

Каталог импорта АО "Алмалыкский ГМК" на 2025-2026гг.

№	Наименование продукции	Нормативный документ (ГОСТ, ТУ или др.)	Код ТН ВЭД	Ед. изм.	Среднегодовая потребность	Технические характеристики	Фото
Товары направления автоматизации							
1	Кабельный принтер маркиратор Partex Promark T1000 (УАП)	В соответствии с ГОСТом производителя	8443 39 2109	компл.	1	Принтер маркиратор Кабельный принтер с кириллицей и русифицированным меню. Возможность передачи данных с ПК на принтер. Метод печати - термотрансферный. Разрешение печати 300 дп. Скорость печати на трубке: 40/25/18,5 мм/сек. Рибbons (кассета) - черная 100 м., белая 85м. Кабельный маркировочный принтер; тестовая кассета с красящей лентой (риббоном); сетевой адаптер; сменный резак; мягкий кейс; съемный блок для печати на внешних рулонах трубки; буклет-инструкция русском языке; CD с программным обеспечением и драйверами; соединительный кабель.	
2	Модуль SFP (УАП)	В соответствии с ГОСТом производителя	8517 62 0002	шт	10	Двухволоконный оптический модуль с форм-фактором SFP для 10G Ethernet, соответствует стандарту 10GBASE-ER/EW. Предназначен для работы в одномодовом оптическом волокне (Single mode fiber, SMF), максимальная дальность 40 км, оптический бюджет 15dB, duplex LC коннектор, соответствие рекомендациям SFF-8431 Multisource Agreement (MSA)	
3	Удлинитель на катушке (УАП)	В соответствии с ГОСТом производителя	8544 42 9009	шт	1	Силовой удлинитель на катушке Калибр 217117 с четырьмя розетками предназначен для строительных объектов с удаленным источником энергии. Двойная изоляция ПВХ силового удлинителя обеспечивает ему дополнительную защиту от внешних факторов. Класс защиты IP-20 - не рекомендуется использовать во влажных и химически активных средах. Оптимальная мощность 1.5 кВт, номинальный ток 6 А. Длина провода 25 м, кабель состоит из двух жил площадью поперечного сечения 0,75 кВ.мм (2x0,75). Напряжение сети: 220 В	
4	Сетевой фильтр (УАП)	В соответствии с ГОСТом производителя	8536 30 1000	шт	12	Сетевые фильтры в форме башни, они оснащены евророзетками с заземлением, которые, в свою очередь, оснащены шторками безопасности. Длина кабеля - 2 м. Количество розеток - 8 шт. Напряжение сети - 220 В Мощность (кВт) - 2.5 Номинальная сила тока - 10 А.	

5	Паяльник цифровой Pro'sKit (УАП)	В соответствии с ГОСТом производителя	8515 11 0000	шт	2	<p>Паяльник Мощность - 60 Вт. Регулировка температуры - да. Напряжение - 220 В. Тип нагревательного элемента - керамический. Форма жала - конус. Температура нагрева - от 200 до 500 °C. Питание - от сети. Направление жала - прямое. Цифровой дисплей - да.</p> 	
6	Воздуходув-пылесос Makita UB1103 (УАП)	В соответствии с ГОСТом производителя	8467 29 2000	шт	1	<p>Тип - электрический. Мощность (кВт) - 0.6. Вид двигателя - щеточный. Функции - обдув, всасывание. Регулировка скорости воздушного потока. Мах объем воздуха - 246 м³/ч. Габариты без упаковки - 479x185x178 мм. Мусоросборник - есть. Материал крыльчатки - полимер. Мах скорость воздуха - 91 м/с.</p> 	
7	Паяльная станция МЕГЕОН (УАП)	В соответствии с ГОСТом производителя	8515 11 0000	компл.	1	<p>Паяльная станция МЕГЕОН представляет собой компактный электрический аппарат "2 в 1" (фен + паяльник), который служит для ремонта и монтажа электротехнического оборудования - пайки и распайки электронных компонентов. Мощность - 450 Вт. Форма жала - конус. Напряжение - 220 (230) В. Время разогрева - 0.5 мин. Температура нагрева - 100-500 °C.</p> 	
8	Источник бесперебойного питания AEG PROTECT D. 1500 (УАП)	В соответствии с ГОСТом производителя	8504 40 9000	компл.	4	<p>Диапазон входного напряжения - 220 / 230 / 240 Число фаз (вход) - 1; Входная частота - 50 - 60 Гц; Зарядный ток - 7.2 А; Число фаз (выход) - 1; Номинальная мощность - 1.5 кВА; Входная частота - 50 - 60 Гц; Форма выходного сигнала - синусоида.</p> 	
9	Патч-панель (УАП)	В соответствии с ГОСТом производителя	8536 69 9008	шт	5	<p>Коммутационные панели или патч-панели являются важнейшей частью любой СКС и ИТ-инфраструктуры здания и сооружения с большим количеством информационных розеток и терминальных портов конечных пользователей, которые необходимо коммутировать на порты активного сетевого оборудования, размещенного в серверных и распределительных узлах. Категория - 5E. Тип патч-панели - UTP. Количество портов: 24. Тип соединителя или разъема - RJ45.</p> 	
10	Siemens 6ES7313-5BF03-0AB0 S7-300 CPU 313C Processor (Хандиза)	В соответствии с ГОСТом производителя	25051430	шт	2	<p>Simatic S7-300, ЦП 313C, компактный ЦП с MPI, 24 DI/16 DO, 4AI, 2AO, 1 PT100, 3 быстрых счетчика (30 КГц), встроенный блок питания 24 В постоянного тока, 64 Кбайта рабочей памяти, требуется фронтальный разъем (2 x 40 контактных) и микро карта памяти</p> 	

11	Электромагнит ЭМ33 110V Ход штока 40мм (Хандиза)	В соответствии с ГОСТом производителя	25053361	шт	15	Данные электромагниты предназначены для дистанционного управления гидравлическими, пневматическими и другими исполнительными механизмами различного промышленного назначения. Электромагниты изготавливают климатических исполнений и категорий размещения У3 и УХЛ4 со степенью защиты IP00 и IP20 по ГОСТ 14254 – 96 и рассчитаны для работы в следующих условиях:	
12	Тензодатчик C16A C3/20t, HBM (Хандиза)	В соответствии с ГОСТом производителя	25040097	шт	8	mV/V -2, Класс защиты-IP 68, Класс точности-С3, Материал-Нержавеющая сталь • Легированная сталь, НПВ-20т, Тензодатчики: Тип датчика-цилиндрические (колонного типа).	
13	Блок питания RPL2405W DC 24V/5A (Хандиза)	В соответствии с ГОСТом производителя	25120074	шт	12	Номинальное входное напряжение (AC):220в., Выходное напряжение - выход 24 в., Температура эксплуатации: -40...+55°C., Габариты: 63x137x114 мм.	
14	6ES7971-0BA00 SIMATIC S7-400, буферная батарея 3.6В/1.9Ачас, для PS 405 4A/10A/20A И PS 407 4A/10A/2 (МПЗ)	В соответствии с ГОСТом производителя	25054139	шт	30	CK-4, ПЖВ МЦ Буферная батарея для PS405 4A/10A/20A и PS407 4A/10A/20A 3.6В/1.9А час, для блока питания в 4А необходима одна батарея, для блоков питания 10А и 20А необходимо две буферные батареи размеры (см): 12.10 x 17.60 x 1.50 Масса, прибл. 25 g	
15	6ES7960-1AA04-5AA0 SIMATIC S7-400H, оптоволоконный кабель длиной 1м для субмодуля синхронизации (МПЗ)	В соответствии с ГОСТом производителя	25054145	шт	5	CK-4, ПЖВ МЦ Подготовленный оптоволоконный кабель, кабель Zipcord, многомодовое стекловолокно 50/125 мкм, ОМ2, штекеры: SC-Duplex / SC-RJ, класс защиты: IP20, для прокладки в кабельных каналах или электрошкафах, длина 1 м	
16	6AV2123-2DB03-0AX0 SIMATIC HMI, панель оператора KTP400 BASIC, из серии BASIC, кнопки и сенсорные управление (МПЗ)	В соответствии с ГОСТом производителя	25054150	шт	1	ПЖВ МЦ SIMATIC HMI, KTP400 Basic, базовая панель, управление клавишами/сенсорным управлением, 4-дюймовый TFT-дисплей, 65536 цветов, интерфейс PROFINET, настраиваемый из WinCC Basic V13/STEP 7 Basic V13, содержит программное обеспечение с открытым исходным кодом, которое предоставляется бесплатно см. прилагаемый компакт-диск	
17	6ES7960-1AA08-0XA0 SIMATIC PCS 7, субмодули синхронизации V8 для кабелей длиной до 10м, версия с PAC (МПЗ)	В соответствии с ГОСТом производителя	25054151	шт	3	CK-4, ПЖВ МЦ Модуль синхронизации V8 XTR для патч-корда длиной до 10 м, расширенная конструкция для автоматизации процессов	

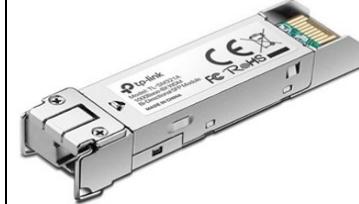
18	6ES7153-2BA10-0XB0 SIMATIC DP, интерфейсный модуль с улучшенными характеристиками IM 153-2 HIGH FEAT (МПЗ)	В соответствии с ГОСТом производителя	25054153	шт	2	<p>СК-4, ПЖВ МЦ SIMATIC DP, Интерфейсный модуль с улучшенными характеристиками IM 153-2 HIGH FEATURE для ET 200M, Макс. 12 модулей S7-300, поддержка резервирования, временные метки для из охрона режима, спец. функции: 12 модулей на станцию, активный SLAVE для выключателей и приводов, расширенные данные для вторичных переменных HART, работа с 64-х канальными модулями, расширенные еткы времени с 32 сигналами на слот</p> 
19	Finder 46.52.9.024.5040 465290245040 Миниатюрное промышленное реле; 2 перекидных контакта 8A (= 24V DC) - AgNi + Au (МПЗ)	В соответствии с ГОСТом производителя	25054158	шт	40	<p>Кол-во контактов : 2 перекидных Материал контакта:AgNi + Au Номинальный ток:8A Номинальное/максимальное напряжение на переключение: 250/440В Номинальная нагрузка для AC1:2000Вт Номинальная нагрузка (230В~) AC15: 350Вт Отключающая способность DC1: 30/110/220: 6/0,5/0,15А Допустимая мощность однофазного двигателя (230В~): 0,37кВт</p> 
20	Шлюз Siemens PROFIBUS OLM G12 зак ном :6GK1503-3CB00 (МПЗ)	В соответствии с ГОСТом производителя	25052420	шт	2	<p>СК-4, ПЖВ МЦ, ЦРВ Описание продукта Модуль оптической связи PROFIBUS OLM/G12 V4.0 с 1 интерфейсом RS 485 и 2 стеклянными интерфейсами FOC (4 гнезда BFOC) для стандартных расстояний до 2850 м, с сигнальным контактом и измерительным выходом</p> 
21	6ES7153-2AR04-0XA0 SIMATIC DP, комплект резервированной сборки ET200M, в составе: 2Х интерфейсных модуля IM153-2HF, 1Х шинный модуль IM/IM (МПЗ)	В соответствии с ГОСТом производителя	25054167	компл.	2	<p>СК-4, ПЖВ МЦ, ЦРВ Интерфейсный модуль для подключения станции ET 200M к сети PROFIBUS DP с электрическими (RS 485) каналами связи и выполнения функций стандартного ведомого устройства. IM 153-2: могут быть использованы для подключения станций ET 200M к резервированным сетям PROFIBUS DP и построения систем распределенного ввода-вывода резервированных контроллеров SIMATIC S7-400H или Напряжение питания Допуст-й диапазон, нижний предел (пост. ток) 20,4 V Допуст-й диапазон, верхний предел (пост. ток) 28,8 V</p> 
22	Карта памяти длинное исполнение, RAM, 2 МБАЙТ (МПЗ)	В соответствии с ГОСТом производителя	25051716	шт	2	<p>СК-4, ПЖВ МЦ, ЦРВ Тип памяти: RAM Объем памяти: 2048 кБайт</p> 
23	Allen Bradley AB 1785-BEM PLC 5 резервный модуль расширения связи (МПЗ)	В соответствии с ГОСТом производителя	25054169	шт	1	<p>ЦРВ Название 1785-BEM Тип модуля: Модуль расширения резервной связи Требования к объединительной плате: 0,6 А при 5 В постоянного тока; Интерфейс DH+/RIO 2 Связь по шине. Локальная совместимость с PCI 2.3. Светодиоды 1 Диагностика/Состояние на канал Максимальное количество модулей на систему 4 Вес 0,3 фунта (0,1 кг) Покрытие Конформное пальто Размеры 4,5 x 12,4 x 6,3 дюйма (115 x 317 x 160 мм)</p> 

