

Потребность АО "Махам-Чирчиқ" по импорту за 2019-2021г.

№	Наименование импортируемой товара	Код ТНВЭД (10 значный)	Подробная техническая характеристика товара	Ед. изм.	2019 год	2020 год	2021 год
					кол-во	кол-во	кол-во
Всего:							
1	Молотый брусит "Агромаг 3-300" 0-300 мкм	2530900000	<p>Массовая доля, %: MgO - не менее 83 CaO - не более 5 SiO₂ - не более 5 Fe₂O₃ - не более 0,65 Изменения массы при прокаливании - 8 % Массовая доля влаги - не более 0,5%</p>	тн.	884,442	2540	2540
2	Антислеживающая добавка SK FERT FA-80N	3824999608	<p>Внешний вид (при 20 °С) - воскообразное вещество жёлто-коричневого цвета с характерным запахом Маслянистый алкиловый амин, 5,0-10,0% Додецил бензол сульфоновая кислота, 2,5-5,0% Плотность, kg/dm³ (при 90°С) 0,83 Точка плавления, 77°С Вязкость, cst (при 90 оС) менее 30 рН (5%-го раствора при 50 °С) 7,7 Температура воспламенения, 180°С Растворимость - легко растворяется в следующих веществах: холодная вода и метанол. Растворяется в следующих веществах: диэтиловый эфир, н- октанол и ацетон. Применяется зимой, весной и осенью</p>	тн.	76,500	76,500	76,500

3	Антислеживающая добавка SK FERT FA-80TS	3824999608	<p>Внешний вид (при 20 °С) - воскообразное вещество жёлто-коричневого цвета с характерным запахом</p> <p>Маслянистый алкиловый амин, 5,0-10,0%</p> <p>Додецил бензол сульфоновая кислота, 2,5-5,0%</p> <p>Плотность, kg/dm³ (при 90°С) 0,83</p> <p>Точка плавления, 77°С</p> <p>Вязкость, cst (при 90 оС) менее 30</p> <p>pH (5%-го раствора при 50 °С) 7,7</p> <p>Температура воспламенения, 180°С</p> <p>Растворимость - легко растворяется в следующих веществах: холодная вода и метанол.</p> <p>Растворяется в следующих веществах: диэтиловый эфир, н-октанол и ацетон. Применяется летом</p>	тн.	25,500	25,500	25,500
4	Ангидрид хромовый технический марки А	2819100000	<p>массовая доля хромового ангидрида (CrO₃) не менее 99,7%</p> <p>массовая доля сульфатов (SO) не более 0,06%</p>	тн.	48,000	48,000	0,000
5	Глинозем металлургический марок Г-0, Г-00	2818 20 0000	<p>Массовая доля не более:</p> <p>Si₂ - 0,02-0,03%</p> <p>Fe₂O₃ - 0,03-0,05%</p> <p>ZnO - 0,01-0,02%</p>	тн.	131,003	130,000	65,000
6	Магний оксид	2519 90 1000	<p>Массовая доля манний 6,5-1,5%;</p>	тн.	0,000	12,600	0,000
7	Никель (II) азотнокислый 6-ти водный марки Ч	2834 29 2000	<p>массовая доля - 6-водного азотно кислого никеля (Ni(NO₃)₃*6H₂O) не менее 98%</p> <p>сульфатов (SO₄) не более 0,01%</p>	тн.	40,000	40,000	40,000
8	Никель (II) углекислый основной водный марки Ч	2836 99 1700	<p>Массовая доля никеля 42-48%</p> <p>массовая доля железа не более 0,002%</p>	тн.	44,115	44,115	0,000
9	Оксид алюминия активный марки А2	2818 20 0000	<p>массовая доля зерен не менее 94%</p> <p>массовая доля потери при высушивании не более 8%</p> <p>массовая доля потерь при прокаливании не более 5,0%</p> <p>массовая доля железа не более 0,05%</p> <p>массовая доля натрия в пересчёте Na₂O не более 0,03%</p> <p>массовая доля пыли и мелочи размером не менее 2,00мм не более 0,5%</p> <p>массовая доля двуокиси углерода не менее 99,96-99,98%</p> <p>массовая доля нелетучих веществ 39 %</p>	тн.	0,000	29,500	0,000
10	Песок тригидрата оксида алюминия влажного марки ТГД-1	2818 30 0000	<p>массовая доля влаги не более 12%</p> <p>массовая доля Na₂O+0,66K₂O не более 0,7%</p>	тн.	68,424	68,424	68,424
11	Сталь АРМКО Тип 1 в прутках диам.40 мм (заготовка для переплава)	7214 99 3900	<p>Массовая доля не более Фосфор 0,008%, кремния 0,4%, серы 0,008, углерода 0,05%, хрома 0,05% никеля 0,05%</p>	тн.	251,160	260,000	260,000
12	Сухой коллоидно-графитовый препарат марки С-1	3801 10 0000	<p>Масавая длюя золь не более 1,0-1,5%</p>	тн.	2,600	2,600	0,000

13	Наполнитель активный уплотненный (сажа белая) марки БС-100	2811 22 0000	Основные физико-химические показатели (их пределы) - Массовая доля двуокись кремния не мене 86%, окись алюминия не более 0,15%, окись железа не более 0,15%, массовая доля влаги не более 6,5%; Химический состав с указанием молекулярной массы - m SiO ₂ nH ₂ O; Внешний вид сырья и материалов - порошок и непрочные комочки белого цвета; CAS № (при наличии) - 7631-89-9; Стандарт качества - ГОСТ 18307-78, ТУ 2168-003-00204872-2011:	тн.	6,992	0,000	21,000
14	Порошок диатомитовый	2512 00 0000	Основные физико-химические показатели (их пределы) - Массовая доля: SiO ₂ – не менее 85%, Al ₂ O ₃ – не более 6,0%, Fe ₂ O ₃ – не более 3,0%; Внешний вид сырья и материалов - порошок; Стандарт качества - ТУ 5761-001-59266087-2005;	тн.	6,250	0,000	18,750
15	Пятиокись ванадия в порошке	2825 30 0000	Основные физико-химические показатели (их пределы) - массовая доля V ₂ O ₅ - НЕ МЕНЕЕ 85%; Химический состав с указанием молекулярной массы - V ₂ O ₅ ; Внешний вид сырья и материалов - порошок; Стандарт качества - ТУ 48-4-429-82, ТУ 1761-001-12462473-2004, ТУ 1761-001-12462473-2004, Ts23773839-01:2016.	тн.	2,000	0,000	6,000
16	Алюмо-кобальт-молибденовый катализатор (АКМ) гидрирования органической серы	3815 90 9000	Содержание: - алюминия в пересчете на Al ₂ O ₃ 78-82% - кобальта в пересчете на CoO не менее 4,5% - молибдена в пересчете на MoO ₃ не менее 12,0%	куб.м	0,000	22,200	0,000
17	Алюмо-медно-цинковый катализатор (АМЦ) селективной очистки выхлопных газов от окислов азота	3815 19 9000	Диаметр стержней 4-6мм Длина стержней 4-25мм Насыпная плотность 0,5-0,65 т/м ³	тн.	0,000	14,000	0,000
18	Алюмо-палладиевый катализатор (АПК-2) очистки выхлопных газов от окислов азота	3815 12 0000	Pd-2% Насыпная плотность 1,0-1,3т/м ³ (по сертификату)	тн.	0,000	8,000	0,000
19	Алюминий оксид активный в таблетках-катализатор 2-го слоя очистки выхлопных газов от окислов азота	2818 20 0000	Насыпная плотность 1,0-1,25 т/м ³ (по сертификату)	тн.	0,000	8,000	0,000

20	Ванадиевый катализатор производства серной кислоты	3815 19 9000	<p>Принимается по сертификату</p> <p>1. Массовая доля V₂O₅ не менее 6%</p> <p>2. Массовая доля K₂O не менее 8,7</p> <p>3. Каталитическая активность превращения SO₂ в SO₃ не менее</p> <p>- высший сорт 85%</p> <p>- первый сорт 83%</p> <p>4. Фракционный состав:</p> <p>Массовая доля гранул менее 4 мм не более 5%</p> <p>Массовая доля гранул более 6 мм не более 2%</p>	тн.	74,000	0,000	0,000
21	Никелевый катализатор первичного риформинга природного газа в производстве аммиака	3815 11 0000	<p>Размеры катализаторов:</p> <p>Номинальный размер - диаметр, мм . 16x8; 16x11; 20x33; 20x18; высота, мм. 16,16,20,20 размер отверстия. мм 8,11,12,18</p> <p>Физические и химические характеристики.</p> <p>Содержание – NiO(16÷18) % вес</p> <p>Ni(после восстановления) (13÷15) %вес</p> <p>Носитель SiO₂ < 0,2 % вес.</p> <p>Активная поверхность никеля (3,5÷5) mg/g</p> <p>Насыпная плотность (0,9 ÷1,0) kg/dm³</p> <p>Срок службы 5 лет</p>	тн.	36,000	0,000	0,000
22	Цинковый поглотитель для очистки газов от сернистых соединений	3815 90 9000	<p>Диаметр 6,0 ±1,0 мм; Механическая прочность 0,70-0,35 Kg/mm;</p> <p>Массовая доля цинка в пересчете на ZnO 85% не менее;</p> <p>Массовая доля манний 6,5-1,5%;</p> <p>Удельная поверхность м/г не менее 20 массовая доля воды не более 6,0 %;</p> <p>Массовая доля серы не более 3,0%</p> <p>Цинковой поглотитель представляет экструдаты цилиндрической формы белого цвета, не горюч не взрывоопасен.</p>	куб.м	114,600	0,000	0,000

