

Согласовано

Инв. № подл. 365335
Подп. и дата 21.08.12 23
Взам. инв. №

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
1	ПЗУ задвижка (на базе крана шарового) с редуктором и концевыми выключателями, Ду150, Ру1,6МПа	150/1,6-Ф.У2-нж		"Автоматика-Инвест"	шт.	4	41,00	
2	ПЗУ задвижка (на базе крана шарового) с электроприводом Р=0.37кВт, 380В, 50Гц и концевыми выключателями, Ду150, Ру1,6МПа	Зд 150/1,6(Э380)-Ф.У2-нж с Э-400		"Автоматика-Инвест"	шт.	1	70,00	
3	ПЗУ на базе крана шарового, с редуктором и концевыми выключателями, Ду50, Ру1,6МПа	50/1,6-Ф.У2-нж		"Автоматика-Инвест"	шт.	3	6,8	
4	ПЗУ на базе крана шарового, с электроприводом Р=0,18кВт, 380В, 50Гц и концевыми выключателями, Ду50, Ру1,6МПа	Зд 50/1,6(Э380)-Ф.У2-нж с Э-150/0,25-12		"Автоматика-Инвест"	шт.	1	26	
5	Кран шаровый муфтовый Ду25, Ру1,6МПа	КШ.М.025.016-00		"Гурас"	шт.	2	1,40	
6	Кран трехходовой для манометра Ду15, Ру1,6МПа	КШ.Мн.015.016-00		"Гурас"	шт.	4	1,10	
8	Манометр Электроконтактный Ру1,6МПа, контактная группа-IV, диапазон показаний: 0..1,6МПа, присоединение М20х1,5-8g	ДМ2005С2		ОАО"Маномом"	шт.	4	0,73	
9	Реле потока	ДР-ПП-32-15		АРК Энергосервис	шт.	6	0,12	
10	Шкаф управления ПЗУ	ШУП31-2		"TDS"	компл.	2		
11	Фланец 150-16-01-1-В	ГОСТ 33259-2015			шт.	10	8,20	
12	Фланец 50-16-01-1-В	ГОСТ 33259-2015			шт.	8	2,58	
13	Шпилька М20-6gx110.88	ГОСТ 22042-76			шт.	80	0,23	
14	Шпилька М16-6gx100.88	ГОСТ 22042-76			шт.	32	0,13	
15	Гайка М20-7Н.5	5915-70			шт.	160	0,03	

Поставщика определяет организация, которая осуществляет заказ изделий и материалов в соответствии с ГОСТами или ТУ, указанными в проекте Генпроектировщика.

Указанное в спецификации оборудование является рекомендованным и может быть заменено при условии согласования с АО"Ленгидропроект" и "Чиркейская ГЭС" до закупки.

						2006-19-4-ТХ.СО				
						Чиркейская ГЭС на р.Сулак				
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Разработка рабочей документации на модернизацию системы пожаротушения гидрогенератора №4 Чиркейской ГЭС		Стадия	Лист	Листов
Разработал		Фадин			15.09.23			Р	1	3
Проверил		Кукарский			15.09.23					
Н.контр.		Иваненко			15.09.23	Спецификация оборудования, изделий и материалов		Акционерное общество "Ленгидропроект"		
Нач.отд.		Рябов			15.09.23					

Согласовано

Инв. № подл. 365335
Взам. инв. № 8/28-12.23

Подп. и дата 28.12.23

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
16	Гайка М16-7Н.5	5915-70			шт.	64	0,02	
17	Шайба А.20.01.08кп0.16	11371-78			шт.	160	0,01	
18	Шайба А.16.01.08кп0.16	11371-78			шт.	64	0,01	
19	Прокладка А-150-16 ПОН	ГОСТ 15180-86			шт.	10	0,004	
20	Прокладка А-50-16 ПОН	ГОСТ 15180-86			шт.	8	0,002	
21	Отвод 90-159х4,0 Ду150	ГОСТ 17375-01			шт.	6	0,4	
22	Отвод 90-57х3,5 Ду50	ГОСТ 17375-01			шт.	6	0,4	
23	Отвод 90-32х3,5 Ду25	ГОСТ 17375-01			шт.	7	0,2	
24	Переход К-2-159х4,5-57х4	ГОСТ 17378-2001			шт.	1	0,6	
25	Тройник 159х4,5	17376-2001			шт.	3	4,8	
26	Тройник 57х4,0	17376-2001			шт.	2	0,6	
27	Труба 159х4,5 Ду150	ГОСТ 10704-91 Д ГОСТ 10705-80			м	7,0	17,15	
28	Труба 60,0х3,5 Ду50	ГОСТ 3262-75			м	8,0	4,62	
29	Труба 33,5х4,0 Ду25	ГОСТ 3262-75			м	6,0	2,91	
30	Труба 21,3х3,2 Ду15	ГОСТ 3262-75			м	1,5	1,43	
31	Переход латунь никель реборда Ду25х15 (1"х1/2") ВР/НР 9021-02	ГОСТ 32585-2013			шт.	12	0,07	
32	Крепление трубопровода Ду150, Тип I	2006-19-4/1-ТХ			шт.	3	6,34	
33	Крепление трубопровода Ду50, Тип I	2006-19-4/2-ТХ			шт.	2	1,83	
34	Ёмкость сбора протечек	2006-19-4/3-ТХ			шт.	1	19,1	
35	Растворитель для обезжиривания поверхностей. Обрабатываемая площадь 6 м2. За 1 раз. Расход 0,15 кг/м2.	Р-4			кг	0,9		

Инв. № подл. 365335	Подп. и дата 27.08.12. 23	Взам. инв. №	Согласовано		

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
36	Преобразователь ржавчины для обработки поверхностей. Обрабатываемая площадь 6 м2. За 1 раз. Расход 0,08 кг/м2.	П1-Т			кг	0,5		
37	Краска. Цвет сигнальный красный. Площадь поверхности 6 м2. За 2 раза. Расход 0,36 кг/м2.	PRIM PROMCOR Multicoat PN (ПРИМ ПРОМКОР)			кг	4,32		
38	Краска для нанесения марок. Цвет белый сигнальный. Расход 0,36 кг/м2.	PRIM PROMCOR Multicoat PN (ПРИМ ПРОМКОР)			кг	0,5		
39	Электроды Э-42	ГОСТ 9467-75			кг	20		
40	Полоса 40х4, Ст3	ГОСТ 103-2006			м	1	1,256	
41	Заглушка П 159х4,5	ГОСТ 17379-2001			шт.	1	1,50	
42	Заглушка П 57х5	ГОСТ 17379-2001			шт.	1	0,3	

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

2006-19-4-TX.CO