

Утверждено

Генеральный директор  
К.Ю. Изосимов

16.05.2023г.

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ** ~ 2113  
**КВР – 76, 77**

На выполнение комплекса работ по устройству систем вентиляции и кондиционирования на объекте капитального строительства: «Футбольный манеж в г. Новокузнецк»

1. Место выполнения работ, оказания услуг	
Место выполнения работ	Примечание
«Кемеровская обл., Кузбасс, г. Новокузнецк, ул. Тореза, 24 Г»	Сдача документации об объемах выполненных работ производится Заказчику на строительном объекте: Кемеровская обл., Кузбасс, г. Новокузнецк, ул. Тореза, 24 Г.
2. Требование к срокам (периодам) выполнения работ, оказания услуг	
Срок выполнения работ: ноябрь 2023 – июнь 2024	
3. Начальная (максимальная) цена контракта	
Представлять расчет начальной и договорной цены в формате расчета договорной цены. Прописывать, что входит в стоимость работ.	
4. Форма, сроки и порядок оплаты работ	
<p>Оплачивается путем перечисления денежных средств на расчетный счет субподрядчика в течение 30 дней после принятия объемов выполненных работ и подписания унифицированных форм КС-2, КС-3. Авансовый платеж по согласованию руководителей (возможно рассмотрение графика финансирования). Субподрядчик обязуется выполнить Работы собственными силами и материалами.</p> <p>Процент генерального подрядчика за оказание координационных услуг 10 % (возможно уменьшение по согласованию руководителей).</p> <p>Генподрядчик из сумм, причитающихся Субподрядчику за выполненные работы, удерживает гарантийную сумму в размере 5 (пять) % от стоимости выполненных работ.</p> <p>Гарантийная сумма является обеспечительной мерой, обеспечивающей исполнение обязательств Субподрядчика по соблюдению сроков выполнения работ и по качеству выполненных работ. Удержанная гарантийная сумма возвращается равными долями по истечении каждого календарного года при отсутствии гарантийного случая в течение 5 (пяти) лет с даты подписания акта ввода Объекта в эксплуатацию.</p> <p>Поставщик обязан открыть лицевой счет (раздел на лицевом счете) в территориальном органе Федерального казначейства в целях осуществления операций с целевыми средствами в соответствии с Правилами казначейского сопровождения средств в случаях, предусмотренных Федеральным законом «О федеральном бюджете на 2020 год и на плановый период 2021 и 2022 годов»</p>	
5. Ведомость объемов работ (Приложение: 6878-ОВ.1, ВОР)	
<p>Устройство систем вентиляции и кондиционирования в соответствии с Ведомостью объемов работ и рабочей документацией шифр 6878-ОВ.1 (см. приложение к техническому заданию).</p> <p>Примечание: Стоимость работ включает в себя полный комплекс работ и затрат, в т.ч. стоимость основных материалов, стоимость вспомогательных материалов, крепеж, клеящих составов, затраты на леса и подмости, автовышки, грузоподъемных механизмов и оборудования; затраты на разгрузку, погрузку, перемещение по строительной площадке материалов и оборудование; доставка материалов и оборудования на стройплощадку; перебазировка строительной организации на объект; доставка, проживание сотрудников субподрядной организации и оплата командировочных расходов; транспортные расходы, подготовка ППР; затраты связанные с уборкой мусора и прочие сопутствующие работы и затраты в соответствие с данным комплексом работ.</p>	
6. Ведомость материалов и оборудования (Приложение: 6878-ОВ.1)	

\*Если в требованиях Генподрядчика к выполняемым работам и используемым материалам присутствуют слова «или эквивалент», то в этом случае участник размещения заказа должен сформулировать свое предложение в виде конкретного наименования и указать конкретную марку используемого материала (в соответствии с п.п. а, п.3, ч.4, ст.41.8 Федерального закона от 21 июля 2005 года № 94-ФЗ «О размещении заказов на поставки товаров, выполнение работ, оказание услуг для государственных и муниципальных нужд»).

### 7. Требования Генподрядчика к перечню и объему выполняемых работ и используемых материалов

Работы должны быть выполнены в строгом соответствии с перечнем и объемом выполняемых работ, используемых материалов, указанными в сметной документации, требованиями действующего законодательства РФ, в полном соответствии с ГОСТ, ТУ, СНИП, СанПиН и другими нормативно-правовыми актами, требованиями пожарной безопасности.

Работы должны быть выполнены согласно перечня выполняемых работ и используемых материалов в полном объеме, с надлежащим качеством, в соответствии с требованиями сметной документации, требованиям и нормативных документов.

Продукция должна соответствовать ГОСТ и техническим требованиям

### 8. Привлечение субподрядчиков (соисполнителей)

Допускается привлечение исполнителем работ субподрядчиков (соисполнителей), имеющих соответствующие лицензии на выполнение перечня поручаемых им работ при получении письменного одобрения Генподрядчика, причем исполнитель работ несет всю ответственность за действия субподрядчиков (соисполнителей).

### 9. Требования к качеству, техническим характеристикам выполняемых работ (оказываемых услуг), требования к их безопасности, требования к результатам работ

1	Качественно выполнить все работы, предусмотренные контрактом, в объеме и в сроки, предусмотренные контрактом, календарным графиком производства работ, утвержденной сметной документацией, действующими нормами и правилами выполнения работ (СНиП).
2	<p>При проведении работ должны быть достигнуты показатели объекта, предусмотренные проектом, соответствующих требованиям действующих технических регламентов СНиП, ГОСТ, СанПиН, НПБ и др. нормативным документам, действующим на территории РФ, а также требованиям энергетической эффективности зданий и сооружений. Используемые к применению материалы, конструкции, оборудование должны быть новыми, ранее не использовавшимися, должны соответствовать государственным стандартам и техническим условиям, отвечать требованиям пожарной и экологической безопасности, требованиям энергетической эффективности, иметь сертификаты, паспорта и другие документы, удостоверяющие их качество.</p> <p>Выполнить работы в сроки, предусмотренные контрактом, календарным графиком производства работ, и сдать результат этих работ Генподрядчику в соответствии с условиями контракта, требованиями действующего законодательства Российской Федерации, Строительных Норм и Правил (СНиП), нормативных актов.</p> <p>Применяемые материалы, изделия и конструкции должны иметь документы, подтверждающие их качество и безопасность, сертификаты (пожарные, санитарно-гигиенические и другие), технические паспорта. Копии данных документов должны представляться Подрядчиком при предъявлении актов о приемки выполненных работ (форма КС-2).</p>
3	Нести ответственность за сохранность указанного имущества, а также всего объекта до даты подписания акта сдачи-приемки выполненных работ в полном объеме приемочной комиссией.
4	<p>Устранять собственными силами и за свой счет дефекты и недоработки, обнаруженные во время выполнения работ и в период гарантийного срока, указанного в контракте.</p> <p>Начать выполнения работ по устранению недостатков (дефектов) не позднее 5 дней со дня письменного уведомления Генподрядчиком.</p>
5	В процессе выполнения работ Подрядчик с сопроводительным письмом предъявляет Генподрядчику акты выполненных работ форм КС-2 и КС-3 в трёх экземплярах, а также акты на скрытые работы, исполнительные съемки, подтверждения стоимости на материалы и оборудование, выставленные в сметах по прайс-листам, сертификаты, технические паспорта, журналы работ, счет-фактуру.

