

**Годовой потребность АО "Аmmofos-Махам" в импорте оборудования, машин, комплектующих, сырье, материалах и услугах
для производственных нужд**

№ п/п	Наименование товара	Код ТНВЭД	Детальные технические характеристики	Ед.изм.	Общее кол-во
Оборудование и машины					
1	Фильтр рукавный с импульсной регенерацией (ФРИР)	8421392009	согласно техническому заданию	к-т	1
2	<p align="center">Цилиндрический мотор-редуктор для привода перемешивающих устройств экстракторов с устройством плавного пуска.</p> <p align="center">Характеристики применения: смесители для твердых веществ (неоднородный материал).</p> <p align="center">Данные редуктора:</p> <p align="center">- размеры выходного вала 120 x 210 мм.;</p> <p align="center">- тип выходного вала-сплошной вал, полумуфта со стороны редуктора для соединения с валом мешалки.</p> <p align="center">Смазка редуктора: синтетическое масло, смазывается самотеком через расширительный бочок.</p>	8501523000	<p align="center">Марка редуктора: MC3PVSF03 DRS225S4/FF/TF/AL/C/DH.</p> <p align="center">Мощность плавного пуска 37-45 кВт с дроселем.</p> <p align="center">Тип двигателя: переменный ток 380 В, мощность 37 кВт, частота вращения выходного вала 1500 об/мин, частота 50 Гц, количество часов работы в сутки-24, температура окружающей среды от -10 до +40 °С. Место установки: на открытом воздухе (Va=5,8 м/сек). Температура окружающей среды от -10 до +40 °С.</p>	к-т	30
3	Вакуум-насос ВВН-2-150	8414102500	<p>Производительность- 150 м3/час, частота вращения ротора - 300 об/мин., напряжение 6000 В, мощность - 250кВт с плавном пускос (согласно ТЗ), материал исполнения- чугун, частота-50Гц, редуктор горизонтальный одноступенчатый, число оборотов входного вала - 1000 об/мин 1500 об/мин.</p>	к-т	5
4	Расходомеры электромагнитные. Ответный фланец. Согласно ТЗ	9026102100	<p>Предел измер 0-45 м3/ч; Ø80 mm; концентрация среды 90-99 %; давление -3 kgf/sm2; температура среды 5÷60оС; вых.сигнал - 4-20mA; класс точности -0,5, Плотность среды - 1,82÷1,86. С выносным дисплеем</p>	к-т	4

5	Расходомеры электромагнитные. Ответный фланец. С опросным листом	9026102100	Предел измер 0-90 м3/ч; Ø150 мм; концентрация среды 90-99 %; давление -3 kgf/cm ² ; температура среды 5÷60°C; вых.сигнал - 4-20mA, класс точности -0,5, Плотность среды - 1,82÷1,86.	к-т	2
6	Химические полупогружные насосные агрегаты ТХИ-45/31	8413705900	Марка стали 06ХН28МДТ производительность- 45 м3/час, напор-31 м., двигатель 22 кВт, 1500 об/мин.	к-т	4
7	Химические полупогружные насосные агрегаты ТХИ 160/29	8413705900	Марка стали 06ХН28МДТ, производительность- 160 м3/час, напор-29 м., двигатель 55 кВт, 1500 об/мин.	к-т	4
8	Расходомеры электромагнитные. Ответный фланец. Согласно ТЗ	9026102100	Предел измер 0-90 м3/ч; Ø100 мм; Закисленная вода; давление -3 kgf/cm ² ; температура среды 5÷60°C; вых.сигнал - 4-20mA, класс точности -0,5, плотность среды - 1,82÷1,86	к-т	6
9	Расходомеры электромагнитные. Ответный фланец. С опросным листом	9026102100	Предел измер 0-100 т/ч; Ø80 мм; артезианская вода поз44, давление -3 kgf/cm ² ; температура среды 5÷60°C; вых.сигнал. - 4-20mA, класс точности -0,5, Плотность среды - 1,0÷1,10.	к-т	2
10	Расходомеры вихревой. Ответный фланец. Согласно ТЗ	9026102100	Расход пара. Предел измер 0-8 т/ч; Ø260 мм; давление - 16kgf/cm ² ; температура среды 200°C; вых.сигнал - 4-20mA, класс точности -0,5, Плотность среды - 2,24 С внутренним диаметром сужения	к-т	1
11	Уровнемер радарный. С опросным листом. Ответный фланец	9026102900	L- 0-9000 мм; Уровнемер радарный для непрерывного бесконтактного измерения уровня жидкостей, паст, эмульсий; давление -1 kgf/cm ² ; температура среды 5÷60°C; вых.сигнал. - 4-20mA, класс точности -0,5, Плотность среды - 1,0÷1,10.	к-т	10
12	Вентилятор ВСК-16 - вентилятор специальный коррозионностойкий с диаметром рабочего колеса 1600 мм. в комплекте с эл/двигателем и устройством плавного пуска, угол разворота улиты 90°, направление вращения рабочего колеса - левое.	8414594000	Материал: сталь и/ж 06ХН28МДТ, производительность- 120000 м3, эл/двигатель 630 кВт, 6000 В, 1500 об/мин, устанавливаются на общей раме	к-т	2
13	Ленточный вакуум фильтр	8421392000	согласно техническому заданию	к-т	1
14	Цилиндрический мотор-редуктор NVB 773-2E 180L/4C для привода перемешивающих устройств на сборнике БВУ-3 и сборнике поз.380 (3)	8501523000	Мощность: 22 кВт с частотным преобразователем скорость вращения выходного вала 47 об/мин	к-т	2