24	Контроллер Allen-Bradley PLC-5/80 (МПЗ)	В соответствии с ГОСТом производителя	25054170	шт	1	<p>ЦРВ</p> <p>Технические характеристики ПЛК-5-80 Тип модуля Стандартный процессор Каталожный номер 1785-L80B Макс. слова пользовательской памяти: 100 килослов Статическая оперативная память с батарейным питанием Время сканирования ввода-вывода на стойку 10 мс при 57,6 кбит/с, 7 мс при 115,2 кбит/с, 3 мс при 230,4 Мбит/с Максимальное количество шасси ввода-вывода: 93 Макс. шасси ввода-вывода Расширенное локальное 0 Макс. шасси ввода-вывода Универсальный пульт дистанционного управления 32 Макс. По каналу ввода-вывода Порты RS-232-C/422-A/423-A 1 Порт расширения управляющего сопроцессора Да</p>	
25	Модуль SIMATIC IM 365 / 6ES7365-0BA01-0AA0 (МПЗ)	В соответствии с ГОСТом производителя	25051215	шт	1	<p>Энергоемк SIMATIC S7-300, IM 365: Интерфейсный модуль соединения базового блока с 1 стойкой расширения, без поддержки к шине. Комплект поставки: 2 модуля IM 365 и соединительный кабель длиной 1м. Входной ток из шины на задней стойке 5 В пост. тока, макс. 100 mA Рассеиваемая мощность Нормальная рассеиваемая мощность 0,5 W Конфигурация аппаратного обеспечения Макс. число подключений на ЦП 1; 1 пара Размеры: Ширина 40 mm; Высота 125 mm; Глубина 120 mm; Масса, прибл. 580 g</p>	
26	6ES7952-1AP00-0AA0 SIMATIC S7, Карта памяти для S7-400, длинное исполнение, RAM, 8 МБАЙТ (МПЗ)	В соответствии с ГОСТом производителя	25054181	шт	2	КОМПЛЕКТ	
27	6AV6545-0CC10-0AX0 SIMATIC TP 270 10-дюймовая сенсорная панель 10,4-дюймовый цветной STN-дисплей Пам (МПЗ)	В соответствии с ГОСТом производителя	25054183	шт	2	<p>ИЖВ МЦ</p> <p>Тип экрана: графический ЖК (TFT); Диагональ экрана: 10,4 дюйм; Количество цветов: до 256; Разрешение экрана: 640 x 480 dpi; Срок службы экрана: до 50000 часов; Тип (устройство) ввода данных: сенсорная панель; Тип сенсорной панели: аналоговый, резистивный; Напряжение питания: от 20,4 до 28,8 В; Потребляемый ток: до 1,15 A; Потребляемая мощность: до 28 Вт; Количество переключаемых языков: до 5; Количество поддерживаемых языков: до 21; Память (ПЗУ): до 2 Мб; Тип центрального процессора: RISC 64-разрядный; Тактовая частота процессора: до 300 МГц; Тип операционной системы: Microsoft Windows CE; Программное обеспечение для конфигурирования: Microsoft WinCC, ProTool;</p>	

28	Phoenix contact разделитель сигналов - MINI MCR-SL-UI-2I-NC 2864176 (МПЗ)	В соответствии с ГОСТом производителя	25054113	шт	25	<p>Размеры: Ширина 6,2 мм; Высота 93,1 мм Глубина 102,5 мм</p> <p>Условия окружающей среды</p> <p>Температура окр. среды (при эксплуатации) -20 °C ... 60 °C Температура окр. среды (хранение/транспорт) -40 °C ... 85 °C</p> <p>Допустимая отн. влажность воздуха (при эксплуатации) 10 % ... 95 % (без выпадения конденсата)</p> <p>Входной сигнал напряжение 0 В ... 10 В (другие настройки указываются при заказе) 1 В ... 5 В</p> <p>Входной сигнал тока 0 мА ... 20 мА, 4 мА ... 20 мА макс. входное напряжение 30 В макс. входной ток 50 мА</p> <p>Потребляемый ток, макс. < 30 мА (при 24 В DC, вкл. наг.)</p> <p>Потребляемая мощность < 600 мВт</p>	
29	RS232 RS485 to 4-20mA 0-5V D-a Converter with Modbus RTU (МПЗ)	В соответствии с ГОСТом производителя	25054192	шт	10	<p>Цифро-аналоговый преобразователь RS485/232 в 4-20 мА/0-5 В/0-10 В/0-2,5 В</p> <p>Выбор модели: ИЗОДА-О</p> <p>Выходное напряжение или значение тока Интерфейс связи</p> <p>O1: 4-20 мА 485: Выход — интерфейс RS-485.</p> <p>O2: 0-20 мА 232: Выход — интерфейс RS-232.</p> <p>O4: 0-5 В 232/485: Выход — один интерфейс RS232 или RS485.</p> <p>O5: 0-10 В (выбор нажатия клавиши)</p> <p>O6: 1-5 В; O7: 0± 5 В</p> <p>O8: Определяется пользователем</p> <p>O9: 0± 20 мА; O10: 0± 10 В</p> <p>Общие параметры DA-конвертера (типично при +25°C, Vs составляет 24 В постоянного тока)</p> <p>Рабочий источник питания: + 8 ~ 50 В постоянного тока</p> <p>Механические размеры: 83 мм x 37 мм x 51 мм</p>	
30	Кабельный наконечник - AI 1,5 - 10 BK-1000 - 3203134 1 уп = 1000 шт / Cable lug - AI 1,5 -10 BK-1000 (МПЗ)	В соответствии с ГОСТом производителя	24030620	компл.	2	<p>Размеры: Длина (b) 14 мм Длина зачищаемой части, макс. 11 мм Длина наконечника 8 мм Внутренний размер изолирующих бортиков (d) 3,7 мм Диаметр наконечника 1,8 мм Толщина изолирующей втулки 0,3 мм Толщина стекки гильзы 0,15 мм</p> <p>Окружающие условия</p> <p>Температура при кратковременном токе 120 °C</p> <p>Температура продолжительного воздействия, макс 105 °C (-40 °C без нагрузки / 0 °C с динамической нагрузкой)</p> <p>Общие сведения: Цвет черный</p> <p>Составная часть не содержит силикона и галогенов</p> <p>Материал CU-DHP</p> <p>Покрытие оцинкованы гальваническим методом</p> <p>Класс проводника гибкие провод-ки, класс 2, 5, 6 / B, C, K, M</p>	
31	Кабельный наконечник - AI 1 -10 RD - 3200182 1 уп = 100 шт. / Cable lug - AI 1 -10 RD - 3200182 1pa (МПЗ)	В соответствии с ГОСТом производителя	24030621	компл.	20	<p>Изолированн. Да</p> <p>Защитное покрытие поверхности Лужёный</p> <p>Номин. поперечное сечение, мм² 1</p> <p>Материал: Медь; Цвет Красный</p> <p>Длина втулки/гильзы, 8 мм;</p> <p>Конструктивное исполнение Стандартный Для кабелей, устойчивых к короткому замыканию -Да</p> <p>Упаковка в рулон-Да</p> <p>С идентификационным флагом-Да</p>	

32	Микрокарта памяти MMC 8Mb / 6ES7953-8LP20-0AA0 (SIMATIC S7) (МПЗ)	В соответствии с ГОСТом производителя	25051027	шт	1	МИКРОКАРТА ПАМЯТИ MMC ДЛЯ S7-300/C7/ET 200, 3.3 В NFLASH, 8 МБАЙТ	
33	Siemens контроллер S7-1500 CPU1515-2 PN Apt. 6ES7515-2AM02-0AB0 (МПЗ)	В соответствии с ГОСТом производителя	25054109	шт	1	<p>Диспетчеризация МПЗ, ТВС ЦРВ. Оперативное запоминающее устройство встроенное (для программ) 500 kbyte встроенное (для данных) 3 Mbyte вставная (карта памяти SIMATIC), макс 32 Gbyte Диагональ экрана (см) 6,1 см Переключатель режимов работы 1 Вид напряжения питания 24 В пост. Тока Время перемыкания при отказе сетевого питания и отключении напряжения 5 ms Потребление тока (номинальное) 0,8 А Макс. ток включения 2,4 А; Номинальное значение Нормальная рассеиваемая мощность 6,3 W</p>	
34	Siemens Интерфейсный модуль IM 155-6 PN ST (6ES7155-6AA01-0BN0) (МПЗ)	В соответствии с ГОСТом производителя	25053064	шт	10	Описание продукта SIMATIC ET 200SP, комплект PROFINET IM, IM 155-6PN ST, макс. 32 модуля ввода-вывода и 16 модулей ET 200AL, одинарная горячая замена, комплект состоит из: интерфейсного модуля (6ES7155-6AU01-0BN0), серверного модуля (6ES7193-6PA00-0AA0), адаптера шины ВА 2xRJ45 (6ES7193-6AR00-0AA0).	
35	Модуль DI 16x24VDC ST (6ES7131-6BH01-0BA0) (МПЗ)	В соответствии с ГОСТом производителя	25052695	шт	10	<p>Диспетчеризация МПЗ. Описание продукта SIMATIC ET 200SP, Модуль цифрового ввода, стандарт DI 16x 24 В постоянного тока, тип 3 (IEC 61131), вход приемника, (PNP, Р-считывание), Упаковка: 1 штука, подходит для BU-типа A0, Цветовой код CC00, время задержки ввода 0,05..20 мс, диагностический провод обрыв, диагностическое напряжение питания</p>	
36	Модуль DQ 16x24VDC/0.5A ST (6ES7132-6BH01-0BA0) (МПЗ)	В соответствии с ГОСТом производителя	25052696	шт	2	<p>Диспетчеризация МПЗ. Описание продукта SIMATIC ET 200SP, Модуль цифрового вывода, стандарт DQ 16x24 В постоянного тока/0,5A, Выходной сигнал источника (PNP, Р-коммутация), Комплект поставки: 1 шт., подходит для BU-типа A0, Цветовой код CC00, выход с заменяющим значением, диагностика модуля на наличие: короткого замыкания на L+ и заземление, обрыв провода, напряжение питания</p>	

37	Siemens модуль AI 8xI 2-/4-wire BA (6ES7134-6GF00-0AA1) (МПЗ)	В соответствии с ГОСТом производителя	25052708	шт	10	<p>Диспетчеризация МПЗ.</p> <p>SIMATIC ET 200SP, Модуль аналогового ввода, AI 8xI 2-/4-базовый провод, подходит для ВУ типа A0, A1, цветовой код CC01, диагностика модуля, 16 бит, Модуль диагностики, 16 разрядный</p>	
38	SIEMENS модуль AQ 4XU/I ST (6ES7135-6HD00-0BA1) (МПЗ)	В соответствии с ГОСТом производителя	25052709	шт	2	<p>Диспетчеризация МПЗ.</p> <p>Описание продукта SIMATIC ET 200SP, Модуль аналогового вывода, стандарт AQ 4XU/I, подходит для ВУ типа A0, A1, Цветовой код CC00, Модуль диагностики, 16 бит, +/-0,3%</p>	
39	Коммуникационный модуль СМ PTP для последовательного подключения по RS485 6ES7137-6AA00-0BA0 (МПЗ)	В соответствии с ГОСТом производителя	25150545	шт	6	<p>КФП.</p> <p>Описание продукта SIMATIC ET 200SP, модуль связи СМ РТР для последовательного подключения RS422, RS485 и RS232, свободный порт, 3964 (R), USS, MODBUS RTU Master, Slave, 115200 Кбит/с</p>	
40	Панель оператора SIMATIC TP1200 Comfort (6AV2124-0MC01-0AX0) (МПЗ)	В соответствии с ГОСТом производителя	25053051	шт	1	<p>УОиКП ЦЭМ.</p> <p>Описание продукта SIMATIC HMI TP1200 Comfort, панель управления Comfort, сенсорное управление, 12-дюймовый широкоформатный TFT-дисплей, 16 миллионов цветов, интерфейс PROFINET, интерфейс MPI/PROFIBUS DP, память конфигурации 12 МБ, Windows CE 6.0, настраивается с помощью WinCC Comfort V11</p>	
41	Базовый юнит ВУ-тип А0, 16 Push-In арт. (6ES7193-6BP00-0BA0) (МПЗ)	В соответствии с ГОСТом производителя	25150543	шт	10	<p>Диспетчеризация МПЗ.</p> <p>Описание продукта SIMATIC ET 200SP, базовый блок BU15-P16+A0+2B, тип ВУ А0, вставные клеммы, без дополнительных клемм, соединяются слева, ШхВхГ: 15x117 мм</p>	

42	Модуль SIMATIC ET 200SP (6ES7193-6BP00-0DA0) (МП3)	В соответствии с ГОСТом производителя	25053206	шт	5	<p>Диспетчеризация МП3.</p> <p>Описание продукта SIMATIC ET 200SP, базовый модуль BU15-P16+A0+2D, тип BU A0, вставные клеммы, без вспомогательных устройств. клеммы, новая группа нагрузки, ШxВxГ: 15x117 мм</p>	
43	SFP трансивер TP-LINK TL-SM321A (МП3)	В соответствии с ГОСТом производителя	25053857	компл.	10	<p>Бренд: TP-LINK Форм-фактор: SFP Интерфейс: Ethernet 1000Base-BX-D Разъем: LC Duplex</p> <p>Одно-/дву направленный режим работы: двунаправленный (duplex) Скорость передачи данных: 1 Гбит/с Тип оптоволокна: одномодовое (SM) Максимальное расстояние передачи данных: 10 км Длина волны: 1550 нм Совместимость: TP-Link T3700, T2700, T2600, T2500, T1700, T1600, T1500, сериями 2/3/5 и MC220L</p>	
44	SFP трансивер TP-LINK TL-SM321B (МП3)	В соответствии с ГОСТом производителя	25053858	шт	10	<p>Бренд: TP-LINK Форм-фактор: SFP Интерфейс: Ethernet 1000Base-BX-D Разъем: LC Simplex</p> <p>Одно-/дву направленный режим работы: двунаправленный (duplex) Скорость передачи данных: 1 Гбит/с Тип оптоволокна: одномодовое (SM) Максимальное расстояние передачи данных: 10 км Длина волны: 1310 нм, 1550 Совместимость: TP-LINK TL-SM321A</p>	
45	Коммутатор D-Link DGS1210-20 (МП3)	В соответствии с ГОСТом производителя	25051720	шт	5	<p>Аппаратная версия: • II, I2 Интерфейсы: • 24 порта 10/100/1000Base-T Индикаторы • Power • Link/Activity/Speed (на порт) DIP-переключатели • Energy-Efficient Ethernet (EEE) • Управление потоком • Изоляция портов и защита от шторма Сетевые кабели</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ethernet: 2-парный кабель категории 3/4/5/5e, незканированная витая пара • Fast Ethernet: 2-парный кабель категории 5/5e, незканированная витая пара • Gigabit Ethernet: 4-парный кабель категории 5/5e, незканированная витая пара 	