6	В процессе производства работ не позднее 20 числа текущего месяца, Подрядчик предъявляет Генподрядчику для приемки объема работ за текущий месяц акты выполненных работ форм КС-2 (в электронном виде и бумажном носителе – 3 экз.) и КС-3 (на бумажном носителе в трех экземплярах), акты на скрытые работы, исполнительные съемки. В подтверждение произведенных затрат по СМР, Подрядчик представляет Генподрядчику вместе с формами КС-2 и КС-3 счета-фактуры, товарно-транспортные накладные на материалы и оборудования, а также иные документы подтверждающие произведенные затраты для выполнения работ.
7	При выполнении работ Подрядчик обязан предоставить Генподрядчику сертификаты (паспорта) качества на русском языке на изделия и материалы, применяемые для выполнения работ, соответствие их требованиям санитарных правил и норм (СанПиН) и требованиям пожарной безопасности. В процессе выполнения работ заменять материалы только с предварительного письменного согласия Генподрядчика, если замена не влияет на качество выполнения работ, в пределах цены контракта.
8	В процессе выполнения работ согласовывать с Генподрядчиком качество применяемых материалов на предмет их соответствия требуемому качеству работ.
9	Во время выполнения работ обеспечить соблюдение правил внутреннего трудового распорядка организации Генподрядчика. Работу в выходные и праздничные дни согласовывать с Генподрядчиком.
10	При выполнении работ Подрядчик должен нести ответственность за сохранность имущества до даты подписания акта сдачи-приемки выполненных работ Генподрядчиком в полном объеме.
11	По окончании работ убрать весь строительный мусор, остатки стройматериалов, демонтировать и вывезти временные сооружения, без чего работы не могут считаться законченными.
12	За три дня до завершения работ информировать Генподрядчика о необходимости принятия этих работ.

#### 10. Требования к сроку предоставления гарантии качества работ, услуг


Требуемое значение	Примечание
Гарантийный срок блет.	В период гарантийного срока подрядчик устраняет дефекты, недостатки, недочеты за свой счет. Гарантийный срок в этом случае продлевается соответственно на период устранения дефектов, недостатков и недочетов. В случае не устранения Подрядчиком обнаруженных дефектов или других недостатков, выявленных в процессе выполнения подрядных работ и/или эксплуатации Объекта в течение гарантийного срока, Генподрядчик вправе привлечь для исправления другую организацию с удержанием (возвратом) стоимости работ с Подрядчика в бесспорном порядке.

По техническим вопросам обращаться: *Ефимчук Вероника Андреевна, 8-961-865-85-08, v.efimchuk@sds-stroy.ru*

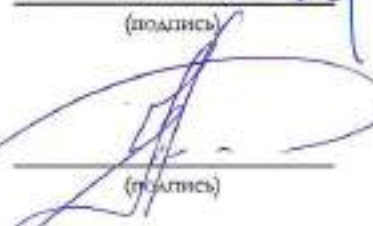
По вопросам предоставления коммерческого предложения обращаться: *Сараева Марина Сергеевна 8-923-465-4130, m.saraeva@sds-stroy.ru.*

**СОГЛАСОВАНО:**

Заместитель генерального директора  
по комплексному развитию территорий



(подпись)



(подпись)

**А. В. Кокорников**

Начальник управления  
по коммерческим вопросам

**А.В. Крель**

**Ведомость объемов работ на вентиляцию и кондиционирование по объекту строительства  
"Футбольный манеж г. Новокузнецк"**

№ п/п	Наименование работы	Ед. изм.	Объем	Применяемые материалы	Комментарий
6878-ОВ1 Вентиляция. Кондиционирование.					
1	Установка Теплообменника пластинчатого, разборного Q=218,9кВт (NT50-M71005132-10)	шт.	1,00		
2	Установка Насоса циркуляционного U=220в (UPS 25-80)	шт.	1,00		
3	Установка Клапана двухходового регулирующего ø25, kvvs=10м3/ч (H425B)	шт.	1,00		
4	Установка Привода клапана (NVC24A-SZ-TRC)	шт.	1,00		
5	Установка Комплекта присоединительных гаек (ZH 4525)	шт.	3,00		
6	Установка Клапана балансировочного фланцевого ø50 Pn-16, -ответные фланцы ø50 (комплект с болтами и уплотнителями) (BROEN VENTURI PODRV)	шт.	1		
		шт.	2		
7	Установка Фильтра сетчатого фланцевого ø50, Ру-1,6Мпа, -ответные фланцы ø50 (комплект с болтами и уплотнителями) (FVF)	шт.	1		
		шт.	2		
8	Установка Клапана обратного муфтового ø 25 (NRV EF)	шт.	1,00		
9	Установка Крана шарового муфтового ø 15 (VALTEC BASE VT.214)	шт.	4,00		
10	Установка Кран шаровый фланцевый ø 50, Ру-1,6 Мпа, -ответные фланцы ø50 (комплект с болтами и уплотнителями) (КШЦ.Ф.050.040.Н/П.02)	шт.	1		
		шт.	2		
11	Установка Крана шарового муфтового ø 25 (VALTEC BASE VT.214)	шт.	1,00		
12	Установка Крана шарового для подключения манометра ø 15 (VALTEC VT.807N)	шт.	2,00		
13	Установка Автоматического воздухоотводчика (AIRVENT)	шт.	2,00		
14	Установка Закладной конструкции для установки термометров (ЗК4-1-6-95)	шт.	2,00		
15	Установка Закладной конструкции для установки манометров (ЗК14-2-1-02)	шт.	2,00		
16	Прокладка Трубопровода из стальных электросварных труб ø 57x3,5	м	35,00		В т.ч. 20,0 магистраль
17	Прокладка Трубопровода из стальных водогазопроводных труб обыкновенных ø 25x3,2	м	1,00		
18	Прокладка Трубопровода из стальных водогазопроводных труб обыкновенных ø 15x2,8	м	1,00		
19	Устройство Тепловой изоляции труб ø 15x2,8, толщина изоляции 19 мм (K-FLEX SOLAR HT)	м	1,00		
20	Устройство Тепловой изоляции труб ø 25x3,2, толщина изоляции 19 мм (K-FLEX SOLAR HT)	м	1,00		
21	Устройство Тепловой изоляции труб ø 57x3,5, толщина изоляции 19 мм (K-FLEX SOLAR HT)	м	35,00		В т.ч. 20,0 магистраль
22	Поставка Клея для K-FLEX Energo (K414)	л	1,00		
23	Поставка Смокляющей ленты, l=10м	шт.	5,00		
24	Установка Трубы профильной 40x40x3мм	м	15,00		
25	Монтаж Хомутов для труб ø57	шт.	10,00		
26	Коррозионностойкое защитное покрытие в 2 слоя органосиликатной композицией ОС-51-03	м2	15,00		
27	Установка Термометра технического стеклянного, ртутного шкала: 0 + 160 гр.С (Тип ТТ №5 П-5 2 260 103; ТУ25-2021. 010-89)	шт.	2,00		
28	Установка Оправы прямой защитной для технических термометров (2П 285 100 64 200 ОСТ 25.1281-87)	шт.	2,00		
29	Установка Манометра показывающего (ТМ-5)	шт.	2,00		
30	Установка Датчик-реле протока (ДР-П-02)	шт.	1,000		

