

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

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

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

Ішкі желдету жүйелері

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

Внутренние системы вентиляции

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

Ресми басылым
Издание официальное

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

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

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

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

Ішкі желдету жүйелері

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

Внутренние системы вентиляции

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

Ресми басылым
Издание официальное

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

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

Астана 2026

Алғы сөз

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

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

Предисловие

1 РАЗРАБОТАН	АО «КазНИИСА»
2 ПРЕДСТАВЛЕН	Управлением сметных норм в строительстве Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства промышленности и строительства Республики Казахстан (КДС и ЖКХ МПС РК)
3 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ	Приказом КДС и ЖКХ МПС РК от 18 июня 2026 года № 67-НҚ с 1 июля 2026 года
4 ВВЕДЕН ВЗАМЕН	УСН РК 8.02-03-2025 «Укрупненные показатели сметной стоимости конструктивных элементов зданий (сооружений) и видов (комплексов) работ. Объекты непроизводственного назначения», утвержденных приказом КДС и ЖКХ МПС РК от 18.06.2025 года № 94-НҚ

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

Мазмұны

Жалпы бөлім	1
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 табақ 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	12
2-топ Н, П сыныптарының дөңгелек қималы желдету арналары.....	14
8713-0102-01-кіші топ Мырышталған немесе табақ 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	15
8713-0102-0103 - кесте қалыңдығы - 0,7 мм; диаметрі 500 мм-ден 800 мм-ге дейін	16
8713-0102-0104 - кесте қалыңдығы - 1 мм; диаметрі 900 мм-ден 1250 мм-ге дейін	17
2-кіші бөлім Ауа алмасуға арналған жалпы алмасу және жергілікті желдету жүйелерінің жабдықтары.....	19
1-топ Ағынды жүйелердің жабдықтары	19
8713-0201-01-кіші топ Суару секцияларынсыз ағынды жүйелердің жабдықтары, өнімділігі, дейін:	19
8713-0201-0101 - кесте Сағатына 10 000 м3	19
8713-0201-0102 - кесте Сағатына 20 000 м3	20
8713-0201-02-кіші топ Суару секциялары бар ағынды жүйелердің жабдықтары өнімділігі, дейін:	21
8713-0201-0201 - кесте Сағатына 10 000 м3	21
8713-0201-0202 - кесте Сағатына 20 000 м3	23
2-топ Сорып шығару жүйелерінің жабдықтары.....	24
8713-0202-01-кіші топ Арналық желдеткіштерді қолдану кезінде сору жүйелерінің жабдығы, салмағы, дейін:	24
8713-0202-0101 - кесте 0,025 т	24
8713-0202-0102 - кесте 0,05 т	25
8713-0202-0103 - кесте 0,12 т	27

8713-0202-0104 - кесте 0,2 т	28
8713-0202-0105 - кесте 0,4 т	29
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	32
8713-0202-0203 - кесте 0,4 т	33
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	37
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	42
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	45
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: электромагниттік 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:	49
8713-0401-0201 - кесте 0,6 т	49
8713-0401-0202 - кесте "Клапандар жиынтығы: электромагниттік жетегі бар түтін шығару клапаны; кері клапан. СҚІК 871304010201 шифрына әрбір жиынтыққа қосу"	50
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	53
А қосымшасы (міндетті) Еңбек шығындарының көрсеткіштері	55

БЕЛГІ ҮШІН

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

Ішкі желдету жүйелері

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

Енгізу күні 2026-07-01

Жалпы бөлім

1 Ғимараттардың (құрылыстардың) және жұмыс түрлерінің (кешендерінің) конструктивтік элементтерінің сметалық құнының ірілендірілген көрсеткіштері (бұдан әрі – КЖТ ҚҚІК) объектілер құрылысының сметалық құнын айқындау кезінде қолданылады.

2 КЖТ ҚҚІК конструктивтік элементтердің сметалық құнын талдауға және жобалау (жобалау алдындағы) құжаттамасын әзірлеу кезінде оңтайлы шешімдерді таңдауға қолданылуы мүмкін.

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

4 КЖТ ҚҚІК жинағында Қазақстан Республикасының өңірлері бойынша келтірілген.

5 КЖТ ҚҚІК 2026 жылғы маусымдағы жағдай бойынша баға деңгейінде белгіленген өлшем бірлігіне (өлшеуішке) есептелген күрделі құрылыс объектісінің жеке конструктивтік элементін немесе жұмыс түрін тұрғызу үшін қажетті және жеткілікті ақша қаражатының көлемін білдіреді.

6 КЖТ ҚҚІК-де сыртқы факторлармен қиындатылмаған қалыпты жағдайларда жекелеген конструктивтік элементтерді салу (жұмыстарды орындау) кезінде негізгі, қосалқы және ілеспе жұмыстарды орындау үшін барлық шығындар ескерілген.

7 Конструктивтік элементтердің сметалық құнының ірілендірілген көрсеткіштері мыналардың құнын ескереді:

- жұмысшылардың еңбегіне арналған шығындар,
оның ішінде жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу;

Ресми басылым

- машиналар мен механизмдер, оның ішінде машинистердің еңбегіне ақы төлеу;
- көлік және дайындау-қойма шығыстарын қоса алғанда, құрылыс материалдарының, бұйымдары мен конструкцияларының құны;
- жабдық.

8 Құрылыстың сметалық және есептік құнын айқындау кезінде КЖТ ҚҚІК констуктивтік элементердің түрі мен жұмыс құрамы бірдей болған жағдайда қолданылады.

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

10 КЖТ ҚҚІК жергілікті смета және жергілікті сметалық есептердің құрамында қолданған кезде 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) сәйкес түзету коэффициенттері қолданылады. Машиналарға қызмет көрсететін жұмысшылардың еңбек шығындарын қоса алғанда, еңбек шығындарының, машиналарды пайдалану уақытының нормаларына Жалпы ережелерде көзделген түзету коэффициенттері, КЖТ ҚҚІК 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 КЖТ ҚҚІК еңбек шығындарының құн көрсеткіштері осы жинақтың қосымшасында келтірілген

13 КЖТ ҚҚІК теңгемен келтірілген.

14 КЖТ ҚҚІК қосылған құн салығын ескермейді.

Техникалық бөлім

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 КЖТ өлшеуіштері сметалық құнның ірілендірілген көрсеткіштер (бұдан әрі – ҚҚІК) кестелерінің үстінде келтірілген.

3 Бұл бөлімнің ҚҚІК құн көрсеткіштерінің кестелерімен ұсынылған.

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

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

6 Әрбір ҚҚІК 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 ҚҚІК келтіріледі. Негізгі материалдық ресурстардың кестелерінде осы бөлімнің ҚҚІК 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. ҚҚІК -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 ҚҚІК шифрларымен есепке алынбайды. Осы бөлімнің ҚҚІК -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 ҚҚІК 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 ҚҚІК шифрлары);

- желдеткіштердің түрлері мен массасы бойынша шаңды және газды ластануларды, пайдаланылған газдарды жоюға арналған сору және жергілікті желдету жүйелері үшін (ҚҚІК 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 ҚҚІК шифрлары);
- ауа-жылыту жабдығы ауа пердесінің массасы бойынша бөлінеді (2-кіші бөлімнің 4-тобының ҚҚІК шифрлары)

12. 8713-0201-0101÷0102; 0201÷0202 шифрлары бар ҚҚІК -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 ҚҚІК -та мынадай шығындар ескерілді: сынауға дайындау; баптауға тапсыру және іске қосу; мынадай Жабдықты: 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 ҚҚІК 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 ҚҚІК -ді қоспағанда, 2,3,4-кіші бөлімдердің ҚҚІК шу бәсендеткіштерін орнату бойынша жұмыстарды жүргізуге арналған шығындарды қамтымайды, шығындардың осы түрлерін жобаның деректері негізінде қосымша анықтаған жөн. 8713-0201-0201÷0202 шифрларымен ҚҚІК 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 ҚҚІК үшін сөндіргіштің құнын жобаның ерекшелігінде көзделген түрі мен маркасына сәйкес анықтау керек.

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

16 8713-0302-0101 шифры бар ҚҚІК 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 ҚҚІК бойынша 8713-0302-0102 шифрымен анықтау керек.

17 4-кіші бөлімнің 8713-0401-0101, 0201 шифрымен ҚҚІК 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 ҚҚІК бойынша қосымша анықтау керек.

