

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

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

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

Ішкі желдету жүйелері

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

Внутренние системы вентиляции

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

Ресми басылым
Издание официальное

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

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

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

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

Ішкі желдету жүйелері

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

Внутренние системы вентиляции

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

Ресми басылым
Издание официальное

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

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

Астана 2026

Алғы сөз

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

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

Предисловие

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

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

Содержание

Общая часть	1
Техническая часть	3
Раздел 1 Системы вентиляции	10
Подраздел 1 Вентиляционные каналы	10
Группа 1 Вентиляционные каналы прямоугольного сечения классов Н, П.....	10
Подгруппа 8713-0101-01 - Из оцинкованной или листовой стали.....	10
Таблица 8713-0101-0101 - толщиной - 0,5 мм; периметром от 300 мм до 1000 мм	10
Таблица 8713-0101-0102 - толщиной - 0,7 мм; периметром от 800 мм до 1600 мм	11
Таблица 8713-0101-0103 - толщиной - 0,7 мм; периметром от 1700 мм до 4000 мм	12
Группа 2 Вентиляционные каналы круглого сечения классов Н, П	13
Подгруппа 8713-0102-01 - Из оцинкованной или листовой стали.....	13
Таблица 8713-0102-0101 - толщиной - 0,5 мм; диаметром от 100 мм до 250 мм. 13	
Таблица 8713-0102-0102 - толщиной - 0,6 мм; диаметром от 250 мм до 450 мм. 15	
Таблица 8713-0102-0103 - толщиной - 0,7 мм; диаметром от 500 мм до 800 мм. 16	
Таблица 8713-0102-0104 - толщиной - 1 мм; диаметром от 900 мм до 1250 мм.. 17	
Подраздел 2 Оборудование общеобменных и местных вентиляционных систем для воздухообмена	18
Группа 1 Оборудование приточных систем	18
Подгруппа 8713-0201-01 - Оборудование приточных систем без секций орошения производительностью до:.....	18
Таблица 8713-0201-0101 - 10 000 м ³ в час	18
Таблица 8713-0201-0102 - 20 000 м ³ в час	19
Подгруппа 8713-0201-02 - Оборудование приточных систем с секциями орошения производительностью до:.....	20
Таблица 8713-0201-0201 - 10 000 м ³ в час	20
Таблица 8713-0201-0202 - 20 000 м ³ в час	21
Группа 2 Оборудование вытяжных систем	22
Подгруппа 8713-0202-01 - Оборудование вытяжных систем при применении канальных вентиляторов, массой до:	22
Таблица 8713-0202-0101 - 0,025 т	22
Таблица 8713-0202-0102 - 0,05 т	23
Таблица 8713-0202-0103 - 0,12 т	24
Таблица 8713-0202-0104 - 0,2 т	25
Таблица 8713-0202-0105 - 0,4 т	26

Подгруппа 8713-0202-02 - Оборудование вытяжных систем при применении крышных вентиляторов, массой до:	27
Таблица 8713-0202-0201 - 0,1 т	27
Таблица 8713-0202-0202 - 0,2 т	29
Таблица 8713-0202-0203 - 0,4 т	30
Таблица 8713-0202-0204 - 0,7 т	31
Группа 3 Оборудование вентиляционных систем при применении модульных установок.....	32
Подгруппа 8713-0203-01 - Оборудование вентиляционных систем при применении модульных приточно-вытяжных установок производительностью до:	32
Таблица 8713-0203-0101 - 10 000 м3 в час	32
Таблица 8713-0203-0102 - 20 000 м3 в час	33
Группа 4 Оборудование вентиляционное, воздушно-отопительное.....	34
Подгруппа 8713-0204-01 - Воздушные завесы с электрическим нагревателем, настенным пультом управления массой до:	34
Таблица 8713-0204-0101 - 0,25 т	34
Подраздел 3 Оборудование местных вентиляционных систем для удаления пыльных и газовых загрязнений, выхлопных газов	36
Группа 1 Оборудование местных вентиляционных систем для удаления небольшого количества пыльных и газовых загрязнений непосредственно на рабочих местах ...	36
Подгруппа 8713-0301-01 - При применении крышного вентилятора, массой до: ..	36
Таблица 8713-0301-0101 - 0,1 т	36
Таблица 8713-0301-0102 - Местное вытяжное устройство со встроенным вентилятором. Добавлять на каждое дополнительное вытяжное устройство к шифру УПС 871303010101	37
Группа 2 Оборудование местных вентиляционных систем для удаления выхлопных газов.....	38
Подгруппа 8713-0302-01 - При применении вентилятора для выхлопных газов массой до:	38
Таблица 8713-0302-0101 - 0,2 т	38
Таблица 8713-0302-0102 - Газоприемная насадка с вытяжным термостойким шлангом. Добавлять на каждый комплект к шифру УПС 871303020101.....	39
Подраздел 4 Оборудование вентиляционных систем дымоудаления.....	41
Группа 1 Оборудование местных систем дымоудаления	41
Подгруппа 8713-0401-01 - При применении вентилятора дымоудаления крышного массой до:	41
Таблица 8713-0401-0101 - 0,7 т	41
Таблица 8713-0401-0102 - Комплект клапанов: клапан дымоудаления с электромагнитным приводом; обратный клапан. Добавлять на каждый комплект к шифру УПС 871304010101	42

Подгруппа 8713-0401-02 - При применении вентилятора дымоудаления радиального массой до:	43
Таблица 8713-0401-0201 - 0,6 т	43
Таблица 8713-0401-0202 - "Комплект клапанов:клапан дымоудаления с электромагнитным приводом; обратный клапан. Добавлять на каждый комплект к шифру УПСС 871304010201"	44
Подгруппа 8713-0401-03 - При применении осевого вентилятора для подпора воздуха в системе дымоудаления массой до:	45
Таблица 8713-0401-0301 - 0,1 т	45
Таблица 8713-0401-0302 - 0,2 т	46
Приложение А (обязательно) Показатели затрат труда	48

ДЛЯ ЗАМЕТОК

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

Ішкі желдету жүйелері

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

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 теңге.

14 В УПСС КВР не учтен налог на добавленную стоимость.

Техническая часть

1 Раздел 1 «Системы вентиляции» содержит следующие подразделы:

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

2 Принятые измерители КВР приведены над таблицами укрупненных показателей сметной стоимости.

3 УПСС данного Раздела представлены таблицами показателей стоимости.

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

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

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

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

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

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

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

11 В подразделах 2÷4 оборудование подразделено:

- для приточных систем, в зависимости от производительности установки и наличия секции орошения (шифры УПСС группы 1 подраздела 2);
- для вытяжных и местных, вентиляционных систем для удаления пыльных и газовых загрязнений, выхлопных газов по видам и массе вентиляторов (шифры УПСС: группы 2 подраздела 2; групп 1, 2 подраздела 3; группы 1 подраздела 4);

- для вентиляционных систем при применении модульных установок по производительности установки (шифры УПСС группы 3 подраздела 2);

- воздушно –отопительное оборудование подразделяется по массе воздушной завесы (шифры УПСС группы 4 подраздела 2).

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

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

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

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

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

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

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

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

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

- 1) провести анализ видов демонтажных работ, предусмотренных проектной документацией;
- 2) определить перечень конструктивных решений (видов работ) на демонтаж, на которые есть действующие аналогичные шифры УПСС настоящего Раздела;
- 3) рассчитать объемы конструктивных решений (видов работ), подлежащих демонтажу в соответствии с принятой единицей измерения шифра УПСС, учитывая, что каждый УПСС 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 (подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску вентиляционного оборудования и т.д.), на основе полученных данных заполнить ведомость объемов демонтажных работ;
- 4) на основании ведомости объемов демонтажных работ подобрать соответствующие шифры УПСС к каждому конструктивному элементу;
- 5) произвести вычет стоимости материалов в подобранном шифре УПСС;
- 6) подобрать поправочные коэффициенты на демонтажные работы, приведенные в таблицах: 1 или 2 настоящего Раздела; для удобства пользователей и разработчиков сметных программ в таблице 1 приводятся базовые поправочные коэффициенты на демонтаж к шифрам УПСС, содержащим затраты на комплекс работ, который будет в полном составе производиться при демонтаже или учитывающие в комплексе затрат отдельный вид (виды) работ, которые не будут производиться при демонтаже, но имеют небольшой удельный вес до 5% от составляющих стоимостного показателя УПСС КВР, исходные значения коэффициентов для таблицы 1 приводятся:
 - в строке: «демонтаж внутренних санитарно –технических устройств (водопровода, канализации, водосточков, отопления, вентиляции)» таблицы 1 Общих положений по применению элементных сметных норм на строительные работы (ЭСН РК 8.04-01-2024).
 в таблице 2 настоящей технической части приводятся рассчитанные поправочные коэффициенты на демонтаж к шифрам УПСС, содержащим в составе работ вид (ы) демонтажных работ, которые не будут производиться при демонтаже, но имеют удельный вес затрат на демонтажные работы от составляющих стоимостного показателя шифра УПСС более 5%, эти коэффициенты рассчитывались на основе удельного соотношения отдельных составляющих стоимостного показателя шифра УПСС на демонтажные работы (зарплата основных рабочих, затраты на эксплуатацию машин, включая зарплату машинистов, затрат труда рабочих –строителей, затрат труда машинистов) к аналогичным составляющим затрат УПСС на конструктивные элементы;
- 7) на основе ведомости объемов демонтажных работ, произвести расчет локальной сметы на демонтаж с применением к отдельным составляющим стоимостных показателей подобранных шифров УПСС на конструктивы (виды работ): зарплате основных рабочих; стоимости эксплуатации строительных машин, включая зарплату рабочих, занятых управлением и обслуживанием машин и механизмов; затратам труда основных рабочих; затратам труда рабочих, обслуживающих машины, выбранных поправочных коэффициентов на демонтажные работы;