31	Установка Датчика температуры воды погружного ввинчиваемого (ДТ-П 07.07.10.10. Р1000)	шт.	2,00		
32	Установка Насоса циркуляционного U=220в (UPS 25-40)	шт.	1,000		
33	Установка Насоса циркуляционного U=220в (UPS 25-50)	шт.	4,000		
34	Установка Насоса циркуляционного U=220в (UPS 32-55)	шт.	1,000		
35	Установка Насоса циркуляционного U=220в (UPS 40-120F)	шт.	1,000		
36	Установка Накопительной емкости, V=200л (МН200ФК23)	шт.	1,000		
37	Установка Дренажного насоса (Ручеек)	шт.	1,000		
38	Установка Клапана трехходового регулирующего ø 15 kvs=1.0 м3/ч; (H512B)	шт.	1,000		
39	Установка Клапана трехходового регулирующего ø 15 kvs=4.0 м3/ч; (H514B)	шт.	2,000		
40	Установка Клапана трехходового регулирующего ø 15 kvs=4.0 м3/ч; (H515B)	шт.	2,000		
41	Установка Привода клапана (NVC24A –SZ-TPC)	шт.	5,000		
42	Установка Комплекта присоединительных гаек (ZH 4515)	шт.	15,00		
43	Установка Клапана трехходового регулирующего ø 20 kvs=6.3м3/ч; (H520B)	шт.	1,00		
44	Установка Привода клапана (NVC24A –SZ-TPC)	шт.	1,00		
45	Установка Комплекта присоединительных гаек (ZH 4520)	шт.	3,00		
46	Установка Клапана балансировочного муфтового ø15 (БРОЕН VENTURI FODRV; 435 0000 S-001003)	шт.	5,00		
47	Установка Клапана балансировочного муфтового ø20 (БРОЕН VENTURI FODRV; 445 0000 L-001003; 445 0000 S-001003)	шт.	2,00		
48	Установка Клапана балансировочного муфтового ø25 (БРОЕН VENTURI FODRV; 455 0000 S-001003)	шт.	2,00		
49	Установка Клапана балансировочного муфтового ø32 (БРОЕН VENTURI FODRV; 465 0000 H-001003)	шт.	2,00		
50	Установка Клапана балансировочного муфтового ø40 (БРОЕН VENTURI FODRV; 475 0000 H-001003)	шт.	1,00		
51	Установка Клапан балансировочный фланцевый ø65 Рн-16, -ответные фланцы ø65 (комплект с болтами и уплотнителями) (БРОЕН VENTURI FODRV)	шт. шт.	1 2		
52	Установка Фильтра сетчатого муфтового ø 20 (FVR)	шт.	1,00		
53	Установка Фильтра сетчатого муфтового ø 25 (FVR)	шт.	2,00		
54	Установка Фильтра сетчатого муфтового ø 32 (FVR)	шт.	2,00		
55	Установка Фильтра сетчатого муфтового ø 40 (FVR)	шт.	1,00		
56	Установка Фильтра сетчатого фланцевого ø 65, Ру-1,6Мпа, -ответные фланцы ø65 (комплект с болтами и уплотнителями) (FVF)	шт. шт.	1 2		
57	Установка Клапана обратного муфтового ø 15 (NRV EF)	шт.	10,00		
58	Установка Клапана обратного муфтового ø 20 (NRV EF)	шт.	2,00		
59	Установка Крана шарового муфтового ø 15 (VALTEC BASE VT.214)	шт.	43,00		
60	Установка Крана шарового муфтового ø 20 (VALTEC BASE VT.214)	шт.	4,00		
61	Установка Крана шарового муфтового ø 25 (VALTEC BASE VT.214)	шт.	5,00		
62	Установка Крана шарового муфтового ø 32 (VALTEC BASE VT.214)	шт.	4,00		
63	Установка Крана шарового муфтового ø 40 (VALTEC BASE VT.214)	шт.	2,00		
64	Установка Крана шарового фланцевого ø 65, Ру-2,5Мпа, -ответные фланцы ø 65 (комплект с болтами и уплотнителями) (КШЦ,Ф.065.025.02)	шт. шт.	2 4		

65	Установка Крана шарового фланцевого ø 40, Ру-2,5Мпа, -ответные фланцы ø 40 (комплект с болтами и уплотнителями) (КШЦ.Ф.040.040.1Б/П.02)	шт. шт.	4 8		Магистраль
66	Установка Крана шарового для подключения манометра Ø 15 (VALTEC VT.807N)	шт.	14,00		
67	Установка Автоматического воздухоотводчика (AIRVENT)	шт.	26,00		
68	Установка Закладной конструкции для установки термометров (ЗК4-1-6-95)	шт.	13,00		
69	Установка Закладной конструкции для установки манометров (ЗК14-2-1-02)	шт.	13,00		
70	Установка Расширительного бака, V= 100л (Reflex-N)	шт.	1,00		
71	Заливка Полиэтиленгликоля в систему	л	500,00		
72	Прокладка Трубопровода из стальных водопроводных труб обыкновенных ø 15x2,8	м	9,00		
73	Прокладка Трубопровода из стальных водопроводных труб обыкновенных ø 20x2,8	м	15,00		
74	Прокладка Трубопровода из стальных водопроводных труб обыкновенных ø 25x2,8	м	30,00		
75	Прокладка Трубопровода из стальных водопроводных труб обыкновенных ø 32x2,8	м	30,00		
76	Прокладка Трубопровода из стальных водопроводных труб обыкновенных ø 40x3,5	м	185,00		
77	Прокладка Трубопровода из стальных электросварных труб ø 57x3,5	м	10,00		
78	Прокладка Трубопровода из стальных электросварных труб ø 76x3,5	м	15,00		
79	Устройство Тепловой изоляции для труб ø 15x2,8, толщина изоляции 19 мм (K-FLEX Energo)	м	9,00		
80	Устройство Тепловой изоляции для труб ø 20x2,8, толщина изоляции 19 мм (K-FLEX Energo)	м	15,00		
81	Устройство Тепловой изоляции для труб ø 25x3,2, толщина изоляции 19 мм (K-FLEX Energo)	м	30,00		
82	Устройство Тепловой изоляции для труб ø 32x3,2, толщина изоляции 19 мм (K-FLEX Energo)	м	30,00		
83	Устройство Тепловой изоляции для труб ø 40x3,5, толщина изоляции 19 мм (K-FLEX Energo)	м	185,00		
84	Устройство Тепловой изоляции для труб ø 57x3,5, толщина изоляции 19 мм (K-FLEX Energo)	м	10,00		
85	Устройство Тепловой изоляции для труб ø 76x3,5, толщина изоляции 19 мм (K-FLEX Energo)	м	15,00		
86	Антикоррозийное покрытие труб краской ПФ-115 в 1 слой по грунту ГФ-021	м2	50,40		
87	Поставка Клея для K-FLEX Energo (K414)	л	2,00		
88	Поставка Самоклеющейся ленты, l=10м	шт.	38,00		
89	Установка Трубы профильной 40x40x3мм	м	250,00		
90	Монтаж Хомутов для труб ø25	шт.	8,00		
91	Монтаж Хомутов для труб ø32	шт.	16,00		
92	Монтаж Хомутов для труб ø40	шт.	100,00		
93	Монтаж Хомутов для труб ø57	шт.	2,00		
94	Монтаж Хомутов для труб ø76	шт.	4,00		
95	Монтаж Приточно-вытяжной установки (ПВ1) (Аргес-Р10)	компл.	1,00	центробежный вентилятор с электродвигателем 11,0 кВт 1460 об/мин (ВКМЦ 630-11) - 2 шт.; фильтр класс очистки F7 (500x500) - 16 шт.; клапан воздушный (1400x600) - 2 шт.; привод клапана воздушного, U=220В, M=10нМ (ENSO) - 2 шт.; роторный утилизатор (Ал-70-1,6-200-К(2000/2000/310-1900)-3ф) - 1 шт.; воздухонагреватель (ГН 1400x600-2р-28т-16а) - 1 шт.	