23	Проволочные сетки (вязаные и тканые) из сплавов МПГ для катализаторно-улавливающих систем производства азотной кислоты	7112 92 0000	Сетки катализаторные вязаные: диам. 3850 мм: Сплавы металлов платиновой группы; КС - 1: 2 шт -сплав 95% Pt \ 5%Rh, диам. проволоки -0,086мм, ρ - на единицу площади -790г/м ² ; КС-2: 2 шт - сплав 95% Pt \ 5%Rh, диам. проволоки -0,082мм, ρ - на единицу площади -722г/м ² ; КС-3: 4 шт- сплав 95% Pt \ 5%Rh, диам. проволоки -0,076мм, ρ - на единицу площади -620г/м ² ; Улавливающие сетки тканые из палладий-никелевого сплава: диам. 3750 мм: Сетка 7 Тип Т3 - 2 шт сплав 95% Pd \ 5% Ni, диам. проволоки - 0,120 мм, ρ - на единицу площади -686 г/м ² ; Сетка 9 Тип Т4 сплав 95% Pd \ 5% Ni, диам. проволоки -0,083 мм, ρ - на единицу площади -437 г/м ² .	шт.	42	28	28
24	Проволочные сетки (тканые) нихромовые из ст. Х23Ю5Т (разделительные экраны)	7314 19 0000	Сетки разделительные тканые ГОСТ 3826-82 - является вспомогательным разделительно-опорным элементом улавливающих систем, применяемых в комплекте с катализаторными пакетами из МПГ в агрегатах по производству азотной кислоты; - диам. сетки 3750 мм (+/-5мм); материал нержавеющей сталь Х23Ю5Т - 22% - хром, 4,5% - алюминий, 73,5% - железа, диаметр проволоки - 0,42 мм количество - 4 шт.	шт.	24	16	16
25	Листовой металлопрокат из сплава Inkoloy 800 Н/НТ ASTM В 409-06	7506 20 0009	ГОСТ 5632-72 ТУ 14-1-4296-87	тн.	15,000	0,000	15,000
26	Шины 385/95R24 VHS Т/Т 170Е (14.00R24) в комплекте с камерой и ободной лентой	4011 94 0000	385/95R24 VHS Т/Т 170Е (14.00R24) в комплекте с камерой и ободной лентой	кмпл.	16	0	0
27	Пиломатериал (доски необрезные) хвойных пород (сосна), толщ. 25 и 50, шир. не менее 120 мм, дл. 3-6 метров	4407 11 9300	ГОСТ 8486-86	куб.м	600,000	900,000	900,000
28	Нити стеклянные однонаправленные марки ЕС6	7019191009	ГОСТ 10727-2015	кг		405,000	
29	Олово ПТ КР 8 О1	8003000000	ГОСТ 860-75	кг		600,000	
30	Кремнезёмная ткань КТ-11-30К	7019590000	ТУ 6-48-64-91	м		7000,000	
31	Ткань стеклянная конструкционная Т-13П	7019590000	ГОСТ 19170-2001	м		5117,650	
32	Олово Ч О1	8001100000	ГОСТ 860-75	кг		1450,000	
33	Сетка проволочная тканая фильтровая из нержавеющей проволоки С-120	7314140000	ГОСТ 3187-76	м2		1000	500
34	Чугун литейный марки Л1	7201101900	ГОСТ 4832-95	тн		60,0	60,0

35	Тринатрийфосфат технический ГОСТ 201-76	2835293000	Массовая доля общего P2O5 не менее 18,5 %, <p>РН- 1% водного раствора не менее 11,5-12,5 массовая доля не растворимого в воде остатка не более в %</p> <p>0,03</p>	тн	60	60	60
36	Прокладки ТЕМАС	8484100000	ТУ 2570-012-72850974-2013	шт		1135	
37	Нитки швейные из синтетических волокон специальные полиэфирные, торговый номер 170ЛШ	5508101000	Линейная плотность ниток, текс - 170,0 Отклонение фактической линейной плотности от номинальной, % - +8 Разрывная нагрузка, сН, не менее - 5000 Коэффициент вариации по разрывной нагрузке, %, не более - 9,0 Удлинение при разрыве, %, не более - 22	кг		4992,000	
38	Активированный МДЭА UCARSOL NH-608	2922170000	Наличие паспорта, маркировка тары, внешний вид - Прозрачная жидкость с жел-товатым оттенком. Молекулярная масса 119,2 kg/kmol Плотность при 200С - 1,018 g/cm3 Температура кипения-247,2 Температура замерзания -минус 210С	тн	48,079	50	50
39	Сода каустическая твердая чешуируванная	2815110000	Массовая доля едкого натра не менее 98,5 %, <p>Массовая доля углекислого натрия не более 0,8%,</p> <p>Массовая доля хлористого натрия не более 0,05 %,</p> <p>Массовая доля железа в пересчете наFe2O3 не более 0,004%</p> <p>Массовая доля кремневой кислоты в пересчете на SiO2 не более 0,02%</p> <p>Сумма массовых долей Са и Mg в пересчете на Са не более 0,01 %</p> <p>Сумма массовых долей окислов железа, алюминия не более 0,02%</p>	тн	409,500	585	585
40	Лист ХН78Т	7219221009	ГОСТ 7350-77	кг		4	2
41	Антипена Ucarsol GT-8715	3907209900	технические характеристики отсутствуют предназначен для погашения пенообразования раствора МДЭА	кг		820,080	820,080
42	Цеолит NaA-ч	3824999608	Гранулы шарообразные или цилиндрический с оклыми торцами. Насыпная плотность не менее 0,75 g/dm3	кг			3000
43	Силикагель технический КСМГ	2811220000	массовая доля потер при высушивании не более 10% массовая доля зерен при размере зерен (2,8-7,0)мм не менее 94% механическая прочность не менее 94% насыпная плотность не менее 720г/дм3	тн	20,020	20,020	20,020

44	Моноэтаноламин чистый	2922110000	Масавая доля МЭА,% не менее Высший сорт 99%, сорт 97%,№ сорт 85% безцветный или желтоватого цвета, прозрачная жидкость	тн		36,120	36,120
45	Фильтрпатрон Super microscreen 304ss	8421990008	Модель: XGG1L1-F, Тип: микро-решето в складку, Фильтрация: 10 микрон	шт		16	
46	Труба реформинга по чертежу Manoir №A8342/57730 Rev.0	8417900000	Øн114,6 мм, Øвн=89, L=10755 Manoir №A8342, A8343	шт	210		100
47	Трубный пакет для конденсатора отработанного пара поз. 103JC после паровой турбины компрессора синтеза-газа К-401	8404900000	Число секций СК-01 в трубном пакете (комплекте) – 3 Количество «U-образных» теплоотдающих элементов секции: Ø25x2x2430 – 322 шт.; Ø25x2x2200 – 18 шт. Оребрение теплоотдающих элементов – спирально-накатное диаметром 57 мм с шагом оребрения 2,5 мм (10 рёбер/дюйм); Материальное исполнение: несущие трубы теплоотдающих элементов, коллектора – Сталь 20; оребрение теплоотдающих элементов – алюминий АД1	к-т		1	
48	Зубчатые пары редуктора вентилятора вакуум-вытяжки ND-26-AN-8	8483908909	ND-26-AN-8 № С360520001 Азот-Реммаш	к-т		9	9
49	Концентрат антислеживателя для аммиачной селитры марки NovoFlow Premix 3000	3824999608	Внешний вид - пастообразный продукт коричневого цвета; Запах - характерный; Точка возгорания, °С, - >150; Точка плавления, °С, прибл. - 80; Вязкость(80 °С) - <20 мПа.с; Общее кислотное число - 50 ± 10 mg KOH/g; Температура затвердевания, °С - 65-79;	тн	29,700	46,2	46,2
50	Внутренняя добавка SK FERT EXP	2904100000	Внешний вид-порошок коричневого цвета, без запаха Плотность, kg/dm3 (при 20°С)- 0,5 рН (10%-го раствора при 20°С)-6,5÷8,5 Летучее вещество 3,5÷5,0 % Растворимость-легко растворяется в холодной и горячей воде Примечание – для приготовления 25 %-го раствора внутренней добавки и подачи его в плав нитрата аммония	тн	49,500	49,5	49,5
51	Иглопробивной материал марки ИПФА-1000-7А(3)	7019390009	ТУ 5952-002-55201926-2004	м2	1350,000		1350,000
52	Фольга (лента) из нержавеющей стали	7222202100	ГОСТ 4986-79	тн	5,650		1,650
53	Проволока из нержавеющей стали	7222202100	ГОСТ 18143-72	кг	1140,0		1140,0

