

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 ауаны баптау және суықпен жабдықтау жүйелері

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

Внутренние системы кондиционирования и холодоснабжения

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 ауаны баптау және суықпен жабдықтау жүйелері

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

Внутренние системы кондиционирования и холодоснабжения

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
Ауаны баптау жүйесі 1-бөлімге арналған техникалық бөлім.....	3
Суықпен жабдықтау жүйесі 2-бөлімге арналған техникалық бөлім.....	6
1-бөлім Ауа баптау жүйелері.....	9
1-кіші бөлім Кондициялау жүйелерінің жабдықтары.....	9
1-топ Көп аймақтық VRF кондициялау жүйелерінің жабдықтары:	9
8719-0101-01-кіші топ сыртқы блок қуаты 50 кВт, қуаты 14 кВт арна түріндегі ішкі жалғау блоктарының саны:	9
8719-0101-0101 - кесте 3 блок	9
8719-0101-02-кіші топ сыртқы блок қуаты 50 кВт, қуаты 14 кВт едендік-төбелік түрдегі ішкі жалғау блоктарының саны:	10
8719-0101-0201 - кесте 4 блок	10
8719-0101-03-кіші топ сыртқы блок қуаты 40 кВт, қуаты 2,2 кВт-тан 4,5 кВт-қа дейінгі ішкі, қосылатын кассета блоктарының саны:	12
8719-0101-0301 - кесте 11 блок	12
2-кіші бөлім Ауаны жүйелеріне арналған құбыр ажыратқыштары	13
1-топ Оқшаулау қалыңдығы - 13 мм көбіктелген каучуктен жасалған түтіктермен оқшауланған мыс құбырларды кондициялау жүйелеріне арналған құбыр ажыратқыштары:	13
8719-0201-01-кіші топ құбырлардың сыртқы диаметрі:	13
8719-0201-0101 - кесте 15 мм	13
8719-0201-0102 - кесте 28 мм	15
8719-0201-0103 - кесте 35 мм	16
8719-0201-0104 - кесте 55 мм	17
2-бөлім Суықпен жабдықтау жүйелері.....	19
1-кіші бөлім Суықпен жабдықтау жүйелерінің жабдықтары	19
1-топ Суықпен жабдықтау жүйелерінің тоңазытқыш машиналары	19
8722-0101-01-кіші топ Айналым сорғысын, сүзгіні, кеңейту бағын қамтитын кіріктірілген гидромодулі бар сумен салқындатылатын тоңазытқыш машина (чиллер), өнімділігі, дейін:	19
8722-0101-0101 - кесте 5300 кВт.....	19
2-топ Суықпен жабдықтау жүйелерінің фанкойлдары.....	20
8722-0102-01-кіші топ Қабырғаға орнатылған басқару пульті бар 2 құбырлы арна типті фанкойлдар, суық өнімділігі, дейін:	20
8722-0102-0101 - кесте 10 кВт.....	20
2-кіші бөлім Суықпен жабдықтау жүйелеріне арналған құбыр ажыратқыштары....	22
1-топ Оқшаулау қалыңдығы - 20 мм алюминий фольгамен қапталған синтетикалық байланыстырғышта минералды мақтадан жасалған жартылай	

ҚР ІСН 8.02-03-2026

цилиндрлермен оқшауланған полипропиленді арқауланған құбырлардан жасалған
құбыр ажыратқыштары: 22

8722-0201-01-кіші топ құбырлардың диаметрі: 22

8722-0201-0101 - кесте 50x8, 3 мм 22

8722-0201-0102 - кесте 63x10,5 мм 23

8722-0201-0103 - кесте 110x18,3 мм 25

А қосымшасы (міндетті) Еңбек шығындарының көрсеткіштері.....27

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 ауаны баптау және суықпен жабдықтау 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 кондиционирования и холодоснабжения

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.

Ауаны баптау жүйесі 1-бөлімге арналған техникалық бөлім

1 Жалпы нұсқаулар

1 1-бөлім «Ауаны баптау жүйелері» мына кіші бөлімдерді қамтиды:

- 1-кіші бөлім Ауаны баптау жүйелерінің жабдығы;
- 2-кіші бөлім Ауаны баптау жүйелеріне арналған құбыр тармақтары.

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

3 Бұл бөлімнің КЖТ ҚҚІК құн көрсеткіштерінің кестелерімен ұсынылған.

4 Әрбір ҚҚІК үшін жұмыстың кеңейтілген құрамы және графикалық кескін берілген.

5 8719-0101-0101, 0201, 0301 шифрлары бар ҚҚІК осы шифрларда көрсетілген жұмыс шығындарынан басқа, мультизоналды VRF кондиционерлеу жүйелерінің, коммуникациялық трассалардың (мыс түтіктер; коректендіретін кабель; дренаж) әрбір үлгідегі 1 блок үшін ұзақтығы 10 м дейінгі сыртқы және ішкі жалғағыш блоктарына төсеуге арналған шығындарды қосымша есепке алады, сонымен қатар материалдық ресурстардың қалдық нормаларын ескере отырып, осы материалдардың құнын, сондай-ақ жабдықтың құнын жоба ерекшелігінде көзделген жиынтыққа, типке және маркаға сәйкес қосымша ескерген жөн.

6 ҚҚІК 8719-0201-0101÷0104 шифрларын қолданған кезде ҚҚІК шифрында көрсетілген диаметрге сәйкес мыс құбырларының құнын қосымша ескеру қажет. Құбыр шығынын 4% шығыс нормасымен қабылдау керек (негізі - Б-қосымшасы Б1 кестесі: 12-бөлімнің «Құбырлардың қалдық нормалары»: «Технологиялық құбырларды монтаждау бойынша жұмыстар»). Егер екі құбырлы VRF жүйесі кондиционерлеу жүйесі үшін жобаның конструктивті шешімімен қабылданған жағдайда, тармақтағыштардың құны жобаның сипаттамасында қарастырылған мөлшерге, типке және маркаға сәйкес ескерілуі керек.