18 8713-0401-0101 шифрымен ҚҚІК 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 ҚҚІК 8713-0401-0301÷0302 шифрлары бойынша анықталуы тиіс, егер жобада ҚҚІК -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 ҚҚІК шифрларын қолдана отырып, бөлшектеу жұмыстарына шығындарды анықтау керек:

1) жобалау құжаттамасында көзделген бөлшектеу жұмыстарының түрлеріне талдау жүргізу;

2) осы бөлімнің ҚҚІК шифрларын қолданыстағы ұқсас шифрлары бар бөлшектеуге арналған конструктивтік шешімдердің (жұмыс түрлерінің) тізбесін анықтау;

3) қабылданған ҚҚІК шифрының өлшем бірлігіне сәйкес бөлшектеуге жататын конструктивтік шешімдердің (жұмыс түрлерінің) көлемін есептеу, әрбір ҚҚІК КЖТ 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.) ҚҚІК 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 ҚҚІК шифрын таңдау;

5) материалдардың құнын таңдалған ҚҚІК 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 КЖТ ҚҚІК құндық көрсеткішінің құраушыларынан 5% - ға дейінгі үлес салмағы аз жұмыстардың жеке түрін (түрлерін) ескеретін жұмыстар кешеніне арналған шығындарды қамтитын ҚҚІК 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 ҚҚІК шифрының құндық көрсеткішін құрайтындардан бөлшектеу жұмыстарына жұмсалатын шығындардың үлес салмағы 5% - дан асатын бөлшектеу жұмыстарының түрі (түрлері) бар ҚҚІК шифрларына бөлшектеуге арналған есептелген түзету коэффициенттері келтіріледі, бұл коэффициенттер бөлшектеу жұмыстарына арналған ҚҚІК 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 ҚҚІК 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 ҚҚІК шифрлары ҚҚІК 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 ҚҚІК қолданылған кезде КЖТ 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 №	ҚҚІК 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 №	ҚҚІК 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	9 454	4 795	155	51	6 311	-	15 920
02 Алматы қаласы	9 112	4 621	150	49	6 311	-	15 573
03 Ақмола облысы	8 863	4 495	150	48	6 311	-	15 324
04 Ақтөбе облысы	7 944	4 030	139	43	6 311	-	14 394
05 Алматы облысы	9 320	4 727	152	50	6 311	-	15 783
06 Атырау облысы	8 050	4 083	139	43	6 311	-	14 500
07 Батыс-Қазақстан облысы	7 934	4 025	137	43	6 311	-	14 382
08 Жамбыл облысы	8 093	4 104	136	43	6 311	-	14 540

8713-0101-0101- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
09 Қарағанды облысы	8 632	4 378	146	46	6 311	-	15 089
10 Қостанай облысы	8 373	4 247	144	45	6 311	-	14 828
11 Қызылорда облысы	7 720	3 916	134	41	6 311	-	14 165
12 Маңғыстау облысы	10 003	5 074	157	54	6 311	-	16 471
13 Түркістан облысы	7 924	4 019	135	43	6 311	-	14 370
14 Павлодар облысы	8 373	4 247	143	45	6 311	-	14 827
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	8 780	4 454	147	47	6 311	-	15 238
16 Шығыс-Қазақстан облысы	9 454	4 795	155	51	6 311	-	15 920
17 Шымкент қаласы	8 376	4 248	140	45	6 311	-	14 827
18 Абай облысы	8 863	4 495	149	48	6 311	-	15 323
19 Жетісу облысы	8 426	4 273	143	45	6 311	-	14 880
20 Ұлытау облысы	9 055	4 593	150	49	6 311	-	15 516

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	8 429	4 275	132	43	8 205	-	16 766

8713-0101-0102- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
02 Алматы қаласы	8 123	4 120	128	42	8 205	-	16 456
03 Ақмола облысы	7 902	4 007	128	40	8 205	-	16 235
04 Ақтөбе облысы	7 082	3 593	119	36	8 205	-	15 406
05 Алматы облысы	8 309	4 215	130	43	8 205	-	16 644
06 Атырау облысы	7 177	3 640	118	37	8 205	-	15 500
07 Батыс-Қазақстан облысы	7 074	3 588	117	36	8 205	-	15 396
08 Жамбыл облысы	7 215	3 659	116	37	8 205	-	15 536
09 Қарағанды облысы	7 696	3 903	124	39	8 205	-	16 025
10 Қостанай облысы	7 464	3 786	123	38	8 205	-	15 792
11 Қызылорда облысы	6 883	3 491	114	35	8 205	-	15 202
12 Маңғыстау облысы	8 918	4 524	134	46	8 205	-	17 257
13 Түркістан облысы	7 064	3 583	115	36	8 205	-	15 384
14 Павлодар облысы	7 464	3 786	122	38	8 205	-	15 791
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	7 827	3 971	126	40	8 205	-	16 158
16 Шығыс-Қазақстан облысы	8 429	4 275	132	43	8 205	-	16 766
17 Шымкент қаласы	7 467	3 787	119	38	8 205	-	15 791
18 Абай облысы	7 902	4 007	127	40	8 205	-	16 234
19 Жетісу облысы	7 512	3 810	122	38	8 205	-	15 839
20 Ұлытау облысы	8 073	4 095	127	41	8 205	-	16 405

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	5 037	2 555	109	32	8 160	-	13 306
02 Алматы қаласы	4 855	2 462	105	31	8 160	-	13 120
03 Ақмола облысы	4 722	2 395	105	30	8 160	-	12 987
04 Ақтөбе облысы	4 232	2 147	99	27	8 160	-	12 491
05 Алматы облысы	4 965	2 519	107	32	8 160	-	13 232
06 Атырау облысы	4 289	2 175	98	27	8 160	-	12 547
07 Батыс-Қазақстан облысы	4 227	2 144	97	27	8 160	-	12 484
08 Жамбыл облысы	4 312	2 187	96	28	8 160	-	12 568
09 Қарағанды облысы	4 599	2 333	103	29	8 160	-	12 862
10 Қостанай облысы	4 461	2 263	102	29	8 160	-	12 723
11 Қызылорда облысы	4 113	2 086	95	26	8 160	-	12 368
12 Маңғыстау облысы	5 329	2 703	109	34	8 160	-	13 598
13 Түркістан облысы	4 222	2 141	96	27	8 160	-	12 478
14 Павлодар облысы	4 461	2 263	101	29	8 160	-	12 722
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	4 678	2 373	104	30	8 160	-	12 942
16 Шығыс-Қазақстан облысы	5 037	2 555	108	32	8 160	-	13 305
17 Шымкент қаласы	4 462	2 263	98	29	8 160	-	12 720
18 Абай облысы	4 722	2 395	104	30	8 160	-	12 986
19 Жетісу облысы	4 489	2 277	101	29	8 160	-	12 750
20 Ұлытау облысы	4 825	2 447	105	31	8 160	-	13 090

2-топ Н, П сыныптарының дөңгелек қималы желдету арналары**8713-0102-01-кіші топ Мырышталған немесе табак 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.

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	9 871	5 007	174	57	6 311	-	16 356
02 Алматы қаласы	9 513	4 825	168	55	6 311	-	15 992
03 Ақмола облысы	9 254	4 693	168	54	6 311	-	15 733
04 Ақтөбе облысы	8 294	4 207	156	48	6 311	-	14 761
05 Алматы облысы	9 730	4 936	171	56	6 311	-	16 212
06 Атырау облысы	8 405	4 263	156	49	6 311	-	14 872
07 Батыс-Қазақстан облысы	8 284	4 202	154	48	6 311	-	14 749
08 Жамбыл облысы	8 450	4 285	153	49	6 311	-	14 914
09 Қарағанды облысы	9 012	4 571	164	52	6 311	-	15 487
10 Қостанай облысы	8 742	4 434	162	51	6 311	-	15 215
11 Қызылорда облысы	8 060	4 088	151	47	6 311	-	14 522
12 Маңғыстау облысы	10 444	5 298	177	61	6 311	-	16 932
13 Түркістан облысы	8 273	4 196	152	48	6 311	-	14 736
14 Павлодар облысы	8 742	4 434	161	51	6 311	-	15 214
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	9 167	4 650	166	53	6 311	-	15 644

8713-0102-0101- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
16 Шығыс-Қазақстан облысы	9 871	5 007	174	57	6 311	-	16 356
17 Шымкент қаласы	8 745	4 435	157	51	6 311	-	15 213
18 Абай облысы	9 254	4 693	167	54	6 311	-	15 732
19 Жетісу облысы	8 797	4 461	161	51	6 311	-	15 269
20 Ұлытау облысы	9 455	4 796	168	55	6 311	-	15 934

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. 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	8 429	4 275	134	44	6 683	-	15 246
02 Алматы қаласы	8 123	4 120	130	42	6 683	-	14 936
03 Ақмола облысы	7 902	4 007	130	41	6 683	-	14 715
04 Ақтөбе облысы	7 082	3 593	121	37	6 683	-	13 886
05 Алматы облысы	8 309	4 215	132	43	6 683	-	15 124
06 Атырау облысы	7 177	3 640	120	37	6 683	-	13 980
07 Батыс-Қазақстан облысы	7 074	3 588	119	37	6 683	-	13 876
08 Жамбыл облысы	7 215	3 659	118	38	6 683	-	14 016
09 Қарағанды облысы	7 696	3 903	126	40	6 683	-	14 505

