Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг.	Приме-чание
	ГОСТ 10052-75	Электрод для сварки нержавею-щей стали ЦЛ11 тип Э-08Х20Н9Г2Б Ø3 мм	5	-	кг
	ГОСТ 10052-75	Электрод для сварки разнородных сталей ЭА-395/9 тип Э-11Х15Н25М6АГ2	0,1	-	кг
	ГОСТ 2246-70	Проволока сварочная Ø2 мм Св-04Х19Н11М3	0,5	-	кг
	ГОСТ 2246-70	Проволока сварочная Ø2 мм Св-08Г2С	0,1	-	кг

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг.	Приме-чание
50	1834-19-4.00.12	Пластина тип 6	3	0,34	
51	1834-19-4.00.13	Пластина тип 1	1	4,4	
52	1834-19-4.00.14	Пластина тип 2	16	1,55	
53	1834-19-4.00.15	Пластина тип 3	1	5,48	
54	1834-19-4.00.16	Пластина тип 4	3	3,9	
55	1834-19-4.00.17	Пластина тип 5	1	0,78	
56	1834-19-4.00.18	Скоба 2хØ14	1	0,035	
57	1834-19-4.00.19	Скоба Ø14	2	0,035	
58	1834-19-4.00.20	Крюк	4	0,2	
59	ГОСТ 17375-2001	Отвод 90-45х3-Ст 20	2	0,3	
60	ГОСТ 8510-86	Уголок 125х80х10-Ст 3сп	3,5	15,47	м
61	ГОСТ 8509-93	Уголок 75х75х7-Ст 3сп	4,2	7,96	м
62	ГОСТ 8509-93	Уголок 50х50х5-Ст 3сп	6,5	3,77	м
63	ГОСТ 8509-93	Уголок 40х40х4-Ст 3сп	3,6	2,42	м
64	ГОСТ 5890-78	Штуцерно-торцовое накидное соединение встык из нержавеющей стали Ду 10. Соединение 2-10 кор. ст.	2	0,18	
65	CLAW M20 9000 0302 00 CLAW H16 9000 0311 00	Быстроразъёмное соединение	1	-	к-т
66	Позиция отсутствует				
67	ГОСТ 24137-80	Хомут 110-Ц9-Ст 3сп	9	0,326	
68	ГОСТ 24137-80	Хомут 50-Ц9-Ст 3сп	14	0,125	
69	ГОСТ 7798-70	Болт М16-6gх70.58.099-Ст 20	72	0,145	
70	ГОСТ 7798-70	Болт М16-6gх60.58.099-Ст 20	36	0,129	
71	ГОСТ 7798-70	Болт М12-6gх50.58.099-Ст 20	32	0,059	
72	ГОСТ 7798-70	Болт М8-6gх20.58.099-Ст.20	6	0,013	
73	ГОСТ 17473-80	Винт М5-6gх20.58.099-Ст 20	6	0,0033	
74	ГОСТ 5915-70	Гайка М16-6Н.5.099-Ст 20	108	0,038	
75	ГОСТ 5915-70	Гайка М12-6Н.5.099-Ст 20	58	0,016	
76	ГОСТ 5915-70	Гайка М10-6Н.5.099-Ст 20	28	0,010	
77	ГОСТ 5915-70	Гайка М5-6Н.5.099-Ст 20	6	0,0014	
78	ГОСТ 6402-70	Шайба пружинная 16.65Г.099-Ст 65Г	108	0,006	
79	ГОСТ 6402-70	Шайба пружинная 12.65Г.099-Ст 65Г	32	0,003	
80	ГОСТ 6402-70	Шайба пружинная 5.65Г.099-Ст 65Г	6	0,0002	
81	Позиция отсутствует				
82	HIT-RE 500 со шпилькой HAS-R M16x125	Анкер-шпилька химический	24		
83	HIT-RE 500 со шпилькой HAS-R M10x90	Анкер-шпилька химический	54		
84	HST M10x110	Анкер-шпилька механический	34		
85	HST M8x75	Анкер-шпилька механический	2		
86	ГОСТ 15180-86	Прокладка А-125-10-ТМКЩ-С	2	0,061	
87	ГОСТ 15180-86	Прокладка А-100-10-ТМКЩ-С	7	0,047	
88	ГОСТ 15180-86	Прокладка А-80-10-ТМКЩ-С	4	0,04	
89	ГОСТ 15180-86	Прокладка А-50-10-ПОН	1	0,026	
90	ГОСТ 15180-86	Прокладка А-40-10-ТМКЩ-С	4	0,02	
91	ГОСТ 15180-86	Прокладка А-25-10-ТМКЩ-С	2	0,013	
92	ГОСТ 17375-2001	Отвод 90-57х3,5-12Х18Н10Т	1	0,6	
	ГОСТ 9467-75	Электрод для сварки углеро-дистой стали УОНИИ-13/45 тип Э42А Ø4 мм	10	-	кг
	ГОСТ 9467-75	Электрод для сварки углеро-дистой стали УОНИИ-13/45 тип Э42А Ø3 мм	5	-	кг

