Спецификация

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме-чание
47	ГОСТ 2590-88	Круг В-10-Ст 3сп	2,52	0,616	м
48	1834-19-4.00.14	Пластина тип 2	1	1,55	
49	1834-19-129.00.01	Пластина	16	7,06	
50	ГОСТ 24137-80	Хомут 275-Ст3сп-Ц9	7	2,12	
51	ГОСТ 24137-80	Хомут 225-Ст3сп-Ц9	9	1,776	
52	ГОСТ 24137-80	Хомут 60-Ст3сп-Ц9	1	0,141	
53	ГОСТ 24139-80	Хомут односторонний 25-Ст3сп-Ц9	2	0,037	
54	ГОСТ 7798-70	Болт М20-6gх80.58.099-Ст20	108	0,265	
55	ГОСТ 7798-70	Болт М16-6gх60.58.099-Ст20	8	0,129	
56	ГОСТ 17473-80	Винт М5-6gх20.58.099-Ст20	18	0,0033	
57	ГОСТ 5915-70	Гайка М20-6Н.5.099-Ст20	148	0,071	
58	ГОСТ 5915-70	Гайка М16-6Н.5.099-Ст20	8	0,038	
59	ГОСТ 5915-70	Гайка М10-6Н.5.099-Ст20	2	0,01	
60	ГОСТ 5915-70	Гайка М8-6Н.5.099-Ст20	2	0,006	
61	ГОСТ 5915-70	Гайка М5-6Н.5.099-Ст20	18	0,001	
62	ГОСТ 6402-70	Шайба пружинная 20.65Г.099-Ст 65Г	116	0,013	
63	ГОСТ 6402-70	Шайба пружинная 16.65Г.099-Ст 65Г	8	0,0061	
64	ГОСТ 6402-70	Шайба пружинная 5.65Г.099-Ст 65Г	18	0,0002	
65	HIT-RE 500 со шпилькой HAS-R M10x90	Анкер химический	4	-	
66	HIT-RE 500 со шпилькой HAS-R M12x110	Анкер химический	64	-	
67	ГОСТ 15180-86	Прокладка А-300-10-ТМКЩ-С	2	0,129	
68	ГОСТ 15180-86	Прокладка А-250-10-ТМКЩ-С	3	0,12	
69	ГОСТ 15180-86	Прокладка А-200-10-ТМКЩ-С	6	0,086	
70	ГОСТ 15180-86	Прокладка А-150-10-ТМКЩ-С	1	0,066	
71	ГОСТ 15180-86	Прокладка А-50-10-ТМКЩ-С	2	0,026	
72	Позиция отсутствует				
73	ГОСТ 17375-2001	Отвод 90-89х4-Ст20	1	1,5	
74	Позиция отсутствует				
75	ГОСТ 12820-80	Фланец 1-25-10-Ст20	12	0,89	
76	ГОСТ 15180-86	Прокладка А-25-10-ТМКЩ-С	6	0,013	
77	Позиция отсутствует				
78	1834-19-4.00.17	Пластина тип 5	2	0,78	
79	ГОСТ 7798-70	Болт М20-6gх70.58.099-Ст20	8	0,241	
80	ГОСТ 7798-70	Болт М12-6gх50.58.099-Ст20	24	0,059	
81	ГОСТ 5915-70	Гайка М12-6Н.5.099-Ст20	24	0,016	
82	ГОСТ 6402-70	Шайба пружинная 12.65Г.099-Ст 20	24	0,003	
83	HST M8x75	Анкер-шпилька механический	4	-	
84	1834-19-129-00.03	Бобышка	6	0,41	
85	1834-19-129-00.03-01	Бобышка	3	0,14	
86	1834-19-129.00.04	Штуцер Ø22/Ø14	3	0,05	
	ГОСТ 9467-75	Электрод для сварки углеродистой стали Э42А Ø4мм	32		
	ГОСТ 9467-75	Электрод для сварки углеродистой стали Э42А Ø3мм	6,0		
	ГОСТ 10052-75	Электрод для сварки нержавеющей стали ЦЛ11 тип Э-08Х20Н9Г2Б Ø4мм	0,5		
	ГОСТ 10052-75	Электрод для сварки разнородных сталей ЭА-395/9 тип Э-11Х15Н25М6АГ2 Ø3мм	0,5		
	ГОСТ 2246-70	Проволока сварочная Ø2мм СВ-04Х19Н11М3	0,2		

