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
1	Консольно-моноблочный одноступенчатый центробежный насос	NB 80-250/234 A-F-A-BAQE		Grundfos	шт	3	615	Основные
	NB 80-250/234 A-F-A-BAQE, Q=203 м³/ч, H=68,7 м, n=2970 об/м,							
	N=55 кВт, со шкафом управления и комплектом запасных частей							
2	Консольно-моноблочный одноступенчатый центробежный насос	NB 32-250/262 A-F-A-BAQE		Grundfos	шт	1	207	Жокей-насос
	NB 32-250/262 A-F-A-BAQE, Q=26,9 м³/ч, H=79,5 м, n=2930 об/м,							
	N=15 кВт, со шкафом управления и комплектом запасных частей							
3	Насос погружной Unilift AP 12.40.06.3, Q=10 м³/м, H=6,5 м,	Unilift AP 12.40.06.3		Grundfos	шт	2	11	Дренажный насос
	n=2900 об/м, N=0,6 кВт, с одним комплектом запасных частей							(1 раб.+1 на складе)
4	Фильтр сетчатый фланцевый со сливной пробкой серии IS40	IS40		АДЛ Продакшн	шт	2	285	
	стальной DN=300 мм, PN=0,4 МПа, Тмак.=400 °С							
5	Мембранный расширительный бак "refix DE 100",	"refix DE 100"		reflex	шт	1	19	
	V=100 л, PN=1,0 МПа							
6	Дифференциальный манометр с электрическим выходным	DPGT 43.100		WIKA	шт	4	2,7	
	сигналом INTELLiGauge DPGT 43.100, предел измерения 25бар							
7	Манометр показывающий, верхний предел измерения 600бар,	WIKA 213.53.100		WIKA	шт	7	0,21	
	диаметр корпуса 100 мм							
8	Кран трехходовой натяжной муфтовый латунный, DN=15 мм	11Б18бк			шт	9	0,27	
9	Бобышка	Круг 32 ГОСТ 2590-88 / Ст.3 ГОСТ 535-88			шт	22	0,10	
10	Затвор дисковый поворотный фланцевый DN=200 мм,							
	PN=1,0 МПа с корпусом из высокопрочного чугуна			ООО "КВО-АРМ	шт	9	58,0	
11	Затвор дисковый поворотный фланцевый DN=250 мм,							
	PN=1,0 МПа с корпусом из высокопрочного чугуна			ООО "КВО-АРМ	шт	5	83,0	
12	Затвор дисковый поворотный фланцевый DN=300 мм,							
	PN=1,0 МПа с корпусом из высокопрочного чугуна			ООО "КВО-АРМ	шт	6	100,0	

Согласовано

инв. № подл. 634686 | подп. и дата 01.08.13 | взам. инв. №

0 005006 346862

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
Разработал		Плешакова			29.07
Проверил		Иванов			30.07
Н.контроль		Макаева			29.07

1834-23-260.С

Загорская ГАЭС-2 на р.Кунье. Насосная станция пожаротушения. Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	1	4

ОАО "Институт Гидропроект"
г.Москва ОВТС 2013 г.

Копировал 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
13	Затвор дисковый, оснащенный стальной рукояткой, DN=50 мм,							
	Ру=1,0 МПа, комплектно с фланцами, прокладками и крепежом			ООО "КВО-АРМ	шт	4	1,7	
14	Клапан обратный фланцевый DN=200 мм, PN=1,0 МПа,							
	с корпусом из углеродистой стали	19ч21бр			шт	3	25,0	
15	Клапан обратный фланцевый, DN=50 мм, PN=1,0 МПа,							
	комплектно с фланцами, крепежом и прокладками,	19ч21бр			шт	1	2,264	
16	Шкаф пожарный навесной с кассетой для рукова d=51 мм и	ШПК-Пульс-320 Н			шт	1	22,5	
	местом под два огнетушителя							
17	Пожарный кран				шт	1	34,5	
17.1	Вентиль латунный d=51 мм, угловой 90°	AVH50			шт	1	2,1	
17.2	Ствол пожарный ручной	РС-50			шт	1	0,7	
17.3	Соединительная головка рукавная	ГР-50			шт	2	0,29	
17.4	То же, цапковая	ГЦ-50			шт	1	0,25	
17.5	Рукав пожарный латексный L=20 м, d=51 мм				шт	1	7,4	
19	Труба стальная бесшовная горячедеформированная ∅325х8,0	ГОСТ 8732-78			м	12	62,54	
20	Труба стальная бесшовная горячедеформированная ∅273х7,0	ГОСТ 8732-78			м	3	45,92	
21	Труба стальная бесшовная горячедеформированная ∅219х6,0	ГОСТ 8732-78			м	30	31,52	
22	Труба стальная бесшовная горячедеформированная ∅57х3,5	ГОСТ 8732-78			м	25	4,62	
23	Труба стальная бесшовная горячедеформированная ∅25х2,5	ГОСТ 8732-78			м	0,5	1,39	
24	Металлорукав из нерж. стали DN=250 мм, PN=1,6 МПа, L=3,65м							
	с свободными фланцами, с двойной оплеткой, крепежом	KFIS2 250			шт	1	18,0	кг/м
24.1	Металлорукав из нерж. стали DN=250 мм, PN=1,6 МПа, L=3,55м	KFIS2 250			шт	1	18,0	кг/м
25	Отвод 90° - 325х9,0	ГОСТ 30753-2001			шт	6	34,0	
26	Отвод 90° - 219х7,0	ГОСТ 30753-2001			шт	12	12,0	
27	Отвод 90° - 57х4,0	ГОСТ 30753-2001			шт	10	0,4	
28	Тройник 325х8,0 - 273х7,0	ГОСТ 17376-2001			шт	3	34,2	
29	Тройник 325х8,0 - 219х6,0	ГОСТ 17376-2001			шт	1	27,4	
30	Тройник 273х7,0 - 273х7,0	ГОСТ 17376-2001			шт	2	27,4	
31	Тройник 219х6,0 - 219х6,0	ГОСТ 17376-2001			шт	5	10,2	