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

8 Осы бөлімнің ҚҚІК шифрларымен ескерілмеген жұмыстардың барлық түрлерін ресурстар шығынының тиісті элементтік сметалық нормалары бойынша қосымша анықтаған жөн.

9 Осы бөлімнің ҚҚІК шифрларын қолдана отырып, бөлшектеу жұмыстарының шығындарын анықтау керек:

- 1) жобалау құжаттамасында қарастырылған бөлшектеу жұмыстарының түрлеріне талдау жүргізу;
- 2) осы бөлімнің ҚҚІК шифрына қолданыстағы ұқсас шифрлары бар бөлшектеуге арналған конструктивтік шешімдердің (жұмыс түрлерінің) тізбесін анықтау;

3) әрбір КЖТ ҚҚІК әр түрлі жұмыстардың біріккен құнының қарастырылғанын ескере отырып, қабылданған ҚҚІК шифрінің өлшем бірлігіне сәйкес бөлшектеуге жататын конструктивтік шешімдердің (жұмыс түрлерінің) көлемін есептеу және бөлшектеу кезінде

жүргізілмейтін жұмыстарды (кондиционерді сынау және т. б.) қоспағанда, ҚҚІК шифрында қарастырылған жұмыстардың барлық кешеніне жүргізілетін болады, алынған деректер негізінде бөлшектеу жұмыстары көлемінің ведомосын толтыру қажет;

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

5) материалдардың құнын таңдалған ҚҚІК шифрында шегеру;

6) бөлшектеу жұмыстарына базалық түзету коэффициенттерін таңдау, пайдаланушылар мен сметалық бағдарламаларды әзірлеушілерге ыңғайлы болу үшін, бұл коэффициенттер осы бөлімнің 1 кестесінде келтіріледі және толық құрамда бөлшектеу кезінде жүргізілетін немесе шығындар кешенінде бөлшектеу кезінде жүргізілмейтін, бірақ КЖТ ҚҚІК құндық көрсеткішін құрайтындардың 5% - ға дейінгі аз үлес салмағы бар жұмыстардың жеке түрін (түрлерін) ескеретін жұмыстар кешеніне арналған шығындарды қамтитын барлық ҚҚІК шифрларына қолданылады, коэффициенттердің бастапқы мәндері 1 кесте үшін:

- Құрылыс жұмыстарына арналған элементтік сметалық нормаларды қолдану жөніндегі жалпы ережелердің (ҚР ЭСН 8.04-01-2024) 1 кестесінің «Ішкі санитарлық-техникалық құрылғыларын (су құбырын, кәріздің, суағарлардың, жылытудың, желдетудың) бөлшектеу» жолында келтіріледі;

7) бөлшектеу жұмыстары көлемдерінің ведомосы негізінде конструктивтік элементтеріне таңдап алынған ҚҚІК шифрларының құндық көрсеткіштерін жекелеген құрауыштарға қолдана отырып, бөлшектеуге арналған жергілікті сметаның есебін жүргізу: негізгі жұмысшылардың жалақысы; машиналар мен механизмдерді басқарумен және қызмет көрсетумен айналысатын жұмысшылардың жалақысын қоса алғанда, құрылыс машиналарын пайдалану құны; негізгі жұмысшылардың еңбек шығындары; машиналарға қызмет көрсететін жұмысшылардың еңбек шығындары, 1 кестеден бөлшектеу жұмыстарына түзету коэффициенттері;

8) құрылыс құнының сметалық есебін Қазақстан Республикасындағы құрылыстың сметалық құнын айқындау жөніндегі нормативтік құжатқа сәйкес әзірлеу керек.

10 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 шығынының элементтік сметалық нормалары негізінде анықталуы керек.

3 Жұмыс көлемін есептеу ережесі

11 Осы бөлімнің ҚҚІК қолдану кезінде құрылымдық элементтердің көлемі тұтастай алғанда өндірістік емес мақсаттағы ғимаратқа ҚҚІК әрбір шифрына көрсетілген параметрлер бойынша, кондиционерлеу жүйелерінің жекелеген түрлеріне бөлінбестен жобаның осы спецификацияларын жинақтай отырып, мынадай тәртіппен анықталады:

- мультизональды жүйелердің Жабдықы үшін сыртқы блоктың қуаты, сондай-ақ ішкі қосқыш блоктардың саны, түрі және қуаты, шифрда көрсетілген, қолданылатын ірілендірілген құн көрсеткіші бар жиынтықтардағы жалпы саны жинақталады;
- орталық кондиционерлер үшін өнімділіктің параметрлері бар жиынтықтардың жалпы саны жинақталады, ол кодта көрсетілген, қолданылатын ірілендірілген құн көрсеткіші;
- құбырды ажырату үшін жобаның спецификациясы бойынша бірдей диаметрлі құбырлардың жалпы жобалық ұзындығы, қалыңдығы және ҚҚІК шифрында көрсетілген оқшаулау түрі 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	Осы бөлімнің ҚҚІК барлық шифрлары	0,4	0,4	0,4	0,4

Суықпен жабдықтау жүйесі 2-бөлімге арналған техникалық бөлім

1 Жалпы нұсқаулар

1 2-бөлім «Суықпен жабдықтау жүйелері» мынадай кіші бөлімдерден тұрады:

- 1-кіші бөлім Суықпен жабдықтау жүйелерінің жабдығы;
- 2-кіші бөлім Суықпен жабдықтау жүйелеріне арналған құбыр тармақтары.

2 Қабылданған КЖТ өлшеуіштері сметалық құнның ірілендірілген көрсеткіштерінің (бұдан әрі – ҚҚІК) кестелерінің үстінде келтірілген.

3 Бұл бөлімнің КЖТ ҚҚІК құн көрсеткіштерінің кестелерімен ұсынылған.

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

5 Әрбір ҚҚІК үшін жұмыстың кеңейтілген құрамы және графикалық кескін келтіріледі.

6 1-кіші бөлімнің ҚҚІК шифрларын қолданған кезде жабдықтың құнын жобаның ерекшелігінде қарастырылған жиынтығына, түріне және маркасына сәйкес қосымша ескеру керек.

