

ПОТРЕБНОСТЬ АО «МАХАМ - СИРСНИК»

в товаров – материальных ценностях на 2019 год

№№п/п	Наименование материально-технических ресурсов	Ед, изм,	Потребность на 2019 г,	Целевое назначение	Примечание
1	Сульфатостойкий цемент в мешках ПЦ М600	тн	10	Ремонт фундаментов здания и сооружений	
2	Кирпич МКРЛ-0,8-№ 5	тн	25	Теплоизоляционные работы	
3	Кирпич огнеупорный ША-5.	тн	30	Теплоизоляционные работы	
4	Кирпич прямой №5 ШЛ-1,3	тн	40	Теплоизоляционные работы	
5	Кирпич прямой № 5 ;МЛС-62	тн	10	Теплоизоляционные работы	
6	Кирпич огнеупорный ШБ № 5	тн	30	Теплоизоляционные работы	
7	Плита МКРП-340-600 x 400 x 40мм	тн	10	Теплоизоляционные работы	
8	Мертель шамотный 39 МШБ	тн	10	Теплоизоляционные работы	
9	Цемент Талюм	тн	10	Теплоизоляционные работы	
10	Вермикулит вспученный М-150	тн	6,3	Теплоизоляционные работы	

11	Плиты теплоизоляционные КТПУ-40 500x1000x40	м3	50	Теплоизоляционные работы	
12	Слюда "СМОГ" 280*34*17	шт	200	Измерение уровня жидкости в Котлоагрегатах	
13	Слюда "СМОГ" 220*34*17	шт	100	Измерение уровня жидкости в Котлоагрегатах	
14	Слюда "СМОГ" 340*17*34	шт	600	Измерение уровня жидкости в Котлоагрегатах	
15	Стеклопластик РСТ 250	п.м.	5000	Применяется в качестве покровного (защитного) слоя теплоизоляции	
16	Бумага офсетная ф-84	кг	2000	Типография и для цехов	
17	Бумага газетная ф-84,	кг	4000	Типография и для цехов	
18	Бумвинил	м.	400	Типография	
19	Газосварочное оборудование	шт	5	соединение или резка металлических элементов	
20	Станок токарный универсальный с системой ЧПУ модели НТ-250М	к-т	1	для выполнения разнообразных токарных работ	
21	Пожарная сигнализация различная	шт.	100	для обнаружения пожара, обработки, передачи в заданном виде	

				извещения о пожаре, специальной информации	
22	Феррит бария 18БА300 (магнит) 84х64х10	шт	180	Для аммиачных фильтров	
23	Голуол ХЧ (реактивный)	кг	300	Для лабораторных нужд	
24	Скипидар живичный	кг	50	Для выполнения работ по дефектоскопии	
25	Натрий кремнефтористый	тн	3	Для химзащитных работ	
26	Высоковольтные вентильные разрядники РВС-35 (напряжение 35 кВ)	шт	8	Для обеспечения бесперебойной работы электрооборудования и надежности электроснабжения	
27	Гидравлический опрессовщик с электронасосом УГИ-450Э	шт	1	Для проведения совместной работы гидравлического испытания и акустико-эмиссионного контроля сосудов, емкостей, резервуаров, котлов, трубопроводов для определения дальнейшей	

				безопасной их эксплуатации	
28	Уголь активный рекуперационный AP-Б	кг	4000,0	Для очистки газа от серосодержащих примесей	
29	Ингибитор коррозии «Бихромат натрия»	кг	100,0	Для проведения ППР	
30	Лента нержавеющей ГОСТ 4986-76 12Х18Н10Т –М-НТ,М-мягкая, НТ-нормальной точности, б=0,35х250-400мм	кг	200,0	Потребность Аммиак-2	
31	Электроды для сварки коррозионно-стойких сталей, ОЗЛ-17у, д.4мм-д.5мм	кг	1500	Для выполнения сварочных работ	
32	Алмазный порошок (микropорошок) ТУ 2037-196-7, АСМ40/28	Кара т	3000	Потребность Аммиак-2 и ц. Карбамид	
33	Проволока нержавеющей 12Х18Н10Т ГОСТ 18143-72,(заводская –не перетянутая) д.1,0мм	кг	200,0	Потребность Аммиак-2 и ц. №5	
34	Проволока нержавеющей 12Х18Н10Т ГОСТ 18143-72,(заводская –не перетянутая) д.1,1мм	кг	100,0	Потребность Аммиак-2 и ц. №5	
35	Проволока нержавеющей 12Х18Н10Т ГОСТ 18143-72,(заводская –не перетянутая) д.1.2мм	кг	80,0	Потребность Аммиак-2 и ц. №5	
36	Проволока нержавеющей 12Х18Н10Т ГОСТ 18143-72,(заводская –не перетянутая) д.1.3мм	кг	80,0	Потребность Аммиак-2 и ц. №5	
37	Проволока нержавеющей 12Х18Н10Т ГОСТ 18143-72,(заводская –не перетянутая) д.1.4мм	кг	50,0	Потребность Аммиак-2 и ц. №5	
38	Лист алюминиевый АДО (АД1) б=0,5мм (рулон)	тн	5,0	Потребность цеха ХЗ и ПВ	
39	Лист алюминиевый АДО (АД1) б=0,8 (рулон)	тн	5,0	Потребность цеха ХЗ и ПВ	
40	- Токовихревой датчик серии 3300 NSv	- токовихревой датчик радиальной вибрации серии 3300 NSv, резьба М8х1	шт.	16	Потребность Аммиак-2

