

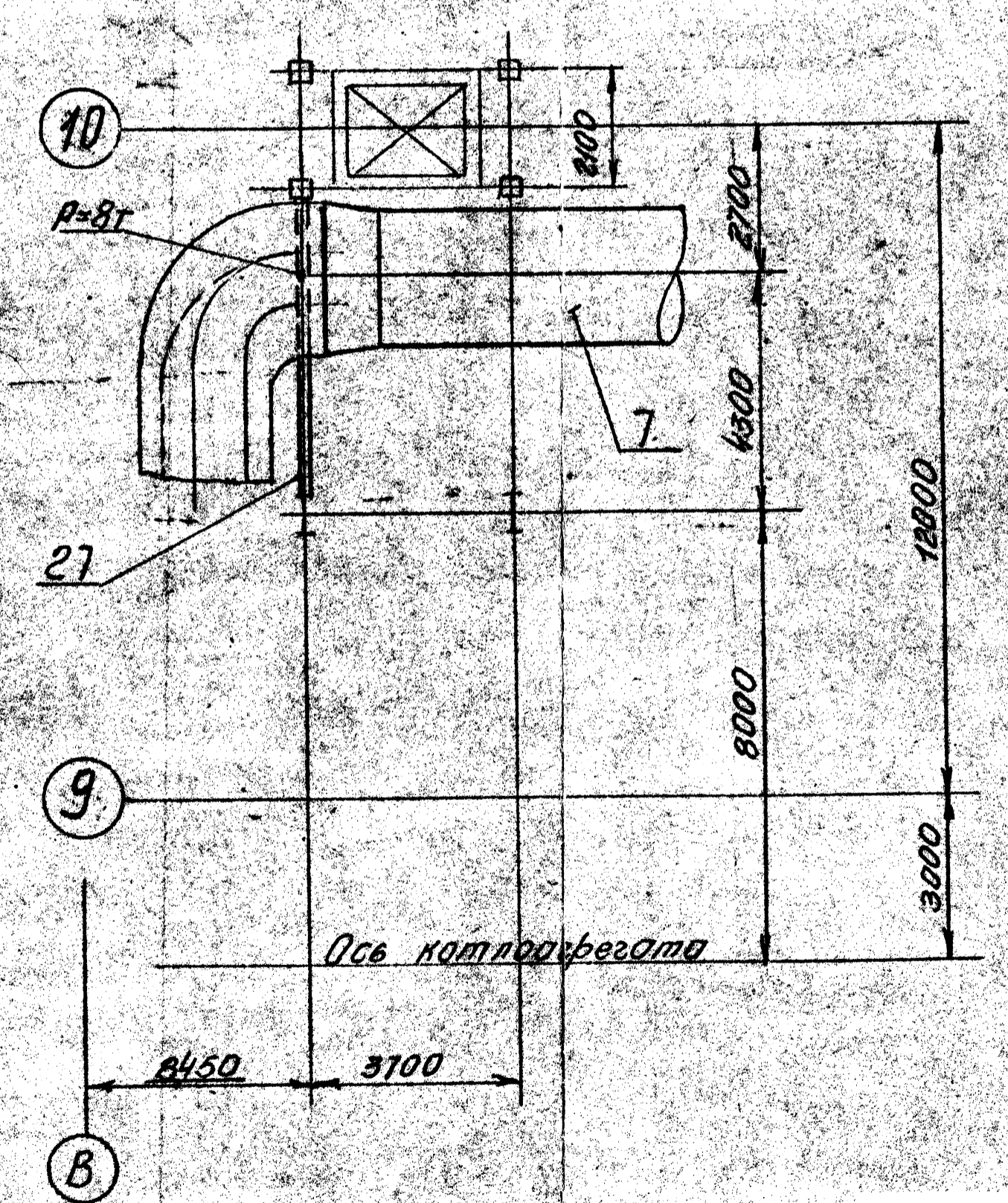
Марка	Поз	Обозначение	Наименование	Масса		Примеч.	Марка	Поз	Обозначение	Наименование	Масса		Примеч.
				Кол	шт						Общ.	Кол	
	49		Болт М16х60.36	40	0,129	5,1	В-1, В-10	1	242 826	Блок	2	1560	3120
	50		Болт М20х65.36	56	0,232	13,0	В-2	2	231 410	Блок	2	720	1440
	51		Гайка М12х	236	0,014	3,2	В-3	3	242 827	Блок	2	540	1080
	52		Гайка М16х	40	0,041	1,6	В-4	4	242 828	Блок	2	1832	3664
	53		Гайка М20х	56	0,062	3,5	В-5	5	242 829	Блок	2	1300	2600
	54		Шпир шест. Ø10	60			В-6	6	242 834	Триба	2	1570	3140
							В-7	7	242 835	Блок	2	1790	3580
							В-8, В-80	8	242 830	Блок	2	540	1080
							В-9	9	214 132	Блок	4	327	1308
							В-10, В-10А	10	231 394	Блок	2	380	760
							В-11	11	214 134	Короб	2	73	146
							В-12, В-12А	12	242 831	Блок	2	218	436
							В-13, В-13А	13	242 832	Блок	2	1310	2624
							В-14, В-14А	14	242 833	Блок	2	380	760
							В-15	15	214 138	Короб	2	71	142
							В-16, В-16А	16	246 378	Блок	2	223	446
							В-17, В-17А	17	236 331	Блок	2	1870	3740
							В-18, В-18А	18	236 332	Блок	2	330	660
							В-19, В-19А	19	32 114	Компенсатор	2	2194	4388
							В-20	20	32 114	Компенсатор	2	238	476
							В-21	21	214 147	Патрубок	2	12	24
							В-22	22	228 424	Пара комплект	2	224	448