15	Редуктор ИМАК 3А750 1:1 18,5 Р9 (ЦТН-8-126-12) для привода элеватора ЭНТ-4	8501523000	согласно техническому заданию	к-т	2
16	Цилиндрический мотор-редуктор НК 0723, X2L-M5-225 S4 для привода перемешивающих устройств на сборнике БВУ 2	8501523000	С электродвигателем 37кВт с частотным преобразователем и ответной полумуфтой	к-т	1
17	Редуктор цилиндрический горизонтальный двухступенчатый Ц2-630А	8501523000	Ц2-630-28-У номинальный крутящий момент 36 000 Н*м	шт	1
18	Редуктор КЦ-2-1000	8501520000	Привод элеватора ЭНТ-6	к-т	1
19	Насос ТХИ-500/20	8413708100	Подача пульпы на фильтр К-100. Согласно техническому заданию	к-т	1
20	Насос горизонтальный АХ 100-65/315	8413705900	Марка стали 06ХН28МДТ производительность- 50 м3/час, напор-32 м., двигатель 22 кВт, 1500 об/мин. с частотным преобразователем	к-т	4
21	Промежуточный редуктор к ленточному фильтру DU 85/4200 с комплектующими	8501520000	согласно техническому заданию	шт	2
22	Автоматизированная мобильная фасовочная линия для расфасовки, упаковки, учета и складирования минеральных удобрений.	8422300000	(Смотреть технич.задание) Фасовочное оборудование должно обеспечить производительность 1400 мешков час в мешках по 50 кг. Конструкция дозирующего оборудования должна быть изготовлена из нержавеющей стали, устойчивой к химической и абразивной среде. Легкий доступ к основным частям машины и легкая очистка конструкций. Легкая и быстрая замена изнашиваемых частей оборудования.	к-т	1