96	Монтаж Приточно-вытяжной установки (ПВ2) (Аргес-Р02)	компл.	1,00	центробежный вентилятор с электродвигателем 1,5 кВт 2890 об/мин (ВКМЦ 280-1.5) - 2 шт.; фильтр класс очистки F7 (500x500) - 4 шт.; клапан воздушный (600x300) - 2 шт.; привод клапана воздушного, U=220В, M=5нМ (ENSO) - 2 шт.; роторный утилизатор (Ал-70-1,6-200-К(1000/1000/290-900)-3ф) - 1 шт.; воздухонагреватель (ГН 600x300-2р-16г-7к) - 1 шт.	
97	Монтаж Приточной установки (П3, П5) (АРГЕС-02)	шт.	2,00	центробежный вентилятор с электродвигателем 1,5 кВт 2890 об/мин (ВКМЦ 280-1.5) - 2 шт.; воздухонагреватель водяной (ГН 370x460-4р-28г-18-12к) - 2 шт.; клапан воздушный (500x500) - 2 шт.; привод клапана воздушного, U=220В, M=5нМ (ENSO) - 2 шт.; фильтр карманный, класс очистки G4 (500x500) - 2 шт.; шумоглушитель, l=850 мм (500x500) - 2 шт.;	
98	Монтаж Приточной установки (П4, П6) (АРГЕС-03)	шт.	2,00	центробежный вентилятор с электродвигателем 2,2 кВт 2890 об/мин (ВКМЦ 350-2,2) - 2 шт.; воздухонагреватель водяной (ГН 470x560-4р-30г-22-16к) - 2 шт.; клапан воздушный (500x500) - 2 шт.; привод клапана воздушного, U=220В, M=5нМ (ENSO) - 2 шт.; фильтр карманный, класс очистки G4 (592x592) - 2 шт.; шумоглушитель, l=850 мм (700x700) - 2 шт.;	
99	Монтаж Приточной установки (П8) (Breezart 1000 Lux PTC)	шт.	1,00	центробежный вентилятор с электродвигателем 0,23 кВт 2400 об/мин - 1 шт.; воздухонагреватель электрический N=14,4кВт, 380в - 1 шт.; клапан воздушный - 1 шт.; привод клапана воздушного - 1 шт.; фильтр карманный, класс очистки G4 (ФВГ-490-250-48) - 1 шт.	
100	Монтаж Приточной установки (П7) (Breezart 550 Lux SB)	шт.	1,00	центробежный вентилятор с электродвигателем 0,084 кВт 1126 об/мин - 1 шт.; воздухонагреватель электрический N=5,4кВт, 380в - 1 шт.; клапан воздушный - 1 шт.; привод клапана воздушного - 1 шт.; фильтр карманный, класс очистки G4 (ФВГ-410-170-48) - 1 шт.	
101	Установка Шумоглушителя круглого (ПШ 250/900)	шт.	1,00		П8
102	Установка Вентилятора крышного (В3, В10, В17) с электродвигателем 0,066 кВт; 2500 об/мин; 220в (ТКС300В)	шт.	3,00		
103	Установка Крышного короба (305x305)	шт.	3,00		
104	Установка Электронный регулятор оборотов (SRE-2.5)	шт.	3,00		
105	Установка Вентилятора крышного (В4, В5, В6, В9) с электродвигателем 0,266 кВт; 1500 об/мин; 380в (ВКРФ-М-35 RP-0.27/1500/380)	шт.	4,00		
106	Установка Крышного короба с обратным клапаном (СМ 440-02)	шт.	4,00		

107	Установка Частотного регулятора оборотов (VF-51-PK75-0003-T4-E20-B-II 3x380В 0.75 кВт)	шт.	4,00	
108	Установка Вентилятора канального радиального звукоизолированного (В8) с электродвигателем 0.938кВт; 1461об/мин; 380в (VRS 50-30/25.4D)	шт.	1,00	
109	Монтаж Гибких вставок (ВГ 50-30)	шт.	2,00	
110	Монтаж Клапана воздушного (КВ 50-30)	шт.	1,00	
111	Монтаж Привода клапана воздушного, U=220В, M=5нМ; (ENSO)	шт.	1,00	
112	Монтаж Шумоглушителя (КШ 50-30)	шт.	1,00	
113	Монтаж Частотного регулятора оборотов (VF-51-P1K5-0004-T4-E20-B-II 3x380В 1.5 кВт)	шт.	1,00	
114	Установка Вентилятора крышного (В11, В16) с электродвигателем 0,515 кВт; 1500 об/мин; 380в (ВКРФ-М-40 RP-0,515/1500/380)	шт.	2,00	
115	Установка Крышного короба с обратным клапаном (СМ 490-02)	шт.	2,00	
116	Установка Частотного регулятора оборотов (VF-51-PK75-0003-T4-E20-B-II 3x380В 0.75 кВт)	шт.	2,00	
117	Установка Вентилятора крышного (В18, В19) с электродвигателем 0,113кВт; 2580об/мин; 220в 0.75 кВт (TKS400В)	шт.	2,00	
118	Установка Крышного короба с обратным клапаном (415x415)	шт.	2,00	
119	Установка Электронного регулятора оборотов (SRE-2.5)	шт.	2,00	
120	Установка Вентилятора (В12, В20) с электродвигателем 0,06 кВт; 2530об/мин; 220в (СК125С)	шт.	2,00	
121	Установка Шумоглушителя круглого (ТШ 125/900)	шт.	2,00	
122	Монтаж Хомутов (МХ 125)	шт.	4,00	
123	Монтаж Клапана воздушного (КВК 125М)	шт.	2,00	
124	Монтаж Привода клапана воздушного, U=220В, M=5нМ; (ENSO)	шт.	2,00	
125	Установка Электронного регулятора оборотов (SRE-2.5)	шт.	2,00	
126	Установка Вентилятора (В7, В13) с электродвигателем 0,145 кВт; 2750об/мин; 220в (СК200В)	шт.	2,00	
127	Установка Шумоглушителя круглого (ТШ 200/900)	шт.	2,00	
128	Монтаж Хомутов (МХ 200)	шт.	4,00	
129	Монтаж Клапана воздушного (КВК 200М)	шт.	2,00	
130	Монтаж Привода клапана воздушного, U=220В, M=5нМ; (ENSO)	шт.	2,00	
131	Установка Электронного регулятора оборотов (SRE-2.5)	шт.	2,00	
132	Установка Вентилятора (В14, В15, В21) с электродвигателем 0,108 кВт; 2560 об/мин; 220в (СК 160С)	шт.	3,00	
133	Установка Шумоглушителя круглого (ТШ 160/900)	шт.	3,00	
134	Монтаж Хомутов (МХ 160)	шт.	6,00	
135	Монтаж Клапана воздушного (КВК 160М)	шт.	3,00	
136	Монтаж Привода клапана воздушного, U=220В, M=5нМ; (ENSO)	шт.	3,00	
137	Установка Электронного регулятора оборотов (SRE-2.5)	шт.	3,00	
138	Прокладка Воздуховода из тонколистовой оцинкованной стали, толщиной 0,5 мм Ø125	м	55,00	
139	Прокладка Воздуховода из тонколистовой оцинкованной стали, толщиной 0,5 мм Ø160	м	138,00	
140	Прокладка Воздуховода из тонколистовой оцинкованной стали, толщиной 0,5 мм Ø200	м	77,00	
141	Прокладка Воздуховода из тонколистовой оцинкованной стали, толщиной 0,5 мм Ø250	м	50,50	
142	Прокладка Воздуховода из тонколистовой оцинкованной стали, толщиной 0,5 мм Ø315	м	32,50	
143	Прокладка Воздуховода из тонколистовой оцинкованной стали, толщиной 0,5 мм Ø400	м	106,20	h монт 8,0м
144	Прокладка Воздуховода из тонколистовой оцинкованной стали, толщиной 0,5 мм Ø500	м	33,60	h монт 14,0м
145	Прокладка Воздуховода из тонколистовой оцинкованной стали, толщиной 0,5 мм Ø560	м	345,80	h монт 14,0м