							В-23	23	228 425	Подвеска	2	63	126
							В-24	24	228 428	Пара неподвижная	1		550
							В-25	25	228 426	Подвеска	2	320	640
							В-26	26	228 427	Подвеска	2	243	486
							В-27	27	228 363	Пара неподвижная	1		380
							В-28	28	231 457	Подвеска металл	1		2300
							В-29	29	236 334	Подвеска комплект	1		1960
							В-30	30	265 587	Пара пружинная	2	78	156
							В-31	31	236 336	Пара пружинная	2	430	860
							В-32	32	228 428	Пара неподвижная	1		380
							В-33	33	265 109	Пара неподвижная	1		464
							В-34	34	236 438	Компенсатор Ø1600	1		157
							В-35	35	21 114	Компенсатор 2400	2	76,8	153,6
							В-36	36	21 114	Компенсатор 2400	2	132,2	264,4
							В-37	37	21 114	Компенсатор 2400	2	104,3	208,6
							В-38	38	18 114	Компенсатор 1800	4	78,9	315,6
							В-39	39	21 144	Компенсатор 400х300	4	32	128
							В-40	40	11 114	Компенсатор 300	4	40,26	161
							В-41	41	2040 2012	Лист Ø320х2748	1		124
							В-42	42	242 836	Планка 24 1800	4	76	304
							В-43	43	242 837	Планка 24 300	2	23	46
							В-44	44		Позиция не используется			
							В-45	45	265 387	Патрубок	2	100	200
							В-46	46	214 143	Компенсатор 1300х180	4	120	480
							47	02 101 2641-64	Лето	6	6,86	41	
							48		Болт М12х55.36	236	0,066	222	