46	Модуль SIMATIC S7-200 EM 231 AI2xRTD (6ES7231-7PB22-0XA0) (МП3)	В соответствии с ГОСТом производителя	25052832	шт	1	<p>Энергоцех.</p> <p>SIMATIC S7-200, аналоговый вход EM 231, только для процессора S7-22X, 2 AI, Pt100/200/500/1000/10000 , NI100/120/1000, CU10, Сопротивление 150/300/600 Ом, 15 бит+знак</p>	
47	Коммуникационный модуль EM277/ 6ES7277-0AA22-0XA0 (МП3)	В соответствии с ГОСТом производителя	25130388	шт	1	<p>Энергоцех.</p> <p>SIMATIC S7-200, EM 277: МОДУЛЬ ВЕДОМОГО УСТРОЙСТВА PROFIBUS-DP ДЛЯ S7-200 С CPU222/ CPU224/ CPU226/ CPU226XM (НЕ НИЖЕ 6ES72XX-XX21XX-0XA0), ДО 12 МБИТ/С, 1 ИНТЕРФЕЙС PROFIBUS-DP/MPI, 9-ПОЛОСНОЕ ГНЕЗДО СОЕДИНИТЕЛЯ D-ТИПА Напряжение питания Напряжение нагрузки L+</p> <ul style="list-style-type: none"> • Номинальное значение (пост. ток) 24 V • Допуст-й диапазон, нижний предел (пост. ток) 20,4 V • Допуст-й диапазон, верхний предел (пост. ток) 28,8 V 	
48	Центральный процессор CPU 226 DC/ 6ES7216-2AD23-0XB0 (МП3)	В соответствии с ГОСТом производителя	25051262	шт	1	<p>Энергоцех.</p> <p>Центральный процессор CPU 226 DC 6ES7 216-2AD23-0XB0 с питанием постоянным током - Дискретные выходы Напряжение питания =24 В; 24 дискретных входов =24 В; 16 дискретных выходов =24В/0,75 А; Память программ 24 Кбайт; Память данных 10 Кбайт; 2 PPI/ MPI/ свободно программируемых порта; До 7 модулей расширения.</p>	
49	Кабель SIMATIC S7 USB/PPI 6ES7901-3DB30-0XA0 (МП3)	В соответствии с ГОСТом производителя	25070533	шт	1	<p>Энергоцех.</p> <p>Описание продукта SIMATIC S7-200, кабель USB/PPI MM MULTIMASTER, для подключения S7-200 к интерфейсу USB PC, без поддержки Freeport, длина: 5,6 м, комплект поставки: 1 кабель USB/PPI</p>	
50	Сенсорный монитор MT6070iH 2eV 24VDC Weintek (МП3)	В соответствии с ГОСТом производителя	25051803	шт	8	<p>Энергоцех.</p> <p>Дисплей Диагональ 7" Разрешение 800x480; Цветность 65536 Тип сенсорного экрана 4x проводной резистивный Яркость экрана 375 кд/м² Контрастность 500:1; Подсветка LED Время наработки на отказ подсветки, часов 30000 Параметры: Тип процессора 32бит RISC Частота процессора 400 МГц Размер оперативной памяти 64 Мб Размер встроенной flash памяти 128 Мб Часы реального времени (Real Time Clock, RTC) Есть Рабочее напряжение 20 ~ 28 В Потребление тока 0.25 А Габариты 200x146x42.5 мм; Вес (нетто) 0.85 кг Рабочая температура 0 - 50 °C</p>	

51	SITOP PSU100S 12V/5A, стабилизированный блок питания, вход: ~120/230 В, выход: =12В/7А 6EP1322-2BA00 (МПЗ)	В соответствии с ГОСТом производителя	25053843	шт	2	<p>Энергоцех.</p> <p>Стабилизированный источник(блок) питания 6EP1322-2BA00 SITOP Power PSU100S, вход 1-фазное 120/230VAC, выход 12VDC/7A, 84Вт, ограничение гармоник</p> <p>Номинальный входной ток: 1.74/0.99 А при 120/230 В</p>	
52	Модуль ввода аналоговых сигналов EM 231 RTD/ 6ES7231-7PB22-0XA0 (МПЗ)	В соответствии с ГОСТом производителя	25130386	шт	2	<p>Энергоцех.</p> <p>SIMATIC S7-200, аналоговый вход EM 231, только для процессора S7-22X, 2 AI, Pt100/200/500/1000/10000 , NI100/120/1000, CU10, Сопротивление 150/300/600 Ом, 15 бит+знак</p>	
53	Модуль ввода-вывода аналоговых сигналов EM 235/6ES7235-0KD22 (МПЗ)	В соответствии с ГОСТом производителя	25130385	шт	2	<p>Энергоцех.</p> <p>SIMATIC S7-200, аналоговый ввод-вывод EM 235, только для процессора S7-22X, 4 AI, +/-10 В постоянного тока; 12-разрядный преобразователь AO, +/-10 В постоянного тока</p>	
54	Кулер мод. 120x120x38 AC 220-240В 50/60Гц 14А (МПЗ)	В соответствии с ГОСТом производителя	24130388	шт	6	<p>Напряжение питания вентилятора, В 220 Частота, Гц 50/60 Вид электрической сети однофазная Род тока переменный (AC) Потребляемый ток, А 0.14 Мощность, Вт 21 Применение CUT-40 Габаритные размеры (ДхШхВ), мм 120x120x38</p>	
55	Модуль SIMATIC S7-300 SM 331 (6ES7331-1KF02-0AB0) (МПЗ)	В соответствии с ГОСТом производителя	25053138	шт	4	<p>СК-4, ПЖВ МЦ, ЦРВ. Описание продукта SIMATIC S7-300, Аналоговый вход SM 331, изолированный 8 AI, разрешение 13 бит U/I/резистор/Pt100, NI100, NI1000, LG-NI1000, PTC/KTY, время преобразования 66 мс; 1x 40-полюсный</p>	
56	Модуль ввода дискретных сигналов Siemens 6ES7421-1BL01-0AA0 (МПЗ)	В соответствии с ГОСТом производителя	25055441	шт	1	<p>ЦРВ. Серия: SIMATIC S7-400 SM 421 Размер прямоугольного корпуса, мм: 210x25x290 Вес, грамм: 500; Индикация: есть Количество цифровых входов: 32 Макс. ток нагрузки, А: 0,02 Напряжение питания, В: 24 DC</p>	
57	Модуль вывода дискретных сигналов Siemens 6ES7422-1BL00-0AA0 (МПЗ)	В соответствии с ГОСТом производителя	25055442	шт	1	<p>ЦРВ. Артикул (рыночный номер) 6ES7422-1BL00-0AA0 Описание продукта SIMATIC S7-400, цифровой выход SM 422, изолированный 32 DO; 24 В постоянного тока, 0,5 А</p>	

58	Модуль ввода аналоговых сигналов Siemens 6ES7431-7QH00-0AB0 (МПЗ)	В соответствии с ГОСТом производителя	25055443	шт	1	<p>ЦРВ. Артикул (рыночный номер) 6ES7431-7QH00-0AB0 Описание продукта SIMATIC S7-400, аналоговый вход SM 431, изолированный 16 AI; разрешение 16 бит, U/I/Резистор/термопара/Pt100, сигнализация, диагностика</p> 
59	Модуль ввода аналоговых сигналов Siemens 6ES7431-7KF10-0AB0 (МПЗ)	В соответствии с ГОСТом производителя	25055444	шт	1	<p>ЦРВ. Артикул (рыночный номер) 6ES7431-7KF10-0AB0 Описание продукта SIMATIC S7-400, аналоговый вход SM 431, 8 AI, разрешение 16 бит, изолированный резистор/PT100/NI100, диагностический сигнал тревоги, время преобразования 20 мс</p> 
60	Модуль ввода-вывода аналоговых дискретных сигналов EM223 / 6ES7223-1PL22-0XA0 (МПЗ)	В соответствии с ГОСТом производителя	25130387	шт	4	<p>Энергоцех.</p> <p>SIEMENS SIMATIC S7-200, модули ввода-вывода дискретных сигналов EM 223 (6ES7223-1PL22-0XA0) модуль ввода-вывода дискретных сигналов для CPU 222/ CPU 224/ CPU 226/ CPU 226XM: гальваническое разделение внешних и внутренних цепей, 16 входов =24В, 16 выходов с замыкающими контактами реле =30В/ ~250В/ 2А</p> 
61	Кондуктивный датчик проводимости Condumax CLS 21 (МПЗ)	В соответствии с ГОСТом производителя	25040631	шт	3	<p>Датчик измерения удельной электрической проводимости Принцип измерения: Кондуктивный принцип измерения проводимости. Диапазон измерений, константа ячейки: 0,01-20,0mS/cm; (K=1) Подключение к процессу: Резьба G 1"; PES Кабельное соединение: Разъём DIN 4-полосный, PG9</p> 
62	Электромагнитный расходомер Promag W400, выходной сигнал 4-20mA, HART.DN 65, PN16 5W4C65-AAALHA0AUD3 (МПЗ)	В соответствии с ГОСТом производителя	25040928	шт	3	<p>Электромагнитный расходомер. Степень защиты: IP68 (тип 6P); Выходной сигнал 3: 4-20 mA HART (активный). Диаметр: DN65, PN16. Диапазон измерения: 0...66 м³/ч, Смачиваемые материалы. Футеровка: Полиуретан до 120°C и выше. Электроды: сплав Alloy C22; Источник питания: 100...240 В перемен. тока/24 В перемен./пост. тока;</p> 
63	Преобразователь давления Cerabar PMP 71 выходной сигнал 4-20 mA, HART. Диапазон: ±1бар Код заказа: P (МПЗ)	В соответствии с ГОСТом производителя	25040796	шт	6	<p>Преобразователь давления. Выход, управление: 4-20mA HART; внешнее + ЖК дисплей Напряжение питания: от 10.5 до 30 В пост. тока Тип корпуса, кабельный ввод: T14 алюминий IP66/67 Дополнительные опции 1: Не выбрано Дополнительные опции 2: не выбрано Прилагаемые аксессуары: Монтажный кронштейн, на трубу/стену, 316L</p> 

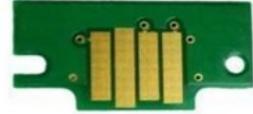
64	Переносной пирометр Hi Temp 2400. Рабочий диапазон . +200...+2400°C (для термопары типа K -64...+13 (МПЗ)	В соответствии с ГОСТом производителя	25030298	шт	2	<p>Переносной пирометр Тип оборудования: Бесконтактный измеритель температуры; Оптическое соотношение: 100:1; Рабочий диапазон: +200...+2400°C (Тдля термопары типа K - 64...+1370°C); Разрешение дисплея: ±2% но не более 2°C; Для термопары : ±1% или 1°C; Спектральная чувствительность: 1,1 - 3,7 μm; Температура хранения: 0°C...+50°C; Срок службы батарей: до 40 часов; Питание: 2 x 1,5 В типа АА; Функции: HOLD/MAX/MIN/DIF/AVG/LOCK, изменяемый коэф. черного 0.10...1.00, шкалы С/Ф, лазерный визир, подсветка дисплея, сигнализация, разъем под датчик типа К.</p> 	
65	Кондуктивный датчик проводимости CondumaxWCL19. код заказа CLS19-B1A1A	В соответствии с ГОСТом производителя	25040800	шт	3	<p>Датчик измерения удельной электрической проводимости Принцип измерения: Кондуктивный принцип измерения проводимости. Диапазон измерений, константа ячейки: 0.1-200uS/cm; k=0.1 Подключение к процессу/материал PES: Подключение: NPT 1/2"; PES-корпус датчика Кабельное соединение: Разъём DIN 4-полюсный, PG9 Датчик температуры: Pt100</p> 	
66	Полевой индикатор RIA16 (МПЗ)	В соответствии с ГОСТом производителя	25054103	шт	2	<p>Полевой индикатор с питанием по сигнальной цепи Сертификат: Для безопасных зон + ЕАС маркировка Корпус: Пластик, армированное стекло Кабельный ввод: M16 внутренняя резьба Дисплей: ЖК-дисплей 26 мм (1,02"); 5-значный; Гистограмма; Отображение простого текста Вход: 1 аналоговый 4...20 мА</p> 	
67	Преобразователь давления Deltabar S PMD75, 4-20mA, HART, резьба NPT1/2, Диапазон: ?P ±1,25 кПа (МПЗ)	В соответствии с ГОСТом производителя	25041015	шт	3	<p>Преобраз. дифф.давление, S-Класса Выход, управление: 4-20 mA HART; Внешн. + ЖК Корпус; уплотнение; кабельный ввод: T14 316L IP66/67 NEMA6P; EPDM; M20 сальник, T14 = крышка сбоку (EEx d > M20 резьба); Диапазон измер: ±1,25 кПа Материал мембранны: 316L Подключение: NPT1/4-18 IEC61518 UNF7/16-20, 316L Вкл. 2 вентиля, 316L; Уплотнение: PTFE (PN160бар/16МПа) Установленные аксессуары: 3-вентильный блок 316L, см. доп.спецификацию Прилагаемые аксессуары: Монтажный кронштейн, на трубу/стену, 316L, для тяжелых условий эксплуатации</p> 	

