1. Размеры для справок.

2. Рабочие параметры среды: $P_p = 40{,}2$ кг/см^2

Среда-пар. $t_p = 542$°С

3. Трубопровод подвергнуть гидравлическому испытанию при: $P_{пр} = 1{,}25\ P_p$

4. Категория трубопровода по Госгортехнадзору - II

5. Сварные стыковые соединения для трубы ф320х32 по СЗ, БК-5908547

6. Сварные стыковые соединения для труб ф273х13, ф426х19, ф630х28 по ОСТ 108.340.02-82-СЗ

7. Масса наплавленного металла 247,4кг

8. Пароохладители (поз.60,61) монтировать после паровой продувки и промывки.

9. Присоединительные размеры по котлу приняты по чертежу ТКЗ 08.0113.062 СХ1.

10. Присоединительные размеры по турбине приняты по чертежу ЛМЗ №1342-512

11. Монтажная схема дренажей и воздушников трубопровода "горячего" пароперегрева см. чертеж 42161 л.6

12. Трубопровод рассчитан на прочность в соответствии с ОСТ 108.031.02-75 на расчетные параметры $P = 41{,}2$ кг/см^2 $t = 542$°С

13. Установку реперов производить в соответствии с "Инструкцией по наблюдению и контролю за наклоном трубопроводов."

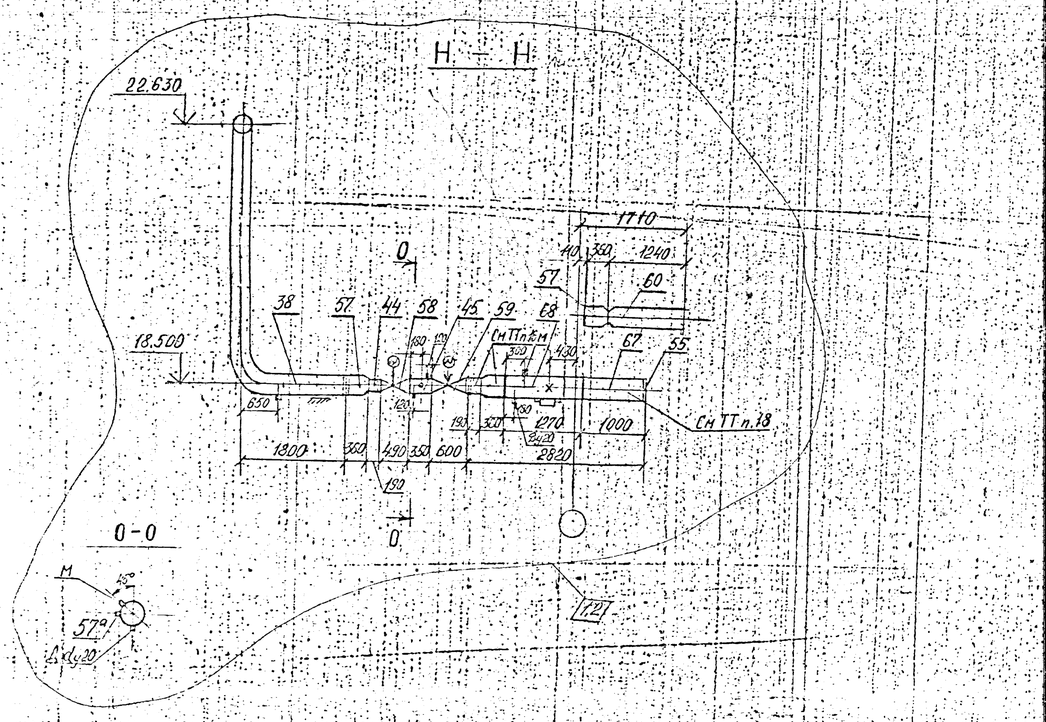
14. На пружинных подвесках разгрузочные устройства во время гидроиспытания не устанавливать.

15. Данный чертеж соответствует заданию Белгородскому заводу Энергонаш чертеж 2334БЛ.4. Технические условия на поставку №18813, 18814. Опоры вдать в комплект поставки №18978

16. Трубу ф194х16 и переход 225х157 взять из блока поз.40 черт. БК-1475370.

17. Детали поз: 57, 57', 44, 45, 68 заказаны по спецификации №42289 ТУ на поставку №2062

18. После гидроиспытания трубу поз. 67 вырезать и вварить детали поз. 57, 60.