Итого: 34976,0 кг

Узделия поставляемые по техническим

55		Клапан 2400х2100	2	1458	2916	Угловый	В-12, В-12А	12	242 831	Блок	2	218	436
56	V	Клапан 24 1800	8	913	7304	20 дис.	В-13, В-13А	13	242 832	Блок	2	1310	2624
57		Клапан 24 900	2	210	420	стандарт	В-14, В-14А	14	242 833	Блок	2	380	760
58		Клапан 24 300	2	46	92		В-15	15	214 138	Короб	2	71	142
59	V	Клапан 500х700	4	88	352		В-16, В-16А	16	246 378	Блок	2	223	446

Итого: 1084 кг



1. Пояснительная записка -
2. Общие технические указания - 224900
3. Перечень чертежей проекта - 242823
4. Температура среды - 280°C

Клиническая т4-2
лист №2 тип ТМ-96/5 242 824

Воздухоподогреватель
горячего воздуха
Температура
Сборный чертеж

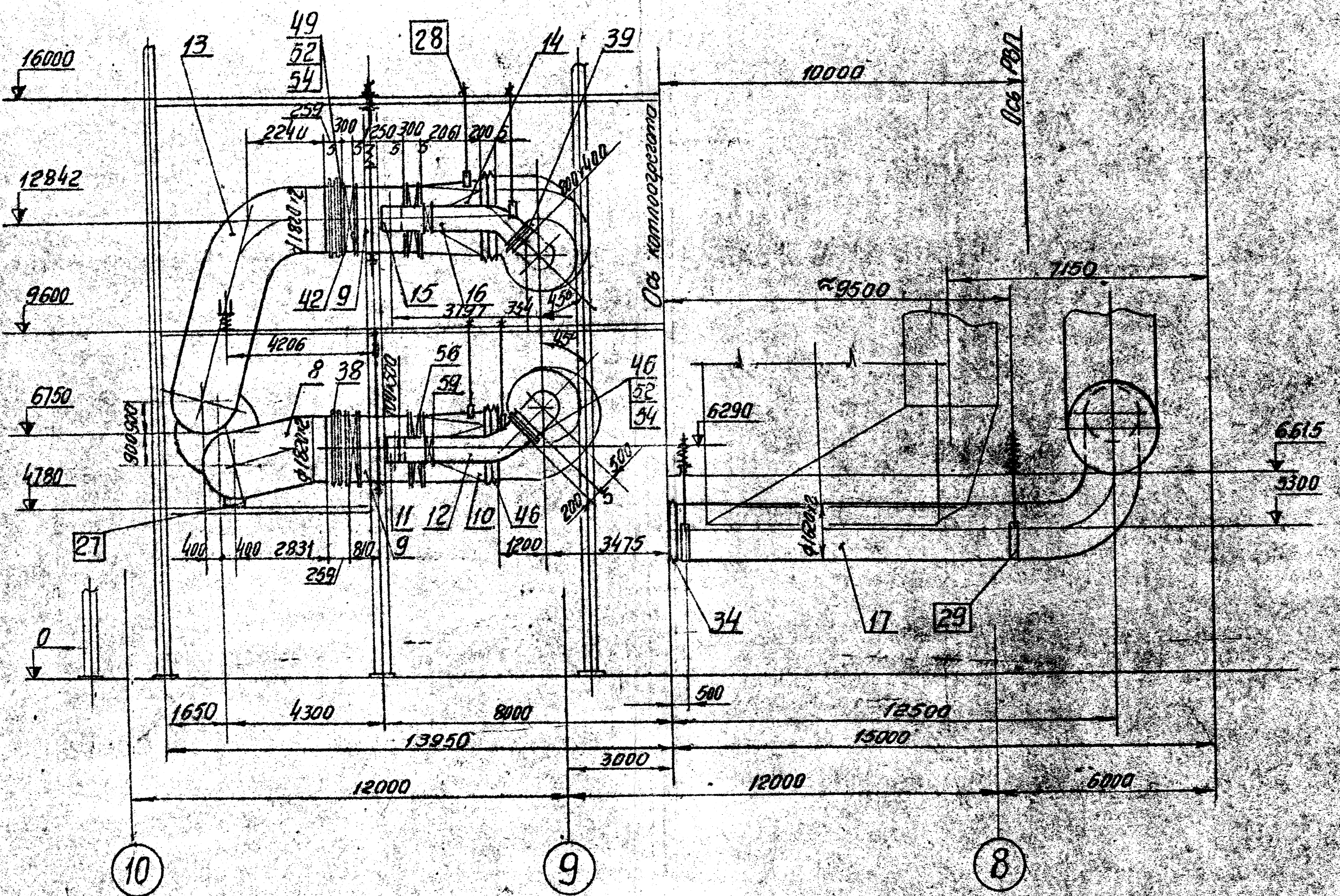
Лист 1 из 2

Институт
Энергомашиностроения
Лен. филиал

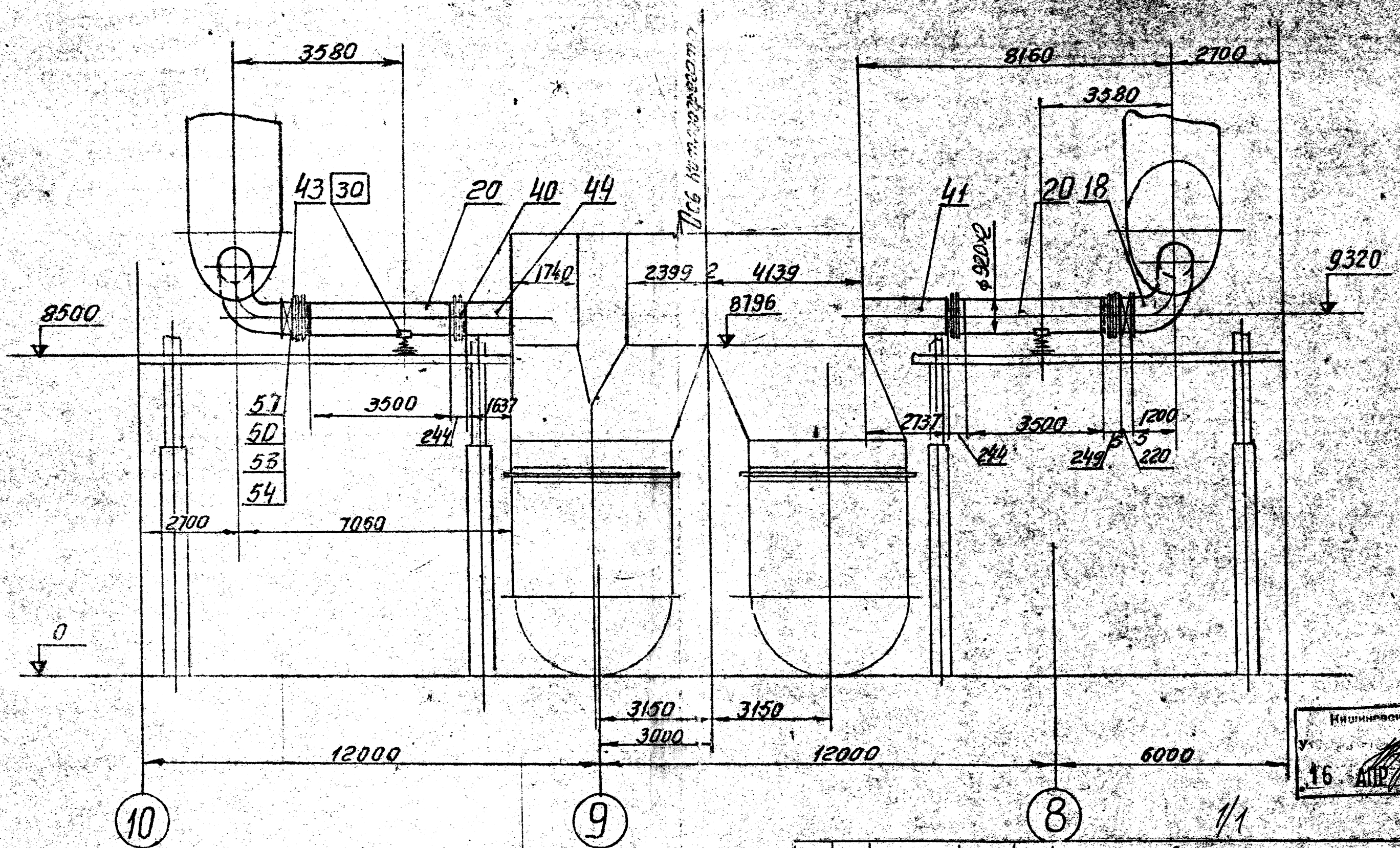
Формат А5

A-A лист 1

Б-Б лист 1



В-В лист 1



1. Изм. 1. Проверка и сборка. Проверка и сборка. Проверка и сборка.

Ишинева ТЭ
16. АПР/1997

Ишинева ТЭ-2 категория 2 типа ТМ-96/Б 242 824			
Изм.	Лист	М. докум.	Подп.
Разраб.	Соловьев С.С.		
Провер.	Нардубов Д.В.		
Т. контр.	Кузбич		
Гл. спец.	Баскин		
Н. контр.	Рязанов		
Утв.			