68	Вихревой расходомер F200, DN150, PN10, выходной сигнал 4-20mA (МПЗ)	В соответствии с ГОСТом производителя	25181128	шт	2	<p>Расходомер вихревой Сертификат: Для безопасных зон Выходные; входные сигналы: 4-20mA HART, импул./частот./дискр. выход Дисплей; управление: SD03 4-строч., подсветка; сенс.управл., + функция резерв.данных Корпус: GT18 с двумя отsekами, 316L, компактный Кабель, раздельное исполнение: Не используется Электрическое соединение: Сальник M20 Датчик версия; DSC-сенсор; изм.трубка: Уплотнение DSC-сенсора: Viton, -150оС...+175оС/+5...+347оФ Компонент измерения давления: Не используется Подключение к процессу: PN16, фланец EN1092-1-B1 Калибровка расход: 0.75% объемный расход, по 3 точкам</p> 
69	Прибор контроля цифровой ПКЦ-1111, (0-5; 4-20)МА (МПЗ)	В соответствии с ГОСТом производителя	25080459	шт	4	<p>Модель: цифровой измерительный прибор с универсальным входом; Входной сигнал (сенсор): термопара, комплектуется коробкой КСК-1.4.3 с кабелем и разъёмом; Тип входного сигнала: для входных сигналов Н, С, Т в полном диапазоне для унифицированных сигналов Т; Аналоговый выходной сигнал: унифицированный сигнал постоянного тока от 4 до 20 мА; Дискретный выходной сигнал: два электромагнитных реле; Интерфейс (с протоколом Modbus): RS-485; Цвет индикатора: зелёный; Напряжение питания: от 90 до 250 В переменного тока частотой от 47 до 63 Гц (номинальное 220 В); Тип корпуса: щитовой (48×96) мм; Проверка или калибровка: поверка.</p> 
70	Датчик вибрационный Liquiphant M FTL50 (МПЗ)	В соответствии с ГОСТом производителя	25040213	шт	2	<p>Вибрационный датчик предельного уровня. Принцип измерения: Вибрационные датчики, жидкые продукты Питание: 19...233 В перем. тока или 10...55 В пост. Тока Сертификат: Для безопасных зон Подключение к процессу: DN25 PN25/40 A, 316L фланец EN1092-1 Длина зонда, Тип: Компактный; температурный разделитель Электронная вставка; Выходной сигнал: **FEL50D; плотность/концентрация электроника (плотн.) без сертификата WHG Тип корпуса, кабельный ввод: F15 IP66/67 316L гигиенич; M20 сальник под резьбу Дополнительная опция: Спец. регулировка плотности на H2O</p> 
71	Регистратор Memograph RSG45 (МПЗ)	В соответствии с ГОСТом производителя	25040353	шт	10	<p>Регистратор безбумажный RSG45. Маркировка взрывозащиты: Для безопасных зон Электропитание: 1 100-230 В пер.ток (+/-10%) Передняя панель: Цинклитье, порошк.покрытие, св.серый, интерфейсы + SD карта на перед.панели, панель 149x195мм, IP65, NEMA тип 4 Язык меню дисплея: Русский Установ.-ные аксессуары: Промыш-я SD-карта, 1 Гб</p> 

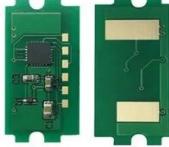
72	Уровнемер радарный Micropilot FMR67 Ду(DN)100 Ру(PN)16 125м (МПЗ)	В соответствии с ГОСТом производителя	25040395	шт	4	<p>Уровнемер микроволновый бесконтактный Принцип измерения: Радарный, сыпучие продукты Сертификат взрывозащиты: Для применения в безопасных зонах; Электропитание; выходной сигнал: 2-провод.; 2x-провод.; 4-20mA HART; Дисплей, Настройка: SD03 4x-строч., подсв., сенсорная + функция резервного копирования данных Корпус: GT18 с двумя отсеками, 316L Электрическое соединение: Сальник M20, IP66/68 NEMA4X/6P Антенна: Рупорная 50мм, -196...200оС, монтаж заподлицо Уплотнение: FKM Viton GLT, -40...80оС/- 40...176оФ Подключение к процессу: DN50 PN10/16, PTFE>316L фланец EN1092-1; Дополнительные языки управления: Русский</p> 
73	Цифровой датчик проводимости Indumax CLS50D в комплекте с измерительным кабелем 20 м. (МПЗ)	В соответствии с ГОСТом производителя	25080459	шт	2	<p>Датчик измерения удельной электрической проводимости Принцип измерения: индуктивный принцип измерения проводимости Сертификат: Для безопасных зон + ЕАС маркировка Присоединение к процессу: Фланец EN 1092-1 DN50 PN16; PTFE>316L Материал датчика, уплотнения, адаптера: PFA; Chemraz; 1.4571 Длина кабеля: 20 м Кабельный ввод: Фикс. кабель; свободные концы</p> 
74	Аналитатор жидкости Liquiline M CM42 в комплекте (МПЗ)	В соответствии с ГОСТом производителя	25150429	шт.	1	<p>Вторичный измерительный преобразователь Входной сигнал с датчика: проводимость; индуктивный датчик Сертификат взрывозащиты: Для безопасных зон + маркировка ЕАС Выход: 1x4-20mA, HART Корпус: пластик (PC) Кабельный ввод: Сальник M20x1,5 Программное обеспечение: Базовая версия Язык меню; язык документации: Русский Документация: Запуск + эксплуатация Дополнительная опция: Базовая версия Напряжение питания: 24VDC 50/60Hz</p> 
75	Микроволновой барьер FDR56/FQR56 (МПЗ)	В соответствии с ГОСТом производителя	25054104	шт.	2	<p>Микроволновой барьер излучатель Излучатель для бесконтактного точечного измерения уровня сыпучих материалов Микроволновой барьер, 24.15ГГц. Область применения: сыпучие продукты. Компактное исполнение. Расстояние между источником и ресивером: макс 100м. Источник питания: 20–60 В постоянного тока, 20–30 В; переменного тока, 50/60 Гц. Корпус: полизэстер F16, IP66 Электрическое соединение: сальник M20 Технологическое присоединение: Резьба EN10226 R1-1/2, 316Ti Оконная коробка передач: ПТФЭ Микроволновый барьер, приемник Микроволновый барьер, 24,15 ГГц. Применение: твердые тела. Компактная версия. Расстояние Излучатель-Приемопередатчик: макс. 100 м.</p> 

76	Фотобарабан для картриджа 057 и 057H (МПЗ)	В соответствии с ГОСТом производителя	26070632	шт.	20	Фотобарабан или фотопрецессор для картриджей Canon 057 и 057H является расходным материалом для принтеров и многофункциональных устройств Canon MF449x, MF446x, Тип совместимый.	
77	Фотобарабан HP 1005 (МПЗ)	В соответствии с ГОСТом производителя	25120050	шт	20	Фотобарабан HP 1005 Фотобарабан Premium (CB435A, CB436A, CE278A, CE285A) для HP P1005/ P1006/ P1050/ P1102/ P1560/ P1606dn/ M1120/ P1566/ P1606/ M1522 совместимый. Для картриджей 35A, 36A, 285a, 283a Барабан для новых картриджей принтеров Hp и Canon. Ресурс барабана - 10000 листов при использовании хорошего тонера и бумаги.	
78	Картридж 725 для принтера Canon LBP 6030B (МПЗ)	В соответствии с ГОСТом производителя	25053347	шт	14	Бренд cactus Цвет картриджа черный Количество в упаковке 2 шт. Ресурс 1600 страниц Тип картридж Назначение для лазерной печати Производитель совместимого устройства Canon Модель совместимого принтера Canon i-SENSYS LBP6000, Canon i-SENSYS LBP6020, Canon i-SENSYS LBP6030, Canon i-SENSYS MF3010, Canon i-SENSYS LBP6020B, Canon i-SENSYS LBP6030B, Canon i-SENSYS LBP6030w Особенности с чипом Совместимый есть	
79	Картридж LASERJET CB435A (МПЗ)	В соответствии с ГОСТом производителя	25050083	шт	14	Бренд HP Цвет картриджа черный Цвет товара черный Тип картридж Назначение для лазерной печати Производитель совместимого устройства HP Модель совместимого принтера HP LaserJet P1005, HP LaserJet P1006 Особенности с чипом	
80	Блок фотобарабана DK-6115 для Kyocera M4125ind, M4132ind (МПЗ)	В соответствии с ГОСТом производителя	25054225	шт	2	Блок фотобарабана Kyocera DK-6115 (302P193011) для Kyocera для Ecosys M4125idn M4125, M4132idn M4132 Бренд KYOCERA типа фотобарабан Производитель устройства Kyocera	
81	Картридж совместимый HP CB435 / C-712 для HP LJ P1005; Canon LBP 3010 (МПЗ)	В соответствии с ГОСТом производителя	25052280	шт	10	Ресурс 1500 страниц Цвет картриджа черный Тип картридж Назначение для лазерной печати	
82	Картридж 737 для Canon MF 211 (МПЗ)	В соответствии с ГОСТом производителя	25052281	шт	10	Картридж 737 для Canon MF 211 Ресурс, стр. 1100 Part No. 9435B, R20-1401, 9435B002 Аналог Canon 137 (9435B001), 337 (9435B003) Относительно совместимый тонер hp P1505/1005/1102, HiBlack 1522	

83	Контейнер с чернилами (T7741) для принтера Epson M200 (МПЗ)	В соответствии с ГОСТом производителя	25051906	шт	10	<p>Контейнер с чернилами (T7741) для принтера Epson M200 Код производителя C13T77414A объем 697 куб.см; Цвет черный Гарантийный срок 12 мес</p> <p>Тип расходного материала оригинальный Бренд печатающего устройства Epson Модель картриджа T7741 Емкость картриджа стандартная Совместимые модели печатающих устройств L655 Наличие чипа Нет Ресурс 6000 страниц</p> 
84	Картридж T8651 (221 мл.) для МФУ EPSON WF-M5690 (МПЗ)	В соответствии с ГОСТом производителя	25052848	шт	10	<p>Картридж T8651 (221 мл.) для МФУ EPSON WF-M5690 Тип картридж; Назначение для струйного принтера; Цвет-черный; Объём 221 мл.; Количество картриджей-1 шт. Производитель принтера: Epson Совместимые принтеры Work Force Pro WF-M5190DW, Work Force Pro WF-M5690DWF Ресурс 10000 страниц</p> 
85	Принтер Canon LBP-2900 (МПЗ)	В соответствии с ГОСТом производителя	25050156	шт	5	<p>Бренд Canon, Тип устройства принтер Тип печати лазерный, черно-белая. Максимальный формат А4 Количество страниц в месяц 5000 Функции печати автоматическая двусторонняя печать Принтер лазерный Canon LBP2900 - 1 шт. Ширина 370 мм; Высота 217 мм, Глубина 251 мм, Вес 5.7 кг Используется тонер №703</p> 
86	Картридж HP CE740A (307A) Черный (Black) (МПЗ)	В соответствии с ГОСТом производителя	25054734	шт	4	<p>Картридж для принтеров: CP5220 Professional, CP5221, CP5221dn, CP5221n, CP5223. Производитель-HP Модель-CE740A Назначение: для лазерного принтера Тип тонер-картридж Цвет отпечатка-черный</p> 
87	Картридж HP CE741A (307A) Голубой (Cyan) (МПЗ)	В соответствии с ГОСТом производителя	25054735	шт	4	<p>Картридж совместимый CE741A (№307A) Синий для принтера HP Laserjet CP5225 Производство: Target, Китай Назначение: для лазерной печати Производитель принтера: HP</p> 
88	Картридж HP CE742A (307A) Желтый (Yellow) (МПЗ)	В соответствии с ГОСТом производителя	25054736	шт	4	<p>Бренд HP Количество цветов 1 Цвет картриджа желтый Количество в упаковке 1 шт. Ресурс 7300 страниц Цвет товара желтый Тип картридж Назначение для лазерной печати</p> 
89	Картридж HP CE743A (307A) Пурпурный (Magenta) (МПЗ)	В соответствии с ГОСТом производителя	25054737	шт	4	<p>Картридж лазерный для принтеров HP Color LaserJet Professional CP5225 можно использовать для профессиональной печати документов и маркетинговых материалов дома и в офисе. Ресурс: 7300 страниц при 5% заполнении листа. Емкость картриджа: стандартная. Цвет тонера: пурпурный.</p> 