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

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

2 Правила исчисления объемов работ

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

- для вентиляционных каналов суммируется по спецификации проекта общая длина каналов одинакового сечения (или диаметра), полученная итоговая длина умножается на площадь поверхности вентканалов, приведенной в таблице 2 настоящей технической части, в случае отсутствия в данной таблице сечений (или диаметров) вентканалов, предусмотренных в проекте, площадь поверхности для них следует рассчитывать дополнительно.

- для приточных и модульных блочных приточно-вытяжных установок суммируется количество всех установок в комплектах с параметрами той производительности, которая указана в шифре, применяемого укрупненного показателя стоимости.

- для вытяжных систем суммируется количество всех вентиляторов по видам в штуках с параметрами той массы, которая указана в шифрах, применяемых укрупненных показателей стоимости.

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

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

Рассчитанные поправочные коэффициенты на демонтажные работы**Таблица 2**

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

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

Сечение или диаметр вентканала в мм	Площадь поверхности вентканала, м ²
1	2
Вентиляционные каналы прямоугольного сечения	
50x100	0,3
100x100	0,4
100x150	0,5
100x200; 150 x150	0,6
100x250; 150x200	0,7
150x250; 200x200	0,8
200x250; 150x300	0,9
250x250; 300x200	1,0
250x300; 350x200	1,1
200x400; 300x300; 250x350	1,2
450x 200; 250 x400; 300x350	1,3
300 x400; 500x200; 450 x250	1,4
300 x 450	1,5
300x500; 400x400; 600x200	1,6
650x200; 600 x250	1,7
300x600; 400x500	1,8
400x600	2,0
500x600;850x250	2,2
900x250	2,3
400x800; 600x600	2,4
500x800	2,6
600x800	2,8
500x1000	3,0
600x1000; 800x800	3,2
800x1000; 600x1200	3,6
1000x1000	4,0
Вентиляционные каналы круглого сечения	
100	0,314
125	0,393
140	0,440
160	0,502
180	0,565

Окончание таблицы 3

Сечение или диаметр вентканала в мм	Площадь поверхности вентканала, м2
200	0,628
250	0,785
280	0,879
315	0,989
355	1,115
400	1,256
450	1,413
500	1,570
560	1,758
630	1,978
710	2,229
800	2,512
900	2,826
1000	3,140
1120	3,517
1250	3,925

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

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

Измеритель: 1 м² поверхности вентканала

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	9 454	4 795	155	51	6 311	-	15 920
02 город Алматы	9 112	4 621	150	49	6 311	-	15 573
03 Акмолинская область	8 863	4 495	150	48	6 311	-	15 324
04 Актюбинская область	7 944	4 030	139	43	6 311	-	14 394
05 Алматинская область	9 320	4 727	152	50	6 311	-	15 783
06 Атырауская область	8 050	4 083	139	43	6 311	-	14 500
07 Западно-Казахстанская область	7 934	4 025	137	43	6 311	-	14 382
08 Жамбылская область	8 093	4 104	136	43	6 311	-	14 540
09 Карагандинская область	8 632	4 378	146	46	6 311	-	15 089
10 Костанайская область	8 373	4 247	144	45	6 311	-	14 828
11 Кызылординская область	7 720	3 916	134	41	6 311	-	14 165
12 Мангистауская область	10 003	5 074	157	54	6 311	-	16 471
13 Туркестанская область	7 924	4 019	135	43	6 311	-	14 370
14 Павлодарская область	8 373	4 247	143	45	6 311	-	14 827
15 Северо-Казахстанская область	8 780	4 454	147	47	6 311	-	15 238

Окончание таблицы 8713-0101-0101

1	2	3	4	5	6	7	8
16 Восточно-Казахстанская область	9 454	4 795	155	51	6 311	-	15 920
17 город Шымкент	8 376	4 248	140	45	6 311	-	14 827
18 область Абай	8 863	4 495	149	48	6 311	-	15 323
19 область Жетісу	8 426	4 273	143	45	6 311	-	14 880
20 область Ұлытау	9 055	4 593	150	49	6 311	-	15 516

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

Состав работ:

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

Измеритель: 1 м² поверхности вентканала

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	8 429	4 275	132	43	8 205	-	16 766
02 город Алматы	8 123	4 120	128	42	8 205	-	16 456
03 Акмолинская область	7 902	4 007	128	40	8 205	-	16 235
04 Актюбинская область	7 082	3 593	119	36	8 205	-	15 406
05 Алматинская область	8 309	4 215	130	43	8 205	-	16 644
06 Атырауская область	7 177	3 640	118	37	8 205	-	15 500
07 Западно-Казахстанская область	7 074	3 588	117	36	8 205	-	15 396
08 Жамбылская область	7 215	3 659	116	37	8 205	-	15 536
09 Карагандинская область	7 696	3 903	124	39	8 205	-	16 025

Окончание таблицы 8713-0101-0102

1	2	3	4	5	6	7	8
10 Костанайская область	7 464	3 786	123	38	8 205	-	15 792
11 Кызылординская область	6 883	3 491	114	35	8 205	-	15 202
12 Мангистауская область	8 918	4 524	134	46	8 205	-	17 257
13 Туркестанская область	7 064	3 583	115	36	8 205	-	15 384
14 Павлодарская область	7 464	3 786	122	38	8 205	-	15 791
15 Северо-Казахстанская область	7 827	3 971	126	40	8 205	-	16 158
16 Восточно-Казахстанская область	8 429	4 275	132	43	8 205	-	16 766
17 город Шымкент	7 467	3 787	119	38	8 205	-	15 791
18 область Абай	7 902	4 007	127	40	8 205	-	16 234
19 область Жетісу	7 512	3 810	122	38	8 205	-	15 839
20 область Ұлытау	8 073	4 095	127	41	8 205	-	16 405

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

Состав работ:

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

Измеритель: 1 м² поверхности вентканала

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	5 037	2 555	109	32	8 160	-	13 306
02 город Алматы	4 855	2 462	105	31	8 160	-	13 120
03 Акмолинская область	4 722	2 395	105	30	8 160	-	12 987
04 Актюбинская область	4 232	2 147	99	27	8 160	-	12 491
05 Алматинская область	4 965	2 519	107	32	8 160	-	13 232

Окончание таблицы 8713-0101-0102

1	2	3	4	5	6	7	8
06 Атырауская область	4 289	2 175	98	27	8 160	-	12 547
07 Западно-Казахстанская область	4 227	2 144	97	27	8 160	-	12 484
08 Жамбылская область	4 312	2 187	96	28	8 160	-	12 568
09 Карагандинская область	4 599	2 333	103	29	8 160	-	12 862
10 Костанайская область	4 461	2 263	102	29	8 160	-	12 723
11 Кызылординская область	4 113	2 086	95	26	8 160	-	12 368
12 Мангистауская область	5 329	2 703	109	34	8 160	-	13 598
13 Туркестанская область	4 222	2 141	96	27	8 160	-	12 478
14 Павлодарская область	4 461	2 263	101	29	8 160	-	12 722
15 Северо-Казахстанская область	4 678	2 373	104	30	8 160	-	12 942
16 Восточно-Казахстанская область	5 037	2 555	108	32	8 160	-	13 305
17 город Шымкент	4 462	2 263	98	29	8 160	-	12 720
18 область Абай	4 722	2 395	104	30	8 160	-	12 986
19 область Жетісу	4 489	2 277	101	29	8 160	-	12 750
20 область Ұлытау	4 825	2 447	105	31	8 160	-	13 090