7 2-кіші бөлімнің ҚҚІК шифрларын қолданған кезде өндірістік емес мақсаттағы ғимаратқа жобада жалпы көзделген саны, түрі және маркасы негізінде құбырларды бекіту бөлшектерінің, құбырларға арналған жалғағыш бөліктердің құнын қосымша ескеру керек.

8 Суықпен жабдықтау жүйелерінің Жабдықтың жеке сынауға арналған шығындар 1-кіші бөлімнің ҚҚІК шифрларында ескеріледі және шығындардың бұл түрін қосымша есептеу қажет емес.

9 Осы бөлімнің ҚҚІК шифрларымен ескерілмеген жұмыстардың барлық түрлерін тиісті элементтік сметалық нормалары бойынша қосымша анықтаған жөн.

10 Осы бөлімнің ҚҚІК шифрларын қолдана отырып, бөлшектеу жұмыстарына арналған шығындарды анықтау керек:

1) жобалық құжаттамада көзделген бөлшектеу жұмыстарының түрлеріне талдау жүргізу;

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

3) әрбір КЖТ ҚҚІК әр түрлі жұмыстардың біріккен құнын көздейтінін ескере отырып, қабылданған ҚҚІК шифрінің өлшем бірлігіне сәйкес бөлшектеуге жататын конструктивтік шешімдердің (жұмыс түрлерінің) көлемін есептеу және бөлшектеу кезінде жүргізілмейтін жұмыстарды (кондиционерді сынау және т.б.) қоспағанда, ҚҚІК шифрында көзделген жұмыстардың барлық кешеніне жүргізілетін болады, алынған деректер негізінде бөлшектеу жұмыстары көлемінің ведомосын толтыру қажет;

4) бөлшектеу жұмыстарының көлемдері ведомосының негізінде әрбір конструктивтік элементке сәйкес ҚҚІК шифрларын таңдау;

5) таңдалған ҚҚІК шифрында материалдардың құнын шегеру;

6) бөлшектеу жұмыстарына базалық түзету коэффициенттерін таңдау, пайдаланушылар мен сметалық бағдарламаларды әзірлеушілерге ыңғайлы болу үшін, бұл коэффициенттер осы бөлімнің 1 кестесінде келтіріледі және толық құрамда бөлшектеу кезінде

жүргізілетін немесе шығындар кешенінде бөлшектеу кезінде жүргізілмейтін, бірақ КЖТ ҚҚІК құндық көрсеткішін құрайтындардың 5% - ға дейінгі аз үлес салмағы бар жұмыстардың жеке түрін (түрлерін) ескеретін жұмыстар кешеніне арналған шығындарды қамтитын барлық ҚҚІК шифрларына қолданылады, коэффициенттердің бастапқы мәндері 1 кесте үшін:

- Құрылыс жұмыстарына арналған элементтік сметалық нормаларды қолдану жөніндегі жалпы ережелердің (ҚР ЭСН 8.04-01-2024) 1 кестесінің «Ішкі санитарлық-техникалық құрылғыларын (су құбырын, кәріздің, суағарлардың, жылытудың, желдетудың) бөлшектеу» жолында келтіріледі;

7) бөлшектеу жұмыстары көлемдерінің ведомосы негізінде құрастырылымдарға (жұмыс түрлеріне) таңдап алынған ҚҚІК шифрларының құндық көрсеткіштерін жекелеген құрауыштарға қолдана отырып, бөлшектеуге арналған жергілікті сметаның есебін жүргізу: негізгі жұмысшылардың жалақысы; машиналар мен механизмдерді басқарумен және қызмет көрсетумен айналысатын жұмысшылардың жалақысын қоса алғанда, құрылыс машиналарын пайдалану құны; негізгі жұмысшылардың еңбек шығындары; машиналарға қызмет көрсететін жұмысшылардың еңбек шығындары, 1 кестеден бөлшектеу жұмыстарына түзету коэффициенттері.

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

3 Жұмыс көлемін есептеу ережесі

12. Осы бөлімнің ҚҚІК қолдану кезінде құрылымдық элементтердің көлемін жалпы ғимаратқа немесе ғимараттың блок-секциясына (тұрғын ғимараттар үшін) ҚҚІК әрбір шифрына көрсетілген параметрлер бойынша, суықпен жабдықтау жүйелерінің жекелеген түрлеріне бөлінбейтін жобаның спецификациясының деректерін жинақтай отырып, мынадай тәртіппен анықтайды:

- тоңазытқыш машиналар (чиллерлер) үшін өнімділік параметрлері бар жиынтықтардағы жалпы саны жинақталады, ол қолданылатын ірілендірілген құн көрсеткішінің шифрында көрсетілген;

- фанкойлдар үшін шифрда көрсетілген, ірілендірілген құн көрсеткішін қолданатын суық өнімділік параметрлері бар жиынтықтардағы жалпы саны жинақталады;

- құбырды ажырату үшін жобаның спецификациясы бойынша диаметрі бірдей құбырлардың жалпы жобалық ұзындығы қалыңдығы және қолданылатын ҚҚІК шифрында көрсетілген оқшаулау түрі 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	Осы бөлімнің ҚҚІК барлық шифрлары	0,4	0,4	0,4	0,4

1-бөлім Ауа баптау жүйелері**1-кіші бөлім Кондициялау жүйелерінің жабдықтары****1-топ Көп аймақтық VRF кондициялау жүйелерінің жабдықтары:****8719-0101-01-кіші топ сыртқы блок қуаты 50 кВт, қуаты 14 кВт арна түріндегі ішкі жалғау блоктарының саны:****8719-0101-0101 - кесте 3 блок****Жұмыс құрамы:**

1. Қуаты 50 кВт (1 дана) сыртқы блокты орнату. 2. Қуаты 14 кВт (3 дана) арна үлгісіндегі ішкі қосу блоктарын орнату. 3. Төсемдерді қоя отырып, бұрандамаларда сыртқы және ішкі блоктарды қосу (4 дана).