23	Регистратор графический 8-ми каналный.Согласно ТЗ. С блоком питания	8523490000	Регистратор-видео самописц. Ж.К.Диagonalь от 300 mm.На русском языке. Количество по 6мех. реле min.opt.max; Питание- 220-240V 50 Гц Стандарт. Разъем; входной сигнал- 4-20 mA; 8-ми каналный. Кл.точности0,5; Предел измерения - 0-100%; Экран 800-600Пикс. Встроенная память 2 Гб; Фл. карта 500Мб.	к-т	26
24	Анализатор жидкости кондуктометрический KBЧ5M 2-х каналный, погружной в комплекес 2-мя штангами каждый Согласно ТЗ	9027809700	Предназначен для измерения электропроводимости экстракционной дигидратной пульпы в реакторе SO3, 2-х каналный,штанга - длина Лпогруж.- 2800 mm, Дапазон измерения УЭП -(0 – 20, 20-30) См/м Температура нализ. среды в (40-120)оС. Диапазон Автоматической Термокoмпенсации (60-95) 0С. Выход.сигнал 4-20 mA	к-т	10
25	Клапан регулирующий в комплекте с ответными флянцами	8481800000	Регулирование уровня артезианской воды. Поз.44-1/2. Т--40 оС Односидельный DN100 PN16 с пневматическим приводом, положение безопасности НО. В комплекте с электропневматическим позиционером, с аналоговым датчиком положения, фильтр-редуктор, ответные фланцы стальные.В комплекте с регулятором.Входной сигнал – 0-5 mA, 4-20mA регулирование П, ПИ,ПИД; выходной сигнал 4-20 mA. Возможность изменения входных сигналов	к-т	2
26	Клапан регулирующий из стали ЭИ943 в комплекте с ответными флянцами Согласно ТЗ	8481800000	Регулирование серной кислоты поз.19 1/4. Т-60оС Односидельный DN80 PN16 с пневматическим приводом, положение безопасности НЗ. В комплекте с электропневматическим позиционером, с аналоговым датчиком положения, фильтр-редуктор, ответные фланцы стальные.В комплекте с регулятором.Входной сигнал – 0-5 mA, 4-20mA регулирование П, ПИ,ПИД; выходной сигнал 4-20 mA. Возможность изменения входных сигналов	к-т	4

27	Клапан регулирующий из стали ЭИ943 в комплекте с ответными флянцами Согласно ТЗ	8481800000	Регулирование аммофосной пульпы на БВУ 1/5 ; Т- +40+80оС Односидельный DN80 PN16 с пневматическим приводом, положение безопасности НО. В комплекте с электропневматическим позиционером, с аналоговым датчиком положения, фильтр-редуктор, ответные фланцы стальные.В комплекте с регулятором.Входной сигнал – 0-5 mA, 4-20mA регулирование П, ПИ,ПИД; выходной сигнал 4-20 mA. Возможность изменения входных сигналов		12
28	Клапан регулирующий из стали ЭИ943 в комплекте с ответными флянцами Согласно ТЗ	8481800000	Регулирование аммофосной пульпы на БВУ Т- +40+80оС Односидельный DN80 PN16 с пневматическим приводом, положение безопасности НО. В комплекте с электропневматическим позиционером, с аналоговым датчиком положения, фильтр-редуктор, ответные фланцы стальные.В комплекте с регулятором.Входной сигнал – 0-5 mA, 4-20mA регулирование П, ПИ,ПИД; выходной сигнал 4-20 mA. Возможность изменения входных сигналов	к-т	3
29	Проливная (расходомерная) поверочная установка объемного и весового метода измерений	902610	согласно техническому заданию	к-т	1
30	Расходомер акустический двухканальный с интегратором	9026102100	согласно техническому заданию	к-т	1
31	Железнодорожная вагон цистерна модели 15-1405	8606100000	вагон (пневмо) цистерна модели 15-1405 3-х люковой с 4-мя аэролоток	шт	30
32	Автосамосвал БелАЗ в марке 7540	8704101020	согласно техническому заданию	шт	2
33	Тепловоз, мощностью 2400 л/с	8602100000	согласно техническому заданию	шт	1
34	Ячейки карусельного фильтра К-100	8421990000	сб. чертеж № 4485.8-02СБ материал 06ХН28МДТ вес - 782 кг	шт	24
Комплектующие и запасные части					
35	Фильтровальная ткань	5911909000	артикул 0326	м2	3500
36	Шины пневматические для автосамосвалов БелАЗ	411800000	тип 18.00R25 Bel-183 E-4	шт	60

37	Рукав с текстильным каркасом для слива жидкого и газообразного аммиака	4009410000	Согласно ТУ 2554-300-00149245-2008	пог.м	500
38	Рукав (шланг) кислотощелочестойкие, металлической оплеткой, гофрированные	4009220000	Тип КЩ, ГОСТ 5398-76, длина мерная по 2,65м, диаметр 150мм	пог.м	1060
39	Рукав (шланг) кислотощелочестойкие, с текстильным каркасом	4009310000	тип В-(II)-6,3-150-172, ГОСТ 18698-79, длина мерная по 4 м	м	800
40	Цельнокатанный диск для жд цистерн-цементовозов	8607191000	согласно техническому заданию	шт	400

