

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед. кг	Примечание
1	Кран подвесной одноблочный однопролетный: грузоподъемность, т = 1; режим работы Аз; пролет Lк, м =9; высота подъема Hгп, м =9	ОПКМ1-р-А3-уп-9-9-УЗ			шт	1	690	
2	Кран подвесной одноблочный однопролетный: грузоподъемность, т = 1; режим работы Аз; пролет Lк, м =9; высота подъема Hгп, м =9	ОПКМ1-р-А3-уп-9-9-УЗ			шт	1	690	Имеется в наличии
3	Погрузчик вилочный Maximal, Грузоподъемность, кг =2000; максимальная скорость, км/ч = 19,0-20,0; дорожный просвет, мм = 125; колесная база, мм = 1600; наклон мачты (a/b), град =6/12; мачта, мм =2010-3990; длина до спинки вил, мм = 2510; общая ширина, мм = 1150; высота подъема рабочего органа, мм = 3000; скорость подъема с грузом, мм/с = 430-490; скорость опускания с грузом, мм/с = 450; наружный габаритный радиус поворота, мм = 2180.	FGL20T-M			шт	1	3450	
4	Емкость буферная для раствора хлорида натрия (соль), V=20м ³ , D=3000 мм, H=3450 мм. Материал – полипропилен.	E-460			шт	1	900	Имеется в наличии Подача воды
5	Реактор для приготовления раствора хлорида натрия (соль) V=6 м ³ , D=2150 мм, H=2750 мм. Материал – полипропилен.	P-459			шт	1	450	Имеется в наличии
6	Емкость буферная для раствора кальцинированной соды V=20м ³ , D=3000 мм, H=3450 мм. Материал – полипропилен.	E-457			шт	1	900	Имеется в наличии
7	Реактор для приготовления раствора кальцинированной соды, V=20м ³ , D=2940 мм, H=4000 мм, N=15 кВт. Материал – 12X18H10T.	P-455			шт	1	2500	Имеется в наличии
8	Агрегат электронасосный типа АХ65-40-200-К-55Т-У2: Q=25 м ³ /ч; напор H=50 м; N= 18,5 кВт; материал – 12X18H9T1; n=2900 об/мин.	H-456			шт	2	260	Имеется в наличии Перекачивание раствора кальцинированной соды
9	Агрегат электронасосный типа АХ65-40-200-К-55Т-У2: Q=25 м ³ /ч; напор H=50 м; N= 18,5 кВт; материал – 12X18H9T1; n=2900 об/мин.	H-458			шт	2	260	Имеется в наличии Перекачивание раствора кальцинированной соды
10	Агрегат электронасосный типа АХ65-40-200-И-55Т-У2: Q=25 м ³ /ч; напор H=50 м; N= 18,5 кВт; материал – 07XН25МДТ1; n=2900 об/мин.	H-461			шт	2	260	Имеется в наличии Перекачивание раствора хлорида натрия

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

						Ж802053-ТХ.СО			Заказ ПЗТ-13/08		
						ТОО «Kazakhstan Smelting (Казахмыс Сметлинг)»					
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				Стадия	Лист	Листов
ГИП						Строительство опытного завода гидрометаллургической переработки черных медных концентратов из руд текущей добычи Жезказганского месторождения производительностью 5,5т/ч			П	1	4
Нач.отд.	Сагитов			<i>Сагитов</i>							
Исполнил	Амдалова			<i>Амдалова</i>							
Проверил	Сагитов			<i>Сагитов</i>							
Эксперт											
Н.контр.	Нурмаганбетов			<i>Нурмаганбетов</i>		Корпус №4 приготовления растворов реагентов. Спецификация оборудования, изделий и материалов.			ТОО "Корпорация Казахстан" Глобальный проектный институт Отдел механический. 2021 г		