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме-чание
14	WIKA 233.50/HP160	Мановакуумметр показывающий с гидрозаполнением, диапазон измерений -1...0...0,6 бар; класс точности 1,0; с крепёжным фланцем сзади и нижним расположением штуцера G 1/2 B, диаметр корпуса 160 мм	3	2,0	
15	WIKA 233.50/HP160	Манометр показывающий с гидрозаполнением, диапазон измерений 0...10 бар; класс точности 1,0; с крепёжным фланцем сзади и нижним расположением штуцера G 1/2 B, диаметр корпуса 160 мм	3	2,0	
16	"Взлёт ЭМ" ПРОФИ-322	Расходомер-счётчик электро-магнитный фланцевый Ду 200, Q=0...550 м³/ч, погрешность измерения ≤±2 %, с токовым выходом 4-20 мА, комплектно с блоком выносного индикатора, блоком питания, ответными фланцами, прокладками, оцинкованным крепежом и кабелями до шкафа управления	3	80,5	
17	"Sensors RUS"	Датчик избыточного давления (уровня), предел измерения 60 кПа (6 м вод.ст.), выходной сигнал 4-20 мА, погрешность измерения ±0,25 %, комплектно с клапанным блоком	2	1,0	к-т
17а	"Sensors RUS"	Датчик избыточного давления (уровня), предел измерения 160 кПа (16 м вод.ст.), выходной сигнал 4-20 мА, погрешность измерения ±0,25 %, комплектно с клапанным блоком	1	1,0	к-т
18	ГОСТ 8732-78	Труба Ø325х9-Ст 20	5,25	70,14	м
19	ГОСТ 8732-78	Труба Ø273х8-Ст 20	16,6	52,28	м
20	ГОСТ 8732-78	Труба Ø219х6-Ст 20	28,5	31,52	м
21	ГОСТ 8732-78	Труба Ø159х5-Ст 20	0,3	18,99	м
22	ГОСТ 8732-78	Труба Ø89х4-Ст 20	1	8,39	м
23	ГОСТ 8734-75	Труба Ø32х3-Ст 20	3,5	2,15	м
24	ГОСТ 9941-81	Труба 57х3,5-12Х18Н10Т	2	4,62	м
25	ГОСТ 9941-81	Труба 22х2-12Х18Н10Т	5	0,999	м
26	ГОСТ 9941-81	Труба 14х2-12Х18Н10Т	6	0,59	м
27	ГОСТ 17375-2001	Отвод 90-325х9-Ст20	1	50	
28	ГОСТ 17375-2001	Отвод 90-273х8-Ст20	1	31	
29	ГОСТ 17375-2001	Отвод 90-219х6-Ст20	8	15	
30	ГОСТ 17375-2001	Отвод 90-159х5-Ст20	3	6,7	
31	ГОСТ 17375-2001	Отвод 90-57х3,5-12Х18Н10Т	2	0,6	
32	ГОСТ 17378-2001	Переход К-325х8-219х7-Ст20	3	11	
33	ГОСТ 17378-2001	Переход К-219х6-159х4,5-Ст20	3	4,4	
34	ГОСТ 12820-80	Фланец 1-300-10-Ст20	3	12,9	
35	ГОСТ 12820-80	Фланец 1-250-10-Ст20	3	10,65	
36	ГОСТ 12820-80	Фланец 1-200-10-Ст20	9	8,05	
37	ГОСТ 12820-80	Фланец 1-150Б-10-Ст20	2	6,62	
38	ГОСТ 12820-80	Фланец 1-50-10-12Х18Н10Т	2	2,06	
39	АТК 24.200.02-90	Заглушка 1-250-1,0-Ст20	1	14,4	
40	1834-19-4.00.13	Пластина тип 1	3	4,4	
41	1834-19-4.00.07	Штуцер М27х1,5	6	0,17	
42	ГОСТ 12820-80	Фланец 1-80-10-Ст20	1	3,19	
43	ГОСТ 5890-78	Штуцерно-торцовое накидное соединение встык из нержавеющей стали Ду 10. Соединение 2-10 кор. ст.	6	0,18	
44	ГОСТ 8509-93	Уголок 100х100х10-Ст3сп	19,4	15,10	м
45	ГОСТ 8509-93	Уголок 50х50х5-Ст3сп	0,35	3,77	м
46	ГОСТ 8509-93	Уголок 32х32х3-Ст3сп	0,22	1,46	м