		в броне обозначение 330904-00-02-05-11-05				
41	- токовихревой датчик осевого сдвига	- токовихревой датчик осевого сдвига серии 3300 NSv, резьба 1/4-28 в броне, обозначение 330902-15-43-05-11-05 /	шт.	6	Потребность Аммиак-2	
42	Преобразователь проксимитор	для 5-ти метровой системы, монтаж - DIN рейка / 3300 NSv Proximitor - 5m Prox Din Mount, 330980-51-05	шт.	22	Потребность Аммиак-2	
43	Удлинительный кабель для токовихревого датчика 3300 NSv, длина 4,5 м	3300 NSV Extension Cable (Cable Length - 4.5 M), 330930-045-04-05	шт.	22	Потребность Аммиак-2	
44	Термопары Аэропак	чертеж DWG No 420500 Чувствительный элемент: Один Длина - 4000 mm Соединение PF1/2 (поз. TIA-502-2 TIA-502-4 TIA-502-6 TIA-502-8)- 4 шт		26	Потребность Аммиак-2	
45	Термопары Аэропак	чертеж DWG No 420502 Чувствительный элемент: Один Длина 300 мм/mm Соединение: ASME150LB 40A RF (поз. TI-502-1 TIA-502-10 TI-502-11) - 3 шт			Потребность Аммиак-2	
46	Термопары Аэропак	чертеж DWG No 420502 Чувствительный элемент Один Длина 300 mm Соединение ASME 600LB 40A M&F (поз. TI-502-3 TIA-501-17)- 2 шт			Потребность Аммиак-2	
47	Термопары Аэропак	чертеж DWG No 420502 Чувствительный элемент: Один Длина: 300 mm Соединение ASME 300LB 40A M&F (поз. TI-501-15)- 1 шт			Потребность Аммиак-2	
48	Термопары Аэропак	чертеж DWG No 420502 Чувствительный элемент: Двойной Длина: 300 mm. Соединение			Потребность Аммиак-2	

		ASME 600LB 40A M&F (поз. TI-501-16)- 1 шт			
49	Термопары Аэропак	чертеж DWG No 420502 Чувствительный элемент Двойной Длина 250 мм/mmСоединение ASME 600LB 40A M&F (поз. TI-4-1 - 1 шт			Потребность Аммиак-2
50	Термопары Аэропак	чертеж DWG No T4-15932 Чувствительный элемент: Двойной Длина 1000 mm Соединение NPT 3/4 (поз. T-501-3, 4, 5, 7, 9, 10, 11, 12, 13, 14)- 10 шт			Потребность Аммиак-2
51	Термопары Аэропак	чертеж DWG No T4-15932. Чувствительный элемент Двойной. Длина 1000 mm Соединение : PT 3/4 (поз. T-501-6, 8) - 2 шт			Потребность Аммиак-2
52	Термопары Аэропак	чертеж DWG No T4-15930. Чувствительный элемент Один Длина - 350 mm. Соединение ASME 150LB 40A RF (поз. T-501-1) - 1 шт			Потребность Аммиак-2
53	Термопары Аэропак	чертеж DWG No T4-15930 Чувствительный элемент Один. Длина 400 мм/mmСоединение: ASME 150LB 40A RFМатериал под сварку 304SS (поз. T-501-2) - 1шт			Потребность Аммиак-2
54	Датчики разности давления электронные.	Для измерения расхода, уровня перепада давления. Выходной сигнал (4÷20) mA + HART, материал деталей сталь 316L, соединение с процессом - вентильный блок, с индикатором SMART. Исполнение взрывозащищенное	25 шт.		Потребность Аммиак-2

