Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме-чание
48	ГОСТ 8509-93	Уголок 100х100х10-Ст3сп	11	15,10	м
49	ГОСТ 8509-93	Уголок 75х75х7-Ст3сп	1,1	7,96	м
50	ГОСТ 8509-93	Уголок 50х50х5-Ст3сп	4	3,77	м
51	ГОСТ 8509-93	Уголок 32х32х3-Ст3сп	1,1	1,46	м
52	ГОСТ 24137-80	Хомут 275-Ц9-Ст3сп	4	2,120	
53	ГОСТ 24137-80	Хомут 225-Ц9-Ст3сп	3	1,776	
54	ГОСТ 103-2006	Полоса 5х50	1,1	1,963	м
55	ГОСТ 103-2006	Полоса 10х30	0,3	2,355	м
56	ГОСТ 7798-70	Болт М20-6gх75.58.099-Ст20	48	0,253	
57	ГОСТ 7798-70	Болт М20-6gх80.58.099-Ст20	24	0,265	
58		Позиция отсутствует			
59	ГОСТ 7798-70	Болт М8-6gх20.58.099-Ст20	24	0,013	
60	ГОСТ 17473-80	Винт М5-6gх20.58.099-Ст20	9	0,0033	
61	ГОСТ 5915-70	Гайка М20-6Н.5.099-Ст20	86	0,071	
62	ГОСТ 5915-70	Гайка М12-6Н.5.099-Ст20	24	0,016	
63	ГОСТ 5915-70	Гайка М8-6Н.5.099-Ст20	6	0,006	
64	ГОСТ 5915-70	Гайка М5-6Н.5.099-Ст20	9	0,0014	
65	ГОСТ 6402-70	Шайба пружинная 20.65Г.099-Ст 65Г	72	0,013	
66	ГОСТ 6402-70	Шайба пружинная 5.65Г.099-Ст 65Г	9	0,0002	
67	HST 12х145	Анкер-шпилька механический	34	-	
68	HST 10х110	Анкер-шпилька механический	18	-	
69	HST 8х75	Анкер-шпилька механический	18	-	
70	HIT-RE 500 со шпилькой HAS-R M12x110	Анкер химический	18	-	
71	ГОСТ 15180-86	Прокладка А-200-10-ТМКЩ-С	10	0,086	
72	ГОСТ 15180-86	Прокладка А-250-10-ТМКЩ-С	2	0,12	
	ГОСТ 9467-75	Электрод для сварки углеродистой стали УОНИИ 13/45 тип Э42А Ø4мм	15	-	кг
	ГОСТ 9467-75	Электрод для сварки углеродистой стали УОНИИ 13/45 тип Э42А Ø3мм	5	-	кг
	ГОСТ 10052-75	Электрод для сварки нержавеющей стали ЦЛ11 тип Э-08Х20Н9Г2Б Ø4мм	7	-	кг
	ГОСТ 10052-75	Электрод для сварки разнородных сталей ЭА-395/9 тип Э-11Х15Н25М6АГ2 Ø3мм	1	-	кг
	ГОСТ 2246-70	Проволока сварочная Ø2мм Св-04Х19Н11М3	0,3	-	кг
	ГОСТ 2246-70	Проволока сварочная Ø2мм Св-08Г2С	0,2	-	кг

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме-чание
14	ГОСТ 8732-78	Труба Ø273х8 Ст20	10,8	52,28	м
15	ГОСТ 9941-81	Труба Ø219х6 12Х18Н10Т	9,5	31,52	м
16	ГОСТ 9941-81	Труба Ø159х5 12Х18Н10Т	0,6	18,99	м
17	ГОСТ 8732-78	Труба Ø219х6 Ст20	8,2	31,52	м
18	ГОСТ 8732-78	Труба Ø89х4 Ст20	0,5	8,39	м
19		Позиция отсутствует			
20	ГОСТ 8732-78	Труба Ø32х3 Ст20	6,4	2,15	м
21	ГОСТ 9941-81	Труба Ø14х2 12Х18Н10Т	20	0,59	м
22	ГОСТ 17375-2001	Отвод 90°-219х6 Ст20	3	15,0	
23	ГОСТ 17375-2001	Отвод 90°-89х4 Ст20	1	1,5	
24	ГОСТ 17375-2001	Отвод 60°-219х6 12Х18Н10Т	6	10,1	
25	ГОСТ 12820-80	Фланец 1-250-10-Ст20	4	10,65	
26	ГОСТ 12820-80	Фланец 1-200-10-12Х18Н10Т	6	8,05	
27	ГОСТ 12820-80	Фланец 1-200-10-Ст20	6	8,05	
28	ГОСТ 12820-80	Фланец 1-80-10-Ст20	1	3,19	
29	ГОСТ 17378-2001	Переход К-219х6-159х4,5-12Х18Н10Т	3	4,4	
30	1834-19-141.01.00	Крышка люка	3	33,16	
31	1834-19-141.00.01	Крепление погружного зонда измерения давления	1	2,6	
32		Позиция отсутствует			
33	1834-19-4.00.07	Штуцер М27х1,5	3	0,17	
34	WIKA 910.14 №9094962	Вварной адаптер из стали 1.4571 G 1/2 B	3	-	
35	1834-19-129.00.03	Бобышка	6	0,41	
36	1834-19-4.00.14	Пластина тип 2	3	1,55	
37	1834-19-129.00.01	Пластина тип 1	7	7,06	
38	1834-19-4.00.15	Пластина тип 3	1	5,48	
39	1834-19-176.00.05	Пластина	3	14,1	
40	1834-19-4.00.17	Пластина тип 5	9	0,78	
41	1834-19-4.00.12	Пластина тип 6	9	0,34	
42	1834-19-128.00.02	Пластина 250х700	1	6,87	
43	1834-19-4.00.20	Крюк	12	0,2	
44	1834-19-4.00.19	Скоба Ø14	11	0,035	
45	1834-19-4.00.18	Скоба 2хØ14	1	0,035	
46	ГОСТ 5890-78	Штуцерно-торцовое накидное соединение встык Ду10 из нержавеющей стали Соединение 2-10 кор.ст.	3	0,18	
47	PO PN10	Демонтажная вставка фиксируемая Ду 250, Ру 1,0 МПа, комплектно с ответными фланцами, прокладками и оцинкованным крепежом	2	94,7	