8713-0102-0102- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
10 Қостанай облысы	7 464	3 786	125	39	6 683	-	14 272
11 Қызылорда облысы	6 883	3 491	116	36	6 683	-	13 682
12 Маңғыстау облысы	8 918	4 524	136	46	6 683	-	15 737
13 Түркістан облысы	7 064	3 583	117	37	6 683	-	13 864
14 Павлодар облысы	7 464	3 786	124	39	6 683	-	14 271
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	7 827	3 971	128	41	6 683	-	14 638
16 Шығыс-Қазақстан облысы	8 429	4 275	134	44	6 683	-	15 246
17 Шымкент қаласы	7 467	3 787	121	39	6 683	-	14 271
18 Абай облысы	7 902	4 007	129	41	6 683	-	14 714
19 Жетісу облысы	7 512	3 810	124	39	6 683	-	14 319
20 Ұлытау облысы	8 073	4 095	129	42	6 683	-	14 885

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	6 852	3 475	121	34	8 708	-	15 681
02 Алматы қаласы	6 604	3 349	117	33	8 708	-	15 429

8713-0102-0103- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
03 Ақмола облысы	6 424	3 258	118	32	8 708	-	15 250
04 Ақтөбе облысы	5 757	2 921	110	29	8 708	-	14 575
05 Алматы облысы	6 754	3 426	118	34	8 708	-	15 580
06 Атырау облысы	5 834	2 959	110	29	8 708	-	14 652
07 Батыс-Қазақстан облысы	5 750	2 917	108	29	8 708	-	14 566
08 Жамбыл облысы	5 865	2 974	107	29	8 708	-	14 680
09 Қарағанды облысы	6 256	3 173	115	31	8 708	-	15 079
10 Қостанай облысы	6 068	3 078	113	30	8 708	-	14 889
11 Қызылорда облысы	5 595	2 838	106	28	8 708	-	14 409
12 Маңғыстау облысы	7 250	3 677	121	36	8 708	-	16 079
13 Түркістан облысы	5 743	2 913	107	28	8 708	-	14 558
14 Павлодар облысы	6 068	3 078	113	30	8 708	-	14 889
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	6 363	3 228	116	32	8 708	-	15 187
16 Шығыс-Қазақстан облысы	6 852	3 475	120	34	8 708	-	15 680
17 Шымкент қаласы	6 070	3 079	110	30	8 708	-	14 888
18 Абай облысы	6 424	3 258	116	32	8 708	-	15 248
19 Жетісу облысы	6 106	3 097	112	30	8 708	-	14 926
20 Ұлытау облысы	6 563	3 329	117	33	8 708	-	15 388

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	4 567	2 316	103	30	11 145	-	15 815
02 Алматы қаласы	4 401	2 232	100	29	11 145	-	15 646
03 Ақмола облысы	4 281	2 171	100	28	11 145	-	15 526
04 Ақтөбе облысы	3 837	1 947	94	25	11 145	-	15 076
05 Алматы облысы	4 502	2 284	101	30	11 145	-	15 748
06 Атырау облысы	3 889	1 972	93	26	11 145	-	15 127
07 Батыс-Қазақстан облысы	3 833	1 944	92	25	11 145	-	15 070
08 Жамбыл облысы	3 909	1 983	91	26	11 145	-	15 145
09 Қарағанды облысы	4 170	2 115	98	28	11 145	-	15 413
10 Қостанай облысы	4 044	2 052	96	27	11 145	-	15 285
11 Қызылорда облысы	3 729	1 891	90	25	11 145	-	14 964
12 Маңғыстау облысы	4 832	2 451	103	32	11 145	-	16 080
13 Түркістан облысы	3 828	1 941	91	25	11 145	-	15 064
14 Павлодар облысы	4 044	2 052	96	27	11 145	-	15 285
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	4 241	2 151	98	28	11 145	-	15 484
16 Шығыс-Қазақстан облысы	4 567	2 316	103	30	11 145	-	15 815
17 Шымкент қаласы	4 046	2 052	93	27	11 145	-	15 284
18 Абай облысы	4 281	2 171	99	28	11 145	-	15 525
19 Жетісу облысы	4 070	2 064	96	27	11 145	-	15 311
20 Ұлытау облысы	4 374	2 219	99	29	11 145	-	15 618

2-кіші бөлім Ауа алмасуға арналған жалпы алмасу және жергілікті желдету жүйелерінің жабдықтары**1-топ Ағынды жүйелердің жабдықтары****8713-0201-01-кіші топ Суару секцияларынсыз 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	381 660	200 491	15 526	4 500	20 531	-	417 717
02 Алматы қаласы	366 893	192 689	14 992	4 319	20 848	-	402 733
03 Ақмола облысы	357 791	187 919	15 153	4 218	20 511	-	393 455
04 Ақтөбе облысы	320 747	168 457	14 182	3 781	21 936	-	356 865
05 Алматы облысы	375 330	197 114	15 195	4 418	20 866	-	411 391
06 Атырау облысы	324 195	170 266	14 037	3 816	21 579	-	359 811
07 Батыс-Қазақстан облысы	320 390	168 269	13 906	3 777	22 440	-	356 736
08 Жамбыл облысы	325 082	170 694	13 663	3 819	20 633	-	359 378
09 Қарағанды облысы	348 405	183 018	14 733	4 108	20 371	-	383 509
10 Қостанай облысы	338 016	177 575	14 575	3 986	22 159	-	374 750
11 Қызылорда облысы	310 914	163 289	13 551	3 659	22 767	-	347 232
12 Маңғыстау облысы	401 767	210 938	15 466	4 721	22 039	-	439 272
13 Түркістан облысы	318 244	167 092	13 627	3 739	20 550	-	352 421

8713-0201-0101- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
14 Павлодар облысы	338 016	177 575	14 471	3 986	21 339	-	373 826
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	354 510	186 213	14 857	4 180	20 560	-	389 927
16 Шығыс-Қазақстан облысы	381 660	200 491	15 482	4 500	21 297	-	418 439
17 Шымкент қаласы	336 392	176 610	14 012	3 952	20 568	-	370 972
18 Абай облысы	357 791	187 919	14 903	4 218	21 247	-	393 941
19 Жетісу облысы	339 349	178 205	14 402	3 993	20 858	-	374 609
20 Ұлытау облысы	365 608	192 061	14 989	4 310	20 476	-	401 073

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	489 894	255 395	23 556	7 127	26 286	-	539 736
02 Алматы қаласы	471 200	245 597	22 763	6 851	26 602	-	520 565
03 Ақмола облысы	459 263	239 380	22 929	6 680	26 266	-	508 458
04 Ақтөбе облысы	411 707	214 586	21 406	5 989	27 690	-	460 803
05 Алматы облысы	482 037	251 239	23 085	7 008	26 620	-	531 742

8713-0201-0102- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
06 Атырау облысы	416 364	217 018	21 236	6 053	27 333	-	464 933
07 Батыс-Қазақстан облысы	411 246	214 347	21 014	5 982	28 194	-	460 454
08 Жамбыл облысы	417 731	217 691	20 736	6 068	26 387	-	464 854
09 Қарағанды облысы	447 203	233 134	22 298	6 506	26 125	-	495 626
10 Қостанай облысы	433 879	226 206	22 039	6 313	27 913	-	483 831
11 Қызылорда облысы	399 293	208 122	20 493	5 804	28 521	-	448 307
12 Маңғыстау облысы	516 275	269 016	23 607	7 501	27 793	-	567 675
13 Түркістан облысы	408 942	213 097	20 636	5 940	26 304	-	455 882
14 Павлодар облысы	433 879	226 206	21 885	6 313	27 093	-	482 857
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	455 038	237 203	22 498	6 620	26 314	-	503 850
16 Шығыс-Қазақстан облысы	489 894	255 395	23 516	7 127	27 051	-	540 461
17 Шымкент қаласы	432 269	225 239	21 278	6 278	26 322	-	479 869
18 Абай облысы	459 263	239 380	22 599	6 680	27 001	-	508 863
19 Жетісу облысы	435 821	227 136	21 814	6 334	26 612	-	484 247
20 Ұлытау облысы	469 300	244 658	22 731	6 827	26 230	-	518 261