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед, кг	Примечание
11	Агрегат электронасосный типа АХ50-32-1608-И-55Т-У2: <i>Q=10 м³/ч; напор Н=20 м; N= 4 кВт; материал – 07ХН25МДТЛ; n=2900 об/мин.</i>	Н-459а			шт	1	140	Имеется в наличии Перекачивание раствора хлорида натрия
12	Приемный питатель к реактору Р-459	Ж802053-02.00.000			шт	1	405	
13	Приемный питатель к реактору Р-455	Ж802053-03.00.000			шт	1	380	
14	Установка воздухопроводов к узлу перегрузки реагентов	Ж802270-ТХ			шт	1	192	
Изделия из полипропилена: PPR grey								
18	Труба 40x3,7 SDR11 ISO S-5		11.705.0040.11		п.м.	12,0	0,412	
19	Труба 50x4,6 SDR11 ISO S-5		11.705.0050.11		п.м.	350,0	0,638	
20	Труба 63x5,8 SDR11 ISO S-5		11.705.0063.11		п.м.	2,0	1,007	
21	Труба 75x6,8 SDR11 ISO S-5		11.705.0075.11		п.м.	7,0	1,404	
22	Шаровой кран (FPM уплотнение, раструб) 40 – MOP 10 bar		11.335.1340.11		шт	3	0,479	
23	Шаровой кран (FPM уплотнение, раструб) 50 – MOP 10 bar		11.335.1350.11		шт	13	0,73	
24	Шаровой кран (FPM уплотнение, раструб) 63 – MOP 10 bar		11.335.1363.11		шт	2	1,106	
25	Шаровой кран (FPM уплотнение, стык) 75 – SDR11 ISO S-5		11.335.1575.11		шт	8	2,33	
26	Обратный клапан (FPM уплотнение, стык) 40 – SDR11 ISO S-5		72.336.1340.11		шт	1	0,367	
27	Обратный клапан (FPM уплотнение, стык) 50 – SDR11 ISO S-5		72.336.1350.11		шт	4	0,586	
28	Тройник равнопроходной 40 – MOP 16 bar, (серый, раструб)		11.056.0040.07		шт	1	0,106	
29	Тройник равнопроходной 50 – MOP 16 bar, (серый, раструб)		11.056.0050.07		шт	10	0,175	
30	Тройник равнопроходной 63 – MOP 16 bar, (серый, раструб)		11.056.0063.07		шт	1	0,298	
31	Тройник 90° равнопроходной литой удлиненный 75x6,8 SDR11 ISO S-5		11.066.0075.11		шт	6	0,613	
32	Отвод 90° серый 40-MOP 16 bar, (серый, раструб)		11.051.0040.07		шт	5	0,082	
33	Отвод 90° серый 50-MOP 16 bar, (серый, раструб)		11.051.0050.07		шт	70	0,139	
34	Отвод 90° спигот удлиненный 75x6,8 SDR11 ISO S-5		11.068.0075.11		шт	4	0,401	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Ж802053-ТХ.СО

Заказ
1721-13/08

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
35	Бурт под фланец PPR (серый, раструд) 40 – MOP 16 bar		11.052.004.0.07		шт	1	0,044	
36	Бурт под фланец PPR (серый, раструд) 50 – MOP 16 bar		11.052.0050.0.07		шт	4	0,065	
37	Бурт под фланец PPR (серый, раструд) 63 – MOP 16 bar		11.052.0063.0.07		шт	1	0,095	
38	Бурт под фланец спигот DIN 75x6,8 SDR11 ISO S-5		11.062.0075.11		шт	4	0,295	
39	Фланец свободный DIN (стальная вставка) 40 – MOP 16 bar		11.014.004.0.11		шт	1	0,632	
40	Фланец свободный DIN (стальная вставка) 50 – MOP 16 bar		11.014.0050.11		шт	4	0,67	
41	Фланец свободный DIN (стальная вставка) 63 – MOP 16 bar		11.014.0063.11		шт	1	0,77	
42	Фланец свободный DIN (стальная вставка) 75 – MOP 16 bar		11.014.0075.11		шт	4	1,122	
43	Прокладка уплотняющая 40 – SDR11 ANSI		88.372.104.0.11		шт	1	0,006	
44	Прокладка уплотняющая 50 – SDR11 DIN		88.372.0050.11		шт	4	0,01	
45	Прокладка уплотняющая 63 – SDR11 DIN		88.372.0063.11		шт	1	0,012	
46	Прокладка уплотняющая 75 – SDR11 ANSI		88.372.1075.11		шт	4	0,015	
47	Муфта 40 – MOP 16 bar		11.053.004.0.07		шт	10	0,036	
48	Муфта 50 – MOP 16 bar		11.053.0050.0.07		шт	90	0,062	
49	Муфта 63 – MOP 16 bar		11.053.0063.0.07		шт	3	0,118	
50	Болт M16x90.21; 12X18H10T; ГОСТ 7798-70				шт	56	0,1674	
51	Гайка M16.21; 12X18H10T; ГОСТ 5915-70				шт	56	0,03761	
52	Шайба 16.21; 12X18H10T; ГОСТ 11371-78				шт	56	0,011295	
53	Шайба 16; 12X18H10T; ГОСТ 6402-70				шт	56	0,006084	
Изделия из нержавеющей стали								
54	Труба 45x2,5; 12X18H10T; ГОСТ 9941-81				п.м.	11,0	2,62	
55	Труба 76x3,5; 12X18H10T; ГОСТ 9941-81				п.м.	7,0	6,26	
56	Отвод 90-76x3,5; 12X18H10T; ГОСТ 17375-2001				шт	2	12	
57	Отвод 90-45x2,5; 12X18H10T; ГОСТ 17375-2001				шт	6	0,3	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Ж802053-ТХ.СО

