Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечания
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Пожарное запорное устройство с ручным приводом, комплектно							
	с ответными фланцами, крепежом и прокладками, с концевым	ПЗУ 16-200 нж						
	выключателем Ø200, Ру=1,6 МПа	ТУ 4892-001-39003322-01		ЗАО НПП "Электрум - Л"	шт	7	60,0	
2	Пожарное запорное устройство с ручным приводом, комплектно							
	с ответными фланцами, крепежом и прокладками, с концевым	ПЗУ 16-100 нж						
	выключателем Ø100, Ру=1,6 МПа	ТУ 4892-001-39003322-01		ЗАО НПП "Электрум - Л"	шт	5	28,0	
3	Кран шаровой муфтовый проходной Ø15, Ру=1,6 МПа	11Б27п1			шт	4	0,145	
4	Труба стальная бесшовная горячедеформированная Ø219х6	ГОСТ 8732-78			м	251	31,52	
5	Труба стальная бесшовная горячедеформированная Ø108х4	ГОСТ 8732-78			м	130	10,26	
6	Отвод 90-219х6	ГОСТ 17375-2001			шт	7	15,0	
7	Отвод 45-219х6	ГОСТ 17375-2001			шт	4	7,5	
8	Отвод 90-108х4	ГОСТ 17375-2001			шт	7	3,1	
9	Отвод 45-108х4	ГОСТ 17375-2001			шт	4	1,55	
10	Тройник 219х10 - 12Х18Н10Т	ГОСТ 17376-2001			шт	7	16,8	
11	Тройник 108х6,0 - 12Х18Н10Т	ГОСТ 17376-2001			шт	7	3,3	
12	Переход К-219х10,0-108х6,0 - 12Х18Н10Т	ГОСТ 17378-2001			шт	2	4,6	
13	Фланец 1-200-16 ст. 3	ГОСТ 12820-80			шт	15	10,10	
14	Фланец 1-100-16 ст. 3	ГОСТ 12820-80			шт	10	4,73	
15	Крепление трубопроводов. Тип 1 - 11	Черт. 1834-23-210, л. 6, 7						
16	Эмаль перхлорвиниловая ХВ-110	ГОСТ 18374-79			кг	141		масса общая
17	Грунт ГФ-0119	ГОСТ 23343-78			кг	23,5		масса общая
18	Отвод 90-219х10 - 12Х18Н10Т	ГОСТ 17375-2001			шт	1	25,0	
19	Тройник 219х6	ГОСТ 17376-2001			шт	3	10,2	

Согласовано

Взам. инв.N

Подпись и дата 10.10.12

Инв. N подл. 607417

Изм.	Кол. уч	Лист	№док.	Подпись	Дата
1	-	Зам.	564-12		10.10
Разработала		Балашенко			10.10
Проверил		Иванов			10.10
Н.контр.		Макаева			10.10

1834-23-372.С

Загорская ГАЭС-2 на р. Кунье

Здание ГАЭС. Временная система пожаротушения первого пускового комплекса

Спецификация оборудования изделий и материалов

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

ОАО "Институт Гидропроект"

г. Москва ОВТС 2012г.