		ЕЕхiаИСТ6.Статическое давление датчиков 320 kgf/cm ²				
55	Клапан запирающий 08-80Н	Без механизма установки давления. С тройным переключением. Рабочее давление (корпусной блок) макс. 1,71 МПа, сигнальный блок 1,03 МПа. Диапазон установочного давления (50-700) кРа, гистерезис менее 34 кРа, C _V расч. вход-выход =4,5, C _V расч. выход-сброс=5,0(0,5) kgf\cm ² , ротаметр	шт.	5	Потребность Аммиак-2	
56	Клапан переключающий 78-80Н	Рабочее давление (корпусной блок) макс. 1,71 МПа, сигнальный блок 1,03 МПа. Диапазон установочного давления (50-700) кРа, гистерезис менее 34 кРа, C _V расч. вход-выход = 4,5 C _V расч. выход-сброс = 5,0	шт	6	Потребность Аммиак-2	
57	клапан блокирующий (запирающий) 77-6	Закрытие линий при давлении воздуха 1,4 kgf\cm ² при управляющем давлении на клапан (0,2-1,0) kgf\cm ² Давление воздуха питания (2,5-4) kgf\cm ²	шт	5	Потребность Аммиак-2	
58	Бустерные реле (усилители мощности сигнала) BR-200	Входное управляющее давление (0,2-1,0) kgf\cm ² давление воздуха питания до 10 kgf\cm ² присоединение линий управления, питания, выхода – NPT ¼', пропускная способность C _v max=1,2; соотношение вход\выход - 1:1	шт	23	Потребность Аммиак-2	
59	Позиционер пневматический Серия 980Н модель 980-01-001	Давление воздуха до 10 Bar. Давление: воздуха управления (0.2 - 1.0) Bar Линейность входного сигнала - 1% Воспроизводимость - 0.5% Гистерезис - 0.5% Температура - от -	шт	5	Потребность Аммиак-2	

		20°С до +80°С общая точность - 2% Коэффициент пропускной способности $C_v=0.14$ Соединение-1/4" BSP.P (G1/4) корпус - алюминий				
60	Реле пневматическое трехходовое Серия 2031Н	реле с тройным переключением Давление воздуха питания (4-6) kgf/cm^2 Соединение: линии питания воздуха - PT1/2", управляющего сигнала - PT1/2".	шт	5	Потребность Аммиак-2	
61	Позиционер пневматический Серия НТР-ASM1LN1LKD(R)X	Входн. сигнал (0,2-1,0) kgf/cm^2 , ход позиционера (20-100) mm. давление воздуха питания до 4 kgf/cm^2 действие привода клапана обратное действие позиционера прямое, с манометрами Соединение: линии питания воздуха – NPT 1/4", управляющего сигнала - NPT 1/4" с переключателем «байпас»	шт	5	Потребность Аммиак-2	
62	Позиционер пневматический для клапана двойного действия Модель VPP-03	Управление пневмоцилиндром двойного действия, Входной сигнал (0,2-1,0) kgf/cm^2 , ход позиционера (14-100) mm, давление воздуха питания (3,6-7) kgf/cm^2 , Действие позиционера прямое, ,Точность $\pm 1\%$ от полной шкалы гистерезис $\pm 1,0\%$ зона нечувствительности – 0,2%	шт	5	Потребность Аммиак-2	
63	Позиционер пневматический 7400-700	Входной сигнал (0,2-1,0) kgf/cm^2 , действие позиционера - прямое, без комплекта для адаптации, ход позиционера (20-100) mm с регулировочным переключателем «байпас»	шт	6	Потребность Аммиак-2	