90	Комплект чипов для картриджей плоттера Canon IMAGEPROGRAF TM-300 (МПЗ)	В соответствии с ГОСТом производителя	25054071	шт	4	<p>Бренд DCtec Количество цветов-5; Цвет картриджа серый; Количество в упаковке 5 шт. Ресурс 10 страниц, Объём 260 мл Тип Расходник для печати Назначение для струйной печати Производитель совместимого устройства Canon Совместимый есть</p>	
91	Оперативная память DDR4 8GB (МПЗ)	В соответствии с ГОСТом производителя	25053920	шт	10	<p>Оперативная память DDR4 8GB Объем памяти 8 ГБ</p>	
92	Оперативная память DDR4 4GB (МПЗ)	В соответствии с ГОСТом производителя	25053921	шт	10	<p>Оперативная память DDR4 4GB Объем памяти 4 ГБ, Тип памяти DDR4 SDRAM Напряжение питания 1.2 В, Радиаторы на планках Нет Частота памяти 2400 МГц, Эффективная пропускная способность 19200, Назначение Для настольных ПК Схема таймингов памяти 17-17-17 Количество планов 1</p>	
93	Твердотельный накопитель SSD 120GB \ 2.5" (МПЗ)	В соответствии с ГОСТом производителя	25053749	шт	5	<p>форм-фактор: 2.5", назначение: для настольного компьютера, для ноутбука, для ноутбука и настольного компьютера, для сервера, игровой, разъем: SATA, интерфейсы: PCI-E, SATA 6Gb/s, скорость чтения: 500 МБ/с, скорость записи: 500 МБ/с, тип флэш-памяти: QLC 3D NAND, время наработки на отказ: 1000000 ч</p>	
94	Системный блок Dell OptiPlex 3080 SFF XCTO i5 / 8GB / HDD 1TB / клавиатура, мышка, пилот 3м (МПЗ)	В соответствии с ГОСТом производителя	25053989	шт	15	<p>Системный блок Процессор Intel Core i5 Код процессора 10505 Кол-во ядер процессора 6 Тактовая частота процессора 3200 МГц Объем оперативной памяти 8 Гб Объем SSD 256 Мб Операционная система Windows 10</p>	
95	24" Монитор LG 24MB37PY-B (черный) (МПЗ)	В соответствии с ГОСТом производителя	25051711	шт	30	<p>Монитор LED 24 Тип монитора ЖК, Диагональ 24 Тип LED-подсветки WLED Тип матрицы экрана IPS Макс. частота обновления кадров 75 Гц Покрытие экрана антибликовое, матовое Макс. частота кадров при макс. разрешении 75 Гц Версия HDMI 1.4 Интерфейсы выход на наушники Питание: Блок питания встроенный Потребляемая мощность при работе 20 Вт Максимальная потребляемая мощность 30 Вт</p>	

96	Монитор Dell 27' - модель P2719H (МПЗ)	В соответствии с ГОСТом производителя	25053764	шт	3	<p>Бренд DELL, Тип монитора ЖКК Диагональ 27, Макс. разрешение 1920x1080 Соотношение сторон 16:9 Тип LED-подсветки WLED Тип матрицы экрана IPS Версия Display Port 1.2 Интерфейсы USB Type A x 4, USB Type B, USB-концентратор USB-концентратор есть Потребляемая мощность при работе 19 Вт</p> 	
97	Накопитель НЖМД/HDD 1TB SATA 3,5" (МПЗ)	В соответствии с ГОСТом производителя	25051500	шт	12	<p>Накопитель НЖМД/HDD 500Gb SATA 3,5" Пластина радиатора: Нет Тип шины: SATA III Номер модели: SSD 860 EVO SATAIII 2.5"; Тип флеш-памяти NAND: TLC Применение: Настольный компьютер Применение: Ноутбук</p> 	
98	Куллер FAN (МПЗ)	В соответствии с ГОСТом производителя	25050356	шт	20	<p>Куллер CPU LGA1151 Максимальная скорость вращения 1800 об/мин Максимальный уровень шума 18 дБ Материал радиатора Алюминий Тип системы охлаждения Активное охлаждение</p> 	
99	Клавиатура USB (МПЗ)	В соответствии с ГОСТом производителя	25050200	шт	30	<p>КЛАВИАТУРА USB Интерфейс USB Клавиш-121 Тип сети Проводная Длина провода, м-1,3 Цвет: Чёрный</p> 	
100	Мышь USB (МПЗ)	В соответствии с ГОСТом производителя	80233586	шт	30	<p>МЫШЬ ОПТИЧЕСКАЯ USB Вес:110 г Интерфейс подключения:USB Цвет:чёрный Тип:проводная, светодиодная Колесо прокрутки:есть</p> 	
101	Коврик для мыши (МПЗ)	В соответствии с ГОСТом производителя	80750105	шт	22	<p>КОВРИК ДЛЯ МАНИПУЛЯТОРА "МЫШЬ" 225 x 185 мм, черный диспозитивный коврик для мыши Картон с пленкой ПВХ Снаружи со статической диссипативной пленкой IDP-STAT®.</p> 	

102	Конференц камера Logitech BCC 950 (МПЗ)	В соответствии с ГОСТом производителя	25053909	шт	3	<p>Конференц камера Изображение Разрешение (видео): 1920x1080 Максимальная частота кадров: 30 Гц Подключение: USB 2.0; Микрофон: встроенный Фокусировка: автоматическая Функция слежения за лицом: есть Совместимые операционные системы: Mac OS X 10.7, MacOS, Windows, Угол обзора объектива: 78 град. Длина кабеля: 2.4 м; Дополнительная информация: встроенные динамики, пульт ДУ в комплекте; Устройство предназначено для установки на столе</p> 	
103	Накопитель SSD SATA (МПЗ)	В соответствии с ГОСТом производителя	25054339	шт	4	<p>Тип:SSD Страна: Корея Цвет: 000000 Объем накопителя: 1 ТБ Скорость передачи данных: 560 МБ/с Интерфейс подключения: SATA III Напряжение питания: 4 Вт Совместимость: ПК, Ноутбук Материал корпуса: Пластик, Вес: 88 г</p> 	
104	Тонер HP LJ 1005 (МПЗ)	В соответствии с ГОСТом производителя	25050079	шт	40	<p>Тонер HP LJ 1005 Раздел Тонер и чернила для печати Описание Тонер HP LJ P1005 Black банка 65гр....</p> 	
105	Тонер HP LJ 1010 (МПЗ)	В соответствии с ГОСТом производителя	25050518	шт	40	<p>Тонер HP LJ 1010 Раздел Тонер и чернила для печати</p> 	
106	Тонер универсальный Mitsubishi UT 19F5 для Kyocera FS-2100/ FS-4100/4200/4300/ Ecosys P2235/ M2635/ (МПЗ)	В соответствии с ГОСТом производителя	25054220	шт	40	<p>Производитель/MKI / Mitsubishi Бренд/KYOCERA Цвет Черный / Black Объём / Вес10 - 20 кг Монохромная / цветная печатьМонохромная Тип: ориг/совмСовместимый</p> 	
107	Чип сброса картриджа с тонером для Kyocera Ecosys M2135dn M2635dn M2735dw P2235dn P235dw (МПЗ)	В соответствии с ГОСТом производителя	25054427	шт	15	<p>ЦветЧерный / Black Тип расходникаЧип Тип: ориг/совмСовместимый чип большой ёмкости для Kyocera Ecosys M2135dn/M2635dn/M2735dw/P2235dn/dw Ресурс 8000 страниц</p> 	

108	Вал магнитный HP LJ 1005 / Canon LBP 3010 (МПЗ)	В соответствии с ГОСТом производителя	25160126	шт	30	<p>Вал магнитный HP LJ 1005 / Canon LBP 3010 Наименование : Вал магнитный для HP LJ P1005, Canon LBP3010 (MR1005) PrintPro Код : MR1005 Производитель: PrintPro Canon Для картриджей: CB435A, Canon 712</p> 	
109	Фотобарабан к картриджу HP LJ 1010 (МПЗ)	В соответствии с ГОСТом производителя	25050740	шт	30	<p>Фотобарабан к картриджу HP LJ 1010 Тип: Фотобарабан OPC Drum Модель: HP LJ 1010 Назначение: принтеры и МФУ Цветность печатающего устройства: монохромный Совместимость для: HP LJ 1010/ 1018/ 1020/ 3015/ 3030/ Canon 2900/ 3000/ MF4018/ MF4350 и их аналогами. Страна производитель: Китай</p> 	
110	Привод DVD/CD Внешний USB (МПЗ)	В соответствии с ГОСТом производителя	25051183	шт	2	<p>Размещение внешний Интерфейс USB Версия USB 3.0 Цвет товара черный</p> 	
111	Элемент питания/батарея CR2032(DL2032)-5BL 3V (упаковка 5шт) (МПЗ)	В соответствии с ГОСТом производителя	25051421	шт	10	<p>Ед.измерения:шт Тип изделияЭлемент питания Тип элемента питанияLithium Размер (обозначение) CR2032 Номинальное напряжение, В3 Высота, мм 3.2; Диаметр, мм 20</p> 	
112	Термопаста (МПЗ)	В соответствии с ГОСТом производителя	25120051	шт	10	<p>Тип: Термопаста Объем, мл: 3 Упаковка термопасты: Шприц</p> 	
113	Кабель HDMI 5M 4K (МПЗ)	В соответствии с ГОСТом производителя	80450059	шт	4	<p>HDMI поддерживает 4K Разъемы кабеля: HDMI - HDMI Назначение товара: контроллеры; мониторы; ноутбуки; телевизоры; фото и видеотехника Длина 5м</p> 	
114	Кабель HDMI-HDMI, с ферритовым кольцом, длина 10м (МПЗ)	В соответствии с ГОСТом производителя	25053728	шт	4	<p>Кабель (шлейф) интерфейсный HDMI (10 м)</p> 	

115	Материнская плата ASUS Z170 (МП3)	В соответствии с ГОСТом производителя	25053924	шт	1	<p>Материнская плата для настольного ПК Назначение Настольный ПК Чипсет мат. Платы Intel Z170 характеристики чипсета Гнездо процессора Socket LGA1151 подходящий кулер Формат платы ATX (305 x 244 мм) Поддержка памяти Тип поддерживаемой памяти DDR4. Количество разъемов DDR4 4 (2x канальный контроллер памяти). Видео М/В Используется встроенное в процессор. Максимальный размер видеобуфера 512 Мб.</p>	
116	Фотобарабан для Kyocera KM2035 (МП3)	В соответствии с ГОСТом производителя	25160159	шт	4	<p>KYOCERA Производство ELP Модель KM-1620, KM-1635, KM-1650, KM-2020, KM-2035, KM-2050 Категория Барабан</p>	
117	Фотобарабан для картриджа Canon i-SENSYS LBP 212/MF 421 (052H) (МП3)	В соответствии с ГОСТом производителя	25053276	шт	18	<p>Тип фотобарабан Функция Совместимый Единица измерения штука/штуки</p>	
118	Адаптер HDMI TO VGA (МП3)	В соответствии с ГОСТом производителя	80450057	шт	10	<p>Конвертер-переходник с HDMI на VGA (для подключения VGA мониторов к видеокартам 10-й серии).</p>	
119	Картридж для плоттера Canon IPF TM-300 (300мл) (МП3)	В соответствии с ГОСТом производителя	25054081	шт	2	<p>Форм-фактор Картридж; Тип Чернила; Объем картриджа 300 мл; Цвет MBK, BK,C,M, Y Модель Canon image PROGRAF TM-200; Canon image PROGRAF TM-205; Canon image PROGRAF TM-300; Canon image PROGRAF TM-305; Габариты (в упаковке) 200 x 450 x 900 мм; Вес (в упаковке) 2 кг</p>	
120	Картридж для плоттера Canon IPF TM-300 Cyan (300мл) (МП3)	В соответствии с ГОСТом производителя	25054082	шт	4	<p>Форм-фактор Картридж Тип Чернила; Объем картриджа 300 мл Цвет Голубой; Модель Canon image PROGRAF TM-200; Canon image PROGRAF TM-205; Canon image PROGRAF TM-300; Canon image PROGRAF TM-305 Габариты (в упаковке) 40 x 90 x 180 мм Вес (в упаковке) 0,4 кг</p>	
121	Картридж для плоттера Canon IPF TM-300 Yellow (300мл) (МП3)	В соответствии с ГОСТом производителя	25054083	шт	4	<p>Форм-фактор Картридж Тип Чернила; Объем картриджа 300 мл Цвет Желтый; Модель Canon image PROGRAF TM-200; Canon image PROGRAF TM-205; Canon image PROGRAF TM-300; Canon image PROGRAF TM-305 Габариты (в упаковке) 40 x 90 x 180 мм Вес (в упаковке) 0,4 кг</p>	