Формат А3

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	2	3	4	5	6	7	8	9
20	Тройник 108х4	ГОСТ 17376-2001			шт	1	2,2	
21	Фланец 1-200-16 ст. 12Х18Н9Т	ГОСТ 12820-80			шт	7	4,73	
22	Фланец 1-100-16 ст. 12Х18Н9Т	ГОСТ 12820-80			шт	7	4,73	
23	Заглушка 219х8	ГОСТ 17379-2001			шт	2	4,60	
24	Заглушка 108х4	ГОСТ 17379-2001			шт	2	0,70	
25	Труба стальная бесшовная горячедеформированная Ø159х4,5	ГОСТ 8732-78			м	100	17,15	
26	Отвод 90-159х4,5	ГОСТ 17375-2001			шт	20	6,10	
27	Тройник 219х6 - 159х6,0	ГОСТ 17376-2001			шт	1	10,2	
28	Тройник 159х6,0	ГОСТ 17376-2001			шт	1	4,80	
	Насосная станция временного пожаротушения							
30	Горизонтальный консольный насос подачей 180 м³/час,	NL 100/250-55-2-12-50Hz		WILO	шт	2	795,0	
	напором 70 м, мощностью 55 кВт							
31	Вертикальный высоконапорный центробежный насос	MVI 1610-6		WILO	шт	1	89,0	
	подачей Q=18 м³/ч, напором Н=80 м, мощностью N=7,5 кВт							
32	Затвор дисковый, оснащенный редуктором с червячной	ВА 99001			шт	3	22,0	
	передачей, комплектно с фланцами, прокладками и крепежом,	ТУ 3741-001-29012225-2004						
	Ду 200, Ру=1,0 МПа							
33	Заслонка поворотная комплектно с фланцами, прокладками и	тип 497-Е		НЕМЕН	шт	1	2,1	
	крепежом, Ду 32, Ру= 1,0 МПа							
35	Клапан обратный поворотный межфланцевый,	19ч21бр			шт	2	24,50	
	комплектно с фланцами, прокладками и крепежом,							
	Ду 200, Ру=1,0 МПа							
36	Клапан обратный поворотный, межфланцевый комплектно с	тип WKP-3		НЕМЕН	шт	1	0,95	
	фланцами, прокладками и крепежом, Ду 32							

Согласовано

Взам. инв.N

Подпись и дата 10.10.19

Инв. N подл. 6074178

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
1	-	Зам.	564-К		10.10

1834 - 23 - 372. С

Лист 2

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа		Завод-изготовитель		Коли-чество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
37	Кран трёхходовой из латуни Ду 15, Ру 1,6 МПа,	WIKA 910.10 №9090134			шт	10	0,32	
	поворотная муфта/муфта G 1/2							
38	Манометр виброустойчивый гидрозаполненный	WIKA 213.53 №9022589			шт	4		
	диаметром циферблата 100 мм, диапазон 0...16 бар							
39	Электроконтактный манометр диаметром циферблата 100 мм,	ДМ 2010Сг-IV			шт	6		
	диапазон 0...16 бар							
40	Труба стальная бесшовная горячедеформированная Ø219х6	ГОСТ 8732-78			м	80,0	31,52	
41	Труба стальная бесшовная горячедеформированная Ø 57х3	ГОСТ 8732-78			м	5,0	4,00	
42	Труба стальная бесшовная горячедеформированная Ø 38х2,8	ГОСТ 8732-78			м	6,0	2,43	
43	Труба стальная бесшовная холоднодеформированная Ø20х4,0	ГОСТ 8734-75			м	2,0	1,58	
44	Переход К-219х6-108х4	ГОСТ17378-2001			шт	4	2,90	
45	Переход Э-273х10-133х6	ГОСТ17378-2001			шт	2	8,50	
46	Тройник 219х6	ГОСТ 17376-2001			шт	6	10,20	
47	Тройник 42,4х3,6	ГОСТ 17376-2001			шт	1	1,10	
48	Отвод 90 - 219х6	ГОСТ 17375-2001			шт	15	15,00	
49	Отвод 90 - 57х4,0	ГОСТ 17375-2001			шт	3	0,70	
50	Отвод 90 - 38х3,5	ГОСТ 17375-2001			шт	4	0,30	
51	Анкер-шпилька HST M16x140/25	Артикул № 00371593			шт	8		
52	Анкер-шпилька HST M	Артикул №			шт	4		
53	Бобышка R=110 мм	Круг 32 ГОСТ 2590-88 / Ст.3 ГОСТ 535-88			шт	2	0,1	
54	Опора трубопроводов	1834-20-936			шт	4		
55	Эмаль перхлорвиниловая ХВ-110	ГОСТ 18374-79			кг	7,0		масса общая
56	Грунт ГФ-0119	ГОСТ 23343-78			кг	3,0		масса общая
57	Бак мембранный DE 200, V=200 л	REFLEX			шт	1	50,0	
58	Переход К-57х4-38х4	ГОСТ17378-2001			шт	1	0,30	
59	Отвод 45 - 219х6	ГОСТ 17375-2001			шт	1	7,50	

Согласовано

Взам. инв.N

Подпись и дата 10.10.12

Инв. N подл 607417

Изм.	Кол. уч	Лист	№док.	Подпись	Дата	1834 - 23 - 372.С	Лист 3
1	-	Зам.	564-12		10.10		