64	Клапан электропневматические	Исполнение взрывозащищенное ЕExiaIICT6, универсальное (ТО, ТЗ).Напряжение 110V, 50Гц – 2 шт.Напряжение 24V, Постоянного тока – 4 шт.	шт.	6	Потребность Аммиак-2	
65	Регистраторы безбумажные (графические регистраторы данных) Multitrend-SX (Multitrend-GP)	Кол-во аналоговых входных сигналов – не менее 47. Кол-во дискретных выходных сигналов не менее 34.. Жидкокристаллический цветной дисплей не менее 12,1" (диагональ экрана 307 mm), навигация Touch Screen (сенсорный экран), память – до 2 Gb. Съёмная CF карта и устройство USB.	шт	2	Потребность Аммиак-2	
66	запасные части для регистраторов безбумажных Multitrend-SX	Экраны сенсорные	шт	20	Потребность Аммиак-2	
67	Провода термоэлектродные ПТВВ ХА, ХК, ТХК	Для компенсации температуры холодных спаев преобразователей термоэлектрических ТХК, ТХА Провода однопарные, с сечением жил 2,5 mm ² , материал оболочки - ПВХ провод хромель-копель для термопреобразователей ТХК(L) - 2000 метров провод хромель-алюмель или медь-константан для термопреобразователей ТХА(К)-3000 метров	м	5000	Потребность Аммиак-2	
68	рефрактометр промышленный	PR-23-GP Диапазон рефрактометра (1,32-1,53) nD (0-100)% Brix;Плотность раствора 1379 kg/m ³ ;Вязкость – 2,705 сантипуаз; Массовая концентрация (90-	шт	1	"Производство НАНП"	

		99,8) %; трубопровода DN25; Система очистки датчика паром				
69	Расходомер массовый (кориолисовый)	Рабочее давление 5,3 kgf/cm ² , рабочая температура-(14-120)°C. Плотность 3,31 kg/m ³ , вязкость - 0,013 ср. Техническое соединение DN100 PN40 DIN2635 FACE C Материал корпуса и фланцев - сталь 316 L Классификация зоны Eexd(ia) ПС Т6 Предел измерения (0-2600)kg\h	шт	1	"Производство НАНП"	
70	Расходомер массовый (кориолисовый)	Измерение расхода неконцентрированной азотной кислоты в трубный реактор поз. R-101 Рабочее давление 6 kgf/cm ² рабочая температура – (30 -40)°C Плотность 1343 kg/m ³ вязкость– 0,813 ср Техническое соединение DN80 PN40 DIN2635 FACE C Материал корпуса и фланцев – сталь 316L Классификация зоны EExd(ia) ПС Т6 Предел измерения (0-16900) kg/h, поз. FT-006	шт.	1		
71	Расходомер электромагнитный	Для измерения расхода и плотности раствора нитрата аммония. Выходной сигнал расход (4 ÷ 20) mA+HART. Искробезопасное исполнение Рабочее давление 9,2 kgf/cm ² , рабочая температура - (150÷170)°C. Плотность- 1398 kg/m ³ , вязкость - 2,705 ср. Предел измерения (0÷11299) kg/h. Классификация зоны Eex (ia) ПА Т2 Первичный преобразователь с измерительной трубой из керамики. поз. FT-011	шт	1	"Производство НАНП"	

72	рН-метры и электроды разных типов для рН-метров	Для измерения показателей рН растворов нитрата аммония. Шкала (0÷14)рН Проточной датчик, автоматическая термокомпенсация, длина электрода – 120 mm, установка датчиков на байпасных линиях трубопроводов. в комплекте с монтажными устройствами CM42 Liqmiline ;Твердотельные нестеклянные электроды рН-метров Tophit CPS491-D (с технологией Memosens длина -200 mm.Твердотельные стеклянные электроды рН-метров Tophit CPS011-D (с технологией Memosens длина - 120 mm	шт шт. шт.	2 4 4	"Производство НАНП"	
73	Датчики дифференциального давления с выносными разделительными мембранами	Исполнение искробезопасное С выходным сигналом (4-20мА)+HART-протокол Технические данные указаны в опросных листах. Фланец DN80 PN40 Диапазон измерения: (0-1000) mm-2 шт.; (0-3280) mm-2 шт; (0-875) mm - 2 шт.;	шт	6	"Производство НАНП"	
74	Преобразователи измерительные. температуры ТН01-Ех.	Входной сигнал – от термосопротивления RTD НСХ Pt100 (по международному стандарту) Выходной сигнал (4 -20 мА) Диапазон (0-250)°С регулируемый Погрешность ± 0,5 % Классификация зоны ЕЕх1а ПА Т2	шт.	10	"Производство НАНП"	

