

1.16 В качестве сшивки для матов в обкладках из ткани марки КТ-11-ТО предусмотрена нить кремнеземная марки К11С6-180 по ТУ 5952-153-05786904-99.

1.17 Толщины теплоизоляционного слоя рассчитаны в зависимости от назначения изоляции, условий эксплуатации, температуры поверхности, формы и размеров изолируемых объектов.

При выполнении многослойной теплоизоляционной конструкции вышележащие слои должны перекрывать швы нижележащих теплоизоляционных слоев.

1.18 Для уплотняющихся волокнистых изделий в проекте принят коэффициент уплотнения :

- 1,2 для матов теплоизоляционных прошивных энергетических в обкладках из стеклоткани марки Т-23 со всех сторон ;
- 1,5 для матов базальтовых прошивных энергетических в обкладках из ткани марки КТ-11-ТО со всех сторон.

1.19 Расход изделий определен с коэффициентом 1,05, учитывающим потери.

1.20 Акты освидетельствования скрытых работ составлять на :

- установку разгружающих устройств и крепежного каркаса ;
- выполнение пароизоляционного слоя ;
- выполнение основного теплоизоляционного слоя.

1.21 Локальная смета на тепловую изоляцию трубопроводов и воздухопроводов систем отопления и вентиляции здания ЗРУ 6 кВ – 122 0534.Н.301-24ЭМК-1-ТИ.СМЛ.

2 ТЕХНОМОНТАЖНАЯ ВЕДОМОСТЬ

Наименование и основные размеры изолируемых объектов	Единица измерения	Количество	Температура теплоносителя, °С	Место расположения, температура окружающего воздуха, °С	Поверхность оборудования подлежащего изоляции, м²	Теплоизоляционные конструкции их элементы, значения толщины, мм	Толщина слоев и всей теплоизоляционной конструкции, мм	Поверхность покровного слоя, м²		Объем теплоизоляционного слоя, м³		№ чертежа теплоизоляционной конструкции. Обозначения и количество разгружающих устройств
								На единицу измерения	Всего	На единицу измерения	Всего	
Здание ЗРУ 6 кВ 1 Трубопроводы и арматура систем отопления и теплоснабжения. Чертеж 122 0534.Н.301-24ЭМК-1-ОВ												

						Итого:			131,74		3,94	
--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--------	--	------	--

2 Воздуховоды системы вентиляции. Чертеж 122 0534.Н.301-24ЭМК-3-ОВ

						Итого:			858,02		48,22	
						Всего по техномонтажной ведомости :			986,76		52,1	

20.04.2017

ЕВ-123456789

4 СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ, ИЗДЕЛИЙ И МАТЕРИАЛОВ

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод - изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
	1 Маты базальтовые прошивные энергетические марки МБПЭ-4-50 в обкладке из ткани марки КТ-11-ТО со всех сторон, в том числе : толщина 40 мм толщина 60 мм	ТУ 5761-001-00126238-00	57.61.00	Назаровский завод ТИиК	м ³ м ³ м ³	76,3 26,0 50,3		
	2 Маты теплоизоляционные прошивные энергетические марки МТПЭ-3-100 в обкладке из стеклоткани марки Т-23 со всех сторон, толщина 40 мм	ТУ 5761-001-00126238-00	57.61.00	Назаровский завод ТИиК	м ³	5,0		
	3 Лента из алюминиевого сплава марки 1105АН, шириной 1500 мм, в том числе: толщина 0,5 мм толщина 0,8 мм	ТУ 1812-07504117-009-97	18.11.14	СМЗ ОАО «ОКСА»	кг кг кг	2630,0 230,0 2400,0		

Здание ЗГТУ ОКБ
Тепловая и противопожарная изоляция воздуховодов
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: 122 0534 Н.301-243МК-1-ТИ
Сметная стоимость 539.531 тыс.руб.
строительных работ 401.549 тыс.руб.
монтажных работ 137.982 тыс.руб.
Средства на оплату труда 42.693 тыс.руб.
Сметная трудоемкость 4556.000 чел.-ч
Составлен(а) в ценах по состоянию на 01.01.2000