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	476 310	248 504	23 343	7 133	51 731	-	551 384
02 Алматы қаласы	458 109	238 957	22 530	6 856	52 112	-	532 751
03 Ақмола облысы	446 527	232 921	22 641	6 685	51 711	-	520 879
04 Ақтөбе облысы	400 291	208 797	21 105	5 993	53 171	-	474 567
05 Алматы облысы	468 644	244 446	22 853	7 013	52 092	-	543 589
06 Атырау облысы	404 797	211 151	20 974	6 057	52 688	-	478 459
07 Батыс-Қазақстан облысы	399 843	208 564	20 810	5 987	53 623	-	474 276
08 Жамбыл облысы	406 103	211 792	20 515	6 072	51 913	-	478 531
09 Қарағанды облысы	434 804	226 844	22 081	6 511	51 642	-	508 527
10 Қостанай облысы	421 850	220 102	21 780	6 318	53 428	-	497 058
11 Қызылорда облысы	388 202	202 495	20 291	5 808	54 034	-	462 527
12 Маңғыстау облысы	501 905	261 727	23 404	7 506	53 318	-	578 627
13 Түркістан облысы	397 559	207 322	20 388	5 944	51 829	-	469 776
14 Павлодар облысы	421 850	220 102	21 671	6 318	52 577	-	496 098
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	442 422	230 803	22 289	6 625	51 763	-	516 474
16 Шығыс-Қазақстан облысы	476 310	248 504	23 296	7 133	52 498	-	552 104
17 Шымкент қаласы	420 235	219 135	21 028	6 283	51 849	-	493 112
18 Абай облысы	446 527	232 921	22 379	6 685	52 498	-	521 404
19 Жетісу облысы	423 713	220 994	21 552	6 339	52 092	-	497 357
20 Ұлытау облысы	456 285	238 056	22 571	6 832	51 633	-	530 489

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	607 984	315 298	37 821	12 083	65 611	-	711 416
02 Алматы қаласы	585 004	303 322	36 486	11 626	65 991	-	687 481
03 Ақмола облысы	569 973	295 527	36 482	11 324	65 590	-	672 045
04 Ақтөбе облысы	510 949	264 916	33 884	10 153	67 051	-	611 884
05 Алматы облысы	598 460	310 292	37 033	11 893	65 971	-	701 464
06 Атырау облысы	516 925	268 028	33 792	10 272	66 568	-	617 285
07 Батыс-Қазақстан облысы	510 375	264 619	33 580	10 141	67 503	-	611 458
08 Жамбыл облысы	518 816	268 967	33 191	10 309	65 792	-	617 799
09 Қарағанды облысы	554 998	287 813	35 676	11 029	65 521	-	656 195
10 Қостанай облысы	538 473	279 264	35 101	10 702	67 307	-	640 881
11 Қызылорда облысы	495 721	257 037	32 754	9 850	67 914	-	596 389
12 Маңғыстау облысы	641 211	332 382	38 127	12 743	67 197	-	746 535
13 Түркістан облысы	507 899	263 290	32 880	10 091	65 708	-	606 487
14 Павлодар облысы	538 473	279 264	34 992	10 702	66 456	-	639 921
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	564 721	292 835	36 048	11 224	65 643	-	666 412
16 Шығыс-Қазақстан облысы	607 984	315 298	37 775	12 083	66 378	-	712 137

8713-0201-0202- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
17 Шымкент қаласы	536 876	278 294	34 004	10 667	65 728	-	636 608
18 Абай облысы	569 973	295 527	36 221	11 324	66 378	-	672 572
19 Жетісу облысы	541 077	280 521	34 771	10 749	65 971	-	641 819
20 Ұлытау облысы	582 431	302 044	36 622	11 573	65 512	-	684 565

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	34 402	17 448	720	203	3 089	-	38 211
02 Алматы қаласы	33 084	16 781	696	196	3 089	-	36 869
03 Ақмола облысы	32 237	16 352	701	190	2 764	-	35 702

8713-0202-0101- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
04 Ақтөбе облысы	28 902	14 659	656	171	3 005	-	32 563
05 Алматы облысы	33 844	17 166	705	200	3 089	-	37 638
06 Атырау облысы	29 232	14 827	652	173	3 005	-	32 889
07 Батыс-Қазақстан облысы	28 871	14 644	646	170	3 004	-	32 521
08 Жамбыл облысы	29 324	14 872	636	174	3 085	-	33 045
09 Қарағанды облысы	31 395	15 926	684	185	2 766	-	34 845
10 Қостанай облысы	30 468	15 453	676	180	2 764	-	33 908
11 Қызылорда облысы	28 029	14 217	631	166	3 065	-	31 725
12 Маңғыстау облысы	36 254	18 387	719	215	2 999	-	39 972
13 Түркістан облысы	28 704	14 558	635	170	3 065	-	32 404
14 Павлодар облысы	30 468	15 453	672	180	2 764	-	33 904
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	31 951	16 206	689	188	2 764	-	35 404
16 Шығыс-Қазақстан облысы	34 402	17 448	717	203	2 764	-	37 883
17 Шымкент қаласы	30 345	15 389	652	180	3 066	-	34 063
18 Абай облысы	32 237	16 352	691	190	2 764	-	35 692
19 Жетісу облысы	30 587	15 515	669	181	3 085	-	34 341
20 Ұлытау облысы	32 948	16 711	696	194	2 764	-	36 408

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 ендірімелерді 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	64 587	32 759	517	111	4 129	-	69 233
02 Алматы қаласы	62 164	31 531	501	107	4 129	-	66 794
03 Ақмола облысы	60 531	30 701	511	104	3 805	-	64 847
04 Ақтөбе облысы	54 271	27 525	484	93	4 046	-	58 801
05 Алматы облысы	63 592	32 258	506	110	4 130	-	68 228
06 Атырау облысы	54 935	27 862	479	95	4 046	-	59 460
07 Батыс-Қазақстан облысы	54 204	27 492	474	93	4 044	-	58 722
08 Жамбыл облысы	55 164	27 978	463	95	4 125	-	59 752
09 Қарағанды облысы	58 948	29 900	498	101	3 806	-	63 252
10 Қостанай облысы	57 192	29 010	494	98	3 805	-	61 491
11 Қызылорда облысы	52 685	26 720	464	91	4 106	-	57 255
12 Маңғыстау облысы	68 187	34 583	507	118	4 039	-	72 733
13 Түркістан облысы	53 999	27 389	467	93	4 106	-	58 572
14 Павлодар облысы	57 192	29 010	491	98	3 805	-	61 488
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	59 977	30 422	501	103	3 805	-	64 283
16 Шығыс-Қазақстан облысы	64 587	32 759	513	111	3 805	-	68 905
17 Шымкент қаласы	57 083	28 953	473	98	4 107	-	61 663
18 Абай облысы	60 531	30 701	498	104	3 805	-	64 834
19 Жетісу облысы	57 488	29 156	488	99	4 125	-	62 101
20 Ұлытау облысы	61 861	31 376	502	106	3 805	-	66 168

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 ендірімелерді 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	85 056	43 141	1 337	374	4 169	-	90 562
02 Алматы қаласы	81 884	41 533	1 292	360	4 169	-	87 345
03 Ақмола облысы	79 714	40 430	1 297	351	3 845	-	84 856
04 Ақтөбе облысы	71 470	36 248	1 213	314	4 086	-	76 769
05 Алматы облысы	83 767	42 492	1 309	369	4 170	-	89 246
06 Атырау облысы	72 363	36 702	1 209	319	4 086	-	77 658
07 Батыс-Қазақстан облысы	71 382	36 204	1 202	314	4 084	-	76 668
08 Жамбыл облысы	72 684	36 863	1 184	320	4 165	-	78 033
09 Қарағанды облысы	77 630	39 375	1 271	341	3 847	-	82 748
10 Қостанай облысы	75 317	38 204	1 252	331	3 845	-	80 414
11 Қызылорда облысы	69 399	35 197	1 176	305	4 146	-	74 721
12 Маңғыстау облысы	89 841	45 566	1 337	396	4 080	-	95 258
13 Түркістан облысы	71 148	36 088	1 180	313	4 146	-	76 474
14 Павлодар облысы	75 317	38 204	1 250	331	3 845	-	80 412
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	78 984	40 063	1 282	347	3 845	-	84 111

8713-0202-0103- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
16 Шығыс-Қазақстан облысы	85 056	43 141	1 331	374	3 845	-	90 232
17 Шымкент қаласы	75 211	38 149	1 210	331	4 147	-	80 568
18 Абай облысы	79 714	40 430	1 283	351	3 845	-	84 842
19 Жетісу облысы	75 725	38 405	1 240	333	4 165	-	81 130
20 Ұлытау облысы	81 466	41 319	1 299	358	3 845	-	86 610

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	107 245	54 396	2 835	873	3 793	-	113 873
02 Алматы қаласы	103 201	52 345	2 736	842	3 793	-	109 730
03 Ақмола облысы	100 511	50 978	2 731	819	3 793	-	107 035
04 Ақтөбе облысы	90 115	45 705	2 539	734	3 793	-	96 447
05 Алматы облысы	105 572	53 553	2 776	861	3 793	-	112 141
06 Атырау облысы	91 200	46 255	2 538	744	3 793	-	97 531