75	Выходной релейный блок Telemecanique ABE7-R16T230	Telemecanique ABE7-R16T230 Модуль сна 16 реле с контактами типа NC и NO для работы с модулем дискретного выхода на напряжение 250 VAC 2A	шт.	1	"Производство НАНП"	
76	Блок дискретных входов для системы АСУ ТП	Модуль на 16 дискретных входов 24 VDC для работы с модулем дискретных входов	шт.	2	"Производство НАНП"	
77	Блок питания модулей ввода\вывода Telemecanique ABE7- H16R10	Telemecanique ABE7- H16R10 Блок питания модулей ввода/вывода вход.напр.24VDC выходн. напр. 5VDC ток нагрузки 8A	шт	1	"Производство НАНП"	
78	Блок питания модулей ввода\вывода 140 CPS 124 20	140 CPS 124 20 Блок питания модулей ввода/вывода вход.напр. 240VAC выходн. напр. 5VDC, ток нагрузки 11A	шт	1	"Производство НАНП"	
79	Барьер искрозащиты аналогового входа PEPPERL+FUCHS KFD2-STC4-Ex1	PEPPERL+FUCHS KFD2-STC4-Ex1 4-20 мА с 1 входом, для датчика с активным токовым выходом.	шт.	5	"Производство НАНП"	
80	Батарея питания памяти контроллера. QuantumBR-2330 TSX BAT M02	TSX BAT M01 CR-123A	шт.	2	"Производство НАНП"	
81	Батарея питания памяти PCMCi карты контроллера Quantum BR-1225A TSX BAT M02	BR-2330 TSX BAT M02	шт.	2	"Производство НАНП"	
82	Батарея питания карты памяти PCMCi контроллера Quantum SX BAT M01 CR-123A	BR-1225A TSX BAT M02	шт.	2	"Производство НАНП"	
83	Поверочные газовые смеси(стандартные образцы состава	Состав: CO в N2, CO в воздухе, H2 в N2, NO2 в N2, NH3 в N2, H2S в воздухе, чистый O2 и др.	шт	13	Обеспечение работы приборов	

					экологического мониторинга	
84	Генератор газовых смесей – рабочий эталон 1-го разряда	Целевые компоненты: NO, NO ₂ , SO ₂ , NH ₃ , CO, CO ₂ , Cl ₂ , H ₂ S. Диапазон воспроизведения от 1•10 ⁻³ % до 0,5 %. 3 линии подачи газов: с диапазонами измерения расходов, см ³ /min: от 300 до 5000, от 30 до 500, от 2 до 40. Диапазон коэффициентов разбавления от 2 до 2500. Пределы погрешности ±(0,8÷2,5) %. Объемный расход приготавливаемой газовой смеси от 0,1 до 5,0 dm ³ /min	шт.	1	Обеспечение работы приборов экологического мониторинга	
85	Запасные части для поточных газоанализаторов X-STREAM X2GP	инфракрасный детектор на NH ₃ . BaF ₂ диапазон (0-30)%диапазон (0-100)%	шт шт	1 1	Обеспечение работы приборов экологического мониторинга	
86	Запасные части для поточных газоанализаторов X-STREAM X2GP	излучатель инфракрасный с кабелем baf2	шт	3	Обеспечение работы приборов экологического мониторинга	
87	Запасные части для поточных газоанализаторов X-STREAM X2GP	преобразователь цифро-аналоговый PCB XSA-01	шт	2	Обеспечение работы приборов экологического мониторинга	
88	Запасные части для газоанализаторов CHILLGARD RT	чувствительный элемент	шт	2	Обеспечение работы приборов экологического мониторинга	
89	Запасные части для газоанализаторов CHILLGARD RT	Внутренние фильтры многоточечные (аммиак)	шт	200	Обеспечение работы приборов экологического мониторинга	

90	Запасные части для газоанализаторов CHILLGARD RT	Фильтр конечный (на конце линии отбора газа)	шт	200	Обеспечение работы приборов экологического мониторинга	
91	Запасные части для газоанализаторов CHILLGARD RT	Клапан уравнительный	шт	15	Обеспечение работы приборов экологического мониторинга	
92	Запасные части для газоанализаторов CHILLGARD RT	Насос в сборе	шт	4	Обеспечение работы приборов экологического мониторинга	
93	Запасные части для газоанализаторов CHILLGARD RT	датчик-реле низкого расхода	шт	10	Обеспечение работы приборов экологического мониторинга	

Телефоны: 70-71-93323,70-71-93652,70-7193158 e-mail:snabjenie@maxam-chirchiq.uz. oborud@maxam-chirchiq.uz