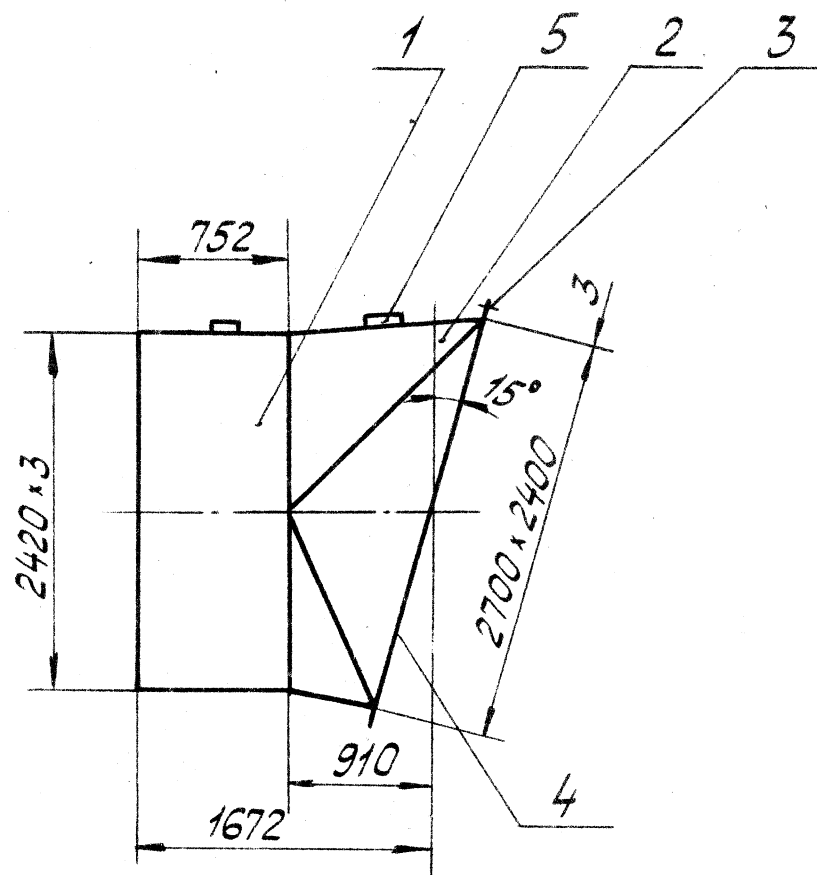
Воздуховоды
горячего воздуха -
Тракт В
Сборочный чертеж

Лит.	Масса	М
И		
Лист 21		Лит

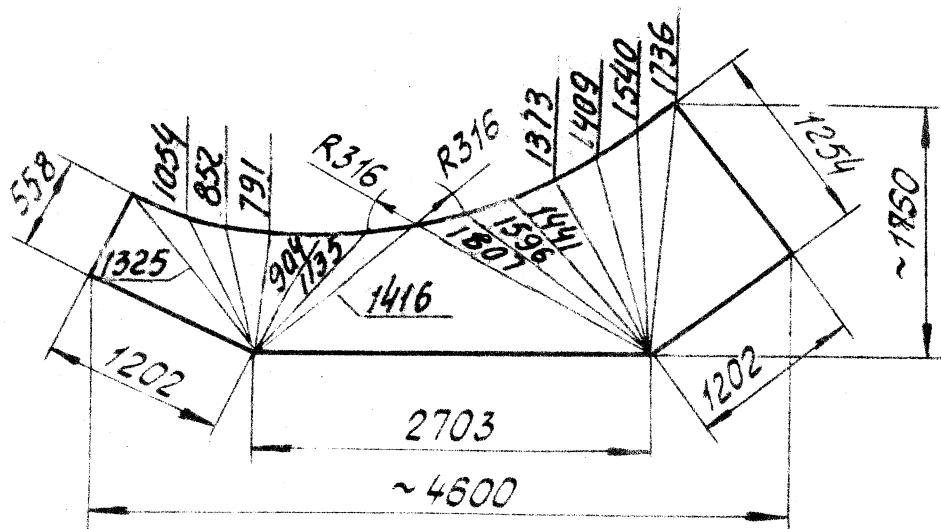
Институт
Энергомонтаж
Лен. филиал

242 824

242827



Развертка детали поз. 2



Спецификация

ВСт3пс

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса		Примеч.
				1 шт.	Общ.	
1		Труба 2420 x 3 - - лист 3 x 752 x 7593	1		134	
2	Наст. черт.	Лист В3,0	2	162	324	
3		Лист 10 x 80 x 2560	2		66	ВСт3пс6
4		Лист 10 x 80 x 2696	2			
5	208100	Уголок такелажный	2	1,2	2,4	ВСт3псб
6	90429	Штырь $\varnothing=220$	210	0,034	7,0	ВСт3пс
		Электроды Э42			6,6	