8713-0202-0104- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
07 Батыс-Қазақстан облысы	90 005	45 649	2 527	733	3 793	-	96 325
08 Жамбыл облысы	91 560	46 437	2 497	747	3 793	-	97 850
09 Қарағанды облысы	97 883	49 649	2 680	797	3 793	-	104 356
10 Қостанай облысы	94 966	48 171	2 633	774	3 793	-	101 392
11 Қызылорда облысы	87 464	44 359	2 469	713	3 793	-	93 726
12 Маңғыстау облысы	113 174	57 400	2 856	924	3 793	-	119 823
13 Түркістан облысы	89 627	45 460	2 475	732	3 793	-	95 895
14 Павлодар облысы	94 966	48 171	2 631	774	3 793	-	101 390
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	99 591	50 515	2 707	811	3 793	-	106 091
16 Шығыс-Қазақстан облысы	107 245	54 396	2 828	873	3 793	-	113 866
17 Шымкент қаласы	94 744	48 056	2 553	773	3 793	-	101 090
18 Абай облысы	100 511	50 978	2 715	819	3 793	-	107 019
19 Жетісу облысы	95 438	48 403	2 609	778	3 793	-	101 840
20 Ұлытау облысы	102 719	52 099	2 754	837	3 793	-	109 266

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	125 862	63 839	4 553	1 450	4 540	-	134 955
02 Алматы қаласы	121 140	61 444	4 392	1 397	4 540	-	130 072
03 Ақмола облысы	117 961	59 828	4 374	1 359	4 540	-	126 875
04 Ақтөбе облысы	105 759	53 639	4 058	1 218	4 540	-	114 357
05 Алматы облысы	123 922	62 861	4 458	1 429	4 540	-	132 920
06 Атырау облысы	107 052	54 295	4 062	1 235	4 540	-	115 654
07 Батыс-Қазақстан облысы	105 629	53 574	4 045	1 217	4 540	-	114 214
08 Жамбыл облысы	107 495	54 519	4 002	1 241	4 540	-	116 037
09 Қарағанды облысы	114 877	58 268	4 295	1 323	4 540	-	123 712
10 Қостанай облысы	111 453	56 533	4 215	1 284	4 540	-	120 208
11 Қызылорда облысы	102 667	52 069	3 951	1 184	4 540	-	111 158
12 Маңғыстау облысы	132 870	67 391	4 600	1 534	4 540	-	142 010
13 Түркістан облысы	105 226	53 373	3 960	1 215	4 540	-	113 726
14 Павлодар облысы	111 453	56 533	4 214	1 284	4 540	-	120 207
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	116 880	59 285	4 341	1 347	4 540	-	125 761
16 Шығыс-Қазақстан облысы	125 862	63 839	4 544	1 450	4 540	-	134 946
17 Шымкент қаласы	111 235	56 420	4 094	1 284	4 540	-	119 869
18 Абай облысы	117 961	59 828	4 358	1 359	4 540	-	126 859
19 Жетісу облысы	112 027	56 816	4 179	1 292	4 540	-	120 746
20 Ұлытау облысы	120 551	61 143	4 422	1 389	4 540	-	129 513

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 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	65 183	33 060	3 798	1 242	5 637	-	74 618
02 Алматы қаласы	62 737	31 822	3 664	1 196	5 637	-	72 038
03 Ақмола облысы	61 081	30 982	3 648	1 164	5 312	-	70 041
04 Ақтөбе облысы	54 766	27 776	3 379	1 043	5 553	-	63 698
05 Алматы облысы	64 183	32 556	3 720	1 224	5 637	-	73 540
06 Атырау облысы	55 440	28 119	3 382	1 057	5 553	-	64 375
07 Батыс-Қазақстан облысы	54 704	27 745	3 365	1 042	5 551	-	63 620
08 Жамбыл облысы	55 669	28 233	3 334	1 063	5 632	-	64 635
09 Қарағанды облысы	59 485	30 174	3 577	1 133	5 314	-	68 376
10 Қостанай облысы	57 727	29 279	3 512	1 100	5 312	-	66 551
11 Қызылорда облысы	53 161	26 964	3 286	1 014	5 613	-	62 060
12 Маңғыстау облысы	68 820	34 902	3 845	1 313	5 547	-	78 212
13 Түркістан облысы	54 488	27 637	3 295	1 040	5 613	-	63 396
14 Павлодар облысы	57 727	29 279	3 508	1 100	5 312	-	66 547
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	60 536	30 705	3 617	1 153	5 312	-	69 465

8713-0202-0201- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
16 Шығыс-Қазақстан облысы	65 183	33 060	3 795	1 242	5 312	-	74 290
17 Шымкент қаласы	57 604	29 216	3 413	1 099	5 614	-	66 631
18 Абай облысы	61 081	30 982	3 635	1 164	5 312	-	70 028
19 Жетісу облысы	58 009	29 423	3 482	1 106	5 632	-	67 123
20 Ұлытау облысы	62 430	31 663	3 685	1 189	5 312	-	71 427

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	97 988	49 698	6 720	2 187	4 986	-	109 694
02 Алматы қаласы	94 281	47 822	6 481	2 107	4 986	-	105 748
03 Ақмола облысы	91 821	46 575	6 448	2 049	4 986	-	103 255
04 Ақтөбе облысы	82 328	41 755	5 974	1 837	4 986	-	93 288
05 Алматы облысы	96 452	48 924	6 580	2 156	4 986	-	108 018
06 Атырау облысы	83 313	42 257	5 982	1 862	4 986	-	94 281

8713-0202-0202- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
07 Батыс-Қазақстан облысы	82 236	41 709	5 957	1 835	4 986	-	93 179
08 Жамбыл облысы	83 627	42 412	5 900	1 871	4 986	-	94 513
09 Қарағанды облысы	89 423	45 360	6 330	1 996	4 986	-	100 739
10 Қостанай облысы	86 780	44 014	6 211	1 937	4 986	-	97 977
11 Қызылорда облысы	79 889	40 521	5 817	1 785	4 986	-	90 692
12 Маңғыстау облысы	103 384	52 431	6 802	2 313	4 986	-	115 172
13 Түркістан облысы	81 854	41 517	5 830	1 832	4 986	-	92 670
14 Павлодар облысы	86 780	44 014	6 208	1 937	4 986	-	97 974
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	91 003	46 158	6 401	2 031	4 986	-	102 390
16 Шығыс-Қазақстан облысы	97 988	49 698	6 712	2 187	4 986	-	109 686
17 Шымкент қаласы	86 535	43 888	6 036	1 936	4 986	-	97 557
18 Абай облысы	91 821	46 575	6 431	2 049	4 986	-	103 238
19 Жетісу облысы	87 175	44 216	6 159	1 948	4 986	-	98 320
20 Ұлытау облысы	93 849	47 598	6 524	2 094	4 986	-	105 359

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 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	120 766	61 251	12 161	4 013	7 698	-	140 625
02 Алматы қаласы	116 228	58 954	11 726	3 867	7 698	-	135 652
03 Ақмола облысы	113 165	57 402	11 654	3 761	7 698	-	132 517
04 Ақтөбе облысы	101 463	51 461	10 786	3 372	7 698	-	119 947
05 Алматы облысы	118 904	60 312	11 908	3 956	7 698	-	138 510
06 Атырау облысы	102 705	52 093	10 807	3 417	7 698	-	121 210
07 Батыс-Қазақстан облысы	101 351	51 405	10 765	3 368	7 698	-	119 814
08 Жамбыл облысы	103 119	52 297	10 668	3 434	7 698	-	121 485
09 Қарағанды облысы	110 209	55 905	11 446	3 663	7 698	-	129 353
10 Қостанай облысы	106 954	54 245	11 224	3 554	7 698	-	125 876
11 Қызылорда облысы	98 481	49 952	10 512	3 276	7 698	-	116 691
12 Маңғыстау облысы	127 483	64 653	12 326	4 246	7 698	-	147 507
13 Түркістан облысы	100 933	51 194	10 535	3 362	7 698	-	119 166
14 Павлодар облысы	106 954	54 245	11 222	3 554	7 698	-	125 874
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	112 157	56 888	11 576	3 728	7 698	-	131 431
16 Шығыс-Қазақстан облысы	120 766	61 251	12 150	4 013	7 698	-	140 614
17 Шымкент қаласы	106 706	54 118	10 916	3 554	7 698	-	125 320
18 Абай облысы	113 165	57 402	11 633	3 761	7 698	-	132 496
19 Жетісу облысы	107 464	54 507	11 132	3 576	7 698	-	126 294
20 Ұлытау облысы	115 664	58 662	11 807	3 844	7 698	-	135 169