№ пп	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.				Т/з осн. раб. на ед.	Т/з осн. раб. Всего	Т/з мех. на ед.	Т/з мех. Всего
					Всего	В том числе			Всего	В том числе						
						Осн.З/п	Эк.Маш	З/нМех		Осн.З/п	Эк.Маш	З/нМех				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	ФЕР 26-01-011-1	Изоляция воздуховодов матами базальтовыми прошивными энергетическими марки МБПЗ-4-50 в обкладке из ткани марки КТ-11-ТО со всех сторон Куп.=1,5 НР (6 630,00 руб.): 100 % СП (4 641,00 руб.): 70 %	1 м3 изоляции	48.22	928.64	137.49	44.89	0.00	44 780	6 630	2 165	0	14.80	714	0.00	0
1,1	ССЦ 104-0012	Маты минераловатные прошивные без обкладок М-125, толщина 60 мм Объем: -59.7928=48.22*1.24	м3	-59.7928	492.80	0.00	0.00	0.00	- 29 466	0	0	0	0.00	0	0.00	0
2	ССЦ 104-0035	Маты из базальтового штапельного супертонкого волокна МБВ-3_Маты из базальтового штапельного супертонкого волокна высший сорт_Маты базальтовые прошивные энергетические марки МБПЗ-4-50 в обкладке из ткани марки КТ-11-ТО, толщ. матов 40-60 мм Объем: -3.725=3.89*1.00	т	3.725	41 599.43	0.00	0.00	0.00	154 958	0	0	0	0.00	0	0.00	0
3	ФЕР 26-01-011-1	Изоляция поверхностей матами теплоизоляционными прошивными энергетическими марки МТПЗ-3-100 в обкладке из стеклоткани марки Т-23 со всех сторон. Куп.=1,2. НР (535,00 руб.): 100 % СП (375,00 руб.): 70 %	1 м3 изоляции	3.89	928.64	137.49	44.89	0.00	3 613	535	175	0	14.80	58	0.00	0
3,1	ССЦ 104-0012	Маты минераловатные прошивные без обкладок М-125, толщина 60 мм Объем: -4.8236=3.89*1.24	м3	-4.8236	492.80	0.00	0.00	0.00	- 2 377	0	0	0	0.00	0	0.00	0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
4	ССЦ 104-0066	Маты теплоизоляционные прошивные марки МТПЭ-3-100 в обкладке из стеклоткани марки Т-23 со всех сторон, толщ. матов 40 мм 3.89*1.03*1.2*100/1000	т	0.48	59 911.09	0.00	0.00	0.00	28 757	0	0	0	0.00	0	0.00	0
5	ФЕР 26-01-053-1 прим.	Покрытие изоляции плоских (криволинейных) поверхностей кожухом из алюминиевых сплавов с заготовкой покрытия НР (12 493,00 руб.): 100 % СП /8 745,00 руб./: 70 %	100 м2 поверхност и покрытия изоляции	9.87	10 359.57	1 265.72	578.44	0.00	102 249	12 493	5 709	0	139.55	1 377	0.00	0
5,1	ССЦ 101-1876	Сталь оцинкованная листовая толщина листа 0.8 мм Объем: -8.10327=9.87*-0.821	т	-8.10327	11 000.00	0.00	0.00	0.00	- 89 136	0	0	0	0.00	0	0.00	0
6	ССЦ 506-0868	Листы алюминиевые марок АД0, А5, плиты алюминиевые марок АД0, АД1, шириной 1200-1500 мм, длиной от 2000 до 5000 мм, толщиной 0,5 мм_Лента из алюминиевого сплава марки 1105АН, толщ. 0,5 мм	т	0.225	59 581.52	0.00	0.00	0.00	13 406	0	0	0	0.00	0	0.00	0
7	ССЦ 506-0871	Листы алюминиевые марок АД0, А5, плиты алюминиевые марок АД0, АД1, шириной 1200-1500 мм, длиной от 2000 до 5000 мм, толщиной 0,8 мм_Лента из алюминиевого сплава марки 1105АН, толщ. 0,8 мм	т	2.4	51 906.55	0.00	0.00	0.00	124 576	0	0	0	0.00	0	0.00	0
8	ФЕР 26-01-	Покрытие плоскостности изоляции	100 м2	8.68	8 006.60	1 621.63	38.44	0.00	77 104	13 013	230	0	168.27	4 244	0.00	0