1. Общие технические указания - 224900.
2. Соединения сварные заводские - узлы 2, 19, 20, 25.
3. Масса блока с изоляцией - 2300 кг.

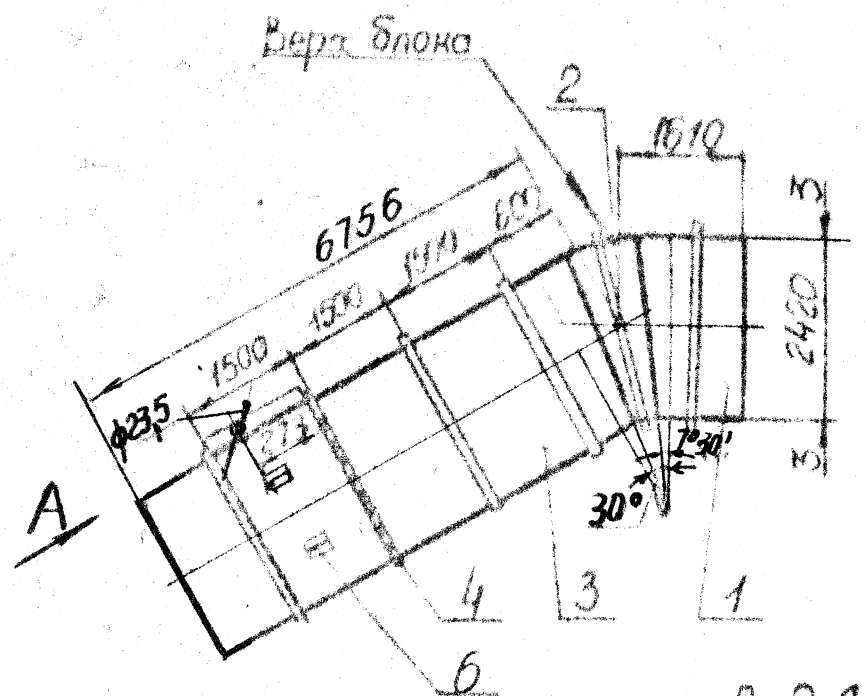
Иштинская ТЭЦ
Утверждается в производстве
23 НОЯ 1977 г.

1/9

Изм. Лист № докум. Подп. Дата			242827		
Разраб. Соколова В.ж.			Лист	Масса	М-д
Провер. Барман Ю.И.			4	540	1:50
Т.контр.			Лист Листов 1		
И.контр. Басханчев В.В.			Институт Энергомонтажпроект Лен. филиал		
И.тв. Мордучович В.И.					