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 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	165 761	84 071	20 519	6 858	8 731	-	195 011
02 Алматы қаласы	159 579	80 943	19 782	6 609	8 731	-	188 092
03 Ақмола облысы	155 327	78 788	19 648	6 428	8 731	-	183 706
04 Ақтөбе облысы	139 266	70 634	18 168	5 762	8 731	-	166 165
05 Алматы облысы	163 256	82 808	20 093	6 761	8 731	-	192 080
06 Атырау облысы	141 013	71 523	18 210	5 839	8 731	-	167 954
07 Батыс-Қазақстан облысы	139 112	70 557	18 140	5 756	8 731	-	165 983
08 Жамбыл облысы	141 625	71 825	17 987	5 869	8 731	-	168 343
09 Қарағанды облысы	151 271	76 734	19 296	6 260	8 731	-	179 298
10 Қостанай облысы	146 805	74 457	18 917	6 074	8 731	-	174 453
11 Қызылорда облысы	135 210	68 583	17 709	5 599	8 731	-	161 650
12 Маңғыстау облысы	175 088	88 795	20 820	7 256	8 731	-	204 639
13 Түркістан облысы	138 622	70 310	17 748	5 746	8 731	-	165 101
14 Павлодар облысы	146 805	74 457	18 914	6 074	8 731	-	174 450
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	153 945	78 084	19 520	6 370	8 731	-	182 196

8713-0202-0204- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
16 Шығыс-Қазақстан облысы	165 761	84 071	20 507	6 858	8 731	-	194 999
17 Шымкент қаласы	146 551	74 326	18 407	6 073	8 731	-	173 689
18 Абай облысы	155 327	78 788	19 625	6 428	8 731	-	183 683
19 Жетісу облысы	147 545	74 837	18 765	6 111	8 731	-	175 041
20 Ұлытау облысы	158 757	80 517	19 918	6 569	8 731	-	187 406

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	404 147	211 897	15 868	4 589	23 639	-	443 654
02 Алматы қаласы	388 374	203 584	15 320	4 404	24 002	-	427 696
03 Ақмола облысы	378 866	198 608	15 490	4 301	23 619	-	417 975
04 Ақтөбе облысы	339 642	178 041	14 500	3 856	25 023	-	379 165
05 Алматы облысы	397 298	208 257	15 527	4 505	23 982	-	436 807
06 Атырау облысы	343 174	179 891	14 347	3 891	24 538	-	382 059

8713-0203-0101- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
07 Батыс-Қазақстан облысы	339 266	177 844	14 214	3 852	25 519	-	378 999
08 Жамбыл облысы	343 980	180 279	13 960	3 894	23 802	-	381 742
09 Қарағанды облысы	368 931	193 430	15 059	4 189	23 516	-	407 506
10 Қостанай облысы	357 930	187 676	14 900	4 065	25 297	-	398 127
11 Қызылорда облысы	329 116	172 520	13 849	3 731	25 923	-	368 888
12 Маңғыстау облысы	425 131	222 788	15 797	4 813	25 166	-	466 094
13 Түркістан облысы	336 747	176 476	13 924	3 812	23 711	-	374 382
14 Павлодар облысы	357 930	187 676	14 791	4 065	24 479	-	397 200
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	375 398	196 808	15 184	4 263	23 647	-	414 229
16 Шығыс-Қазақстан облысы	404 147	211 897	15 824	4 589	24 388	-	444 359
17 Шымкент қаласы	355 948	186 529	14 318	4 029	23 731	-	393 997
18 Абай облысы	378 866	198 608	15 234	4 301	24 388	-	418 488
19 Жетісу облысы	359 211	188 280	14 720	4 072	23 982	-	397 913
20 Ұлытау облысы	387 148	202 986	15 317	4 395	23 507	-	425 972

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 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	512 382	266 800	23 887	7 216	30 941	-	567 210
02 Алматы қаласы	492 680	256 492	23 081	6 936	31 305	-	547 066
03 Ақмола облысы	480 338	250 069	23 256	6 763	30 921	-	534 515
04 Ақтөбе облысы	430 602	224 170	21 714	6 064	32 325	-	484 641
05 Алматы облысы	504 004	262 381	23 407	7 095	31 285	-	558 696
06 Атырау облысы	435 342	226 644	21 537	6 128	31 841	-	488 720
07 Батыс-Қазақстан облысы	430 122	223 921	21 312	6 057	32 821	-	484 255
08 Жамбыл облысы	436 629	227 276	21 025	6 142	31 104	-	488 758
09 Қарағанды облысы	467 729	243 546	22 614	6 587	30 818	-	521 161
10 Қостанай облысы	453 793	236 307	22 354	6 392	32 599	-	508 746
11 Қызылорда облысы	417 496	217 353	20 782	5 876	33 226	-	471 504
12 Маңғыстау облысы	539 639	280 866	23 930	7 593	32 468	-	596 037
13 Түркістан облысы	427 445	222 481	20 924	6 013	31 013	-	479 382
14 Павлодар облысы	453 793	236 307	22 195	6 392	31 781	-	507 769
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	475 927	247 797	22 816	6 703	30 949	-	529 692
16 Шығыс-Қазақстан облысы	512 382	266 800	23 847	7 216	31 690	-	567 919
17 Шымкент қаласы	451 826	235 157	21 574	6 356	31 033	-	504 433
18 Абай облысы	480 338	250 069	22 919	6 763	31 690	-	534 947
19 Жетісу облысы	455 683	237 210	22 123	6 413	31 285	-	509 091
20 Ұлытау облысы	490 839	255 583	23 049	6 912	30 809	-	544 697

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	55 062	27 928	2 888	781	700 434	-	758 384
02 Алматы қаласы	53 007	26 883	2 818	751	700 434	-	756 259
03 Ақмола облысы	51 619	26 178	2 891	732	700 432	-	754 942
04 Ақтөбе облысы	46 265	23 469	2 733	656	700 433	-	749 431
05 Алматы облысы	54 216	27 501	2 853	769	700 432	-	757 501
06 Атырау облысы	46 831	23 753	2 677	664	700 433	-	749 941
07 Батыс-Қазақстан облысы	46 209	23 441	2 597	656	700 432	-	749 238
08 Жамбыл облысы	47 026	23 848	2 580	666	700 432	-	750 038
09 Қарағанды облысы	50 272	25 499	2 754	713	700 433	-	753 459
10 Қостанай облысы	48 761	24 734	2 764	692	700 432	-	751 957
11 Қызылорда облысы	44 913	22 779	2 538	637	700 432	-	747 883
12 Маңғыстау облысы	58 122	29 483	2 880	823	700 432	-	761 434
13 Түркістан облысы	46 043	23 352	2 597	652	700 432	-	749 072
14 Павлодар облысы	48 761	24 734	2 704	692	700 432	-	751 897

8713-0204-0101- кестенің соңы

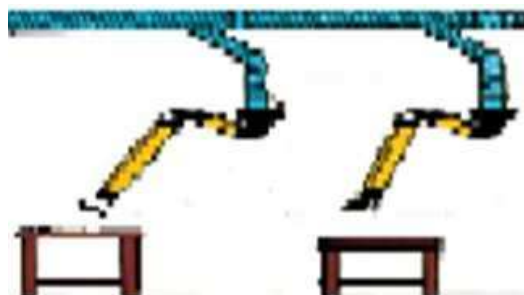
1	2	3	4	5	6	7	8
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	51 136	25 940	2 768	726	700 432	-	754 336
16 Шығыс-Қазақстан облысы	55 062	27 928	2 887	781	700 432	-	758 381
17 Шымкент қаласы	48 665	24 682	2 667	689	700 434	-	751 766
18 Абай облысы	51 619	26 178	2 787	732	700 432	-	754 838
19 Жетісу облысы	49 015	24 859	2 741	695	700 432	-	752 188
20 Ұлытау облысы	52 740	26 752	2 747	748	700 432	-	755 919

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.

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	92 234	46 781	4 076	1 323	6 139	-	102 449
02 Алматы қаласы	88 800	45 042	3 932	1 275	6 139	-	98 871
03 Ақмола облысы	86 431	43 840	3 916	1 240	5 815	-	96 162
04 Ақтөбе облысы	77 497	39 304	3 629	1 112	6 056	-	87 182
05 Алматы облысы	90 846	46 080	3 992	1 305	6 140	-	100 978
06 Атырау облысы	78 475	39 802	3 631	1 127	6 056	-	88 162
07 Батыс-Қазақстан облысы	77 407	39 259	3 614	1 111	6 054	-	87 075
08 Жамбыл облысы	78 822	39 976	3 579	1 133	6 135	-	88 536
09 Қарағанды облысы	84 172	42 695	3 841	1 208	5 817	-	93 830
10 Қостанай облысы	81 686	41 430	3 770	1 172	5 815	-	91 271
11 Қызылорда облысы	75 250	38 168	3 529	1 080	6 116	-	84 895
12 Маңғыстау облысы	97 439	49 416	4 124	1 400	6 050	-	107 613
13 Түркістан облысы	77 150	39 131	3 538	1 109	6 116	-	86 804
14 Павлодар облысы	81 686	41 430	3 767	1 172	5 815	-	91 268
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	85 659	43 446	3 883	1 229	5 815	-	95 357
16 Шығыс-Қазақстан облысы	92 234	46 781	4 072	1 323	5 815	-	102 121
17 Шымкент қаласы	81 560	41 367	3 663	1 172	6 117	-	91 340
18 Абай облысы	86 431	43 840	3 901	1 240	5 815	-	96 147
19 Жетісу облысы	82 113	41 647	3 738	1 179	6 135	-	91 986
20 Ұлытау облысы	88 338	44 803	3 955	1 268	5 815	-	98 108

