Спецификация

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. изме-ре-ния	Кол.	Масса 1 ед., кг	Приме-чание
1	Этап № 1							
	Детали							
1.1	Круг 110-В ГОСТ 2590-2006 / Ст3сп ГОСТ 380-2005, L=10				шт.	13	0,75	
1.2	Труба 108х5 ГОСТ 8732-78 / Б Ст4сп ГОСТ 8731-74, L=140				шт.	13	1,78	
1.3	Круг 30-В ГОСТ 2590-2006 / Ст3сп ГОСТ 380-2005, L=35				шт.	13	0,19	
1.4	Круг 18-В ГОСТ 2590-2006 / 12Х18Н10Т ГОСТ 5632-2014, L=45				шт.	13	0,09	
1.5	12-А-I ГОСТ 5781-82 L=170				шт.	13	0,15	
1.6	Труба 16х2 ГОСТ 10704-91 / Б Ст4сп ГОСТ 8731-74, L=50				шт.	13	0,03	
1.7	Труба Ц-Р-80х4 ГОСТ 3262-75 / СТ3сп ГОСТ 380-2005, L=3000				шт.	77	25,02	
1.8	Труба Ц-Р-80х4 ГОСТ 3262-75 / СТ3сп ГОСТ 380-2005, L=1000				шт.	13	8,34	
1.9	Труба Ц-Р-80х4 ГОСТ 3262-75 / СТ3сп ГОСТ 380-2005, L=320				шт.	1	2,67	
1.10	Труба Ц-Р-80х4 ГОСТ 3262-75 / СТ3сп ГОСТ 380-2005, L=810				шт.	1	6,76	
1.11	Труба Ц-Р-80х4 ГОСТ 3262-75 / СТ3сп ГОСТ 380-2005, L=920				шт.	1	7,67	
1.12	Труба Ц-Р-80х4 ГОСТ 3262-75 / СТ3сп ГОСТ 380-2005, L=1040				шт.	1	8,67	

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подп.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Зимин			18.10.24
Проверил		Галошина			18.10.24
Н. контр.		Бадмаев			18.10.24
ГИП		Костюрин			18.10.24

3-ТПИР-ПИР-2023-КР.1.РД.СО

Загорская ГАЭС

Разработка технических решений и рабочей документации по модернизации пьезометрической сети Загорской ГАЭС

Стадия	Лист	Листов
Р	1	7

Спецификация оборудования, изделий и материалов

ООО "Прото-Проект"

2024

Формат А3

Спецификация

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. изме-ре-ния	Кол.	Масса 1 ед., кг	Приме-чание
	Детали							
1.13	Труба Ц-Р-80х4 ГОСТ 3262-75 / СТ3сп ГОСТ 380-2005, L=1230				шт.	1	10,26	
1.14	Труба Ц-Р-80х4 ГОСТ 3262-75 / СТ3сп ГОСТ 380-2005, L=1380				шт.	1	11,51	
1.15	Труба Ц-Р-80х4 ГОСТ 3262-75 / СТ3сп ГОСТ 380-2005, L=1380				шт.	1	12,84	
1.16	Труба Ц-Р-80х4 ГОСТ 3262-75 / СТ3сп ГОСТ 380-2005, L=1540				шт.	1	14,51	
1.17	Труба Ц-Р-80х4 ГОСТ 3262-75 / СТ3сп ГОСТ 380-2005, L=1740				шт.	1	17,10	
1.18	Труба Ц-Р-80х4 ГОСТ 3262-75 / СТ3сп ГОСТ 380-2005, L=2050				шт.	1	17,43	
1.19	Труба Ц-Р-80х4 ГОСТ 3262-75 / СТ3сп ГОСТ 380-2005, L=2230				шт.	1	18,60	
1.20	Труба Ц-Р-80х4 ГОСТ 3262-75 / СТ3сп ГОСТ 380-2005, L=2440				шт.	1	20,35	
1.21	Труба 219х4,0 ГОСТ 10704-91 / Ст3сп ГОСТ 380-2005, L=2500				шт.	13	53,03	689,39
1.22	Муфта 80-Ц ГОСТ 8966-75				шт.	90	0,84	
1.23	Полоса 5х100х100 ГОСТ 103-2006 / Ст3сп ГОСТ 535-2005				шт.	77	0,39	
1.24	Лист 2,5х25х370 ГОСТ 19903-2015 / Ст3сп ГОСТ 535-2005				шт.	154	0,18	
1.25	8-А-I ГОСТ 5781-82, L=320				шт.	231	0,13	
1.26	Круг 10-В ГОСТ 2590-2006 / Ст3сп ГОСТ 535-2005, L=1500				шт.	13	0,92	
1.27	Лист 3х200х150 ГОСТ 19903-2015 / Ст3сп ГОСТ 535-2005				шт.	13	0,70	
	Стандартные изделия							
1.28	Болт М10-6gх30 ГОСТ 7798-70				шт.	26		

