

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

Содержание

Общая часть	1
Техническая часть к Разделу 1 Системы кондиционирования.....	3
Техническая часть к Разделу 2 Системы холодоснабжения	6
Раздел 1 Системы кондиционирования	9
Подраздел 1 Оборудование систем кондиционирования	9
Группа 1 Оборудование мультizonальных VRF систем кондиционирования:	9
Подгруппа 8719-0101-01 - с наружным блоком мощностью 50кВт, при количестве внутренних присоединительных блоков канального типа мощностью 14кВт:	9
Таблица 8719-0101-0101 - 3 блока	9
Подгруппа 8719-0101-02 - с наружным блоком мощностью 50кВт, при количестве внутренних присоединительных блоков напольно-потолочного типа мощностью 14кВт:	10
Таблица 8719-0101-0201 - 4 блока	10
Подгруппа 8719-0101-03 - с наружным блоком мощностью 40кВт, при количестве внутренних, присоединительных кассетных блоков мощностью от 2,2 кВт до 4,5 кВт:.....	12
Таблица 8719-0101-0301 - 11 блоков	12
Подраздел 2 Трубные разводки для систем кондиционирования	13
Группа 1 Трубные разводки для систем кондиционирования из медных труб с изоляция трубами из вспененного каучука при толщине изоляции - 13 мм:.....	13
Подгруппа 8719-0201-01 - с наружным диаметром труб:.....	13
Таблица 8719-0201-0101 - 15 мм.....	13
Таблица 8719-0201-0102 - 28 мм.....	14
Таблица 8719-0201-0103 - 35 мм.....	15
Таблица 8719-0201-0104 - 55 мм.....	16
Раздел 2 Системы холодоснабжения	18
Подраздел 1 Оборудование систем холодоснабжения	18
Группа 1 Холодильные машины систем холодоснабжения.....	18
Подгруппа 8722-0101-01 - Холодильная машина (чиллер) с водяным охлаждением, с встроенным гидромодулем, включающим в себя циркуляционный насос, фильтр, расширительный бак, производительностью до:	18
Таблица 8722-0101-0101 - 5300 кВт.....	18
Группа 2 Фанкойлы систем холодоснабжения	19
Подгруппа 8722-0102-01 - Фанкойлы 2-трубные канального типа с настенным пультом управления, холодопроизводительностью до:.....	19
Таблица 8722-0102-0101 - 10 кВт.....	19
Подраздел 2 Трубные разводки для систем холодоснабжения.....	21

Группа 1 Трубные разводки из полипропиленовых армированных труб с изоляцией полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом связующем с покрытием алюминиевой фольгой при толщине изоляции - 20 мм:..... 21

Подгруппа 8722-0201-01 - с диаметром труб:..... 21

Таблица 8722-0201-0101 - 50x8,3 мм..... 21

Таблица 8722-0201-0102 - 63x10,5 мм..... 22

Таблица 8722-0201-0103 - 110x18,3 мм..... 24

Приложение А (обязательное).. Показатели затрат труда..... 26

**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

Дата введения 2026-07-01

Общая часть

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

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

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

4 В сборнике УПСС КВР приведены по регионам Республики Казахстан.

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

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

Издание официальное

7 УПСС КВР учитывают стоимость:

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

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

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

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

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

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

13 УПСС КВР приведены в тенге.

14 В УПСС КВР не учтен налог на добавленную стоимость.

Техническая часть к Разделу 1 Системы кондиционирования

1 Общие указания

1 Раздел 1 «Системы кондиционирования» содержит следующие подразделы:

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

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

3 УПСС данного Раздела представлены таблицами показателей стоимости.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

5) произвести вычет стоимости материалов в подобранном шифре УПСС;

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

- в строке: «демонтаж внутренних санитарно –технических устройств (водопровода, канализации, водостоков, отопления, вентиляции)» таблицы 1 Общих положений по применению элементных сметных норм на строительные работы (ЭСН РК 8.04-01-2024);