Сырье и материалы

41	Сетка щелевая из нержавеющей стали на соединительных шпильках, применяемая на ячейках карусельных фильтров К-100 для фильтрации пульпы и получения фосфорной кислоты из стали 06ХН28МДТ (ЭИ-943) для промывки и сушки сред с рН 1,8 ÷ 2,0 при температуре до 80 °С.	8421990000	ГОСТ 9047-85 Размер сетки (трапеция) 1782 x 929 x 3260 мм. Для изготовления проволочных колосников сеток должна применяться проволока марки 06ХН28МДТ (ЭИ-943) - термически обработанная светлого отжига согласно НТД ТУ 14-4-15-71. Потребность сетки на 1 фильтр К-100 4,2 м. x 24 ячейки = 100 м2.	шт	48
42	Задвижки нержавеющие фланцевые клиновые для напорных линий серной кислоты. Марка задвижки 30НЖ65НЖ, диаметр задвижки (мм): согласно спецификации Давление задвижки (кг/см ²), Ру = 16, марка стали корпуса задвижки 12Х18Н10ТЛ. Технические характеристики: давление номинальное РN, мПа - 1,6; герметичность по классу А, ГОСТ 9544-205, тип привода - ручной, срок службы не менее 12 лет.	8481806300	Ручные запорно-регулирующие с выдвигаемым шпинделем, предназначены для установки в качестве запорно-регулирующего устройства на трубопроводах подачи серной кислоты на склад серной кислоты ССК-1 и ССК-2, на хранилищах серной кислоты поз. 11 и 11а цехов ЭФК-2,3, на линиях подачи серной кислоты от поз. 12а (напорный бак серной кислоты) в экстрактора поз. № 1,2,3,4 цехов ЭФК-2,3.	шт	10
43	Вентили запорные фланцевые ручные 15НЖ65БК нержавеющие, согласно спецификации	8481808100	Технические условия, основные параметры и размеры по ГОСТу 22466-77, технические требования по ГОСТу 5761-77, размеры по ГОСТу 12827-67, герметичность завода по ГОСТу 9544-75 по классу № 1, управление - ручное, маховиком. Материал: корпус, крышка, шпindel, золотник сталь 10Х18Н9ТЛ, давление 1,6 мПа, климатическое исполнение У1, присоединение к трубопроводам - фланцевые.	шт	10

44	Ферродобавки (шихтовые материалы) для производства нержавеющей литья марки 06ХН28МДТ на индукционных печах ИСТ-1000 в ремонтно-механическом цехе (РМЦ)		Выплавка стали методом переплава н/ж лома с добавлением ферродобавок	тн	10,5
	Феррохром ФХОО2А	7202411000	ГОСТ 4757-79	тн	2
	Ферротитан ФТ и 30	7202910000	ГОСТ 4761-91	тн	1,5
	Никель (Н2, Н3, Н4)	7502100000	ГОСТ 849-70	тн	7
45	Сурьма Су0, Су2	8110100000	ГОСТ 1089-82	кг	300
46	Электроды сварочные ОЗЛ17У	8311100000	ГОСТ 9466-75, ГОСТ 10052-75	тн	8
47	Электроды сварочные ЦЛ-11, диаметром 3,0 мм -3,0 тн, 4,0 мм-8,0тн	8311100000	ГОСТ 9466-75, ГОСТ 10052-76	тн	11
48	Электроды сварочные МР-3, диаметром 3,0 мм - 6,0тн, 4,0 мм - 12тн	8311100001	ГОСТ 9467-75	тн	18
49	RFID метки (чипы) для применения в работе Автоматизированной системе маркировке готовой продукции	определяется при заключении к-та	модель (тип) метки UCODE 9 или аналоги для OEM	шт	4000000
ЭКОЛОГИЯ					
50	Система контроля воздуха (Экология) По опросному листу или техническим заданием	9031	Автоматизированная измерительная система мониторинга выбросов организованных источников (Смотреть технич.задание)	к-т	1