54	Виброгрохот поз. Р-1201а, Р-1202	8421192009	Обрабатываемый материал - гранулированный карбамид, насыпной вес 0,7-0,8 т/м3, плотность 1,25-1,33 т/м3, статическая прочность гранул - не менее 0,7 кгс на гранулу, температура гранул - не более 50 0С, влажность гранул - не более 0,3%, процесс обработки - сухой, количество сетки для классификации - 2 шт., размер ячеей сетки верхней - 5 мм, размер ячеей сетки нижней - 1 мм, угол наклона вибрационного грохота, фиксированный - 130. Условия эксплуатации вибрационного грохота: -расположение - под навесом; - помещение - не отапливаемое; - температура окружающей среды - от -20 - +50 0С; -запыленность - присутствует; - среда - пыль, не взрывоопасная Интервал работы вибрационного грохота - непрерывный, требуемая производительность 100 т/ч	к-кт	1		
55	Центрифуга поз. MS-506 в комплекте с электродвигателем	8474100000	Центрифуга ФГН (фильтрующая, горизонтальная, с ножевой выгрузкой осадка). ФГН-633К-03	к-кт	1		
56	Титановый пруток ф55, ф90	8108903009	ГОСТ 26492-85	кг	204,500		
57	Баббит марки Б-83	8001200000	ГОСТ 1320-74	тн	5,000	6,000	6,000
58	Поверочные газовые смеси в баллонах	2804300000 2804400000 7311009100 2811210000 7613000000 2804100000 2711290000 2853903000 2804291000	Состав: O2 в N2, O2 в CO2, O2 в He, CO в N2, CO в воздухе, CO2 в N2, CO2 в H2, H2 в N2, H2 в воздухе, H2 в CO2, H2 в He, CH4 в N2, CH4 в воздухе, NO2 в N2, NO2 в воздухе, NO в N2, SO2 в N2, SO2 в воздухе, NH3 в N2, NH3 в воздухе, Cl2 в воздухе, H2S в воздухе, C5H12 в N2, C3H8 в He, C3H8 в N2, N2 в He, H2+CO+CH4 в N2, чистый N2, чистый O2	шт	101	100	100
59	Генератор газовых смесей – рабочий эталон 1-го разряда		Целевые компоненты: NO, NO2, SO2, NH3, CO, CO2, Cl2, H2S. Диапазон воспроизведения от 1•10 ⁻³ % до 0,5 %. 3 линии подачи газов:с диапазонами измерения расходов, см3/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 dm3/min	шт	1		
60	Сварочные электроды марок ОЗЛ-6, ОЗЧ-6, ОЗС-12, ТМУ-21У, ЦЛ-11, ЦТ-15	8311100000	ГОСТ 9466-75	тн	19,700	20	20
61	Вагон-цистерна для перевозки сжиженного аммиака и азотной кислоты	8606100000		шт	5	5	10

62	Интеллектуальный позиционер 52-IP8001-034-X414 и комплектующие к интеллектуальным позиционерам	9032810000 9032900000 3926909709 8302500000	Входной сигнал (4÷20) mA + HART, ход позиционера (20÷100) mm, давление воздуха питания до 2,4 kgf/cm ² , действие позиционера прямое С комплектом монтажных частей	шт	125	134	110
63	Пневмораспределитель 5/2, G 1/8, 24VDC	8481109908	для управления пневмоцилиндрами Тип SY5120-5LOU-01FSY5120-5LOU-01F - реле пятипутевое, двухходовое (5/2) с односторонним управлением; Напряжение питания – 24V DC. Давление воздуха – (0,5-0,8) МПа. Расход воздуха – 500 dm ³ /min.	шт	6		
64	Электромагнитный пневмораспределитель для фасовочной машины NDA-50	8481109908	Тип 4KB219-00, пятипутевой двухходовой (5/2) пневмораспределитель. Напряжение питания - 24V постоянного тока. Давление воздуха (0,4-0,8) МПа. Размеры (98x30x10) mm . Для монтажа на пневматической панели (пневмоострове)	шт	16	8	8
65	Пневмоцилиндр двойного действия для расфасовочной машины NDA-50	8481109908	SCA2-B-00-40-B25-B50-Y-1 Цилиндр среднего диаметра, двойного действия. Расположение цилиндров - спина к спине. Расположение цилиндров - спина к спине Диаметр пневмоцилиндров – 40 mm SCA-FB-40B-100 Пневмоцилиндры одностороннего действия. Диаметр пневмоцилиндра - 40 mm Длина хода штока - 100 mm цилиндр с пневматической подушкой Давление воздуха - (0,4-0,8) МПа с креплением для соединения, цилиндры с пневматической подушкой, с серьгой и кольцом для соединения Длина хода штока 1-го цилиндра - 25 mm Длина хода штока 2-го цилиндра - 50 mm Размеры (98x30x10) mm	шт	16	10	10
66	Фотореле для фасовочной машины NDA-50	8481109908	Фотореле E3Z-D62 компактный фотоэлектрический датчик цели Размер 31x10,4x20 mm Принцип действия – диффузное отражение Рабочая дистанция датчика (500-1000)mm Напряжение питания – 24V Подключение датчика 3-х проводное типа NPN с LED-источником (энергосберегающим) с встроенным усилителем	шт	8	8	8

67	Датчики температуры КТХК, ТСМТ	9025900008	<p>1.Термоэлектрические преобразователи ТХК НСХ-ХК(L). Измерительная среда-аммиак, кислота, пар, воздух. Измерительный элемент - одинарный. Штуцер М20х1,5, материал оболочки – сталь 12Х18Н10Т, диаметр оболочки 10 мм, монтажная длина:100, 160, 200, 250, 320, 500, 800, 1000 мм</p> <p><u>Термоэлектрические преобразователи ТХА. НСХ-ХА(К).</u> Измерительный элемент - двойной. Штуцер М27х1,5, материал оболочки – жаростойкая сталь (марку стали определяет фирма-изготовитель) диаметр оболочки 20 мм (22 мм) монтажная длина 800, 2000 мм</p> <p><u>3.Термоэлектрические преобразователи ТХА НСХ-ХА(К).</u> Измерительный элемент - одинарный. Штуцер М27х1,5, материал оболочки – жаростойкая сталь (марку стали определяет фирма-изготовитель) диаметр оболочки 20 мм (22 мм) Монтажная длина - 500, 800, 1000, 2000, 2500 мм</p>	шт	167	300	240
68	Измерительные преобразователи PR 5335 HART	9032890000	НСХ - 100П, выходной сигнал (4÷20) mA, фланец DN 40 PN 16 DIN 2527	шт	10	10	10
69	PR 5909 USB-устройства	8471800000	Устройство для настройки диапазона измерительных преобразователей PR5335	шт	1		
70	Датчики хемилюминесцентные и термодиффузионные источники микропотока	9027908000	Чувствительные элементы газоанализаторов ОПТЕК	к-т	46	46	46
71	Запасные части (масло-газовые уплотнения, лабиринтные уплотнения) к компрессору синтеза-газа поз. К-401	7616999009	Масло-газовые уплотнения, лабиринты вала, лабиринты думмиса, лабиринты разделительной перегородки для компрессоров низкого, среднего и высокого давления КНД 463 В5/В, КСД 272 В5/5, КВД 272 BR6/1. Материал - алюминий, предназначенный на высокое давление	шт	61	61	61
72	Ремень Vando Power ACE Combo V-Belts 5-5V-1400	4010390000	V-Belts 5-5V-1400	шт	50		50
73	A75440802 148 UG 24 VDC клапан электромагнитный 3,0 мм	8481807399	исполнение универсальное (ТО и ТЗ) питание 24 V постоянного тока, исполнение взрывозащищенное, условный проход- 1\4"	шт	23	8	20
74	Втулки СМ Ф175х127х80	3926909709	СМ Ф175х127х80	шт	18		
75	Воздушные фильтры марок ФяС-АФ7-132.3Д и ФяС-А14-024.1Д	8421392009	<p>марка ФяС-АФ7-132.3Д и ФяС-А14-024.1Д</p> <p>1)Фильтр грубой очистки ТУ 29.2.30656603-002:2006 - 190 шт.;</p> <p>2) Фильтр тонкой очистки ТУ 29.2.24772517-002;2005 - 130 шт.</p>	шт	320	320	320
76	Цемент марки СА-80	3816000000	ТУ 6-03-339-78	тн.	20	20	20
77	Сталь листовая 12Х18Н10Т	7222202100	ГОСТ 5582-75 ГОСТ 7350-77	тн.			13,86
78	Круги из нержавеющей стали 12Х18Н10Т	7222202100	ГОСТ 2590-2006	тн.			29,6

79	Преобразователь дифференциального давления в комплекте с вентильными блоками	9026802000	Выходной сигнал (4÷20) mA + HART, Статическое давление датчиков 160 kgf/cm ² , соединение с процессом – 3-х ходовой вентильный блок, с индикатором SMART. С уплотнительными кольцами Исполнение взрывозащищенное EExialICT6 материал измерительной мембраны - тантал, 316L, материал деталей сталь 316L измеряемая среда – азотная кислота, нитрозный газ, пар, природный газ, аммиак, азот, вода, воздух Пределы измерения от (0÷25) kgf/m ² до (0÷1,6) kgf/cm ²	шт.	235	115	60
80	Датчики дифференциального давления с выносными разделительными мембранами	9026802000	Исполнение искробезопасное С выходным сигналом (4-20mA)+HART-протокол Фланец DN80 PN40; Диапазон измерения: (0-1000) mm; (0-3280) mm; (0-875) mm; (0-5000) mm; (0-1600) mm	шт.	14	10	10
81	Преобразователь избыточного давления	9026802000	Материал измерительных мембран и деталей – сталь 316L, соединение с процессом штуцер ½ NPT с адаптером M20x1,5 измеряемая среда – пар, природный газ, аммиак, азот, вода, воздух Пределы от (0÷0,4) kgf/cm ² до (0÷250) kgf/cm ²	шт.	89	58	30
82	Преобразователь избыточного давления интеллектуальный. Cerabar PMP55	9026802000	измеряемая среда - раствор карбамата. Температура - (80 –120) °C Выходной сигнал (4÷20) mA + HART, с индикатором SMART Исполнение взрывозащищенное EExialICT6 Предел измерения (0-40) kgf/cm ² , (0-400) kgf/cm ² . С разделительной фланцевой мембраной (button) Мембрана с удлинением 80 mm Диаметр у мембраны -24 mm Длина капилляра выносной мембраны-2000 mm	шт.	9	12	9
83	Регистратор безбумажный Multitrend GR Honeywell Модель TVMUGR-888800-430-11-4-020- 0000B0-014	8537101000	Кол-во аналоговых входных сигналов – не менее 47. Кол-во дискретных выходных сигналов не менее 46.. 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.	13	12	6