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме-чание
1	XFP 150M-CB2 PE750/4 "ABS"	Насос центробежный сухой установки с подачей 400 м³/ч при напоре 44 м с электро-двигателем мощностью 75 кВт, 1485 об/мин, 380 В, 50 Гц, комплектно с ответными фланцами Ду 200 и Ду 150, прокладками и оцинкованным крепежом, анкер-шпильками для крепления к фундаменту, электрическим шкафом питания и управления, местным шкафом управления и кабелями между насосом и электрическими шкафами	3	1140	к-т
2	ВА 99001-250-10-П-3-С-Е-4-Б-РДП "ИНТЕРАРМ"	Затвор поворотный дисковый запорно-регулирующий меж-фланцевый с редуктором Ду 250, Ру 1,0 МПа, комплектно с ответными фланцами по ГОСТ 12821-80, прокладками и оцинкованным крепежом	2	66,5	к-т
3	ВА 99001-200-10-П-3-С-Е-4-Б-РДП "ИНТЕРАРМ"	Затвор поворотный дисковый запорно-регулирующий меж-фланцевый с редуктором Ду 200, Ру 1,0 МПа, комплектно с ответными фланцами по ГОСТ 12821-80, прокладками и оцинкованным крепежом	6	48,3	к-т
4	ВА 99001-80-10-П-3-С-Е-4-Б-РП "ИНТЕРАРМ"	Затвор поворотный дисковый запорно-регулирующий меж-фланцевый с ручным приводом (с рукояткой) Ду 80, Ру 1,0 МПа, комплектно с ответными фланцами по ГОСТ 12821-80, прокладками и оцинкованным крепежом	1	12,8	к-т
5	30с41нж "Благовещенский арматурный завод"	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем Ду 150, Ру 1,6 МПа комплектно с ответными фланцами по ГОСТ 12820-80, прокладками и оцинкованным крепежом	1	101,2	к-т
6	MODEL 2000 3t 6K "KSB"	Клапан обратный межфланцевый стальной Ду 200 комплектно с ответными фланцами 1-200-10 по ГОСТ 12821-80, прокладками и оцинкованным крепежом	3	51,3	к-т
7	ЗАРД 050.016.21-01.Р "Энерпред-Ярдос"	Кран шаровой фланцевый с рукояткой, Ду 50, Ру 1,6 МПа, комплектно с ответными фланцами, прокладками и оцинкованным крепежом	2	17	к-т
8	ЗАРД 025.016.21-01.Р "Энерпред-Ярдос"	Кран шаровой фланцевый с рукояткой, Ду 25, Ру 1,6 МПа, комплектно с ответными фланцами, прокладками и оцинкованным крепежом	3	6,1	к-т
9	ЗАРД 015.016.30-01.Р "Энерпред-Ярдос"	Кран шаровой штуцерный с рукояткой, Ду 15, Ру 1,6 МПа	3	1,1	к-т
10	FC10 "ADL"	Резиновый антивибрационный компенсатор, фланцевый Ду 200, Ру 1,0 МПа, комплектно с ответными фланцами, прокладками и оцинкованным крепежом	3	41,5	к-т
11	WIKA 910.10 № 9090134	Кран трёхходовой из латуни Ду 15, Ру 1,6 МПа, поворотная муфта / муфта G 1/2	6	0,32	
12	WIKA 910.17 № 9090819	Уплотнительная шайба для манометров медная, G 1/2	12	-	2 шт. на манометр
13	WIKA 910.14 № 9094962	Вварной адаптер из стали 1.4571 G 1/2 B	6	-	

Согласовано

Инв. N подл. 53 0134 | Подпись и дата 21.09.2012 | Взам. инв. N

						1834-19-129	
1	-	Зам.	128-12		12.04	Загорская ГАЭС-2 на р. Кунье	
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		
Разраб.		Шуркалов			05.04	Здание ГАЭС. Насосная станция откачки плоского дренажа основания здания ГАЭС. Компоновка оборудования	Стадия: Р; Лист: 5; Листов:
Пров.		Чернова			12.04		
Гл. эксперт		Егунова			12.04		
Н. контр.		Кузнецова			12.04	Спецификация	ОАО "Институт Гидропроект" г. Москва ГМО 2012
Утв.		Скосарев			20.06.12		

Формат А1