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

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

Измеритель: 1 м2 поверхности вентканала

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	9 871	5 007	174	57	6 311	-	16 356
02 город Алматы	9 513	4 825	168	55	6 311	-	15 992
03 Акмолинская область	9 254	4 693	168	54	6 311	-	15 733
04 Актюбинская область	8 294	4 207	156	48	6 311	-	14 761
05 Алматинская область	9 730	4 936	171	56	6 311	-	16 212
06 Атырауская область	8 405	4 263	156	49	6 311	-	14 872
07 Западно-Казахстанская область	8 284	4 202	154	48	6 311	-	14 749
08 Жамбылская область	8 450	4 285	153	49	6 311	-	14 914
09 Карагандинская область	9 012	4 571	164	52	6 311	-	15 487
10 Костанайская область	8 742	4 434	162	51	6 311	-	15 215
11 Кызылординская область	8 060	4 088	151	47	6 311	-	14 522
12 Мангистауская область	10 444	5 298	177	61	6 311	-	16 932
13 Туркестанская область	8 273	4 196	152	48	6 311	-	14 736
14 Павлодарская область	8 742	4 434	161	51	6 311	-	15 214
15 Северо-Казахстанская область	9 167	4 650	166	53	6 311	-	15 644
16 Восточно-Казахстанская область	9 871	5 007	174	57	6 311	-	16 356
17 город Шымкент	8 745	4 435	157	51	6 311	-	15 213
18 область Абай	9 254	4 693	167	54	6 311	-	15 732
19 область Жетісу	8 797	4 461	161	51	6 311	-	15 269
20 область Ұлытау	9 455	4 796	168	55	6 311	-	15 934

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

Состав работ:

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

Измеритель: 1 м² поверхности вентканала

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	8 429	4 275	134	44	6 683	-	15 246
02 город Алматы	8 123	4 120	130	42	6 683	-	14 936
03 Акмолинская область	7 902	4 007	130	41	6 683	-	14 715
04 Актюбинская область	7 082	3 593	121	37	6 683	-	13 886
05 Алматинская область	8 309	4 215	132	43	6 683	-	15 124
06 Атырауская область	7 177	3 640	120	37	6 683	-	13 980
07 Западно-Казахстанская область	7 074	3 588	119	37	6 683	-	13 876
08 Жамбылская область	7 215	3 659	118	38	6 683	-	14 016
09 Карагандинская область	7 696	3 903	126	40	6 683	-	14 505
10 Костанайская область	7 464	3 786	125	39	6 683	-	14 272
11 Кызылординская область	6 883	3 491	116	36	6 683	-	13 682
12 Мангистауская область	8 918	4 524	136	46	6 683	-	15 737
13 Туркестанская область	7 064	3 583	117	37	6 683	-	13 864
14 Павлодарская область	7 464	3 786	124	39	6 683	-	14 271
15 Северо-Казахстанская область	7 827	3 971	128	41	6 683	-	14 638
16 Восточно-Казахстанская область	8 429	4 275	134	44	6 683	-	15 246
17 город Шымкент	7 467	3 787	121	39	6 683	-	14 271
18 область Абай	7 902	4 007	129	41	6 683	-	14 714
19 область Жетісу	7 512	3 810	124	39	6 683	-	14 319
20 область Ұлытау	8 073	4 095	129	42	6 683	-	14 885

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

Состав работ:

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

Измеритель: 1 м² поверхности вентканала

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	6 852	3 475	121	34	8 708	-	15 681
02 город Алматы	6 604	3 349	117	33	8 708	-	15 429
03 Акмолинская область	6 424	3 258	118	32	8 708	-	15 250
04 Актюбинская область	5 757	2 921	110	29	8 708	-	14 575
05 Алматинская область	6 754	3 426	118	34	8 708	-	15 580
06 Атырауская область	5 834	2 959	110	29	8 708	-	14 652
07 Западно-Казахстанская область	5 750	2 917	108	29	8 708	-	14 566
08 Жамбылская область	5 865	2 974	107	29	8 708	-	14 680
09 Карагандинская область	6 256	3 173	115	31	8 708	-	15 079
10 Костанайская область	6 068	3 078	113	30	8 708	-	14 889
11 Кызылординская область	5 595	2 838	106	28	8 708	-	14 409
12 Мангистауская область	7 250	3 677	121	36	8 708	-	16 079
13 Туркестанская область	5 743	2 913	107	28	8 708	-	14 558
14 Павлодарская область	6 068	3 078	113	30	8 708	-	14 889
15 Северо-Казахстанская область	6 363	3 228	116	32	8 708	-	15 187
16 Восточно-Казахстанская область	6 852	3 475	120	34	8 708	-	15 680
17 город Шымкент	6 070	3 079	110	30	8 708	-	14 888
18 область Абай	6 424	3 258	116	32	8 708	-	15 248
19 область Жетісу	6 106	3 097	112	30	8 708	-	14 926
20 область Ұлытау	6 563	3 329	117	33	8 708	-	15 388

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

Состав работ:

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

Измеритель: 1 м2 поверхности вентканала

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	4 567	2 316	103	30	11 145	-	15 815
02 город Алматы	4 401	2 232	100	29	11 145	-	15 646
03 Акмолинская область	4 281	2 171	100	28	11 145	-	15 526
04 Актюбинская область	3 837	1 947	94	25	11 145	-	15 076
05 Алматинская область	4 502	2 284	101	30	11 145	-	15 748
06 Атырауская область	3 889	1 972	93	26	11 145	-	15 127
07 Западно-Казахстанская область	3 833	1 944	92	25	11 145	-	15 070
08 Жамбылская область	3 909	1 983	91	26	11 145	-	15 145
09 Карагандинская область	4 170	2 115	98	28	11 145	-	15 413
10 Костанайская область	4 044	2 052	96	27	11 145	-	15 285
11 Кызылординская область	3 729	1 891	90	25	11 145	-	14 964
12 Мангистауская область	4 832	2 451	103	32	11 145	-	16 080
13 Туркестанская область	3 828	1 941	91	25	11 145	-	15 064
14 Павлодарская область	4 044	2 052	96	27	11 145	-	15 285
15 Северо-Казахстанская область	4 241	2 151	98	28	11 145	-	15 484
16 Восточно-Казахстанская область	4 567	2 316	103	30	11 145	-	15 815
17 город Шымкент	4 046	2 052	93	27	11 145	-	15 284
18 область Абай	4 281	2 171	99	28	11 145	-	15 525
19 область Жетісу	4 070	2 064	96	27	11 145	-	15 311
20 область Ұлытау	4 374	2 219	99	29	11 145	-	15 618

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

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

Измеритель: комплект

Регионы	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	381 660	200 491	15 526	4 500	20 531	-	417 717
02 город Алматы	366 893	192 689	14 992	4 319	20 848	-	402 733
03 Акмолинская область	357 791	187 919	15 153	4 218	20 511	-	393 455
04 Актюбинская область	320 747	168 457	14 182	3 781	21 936	-	356 865
05 Алматинская область	375 330	197 114	15 195	4 418	20 866	-	411 391
06 Атырауская область	324 195	170 266	14 037	3 816	21 579	-	359 811
07 Западно-Казахстанская область	320 390	168 269	13 906	3 777	22 440	-	356 736
08 Жамбылская область	325 082	170 694	13 663	3 819	20 633	-	359 378
09 Карагандинская область	348 405	183 018	14 733	4 108	20 371	-	383 509
10 Костанайская область	338 016	177 575	14 575	3 986	22 159	-	374 750
11 Кызылординская область	310 914	163 289	13 551	3 659	22 767	-	347 232
12 Мангистауская область	401 767	210 938	15 466	4 721	22 039	-	439 272
13 Туркестанская область	318 244	167 092	13 627	3 739	20 550	-	352 421
14 Павлодарская область	338 016	177 575	14 471	3 986	21 339	-	373 826
15 Северо-Казахстанская область	354 510	186 213	14 857	4 180	20 560	-	389 927
16 Восточно-Казахстанская область	381 660	200 491	15 482	4 500	21 297	-	418 439

Окончание таблицы 8713-0201-0101

1	2	3	4	5	6	7	8
17 город Шымкент	336 392	176 610	14 012	3 952	20 568	-	370 972
18 область Абай	357 791	187 919	14 903	4 218	21 247	-	393 941
19 область Жетісу	339 349	178 205	14 402	3 993	20 858	-	374 609
20 область Ұлытау	365 608	192 061	14 989	4 310	20 476	-	401 073

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

Состав работ:

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

Измеритель: комплект

Регионы	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	489 894	255 395	23 556	7 127	26 286	-	539 736
02 город Алматы	471 200	245 597	22 763	6 851	26 602	-	520 565
03 Акмолинская область	459 263	239 380	22 929	6 680	26 266	-	508 458
04 Актюбинская область	411 707	214 586	21 406	5 989	27 690	-	460 803
05 Алматинская область	482 037	251 239	23 085	7 008	26 620	-	531 742
06 Атырауская область	416 364	217 018	21 236	6 053	27 333	-	464 933
07 Западно-Казахстанская область	411 246	214 347	21 014	5 982	28 194	-	460 454
08 Жамбылская область	417 731	217 691	20 736	6 068	26 387	-	464 854
09 Карагандинская область	447 203	233 134	22 298	6 506	26 125	-	495 626
10 Костанайская область	433 879	226 206	22 039	6 313	27 913	-	483 831
11 Кызылординская область	399 293	208 122	20 493	5 804	28 521	-	448 307
12 Мангистауская область	516 275	269 016	23 607	7 501	27 793	-	567 675