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг.	Приме-чание
14	LMK 858 "Sensors RUS"	Погружной зонд измерения давления (уровня), выходной сигнал 4-20 мА, диапазон измерений 0...160 кПа (16 м вод. ст.), погрешность измерения ±0,25%, комплектно с блоком питания, показывающим прибором, обжимной фиксирующей втулкой и кабелем	1	0,4	
15	WIKA 233.50/HP160	Мановакуумметр показывающий с гидрозаполнением, диапазон измерений -1...0...9 бар, класс точности 1,0; с крепёжным фланцем сзади и нижним расположением штуцера G 1/2 B, диаметр корпуса 160 мм	2	2,0	
16	"Взлёт ЭМ" ПРОФИ-322	Расходомер-счётчик электромагнитный фланцевый Ду 100, Q = 0...150 м³/ч, погрешность измерения ±2%, с токовым выходом 4-20 мА, комплектно с блоком выносного индикатора, блоком питания, с ответными фланцами, прокладками, оцинкованным крепежом и кабелями до шкафа управления	2	32,0	к-т
17	ГОСТ 8732-78	Труба 133х4-Ст 20	0,3	12,73	м
18	ГОСТ 9941-81	Труба 108х4-12Х18Н10Т	8,0	10,26	м
19	ГОСТ 8732-78	Труба 108х4-Ст 20	8,0	10,26	м
20	ГОСТ 8732-78	Труба 89х4-Ст 20	0,6	8,39	м
21	ГОСТ 8732-78	Труба 57х3,5-Ст 20	1,0	4,62	м
22	ГОСТ 9941-81	Труба 45х3-12Х18Н10Т	43,5	3,11	м
23	ГОСТ 8734-75	Труба 45х3-Ст 20	3,0	3,11	м
24	ГОСТ 9941-81	Труба 32х3-12Х18Н10Т	0,8	2,15	м
25	ГОСТ 8734-75	Труба 32х3-Ст 20	2,5	2,15	м
26	ГОСТ 9941-81	Труба 14х2-12Х18Н10Т	4,7	0,59	м
27	ГОСТ 17375-2001	Отвод 90-108х4-Ст 20	4	2,5	
28	ГОСТ 17375-2001	Отвод 45-108х4-12Х18Н10Т	4	1,25	
29	ГОСТ 17375-2001	Отвод 90-89х4-Ст 20	1	1,5	
30	ГОСТ 17378-2001	Переход К-133х5-108х4-Ст 20	2	1,6	
31	ГОСТ 17378-2001	Переход К-57х5-32х3-12Х18Н10Т	1	0,3	
32	ГОСТ 12820-80	Фланец 1-125А-10-Ст 20	2	5,4	
33	ГОСТ 12820-80	Фланец 1-100А-10-12Х18Н10Т	2	3,96	
34	ГОСТ 12820-80	Фланец 1-100А-10-Ст 20	2	3,96	
35	Позиция отсутствует				
36	ГОСТ 12820-80	Фланец 1-50-10-12Х18Н10Т	1	2,06	
37	ГОСТ 12820-80	Фланец 1-40-10-12Х18Н10Т	6	1,71	
38	ГОСТ 12820-80	Фланец 1-40-10-Ст 20	2	1,71	
39	ГОСТ 12820-80	Фланец 1-25-10-Ст 20	4	0,89	
40	АТК 24.200.02-90	Заглушка 1-80-1,6-Ст 20	4	3,0	
41	1834-19-90	Крышка лаза герметического Ду 800, Ру 0,6 МПа	1	~285	
42	1834-19-4.01.00	Крышка колодца Ду 1000 Ру 0,6 МПа. Сборочный чертёж	2	226	
43	ГОСТ 17375-2001	Отвод 90-45х3-12Х18Н10Т	12	0,3	
44	Позиция отсутствует				
45	1834-19-4.00.07	Штуцер М27х1,5	2	0,17	
46	Позиция отсутствует				
47	1834-19-4.00.09	Штуцер G 3/4	1	0,15	
48	1834-19-4.00.11	Фланец специальный Ду 100, Ру 0,4 МПа	3	3,9	
49	1834-19-131.00.02	Пластина 10х250х500	4	9,69	