84	Паровые уплотнения	8484200000	по перечню 5-4В, 2911 5-8В, 2912 5-8В, 2913 5-6В, 2914 7-6В, 2915 2916 4-5А, 2917 7-8В, 2918 7-8В, 2919 7-4В, 2921 5-4В, 2911 5-8В, 2912 5-8В, 2913 5-6В, 2914 7-6В, 2915 7-6В, 2915 4-5А, 2917 7-8В, 2918 7-8В, 2919 7-4В, 2921	к-т.	18	18	18
85	Запасные части ("О"-образные кольца, подпорные кольца) к компрессору	8484200000	по перечню Предназначены для Высокого давления. "О"-образные и подпорные кольца разных размеров: ф330х3.53 мм, ф355х3.53 мм, ф800х5.33 мм, Ф3,53х500-6500 мм, ф88-381х3.53 мм и других размеров.	к-кт	1	1	1
86	Подшипники КВД	8483308001	Корпус коренного подшипника ОП 5-3 F-408-139-201 Сепаратор подшипника ОП 5-4 F-408-141-201	к-т.	2		2
87	Зубчатая муфта в сборе для КНД - ПТ, К-401	8483908909	Черт. № 730-11713 Ф281мм. L=987мм. Тип: 4+31/2 TYPECHF.+KEY GEAR Coupling Asseby Черт. № 730-11717 Ф281мм. L=1001мм. Тип: 4(H.F.)+4.1" (KEY)TYPE+GEAR Coupling Asseby Черт. № 730-11716 Ф251мм. L=973мм. Тип: 31/2 IN TYPE (H.F.) GEAR Coupling Asseby	к-т	1		
88	Модернизированный ротор ЦВД (Цилиндр высокого давления)	8414900000	Черт. № Т-515.100.000МЧ	шт.	1		
89	Демпферные подшипники для модернизированного ротора ЦВД для компрессора воздуха тип.К-1290-121/1	8483308007	тип.К-1290-121/1 опорный черт. № Т-160.213.СБ опорно-упорный черт. № Т-160.114.СБ	шт.	2		
90	Промставка ПТ-ЦНД для компрессора природного газа поз. К-403	8483608000	Schutzvermerk DIN34-1-D Тип TFH70	к-т	1		
91	Регулятор скорости типа GOVERNOR-PGPL (Speed Controller GOVERNOR-PGPL)	8533409000	типа GOVERNOR-PGPL (Speed Controller GOVERNOR-PGPL)	шт	1		

92	Регулятор давления «Аскания»	9032200000	Тип R-B.BO-SFS порядковый № 7105-1-8 черт.№ 769-11992	шт	1		
93	Запасные части к насосам Сандайн	8483402100	Запасные части к аммиачному насосу в/д поз. В-601А/В, 602А/В, 603А/В стадия 2, модели LМV-341Z d 870155-10А/16А/50А – «тандемное уплотнение» Запасные части к карбаматному насосу в/д поз. Д-801А/В, 802А/В, 803А/В стадия 1, модели LМV-341Z d 870155- 53А/69А/69В – «двойное уплотнение»	шт.	215	215	215
94	Комплекующие к аммиачному насосу модели LМV-341Z	8413708100	модели LМV-341Z	к-т	1	1	1
95	Гидравлический насос уплотняющего масла, без двигателя Тип: FG 250-25/25-35/25	8413508000	Тип: FG 250-25/25-35/25	шт.		2	
96	Кирпич огнеупорный МКРЛ 0,8	6902201000	ГОСТ 8691-73	тн	20	20	20
97	Войлок МКРВ-200	6806100008	ГОСТ 23619-79	тн	12	15	15
98	Электроды сварочные ОЗЛ-17У, д. 4 мм.	8311100000	ГОСТ 9466-75	кг		1500	
99	Термоэлектродные провода	8544499309	Для компенсации температуры холодных спаев преобразователей термоэлектрических ТХК, ТХА Провода однопарные, с сечением жил 2,5 мм ² , материал оболочки - ПВХ провод хромель-копель для термопреобразователей ТХК(L) - 7000 метров провод хромель-алюмель или медь-константан для термопреобразователей ТХА(К)- 3000 метров	м	17000	6500	2500
100	pH-метры	9027905000	Для измерения pH растворов нитрата аммония, сульфата аммония, сульфита и бисульфита, анионированной воды Шкала (0÷14)pH Проточной датчик, длина электрода – 120 мм установка датчиков на байпасных линиях в комплекте с монтажными устройствами	шт	14	12	6
101	Сита для барабана центрифуги поз. MS-506	8421910009	Для центрифуги фирмы KRAUSS MAFFEI, модели SZ 91, заводской № 11030-33, номер заказа № 303053/2	к-т/ (шт.)	2 (4)		
102	Сетка конидур для сушилок поз. MS-505, тип DIN 1952 размер 440 x 8000 мм	7314140000	тип DIN 1952 размер 440 x 8000 м	шт	9		
103	Ротор компрессора 103J КНД 463В 5/5 - вал в сборе F438-762- 201	841490000	Модель:463В5/5 Ротор зав.№463-10-4042F Компрессор черт.№730-01100 Производства типа Кларк № контракта Кларка DML-6096	к-т		1	
104	Ротор компрессора 103J КСД 272В 5/5 - вал в сборе F438-765- 201	841490000	Модель: 272В5/5 Ротор зав.№272-10-4043F Компрессор черт.№ 730-01101 Производства типа Кларк № контракта Кларка DML- 6096	к-т		1	

105	Ротор компрессора 103J КВД 272 BR 6/1 - вал в сборе F438-857-201	841490000	Модель: 272BR6/1 Ротор зав№272-7-4044F Компрессор черт.№730-01102 Производства типа Кларк № контракта Кларка DML-6096	к-т		1	
106	Комплект роторных лопаток 1, 5 рядов к модернизированному ротору паровой турбины 103JT	8406901000	1 – ряд Партия №VA-6553K черт.№ 760-03345 деталь №3211 6 – ряд Партия №45620-S2/107 черт. № 760-03345 деталь №3261	к-т		2	
107	Система АСУ ТП цеха	9032890009	Общее количество сигналов - до 1000 (аналоговые входные и выходные сигналы; дискретные входные и выходные сигналы) В состав комплекта входят: контроллер (резервируемый) ПАЗ; контроллер (резервируемый) РСУ; рабочие места оператора с 4 мониторами; станция инженера АСУ ТП с 2 мониторами; станция инженера АСУ ТП (ноутбук); принтеры; широкоформатные мониторы для отображения сигналов сигнализации и блокировок Сертификация системы по уровню безопасности - SIL 2 В комплекте с источником бесперебойного питания	к-кт		1	1
108	Система АСУ ТП парового котла	9032890009	В комплекте микропроцессорный контроллер, рабочая станция оператора, программное обеспечение, проектная документация Количество параметров контроля и управления – 100 параметров, схем регулирования и дистанционного управления – 18 схем, схем контроля технологических параметров – 34 схемы, схем сигнализации и блокировок и состояния оборудования – 40 схем	шт	1		
109	уровнемеры с эл. выход.	9026108909	Выходной сигнал 4-20 мА+HART Места установки приборов - выносные колонки на технологических аппаратах. Исполнение – искробезопасное присоединительные фланцы PN40 DN50 форма	шт	17	16	10
110	расходомеры с эл.выходом	9026202009	Предел измерения (0-2600)kg/h Рабочее давление 5,3 kgf/cm ² , рабочая температура-(14-120)0С. 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) IIC T6	шт	2		
111	Расходомер электромагнитный. Optiflex-5000	9026202009	Измеряемая среда - карбамат Расход макс=21,5 м ³ /h Шкала (0-40)м ³ /h Температура - (100-105)°С Ду=80 мм фланец с выступом, раздельного монтажа. Длина кабеля - 70 м/ Футеровка из керамики.	шт.	3		
112	Расходомер массовый OPTIMASS1000.	9026202009	Измеряемая среда - жидкий аммиак+карбамат Расход макс=20 м ³ /h Шкала (0-40)м ³ /h Температура - (20-30)°С Ду=80 мм фланец с выступом, раздельного монтажа. Длина кабеля - 100 м	шт.	3		