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

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

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

2 Правила исчисления объемов работ

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

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

Базовые поправочные коэффициенты на демонтажные работы

Таблица 1

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

Техническая часть к Разделу 2 Системы холодоснабжения

1 Общие указания

1 Раздел 3 «Системы холодоснабжения» содержит следующие подразделы:

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

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

3 УПСС данного Раздела представлены таблицами показателей стоимости.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

- в строке: «демонтаж внутренних санитарно –технических устройств (водопровода, канализации, водостоков, отопления, вентиляции)» таблицы 1 Общих положений по применению элементных сметных норм на строительные работы (ЭСН РК 8.04-01-2024);

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

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

2 Правила исчисления объемов работ

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

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

Базовые поправочные коэффициенты на демонтажные работы**Таблица 1**

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

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

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

Таблица 8719-0101-0101 - 3 блока

**Состав работ:**

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

Измеритель: комплект

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	194 557	98 685	37 880	12 514	1 875	-	234 312
02 город Алматы	187 521	95 114	36 532	12 060	1 875	-	225 928
03 Акмолинская область	182 365	92 496	36 274	11 729	1 875	-	220 514
04 Актюбинская область	163 499	82 917	33 575	10 515	1 875	-	198 949
05 Алматинская область	191 833	97 296	37 096	12 337	1 875	-	230 804
06 Атырауская область	165 727	84 047	33 654	10 655	1 875	-	201 256
07 Западно-Казахстанская область	163 340	82 838	33 544	10 502	1 875	-	198 759
08 Жамбылская область	166 511	84 467	33 264	10 711	1 875	-	201 650

Окончание таблицы 8719-0101-0101

1	2	3	4	5	6	7	8
09 Карагандинская область	177 623	90 084	35 647	11 424	1 875	-	215 145
10 Костанайская область	172 317	87 405	34 955	11 085	1 875	-	209 147
11 Кызылординская область	158 866	80 577	32 756	10 218	1 875	-	193 497
12 Мангистауская область	205 857	104 398	38 437	13 239	1 875	-	246 169
13 Туркестанская область	163 030	82 688	32 803	10 485	1 875	-	197 708
14 Павлодарская область	172 317	87 405	34 953	11 085	1 875	-	209 145
15 Северо-Казахстанская область	180 731	91 665	36 057	11 625	1 875	-	218 663
16 Восточно-Казахстанская область	194 557	98 685	37 880	12 514	1 875	-	234 312
17 город Шымкент	172 338	87 407	34 026	11 083	1 875	-	208 239
18 область Абай	182 365	92 496	36 270	11 729	1 875	-	220 510
19 область Жетісу	173 378	87 938	34 670	11 152	1 875	-	209 923
20 область Ұлытау	186 385	94 532	36 798	11 987	1 875	-	225 058

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

Таблица 8719-0101-0201 - 4 блока



Состав работ:

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

Измеритель: комплект

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	244 165	123 848	45 471	15 007	2 449	-	292 085
02 город Алматы	235 335	119 366	43 854	14 463	2 449	-	281 638
03 Акмолинская область	228 864	116 080	43 545	14 066	2 449	-	274 858
04 Актюбинская область	205 187	104 059	40 308	12 610	2 449	-	247 944
05 Алматинская область	240 745	122 105	44 530	14 795	2 449	-	287 724
06 Атырауская область	207 984	105 477	40 403	12 778	2 449	-	250 836
07 Западно-Казахстанская область	204 987	103 959	40 270	12 594	2 449	-	247 706
08 Жамбылская область	208 967	106 005	39 934	12 845	2 449	-	251 350
09 Карагандинская область	222 912	113 053	42 793	13 699	2 449	-	268 154
10 Костанайская область	216 254	109 691	41 964	13 293	2 449	-	260 667
11 Кызылординская область	199 373	101 122	39 325	12 253	2 449	-	241 147
12 Мангистауская область	258 346	131 017	46 137	15 877	2 449	-	306 932
13 Туркестанская область	204 599	103 772	39 381	12 574	2 449	-	246 429
14 Павлодарская область	216 254	109 691	41 961	13 293	2 449	-	260 664
15 Северо-Казахстанская область	226 813	115 037	43 285	13 940	2 449	-	272 547
16 Восточно-Казахстанская область	244 165	123 848	45 471	15 007	2 449	-	292 085
17 город Шымкент	216 280	109 693	40 847	13 291	2 449	-	259 576
18 область Абай	228 864	116 080	43 541	14 066	2 449	-	274 854
19 область Жетісу	217 585	110 360	41 620	13 373	2 449	-	261 654
20 область Ұлытау	233 908	118 636	44 174	14 375	2 449	-	280 531