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подп.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	3-ТПИР-ПИР-2023-КР.1.РД.СО	Лист 2

Формат А3

Спецификация

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. изме-ре-ния	Кол.	Масса 1 ед., кг	Приме-чание
1.29	Гайка М10 (S=16) ГОСТ 7798-70				шт.	26		
1.30	Гайка М8 ГОСТ ISO 4032-2014				шт.	13		
1.31	Болт М8х25 ГОСТ Р ИСО 4014-2013				шт.	13		
	Материалы							
1.32	Пластина 1Ф-I-ТМКЩ-С-5 ГОСТ 7338-90, L=280				шт.	26	0,05	
1.33	Сетка П60 синтетическая фильтровая галунного плетения ТУ 3651-001-80023937-2011				$м^2$	19.50	1,10	
1.34	Лента ПВХ 15х0,2 1 сорт ГОСТ 16214-86				м	65		
1.35	Проволока 2,0-Т-1-12Х18Н10Т ГОСТ 18143-72				м	39	0,06	
1.36	Песок фр. 0,5-2,0 мм				$м^3$	1,14		
1.37	Песчано-гравийная смесь фр. 5-20				$м^3$	1,33		
1.38	Глина бентонитовая порошковая				$м^3$	0,39		
1.39	Бетон В25				$м^3$	2,73		
1.40	Уайт-спирит (нефрас СЧ-155/200) ГОСТ 3134-78				$м^2$	6,50		
1.41	Грунтовка ГФ-0119 ГОСТ 23343-78				$м^2$	5,20		
1.42	Эмаль ПФ-115 (23 1222 0406 01) ГОСТ 6465-76				$м^2$	5,20		
1.43	Светоотражающая краска красная				$м^2$	0.78		
1.44	Лён сантехнический				кг	13.50		
1.45	Герметик (паста) для уплотнения резьбовых металлических деталей				кг	5,85		
1.46	Демпферная лента 5х150				м	58,50		
2	Этап № 2							
	Детали							
2.1	Круг 110-В ГОСТ 2590-2006 / Ст3сп ГОСТ 380-2005, L=10				шт.	33	0,75	
2.2	Труба 108х5 ГОСТ 8732-78 / Б Ст4сп ГОСТ 8731-74, L=140				шт.	33	1,78	
2.3	Круг 30-В ГОСТ 2590-2006 / Ст3сп ГОСТ 380-2005, L=35				шт.	33	0,19	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подп.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	3-ТПИР-ПИР-2023-КР.1.РД.СО	Лист 3