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	194 557	98 685	37 880	12 514	1 875	-	234 312
02 Алматы қаласы	187 521	95 114	36 532	12 060	1 875	-	225 928
03 Ақмола облысы	182 365	92 496	36 274	11 729	1 875	-	220 514
04 Ақтөбе облысы	163 499	82 917	33 575	10 515	1 875	-	198 949
05 Алматы облысы	191 833	97 296	37 096	12 337	1 875	-	230 804
06 Атырау облысы	165 727	84 047	33 654	10 655	1 875	-	201 256
07 Батыс-Қазақстан облысы	163 340	82 838	33 544	10 502	1 875	-	198 759
08 Жамбыл облысы	166 511	84 467	33 264	10 711	1 875	-	201 650
09 Қарағанды облысы	177 623	90 084	35 647	11 424	1 875	-	215 145

8719-0101-0101- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
10 Қостанай облысы	172 317	87 405	34 955	11 085	1 875	-	209 147
11 Қызылорда облысы	158 866	80 577	32 756	10 218	1 875	-	193 497
12 Маңғыстау облысы	205 857	104 398	38 437	13 239	1 875	-	246 169
13 Түркістан облысы	163 030	82 688	32 803	10 485	1 875	-	197 708
14 Павлодар облысы	172 317	87 405	34 953	11 085	1 875	-	209 145
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	180 731	91 665	36 057	11 625	1 875	-	218 663
16 Шығыс-Қазақстан облысы	194 557	98 685	37 880	12 514	1 875	-	234 312
17 Шымкент қаласы	172 338	87 407	34 026	11 083	1 875	-	208 239
18 Абай облысы	182 365	92 496	36 270	11 729	1 875	-	220 510
19 Жетісу облысы	173 378	87 938	34 670	11 152	1 875	-	209 923
20 Ұлытау облысы	186 385	94 532	36 798	11 987	1 875	-	225 058

8719-0101-02-кіші топ сыртқы блок қуаты 50 кВт, қуаты 14 кВт едендік-төбелік түрдегі ішкі жалғау блоктарының саны:

8719-0101-0201 - кесте 4 блок



Жұмыс құрамы:

1. Қуаты 50 кВт (1 дана) сыртқы блоқты орнату. 2. Қуаты 14 кВт (4 дана) еден-төбе типіндегі ішкі қосу блоктарын орнату. 3. Төсемдерді қоя отырып, бұрандамаларда сыртқы және ішкі блоктарды қосу (5 дана).

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	244 165	123 848	45 471	15 007	2 449	-	292 085
02 Алматы қаласы	235 335	119 366	43 854	14 463	2 449	-	281 638
03 Ақмола облысы	228 864	116 080	43 545	14 066	2 449	-	274 858
04 Ақтөбе облысы	205 187	104 059	40 308	12 610	2 449	-	247 944
05 Алматы облысы	240 745	122 105	44 530	14 795	2 449	-	287 724
06 Атырау облысы	207 984	105 477	40 403	12 778	2 449	-	250 836
07 Батыс-Қазақстан облысы	204 987	103 959	40 270	12 594	2 449	-	247 706
08 Жамбыл облысы	208 967	106 005	39 934	12 845	2 449	-	251 350
09 Қарағанды облысы	222 912	113 053	42 793	13 699	2 449	-	268 154
10 Қостанай облысы	216 254	109 691	41 964	13 293	2 449	-	260 667
11 Қызылорда облысы	199 373	101 122	39 325	12 253	2 449	-	241 147
12 Маңғыстау облысы	258 346	131 017	46 137	15 877	2 449	-	306 932
13 Түркістан облысы	204 599	103 772	39 381	12 574	2 449	-	246 429
14 Павлодар облысы	216 254	109 691	41 961	13 293	2 449	-	260 664
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	226 813	115 037	43 285	13 940	2 449	-	272 547
16 Шығыс-Қазақстан облысы	244 165	123 848	45 471	15 007	2 449	-	292 085
17 Шымкент қаласы	216 280	109 693	40 847	13 291	2 449	-	259 576
18 Абай облысы	228 864	116 080	43 541	14 066	2 449	-	274 854
19 Жетісу облысы	217 585	110 360	41 620	13 373	2 449	-	261 654
20 Ұлытау облысы	233 908	118 636	44 174	14 375	2 449	-	280 531

8719-0101-03-кіші топ сыртқы блок қуаты 40 кВт, қуаты 2,2 кВт-тан 4,5 кВт-қа дейінгі ішкі, қосылатын кассета блоктарының саны:

8719-0101-0301 - кесте 11 блок



Жұмыс құрамы:

1. Қуаты 40 кВт (1 дана) сыртқы блокты орнату. 2. Қуаты: 4,5 кВт - 9 дана; 2,8 кВт - 1 дана; 2,2 кВт - 1 дана ішкі, қосылатын, 4 ағынды, ықшам кассета блоктарын орнату. 3. Кассета блоктарының сәндік панельдерін орнату (11 дана). 4. Төсемдерді қоя отырып, бұрандамаларда сыртқы және ішкі блоктарды қосу (12 дана).

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	631 435	320 736	102 989	34 080	10 013	-	744 437
02 Алматы қаласы	607 942	308 786	99 261	32 817	10 013	-	717 216
03 Ақмола облысы	591 873	300 620	98 629	31 941	10 010	-	700 512
04 Ақтөбе облысы	530 641	269 494	91 290	28 636	10 011	-	631 942
05 Алматы облысы	621 917	315 870	100 796	33 570	10 010	-	732 723
06 Атырау облысы	537 270	272 850	91 436	28 994	10 011	-	638 717
07 Батыс-Қазақстан облысы	530 132	269 236	91 187	28 601	10 010	-	631 329
08 Жамбыл облысы	539 209	273 904	90 315	29 121	10 010	-	639 534
09 Қарағанды облысы	576 463	292 780	96 909	31 110	10 011	-	683 383