И.тв. Мордучович В.И. Подпись и дата

В282Н2



Вид А

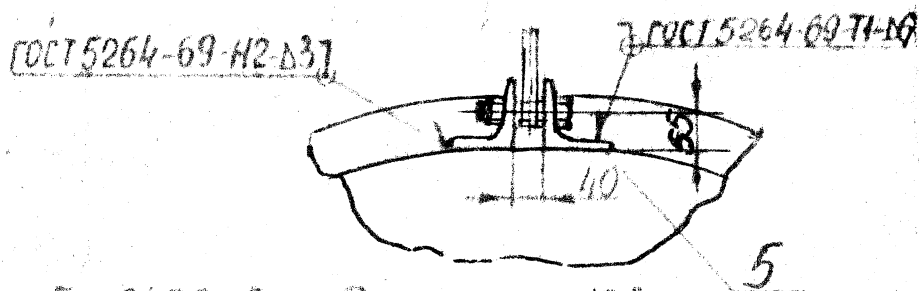
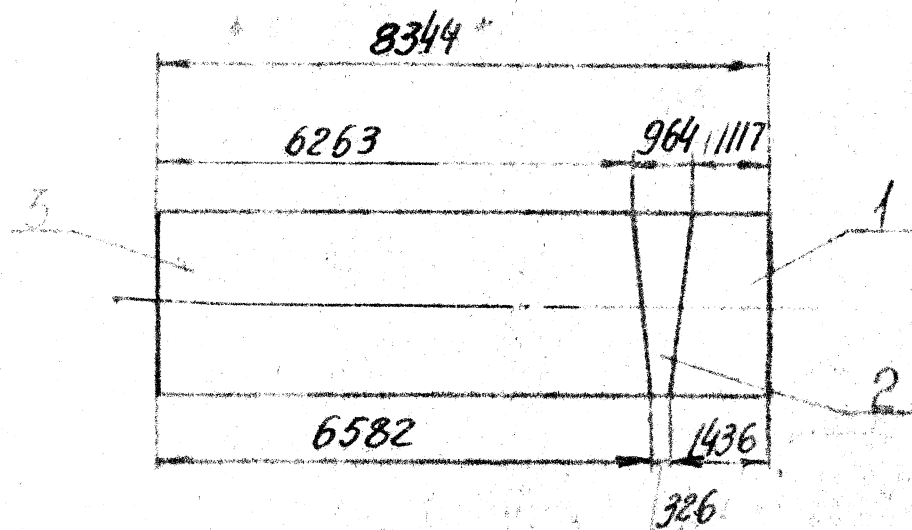


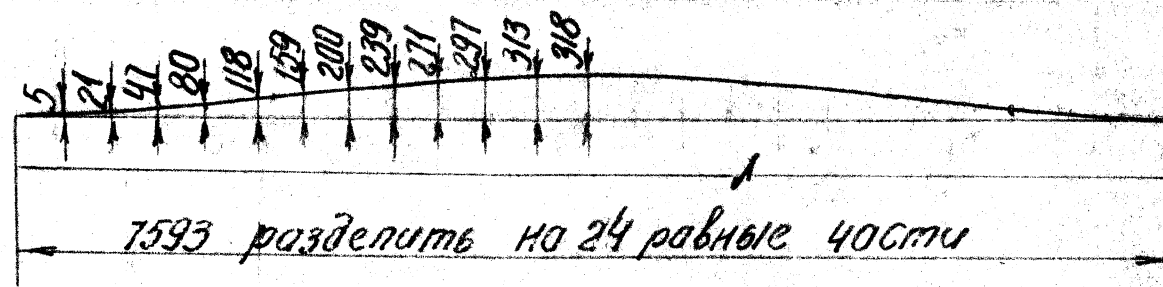
Схема раскроя трубы 2420x3 на детали поз 1,2,3
(труба сварная из листа 63x7593x2155)



*Размер трубы с припуском 9мм на разрезку.

Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Масса		Прим
				лит	общ	
1	МВН 522-64	Труба Φ 2420x3	1			
2	29МВН 520-64	Сектор Φ 2420x3	1		1450	
3	МВН 522-64	Труба Φ 2420x3	1			
4		L 75x75x4,5x65 \angle -7936	6	50	300	ИТАЛ
5		L 100x100x10 \angle -1492	2	22,5	45	
6	208100	Уголок такелажный	4	1,2	4,8	30т3п6
7	90429	Штырь ℓ =220	560	0,034	19,0	
		Электроды Σ 42			52	

Шаблон для разметки трубы \angle 7°30'



- Общие технические указания - 224900
- Соединения сварные заводские - узлы: 2,5,25
- Масса блока с изоляцией - 6680 кг

Нижневожская ТЭЦ
Утверждается и производится
123 ПОЛ 1971 97

				242828		
				лит	Масса	Маслит
				м	1832	1:100
				лист - 1		
				Институт Энергомонтажпроект Лен. филиал		
Уч. лист	№ докум	Подп	Дата	ПГВ		
Разраб	Солопов	Селис		Блок В-4		
Провер	Нордатович	Шт...				
Уч. лист	Басканичев	Баски				