Формат А3

Спецификация

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. изме-ре-ния	Кол.	Масса 1 ед., кг	Приме-чание
2.4	Круг 18-В ГОСТ 2590-2006 / 12Х18Н10Т ГОСТ 5632-2014, L=45				шт.	33	0,09	
2.5	12-А-I ГОСТ 5781-82 L=170				шт.	33	0,15	
2.6	Труба 16х2 ГОСТ 10704-91 / Б Ст4сп ГОСТ 8731-74, L=50				шт.	33	0,03	
2.7	Труба Ц-Р-80х4 ГОСТ 3262-75 / СТ3сп ГОСТ 380-2005, L=3000				шт.	263	25,02	
2.8	Труба Ц-Р-80х4 ГОСТ 3262-75 / СТ3сп ГОСТ 380-2005, L=500				шт.	3	4,20	
2.9	Труба Ц-Р-80х4 ГОСТ 3262-75 / СТ3сп ГОСТ 380-2005, L=800				шт.	1	6,70	
2.10	Труба Ц-Р-80х4 ГОСТ 3262-75 / СТ3сп ГОСТ 380-2005, L=910				шт.	1	7,60	
2.11	Труба Ц-Р-80х4 ГОСТ 3262-75 / СТ3сп ГОСТ 380-2005, L=940				шт.	3	7,80	
2.12	Труба Ц-Р-80х4 ГОСТ 3262-75 / СТ3сп ГОСТ 380-2005, L=1000				шт.	1	8,30	
2.13	Труба Ц-Р-80х4 ГОСТ 3262-75 / СТ3сп ГОСТ 380-2005, L=1060				шт.	1	8,80	
2.14	Труба Ц-Р-80х4 ГОСТ 3262-75 / СТ3сп ГОСТ 380-2005, L=1240				шт.	1	10,30	
2.15	Труба Ц-Р-80х4 ГОСТ 3262-75 / СТ3сп ГОСТ 380-2005, L=1380				шт.	1	11,50	
2.16	Труба Ц-Р-80х4 ГОСТ 3262-75 / СТ3сп ГОСТ 380-2005, L=1460				шт.	1	12,20	
2.17	Труба Ц-Р-80х4 ГОСТ 3262-75 / СТ3сп ГОСТ 380-2005, L=1490				шт.	1	12,40	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подп.

Спецификация

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. изме-ре-ния	Кол.	Масса 1 ед., кг	Приме-чание
2.18	Труба $\frac{\text{Ц-Р-80х4 ГОСТ 3262-75}}{\text{СТ3сп ГОСТ 380-2005}}$, L=1500				шт.	1	12,50	
2.19	Труба $\frac{\text{Ц-Р-80х4 ГОСТ 3262-75}}{\text{СТ3сп ГОСТ 380-2005}}$, L=1520				шт.	1	12,70	
2.20	Труба $\frac{\text{Ц-Р-80х4 ГОСТ 3262-75}}{\text{СТ3сп ГОСТ 380-2005}}$, L=1790				шт.	1	14,90	
2.21	Труба $\frac{\text{Ц-Р-80х4 ГОСТ 3262-75}}{\text{СТ3сп ГОСТ 380-2005}}$, L=2000				шт.	1	16,70	
2.22	Труба $\frac{\text{Ц-Р-80х4 ГОСТ 3262-75}}{\text{СТ3сп ГОСТ 380-2005}}$, L=2030				шт.	1	16,90	
2.23	Труба $\frac{\text{Ц-Р-80х4 ГОСТ 3262-75}}{\text{СТ3сп ГОСТ 380-2005}}$, L=2120				шт.	2	17,70	
2.24	Труба $\frac{\text{Ц-Р-80х4 ГОСТ 3262-75}}{\text{СТ3сп ГОСТ 380-2005}}$, L=2150				шт.	1	17,90	
2.25	Труба $\frac{\text{Ц-Р-80х4 ГОСТ 3262-75}}{\text{СТ3сп ГОСТ 380-2005}}$, L=2410				шт.	1	20,10	
2.26	Труба $\frac{\text{Ц-Р-80х4 ГОСТ 3262-75}}{\text{СТ3сп ГОСТ 380-2005}}$, L=2420				шт.	1	20,20	
2.27	Труба $\frac{\text{Ц-Р-80х4 ГОСТ 3262-75}}{\text{СТ3сп ГОСТ 380-2005}}$, L=2510				шт.	1	20,90	
2.28	Труба $\frac{\text{Ц-Р-80х4 ГОСТ 3262-75}}{\text{СТ3сп ГОСТ 380-2005}}$, L=2520				шт.	1	21,00	
2.29	Труба $\frac{\text{Ц-Р-80х4 ГОСТ 3262-75}}{\text{СТ3сп ГОСТ 380-2005}}$, L=2590				шт.	1	21,60	
2.30	Труба $\frac{\text{Ц-Р-80х4 ГОСТ 3262-75}}{\text{СТ3сп ГОСТ 380-2005}}$, L=2650				шт.	1	22,10	
2.31	Труба $\frac{\text{Ц-Р-80х4 ГОСТ 3262-75}}{\text{СТ3сп ГОСТ 380-2005}}$, L=2660				шт.	1	22,20	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подп.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	3-ТПИР-ПИР-2023-КР.1.РД.СО	Лист 5

