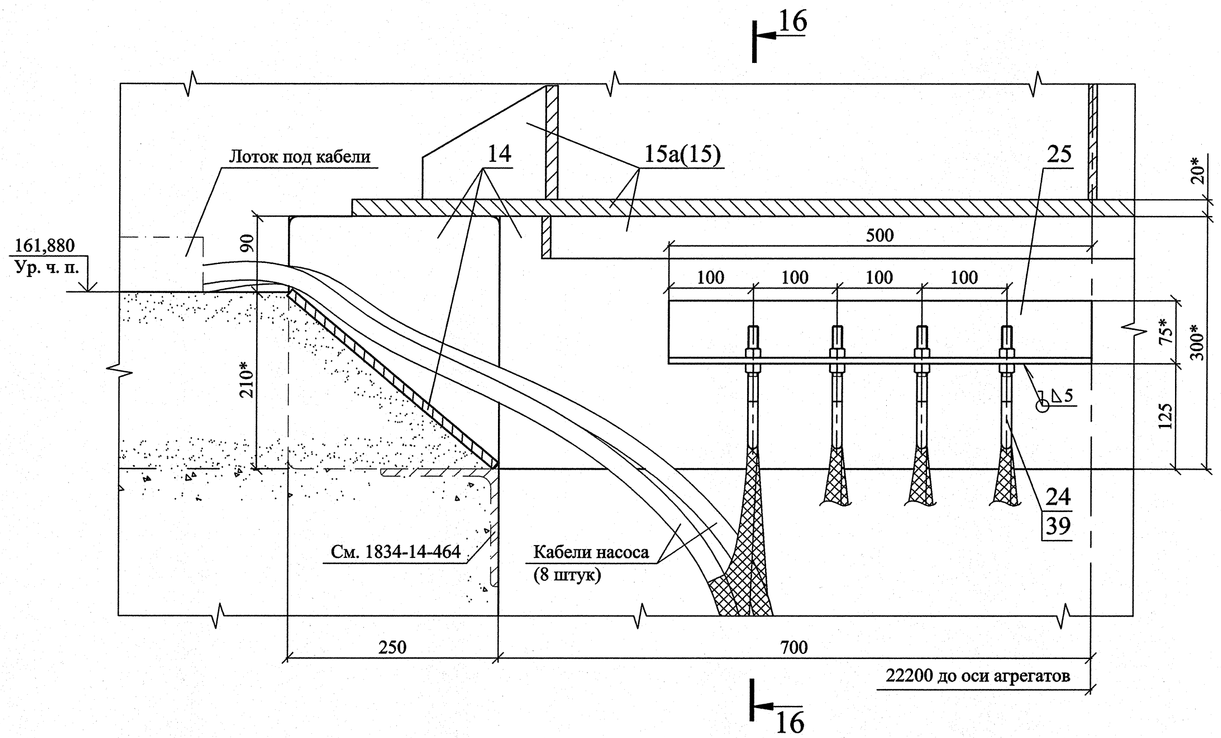
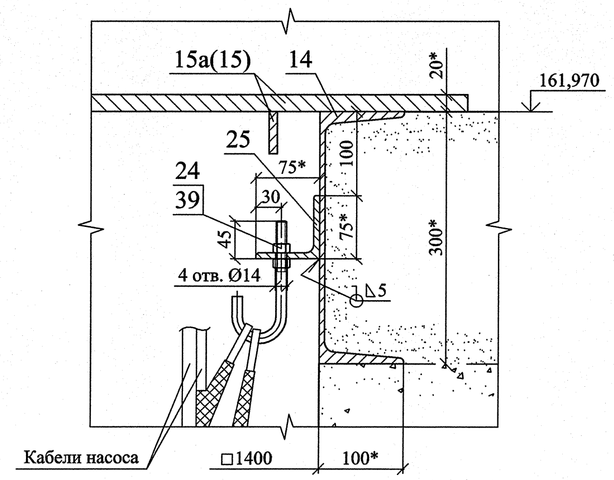
15-15 (1:5) (3)

(2 места)



16-16 (1:5)



Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг.	Приме-чание
22		Опора компенсатора давления Лист Б-ПН-10х350х150 ГОСТ 19903-74 / Ст 3сп ГОСТ 380-2005	4	4,12	См. лист 3
23	1834-19-4.00.19	Скоба Ø14	4	0,035	
24	1834-19-4.00.20	Крюк	8	0,2	
25	ГОСТ 8509-93	Уголок 75х75х7-Ст 3сп	2,62	7,96	м
26	ГОСТ 8509-93	Уголок 50х50х5-Ст 3сп	7,72	3,77	м
27	1834-19-187.00.01	Крепление погружных зондов	1	5,91	
28	1834-19-187.00.02	Крепление датчика давления	2	0,73	
29	ГОСТ 8240-97	Швеллер 10П-Ст 3сп	2,3	8,59	м
30	ГОСТ 8240-97	Швеллер 8П-Ст 3сп	1,4	7,05	м
31	ГОСТ 24137-80	Хомут 110-Ц9-Ст 3сп	16	0,326	
32	МР-НІ 101-110 М8/М10	Хомут со звукоизоляцией	4	-	
33	ГОСТ 7798-70	Болт М27-6gх110.58.099-Ст 20	224	0,671	
34	ГОСТ 7798-70	Болт М24-6gх90.58.099-Ст 20	32	0,438	
35	ГОСТ 7798-70	Болт М8-6gх20.58.099-Ст.20	8	0,013	
36	ГОСТ 5915-70	Гайка М27-6Н.5.099-Ст 20	224	0,175	
37	ГОСТ 5915-70	Гайка М24-6Н.5.099-Ст 20	32	0,123	
38	ГОСТ 5915-70	Гайка М20-6Н.5.099-Ст 20	16	0,071	
39	ГОСТ 5915-70	Гайка М12-6Н.5.099-Ст 20	48	0,016	
40	ГОСТ 6402-70	Шайба пружинная 27.65Г.099-Ст 65Г	224	0,030	
41	ГОСТ 6402-70	Шайба пружинная 24.65Г.099-Ст 65Г	32	0,0227	
42	ГОСТ 11371-78	Шайба А.20.01.099-Ст 20	16	0,017	
43	DIN 976-1 (ГОСТ 1759.0-87)	Шпилька АМ 10х120 Ст. 4.6	4	-	
44	HIT-RE 500 со шпилькой HAS-R M10x90	Анкер-шпилька химический	80	-	
45	ГОСТ 15180-86	Прокладка А-400-16-ТМКЩ-С	14	0,211	
46	ГОСТ 15180-86	Прокладка А-400-10-ТМКЩ-С	2	0,192	
	ГОСТ 9467-75	Электрод для сварки углеродистой стали УОНИИ-13/45 тип Э42А Ø3 мм	30	-	кг

Спецификация

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг.	Приме-чание
1	UGP-M-3310-01//ML53-6/100 "INDAR"	Насос погружной скважинный вертикальной установки с подачей 2000-3500 м³/час при напорах 40-15 м с электро-двигателем 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	2	4580	к-т
2	ЗПВЛ-400х1,6-FLN-5-E "АДЛ" Электропривод: SA10.2/GS80.3 "AUMA"	Затвор дисковый межфланцевый Ду 400, Ру 1,6 МПа с электро-приводом, комплектно с ответными фланцами, прокладками и оцинкованным крепежом	2	225	к-т
3	СВ 5440-0500 "Tecofi"	Клапан обратный одностворчатый межфланцевый Ду 500, Ру 1,6 МПа, комплектно с ответными фланцами, прокладками и оцинкованным крепежом	2	256	к-т
4	LMK 858 "Sensors RUS"	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 с блоком питания, выносным индикатором, обжимной фиксирующей втулкой и кабелем	1	0,4	к-т
5	LMK 858 "Sensors RUS"	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 с блоком питания, выносным индикатором, обжимной фиксирующей втулкой и кабелем	1	0,4	к-т
6	LMK 458 "Sensors RUS"	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	2	1,0	к-т
7	ГОСТ 8732-78	Труба 426х9-Ст 20	11,6	92,56	м
8	ГОСТ 8732-78	Труба 108х4-Ст 20	73,0	10,26	м
9	ГОСТ Р 51613-2000	Труба НПВХ 100 РК SDR 26-110х4,2	9,8	2,11	м
10	ГОСТ 17375-2001	Отвод 90-426х9-Ст 20	2	87,0	
11	ГОСТ 17378-2001	Переход К-530х12-426х10-Ст 20	2	46,0	
12	ГОСТ 12820-80	Фланец 1-400-16-Ст 20	10	31,0	
13		Кольцо Лист Б-ПН-10 ГОСТ 19903-74 / Ст 3сп ГОСТ 380-2005	2	1,04	См. лист 3
14	1834-19-187.01.00	Опорная рама	2	214,5	
15	1834-19-187.02.00	Опорная крышка	1	684,0	Для насо-са АР001
15а	1834-19-187.02.00-01	Опорная крышка	1	684,0	Для насо-са АР002
16	1834-19-187.03.00	Секция 1 напорного трубопровода	8	583,6	
17	1834-19-187.04.00	Секция 2 напорного трубопровода	2	577,1	
18	1834-19-187.03.01	Муфта М10	4	0,28	
19	1834-19-4.00.12	Пластина тип 6	4	0,34	
20	1834-19-4.00.14	Пластина тип 2	2	1,55	
21	1834-19-4.00.16	Пластина тип 4	12	3,9	

Согласовано

Инв. N подл. 616314 | Подпись и дата 17.12.12 | Взам. инв. N

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.		Шуркалов			15.12
Пров.		Балашова			17.12
Гл. эксперт		Егунова			14.12
Н. контр.		Кузнецова			14.12
Утв.		Скосарев			14.12

1834-19-187

Загорская ГАЭС-2 на р. Кунье

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

Стадия	Лист	Листов
Р	5	

Разрезы 15-15, 16-16. Спецификация

ОАО "Институт Гидропроект" г. Москва ГМО 2012

Формат А1