122	Картридж для плоттера Canon IPF TM-300 Photo Black (300мл) (МПЗ)	В соответствии с ГОСТом производителя	25054084	шт	8	<p>Форм-фактор Картридж Тип Чернила; Объем картриджа 300 мл Цвет Черный; Модель Canon image PROGRAF TM-200; Canon image PROGRAF TM-205; Canon image PROGRAF TM-300; Canon image PROGRAF TM-305 Габариты (в упаковке) 40 x 90 x 180 мм Вес (в упаковке) 0,4 кг</p> 
123	Картридж для плоттера Canon IPF TM-300 Matte Black (300мл) (МПЗ)	В соответствии с ГОСТом производителя	25054085	шт	8	<p>Тип чернила; Форм-фактор: картридж Печать Объем картриджа: 300 мл; Дополнительные Цвет: Canon image PROGRAF TM-200; Canon image PROGRAF TM-205; Canon image PROGRAF TM-300; Canon image PROGRAF TM-305; Модель: >Canon imagePROGRAF TM-200; Canon image PROGRAF TM- 205; Canon image PROGRAF TM-300; Canon image PROGRAF TM-305 Габариты (в упаковке): 40 x 90 x 180 мм Вес (в упаковке): 0,4 кг</p> 
124	Принтер цветной Canon i-SENSYS LBP621Cw (МПЗ)	В соответствии с ГОСТом производителя	25053627	шт	1	<p>Максимальный формат: А4 Тип: лазерный Тип печати: цветная Технология печати: лазерная Скорость печати: 18 стр/мин Область печати: 216 x 356 мм Двусторонняя печать (дуплекс): нет Количество картриджей: 4</p> 
125	Печатающая головка Canon PF-06 для Canon TM-200/300 (МПЗ)	В соответствии с ГОСТом производителя	25054881	шт	4	<p>Производитель: Canon Устройство: Печатающая головка Модель: Canon i PF TM-200; Canon iPF TM-205; Canon i PF TM-300; Canon i PF TM-305; Canon i PF TX-2000; Canon i PF TX-3000; Canon i PF TX-4000 Габариты (в упаковке): 90 x 100 x 100 мм Вес (в упаковке): 0,2 кг</p> 
126	Картридж для отработанных чернил Canon Maintenance Cartridge MC31 для Canon TM-200/300 (МПЗ)	В соответствии с ГОСТом производителя	25054431	шт	5	<p>Производитель: Canon Устройство: Емкость для отработанных чернил Модель: Canon imagePROGRAF TM-200; Canon imagePROGRAF TM-205; Canon imagePROGRAF TM-300; Canon imagePROGRAF TM-305</p> 
127	Магнитный пускатель CJX2-1201 36V (СГЭ)	В соответствии с ГОСТом производителя	22012805	шт	2	<p>СК-5 резерв ГПМ. Номинальное напряжение катушки Переменный ток 110 В Частота 50/60Hz Тип контакта 1NC Номер полюса 3 полюса Обычный тепловой ток (Ith) 20A Номинальное напряжение изоляции (Ui) Переменный ток 690 VAC-3</p> 
128	Магнитный пускатель CJX2-2501 36V (СГЭ)	Артикул: 278406	22012804	шт	2	<p>СК-5 резерв ГПМ. Рабочее напряжение, В: 380, 660. Номинальный ток, A: 25. Номинальное напряжение управления, В: 36.</p> 

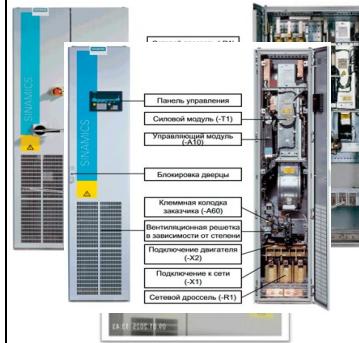
129	Контактор (Siemens) 3RT1044-1BB40	В соответствии с ГОСТом производителя	22012115	шт	2	<p>ПЖВ ДШО Ремонт пускорегулирующей аппаратуры - типоразмер; S3</p> <ul style="list-style-type: none"> - вспомогательный выключатель; да - расчетное напряжение изоляции Ui; 1000В - допустимое напряжение контактов; 690В - степень защиты; IP00 - количество главных замыкающих контактов; 3 - количество главных размыкающих контактов; 0 - рабочий ток при AC-3 400В; 65А - эксплуатационная мощность при AC-3 400В; 30кВт - управляющее напряжение; DC - управляющее напряжение питания DC; 24В - мощность на удерживание электромагнитной катушке; 15Вт 	
130	Контактор (Siemens) 3RT1046-1BB40	В соответствии с ГОСТом производителя	22012116	шт	2	<p>ПЖВ ДШО Ремонт пускорегулирующей аппаратуры - типоразмер; S3</p> <ul style="list-style-type: none"> - расчетное напряжение изоляции Ui; 1000В - допустимое напряжение контактов; 690В - степень защиты; IP00 - количество главных замыкающих контактов; 3 - количество главных размыкающих контактов; 0 - рабочий ток при AC-3 400В; 95А - эксплуатационная мощность при AC-3 400В; 45кВт - управляющее напряжение; DC - управляющее напряжение питания DC; 24В - мощность на удерживание электромагнитной катушке; 15Вт 	
131	Контактор (Siemens) 3RT2015-1BB41	В соответствии с ГОСТом производителя	22012112	шт	2	<p>ПЖВ ДШО Ремонт пускорегулирующей аппаратуры типоразмер; S00,</p> <ul style="list-style-type: none"> - расчетное напряжение изоляции Ui; 690В - допустимое напряжение контактов; 400В - степень защиты; IP20 - количество главных замыкающих контактов; 3 - количество главных размыкающих контактов; 0 - рабочий ток при AC-3 400В; 7А - эксплуатационная мощность при AC-3 400В; 3кВт - управляющее напряжение питания DC; 24В - мощность на удерживание электромагнитной катушке; 4Вт - вид крепления; винтовое и защелкивающееся крепление - тип подключение; винтовой зажим 	
132	Контактор (Siemens) 3RT2015-1BB42 (СГЭ)	В соответствии с ГОСТом производителя	22012113	шт	2	<p>ПЖВ ДШО Ремонт пускорегулирующей аппаратуры типоразмер; S00,</p> <ul style="list-style-type: none"> - вспомогательный выключатель; да - расчетное напряжение изоляции Ui; 690В - допустимое напряжение контактов; 400В - степень защиты; IP20 - количество главных замыкающих контактов; 3 - количество главных размыкающих контактов; 0 - рабочий ток при AC-3 400В; 7А - эксплуатационная мощность при AC-3 400В; 3кВт - управляющее напряжение питания DC; 24В - мощность на удерживание электромагнитной катушке; 4Вт - тип подключение; винтовой зажим 	

133	Контактор (Siemens) 3RT2017-1BB41 (СГЭ)	В соответствии с ГОСТом производителя	22012108	шт	2	<p>ПЖВ ДШО Ремонт пускорегулирующей аппаратуры - типоразмер: S00,</p> <ul style="list-style-type: none"> - вспомогательный выключатель; да - расчетное напряжение изоляции Ui; 690В - допустимое напряжение контактов; 400В - степень защиты; IP20 - количество главных замыкающих контактов; 3 - количество главных размыкающих контактов; 0 - рабочий ток при AC-3 400В; 12А - эксплуатационная мощность при AC-3 400В; 5,5кВт - управляющее напряжение; DC - мощность на удерживание электромагнитной катушки; 4Вт 	
134	Контактор (Siemens) 3RT2017-1BB44 (СГЭ)	В соответствии с ГОСТом производителя	22012109	шт	2	<p>ПЖВ ДШО Ремонт пускорегулирующей аппаратуры - типоразмер; S00,</p> <ul style="list-style-type: none"> - вспомогательный выключатель; да - расчетное напряжение изоляции Ui; 690В - допустимое напряжение контактов; 400В - степень защиты; IP20 - количество главных замыкающих контактов; 3 - количество главных размыкающих контактов; 0 - рабочий ток при AC-3 400В; 12А - эксплуатационная мощность при AC-3 400В; 5,5кВт - управляющее напряжение; DC - мощность на удерживание электромагнитной катушки; 4Вт 	
135	Контактор (Siemens) 3RT2026-1BB40 (СГЭ)	В соответствии с ГОСТом производителя	22012110	шт	2	<p>ПЖВ ДШО Ремонт пускорегулирующей аппаратуры - типоразмер; S0,</p> <ul style="list-style-type: none"> - вспомогательный выключатель; да - расчетное напряжение изоляции Ui; 690В - допустимое напряжение контактов; 400В - степень защиты; IP20 - количество главных замыкающих контактов; 3 - количество главных размыкающих контактов; 0 - рабочий ток при AC-3 400В; 25А - эксплуатационная мощность при AC-3 400В; 11кВт - управляющее напряжение; DC - мощность на удерживание электромагнитной катушке; 5,9Вт 	
136	Контактор (Siemens) 3RT2028-1BB40	В соответствии с ГОСТом производителя	22012114	шт	2	<p>ПЖВ ДШО Ремонт пускорегулирующей аппаратуры - типоразмер; S0,</p> <ul style="list-style-type: none"> - вспомогательный выключатель; да - расчетное напряжение изоляции Ui; 690В - допустимое напряжение контактов; 400В - степень защиты; IP20 - количество главных замыкающих контактов; 3 - количество главных размыкающих контактов; 0 - рабочий ток при AC-3 400В; 38А - эксплуатационная мощность при AC-3 400В; 18,5кВт - управляющее напряжение; DC - мощность на удерживание электромагнитной катушке; 5,9Вт 	

137	Контактор (Siemens) 3RT2036-1NB30 (СГЭ)	В соответствии с ГОСТом производителя	22012111	шт	2	<p>ПЖВ и ДШО Ремонт пускорегулирующей аппаратуры</p> <ul style="list-style-type: none"> - вспомогательный выключатель; да - расчетное напряжение изоляции Ui; 690В - допустимое напряжение контактов; 400В - степень защиты; IP20 - количество главных замыкающих контактов; 3 - количество главных размыкающих контактов; 0 - количество размыкающих вспомогательных контактов; 1 - количество замыкающих вспомогательных контактов; 1 - рабочий ток при AC-3 400В; 51А - эксплуатационная мощность при AC-3 400В; 22кВт - управляющее напряжение питания AC 50Гц; 	
138	Контактор Siemens 3RT1026-1BB40-1AA0 катушка - 24 DC, Iном=25A	В соответствии с ГОСТом производителя	22012654	шт	4	<p>Миксер штейна, шлака, насосы деаэратора - типоразмер: S0</p> <ul style="list-style-type: none"> - расчетное напряжение изоляции Ui; 1000В - допустимое напряжение контактов; 690В - степень защиты; IP20 - количество главных замыкающих контактов; 3 - количество главных размыкающих контактов; 0 - рабочий ток при AC-3 400В; 25А - эксплуатационная мощность при AC-3 400В; 11кВт - управляющее напряжение; DC; 24В - управляющее напряжение питания DC; 24В - мощность на удерживание электромагнитной катушке; 5,4 Вт 	
139	Контактор Siemens 3RT1016-1BB41 катушка - 24 DC, Iном=20A	В соответствии с ГОСТом производителя	22012650	шт	4	<p>Миксер штейна, шлака, насосы деаэратора - типоразмер: S00</p> <ul style="list-style-type: none"> - расчетное напряжение изоляции Ui; 1000В - допустимое напряжение контактов; 690В - степень защиты; IP20 - количество главных замыкающих контактов; 3 - количество главных размыкающих контактов; 0 - рабочий ток при AC-3 400В; 9А - эксплуатационная мощность при AC-3 400В; 4кВт - управляющее напряжение; DC - управляющее напряжение питания DC; 24В - мощность на удерживание электромагнитной катушке; 3,3 Вт 	
140	Пускатель Siamens 3RX 1921 10A с блок контактами	В соответствии с ГОСТом производителя	22012347	шт	2	<p>ПЖВ и ДШО ремонт пускорегулирующей аппаратуры</p> <p>Пригодность к использованию: вспомогательный и силовой контактор.</p> <p>Степень защиты IP с лицевой стороны: IP20.</p> <p>Рабочий ток вспомогательных контактов при AC-12: 10А</p> <p>Вид крепления: крепление с защелкой.</p> <p>Габаритный размер ШхВхГ, мм: 10x80x71.</p> <p>Функция продукта зеркальный контакт согласно IEC 60947-4-1: Да.</p>	
141	Пускатель Siemens 3RT1024-1AP00 (СГЭ)	В соответствии с ГОСТом производителя	22012846	шт	2	<p>ПЖВ и ДШО ремонт пускорегулирующей аппаратуры</p> <p>Рабочее напряжение: 690 В</p> <p>Мощность электродвигателя: 5,5 кВт при 400 В</p> <p>Напряжение катушки управления: AC, 230 В, 50 Гц</p> <p>Номинальный рабочий ток:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 12 А по категории применения AC-3 (электродвигатели, индуктивная нагрузка) при напряжении 400 В. - 40 А по категории AC-1 (резистивная нагрузка). <p>Надежная развязка катушки и силовых контактов - 400 В.</p>	