Окончание таблицы 8713-0201-0102

1	2	3	4	5	6	7	8
13 Туркестанская область	408 942	213 097	20 636	5 940	26 304	-	455 882
14 Павлодарская область	433 879	226 206	21 885	6 313	27 093	-	482 857
15 Северо-Казахстанская область	455 038	237 203	22 498	6 620	26 314	-	503 850
16 Восточно-Казахстанская область	489 894	255 395	23 516	7 127	27 051	-	540 461
17 город Шымкент	432 269	225 239	21 278	6 278	26 322	-	479 869
18 область Абай	459 263	239 380	22 599	6 680	27 001	-	508 863
19 область Жетісу	435 821	227 136	21 814	6 334	26 612	-	484 247
20 область Ұлытау	469 300	244 658	22 731	6 827	26 230	-	518 261

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

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

Состав работ:

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

Измеритель: комплект

Регионы	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	476 310	248 504	23 343	7 133	51 731	-	551 384
02 город Алматы	458 109	238 957	22 530	6 856	52 112	-	532 751
03 Акмолинская область	446 527	232 921	22 641	6 685	51 711	-	520 879
04 Актюбинская область	400 291	208 797	21 105	5 993	53 171	-	474 567
05 Алматинская область	468 644	244 446	22 853	7 013	52 092	-	543 589
06 Атырауская область	404 797	211 151	20 974	6 057	52 688	-	478 459
07 Западно-Казахстанская область	399 843	208 564	20 810	5 987	53 623	-	474 276
08 Жамбылская область	406 103	211 792	20 515	6 072	51 913	-	478 531

Окончание таблицы 8713-0201-0201

1	2	3	4	5	6	7	8
09 Карагандинская область	434 804	226 844	22 081	6 511	51 642	-	508 527
10 Костанайская область	421 850	220 102	21 780	6 318	53 428	-	497 058
11 Кызылординская область	388 202	202 495	20 291	5 808	54 034	-	462 527
12 Мангистауская область	501 905	261 727	23 404	7 506	53 318	-	578 627
13 Туркестанская область	397 559	207 322	20 388	5 944	51 829	-	469 776
14 Павлодарская область	421 850	220 102	21 671	6 318	52 577	-	496 098
15 Северо-Казахстанская область	442 422	230 803	22 289	6 625	51 763	-	516 474
16 Восточно-Казахстанская область	476 310	248 504	23 296	7 133	52 498	-	552 104
17 город Шымкент	420 235	219 135	21 028	6 283	51 849	-	493 112
18 область Абай	446 527	232 921	22 379	6 685	52 498	-	521 404
19 область Жетісу	423 713	220 994	21 552	6 339	52 092	-	497 357
20 область Ұлытау	456 285	238 056	22 571	6 832	51 633	-	530 489

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

Состав работ:

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

Измеритель: комплект

Регионы	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	607 984	315 298	37 821	12 083	65 611	-	711 416
02 город Алматы	585 004	303 322	36 486	11 626	65 991	-	687 481
03 Акмолинская область	569 973	295 527	36 482	11 324	65 590	-	672 045
04 Актюбинская область	510 949	264 916	33 884	10 153	67 051	-	611 884
05 Алматинская область	598 460	310 292	37 033	11 893	65 971	-	701 464

Окончание таблицы 8713-0201-0202

1	2	3	4	5	6	7	8
06 Атырауская область	516 925	268 028	33 792	10 272	66 568	-	617 285
07 Западно-Казахстанская область	510 375	264 619	33 580	10 141	67 503	-	611 458
08 Жамбылская область	518 816	268 967	33 191	10 309	65 792	-	617 799
09 Карагандинская область	554 998	287 813	35 676	11 029	65 521	-	656 195
10 Костанайская область	538 473	279 264	35 101	10 702	67 307	-	640 881
11 Кызылординская область	495 721	257 037	32 754	9 850	67 914	-	596 389
12 Мангистауская область	641 211	332 382	38 127	12 743	67 197	-	746 535
13 Туркестанская область	507 899	263 290	32 880	10 091	65 708	-	606 487
14 Павлодарская область	538 473	279 264	34 992	10 702	66 456	-	639 921
15 Северо-Казахстанская область	564 721	292 835	36 048	11 224	65 643	-	666 412
16 Восточно-Казахстанская область	607 984	315 298	37 775	12 083	66 378	-	712 137
17 город Шымкент	536 876	278 294	34 004	10 667	65 728	-	636 608
18 область Абай	569 973	295 527	36 221	11 324	66 378	-	672 572
19 область Жетісу	541 077	280 521	34 771	10 749	65 971	-	641 819
20 область Ұлытау	582 431	302 044	36 622	11 573	65 512	-	684 565

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

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

Измеритель: комплект

Регионы	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	34 402	17 448	720	203	3 089	-	38 211
02 город Алматы	33 084	16 781	696	196	3 089	-	36 869
03 Акмолинская область	32 237	16 352	701	190	2 764	-	35 702
04 Актюбинская область	28 902	14 659	656	171	3 005	-	32 563
05 Алматинская область	33 844	17 166	705	200	3 089	-	37 638
06 Атырауская область	29 232	14 827	652	173	3 005	-	32 889
07 Западно-Казахстанская область	28 871	14 644	646	170	3 004	-	32 521
08 Жамбылская область	29 324	14 872	636	174	3 085	-	33 045
09 Карагандинская область	31 395	15 926	684	185	2 766	-	34 845
10 Костанайская область	30 468	15 453	676	180	2 764	-	33 908
11 Кызылординская область	28 029	14 217	631	166	3 065	-	31 725
12 Мангистауская область	36 254	18 387	719	215	2 999	-	39 972
13 Туркестанская область	28 704	14 558	635	170	3 065	-	32 404
14 Павлодарская область	30 468	15 453	672	180	2 764	-	33 904
15 Северо-Казахстанская область	31 951	16 206	689	188	2 764	-	35 404
16 Восточно-Казахстанская область	34 402	17 448	717	203	2 764	-	37 883
17 город Шымкент	30 345	15 389	652	180	3 066	-	34 063
18 область Абай	32 237	16 352	691	190	2 764	-	35 692
19 область Жетісу	30 587	15 515	669	181	3 085	-	34 341
20 область Ұлытау	32 948	16 711	696	194	2 764	-	36 408

Таблица 8713-0202-0102 - 0,05 т

Состав работ:

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

Измеритель: комплект

Регионы	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	64 587	32 759	517	111	4 129	-	69 233
02 город Алматы	62 164	31 531	501	107	4 129	-	66 794
03 Акмолинская область	60 531	30 701	511	104	3 805	-	64 847
04 Актюбинская область	54 271	27 525	484	93	4 046	-	58 801
05 Алматинская область	63 592	32 258	506	110	4 130	-	68 228
06 Атырауская область	54 935	27 862	479	95	4 046	-	59 460
07 Западно-Казахстанская область	54 204	27 492	474	93	4 044	-	58 722
08 Жамбылская область	55 164	27 978	463	95	4 125	-	59 752
09 Карагандинская область	58 948	29 900	498	101	3 806	-	63 252
10 Костанайская область	57 192	29 010	494	98	3 805	-	61 491
11 Кызылординская область	52 685	26 720	464	91	4 106	-	57 255
12 Мангистауская область	68 187	34 583	507	118	4 039	-	72 733
13 Туркестанская область	53 999	27 389	467	93	4 106	-	58 572
14 Павлодарская область	57 192	29 010	491	98	3 805	-	61 488
15 Северо-Казахстанская область	59 977	30 422	501	103	3 805	-	64 283
16 Восточно-Казахстанская область	64 587	32 759	513	111	3 805	-	68 905
17 город Шымкент	57 083	28 953	473	98	4 107	-	61 663
18 область Абай	60 531	30 701	498	104	3 805	-	64 834
19 область Жетісу	57 488	29 156	488	99	4 125	-	62 101
20 область Ұлытау	61 861	31 376	502	106	3 805	-	66 168

Таблица 8713-0202-0103 - 0,12 т

Состав работ:

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

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	85 056	43 141	1 337	374	4 169	-	90 562
02 город Алматы	81 884	41 533	1 292	360	4 169	-	87 345
03 Акмолинская область	79 714	40 430	1 297	351	3 845	-	84 856
04 Актюбинская область	71 470	36 248	1 213	314	4 086	-	76 769
05 Алматинская область	83 767	42 492	1 309	369	4 170	-	89 246
06 Атырауская область	72 363	36 702	1 209	319	4 086	-	77 658
07 Западно-Казахстанская область	71 382	36 204	1 202	314	4 084	-	76 668
08 Жамбылская область	72 684	36 863	1 184	320	4 165	-	78 033
09 Карагандинская область	77 630	39 375	1 271	341	3 847	-	82 748
10 Костанайская область	75 317	38 204	1 252	331	3 845	-	80 414
11 Кызылординская область	69 399	35 197	1 176	305	4 146	-	74 721
12 Мангистауская область	89 841	45 566	1 337	396	4 080	-	95 258
13 Туркестанская область	71 148	36 088	1 180	313	4 146	-	76 474
14 Павлодарская область	75 317	38 204	1 250	331	3 845	-	80 412
15 Северо-Казахстанская область	78 984	40 063	1 282	347	3 845	-	84 111
16 Восточно-Казахстанская область	85 056	43 141	1 331	374	3 845	-	90 232
17 город Шымкент	75 211	38 149	1 210	331	4 147	-	80 568
18 область Абай	79 714	40 430	1 283	351	3 845	-	84 842
19 область Жетісу	75 725	38 405	1 240	333	4 165	-	81 130
20 область Ұлытау	81 466	41 319	1 299	358	3 845	-	86 610

Таблица 8713-0202-0104 - 0,2 т

Состав работ:

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

Измеритель: комплект

Регионы	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	107 245	54 396	2 835	873	3 793	-	113 873
02 город Алматы	103 201	52 345	2 736	842	3 793	-	109 730
03 Акмолинская область	100 511	50 978	2 731	819	3 793	-	107 035
04 Актюбинская область	90 115	45 705	2 539	734	3 793	-	96 447
05 Алматинская область	105 572	53 553	2 776	861	3 793	-	112 141
06 Атырауская область	91 200	46 255	2 538	744	3 793	-	97 531
07 Западно-Казахстанская область	90 005	45 649	2 527	733	3 793	-	96 325
08 Жамбылская область	91 560	46 437	2 497	747	3 793	-	97 850
09 Карагандинская область	97 883	49 649	2 680	797	3 793	-	104 356
10 Костанайская область	94 966	48 171	2 633	774	3 793	-	101 392
11 Кызылординская область	87 464	44 359	2 469	713	3 793	-	93 726
12 Мангистауская область	113 174	57 400	2 856	924	3 793	-	119 823
13 Туркестанская область	89 627	45 460	2 475	732	3 793	-	95 895
14 Павлодарская область	94 966	48 171	2 631	774	3 793	-	101 390
15 Северо-Казахстанская область	99 591	50 515	2 707	811	3 793	-	106 091
16 Восточно-Казахстанская область	107 245	54 396	2 828	873	3 793	-	113 866
17 город Шымкент	94 744	48 056	2 553	773	3 793	-	101 090
18 область Абай	100 511	50 978	2 715	819	3 793	-	107 019
19 область Жетісу	95 438	48 403	2 609	778	3 793	-	101 840
20 область Ұлытау	102 719	52 099	2 754	837	3 793	-	109 266

Таблица 8713-0202-0105 - 0,4 т

Состав работ:

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

Измеритель: комплект

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

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

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

Состав работ:

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

Измеритель: комплект

Регионы	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	65 183	33 060	3 798	1 242	5 637	-	74 618
02 город Алматы	62 737	31 822	3 664	1 196	5 637	-	72 038
03 Акмолинская область	61 081	30 982	3 648	1 164	5 312	-	70 041
04 Актюбинская область	54 766	27 776	3 379	1 043	5 553	-	63 698
05 Алматинская область	64 183	32 556	3 720	1 224	5 637	-	73 540
06 Атырауская область	55 440	28 119	3 382	1 057	5 553	-	64 375
07 Западно-Казахстанская область	54 704	27 745	3 365	1 042	5 551	-	63 620
08 Жамбылская область	55 669	28 233	3 334	1 063	5 632	-	64 635
09 Карагандинская область	59 485	30 174	3 577	1 133	5 314	-	68 376
10 Костанайская область	57 727	29 279	3 512	1 100	5 312	-	66 551
11 Кызылординская область	53 161	26 964	3 286	1 014	5 613	-	62 060
12 Мангистауская область	68 820	34 902	3 845	1 313	5 547	-	78 212
13 Туркестанская область	54 488	27 637	3 295	1 040	5 613	-	63 396
14 Павлодарская область	57 727	29 279	3 508	1 100	5 312	-	66 547
15 Северо-Казахстанская область	60 536	30 705	3 617	1 153	5 312	-	69 465
16 Восточно-Казахстанская область	65 183	33 060	3 795	1 242	5 312	-	74 290
17 город Шымкент	57 604	29 216	3 413	1 099	5 614	-	66 631
18 область Абай	61 081	30 982	3 635	1 164	5 312	-	70 028
19 область Жетісу	58 009	29 423	3 482	1 106	5 632	-	67 123
20 область Ұлытау	62 430	31 663	3 685	1 189	5 312	-	71 427

Таблица 8713-0202-0202 - 0,2 т

Описание:

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

Состав работ:

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

Измеритель: комплект

Регионы	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	97 988	49 698	6 720	2 187	4 986	-	109 694
02 город Алматы	94 281	47 822	6 481	2 107	4 986	-	105 748
03 Ақмолинская область	91 821	46 575	6 448	2 049	4 986	-	103 255
04 Ақтөбінская область	82 328	41 755	5 974	1 837	4 986	-	93 288
05 Алматынская область	96 452	48 924	6 580	2 156	4 986	-	108 018
06 Атырауская область	83 313	42 257	5 982	1 862	4 986	-	94 281
07 Запaдно-Кaзaxcтaнcкая область	82 236	41 709	5 957	1 835	4 986	-	93 179
08 Жамбылская область	83 627	42 412	5 900	1 871	4 986	-	94 513
09 Қарағандинская область	89 423	45 360	6 330	1 996	4 986	-	100 739
10 Костанайская область	86 780	44 014	6 211	1 937	4 986	-	97 977
11 Кызылординская область	79 889	40 521	5 817	1 785	4 986	-	90 692
12 Мангистауская область	103 384	52 431	6 802	2 313	4 986	-	115 172
13 Туркестанская область	81 854	41 517	5 830	1 832	4 986	-	92 670
14 Павлодарская область	86 780	44 014	6 208	1 937	4 986	-	97 974
15 Северо-Казакхстанская область	91 003	46 158	6 401	2 031	4 986	-	102 390
16 Восточно-Казакхстанская область	97 988	49 698	6 712	2 187	4 986	-	109 686
17 город Шымкент	86 535	43 888	6 036	1 936	4 986	-	97 557
18 область Абай	91 821	46 575	6 431	2 049	4 986	-	103 238
19 область Жетісу	87 175	44 216	6 159	1 948	4 986	-	98 320
20 область Ұлытау	93 849	47 598	6 524	2 094	4 986	-	105 359

Таблица 8713-0202-0203 - 0,4 т

Описание:

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

Состав работ:

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

Измеритель: комплект

Регионы	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	120 766	61 251	12 161	4 013	7 698	-	140 625
02 город Алматы	116 228	58 954	11 726	3 867	7 698	-	135 652
03 Акмолинская область	113 165	57 402	11 654	3 761	7 698	-	132 517
04 Актюбинская область	101 463	51 461	10 786	3 372	7 698	-	119 947
05 Алматинская область	118 904	60 312	11 908	3 956	7 698	-	138 510
06 Атырауская область	102 705	52 093	10 807	3 417	7 698	-	121 210
07 Западно-Казахстанская область	101 351	51 405	10 765	3 368	7 698	-	119 814
08 Жамбылская область	103 119	52 297	10 668	3 434	7 698	-	121 485
09 Карагандинская область	110 209	55 905	11 446	3 663	7 698	-	129 353
10 Костанайская область	106 954	54 245	11 224	3 554	7 698	-	125 876
11 Кызылординская область	98 481	49 952	10 512	3 276	7 698	-	116 691
12 Мангистауская область	127 483	64 653	12 326	4 246	7 698	-	147 507
13 Туркестанская область	100 933	51 194	10 535	3 362	7 698	-	119 166
14 Павлодарская область	106 954	54 245	11 222	3 554	7 698	-	125 874
15 Северо-Казахстанская область	112 157	56 888	11 576	3 728	7 698	-	131 431
16 Восточно-Казахстанская область	120 766	61 251	12 150	4 013	7 698	-	140 614
17 город Шымкент	106 706	54 118	10 916	3 554	7 698	-	125 320
18 область Абай	113 165	57 402	11 633	3 761	7 698	-	132 496

Окончание таблицы 8713-0202-0203

1	2	3	4	5	6	7	8
19 область Жетісу	107 464	54 507	11 132	3 576	7 698	-	126 294
20 область Ұлытау	115 664	58 662	11 807	3 844	7 698	-	135 169

Таблица 8713-0202-0204 - 0,7 т

Описание:

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

Состав работ:

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

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	165 761	84 071	20 519	6 858	8 731	-	195 011
02 город Алматы	159 579	80 943	19 782	6 609	8 731	-	188 092
03 Акмолинская область	155 327	78 788	19 648	6 428	8 731	-	183 706
04 Актюбинская область	139 266	70 634	18 168	5 762	8 731	-	166 165
05 Алматинская область	163 256	82 808	20 093	6 761	8 731	-	192 080
06 Атырауская область	141 013	71 523	18 210	5 839	8 731	-	167 954
07 Западно-Казахстанская область	139 112	70 557	18 140	5 756	8 731	-	165 983
08 Жамбылская область	141 625	71 825	17 987	5 869	8 731	-	168 343
09 Карагандинская область	151 271	76 734	19 296	6 260	8 731	-	179 298
10 Костанайская область	146 805	74 457	18 917	6 074	8 731	-	174 453
11 Кызылординская область	135 210	68 583	17 709	5 599	8 731	-	161 650
12 Мангистауская область	175 088	88 795	20 820	7 256	8 731	-	204 639
13 Туркестанская область	138 622	70 310	17 748	5 746	8 731	-	165 101

Окончание таблицы 8713-0202-0204

1	2	3	4	5	6	7	8
14 Павлодарская область	146 805	74 457	18 914	6 074	8 731	-	174 450
15 Северо-Казахстанская область	153 945	78 084	19 520	6 370	8 731	-	182 196
16 Восточно-Казахстанская область	165 761	84 071	20 507	6 858	8 731	-	194 999
17 город Шымкент	146 551	74 326	18 407	6 073	8 731	-	173 689
18 область Абай	155 327	78 788	19 625	6 428	8 731	-	183 683
19 область Жетісу	147 545	74 837	18 765	6 111	8 731	-	175 041
20 область Ұлытау	158 757	80 517	19 918	6 569	8 731	-	187 406

Группа 3 Оборудование вентиляционных систем при применении модульных установок

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

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

Состав работ:

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

Измеритель: комплект

Регионы	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	404 147	211 897	15 868	4 589	23 639	-	443 654
02 город Алматы	388 374	203 584	15 320	4 404	24 002	-	427 696
03 Акмолинская область	378 866	198 608	15 490	4 301	23 619	-	417 975
04 Актюбинская область	339 642	178 041	14 500	3 856	25 023	-	379 165

Окончание таблицы 8713-0202-0204

1	2	3	4	5	6	7	8
05 Алматинская область	397 298	208 257	15 527	4 505	23 982	-	436 807
06 Атырауская область	343 174	179 891	14 347	3 891	24 538	-	382 059
07 Западно-Казахстанская область	339 266	177 844	14 214	3 852	25 519	-	378 999
08 Жамбылская область	343 980	180 279	13 960	3 894	23 802	-	381 742
09 Карагандинская область	368 931	193 430	15 059	4 189	23 516	-	407 506
10 Костанайская область	357 930	187 676	14 900	4 065	25 297	-	398 127
11 Кызылординская область	329 116	172 520	13 849	3 731	25 923	-	368 888
12 Мангистауская область	425 131	222 788	15 797	4 813	25 166	-	466 094
13 Туркестанская область	336 747	176 476	13 924	3 812	23 711	-	374 382
14 Павлодарская область	357 930	187 676	14 791	4 065	24 479	-	397 200
15 Северо-Казахстанская область	375 398	196 808	15 184	4 263	23 647	-	414 229
16 Восточно-Казахстанская область	404 147	211 897	15 824	4 589	24 388	-	444 359
17 город Шымкент	355 948	186 529	14 318	4 029	23 731	-	393 997
18 область Абай	378 866	198 608	15 234	4 301	24 388	-	418 488
19 область Жетісу	359 211	188 280	14 720	4 072	23 982	-	397 913
20 область Ұлытау	387 148	202 986	15 317	4 395	23 507	-	425 972

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

Состав работ:

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

Измеритель: комплект

Регионы	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	512 382	266 800	23 887	7 216	30 941	-	567 210
02 город Алматы	492 680	256 492	23 081	6 936	31 305	-	547 066

Окончание таблицы 8713-0202-0204

1	2	3	4	5	6	7	8
03 Акмолинская область	480 338	250 069	23 256	6 763	30 921	-	534 515
04 Актюбинская область	430 602	224 170	21 714	6 064	32 325	-	484 641
05 Алматинская область	504 004	262 381	23 407	7 095	31 285	-	558 696
06 Атырауская область	435 342	226 644	21 537	6 128	31 841	-	488 720
07 Западно-Казахстанская область	430 122	223 921	21 312	6 057	32 821	-	484 255
08 Жамбылская область	436 629	227 276	21 025	6 142	31 104	-	488 758
09 Карагандинская область	467 729	243 546	22 614	6 587	30 818	-	521 161
10 Костанайская область	453 793	236 307	22 354	6 392	32 599	-	508 746
11 Кызылординская область	417 496	217 353	20 782	5 876	33 226	-	471 504
12 Мангистауская область	539 639	280 866	23 930	7 593	32 468	-	596 037
13 Туркестанская область	427 445	222 481	20 924	6 013	31 013	-	479 382
14 Павлодарская область	453 793	236 307	22 195	6 392	31 781	-	507 769
15 Северо-Казахстанская область	475 927	247 797	22 816	6 703	30 949	-	529 692
16 Восточно-Казахстанская область	512 382	266 800	23 847	7 216	31 690	-	567 919
17 город Шымкент	451 826	235 157	21 574	6 356	31 033	-	504 433
18 область Абай	480 338	250 069	22 919	6 763	31 690	-	534 947
19 область Жетісу	455 683	237 210	22 123	6 413	31 285	-	509 091
20 область Ұлытау	490 839	255 583	23 049	6 912	30 809	-	544 697

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

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



Измеритель: комплект

Регионы	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	55 062	27 928	2 888	781	700 434	-	758 384
02 город Алматы	53 007	26 883	2 818	751	700 434	-	756 259
03 Акмолинская область	51 619	26 178	2 891	732	700 432	-	754 942
04 Актюбинская область	46 265	23 469	2 733	656	700 433	-	749 431
05 Алматинская область	54 216	27 501	2 853	769	700 432	-	757 501
06 Атырауская область	46 831	23 753	2 677	664	700 433	-	749 941
07 Западно-Казахстанская область	46 209	23 441	2 597	656	700 432	-	749 238
08 Жамбылская область	47 026	23 848	2 580	666	700 432	-	750 038
09 Карагандинская область	50 272	25 499	2 754	713	700 433	-	753 459
10 Костанайская область	48 761	24 734	2 764	692	700 432	-	751 957
11 Кызылординская область	44 913	22 779	2 538	637	700 432	-	747 883
12 Мангистауская область	58 122	29 483	2 880	823	700 432	-	761 434
13 Туркестанская область	46 043	23 352	2 597	652	700 432	-	749 072
14 Павлодарская область	48 761	24 734	2 704	692	700 432	-	751 897
15 Северо-Казахстанская область	51 136	25 940	2 768	726	700 432	-	754 336
16 Восточно-Казахстанская область	55 062	27 928	2 887	781	700 432	-	758 381
17 город Шымкент	48 665	24 682	2 667	689	700 434	-	751 766
18 область Абай	51 619	26 178	2 787	732	700 432	-	754 838
19 область Жетісу	49 015	24 859	2 741	695	700 432	-	752 188
20 область Ұлытау	52 740	26 752	2 747	748	700 432	-	755 919

Подраздел 3 Оборудование местных вентиляционных систем для удаления пыльных и газовых загрязнений, выхлопных газов
Группа 1 Оборудование местных вентиляционных систем для удаления небольшого количества пыльных и газовых загрязнений непосредственно на рабочих местах

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

Таблица 8713-0301-0101 - 0,1 т



Состав работ:

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

электрической сети.

