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
	Оборудование							
1	Насос погружной скважинный вертикальной установки с подачей 2000-3500 м³/час при напорах 40-15 м с электродвигателем мощностью 330 кВт, 960 об/мин, 380 В, 50 Гц, комплектно с: - монтажными хомутами; - компенсатором давления с опорой, крепежом и шлангами; - шкафом питания и управления; - шкафом местного управления; - силовыми и контрольными кабелями; - запасными частями на гарантийный период и 5 лет эксплуатации и комплектом монтажных приспособлений и инструмента	UGP-M-3310-01//ML53-6/100		"INDAR", Испания	к-т	2	4580	
2	Затвор дисковый межфланцевый Ду 400, Ру 1,6 МПа с электроприводом, комплектно с ответными фланцами, прокладками и оцинкованным крепежом	ЗПВЛ-400х1,6-FLN-5-E, Электропривод: SA10.2/GS80.3 "AUMA"		Компания "АДЛ", г. Москва	к-т	2	225	
3	Клапан обратный одностворчатый межфланцевый Ду 500, Ру 1,6 МПа, комплектно с ответными фланцами, прокладками и оцинкованным крепежом	СВ 5440-0500		"Tecofi", Франция	к-т	2	256	
4	Погружной зонд измерения давления (уровня), выходной сигнал 4-20 мА, диапазон измерений 0...400 кПа (40 м вод. ст.), погрешность измерения ±0,25%, комплектно с блоком питания, выносным индикатором, обжимной фиксирующей втулкой и кабелем	LMK 858		"Sensors RUS", г. Москва	к-т	1	0,4	
5	Погружной зонд измерения давления (уровня), выходной сигнал 4-20 мА, диапазон измерений 0...100 кПа (10 м вод. ст.), погрешность измерения ±0,25%, комплектно с блоком питания, выносным индикатором, обжимной фиксирующей втулкой и кабелем	LMK 858		"Sensors RUS", г. Москва	к-т	1	0,4	
6	Датчик избыточного давления врезной, предел измерения 600 кПа (60 м вод.ст.), выходной сигнал 4-20 мА, погрешность измерения ±0,25 %, комплектно с блоком питания, выносным индикатором, обжимной фиксирующей втулкой и кабелем	LMK 458		"Sensors RUS", г. Москва	к-т	2	1,0	

0 005006 163155

Взам. инв. N

Подпись и дата 17.12.12

Инв. N подл. 616315

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.		Шуркалов			13.12.
Пров.		Балашова			14.12
Гл. эксперт		Егунова			13.12
Нач. отд.		Скосарев			14.12.12
Н. контр.		Кузнецова			14.12
Утв. ГИП		Лобанов			17.12

1834-19-187.С

Загорская ГАЭС-2 на р. Кунье

Здание ГАЭС. Оси 1-2. Насосная станция аварийной откачки здания. Компоновка оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	1	4

Спецификация оборудования, изделий и материалов (Заказная спецификация)

ОАО "Институт Гидропроект"
г. Москва ГМО 2012

Формат 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
	Стандартные изделия							
7	Отвод крутоизогнутый под углом 90°, Ø426х9, Ст 20 ГОСТ 1050-88	ГОСТ 17375-2001			шт.	2	87,0	
8	Переход концентрический К-530х12-426х10, Ст 20 ГОСТ 1050-88	ГОСТ 17378-2001			шт.	2	46,0	
9	Фланец 1-400-16, Ст 20 ГОСТ 1050-88	ГОСТ 12820-80			шт.	28	31,0	
10	Фланец 1-400-10, Ст 20 ГОСТ 1050-88	ГОСТ 12820-80			шт.	2	21,56	
11	Хомут 110-Ц9, Ст 3сп ГОСТ 380-2005	ГОСТ 24137-80			шт.	16	0,326	
12	Хомут со звукоизоляцией	MP-HI 101-110 M8/M10		ЗАО "Хилти Дистрибьюшн Лтд.", г. Москва	шт.	34	-	
13	Болт М27-6gх110.58.099, Ст 20 ГОСТ 1050-88	ГОСТ 7798-70			шт.	235	0,671	
14	Болт М24-6gх90.58.099, Ст 20 ГОСТ 1050-88	ГОСТ 7798-70			шт.	34	0,438	
15	Болт М8-6gх20.58.099, Ст 20 ГОСТ 1050-88	ГОСТ 7798-70			шт.	8	0,013	
16	Гайка М27-6Н.5.099, Ст 20 ГОСТ 1050-88	ГОСТ 5915-70			шт.	235	0,175	
17	Гайка М24-6Н.5.099, Ст 20 ГОСТ 1050-88	ГОСТ 5915-70			шт.	34	0,123	
18	Гайка М20-6Н.5.099, Ст 20 ГОСТ 1050-88	ГОСТ 5915-70			шт.	17	0,071	
19	Гайка М12-6Н.5.099 Ст 20 ГОСТ 1050-88	ГОСТ 5915-70			шт.	50	0,016	