Заказ
ПЗТ-13/08

Лист

3

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед, кг	Примечание
58	Тройник 76x3,5; 12X18H10T; ГОСТ 17376-2001				шт	3	16	
59	Тройник 45x2,5; 12X18H10T; ГОСТ 17376-2001				шт	3	0,7	
60	Обратный клапан нержавеющий из стали AISI316 (CF8M) тарельчатый межфланцевый Ду40, Ру25	ABRA-D71			шт	2	0,640	
61	Кран шаровой полнопроходной нержавеющий из стали AISI316 (CF8M) Ду40, Ру40	ABRA-BV41			шт	5	7,100	
62	Кран шаровой полнопроходной нержавеющий из стали AISI316 (CF8M) Ду65, Ру16	ABRA-BV41			шт	4	12,100	
63	Фланец 1-40-16; 12X18H10T; ГОСТ 33259-2015				шт	14	1,96	
64	Фланец 1-65-16; 12X18H10T; ГОСТ 33259-2015				т	10	3,42	
65	Болт М16x80.21; 12X18H10T; ГОСТ 7798-70				шт	80	0,1516	
67	Болт М16x110.21; 12X18H10T; ГОСТ 7798-70				шт	8	0,1989	
68	Гайка М16.21; 12X18H10T; ГОСТ 5915-70				шт	88	0,03761	
69	Шайба 16.21; 12X18H10T; ГОСТ 11371-78				шт	88	0,011295	
70	Шайба 16; 12X18H10T; ГОСТ 6402-70				шт	88	0,006084	
71	Прокладка. Пластина I, лист, ТМКЩ-С-5-2.6; ГОСТ 7338-90				м ²	6		
	Подача осушенного воздуха на пневмораспределительный щит							
75	Труба стальная бесшовная φ32x2,5	ГОСТ 8732-78			п.м.	100	1,82	
76	Труба стальная бесшовная φ20x2,5	ГОСТ 8732-78			п.м.	10	1,08	
77	Отвод 90-1-33,7 x 4,5 09Г2С	ГОСТ 17375-2001			шт	10	0,19	
78	Отвод 90-21,3 x 3,2 09Г2С	ГОСТ 17375-2001			шт.	2	0,06	
79	Кран шаровой под приварку (управление ручное) Ду32, Ру16	-			шт.	2	-	Вес уточнить у поставщика
80	Кран шаровой под приварку (управление ручное) Ду15, Ру16	-			шт.	1	-	Вес уточнить у поставщика
81	Переход К-1-4,2,4x3,6-21,3x3,2-Р9	ГОСТ 17378-2001			шт.	1	0,012	
82	Материал для крепления трубопроводов и распределительного щита : уголок 50x50x5 Ст.3 ГОСТ 535-2005	ГОСТ 8509-93			п.м.	150	3,77	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	---------	------	--------	-------	------

Ж802053-ТХ.СО

Заказ
ПЗТ-13/08

Лист
4