Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы	Примечания
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Оборудование							
1	Задвижка шланговая DN100, PN0,6МПа, т/ф 33а17р, фланцевая (в комплекте с ответными фланцами, крепежом)	П 98036-10/ТУ26-07381-86	374129	ООО «Балтпром-арматура» РФ, г. С. Петербург	шт.	31	32,0	
2	Затвор шланговый 32а1а1 (ЗШ 33) фланцевый DN300, PN0,6 Мпа (в комплекте поставки: ответные фланцы с крепежными деталями и прокладками)	32а1а1 (ЗШ 33)	374139	ОАО «ЕАЗ» (Ереванский арматурный завод) Армения, г. Ереван	шт.	2	108,0	
	Изделия и материалы							
	Трубы стальные электросварные прямошовные							
3	Труба 720х10 / Вст.3сп	ГОСТ10704-91/ГОСТ10705-80*	130300		м	36,0	175,1	
4	Труба 325х8 / Вст.3сп	ГОСТ10704-91/ГОСТ10705-80*	130300		м	16,0	62,54	
5	Труба 159х8 / Вст.3сп	ГОСТ10704-91/ГОСТ10705-80*	130300		м	90	26,24	
6	Труба 108х5 / Вст.3сп	ГОСТ10704-91/ГОСТ10705-80*	130300		м	26,1	12,7	
7	Труба 73х4 / Вст.3сп	ГОСТ10704-91/ГОСТ10705-80*	130300		м	0,4	6,81	
	Фланцы стальные плоские приварные							
8	Фланец 1-300-1 Вст.3сп	ГОСТ 12820-80	379941		шт.	4	9,33	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Спецификация составлена к основному комплекту рабочих чертежей:
09-04-235-ГР, л.1÷7

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Матвеева			04.24г.
ГИП		Бабич			04.24г.
Н. контр.		Некрасов			04.24г.

09-04-235-ГР.С1

JSC "RMG Copper"
Хвостовое хозяйство

39-й ярус ограждающей дамбы медно-пиритового хвостохранилища Маднеульского ГОКа

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

Спецификация оборудования, изделий и материалов

ООО «МИГРУП ПРОЕКТ»

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Сталь горячекатаная для армирования железобетонных конструкций							
9	10-А-I	ГОСТ 5781-82*	090837		м	3,1	0,617	
	Трубы напорные из полиэтилена							
10	Труба ПЭ100 SDR 17-500х29,7	ГОСТ 18599-2001	695110		м	750	44,30	
11	Труба ПЭ100 SDR 17-450х26,7	ГОСТ 18599-2001	695110		м	805	35,90	
12	Труба ПЭ100 SDR 21-125х6	ГОСТ 18599-2001	695110		м	620	2,28	
	Трубы напорные из непластифицированного поливинилхлорида							
13	Труба НПВХ 100 SDR 21-63х3 техническая, L=4,0м	ГОСТ Р 51613-2000	224820	ООО «Казань-оргсинтез»	шт.	4	3,48	
14	Труба НПВХ 100 РК SDR 21-63х3 техническая, L=5,5м	ГОСТ Р 51613-2000	224820		шт.	16	4,78	
15	Втулка под фланец НПВХ 63-10	ТУ 6-19-051-274-80	224820		шт.	4	0,104	
	Прокат листовой горячекатаный							
16	Лист 1000х1200х10	ГОСТ 19903-2015	098101		шт.	1	94,2	
	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения							
17	Проволока 4-0-2Ц	ГОСТ 3282-74	121100		кг	16	-	
18	Сетка стеклотканевая размер ячейки 2х2мм, плотность 45 г/м^2	-			м^2	8	-	
19	Геополотно нетканое иглопробивное плотность 100 г/м^2	-			м^2	8	-	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Болты с шестигранной головкой							
20	М16х110	ГОСТ 7798-70	161000		шт.	4	0,208	
21	М20х60	ГОСТ 7798-70	161000		шт.	16	0,216	
	Гайки шестигранные							
22	М16	ГОСТ 5915-70	168000		шт.	4	0,0332	
23	М20	ГОСТ 5915-70	168000		шт.	16	0,071	
	Шайбы							
24	Шайба 20	ГОСТ 11371-78	168000		шт.	32	0,0172	
	Винты							
25	Винт М16х95	ГОСТ 17473-80	161000		шт.	3	0,17	
	Бетоны тяжелые и мелкозернистые							
26	Бетон В15, W2, F200	ГОСТ 26633-91*	573002		$м^3$	0,33		

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	09-04-235-ГР.С1	Лист 3