113	Расходомер вихревой.	9026202009	Измеряемая среда - углекислый газ. Расход макс=8000 м ³ /h Температура - (100-105)°С, давление 200kgf/cm ² , Ду=50 mm фланец с выступом, отдельного монтажа. Длина кабеля - 70 m.	шт.		2	
114	Расходомер электромагнитный.	9026202009	Измеряемая среда - карбамат Расход макс=21,5 м ³ /h Шкала (0-40) м ³ /h Температура - (100-105)°С, давление 200kgf/cm ² , Ду=50 mm фланец с выступом, отдельного монтажа. Длина кабеля - 70 m/ Футеровка из керамики.	шт.		2	
115	Расходомеры электромагнитные	9026202009	Требования к взрывозащите ЕЕхiа Т4\Т6, отдельная версия, выходной сигнал (4-20)mа+HART, Состав среды - раствор аммиачной селитры плотность (1,1-1,27) g/cm ³ . , давление,(1-5) kg/cm ² , Температура (90-150)°С. шкала расхода (0-4) м ³ /h, Диаметр трубопровода Ду=32,40,50 mm Сталь 12Х18Н10Т - азотная кислота плотность 1,357 g/cm ³ . давление,(4--10) kg/cm ² . Температура (20-40)°С. Требуемая шкала расхода (0-0,16) м ³ /h. Диаметр трубопровода Ду=32 mm. Сталь 12Х18Н10Т	шт.		9	
116	электроды рН-метров промышл.	9027905000	Для измерения рН растворов нитрата аммония, сульфата аммония, сульфита и бисульфита, анионированной воды Шкала (0÷14)рН длина электрода – 120 mm	шт	15	16	16
117	рефрактометр промыш.	9027500000	PR-23-GP Диапазон рефрактометра (1,32-1,53) nD (0-100)% Vrix;Плотность раствора 1379 kg/m ³ ;Вязкость – 2,705 сантипуаз; Массовая концентрация (90-99,8) %;трубопровода DN25;Система очистки датчика паром	к-кт	1	1	1
118	газоанализаторы многоканальные	9027101000	Для автоматического контроля состава технологических газов при производстве аммиака. Трехканальные. Для отпеделения компонентов СО, СО2, СН4, Н2, NH3	к-кт	4	4	3
119	контроллеры одноканалн	9032890000	Количество регулируемых параметров - 1, ПИД-закон регулирования, входной сигнал (4÷20) mA + HART, выходной сигнал (4÷20) mA + HART	шт	161	30	20
120	преобразователи, реле пневматические, позиционеры	9026802000	Клапан запирающий 08-80Н., Клапан 78-80Н, клапан блокирующий (запирающий) 77-6, Бустерные реле (усилители мощности сигнала) BR-200, Позиционер пневматический 980Н, Реле пневматическое трехходовое Серия 2031Н, Позиционер пневматический НТР-ASM1LN1LKD(R)X, Позиционер пневматический для клапана двойного действия VPP-03 Позиционер пневматический 7400-700	шт	65	125	160
121	датчики вибрации	9026202000	токовихревой датчик радиальной вибрации серии 3300 NSv, резьба М8х1 в броне обозначение 330904-00-02-05-11-05	шт.		16	16
122	Запасные части для комплекса вибромониторинга серии 3499	9026202000	- токовихревой датчик осевого сдвига серии 3300 NSv, резьба 1/4-28 в броне,	шт.		6	6

123	Запасные части для комплекса вибромониторинга серии 3499	9026202000	Преобразователь проксимитор для 5-ти метровой системы, монтаж - DIN рейка / 3300 NSV Proximity - 5m Prox Din Mount, 330980-51-05	шт.		22	22
124	Запасные части для комплекса вибромониторинга серии 3499	9026202000	Удлинительный кабель 3300 NSV Extension Cable (Cable Length - 4.5 M), 330930-045-04-05	шт.		22	22
125	термокарманы жарост.	9032900009	Фланцевое соединение. Диаметр наружный – 21 mm. Материал кармана – жаростойкая сталь (15X25T, ANSI446). Среда: серосодержащие газы (SO ₂), нитрозные газы, температура рабочая (800÷1050) °С, давление рабочее (5,0÷6,0) kgf/cm ² . Длина 3300 mm; 2000 mm	шт	36	36	36
126	Термокарманы из жаростойких сплавов или жаростойкой стали с поддувом азотом	9032900009	Диаметр нар. – 30 mm. Диаметр вн. – 10 mm. Материал – сплав инконель, или жаростойкие стали. Поддув азотом 40 kgf/cm ² . Среда: конвертированный газ, темп-ра (1200÷1245) °С, давление 35kgf/cm ² . ANSI300#-40A M&F(F) Длина/Монтажная длина 1460 mm/1250 mm. (Поз. Т-4-1, Т-4-2, Т-4-3) – 3 шт. ANSI300#-40A M&F(F) Длина/Монтажная длина 1210 mm/1000 mm. (Поз. Т-4-5, Т-4-4) – 2 шт. ANSI600#-40A M&F(F) Длина/Монтажная длина 1210 mm/1000 mm. (Поз. Т-6-1, Т-6-2) – 2 шт.	шт	7	7	7
127	блоки питания и искрозащиты	8504409000	RN-221 одноканальный Для цепей (4÷20) mA с HART диагностикой Напряжение питания 220 V перем. тока Входной сигнал (4÷20) mA + HART Выходной сигнал (4÷20) mA + HART Исполнение EExialICT6	шт	322	127	200
128	Электродвигатель ABB для насосов фирмы "Sundyne" AMD 355 L2 R VABM, напряжением 6000В, 250 kW, 3000 об/мин	8501510001	AMD 355 L2 R VABM, напряжением 6000В, 250 kW, Тток 28А; 3000 об/мин IM 3011, IP55	шт		2	2
129	Электроболтонагреватели 5670/011 400В, 900Вт	8516802009	5670/011 400В, 900Вт	шт		20	
130	Электродвигатель MLA 1207D, IM 3011, IP55, P-30 kW, U-400V, I-53A, n=3000 r/min, S-1, Exd II, CT4	8501510001	IM 3011, IP55, P-30 kW, U-400V, I-53A, n=3000 r/min, S-1, Exd II, CT4	шт		1	
131	Электродвигатель BAO81-4 У-2Р-40кВт, n=1500об/мин	8501510001	BAO81-4 У-2Р-40кВт, n=1500об/мин	шт		1	
132	Электродвигатель IVM 160 MO4-517, IM 3011, IP55, P-15kW, U-400V, I-31.5A, n=1500r/min S-1, ExdII CT4	8501510001	IM 3011, IP55, P-15kW, U-400V, I-31.5A, n=1500r/min S-1, ExdII CT4	шт		1	
133	Электродвигатель KMP2805 2A, P-68 кВт, n-2975 об/мин, IP55. Тип взрывозащиты Exd	8501510001	, P-68 кВт, n-2975 об/мин, IP55. Тип взрывозащиты Exd	шт		1	

134	Электродвигатель привода вентилятора градирни тип ВАСО-15-23-34 У1, кл. изоляции F, режим работы S1, напряжение 380 В, мощность 75 кВт, 150 об/мин.	8501510001	кл. изоляции F, режим работы S1, напряжение 380 В, мощность 75 кВт, 150 об/мин.	шт		5	5
135	Электродвигатель для насоса поз. В-602А/В модели LMV-341Z, Тип AMD 355L2 RVABM	8501510001	AMD 355 L2 R VABM, напряжением 6000В, 250 kW, Тток 28А; 3000 об/мин IM 3011, IP55	шт		2	
136	Хлораторная установка ЛОНИИ 100KM	8421210009	1 Пределы регулирования производительности по расходу хлора, кг/ч 2 - 8 2 Пределы давления хлор-газа на входе хлоратора, МПа(кгс/см ²) 0,1-0,4(1-4) 3 Номинальное рабочее разрежение в хлораторе, кПа(кгс/см ²) -5 (-0,05) 4 Максимальное разрежение, создаваемое эжектором в вакуумной системе хлоратора не менее, МПа (кгс/см ²) -0,06 (-0,6) 5 Пределы давления воды на входе эжектора, МПа (кгс/см ²) 0,25-0,5 (2,5-5) 6 Расход воды через эжектор при минимальном давлении воды на входе в эжектор, м ³ /ч 3,3±0,2 7 Расход воды через эжектор при максимальном давлении воды на входе в эжектор, м ³ /ч 4,2±0,5 8 Предельное давление воды на выходе эжектора, МПа (кгс/см ²) 0-0,02 (0-0,2) 9 Рабочее давление воды перед эжектором, МПа (кгс/см ²) 0,4-0,5 (4-5)	шт		5	
137	Прибор для определения температуры вспышки трансформаторного масла ТВ-3	9027809700	Определение качества трансформаторного масла к дальнейшей эксплуатации	шт		1	
138	Анализатор трансформаторов тока CTAnalyzer VE000654 OMICRON	9030310000	Калибровка измерительных трансформаторов тока, определение класса точности	шт		1	
139	Трёхфазная система для комплексных испытаний силовых трансформаторов TESTRANO 600 VE000703 OMICRON	9030310000	Лабораторные испытания силовых трансформаторов на изоляционную прочность	шт		1	
140	Осциллограф цифровой GDS H062, 20-200мГц	9030310000	определение характеристик полупроводниковых приборов	шт		1	
141	Дегазационная установка VS06	8414102500	Дегазация растворенных газов в трансформаторном масле	шт		1	
142	Генератор акустических ударных волн ГАУВ	8504 40 300 9	лабораторные испытания, для определения места пробоя изоляции высоковольтных кабелей напряжением 6-35 кВ	шт		1	