142	Контактор 500A 3 RT 1076-6 A P36 (СГЭ)	В соответствии с ГОСТом производителя	22013001	шт	1	<p>СК-4 резерв для эл двигателей сушильной башни</p> <p>Контактор 250KBT/400V/AC-3, AC/DC-номинальное питаниеющее напряжение управления 220-240В</p> <p>блок-контакты 2НО+2НЗ.</p> <p>3-х полюсный, Типоразмер S12.</p> <p>Шинное присоединение.</p> <p>Привод: обычный.</p> <p>Габаритные размеры контактора S12.</p> <p>Степень защиты IP00.</p> <p>Температура окружающей среды во время эксплуатации от -25 0С до +60 0С.</p> <p>Количество замыкающих контактов для главных контактов 3</p> <p>Высота 214 мм, ширина 160мм, глубина 225 мм.</p>	
143	Контактор A9-30-10 (9A AC3) катушка 220В AC ABB 1SBL 141001R8010	В соответствии с ГОСТом производителя	22013142	шт	2	<p>СК-4 резерв для жидкостного реостата гл.газодувки</p> <p>Катушка на 220V AC</p> <p>Три нормально открытых силовых контакта + один нормально открытый дополнительный контакт.</p> <p>Коммутируемая нагрузка: AC-3 (трехфазный электродвигатель) - 4kВт, 9 ампер.</p> <p>При AC-1 (нагреватели) - 25 ампер при 400C</p> <p>Номинальное рабочее напряжение - 690 вольт.</p> <p>Габариты: Ш x В x Г - 44 x 74 x 74 мм.</p>	
144	Контактор A16-30-10 (16A AC3) катушка 220В AC ABB 1SBL 181001R8010 (СГЭ)	В соответствии с ГОСТом производителя	22013143	шт	1	<p>СК-4 резерв для жидкостного реостата гл.газодувки</p> <p>A16-30-10 с катушкой на 220V AC</p> <p>Три нормально открытых силовых контакта + один нормально открытый дополнительный контакт.</p> <p>Коммутируемая нагрузка: AC-3 (трехфазный электродвигатель) - 7,5 кВт, 17 ампер.</p> <p>При AC-1 (нагреватели) - 30 ампер при 400C.</p> <p>Номинальное рабочее напряжение - 690 вольт.</p> <p>Габариты: Ш x В x Г - 44 x 74 x 74 мм.</p>	
145	Частотный преобразователь ABB ACS850-04-387A-5+H381+J410+K454+P904 200кВт 380В	В соответствии с ГОСТом производителя	22012806	шт	1	<p>СК-4 САО сушильный насос</p> <p>Серия ACS850-04-387A-5</p> <p>Напряжение, В 380; Мощность, кВт 200; Ток, А 387</p> <p>Количество фаз на входе -3; Количество фаз на выходе -3</p> <p>Степень защиты (IP) IP20</p> <p>Высота (с рым колодцем), мм 1462</p> <p>Ширина, мм 305</p> <p>Глубина, мм 505</p>	
146	Частотный преобразователь ABB ACS850-04-580A-5+H381+J410+K454+P904 315кВт 380В (СГЭ)	В соответствии с ГОСТом производителя	22012807	шт	1	<p>СК-4 САО моногидратный насос</p> <p>Серия ACS850</p> <p>Напряжение, В 380</p> <p>Мощность, кВт 315</p> <p>Ток, А 580</p> <p>Количество фаз на входе 3</p> <p>Количество фаз на выходе 3</p> <p>Степень защиты (IP) IP20</p> <p>Высота (с рым колодцем), мм 1462</p> <p>Ширина, мм 305</p> <p>Глубина, мм 505</p>	

147	Частотный преобразователь ABB ACS850-04-018A-5+E200 +J410+K454+P904 7,5кВт 380В (СГЭ)	В соответствии с ГОСТом производителя	22012808	шт	1	<p>CK-4 CAO насос силиката натрия Серия ACS850 Напряжение, В 380 Мощность, кВт 7,5кВт Ток, А 18 Количество фаз на входе 3 Количество фаз на выходе 3 Степень защиты (IP) IP20 Высота, мм 380 Ширина, мм 101 Глубина, мм 274</p> 
148	Куллер W2S130-AA03-21 230V 45Wt	В соответствии с ГОСТом производителя	25054991	шт	4	<p>CK-4 UPS Тип W2S130-AA03-21 Двигатель M2S052-CA; Фаза 1~ Номинальное напряжение VAC 230 Частота Hz 50 Скорость вращения min-1 2800 Входная мощность W 45 Потребляемый ток A 0.31 Вес 1,05 kg_Типоразмер 130 mm Вид защиты IP20 Количество лопастей 7 Режим работы S1; диаметр mm 150; ширина (мм) 55</p> 
149	Куллер D1751S48B9CP-33 DC48V 2.3A	В соответствии с ГОСТом производителя	25054990	шт	4	<p>CK4 Эл двигатели 200 кВт и 315 кВт Nidec Servo D1751S48B9CP-33 (D1751S48BCP-33 / D1751S48B9CP-54 / 3AU000008348) Вентилятор 172x51mm 48V 2.3A OEM Производитель: Nidec Модель: D1751S48B9CP-33 / D1751S48B9CP-54 Высота (мм): 172 Ширина (мм): 172 Толщина (мм): 51 Напряжение питания (В): 48 Назначение: Промышленный/Специальный</p> 
150	SINAMICS Панель оператора AOP30 6SL3055-0AA00-4CA5	В соответствии с ГОСТом производителя	25055334	шт	2	<p>МЦ(2) цирк насосы ПЖВ Производитель: Siemens Марка: Siemens Номер части: 6SL3055-0AA00-4CA5 Название продукта: Панель управления Упаковка продукта: коммуникационный модуль Номинальное значение: 24В постоянного тока Потеря мощности: 6,3Вт Пусковой ток: 3,8А</p> 
151	Интеллектуальная панель оператора IOP 6SL3255-0AA00-4JA1 SIEMENS	Артикул: 6SL32550AA004JA1	25055335	шт	5	<p>МЦ(5) Дозатор ПЖВ Производитель: SIEMENS Серия: SINAMICS G120 EAN код: 4042948666463 Код заказа: 6SL3255-0AA00-4JA1 Страна производства: Германия Технические характеристики товара: SINAMICS G120 Интеллектуальная панель оператора IOP Опциональная Панель оператора для SINAMICS G120, G120P, G110D, G120D, G120C, S110, ET200S FC, ET200PRO FC Единицы измерения: шт Вес: 0.16kg</p> 

152	Преобразователь частоты Siemens Sinamics G150 Motor. IEC 200kw	В соответствии с ГОСТом производителя	22160116	шт	1	<p>МЦ (1) цирк насосы КУПВ-20/40 Номинальные параметры: Вход; Промышленная частота: 47..63Hz Напряжение питания: 400V ±10% Номинальный входной ток: 395A Максимальный ток: 606A</p> 
153	Преобразователь частоты Siemens Sinamics G150 Motor. IEC 250kw	В соответствии с ГОСТом производителя	22160117	шт	1	<p>МЦ(1) цирк насосы КУПВ-20/40 Номинальные параметры: Вход; Промышленная частота: 47..63Hz Напряжение питания: 400V ±10% Номинальный входной ток: 509A Максимальный ток: 781A Количество импульсов: 6 Напряжение на входе: 400V Номинальная мощность (ЛО) в кВт: 250 kW Номинальная мощность (НО) в кВт: 200 kW Номинальный выходной ток: 490A Номинальный выходной ток (ЛО): 477A Номинальный выходной ток (НО): 438A Максимальный ток на выходе: 715A Частота импульсов (заводская настройка): 2kHz</p> 
154	Частотный преобразователь Siemens Kat.N°6SL3710-1GE37-5AA3 Sinamics G150	В соответствии с ГОСТом производителя	25150637	шт	1	<p>МЦ(1) дымосос эл фильтра Номинальные параметры: Вход; Промышленная частота: 47..63Hz Напряжение питания: 400V ±10% Номинальный входной ток: 775A Максимальный ток: 1188A Количество импульсов: 6 С рекуперацией: Нет (2Q) Выход; Напряжение на входе: 400V Номинальная мощность (ЛО) в кВт: 400 kW Номинальная мощность (НО) в кВт: 315 kW Номинальный выходной ток: 745A Номинальный выходной ток (ЛО): 725A Номинальный выходной ток (НО): 570A Максимальный ток на выходе: 1087A Температура окружающей среды: 0°C - +40°C Потери преобразователя согласно IEC61800-9-2*/ Класс эффективности: IE2 Сравнение с эталоном преобразователем (90% / 100%): 46,9%</p> 

155	Преобразователь частоты Siemens Sinamics G120-PM240-FS F 3AC 380V Motor. IEC 55kw	В соответствии с ГОСТом производителя	22160120	шт	1	<p>МЦ(1) миксер штейна и шлака</p> <p>Вход:</p> <p>Число фаз: 3 переменный ток</p> <p>Сетевое напряжение: 380...480 ±10%</p> <p>Частота сети: 47...63 Hz</p> <p>Номинальный ток (LO): 104,00A</p> <p>Номинальный ток (HO): 94,00A</p> <p>Выход:</p> <p>Число фаз: 3 переменный ток</p> <p>Номинальное напряжение: 400V IEC</p> <p>Номинальная мощность (LO): 55,00 kW</p> <p>Номинальная мощность (HO): 45,00 kW</p> <p>Номинальный ток (LO): 110,00 A</p> <p>Номинальный ток (HO): 90,00 A</p> <p>Максимальный ток на выходе: 180,00A</p>	
156	Преобразователь частоты Siemens Sinamics PM240-2 Motor. IEC5.5kw	В соответствии с ГОСТом производителя	22160114	шт	8	<p>МЦ(2) дозаторы ЦПРМ(6) Число фаз: 3 переменный ток</p> <p>Сетевое напряжение: 380...480 ±10%</p> <p>Частота сети: 47...63 Hz</p> <p>Номинальный ток (LO): 17,20A</p> <p>Номинальный ток (HO): 15,30A</p> <p>Выход:</p> <p>Число фаз: 3 переменный ток</p> <p>Номинальное напряжение: 400V IEC</p> <p>Номинальная мощность (LO): 5,50 kW</p> <p>Номинальная мощность (HO): 4,0 kW</p> <p>Номинальный ток (LO): 13,20 A</p> <p>Номинальный ток (HO): 10,20 A</p> <p>Максимальный ток на выходе: 20,40A</p> <p>Частота импульсов (заводская настройка): 4 kHz</p> <p>Выходная частота при векторном регулировании: 0....200 Hz</p> <p>Выходная частота при U/f-регулировании: 0...550 Hz</p> <p>Общие технические характеристики:</p> <p>Коэффициент мощности λ: 0,85</p> <p>Угол сдвиг cosφ: 0,95; КПД η: 0,97</p> <p>Уровень звукового давления LpA (1м): 72 dB</p>	
157	Преобразователь частоты Siemens Sinamics G120-PM240-FS F 3AC 380V Motor. IEC 7.5kw	В соответствии с ГОСТом производителя	22160115	шт	4	<p>МЦ(2) дозаторы ЦПРМ(2)</p> <p>Вход: Число фаз: 3 переменный ток 17</p> <p>Сетевое напряжение: 380...480 ±10%</p> <p>Частота сети: 47...63 Hz</p> <p>Номинальный ток (LO): 22,20 A</p> <p>Номинальный ток (HO): 19,80 A</p> <p>Выход: Число фаз: 3 переменный ток</p> <p>Номинальное напряжение: 400V IEC</p> <p>Номинальная мощность (LO): 7,50 kW</p> <p>Номинальная мощность (HO): 5,50 kW</p> <p>Номинальный ток (LO): 18,00 A</p> <p>Номинальный ток (HO): 13,20 A</p> <p>Максимальный ток на выходе: 27,00A</p> <p>Частота импульсов (заводская настройка): 4 kHz</p>	

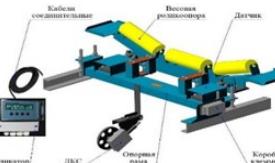
158	Частотный преобразователь Siemens Kat.Nº6SL3210-1PE22-7AL0 Sinamics G120	В соответствии с ГОСТом производителя	25150638	шт	2	<p>МЦ(2) дозаторы Вход; Число фаз: 3 переменный ток Сетевое напряжение: 380...480 ±10% Частота сети: 47...63 Hz Номинальный ток (LO): 32,60 A Номинальный ток (HO): 27,00 A Выход; Число фаз: 3 переменный ток Номинальное напряжение: 400V IEC Номинальная мощность (LO): 11,00 kW Номинальная мощность (HO): 7,50 kW Номинальный ток (LO): 26,00 A Номинальный ток (HO): 18,00 A Максимальный ток на выходе: 39,00 A Частота импульсов (заводская настройка): 4 kHz Выходная частота при векторном регулировании: 0...200 Hz Выходная частота при U/f-регулировании: 0...550 Hz Коэффициент мощности λ: 0,85 Угол сдвиг cosφ: 0,95</p> 	
159	Частотный преобразователь Siemens кат.Nº1P 6SL3246-0BA22-1PA0 блок управления SINAMICS CU250S-2 DP	В соответствии с ГОСТом производителя	22160232	шт	4	<p>МЦ(4) дозаторы, миксеры, насосы Параметры электро подключения Рабочее напряжение более; Блок питания: пост. ток 24 В Внешнее питание: пост. ток 20 ... 29 В Потребление тока, макс.: 2,00 A Мощность потерь: 12,00 Вт коммуникация: PROFIBUS DP Входы / выходы; Стандартные цифровые входы Количество: 15 Уровень включения: 0→1: 11 В Уровень включения: 1→0: 5 В Цифровые входы повышенной безопасности Количество: 3 (Использование 2 × DI Standard) Цифровые выходы: как реле с переключающим контактом: Количество 2 Выход (омическая нагрузка): пост. ток 30 В, 0,5 A Выход (омическая нагрузка): пост. ток 30 В, 0,5 A Аналоговые / цифровые входы Количество: 2 (Дифференциальный вход) Механические данные; Степень защиты: IP20 / UL открытый тип Масса нетто: 0,61 кг (1,34 фунта) Размеры (Ш x В x Г): 73,0мм x 199,0мм x 67,0мм</p> 	