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	22 658	11 492	72	7	3 291	-	26 021
02 Алматы қаласы	21 765	11 040	71	7	3 291	-	25 127
03 Ақмола облысы	21 232	10 769	79	7	2 966	-	24 277
04 Ақтөбе облысы	19 039	9 656	78	6	3 207	-	22 324
05 Алматы облысы	22 265	11 294	71	7	3 291	-	25 627
06 Атырау облысы	19 235	9 756	72	6	3 207	-	22 514
07 Батыс-Қазақстан облысы	19 016	9 644	67	6	3 205	-	22 288
08 Жамбыл облысы	19 276	9 777	65	6	3 287	-	22 628
09 Қарағанды облысы	20 677	10 488	71	6	2 968	-	23 716
10 Қостанай облысы	20 063	10 177	75	6	2 966	-	23 104
11 Қызылорда облысы	18 448	9 356	65	6	3 267	-	21 780
12 Маңғыстау облысы	23 827	12 084	66	8	3 201	-	27 094
13 Түркістан облысы	18 868	9 570	68	6	3 267	-	22 203

8713-0301-0102- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
14 Павлодар облысы	20 063	10 177	70	6	2 966	-	23 099
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	21 042	10 672	70	7	2 966	-	24 078
16 Шығыс-Қазақстан облысы	22 658	11 492	72	7	2 966	-	25 696
17 Шымкент қаласы	19 945	10 117	69	6	3 268	-	23 282
18 Абай облысы	21 232	10 769	71	7	2 966	-	24 269
19 Жетісу облысы	20 128	10 208	73	6	3 287	-	23 488
20 Ұлытау облысы	20 063	10 177	70	6	2 966	-	23 099

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 сорығып 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	132 113	67 010	3 749	1 113	10 705	-	146 567
02 Алматы қаласы	127 138	64 487	3 622	1 072	10 723	-	141 483
03 Ақмола облысы	123 811	62 797	3 624	1 043	10 705	-	138 140
04 Ақтөбе облысы	111 008	56 299	3 379	935	10 761	-	125 148
05 Алматы облысы	130 057	65 970	3 672	1 097	10 722	-	144 451
06 Атырау облысы	112 357	56 986	3 373	947	10 763	-	126 493
07 Батыс-Қазақстан облысы	110 874	56 233	3 353	934	10 717	-	124 944
08 Жамбыл облысы	112 788	57 206	3 311	952	10 724	-	126 823
09 Қарағанды облысы	120 577	61 158	3 552	1 016	10 739	-	134 868
10 Қостанай облысы	117 002	59 345	3 495	985	10 744	-	131 241
11 Қызылорда облысы	107 747	54 648	3 278	908	10 724	-	121 749
12 Маңғыстау облысы	139 420	70 707	3 767	1 177	10 765	-	153 952
13 Түркістан облысы	110 406	56 001	3 291	932	10 731	-	124 428
14 Павлодар облысы	117 002	59 345	3 489	985	10 711	-	131 202
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	122 695	62 231	3 586	1 033	10 729	-	137 010
16 Шығыс-Қазақстан облысы	132 113	67 010	3 736	1 113	10 723	-	146 572
17 Шымкент қаласы	116 712	59 198	3 386	985	10 731	-	130 829
18 Абай облысы	123 811	62 797	3 593	1 043	10 723	-	138 127
19 Жетісу облысы	117 569	59 628	3 463	991	10 722	-	131 754
20 Ұлытау облысы	126 540	64 179	3 640	1 066	10 739	-	140 919

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



Жұмыс құрамы:

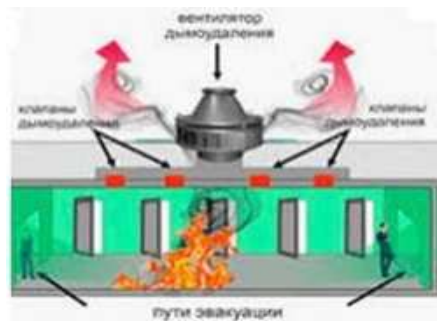
1. Газ қабылдау саптамасын сорып шығаратын ыстыққа төзімді құбыршекке бекіту. 2. Ыстыққа төзімді сорып шығару құбыршегін ағытпа қамыттардың көмегімен құбырға бекіту.

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	7 313	3 709	201	71	3 050	-	10 564
02 Алматы қаласы	7 019	3 560	193	69	3 050	-	10 262
03 Ақмола облысы	6 854	3 476	191	67	3 050	-	10 095
04 Ақтөбе облысы	6 145	3 117	176	60	3 050	-	9 371
05 Алматы облысы	7 180	3 642	197	70	3 050	-	10 427
06 Атырау облысы	6 202	3 146	177	61	3 050	-	9 429
07 Батыс-Қазақстан облысы	6 138	3 113	176	60	3 050	-	9 364
08 Жамбыл облысы	6 209	3 149	175	61	3 050	-	9 434
09 Қарағанды облысы	6 674	3 386	188	65	3 050	-	9 912
10 Қостанай облысы	6 477	3 285	184	63	3 050	-	9 711
11 Қызылорда облысы	5 946	3 016	172	58	3 050	-	9 168
12 Маңғыстау облысы	7 675	3 892	205	75	3 050	-	10 930
13 Түркістан облысы	6 077	3 083	172	60	3 050	-	9 299
14 Павлодар облысы	6 477	3 285	184	63	3 050	-	9 711

8713-0302-0102- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	6 792	3 445	190	66	3 050	-	10 032
16 Шығыс-Қазақстан облысы	7 313	3 709	201	71	3 050	-	10 564
17 Шымкент қаласы	6 425	3 258	179	63	3 050	-	9 654
18 Абай облысы	6 854	3 476	191	67	3 050	-	10 095
19 Жетісу облысы	6 490	3 292	183	63	3 050	-	9 723
20 Ұлытау облысы	7 004	3 553	195	68	3 050	-	10 249

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	220 551	111 862	21 574	7 152	13 236	-	255 361
02 Алматы қаласы	212 383	107 724	20 801	6 892	13 236	-	246 420
03 Ақмола облысы	206 688	104 836	20 665	6 703	13 236	-	240 589
04 Ақтөбе облысы	185 304	93 986	19 118	6 009	13 236	-	217 658
05 Алматы облысы	217 266	110 204	21 124	7 050	13 236	-	251 626
06 Атырау облысы	187 671	95 187	19 161	6 089	13 236	-	220 068
07 Батыс-Қазақстан облысы	185 094	93 881	19 089	6 002	13 236	-	217 419
08 Жамбыл облысы	188 526	95 611	18 921	6 121	13 236	-	220 683
09 Қарағанды облысы	201 289	102 104	20 299	6 528	13 236	-	234 824
10 Қостанай облысы	195 334	99 071	19 901	6 335	13 236	-	228 471
11 Қызылорда облысы	179 951	91 276	18 639	5 839	13 236	-	211 826
12 Маңғыстау облысы	233 059	118 199	21 876	7 566	13 236	-	268 171
13 Түркістан облысы	184 539	93 598	18 678	5 992	13 236	-	216 453
14 Павлодар облысы	195 334	99 071	19 900	6 335	13 236	-	228 470
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	204 831	103 896	20 533	6 643	13 236	-	238 600
16 Шығыс-Қазақстан облысы	220 551	111 862	21 555	7 152	13 236	-	255 342
17 Шымкент қаласы	195 086	98 942	19 359	6 333	13 236	-	227 681
18 Абай облысы	206 688	104 836	20 636	6 703	13 236	-	240 560
19 Жетісу облысы	196 377	99 602	19 740	6 372	13 236	-	229 353
20 Ұлытау облысы	211 234	107 135	20 948	6 850	13 236	-	245 418

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

Жұмыс құрамы:

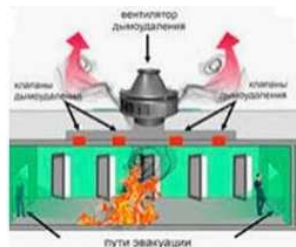
1. Кері клапанды орнату. 2. Электр магниттік жетегі бар түтін шығаратын клапанды орнату.

