түркістан облысы	30 325	14 764	1 042	283	4 090	-	35 457
14 Павлодар облысы	33 780	16 448	1 143	315	4 090	-	39 013
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	33 850	16 483	1 146	316	4 090	-	39 086
16 Шығыс-Қазақстан облысы	35 994	17 526	1 184	336	4 090	-	41 268
17 Шымкент қаласы	32 506	15 828	1 082	303	4 090	-	37 678
18 Абай облысы	33 815	16 466	1 141	316	4 090	-	39 046
19 Жетісу облысы	33 044	16 090	1 112	308	4 090	-	38 246
20 Ұлытау облысы	34 269	16 684	1 153	320	4 090	-	39 512

8713-0401-03-кіші топ Түтін шығару жүйесінде ауаны ұстап тұру үшін осьтік желдеткішті қолданған кезде, салмағы, дейін:

8713-0401-0301 - кесте 0,1 т



Жұмыс құрамы:

1. Түтін шығару жүйесінде ауаны қолдау үшін осьтік желдеткішті орнату. 2. Желдеткішті салыстырып тексеру. 3. Сынауға дайындау, баптауға және іске қосуға тапсыру, электр желісіне қосу. 4. Желдеткішті сынамалау. 5. Кері клапанды орнату. 6. Отқа төзімді клапанды орнату.

Өлшеуіш: жиынтық

Аймақтар	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинистердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Астана қаласы	128 821	62 725	3 364	968	14 110	-	146 295
02 Алматы қаласы	118 516	57 705	3 148	891	14 110	-	135 774
03 Ақмола облысы	114 050	55 529	3 128	857	13 785	-	130 963
04 Ақтөбе облысы	104 305	50 782	2 950	783	14 026	-	121 281
05 Алматы облысы	113 431	55 231	3 068	853	14 110	-	130 609
06 Атырау облысы	109 342	53 238	3 004	822	14 026	-	126 372
07 Батыс-Қазақстан облысы	104 628	50 941	2 941	786	14 024	-	121 593
08 Жамбыл облысы	106 071	51 645	2 895	798	14 105	-	123 071
09 Қарағанды облысы	110 719	53 905	3 069	832	13 787	-	127 575
10 Қостанай облысы	110 024	53 565	3 056	826	13 785	-	126 865
11 Қызылорда облысы	102 694	49 997	2 892	772	14 086	-	119 672
12 Маңғыстау облысы	140 029	68 180	3 437	1 053	14 020	-	157 486
13 Түркістан облысы	101 425	49 383	2 838	763	14 086	-	118 349
14 Павлодар облысы	113 124	55 082	3 107	850	13 785	-	130 016
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	113 346	55 188	3 113	851	13 785	-	130 244
16 Шығыс-Қазақстан облысы	120 523	58 684	3 218	905	13 785	-	137 526

8713-0401-0301- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
17 Шымкент қаласы	108 745	52 950	2 946	818	14 087	-	125 778
18 Абай облысы	113 251	55 146	3 102	851	13 785	-	130 138
19 Жетісу облысы	110 598	53 848	3 027	831	14 105	-	127 730
20 Ұлытау облысы	114 743	55 863	3 129	862	13 785	-	131 657

8713-0401-0302 - кесте 0,2 т

Жұмыс құрамы:

1. Түтін шығару жүйесінде ауаны қолдау үшін осьтік желдеткішті орнату. 2. Желдеткішті салыстырып тексеру. 3. Сынауға дайындау, баптауға және іске қосуға тапсыру, электр желісіне қосу. 4. Желдеткішті сынамалау. 5. Кері клапанды орнату. 6. Отқа төзімді клапанды орнату.

Өлшеуіш: жиынтық

Аймақтар	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинистердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Астана қаласы	173 185	84 326	6 380	1 935	15 173	-	194 738
02 Алматы қаласы	159 290	77 559	5 965	1 781	15 173	-	180 428
03 Ақмола облысы	153 327	74 652	5 907	1 713	15 173	-	174 407
04 Ақтөбе облысы	140 224	68 270	5 554	1 567	15 173	-	160 951
05 Алматы облысы	152 456	74 234	5 803	1 705	15 173	-	173 432
06 Атырау облысы	146 961	71 555	5 673	1 643	15 173	-	167 807
07 Батыс-Қазақстан облысы	140 662	68 485	5 550	1 572	15 173	-	161 385
08 Жамбыл облысы	142 529	69 397	5 470	1 595	15 173	-	163 172
09 Қарағанды облысы	148 847	72 468	5 793	1 663	15 173	-	169 813
10 Қостанай облысы	147 913	72 011	5 769	1 653	15 173	-	168 855
11 Қызылорда облысы	138 027	67 198	5 454	1 543	15 173	-	158 654

8713-0401-0302- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
12 Маңғыстау облысы	188 157	91 614	6 557	2 106	15 173	-	209 887
13 Түркістан облысы	136 283	66 355	5 342	1 525	15 173	-	156 798
14 Павлодар облысы	152 083	74 052	5 871	1 700	15 173	-	173 127
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	152 380	74 193	5 884	1 703	15 173	-	173 437
16 Шығыс-Қазақстан облысы	162 028	78 892	6 098	1 811	15 173	-	183 299
17 Шымкент қаласы	146 123	71 149	5 565	1 636	15 173	-	166 861
18 Абай облысы	152 253	74 136	5 866	1 701	15 173	-	173 292
19 Жетісу облысы	148 648	72 374	5 716	1 662	15 173	-	169 537
20 Ұлытау облысы	154 256	75 101	5 920	1 724	15 173	-	175 349

А қосымшасы
(міндетті)

Еңбек шығындарының көрсеткіштері

Өлшем бірлігі: адам-сағ.		
Норма шифры	Жұмысшылардың нормативтік еңбек көлемі	Машинистердің нормативтік еңбек көлемі
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

Норма шифры	Жұмысшылардың нормативтік еңбек көлемі	Машинистердің нормативтік еңбек көлемі
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

Ресми басылым

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

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

**БАҒА БЕЛГІЛЕУ ЖӘНЕ СМЕТАЛАР БОЙЫНША
НОРМАТИВТІК ҚҰЖАТТАР**

ҚР ІСН 8.02-03-2024

**15-жинақ Өндірістік емес мақсаттағы ғимараттардың ішкі желдету
жүйелері**

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

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

Издание официальное

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

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

**НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ ПО ЦЕНООБРАЗОВАНИЮ И
СМЕТАМ**

УСН РК 8.02-03-2024

**Сборник 15 Внутренние системы вентиляции 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