Формат А3

Спецификация

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. изме-ре-ния	Кол.	Масса 1 ед., кг	Приме-чание
2.32	Труба 219х4,0 ГОСТ 10704-91 / Ст3сп ГОСТ 380-2005, L=2500				шт.	33	53,03	1749,99
2.33	Муфта 80-Ц ГОСТ 8966-75				шт.	300	0,84	
2.34	Полоса 5х100х100 ГОСТ 103-2006 / Ст3сп ГОСТ 535-2005				шт.	263	0,39	
2.35	Лист 2,5х25х370 ГОСТ 19903-2015 / Ст3сп ГОСТ 535-2005				шт.	526	0,18	
2.36	8-А-I ГОСТ 5781-82, L=320				шт.	789	0,13	
2.37	Круг 10-В ГОСТ 2590-2006 / Ст3сп ГОСТ 535-2005, L=1500				шт.	33	0,92	
2.38	Лист 3х200х150 ГОСТ 19903-2015 / Ст3сп ГОСТ 535-2005				шт.	33	0,70	
	Стандартные изделия							
2.39	Болт М10-6gх30 ГОСТ 7798-70				шт.	66		
2.40	Гайка М10 (S=16) ГОСТ 7798-70				шт.	66		
2.41	Гайка М8 ГОСТ ISO 4032-2014				шт.	33		
2.42	Болт М8х25 ГОСТ Р ИСО 4014-2013				шт.	33		
	Материалы							
2.43	Пластина 1Ф-I-ТМКЩ-С-5 ГОСТ 7338-90, L=280				шт.	82	0,05	
2.44	Сетка П60 синтетическая фильтровая галунного плетения ТУ 3651-001-80023937-2011				$м^2$	61.50	1,10	
2.45	Лента ПВХ 15х0,2 1 сорт ГОСТ 16214-86				м	205		
2.46	Проволока 2,0-Т-1-12Х18Н10Т ГОСТ 18143-72				м	123	0,06	
2.47	Песок фр. 0,5-2,0 мм				$м^3$	3.61		
2.48	Песчано-гравийная смесь фр. 5-20				$м^3$	6.55		
2.49	Глина бентонитовая порошковая				$м^3$	1,35		
2.50	Бетон В25				$м^3$	8.26		
2.51	Уайт-спирит (нефрас СЧ-155/200) ГОСТ 3134-78				$м^2$	16,50		

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подп.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	3-ТПИР-ПИР-2023-КР.1.РД.СО	Лист 6

Формат А3

Спецификация

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. изме-ре-ния	Кол.	Масса 1 ед., кг	Приме-чание
2.52	Грунтовка ГФ-0119 ГОСТ 23343-78				$м^2$	16,50		
2.53	Эмаль ПФ-115 (23 1222 0406 01) ГОСТ 6465-76				$м^2$	16,50		
2.54	Светоотражающая краска				$м^2$	1,98		
2.55	Лён сантехнический				кг	61.20		
2.56	Демпферная лента 5х150				м	148,50		
2.57	Герметик (паста) для уплотнения резьбовых металлических деталей				кг	42,40		

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подп.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	3-ТПИР-ПИР-2023-КР.1.РД.СО	Лист 7

Формат А3