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	54 790	27 790	1 055	294	4 505	-	60 350
02 Алматы қаласы	52 804	26 781	1 018	283	4 505	-	58 327
03 Ақмола облысы	51 361	26 048	1 017	275	4 505	-	56 883
04 Ақтөбе облысы	46 039	23 352	950	247	4 505	-	51 494
05 Алматы облысы	54 010	27 396	1 031	290	4 505	-	59 546
06 Атырау облысы	46 658	23 664	951	250	4 505	-	52 114
07 Батыс-Қазақстан облысы	45 983	23 324	950	246	4 505	-	51 438
08 Жамбыл облысы	46 900	23 785	934	251	4 505	-	52 339
09 Қарағанды облысы	50 019	25 370	1 003	268	4 505	-	55 527
10 Қостанай облысы	48 529	24 614	984	260	4 505	-	54 018
11 Қызылорда облысы	44 741	22 694	930	240	4 505	-	50 176
12 Маңғыстау облысы	57 971	29 404	1 056	311	4 505	-	63 532
13 Түркістан облысы	45 918	23 288	930	246	4 505	-	51 353
14 Павлодар облысы	48 529	24 614	986	260	4 505	-	54 020
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	50 886	25 812	1 012	273	4 505	-	56 403
16 Шығыс-Қазақстан облысы	54 790	27 790	1 048	294	4 505	-	60 343
17 Шымкент қаласы	48 534	24 616	952	260	4 505	-	53 991
18 Абай облысы	51 361	26 048	1 010	275	4 505	-	56 876
19 Жетісу облысы	48 831	24 765	974	262	4 505	-	54 310
20 Ұлытау облысы	52 477	26 618	1 030	281	4 505	-	58 012

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	135 363	68 658	8 695	2 793	9 086	-	153 144
02 Алматы қаласы	130 279	66 083	8 386	2 691	9 086	-	147 751
03 Ақмола облысы	126 849	64 339	8 344	2 617	9 086	-	144 279
04 Ақтөбе облысы	113 746	57 684	7 735	2 347	9 086	-	130 567
05 Алматы облысы	133 283	67 609	8 512	2 753	9 086	-	150 881
06 Атырау облысы	115 144	58 398	7 747	2 378	9 086	-	131 977
07 Батыс-Қазақстан облысы	113 605	57 614	7 719	2 344	9 086	-	130 410
08 Жамбыл облысы	115 624	58 644	7 640	2 390	9 086	-	132 350
09 Қарағанды облысы	123 530	62 656	8 197	2 549	9 086	-	140 813
10 Қостанай облысы	119 871	60 800	8 041	2 474	9 086	-	136 998

8713-0401-0201- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
11 Қызылорда облысы	110 426	56 005	7 540	2 280	9 086	-	127 052
12 Маңғыстау облысы	142 922	72 482	8 793	2 955	9 086	-	160 801
13 Түркістан облысы	113 170	57 403	7 555	2 340	9 086	-	129 811
14 Павлодар облысы	119 871	60 800	8 042	2 474	9 086	-	136 999
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	125 707	63 756	8 288	2 594	9 086	-	143 081
16 Шығыс-Қазақстан облысы	135 363	68 658	8 679	2 793	9 086	-	153 128
17 Шымкент қаласы	119 635	60 684	7 813	2 473	9 086	-	136 534
18 Абай облысы	126 849	64 339	8 320	2 617	9 086	-	144 255
19 Жетісу облысы	120 487	61 105	7 973	2 488	9 086	-	137 546
20 Ұлытау облысы	129 649	65 754	8 448	2 675	9 086	-	147 183

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	39 538	20 055	1 270	384	4 090	-	44 898
02 Алматы қаласы	38 095	19 323	1 225	371	4 090	-	43 410
03 Ақмола облысы	37 054	18 794	1 220	360	4 090	-	42 364
04 Ақтөбе облысы	33 225	16 849	1 135	323	4 090	-	38 450
05 Алматы облысы	38 972	19 768	1 242	379	4 090	-	44 304
06 Атырау облысы	33 670	17 076	1 136	327	4 090	-	38 896

8713-0401-0201- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
07 Батыс-Қазақстан облысы	33 184	16 829	1 134	323	4 090	-	38 408
08 Жамбыл облысы	33 842	17 165	1 119	329	4 090	-	39 051
09 Қарағанды облысы	36 084	18 302	1 201	351	4 090	-	41 375
10 Қостанай облысы	35 020	17 761	1 178	341	4 090	-	40 288
11 Қызылорда облысы	32 286	16 376	1 109	314	4 090	-	37 485
12 Маңғыстау облысы	41 833	21 215	1 278	407	4 090	-	47 201
13 Түркістан облысы	33 126	16 801	1 110	322	4 090	-	38 326
14 Павлодар облысы	35 020	17 761	1 180	341	4 090	-	40 290
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	36 721	18 624	1 214	357	4 090	-	42 025
16 Шығыс-Қазақстан облысы	39 538	20 055	1 264	384	4 090	-	44 892
17 Шымкент қаласы	35 016	17 761	1 143	340	4 090	-	40 249
18 Абай облысы	37 054	18 794	1 215	360	4 090	-	42 359
19 Жетісу облысы	35 233	17 868	1 167	343	4 090	-	40 490
20 Ұлытау облысы	37 868	19 206	1 236	368	4 090	-	43 194

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	132 388	67 146	3 447	1 036	14 104	-	149 939
02 Алматы қаласы	127 508	64 672	3 326	998	14 104	-	144 938
03 Ақмола облысы	124 074	62 931	3 321	971	13 779	-	141 174
04 Ақтөбе облысы	111 230	56 417	3 091	870	14 020	-	128 341
05 Алматы облысы	130 433	66 159	3 373	1 021	14 104	-	147 910
06 Атырау облысы	112 666	57 145	3 091	882	14 020	-	129 777
07 Батыс-Қазақстан облысы	111 105	56 355	3 079	870	14 018	-	128 202
08 Жамбыл облысы	113 191	57 404	3 038	887	14 100	-	130 329
09 Қарағанды облысы	120 834	61 293	3 262	946	13 781	-	137 877
10 Қостанай облысы	117 257	59 470	3 204	918	13 779	-	134 240
11 Қызылорда облысы	108 029	54 797	3 010	846	14 080	-	125 119
12 Маңғыстау облысы	139 928	70 968	3 465	1 096	14 014	-	157 407
13 Түркістан облысы	110 803	56 197	3 017	868	14 080	-	127 900
14 Павлодар облысы	117 257	59 470	3 204	918	13 779	-	134 240
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	122 955	62 367	3 295	962	13 779	-	140 029
16 Шығыс-Қазақстан облысы	132 388	67 146	3 432	1 036	13 779	-	149 599
17 Шымкент қаласы	117 132	59 405	3 104	917	14 081	-	134 317
18 Абай облысы	124 074	62 931	3 299	971	13 779	-	141 152
19 Жетісу облысы	117 896	59 797	3 174	923	14 100	-	135 170
20 Ұлытау облысы	126 795	64 311	3 351	992	13 779	-	143 925

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	177 981	90 270	6 549	2 072	15 169	-	199 699
02 Алматы қаласы	171 377	86 923	6 316	1 997	15 169	-	192 862
03 Ақмола облысы	166 803	84 604	6 290	1 942	15 169	-	188 262
04 Ақтөбе облысы	149 536	75 847	5 836	1 741	15 169	-	170 541
05 Алматы облысы	175 309	88 922	6 410	2 043	15 169	-	196 888
06 Атырау облысы	151 428	76 806	5 843	1 764	15 169	-	172 440
07 Батыс-Қазақстан облысы	149 368	75 763	5 821	1 739	15 169	-	170 358
08 Жамбыл облысы	152 095	77 133	5 756	1 773	15 169	-	173 020
09 Қарағанды облысы	162 447	82 402	6 180	1 891	15 169	-	183 796
10 Қостанай облысы	157 636	79 951	6 062	1 835	15 169	-	178 867
11 Қызылорда облысы	145 197	73 649	5 688	1 692	15 169	-	166 054
12 Маңғыстау облысы	188 023	95 361	6 611	2 192	15 169	-	209 803
13 Түркістан облысы	148 887	75 513	5 701	1 736	15 169	-	169 757
14 Павлодар облысы	157 636	79 951	6 064	1 835	15 169	-	178 869
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	165 299	83 846	6 247	1 925	15 169	-	186 715

8713-0401-0302- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
16 Шығыс-Қазақстан облысы	177 981	90 270	6 530	2 072	15 169	-	199 680
17 Шымкент қаласы	157 392	79 823	5 885	1 835	15 169	-	178 446
18 Абай облысы	166 803	84 604	6 263	1 942	15 169	-	188 235
19 Жетісу облысы	158 457	80 370	6 010	1 846	15 169	-	179 636
20 Ұлытау облысы	170 462	86 458	6 364	1 985	15 169	-	191 995

А қосымшасы
(міндетті)

Еңбек шығындарының көрсеткіштері

Өлшем бірлігі: адам-сағ.

Норма шифры	Жұмысшылардың нормативтік еңбек көлемі	Машинистерді ң 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
8713-0401-0102	8,9145	0,0735

Норма шифры	Жұмысшылардың нормативтік еңбек көлемі	Машинистерді ң нормативтік еңбек көлемі
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**

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

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

Ішкі желдету жүйелері

ҚР ІСН 8.02-03-2026

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

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

Издание официальное

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

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

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

Внутренние системы вентиляции

УСН РК 8.02-03-2026

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

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