

По- эле- мент	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозна- чение документа, опрасного листа	Код оборудова- ния, изделия, материала	Завод- изготовитель	Единица измера- ющая	Кол- чество	Масса, кг	Примечание
	Насосная Оборудование							
1	Насос центробежный: -подача Q=1250 м ³ /ч -напор H=140 м с электродвигателем N=630 кВт; n=1500 об/мин; U=6000 В.	СЗ 1250-140-11 А4-400 У-4 УЗ			компл.	2	6450	масса агрегата
2	Задвижка стальная с Ру=2,5 МПа, Ду=500 с электроприводом и электродвигателем	30с927нж ГЗ-Г			шт.	4	1440,0	
3	Клапан обратный приборной Ру=4,0 МПа, Ду=400	19с47нж			шт.	2	120,0	
4	Задвижка стальная с Ру=2,5 МПа, Ду=80	30с64нж			шт.	4	35,0	(байпас)
5	Задвижка Ру=2,5 МПа, Ду=50	30с64нж			шт.	4	17,0	(спусжики)
6	Вентиль стальной Ру=4,0 МПа, Ду=40	15с22нж			шт.	4	14,9	(воздушники)
7	Манометр ДМ-1001-2,5 МПа	ГОСТ 2405-88			шт.	6	1,20	
8	Кран трехходовой напаяной муфтовый с фланцем для контрольного манометра, Ду15, Ру2,5 МПа	115186х			шт.	6	0,26	
	Материалы							
9	Труба 1530х8,0 ГОСТ 10704-91 В-20 ГОСТ 10705-80 20295-85				м	32,0	102,99	
10	Труба 1426х8,0 ГОСТ 10704-91 В-20 ГОСТ 10705-80 20295-85				м	5	82,47	
11	Труба 1830х4,0 Т.4.14-3-190-82 В-20 ГОСТ 10705-80 20295-85				м	5,0	10,36	
12	Труба 157х3,5 ГОСТ 8734-75 В-20 ГОСТ 10705-80 20295-85				м	2	17,15	(для спусжики)

исправлено: 26.05.14г. *С.А. Пугачев*

5393-TC.C

Изм.	Кур.	Лист	Рек.	Порт.	Дого.
Разработчик	Исполнитель	Проверен	Динчолов	Динчолов	Динчолов
И.контр.	Динчолов	Динчолов	Динчолов	Динчолов	Динчолов

Соединительные теплотрассы
от ПП до ТНС-2 ТНС-2а Запорож
насосных агрегатов. Специфика-

Сторона	Лист	Листов
Р	1	3

ПКО

И.контр. Динчолов
Подпись и дата
Взам. инж. Н.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
13	Труба 145x3,0 ГОСТ 8734-75				м	10	3,11	(для воздушников)
14	В-20 ГОСТ 1050-74				шт.	8	—	
15	Фланец 1-500-25; Ст20	ГОСТ 12815-80			шт.	2	46,57	
16	Фланец 1-350-25; Ст20	ГОСТ 12821-81			шт.	2	33,29	
17	Фланец 1-300-25; Ст20	ГОСТ 12815-80			шт.	4		
18	Фланец 1-150-25; Ст20	ГОСТ 12815-80			шт.	8		
19	Фланец 1-80-25; Ст20	ГОСТ 12815-80			шт.	4		
20	Фланец 1-40-40; Ст20	ГОСТ 12815-80			шт.	2	242,0	(на линии нагнетания)
21	Отвод 90°-530x16,0	ГОСТ 17375-2001			шт.	14	102,0	
22	Отвод 90-530x10,0	ГОСТ 17375-2001			шт.	2	46,0	Ст20
23	Переход из лист. стали. исп. 2; 3530x12-377x9; L=300мм	ГОСТ 17378-2001			шт.	2	27,0	Ст20
24	Переход из листовой стали K426x12-325x10; L=220мм	ГОСТ 17378-2001			шт.	2	46,0	Ст20
25	Переход из листовой стали K530x12-426x10; L=300мм	ГОСТ 17378-2001			шт.	4	115,0	(см. л. 7)
26	Опора под задвижку Ду500				шт.	2	48,8	(см. л. 7)
27	Опора под обратный клапан Ду400				шт.	4		(см. л. 9)
28	Опора 530-17 трубчатая под отвод (подпятник)	ОСТ 34-10-622			шт.	75,0		
29	Окраска труб, арматура краской БТ-177 по грунту	ГОСТ 25129-82			м2			
30	ГФ-021							
1	Изоляция труб напоями минераловатными б/к/бз=80/100мм в обкладке из металлической сетки; Купл=1,2	ГОСТ 21880-86			м3	5,0/5,9	—	
2	Штукатурка асбестоцементным раствором Б=20мм				м2	76,0	—	
3	Система охлаждения насосов СЗ 1250-140-11							
1	Вентиль муфтовый Ру=16 φ20	15Б16к			шт.	2	0,47	
2	Вентиль муфтовый Ру=16 φ15	15Б16к			шт.	16	0,38	
3	Труба Ц 20x2,8 ГОСТ 3262-75				м	30,0	1,66	
4	Труба Ц 15x2,8 ГОСТ 3262-75				м	15,0	1,28	

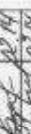





Итого: 89,40

Подп. и дата

Взам. инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, отгосного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Кабель силовой с алюминиевыми жилами, 6кВ, 3х35мм ²	ААШв-6 кВ ГОСТ 18410-73Е			м	25	1,194	
2	Муфта кабельная соединительная термоусаживаемая	ЗСТп-10-(35-50) ГОСТ 13781-0-86			шт.	2		
3	Подвес, исп. 1, L=2000мм	код BSP 2120		DKC	шт.	2	4,4	
4	Стальной забивной анкер М10	код CM 401040		DKC	шт.	12	0,11	
5	Металлопрутка, Ду=50мм	P3-LX-50 Y1 ТУ 4833-008-00239971-2001			м	10	1,223	

5393-1068-ЭМ С									
Соединительные теплопроводы от П1 до ТНС-2.									
ТНС-2а Замена насосных агрегатов						Старая	Лист	Листов	
						Р	1	1	
Спецификация						ПКО ОАО ППГХО			
Изм.	К.уч.	Лист	Ндос.	Подпись	Дата				
Разраб.		Каткова			22.14				
Проверил		Толыкова			22.14				
Н.контр		Толыкова			22.14				
Гип		Гладкова			22.14				