8719-0101-0301- кестенің соңы

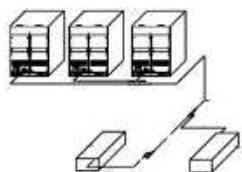
1	2	3	4	5	6	7	8
10 Қостанай облысы	559 260	284 076	95 032	30 186	10 010	-	664 302
11 Қызылорда облысы	515 045	261 594	88 981	27 803	10 010	-	614 036
12 Маңғыстау облысы	666 612	338 533	104 375	35 995	10 010	-	780 997
13 Түркістан облысы	527 931	268 132	89 066	28 507	10 010	-	627 007
14 Павлодар облысы	559 260	284 076	95 017	30 186	10 010	-	664 287
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	586 562	297 920	98 023	31 657	10 010	-	694 595
16 Шығыс-Қазақстан облысы	631 435	320 736	102 990	34 080	10 010	-	744 435
17 Шымкент қаласы	558 077	283 435	92 390	30 132	10 013	-	660 480
18 Абай облысы	591 873	300 620	98 606	31 941	10 010	-	700 489
19 Жетісу облысы	562 085	285 490	94 199	30 344	10 010	-	666 294
20 Ұлытау облысы	604 899	307 235	100 035	32 644	10 010	-	714 944

2-кіші бөлім Ауаны жүйелеріне арналған құбыр ажыратқыштары

1-топ Оқшаулау қалыңдығы - 13 мм көбіктелген каучуктен жасалған түтіктермен оқшауланған мыс құбырларды кондициялау жүйелеріне арналған құбыр ажыратқыштары:

8719-0201-01-кіші топ құбырлардың сыртқы диаметрі:

8719-0201-0101 - кесте 15 мм

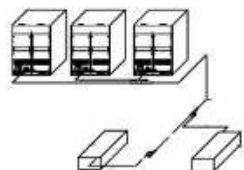
**Жұмыс құрамы:**

1. Мыс құбырлардан жасалған құбыр ажыратқышын төсеу. 2. Құбырларды көбіктелген каучуктан жасалған түтіктермен оқшаулау

Өлшеуіш: 1 м сымдар

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	6 688	3 753	580	202	814	-	8 082
02 Алматы қаласы	6 376	3 578	552	192	814	-	7 742
03 Ақмола облысы	6 268	3 518	555	189	814	-	7 637
04 Ақтөбе облысы	5 621	3 154	512	169	814	-	6 947
05 Алматы облысы	6 523	3 660	561	196	814	-	7 898
06 Атырау облысы	5 633	3 162	507	169	817	-	6 957
07 Батыс-Қазақстан облысы	5 615	3 151	510	169	814	-	6 939
08 Жамбыл облысы	5 598	3 142	494	168	814	-	6 906
09 Қарағанды облысы	6 105	3 426	544	184	814	-	7 463
10 Қостанай облысы	5 925	3 324	533	179	814	-	7 272
11 Қызылорда облысы	5 402	3 032	491	163	814	-	6 707
12 Маңғыстау облысы	6 921	3 885	575	208	815	-	8 311
13 Түркістан облысы	5 480	3 076	487	165	814	-	6 781
14 Павлодар облысы	5 925	3 324	533	179	814	-	7 272
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	6 213	3 486	550	187	814	-	7 577
16 Шығыс-Қазақстан облысы	6 688	3 753	580	202	814	-	8 082
17 Шымкент қаласы	5 792	3 251	506	174	814	-	7 112
18 Абай облысы	6 268	3 518	554	189	814	-	7 636
19 Жетісу облысы	5 896	3 308	523	177	814	-	7 233
20 Ұлытау облысы	6 406	3 595	562	193	815	-	7 783

8719-0201-0102 - кесте 28 мм

Жұмыс құрамы:

1. Мыс құбырлардан жасалған құбыр ажыратқышын төсеу. 2. Құбырларды көбіктелген каучуктан жасалған түтіктермен оқшаулау

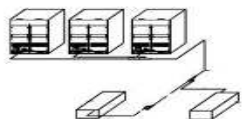
Өлшеуіш: 1 м сымдар

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	7 967	4 486	398	141	991	-	9 356
02 Алматы қаласы	7 597	4 278	378	134	990	-	8 965
03 Ақмола облысы	7 466	4 204	381	132	991	-	8 838
04 Ақтөбе облысы	6 695	3 770	351	119	991	-	8 037
05 Алматы облысы	7 772	4 376	384	137	991	-	9 147
06 Атырау облысы	6 712	3 780	347	118	994	-	8 053
07 Батыс-Қазақстан облысы	6 689	3 766	349	119	991	-	8 029
08 Жамбыл облысы	6 672	3 757	337	117	991	-	8 000
09 Қарағанды облысы	7 272	4 094	373	129	991	-	8 636
10 Қостанай облысы	7 057	3 973	365	125	991	-	8 413
11 Қызылорда облысы	6 437	3 624	336	114	991	-	7 764
12 Маңғыстау облысы	8 249	4 645	394	145	992	-	9 635
13 Түркістан облысы	6 531	3 678	332	115	991	-	7 854
14 Павлодар облысы	7 057	3 973	365	125	989	-	8 411
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	7 401	4 166	377	131	991	-	8 769

8719-0201-0102- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
16 Шығыс-Қазақстан облысы	7 967	4 486	398	141	991	-	9 356
17 Шымкент қаласы	6 903	3 888	346	121	991	-	8 240
18 Абай облысы	7 466	4 204	380	132	990	-	8 836
19 Жетісу облысы	7 025	3 955	358	124	991	-	8 374
20 Ұлытау облысы	7 631	4 296	385	135	991	-	9 007

8719-0201-0103 - кесте 35 мм

Жұмыс құрамы:

1. Мыс құбырлардан жасалған құбыр ажыратқышын төсеу. 2. Құбырларды көбіктелген каучуктан жасалған түтіктермен оқшаулау

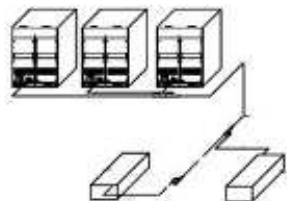
Өлшеуіш: 1 м сымдар

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	7 967	4 486	446	159	1 211	-	9 624
02 Алматы қаласы	7 597	4 278	425	151	1 209	-	9 231
03 Ақмола облысы	7 466	4 204	427	149	1 211	-	9 104
04 Ақтөбе облысы	6 695	3 770	394	133	1 211	-	8 300
05 Алматы облысы	7 772	4 376	432	154	1 211	-	9 415
06 Атырау облысы	6 712	3 780	389	133	1 214	-	8 315
07 Батыс-Қазақстан облысы	6 689	3 766	392	133	1 211	-	8 292
08 Жамбыл облысы	6 672	3 757	379	132	1 211	-	8 262