Спецификация

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг.	Приме-чание
1	ETS 178 D "RITZ"	Насос погружной, стационарной мокрой установки с подачей 80÷110 м³/час при напорах 47÷43 м с электродвигателем мощностью 25,4 кВт, 2900 об/мин, 380 В, 50 Гц комплектно с напорным соединением, с ответным фланцем из нержавеющей стали, прокладкой и оцинкованным крепежом, анкер-шпильками для крепления к фундаменту, направляющими штангами из нержавеющей стали и их крепежом, комплектом подъёмного нержавеющего троса, герметичными вводами для силового и контрольного кабелей, шкафом питания и управления, шкафом местного управления и кабелями между насосами и шкафами	2	190	к-т
2	ЗАРД 100.016.22-00Р "Энерпред-Ярдос"	Кран шаровой фланцевый с рукояткой, Ду 100, Ру 1,6 МПа с ответными фланцами, прокладками и оцинкованным крепежом	2	44,6	к-т
3	19с76нж "Знамя Труда"	Затвор обратный поворотный фланцевый Ду 100, Ру 1,6 МПа с ответными фланцами, прокладками и оцинкованным крепежом	2	68	к-т
4	ЗАРД 080.016.22-00Р "Энерпред-Ярдос"	Кран шаровой фланцевый с рукояткой, Ду 80, Ру 1,6 МПа с ответными фланцами, прокладками и оцинкованным крепежом	1	29	к-т
5	ЗАРД 050.016.22-01Р "Энерпред-Ярдос"	Кран шаровой фланцевый из нержавеющей стали с рукояткой, Ду 50, Ру 1,6 МПа с ответными фланцами, прокладками и оцинкованным крепежом	1	17	к-т
6	РАРД 040.016.22-00Р "Энерпред-Ярдос"	Кран шаровой регулирующий фланцевый с рукояткой, Ду 40, Ру 1,6 МПа с ответными фланцами, прокладками и оцинкованным крепежом	2	14,3	к-т
7	16с10нж "Знамя Труда"	Клапан обратный подъёмный фланцевый Ду 40, Ру 1,6 МПа с ответными фланцами, прокладками и оцинкованным крепежом	2	16	к-т
8	ЗАРД 025.016.22-00Р "Энерпред-Ярдос"	Кран шаровой фланцевый с рукояткой, Ду 25, Ру 1,6 МПа с ответными фланцами, прокладками и оцинкованным крепежом	2	6,1	к-т
9	WIKA 910.10 № 9090134	Кран трёхходовой из латуни Ду 15, Ру 1,6 МПа, поворотная муфта / муфта G 1/2	2	0,32	
10	WIKA 910.17 № 9090819	Уплотнительная шайба для мановакуумметров, медная, G 1/2	4		2 шт. на манова-куумметр
11	WIKA 910.14 № 9094962	Вварной адаптер из стали 1.4571 G 1/2 B	2	-	
12	Позиция отсутствует				
13	LMK 858 "Sensors RUS"	Погружной зонд измерения давления (уровня), выходной сигнал 4-20 мА, диапазон измерений 0...60 кПа (6 м вод. ст.), погрешность измерения ±0,25%, комплектно с блоком питания, обжимной фиксирующей втулкой и кабелем	2	0,4	

Согласовано

Инв. N подл. 5391872 | Подпись и дата 26.03.12 | Взам. инв. N

						1834-19-4	
2	-	Зам.	538-10		25.07	Загорская ГАЭС-2 на р.Кунье	
1	-	Зам.	93-10		30.06.10		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		
Разраб.		Шуркалов			27.07	Водоприёмник. Левобережный устой. Насосная станция дренажа основания. Компоновка оборудования	Стадия: Р; Лист: 7; Листов:
Пров.		Балашова			28.07		
Гл. эксперт		Егунова			25.07		
Н. контр.		Трошина			25.07	Спецификация	ОАО "Институт Гидропроект" г. Москва ГМО 2012
Утв.		Скосарев			26.07		

Формат А1