146	Прокладка Воздуховода из тонколистовой оцинкованной стали, толщиной 0,5 мм 150x150	м	49,40	
147	Прокладка Воздуховода из тонколистовой оцинкованной стали, толщиной 0,5 мм 200x150	м	38,30	
148	Прокладка Воздуховода из тонколистовой оцинкованной стали, толщиной 0,5 мм 200x200	м	59,50	
149	Прокладка Воздуховода из тонколистовой оцинкованной стали, толщиной 0,5 мм 250x150	м	4,50	
150	Прокладка Воздуховода из тонколистовой оцинкованной стали, толщиной 0,5 мм 250x200	м	53,30	
151	Прокладка Воздуховода из тонколистовой оцинкованной стали, толщиной 0,5 мм 250x250	м	15,80	
152	Прокладка Воздуховода из тонколистовой оцинкованной стали, толщиной 0,5 мм 300x150	м	10,40	
153	Прокладка Воздуховода из тонколистовой оцинкованной стали, толщиной 0,5 мм 300x200	м	21,40	
154	Прокладка Воздуховода из тонколистовой оцинкованной стали, толщиной 0,5 мм 300x250	м	3,70	
155	Прокладка Воздуховода из тонколистовой оцинкованной стали, толщиной 0,5 мм 300x300	м	0,50	
156	Прокладка Воздуховода из тонколистовой оцинкованной стали, толщиной 0,5 мм 350x200	м	1,00	
157	Прокладка Воздуховода из тонколистовой оцинкованной стали, толщиной 0,5 мм 400x200	м	21,40	
158	Прокладка Воздуховода из тонколистовой оцинкованной стали, толщиной 0,5 мм 400x250	м	98,00	
159	Прокладка Воздуховода из тонколистовой оцинкованной стали, толщиной 0,5 мм 400x400	м	8,50	
160	Прокладка Воздуховода из тонколистовой оцинкованной стали, толщиной 0,7 мм 500x250	м	5,50	
161	Прокладка Воздуховода из тонколистовой оцинкованной стали, толщиной 0,7 мм 500x300	м	46,20	
162	Прокладка Воздуховода из тонколистовой оцинкованной стали, толщиной 0,7 мм 500x500	м	3,20	
163	Прокладка Воздуховода из тонколистовой оцинкованной стали, толщиной 0,7 мм 600x300	м	10,20	
164	Прокладка Воздуховода из тонколистовой оцинкованной стали, толщиной 0,7 мм 600x400	м	2,70	
165	Прокладка Воздуховода из тонколистовой оцинкованной стали, толщиной 0,7 мм 700x400	м	4,40	
166	Прокладка Воздуховода из тонколистовой оцинкованной стали, толщиной 0,7 мм 700x500	м	3,00	
167	Прокладка Воздуховода из тонколистовой оцинкованной стали, толщиной 0,7 мм 700x700	м	3,00	
168	Прокладка Воздуховода из тонколистовой оцинкованной стали, толщиной 0,7 мм 800x300	м	1,90	
169	Прокладка Воздуховода из тонколистовой оцинкованной стали, толщиной 0,7 мм 800x300	м	1,90	
170	Прокладка Воздуховода из тонколистовой оцинкованной стали, толщиной 0,8 мм 500x300	м	3,00	Е1-30
171	Прокладка Воздуховода из тонколистовой оцинкованной стали, толщиной 0,8 мм 600x300	м	1,20	Е1-30
172	Прокладка Воздуховода из тонколистовой оцинкованной стали, толщиной 1,0 мм 1500x900	м	3,30	
173	Прокладка Воздуховода из тонколистовой оцинкованной стали, толщиной 1,0 мм 1400x600	м	7,00	
174	Прокладка Воздуховода из тонколистовой оцинкованной стали, толщиной 1,0 мм 1400x800	м	8,40	
175	Монтаж Клапана огнезадерживающего с электроприводом Siemens (КПС-1м(60)-НО-MS(220)-ф125)	шт.	3,00	
176	Монтаж Клапана огнезадерживающего с электроприводом Siemens (КПС-1м(60)-НО-MS(220)-ф200)	шт.	1,00	
177	Монтаж Клапана огнезадерживающего с электроприводом Siemens (КПС-1м(60)-НО-MS(220)-ф400)	шт.	1,00	
178	Монтаж Клапана огнезадерживающего с электроприводом Siemens (КПС-1м(60)-НО-MS(220)-ф560)	шт.	4,00	

179	Монтаж Клапана огнезадерживающего с электроприводом (АКП-1(90)-НО-Sp(220)-150x150)	шт.	1,00		
180	Монтаж Клапана огнезадерживающего с электроприводом (АКП-1(90)-НО-Sp(220)-200x200)	шт.	1,00		
181	Монтаж Клапана огнезадерживающего с электроприводом (АКП-1(90)-НО-Sp(220)-400x250)	шт.	1,00		
182	Монтаж Клапана огнезадерживающего с электроприводом (АКП-1(90)-НО-Sp(220)-600x300)	шт.	1,00		
183	Установка Наружной решетки (РН40 150x150)	шт.	1,00		
184	Установка Наружной решетки (РН40 200x200)	шт.	1,00		
185	Установка Наружной решетки (РН40 300x200)	шт.	4,00		
186	Установка Наружной решетки (РН40 250x250)	шт.	1,00		
187	Установка Наружной решетки (РН40 500x300)	шт.	1,00		
188	Установка Наружной решетки (РН40 600x400)	шт.	1,00		
189	Установка Наружной решетки (РН40 700x400)	шт.	2,00		
190	Установка Наружной решетки (РН40 700x500)	шт.	1,00		
191	Установка Наружной решетки (РН40 700x700)	шт.	1,00		
192	Установка Наружной решетки (РН40 1400x800)	шт.	2,00		
193	Монтаж Диффузора потолочного (ДПУ-М-125)	шт.	36,00		
194	Монтаж Диффузора потолочного (ДПУ-М-160)	шт.	14,00		
195	Монтаж Диффузора потолочного (ДПУ-М-200)	шт.	1,00		
196	Монтаж Многоконусного соплового воздухораспределителя ( Коническая струя) (SMK-200)	шт.	9,00		
197	Монтаж Многоконусного соплового воздухораспределителя ( Коническая струя) (SMK-250)	шт.	16,00		
198	Монтаж Воздухораспределителя с горизонтальными жалюзи и блоком регулирования (AMP 150x150)	шт.	5,00		
199	Монтаж Воздухораспределителя с горизонтальными жалюзи и блоком регулирования (AMP 300x150)	шт.	48,00		
200	Монтаж Воздухораспределителя с горизонтальными жалюзи и блоком регулирования (AMP 300x200)	шт.	8,00		
201	Монтаж Воздухораспределителя с горизонтальными жалюзи и блоком регулирования (AMP 400x200)	шт.	13,00		
202	Монтаж Воздухораспределителя с горизонтальными жалюзи и блоком регулирования (AMP 800x300)	шт.	6,00		
203	Установка Адаптера для решеток AMP	шт.	80,00		
204	Монтаж Зонта вытяжного 600x600x450h	шт.	2,00		
205	Устройство Изоляции воздуховодов самоклеющимся нефольгированным Энергофлексом, b=5 мм (Блек Стар ДАКТ)	м2	36,30		
206	Устройство Изоляции воздуховодов самоклеющимся нефольгированным Энергофлексом, b=20 мм (Блек Стар ДАКТ)	м2	51,50		
207	Лента перфорированная	м	500,00		
208	Анкер забивной М8	шт.	2000,00		
209	Шпилька М8	м	1000,00		
210	Траверса	м	1000,00		
211	Струбцина М8	шт.	1000,00		
212	Скоба СМ для стяжки фланцев	шт.	2000,00		
213	Крепеж с виброизолятором под среднюю нагрузку (FDML8)	шт.	750,00		
214	Лючок для замера параметров воздуха (А1К150.000)	шт.	32,00		
215	Изоляция воздуховодов базальтовым огнезащитным фольгированным материалом «Изовент», δ=16 мм; EI 150 (ВБОР-16Ф)	м2	28,00	Клеевой состав (ПБК-2002) - 56 кг.; Монтажная пена Техношкола 240 PROFESSIONAL огнестойкая (TN528380) - 30 шт.; Герметик Момент Гермент высокотемпературный, цвет красно-коричневый, 300 мл - 30 шт.	
216	Установка Вентилятора крышного радиального с факельным выбросом с эл. двигателем АИР112М4 5,5 кВт; 1500 об/мин. (УДАЛ-КРФ 6,3-Г-4(5,5/1500)(400))	шт.	4,00		ДВ1-ДВ4
217	Установка Стяжки утепленного с клапаном противопожарным (СВИ 8-120-НЗ-Ø560(фл)-SVE(220)-Me-06-Кк)	шт.	4,00		ДВ1-ДВ4
218	Установка Стяжки утепленного с клапаном противопожарным (СВИ 8-120-НЗ-Ø560(фл)-SVE(220)-Me-06-Кк)	шт.	4,00		ДП1-ДП4