8719-0201-0103- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
09 Қарағанды облысы	7 272	4 094	418	145	1 211	-	8 901
10 Қостанай облысы	7 057	3 973	410	141	1 211	-	8 678
11 Қызылорда облысы	6 437	3 624	377	128	1 211	-	8 025
12 Маңғыстау облысы	8 249	4 645	442	163	1 212	-	9 903
13 Түркістан облысы	6 531	3 678	374	129	1 211	-	8 116
14 Павлодар облысы	7 057	3 973	409	141	1 206	-	8 672
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	7 401	4 166	423	148	1 211	-	9 035
16 Шығыс-Қазақстан облысы	7 967	4 486	446	159	1 211	-	9 624
17 Шымкент қаласы	6 903	3 888	389	137	1 211	-	8 503
18 Абай облысы	7 466	4 204	426	149	1 211	-	9 103
19 Жетісу облысы	7 025	3 955	402	140	1 211	-	8 638
20 Ұлытау облысы	7 631	4 296	431	152	1 212	-	9 274

8719-0201-0104 - кесте 55 мм

Жұмыс құрамы:

1. Мыс құбырлардан жасалған құбыр ажыратқышын төсеу. 2. Құбырларды көбіктелген каучуктан жасалған түтіктермен оқшаулау

Өлшеуіш: 1 м сымдар

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	7 967	4 486	699	262	1 510	-	10 176
02 Алматы қаласы	7 597	4 278	667	249	1 508	-	9 772
03 Ақмола облысы	7 466	4 204	670	245	1 510	-	9 646
04 Ақтөбе облысы	6 695	3 770	616	220	1 510	-	8 821
05 Алматы облысы	7 772	4 376	679	255	1 510	-	9 961
06 Атырау облысы	6 712	3 780	609	220	1 521	-	8 842
07 Батыс-Қазақстан облысы	6 689	3 766	610	220	1 510	-	8 809
08 Жамбыл облысы	6 672	3 757	595	218	1 510	-	8 777
09 Қарағанды облысы	7 272	4 094	652	239	1 510	-	9 434
10 Қостанай облысы	7 057	3 973	641	232	1 510	-	9 208
11 Қызылорда облысы	6 437	3 624	587	211	1 510	-	8 534
12 Маңғыстау облысы	8 249	4 645	700	270	1 514	-	10 463
13 Түркістан облысы	6 531	3 678	587	214	1 510	-	8 628
14 Павлодар облысы	7 057	3 973	638	232	1 507	-	9 202
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	7 401	4 166	661	243	1 510	-	9 572
16 Шығыс-Қазақстан облысы	7 967	4 486	699	262	1 510	-	10 176
17 Шымкент қаласы	6 903	3 888	612	226	1 510	-	9 025
18 Абай облысы	7 466	4 204	665	245	1 509	-	9 640
19 Жетісу облысы	7 025	3 955	630	230	1 510	-	9 165
20 Ұлытау облысы	7 631	4 296	673	251	1 513	-	9 817

2-бөлім Суықпен жабдықтау жүйелері**1-кіші бөлім Суықпен жабдықтау жүйелерінің жабдықтары****1-топ Суықпен жабдықтау жүйелерінің тоңазытқыш машиналары**

8722-0101-01-кіші топ Айналым сорғысын, сүзгіні, кеңейту бағын қамтитын кіріктірілген гидромодулі бар сумен салқындатылатын тоңазытқыш машина (чиллер), өнімділігі, дейін:

8722-0101-0101 - кесте 5300 кВт

**Жұмыс құрамы:**

1. Чиллерді жүк платформасынан уақытша эстакадаға ауыстыру. 2. Чиллерді жобалық жағдайға орнату. 3. Чиллерді сумен жабдықтау жүйелеріне, құбырларға және электрмен жабдықтау жүйесіне қосу. 4. Чиллердің жұмысын сынау (бос жүріс). 5. Болат құбырлардан жасалған тікелей суықпен жабдықтау коллекторын орнату, диаметрі 219 мм, ұзындығы 1,5 м. 6. Коллекторды гидравликалық сынау. 7. Коллектордың майлы бояуы.

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	1 818 623	922 404	64 857	18 934	16 762	-	1 900 242
02 Алматы қаласы	1 752 253	888 835	62 558	18 241	16 677	-	1 831 488
03 Ақмола облысы	1 704 120	864 461	63 250	17 743	16 776	-	1 784 146
04 Ақтөбе облысы	1 527 835	774 975	58 883	15 908	16 903	-	1 603 621

8722-0101-0101- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
05 Алматы облысы	1 792 659	909 309	63 416	18 663	16 539	-	1 872 614
06 Атырау облысы	1 548 308	785 376	58 524	16 120	16 738	-	1 623 570
07 Батыс-Қазақстан облысы	1 526 199	774 155	57 945	15 888	16 675	-	1 600 819
08 Жамбыл облысы	1 556 318	789 299	56 866	16 205	16 605	-	1 629 789
09 Қарағанды облысы	1 659 635	841 943	61 511	17 279	17 080	-	1 738 226
10 Қостанай облысы	1 610 758	816 956	60 726	16 767	16 790	-	1 688 274
11 Қызылорда облысы	1 484 462	753 046	56 508	15 459	16 571	-	1 557 541
12 Маңғыстау облысы	1 924 117	975 851	64 514	20 028	16 898	-	2 005 529
13 Түркістан облысы	1 523 289	772 652	57 320	15 862	16 517	-	1 597 126
14 Павлодар облысы	1 610 758	816 956	60 413	16 767	16 639	-	1 687 810
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	1 689 012	856 771	62 044	17 582	16 794	-	1 767 850
16 Шығыс-Қазақстан облысы	1 818 623	922 404	64 028	18 934	16 803	-	1 899 454
17 Шымкент қаласы	1 610 479	816 779	58 337	16 768	16 928	-	1 685 744
18 Абай облысы	1 704 120	864 461	61 592	17 743	16 598	-	1 782 310
19 Жетісу облысы	1 619 975	821 749	60 065	16 867	16 615	-	1 696 655
20 Ұлытау облысы	1 741 736	883 409	62 643	18 133	16 527	-	1 820 906