143	Вентильные разрядники РВС-35 напряжением 35 кВ , шт	8535400000	Класс напряжения сети 35 кВ; Номинальное напряжение 40,5 кВ; Импульсное пробивное напряжение при предразрядном времени от 2 до 20 мкс при полном импульсе 1,2/50 мкс, не более 125; Токовая пропускная способность: 20 импульсов тока волной 16/40 мкс 10; 20 импульсов тока прямоугольной волной длительностью 2000 мкс 150; Длина пути утечки внешней изоляции, не менее 115; Высота, не более 1280мм; Масса, не более 73кг	шт		36	
144	Индустриальный комплектный привод серия IDS.02 А5-20-5	8537109900	Комплектное устройство управления электрической части привода, предназначенное для управления двигателями переменного тока до 1000V. Устройство обеспечивает пуск, реверсирование, регулирование скорости, торможение, а также максимальную токовую, нулевую и координатную защиту. Обеспечивая необходимую последовательность переключения для требуемых скоростных режимов электродвигателя, устройство предотвращает перегрузки электрической машины и трансмиссии.	шт		1	
145	1. Экранные трубы - 2 комплект. труба 83 х 4, 83 х 5, 83 х 6. ГОСТ-8731, ГОСТ-8733 ГОСТ-1050, ТУ-14-3-460-75 4382п/м 2. Пароперегреватель - 2 комплект. Змеевики пароперегревателя спаренные чертеж ОКБА № 70422 труба 38х3 ст.20 - 2759 п/м ГОСТ-8734-75, ТУ-14-3-460-75 ГОСТ-87-33-75 . 3. Воздухоподогреватель - 2 комплект. Чертеж Узбекэнерго № 70132, 70133 труба 51х1,5 ст. 20 - количество 1940шт. L-4081, 7917 п/м.	8402900009	1) труба 83 х 4, 83 х 5, 83 х 6. ГОСТ-8731, ГОСТ-8733 ГОСТ-1050, ТУ-14-3-460-75 2) Змеевики пароперегревателя спаренные чертеж ОКБА № 70422 труба 38х3 ст.20 - 2759 п/м ГОСТ-8734-75, ТУ-14-3-460-75 ГОСТ-87-33-75 3) Чертеж Узбекэнерго № 70132, 70133 труба 51х1,5 ст. 20	к-кт	2		

146	Газовые горелки для котлоагрегатов БКЗ-75-39-ГМ	8416208000	<p>1. Номинальная тепловая мощность 10 МВт Кoeffициент рабочего регулирования 5 Аэродинамическое сопротивление горелки по воздуху, не более 2,0 кПа Номинальное давление газа перед горелкой, не более 50,0 кПа Номинальное давление жидкого топлива, не более 4,0 МПа Температура воздуха, поступающего в горелку топлива в пределах 150÷350 0С Максимальный коэффициент избытка воздуха при номинальной тепловой мощности: 1,05 Номинальный расход природного газа, ГОСТ 5542 QPH = 31800 кДж/м3 1132 м3/ч Номинальный расход мазута, ГОСТ 10585 QPH = 39900 кДж/кг 0,9 т/ч</p>	шт	12		
147	Электроизоляционные материалы	7019590000 4008219000		к-кт		1	1
148	Анионит (смола ионообменная) марки АН-31 или аналог, м куб	3914000000	<p>Внешний вид желтые зерна неправильной формы.а) размер зерен мм 0,4-2,0; б) объемная доля рабочей фракции % не менее 92; массовая доля влаги, не более % 5; Удельный объем в ОН-форме, см3/г 3,3±0,2; Полная статическая обменная емкость, моль/см3(мг-экв/ см3) 2,6; Динамическая обменная емкость моль/м3(г-экв/м3) не менее 1280; Осмотическая стабильность % не менее 85.</p>	м3		22	
149	Ионообменная смола - катионит КУ-2-8 или его аналог , м куб	3914000000	<p>Внешний вид сферические зерна от желтого до темно-коричневого цветаа) размер зерен мм0,315-1,250; б) объемная доля рабочей фракции % не менее 96; в)эффективный размер зерен0,4-0,55; г)коэффициент однородности не более 1,7; массовая доля влаги,% 48-58; Осмотическая стабильность % 94,5; Полная статическая обменная емкость мг-экв/мл не менее 1,8; Удельный объем см3/г в Н--форме, не более2,8.</p>	м3		160	
150	Ионообменная смола - анионит АВ-17-8 или его аналог, м куб	3914000000	<p>Внешний вид сферические зерна от светло-желтого до темно-коричневого цветаа) размер зерен мм0,315-1,250;б) объемная доля рабочей фракции % не менее 95;в)эффективный размер зерен0,4-0,6; г)коэффициент однородности не более 1,7;массовая доля влаги,%35-50; Динамическая обменная емкость не менее г-экв/м3 700;Осмотическая стабильность не менее%92,5; Полная статическая обменная емкость мг-экв/мл не менее 1,15</p>	м3		58	

151	Торцевые уплотнения с резиновыми кольцами в комплекте для компрессора природного газа поз. К-403	4016930008	Резиновое кольцо Д 220x235x8,5 ГОСТ 9833-73 - 32 шт.; Резиновое кольцо Д 110x120x5,8 ГОСТ 9833-73 - 32 шт.; Резиновое кольцо Д 84x90x3,6 ГОСТ 9833-73 - 32 шт.; Кольцо упорное Чертеж 2341.109.СБ1 - 16 шт.; Втулка Чертеж 2341.109.СБ2 - 16 шт.	к-т	4	4	4
152	Торцевые уплотнения разные для насосного оборудования	8484200000	Тип ABB8D-KSMOO-045 BB4-R. Материал: SUS420J2, черт. № MS-15986-1 черт.БА-3326.00.СБ. черт.№БА4992.00.00.СБ. Седло БА1219.01.00СБ Кольцо уплотняющее БА-4354	к-кт	50		
153	Подогреватель питательной воды поз. 502	8421192009	Рабочее давление: трубное – 13-15 МПа, межтрубное – 2,7-3,0 МПа; Рабочая температура: от +102 0С до +330 0С; Рабочая среда: трубное – деаэрированная вода, межтрубное – конвертированный газ; Вместимость: трубное – 2,8 м3, межтрубное – 13,5 м3	к-кт		1	
154	Линия для фасовки минеральных удобрений в клапанные мешки по 50 кг.	842230008	Насыпной вес (неуплотненный) -(0,72-0,73) г/см3 Дозирование в мешки – 40, 50 kg Температура окружающей среды от +0 до +50 0С, напряжение питания – 240/380 V, 50 Hz класс пылевлагозащиты -	к-кт	4		1
155	Анализатор кислорода в дымовых газах промышленный	9027101000	Диапазон измерения (0-10)% O2 Температура измеря. среды: - 820 °С, сфильтром и холодильником для охлаждения измеряемой среды	шт	3	1	2
156	Система контроля и управления паровых котлоагрегатов №3, №5	9032890009	Комплект - микропроцессорный контроллер, рабочая станция, программное обеспечение Кол-во параметров контроля и управления (1 котлоагрегат) - 100 шт Из них схем контроля параметров - 28 шт схем регулирования- и дистан-ционного управления - 26 схем схемы блокировок, сигна-лизаций - 23 схемы	к-кт	2	1	2
157	Смеситель в шахтном конверторе поз. 110	8419908509	черт. № 157.1946.05.000.Сб высота 3360, внут.диаметр 500, Траб=1245"С, Pраб=35,5 кгс/см2	к-кт	1		
158	Насос погружной для откачки серной кислоты (H2SO4) поз. Р-03/804 А/В, в комплекте с электродвигателем	8413190000	Подача 400м3/ч давление - 4,6 кгс/см2 масса - 1750 кг	к-кт	1		
159	Сигнализаторы уровня	9026102900	Сигнализатор уровня поплавковый механический, стационарный для горизонтального монтажа Степень защиты корпуса - IP66. Вид взрывозащиты - ЕExiaIICT6. Выход - (4÷20) mA + HART, фланец DN50 PN320 DIN EN 1092-1 форма С. Монтаж на выносной камере. Измеряемая среда: аммиак, рабочее давление не более 270 kgf/cm2.. питание - 24 V DC/. Длина сенсора - 1500 mm, материал сенсора - сталь 1,4571 (316Ti), точность ±3 mm.	шт.	34		
160	Уровномеры с электрическим выходным сигналом	9026102900	Сенсорный дисплей	шт.	3	3	2