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

Таблица 8719-0101-0301 - 11 блоков



Состав работ:

1. Установка наружного блока мощностью 40 кВт (1шт).. 2. Установка внутренних, присоединительных, 4-х поточных, компактных кассетных блоков мощностью: 4,5кВт - 9 шт; 2,8 кВт - 1 шт; 2,2 кВт - 1 шт. 3. Установка декоративных панелей кассетных блоков (11шт). 4. Присоединение наружного и внутренних блоков на болтах с постановкой прокладок (12 шт).

Измеритель: комплект

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	631 435	320 736	102 989	34 080	10 013	-	744 437
02 город Алматы	607 942	308 786	99 261	32 817	10 013	-	717 216
03 Акмолинская область	591 873	300 620	98 629	31 941	10 010	-	700 512
04 Актюбинская область	530 641	269 494	91 290	28 636	10 011	-	631 942
05 Алматинская область	621 917	315 870	100 796	33 570	10 010	-	732 723
06 Атырауская область	537 270	272 850	91 436	28 994	10 011	-	638 717
07 Западно-Казахстанская область	530 132	269 236	91 187	28 601	10 010	-	631 329
08 Жамбылская область	539 209	273 904	90 315	29 121	10 010	-	639 534
09 Карагандинская область	576 463	292 780	96 909	31 110	10 011	-	683 383
10 Костанайская область	559 260	284 076	95 032	30 186	10 010	-	664 302
11 Кызылординская область	515 045	261 594	88 981	27 803	10 010	-	614 036
12 Мангистауская область	666 612	338 533	104 375	35 995	10 010	-	780 997
13 Туркестанская область	527 931	268 132	89 066	28 507	10 010	-	627 007
14 Павлодарская область	559 260	284 076	95 017	30 186	10 010	-	664 287
15 Северо-Казахстанская область	586 562	297 920	98 023	31 657	10 010	-	694 595

Окончание таблицы 8719-0101-0301

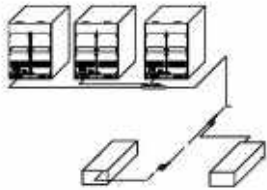
1	2	3	4	5	6	7	8
16 Восточно-Казахстанская область	631 435	320 736	102 990	34 080	10 010	-	744 435
17 город Шымкент	558 077	283 435	92 390	30 132	10 013	-	660 480
18 область Абай	591 873	300 620	98 606	31 941	10 010	-	700 489
19 область Жетісу	562 085	285 490	94 199	30 344	10 010	-	666 294
20 область Ұлытау	604 899	307 235	100 035	32 644	10 010	-	714 944

Подраздел 2 Трубные разводки для систем кондиционирования

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

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

Таблица 8719-0201-0101 - 15 мм

Состав работ:

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

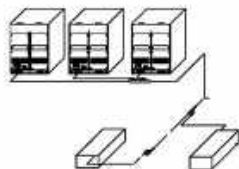
Измеритель: 1 м разводки

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	6 688	3 753	580	202	814	-	8 082
02 город Алматы	6 376	3 578	552	192	814	-	7 742
03 Акмолинская область	6 268	3 518	555	189	814	-	7 637
04 Актюбинская область	5 621	3 154	512	169	814	-	6 947
05 Алматинская область	6 523	3 660	561	196	814	-	7 898
06 Атырауская область	5 633	3 162	507	169	817	-	6 957