Измеритель: комплект

Регионы	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	92 234	46 781	4 076	1 323	6 139	-	102 449
02 город Алматы	88 800	45 042	3 932	1 275	6 139	-	98 871
03 Акмолинская область	86 431	43 840	3 916	1 240	5 815	-	96 162
04 Актюбинская область	77 497	39 304	3 629	1 112	6 056	-	87 182
05 Алматинская область	90 846	46 080	3 992	1 305	6 140	-	100 978
06 Атырауская область	78 475	39 802	3 631	1 127	6 056	-	88 162
07 Западно-Казахстанская область	77 407	39 259	3 614	1 111	6 054	-	87 075
08 Жамбылская область	78 822	39 976	3 579	1 133	6 135	-	88 536
09 Карагандинская область	84 172	42 695	3 841	1 208	5 817	-	93 830
10 Костанайская область	81 686	41 430	3 770	1 172	5 815	-	91 271
11 Кызылординская область	75 250	38 168	3 529	1 080	6 116	-	84 895
12 Мангистауская область	97 439	49 416	4 124	1 400	6 050	-	107 613
13 Туркестанская область	77 150	39 131	3 538	1 109	6 116	-	86 804

Окончание таблицы 8713-0301-0101

1	2	3	4	5	6	7	8
14 Павлодарская область	81 686	41 430	3 767	1 172	5 815	-	91 268
15 Северо-Казахстанская область	85 659	43 446	3 883	1 229	5 815	-	95 357
16 Восточно-Казахстанская область	92 234	46 781	4 072	1 323	5 815	-	102 121
17 город Шымкент	81 560	41 367	3 663	1 172	6 117	-	91 340
18 область Абай	86 431	43 840	3 901	1 240	5 815	-	96 147
19 область Жетісу	82 113	41 647	3 738	1 179	6 135	-	91 986
20 область Ұлытау	88 338	44 803	3 955	1 268	5 815	-	98 108

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

Состав работ:

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

Измеритель: комплект

Регионы	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	22 658	11 492	72	7	3 291	-	26 021
02 город Алматы	21 765	11 040	71	7	3 291	-	25 127
03 Акмолинская область	21 232	10 769	79	7	2 966	-	24 277
04 Актюбинская область	19 039	9 656	78	6	3 207	-	22 324
05 Алматинская область	22 265	11 294	71	7	3 291	-	25 627
06 Атырауская область	19 235	9 756	72	6	3 207	-	22 514
07 Западно-Казахстанская область	19 016	9 644	67	6	3 205	-	22 288
08 Жамбылская область	19 276	9 777	65	6	3 287	-	22 628
09 Карагандинская область	20 677	10 488	71	6	2 968	-	23 716

Окончание таблицы 8713-0301-0102

1	2	3	4	5	6	7	8
10 Костанайская область	20 063	10 177	75	6	2 966	-	23 104
11 Кызылординская область	18 448	9 356	65	6	3 267	-	21 780
12 Мангистауская область	23 827	12 084	66	8	3 201	-	27 094
13 Туркестанская область	18 868	9 570	68	6	3 267	-	22 203
14 Павлодарская область	20 063	10 177	70	6	2 966	-	23 099
15 Северо-Казахстанская область	21 042	10 672	70	7	2 966	-	24 078
16 Восточно-Казахстанская область	22 658	11 492	72	7	2 966	-	25 696
17 город Шымкент	19 945	10 117	69	6	3 268	-	23 282
18 область Абай	21 232	10 769	71	7	2 966	-	24 269
19 область Жетісу	20 128	10 208	73	6	3 287	-	23 488
20 область Ұлытау	21 702	11 007	65	7	2 966	-	24 733

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

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

Измеритель: комплект

Регионы	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	132 113	67 010	3 749	1 113	10 705	-	146 567

Окончание таблицы 8713-0302-0101

1	2	3	4	5	6	7	8
02 город Алматы	127 138	64 487	3 622	1 072	10 723	-	141 483
03 Акмолинская область	123 811	62 797	3 624	1 043	10 705	-	138 140
04 Актюбинская область	111 008	56 299	3 379	935	10 761	-	125 148
05 Алматинская область	130 057	65 970	3 672	1 097	10 722	-	144 451
06 Атырауская область	112 357	56 986	3 373	947	10 763	-	126 493
07 Западно-Казахстанская область	110 874	56 233	3 353	934	10 717	-	124 944
08 Жамбылская область	112 788	57 206	3 311	952	10 724	-	126 823
09 Карагандинская область	120 577	61 158	3 552	1 016	10 739	-	134 868
10 Костанайская область	117 002	59 345	3 495	985	10 744	-	131 241
11 Кызылординская область	107 747	54 648	3 278	908	10 724	-	121 749
12 Мангистауская область	139 420	70 707	3 767	1 177	10 765	-	153 952
13 Туркестанская область	110 406	56 001	3 291	932	10 731	-	124 428
14 Павлодарская область	117 002	59 345	3 489	985	10 711	-	131 202
15 Северо-Казахстанская область	122 695	62 231	3 586	1 033	10 729	-	137 010
16 Восточно-Казахстанская область	132 113	67 010	3 736	1 113	10 723	-	146 572
17 город Шымкент	116 712	59 198	3 386	985	10 731	-	130 829
18 область Абай	123 811	62 797	3 593	1 043	10 723	-	138 127
19 область Жетісу	117 569	59 628	3 463	991	10 722	-	131 754
20 область Ұлытау	126 540	64 179	3 640	1 066	10 739	-	140 919

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



Состав работ:

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

Измеритель: КОМПЛЕКТ

Регионы	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	7 313	3 709	201	71	3 050	-	10 564
02 город Алматы	7 019	3 560	193	69	3 050	-	10 262
03 Акмолинская область	6 854	3 476	191	67	3 050	-	10 095
04 Актюбинская область	6 145	3 117	176	60	3 050	-	9 371
05 Алматинская область	7 180	3 642	197	70	3 050	-	10 427
06 Атырауская область	6 202	3 146	177	61	3 050	-	9 429
07 Западно-Казахстанская область	6 138	3 113	176	60	3 050	-	9 364
08 Жамбылская область	6 209	3 149	175	61	3 050	-	9 434
09 Карагандинская область	6 674	3 386	188	65	3 050	-	9 912
10 Костанайская область	6 477	3 285	184	63	3 050	-	9 711
11 Кызылординская область	5 946	3 016	172	58	3 050	-	9 168
12 Мангистауская область	7 675	3 892	205	75	3 050	-	10 930
13 Туркестанская область	6 077	3 083	172	60	3 050	-	9 299
14 Павлодарская область	6 477	3 285	184	63	3 050	-	9 711
15 Северо-Казахстанская область	6 792	3 445	190	66	3 050	-	10 032
16 Восточно-Казахстанская область	7 313	3 709	201	71	3 050	-	10 564
17 город Шымкент	6 425	3 258	179	63	3 050	-	9 654
18 область Абай	6 854	3 476	191	67	3 050	-	10 095
19 область Жетісу	6 490	3 292	183	63	3 050	-	9 723
20 область Ұлытау	7 004	3 553	195	68	3 050	-	10 249

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

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

Измеритель: комплект

Регионы	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	220 551	111 862	21 574	7 152	13 236	-	255 361
02 город Алматы	212 383	107 724	20 801	6 892	13 236	-	246 420
03 Акмолинская область	206 688	104 836	20 665	6 703	13 236	-	240 589
04 Актюбинская область	185 304	93 986	19 118	6 009	13 236	-	217 658
05 Алматинская область	217 266	110 204	21 124	7 050	13 236	-	251 626
06 Атырауская область	187 671	95 187	19 161	6 089	13 236	-	220 068
07 Западно-Казахстанская область	185 094	93 881	19 089	6 002	13 236	-	217 419
08 Жамбылская область	188 526	95 611	18 921	6 121	13 236	-	220 683
09 Карагандинская область	201 289	102 104	20 299	6 528	13 236	-	234 824
10 Костанайская область	195 334	99 071	19 901	6 335	13 236	-	228 471
11 Кызылординская область	179 951	91 276	18 639	5 839	13 236	-	211 826
12 Мангистауская область	233 059	118 199	21 876	7 566	13 236	-	268 171

Окончание таблицы 8713-0401-0101

1	2	3	4	5	6	7	8
13 Туркестанская область	184 539	93 598	18 678	5 992	13 236	-	216 453
14 Павлодарская область	195 334	99 071	19 900	6 335	13 236	-	228 470
15 Северо-Казахстанская область	204 831	103 896	20 533	6 643	13 236	-	238 600
16 Восточно-Казахстанская область	220 551	111 862	21 555	7 152	13 236	-	255 342
17 город Шымкент	195 086	98 942	19 359	6 333	13 236	-	227 681
18 область Абай	206 688	104 836	20 636	6 703	13 236	-	240 560
19 область Жетісу	196 377	99 602	19 740	6 372	13 236	-	229 353
20 область Ұлытау	211 234	107 135	20 948	6 850	13 236	-	245 418

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

Состав работ:

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

Измеритель: комплект

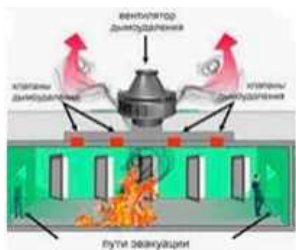
Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	54 790	27 790	1 055	294	4 505	-	60 350
02 город Алматы	52 804	26 781	1 018	283	4 505	-	58 327
03 Акмолинская область	51 361	26 048	1 017	275	4 505	-	56 883
04 Актюбинская область	46 039	23 352	950	247	4 505	-	51 494
05 Алматинская область	54 010	27 396	1 031	290	4 505	-	59 546
06 Атырауская область	46 658	23 664	951	250	4 505	-	52 114
07 Западно-Казахстанская область	45 983	23 324	950	246	4 505	-	51 438
08 Жамбылская область	46 900	23 785	934	251	4 505	-	52 339
09 Карагандинская область	50 019	25 370	1 003	268	4 505	-	55 527
10 Костанайская область	48 529	24 614	984	260	4 505	-	54 018