219	Установка Вентилятора крышного осевого подпора с эл.двигателем АИР100L2 5,5 кВт, 3000 об/мин (УПОР КОИ-5,6-Е-2 (3/3000)-120-НЗ-Ø560(фл)-ВЕ(220)-МС-Об-Кв)	шт.	4,00		ДП1-ДП4
220	Установка Вентилятора крышного осевого подпора с эл.двигателем АИР80В2 2,2 кВт, 3000 об/мин (УПОР КОИ-5,6-В-2 (3/3000)-120-НЗ-Ø560(фл)-ВЕ(220)-МС-Об-Кв)	шт.	1,00		ДП5
221	Установка Вентилятора крышного осевого подпора с эл.двигателем АИР100S2 4,0 кВт, 3000 об/мин (УПОР КОИ-5,6-Д-2 (3/3000)-120-НЗ-Ø560(фл)-ВЕ(220)-МС-Об-Кв)	шт.	2,00		ДП6, ДП8
222	Установка Вентилятора канального радиального с электродвигателем 1,7 кВт, 1415об/мин; 380в (VR 60-30/28.4D)	шт.	2,00		ДП7, ДП9
223	Установка Клапана канального противопожарного нормально-закрытого с эл.приводом Sputnik , EI-120 (АКП-4-Sp(220)-600x300-НК)	шт.	2,00		ДП7, ДП9
224	Установка Электронагревателя (ЕА 60-30/15)	шт.	1,00		ДП7
225	Установка Электронагревателя (ЕА 60-30/22,5)	шт.	1,00		ДП9
226	Установка Регулятора оборотов (VL-B20-2R2G-4)	шт.	2,00		
227	Установка Вентилятора крышного осевого подпора с эл.двигателем АИР90L2 3,0 кВт, 3000 об/мин (УПОР КОИ-5,6-Г-2 (3/3000)-120-НЗ-Ø560(фл)-ВЕ(220)-МС-Об-Кв)	шт.	1,00		ДП10
228	Установка Клапана канального противопожарного нормально-закрытого с эл.приводом Sputnik , EI-120 (АКП-4-Sp(220)-1200x400-НК)	шт.	1,00		ДВ1
229	Установка Клапана противопожарного лифтового исполнения стенового типа с эл.приводом Sputnik /решетка декоративная , EI 120 (АКП-4-Sp(220)-1200x900-ВС(СЛ)РД 1200x900)	шт.	7/7		
230	Установка Наружной решетки (РН40 800x800)	шт.	3,00		
231	Установка Наружной решетки (РН40 1000x800)	шт.	6,00		
232	Установка Воздухораспределителей с горизонтальными жалюзи (АМР 300x200)	шт.	2,00		
233	Установка Воздухораспределителей с горизонтальными жалюзи (АМР 400x300)	шт.	2,00		
234	Установка Металлической сетки (АМР 400x300)	м2	0,50		
235	Прокладка Воздуховода из тонколистовой оцинкованной стали, толщиной 0,8 мм 300x200	м	7,00		
236	Прокладка Воздуховода из тонколистовой оцинкованной стали, толщиной 0,8 мм 400x200	м	2,00		
237	Прокладка Воздуховода из тонколистовой оцинкованной стали, толщиной 0,8 мм 400x300	м	0,50		
238	Прокладка Воздуховода из тонколистовой оцинкованной стали, толщиной 1,0 мм 600x300	м	1,00		
239	Прокладка Воздуховода из тонколистовой оцинкованной стали, толщиной 1,0 мм 800x800	м	0,90		
240	Прокладка Воздуховода из тонколистовой оцинкованной стали, толщиной 1,0 мм 900x500	м	1,90		
241	Прокладка Воздуховода из тонколистовой оцинкованной стали, толщиной 1,0 мм 1000x500/650x650	м	16,2/4,6		
242	Прокладка Воздуховода из тонколистовой оцинкованной стали, толщиной 1,0 мм 1000x800	м	1,00		
243	Прокладка Воздуховода из тонколистовой оцинкованной стали, толщиной 1,0 мм 1200x400	м	58,50		
244	Прокладка Воздуховода из тонколистовой оцинкованной стали, толщиной 1,0 мм 1200x900	м	3,00		
245	Прокладка Воздуховода из тонколистовой оцинкованной стали, толщиной 1,0 мм Ø610	м	17,00		
246	Изоляция воздуховодов базальтовым огнезащитным фольгированным материалом «Изовент» , δ=5 мм; EI 30 (ВБОР-5Ф)	м2	292,00	Клеевой состав (ПВК-2002) - 175,5 кг.	
247	Изоляция воздуховодов базальтовым огнезащитным фольгированным материалом «Изовент» , δ=16 мм; EI 30 (ВБОР-16Ф)	м2	10,00	Клеевой состав (ПВК-2002) - 12 кг.	
248	Изоляция воздуховодов базальтовым огнезащитным фольгированным материалом «Изовент» , δ=50 мм; EI 30 (Огнезент-Базальт-50-1Ф1)	м2	6,00	Клеевой состав (ПВК-2002) - 18,3 кг.; сетка манья - 7 м2	

249	Аткер забивной М8	шт.	92,00		
250	Шпилька М8	м	138,00		
251	Траверса	м	92,00		
252	Струбцина М8	шт.	138,00		
253	Скоба СМ для стяжки фланцев	шт.	322,00		
254	Крепеж с виброизолятором под среднюю нагрузку (FDMLS)	шт.	23,00		
255	Сюотч алюминиевый	шт.	1,00		
256	Монтаж Шкафа управления вентиляцией ПВ1 (ШУВ 2Г-Ф2-НГ-ВЦ63-11/ВЦ63-11)	шт.	1,00		
257	Установка Датчика температуры канального с монтажным фланцем (ДТ-К 40.07.20.00 Pt1000)	шт.	4,00		
258	Установка Датчика перепада давления (LFM112-NAC)	шт.	2,00		
259	Установка Датчика перепада давления дифференциального (LF32-05 50-500Pa)	шт.	2,00		
260	Установка Датчика температуры воды погружного (ДТ-П 07.07.10.10. Pt1000)	шт.	1,00		
261	Установка Частотного преобразователя (ADV 11/7.5 M420-M 380В)	шт.	2,00		
262	Установка Частотного преобразователя (Instart 0.75)	шт.	1,00		
263	Монтаж Шкафа управления вентиляцией ПВ2 (ШУВ 2Г-Ф2-НГ-ВЦ28-1.5/ВЦ28-1.5)	шт.	1,00		
264	Установка Датчика температуры канального с монтажным фланцем (ДТ-К 40.07.20.00 Pt1000)	шт.	4,00		
265	Установка Датчика перепада давления (LFM112-NAC)	шт.	2,00		
266	Установка Датчика перепада давления дифференциального (LF32-05 50-500Pa)	шт.	2,00		
267	Установка Датчика температуры воды погружного (ДТ-П 07.07.10.10. Pt1000)	шт.	1,00		
268	Установка Частотного преобразователя (ADV 1.5 M420-M 380В)	шт.	2,00		
269	Установка Частотного преобразователя (Instart 0.75)	шт.	1,00		
270	Монтаж Шкафа управления вентиляцией ПЗ (ШУВ М-Ф1-НВ-ВЦ28-1.5)	шт.	1,00		
271	Установка Датчика температуры канального с монтажным фланцем (ДТ-К 40.07.20.00 Pt1000)	шт.	1,00		
272	Установка Датчика перепада давления (LFM112-NAC)	шт.	1,00		
273	Установка Датчика перепада давления дифференциального (LF32-05 50-500Pa)	шт.	1,00		
274	Установка Датчика температуры воды погружного (ДТ-П 07.07.10.10. Pt1000)	шт.	1,00		
275	Установка Частотного преобразователя (ADV M 420 1.5/ 0.75 380В)	шт.	1,00		
276	Монтаж Шкафа управления вентиляцией П4 (ШУВ М-Ф1-НВ-ВЦ35-2.2)	шт.	1,00		
277	Установка Датчика температуры канального с монтажным фланцем (ДТ-К 40.07.20.00 Pt1000)	шт.	1,00		
278	Установка Датчика перепада давления (LFM112-NAC)	шт.	1,00		
279	Установка Датчика перепада давления дифференциального (LF32-05 50-500Pa)	шт.	1,00		
280	Установка Датчика температуры воды погружного (ДТ-П 07.07.10.10. Pt1000)	шт.	1,00		
281	Установка Частотного преобразователя (ADV M420-M 2.2/1.5 380В)	шт.	1,00		
282	Монтаж Шкафа управления вентиляцией П5 (ШУВ М-Ф1-НВ-ВЦ28-1.5)	шт.	1,00		
283	Установка Датчика температуры канального с монтажным фланцем (ДТ-К 40.07.20.00 Pt1000)	шт.	1,00		
284	Установка Датчика перепада давления (LFM112-NAC)	шт.	1,00		
285	Установка Датчика перепада давления дифференциального (LF32-05 50-500Pa)	шт.	1,00		
286	Установка Датчика температуры воды погружного (ДТ-П 07.07.10.10. Pt1000)	шт.	1,00		
287	Установка Частотного преобразователя (ADV M 420 1.5/ 0.75 380В)	шт.	1,00		
288	Монтаж Шкафа управления вентиляцией П6 (ШУВ М-Ф1-НВ-ВЦ35-2.2)	шт.	1,00		
289	Установка Датчика температуры канального с монтажным фланцем (ДТ-К 40.07.20.00 Pt1000)	шт.	1,00		
290	Установка Датчика перепада давления (LFM112-NAC)	шт.	1,00		