Перечень опор

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Ду, мм	Масса ед., кг	Прим.
1	1К0009 042/027ССС0510					
	ТМ 00-42161 л.5.1	Подвеска пружинная	1	630	241,0	
2	л.5.2	Подвеска пружинная	1	630	274,0	
3	л.5.3	Подвеска пружинная	1	630	474,0	
4	л.5.4	Подвеска пружинная	1	630	222,0	
5	л.5.5	Подвеска пружинная	1	630	463,0	
6	л.5.6	Подвеска пружинная	1	630	539,0	
7	л.5.31	Подвеска пружинная	1	920	523,0	
8	л.5.7	Подвеска пружинная	1	920	519,0	
9	л.5.8	Подвеска жесткая	1	920	536,0	
10	л.5.9	Подвеска пружинная	1	920	635,0	
11	л.5.10	Подвеска пружинная	1	920	877,0	
12	л.5.11	Подвеска жесткая	1	920	339,0	
13	л.5.12	Подвеска жесткая	1	920	203,0	
14	л.5.13	Подвеска пружинная	1	920	474,0	
15						
16	л.5.14	Подвеска жесткая	1	920	319,0	
17	л.5.15	Подвеска пружинная	1	920	539,0	
18	л.5.1	Подвеска пружинная	1	630	241,0	
19	л.5.2	Подвеска пружинная	1	630	274,0	
20	л.5.3	Подвеска пружинная	1	630	474,0	
21	л.5.4	Подвеска пружинная	1	630	222,0	
22	л.5.5	Подвеска пружинная	1	630	463,0	
23	л.5.6	Подвеска пружинная	1	630	539,0	
24	л.5.7	Подвеска пружинная	1	920	519,0	
25	л.5.7	Подвеска пружинная	1	920	510,0	
26	л.5.8	Подвеска жесткая	1	920	536,0	
27	л.5.9	Подвеска пружинная	1	920	635,0	
28	л.5.10	Подвеска пружинная	1	920	877,0	
29	л.5.11	Подвеска жесткая	1	920	339,0	
30	л.5.12	Подвеска жесткая	1	920	203,0	
31	л.5.16	Подвеска пружинная	1	920	473,0	
32	л.5.17	Подвеска пружинная	1	920	464,0	
33	л.5.13	Подвеска пружинная	1	920	455,0	
34	л.5.19	Опора направляющая	1	920	175,0	
35	л.5.20	Подвеска пружинная	1	426	277,0	
36	л.5.21	Подвеска пружинная	1	426	268,0	
37	л.5.21	Подвеска пружинная	1	426	268,0	
38	л.5.22	Подвеска пружинная	1	273	182,0	
39	л.5.23	Подвеска пружинная	1	273	275,0	
40	л.5.23	Подвеска пружинная	1	273	275,0	
41	л.5.24	Опора скользящая	1	273	12,7	
42	л.5.25	Опора неподвижная	1	273	41,5	
43	л.5.18	Подвеска пружинная	1	920	466,0	
44	л.5.15	Подвеска пружинная	1	920	539,0	
45	л.5.30	Подвеска пружинная	1	426	308,0	
46	л.5.26	Подвеска пружинная	1	426	555,0	
47	л.5.3	Подвеска пружинная	1	920	654,0	
48	л.5.27	Подвеска пружинная	1	920	1103,0	
49	л.5.27	Подвеска пружинная	1	920	1156,0	
50	л.5.27	Подвеска пружинная	1	920	1103,0	
51	л.5.27	Подвеска пружинная	1	920	1165,0	
52	л.5.7	Подвеска пружинная	1	920	519,0	
53	л.5.31	Подвеска пружинная	1	920	524,0	
54	л.5.31	Подвеска пружинная	1	920	524,0	
55	л.5.31	Подвеска пружинная	1	920	524,0	
56	л.5.9	Подвеска пружинная	1	920	635,0	
57	л.5.28	Подвеска жесткая	1	920	1568,0	
58	л.5.28	Подвеска жесткая	1	920	1568,0	
59	л.5.26	Подвеска пружинная	1	426	555,0	
60	л.5.30	Подвеска пружинная	1	426	308,0	
65	л.5.29	Подвеска пружинная	1	920	434,0	
66	л.5.29	Подвеска пружинная	1	920	454,0	

Итого: 31274,6 кг

Буклет от 15.04.88-5
Сург ГРЭС-2 Блок 5

УТВЕРЖДЕНО
Главным инженером производственного объединения Сургутской ГРЭС-2
3. 08 1988

1	1.5	–	457-87	07.87		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	
Гип	Войкова					Примен. при строительстве объекта ОСС ЭС ОАО
Нач.сект.	Гончарова					ТМ 00 42161 л.41
Рук.гр.	Ваньков					
Нач.ПО						Сургутская ГРЭС-2 Блок 5

						Альбом	457-87 Техноло. КМ
						ТМ 00-42161	
						Сургутская ГРЭС-2	Блок 5
Гип	Войкова					Главный корпус	Р 4.1
Нач.сект.	Гончарова					Трубопровод горячего пароперегрева	
Рук.гр.	Ваньков						
Н.контр.	Кононов						

Копировал Формат А3