160	Преобразователь частоты SEW-EURODRIVE MC07B0110-5A3-4-00 11kW. Заказ.номер 08285276	В соответствии с ГОСТом производителя	25150661	шт	4	<p>МЦ(1) ОПТИМКРАН ЦПРМ(3) Заказ.номер 08285276 Производитель: Sew-Eurodrive Серия: MOVITRAC MC07B Модель: MC07B 0110-5A3-4-00 Применение: насосы / вентиляторы / общепром Мощность, кВт: 11 Номинальный ток, А: 24 Напряжение питания, В: 380-500 Фазность (количество фаз): 3 Релейный выход, кол-во: 1 Интерфейс RS485 (Modbus RTU): + Регулятор: ПИД – регулирование Управление по ВЧХ: + Векторное управление с обратной связью: - Бессенсорное векторное управление: + Рабочая температура, °C: 0...+50 Температура хранения, °C: -25...+70 Габариты (ШхВхГ), мм: 130x335x229 Вес, кг: 6,6</p> 	
161	Преобразователь частоты SEW-EURODRIVE MC07B0022-5A3-4-00 2,2kW. Заказ.номер 08285217	В соответствии с ГОСТом производителя	25150662	шт	1	<p>МЦ(1) ОПТИМКРАН Производитель: Sew-Eurodrive Серия: MOVITRAC MC07B Модель: MC07B0022-5A3-4-00 Применение: насосы / вентиляторы / общепром Мощность, кВт: 2,2 Номинальный ток, А: 5 Напряжение питания, В: 380-500 Фазность (количество фаз): 3 Класс защиты: IP20 Габариты (ШхВхГ), мм: 80x237x150 Вес, кг: 1,91</p> 	
162	Частотный преобразователь SEW DRS-180 M4BE30HR/TH 18.5kW	В соответствии с ГОСТом производителя	25150575	шт	1	<p>ЦПРМ(1) Номинальная мощность частотного преобразователя кВт 18,5; Напряжение питания, кВ 0,4 (-5+10%) Объект или механизм регулирования Главный вспомогательный подъем Данные по электродвигателю: Тип электродвигателя, асинхронный, Номинальная мощность электродвигателя кВт 18,5/11 Номинальное напряжение электродвигателя, В 3х380 Номинальный ток электродвигателя, А 37/24,3; Номинальная скорость вращения об/мин 1465; Частота Гц 50; Допустимые перегрузки двигателя А/сек 200%, 10 сек;</p> 	
163	Частотный преобразователь ACS-510-01-025A-4	В соответствии с ГОСТом производителя	22012790	шт	2	<p>ЦПВ(2)регулирование скорости вращения насосов Модель: ACS510-01-025A Мощность: 25 кВт Входное напряжение: 380-480 В переменного тока Частотный диапазон: 0.5-500 Гц</p> 	

164	Частотный преобразователь ACS-510-01-060A-4	В соответствии с ГОСТом производителя	22012789	шт	2	<p>ЦРВ(2) регулирование скорости вращения насосов Модель: ACS510-01-060A Мощность: 60 кВт Входное напряжение: 380-480 В переменного тока Выходной ток: 90 А Частотный диапазон: 0.5-500 Гц</p> 	
165	Преобразователь частоты PowerFlex 400 22C-D030N103 15кВт	Артикул: 22C-D030N103	25230077	шт	6	<p>КП(6) Серия: PowerFlex 400 Модель: PowerFlex/400 Артикул: 22C-D030N103 Мощность: 15 кВт Ток: 30 А; Напряжение: 380 В Степень защиты: IP20 Встроенный ЭМС- фильтр: нет Габаритный размер ВхШхГ: 260x130x180 мм Вес: 7.49 кг</p> 	
166	Агрегат выпрямительный ВГ-ТПВ 6,3к-12-0 УХЛ4 (СГЭ)	В соответствии с ГОСТом производителя	21020889	шт	3	<p>ЦАЗиС Замена устаревших (срок наработки более 18 лет; активная среда выход из строя плат управления, пультов управления, импульсных трансформаторов-в Тип агрегата: ВГ-ТПВ-6,3к-12-0-ухл4. Номинальный выходной ток, не менее, А: 6300. Номинальное выходное напряжение, не менее, В: 12. Габаритные размеры, не более, мм: 1000x800x1800. Вес, не более, кг: 1300. Расход воды для охлаждения выпрямителей, не мене, м3: 0.4. Наработка на отказ, не менее, ч: 8000. Срок службы, не менее, лет: 15. Гарантийный срок эксплуатации, не менее, лет: 2. Оборудование должно иметь степень защиты не менее IP65 в соответствии с ГОСТ 14254.</p> 	
167	Шинный модуль (терминал) 6GK1500-0AA10 12M для PROFIBUS (СГЭ)	В соответствии с ГОСТом производителя	21028437	шт	1	<p>Запчасти к шкафу управления ПЖВ Наименование: Наименование: Терминал шины 12M. Скорость передачи при PROFIBUS: 9,6кбит/с...12Мбит/с. - число электрических соединений: 2. исполнение электрического соединения: винтовые клеммы. Вид крепления: монтаж на DIN рейку. Характеристика изделия: бессиликоновый. Сертификат соответствия /CCC/ для взрывобезопасных</p> 	
168	Карта управления Rico-Werk кат.N°591293	В соответствии с ГОСТом производителя	21028440	шт	1	Обозначение: 591293	
169	Карта управления Rico-Werk кат.N°591326-1 (СГЭ)	В соответствии с ГОСТом производителя	21028441	шт	1	Обозначение: 591326-1.	

170	Автоматический регулятор напряжения Rico-Werk кат.№591605 Prometos-DP/X (СГЭ)	В соответствии с ГОСТом производителя	21028438	шт	1	Артикул: 203245. Производитель: марка не назначена. Наименование: WESP SP ANNUNG REGLER Prometos DP/X591605.; Producer: EWK. Оригинальное: WESP SP ANNUNG REGLER Prometos-DP/X591605. Producer: EWK.	Промышленный компьютер Rico-Werk Prometos DP 591605 
171	Автоматический регулятор напряжения Rico-Werk Elektrotehnik кат.№591296 (СГЭ)	В соответствии с ГОСТом производителя	21028439	шт	1	Производитель: Рико-Верк Тип: Изоляционный усилитель Модель: 591296 Напряжение питания: 24 В переменном токе Оптимальное напряжение: 10 V Связь: 9 полос	
172	Аварийный выключатель HEN002 91043450002 (СГЭ)	В соответствии с ГОСТом производителя	25180848	шт	6	Шихтоподготовка конвейера Соответствует DIN EN ISO 13850; DIN EN 60204-1; DIN EN 60947-5-5; DIN EN 60947-5-1; ЭН 620; БГИ 710 Подходит для блоков управления и систем в соответствии с DIN EN 60204. Корпус - Алюминий GK-AISi 12. Финишная DD-краска. Корпус – желтый (RAL 1004), рычаг разблокировки – красный (RAL 3000), рычаг сброса – синий (RAL 5010). Крепление - 2 прорезных отверстий для винтов M8. Положение установки - горизонтальное, угол наклона Номинальное напряжение изоляции Ui - 400 В. Ручной сброс - можно использовать в соответствии с DIN EN ISO 13849-1 До PLe	Выключатель тросовый тип HEN 
173	Концевой выключатель Z4VH332-11Y-M20 (СГЭ)	В соответствии с ГОСТом производителя	22012144	шт	6	ПВ шихтоподготовка конвейера Серия: Z 332. Действие переключателя: мгновенного действия. Температура эксплуатации Max, °C: +80. Температура эксплуатации Min, °C: -30. Размер прямоугольного корпуса, мм: 173,5x57x40. Корпус: прямоугольный. Материал корпуса: металл. Способ подключения: клеммная колодка. Степень защиты: IP65. Температура эксплуатации, °C: -30...+80. Тип выходного сигнала: NO/NC. Тип толкателя: роликовый рычаг.	Металлический корпус — DIN EN 50041 с приводом — Z4VH 332-11Y 
174	Микропроцессорная система управления тиристорным возбудителем БУВ5 (МОФ-2)	В соответствии с ГОСТом производителя	8504 40 8200	шт.	3	Микропроцессорный блок БУВ5 предназначен для управления током возбуждения синхронного электродвигателя при прямом или реакторном пуске, синхронной работе и других режимах. БУВ5 предназначен как для комплектации новых шкафов возбуждения, так и для модернизации существующих тиристорных возбудителей любых типов (ТЕ8-320, ТВУ-320, ТВУ-180, ВТЕ-320, ТВ-320, ВТ3-320 и пр.)	

175	Аппарата испытания диэлектриков АИД-70М (МОФ-2)	В соответствии с ГОСТом производителя	9030 31 0000	шт.	1	<p>Диапазон регулирования постоянного напряжения 2 - 70 кВ с шагом 0,3 кВ Диапазон регулирования переменного напряжения 2 - 50 кВ с шагом 0,2 кВ Допускаемая относительная погрешность измерения постоянного напряжения в диапазоне от 10 до 70 кВ не превышает ± 3 % Допускаемая относительная погрешность измерения переменного напряжения в диапазоне от 10 до 50 кВ не превышает ± 3 %.</p>	
176	Устройство измерительное электрической прочности и сопротивления изоляции "PETOM-6000" (МОФ-2)	В соответствии с ГОСТом производителя	9031 80 3800	шт.	1	<p>Испытательные напряжения постоянного тока 250 В; 500 В; 1 кВ; 2,5 кВ; 5 кВ Диапазоны измерения сопротивления при испытательном напряжении: 250 В-100 кОм – 100 МОм 500 В-200 кОм – 200 МОм 1 кВ-400 кОм – 400 МОм 2,5 кВ-1000 кОм – 1000 МОм 5 кВ-2 МОм – 2000 МОм</p>	
177	Реле времени ВС 43-32 (МОФ-2)	В соответствии с ГОСТом производителя	8536 49 0000	шт.	10	<p>Номинальное напряжение питания переменного тока 50 Гц, В 12, 24, 40, 110, 220 Потребляемая мощность, ВА не более 20 Количество контактов с выдержкой времени 3 или 6 Количество контактов без выдержки времени ...1</p>	
178	Siemens контроллер S7-1200 CPU 1215C (МОФ-2)	Siemens контроллер CPU 1215C (6ES7215-1HG40-0XB0)	-	шт.	1	<p>Основные характеристики: Тип контроллера-SIMATIC S7-1200.</p>	
179	Коммуникационный модуль ET-200SP (МОФ-2)	6ES7155-6AR00-0AN0	8517 62 0003	шт.	1	<p>Основные характеристики: Тип контроллера-SIMATIC ET-200SP</p>	
180	Датчик-реле уровня (МОФ-2)	РОС-101	9026 10 2900	шт.	6	<p>Основные характеристики: Для контроля уровня</p>	

181	Модуль ввода-вывода дискретных сигналов EM223 /6ES7223-1PL22-0XA0 (МОФ-2)	6ES7223-1PL22-0XA0	8538 90 9100	шт.	1	Основные характеристики: Тип контроллера-SIMATIC S7-200.	
182	Сенсорный монитор MT6070iH 2eV 24VDC Weintek (МОФ-2)	Weintek	8528 52 1000	шт.	1	Основные характеристики: Для управления технологическим процессом	
183	Конвейерные весы EBW-10 HD (МОФ-2)	EBW-10 HD	8423 20 0000	шт.	4	Основные характеристики: 0-1200мм.3860м/ч.150т/ч	
184	Дозатор реагентов ПРИУ-5М (МОФ-2)	ПРИУ-5М	8413 50 4000	шт.	8	Основные характеристики: Датчик-ПРИУ-5М; Тип измерения-10- 1000 л/ч; Примечание-Электрод для измерения pH. Применяется для порционного и импульсного дозирования реагентов в процессе флотации.	
185	Датчик сход ленты ДКСЛ-H2-03-К (МОФ-2)	ДКСЛ-H2-03-К	9031 80 3800	шт.	4	Основные характеристики: Для контроля схода ленты	
186	Светозвуковая сигнализация (МОФ-2)	AL121H	8531 80 9500	шт.	5	Основные характеристики: Для передпусковая сигнализация	
187	Прибор контроля цифровой ПКЦ-12 (БВД-2шт., БВА-1шт) (МОФ-2)	ПКЦ-12	9031 49 9000	шт.	3	Основные характеристики: Для контроля температуры	

188	Вакумный выключатель 6 кВ (УЭС)	ГОСТ 15150	8535 21 0000	шт	10	<p>Вакумный выключатель 6 кВ серии ВР6 предназначен для коммутации электрических цепей переменного тока с номинальным напряжением 6 кВ и частотой 50(60) Гц. Применяются выключатели в распределительных устройствах собственных нужд тепловых и атомных электростанций. Выключатели серий ВР6 изготавливаются в сейсмостойком исполнении и используются для работы в помещениях на высоте 0...20,4 м при максимальном расчетном землетрясении (МРЗ) 9 баллов по шкале MSK-64</p>	
189	Выключатель ВАБ-206	ГОСТ 2585-81	8536 50 8002	шт	10	<p>Выключатель ВАБ-206 Данные выключатели имеют малые габариты. Встроенные в быстродействующие выключатели реле тока типа РПТ-206 применяются для измерения токов коротких замыканий и перегруза, вместо РДШ.</p>	
190	Цеолит	ГОСТ 12.1.044	2842 10 0008	кг	1500	<p>Цеолиты представляют собой белые твердые вещества, с которыми можно обращаться обычным способом, как и со многими другими алюмосиликатными минералами. Цеолиты широко используются в качестве катализаторов и сорбентов.</p>	
191	Силикагель технический (УЭС)	ГОСТ 3956-76	2811 22 0000	кг	1500	<p>Силикагель технический применяется для поглощения паров воды из воздуха, в качестве адсорбента, для осушки и очистки газов, для осушки и осветления некоторых жидкостей, в качестве носителя для катализаторов.</p>	