291	Установка Датчика перепада давления дифференциального (LF32-05 50-500Pa)	шт.	1,00	
292	Установка Датчика температуры воды погружного (ДТ-П 07.07.10.10, Pt1000)	шт.	1,00	
293	Установка Частотного преобразователя (ADV M420-M 2.2/1.5 380В)	шт.	1,00	
294	Монтаж Блока управления для Breezart 550 Lux SB в комплекте с датчиками (JetLogic)	шт.	1,00	ПВ8
295	Монтаж Блока управления для Breezart 1000 Lux SB в комплекте с датчиками (JetLogic)	шт.	1,00	ПВ7
296	Монтаж Блока управления гликолевым контуром (ШУВ М-Т-11)	шт.	1,00	ТО1
297	Установка Датчика температуры уличного (ДТ-У 40.00.00 Pt1000)	шт.	1,00	ТА1, ТА2
298	Установка Датчик-реле избыточного давления (ДР-Д110)	шт.	1,00	ТА1, ТА2
299	Установка Термометра технического стеклянного, ртутного шкала: 0 + 160грС (Тип ТТ №5 П-5 2 260 103)	шт.	13,00	ТА1, ТА2
300	Установка Оправы прямой эллиптической для технических термометров (2П 285 100 64 200 ОСТ 25.1281-87)	шт.	13,00	ТА1, ТА2
301	Установка Манометра показывающий (ТМ-5)	шт.	13,00	ТА1, ТА2
302	Прокладка кабеля (КВВГЭнг(А)-LS 4x1)	м	880,00	
303	Прокладка кабеля (ВВГнг(А)-LS 3x1,5)	м	250,00	
304	Прокладка кабеля (ВВГнг(А)-LS 4x1,5)	м	150,00	
305	Прокладка кабеля (ВВГнг(А)-LS 4x4)	м	100,00	
306	Прокладка кабеля (ВВГнг(А)-LS 2x1,5)	м	160,00	
307	Прокладка Витой пары (FTP 4x2x0,52)	м	30,00	
308	Прокладка Гофротрубы ПВХ ø32	м	50,00	
309	Прокладка Гофротрубы ПВХ ø25	м	130,00	
310	Прокладка Гофротрубы ПВХ ø20	м	150,00	
311	Установка Держателя гофротрубы ø32	шт.	100,00	
312	Установка Держателя гофротрубы ø25	шт.	270,00	
313	Установка Держателя гофротрубы ø20	шт.	300,00	
314	Установка Коробки распределительной 100x100	шт.	15,00	
315	Установка Коробки распределительной 75x75	шт.	28,00	
316	Хомут 3.6x300 нейлон	шт.	300,00	
317	Клемный ряд (ЗВИ 1,5-4)	шт.	18,00	
318	Изолента ПВХ	шт.	10,00	
319	Прокладка Лотка перфорированного (400x80x3000)	м	30,00	
320	Прокладка Лотка перфорированного (200x50x3000)	м	15,00	
321	Установка Наконечника кабельного НКИ 5.5-8	шт.	52,00	
322	Монтаж Компрессорно-конденсаторного блока Qx=45,0 кВт, Qt=50,0 кВт (ERXY3-450) K1	шт.	1,00	
323	Монтаж Внутреннего блока настенного типа, Qx=2,8 кВт, Qt=3,3 кВт (ESVMW-SF-28N)	шт.	2,00	
324	Монтаж Внутреннего блока кассетного типа, Qx=2,8 кВт, Qt=3,3 кВт (ESVMC4/C-SF- 28S)	шт.	9,00	
325	Монтаж Внутреннего блока кассетного типа, Qx=5,0 кВт, Qt=5,6 кВт (ESVMC4/C-SF- 50S)	шт.	1,00	
326	Монтаж Внутреннего блока кассетного типа, Qx=7,1 кВт, Qt=8,0 кВт (ESVMC4-SF-71S)	шт.	1,00	
327	Установка Декоративной панели (ESVMCP-950S)	шт.	1,00	
328	Установка Декоративной панели (ESVMCP-600S)	шт.	10,00	
329	Монтаж Разветвителя универсального Y2	шт.	4,00	
330	Монтаж Разветвителя универсального Y1	шт.	9,00	
331	Монтаж Пульта управления проводного (ESVM-J01)	шт.	13,00	
332	Монтаж Компрессорно-конденсаторного блока Qx=61,5 кВт, Qt=69,0 кВт (ERXY3-615) K2	шт.	1,00	
333	Монтаж Внутреннего блока настенного типа, Qx=1,7 кВт, Qt=2,0 кВт (ESVMW-SF-17N)	шт.	1,00	
334	Монтаж Внутреннего блока настенного типа, Qx=2,2 кВт, Qt=2,5 кВт (ESVMW-SF-22N)	шт.	2,00	
335	Монтаж Внутреннего блока настенного типа, Qx=2,8 кВт, Qt=3,3 кВт (ESVMW-SF-28N)	шт.	3,00	
336	Монтаж Внутреннего блока кассетного типа, Qx=2,8 кВт, Qt=3,3 кВт (ESVMC4/C-SF- 28S)	шт.	7,00	
337	Монтаж Внутреннего блока кассетного типа, Qx=5,0 кВт, Qt=5,6 кВт (ESVMC4/C-SF- 50S)	шт.	4,00	
338	Монтаж Внутреннего блока кассетного типа, Qx=7,1 кВт, Qt=8,0 кВт (ESVMC4-SF-71S)	шт.	1,00	
339	Установка Декоративной панели (ESVMCP-600S)	шт.	11,00	