2-топ Суықпен жабдықтау жүйелерінің фанкойлдары

8722-0102-01-кіші топ Қабырғаға орнатылған басқару пульті бар 2 құбырлы арна типті фанкойлдар, суық өнімділігі, дейін:

8722-0102-0101 - кесте 10 кВт

**Жұмыс құрамы:**

1. Фанкойл блогын монтаждау. 2. Суықпен жабдықтау жүйесінің құбырларына қосылу. 3. Электрмен жабдықтау жүйесіне қосылу. 4. Фанкойл жұмысын сынау (бос жүріс). 5. 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	115 680	58 670	679	178	5 341	-	121 700
02 Алматы қаласы	111 400	56 505	653	170	5 341	-	117 394
03 Ақмола облысы	108 399	54 985	678	167	5 340	-	114 417
04 Ақтөбе облысы	97 184	49 293	640	149	5 340	-	103 164
05 Алматы облысы	113 968	57 806	661	174	5 340	-	119 969
06 Атырау облысы	98 433	49 927	621	150	5 340	-	104 394
07 Батыс-Қазақстан облысы	97 080	49 241	611	149	5 340	-	103 031
08 Жамбыл облысы	98 889	50 150	590	149	5 340	-	104 819
09 Қарағанды облысы	105 570	53 553	648	162	5 340	-	111 558
10 Қостанай облысы	102 457	51 962	650	157	5 340	-	108 447
11 Қызылорда облысы	94 378	47 873	591	144	5 340	-	100 309
12 Маңғыстау облысы	122 257	62 002	657	185	5 340	-	128 254
13 Түркістан облысы	96 792	49 092	592	146	5 340	-	102 724
14 Павлодар облысы	102 457	51 962	637	157	5 340	-	108 434
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	107 438	54 496	652	165	5 340	-	113 430
16 Шығыс-Қазақстан облысы	115 680	58 670	680	178	5 340	-	121 700
17 Шымкент қаласы	102 329	51 896	609	155	5 341	-	108 279
18 Абай облысы	108 399	54 985	657	167	5 340	-	114 396
19 Жетісу облысы	102 992	52 241	635	157	5 340	-	108 967
20 Ұлытау облысы	110 791	56 190	648	170	5 340	-	116 779

2-кіші бөлім Суықпен жабдықтау жүйелеріне арналған құбыр ажыратқыштары

1-топ Оқшаулау қалыңдығы - 20 мм алюминий фольгамен қапталған синтетикалық байланыстырғышта минералды мақтадан жасалған жартылай цилиндрлермен оқшауланған полипропиленді арқауланған құбырлардан жасалған құбыр ажыратқыштары:

8722-0201-01-кіші топ құбырлардың диаметрі:

8722-0201-0101 - кесте 50x8, 3 мм

**Жұмыс құрамы:**

1. Бөлшектерді белгілеу және полипропиленді арқауланған құбырларды кесу. 2. Дәнекерлеуде құбырлардың жекелеген бөлшектерінен және фасонды бөлшектерден тораптарды құрастыру. 3. Тораптардан жасалған құбыр ажыратқышын төсеу. 4. Тарату коллекторына қосылу. 5. Құбыр ажыратқышын гидравликалық сынау. 6. Құбырды синтетикалық байланыстырғышта минералды мақтадан жасалған цилиндрлермен және жартылай цилиндрлермен оқшаулау. 7. Құбырларды оқшаулаудың алюминий бетін фольгамен жабу.

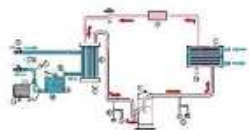
Өлшеуіш: 1 қ. м. құбырды тармақтау

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	13 251	6 792	1 525	425	2 382	-	17 158
02 Алматы қаласы	12 698	6 508	1 480	409	2 440	-	16 618
03 Ақмола облысы	12 419	6 366	1 471	398	2 436	-	16 326
04 Ақтөбе облысы	11 136	5 708	1 380	357	2 474	-	14 990
05 Алматы облысы	12 988	6 656	1 499	419	2 433	-	16 920
06 Атырау облысы	11 220	5 751	1 383	362	2 460	-	15 063
07 Батыс-Қазақстан облысы	11 123	5 701	1 379	357	2 441	-	14 943

8722-0201-0101- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
08 Жамбыл облысы	11 211	5 745	1 373	363	2 437	-	15 021
09 Қарағанды облысы	12 094	6 199	1 449	388	2 466	-	16 009
10 Қостанай облысы	11 738	6 016	1 426	376	2 451	-	15 615
11 Қызылорда облысы	10 759	5 514	1 352	347	2 463	-	14 574
12 Маңғыстау облысы	13 855	7 100	1 548	449	2 469	-	17 872
13 Түркістан облысы	10 974	5 623	1 357	356	2 437	-	14 768
14 Павлодар облысы	11 738	6 016	1 426	376	2 433	-	15 597
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	12 306	6 308	1 463	395	2 448	-	16 217
16 Шығыс-Қазақстан облысы	13 251	6 792	1 525	425	2 445	-	17 221
17 Шымкент қаласы	11 599	5 944	1 399	376	2 455	-	15 453
18 Абай облысы	12 419	6 366	1 470	398	2 436	-	16 325
19 Жетісу облысы	11 741	6 017	1 417	378	2 437	-	15 595
20 Ұлытау облысы	12 692	6 505	1 488	407	2 441	-	16 621

8722-0201-0102 - кесте 63x10,5 мм

Жұмыс құрамы:

1. Бөлшектерді белгілеу және полипропиленді арқауланған құбырларды кесу. 2. Дәнекерлеуде құбырлардың жекелеген бөлшектерінен және фасонды бөлшектерден тораптарды құрастыру. 3. Тораптардан жасалған құбыр ажыратқышын төсеу. 4. Тарату коллекторына қосылу. 5. Құбыр ажыратқышын гидравликалық сынау. 6. Құбырды синтетикалық байланыстырғышта минералды мақтадан жасалған цилиндрлермен және жартылай цилиндрлермен оқшаулау. 7. Құбырларды оқшаулаудың алюминий бетін фольгамен жабу.