Окончание таблицы 8719-0201-0101

1	2	3	4	5	6	7	8
07 Западно-Казахстанская область	5 615	3 151	510	169	814	-	6 939
08 Жамбылская область	5 598	3 142	494	168	814	-	6 906
09 Карагандинская область	6 105	3 426	544	184	814	-	7 463
10 Костанайская область	5 925	3 324	533	179	814	-	7 272
11 Кызылординская область	5 402	3 032	491	163	814	-	6 707
12 Мангистауская область	6 921	3 885	575	208	815	-	8 311
13 Туркестанская область	5 480	3 076	487	165	814	-	6 781
14 Павлодарская область	5 925	3 324	533	179	814	-	7 272
15 Северо-Казахстанская область	6 213	3 486	550	187	814	-	7 577
16 Восточно-Казахстанская область	6 688	3 753	580	202	814	-	8 082
17 город Шымкент	5 792	3 251	506	174	814	-	7 112
18 область Абай	6 268	3 518	554	189	814	-	7 636
19 область Жетісу	5 896	3 308	523	177	814	-	7 233
20 область Ұлытау	6 406	3 595	562	193	815	-	7 783

Таблица 8719-0201-0102 - 28 мм

Состав работ:

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

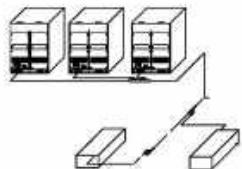
Измеритель: 1 м разводки

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	7 967	4 486	398	141	991	-	9 356
02 город Алматы	7 597	4 278	378	134	990	-	8 965

Окончание таблицы 8719-0201-0102

1	2	3	4	5	6	7	8
03 Акмолинская область	7 466	4 204	381	132	991	-	8 838
04 Актюбинская область	6 695	3 770	351	119	991	-	8 037
05 Алматинская область	7 772	4 376	384	137	991	-	9 147
06 Атырауская область	6 712	3 780	347	118	994	-	8 053
07 Западно-Казахстанская область	6 689	3 766	349	119	991	-	8 029
08 Жамбылская область	6 672	3 757	337	117	991	-	8 000
09 Карагандинская область	7 272	4 094	373	129	991	-	8 636
10 Костанайская область	7 057	3 973	365	125	991	-	8 413
11 Кызылординская область	6 437	3 624	336	114	991	-	7 764
12 Мангистауская область	8 249	4 645	394	145	992	-	9 635
13 Туркестанская область	6 531	3 678	332	115	991	-	7 854
14 Павлодарская область	7 057	3 973	365	125	989	-	8 411
15 Северо-Казахстанская область	7 401	4 166	377	131	991	-	8 769
16 Восточно-Казахстанская область	7 967	4 486	398	141	991	-	9 356
17 город Шымкент	6 903	3 888	346	121	991	-	8 240
18 область Абай	7 466	4 204	380	132	990	-	8 836
19 область Жетісу	7 025	3 955	358	124	991	-	8 374
20 область Ұлытау	7 631	4 296	385	135	991	-	9 007

Таблица 8719-0201-0103 - 35 мм

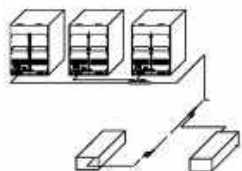
Состав работ:

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

Измеритель: 1 м разводки

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	7 967	4 486	446	159	1 211	-	9 624
02 город Алматы	7 597	4 278	425	151	1 209	-	9 231
03 Акмолинская область	7 466	4 204	427	149	1 211	-	9 104
04 Актюбинская область	6 695	3 770	394	133	1 211	-	8 300
05 Алматинская область	7 772	4 376	432	154	1 211	-	9 415
06 Атырауская область	6 712	3 780	389	133	1 214	-	8 315
07 Западно-Казахстанская область	6 689	3 766	392	133	1 211	-	8 292
08 Жамбылская область	6 672	3 757	379	132	1 211	-	8 262
09 Карагандинская область	7 272	4 094	418	145	1 211	-	8 901
10 Костанайская область	7 057	3 973	410	141	1 211	-	8 678
11 Кызылординская область	6 437	3 624	377	128	1 211	-	8 025
12 Мангистауская область	8 249	4 645	442	163	1 212	-	9 903
13 Туркестанская область	6 531	3 678	374	129	1 211	-	8 116
14 Павлодарская область	7 057	3 973	409	141	1 206	-	8 672
15 Северо-Казахстанская область	7 401	4 166	423	148	1 211	-	9 035
16 Восточно-Казахстанская область	7 967	4 486	446	159	1 211	-	9 624
17 город Шымкент	6 903	3 888	389	137	1 211	-	8 503
18 область Абай	7 466	4 204	426	149	1 211	-	9 103
19 область Жетісу	7 025	3 955	402	140	1 211	-	8 638
20 область Ұлытау	7 631	4 296	431	152	1 212	-	9 274

Таблица 8719-0201-0104 - 55 мм

Состав работ:

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

Измеритель: 1 м разводки

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	7 967	4 486	699	262	1 510	-	10 176
02 город Алматы	7 597	4 278	667	249	1 508	-	9 772
03 Акмолинская область	7 466	4 204	670	245	1 510	-	9 646
04 Актюбинская область	6 695	3 770	616	220	1 510	-	8 821
05 Алматинская область	7 772	4 376	679	255	1 510	-	9 961
06 Атырауская область	6 712	3 780	609	220	1 521	-	8 842
07 Западно-Казахстанская область	6 689	3 766	610	220	1 510	-	8 809
08 Жамбылская область	6 672	3 757	595	218	1 510	-	8 777
09 Карагандинская область	7 272	4 094	652	239	1 510	-	9 434
10 Костанайская область	7 057	3 973	641	232	1 510	-	9 208
11 Кызылординская область	6 437	3 624	587	211	1 510	-	8 534
12 Мангистауская область	8 249	4 645	700	270	1 514	-	10 463
13 Туркестанская область	6 531	3 678	587	214	1 510	-	8 628
14 Павлодарская область	7 057	3 973	638	232	1 507	-	9 202
15 Северо-Казахстанская область	7 401	4 166	661	243	1 510	-	9 572
16 Восточно-Казахстанская область	7 967	4 486	699	262	1 510	-	10 176
17 город Шымкент	6 903	3 888	612	226	1 510	-	9 025
18 область Абай	7 466	4 204	665	245	1 509	-	9 640
19 область Жетісу	7 025	3 955	630	230	1 510	-	9 165
20 область Ұлытау	7 631	4 296	673	251	1 513	-	9 817

Раздел 2 Системы холодоснабжения**Подраздел 1 Оборудование систем холодоснабжения****Группа 1 Холодильные машины систем холодоснабжения**

Подгруппа 8722-0101-01 - Холодильная машина (чиллер) с водяным охлаждением, с встроенным гидромодулем, включающим в себя циркуляционный насос, фильтр, расширительный бак, производительностью до:

Таблица 8722-0101-0101 - 5300 кВт

**Состав работ:**

1. Перемещение чиллера с грузовой платформы на временную эстакаду. 2. Установка чиллера в проектное положение. 3. Подключение чиллера к системам водопроводов, воздухопроводов и системе электроснабжения. 4. Испытание работы чиллера (холостой ход). 5. Установка коллектора прямого холодоснабжения из стальных труб диаметром 219 мм длиной 1,5 м. 6. Гидравлическое испытание коллектора. 7. Маслянная окраска коллектора.