340	Установка Декоративной панели (ESVMCP-950S)	шт.	1,00		
341	Монтаж Разветвителя универсального Y2	шт.	5,00		
342	Монтаж Разветвителя универсального Y1	шт.	12,00		
343	Монтаж Пульта управления проводного (ESVM-J01)	шт.	18,00		
344	Монтаж Шлюза к системе кондиционирования CoolMaster Net универсального (HC-1242653)	шт.	1,00		
345	Монтаж Сплит-кондиционера Qx=15,00 кВт с низкотемпературным комплектом(-40): (ERXY3-615) K3.1; K3.2	шт.	2,00	Наружный блок (UP3/N3; K3.1, K3.2) - 2 шт.; внутренний блок кассетного типа (EACC-60H; K3.1.1, K3.2.1) - 2 шт.; декоративная панель - 2 шт.; пульт проводной - 2 шт.	
346	Установка Согласователя работы кондиционеров (СРК-2.3У)	шт.	1,00		
347	Установка Комплекта зимнего Ballu «Снегирь» для кондиционера	шт.	2,00		
348	Установка Шкафа ЩРН-12	шт.	2,00		
349	Монтаж Автоматического выключателя 6,0А (BA47-29)	шт.	2,00		
350	Монтаж Регулятора давления конденсации (SD-1/3U-5A(полупром))	шт.	2,00		
351	Монтаж Кондиционера крышного, Qx=105,0 кВт (KRFN1050CFAN3) K4-K6	шт.	3,00		Монтаж на крыше
352	Монтаж Заслонки утепленной с эл. приводом в герметичном исполнении (АКП-1-950х600)	шт.	6,00		Монтаж на высоте 13 м
353	Монтаж Заслонки утепленной с эл. приводом в герметичном исполнении (АКП-1-1000х600)	шт.	6,00		Монтаж на высоте 13 м
354	Монтаж Привода воздушной заслонки 220в, 20вМ.	шт.	12,00		Монтаж на высоте 13 м
355	Установка Декоративной решетки (РД-1950х600)	шт.	3,00		Монтаж на высоте 13 м
356	Установка Диффузора вихревого (ДКВ-500)	шт.	18,00		Монтаж на высоте 13 м
357	Прокладка Воздуховода из тонколистовой оцинкованной стали, толщиной 1,0 мм 500х400	м	16,00		Монтаж на высоте 13 м
358	Прокладка Воздуховода из тонколистовой оцинкованной стали, толщиной 1,0 мм 900х400	м	20,00		Монтаж на высоте 13 м
359	Прокладка Воздуховода из тонколистовой оцинкованной стали, толщиной 1,0 мм 1300х400	м	20,00		Монтаж на высоте 13 м
360	Прокладка Воздуховода из тонколистовой оцинкованной стали, толщиной 1,0 мм 1600х400	м	17,00		Монтаж на высоте 13 м
361	Прокладка Воздуховода из тонколистовой оцинкованной стали, толщиной 1,0 мм 1600х500	м	17,00		Монтаж на высоте 13 м
362	Прокладка Воздуховода из тонколистовой оцинкованной стали, толщиной 1,0 мм 1900х500	м	9,00		Монтаж на высоте 13 м
363	Прокладка Воздуховода из тонколистовой оцинкованной стали, толщиной 1,0 мм 1950х600	м	30,00		Монтаж на высоте 13 м
364	Изоляция воздуховодов самоклеющимся фольгированным Эвергофлексом, b=5 мм (Блек Стар ДАКТ Ал)	м2	371,20		
365	Изоляция воздуховодов самоклеющимся фольгированным Эвергофлексом, b=20 мм (Блек Стар ДАКТ Ал)	м2	127,10		
366	Изоляция воздуховодов базальтовым огнезащитным фольгированным материалом, δ=50 мм; EI 150 (Огнеvent-Базальт-50-1Ф1)	м2	121,50		
367	Сетка манья	м2	133,70		
368	Монтаж Сплит-кондиционера Qx=15,00 кВт с низкотемпературным комплектом(-40) K7	шт.	1,00	Наружный блок (KSUTA53HFAN1/-40) - 1 шт.; внутренний блок кассетного типа (KSZTA53HFAN1) - 1 шт.; декоративная панель - 1 шт.; пульт проводной - 1 шт.	
369	Прокладка Трубопровода из медных труб ø 6,35 мм	м	159,00		
370	Прокладка Трубопровода из медных труб ø 9,53 мм	м	157,00		
371	Прокладка Трубопровода из медных труб ø 12,7 мм	м	165,00		
372	Прокладка Трубопровода из медных труб ø 15,88 мм	м	197,00		
373	Прокладка Трубопровода из медных труб ø 19,05 мм	м	17,00		
374	Прокладка Трубопровода из медных труб ø 22,22 мм	м	22,00		
375	Прокладка Трубопровода из медных труб ø 28,58 мм	м	51,00		

376	Изоляция трубопроводов ø 6,35 мм, толщина 6 мм (K-FLEX ST)	м	159,00		
377	Изоляция трубопроводов ø 9,52 мм, толщина 6 мм (K-FLEX ST)	м	157,00		
378	Изоляция трубопроводов ø 12,7 мм, толщина 6 мм (K-FLEX ST)	м	165,00		
379	Изоляция трубопроводов ø 15,88 мм, толщина 6 мм (K-FLEX ST)	м	197,00		
380	Изоляция трубопроводов ø 19,05 мм, толщина 6 мм (K-FLEX ST)	м	17,00		
381	Изоляция трубопроводов ø 22,22 мм, толщина 6 мм (K-FLEX ST)	м	22,00		
382	Изоляция трубопроводов ø 28,58 мм, толщина 6 мм (K-FLEX ST)	м	51,00		
383	Клей для K-FLEX Energo (K414)	л	2,00		
384	Самоклеющаяся лента, l=10м	шт.	90,00		
385	Азот	м3	36,00		
386	Фреон R410	кг	33,60		
387	Отвод медный D22	шт.	20,00		
388	Отвод медный D28	шт.	30,00		
389	Муфта медная D22	шт.	5,00		
390	Муфта медная D28	шт.	10,00		
391	Прокладка Трубы дренажной из полипропилена PPR10 ø20x2,3	м	48,00		
392	Прокладка Трубы дренажной из полипропилена PPR10 ø25x2,3	м	177,00		
393	Установка Конденсатных pomp	шт.	8,00		
394	Установка Воронки капельной с гидрозатвором (HL21)	шт.	17,00		
395	Установка Муфты противопожарной «Огнеза» ПМ-25	шт.	1,00		
396	Прокладка Кабеля (МКЭШВнг-LS 1x2x0,75)	м	1100,00		
397	Прокладка Кабеля (ВВГнг(А)-LS 5x2,5)	м	140,00		
398	Прокладка Кабеля (ВВГнг(А)-LS 5x1,5)	м	140,00		
399	Прокладка Кабеля (ВВГнг(А)-LS 5x1,5)	м	140,00		
400	Прокладка Гофротрубы ПВХ Ø16	м	370,00		
401	Прокладка Гофротрубы ПВХ Ø20	м	1100,00		
402	Прокладка Гофротрубы ПВХ Ø25	м	280,00		
403	Установка Держателя гофротрубы Ø16	шт.	100,00		
404	Установка Держателя гофротрубы Ø25	шт.	50,00		
405	Прокладка Витой пары (FTP 4x2x0,52)	м	370,00		
406	Хомут 3,6x300 нейлон	шт.	2500,00		
407	Установка Фильтра осушителя реверсивного (BFK305S)	шт.	2,00		
408	Установка Фильтра осушителя реверсивного (BFK309S)	шт.	1,00		
409	Монтаж Лотка неперфорированного 300x80x3000	шт.	10,00		
410	Монтаж Крышки для лотка 300x3000	шт.	10,00		
411	Монтаж Стойки универсальной L500 (СТУ 40x35)	шт.	12,00		
412	Шпилька M8x2000 резьбовая оцинкованная	шт.	500,00		
413	Хомуты металлические 1 дюйм с гайкой Ø 8мм	шт.	1500,00		
414	Анкера M8	шт.	1600,00		
415	Болт M8x50	шт.	500,00		
416	Крепление M8 к профнастилу V-образное	шт.	200,00		