Спецификация

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме-чание
1	XFP 150M-CB2 PE750/4 "ABS"	Погружной насос с Q= 400 м³/ч, H= 44 м для стационарной мокрой установки с электродвигателем мощностью 75 кВт, 1485 об/мин, 380 В, 50 Гц, комплектно с напорным соединением, ответным нержавеющим фланцем, прокладкой и оцинкованным крепежом, с анкер-шпильками, направляющими штангами из нержавеющей стали и их крепежом, с комплектом подъёмного нержавеющего троса, шкафом питания и управления, шкафом местного управления и кабелями между насосами и электрическими шкафами	3	1061**	компл.
2	ВА 99001-250-10-П-3-С-Е-4-Б-РДП "ИНТЕРАРМ"	Затвор дисковый межфланцевый с редуктором Ду250, Ру1,0 МПа, комплектно с ответными фланцами по ГОСТ 12821-80, прокладками и оцинкованным крепежом	2	66,5	компл.
3	ВА 99001-200-10-П-3-С-Е-4-Б-РДП "ИНТЕРАРМ"	Затвор дисковый межфланцевый с редуктором Ду200, Ру1,0 МПа, комплектно с ответными фланцами по ГОСТ 12821-80, прокладками и оцинкованным крепежом	3	48,3	компл.
4	ВА 99001-80-10-П-3-С-Е-4-Б-РП "ИНТЕРАРМ"	Затвор дисковый Ду80, Ру1,0 МПа, комплектно с ответными фланцами, прокладками и оцинкованным крепежом	1	12,8	компл.
5	MODEL2000 3t 6k "KSB"	Затвор обратный межфланцевый стальной со сдвоенной пластиной Ду200, Ру2,5 МПа, комплектно с ответными фланцами 1-200-10 по ГОСТ 12821-80, прокладками и оцинкованным крепежом	3	51,3	компл.
6	ЗАРД 025.016.21-00Р "Энерпред-Ярдос"	Кран шаровой фланцевый с рукояткой, Ду25, Ру1,6 МПа, комплектно с ответными фланцами, прокладками и оцинкованным крепежом	3	6,1	компл.
7	WIKA 910.10 №9090134	Кран трёхходовой из латуни Ду 15, Ру 1,6 МПа, поворотная муфта/ муфта G 1/2	3	0,32	
8	WIKA 910.17 №90 90819	Уплотнительная шайба для манометров, медная, G 1/2	6	-	
9		Позиция отсутствует			
10	TAURUS "Tecnoplastic"	Датчик-реле уровня поплавковый с кабелем и крепежным комплектом	4	-	компл.
11	LMK 858 "Sensors RUS"	Погружной зонд измерения давления (уровня), выходной сигнал 4-20 мА, диапазон измерений 0...250 кПа (25 м вод.ст.), погрешность измерения ±0,25%, комплектно с блоком питания, выносным индикатором, обжимной фиксирующей втулкой и кабелем	1	0,4	компл.
12	WIKA 233.50/HP160	Мановакуумметр показывающий с гидрозаполнением, диапазон измерений -1...0...9 бар, класс точности 1,0, с крепежным фланцем сзади и нижним расположением штуцера G1/2 B, диаметр корпуса 160 мм	3	2,0	
13	ПРОФИ 322 "ВЗЛЁТ ЭМ"	Расходомер-счётчик электромагнитный 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	компл.

** Вес насоса указан без учета комплектующих .

						1834-19-141	
1		Зам.	354-12		13.07	Загорская ГАЭС-2 на р. Кунье	
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		
Разраб.		Червонных			13.07	Здание ГАЭС. Насосная станция откачки вертикального дренажа основания здания ГАЭС. Компоновка оборудования	Стадия: Р; Лист: 6; Листов:
Пров.		Чернова			13.07		
Гл. эксп.		Егунова			13.07		
Н. контр.		Трошина			13.7	Спецификация	ОАО "Институт Гидропроект" г. Москва ГМО 2012
Утв.		Скосарев			13.07.12		

Инв. N подл. 538246 | Подпись и дата | Взам. инв.N

Формат А1