Измеритель: комплект

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	1 818 623	922 404	64 857	18 934	16 762	-	1 900 242
02 город Алматы	1 752 253	888 835	62 558	18 241	16 677	-	1 831 488
03 Акмолинская область	1 704 120	864 461	63 250	17 743	16 776	-	1 784 146
04 Актюбинская область	1 527 835	774 975	58 883	15 908	16 903	-	1 603 621
05 Алматинская область	1 792 659	909 309	63 416	18 663	16 539	-	1 872 614
06 Атырауская область	1 548 308	785 376	58 524	16 120	16 738	-	1 623 570

Окончание таблицы 8722-0101-0101

1	2	3	4	5	6	7	8
07 Западно-Казахстанская область	1 526 199	774 155	57 945	15 888	16 675	-	1 600 819
08 Жамбылская область	1 556 318	789 299	56 866	16 205	16 605	-	1 629 789
09 Карагандинская область	1 659 635	841 943	61 511	17 279	17 080	-	1 738 226
10 Костанайская область	1 610 758	816 956	60 726	16 767	16 790	-	1 688 274
11 Кызылординская область	1 484 462	753 046	56 508	15 459	16 571	-	1 557 541
12 Мангистауская область	1 924 117	975 851	64 514	20 028	16 898	-	2 005 529
13 Туркестанская область	1 523 289	772 652	57 320	15 862	16 517	-	1 597 126
14 Павлодарская область	1 610 758	816 956	60 413	16 767	16 639	-	1 687 810
15 Северо-Казахстанская область	1 689 012	856 771	62 044	17 582	16 794	-	1 767 850
16 Восточно-Казахстанская область	1 818 623	922 404	64 028	18 934	16 803	-	1 899 454
17 город Шымкент	1 610 479	816 779	58 337	16 768	16 928	-	1 685 744
18 область Абай	1 704 120	864 461	61 592	17 743	16 598	-	1 782 310
19 область Жетісу	1 619 975	821 749	60 065	16 867	16 615	-	1 696 655
20 область Ұлытау	1 741 736	883 409	62 643	18 133	16 527	-	1 820 906

Группа 2 Фанкойлы систем холодоснабжения

Подгруппа 8722-0102-01 - Фанкойлы 2-трубные канального типа с настенным пультом управления, холодопроизводительностью до:

Таблица 8722-0102-0101 - 10 кВт

**Состав работ:**

1. Монтаж блока фанкойла. 2. Подключение к трубопроводам системы холодоснабжения. 3. Подключение к системе электроснабжения. 4. Испытание работы фанкойла (холостой ход). 5. Установка настенного пульта управления.

Измеритель: комплект

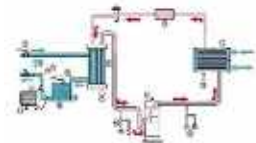
Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	115 680	58 670	679	178	5 341	-	121 700
02 город Алматы	111 400	56 505	653	170	5 341	-	117 394
03 Акмолинская область	108 399	54 985	678	167	5 340	-	114 417
04 Актюбинская область	97 184	49 293	640	149	5 340	-	103 164
05 Алматинская область	113 968	57 806	661	174	5 340	-	119 969
06 Атырауская область	98 433	49 927	621	150	5 340	-	104 394
07 Западно-Казахстанская область	97 080	49 241	611	149	5 340	-	103 031
08 Жамбылская область	98 889	50 150	590	149	5 340	-	104 819
09 Карагандинская область	105 570	53 553	648	162	5 340	-	111 558
10 Костанайская область	102 457	51 962	650	157	5 340	-	108 447
11 Кызылординская область	94 378	47 873	591	144	5 340	-	100 309
12 Мангистауская область	122 257	62 002	657	185	5 340	-	128 254
13 Туркестанская область	96 792	49 092	592	146	5 340	-	102 724
14 Павлодарская область	102 457	51 962	637	157	5 340	-	108 434
15 Северо-Казахстанская область	107 438	54 496	652	165	5 340	-	113 430
16 Восточно-Казахстанская область	115 680	58 670	680	178	5 340	-	121 700
17 город Шымкент	102 329	51 896	609	155	5 341	-	108 279
18 область Абай	108 399	54 985	657	167	5 340	-	114 396
19 область Жетісу	102 992	52 241	635	157	5 340	-	108 967
20 область Ұлытау	110 791	56 190	648	170	5 340	-	116 779

Подраздел 2 Трубные разводки для систем холодоснабжения

Группа 1 Трубные разводки из полипропиленовых армированных труб с изоляцией полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом связующем с покрытием алюминиевой фольгой при толщине изоляции - 20 мм:

Подгруппа 8722-0201-01 - с диаметром труб:

Таблица 8722-0201-0101 - 50x8,3 мм

**Состав работ:**

1. Разметка деталей и прирезка полипропиленовых армированных труб. 2. Сборка узлов из отдельных деталей труб и фасонных частей на сварке. 3. Прокладка трубной разводки из узлов. 4. Подключение к распределительному коллектору. 5. Гидравлическое испытание трубной разводки. 6. Изоляция трубопроводов цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом связующем. 7. Покрытие фольгой алюминиевой поверхности изоляции трубопроводов.

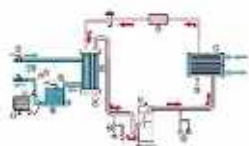
***Измеритель:** 1 п. м. трубной разводки*

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	13 251	6 792	1 525	425	2 382	-	17 158
02 город Алматы	12 698	6 508	1 480	409	2 440	-	16 618
03 Акмолинская область	12 419	6 366	1 471	398	2 436	-	16 326
04 Актюбинская область	11 136	5 708	1 380	357	2 474	-	14 990
05 Алматинская область	12 988	6 656	1 499	419	2 433	-	16 920
06 Атырауская область	11 220	5 751	1 383	362	2 460	-	15 063
07 Западно-Казахстанская область	11 123	5 701	1 379	357	2 441	-	14 943

Окончание таблицы 8722-0201-0101

1	2	3	4	5	6	7	8
08 Жамбылская область	11 211	5 745	1 373	363	2 437	-	15 021
09 Карагандинская область	12 094	6 199	1 449	388	2 466	-	16 009
10 Костанайская область	11 738	6 016	1 426	376	2 451	-	15 615
11 Кызылординская область	10 759	5 514	1 352	347	2 463	-	14 574
12 Мангистауская область	13 855	7 100	1 548	449	2 469	-	17 872
13 Туркестанская область	10 974	5 623	1 357	356	2 437	-	14 768
14 Павлодарская область	11 738	6 016	1 426	376	2 433	-	15 597
15 Северо-Казахстанская область	12 306	6 308	1 463	395	2 448	-	16 217
16 Восточно-Казахстанская область	13 251	6 792	1 525	425	2 445	-	17 221
17 город Шымкент	11 599	5 944	1 399	376	2 455	-	15 453
18 область Абай	12 419	6 366	1 470	398	2 436	-	16 325
19 область Жетісу	11 741	6 017	1 417	378	2 437	-	15 595
20 область Ұлытау	12 692	6 505	1 488	407	2 441	-	16 621

Таблица 8722-0201-0102 - 63x10,5 мм

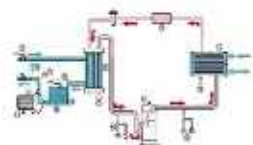
Состав работ:

1. Разметка деталей и прирезка полипропиленовых армированных труб. 2. Сборка узлов из отдельных деталей труб и фасонных частей на сварке. 3. Прокладка трубной разводки из узлов. 4. Подключение к распределительному коллектору. 5. Гидравлическое испытание трубной разводки. 6. Изоляция трубопроводов цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом связующем. 7. Покрытие фольгой алюминиевой поверхности изоляции трубопроводов.