Окончание таблицы 8713-0401-0102

1	2	3	4	5	6	7	8
11 Кызылординская область	44 741	22 694	930	240	4 505	-	50 176
12 Мангистауская область	57 971	29 404	1 056	311	4 505	-	63 532
13 Туркестанская область	45 918	23 288	930	246	4 505	-	51 353
14 Павлодарская область	48 529	24 614	986	260	4 505	-	54 020
15 Северо-Казахстанская область	50 886	25 812	1 012	273	4 505	-	56 403
16 Восточно-Казахстанская область	54 790	27 790	1 048	294	4 505	-	60 343
17 город Шымкент	48 534	24 616	952	260	4 505	-	53 991
18 область Абай	51 361	26 048	1 010	275	4 505	-	56 876
19 область Жетісу	48 831	24 765	974	262	4 505	-	54 310
20 область Ұлытау	52 477	26 618	1 030	281	4 505	-	58 012

Подгруппа 8713-0401-02 - При применении вентилятора дымоудаления радиального массой до:

Таблица 8713-0401-0201 - 0,6 т



Состав работ:

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

Измеритель: комплект

Регионы	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	135 363	68 658	8 695	2 793	9 086	-	153 144
02 город Алматы	130 279	66 083	8 386	2 691	9 086	-	147 751
03 Акмолинская область	126 849	64 339	8 344	2 617	9 086	-	144 279

Окончание таблицы 8713-0401-0201

1	2	3	4	5	6	7	8
04 Актюбинская область	113 746	57 684	7 735	2 347	9 086	-	130 567
05 Алматинская область	133 283	67 609	8 512	2 753	9 086	-	150 881
06 Атырауская область	115 144	58 398	7 747	2 378	9 086	-	131 977
07 Западно-Казахстанская область	113 605	57 614	7 719	2 344	9 086	-	130 410
08 Жамбылская область	115 624	58 644	7 640	2 390	9 086	-	132 350
09 Карагандинская область	123 530	62 656	8 197	2 549	9 086	-	140 813
10 Костанайская область	119 871	60 800	8 041	2 474	9 086	-	136 998
11 Кызылординская область	110 426	56 005	7 540	2 280	9 086	-	127 052
12 Мангистауская область	142 922	72 482	8 793	2 955	9 086	-	160 801
13 Туркестанская область	113 170	57 403	7 555	2 340	9 086	-	129 811
14 Павлодарская область	119 871	60 800	8 042	2 474	9 086	-	136 999
15 Северо-Казахстанская область	125 707	63 756	8 288	2 594	9 086	-	143 081
16 Восточно-Казахстанская область	135 363	68 658	8 679	2 793	9 086	-	153 128
17 город Шымкент	119 635	60 684	7 813	2 473	9 086	-	136 534
18 область Абай	126 849	64 339	8 320	2 617	9 086	-	144 255
19 область Жетісу	120 487	61 105	7 973	2 488	9 086	-	137 546
20 область Ұлытау	129 649	65 754	8 448	2 675	9 086	-	147 183

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

Состав работ:

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

Измеритель: комплект

Регионы	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	39 538	20 055	1 270	384	4 090	-	44 898

Окончание таблицы 8713-0401-0201

1	2	3	4	5	6	7	8
02 город Алматы	38 095	19 323	1 225	371	4 090	-	43 410
03 Акмолинская область	37 054	18 794	1 220	360	4 090	-	42 364
04 Актюбинская область	33 225	16 849	1 135	323	4 090	-	38 450
05 Алматинская область	38 972	19 768	1 242	379	4 090	-	44 304
06 Атырауская область	33 670	17 076	1 136	327	4 090	-	38 896
07 Западно-Казахстанская область	33 184	16 829	1 134	323	4 090	-	38 408
08 Жамбылская область	33 842	17 165	1 119	329	4 090	-	39 051
09 Карагандинская область	36 084	18 302	1 201	351	4 090	-	41 375
10 Костанайская область	35 020	17 761	1 178	341	4 090	-	40 288
11 Кызылординская область	32 286	16 376	1 109	314	4 090	-	37 485
12 Мангистауская область	41 833	21 215	1 278	407	4 090	-	47 201
13 Туркестанская область	33 126	16 801	1 110	322	4 090	-	38 326
14 Павлодарская область	35 020	17 761	1 180	341	4 090	-	40 290
15 Северо-Казахстанская область	36 721	18 624	1 214	357	4 090	-	42 025
16 Восточно-Казахстанская область	39 538	20 055	1 264	384	4 090	-	44 892
17 город Шымкент	35 016	17 761	1 143	340	4 090	-	40 249
18 область Абай	37 054	18 794	1 215	360	4 090	-	42 359
19 область Жетісу	35 233	17 868	1 167	343	4 090	-	40 490
20 область Ұлытау	37 868	19 206	1 236	368	4 090	-	43 194

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

Таблица 8713-0401-0301 - 0,1 т



Состав работ:

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

Измеритель: комплект

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

Таблица 8713-0401-0302 - 0,2 т

Состав работ:

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

Измеритель: комплект

Регионы	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	177 981	90 270	6 549	2 072	15 169	-	199 699
02 город Алматы	171 377	86 923	6 316	1 997	15 169	-	192 862
03 Акмолинская область	166 803	84 604	6 290	1 942	15 169	-	188 262
04 Актюбинская область	149 536	75 847	5 836	1 741	15 169	-	170 541
05 Алматинская область	175 309	88 922	6 410	2 043	15 169	-	196 888
06 Атырауская область	151 428	76 806	5 843	1 764	15 169	-	172 440
07 Западно-Казахстанская область	149 368	75 763	5 821	1 739	15 169	-	170 358
08 Жамбылская область	152 095	77 133	5 756	1 773	15 169	-	173 020
09 Карагандинская область	162 447	82 402	6 180	1 891	15 169	-	183 796
10 Костанайская область	157 636	79 951	6 062	1 835	15 169	-	178 867
11 Кызылординская область	145 197	73 649	5 688	1 692	15 169	-	166 054
12 Мангистауская область	188 023	95 361	6 611	2 192	15 169	-	209 803
13 Туркестанская область	148 887	75 513	5 701	1 736	15 169	-	169 757
14 Павлодарская область	157 636	79 951	6 064	1 835	15 169	-	178 869
15 Северо-Казахстанская область	165 299	83 846	6 247	1 925	15 169	-	186 715
16 Восточно-Казахстанская область	177 981	90 270	6 530	2 072	15 169	-	199 680
17 город Шымкент	157 392	79 823	5 885	1 835	15 169	-	178 446
18 область Абай	166 803	84 604	6 263	1 942	15 169	-	188 235
19 область Жетісу	158 457	80 370	6 010	1 846	15 169	-	179 636
20 область Ұлытау	170 462	86 458	6 364	1 985	15 169	-	191 995

Приложение А
(обязательное)

Показатели затрат труда

Единица измерения: чел.-ч		
Шифр нормы	Нормативная трудоемкость рабочих	Нормативная трудоемкость машинистов
8713-0101-0101	1,5488	0,0122
8713-0101-0102	1,3807	0,0103
8713-0101-0103	0,8251	0,0077
8713-0102-0101	1,6170	0,0138
8713-0102-0102	1,3807	0,0105
8713-0102-0103	1,1224	0,0081
8713-0102-0104	0,7481	0,0072
8713-0201-0101	59,1050	1,0375
8713-0201-0102	75,5900	1,6675
8713-0201-0201	73,5635	1,6780
8713-0201-0202	93,6185	2,8750
8713-0202-0101	4,8325	0,0525
8713-0202-0102	10,5874	0,0267
8713-0202-0103	14,0291	0,0916
8713-0202-0104	17,4791	0,2093
8713-0202-0105	20,5814	0,3488
8713-0202-0201	9,7885	0,2992
8713-0202-0202	14,5475	0,5229
8713-0202-0203	17,7920	0,9639
8713-0202-0204	24,3860	1,6443
8713-0203-0101	62,1050	1,0575
8713-0203-0102	78,5900	1,6875
8713-0204-0101	8,8750	0,1870
8713-0301-0101	14,2795	0,3222
8713-0301-0102	3,5800	0,0020
8713-0302-0101	21,0990	0,9520
8713-0302-0102	1,0600	0,0200
8713-0401-0101	33,3005	1,7178

Шифр нормы	Нормативная трудоемкость рабочих	Нормативная трудоемкость машинистов
8713-0401-0102	8,9145	0,0735
8713-0401-0201	22,2965	0,6720
8713-0401-0202	6,5415	0,0945
8713-0401-0301	19,9000	0,2730
8713-0401-0302	26,5595	0,5460

Ресми басылым

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

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

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

Ішкі желдету жүйелері

ҚР ІСН 8.02-03-2026

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

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

Издание официальное

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

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

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

Внутренние системы вентиляции

УСН РК 8.02-03-2026

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

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