161	Преобразователи электропневматические	9026802000	Входной сигнал (4-20) мА, Выходной сигнал: (20-100) кПа исполнение взрывозащищенное	шт	15	20	30
162	Мобильный определитель химического состава металла	9027300000	Niton™ XL3t	шт	1	1	
163	Манометры электроконтактные взрывозащитные и избыточного давления	9026204000	Взрывонепроницаемая оболочка. Диаметр корпуса - 160 мм. Класс точности - 1,5. Погрешность срабатывания - 2,5. Штуцер - радиальное исполнение М20х1,5. Пределы измерения от 6 до 25 kgf/cm ²	шт		50	50
164	Манометры технические	9026204000	Кислотостойкие; аммиачные; с разделительными мембранами. Штуцер - радиальное исполнение М20х1,5. Пределы измерения от 4 до 600 kgf/cm ²	шт	208	800	240
165	Насос конденсата водяного 4Н-5х4	8413708900	4Н-5х4 ТУ 3619-006-56508584-03	шт		2	
166	Насос оборотной воды 20-НДС	8413703000	20-НДС ТУ 34-38-20312-95	шт		1	
167	Насос циркуляционный НКУ-250	8413703000	НКУ-250, ТУ 1469-013-13799654-08	шт		4	
168	Насос заоложенной воды 14НДС	8413703000	14НДС ТУ 3631-066-057479-96	шт		1	
169	Насос дозатор плунжерный НД 2,5 160/100 К14В	8413703000	НД 2,5 25/250 К14В, ТУ 3414-012-00213374-2000	шт		4	
170	Насос кислотный погружной ХП 20/31-К-СД-У2	8413190000	ХП 20/31-К-СД-У2 ТУ 26-06-1049-76	шт		4	
171	Конденсатный насос (вертикальный) в сборе с электродвигателем поз.115J.	8413708900	Среда: паровой конденсат; Температура перемещ. среды: +70оС; Число ступеней – 2; Производительность, ном. – 72,1 м3/час; Рвсас. – (- 0,435 кгс/см ²); Рнагн. – 5,102 кгс/см ² ; Общий напор – 56,5 метр; Установка – вне помещения; n = 2960 об/мин.; Чертеж № D-4904; ЗРР-62755; ЗРО-62755. Характеристика электродвигателя: Тип. MLA1207D; P= 30 кВт; n= 2960 об/мин.; u= 380 В; I= 53А; IP – 65. Чертеж № OD.V12361M11.	к-т		1	
172	Насос погружной для откачки олеума поз. Р-03/807, в комплекте с электродвигателем	8413190000	Центробежный, вертикальный погружной; подача 785 м3/ч; давление – 5,0 kgf/cm ² ; масса-3084 kg; мощность электродвигателя-160 kW;оборот n=1000 мин-1 , исполнение-2ExIIТ1. материал корпуса -AISI - 316.	шт		1	
173	Насос для откачки маточного раствора поз. Р-503, в комплекте с электродвигателем	8413190000	Горизонтальный центробежный насос, объёмная подача 110 м3/ч, давление насоса 0,19 МПа (1,9 kgf/cm ²), эл. двигатель мощность – 28,2 kW, оборот n= 1500 мин-1. Материал корпуса-А-351 CF8M, Исполнение 2 ExПТ1. Масса – 1030 kg.	шт		2	

174	Насос погружной для откачки жидкой серы поз. Р-01/802, в комплекте с электродвигателем	8413190000	Центробежный вертикальный погружной, подача 34,5 м3/ч, давление 0,32 МПа (3,2 kgf/cm2), масса –735 kg, мощность эл. двигателя 15 kW, оборот n=1500. Материал корпуса-углеродистая сталь, чугун ковкий К-4, исполнение –2Ех П Т3	шт		2	
175	Насос для откачки оборотной воды поз. Р-506, в комплекте с электродвигателем	8413190000	Вертикальный центробежный насос, объёмная подача (1552÷1800) м3/ч, давление 0,43 МПа (4,3 kgf/cm2), эл. двигатель мощностью 304 kW, оборот n=1500 мин-1. Материал корпуса - А-351 CF8M, исполнение 2 ЕхПТ1. Масса – 5500 kg.	шт		1	
176	Валоповоротное устройство в сборе	8482109008	тип JGM-1,5-AFA Мощность 1,5 квт, оборот 1500/100 об/мин черт. №760-13627	шт		1	
177	Крышка для теплообменника АВО	8403909000	Материал крышки 12Х18Н9ТЛ Р=30 кгс/см2, Среда - конвертированный газ, Т=170С	шт		14	
178	Гидравлический ключ Rapid-Torc в сборе с масляной помпой и с шестигранными патронами для S95, S65, S75, S105, S80, S85, S130, S55.	8467890000	Модель RTX-2 Крутящий момент мин.-346 Нм, макс.2318Нм, шестигранные патроны	к-т		2	
179	Система натяжения болтов Rapid-Torc (гидравлические подтягивающие головки) в сборе с резьбовыми вставками и патронами для М110х6мм; М72х6мм; М130х6мм; М45х3мм; М52х3мм; М60х4мм.	8467890000	Модель RTX-2 Крутящий момент мин.-346 Нм, макс.2318Нм, шестигранные патроны	к-т		2	
180	Масляно-винтовой насос марки МВН-1,5	8413607000	зав.№157, Q=100л/мин, Р-15кгс/см2, n=2940 об/мин	шт		2	
181	Вспомогательный масляный насос	8413308008	Серия R61/125FL; Давление на нагнетании 8 кгс/м2, Рабочая производительность при скорости 1500 мин - 185 л/мин масла, 18582-18585 GT40	шт		1	
182	Кабель для подключения преобразователей к ультразвуковому толщиномеру "УТ-93П"	8541600000	Кабель -12. 2УТ - 2 Lemo 00. Для установки связи между преобразователем и ультразвуковым толщиномером	шт		12	
183	Преобразователи в корпусе со встроенными разъемами Lemo для ультразвукового толщиномера "УТ-93П"	8541600000	1. П 112-2,5-12/2-А-01 в корпусе со встроенными разъемами Lemo-3шт. 2. П 112-5-10/2-А-01 в корпусе со встроенными разъемами Lemo-3шт. 3. П 112-10-6/2-А-01 в корпусе со встроенными разъемами Lemo-2шт. 4. П 112-5-6/2-А-01 в корпусе со встроенными разъемами Lemo-12 шт.	шт		20	
184	Прутки для аргонодуговой сварки	7228209900	ГОСТ 7871-75	кг		660,0	

185	Импульсный рентгеновский аппарат	9022190000	"Шмель - 250" ТУ 6-36-058000165-1009-9, ТУ 6-14-1009-79. Для проведения рентгенографического контроля сварных соединений в полевых условиях	шт		1	
186	Насос дозировочный тип НД 2,5 2500/10К 14А в комплекте с эл. двиг.	8413504000	тип НД 2,5 2500/10К 14А	к-т		3	
187	Насос центробежный типа Х-20/31-К-СД-У4	8413703000	Х-20/31-К-СД-У4	шт		3	
188	Феррит баррия	8548909000	Марка 2БА, 84х64х10, 180 шт	шт		180	
189	Смазка марки Grafloscon C SG 0 ULTRA	2710198800	Grafloscon C SG 0 ULTRA	кг		720,0	
190	Герметик ВГО-1	3214101009	ТУ 38.303-04-04-90	кг		100,0	100
191	Смазка ВНИИНП-282	2710199900	ТУ 38.1011261-89	кг		60,0	60
192	Металлопрокат (круги, листы) из н.ж. сталей разных марок	7222202100	ГОСТ 9941-81	тн		30	30
193	Металлопрокат (круги, листы) из углеродистой и конструкционных сталей разных марок	7228306100	ГОСТ 8731-74 ГОСТ 8733-74 ТУ 14-3-460-2009 ТУ 14-3Р-251-2007	тн		60	60
194	Трубы нержавеющие марки ст.03Х17Н14М3 диам. 108х5 мм, диам. 89х5 мм, диам. 57х4 мм	7304410009	ГОСТ 9941-81	пог. Метр		300	
195	Трубы нержавеющие разные марок ст.12Х18Н10Т, ст.20Х23Н18, ст.08Х22Н6Т	7304410009	ГОСТ 9941-81	пог. Метр		1500	1500
196	Труба нержавеющая ст. 10Х17Н13М2Т Размер д.219х12мм.	7304410009	ГОСТ 9941-81	п.м		900	
197	Труба нержавеющая ст. 10Х17Н13М2Т Размер д.108х10мм.	7304410009	ГОСТ 9941-81	п.м		220	
198	Трубы стальные б/шовные, углеродистые, ст. 20, диам. 20-219 мм	7304399200	ГОСТ 8731-74 ГОСТ 8733-74 ТУ 14-3-460-2009 ТУ 14-3Р-251-2007	тн		60	60
199	Трубы ДКрХХ, размер Ø 19х1,5 мм, L=5468 мм, МНЖ 5-І	7411101000	Трубы ДКрХХ, размер Ø 19х1,5 мм, L=5468 мм, МНЖ 5-І, ТУ 48-21-562-76	шт		4150	
200	Нихромовый прокат (лента, проволока)	7505220000	ГОСТ 12766.1-90	тн		2,0	
201	Пленка радиографическая	3701100000	ГОСТ 25642-83	п.м.		555,0	
202	Припой ПСР-45, ПСР-70	8001200000	ГОСТ 19738-2015	кг		10,0	