Уч. лист Подп. и дата Взам. инв. н. Инв. н. д. Подп. и дата

№	Марка	Наименование	Обозначение	Кол	Масса кг		Примеч
					1 шт.	Общ	
1	В-1, В-1л	Блок	242826	2	1560	3120	1-правый 1-левый
2	В-2	Блок	231410	2	720	1440	
3	В-3	Блок	242827	2	540	1080	
4	В-4	Блок	242828	2	1832	3664	
5	В-5	Блок	242829	2	1300	2600	
6	В-6	Трещка	242834	2	1570	3140	
7	В-7	Блок	242835	2	1790	3580	
8	В-8, В-8л	Блок	242830	2	540	1080	1-правый 1-левый
9	В-9	Блок	214132	4	327	1308	
10	В-10, В-10л	Блок	231394	2	380	760	1-правый 1-левый
11	В-11	Короб	2141349	2	73	146	
12	В-12, В-12л	Блок	242831	2	218	436	1-правый 1-левый
13	В-13, В-13л	Блок	242832	2	1310	2620	1-правый 1-левый

1/4

Кишиневская ТЭЦ
 Утверждается в производстве
 Директор _____
 23.10.1977 1977 г.

Кишиневская ТЭЦ-2				242825	
котел №2 типа ТН-96/В					
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата	
Разраб.		Савалово	Савалово		
Проект		Морозович	Морозович		
Тл. спец.		Кузьмин	Кузьмин		
И. инж.		Беломыс	Беломыс		
Утверд.		Вихарев	Вихарев		
Воздухопроводы горячего воздуха Тракт - 13 детальная маркировка безопасность				Лист	Листов
				4	4
				Институт Энергомониторинг Лен. филиал	

формат 11

№ п/п	Марка	Наименование	Обозначение	Кол	Масса кг		Примеч.
					1 шт.	Общ.	
14	В-14; В-14л	Блок	242833	2	380	760	1-правый 1-левый
15	В-15	кароб	214138	2	71	142	
16	В-16; В-16л	Блок	246378	2	223	446	1-правый 1-левый
17	В-17; В-17л	Блок	236331	2	1870	3740	1-правый 1-левый
18	В-18; В-18л	Блок	236332	2	330	660	1-правый 1-левый
19	32 ПГВУ 246-76	Компенсатор 2500x4300		2	219,4	438,8	
20		труба $\varnothing 920 \times 5$ лист 3x2881x3510		2	238	476	
21	В-21	патрубок	214147	2	12	24	
22	В-22	Опоры комплект	228424	2	224	448	
23	В-23	Подвеска	228425	2	63	126	
24	В-24	Опора неподвижная	228438	1		550	
25	В-25	Подвеска	228426	2	320	640	
26	В-26	Подвеска	228427	4	243	972	
27	В-27	Опора неподвижная	228363	1		380	
28	В-28	Группа подвесок	231487	1		2300	
29	В-29	Подвеска комплект	236334	1		1960	
30	В-30	Опора пружинная	236335	2	78	156	

Или Вектор докум. Подп. Вектор

242825

Лист
2

№ п/п	Марка	Наименование	Обозначение	кол.	Масса кг		Примеч.			
					шт.	общ.				
31	В-31	Опора пружинная	236336	2	4,30	860				
32	В-32	Опора неподвижная	228488	1		380				
33	В-33	Опора неподвижная	228385	1		464				
34	В-34	Компенсатор Ду 1600	236438	1		157				
35	21 пгву 242-76	Компенсатор 2100		2	76,8	153,6				
36	21 пгву 244-76	Компенсатор 2400		2	137,2	274,4				
37	21 пгву 243-76	Компенсатор 2100		2	101,3	202,6				
38	18 пгву 243-76	Компенсатор 1800		4	78,9	315,6				
39	В-39	Компенсатор 400x800	214144	4	32	128				
40	11 пгву 243-76	Компенсатор 900		4	40,26	161				
41		труба ϕ 920x3 лист 3x2748x2881		1		186				
42	В-42	Фланец Ду 1800	242836	4	76	304				
43	В-43	Фланец Ду 900	242837	2	23	46				
44		Позиция не используется								
45		труба ϕ 520x3 лист 3x2881x1647		1		11,2				
46		Болт М 16x60.36		40	0,129	5,1				
47		Болт М 20x65.36		560	0,232	130				

43	лист	к докум.	подп.	дата

242825