Взам. инв. N

Подпись и дата 12.12.12

Инв. N подл. 616315

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

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
20	Шайба пружинная 27.65Г.099-Ст 65Г	ГОСТ 6402-70			шт.	235	0,0297	
21	Шайба пружинная 24.65Г.099-Ст 65Г	ГОСТ 6402-70			шт.	34	0,0227	
22	Шайба А.20.01.099, Ст 20 ГОСТ 1050-88	ГОСТ 11371-78			шт.	17	0,017	
23	Шпилька АМ 10х120 Ст. 4.6	DIN 976-1 (ГОСТ 1759.0-87)		ЗАО "Хилти Дистрибьюшн Лтд.", г. Москва	шт.	36	-	
24	Анкер-шпилька химический	HIT RE-500 со шпилькой HAS-R M10x90		-"-	шт.	84	-	
25	Прокладка А-400-16-ТМКЩ-С	ГОСТ 15180-86			шт.	14	0,211	
26	Прокладка А-400-10-ТМКЩ-С	ГОСТ 15180-86			шт.	2	0,192	
	Материалы							
27	Труба Ø426х9-Ст 20 ГОСТ 8731-74	ГОСТ 8732-78			м	70,0	92,56	
28	Труба Ø108х4-Ст 20 ГОСТ 8731-74	ГОСТ 8732-78			м	75,0	10,26	
29	Труба Ø89х4-Ст 20 ГОСТ 8731-74	ГОСТ 8732-78			м	0,8	8,39	
30	Труба НПВХ 100 РК SDR 26-110х4,2	ГОСТ Р 51613-2000			м	59,0	2,11	
31	Уголок 75х75х7-В, категория 2, группа II по ГОСТ 535-2005, Ст 3сп ГОСТ 380-2005	ГОСТ 8509-93			м	3,5	7,96	
32	Уголок 50х50х5-В, категория 2, группа II по ГОСТ 535-2005, Ст 3сп ГОСТ 380-2005	ГОСТ 8509-93			м	8,4	3,77	
33	Швеллер 30, категория 2 по ГОСТ 535-2005, Ст 3сп ГОСТ 380-2005	ГОСТ 8240-97			м	12,0	31,8	

Взам. инв. N

Подпись и дата 12.12.19

Инв. N подл. 616315

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
34	Швеллер 10П, категория 2 по ГОСТ 535-2005, Ст 3сп ГОСТ 380-2005	ГОСТ 8240-97			м	2,4	8,59	
35	Швеллер 8П, категория 2 по ГОСТ 535-2005, Ст 3сп ГОСТ 380-2005	ГОСТ 8240-97			м	1,5	7,05	
36	Лист Б-ПН-НО-20х1750х1750, категория 2 по ГОСТ 14637-89, Ст 3сп ГОСТ 380-2005	ГОСТ 19903-74			шт.	2	480,8	
37	Лист Б-ПН-НО-20х140х140, категория 2 по ГОСТ 14637-89, Ст 3сп ГОСТ 380-2005	ГОСТ 19903-74			шт.	2	3,08	Из листа Б-ПН-НО-20х1250х2500
38	Лист Б-ПН-НО-10х1250х2500, категория 2 по ГОСТ 14637-89, Ст 3сп ГОСТ 380-2005	ГОСТ 19903-74			шт.	2	245,3	
39	Круг 34-В-II категория 2, группа II по ГОСТ 535-2005, Ст 3сп ГОСТ 380-2005	ГОСТ 2590-2006			м	1,5	7,127	
40	Круг 20-В-II категория 2, группа II по ГОСТ 535-2005, Ст 3сп ГОСТ 380-2005	ГОСТ 2590-2006			м	6,0	2,466	
41	Круг 12-В-II категория 2, группа II по ГОСТ 535-2005, Ст 3сп ГОСТ 380-2005	ГОСТ 2590-2006			м	2,0	0,888	
42	Полоса 20х25-В-I, категория 2, группа II по ГОСТ 535-2005, Ст 3сп ГОСТ 380-2005	ГОСТ 103-2006			м	0,4	3,92	
43	Полоса 10х50-В-I, категория 2, группа II по ГОСТ 535-2005, Ст 3сп ГОСТ 380-2005	ГОСТ 103-2006			м	11,0	3,92	
44	Полоса 6х60-В-I, категория 2, группа II по ГОСТ 535-2005, Ст 3сп ГОСТ 380-2005	ГОСТ 103-2006			м	4,1	2,83	
45	Полоса 5х200-В-I, категория 2, группа II по ГОСТ 535-2005, Ст 3сп ГОСТ 380-2005	ГОСТ 103-2006			м	6,7	7,85	
46	Лента М-2,0х20 с цинковым покрытием	ГОСТ 6009-74			м	0,5	0,314	
47	Электрод для сварки углеродистой стали марка УОНИИ-13/45, тип Э42А, диаметр 3 мм	ГОСТ 9467-75			кг	90	-	

Взам. инв. N

Подпись и дата 12.12.12

Инв. N подл. 616315

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	1834-19-187.С	Лист 4

Формат А3