203	Рабочие колеса ГАЦ-28-6М2, ГАЦ-61-6М2, ГАЦ-70-4ВГ (У) для АВО, ВВВ и межступенчатых вентиляторов	8414900000	тип. ГАЦ-28-6М2 ТУ 3612-001-18193100-98	к-т		31	26
204	Трубы фильде Ø25x2, L=7500 и 8000 мм, материал ст. 20	7304399200	Ø25x2, L=7500мм., материал ст. 20, ГОСТ 8734-75 Ø25x2, L=8000мм., материал ст. 20, ГОСТ 8734-75	шт		265	265
205	Зубчатая пара Тип Р10000/1,52	8483402900	Тип Р10000/1,52	к-т		1	
206	Автоматический обратный клапан Тип АОУ-80, Ду 300	8481309108	Тип АОУ-80, Ду 300	шт.		8	
207	Шаровой клапан Ру-6 Ду-150	8481808199	ГОСТ 21345-78, ГОСТ 28343-89, ТУ 04671406-003-99	шт		4	
208	Зубчатая пара для мультипликатора 1МН-Б центробежного нагнетателя НЦ-230/3-3,5	8483402900	N=2980квт, оборот 7600 об/мин, 2.401.001.СБ	к-т		1	
209	Запасные части к балансировочному станку ВМ-800 (скоба, призма, блок роликовый, ремень приводной 5000x25 мм, ремень приводной 5500x50 мм, ремень приводной 5100x50 мм, ремень приводной 6000x50 мм	8466937000	Модель станка ВМ-800 производства ООО "Диамех" 1. Скоба - 1 комплект 2. Призма - 2 комплекта 3. Блок роликовый - 2 комплекта 4. Ремень приводной 5000x25 мм - 4 шт. 5. Ремень приводной 5500x50 мм - 4 шт. 6. Ремень приводной 5100x50 мм - 4 шт. 7. Ремень приводной 6000x50 мм - 4 шт.	шт		21	
210	Запасные части (лопатки рабочие, обойма, димафрагма) к компрессору КМА-2	8414900000	Лопатки рабочие, обоймы, диафрагмы для ТНД, ТВД и ОК по чертежам	к-т		4	6
211	Корпус опоры переднего и заднего подшипника ПТ Р-0,7-4,0/0,45, КВ-130 L	7326909808	Р-0,7-4,0/0,45, КВ-130 L	к-т		2	
212	Запасные части к самоходным кранам LIEBHERR LTM 1160/2 и LTM 1050/1	6813890009	LIEBHERR LTM 1160/2 и LTM 1050/1	к-т		1	1
213	Стопорный винт, закрепление пуансонов 4 ВА	7318151000	черт. № N 8275-6	шт		78	
214	Манжеты	3926909709	ГОСТ 8752-79 ГОСТ 14896-84 ГОСТ 6969-54	шт		78	
215	Матрицы для таблеточной машины модели ВВ4 39 STATION	8466928000	Внешний диаметр - 24 мм, внутренний диаметр - 6 мм, длина матрицы - 22,22 мм, материал - твердый сплав Tungsten CARBIDE LINED	шт		39	
216	Колесо в сборе для компрессора 2-10/300-12/10	8414900000	Чертеж № 1-С-1952.00, Колесо рабочее АЛ9 по ГОСТ 2685-75	шт		48	
217	Ротор в сборе для компрессора 2-10/300-12/10 (исполнение 12-ти колесное)	8414900000	зав. №72019, дата выпуска IV-1972г Чертеж № 1.443.001Ф	шт		4	

218	Насадка для колонны синтеза с противоточными трубками фильда Ø800 мм	8419908509	черт. 1-с-484а, ГОСТ 9066-75	шт		2	2
219	Насадка для колонны синтеза с противоточными трубками фильда Ø1200 мм	8419908509	черт. 1-с-1062во, ГОСТ 9066-75	шт		2	2
220	Атомно-абсорбционный спектрометр	9027300000	Атомно-абсорбционный спектрометр	шт		1	
221	ИК-фурье спектрофотометр ИнфраЛЮМ ФТ-08	9027300000	ИК-фурье спектрофотометр ИнфраЛЮМ ФТ-08	шт		1	
222	Метеоскоп - М	9025118000	Метеоскоп - М	шт		1	
223	Люксметр «АРГУС- 01»	9027500000	Люксметр «АРГУС- 01»	шт		1	
224	Вискозиметр штабингера SVM 3000	9027809100	Вискозиметр штабингера SVM 3000	шт		1	
225	Пламенный фотометр	9027500000	Пламенный фотометр	шт		1	
226	Прибор для определения мех. прочности катализатора (по образующей)	9024809000	Прибор для определения мех. прочности катализатора (по образующей)	шт		1	
227	Прибор определения индекса прочности	9024809000	Прибор определения индекса прочности	шт		1	
228	Атомно-эмиссионный спектрометр ICP	9027300000	Атомно-эмиссионный спектрометр ICP	шт		1	
229	Запасные части (колодки, бандаж, ролики) для барабана предварительной сушки и сушки поз.ВВ-201/202	8451900000	ролик черт.№ Мах-078-214 Comspain бандаж черт. № Мах-078-207 колодка черт.№ Мах-078-208	шт		126	
230	Редуктор в комплекте с электродвигателем	8483405900	редуктор с прямой передачей типа DIRECT; - электродвигатель модель AM100L-BA4, № 606478, мощность 4TECNOTRANS, напряжение 220/380V А-412 UH 45, число оборотов 1500 в минуту i=22,7. В комплекте с барабаном покрытый резиной, диаметром 300 мм, тип барабана COVERED WITH NEOPRENE CPR-70 укомплектованный подшипниками SNX-511+1211-K+H-211DL-511 и кольцами RINGS FRA-100-11,5.	шт		6	
231	Коленчатый вал чертёж № К-613-7	8483102909	№ К-613-7	шт		2	
232	Насосный агрегат высокого давления	8413703500	Рраб.дав. до 1000бар. Приводная мощ-сть до 11кВт. Объем потока до 103л/мин.	к-т		1	1
233	Термометр контактный цифровой	9025192000	Термометр цифровой	шт.		1	
234	Вихревой дефектоскоп ВДЗ-71	9031803800	Универсальный портативный вихретоковой дефектоскоп ВДЗ-71. Предназначен для ручного контроля на наличие поверхностных, подповерхностных и усталостных трещин, выбоин и т.д.	к-т		1	

235	Измеритель шероховатости TR-100	9031908500	TR-100. Определяет подготовленную поверхность для проведения ультразвукового, цветного контроля металла и сварных соединений	шт.		1	
236	Сварочная аргонная горелка TIG TXH 401 wr HD 8m	8515900000	TIG TXH 401 wr HD 8m	шт		10	
237	Запасные части (цанга Collet, сопло Nozzle, заглушка горелки HW-17/18 ESAB) к аргонным горелкам	8515900000	цанга Collet, сопло Nozzle, заглушка горелки HW-17/18 ESAB	шт		600	
238	Модернизированный ротор паровой турбины 103JT, тип 5EH-6BD Черт. №767-53045 Серийный номер ротора LR1MV	8414900000	тип 5EH-6BD Черт. №767-53045	шт			1
239	Насос для подачи жидкого аммиака (вертикальный) в сборе с электродвигателем поз.1002JA.	8413504000	Характеристика насоса: Среда: жидкий аммиак; Температура перемещ. среды: минус 33оС; Число ступеней – 10; Производительность, ном. – 83,2 м3/час; Рвсас. – 1,8 кгс/см2; Рнагн. – 18,0 кгс/см2; Общий напор – 263 метр; Установка – вне помещения; n = 2960 об/мин.; Чертеж № ЗРР-62752; ЗРО-62752; 2-38. Характеристика электродвигателя: Тип. ММА1284D; Р= 90 кВт; n= 2960 об/мин.; u= 380 В; I= 180А; IP – 65. Чертеж № SU411852.	к-т			1
240	Блок аппаратов воздушного охлаждения в комплекте с эл. двигателем, вентилятором и с коллекторами поз. 604	8418690008	АВГ-320/БА ВАСО-37 ГАЦ ТУ 26-0310-60-78	к-т			2
241	Трубный пакет (теплообменник) для вентиляторов воздушного охлаждения поз. 120	8404900000	Р=30 кгс/см2, Среда -конвертированный газ, температура Т=170С	шт			2
242	Трубный пакет для межступенчатых вентиляторов поз.К-401	8404900000	Поз.116 С, Черт.№7247-АС1220-4 Поз.124 С, Черт.№ 7247-АС1222-4 Поз. 177 С, Черт.№ 7247-АС1224-5 Поз.178 С, Черт.№7247-АС1226-4	шт			8
243	Воздушный компрессор	8414308909		шт			1
244	Труба нержавеющая диам. 76x4,0 мм, длина L=10000,0 мм (мерная длина), марка стали ст.12X18H10T	7304410009	ГОСТ 9941-81 диам. 76x4,0 мм, длина L=10000,0 мм (мерная длина), марка стали ст.12X18H10T	шт			180

245	Запорная арматура (задвижки, вентиля, клапаны) для карбамида, аммиака, азотной кислоты	8481806390 8481806390	<p>Ду от 10 до 150 мм. Ру от 40 до 320 кгс/см² Типы: 30с41нж, 30с99нж, 15нж22нж, 15нж16нж, 22нж69нж2, 15с76нж, 30с65нж, 30нж65нж. Марка стали: 03Х17Н14М3, 10Х17Н13М3Т Рабочее давление – от 1,6 до 32 МПа (от 16 кгс/см² до 320 кгс/см²); - Расчетное давление – от 1,6 до 32 МПа (от 16 кгс/см² до 320 кгс/см²); - Пробное давление испытания при изготовлении (гидр-е) от 1,6 до 32 МПа (от 16 кгс/см² до 320 кгс/см²); - Рабочая температура – от -30 до +200°С; - Расчетная температура – от -30 до +200°С; - Рабочая среда – аммиак, карбамат, СО₂ - Класс опасности среды по ГОСТ 12.1007-76 – 4; - назначенный срок службы сосуда – 15 лет; - Рабочая среда – взрывоопасна, пожароопасна; - материальное исполнение секции по ГОСТ Р 51364 – Б1</p>	шт			898
246	Зубчатая пара тип Р2700/2,48	8483402900	Тип Р2700/2,48	к-т			1
247	Зубчатая пара тип Р8000/1,49	8483402900	Тип Р8000/1,49	к-т			1
248	Автоматический обратный клапан тип АОУ-80, Ду 400	8481309108	тип АОУ-80, Ду 400	шт			4
249	Паста алмазная	3405901010	АСМ 14/1075 карат ГОСТ 25593-83	г		100	
250	Клей LOCTITE 406, Праймер LOCTITE 770	3909509000	Henkel Loctite Deutschland GmbH Arabellastrabe 17, 81925	упак		2	