Согласовано

взам. инв. №

подп. и дата

инв. № подл. 634686

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
32	Тройник 219х6,0 - 159х6,0	ГОСТ 17376-2001			шт	3	10,2	
33	Тройник 57х3,0 - 57х3,0	ГОСТ 17376-2001			шт	1	0,4	
34	Переход Э325х8,0 - 273х7,0	ГОСТ 17378-2001			шт	4	6,0	
35	Переход Э 273х7,0 - 89х3,5	ГОСТ 17378-2001			шт	3	4,8	
36	Переход К 219х6,0 - 57х3,0	ГОСТ 17378-2001			шт	1	2,9	
37	Переход Э 219х6,0 - 89х3,5	ГОСТ 17378-2001			шт	3	2,9	
38	Переход Э 219х6,0 - 57х3,0	ГОСТ 17378-2001			шт	1	2,9	
39	Переход Э 159х4,5 - 57х3,0	ГОСТ 17378-2001			шт	3	1,5	
40	Переход Э 57х3,0 - 32х2,0	ГОСТ 17378-2001			шт	1	0,2	
41	Переход Э 57х3,0 -25х1,6	ГОСТ 17378-2001			шт	1	0,2	
42	Фланец 1-300-10	ГОСТ 12820-80			шт	4	12,90	
43	Фланец 1-250-10	ГОСТ 12820-80			шт	4	10,65	
44	Фланец 1-200-10	ГОСТ 12820-80			шт	1	8,05	
45	Фланец 1-50-10	ГОСТ 12820-80			шт	1	2,06	
46	Прокладка А-300-10-ТМКЩ-С	ГОСТ 15180-86			шт	1	0,129	
47	Прокладка А-250-10-ТМКЩ-С	ГОСТ 15180-86			шт	1	0,12	
48	Прокладка А-200-10-ТМКЩ-С	ГОСТ 15180-86			шт	1	0,086	
49	Прокладка А-50-10-ТМКЩ-С	ГОСТ 15180-86			шт	1	0,026	
50	Болт М20-6gх60.58 (S24)	ГОСТ 15590-70			шт	12	0,216	
51	Болт М16-6gх60.58 (S24)	ГОСТ 15590-70			шт	4	0,129	
52	Гайка М 20-6Н (S24)	ГОСТ 5915-70			шт	12	0,071	
53	Гайка М 16-6Н (S24)	ГОСТ 5915-70			шт	4	0,037	
54	Шайба 20Ст3	ГОСТ 11371-78			шт	12	0,024	
55	Шайба 16Ст3	ГОСТ 11371-78			шт	4	0,014	
56	Эмаль перхлорвиниловая ХВ-110	ГОСТ 18374-79*			кг/м	20/62	---	масса общая
57	Грунт ГФ-0119	ГОСТ 23343-78			кг/м^2	7/62	---	масса общая
58	Анкер-шпилька HST М12х215/120 (25 шт.)	Артикул 00371590		HILTI	упак.	2		

Согласовано

взам. инв. №

подп. и дата

инв. № подл. 634686

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	1834-23-260.С	Лист 3

Копировал 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
59	Датчик избыточного давления, диапазон измерений 0...16 бар,							
	выходной сигнал 4÷20 мА, комплектно с манометром и							
	запорным краном 1/4"	DMP 331		ООО "БД Сенсорс РУС"	шт	2	0,5	
60	Реле "сухого хода" „ALCO"	PS 3 - A1R		Emotron	шт	2	2,68	
61	Электроконтактный манометр, предел измерений от 0 до 120 кгс/см2			НПО „ЮМАС"	шт	2	0,5	
62	Крепление трубопровода, тип 1				шт	2	2,68	
63	Крепление трубопровода, тип 2				шт	2	25,68	
64	Крепление трубопровода, тип 3				шт	4	56,04	
65	Крепление трубопровода, тип 4				шт	2	31,05	
66	Бетонная опора трубопровода из бетона В20				$м^3$	0,03		
67	Швеллер 10П	ГОСТ 8240-97			м	13,0	10,90	
68	Кран шаровой полнопроходной с ответными фланцами Ду15, Ру1,6МПа	КШ 15 нж			шт	10	31,05	
69	Дифференциальный манометр с электрическим выходным	DPGT 43.100		WIKA	шт	2	2,7	
	сигналом INTELLiGauge DPGT 43.100, рабочий перепад							
	давления 0,2 бар							

Согласовано

взам. инв. №

подп. и дата

инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	1834-23-260.С	Лист 4

Копировал А3