Измеритель: 1 п. м. трубной разводки

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	14 132	7 253	1 532	427	3 338	-	19 002
02 город Алматы	13 532	6 944	1 486	411	3 409	-	18 427
03 Акмолинская область	13 244	6 797	1 478	400	3 403	-	18 125
04 Актюбинская область	11 876	6 095	1 387	359	3 449	-	16 712
05 Алматинская область	13 841	7 103	1 506	421	3 402	-	18 749
06 Атырауская область	11 957	6 136	1 389	364	3 433	-	16 779
07 Западно-Казахстанская область	11 862	6 088	1 385	358	3 411	-	16 658
08 Жамбылская область	11 938	6 125	1 378	365	3 407	-	16 723
09 Карагандинская область	12 897	6 620	1 456	390	3 437	-	17 790
10 Костанайская область	12 517	6 424	1 432	378	3 421	-	17 370
11 Кызылординская область	11 465	5 884	1 358	349	3 439	-	16 262
12 Мангистауская область	14 753	7 570	1 555	451	3 442	-	19 750
13 Туркестанская область	11 686	5 996	1 363	358	3 407	-	16 456
14 Павлодарская область	12 517	6 424	1 432	378	3 401	-	17 350
15 Северо-Казахстанская область	13 123	6 736	1 470	397	3 418	-	18 011
16 Восточно-Казахстанская область	14 132	7 253	1 532	427	3 414	-	19 078
17 город Шымкент	12 351	6 338	1 405	378	3 425	-	17 181
18 область Абай	13 244	6 797	1 477	400	3 405	-	18 126
19 область Жетісу	12 512	6 420	1 423	380	3 406	-	17 341
20 область Ұлытау	13 535	6 947	1 495	409	3 412	-	18 442

Таблица 8722-0201-0103 - 110х18,3 мм

Состав работ:

1. Разметка деталей и прирезка полипропиленовых армированных труб. 2. Сборка узлов из отдельных деталей труб и фасонных частей на сварке. 3. Прокладка трубной разводки из узлов. 4. Подключение к распределительному коллектору. 5. Гидравлическое испытание трубной разводки. 6. Изоляция трубопроводов цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом связующем. 7. Покрытие фольгой алюминиевой поверхности изоляции трубопроводов.

Измеритель: 1 п. м. трубной разводки

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	15 156	7 802	1 675	469	7 814	-	24 645
02 город Алматы	14 490	7 457	1 625	452	7 902	-	24 017
03 Акмолинская область	14 204	7 312	1 616	440	7 901	-	23 721
04 Актюбинская область	12 737	6 557	1 516	394	7 975	-	22 228
05 Алматинская область	14 821	7 628	1 647	462	7 882	-	24 350
06 Атырауская область	12 803	6 590	1 518	399	7 939	-	22 260
07 Западно-Казахстанская область	12 723	6 549	1 514	394	7 904	-	22 141
08 Жамбылская область	12 761	6 567	1 506	401	7 893	-	22 160
09 Карагандинская область	13 832	7 121	1 592	428	7 972	-	23 396
10 Костанайская область	13 424	6 910	1 566	415	7 928	-	22 918
11 Кызылординская область	12 276	6 318	1 484	383	7 937	-	21 697
12 Мангистауская область	15 771	8 116	1 699	495	7 965	-	25 435
13 Туркестанская область	12 492	6 428	1 489	392	7 887	-	21 868

Окончание таблицы 8722-0201-0103

1	2	3	4	5	6	7	8
14 Павлодарская область	13 424	6 910	1 565	415	7 888	-	22 877
15 Северо-Казахстанская область	14 075	7 246	1 607	436	7 923	-	23 605
16 Восточно-Казахстанская область	15 156	7 802	1 675	469	7 918	-	24 749
17 город Шымкент	13 203	6 795	1 535	415	7 944	-	22 682
18 область Абай	14 204	7 312	1 615	440	7 890	-	23 709
19 область Жетісу	13 397	6 895	1 556	418	7 893	-	22 846
20 область Ұлытау	14 516	7 472	1 634	449	7 894	-	24 044

Приложение А
(обязательное)

Показатели затрат труда к Разделу 1

Единица измерения: чел.-ч		
Шифр нормы	Нормативная трудоемкость рабочих	Нормативная трудоемкость машинистов
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

Показатели затрат труда к Разделу 2

Единица измерения: чел.-ч		
Шифр нормы	Нормативная трудоемкость рабочих	Нормативная трудоемкость машинистов
8722-0101-0101	259,1448	5,3978
8722-0102-0101	16,4823	0,0400
8722-0201-0101	1,8382	0,1407
8722-0201-0102	1,9532	0,1413
8722-0201-0103	2,0763	0,1544

Ресми басылым

**Қазақстан Республикасы 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