Өлшеуіш: 1 қ. м. құбырды тармақтау

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	14 132	7 253	1 532	427	3 338	-	19 002
02 Алматы қаласы	13 532	6 944	1 486	411	3 409	-	18 427
03 Ақмола облысы	13 244	6 797	1 478	400	3 403	-	18 125
04 Ақтөбе облысы	11 876	6 095	1 387	359	3 449	-	16 712
05 Алматы облысы	13 841	7 103	1 506	421	3 402	-	18 749
06 Атырау облысы	11 957	6 136	1 389	364	3 433	-	16 779
07 Батыс-Қазақстан облысы	11 862	6 088	1 385	358	3 411	-	16 658
08 Жамбыл облысы	11 938	6 125	1 378	365	3 407	-	16 723
09 Қарағанды облысы	12 897	6 620	1 456	390	3 437	-	17 790
10 Қостанай облысы	12 517	6 424	1 432	378	3 421	-	17 370
11 Қызылорда облысы	11 465	5 884	1 358	349	3 439	-	16 262
12 Маңғыстау облысы	14 753	7 570	1 555	451	3 442	-	19 750
13 Түркістан облысы	11 686	5 996	1 363	358	3 407	-	16 456
14 Павлодар облысы	12 517	6 424	1 432	378	3 401	-	17 350
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	13 123	6 736	1 470	397	3 418	-	18 011
16 Шығыс-Қазақстан облысы	14 132	7 253	1 532	427	3 414	-	19 078
17 Шымкент қаласы	12 351	6 338	1 405	378	3 425	-	17 181
18 Абай облысы	13 244	6 797	1 477	400	3 405	-	18 126
19 Жетісу облысы	12 512	6 420	1 423	380	3 406	-	17 341
20 Ұлытау облысы	13 535	6 947	1 495	409	3 412	-	18 442

8722-0201-0103 - кесте 110x18,3 мм

Жұмыс құрамы:

1. Бөлшектерді белгілеу және полипропиленді арқауланған құбырларды кесу. 2. Дәнекерлеуде құбырлардың жекелеген бөлшектерінен және фасонды бөлшектерден тораптарды құрастыру. 3. Тораптардан жасалған құбыр ажыратқышын төсеу. 4. Тарату коллекторына қосылу. 5. Құбыр ажыратқышын гидравликалық сынау. 6. Құбырды синтетикалық байланыстырғышта минералды мақтадан жасалған цилиндрлермен және жартылай цилиндрлермен оқшаулау. 7. Құбырларды оқшаулаудың алюминий бетін фольгамен жабу.

Өлшеуіш: 1 қ. м. құбырды тармақтау

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	15 156	7 802	1 675	469	7 814	-	24 645
02 Алматы қаласы	14 490	7 457	1 625	452	7 902	-	24 017
03 Ақмола облысы	14 204	7 312	1 616	440	7 901	-	23 721
04 Ақтөбе облысы	12 737	6 557	1 516	394	7 975	-	22 228
05 Алматы облысы	14 821	7 628	1 647	462	7 882	-	24 350
06 Атырау облысы	12 803	6 590	1 518	399	7 939	-	22 260
07 Батыс-Қазақстан облысы	12 723	6 549	1 514	394	7 904	-	22 141
08 Жамбыл облысы	12 761	6 567	1 506	401	7 893	-	22 160
09 Қарағанды облысы	13 832	7 121	1 592	428	7 972	-	23 396
10 Қостанай облысы	13 424	6 910	1 566	415	7 928	-	22 918
11 Қызылорда облысы	12 276	6 318	1 484	383	7 937	-	21 697

8722-0201-0103- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
12 Маңғыстау облысы	15 771	8 116	1 699	495	7 965	-	25 435
13 Түркістан облысы	12 492	6 428	1 489	392	7 887	-	21 868
14 Павлодар облысы	13 424	6 910	1 565	415	7 888	-	22 877
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	14 075	7 246	1 607	436	7 923	-	23 605
16 Шығыс-Қазақстан облысы	15 156	7 802	1 675	469	7 918	-	24 749
17 Шымкент қаласы	13 203	6 795	1 535	415	7 944	-	22 682
18 Абай облысы	14 204	7 312	1 615	440	7 890	-	23 709
19 Жетісу облысы	13 397	6 895	1 556	418	7 893	-	22 846
20 Ұлытау облысы	14 516	7 472	1 634	449	7 894	-	24 044

А қосымшасы
(міндетті)

1-бөлімге еңбек шығындарының көрсеткіштері

Өлшем бірлігі: адам-сағ.

Норма шифры	Жұмысшылардың нормативтік еңбек көлемі	Машинистердің нормативтік еңбек көлемі
8719-0101-0101	25,2781	2,5752
8719-0101-0201	31,7234	3,0731
8719-0101-0301	84,2877	7,0205
8719-0201-0101	1,0110	0,0501
8719-0201-0102	1,2110	0,0365
8719-0201-0103	1,2110	0,0408
8719-0201-0104	1,2110	0,0678

2-бөлімге еңбек шығындарының көрсеткіштері

Өлшем бірлігі: адам-сағ.

Норма шифры	Жұмысшылардың нормативтік еңбек көлемі	Машинистердің нормативтік еңбек көлемі
8722-0101-0101	259,1448	5,3978
8722-0102-0101	16,4823	0,0400
8722-0201-0101	1,8382	0,1407
8722-0201-0102	1,9532	0,1413
8722-0201-0103	2,0763	0,1544

Ресми басылым

**Қазақстан Республикасы 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 ауаны баптау және суықпен жабдықтау 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 кондиционирования и холодоснабжения

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